Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET DE LA SEINE-MARITIME

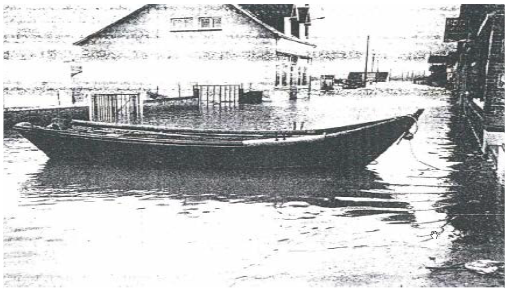
Direction Départementale des Territoires et de la Mer de Seine-Maritime

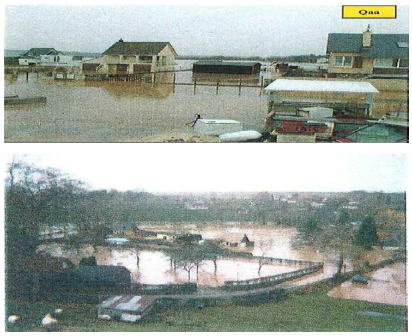
Plan de Prévention des Risques Littoraux et d'Inondation du bassin versant de la Saâne et de la Vienne

Phase 1.2. : Caractérisation des aléas et des enjeux, établissement de la cartographie

Volet 1 : Caractérisation de l'aléa ruissellement de la Saâne et la Vienne











LBP 32745L

Juin 2021

egis

Informations qualité du document

Informations générales

Auteur(s)	Olivier BRICARD,
Titre du projet	Plan de Prévention des Risques Naturels Littoraux et d'inondation du bassin versant de la Saâne et Vienne
Titre du document	Phase 1.2 : Caractérisation des aléas et des enjeux, établissement de la cartographie
Date	23/06/2021
Référence	LBP32745L

Historique modifications

Version	Date	Rédigé par	Visé par :
V1	04/08/2016	AP	OB
V2	19/12/2017	AP	OB
V3	28/09/2019	OB	OB
V4	30/06/2020	OB	OB
V5	12/05/2021	OB	OB
V6	15/06/2021	OB	OB

Table des matières

1 Table des matières

1 Caractérisation de l'aléa ruissellement 8

1.1 Présentation de la zone d'étude 8

1.2 Eléments de contexte pour la caractérisation de l'aléa ruissellement 10

1.2.1 Les ruissellements identifiés en phase 1.1. 10

1.2.2 L'occupation du sol de la zone d'étude 10

1.2.3 Les pentes 12

1.2.4 Les bâtis inondés et les secteurs inondés 13

1.2.5 Recensement des secteurs à enjeux susceptibles d'être interceptés par un ruissellement 13

1.3 Présentation générale de la méthodologie 16

1.4 Définition de la morphologie des talwegs, et des voiries 18

1.4.1 Méthodologie générale 18

1.4.2 Etape 1 : Levé de profils en travers de talwegs et voiries 18

1.4.3 Réalisation d'une série de transects de talwegs et voiries 22

1.5 Hydrologie : définition des débits et volumes de ruissellement 27

1.5.1 Découpage des bassins versants 27

1.5.2 Occupation du sol 27

1.5.3 Coefficient de ruissellement et Curve Number 29

1.5.4 Temps de concentration 29

1.5.5 Précipitations 29

1.5.6 Détermination des débits pour les talwegs d'ordre 1 et 2 30

1.5.7 Détermination des débits pour les talwegs d'ordre 3 et 4 31

1.5.8 Bassin versant type drainé par une voirie 32

1.6 Hydraulique : définition des emprises, hauteurs et vitesses d'écoulement 33

1.6.1 Pour tous les talwegs 33

1.6.2 Pour les voiries 37

1.6.3 Pour les communes couvertes par une étude de S.G.E.P. 37

1.7 Définition de l'aléa ruissellement 38

1.7.1 Sur talweg 38

1.7.2 Sur voirie 39

1.8 Cartographie de l'aléa ruissellement 40

Annexes 41

Liste des figures

Figure 1: Localisation de la zone d'étude et communes concernées 9

Figure 2 : Exemple de secteurs bâtis traversés par un talweg 14

Figure 3 : Méthodologie de caractérisation de l'aléa ruissellement 17

Figure 4: Méthodologie générale de définition de morphologie des talwegs..... 18

Figure 5: Exemple de mesures de largeurs (en rouge) à des hauteurs différentes sur un transect réel 22

Figure 6: Transects types retenus pour les talwegs d'ordre 1 et 2 (Source : PPRLI de la Scie) 23

Figure 7: Exemple de transects levées 24

Figure 8: Rapport hauteur d'eau, vitesse et débit de ruissellement sur une voirie de 7.5 m de large pour 5 classes de pente 33

Figure 9: Feuille de calculs utilisés permettant l'estimation de la hauteur, vitesse et largeur des écoulements sur un transect 35

Figure 10: Méthode utilisée pour définir l'emprise de l'expansion des ruissellements, la hauteur et la vitesse des écoulements dans les talwegs traversant des secteurs à enjeu..... 37

Figure 11: :Limite de déplacement debout des adultes et enfants dans des courants d'eau..... 38

Figure 12: Détermination des classes d'aléa selon les situations..... 39

Liste des tableaux

Tableau 1: Comparaison des méthodes utilisées pour la détermination des débits de crue 100 ans dans les talwegs 30

Tableau 2: Méthode utilisée pour définir l'emprise de l'expansion des ruissellements, la hauteur et la vitesse des écoulements dans les talwegs dans les secteurs sans enjeu 34

Tableau 3: Gammes de largeurs d'expansion des ruissellements en fonction de la pente des talwegs et de leur ordre de Stralher (PPRI de la Scie) 35

Tableau 4 : Gamme de largeur d'expansion des ruissellements en fonction de la pente des talwegs et de leur ordre de Stralher 36

Tableau 5: Définition de l'aléa retenu en fonction de l'intensité du ruissellement au niveau des talwegs lorsque l'on connait la centennale (Doctrine départementale – DDTM) 39

Liste des cartes

Carte 1 : Corine Land Cover 2006 sur le secteur d'étude (données source DREAL Haute-Normandie) 11

Carte 2 : Carte des pentes de la zone d'étude (données source MNT 5 m IGN) 12

Carte 3 : Bâtis situés à moins de 15 m d'un talweg 15

Carte 4 : Exemple de bâtis situés à moins de 15 m d'un talweg 15

Carte 5 : Localisation des profils topographiques levés effectués et des semis de points levés 21

Carte 6 : Exemple de définition de la crue morphogène avec la méthode « Hauchard » 25

Carte 7 : Découpage en sous bassin versant sur une partie de la zone d'étude de ce PPRI 27

Carte 8 : Exemples de cartes d'aléa 40

1 Caractérisation de l'aléa ruissellement

1.1 Présentation de la zone d'étude

Le bassin versant de la Saâne possède une superficie d'environ 303 km². Ce bassin versant est drainé par trois cours d'eau pérennes : La Saâne (33 km), et ses affluents la Vienne (15 km) et le Traversin (2 km). La Saâne prend sa source (nombreuses sources) à Varvannes. En période de hautes eaux les sources peuvent apparaître en amont de la RN 29. En période de basses eaux les sources apparaissent au niveau de la Fontaine Saint Sulpice. La Saâne dispose d'un bras non pérenne qui remonte des sources jusqu'à Yerville.

Le Traversin (source à 2 km en amont de Val de Saâne dans une ancienne cressonnière) conflue avec la Saâne au niveau de Val-de-Saâne. La Vienne (bassin versant d'une superficie d'environ 97 km²) conflue ensuite la Saâne au niveau d'Ambrumesnil. La Saâne se jette dans la Manche entre les communes de Quiberville-sur-Mer et Sainte-Marguerite-sur-Mer. Il s'agit d'un fleuve côtier de petite taille, semblable dans sa configuration géologique à d'autres fleuves voisins comme la Scie ou la Varenne.
Des vallons secs peuvent apporter des eaux supplémentaires dans le fleuve lors de conditions hydrologiques particulières.
La figure page suivante présente une localisation de la zone d'étude. Le secteur d'étude est également plus étendu que le strict contour du bassin versant de la Saâne. Par conséquent, certaines communes ont vu intégrer l'intégralité de leur territoire dans cette étude.

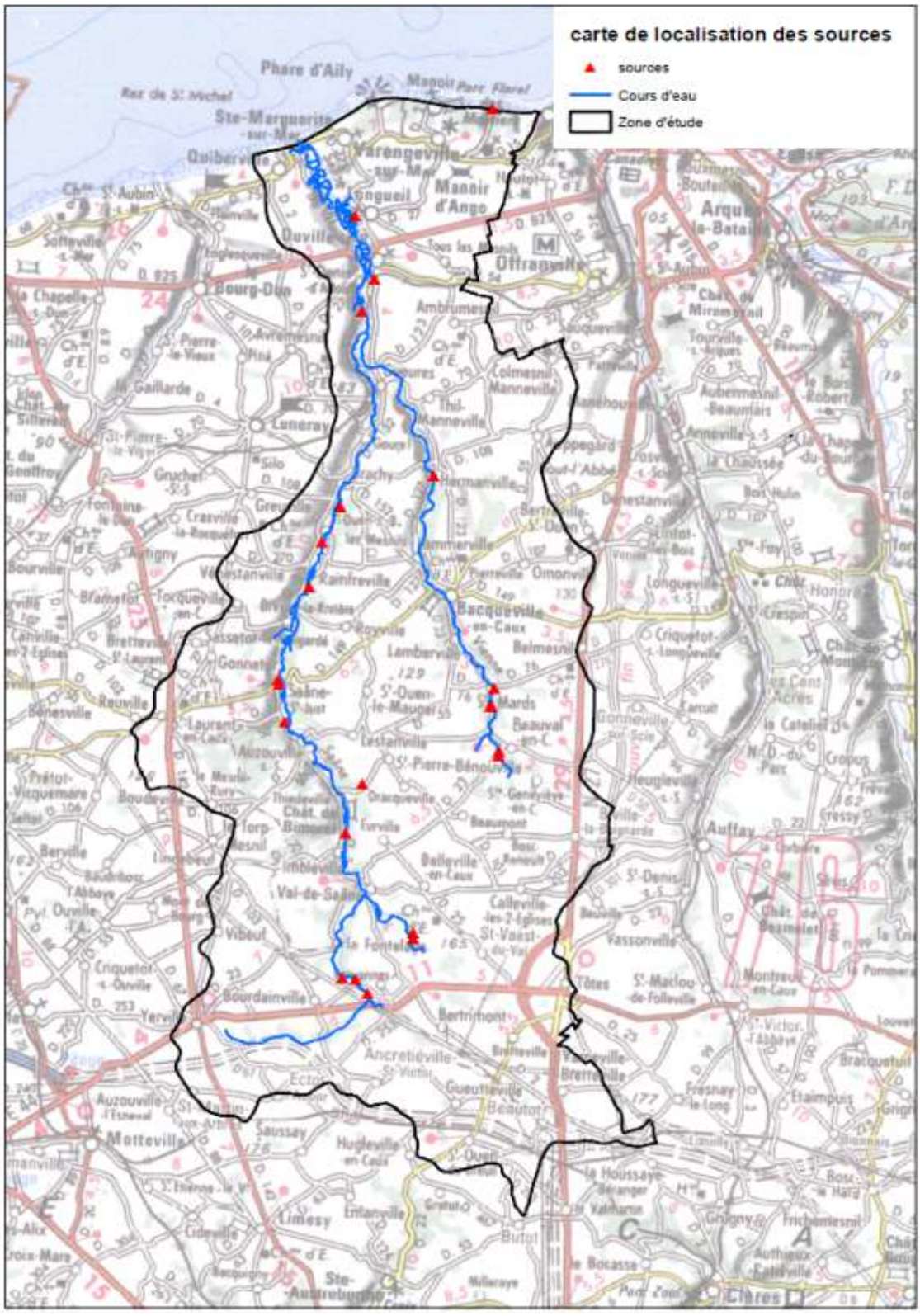


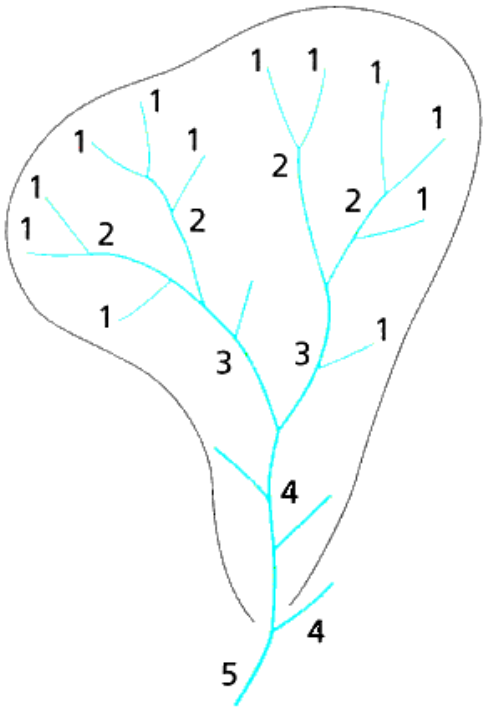
Figure 1: Localisation de la zone d'étude et communes concernées

1.2 Eléments de contexte pour la caractérisation de l'aléa ruissellement

1.2.1 Les ruissellements identifiés en phase 1.1.

Trois types de ruissellement ont été identifiés et cartographiés (cf. figure ci-dessous rappelant la méthodologie) :

- **Le ruissellement intitulé « ruissellement diffus » :** qui correspond à du ruissellement provenant d'une parcelle agricole qui a été à l'origine de problèmes hydrauliques en aval (maisons inondées, coulées de boue sur routes …). Ils sont très généralement suivis d'un axe de ruissellement plus concentré (talwegs ou voiries). Les parcelles agricoles identifiées comme produisant du ruissellement ne dispose pas de talweg d'où l'appellation de « ruissellement diffus » en opposition au « ruissellement concentré » que l'on retrouve sur les voiries et dans les talwegs ;
- **Le ruissellement sur « talweg » :** Les écoulements se concentrent et s'écoulent grâce au relief, pour ensuite descendre via les vallons secs en direction des cours d'eau. Les talwegs ont été hiérarchisés selon la classification de Strahler :



Le principe de cette hiérarchisation est qu'un talweg d'ordre 1 (situé en haut de bassin versant) qui rejoint un autre talweg d'ordre 1 forme un talweg d'ordre 2, ce dernier qui, s'il rejoint un autre talweg d'ordre 2 forme un talweg d'ordre 3 etc. **Des talwegs d'ordre de Stralher 1 à 4 ont été identifiés sur l'ensemble du territoire d'étude.**

Les talwegs en cavés situés en contre bas des parcelles adjacentes ont été identifiés.

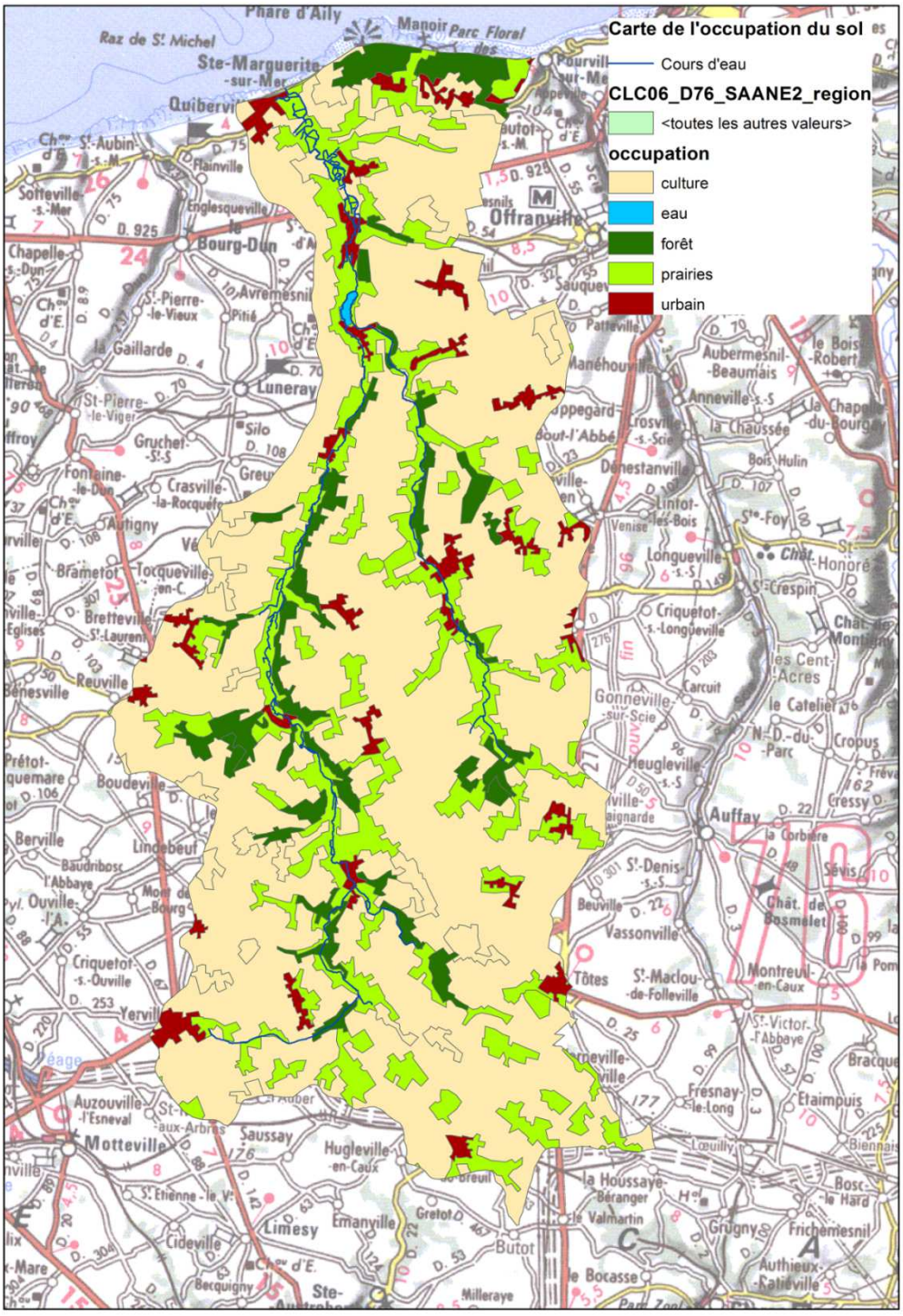
Egalement, à proximité des talwegs (à une distance < 20 m), des secteurs surélevés (> 2 m au-dessus du TN du talweg) ont été cartographiée en phase 1.1.

- **Les ruissellements de voirie** : Ce sont des ruissellements sur voiries qui ont été identifiés grâce aux témoignages des élus, aux études antérieures et à l'expertise de terrain d'Egis.

1.2.2 L'occupation du sol de la zone d'étude

Sur la zone d'étude du PPRI du bassin versant de la Saâne et de la Vienne, l'occupation du sol se répartit de la façon suivante :

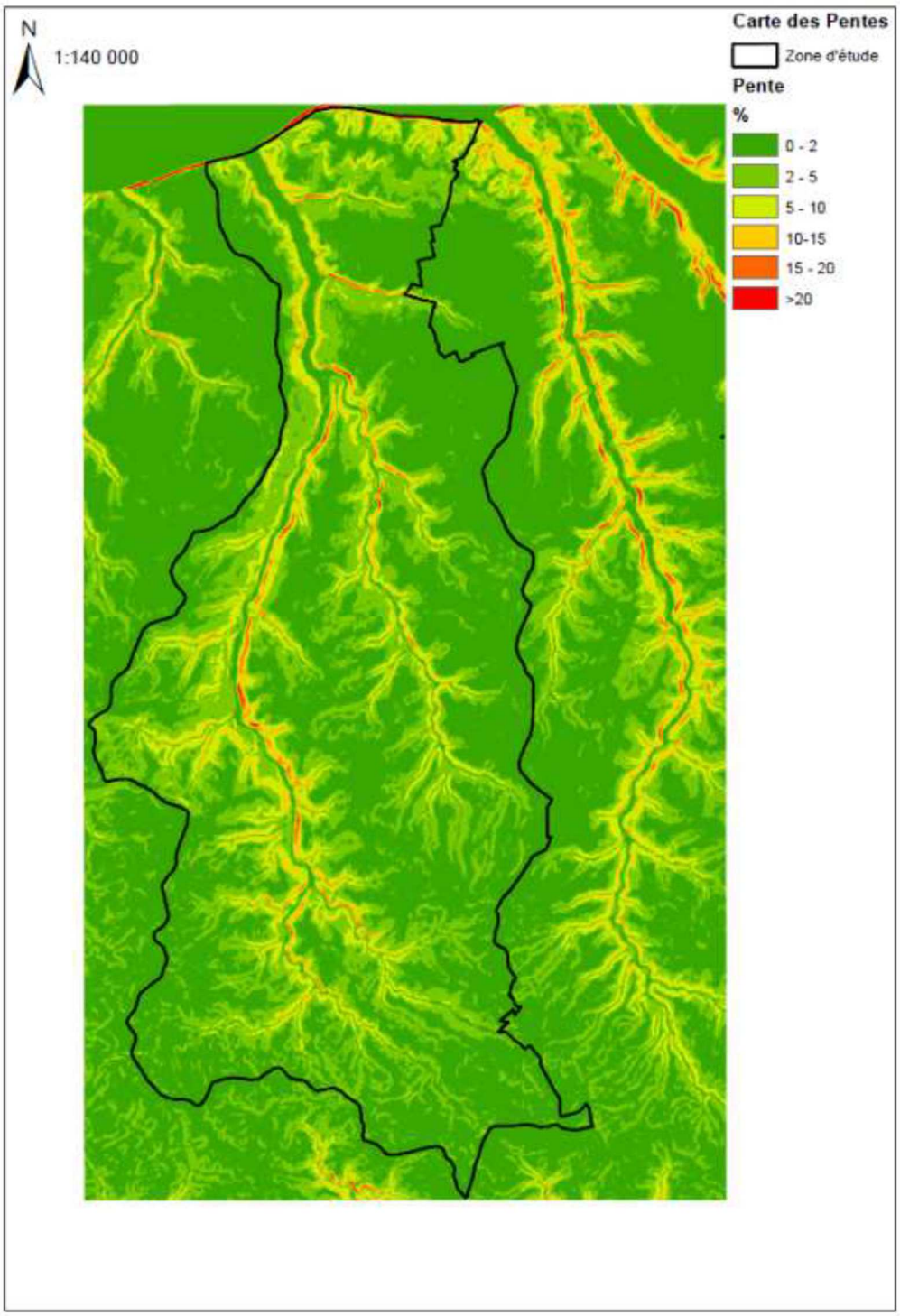
- 70.5 % de terres arables ;
- 18.5 % de prairies et de vergers ;
- 7 % de forêt ;
- 4% de zone urbaine.



Carte 1 : Corine Land Cover 2006 sur le secteur d'étude (données source DREAL Haute-Normandie)

1.2.3 Les pentes

De chaque côté des vallées de la Vienne et de la Saâne (cf. carte page suivante) sont présents des zones de plateaux (pente de 0 à 2 %). Dès lors que l'on s'approche des cours d'eau ou des talwegs qui entaillent fortement le plateau de craie de part et d'autres des rives des cours d'eau, les pentes augmentent fortement et de façon croissante de 4 à 20 % (jusqu'à 45 % dans des secteurs très localisés). En amont de Gueures, les pentes supérieures à 20 % sont observées majoritairement sur les versants des rives droites de la Saâne et de la Vienne.



Carte 2 : Carte des pentes de la zone d'étude (données de base : MNT 5 m de l'IGN)

1.2.4 Les bâtis inondés et les secteurs inondés

Les ruissellements peuvent s'accumuler dans des dépressions, derrière des remblais, et déborder de part et autre du talweg et ainsi former des inondations. **A partir des orthophotoplans, d'études antérieures et des constats des élus, des secteurs d'accumulation des ruissellements ont été cartographiés.**
Egalement, plus de 750 bâtis ont été recensés inondés en phase 1.1. La localisation de l'inondation dans le bâti a été renseignée dès lors que l'information était connue.

II . Bâtiments inondés (sources mairie, CatNat et SDIS)

- Pièces inondées indéterminées
- Caves/sous-sols/garages
- Plancher habitable
- Usines/bureaux/magasins
- Etablissements publics/équipements publics
- Bâtiments agricoles

1.2.5 Recensement des secteurs à enjeux susceptibles d'être interceptés par un ruissellement

Une emprise de 15 m de part et d'autre des talwegs soit une largeur d'emprise de 30 m a été affectée à tous les talwegs de la zone d'étude du PPRIL de la Saâne. Ce travail a permis de repérer les secteurs bâtis jamais inondés (d'après les données collectées par Egis auprès des élus, des dossiers CatNat et des données du SDIS récupérés) et les secteurs à urbaniser susceptibles d'être interceptés par un aléa ruissellement. Ainsi, **près de 70 secteurs** à enjeux (cf. figure ci-dessous) ont été identifiés. Des levés topographiques ont été réalisés sur ces secteurs pour permettre par des calculs simplifiés d'affiner l'enveloppe d'aléa ruissellement.
Pour la caractérisation de l'aléa ruissellement, un enjeu est un bâti (entreprise, habitation…).

Un secteur à enjeux comprend un bâti isolé ou un groupe de bâtis.

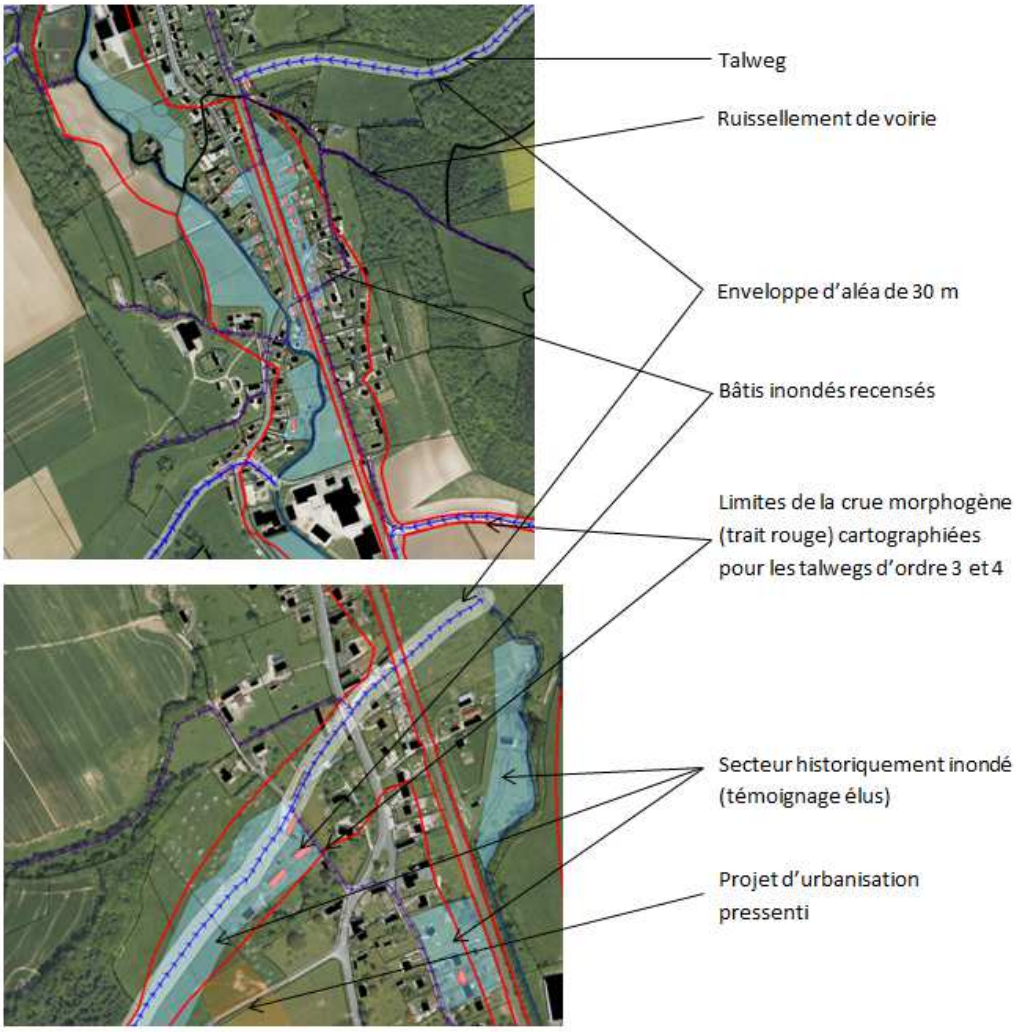
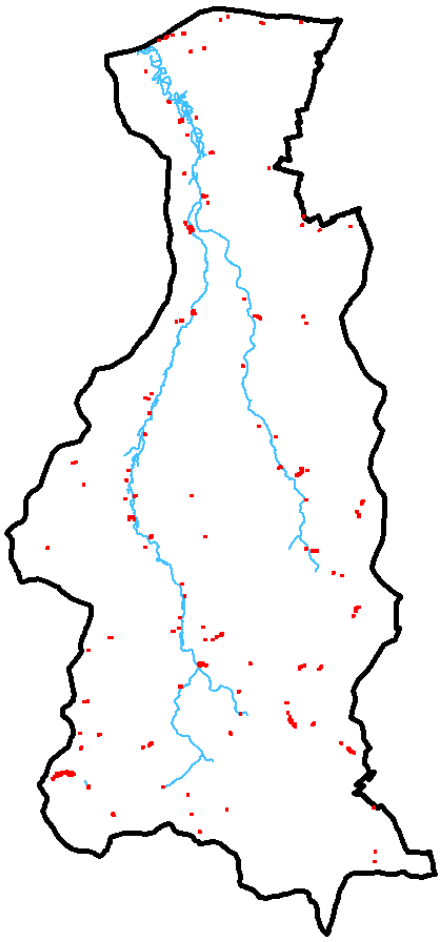
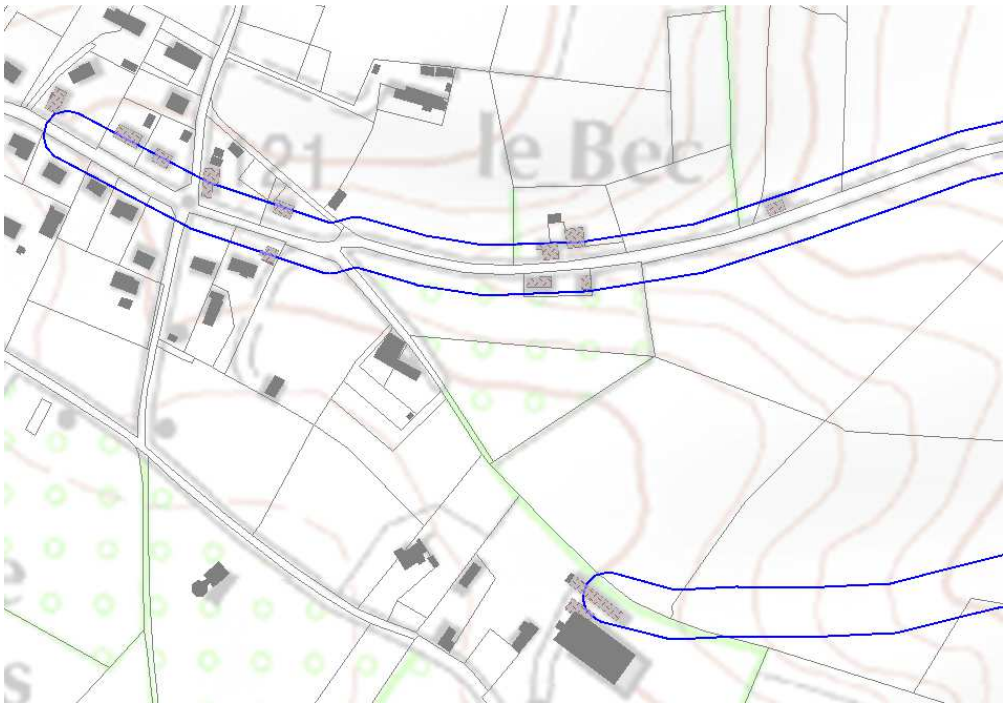


Figure 2 : Exemple de secteurs bâtis traversés par un talweg



Carte 3 : Bâtis (enjeux) situés à moins de 15 m d'un talweg



Carte 4 : Exemple de bâtis (enjeux) situés à moins de 15 m d'un talweg

1.3 Présentation générale de la méthodologie

Une méthode adaptée au contexte local a été utilisée. Elle prend en compte :

- L'importance des talwegs par rapport aux autres via les ordres de Stralher ;
- L'importance de la pente des talwegs ;
- La prise en compte de la configuration des talwegs en cavée ;
- La différenciation de méthodologie entre secteurs à enjeux et sans enjeu ;
- La prise en compte des voiries inondées par ruissellement décrites par les élus.
- La prise en compte des études de S.G.E.P (schéma de gestion des eaux pluviales)

Les cartographies informatives des phénomènes de ruissellements présentées au comité de pilotage et aux élus pour concertation ont identifiées 4 types de talwegs selon la classification de Stralher (de 1 à 4).

La méthodologie se décline en 4 étapes :

1) La définition de la morphologie de l'axe de ruissellement ;
2) La définition de méthodes hydrologiques pour estimer les débits de pointe pour des crues centennales ;
3) La définition des méthodes hydrauliques utilisées pour estimer la hauteur, largeur et vitesse des écoulements et ainsi caractériser l'intensité de l'aléa ruissellement.
4) La cartographie des aléas qui est le croisement des 3 étapes précédentes.

Cette méthode a été mise en place sur le PPRI de la Scie.

L'aléa sur les secteurs recensés en « ruissellement diffus » ne sera pas caractérisé. Le ruissellement diffus cartographié en phase 1.1. est dépendant du type de culture présent sur une parcelle agricole. Ce sont souvent les parcelles en maïs, blé et pommes de terre qui ont générés des coulées de boues très localisées. Mais ces parcelles quand elles sont en herbe sont moins problématiques.

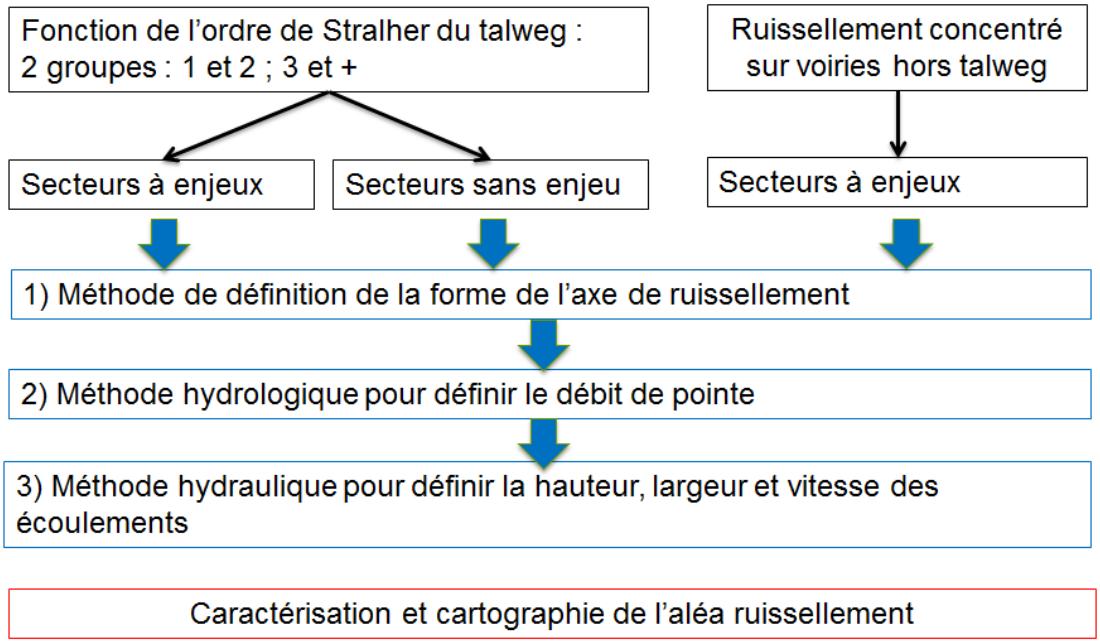


Figure 3 : Méthodologie de caractérisation de l'aléa ruissellement

1.4 Définition de la morphologie des talwegs, et des voiries

1.4.1 Méthodologie générale

La méthodologie repose sur les ordres de Stralher et la présence d'enjeux.

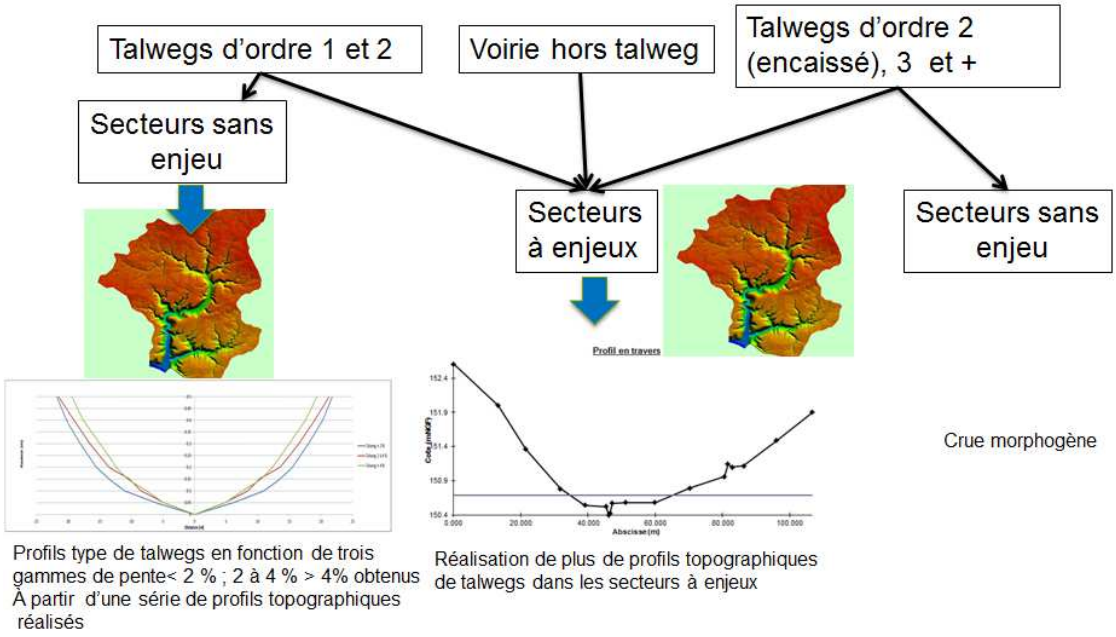
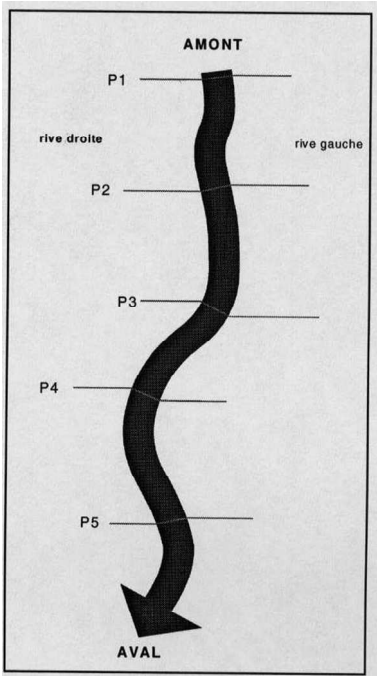


Figure 4: Méthodologie générale de définition de morphologie des talwegs

1.4.2 Etape 1 : Levé de profils en travers de talwegs et voiries

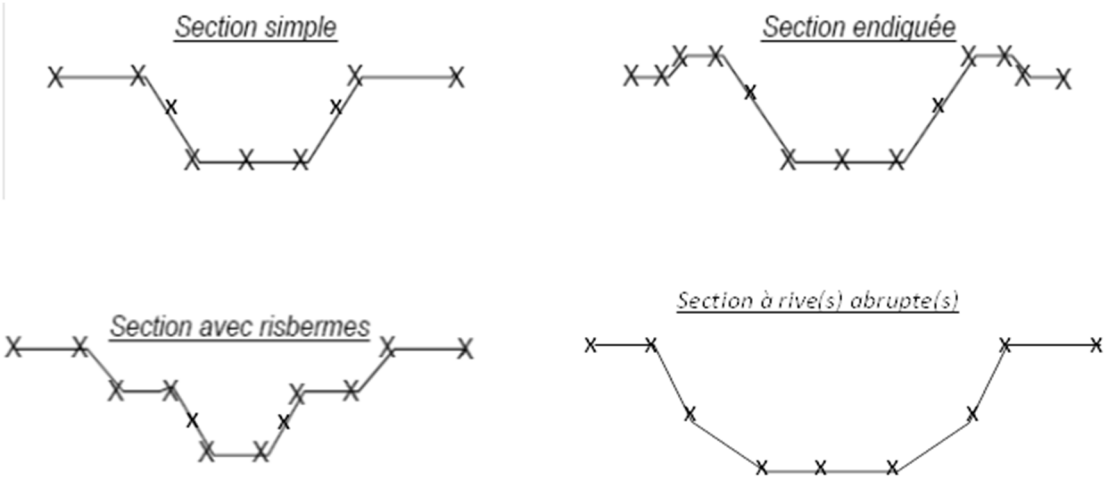
Près de 300 profils de talwegs ont été levés perpendiculairement à la direction de l'écoulement. Leurs extrémités doivent toujours être situées à une altitude supérieure au point le plus bas relevé. Ils sont décrits de la rive gauche à la rive droite.



Lorsque les profils en travers coupent plusieurs talwegs, tous les talwegs sont levés.

Densité des points

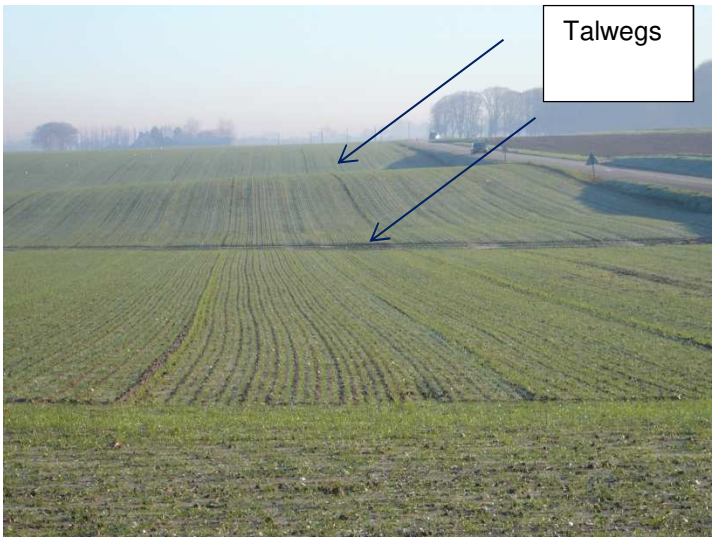
Le nombre de points relevés s'est réparti de façon à décrire la topographie du terrain naturel selon les principes suivants appliqués au lit mineur des rivières :



Exemple de talwegs :

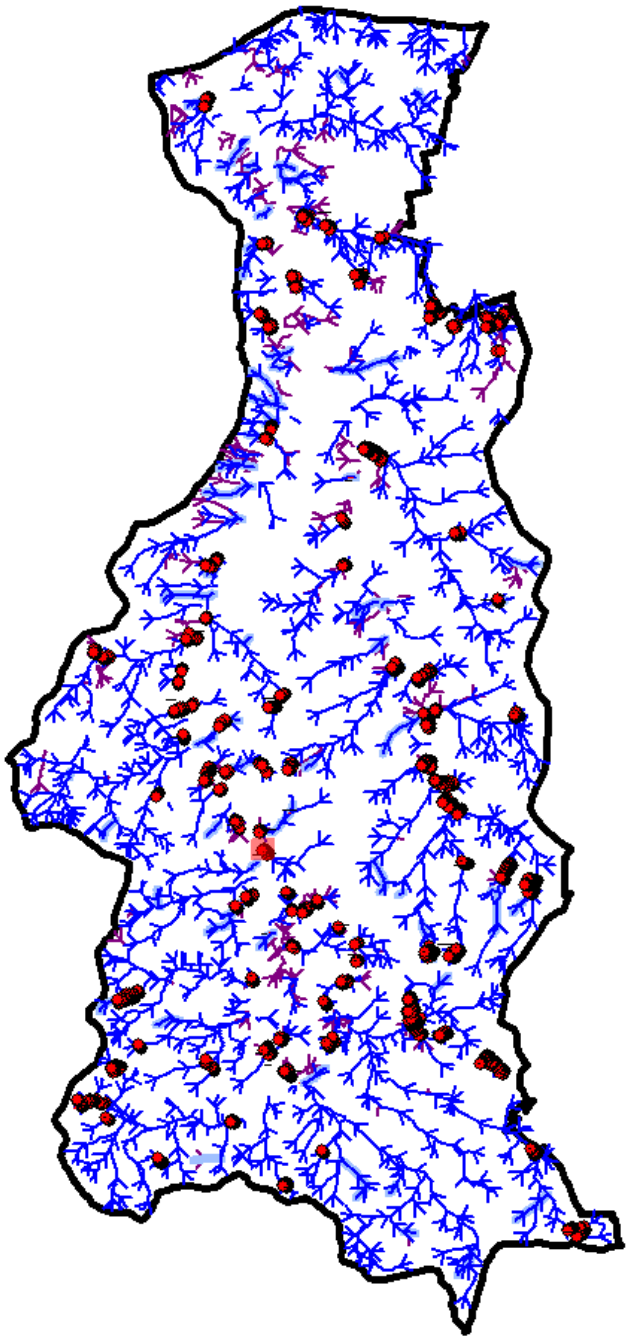


Talweg avec ruissellement



Talwegs érodés dans plaines agricole

Près de 294 profils en travers de talwegs à proximité d'enjeux ont été levés (d'après le recueil de données de la phase 1.1. annexe)



Carte 5 : Localisation des profils topographiques levés effectués et des semis de points levés

1.4.3 Réalisation d'une série de transects de talwegs et voiries

Talweg d'ordre 1 et 2

Dans les zones sans enjeux

- ***La méthodologie est la suivante*** :

Définition de transects types par ordre de Stralher en fonction de gammes de pente (< 2 %, 2 à 4 % et > 4 %). La méthodologie retenue reprend celle utilisée sur le PPRLI de la Scie.
A partir de plusieurs talwegs réels mesurés, 3 profils type de talwegs ont été arrêtés pour les 3 gammes de pente cités précédemment. Une analyse sur 19 transects levés sur des talwegs d'ordre 1 et 2 avait été réalisée. Les résultats ont montré que plus la pente est inclinée plus les talwegs s'incisent davantage.

La construction d'un transect type s'est effectuée en calculant les moyennes et médianes des largeurs à différentes hauteurs à partir de la série de transects réalisés (cf. figure ci-dessous). Les trois largeurs médianes obtenues permettront de construire un transect type.

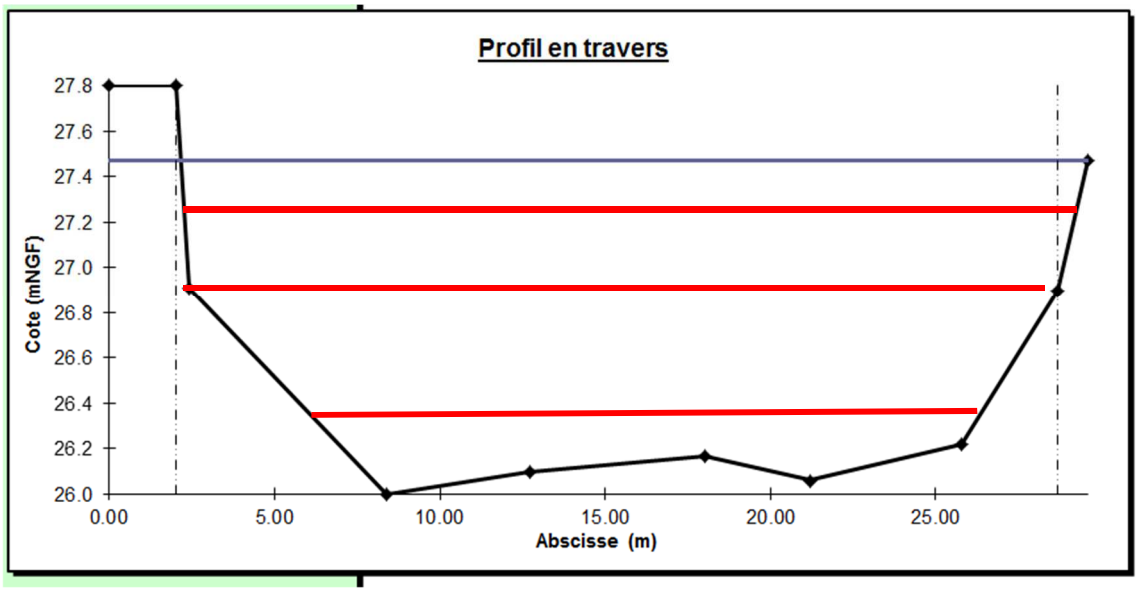


Figure 5: Exemple de mesures de largeurs (en rouge) à des hauteurs différentes sur un transect réel

Trois transects types en fonction de la pente ont été réalisés sur le bassin versant de la Scie. On constate une légère incision des talwegs plus la pente est croissante.

- ***Résultats*** :

A partir d'une analyse sur 19 transects (sur le bassin versant de la Scie) levés sur des talwegs d'ordre 1 et 2, trois transects types en fonction de la pente ont été réalisés. On constate une légère incision des talwegs plus la pente est croissante.

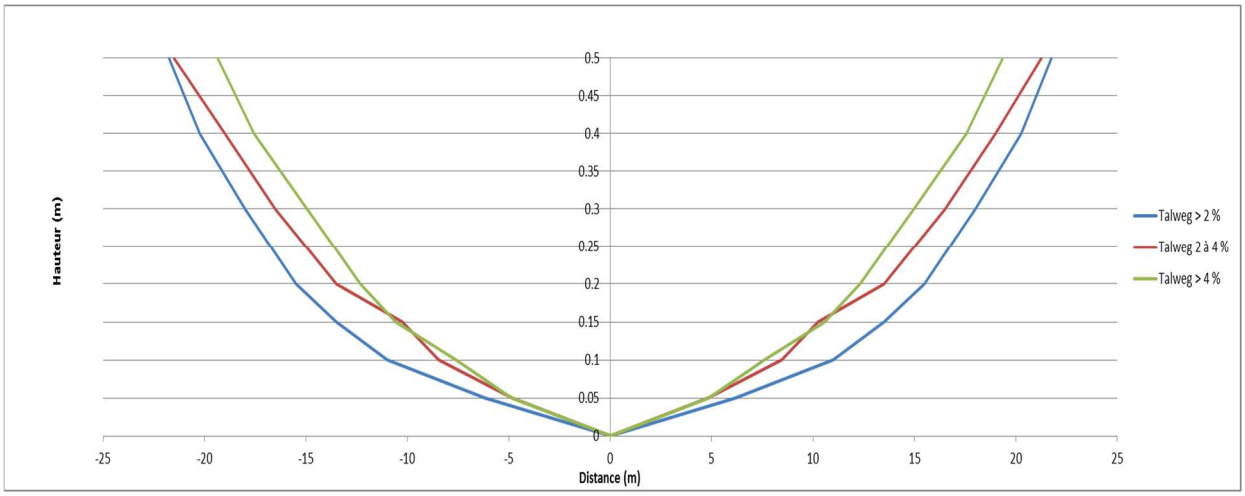


Figure 6: Transects types retenus pour les talwegs d'ordre 1 et 2 (Source : PPRLI de la Scie)

Dans les zones à enjeux

- ***La méthodologie est la suivante*** :

A partir de plus d**e 294 profils topographiques levés**, des transects de talwegs ont été réalisés dans l'objectifs de caractériser l'aléa ruissellement à proximité d'enjeux non recensé inondés dans la phase 1.1.

Les talwegs en cavée identifiés en phase 1.1. (en forme de « U ») ont été caractérisés par une bande d'aléa de 4 m de large.

- ***Résultats :***

Les transects réalisés dans les zones à enjeux sont présentés en annexe. Ils sont réalisés de la rive gauche à la rive droite. Ce sont des profils en travers topographiques de talwegs.

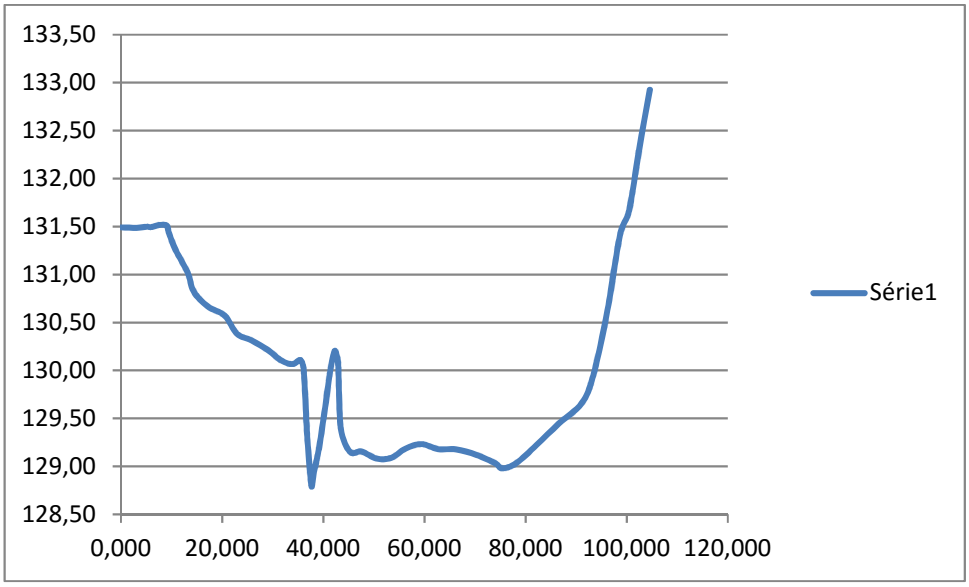
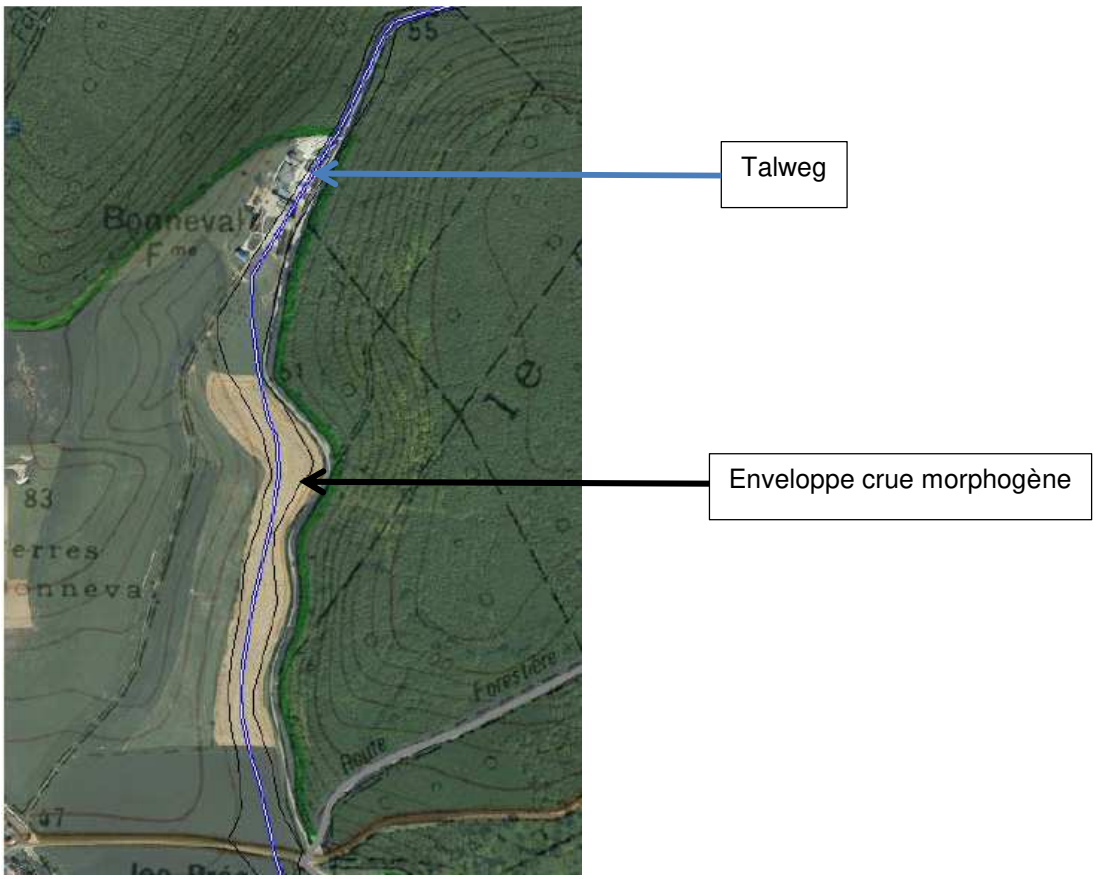


Figure 7: Exemple de transects levées

Talweg d'ordre 3 et 4

Dans les zones sans enjeu

Reprise de la cartographie de la crue morphogène réalisée en phase 1.1.



Carte 6 : Exemple de définition de la crue morphogène avec la méthode « Hauchard »

Dans les zones à enjeux

- ***La méthodologie est la suivante :***

Dans les zones à enjeux n'ayant jamais connus d'inondation sont traversées par des talwegs d'ordre 3 et 4. Dans ces cas-là, la méthodologie est la suivante :

- Reprise de la cartographie de la crue morphogène réalisée en phase 1.1. Si les enjeux ont été historiquement inondés ;
- Réalisation de transects dans les zones à enjeux n'ayant jamais connus d'inondation.

- ***Résultats :***

Les transects sont présentés en annexes. Ils sont réalisés de la rive gauche à la rive droite. Ce sont des profils en travers topographiques de talwegs.

Morphologies des voiries dans les secteurs à enjeux

- ***La méthodologie est la suivante :***

La méthodologie du PPRI de la Scie a été reprise. Elle se décline en 2 étapes :

- Réalisation d'une série de transects de voiries cartographiées en phase1.1. ;
- Définition au maximum d'1 transect type pour les voiries.

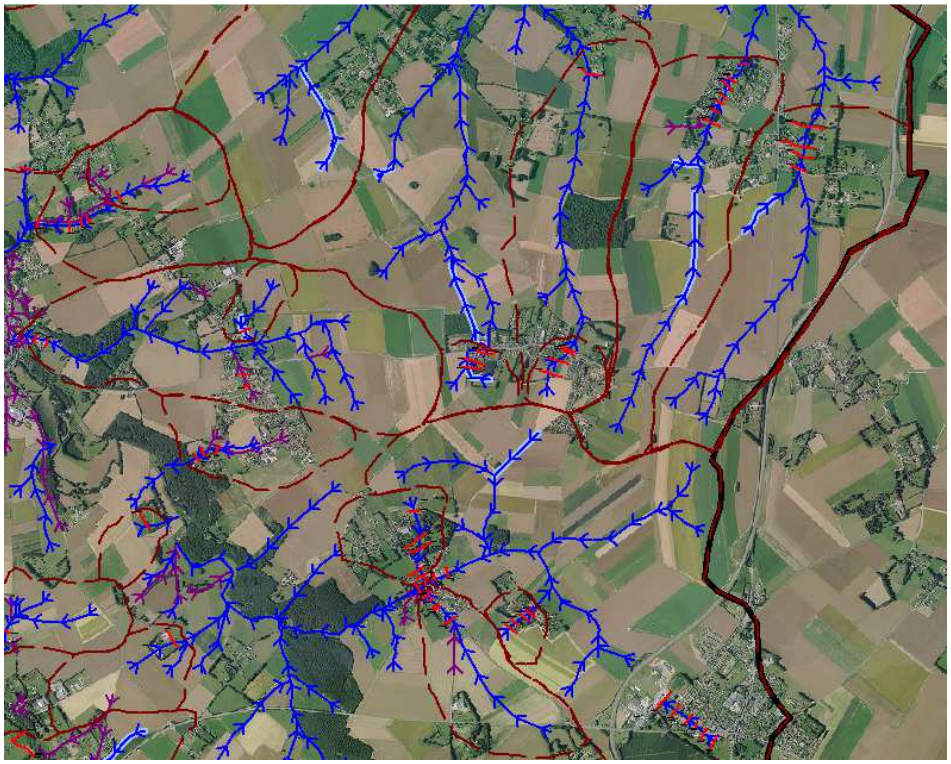
- ***Résultats :***

Une largeur de 4 m avait été retenue pour le PPRI de la Scie. Pour le PPRI de la Saâne cette largeur de 4 m a été retenue. Cette largeur de 4 m permet de ne pas déborder sur les parcelles limitrophes de la voirie pour la mise en œuvre des aléas ruissellement sur voirie.

1.5 Hydrologie : définition des débits et volumes de ruissellement

1.5.1 Découpage des bassins versants

Un découpage en bassin versant pour chaque talweg traversant des zones susceptibles d'être inondées a été entrepris. Ceci dans l'objectif de déterminer les caractéristiques des bassins versants, le plus long chemin hydraulique et les pentes moyennes des talwegs. Ces caractéristiques permettent d'estimer les débits dans les talwegs au droit des enjeux.



Carte 7 : Découpage en sous bassin versant sur une partie de la zone d'étude de ce PPRI

1.5.2 Occupation du sol

L'occupation du sol se base sur la base Corine Land Cover. En phase 1.1, il a été démontré que l'occupation du sol à partir de Corine Land Cover était légèrement plus pénalisante en termes de production de ruissellement qu'une occupation du sol relevé via l'orthophotoplan à l'échelle d'une commune. Ainsi, l'occupation du sol a été estimée à partir de Corine Land Cover.

La base Corine Land Cover décrit les surfaces urbaines, les forêts, les prairies, les zones d'activités et les zones en cultures. Elle ne fait pas la distinction entre cultures sarclées (maïs, betterave et pomme de terre) et toutes les autres céréales comme le blé.

Ainsi, l'hypothèse d'avoir dans les surfaces en culture 40 % de cultures sarclé et 60 % de céréales type blé a été retenue.

1.5.3 Coefficient de ruissellement et Curve Number

Les CN (Curve Number) suivants ont été retenus :

Type de sols	Valeur CN
Bois	55
Prairie	61
Voirie	90
Zone urbanisée	80
Cultures hivers	84
Cultures printemps	88

La méthode d'estimation des CR (Coefficient de Ruissellement) pour une crue 100 ans a été réalisée en recalculant les CR à partir des CN.

1.5.4 Temps de concentration

Le calcul des temps de concentration a été effectué à partir de 6 méthodes (cf. annexe) : IRSTEA, Ventura, Turraza, Passini, Giandotti et Kirpich.
Les résultats issus des 6 formules différentes. Une moyenne ajustée (en enlevant la méthode qui donne le temps de concentration le plus long et le plus court) a été retenue. En écartant le temps de concentration le plus court, la formule de Kirpich (domaine d'utilisation : pente de 3 à 10 % pas toujours compatible avec les caractéristiques des bassins versants), est souvent écartée.

La moyenne ajustée de ces 6 formules (en enlevant le temps de concentration le plus court et le plus long) a été retenue.

1.5.5 Précipitations

La station météorologique de Rouen Boos semble pertinente en termes de série de données pour être utilisées sur la zone d'étude. La station de Rouen Boss est pertinente pour la partie aval de la zone d'étude. La hauteur d'eau estimée pour une durée de retour 100 ans sur 24h est de 60 mm (1968-2012).

Les coefficients a et b appelés également coefficients de Montana caractérisant les intensités de la pluie de projet sont définis. Ainsi, l'intensité moyenne de la pluie est donnée par la relation suivante :

$$I_{Freq} = a_{Freq} \times t^{1-b_{Freq}}$$

I : Intensité moyenne en mm/min
t : durée en min

Les statistiques sur la période de 1957 à 2010.

	a	b
100 ans (6min-6 h)	7.48	0.621

Une pluie de projet peut donc être caractérisée par la relation

$$P = \bar{I} \times t = a_F . t^{1-b_F}$$ en mm

avec

t : Temps en min

1.5.6 Détermination des débits pour les talwegs d'ordre 1 et 2

Dans les zones sans enjeu

- ***La méthodologie est la suivante :***

Dans le cadre du PPRI de la Scie, les débits ont été calculés à partir de débits estimés sur des 21 talwegs tests réels. Dans ce PPRI, méthodologie utilisée dans le cadre du PPRI de la Scie a été retenue.

Méthode retenue pour la détermination des débits

Deux méthodes ont été testées : SCS et rationnelle pour différents bassins versants d'ordre 1 à 4.

N° profils	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
CN moyen	83	83	83	80	80	80	84	84	84	84
Surface totale (ha)	243,11	243,11	243,11	82,1	82,1	82,10	1791,95	1791,95	1791,95	1791,95
Méthode rationnelle - Qp (l/s)					-	-	-	-	-	-
T=100 ans	5 887	5 887	5 931	1 956	1 956	1 976	38 871	38 871	38 871	38 871
Méthode SCS - Qp (l/s)					-	-	-	-	-	-
T=100 ans	4 615	4 615	4 672	1 909	1 909	1 941	29 363	29 363	29 363	29 363

Tableau 1: Comparaison des méthodes utilisées pour la détermination des débits de crue 100 ans dans les talwegs

La méthode rationnelle conduit à surestimer les débits pour des bassins versants de plus de 100 ha. Au contraire pour les bassins versants < 100 ha (la plupart des bassins versants), c'est la méthode SCS qui surestime les débits.

La méthode SCS a été retenue par le comité de pilotage.

Dans les zones à enjeux

- ***La méthodologie est la suivante :***

Les débits sont calculés à partir des caractéristiques réelles des bassins versants drainés par les talwegs.

- ***Résultats :***

Les résultats de débits sont présentés en annexes.

1.5.7 Détermination des débits pour les talwegs d'ordre 3 et 4

Dans les zones sans enjeu

Aucun calcul de débit n'est effectué, la caractérisation de l'aléa ne repose pas sur des estimations de débits.

Dans les zones à enjeux

- ***La méthodologie est la suivante :***

La méthodologie est identique à celle des bassins versants drainés par un talweg d'ordres 1 et 2. Les débits sont calculés à partir des caractéristiques réelles des bassins versants drainés par les talwegs.

- ***Résultats :***

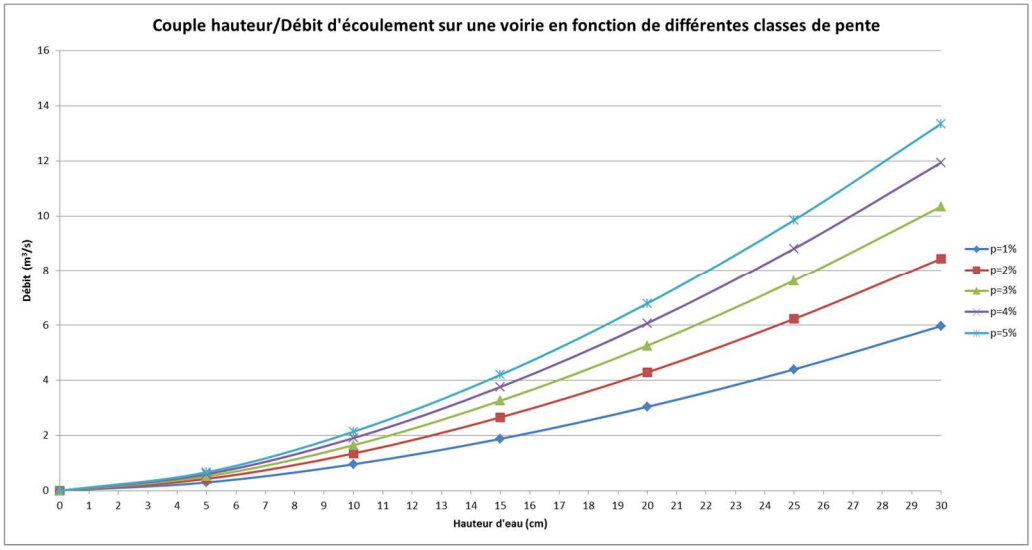
Les résultats de débits sont présentés en annexes.

1.5.8 Bassin versant type drainé par une voirie

Le débit s'écoulant sur les voiries est particulièrement complexe à appréhender pour 2 raisons principales :

- Les voiries drainent une partie des ruissellements des impluviums amont. En effet, le profil des voiries, les fossés, les systèmes de gestion des eaux pluviales, les saignées modifient parfois très fortement les écoulements sur les voiries ;
- Les voiries interceptent une partie des eaux de ruissellements de plusieurs bassins versants drainés par des talwegs ;
- Les impluviums des voiries sont très difficiles à délimiter.

A partir de l'exemple (cf. page suivante), l'aléa ne reposera pas sur les débits mais sur la pente moyenne de la voirie qui influe de manière conséquente sur les vitesses d'écoulements.



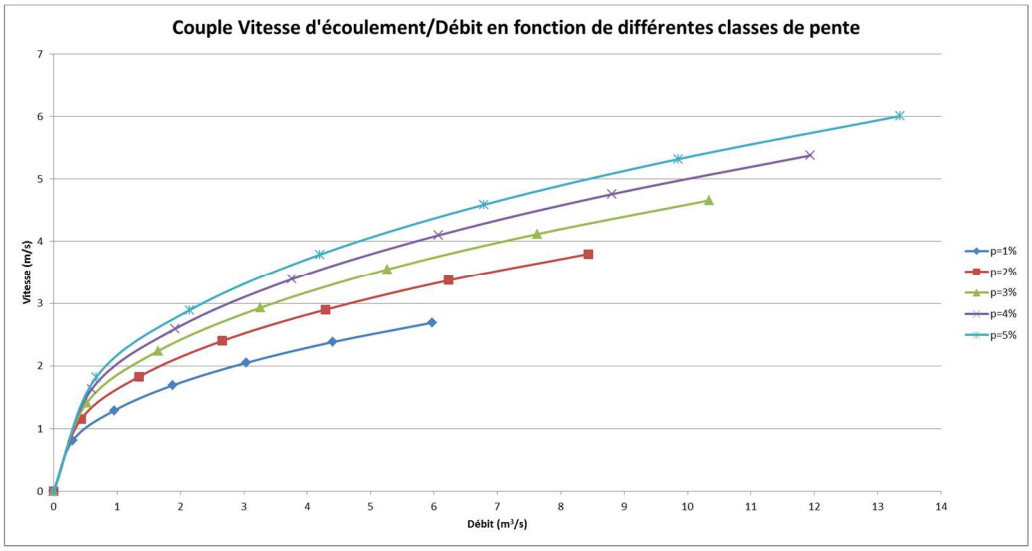


Figure 8: Rapport hauteur d'eau, vitesse et débit de ruissellement sur une voirie de 7.5 m de large pour 5 classes de pente

1.6 Hydraulique : définition des emprises, hauteurs et vitesses d'écoulement

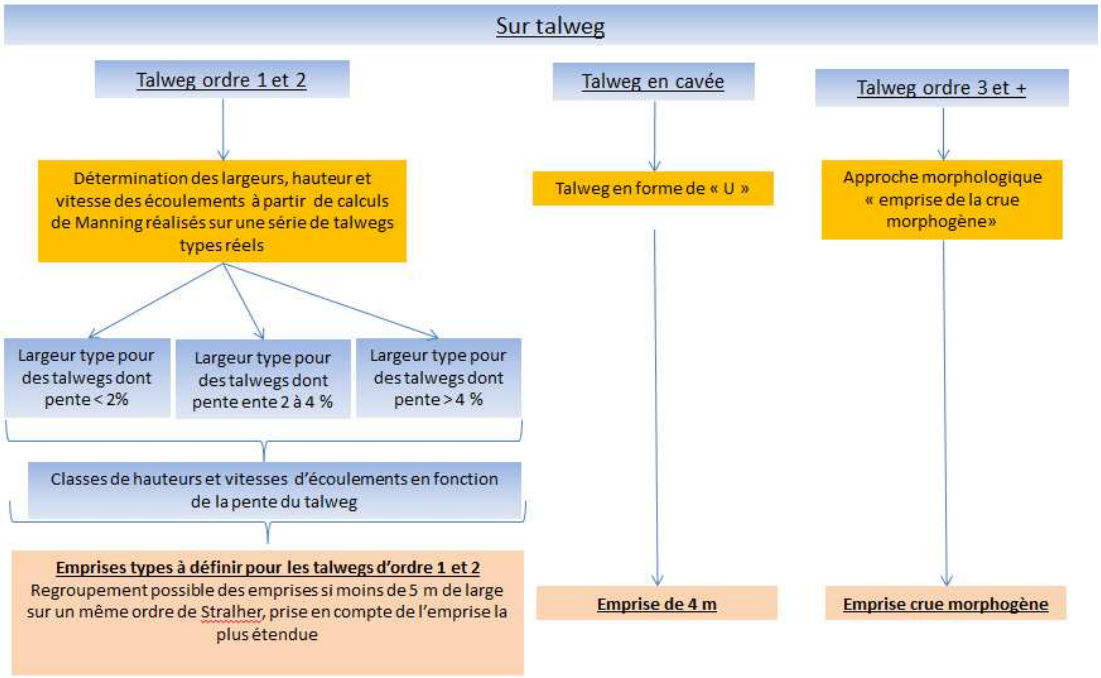
1.6.1 Pour tous les talwegs

Dans les zones sans enjeu

Méthodologie

La méthodologie se décompose de 3 façons différentes (cf. figure ci-dessous) :

- Pour les talwegs d'ordre 1 et 2, à partir des talwegs tests réels des calculs de Manning seront effectués pour les 2 ordres de Stralher et pour 3 classes de pentes. Ces calculs permettront d'obtenir des gammes de vitesses, hauteurs et largeurs de ruissellement sur les talwegs.
- Pour les talwegs en cavée (indépendamment de leur ordre de Stralher), une emprise de 4 m de large sera arrêtée. Aucun calcul de vitesse et de hauteur de ruissellement ne sera effectué ;
- Pour les talwegs d'ordre 3 et 4, l'emprise de la crue morphogène sera reprise (réalisée en phase 1.1 de ce PPRI).



Pente moyenne du talweg	Gammes de largeur pour les talwegs types d'ordre 1	Gammes de largeur pour les talwegs types d'ordre 2
< 2 %	Largeur type à déterminer	Largeur type à déterminer
2 à 4 %	Largeur type à déterminer	Largeur type à déterminer
> 4 %	Largeur type à déterminer	Largeur type à déterminer

Tableau 2: Méthode utilisée pour définir l'emprise de l'expansion des ruissellements, la hauteur et la vitesse des écoulements dans les talwegs dans les secteurs sans enjeu

Pour les talwegs d'ordre 1 et 2 « hors cavée », les calculs de Manning ont été réalisés à partir d'une feuille de calculs. Un coefficient de Manning ou de Strickler correspondant à la rugosité du sol au droit du transect permet d'estimer les hauteurs, vitesses et largeurs des écoulements à partir des débits initialement estimés dans les talwegs.

Les coefficients de Strickler retenus sont de 60 sur les voiries et de 25 sur les parcelles agricoles ou jardins.

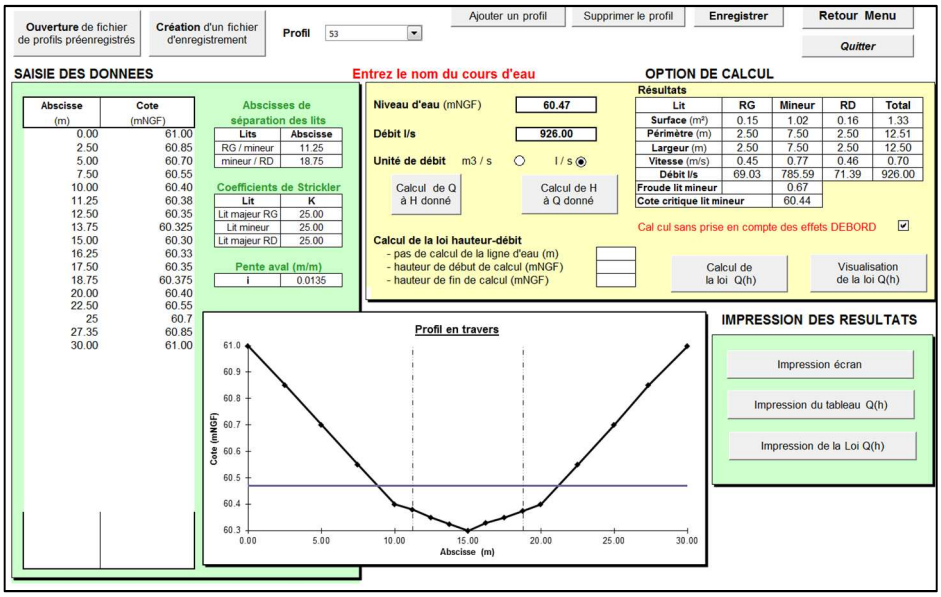


Figure 9: Feuille de calculs utilisés permettant l'estimation de la hauteur, vitesse et largeur des écoulements sur un transect

Résultats

Les résultats sont présentés en annexe.

La figure ci-dessus met en évidence des gammes de largeurs d'expansion des ruissellements en fonction de la pente sur le bassin versant de la Scie.

Pente moyenne du talweg	Gammes de largeur pour les talwegs types d'ordre 1	Gammes de largeur pour les talwegs types d'ordre 2
< 2 %	20 à 25 m	20 à 30 m
2 à 4 %	15 à 22.5 m	10 à 27 m
> 4 %	10 à 20 m	10 à 20 m

Tableau 3: Gammes de largeurs d'expansion des ruissellements en fonction de la pente des talwegs et de leur ordre de Stralher (PPRI de la Scie)

Des contrôles sur des estimations de largeurs d'expansion des ruissellements sur les 12 talwegs tests de la zone d'étude du PPRI de la Saâne donnent des résultats compris dans les mêmes gammes de largeurs estimés dans le PPRI de la Scie.

Talweg	Nom profil	Pente	Débit (m^3/s)	Largeur
Ordre 1	P270	1.3%	0.25	11
Ordre 1	P258	2.2%	4.3	18
Ordre 1	P274	3.4%	1.42	10
Ordre 1	P96	4.6%	0.4	7
Ordre 1	P90	4.7%	1.5	8
Ordre 1	P248	1.3%	2	24
Ordre 2	P280	0.9%	1.2	28

Ordre 2	P246	1.4%	3.4	30
Ordre 2	P242	1.8%	3.44	26
Ordre 2	P233	0.8%	5.22	25
Ordre 2	P221	4.2%	2.2	16
Ordre 2	P85	4.6%	1.6	15

Tableau 4: Largeurs d'expansion des ruissellements en fonction de la pente des talwegs et de leur ordre de Stralher (PPRI de la Saane)

Les largeurs retenues pour cartographier les emprises d'expansion des ruissellements des talwegs d'ordre 1 et 2 dans les secteurs sans enjeux sont les suivantes :

Pente moyenne du talweg	talwegs d'ordre 1	Gammes de largeur pour les talwegs types d'ordre 2
< ou = 4 %	25 m	30 m
> 4 %	20 m	20 m

Tableau 4 : Gamme de largeur d'expansion des ruissellements en fonction de la pente des talwegs et de leur ordre de Stralher

Dans les zones avec enjeux

Dans les secteurs à enjeux la méthodologie est la suivante :

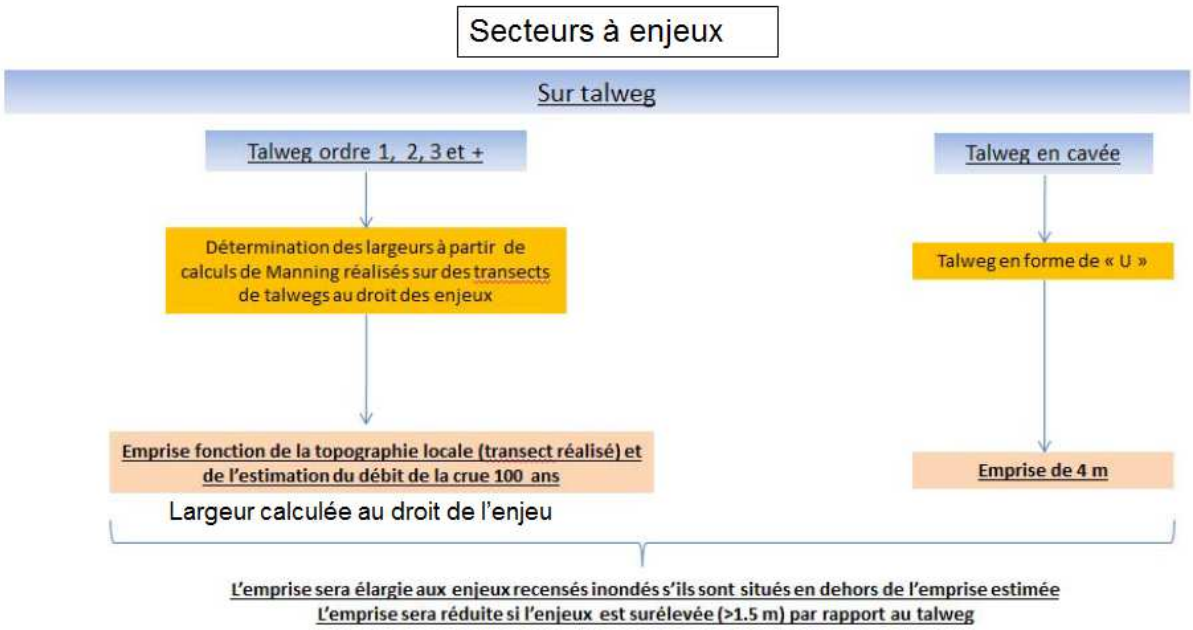


Figure 10: Méthode utilisée pour définir l'emprise de l'expansion des ruissellements, la hauteur et la vitesse des écoulements dans les talwegs traversant des secteurs à enjeu

Des calculs de Manning ont été réalisés sur près de 300 transects traversant des zones à enjeux.
Tous les calculs réalisés montrent des vitesses moyennes des ruissellements supérieurs à 0.5 m/s à l'exception de 5talwegs (vitesse 0.3 à 0.5 m/s).

1.6.2 Pour les voiries

L'aléa ne reposera pas sur les débits (difficultés dans l'estimation des débits) mais sur la pente moyenne de la voirie qui influe de manière conséquente sur les vitesses d'écoulements.

1.6.3 Pour les communes couvertes par une étude de S.G.E.P

Dans les études de S.G.E.P (Schéma de Gestion des Eaux Pluviales), l'aléa ruissellement pour un évènement 100 ans a été caractérisés et validé par les élus pour l'établissement de documents d'urbanisme. L'étude PPRLI s'est inspirée des cartes de diagnostic de ces études de SGEP (positionnement des axes, zones inondées…) qui ont été concertées avec les élus et des emprises d'aléa. Cependant, les données cartographiques numérisées de ces études de S.G.E.P. n'ont pas toutes été transmises à la DDTM. Une reprise exhaustive de ces S.G.E.P. ne pourra uniquement s'effectuer que sur les communes où des données numérisées ont été récupérées par la DDTM.

1.7 Définition de l'aléa ruissellement

1.7.1 Sur talweg

La caractérisation de l'aléa est fonction de son occurrence et de son intensité. L'intensité est caractérisée par la vitesse et la hauteur des écoulements. La figure ci-dessous illustre les limites de déplacements des adultes et enfants lors d'inondation en fonction des 2 facteurs définissant l'intensité des écoulements.

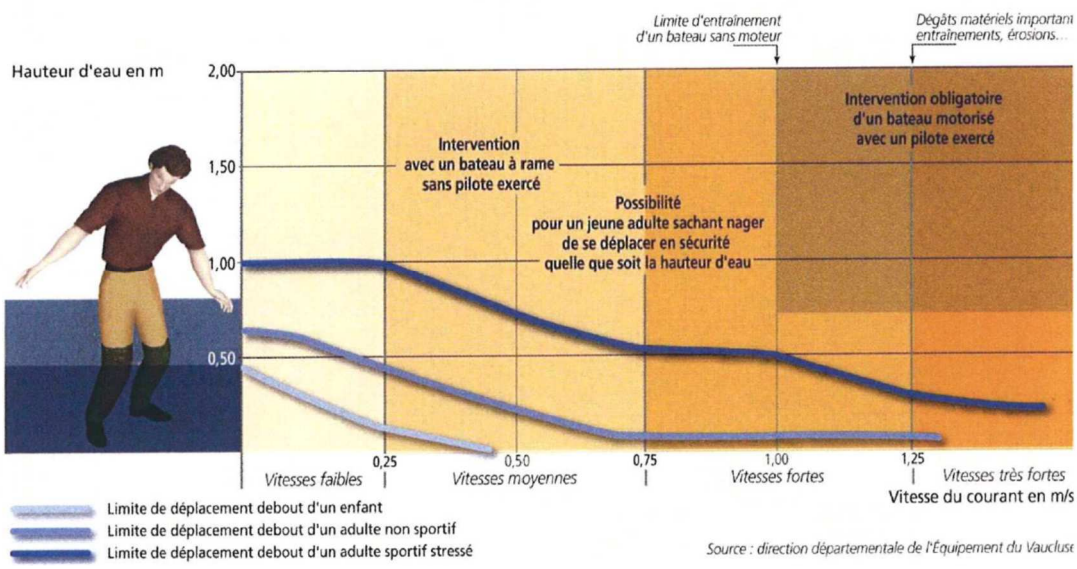


Figure 11: :Limite de déplacement debout des adultes et enfants dans des courants d'eau

Les critères définissant les aléas ruissellement par les services de l'Etat sur les secteurs soumis au ruissellement torrentiel sont résumés dans les figures et tableaux suivants.

	Hauteurs d'eau (m)	Vitesse d'écoulement (m/s)	Aléa retenu
Q100	H < 0.2	< 0.5	**Faible**
		> 0.5	**Fort**
	0.2 < H < 0.5	< 0.5	**Moyen**
		> 0.5	**Fort**
	H > 0.5	< 0.5	**Fort**
		> 0.5	**Fort**

Tableau 5: Définition de l'aléa retenu en fonction de l'intensité du ruissellement au niveau des talwegs lorsque l'on connait la centennale (Doctrine départementale – DDTM)

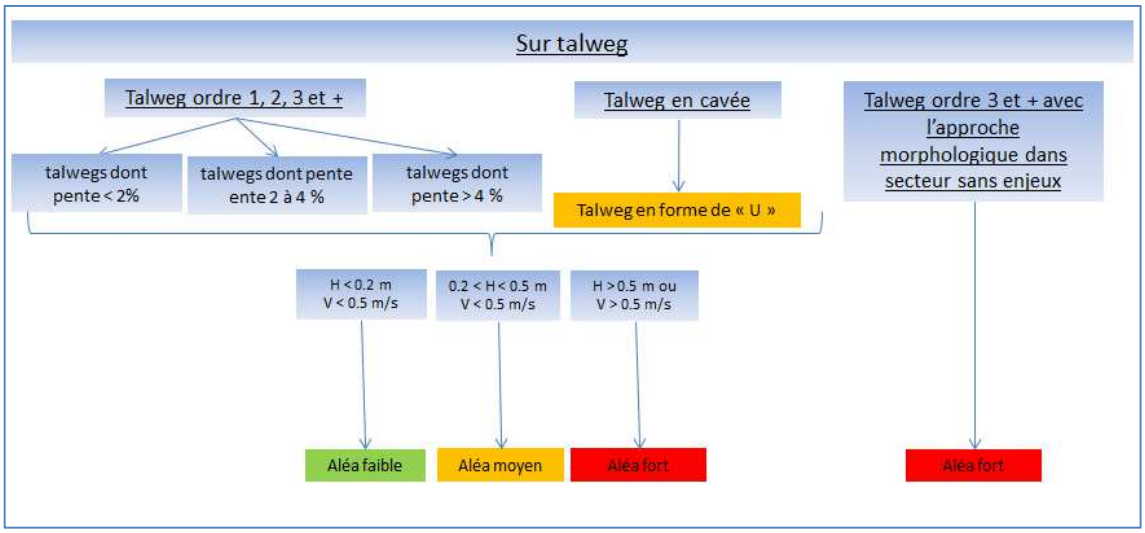


Figure 12: Détermination des classes d'aléa selon les situations

Détermination des classes d'aléa selon les situations

A partir des calculs réalisés sur les transects, la vitesse moyenne estimée est très souvent supérieure à 0.5 m/s ce qui se traduit par un aléa fort à appliquer sur tous les talwegs.

Lorsqu'un talweg s'évase dans le lit majeur d'un cours d'eau (pente < 2), le talweg sera élargi sous forme d'un cône jusqu'à la rivière et l'aléa sera qualifié de moyen.

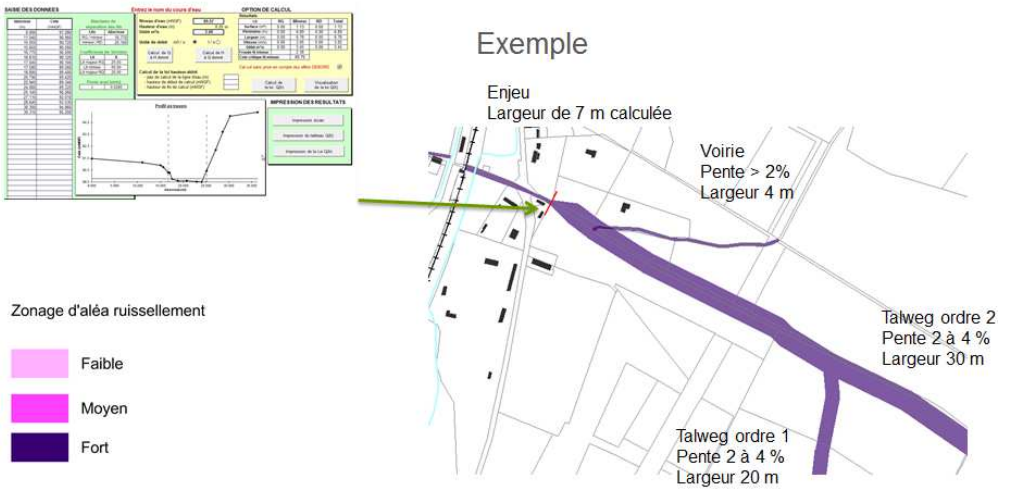
1.7.2 Sur voirie

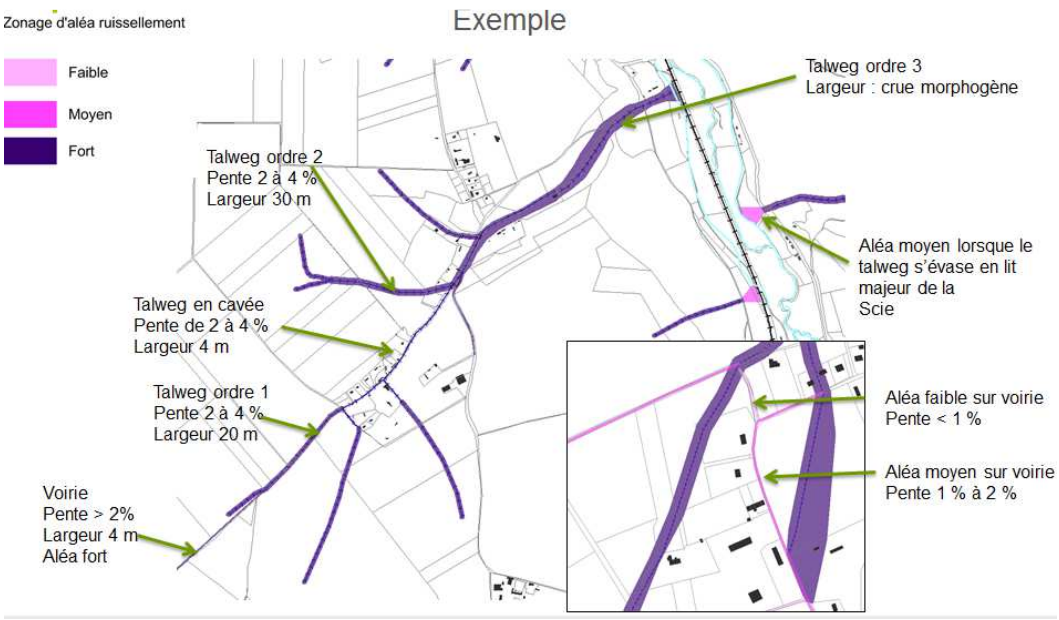
Les classes d'aléa retenu pour les voiries sont les suivantes :

- **Aléa fort : pente moyenne de voirie > 2 % ;**
- **Aléa moyen : pente moyenne de voirie entre 1 et 2 % ;**
- **Aléa faible : pente moyenne de voirie < 1 %.**

1.8 Cartographie de l'aléa ruissellement

Les cartes d'aléa pour la crue 100 ans sont présentées en annexe.





Carte 8 : Exemples de cartes d'aléa

Annexes

Annexes :

Annexe 1 : Descriptif des méthodes hydrologiques

La méthode rationnelle

La méthode rationnelle permet d'estimer le débit de pointe d'une crue :

$$\boxed{Q_p = 2{,}78 \times C.I.A}$$ en l/s

avec

C : Coefficient de ruissellement

I : Intensité moyenne de la pluie durant le temps de concentration en mm/h

A : Surface du bassin versant en Ha

Domaine de validité

Surface comprise entre 0 et 100 km^2

Risque de sous-évaluation entre 20 km^2 et 100 km^2

Le coefficient de ruissellement et le Curve Number

Il existe de nombreuses tables pour définir le coefficient de ruissellement et les Curve Number. Celles définies par l'AREAS ont l'avantage d'être adaptées à la problématique de ruissellement en Haute-Normandie (cf. tableau page suivante).
Le coefficient de ruissellement moyen d'un bassin versant est donné par la formule suivante :

$$C_{(\%)} = \frac{\sum_k C_{(\%)}^k \times S^k}{S_{tot}}$$

C_k : Coefficient de ruissellement
S_k : Surfaces élémentaires

Le Curve Number moyen est défini par :

$$CN = \frac{\sum_k CN_k \times S_k}{S_{Tot}}$$

avec
CN_k : Curve Number
S_k : Surface élémentaire en Ha

Estimation du temps de concentration

Formule de Giandotti

$$Tc = 60 \times \frac{0{,}4\sqrt{S} + 0{,}0015L}{0{,}8\sqrt{P \times L}}$$

Tc : en min
S : Surface en Ha
L : Plus grande longueur hydraulique en m
P : Pente en m/m

Utilisation : Pas de restrictions connues

Formule de Passini

$$Tc = 0{,}14 \times \frac{(S \times L)^{1/3}}{\sqrt{P}}$$

Tc : en min
S : Surface en Ha
L : Plus grande longueur hydraulique en m
P : Pente en m/m

Utilisation : Pas de restrictions connues

Formule de Kirpich

$$Tc = 0{,}0195\left(\frac{L}{\sqrt{P}}\right)^{0{,}77}$$

Tc : en min
L : Plus grande longueur hydraulique en m
P : Pente en m/m

Utilisation : La formule a été calée sur de petits bassins versants dont la pente est comprise entre 3% et 10% avec un réseau hydraulique bien défini. Cette formule conduit à des valeurs faibles du temps de concentration.

Formule de Ventura

$$Tc = 7{,}62 \times \left(\frac{S}{P}\right)^{0{,}5}$$

Tc : en min
S : Surface en km^2
P : Pente en m/m

Utilisation : Pas de restrictions connues

Formule de Turraza

$$\boxed{Tc = 65{,}1 \times \sqrt{S}}$$

Tc : en min
S : Surface en km^2

Utilisation : Pas de restrictions connues

Méthode SCS

La méthode SCS permet de calculer un débit à partir d'un hydrogramme unitaire et à partir de la lame d'eau ruisselée totale sur un bassin versant. Celle-ci est donnée par :

$$LR = \frac{(P - I_a)^2}{(P - I_a) + S}$$

avec

LR : Lame d'eau ruisselée en mm

P : Pluie totale en mm

I_a : Lame d'eau interceptée avant le début du ruissellement en mm

S : Détention superficielle en mm

Il a été statistiquement établi que $I_a = 0{,}2.S$

La relation devient donc :

$$LR = \frac{(P - 0{,}2.S)^2}{(P + 0{,}8.S)}$$ en mm

avec

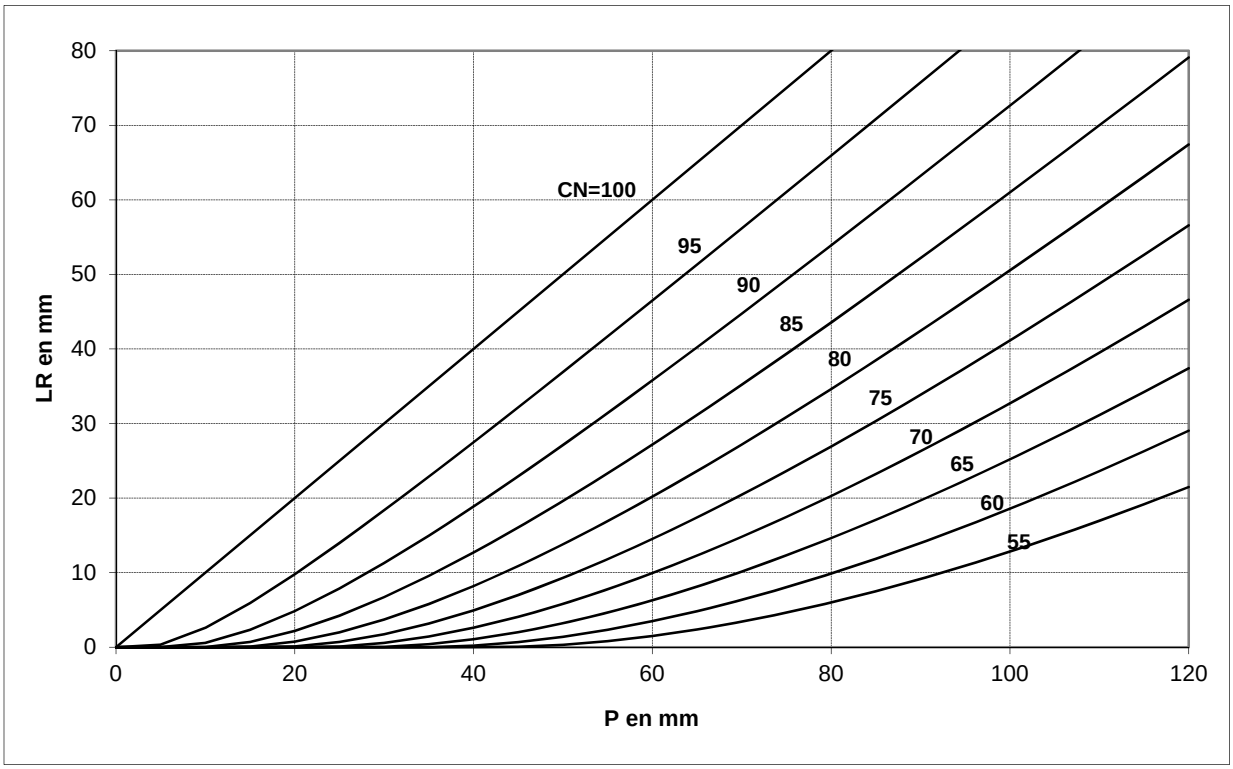
P : Pluie totale en mm

S étant donné par la relation $$S = \left(\frac{1000}{CN} - 10\right) \times 25.4$$ en mm

CN : Curve Number

Le Curve Number est un nombre compris entre 0 et 100 défini par l'utilisateur à l'instar du coefficient de ruissellement.

La méthode permet de faire varier le Curve Number en fonction de la pluie de projet (réalité pas formulée dans les autres méthodes).



Le volume ainsi généré par la crue est donné par :

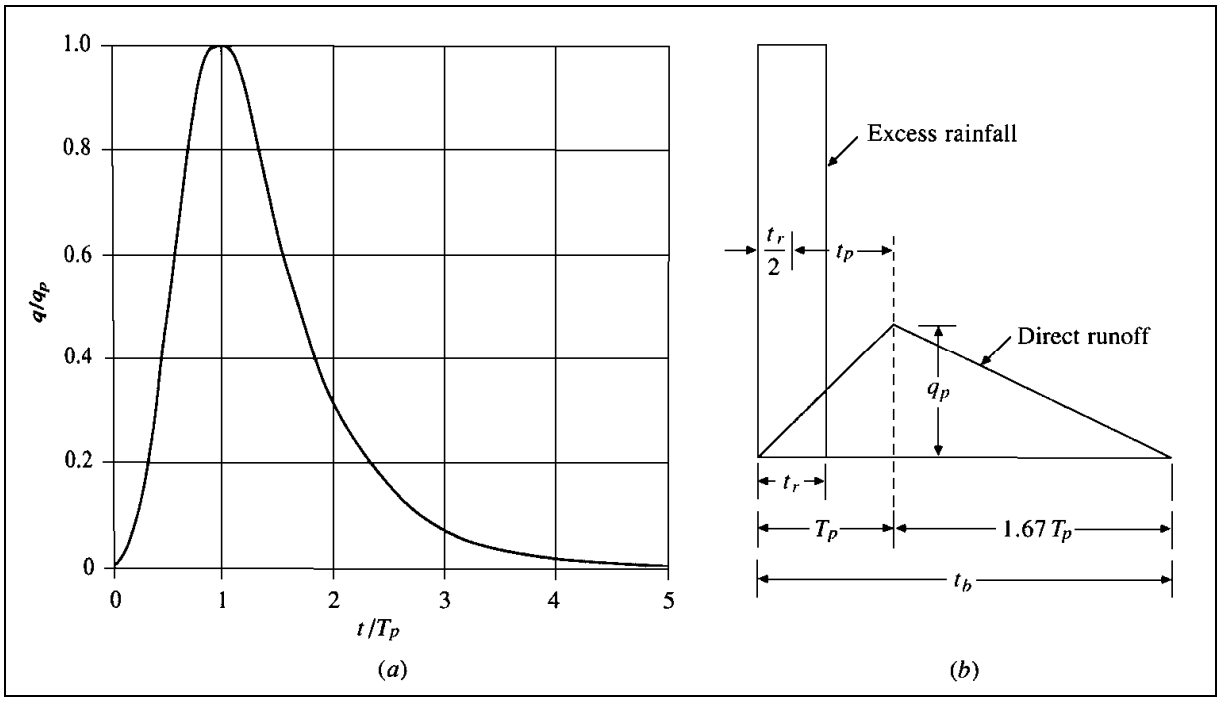
$$\boxed{V = 10 \times LR \times S} \qquad \text{en m}^3$$

avec

LR : Lame ruisselée totale moyenne en mm

S : Surface du bassin versant en Ha

L'hydrogramme sans dimension du SCS (Soil Conservation Service) est un hydrogramme unitaire exprimé par le ratio du débit sur le débit de pointe en fonction du temps sur le temps de montée de l'hydrogramme (a).



Les valeurs du débit de pointe et du temps de montée peuvent être estimées à partir d'un hydrogramme triangulaire simplifié (b) dans lequel le temps de décrue est statistiquement égal à 1.67 T_p.

Il a été montré que :

$$q_p = 0{,}21\frac{A}{T_p} \times LR$$ en m^3/s

avec

A : Surface du bassin versant en km^2

T_p : Temps de montée de l'hydrogramme en h

LR : Lame d'eau ruisselée moyenne totale en mm

Le temps de montée de l'hydrogramme est donné par :

$$\boxed{T_p = \frac{t_r}{2} + t_p}$$ en h

avec

t_r : Durée de la pluie effective en h

t_p : Temps de réponse du bassin versant en h

Il est admis statistiquement que :

$$\boxed{t_p = 0{,}6.T_c}$$ en h

avec

T_c : Temps de concentration du bassin versant en h

Domaine de validité

Bassins versants de 0,5 Ha à 2500 Ha, et hypothèses suivantes :
Pluie orageuse unitaire de courte durée produisant un intense et presque constant excès d'eau,
Pluie efficace d'intensité constante
Pluie efficace uniformément distribuée sur tout le BV
La méthode perd de sa précision pour des lames ruisselées totales inférieures à 12 mm.
La formule ne marche que lorsque le CN pondéré est supérieur à 40.

Formule de Manning-Strickler

Elle est utilisée pour les écoulements uniformes à surface libre !!!!;

$\boxed{V = K_s R^{2/3} \sqrt{i}}$ en m/s et donc $\boxed{Q = K_s S R^{2/3} \sqrt{i}}$ en m^3/s

avec

K_s : Coefficient de Strickler

S : section du miroir en m^2

R : rayon hydraulique en m = $\frac{\text{Surface mouillée}}{\text{Périmètre mouillé}}$

i : pente en m/m

Remarque : cette formule peut également faire appel au coefficient de Manning avec

$$\boxed{n = \frac{1}{K_s}}$$

LE coefficient K est fonction de la rugosité du sol.

Domaine de validité

Pas de restrictions particulières

Annexe 2 : Localisation des profils


CUVILLE LA RIVIERE
P7
P8
P9
P10
OUVILLE LA RIVIERE
P11
P12
la seine
SAINT DENIS D'ACTON
P6
Propriété fermée
AUBRUMESNIL
P15
P14
P13
P16
P17
P18
OFFRANVILLE
P19
P20
P21
THIL-MANNEVILLE
P22
P23
P24
P25
P26
COLMESNIL-MANNEVILLE
P27
P28
P29
P30
P31
P32
P33
P34
P35
P36
AUPPEGARD
P37
P38
P39
P40
P41
AYREMESNIL
Propriété fermée
P42
P43
P44
P45
P46
P47
BRACHY
P48
P49
HERMANVILLE
P290
P291
P292
P293
P294
LAMMERVILLE
P283
P284
P285
P286
P287
P288
P289
BACQUEVILLE EN CAUX
P282
OMONVILLE
P280
P281
LAMBERVILLE
P279
P278
P277
P276
P275
P274
P273
P272
SAINT MARDS
P271
P270
P269
P268
P267
P266
P265
SAINT-MARDS
BEAUVAL EN CAUX
P264
P263
P262
P261
P260
P259
P258
P257
P256
P255
P254
P253
P252
P251
P250
P249
P248
P247
P246
P245
P244
P243
P242
P241
P240
P239
BIVILLE LA BAIGNARDE
P238
P237
P236
P235
TOTES
P162
P161
P160
P159
P158
P157
P156
P155
P154
P153
P152
P151
P150
P149
P148
P147
P146
P145
P144
P143
P142
P141
P140
P139
P138
P137
P136
P135
P134
P133
P132
P131
P130
P129
P128
P127
P126
P125
P124
P123
P122
P121
P120
P119
P118
P117
P116
P115
P114
P113
P112
P111
P110
P109
P108
P107
P106
P105
P104
P103
P102
P101
P100
P99
P98
P97
P96
P95
P94
P93
P92
P91
P90
P89
P88
P87
P86
P85
P84
P83
P82
P81
P80
P79
P78
P77
P76
P75
P74
P73
P72
P71
P70
P69
P68
P67
P66
P65
P64
P63
P62
P61
P60
P59
P58
P57
P56
P55
P54
P53
P52
P51
P50
P49
P48
P47
P46
P45
P44
P43
P42
P41
P40
P39
P38
P37
P36
P35
P34
P33
P32
P31
P30
P29
P28
P27
P26
P25
P24
P23
P22
P21
P20
P19
P18
P17
P16
P15
P14
P13
P12
P11
P10
P9
P8
P7
P6
P5
P4
P3
P2
P1
Propriété fermée
Propriété privée
Propriétaire
Rainfonville
Le Bosc Roncier
LES TANVILLE
SAINT PIERRE BENOUVILLE
SAINT OUEN LE MAUGER
SAANE SAINT JUST
VAL DE SAANE
VIBEUF
BOURDAINVILLE
BELLEVILLE EN CAUX
CALLEVILLE LES DEUX EGLISES
SAINT VAAST DU VAL
ROYVILLE
VILLE LA RIVIERE
BONNETOT
IMBLEVILLE
LA FONTELAYE
YERVILLE
Rondets
la saane
la vienne
le traversin

Annexe 3 : Estimation des débits dans les talwegs

N° profils		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
N° Bassin versant		2151	2151	2151	2115	2115	2115	3047	3047	3047
CN pour sol type B		Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)
bois	55							21,59	21,59	21,59
prairie	61	18,63	18,63	18,63	19,98	19,98	19,98	77,96	77,96	77,96
voirie	90									
zone batie peu dense	80	23,58	23,58	23,58	1,47	1,47	1,47	97,8	97,8	97,8
zone batie plus dense	90									
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	120,54	120,54	120,54	36,39	36,39	36,39	956,76	956,76	956,76
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	80,36	80,36	80,36	24,26	24,26	24,26	637,84	637,84	637,84
CN moyen		**83**	**83**	**83**	**80**	**80**	**80**	**84**	**84**	**84**
Surface totale (ha)		243,11	243,11	243,11	82,1	82,1	82,10	1791,95	1791,95	1791,95
LR (mm)						-	-			-
100 ans		8,2	8,2	8,2	5,6	5,6	5,6	14,6	14,6	14,6
		8,9	**8,9**	**8,9**	**7,4**	**7,4**	**7,4**	**15,4**	**15,4**	**15,4**
Pluie (mm)						-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	44,7	44,7	44,7
Cr						-	-	-	-	-
100 ans		0,23	0,23	0,23	0,16	0,16	0,16	0,33	0,33	0,33
Chemin hydraulique (m)		2624	2624	2271	1603	1603	1294	8277	8277	8277
Dénivelé										
Pente (m/m)		0,021	0,021	0,021	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
Tc (min)						-	-	-	-	-
Kirpich		37	37	33	23	23	20	81	81	81
Giandotti		104	104	106	69	69	71	146	146	146
Ventura		83	83	83	42	42	42	195	195	195
Passini		84	84	80	43	43	40	208	208	208
Turrazza		102	102	102	59	59	59	276	276	276
"Dr" Cemagref		58	58	58	39	39	39	123	123	123
Tc moyen		**78**	**78**	**77**	**46**	**46**	**45**	**171**	**171**	**171**
Tc corrigé		**54**	**54**	**54**	**31**	**31**	**30**	**112**	**112**	**112**
a et b de Montana à Tc						**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans						-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,6	0,6	0,6	0,9	0,9	0,9	0,4	0,4	0,4
Méthode SCS - Qp (l/s)						-	-	-	-	-
T=100 ans		**4 615**	**4 615**	**4 672**	**1 909**	**1 909**	**1 941**	**29 363**	**29 363**	**29 363**

N° profils		P10	P11	P12	P13	P19	P20	P14	P26	P27	P28	P29	P30
N° Bassin versant		3047	3047	3047	1580	1648	1648	1580	1648	1648	1647	1647	1682
CN pour sol type B		Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha
bois	55	21,59	21,59	21,59									
prairie	61	77,96	77,96	77,96									
voirie	90												
zone batie peu dense	80	97,8	97,8	97,8	5,96			5,96					
zone batie plus dense	90												
cult hiver (blé, escourgeon, colza...)	84	956,76	956,76	956,76	9,546	29,418	29,418	9,546	29,418	29,418	42,552	42,552	34,404
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	637,84	637,84	637,84	6,364	19,612	19,612	6,364	19,612	19,612	28,368	28,368	22,936
CN moyen		**84**	**84**	**84**	**84**	**86**	**86**	**84**	**86**	**86**	**86**	**86**	**86**
Surface totale (ha)		1791,95	1791,95	1791,95	21,87	49,03	49,03	21,87	49,03	49,03	70,92	70,92	57,34
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		14,6	14,6	14,6	8,9	17,0	17,0	8,9	12,6	12,6	10,3	10,3	10,3
		15,4	**15,4**	**15,4**	**8,9**	**17,0**	**17,0**	**8,9**	**12,6**	**12,6**	**10,3**	**10,3**	**10,3**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
100 ans		44,7	44,7	44,7	35,3	45,4	45,4	35,3	38,9	38,9	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
100 ans		0,33	0,33	0,33	0,25	0,38	0,38	0,25	0,32	0,32	0,29	0,29	0,29
Chemin hydraulique (m)		8277	8277	8277	5777	8965	8965	5777	8965	8965	1639	1639	1710
Dénivelé													
Pente (m/m)		0,027	0,027	0,027	0,009	0,004	0,004	0,009	0,004	0,004	0,007	0,007	0,005
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
Kirpich		81	81	81	95	176	176	95	176	176	39	39	48
Giandotti		146	146	146	110	196	196	110	196	196	125	125	151
Ventura		195	195	195	38	81	81	38	81	81	75	75	86
Passini		208	208	208	74	162	162	74	162	162	79	79	96
Turrazza		276	276	276	30	46	46	30	46	46	55	55	49
"Dr" Cemagref		123	123	123	24	32	32	24	32	32	37	37	34
Tc moyen		**171**	**171**	**171**	**62**	**116**	**116**	**62**	**116**	**116**	**68**	**68**	**77**
Tc corrigé		**112**	**112**	**112**	**40**	**116**	**116**	**40**	**77**	**77**	**41**	**41**	**47**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,4	0,4	0,4	0,8	0,4	0,4	0,8	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-			-	-
T=100 ans		**29 363**	**29 363**	**29 363**	**623**	**906**	**906**	**623**	**1 005**	**1 005**	**2 233**	**2 233**	**1 597**

N° profils		P31	P32	P39	P34	P35	P36	P67	P38	P15	P16	P17	P18
N° Bassin versant		1682	1682	1682	2140	2140	2140	2140	2140	1161	1161	1153	1153
CN pour sol type B		Surface BV (h	Surface BV (h	Surface BV (h	Surface BV (h	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (h	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (h	Surface BV (h	Surface BV (ha
bois	55									2,87	2,87		
prairie	61									6,65	6,65	6,94	6,94
voirie	90												
zone batie peu dense	80												
zone batie plus dense	90												
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	34,404	34,404	34,404	31,854	31,854	31,854	31,854	31,854	41,958	41,958	50,052	50,052
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	22,936	22,936	22,936	21,236	21,236	21,236	21,236	21,236	27,972	27,972	33,368	33,368
CN moyen		**86**	**86**	**86**	**86**	**86**	**86**	**86**	**86**	**82**	**82**	**84**	**84**
Surface totale (ha)		57,34	57,34	57,34	53,09	53,09	53,09	53,09	53,09	79,45	79,45	90,36	90,36
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	7,6	7,6	8,6	8,6
		10,3	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**8,7**	**8,7**	**9,4**	**9,4**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,22	0,22	0,24	0,24
Chemin hydraulique (m)		1710	1710	1710	1054	1054	1054	1054	1054	2179	2179	2674	2674
Dénivelé													
Pente (m/m)		0,005	0,005	0,005	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,017	0,017	0,020	0,020
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		48	48	48	29	29	29	29	29	35	35	39	39
Giandotti		151	151	151	130	130	130	130	130	84	84	81	81
Ventura		86	86	86	69	69	69	69	69	52	52	52	52
Passini		96	96	96	67	67	67	67	67	60	60	62	62
Turrazza		49	49	49	47	47	47	47	47	58	58	62	62
"Dr" Cemagref		34	34	34	33	33	33	33	33	38	38	40	40
Tc moyen		**77**	**77**	**77**	**63**	**63**	**63**	**63**	**63**	**55**	**55**	**56**	**56**
Tc corrigé		**47**	**47**	**47**	**36**	**36**	**36**	**36**	**36**	**35**	**35**	**36**	**36**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,7	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**1 597**	**1 597**	**1 597**	**1 909**	**1 909**	**1 909**	**1 909**	**1 909**	**2 196**	**2 196**	**2 734**	**2 734**

N° profils		P45	P46	P40	P41	P42	P43	P44	P47	P48	P49	P50	P60
N° Bassin versant		2144	2144	1009	1009	1009	1009	1009	1112	1112	1113	1113	2094
CN pour sol type B		Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha
bois	55												34,3
prairie	61	8,34	8,34	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	3,19	3,19	2,7	2,7	64,72
voirie	90												
zone batie peu dense	80	0,66	0,66	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11			0,38	0,38	4,5
zone batie plus dense	90												
cult hiver (blé, escourgeon, colza...)	84	14,01	14,01	14,598	14,598	14,598	14,598	14,598	12,906	12,906	14,19	14,19	100,14
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	9,34	9,34	9,732	9,732	9,732	9,732	9,732	8,604	8,604	9,46	9,46	66,76
CN moyen		**79**	**79**	**78**	**78**	**78**	**78**	**78**	**82**	**82**	**83**	**83**	**76**
Surface totale (ha)		32,35	32,35	36,85	36,85	36,85	36,85	36,85	24,7	24,7	26,73	26,73	270,42
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		5,4	5,4	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	7,6	7,6	8,1	8,1	3,6
		7,3	**7,3**	**6,9**	**6,9**	**6,9**	**6,9**	**6,9**	**8,7**	**8,7**	**9,0**	**9,0**	**5,7**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,22	0,22	0,23	0,23	0,10
Chemin hydraulique (m)		990	990	1245	1246	1247	1248	1249	986	987	1057	1057	3713
Dénivelé													
Pente (m/m)		0,036	0,036	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,040	0,040	0,040	0,040	0,033
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		14	14	16	16	16	16	16	14	14	14	14	41
Giandotti		47	47	44	44	44	44	44	42	42	42	42	83
Ventura		23	23	22	22	22	22	22	19	19	20	20	69
Passini		23	23	24	24	24	24	24	20	20	21	21	77
Turrazza		37	37	40	40	40	40	40	32	32	34	34	107
"Dr" Cemagref		27	27	29	29	29	29	29	25	25	25	25	60
Tc moyen		**29**	**29**	**29**	**29**	**29**	**29**	**29**	**25**	**25**	**26**	**26**	**73**
Tc corrigé		**18**	**18**	**19**	**19**	**19**	**19**	**19**	**16**	**16**	**17**	**17**	**48**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	0,7
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**1 196**	**1 196**	**1 203**	**1 203**	**1 203**	**1 203**	**1 203**	**1 475**	**1 475**	**1 635**	**1 635**	**2 546**

N° profils		P61	P62	P59	P67	P66	P65	P68	P69	P73	P72	P71
N° Bassin versant		2094	2094	2094	1700	1700	1700	1241	1242	2041	2041	2041
CN pour sol type B		Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha
bois	55	34,3	34,3	34,3	0,35	0,35	0,35					
prairie	61	64,72	64,72	64,72				1,8	2,72	4,42	4,42	4,42
voirie	90											
zone batie peu dense	80	4,5	4,5	4,5	67,9	67,9	67,9					
zone batie plus dense	90											
cult hiver (blé, escourgeon, colza...)	84	100,14	100,14	100,14	164,22	164,22	164,22	11,658	24,366	55,26	55,26	55,26
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	66,76	66,76	66,76	109,48	109,48	109,48	7,772	16,244	36,84	36,84	36,84
CN moyen		**76**	**76**	**76**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**
Surface totale (ha)		270,42	270,42	270,42	341,95	341,95	341,95	21,23	43,33	96,52	96,52	96,52
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		3,6	3,6	3,6	9,7	9,7	9,7	8,5	8,9	9,3	9,3	9,3
		5,7	**5,7**	**5,7**	**9,7**	**9,7**	**9,7**	**9,3**	**9,5**	**9,7**	**9,7**	**9,7**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	36,1	36,1	36,1	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,10	0,10	0,10	0,27	0,27	0,27	0,24	0,25	0,26	0,26	0,26
Chemin hydraulique (m)		3713	3713	3713	3000	3000	3000	863	1496	2570	2570	2570
Dénivelé												
Pente (m/m)		0,033	0,033	0,033	0,020	0,020	0,020	0,038	0,035	0,025	0,025	0,025
Tc (min)												
Kirpich		41	41	41	42	42	42	13	20	34	34	34
Giandotti		83	83	83	115	115	115	41	51	73	73	73
Ventura		69	69	69	100	100	100	18	27	48	48	48
Passini		77	77	77	100	100	100	19	30	56	56	56
Turrazza		107	107	107	120	120	120	30	43	64	64	64
"Dr" Cemagref		60	60	60	66	66	66	23	30	41	41	41
Tc moyen		**73**	**73**	**73**	**91**	**91**	**91**	**24**	**33**	**53**	**53**	**53**
Tc corrigé		**48**	**48**	**48**	**64**	**64**	**64**	**15**	**22**	**35**	**35**	**35**
a et b de Montana à Tc												
T=100 ans												
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	1,4	1,1	0,8	0,8	0,8
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**2 546**	**2 546**	**2 546**	**6 593**	**6 593**	**6 593**	**1 503**	**2 244**	**3 242**	**3 242**	**3 242**

N° profils		P70	P79	P80	P81	P82	P85	P84	P83	P105	P104	P112	P111
N° Bassin versant		2041	1360	1360	1360	1360	1360	1266	1266	1718	1718	3041	3041
CN pour sol type B		Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha	Surface BV (ha
bois	55							16,97	16,97			1,06	1,06
prairie	61	4,42	9,1	9,1	9,1	9,1	9,1	10,6	10,6	15,96	15,96	46,23	46,23
voirie	90												
zone batie peu dense	80												
zone batie plus dense	90												
cult hiver (blé, escourgeon, colza...)	84	55,26	22,542	22,542	22,542	22,542	22,542	40,95	40,95	2,958	2,958	96,348	96,348
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	36,84	15,028	15,028	15,028	15,028	15,028	27,3	27,3	1,972	1,972	64,232	64,232
CN moyen		**84**	**81**	**81**	**81**	**81**	**81**	**77**	**77**	**67**	**67**	**80**	**80**
Surface totale (ha)		96,52	46,67	46,67	46,67	46,67	46,67	95,82	95,82	20,89	20,89	207,87	207,87
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		9,3	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	4,5	4,5	0,7	0,7	5,9	5,9
		9,7	**8,0**	**8,0**	**8,0**	**8,0**	**8,0**	**6,3**	**6,3**	**3,1**	**3,1**	**7,7**	**7,7**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,26	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,13	0,13	0,02	0,02	0,17	0,17
Chemin hydraulique (m)		2570	1274	1274	1274	1274	1274	1947	1947	775	775	2295	2295
Dénivelé													
Pente (m/m)		0,025	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,036	0,036	0,049	0,049	0,032	0,032
Tc (min)													
Kirpich		34	18	18	18	18	18	24	24	10	10	29	29
Giandotti		73	55	55	55	55	55	61	61	37	37	81	81
Ventura		48	30	30	30	30	30	39	39	16	16	62	62
Passini		56	31	31	31	31	31	42	42	16	16	61	61
Turrazza		64	44	44	44	44	44	64	64	30	30	94	94
"Dr" Cemagref		41	31	31	31	31	31	41	41	23	23	55	55
Tc moyen		**53**	**35**	**35**	**35**	**35**	**35**	**45**	**45**	**22**	**22**	**64**	**64**
Tc corrigé		**35**	**23**	**23**	**23**	**23**	**23**	**31**	**31**	**14**	**14**	**43**	**43**
a et b de Montana à Tc													
T=100 ans													
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,8	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,9	0,9	1,4	1,4	0,7	0,7
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**3 242**	**1 673**	**1 673**	**1 673**	**1 673**	**1 673**	**1 753**	**1 753**	**138**	**138**	**3 591**	**3 591**

N° profils		P113	P117	P208	P207	P206	P205	P204	P203	P202	P201
N° Bassin versant		3041	3036	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1582	1464
CN pour sol type B		Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)
bois	55	1,06	26,17								
prairie	61	46,23	48,09								
voirie	90										
zone batie peu dense	80		3,18	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	11,31	
zone batie plus dense	90										
cult hiver (blé, escourgeon, colza...)	84	96,348	279,888	32,466	32,466	32,466	32,466	32,466	32,466	32,466	19,518
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	64,232	186,592	21,644	21,644	21,644	21,644	21,644	21,644	21,644	13,012
CN moyen		**80**	**82**	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**	**85**	**86**
Surface totale (ha)		207,87	543,92	65,42	65,42	65,42	65,4	65,4	65,4	65,4	32,53
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		5,9	9,3	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	10,3
		7,7	**10,8**	**9,4**	**9,4**	**9,4**	**9,4**	**9,4**	**9,4**	**9,4**	**10,3**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	39,1	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,17	0,24	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,29
Chemin hydraulique (m)		2295	5162	1684	1684	1684	1684	1684	1684	1684	731
Dénivelé											
Pente (m/m)		0,032	0,020	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,011
Tc (min)						-	-	-	-	-	-
Kirpich		29	64	36	36	36	36	36	36	36	18
Giandotti		81	127	109	109	109	109	109	109	109	91
Ventura		62	127	64	64	64	64	64	64	64	42
Passini		61	141	70	70	70	70	70	70	70	39
Turrazza		94	152	53	53	53	53	53	53	53	37
"Dr" Cemagref		55	79	36	36	36	36	36	36	36	27
Tc moyen		**64**	**115**	**61**	**61**	**61**	**61**	**61**	**61**	**61**	**43**
Tc corrigé		**43**	**79**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**24**
a et b de Montana à Tc						**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans						-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,7	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**3 591**	**8 080**	**2 097**	**2 097**	**2 097**	**2 097**	**2 097**	**2 097**	**2 097**	**1 734**

N° profils		P200	P199	P198	P189	P188	P197	P195	P194	P190
N° Bassin versant		1385	1385	1385	1714	1714	1714	1714	1714	2078
CN pour sol type B		Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)
bois	55									
prairie	61									6,01
voirie	90									
zone batie peu dense	80				48,19	48,19	48,19	48,19	48,19	30,06
zone batie plus dense	90									
cult hiver (blé, escourgeon, colza...)	84	25,884	25,884	25,884	3,882	3,882	3,882	3,882	3,882	41,376
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	17,256	17,256	17,256	2,588	2,588	2,588	2,588	2,588	27,584
CN moyen		**86**	**86**	**86**	**81**	**81**	**81**	**81**	**81**	**83**
Surface totale (ha)		43,1	43,14	43,14	54,7	54,66	54,66	54,66	54,66	105,03
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		10,3	10,3	10,3	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4	7,7
		10,3	**10,3**	**10,3**	**6,4**	**6,4**	**6,4**	**6,4**	**6,4**	**8,2**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,29	0,29	0,29	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,22
Chemin hydraulique (m)		927	927	927	1096	1096	1096	1096	1096	1664
Dénivelé										
Pente (m/m)		0,011	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,007
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		21	21	21	25	25	25	25	25	40
Giandotti		93	93	93	103	103	103	103	103	148
Ventura		47	47	47	56	56	56	56	56	95
Passini		45	45	45	54	54	54	54	54	96
Turrazza		43	43	43	48	48	48	48	48	67
"Dr" Cemagref		30	30	30	33	33	33	33	33	42
Tc moyen		**46**	**46**	**46**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**81**
Tc corrigé		**27**	**27**	**27**	**32**	**32**	**32**	**32**	**32**	**50**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		1,0	1,0	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,7
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**2 039**	**2 039**	**2 039**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**1 378**	**2 048**

N° profils		P186	P187	P184	P209	P211	P212	P213	P214	P221	P220
N° Bassin versant		2078	2078	1384	1392	1506	1508	1508	1508	1342	1342
CN pour sol type B		Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)
bois	55						3,18	3,18	3,18		
prairie	61	6,01	6,01			4,74	39,96	39,96	39,96	5,65	5,65
voirie	90										
zone batie peu dense	80	30,06	30,06	12,29	1,6	15,1	4,24	4,24	4,24		
zone batie plus dense	90										
cult hiver (blé, escourgeon, colza...)	84	41,376	41,376	20,55	51,486	21,21	38,214	38,214	38,214	34,584	34,584
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	27,584	27,584	13,7	34,324	14,14	25,476	25,476	25,476	23,056	23,056
CN moyen		**83**	**83**	**84**	**85**	**82**	**76**	**76**	**76**	**83**	**83**
Surface totale (ha)		105,03	105,03	46,54	87,41	55,19	111,07	111,1	111,1	63,3	63,3
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		7,7	7,7	9,0	10,2	7,3	3,6	3,6	3,6	8,4	8,4
		8,2	**8,2**	**9,0**	**10,2**	**8,0**	**5,8**	**5,8**	**5,8**	**9,2**	**9,2**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,22	0,22	0,25	0,29	0,21	0,10	0,10	0,10	0,24	0,24
Chemin hydraulique (m)		1664	1664	1260	1906	1136	1451	1451	1451	1287	1287
Dénivelé											
Pente (m/m)		0,007	0,007	0,009	0,011	0,014	0,034	0,034	0,034	0,016	0,016
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		40	40	29	37	23	19	19	19	24	24
Giandotti		148	148	102	107	88	68	68	68	84	84
Ventura		95	95	54	67	48	43	43	43	47	47
Passini		96	96	57	73	47	41	41	41	48	48
Turrazza		67	67	44	61	48	69	69	69	52	52
"Dr" Cemagref		42	42	31	40	33	43	43	43	35	35
Tc moyen		**81**	**81**	**53**	**64**	**48**	**47**	**47**	**47**	**48**	**48**
Tc corrigé		**50**	**50**	**31**	**40**	**29**	**33**	**33**	**33**	**30**	**30**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**2 048**	**2 048**	**1 693**	**2 807**	**1 718**	**1 528**	**1 528**	**1 528**	**2 205**	**2 205**

N° profils		P224	P222	P182	P179	P180	P181	P176	P177	P178	P175
N° Bassin versant		1644	1640	1699	4003	4003	4003	1592	1592	1592	2081
CN pour sol type B		Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)
bois	55				0,7	0,7	0,7				
prairie	61		8,88	10,96	147,12	147,12	147,12	22,29	22,29	22,29	24,4
voirie	90										
zone batie peu dense	80				16,9	16,9	16,9				
zone batie plus dense	90										
cult hiver (blé, escourgeon, colza...)	84	13,812	32,94	17,328	500,148	500,148	500,148	13,35	13,35	13,35	25,902
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	9,208	21,96	11,552	333,432	333,432	333,432	8,9	8,9	8,9	17,268
CN moyen		**86**	**82**	**79**	**82**	**82**	**82**	**73**	**73**	**73**	**77**
Surface totale (ha)		23,02	63,78	39,84	998,3	998,3	998,3	44,54	44,54	44,54	67,57
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		10,3	7,4	5,2	11,6	11,6	11,6	2,6	2,6	2,6	4,1
		10,3	**8,6**	**7,2**	**13,6**	**13,6**	**13,6**	**5,2**	**5,2**	**5,2**	**6,4**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	43,3	43,3	43,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,29	0,21	0,15	0,27	0,27	0,27	0,07	0,07	0,07	0,12
Chemin hydraulique (m)		692	1305	997	5452	5452	5452	908	908	908	1408
Dénivelé											
Pente (m/m)		0,034	0,016	0,011	0,018	0,018	0,018	0,012	0,012	0,012	0,016
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		11	24	23	69	69	69	20	20	20	25
Giandotti		46	85	91	157	157	157	92	92	92	84
Ventura		20	48	46	178	178	178	46	46	46	49
Passini		19	49	45	183	183	183	44	44	44	50
Turrazza		31	52	41	206	206	206	43	43	43	54
"Dr" Cemagref		24	35	29	99	99	99	31	31	31	36
Tc moyen		**25**	**49**	**46**	**148**	**148**	**148**	**46**	**46**	**46**	**50**
Tc corrigé		**16**	**31**	**27**	**103**	**103**	**103**	**27**	**27**	**27**	**31**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		1,4	0,9	1,0	0,4	0,4	0,4	1,0	1,0	1,0	0,9
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**1 900**	**1 945**	**973**	**14 220**	**14 220**	**14 220**	**528**	**528**	**528**	**1 106**

N° profils		P217	P216	P169	P173	P174	P168	P166	P165	P164	P152	P153	P154
N° Bassin versant		1581	1581	1279	2146	2146	3046	3046	3046	3046	1490	1490	1490
CN pour sol type B		Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV (ha)	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55	43,14	43,14										
prairie	61	453	453	19,45	22,63	22,63	112,11	112,11	112,11	112,11			
voirie	90												
zone batie peu dense	80	36,07	36,07										
zone batie plus dense	90												
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	874,2	874,2	20,37	27,66	27,66	151,08	151,08	151,08	151,08	12,09	12,09	12,09
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	582,8	582,8	13,58	18,44	18,44	100,72	100,72	100,72	100,72	8,06	8,06	8,06
CN moyen		**79**	**79**	**77**	**78**	**78**	**78**	**78**	**78**	**78**	**86**	**86**	**86**
Surface totale (ha)		1989,21	1989,21	53,4	68,73	68,73	363,91	363,91	363,91	363,91	20,15	20,15	20,15
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
100 ans		11,1	11,1	4,0	4,5	4,5	7,1	7,1	7,1	7,1	10,3	10,3	10,3
		14,8	**14,8**	**6,4**	**6,7**	**6,7**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
100 ans		46,7	46,7	35,3	35,3	35,3	40,7	40,7	40,7	40,7	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
100 ans		0,24	0,24	0,11	0,13	0,13	0,17	0,17	0,17	0,17	0,29	0,29	0,29
Chemin hydraulique (m)		9143	9143	1112	1497	1497	4017	4017	4017	4017	380	380	380
Dénivelé													
Pente (m/m)		0,023	0,023	0,008	0,005	0,005	0,009	0,009	0,009	0,009	0,014	0,014	0,014
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Kirpich		93	93	28	42	42	72	72	72	72	10	10	10
Giandotti		162	162	115	156	156	174	174	174	174	78	78	78
Ventura		222	222	62	91	91	157	157	157	157	29	29	29
Passini		241	241	61	95	95	171	171	171	171	24	24	24
Turrazza		290	290	48	54	54	124	124	124	124	29	29	29
"Dr" Cemagref		128	128	33	36	36	68	68	68	68	23	23	23
Tc moyen		**189**	**189**	**58**	**79**	**79**	**128**	**128**	**128**	**128**	**32**	**32**	**32**
Tc corrigé		**125**	**125**	**34**	**47**	**47**	**87**	**87**	**87**	**87**	**26**	**26**	**26**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**			
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,4	0,4	0,8	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-			
T=100 ans		**22 267**	**22 267**	**800**	**825**	**825**	**3 734**	**3 734**	**3 734**	**3 734**	**998**	**998**	**998**

N° profils		P155	P151	P150	P149	P148	P147	P139	P140	P142	P143	P138	P137	P135	P136
N° Bassin versant		1490	1488	1488	1488	1488	1488	3032	3032	1649	1649	1649	1649	1649	1649
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55														
prairie	61		7,78	7,78	7,78	7,78	7,78	58	58						
voirie	90														
zone batie peu dense	80							47,74	47,74						
zone batie plus dense	90														
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	12,09	51,984	51,984	51,984	51,984	51,984	256,956	256,956	31,614	31,614	31,614	31,614	31,614	31,614
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	8,06	34,656	34,656	34,656	34,656	34,656	171,304	171,304	21,076	21,076	21,076	21,076	21,076	21,076
CN moyen		**86**	**84**	**84**	**84**	**84**	**84**	**82**	**82**	**86**	**86**	**86**	**86**	**86**	**86**
Surface totale (ha)		20,15	94,42	94,42	94,42	94,42	94,42	534	534	52,69	52,69	52,69	52,69	52,69	52,69
LR (mm)			-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		10,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	14,8	14,8	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3	10,3
		10,3	**9,3**	**9,3**	**9,3**	**9,3**	**9,3**	**16,6**	**16,6**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**	**10,3**
Pluie (mm)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	47,4	47,4	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
100 ans		0,29	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Chemin hydraulique (m)		380	1816	1816	1816	1816	1816	2603	2603	830	830	830	830	830	830
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,014	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,013	0,013	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Tc (min)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Kirpich		10	29	29	29	29	29	45	45	14	14	14	14	14	14
Giandotti		78	83	83	83	83	83	172	172	69	69	69	69	69	69
Ventura		29	53	53	53	53	53	156	156	35	35	35	35	35	35
Passini		24	56	56	56	56	56	139	139	31	31	31	31	31	31
Turrazza		29	63	63	63	63	63	150	150	47	47	47	47	47	47
"Dr" Cemagref		23	41	41	41	41	41	78	78	33	33	33	33	33	33
Tc moyen		**32**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**123**	**123**	**38**	**38**	**38**	**38**	**38**	**38**
Tc corrigé		**26**	**53**	**53**	**53**	**53**	**53**	**131**	**131**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**	**37**
a et b de Montana à Tc			**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
T=100 ans			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		1,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Méthode SCS - Qp (l/s)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
T=100 ans		**998**	**1 908**	**1 908**	**1 908**	**1 908**	**1 908**	**7 594**	**7 594**	**1 867**	**1 867**	**1 867**	**1 867**	**1 867**	**1 867**

N° profils		P230	P231	P232	P234	P134	P133	P132	P129	P120	P119	P228	P226	P227	P126
N° Bassin versant		1480	1480	1480	1480	1346	1346	1346	1629	1636	1636	2086	2086	2086	1350
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55					1,41	1,41	1,41		25,11	25,11				
prairie	61	6,01	6,01	6,01	6,01					7,07	7,07	8,48	8,48	8,48	12,24
voirie	90														
zone batie peu dense	80	12,73	12,73	12,73	12,73					3,18	3,18	1,06	1,06	1,06	
zone batie plus dense	90														
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	6,36	6,36	6,36	6,36	45,834	45,834	45,834	14,214	151,08	151,08	12,726	12,726	12,726	34,602
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	4,24	4,24	4,24	4,24	30,556	30,556	30,556	9,476	100,72	100,72	8,484	8,484	8,484	23,068
CN moyen		**78**	**78**	**78**	**78**	**85**	**85**	**85**	**86**	**82**	**82**	**79**	**79**	**79**	**81**
Surface totale (ha)		29,34	29,34	29,34	29,34	77,8	77,80	77,8	23,69	287,16	287,16	30,75	30,75	30,75	69,91
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		4,8	4,8	4,8	4,8	9,8	9,8	9,8	10,3	9,4	9,4	5,1	5,1	5,1	6,8
		6,1	**6,1**	**6,1**	**6,1**	**10,0**	**10,0**	**10,0**	**10,3**	**10,6**	**10,6**	**7,0**	**7,0**	**7,0**	**8,2**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	38,9	38,9	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,14	0,14	0,14	0,14	0,28	0,28	0,28	0,29	0,24	0,24	0,14	0,14	0,14	0,19
Chemin hydraulique (m)		644	644	644	644	1391	1391	1391	747	3806	3806	801	801	801	1041
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,011	0,011	0,011	0,011	0,025	0,025	0,025	0,017	0,029	0,029	0,011	0,011	0,011	0,022
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		16	16	16	16	21	21	21	15	43	43	19	19	19	18
Giandotti		88	88	88	88	71	71	71	66	89	89	86	86	86	78
Ventura		39	39	39	39	42	42	42	29	75	75	40	40	40	43
Passini		36	36	36	36	42	42	42	28	84	84	39	39	39	40
Turrazza		35	35	35	35	57	57	57	32	110	110	36	36	36	54
"Dr" Cemagref		26	26	26	26	38	38	38	24	62	62	27	27	27	36
Tc moyen		**40**	**40**	**40**	**40**	**45**	**45**	**45**	**32**	**77**	**77**	**41**	**41**	**41**	**45**
Tc corrigé		**34**	**34**	**34**	**34**	**45**	**45**	**45**	**28**	**78**	**78**	**35**	**35**	**35**	**43**
a et b de Montana à Tc		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,5	0,5	0,8	0,8	0,8	0,7
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**523**	**523**	**523**	**523**	**2 134**	**2 134**	**2 134**	**1 087**	**4 405**	**4 405**	**558**	**558**	**558**	**1 376**

N° profils		P124	P123	P122	P121	P110	P109	P108	P103	P99	P100	P101	P96	P97	P98
N° Bassin versant		1350	1350	1350	1350	1356	1356	1356	1697	1722	1722	1722	1518	1518	1518
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55					28,29	28,29	28,29	30,41						
prairie	61	48,45	48,45	48,45	48,45	64,01	64,01	64,01	63				16,27	16,27	16,27
voirie	90														
zone batie peu dense	80								19,45	4,43	4,43	4,43			
zone batie plus dense	90														
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	68,112	68,112	68,112	68,112	105,462	105,462	105,462	126,252	7,83	7,83	7,83	10,446	10,446	10,446
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	45,408	45,408	45,408	45,408	70,308	70,308	70,308	84,168	5,22	5,22	5,22	6,964	6,964	6,964
CN moyen		**78**	**78**	**78**	**78**	**76**	**76**	**76**	**78**	**84**	**84**	**84**	**74**	**74**	**74**
Surface totale (ha)		161,97	161,97	161,97	161,97	268,07	268,07	268,07	323,28	17,48	17,48	17,48	33,68	33,68	33,68
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		5,4	5,4	5,4	5,4	5,9	5,9	5,9	6,0	9,0	9,0	9,0	2,7	2,7	2,7
		7,7	**7,7**	**7,7**	**7,7**	**9,0**	**9,0**	**9,0**	**8,5**	**9,0**	**9,0**	**9,0**	**5,3**	**5,3**	**5,3**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		36,5	36,5	36,5	36,5	40,2	40,2	40,2	39,0	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,26	0,26	0,26	0,08	0,08	0,08
Chemin hydraulique (m)		1797	1797	1797	1797	2901	2901	2901	2588	622	622	622	737	737	737
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,022	0,022	0,022	0,022	0,021	0,021	0,021	0,031	0,016	0,016	0,016	0,035	0,035	0,035
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-							
Kirpich		27	27	27	27	40	40	40	32	14	14	14	11	11	11
Giandotti		94	94	94	94	104	104	104	93	62	62	62	50	50	50
Ventura		66	66	66	66	85	85	85	78	25	25	25	24	24	24
Passini		63	63	63	63	88	88	88	75	24	24	24	22	22	22
Turrazza		83	83	83	83	107	107	107	117	27	27	27	38	38	38
"Dr" Cemagref		50	50	50	50	60	60	60	65	22	22	22	28	28	28
Tc moyen		**64**	**64**	**64**	**64**	**81**	**81**	**81**	**77**	**29**	**29**	**29**	**29**	**29**	**29**
Tc corrigé		**65**	**65**	**65**	**65**	**84**	**84**	**84**	**78**	**25**	**25**	**25**	**28**	**28**	**28**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**							
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-							
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**1 676**	**1 676**	**1 676**	**1 676**	**2 354**	**2 354**	**2 354**	**3 162**	**809**	**809**	**809**	**420**	**420**	**420**

N° profils		P87	P88	P89	P90	P91	P75	P74	P92	P93	P94	P57	P58	P283	P284
N° Bassin versant		1518	1518	1361	1361	1361	1362	1362	1522	1521	1521	1364	1364	1326	2022
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55	20,15	20,15	1,55	1,55	1,55	15,35	15,35				57,29	58,29		
prairie	61	29	29				14,5	14,5	31	60,7	60,7	102,78	144,86	80,98	14,14
voirie	90														
zone batie peu dense	80											22,98	23,98	19,07	
zone batie plus dense	90														
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	33,102	33,102	27,936	27,936	27,936	34,584	34,584	43,08	47,106	47,106	183,972	320,838	219,198	44,982
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	22,068	22,068	18,624	18,624	18,624	23,056	23,056	28,72	31,404	31,404	122,648	213,892	146,132	29,988
CN moyen		**73**	**73**	**85**	**85**	**85**	**76**	**76**	**78**	**75**	**75**	**77**	**78**	**81**	**82**
Surface totale (ha)		104,32	104,32	48,11	48,11	48,11	87,49	87,49	102,8	139,21	139,21	489,67	761,86	465,38	89,11
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		2,4	2,4	9,4	9,4	9,4	3,8	3,8	4,9	3,6	3,6	7,0	9,8	10,7	7,1
		4,6	**4,6**	**9,7**	**9,7**	**9,7**	**5,8**	**5,8**	**6,9**	**6,3**	**6,3**	**10,4**	**13,3**	**13,0**	**8,4**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	36,4	36,4	42,7	45,4	42,9	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,07	0,07	0,27	0,27	0,27	0,11	0,11	0,14	0,10	0,10	0,16	0,21	0,25	0,20
Chemin hydraulique (m)		1592	1592	1080	1080	1080	1080	1080	941	1427	1427	4151	4151	3134	1783
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,035	0,035	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,013	0,016	0,016	0,027	0,027	0,023	0,020
Tc (min)															
Kirpich		21	21	18	18	18	18	18	20	26	26	48	48	41	28
Giandotti		65	65	65	65	65	79	79	119	108	108	108	123	117	81
Ventura		41	41	34	34	34	46	46	69	71	71	103	129	107	51
Passini		41	41	34	34	34	41	41	57	65	65	109	126	104	53
Turrazza		66	66	45	45	45	61	61	66	77	77	144	180	140	61
"Dr" Cemagref		42	42	32	32	32	40	40	42	47	47	76	89	74	40
Tc moyen		**46**	**46**	**38**	**38**	**38**	**47**	**47**	**62**	**66**	**66**	**98**	**116**	**97**	**52**
Tc corrigé		**47**	**47**	**36**	**36**	**36**	**47**	**47**	**59**	**65**	**65**	**99**	**117**	**101**	**51**
a et b de Montana à Tc															
T=100 ans															
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,7	0,7	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,6
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**670**	**670**	**1 578**	**1 578**	**1 578**	**894**	**894**	**1 073**	**965**	**965**	**4 387**	**8 016**	**6 240**	**1 549**

N° profils		P235	P236	P237	P238	P239	P240	P241	P242	P243	P244	P245	P246	P248	P249
N° Bassin versant		2070	2070	2070	2070	1479	1479	1479	1479	1479	1479	1479	1479	2087	2033
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55														18,39
prairie	61	55,87	55,87	55,87	55,87	37,48	37,48	37,48	37,48	37,48	37,48	37,48	37,48	59,76	74,62
voirie	90														
zone batie peu dense	80	10,96	10,96	10,96	10,96	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	6,36	1,41
zone batie plus dense	90														
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	119,466	119,466	119,466	119,466	110,34	110,34	110,34	110,34	110,34	110,34	110,34	110,34	79,572	165,3
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	79,644	79,644	79,644	79,644	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	73,56	53,048	110,2
CN moyen		**80**	**80**	**80**	**80**	**81**	**81**	**81**	**81**	**81**	**81**	**81**	**81**	**78**	**79**
Surface totale (ha)		265,94	265,94	265,94	265,94	251,44	251,44	251,44	251,4	251,4	251,4	251,4	251,44	198,7	369,92
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		10,6	10,6	10,6	10,6	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	7,6	9,4
		13,4	**13,4**	**13,4**	**13,4**	**12,8**	**12,8**	**12,8**	**12,8**	**12,8**	**12,8**	**12,8**	**12,8**	**10,8**	**12,6**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		44,1	44,1	44,1	44,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	43,1	41,7	43,7
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,24	0,24	0,24	0,24	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,18	0,22
Chemin hydraulique (m)		3136	3136	3136	3136	3480	3480	3480	3480	3480	3480	3480	3480	3480	6198
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,009	0,009	0,009	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,019
Tc (min)								-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		58	58	58	58	59	59	59	59	59	59	59	59	59	74
Giandotti		156	156	156	156	140	140	140	140	140	140	140	140	132	117
Ventura		129	129	129	129	115	115	115	115	115	115	115	115	102	105
Passini		137	137	137	137	128	128	128	128	128	128	128	128	118	133
Turrazza		106	106	106	106	103	103	103	103	103	103	103	103	92	125
"Dr" Cemagref		60	60	60	60	59	59	59	59	59	59	59	59	54	68
Tc moyen		**108**	**108**	**108**	**108**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**93**	**104**
Tc corrigé		**108**	**108**	**108**	**108**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**101**	**93**	**105**
a et b de Montana à Tc								**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans								-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**3 281**	**3 281**	**3 281**	**3 281**	**3 417**	**3 417**	**3 417**	**3 417**	**3 417**	**3 417**	**3 417**	**3 417**	**2 040**	**4 163**

N° profils		P250	P251	P259	P260	P262	P267	P252	P253	P254	P255	P256	P270	P271	P269
N° Bassin versant		2069	2069	1487	1487	1487	1500	2031	2031	2031	2031	2031	1209	1209	3005
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55	94,78	94,78					0,68	0,68	0,68	0,68	0,68			3,18
prairie	61	88,41	88,41	21,24	21,24	21,24	6,82	10,93	10,93	10,93	10,93	10,93	26,50	26,50	101,50
voirie	90														
zone batie peu dense	80	2,82	2,82										2	2	11,67
zone batie plus dense	90														
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	183,336	183,336	100,386	100,386	100,386	53,64	44,538	44,538	44,538	44,538	44,538	11,424	11,424	294,738
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	122,224	122,224	66,924	66,924	66,924	35,76	29,692	29,692	29,692	29,692	29,692	7,616	7,616	196,492
CN moyen		**75**	**75**	**83**	**83**	**83**	**84**	**82**	**82**	**82**	**82**	**82**	**72**	**72**	**81**
Surface totale (ha)		491,57	491,6	188,55	188,55	188,55	96,22	85,84	85,84	85,84	85,84	85,84	47,54	47,54	607,6
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		7,3	7,3	10,1	10,1	10,1	8,8	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	2,0	2,0	12,8
		11,6	**11,6**	**11,3**	**11,3**	**11,3**	**9,4**	**8,6**	**8,6**	**8,6**	**8,6**	**8,6**	**4,5**	**4,5**	**15,5**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		45,3	45,3	39,1	39,1	39,1	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	46,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,16	0,16	0,26	0,26	0,26	0,25	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,06	0,06	0,28
Chemin hydraulique (m)		6566	6566	2583	2583	2583	2057	1536	1536	1536	1536	1536	1080	1080	4354
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,020	0,020	0,016	0,016	0,016	0,017	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,009	0,009	0,019
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		77	77	41	41	41	34	26	26	26	26	26	26	26	56
Giandotti		123	123	111	111	111	90	84	84	84	84	84	104	104	134
Ventura		120	120	84	84	84	58	52	52	52	52	52	55	55	135
Passini		147	147	88	88	88	63	52	52	52	52	52	54	54	139
Turrazza		144	144	89	89	89	64	60	60	60	60	60	45	45	160
"Dr" Cemagref		76	76	53	53	53	41	39	39	39	39	39	32	32	82
Tc moyen		**114**	**114**	**78**	**78**	**78**	**58**	**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	**53**	**53**	**118**
Tc corrigé		**116**	**116**	**79**	**79**	**79**	**57**	**51**	**51**	**51**	**51**	**51**	**46**	**46**	**123**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,4
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**3 896**	**3 896**	**3 038**	**3 038**	**3 038**	**1 876**	**1 586**	**1 586**	**1 586**	**1 586**	**1 586**	**258**	**258**	**7 988**

N° profils		P268	P276	P275	P274	P273	P272	P280	P281	P282	P288	P289	P290	P291	P292
N° Bassin versant		3005	2030	2030	2030	2030	2030	1540	3004	3004	3002	3002	3002	3002	3002
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18				118,12	118,12	118,12	118,12	118,12
prairie	61	101,50	21,92	21,92	21,92	21,92	21,92	4,32	51,28	51,28	200,17	200,17	200,17	200,17	200,17
voirie	90														
zone batie peu dense	80	11,67							35,72	35,72	54,46	54,46	54,46	54,46	54,46
zone batie plus dense	90														
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	294,738	49,014	49,014	49,014	49,014	49,014	29,886	158,298	158,298	639,774	639,774	639,774	639,774	639,774
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	196,492	32,676	32,676	32,676	32,676	32,676	19,924	105,532	105,532	426,516	426,516	426,516	426,516	426,516
CN moyen		**81**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**84**	**81**	**81**	**79**	**79**	**79**	**79**	**79**
Surface totale (ha)		607,6	106,8	106,8	106,79	106,79	106,79	54,13	350,83	350,83	1439,04	1439,04	1439,04	1439,04	1439,04
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		12,8	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7	8,6	10,7	10,7	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
		15,5	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**7,5**	**9,3**	**12,6**	**12,6**	**19,6**	**19,6**	**19,6**	**19,6**	**19,6**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		46,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	42,4	42,5	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,28	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,24	0,25	0,25	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Chemin hydraulique (m)		4354	1932	1932	1932	1932	1932	538	2611	2613	7204	7204	7205	7206	7207
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,019	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,009	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		56	28	28	28	28	28	15	38	38	84	84	84	84	84
Giandotti		134	79	79	79	79	79	126	121	121	167	167	167	167	167
Ventura		135	52	52	52	52	52	58	104	104	210	210	210	210	210
Passini		139	54	54	54	54	54	45	99	99	221	221	221	221	221
Turrazza		160	67	67	67	67	67	48	122	122	247	247	247	247	247
"Dr" Cemagref		82	43	43	43	43	43	33	67	67	113	113	113	113	113
Tc moyen		**118**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**92**	**92**	**174**	**174**	**174**	**174**	**174**
Tc corrigé		**123**	**54**	**54**	**54**	**54**	**54**	**46**	**98**	**98**	**178**	**178**	**178**	**178**	**178**
a et b de Montana à Tc		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,7	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**7 988**	**1 422**	**1 422**	**1 422**	**1 422**	**1 422**	**1 269**	**4 862**	**4 862**	**15 536**	**15 536**	**15 536**	**15 536**	**15 536**

N° profils		P293	P294	P287	P21	P22	P23	P24	P25	P53	P54	P55	P56	P63	P64
N° Bassin versant		3002	3002	3002	1648	1648	1648	1648	1648	1650	1650	1231	1231	1700	1700
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55	118,12	118,12	118,12											
prairie	61	200,17	200,17	200,17						17,42	17,42	3,89	3,89		
voirie	90														
zone batie peu dense	80	54,46	54,46	54,46										12,57	12,57
zone batie plus dense	90														
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	639,774	639,774	639,774	29,418	29,418	29,418	29,418	29,418	11,67	11,67	6,576	6,576	14,082	14,082
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	426,516	426,516	426,516	19,612	19,612	19,612	19,612	19,612	7,78	7,78	4,384	4,384	9,388	9,388
CN moyen		**79**	**79**	**79**	**86**	**86**	**86**	**86**	**86**	**74**	**74**	**79**	**79**	**84**	**84**
Surface totale (ha)		1439,04	1439,04	1439,04	49,03	49,03	49,03	49,03	49,03	36,87	36,87	14,85	14,85	36,04	36,04
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		15,2	15,2	15,2	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	2,8	2,8	5,4	5,4	8,6	8,6
		19,6	**19,6**	**19,6**	**17,0**	**17,0**	**17,0**	**17,0**	**17,0**	**5,4**	**5,4**	**7,3**	**7,3**	**8,6**	**8,6**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		53,3	53,3	53,3	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,29	0,29	0,29	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,08	0,08	0,15	0,15	0,24	0,24
Chemin hydraulique (m)		7208	7209	7210	8965	8965	8965	8965	8965	1079	1080	424	424	721	721
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,019	0,019	0,019	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,036	0,036	0,046	0,046	0,020	0,020
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		84	84	84	176	176	176	176	176	15	15	7	7	14	14
Giandotti		167	167	167	196	196	196	196	196	48	48	37	37	69	69
Ventura		210	210	210	81	81	81	81	81	24	24	14	14	32	32
Passini		222	222	222	162	162	162	162	162	25	25	12	12	29	29
Turrazza		247	247	247	46	46	46	46	46	40	40	25	25	39	39
"Dr" Cemagref		113	113	113	32	32	32	32	32	29	29	20	20	28	28
Tc moyen		**174**	**174**	**174**	**116**	**116**	**116**	**116**	**116**	**30**	**30**	**19**	**19**	**35**	**35**
Tc corrigé		**178**	**178**	**178**	**116**	**116**	**116**	**116**	**116**	**29**	**29**	**18**	**18**	**32**	**32**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,9	0,9	1,3	1,3	0,9	0,9
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**15 536**	**15 536**	**15 536**	**906**	**906**	**906**	**906**	**906**	**450**	**450**	**569**	**569**	**1 205**	**1 205**

N° profils		P76	P77	P257	P258	P156	P157	P158	P159	P160	P161	P162	P163	P170	P171
N° Bassin versant		1247	1246	2074	2074									1278	1278
CN pour sol type B		Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV	Surface BV
bois	55			35,01	35,01	41	41	41	41	41	41	41	41		
prairie	61	1,57	2,20	49,86	49,86										
voirie	90														
zone batie peu dense	80														
zone batie plus dense	90					100	100	100	100	100	100	100	100		
cult hiver (blé, escourgeon, colza…)	84	9,216	26,712	172,302	172,302	0	0	0	0	0	0	0	0	15,354	15,354
cult printemps sarclées (mais, bett., PdT)	88	6,144	17,808	114,868	114,868	0	0	0	0	0	0	0	0	10,236	10,236
CN moyen		**83**	**84**	**79**	**79**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**80**	**86**	**86**
Surface totale (ha)		16,93	46,72	372,04	372,04	141	141	141	141	141	141	141	141	25,59	25,59
LR (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		8,3	9,3	8,9	8,9	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8	10,3	10,3
		9,2	**9,7**	**11,6**	**11,6**	**9,6**	**9,6**	**9,6**	**9,6**	**9,6**	**9,6**	**9,6**	**9,6**	**10,3**	**10,3**
Pluie (mm)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		35,3	35,3	42,3	42,3	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	37,4	35,3	35,3
Cr		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 ans		0,24	0,26	0,21	0,21	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,29	0,29
Chemin hydraulique (m)		749	2226	4326	4326	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	1320	619	619
Dénivelé															
Pente (m/m)		0,032	0,022	0,022	0,022	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,006	0,006
Tc (min)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kirpich		12	32	53	53	27	27	27	27	27	27	27	27	20	20
Giandotti		43	65	109	109	126	126	126	126	126	126	126	126	115	115
Ventura		18	35	99	99	82	82	82	82	82	82	82	82	50	50
Passini		18	44	110	110	73	73	73	73	73	73	73	73	45	45
Turrazza		27	44	126	126	77	77	77	77	77	77	77	77	33	33
"Dr" Cemagref		21	31	68	68	47	47	47	47	47	47	47	47	25	25
Tc moyen		**23**	**42**	**94**	**94**	**72**	**72**	**72**	**72**	**72**	**72**	**72**	**72**	**48**	**48**
Tc corrigé		**21**	**39**	**96**	**96**	**70**	**70**	**70**	**70**	**70**	**70**	**70**	**70**	**38**	**38**
a et b de Montana à Tc		**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
T=100 ans		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
a à Tc		7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480	7,480
b à Tc		0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
I à Tc (mm/min)		1,1	0,8	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8
Méthode SCS - Qp (l/s)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T=100 ans		**843**	**1 398**	**4 337**	**4 337**	**1 728**	**1 728**	**1 728**	**1 728**	**1 728**	**1 728**	**1 728**	**1 728**	**868**	**868**

Annexe 4 : Calculs hydrauliques hauteurs, vitesses et largeurs des écoulements par profil

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 2 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	8,573
1,883	8,523
3,83	8,561
4,22	8,548
4,765	8,405
10,322	8,324
16,38	8,139
19,66	8,221
20,143	7,882
20,544	7,861
20,951	7,922
21,57	8,127
24,528	8,291
29,323	8,226
33,992	8,198
39,474	8,12
44,815	8,064
50,094	8,029
55,421	8,109
60,435	8,023
65,773	7,96
70,792	8,163
74,759	8,331
78,429	8,53
79,979	9,254
81,574	10,683
83,238	10,906
85,658	10,949

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **8,18**
Hauteur d'eau (m) 0,32 m
Débit l/s **4615,00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

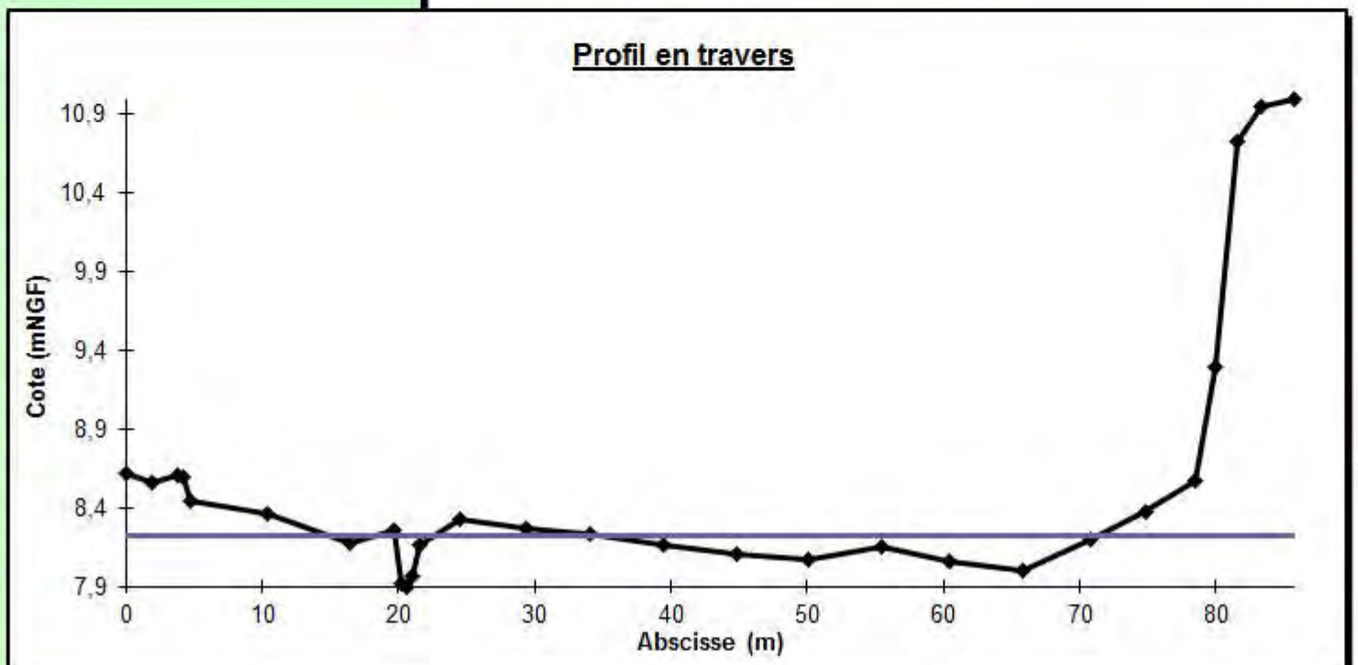
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,59		4,59
Périmètre (m)		42,02		42,02
Largeur (m)	0,00	41,87	0,00	41,87
Vitesse (m/s)	0,00	1,01	0,00	1,01
Débit l/s	0,00	4615,00	0,00	4615,00
Froude lit mineur		0,97		
Cote critique lit mineur		8,18		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 3

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	14,204
5,054	13,705
10,474	13,183
15,909	12,866
21,094	12,805
24,614	12,611
26,513	12,336
28,024	12,273
29,265	12,031
29,884	11,563
30,853	11,695
31,455	11,765
31,836	11,585
32,496	11,592
32,92	11,993
34,036	12,186
34,769	12,547
37,836	12,819
43,69	13,167
49,611	13,483
55,422	13,919
61,18	14,42
66,363	15,08
68,111	16,076

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 12,21

Hauteur d'eau (m) 0,65 m

Débit l/s 4615,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

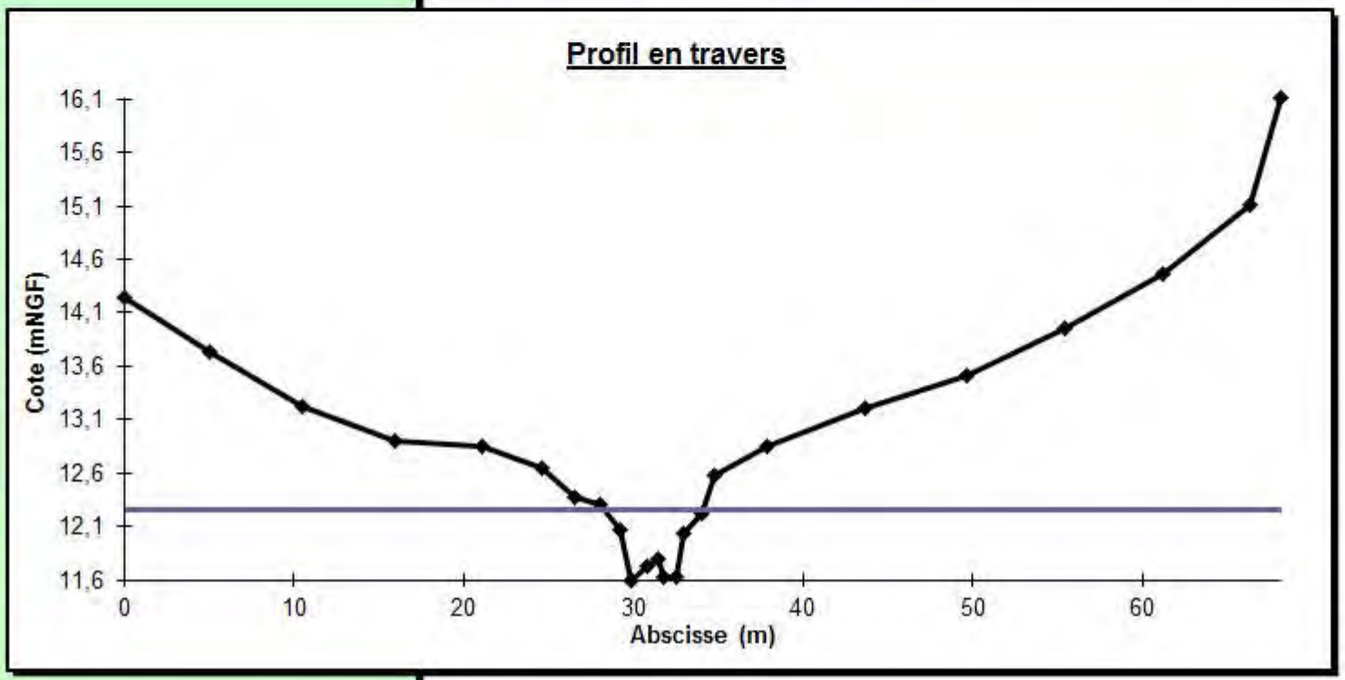
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,13		2,13
Périmètre (m)		6,17		6,17
Largeur (m)	0,00	5,75	0,00	5,75
Vitesse (m/s)	0,00	2,17	0,00	2,17
Débit l/s	0,00	4615,00	0,00	4615,00
Froude lit mineur		1,14		
Cote critique lit mineur		12,25		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 4 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	19,994
0,781	20,043
2,509	19,912
4,615	19,658
6,753	19,376
8,416	19,126
9,465	19,153
10,65	19,16
11,084	19,079
11,866	19,123
15,26	19,253
17,87	19,342
21,57	19,438
26,607	19,532

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	8,416
mineur / RD	11,866

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,054

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 19,26
Hauteur d'eau (m) 0,18 m
Débit l/s 1909,29

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

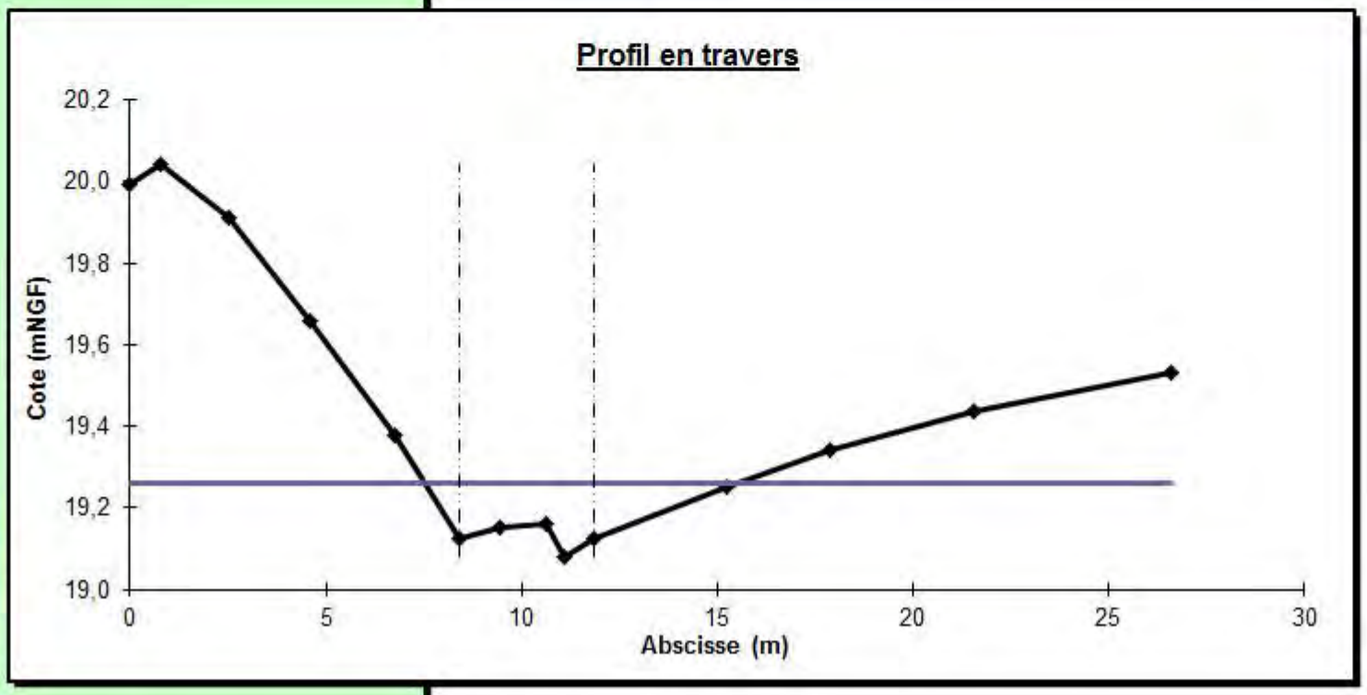
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,06	0,45	0,26	0,77
Périmètre (m)	0,93	3,46	3,71	8,10
Largeur (m)	0,92	3,45	3,71	8,07
Vitesse (m/s)	0,97	3,56	0,98	2,48
Débit l/s	61,09	1593,77	254,43	1909,29
Froude lit mineur		3,16		
Cote critique lit mineur		19,41		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 5

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	23,023
4,73	22,756
9,385	22,442
13,364	22,166
15,356	22,061
16,213	22,064
17,321	21,98
19,15	21,918
20,923	21,913
22,241	21,9
23,492	21,902
24,434	21,848
24,882	21,82
25,261	21,976
25,773	22,786
26,434	23,395
26,992	23,717
27,941	23,768

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	17,321
mineur / RD	24,882

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,054

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 22,00

Hauteur d'eau (m) 0,18 m

Débit l/s 1909,29

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

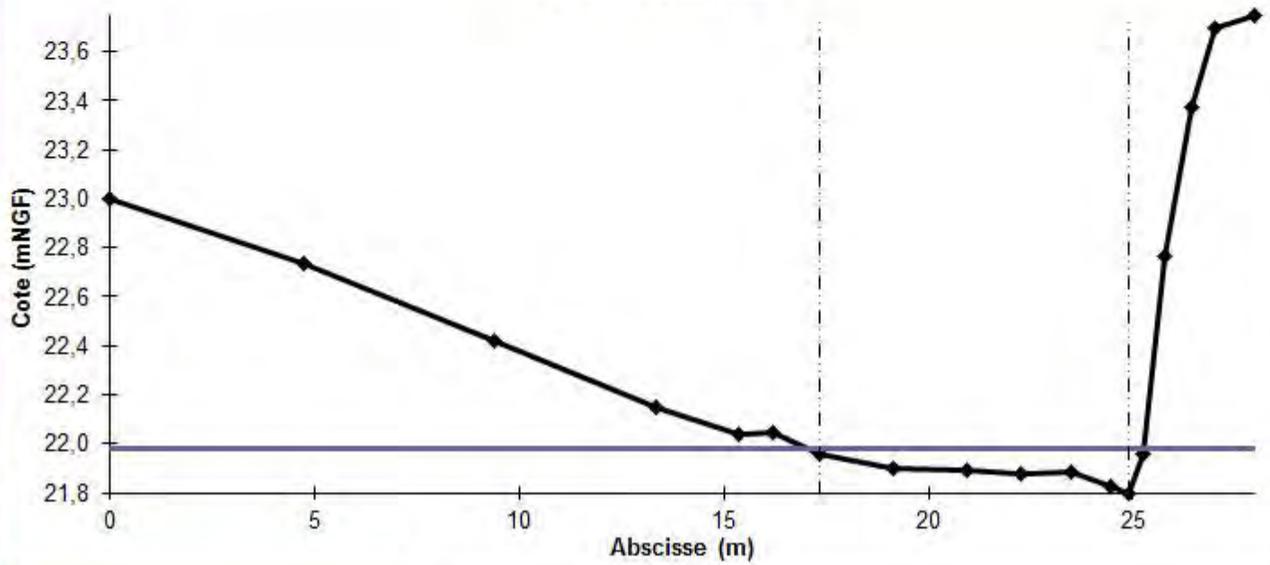
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,67	0,04	0,71
Périmètre (m)	0,25	7,56	0,44	8,25
Largeur (m)	0,25	7,56	0,39	8,20
Vitesse (m/s)	0,26	2,78	1,15	2,68
Débit l/s	0,59	1864,78	43,92	1909,28
Froude lit mineur		2,97		
Cote critique lit mineur		22,09		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 6

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	32,423
1,03	32,246
2,089	31,94
2,905	31,401
3,869	30,289
4,782	29,691
5,86	28,861
6,567	28,334
7,18	28,343
8,641	28,434
10,11	28,397
10,469	28,355
10,9	28,377
11,428	28,313
11,817	27,866
12,049	27,769
12,238	27,94
12,686	28,551
13,013	28,701
13,686	28,803
14,841	28,784
14,95	29,598
18,399	29,61
21,685	29,602
21,741	28,951
23,938	29,053
26,709	29,062
29,155	29,121
31,252	29,162
32,341	29,327
33,191	30,529

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	6,567
mineur / RD	11,428

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,054

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 28,45

Hauteur d'eau (m) 0,68 m

Débit l/s 1940,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

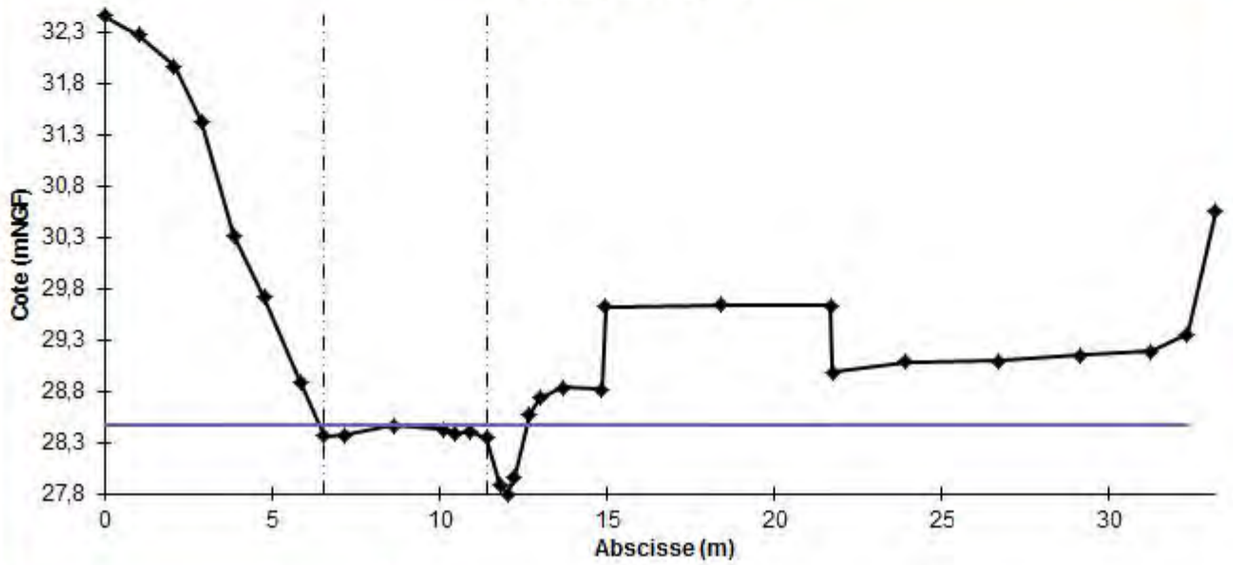
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,01	0,31	0,49	0,81
Périmètre (m)	0,19	4,87	1,73	6,79
Largeur (m)	0,15	4,86	1,18	6,19
Vitesse (m/s)	0,74	2,24	2,51	2,39
Débit l/s	6,33	699,06	1234,62	1940,01
Froude lit mineur		2,81		
Cote critique lit mineur		28,51		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 7 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	16,123
3,185	15,966
6,475	15,835
11,275	15,705
15,483	15,633
17,68	15,59
18,232	15,627
18,829	15,554
23,72	15,465
28,754	15,408
32,985	15,342
37,421	15,349
42,926	15,332
48,939	15,297
60,419	15,186
66,423	15,072
71,632	14,993
76,074	14,948
79,702	14,867
81,679	14,818
84,848	14,96
88,033	15,028
88,72	15,057
89,319	15,331
89,93	15,419
90,546	15,35
91,345	15,319

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	84,848
mineur / RD	88,720

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **15,44**

Hauteur d'eau (m) 0,57 m

Débit l/s **29363,25**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	15,45	1,71	0,31	17,47
Périmètre (m)	59,22	3,87	2,70	65,79
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	1,37	4,66	0,80	1,68
Débit l/s	21158,92	7952,82	251,50	29363,24
Froude lit mineur		2,21		
Cote critique lit mineur				

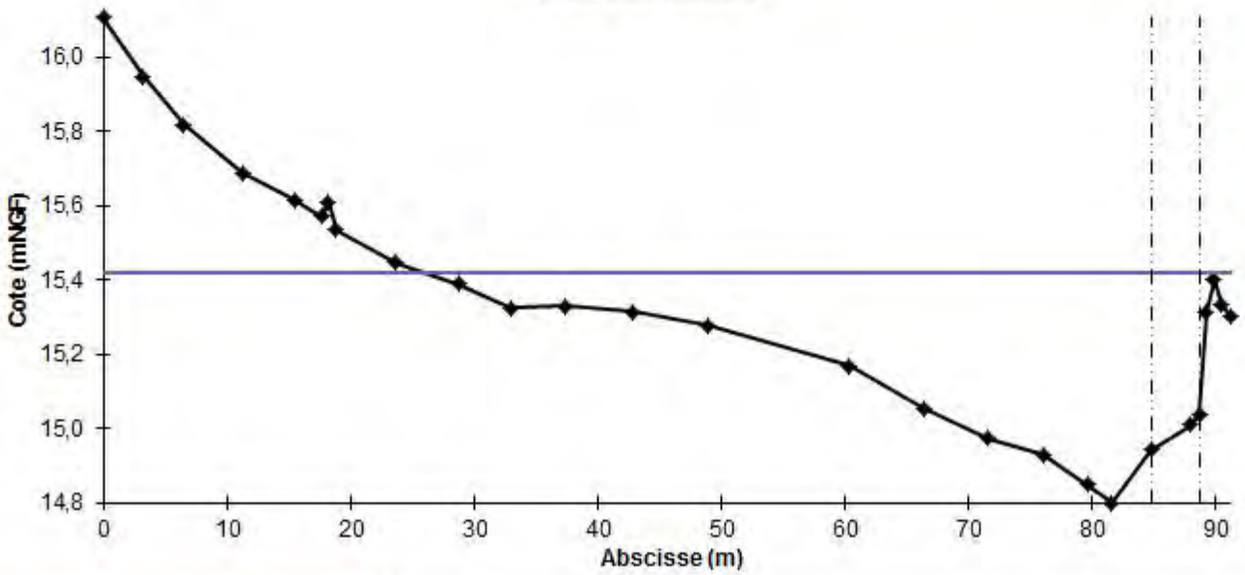
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 8 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
33,722	19,027
34,845	19,122
35,943	18,995
37,805	18,909
43,542	18,620
49,626	18,343
55,811	18,138
61,480	18,035
67,783	17,841
73,757	17,692
79,781	17,573
85,748	17,474
92,011	17,371
98,203	17,181
104,334	17,002
110,566	16,888
116,654	16,887
122,543	16,827
127,241	16,726
130,495	16,585
133,019	16,496
133,312	16,467
133,810	16,537
136,805	16,746
139,626	16,637
140,585	16,619
140,809	16,980
141,529	17,373
142,335	17,679

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 17,22
Hauteur d'eau (m) 0,49 m
Débit l/s 29363,26

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

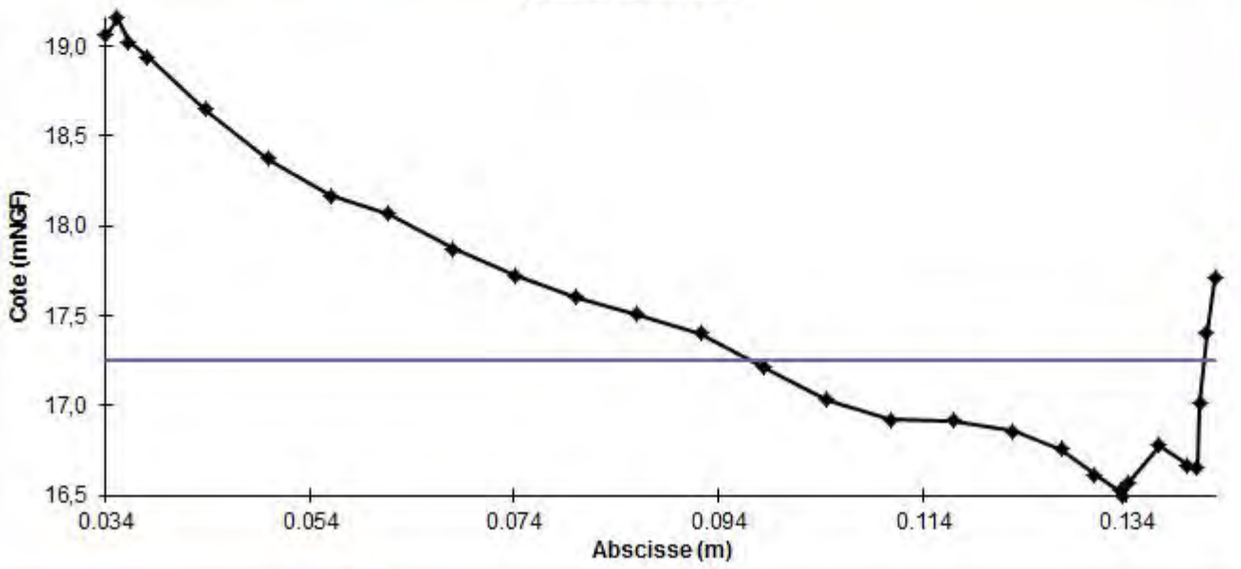
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		16,79		16,79
Périmètre (m)		44,57		44,57
Largeur (m)	0,00	44,28	0,00	44,28
Vitesse (m/s)	0,00	1,75	0,00	1,75
Débit l/s	0,00	29363,25	0,00	29363,25
Froude lit mineur		0,91		
Cote critique lit mineur		17,19		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 9

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	22,111
4,85	22,051
10,857	21,846
17,49	21,692
24,136	21,592
30,757	21,515
37,102	21,393
43,256	21,349
49,33	21,297
55,667	21,183
61,176	21,144
63,335	21,19
63,964	21,294
64,739	21,166
66,425	21,092
69,423	21,03
72,532	20,863
73,396	20,902
73,599	21,485
74,118	21,841
75,17	22,029

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	63,964
mineur / RD	73,396

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 21,50

Hauteur d'eau (m) 0,64 m

Débit l/s 29363,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné

Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	6,66	4,44	0,06	11,16
Périmètre (m)	32,61	9,45	0,65	42,71
Largeur (m)	32,60	9,43	0,23	42,26
Vitesse (m/s)	1,16	4,86	0,71	2,63
Débit l/s	7743,19	########	44,77	########
Froude lit mineur		2,26		
Cote critique lit mineur		21,84		

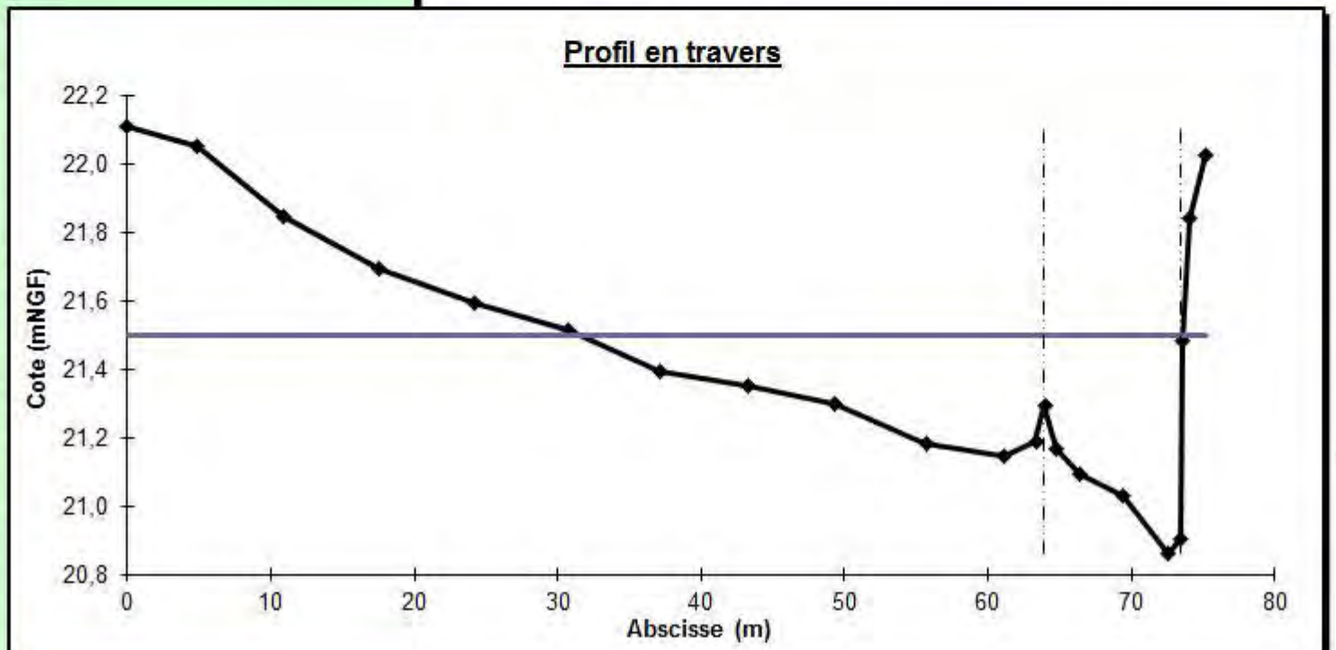
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h)

Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 10 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	25,831
12,588	25,325
18,890	24,984
25,448	24,628
32,444	24,186
39,042	23,898
45,516	23,541
51,519	23,334
57,728	23,067
64,001	22,852
70,388	22,760
77,032	22,800
83,478	22,785
89,587	22,722
94,848	22,749
100,673	22,757
105,982	22,874
107,356	22,971
107,837	23,180
108,604	23,130
107,356	22,971
107,837	23,180
116,210	22,947
116,425	23,104
117,120	23,643
118,356	24,402

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **23,17**
Hauteur d'eau (m) 0,45 m
Débit l/s **29363,26**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

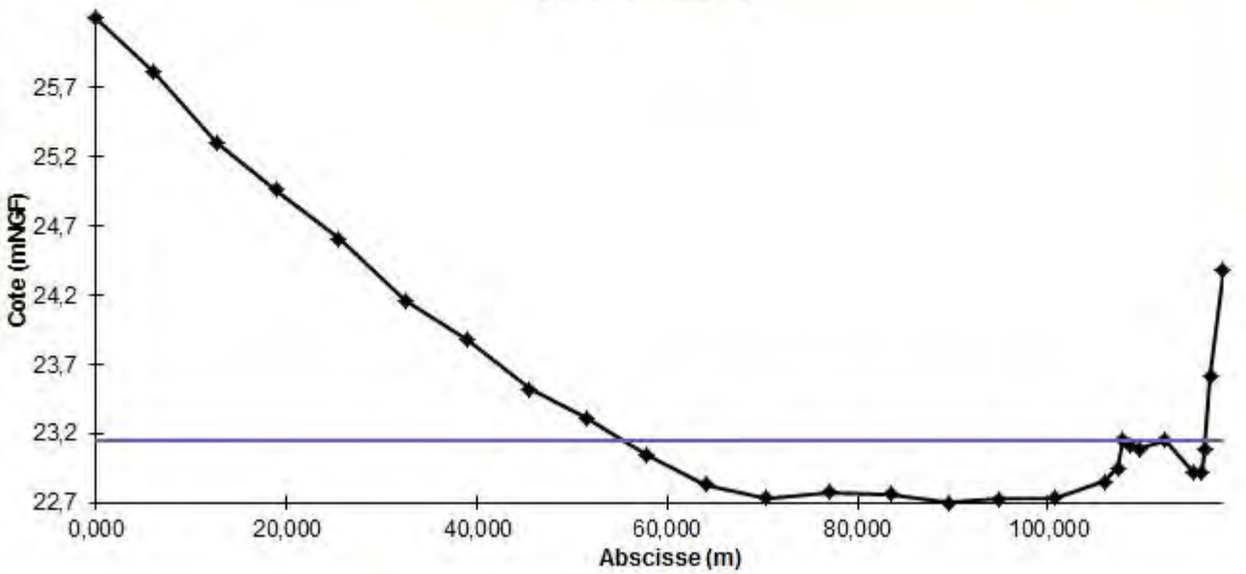
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		19,03		19,03
Périmètre (m)		60,98		60,98
Largeur (m)	0,00	60,84	0,00	60,84
Vitesse (m/s)	0,00	1,54	0,00	1,54
Débit l/s	0,00	29363,25	0,00	29363,25
Froude lit mineur		0,88		
Cote critique lit mineur		23,14		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 11 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
4,082	41,297
4,179	41,197
5,463	41,195
6,421	40,629
7,848	40,486
12,747	40,395
17,309	40,478
20,665	40,468
23,001	40,538
24,767	40,715
26,533	40,724
28,980	40,682
30,492	40,608
31,863	40,534
34,722	40,591
37,669	40,469
39,956	40,689
43,473	40,821

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 40,98
Hauteur d'eau (m): 0,58 m
Débit l/s: 29363,00

Unité de débit: m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

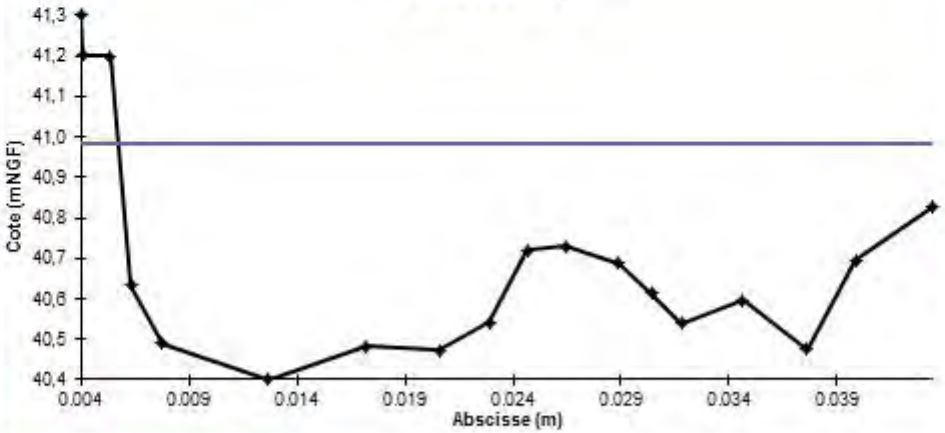
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		15,71		15,71
Périmètre (m)		37,78		37,78
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	1,87	0,00	1,87
Débit l/s	0,00	#######	0,00	#######
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 12 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	43,562
5,266	43,474
10,047	43,459
14,696	43,458
19,408	43,292
24,551	43,122
30,023	42,875
35,377	42,660
41,144	42,447
46,691	42,309
52,076	42,293
56,280	42,341
59,424	42,395
62,358	42,259
63,133	42,136
63,365	42,262
63,982	42,337
64,696	42,511
65,697	42,772

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 42,87
Hauteur d'eau (m) 0,73 m
Débit l/s 29363,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

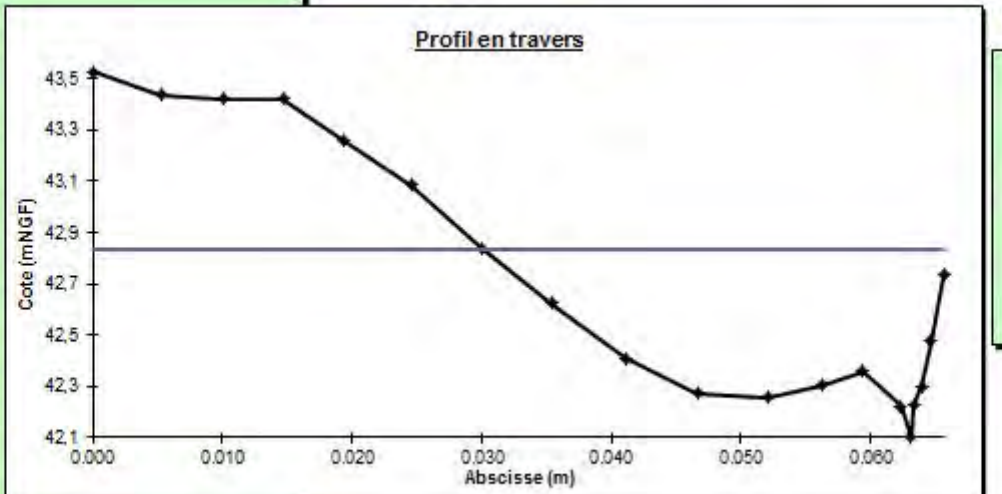
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		15,37		15,37
Périmètre (m)		35,75		35,75
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	1,91	0,00	1,91
Débit l/s	0,00	#######	0,00	#######
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 13 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
83.577	73.889
90.628	73.739
97.225	73.619
104.068	73.570
110.666	73.530
117.263	73.516
124.159	73.533
130.787	73.553
137.250	73.585
143.082	73.625
149.487	73.668
155.710	73.736
161.561	73.790
167.825	73.876
174.137	73.955

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 73.57
Hauteur d'eau (m) 0.05 m
Débit l/s 622.63

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

OPTION DE CALCUL

Résultats

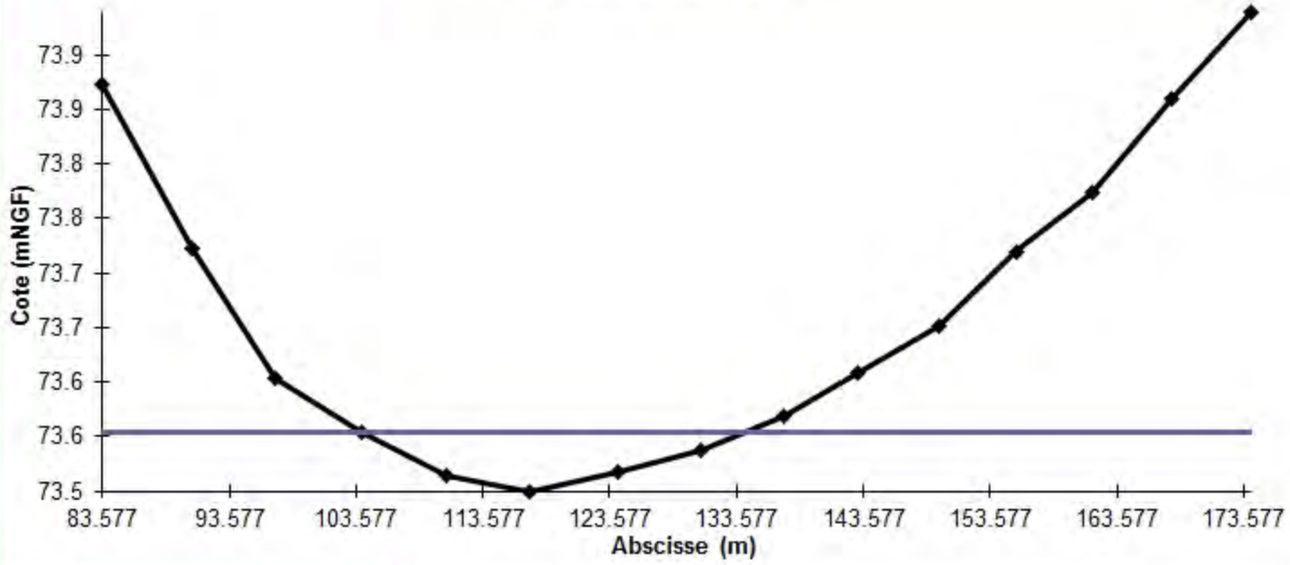
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0.82		0.82
Périmètre (m)		28.35		28.35
Largeur (m)	0.00	28.35	0.00	28.35
Vitesse (m/s)	0.00	0.76	0.00	0.76
Débit l/s	0.00	622.63	0.00	622.63
Froude lit mineur		1.42		
Cote critique lit mineur		73.57		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 14

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	77,270
6,611	77,195
13,305	77,173
19,837	77,151
26,388	77,062
32,807	77,042
38,706	76,982
45,204	76,943
51,496	76,912
57,705	76,886
64,147	76,751
70,866	76,666
77,201	76,530
83,334	76,342
89,367	76,376
95,423	76,296
101,356	76,341
107,788	76,400
113,878	76,579
118,742	76,632
121,143	76,522
124,602	76,609
125,387	76,826
126,546	76,931
129,244	77,160
133,043	77,275
137,989	77,314
151,834	76,939

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 76,37

Hauteur d'eau (m) 0,07 m

Débit l/s 622,63

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

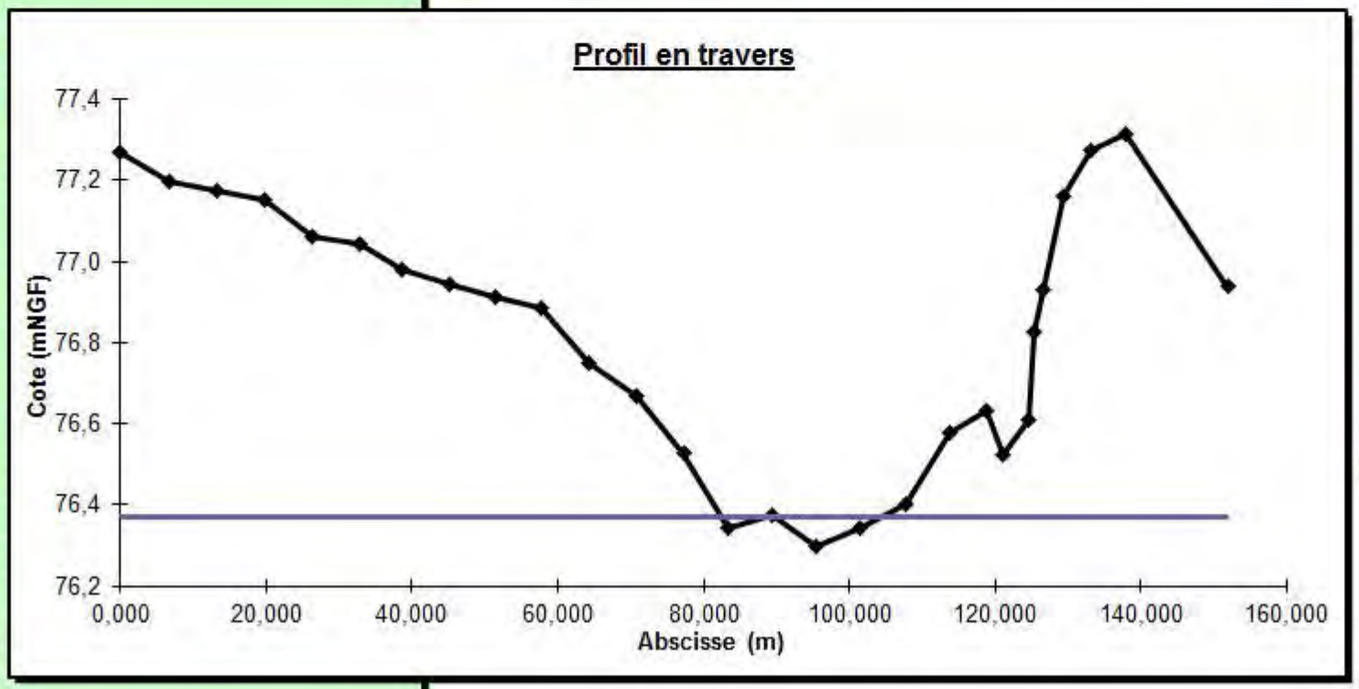
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,75		0,75
Périmètre (m)		22,55		22,55
Largeur (m)	0,00	22,55	0,00	22,55
Vitesse (m/s)	0,00	0,83	0,00	0,83
Débit l/s	0,00	622,62	0,00	622,62
Froude lit mineur		1,46		
Cote critique lit mineur		76,39		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 15

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	29,403
5,223	29,353
10,252	29,361
15,588	29,446
19,546	29,494
22,860	29,442
26,785	29,058
28,847	28,890
32,830	28,826
36,867	28,600
40,253	28,533
42,491	28,686
46,857	28,635
51,699	28,783
55,750	28,783
60,681	28,811
65,515	29,045
68,059	29,321
70,315	29,941
72,492	30,939
73,836	31,521
76,166	31,907

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,03

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 28,77

Hauteur d'eau (m) 0,24 m

Débit l/s 2196,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

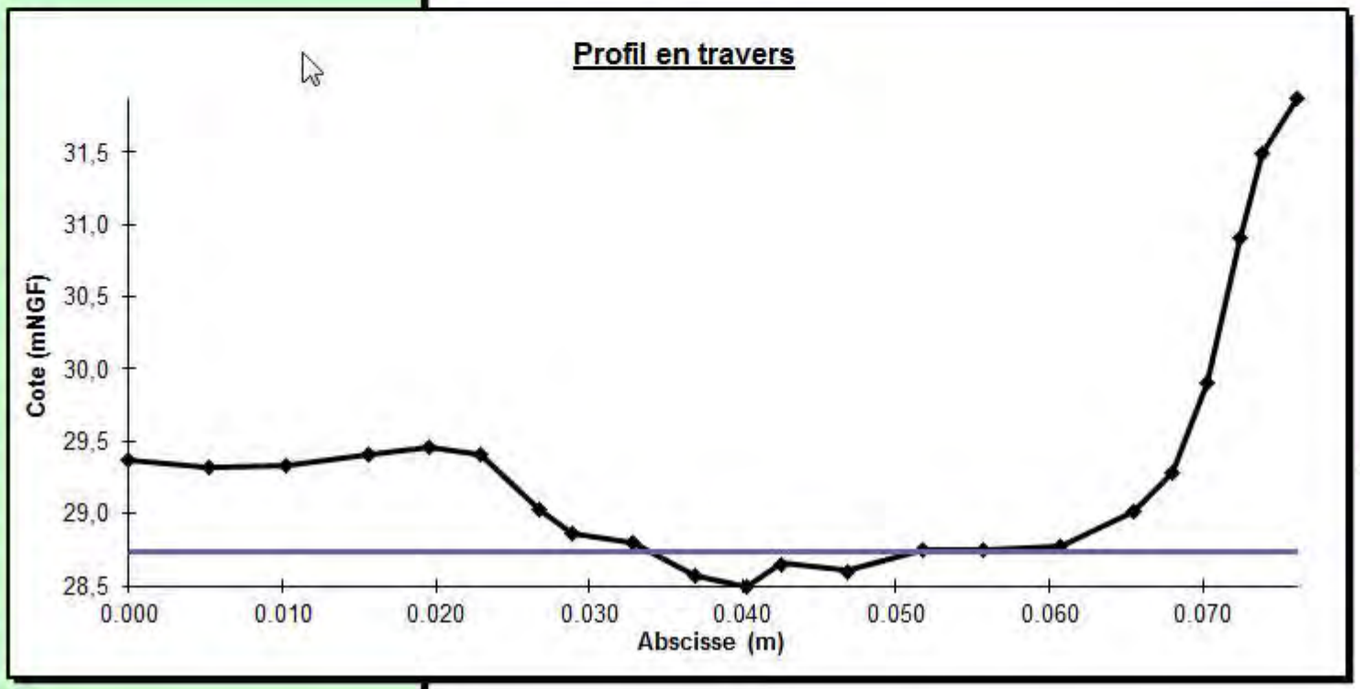
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,09		2,09
Périmètre (m)		17,48		17,48
Largeur (m)	0,00	17,46	0,00	17,46
Vitesse (m/s)	0,00	1,05	0,00	1,05
Débit l/s	0,00	2195,99	0,00	2195,99
Froude lit mineur		0,97		
Cote critique lit mineur		28,77		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 16 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	38,053
4,087	37,558
7,834	37,233
11,111	37,23
15,757	37,056
20,11	36,851
24,48	36,946
29,896	36,865
35,491	36,825
40,874	36,91
45,396	36,953
49,696	36,956
53,304	36,744
55,743	36,499
58,247	36,697
59,379	36,924
61,691	37,334
65,198	37,513
68,602	37,74
70,619	38,156
73,256	38,35
74,936	38,574
79,518	38,731
84,471	38,871

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,032

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 36,90
Hauteur d'eau (m) 0,40 m
Débit l/s 2196,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

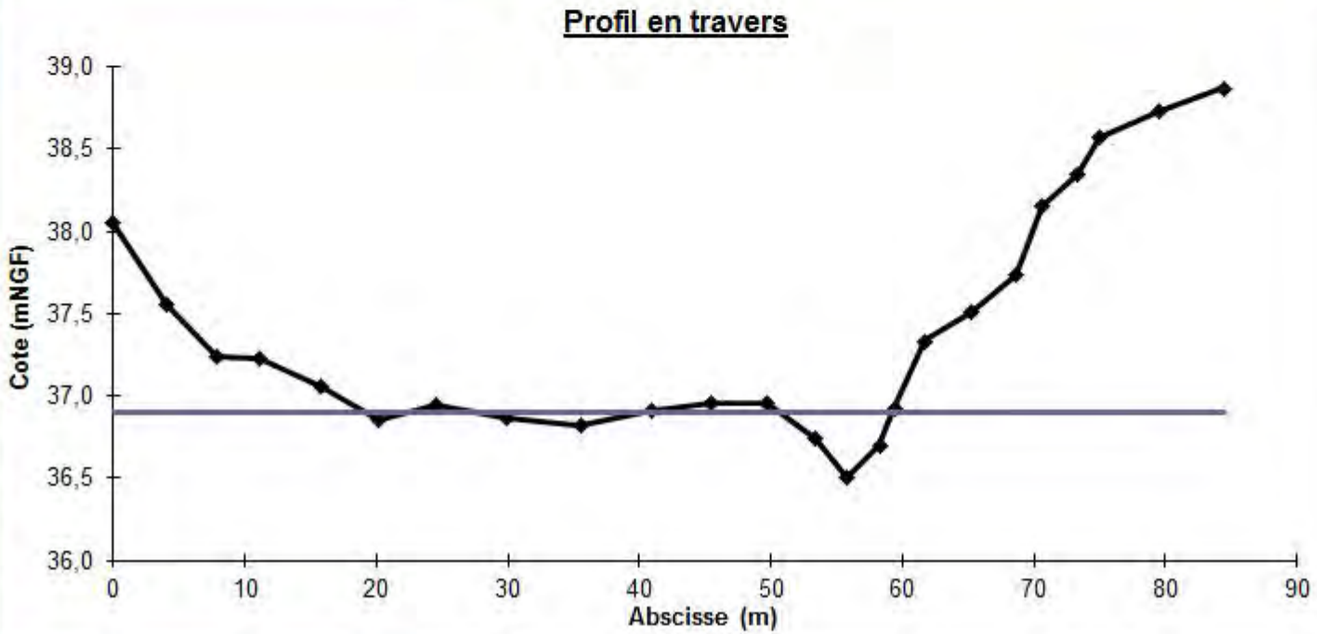
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,35		2,35
Périmètre (m)		24,62		24,62
Largeur (m)	0,00	24,57	0,00	24,57
Vitesse (m/s)	0,00	0,93	0,00	0,93
Débit l/s	0,00	2196,00	0,00	2196,00
Froude lit mineur		0,96		
Cote critique lit mineur		36,90		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 18

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	32,7
4,958	32,543
9,94	32,443
15,303	32,417
20,354	32,419
25,348	32,51
30,308	32,608
32,601	32,747
36,476	32,832
40,552	33,019
42,495	33,442
45,016	34,531
46,986	35,506
48,794	36,034
52,205	36,575

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,024

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 32,59

Hauteur d'eau (m) 0,17 m

Débit l/s 2733,92

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

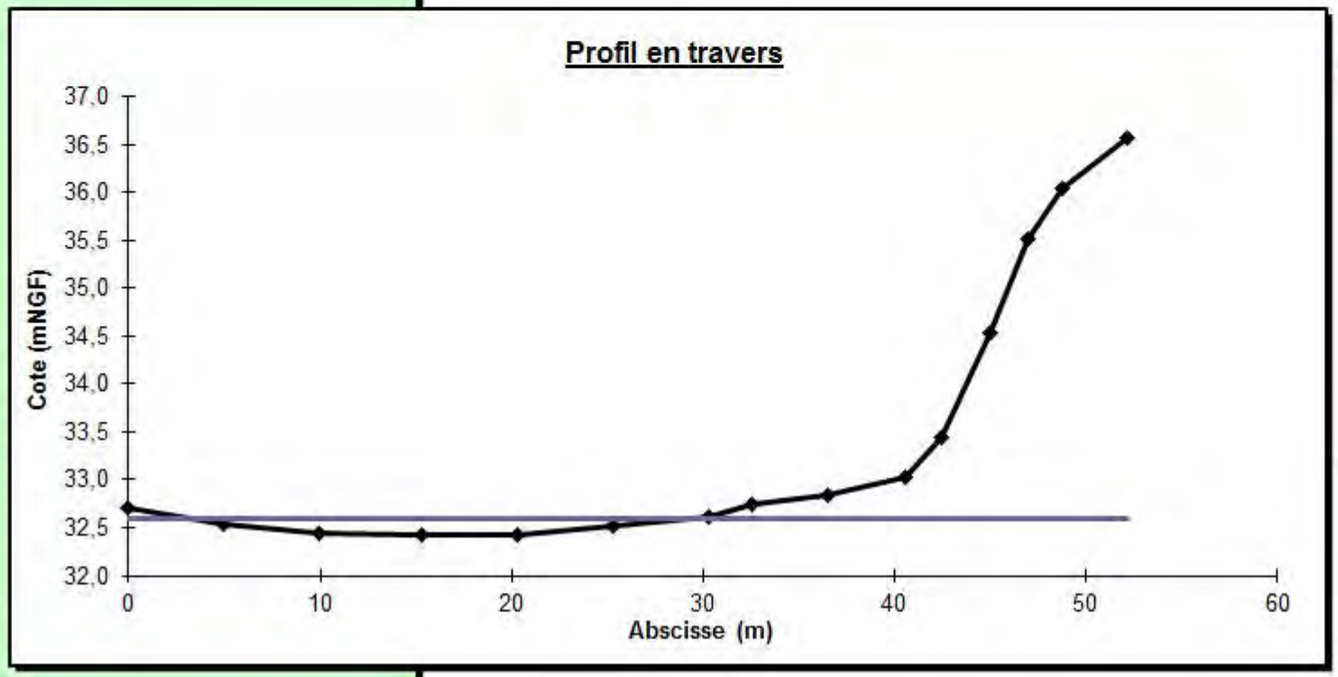
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,97		2,97
Périmètre (m)		25,74		25,74
Largeur (m)	0,00	25,74	0,00	25,74
Vitesse (m/s)	0,00	0,92	0,00	0,92
Débit l/s	0,00	2733,91	0,00	2733,91
Froude lit mineur		0,86		
Cote critique lit mineur		32,58		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 19bis | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	81.799
5.508	81.562
11.185	81.432
17.239	81.351
22.902	81.322
28.875	81.310
34.489	81.282
40.223	81.000
43.147	80.855
44.846	80.767
46.510	80.816
47.919	80.793
48.308	80.955
49.227	81.072
51.506	81.059
52.54999924	81.21299744
55.31800079	81.05000305
59.03099823	80.89700317
63.55400085	80.80699921
68.5019989	80.78199768
72.59600067	80.75
78.11199951	80.72699738
83.48899841	80.64700317
88.83399963	82

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	34.489
mineur / RD	52.549999

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	25.00

Pente aval (m/m)

i	0.005

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **81.05**
Hauteur d'eau (m) 0.28 m
Débit l/s **6400.00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

OPTION DE CALCUL

Résultats

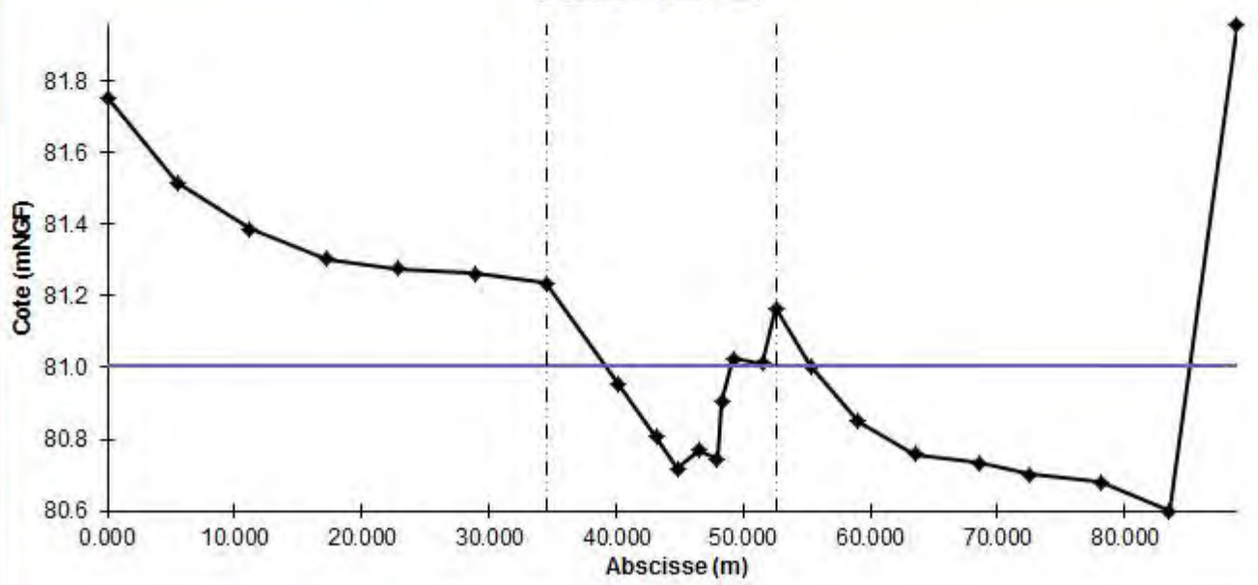
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0.00	1.69	7.67	9.37
Périmètre (m)	0.00	9.97	29.87	39.84
Largeur (m)	0.00	9.92	29.82	39.73
Vitesse (m/s)	0.00	0.54	0.71	0.68
Débit l/s	0.00	919.44	5480.56	6400.00
Froude lit mineur		0.42		
Cote critique lit mineur		80.95		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 20 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	82,045
15,758	81,834
21,026	81,643
24,836	81,395
26,294	81,424
28,217	81,409
33,605	81,443
39,27	81,433
44,629	81,433
49,737	81,326
52,956	81,311
53,726	81,689
54,711	82,306
55,545	82,356
56,567	80,986
57,128	80,947
58,397	80,94
59,554	80,896
59,878	80,864
60,266	81,235
60,849	81,26
61,192	81,176
63,734	81,242
67,299	81,181
71,154	81,070
75,991	80,979
80,858	80,944

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **81,12**
Hauteur d'eau (m) 0,18 m
Débit l/s **905,55**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

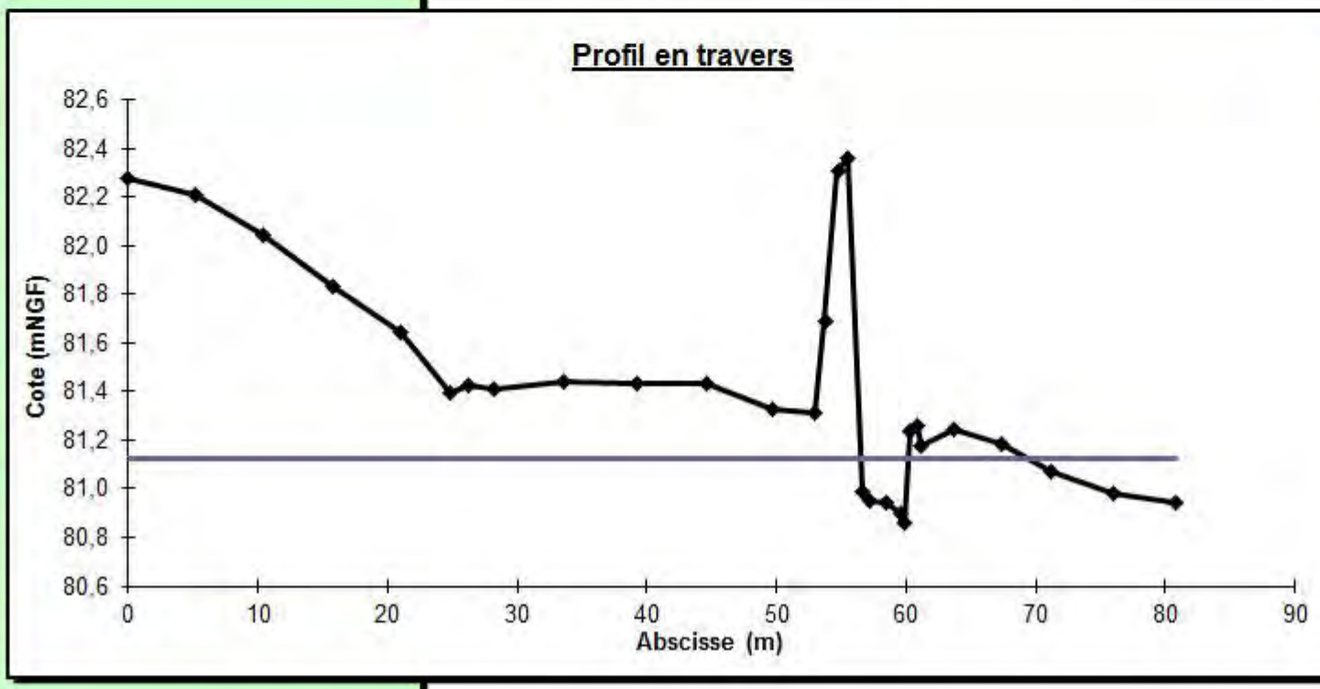
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,00		2,00
Périmètre (m)		15,45		15,45
Largeur (m)	0,00	3,69	0,00	3,69
Vitesse (m/s)	0,00	0,45	0,00	0,45
Débit l/s	0,00	905,55	0,00	905,55
Froude lit mineur		0,20		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 21 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	82,377
4,245	82,233
7,9	82,038
11,685	81,63
16,495	81,384
21,671	81,453
25,588	81,573
30,376	81,635
35,191	81,618
37,37	81,619
43,407	81,898
43,894	82,959
44,372	82,878
45,027	82,747
45,899	81,157
46,366	81,141
47,615	81,186
48,615	81,157
49,035	81,157
49,598	81,834
50,05	81,901
52,43	81,877
55,793	81,756
59,498	81,636
63,917	81,518
68,369	81,490

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 81,53
Hauteur d'eau (m) 0,39 m
Débit l/s 905,55

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

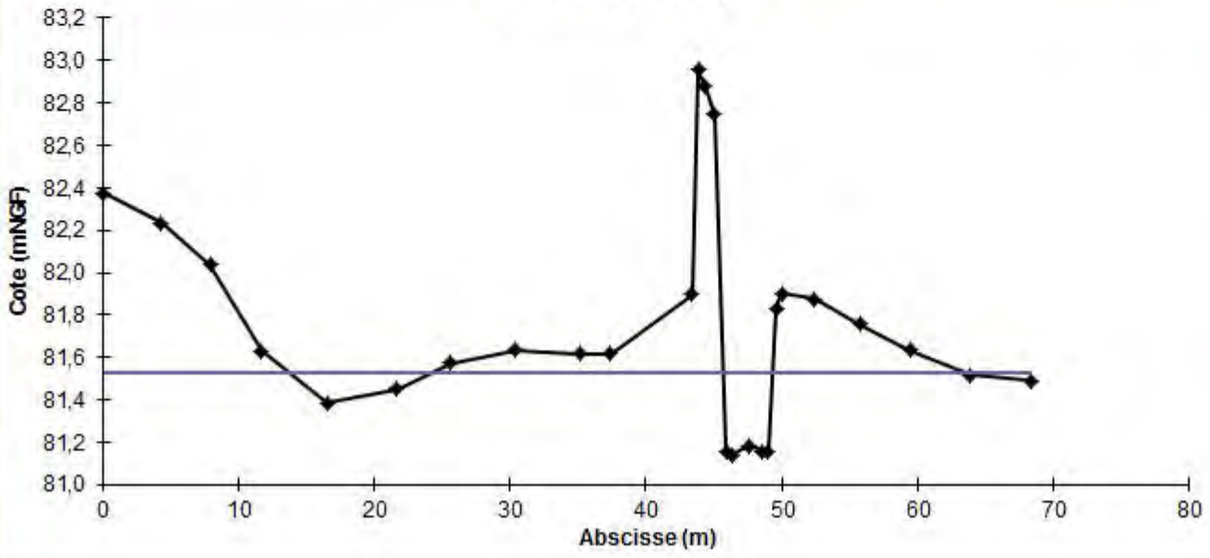
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,18		2,18
Périmètre (m)		19,18		19,18
Largeur (m)	0,00	14,01	0,00	14,01
Vitesse (m/s)	0,00	0,42	0,00	0,42
Débit l/s	0,00	905,54	0,00	905,54
Froude lit mineur		0,34		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 22 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	83,329
16,610	83,035
26,627	82,873
37,033	82,269
46,802	81,929
54,757	82,016
55,900	82,718
56,007	82,755
56,536	82,648
57,055	81,592
57,417	81,562
58,859	81,610
60,191	81,660
60,462	81,684
60,991	82,720
61,619	82,885
62,269	82,680
63,105	81,843
64,047	81,785
65,688	81,835
67,420	81,865
69,118	81,769
71,577	81,656
75,111	81,490
79,017	81,422
83,021	81,464
86,136	81,623
89,760	81,713

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 81,64
Hauteur d'eau (m) 0,08 m
Débit l/s 905,55

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

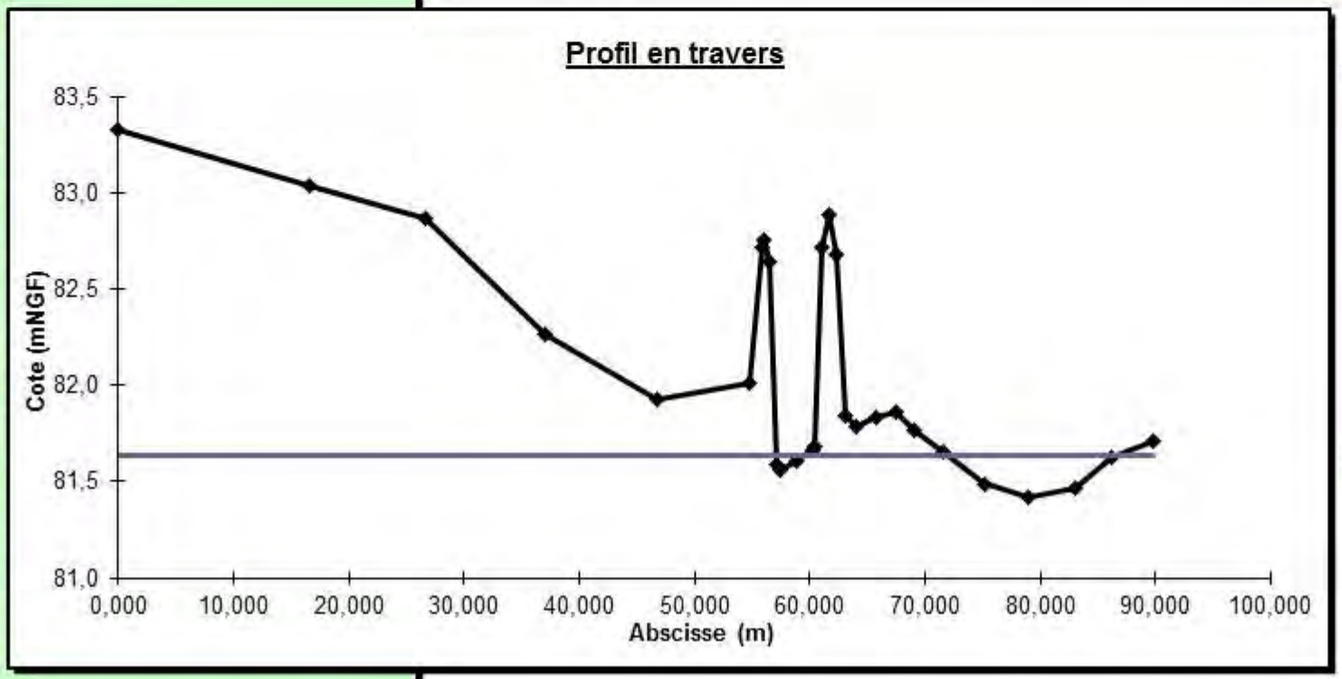
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,09		2,09
Périmètre (m)		17,16		17,16
Largeur (m)	0,00	17,12	0,00	17,12
Vitesse (m/s)	0,00	0,43	0,00	0,43
Débit l/s	0,00	905,55	0,00	905,55
Froude lit mineur		0,40		
Cote critique lit mineur		81,56		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 23

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	82,424
6,071	82,327
11,762	82,147
17,727	81,941
22,657	81,851
26,775	81,890
28,735	81,977
31,324	81,836
34,926	81,767
37,380	81,723
39,018	81,656
39,692	81,726
42,010	81,751
43,607	81,724
44,228	81,801
45,472	81,840
47,248	81,715
50,263	81,652
54,963	81,674
59,482	81,658
62,637	81,708
66,921	81,719

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 81,79

Hauteur d'eau (m) 0,14 m

Débit l/s 905,55

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

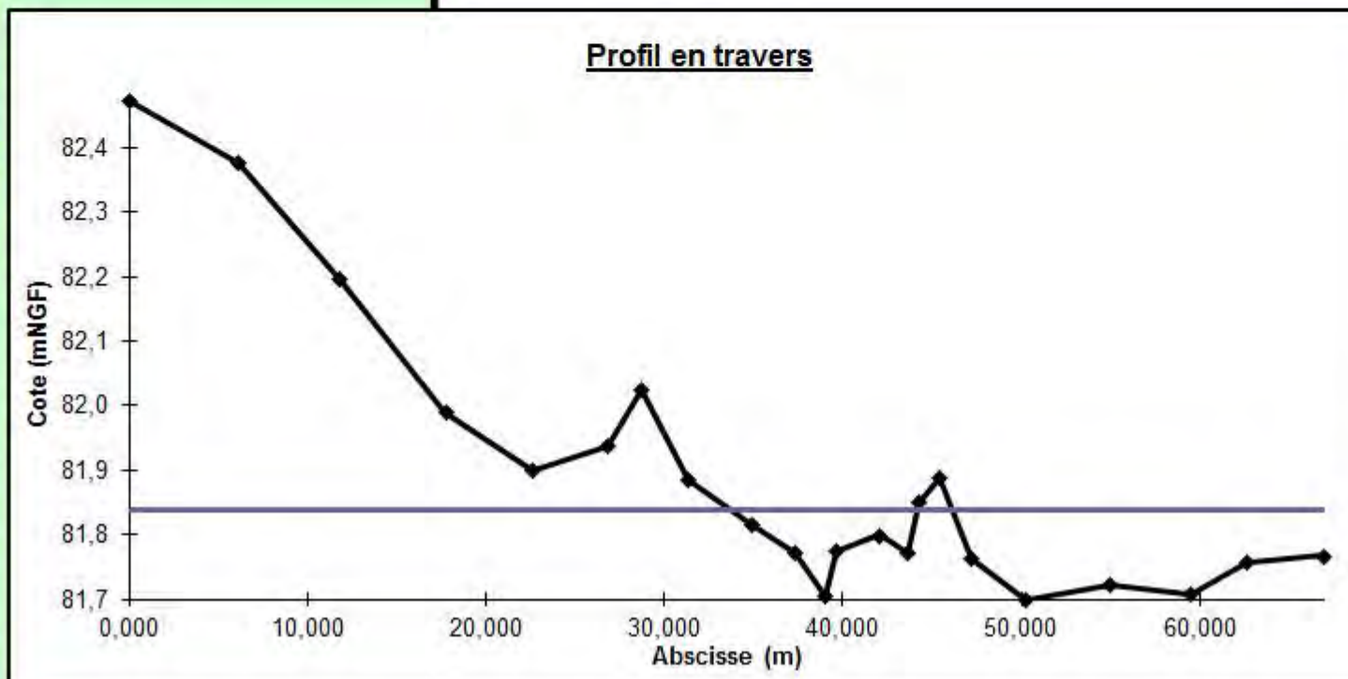
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,64		2,64
Périmètre (m)		30,88		30,88
Largeur (m)	0,00	10,18	0,00	10,18
Vitesse (m/s)	0,00	0,34	0,00	0,34
Débit l/s	0,00	906,56	0,00	906,56
Froude lit mineur		0,22		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 24 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	82,700
4,941	82,672
9,712	82,714
14,530	82,735
18,437	82,760
21,900	82,835
23,590	82,899
24,338	82,943
25,295	82,870
25,789	82,619
26,474	82,046
27,068	82,026
28,565	82,123
29,915	82,127
30,539	82,134
31,123	82,966
31,836	83,279
32,701	83,074
33,856	82,884
36,882	82,857
40,613	82,761
45,055	82,706
49,742	82,658
53,589	82,636
57,238	82,539
60,550	82,435
63,874	82,369

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **82,42**
Hauteur d'eau (m) 0,39 m
Débit l/s **905,55**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

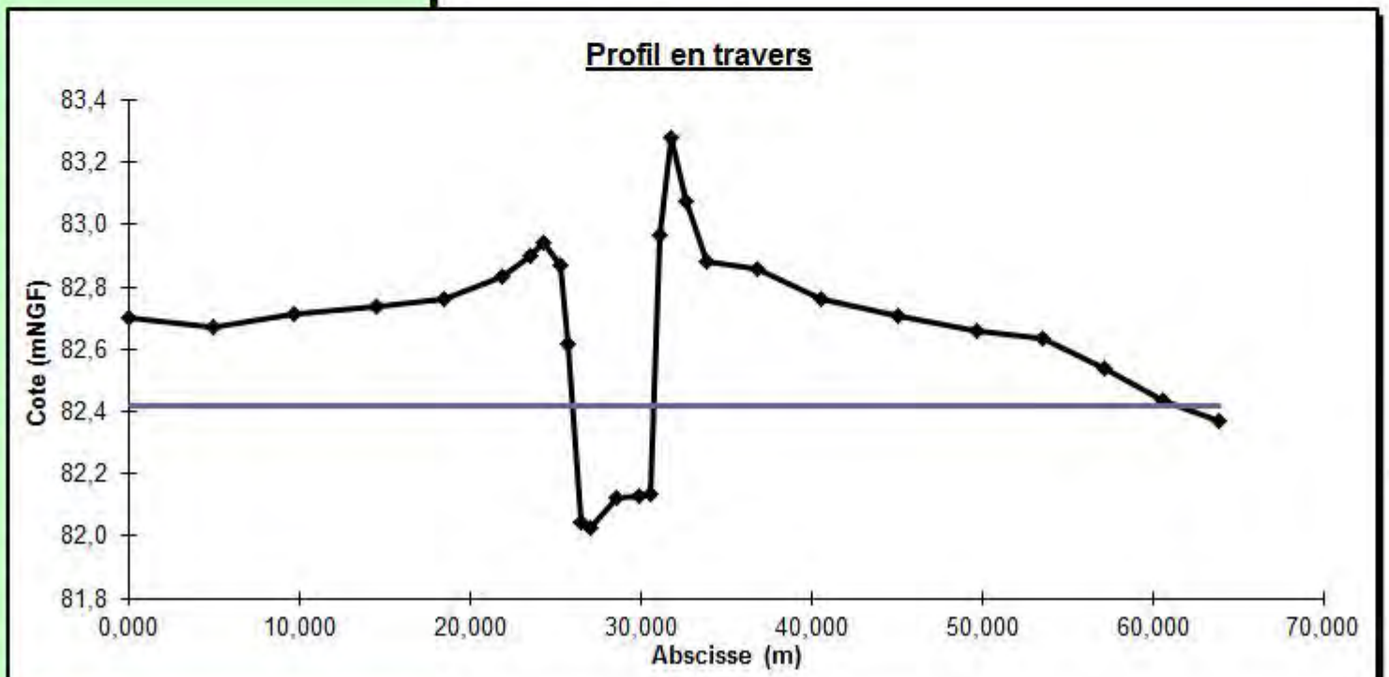
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,51		1,51
Périmètre (m)		7,61		7,61
Largeur (m)	0,00	4,71	0,00	4,71
Vitesse (m/s)	0,00	0,60	0,00	0,60
Débit l/s	0,00	905,55	0,00	905,55
Froude lit mineur		0,34		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 27 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	85,428
4,017	85,351
7,303	85,416
10,345	85,316
13,523	85,407
18,025	85,464
22,821	85,580
26,224	85,596
26,525	85,704
27,157	85,553
27,594	85,168
28,083	85,505
28,728	85,779
29,426	85,814
29,488	85,841
31,903	85,898
34,360	85,777
34,765	85,746
35,138	85,902
36,487	85,953
39,047	85,680
42,006	85,555
44,970	85,564
49,386	85,637
52,580	85,649
53,786	85,592
55,781	85,613
58,846	85,559
61,845	85,601
63,344	85,605
65,376	85,758
69,412	85,877

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 85,51
Hauteur d'eau (m) 0,34 m
Débit l/s 1004,99

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

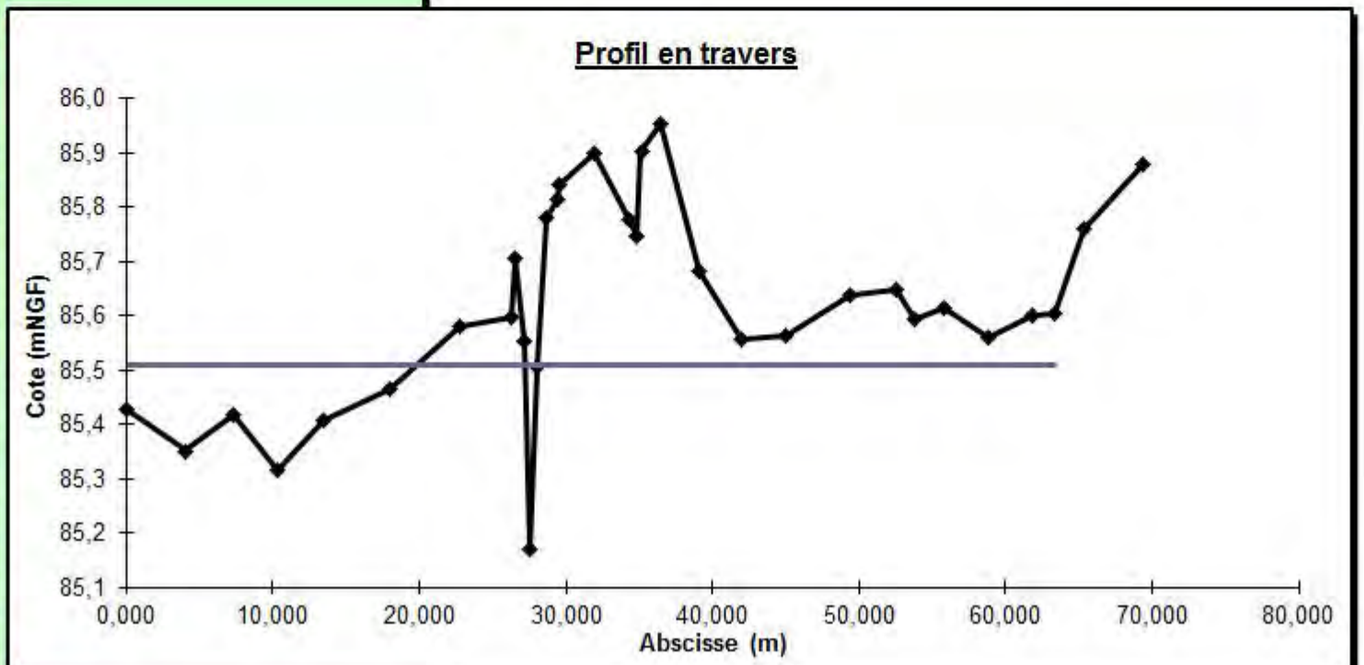
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,42		2,42
Périmètre (m)		21,23		21,23
Largeur (m)	0,00	7,12	0,00	7,12
Vitesse (m/s)	0,00	0,42	0,00	0,42
Débit l/s	0,00	1004,99	0,00	1004,99
Froude lit mineur		0,23		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 30 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	81,485
5,901	81,442
11,350	81,392
16,076	81,300
21,104	81,293
27,022	81,306
33,054	81,224
39,098	81,201
44,916	81,206
50,682	81,184
56,606	81,186
62,598	81,198
68,338	81,197
74,108	81,243
79,807	81,298
85,923	81,346
91,910	81,346
97,712	81,317
103,223	81,285
108,736	81,283
114,326	81,304
119,153	81,323
123,911	81,348
128,364	81,326
131,051	81,380
136,174	81,396
141,659	81,405
146,970	81,429
152,152	81,445

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,0046

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **81,31**
Hauteur d'eau (m) 0,13 m
Débit l/s **1596,73**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

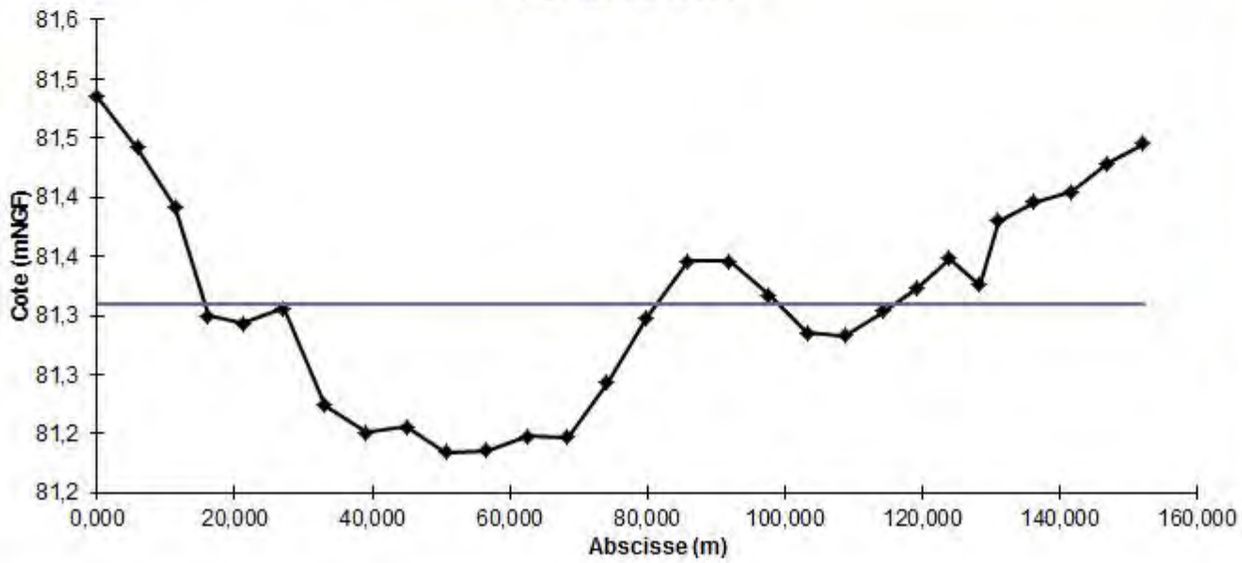
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,70		5,70
Périmètre (m)		84,72		84,72
Largeur (m)	0,00	84,72	0,00	84,72
Vitesse (m/s)	0,00	0,28	0,00	0,28
Débit l/s	0,00	1596,73	0,00	1596,73
Froude lit mineur		0,35		
Cote critique lit mineur		81,25		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 31 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	79.098
20.013	78.670
30.647	78.592
35.906	78.550
41.404	78.526
47.263	78.582
52.807	78.627
64.214	78.510
69.321	78.491
74.798	78.441
79.525	78.376
84.316	78.365
89.335	78.435
94.763	78.442
99.155	78.381
103.3430023	78.36299896
105.3949966	78.40699768
105.8980026	78.76599884
107.0999985	79.05000305
109.0770035	79.18099976
110.7040024	79.08499908
114.1039963	79.01200104
116.5719986	79.1230011
119.6100006	79.23999786
122.1419983	79.37999725
123.5250015	79.33200073
126.2269974	79.29000092
134.2720032	79.1760025
138.122	79.362
142.101	79.630

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0046

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 78.53
Hauteur d'eau (m) 0.17 m
Débit l/s 1596.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

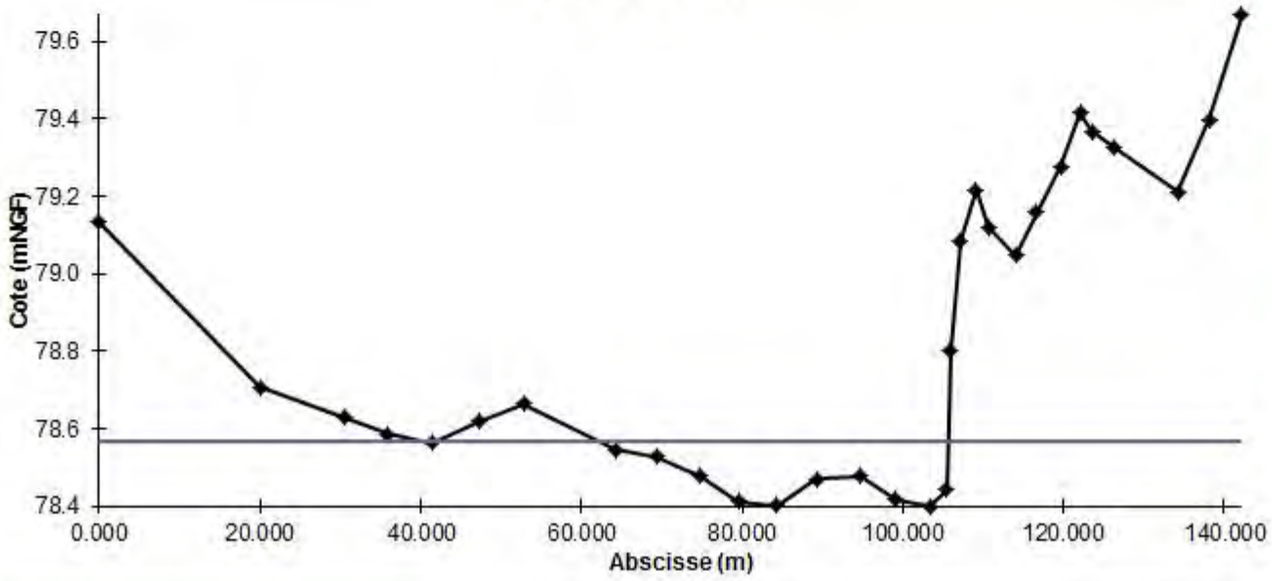
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4.35		4.35
Périmètre (m)		43.17		43.17
Largeur (m)	0.00	43.13	0.00	43.13
Vitesse (m/s)	0.00	0.37	0.00	0.37
Débit l/s	0.00	1596.01	0.00	1596.01
Froude lit mineur		0.37		
Cote critique lit mineur		78.47		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 32 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	78.857
5.211	78.677
10.945	78.562
16.689	78.423
22.462	78.388
28.039	78.316
33.974	78.353
39.471	78.406
45.320	78.446
51.412	78.484
56.793	78.580
62.426	78.610
67.889	78.638
70.702	78.835
75.084	78.919
80.13600159	78.94400024
81.37200165	79.0059967
83.66600037	79.02600098
86.32800293	79.04199982
87.81600189	78.85500336
89.41200256	78.80699921
91.95500183	78.85099792
93.58399963	78.95200348
95.45300293	79.07900238
98.39600372	79.16500092
101.6930008	79.11399841
104.0220032	79.12999725
108.7799988	79.19799805
117.309	79.333
122.573	79.338
127.801	79.395
133.034	79.392
138.466	79.477

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0046

Niveau d'eau (mNGF) 78.51
Hauteur d'eau (m) 0.19 m
Débit l/s 1596.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

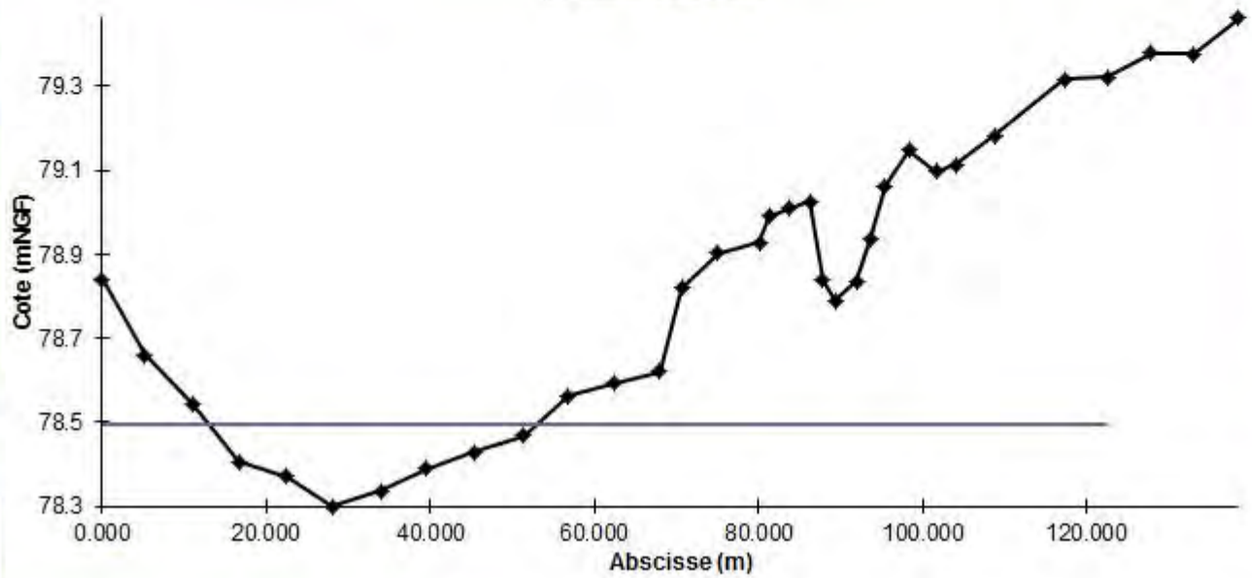
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4.21		4.21
Périmètre (m)		39.84		39.84
Largeur (m)	0.00	39.84	0.00	39.84
Vitesse (m/s)	0.00	0.38	0.00	0.38
Débit l/s	0.00	1596.01	0.00	1596.01
Froude lit mineur		0.37		
Cote critique lit mineur		78.45		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 34 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	80,217
5,009	80,090
9,980	80,083
15,395	79,986
20,895	79,966
26,493	79,948
32,150	79,937
37,650	79,897
42,972	79,960
48,547	79,997
54,384	80,082
59,821	80,209
64,680	80,234
69,678	80,325
70,684	80,454
73,542	80,599
77,402	80,649

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 80,08
Hauteur d'eau (m) 0,18 m
Débit l/s 1909,25

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

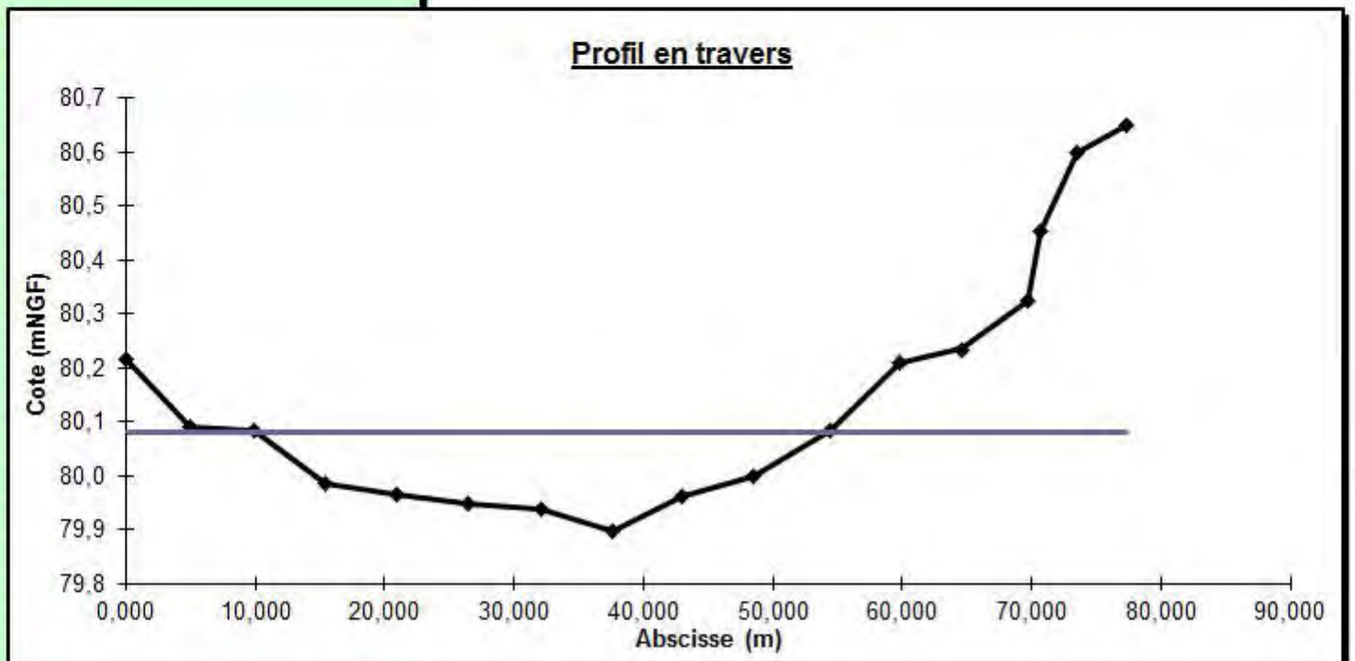
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,76		4,76
Périmètre (m)		44,01		44,01
Largeur (m)	0,00	44,01	0,00	44,01
Vitesse (m/s)	0,00	0,40	0,00	0,40
Débit l/s	0,00	1909,25	0,00	1909,25
Froude lit mineur		0,39		
Cote critique lit mineur		80,02		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 35 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	80,464
0,624	80,487
1,033	80,364
1,069	80,170
2,630	80,043
2,855	80,051
3,150	80,055
5,792	80,164
8,145	80,040
8,362	80,058
8,617	80,072
9,561	80,135
10,442	80,254
10,464	80,606
10,726	80,559
10,763	80,279
13,883	80,450
17,535	80,496
21,562	80,443
26,539	80,488
32,298	80,483

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	0,624
mineur / RD	10,464

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 80,27
Hauteur d'eau (m) 0,23 m
Débit l/s 1909,25

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

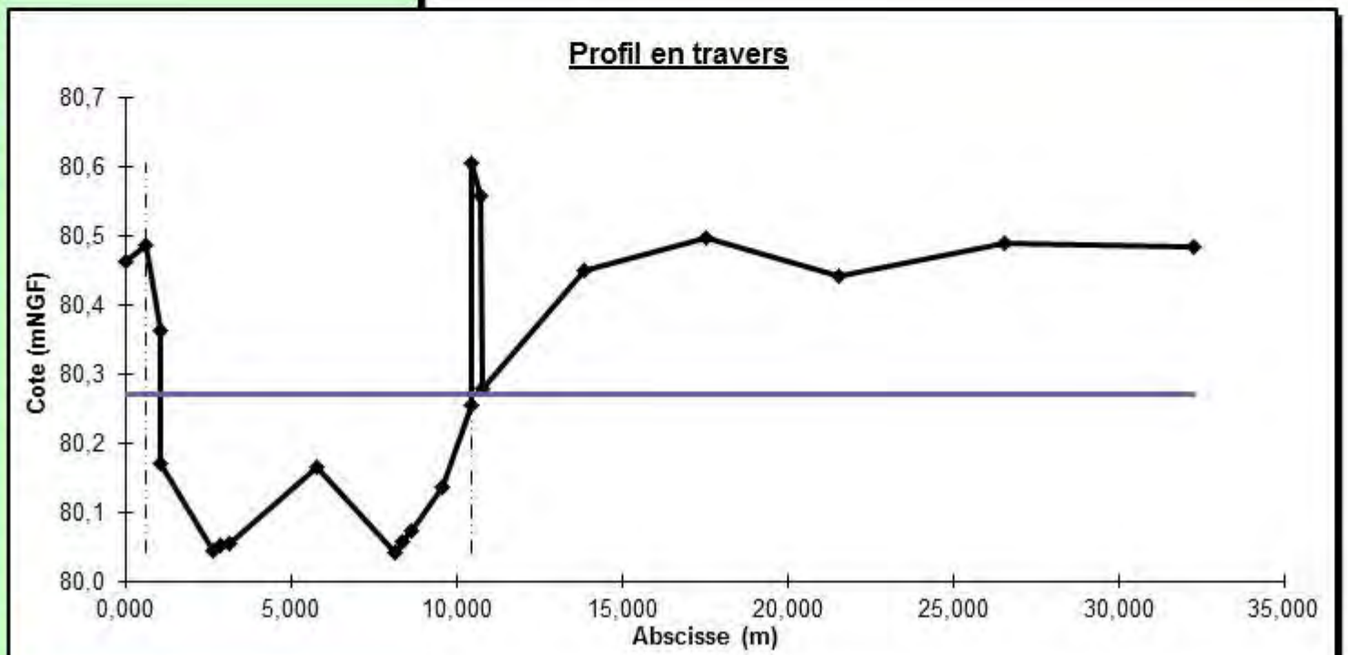
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	1,53	0,00	1,53
Périmètre (m)	0,00	9,52	0,00	9,52
Largeur (m)	0,00	9,39	0,00	9,39
Vitesse (m/s)	0,00	1,25	0,00	1,25
Débit l/s	0,00	1909,24	0,00	1909,24
Froude lit mineur		0,99		
Cote critique lit mineur		80,27		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 36 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	80,758
2,994	80,809
5,807	80,589
7,830	80,381
8,865	80,246
9,504	80,490
10,058	80,653
10,936	80,746
12,830	80,828
16,668	80,714
20,485	80,687
25,157	80,586
28,060	80,855
28,640	80,869
29,086	80,707
30,835	80,735
33,421	80,755
36,730	80,809
40,192	80,769
44,455	80,689
49,568	80,777
54,813	80,885
60,409	80,929
65,804	80,995
70,957	81,050

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 80,81
Hauteur d'eau (m) 0,56 m
Débit l/s 1909,25

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

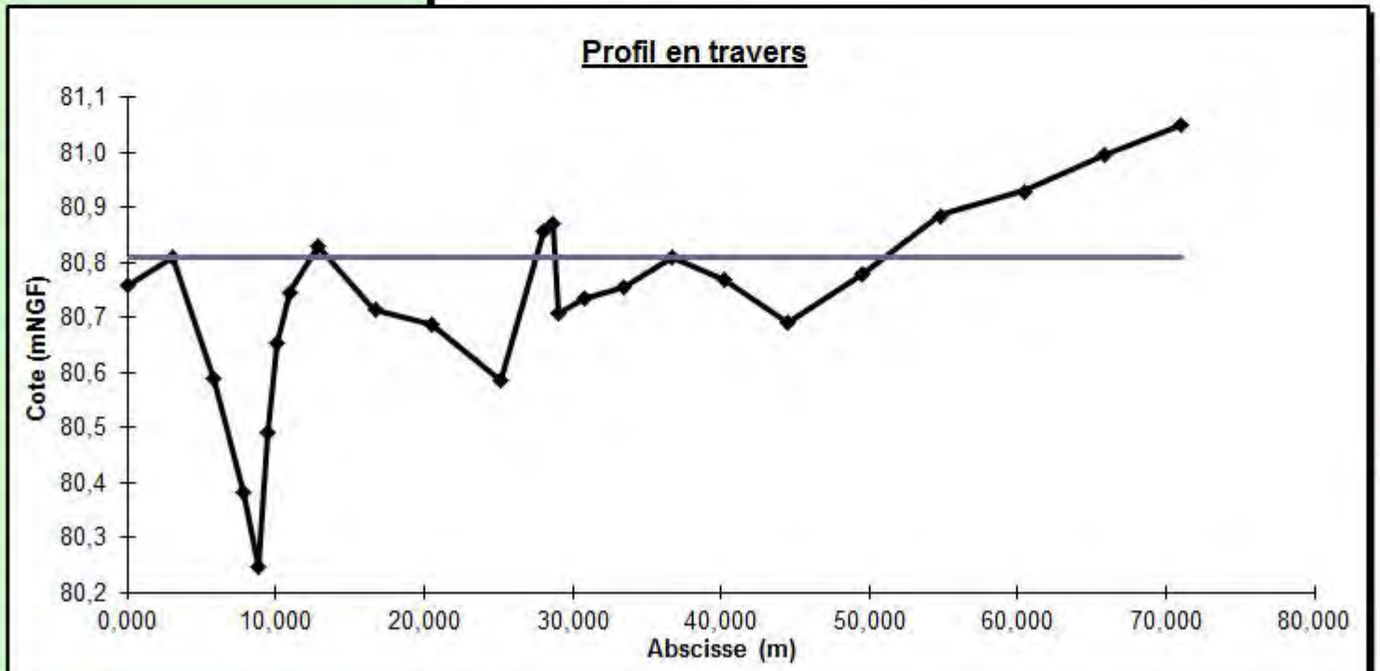
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,95		4,95
Périmètre (m)		48,63		48,63
Largeur (m)	0,00	2,58	0,00	2,58
Vitesse (m/s)	0,00	0,39	0,00	0,39
Débit l/s	0,00	1909,25	0,00	1909,25
Froude lit mineur		0,09		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 38 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	83,170
3,675	83,247
8,421	83,259
12,338	83,221
14,910	83,136
17,059	83,148
21,186	83,216
25,203	83,116
30,173	82,969
33,909	82,855
35,277	82,840
35,936	82,755
36,634	82,635
37,389	82,621
39,201	82,611
42,843	82,485
46,896	82,440
51,439	82,384
56,780	82,397
62,042	82,430
67,751	82,475
73,010	82,405
79,398	82,367
84,857	82,292

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **82,52**
Hauteur d'eau (m) 0,14 m
Débit l/s **1909,25**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

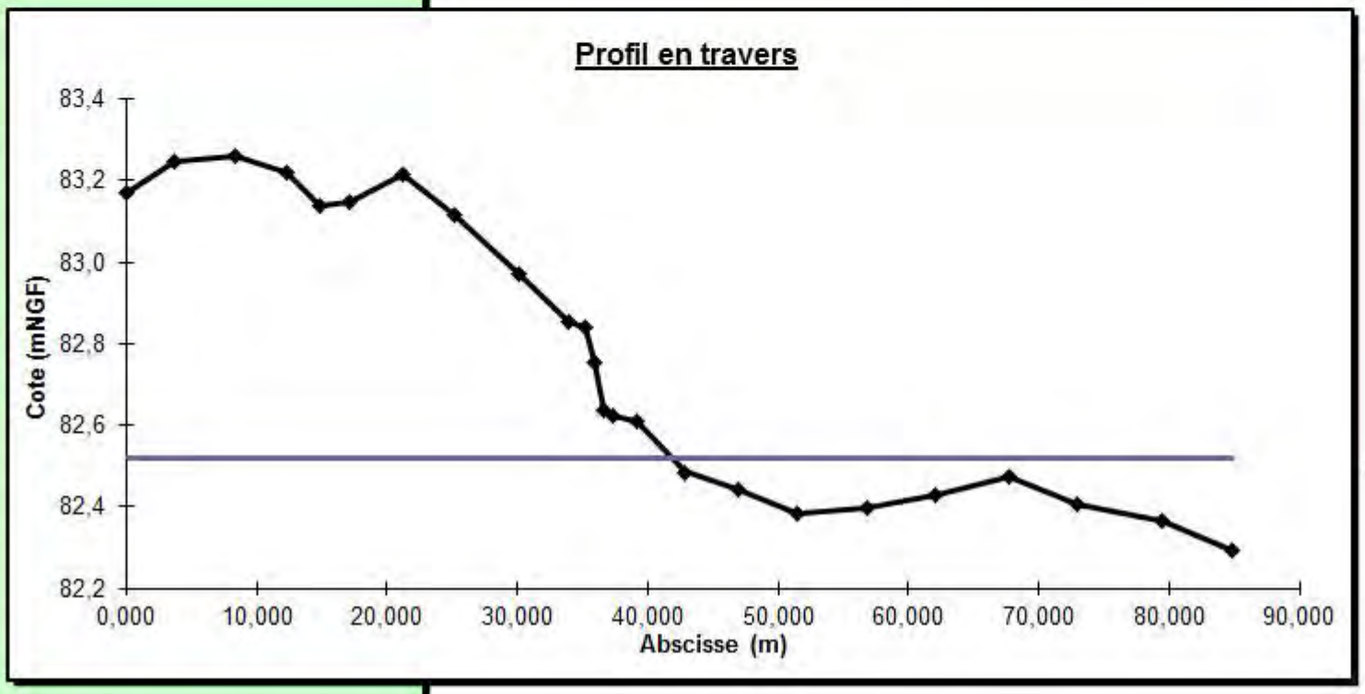
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,72		4,72
Périmètre (m)		43,04		43,04
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	0,40	0,00	0,40
Débit l/s	0,00	1909,25	0,00	1909,25
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 39 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	85,690
14,794	85,702
18,472	85,665
20,505	85,507
22,178	85,572
22,632	85,636
23,572	85,591
25,043	85,329
26,499	85,329
28,646	85,263
31,767	85,077
36,105	85,073
41,488	84,977
45,958	84,887
51,064	84,863
56,000	84,820
60,978	84,714
66,102	84,737
71,412	84,755
75,163	84,740
78,421	84,777
60,978	84,714
66,102	84,737
85,844	85,075
87,342	84,921
90,421	84,942
93,927	85,069
98,042	85,212
102,042	85,350
106,108	85,517

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 84,91
Hauteur d'eau (m) 0,20 m
Débit l/s 1909,25

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

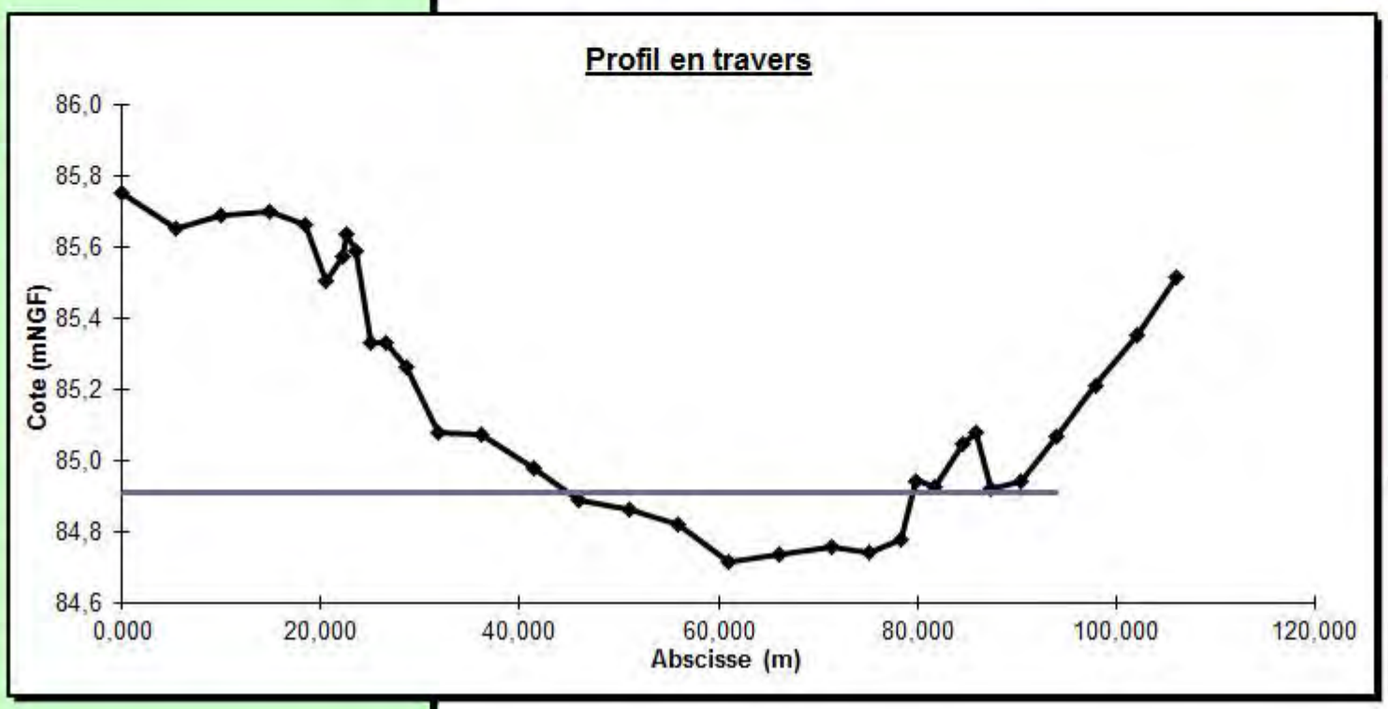
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,34		4,34
Périmètre (m)		35,01		35,01
Largeur (m)	0,00	35,00	0,00	35,00
Vitesse (m/s)	0,00	0,44	0,00	0,44
Débit l/s	0,00	1909,25	0,00	1909,25
Froude lit mineur		0,40		
Cote critique lit mineur		84,84		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 40

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	54.089
0.823	53.926
3.233	53.586
5.852	53.259
9.013	52.746
11.991	52.539
14.034	52.451
15.563	52.200
16.667	51.820
17.729	50.975
19.075	50.246
20.526	50.110
21.855	50.044
22.704	49.936
23.432	50.006
24.55800056	50.01100159
26.05800056	50.14500046
27.86899948	50.15200043
30.49099922	50.2840004
33.45199966	50.32600021
36.93099976	50.33100128
39.59700012	50.22999954
42.38199997	50.08300018
44.75799942	50.17200089
47.3390007	50.19900131

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.01

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 50.24

Hauteur d'eau (m) 0.20 m

Débit l/s 1203.04

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

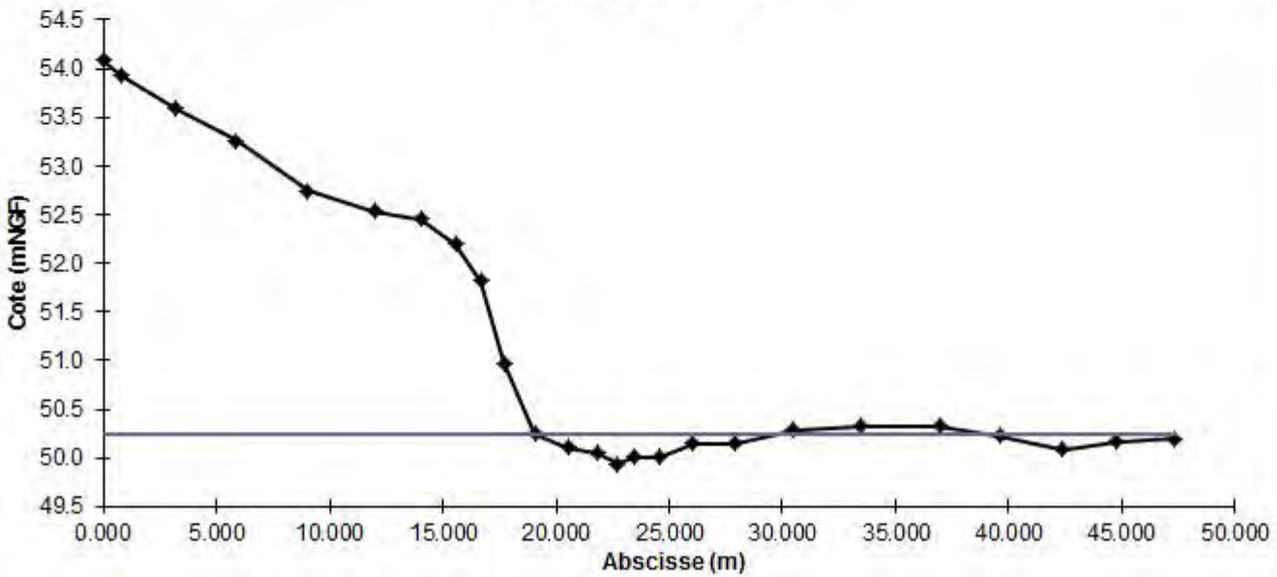
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2.07		2.07
Périmètre (m)		18.41		18.41
Largeur (m)	0.00	10.42	0.00	10.42
Vitesse (m/s)	0.00	0.58	0.00	0.58
Débit l/s	0.00	1203.04	0.00	1203.04
Froude lit mineur		0.42		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 42

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	35,700
4,453	35,618
5,749	35,576
5,811	35,379
9,707	35,246
13,164	35,102
16,562	35,013
20,059	34,854
22,860	34,820
25,417	34,739
25,504	34,758
25,856	34,815
25,941	34,815
26,959	34,745
27,657	34,681
29,359	34,718
31,290	34,657
32,725	34,540
34,114	34,577
36,039	34,676
38,438	34,853
40,866	35,021
43,250	35,073
44,972	35,166
47,912	35,243
51,574	35,254
55,311	35,321

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	16,562
mineur / RD	40,866

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,01

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **34,84**

Hauteur d'eau (m) 0,30 m

Débit l/s **3417,00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

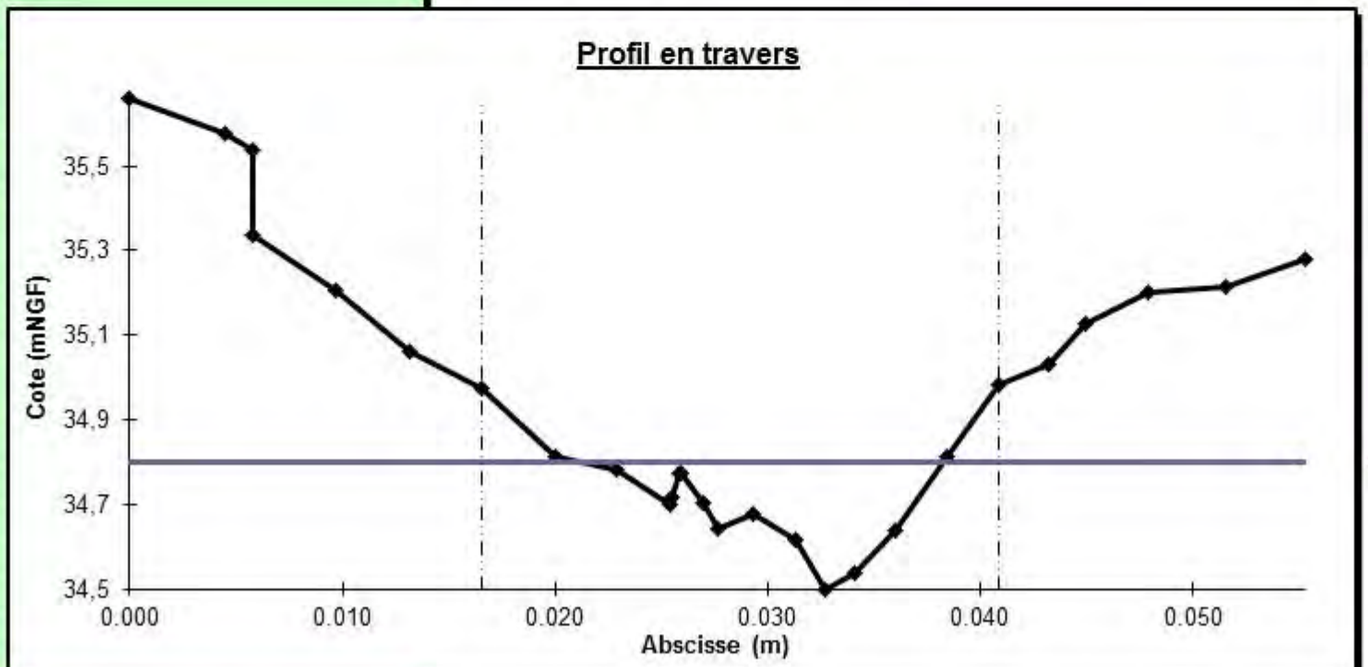
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	2,22	0,00	2,22
Périmètre (m)	0,00	17,12	0,00	17,12
Largeur (m)	0,00	17,09	0,00	17,09
Vitesse (m/s)	0,00	1,54	0,00	1,54
Débit l/s	0,00	3417,00	0,00	3417,00
Froude lit mineur		1,36		
Cote critique lit mineur		34,87		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 46

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	29,797
3,784	29,716
8,540	29,514
13,375	29,435
17,237	29,469
21,187	29,389
22,575	29,462
23,320	29,352
24,336	29,444
25,343	29,290
26,236	29,140
27,381	29,192
28,196	29,694
28,390	30,133
29,463	30,558
30,739	30,646
33,525	30,590
35,591	30,460
38,192	30,644
39,635	30,889
41,536	31,039
45,427	31,492
49,073	31,916
52,075	32,278

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,08

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **29,46**

Hauteur d'eau (m) 0,32 m

Débit l/s **1195,70**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

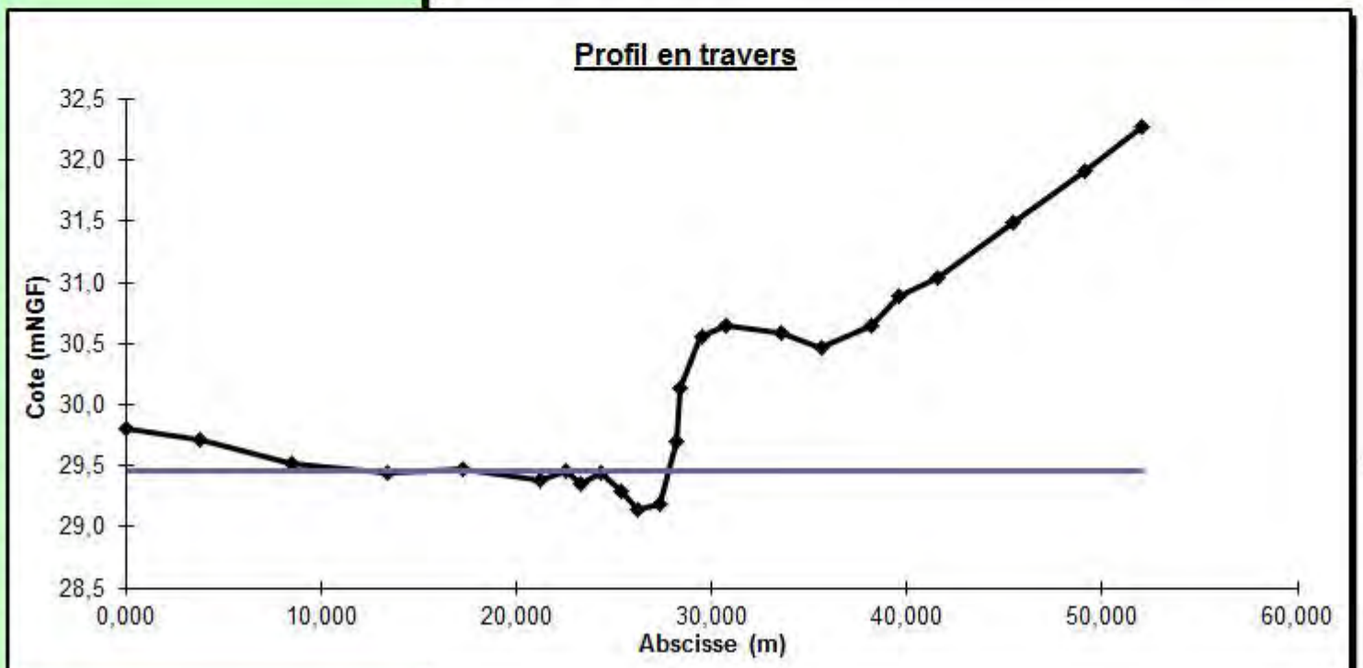
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,97		0,97
Périmètre (m)		13,38		13,38
Largeur (m)	0,00	13,27	0,00	13,27
Vitesse (m/s)	0,00	1,23	0,00	1,23
Débit l/s	0,00	1195,70	0,00	1195,70
Froude lit mineur		1,45		
Cote critique lit mineur		29,48		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 47

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	34,749
2,808	34,379
5,278	34,121
10,429	33,670
13,086	33,542
17,137	33,459
18,423	33,680
19,129	33,558
19,781	33,503
20,456	33,558
21,621	33,475
22,651	33,532
23,561	33,447
23,960	33,394
25,367	33,319
26,607	33,317
27,151	33,367
27,478	33,496
27,972	33,378
28,505	33,434
29,290	33,780
30,915	33,903
36,014	34,081
38,010	34,230
39,328	34,395
40,854	34,873

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	10,429
mineur / RD	29,290

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,036

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 33,51

Hauteur d'eau (m) 0,19 m

Débit l/s 1774,60

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

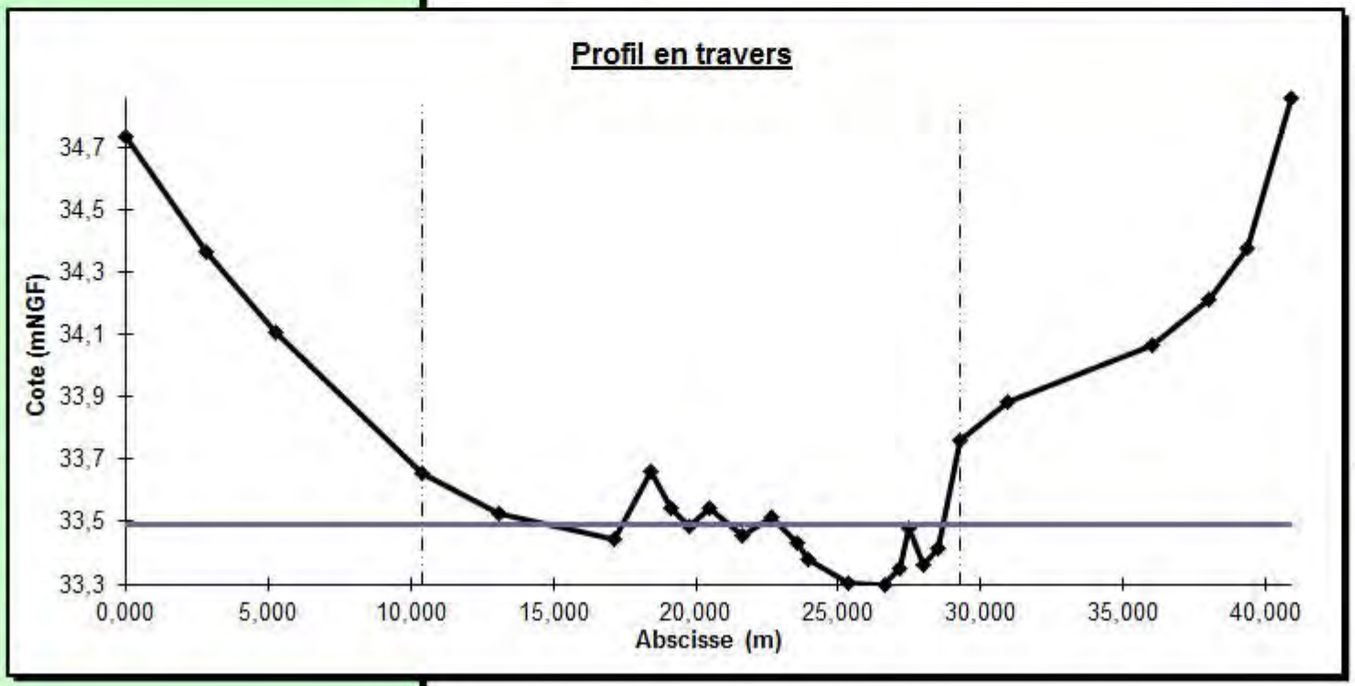
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,82	0,00	0,82
Périmètre (m)	0,00	10,04	0,00	10,04
Largeur (m)	0,00	9,96	0,00	9,96
Vitesse (m/s)	0,00	2,15	0,00	2,15
Débit l/s	0,00	1774,59	0,00	1774,59
Froude lit mineur		2,39		
Cote critique lit mineur		33,58		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 50 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	37,432
2,755	37,719
4,649	38,011
6,725	38,106
8,563	38,421
9,478	38,828
10,024	39,015
10,664	38,913
11,431	38,268
11,898	37,629
12,238	37,429
12,357	37,098
14,323	36,958
16,448	36,960
16,863	36,917
17,142	37,235
17,989	37,353
18,548	37,767
19,626	38,219
20,562	38,514
23,539	38,687
25,768	38,933
27,094	39,485
29,042	39,470
30,129	38,995
33,302	39,230
36,196	39,228
39,332	39,277
43,180	39,243

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	12,238
mineur / RD	17,989

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,041

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 37,11
Hauteur d'eau (m) 0,19 m
Débit l/s 1634,90

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

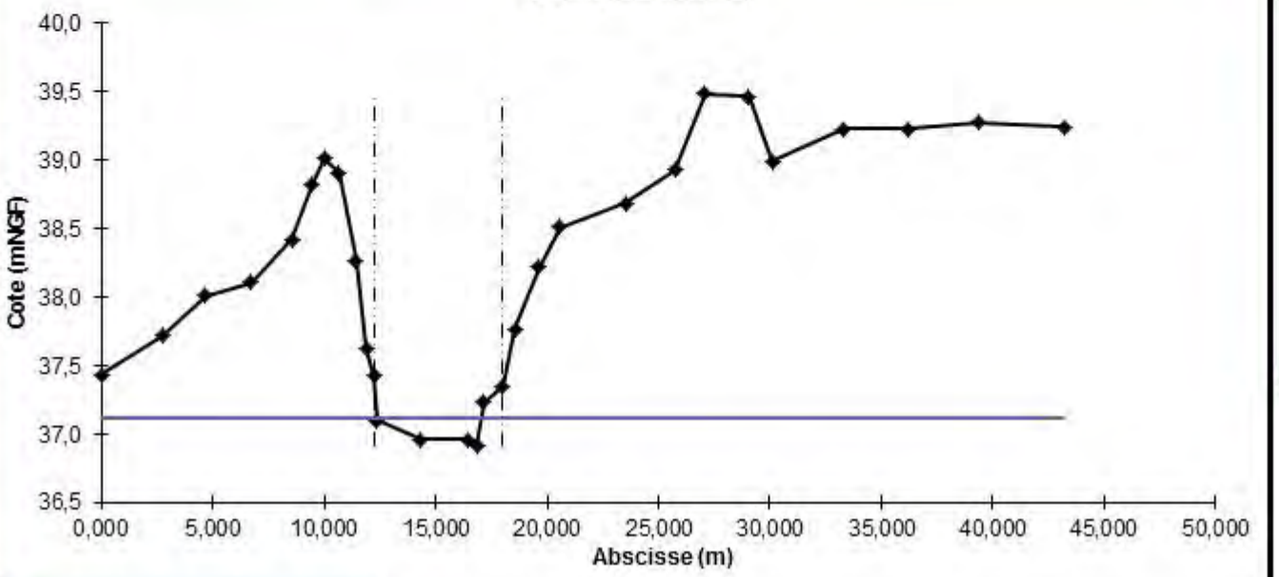
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,56	0,00	0,56
Périmètre (m)	0,00	4,78	0,00	4,78
Largeur (m)	0,00	4,68	0,00	4,68
Vitesse (m/s)	0,00	2,91	0,00	2,91
Débit l/s	0,00	1634,89	0,00	1634,89
Froude lit mineur		2,69		
Cote critique lit mineur		37,22		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 55 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	63,953
3,654	63,648
8,651	63,207
13,047	62,779
17,207	62,320
21,711	61,789
25,421	61,255
29,090	60,785
32,837	60,241
36,514	60,506
39,616	61,072
42,581	61,604
45,664	62,143
48,765	62,606
52,279	63,068
55,955	63,452
58,221	63,781

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,043

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 60,46
Hauteur d'eau (m): 0,22 m
Débit l/s: 569,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

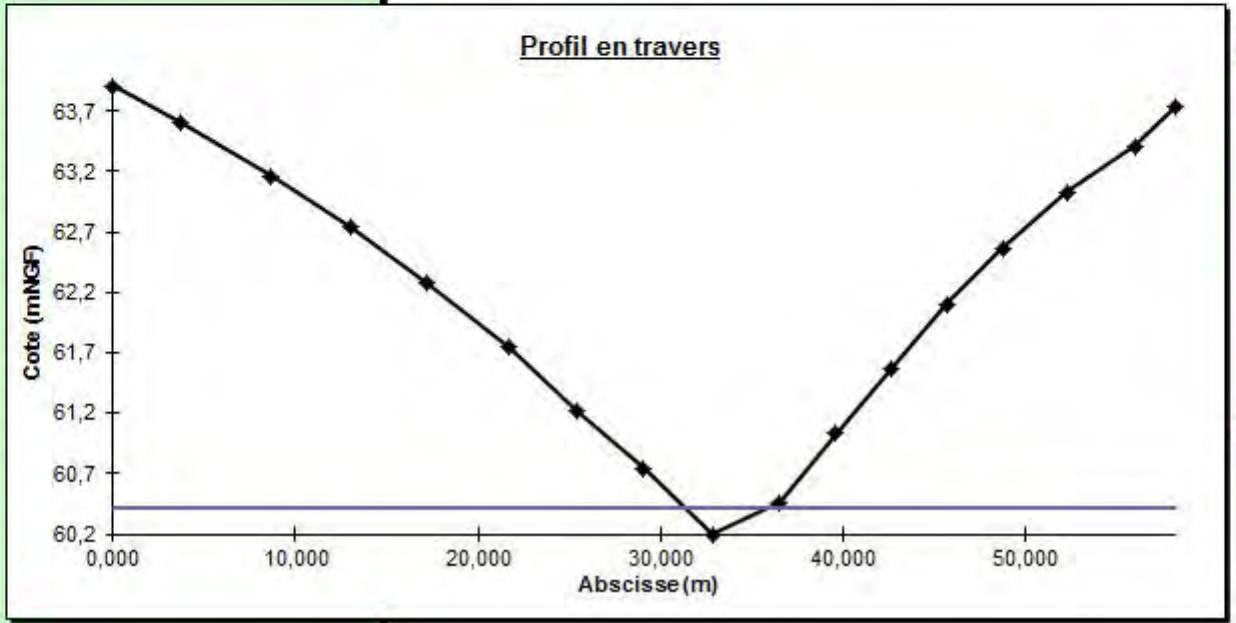
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,49		0,49
Périmètre (m)		4,51		4,51
Largeur (m)	0,00	4,49	0,00	4,49
Vitesse (m/s)	0,00	1,17	0,00	1,17
Débit l/s	0,00	569,00	0,00	569,00
Froude lit mineur		1,14		
Cote critique lit mineur		60,47		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 56 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	78,128
5,189	77,748
10,034	77,371
15,245	77,113
19,514	77,057
23,474	77,027
26,641	76,939
28,379	76,755
30,256	76,133
31,681	75,603
33,624	75,535
35,074	75,519
36,695	75,499
38,564	75,771
40,272	75,909
42,759	76,131
46,700	76,408
51,151	76,588
55,773	76,604
60,036	76,623
64,586	77,167
68,768	77,636

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,043

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 75,63
Hauteur d'eau (m): 0,13 m
Débit l/s: 569,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

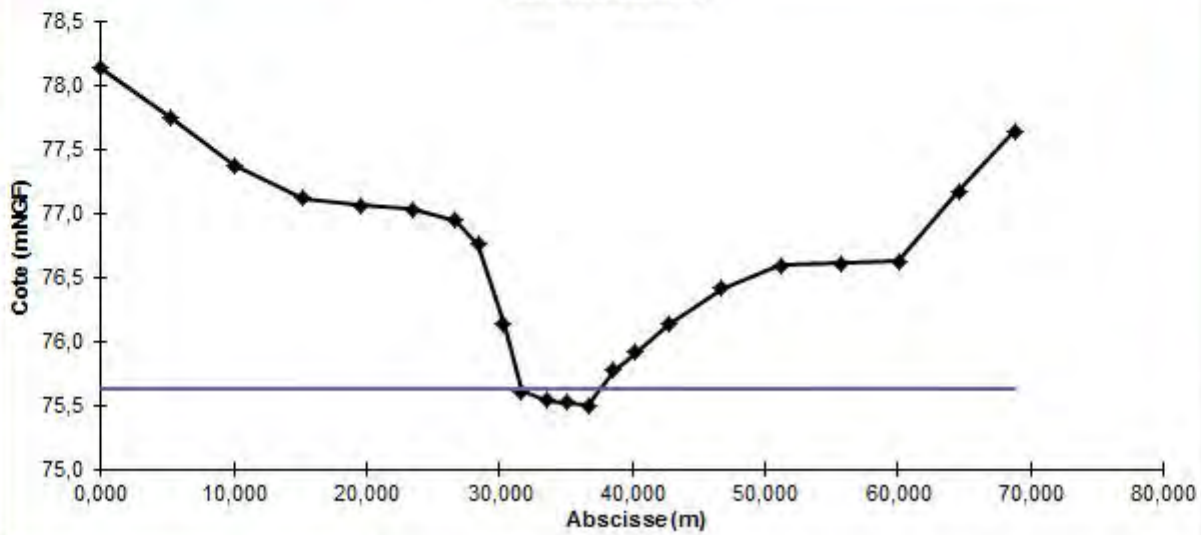
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,55		0,55
Périmètre (m)		6,04		6,04
Largeur (m)	0,00	6,02	0,00	6,02
Vitesse (m/s)	0,00	1,04	0,00	1,04
Débit l/s	0,00	568,99	0,00	568,99
Froude lit mineur		1,11		
Cote critique lit mineur		75,64		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 57 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	52,701
4,804	52,569
9,934	52,458
14,805	52,406
19,424	52,361
23,502	52,368
24,988	52,283
26,663	52,221
29,411	52,069
31,052	51,976
34,527	52,056
37,920	51,886
38,184	51,870
38,475	51,902
41,204	51,878
43,514	52,062
43,531	52,053
46,264	52,201
49,883	52,338
54,604	52,459
58,649	52,459
62,710	52,418
67,215	52,342

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	26,663
mineur / RD	46,264

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,03

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 52,07
Hauteur d'eau (m) 0,20 m
Débit l/s 3305,60

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

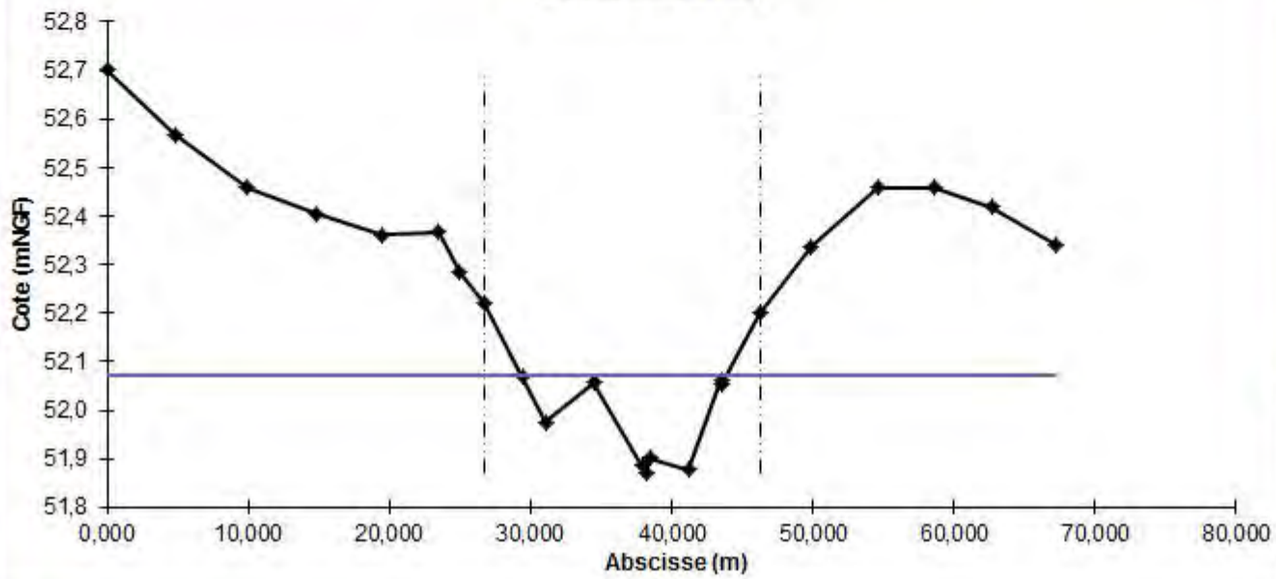
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	1,47	0,00	1,47
Périmètre (m)	0,00	14,57	0,00	14,57
Largeur (m)	0,00	14,55	0,00	14,55
Vitesse (m/s)	0,00	2,25	0,00	2,25
Débit l/s	0,00	3305,60	0,00	3305,60
Froude lit mineur		2,26		
Cote critique lit mineur		52,15		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 58 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	54,668
2,777	54,512
4,127	54,531
6,465	54,283
9,080	53,985
10,471	53,768
12,293	53,440
13,571	53,167
15,774	53,109
19,034	53,161
21,974	53,131
24,782	53,148
26,930	53,144
28,173	53,255
28,932	53,048
29,563	52,346
30,094	52,256
30,577	53,001
32,308	53,138
32,575	53,035
35,569	53,197
38,229	53,122
38,894	53,180
39,441	53,178
39,963	52,756
40,332	52,746
41,152	53,140
42,153	53,986
43,096	54,942
44,762	55,465
48,092	56,080
49,598	56,185

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	13,571
mineur / RD	41,152

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,03

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **52,95**
Hauteur d'eau (m) 0,69 m
Débit l/s **3305,60**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

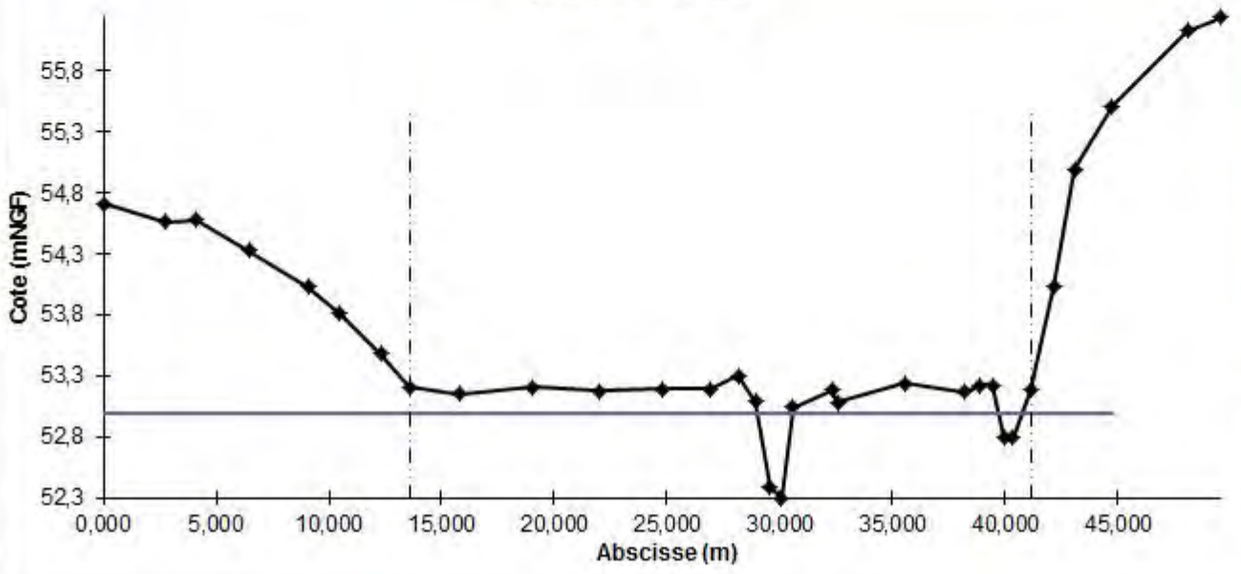
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,82	0,00	0,82
Périmètre (m)	0,00	3,36	0,00	3,36
Largeur (m)	0,00	2,58	0,00	2,58
Vitesse (m/s)	0,00	4,05	0,00	4,05
Débit l/s	0,00	3305,60	0,00	3305,60
Froude lit mineur		2,30		
Cote critique lit mineur		53,20		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 60 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	60,272
2,023	59,554
5,147	59,325
8,871	59,219
12,864	59,228
15,317	59,164
18,471	59,099
21,516	58,913
23,463	58,779
25,573	58,773
26,744	58,429
27,710	57,741
28,790	57,051
30,040	56,452
30,991	55,495
32,177	55,799
32,654	56,041
32,978	56,513
33,667	57,202
34,230	57,940
35,572	58,247
36,990	58,375
38,917	58,411
42,993	58,696
46,576	58,824
50,223	58,920
53,518	59,095
54,038	59,355
54,670	59,635
55,459	59,818
57,749	59,865
59,771	60,041

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,04

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **56,19**
Hauteur d'eau (m) 0,70 m
Débit l/s **2546,33**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

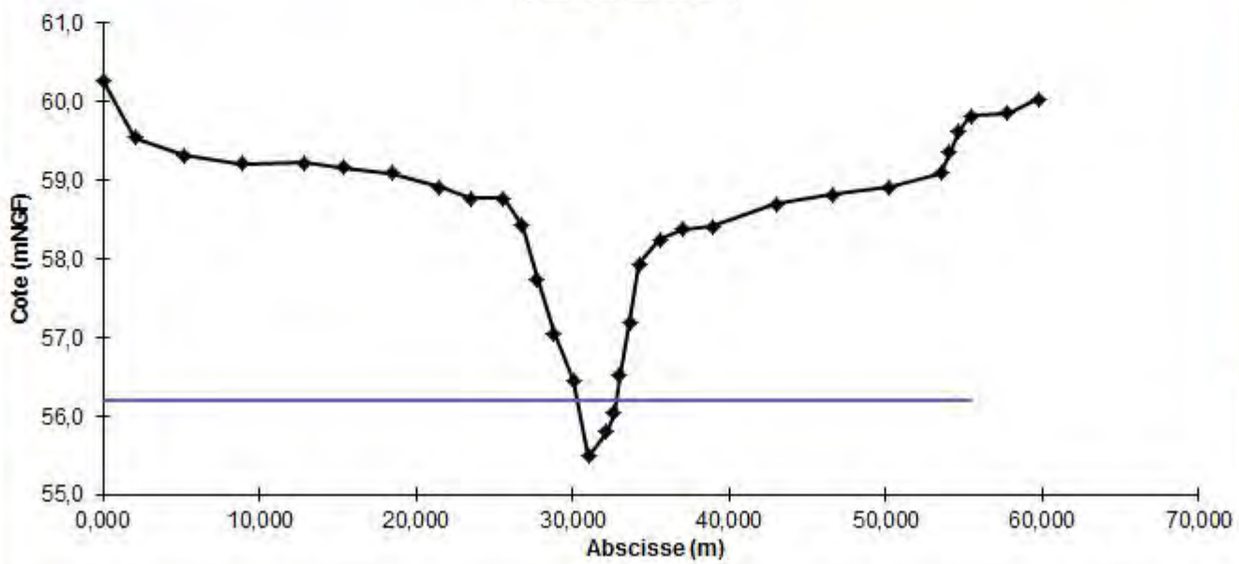
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,02		1,02
Périmètre (m)		2,92		2,92
Largeur (m)	0,00	2,46	0,00	2,46
Vitesse (m/s)	0,00	2,49	0,00	2,49
Débit l/s	0,00	2546,33	0,00	2546,33
Froude lit mineur		1,23		
Cote critique lit mineur		56,26		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Zone Nom

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 61 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	53.122
3.175	53.249
6.541	53.261
14.497	53.472
19.004	53.598
21.441	53.699
22.831	53.848
23.761	53.866
24.362	53.308
24.997	52.954
25.614	53.355
26.281	53.820
27.077	53.852
27.640	53.767
28.833	53.210
29.91399956	52.9280014
30.9810009	52.81800079
33.32300186	52.76800156
37.27000046	52.68199921
40.60499954	52.61800003
44.57300186	52.52099991

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	23.761
mineur / RD	27.077

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	60.00
Lit majeur RD	25.00

Pente aval (m/m)

i	0.04

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 53.50
Hauteur d'eau (m) 0.55 m
Débit m³/s 58.76

Unité de débit m3 / s (●) l / s ( )

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

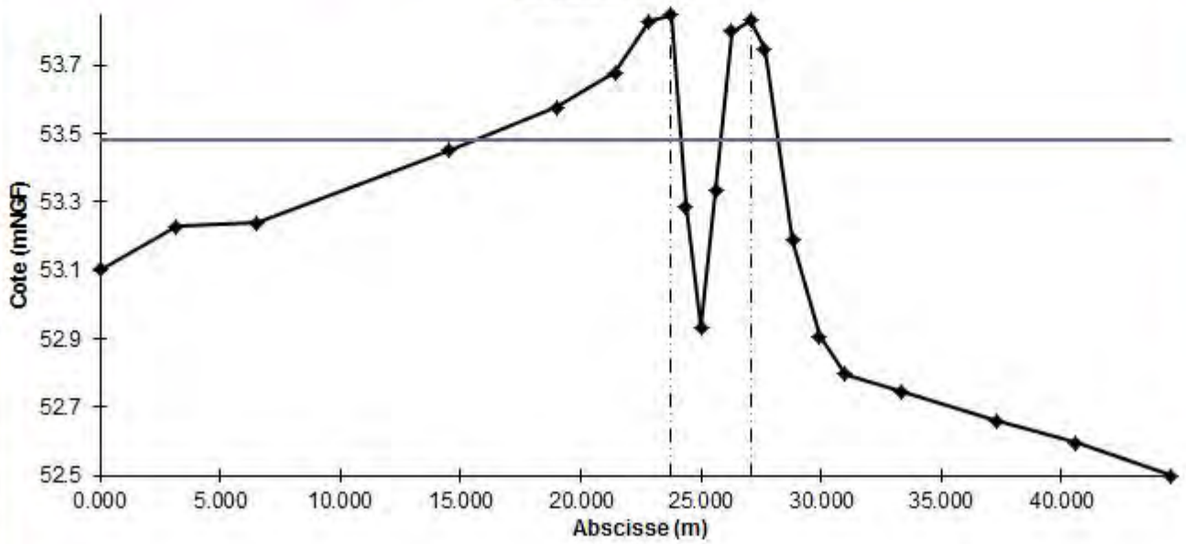
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	2.90	0.48	12.47	15.85
Périmètre (m)	15.50	2.00	16.47	33.97
Largeur (m)	8.26	1.65	1.13	11.05
Vitesse (m/s)	1.64	4.65	4.15	3.71
Débit m³/s	4.74	2.24	51.77	58.76
Froude lit mineur		2.75		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 62 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	50.506
2.900	50.653
5.811	50.811
8.943	50.761
9.835	50.832
11.165	50.781
14.054	50.613
17.292	50.608
17.869	50.749
17.922	50.848
17.994	51.983
19.005	51.926
20.581	52.049
23.855	52.069
26.918	52.122
29.75699997	52.18099976
29.86700058	52.04800034
29.92099953	51.0019989
29.96800041	51.12200165
32.92399979	51.27600098
35.7140007	51.4109993
37.4659996	51.53900146
37.96900177	52.82699966
39.4679985	52.85400009
40.11399841	52.51399994
40.96500015	52.20800018
43.88100052	52.22399902
48.14899826	52.24300003
52.857	52.231
57.409	52.261

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	29.757
mineur / RD	37.969002

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	60.00
Lit majeur RD	25.00

Pente aval (m/m)

i	0.04

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 52.00
Hauteur d'eau (m) 1.49 m
Débit m³/s 169.35

Unité de débit m3 / s ◉ l / s ○

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

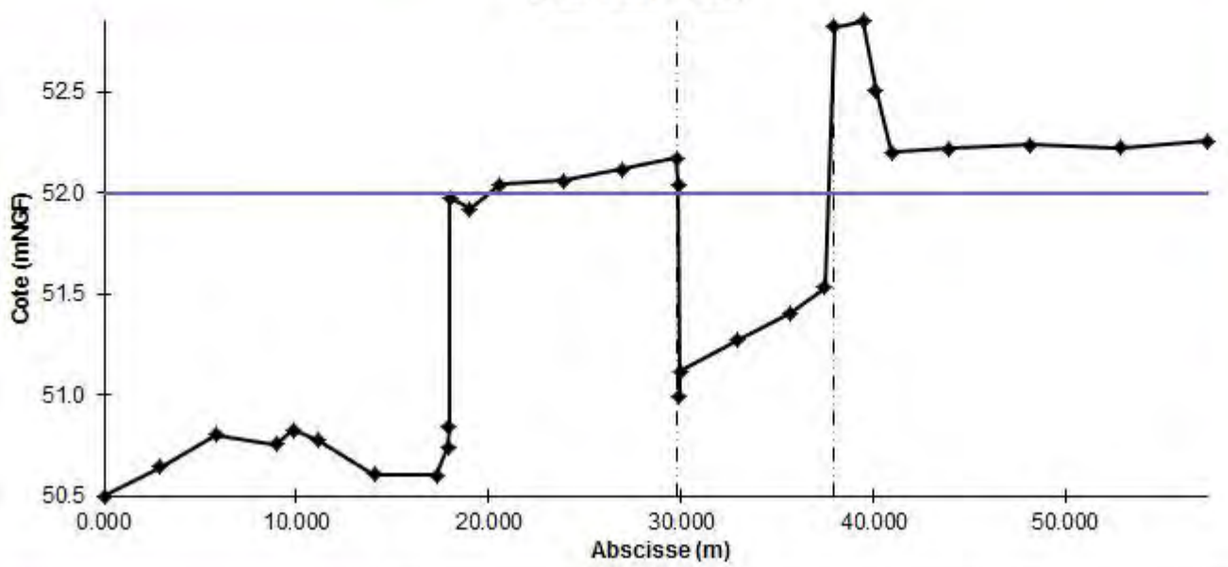
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	23.49	5.23	0.00	28.72
Périmètre (m)	21.12	9.13	0.00	30.25
Largeur (m)	9.80	0.11	0.00	9.92
Vitesse (m/s)	5.37	8.28	0.00	5.90
Débit m³/s	126.06	43.29	0.00	169.35
Froude lit mineur		0.39		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 63 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	119.030
0.941	119.068
2.229	119.244
3.042	119.633
3.857	119.658
4.300	119.152
5.261	118.627
5.571	118.552
6.171	118.528
6.696	118.589
7.234	118.834
8.061	118.854
9.701	118.742
12.297	118.482
15.017	118.156
17.5909996	117.7610016
19.94300079	117.5479965
22.50399971	117.4329987
24.55400085	117.2170029
26.9489994	117.2020035
29.2840004	117.4769974
32.69599915	117.6460037
35.81600189	117.7779999
38.11999893	118.012001
41.48400116	118.0910034
44.84600067	118.177002
47.88199997	118.2259979
49.05199814	118.3600006
49.765	118.636
50.441	118.730
51.233	118.525
51.814	118.428
52.402	118.326

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.035

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 117.42
Hauteur d'eau (m) -1.11 m
Débit l/s 1205.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

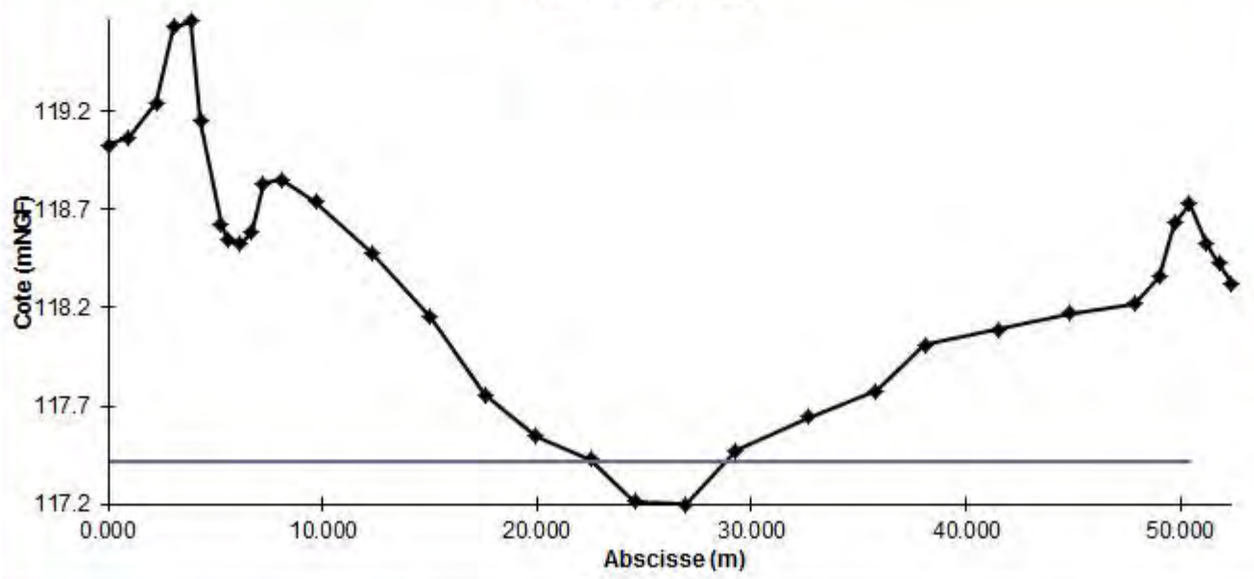
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0.92		0.92
Périmètre (m)		6.26		6.26
Largeur (m)	0.00	6.24	0.00	6.24
Vitesse (m/s)	0.00	1.31	0.00	1.31
Débit l/s	0.00	1205.01	0.00	1205.01
Froude lit mineur		1.08		
Cote critique lit mineur		117.43		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 64 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	110,715
1,025	110,156
2,235	109,714
3,725	109,585
6,568	109,377
9,495	109,249
12,131	109,250
14,342	109,348
15,900	109,566
17,400	109,853
18,649	110,141
19,638	110,223
21,895	110,166
24,468	109,971
26,620	109,745
28,373	109,430
30,444	109,137
33,117	108,952
36,325	108,856
39,487	108,856
41,779	109,032
43,751	109,073
45,408	108,962
47,368	108,988
49,096	109,256
50,449	109,534
51,578	109,887
53,274	110,128
57,150	110,039
61,641	110,154
65,663	110,152
69,996	110,185
74,002	110,322

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,035

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 109,02
Hauteur d'eau (m) 0,16 m
Débit l/s 1205,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

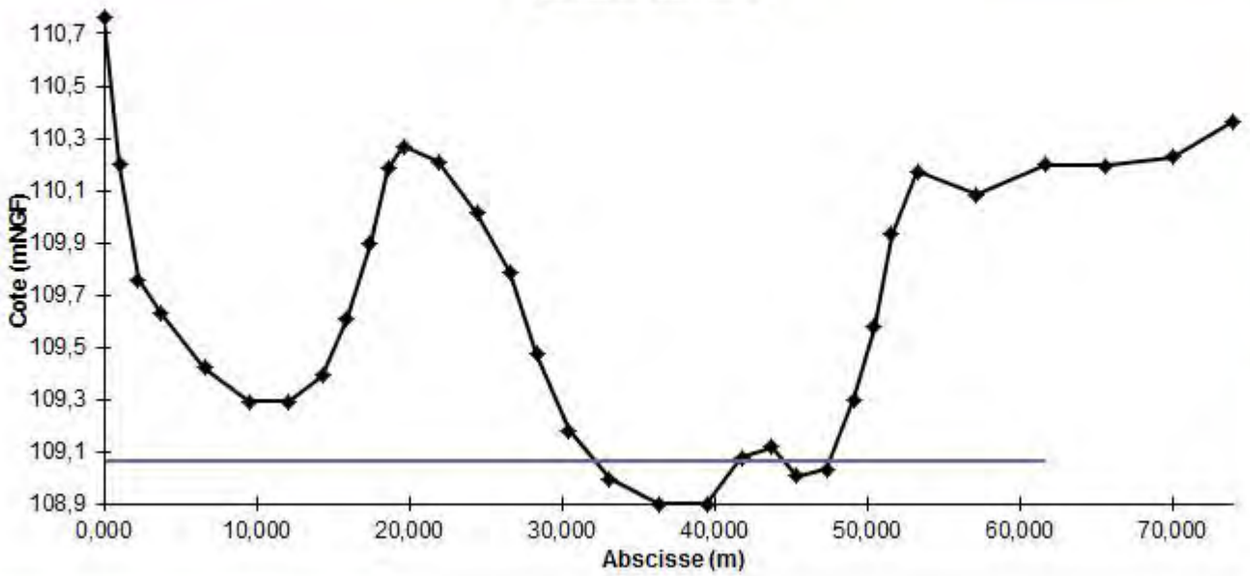
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,22		1,22
Périmètre (m)		12,55		12,55
Largeur (m)	0,00	12,53	0,00	12,53
Vitesse (m/s)	0,00	0,99	0,00	0,99
Débit l/s	0,00	1205,00	0,00	1205,00
Froude lit mineur		1,01		
Cote critique lit mineur		109,02		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 65 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	98,827
0,827	98,736
1,636	98,336
2,430	97,690
3,411	97,143
4,423	96,704
4,786	96,003
5,234	95,932
5,604	95,978
5,919	96,055
6,146	96,618
6,731	96,878
7,370	97,415
8,099	97,599
8,686	97,292
9,609	96,936
11,140	96,835
13,359	96,840
15,921	96,795
16,824	96,703
19,700	96,718
23,335	96,703
27,233	96,632
30,468	96,631
34,831	96,688
38,736	96,725
42,201	96,755
45,237	96,882
47,965	97,126
50,119	97,401
52,660	97,634

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,0356

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 96,83
Hauteur d'eau (m) 0,90 m
Débit l/s 6593,17

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

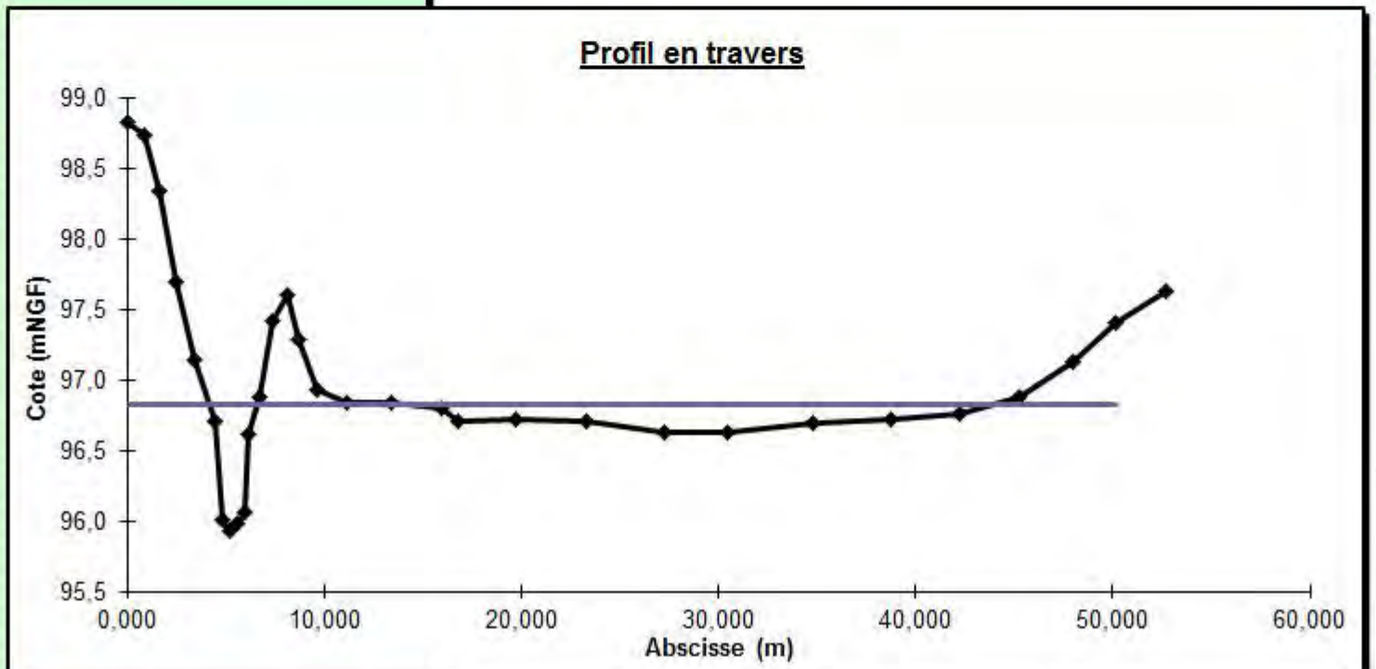
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,96		4,96
Périmètre (m)		33,12		33,12
Largeur (m)	0,00	32,21	0,00	32,21
Vitesse (m/s)	0,00	1,33	0,00	1,33
Débit l/s	0,00	6593,16	0,00	6593,16
Froude lit mineur		1,08		
Cote critique lit mineur		96,84		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 66 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	97,017
0,734	96,612
1,592	96,557
3,172	96,605
4,824	96,534
5,545	96,570
7,871	96,546
9,803	96,540
11,262	96,397
13,563	96,147
16,289	95,936
18,971	95,805
21,832	95,778
24,711	95,755
28,117	95,806
29,996	95,834
33,051	95,880
35,570	95,791
39,073	95,946
41,982	96,204
44,924	96,362
48,089	96,476
50,722	96,627
53,368	96,748
54,626	96,828
55,924	96,927
57,145	97,158
59,028	97,744
60,667	98,214
61,718	98,541
62,704	99,079
64,098	99,368

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,0356

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 96,01
Hauteur d'eau (m) 0,26 m
Débit l/s 6593,17

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

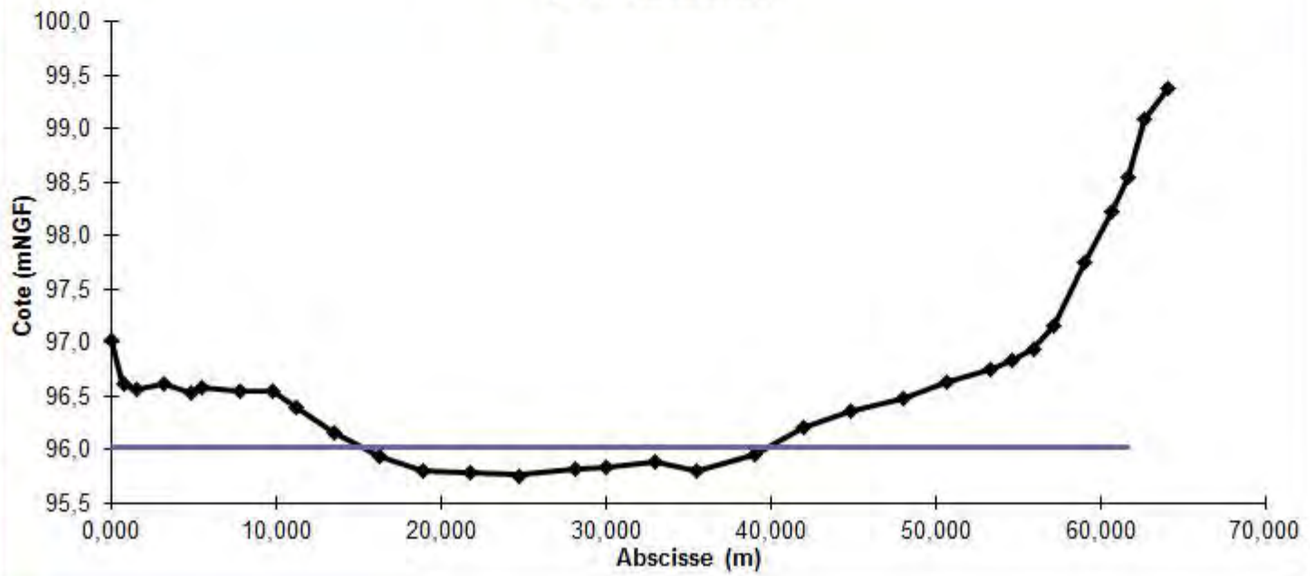
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,40		4,40
Périmètre (m)		24,58		24,58
Largeur (m)	0,00	24,56	0,00	24,56
Vitesse (m/s)	0,00	1,50	0,00	1,50
Débit l/s	0,00	6593,16	0,00	6593,16
Froude lit mineur		1,13		
Cote critique lit mineur		96,03		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 67 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	98.391
2.641	97.928
5.037	97.870
6.521	97.262
7.450	96.650
8.551	96.751
9.640	96.661
10.013	96.742
10.636	96.826
12.164	96.783
13.373	95.575
14.522	94.929
15.143	94.505
16.022	94.532
16.860	94.702
17.96500015	94.84600067
20.51499939	94.77600098
23.17099953	94.7480011
26.83600044	94.58799744
30.85700035	94.54299927
35.27199936	94.43699646
40.27299881	94.33000183
43.18399811	94.20600128
46.12400055	94.2480011
48.52899933	94.38700104
50.45500183	94.54599762
53.69599915	94.83000183
56.40999985	95.20600128
59.927	95.640

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.005

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 94.74
Hauteur d'eau (m) 0.23 m
Débit l/s 6593.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

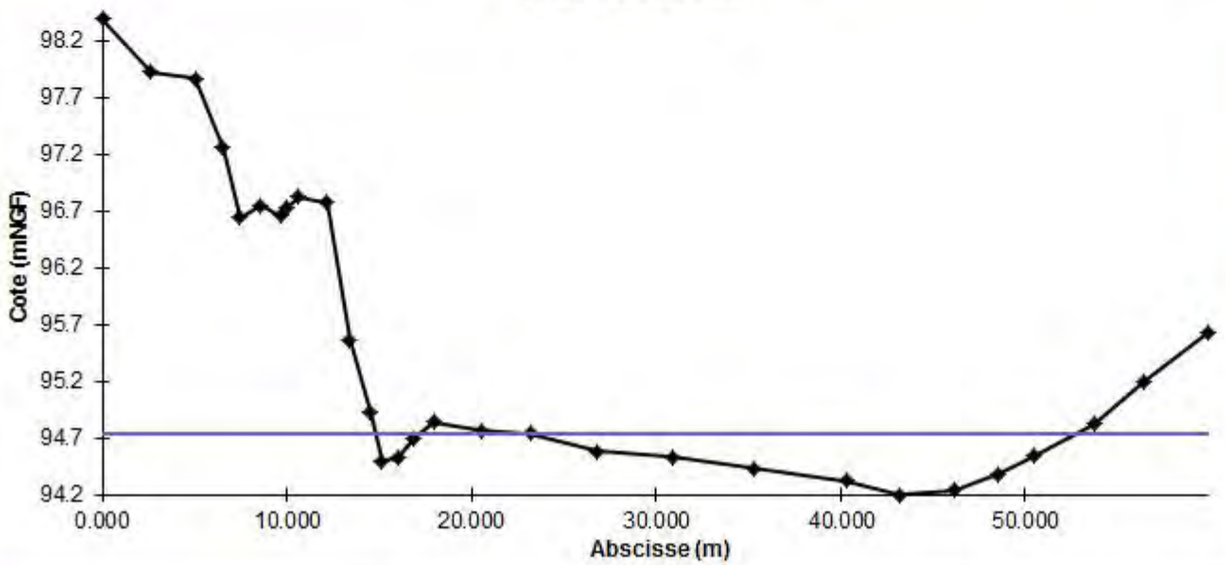
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		8.78		8.78
Périmètre (m)		31.71		31.71
Largeur (m)	0.00	31.59	0.00	31.59
Vitesse (m/s)	0.00	0.75	0.00	0.75
Débit l/s	0.00	6593.00	0.00	6593.00
Froude lit mineur		0.45		
Cote critique lit mineur		94.60		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 68 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	64,609
5,442	64,463
10,126	64,334
14,251	64,170
18,583	64,011
22,329	63,821
25,935	63,595
29,328	63,412
32,233	63,364
35,217	63,223
37,688	63,413
40,030	63,436
40,701	63,325
41,603	63,241
41,846	63,190
42,110	63,215
43,782	63,236
45,354	63,257
45,829	63,292
46,281	63,571
47,528	63,506
49,408	63,372
50,897	63,307
51,649	63,118
53,150	63,222
54,993	63,164
57,178	63,089
59,316	63,002
60,561	63,103
63,122	63,139
64,374	63,333
66,210	63,392
68,617	63,414
70,621	63,285

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,005

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 63,32
Hauteur d'eau (m) 0,13 m
Débit l/s 1909,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

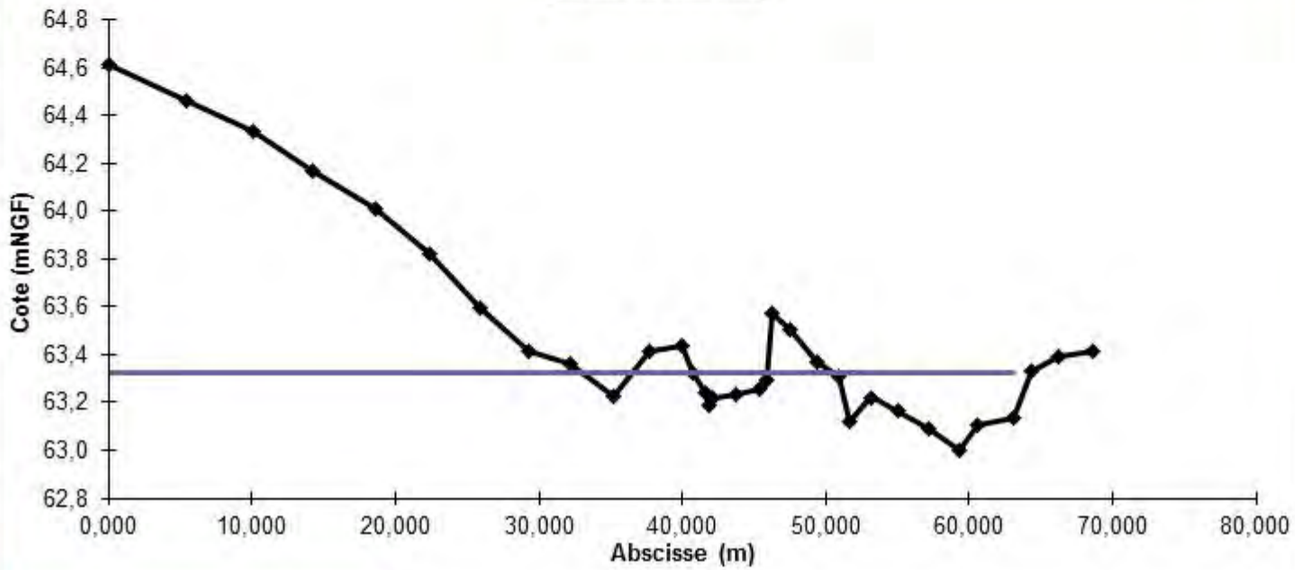
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)				
Périmètre (m)				
Largeur (m)				
Vitesse (m/s)				
Débit l/s				
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 69 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	67,636
3,532	67,754
6,773	67,942
10,093	68,058
13,794	68,096
16,586	68,203
19,456	68,330
20,947	68,273
23,164	68,268
26,227	68,332
28,955	68,365
32,018	68,251
33,698	68,112
35,552	68,053
37,629	67,990
40,724	67,998
45,266	67,941
48,384	67,829
51,207	67,826
55,258	67,687
58,927	67,570
62,627	67,453
64,953	67,327
69,039	67,367
72,128	67,399
74,596	67,449
78,640	67,564
83,649	67,601
88,591	67,515
93,644	67,446
98,714	67,416
103,919	67,336

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,05

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **67,46**
Hauteur d'eau (m) -0,18 m
Débit l/s **2243,00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

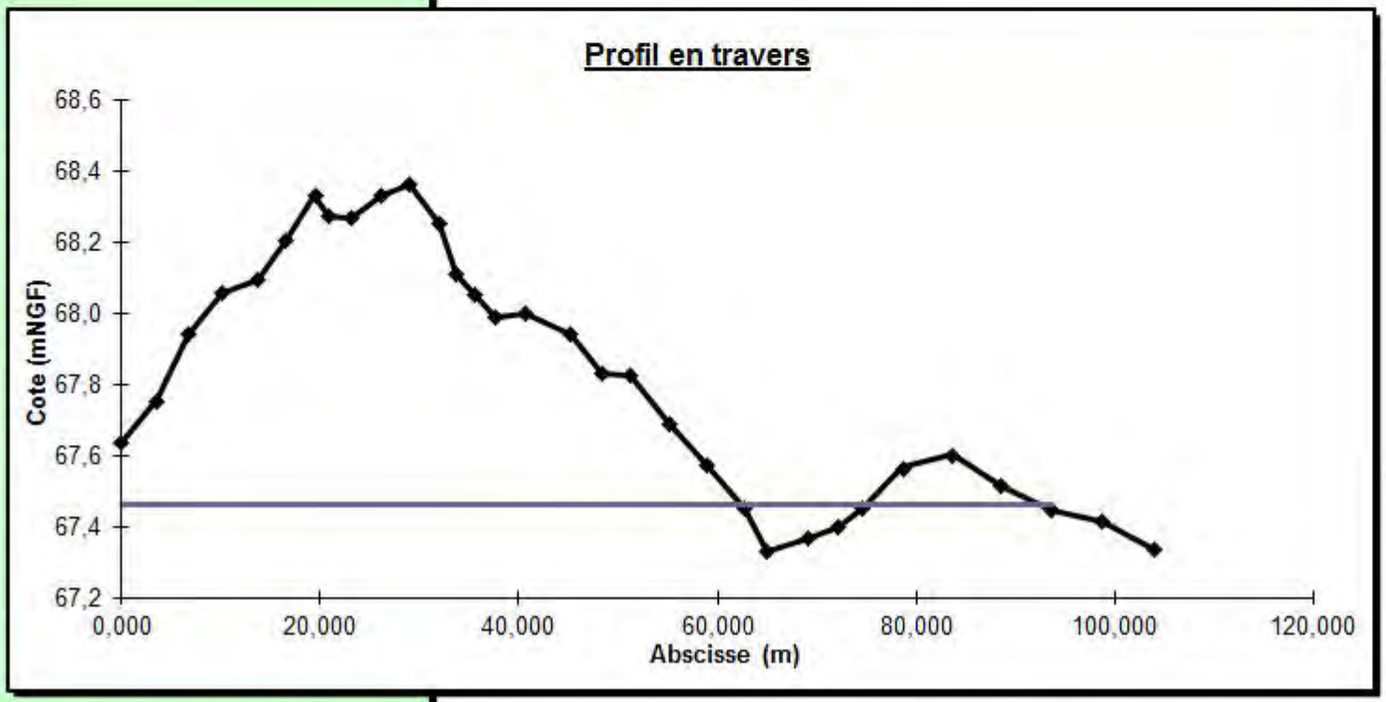
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,22		2,22
Périmètre (m)		28,82		28,82
Largeur (m)	0,00	12,51	0,00	12,51
Vitesse (m/s)	0,00	1,01	0,00	1,01
Débit l/s	0,00	2243,00	0,00	2243,00
Froude lit mineur		0,77		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 70 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	73,311
0,819	73,267
1,797	73,130
2,279	72,652
2,794	73,129
3,676	73,063
4,914	72,948
7,233	72,746
9,956	72,459
11,945	72,310
13,668	71,973
15,752	71,696
18,138	71,387
21,294	71,160
23,641	70,947
26,374	70,732
29,262	70,508
31,783	70,382
34,563	70,256
36,566	70,219
38,748	70,330
40,759	70,376
42,610	70,597
44,714	70,791
46,652	70,949
49,354	71,219
52,083	71,313
54,774	71,371
57,362	71,419
59,773	71,811
62,328	72,051
63,775	72,184
65,010	72,339
68,116	72,625

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

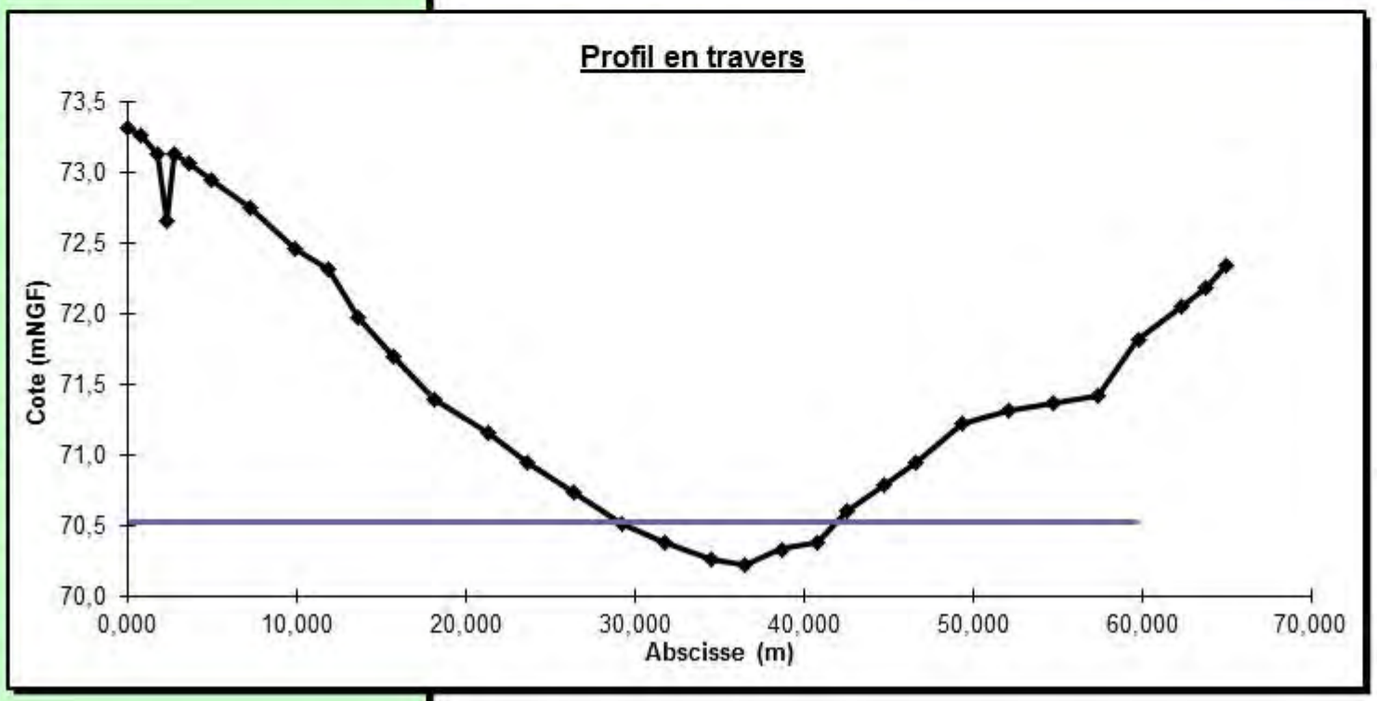
Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,034

Entrez le nom du cours d'eau



OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 70,52
Hauteur d'eau (m) 0,26 m
Débit l/s 3242,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,25		2,25
Périmètre (m)		12,83		12,83
Largeur (m)	0,00	12,81	0,00	12,81
Vitesse (m/s)	0,00	1,44	0,00	1,44
Débit l/s	0,00	3242,00	0,00	3242,00
Froude lit mineur		1,10		
Cote critique lit mineur		70,53		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 72 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	62,904
1,396	62,843
3,164	62,786
5,660	62,804
9,010	62,834
12,883	62,887
16,939	62,925
22,245	63,036
26,954	63,172
31,424	63,214
35,199	63,225
36,899	63,164
39,140	63,256
42,038	63,324
44,676	63,300
46,247	63,241
48,234	63,227
51,302	63,273
54,680	63,372
58,354	63,425
60,125	63,439
61,276	62,820
62,246	62,414
63,160	62,295
64,733	62,295
66,883	62,301
69,957	62,251
72,885	62,206
75,060	62,167
77,830	62,180
78,231	62,342
79,035	62,660
79,904	63,147
80,745	63,618

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,034

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 62,40
Hauteur d'eau (m) -0,39 m
Débit l/s 3242,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

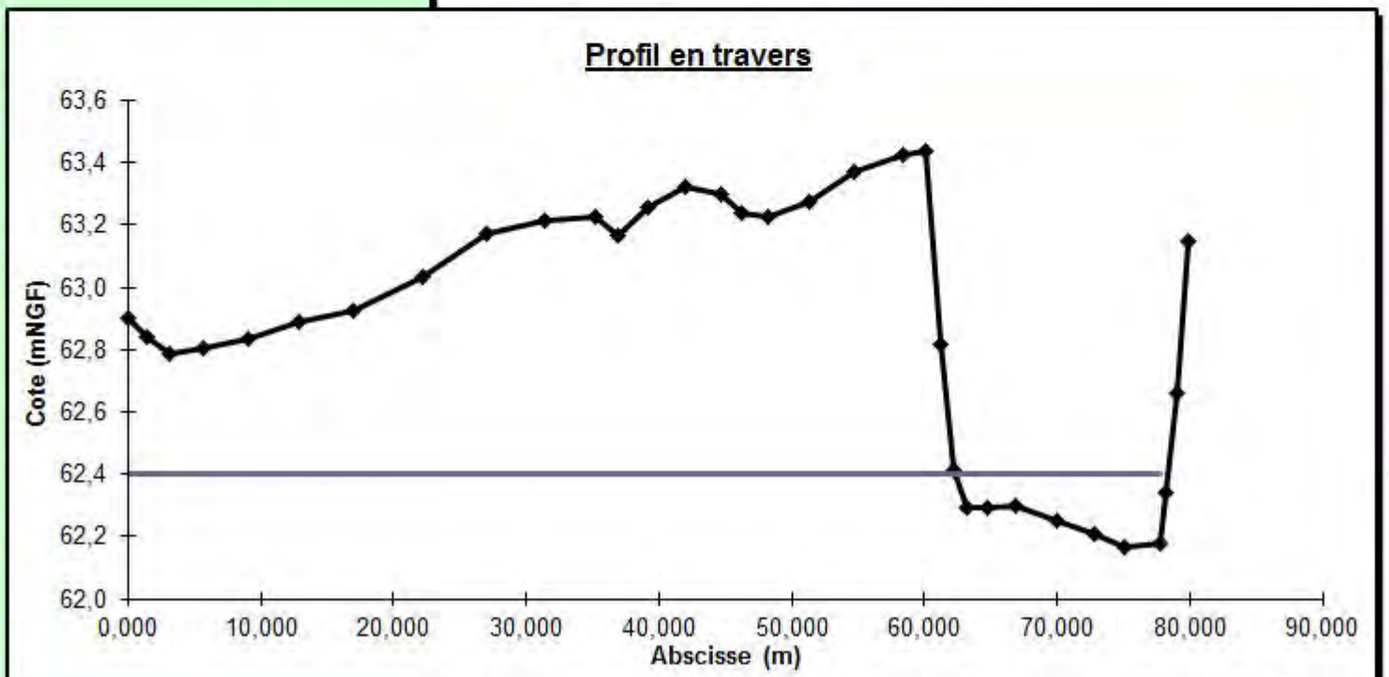
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,46		2,46
Périmètre (m)		16,07		16,07
Largeur (m)	0,00	16,02	0,00	16,02
Vitesse (m/s)	0,00	1,32	0,00	1,32
Débit l/s	0,00	3242,00	0,00	3242,00
Froude lit mineur		1,07		
Cote critique lit mineur		62,41		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 73 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	60,851
1,810	60,744
4,116	60,668
7,152	60,623
11,334	60,601
16,274	60,573
21,282	60,554
26,299	60,517
31,201	60,492
36,364	60,459
41,449	60,457
46,533	60,452
51,636	60,465
56,710	60,504
61,726	60,516
66,947	60,503
71,887	60,525
76,874	60,538
81,761	60,533

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,034

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 60,57
Hauteur d'eau (m): 0,12 m
Débit l/s: 3242,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

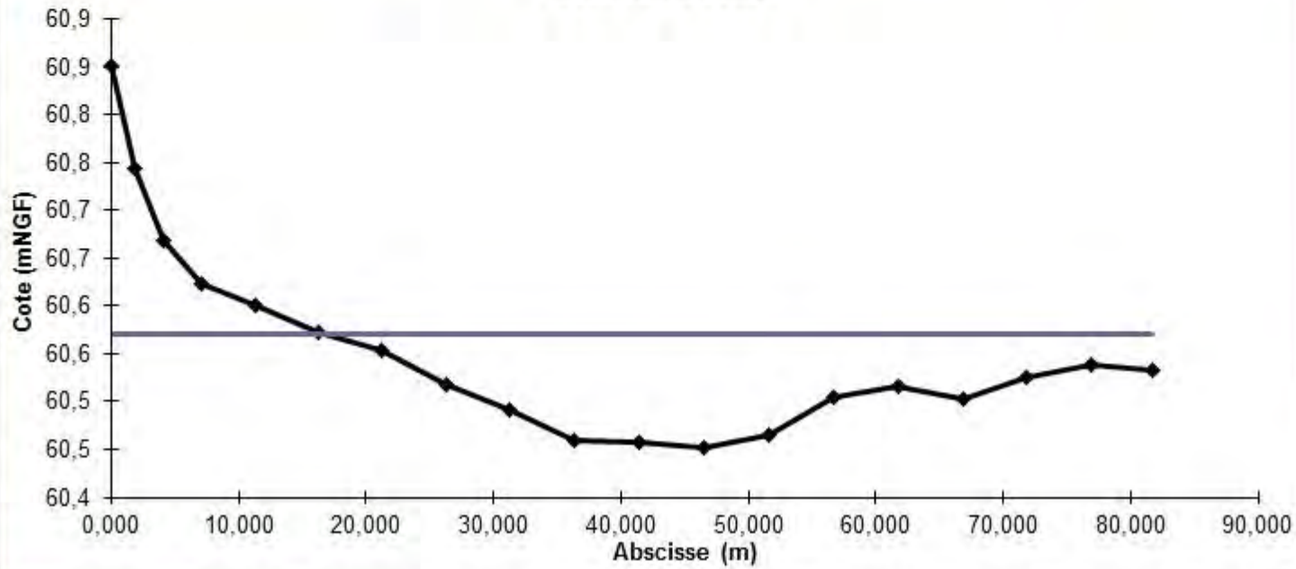
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,27		4,27
Périmètre (m)		64,06		64,06
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	0,76	0,00	0,76
Débit l/s	0,00	3242,00	0,00	3242,00
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 75

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	69,718
2,213	69,332
3,943	68,873
4,895	68,543
6,204	68,420
7,351	68,322
8,071	68,308
8,993	68,344
10,529	68,355
12,848	68,173
15,068	67,873
16,860	67,467
17,694	67,246
18,060	67,119
18,576	67,179
18,809	66,174
19,783	66,133
19,807	66,786
20,455	66,690
21,300	66,719
22,477	66,794
24,706	66,824
26,692	66,750
27,824	66,843
30,118	67,040
33,007	67,270
36,190	67,553
37,383	67,702
38,369	67,715
39,703	67,746
41,451	67,734
43,037	67,820
44,240	67,713

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,05

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **66,57**

Hauteur d'eau (m) 0,44 m

Débit l/s **894,40**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

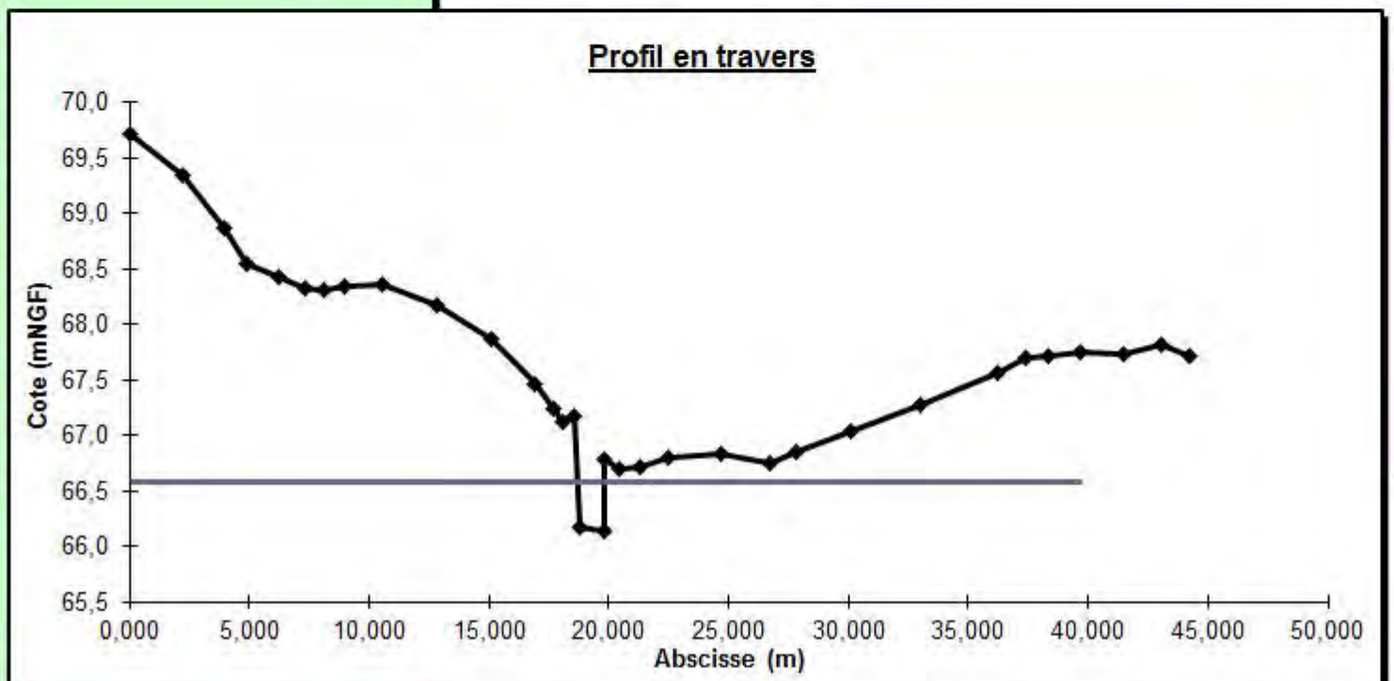
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,42		0,42
Périmètre (m)		1,81		1,81
Largeur (m)	0,00	1,08	0,00	1,08
Vitesse (m/s)	0,00	2,12	0,00	2,12
Débit l/s	0,00	894,40	0,00	894,40
Froude lit mineur		1,08		
Cote critique lit mineur		66,58		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 76 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	67,457
3,533	67,459
7,330	67,507
10,741	67,403
13,295	67,507
16,107	67,460
18,792	67,542
19,062	67,529
19,087	69,282
19,571	69,335
19,575	67,342
21,171	67,230
23,431	67,122
24,992	67,069
26,287	67,114
27,555	67,061
28,002	67,104
30,764	67,090
33,993	67,171
37,583	67,230
40,936	67,286
43,820	67,333
46,079	67,356
47,505	67,420
48,212	67,663
48,686	67,805
49,264	67,652
49,790	67,571
50,577	67,698
51,482	67,847

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,035

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **67,19**
Hauteur d'eau (m) 0,13 m
Débit l/s **843,00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

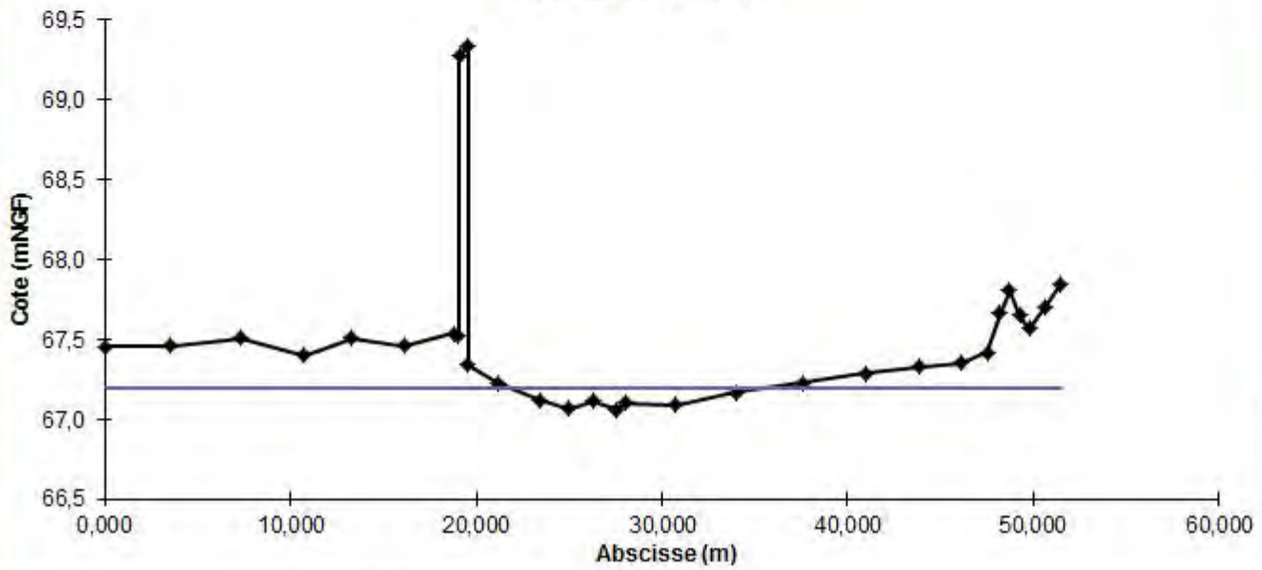
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,01		1,01
Périmètre (m)		13,46		13,46
Largeur (m)	0,00	13,45	0,00	13,45
Vitesse (m/s)	0,00	0,83	0,00	0,83
Débit l/s	0,00	843,01	0,00	843,01
Froude lit mineur		0,97		
Cote critique lit mineur		67,19		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 79 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	84,507
5,154	84,483
10,820	84,501
16,185	84,489
21,874	84,589
27,578	84,668
33,338	84,783
39,085	84,970
44,714	85,189
50,595	85,334
56,384	85,477
61,999	85,575
67,940	85,630
73,428	85,664
78,683	85,724
83,161	85,577
87,128	85,772
91,129	85,687
93,070	85,745
94,980	85,787
95,587	85,649
96,285	85,202
96,578	85,146
96,693	85,253
98,262	85,174
99,456	85,160
100,070	85,164
100,594	85,195
100,880	85,120
101,142	84,976
101,442	84,923

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,04

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 84,55
Hauteur d'eau (m) 0,07 m
Débit l/s 1672,50

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

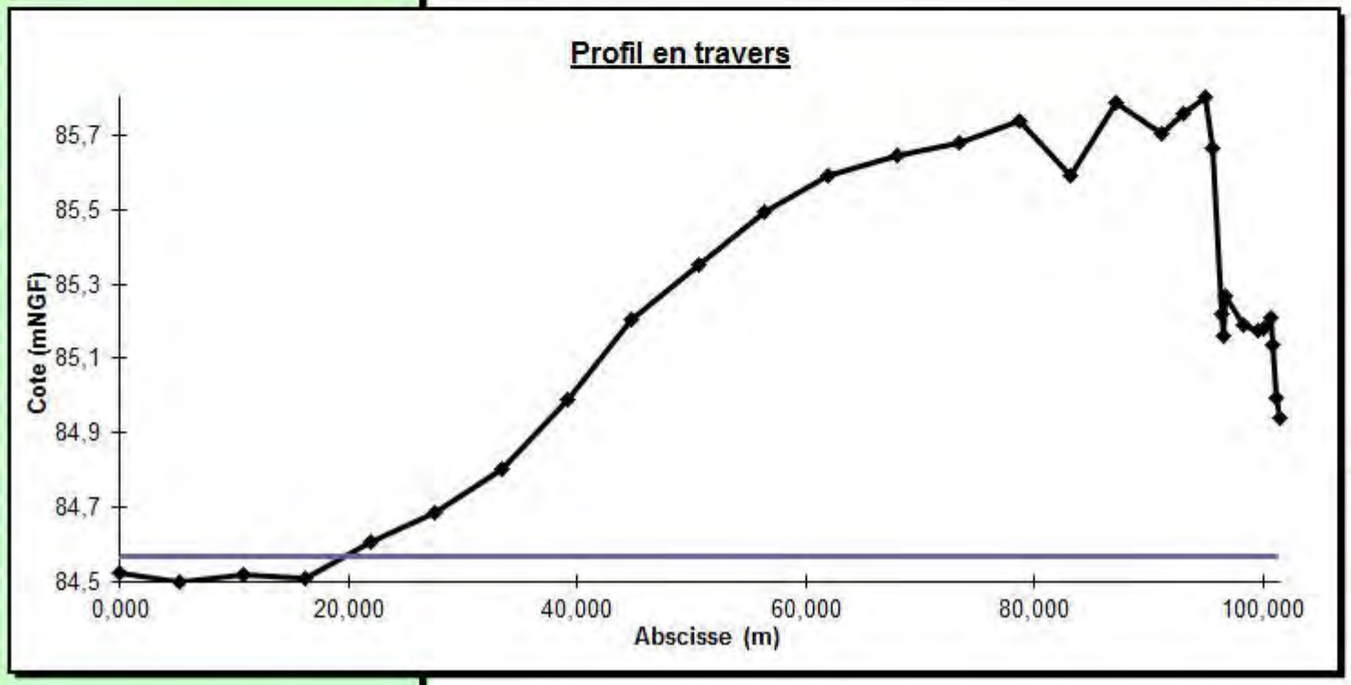
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,10		1,10
Périmètre (m)		19,91		19,91
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	0,81	0,00	0,81
Débit l/s	0,00	894,39	0,00	894,39
Froude lit mineur		1,89		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 81

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	76,446
1,981	76,303
3,137	76,219
4,731	76,114
6,582	76,062
8,553	75,964
10,702	75,828
11,745	75,762
14,254	75,616
16,842	75,630
19,051	75,587
19,239	75,649
20,959	75,592
22,345	75,631
24,591	75,694
26,734	75,609
27,766	75,682
29,471	75,803
31,096	75,879
31,497	75,880
33,912	75,896
36,002	75,953
39,334	76,095
42,994	76,155
46,268	76,252
49,347	76,275
51,714	76,367
53,693	76,463
54,586	76,599

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	11,745
mineur / RD	29,471

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,04

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 75,69

Hauteur d'eau (m) 0,10 m

Débit l/s 1672,50

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

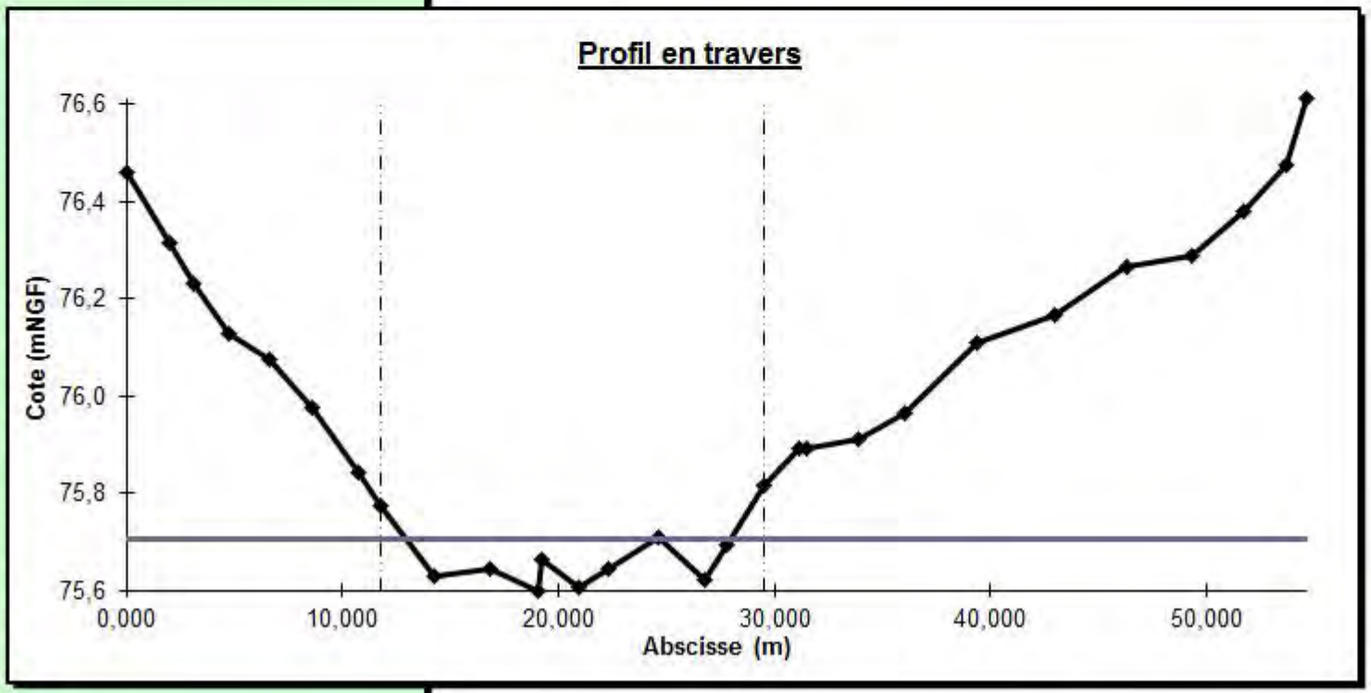
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,91	0,00	0,91
Périmètre (m)	0,00	15,07	0,00	15,07
Largeur (m)	0,00	15,05	0,00	15,05
Vitesse (m/s)	0,00	1,84	0,00	1,84
Débit l/s	0,00	1672,49	0,00	1672,49
Froude lit mineur		2,40		
Cote critique lit mineur		75,74		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 82 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	73,659
4,187	73,639
9,043	73,587
14,571	73,538
19,676	73,491
23,851	73,499
28,055	73,448
32,674	73,420
37,573	73,401
42,314	73,400
47,592	73,413
52,582	73,398
57,578	73,392
62,604	73,441
67,787	73,468
72,869	73,429
78,157	73,420
83,433	73,439
88,655	73,492
93,413	73,448
98,726	73,539
104,244	73,546
109,541	73,537
114,422	73,507
119,502	73,528
124,440	73,462

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,04

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 73,45
Hauteur d'eau (m) 0,06 m
Débit l/s 1672,50

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

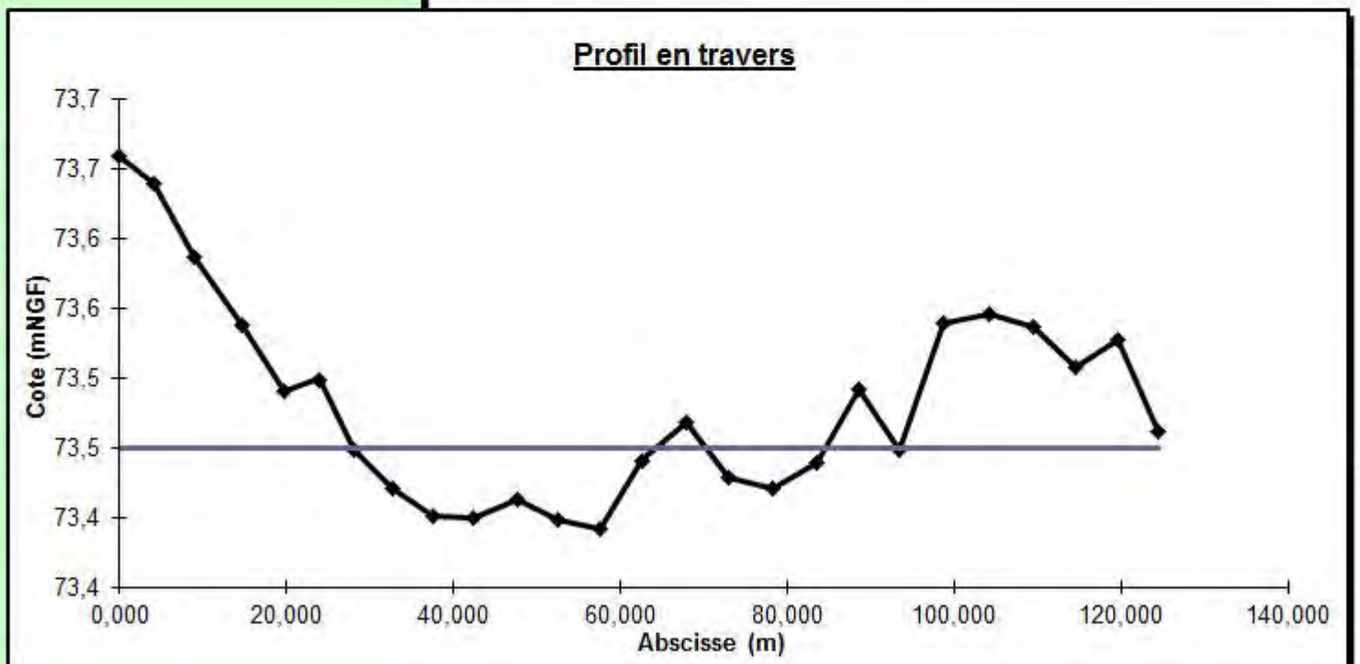
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,44		1,44
Périmètre (m)		48,17		48,17
Largeur (m)	0,00	48,17	0,00	48,17
Vitesse (m/s)	0,00	1,16	0,00	1,16
Débit l/s	0,00	1672,49	0,00	1672,49
Froude lit mineur		2,14		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 83

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	74,684
4,919	74,669
9,928	74,562
14,267	74,508
17,689	74,450
20,578	74,417
23,923	74,469
26,943	74,547
29,589	74,655
30,863	74,699
31,530	74,541
32,004	74,380
32,502	74,308
34,167	74,298
35,818	74,293
36,330	74,341
37,164	74,416
38,157	74,606
40,163	74,653
43,289	74,824
46,967	74,972
50,730	74,977
54,570	74,892
58,276	74,845

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	30,863
mineur / RD	40,163

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,041

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 74,44

Hauteur d'eau (m) 0,15 m

Débit l/s 1752,80

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

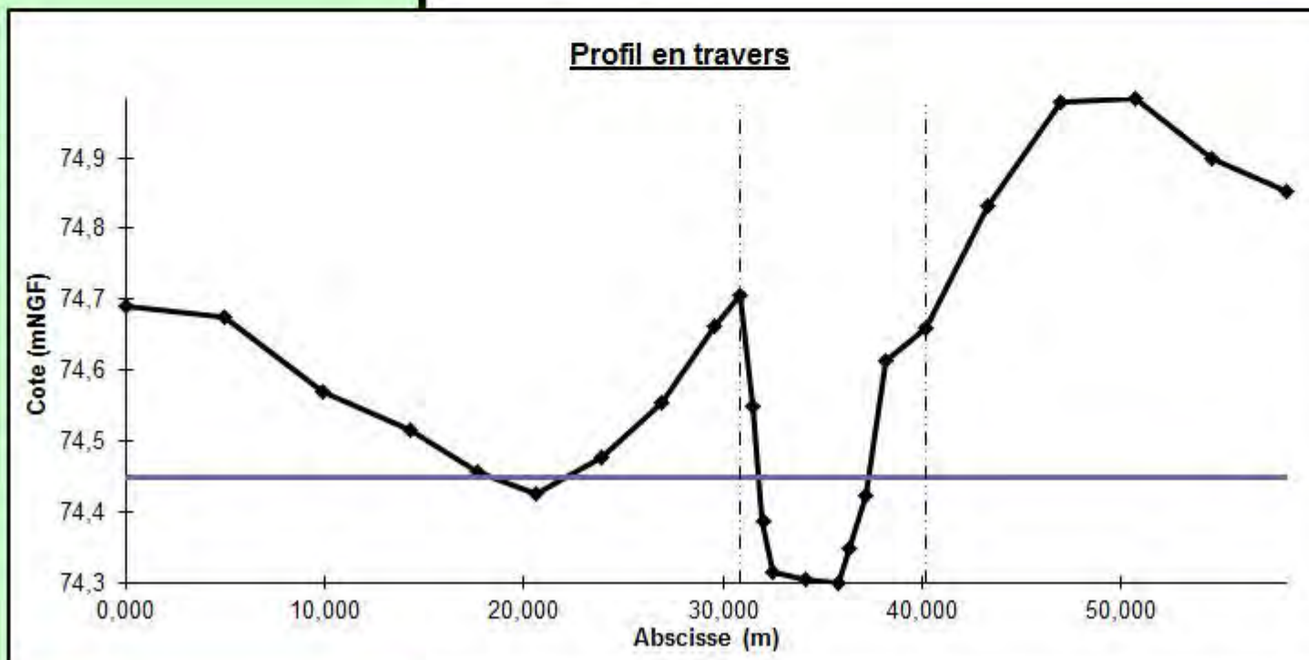
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,03	0,62	0,00	0,64
Périmètre (m)	2,93	5,45	0,00	8,39
Largeur (m)	2,93	5,43	0,00	8,37
Vitesse (m/s)	0,23	2,84	0,00	2,72
Débit l/s	6,51	1746,29	0,00	1752,79
Froude lit mineur		2,69		
Cote critique lit mineur		74,54		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 84 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	69,785
4,123	69,866
8,090	69,933
12,025	69,963
15,344	70,100
18,957	70,164
21,830	70,259
24,741	70,377
27,076	70,425
29,181	70,525
30,294	70,607
31,016	70,652
31,520	70,676
33,115	70,734
34,707	70,749
35,239	70,761
36,749	70,695
38,970	70,487
40,607	70,232
40,626	70,277
42,345	70,124
43,828	70,030
45,841	70,156
47,341	70,273
48,482	70,192
51,864	70,053
54,759	69,977
56,823	70,054
59,968	70,018
63,139	69,951
66,753	69,913
70,443	69,865
73,626	69,864
76,406	69,930
78,471	69,888
79,764	69,895
81,384	69,929
83,700	69,953

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,041

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 69,98
Hauteur d'eau (m) 0,20 m
Débit l/s 1752,80

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

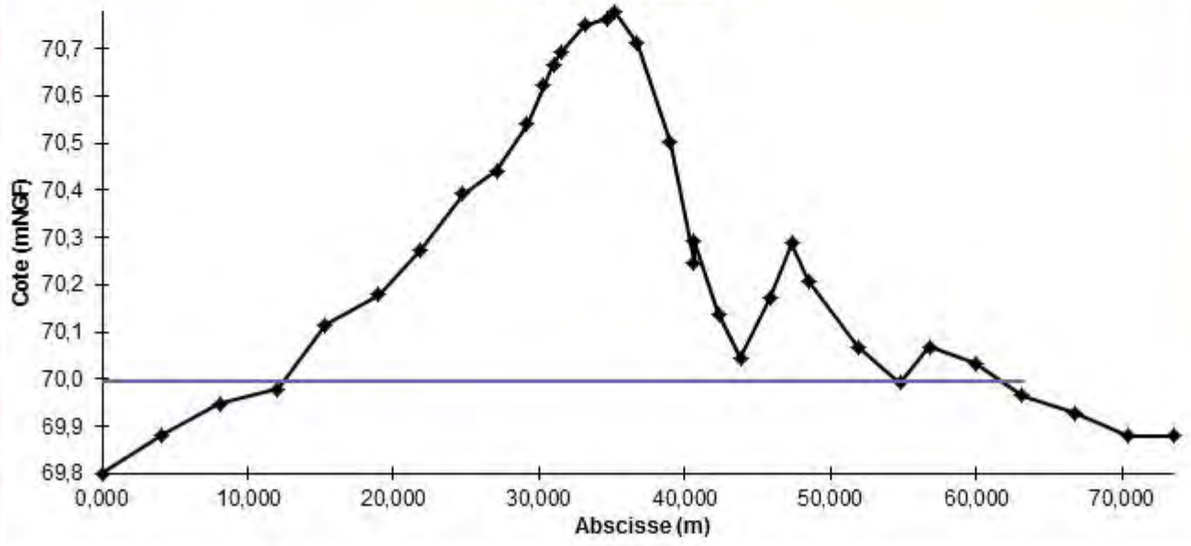
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,89		1,89
Périmètre (m)		24,02		24,02
Largeur (m)	0,00	49,61	0,00	49,61
Vitesse (m/s)	0,00	0,93	0,00	0,93
Débit l/s	0,00	1752,80	0,00	1752,80
Froude lit mineur		1,52		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 85 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	67,885
3,740	67,893
8,505	68,017
13,310	68,045
17,999	68,052
23,052	68,052
27,987	68,070
32,595	68,001
37,376	67,984
41,198	67,901
45,322	67,800
49,077	67,670
52,334	67,594
55,566	67,449
56,569	67,351
56,619	67,346
56,878	67,367
59,822	67,443
62,437	67,267
62,628	67,252
62,856	67,261
63,332	67,327
64,433	67,352
66,686	67,425
69,512	67,428
73,636	67,594
78,545	67,738
83,711	67,856
88,662	67,983
93,762	68,054
98,607	68,159

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	52,334
mineur / RD	73,636

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,046

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 67,44
Hauteur d'eau (m) 0,17 m
Débit l/s 1672,52

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

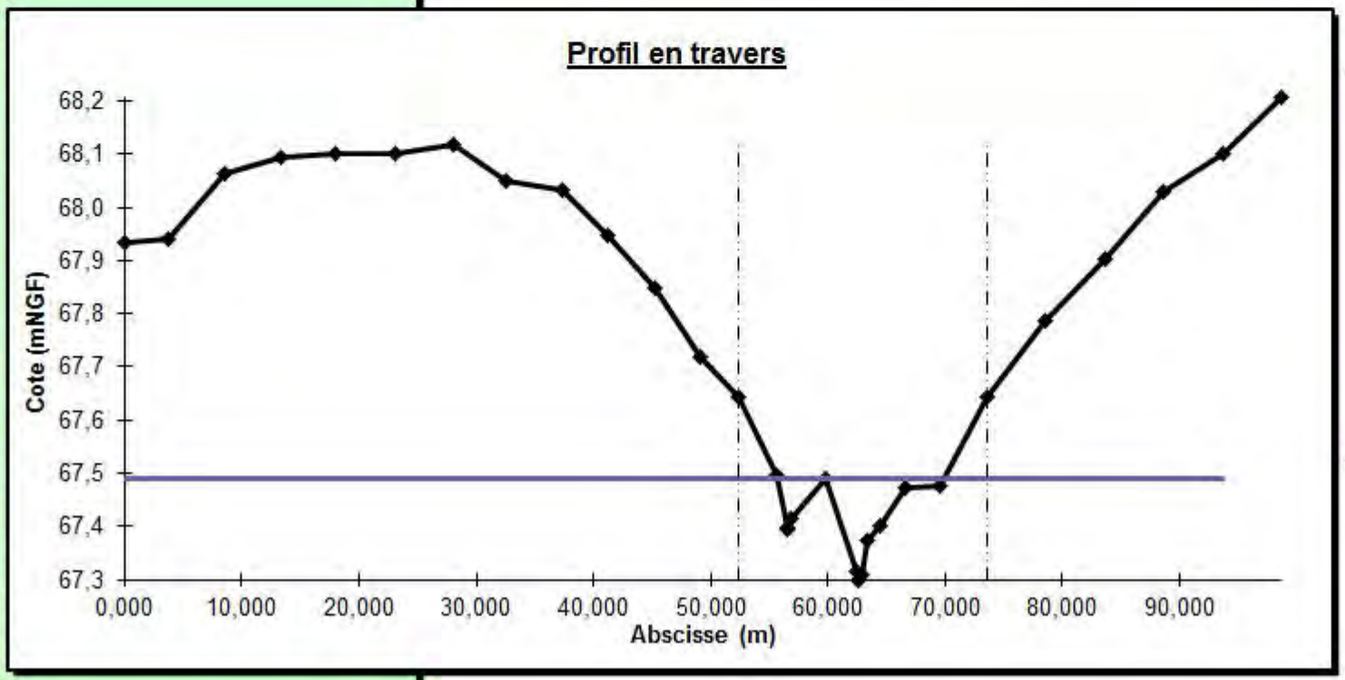
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,85	0,00	0,85
Périmètre (m)	0,00	14,29	0,00	14,29
Largeur (m)	0,00	14,27	0,00	14,27
Vitesse (m/s)	0,00	1,96	0,00	1,96
Débit l/s	0,00	1672,51	0,00	1672,51
Froude lit mineur		2,57		
Cote critique lit mineur		67,50		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 88 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	83,331
2,874	83,145
6,013	82,940
11,624	82,598
14,193	82,349
17,367	82,160
20,028	81,810
22,180	81,454
24,779	81,342
26,693	81,101
27,404	81,101
27,767	81,002
29,804	80,971
31,954	80,988
32,199	80,944
32,388	81,016
32,927	81,038
33,283	80,608
33,796	80,254
34,802	81,137
35,752	81,886
36,441	82,072
37,309	82,262
38,704	82,339
41,378	82,448
43,679	82,629
46,224	82,838

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,043

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 80,79
Hauteur d'eau (m) 0,54 m
Débit l/s 670,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

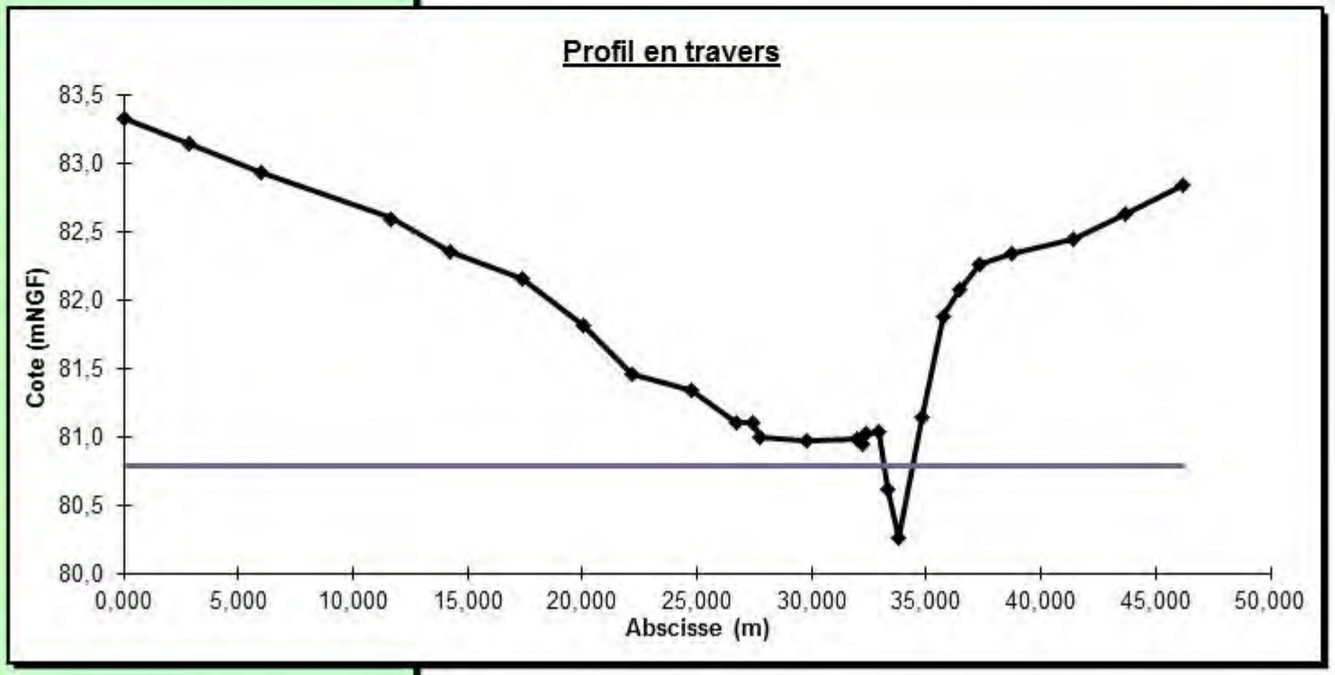
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,36		0,36
Périmètre (m)		1,67		1,67
Largeur (m)	0,00	1,27	0,00	1,27
Vitesse (m/s)	0,00	1,86	0,00	1,86
Débit l/s	0,00	670,00	0,00	670,00
Froude lit mineur		1,12		
Cote critique lit mineur		80,81		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 89 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	124,151
3,143	123,996
5,451	123,724
7,136	123,431
9,146	123,300
10,235	123,149
10,749	123,089
11,193	122,867
11,707	122,242
12,107	121,766
12,754	122,130
13,261	121,867
14,437	121,847
15,831	121,883
17,315	122,000
20,002	122,031
22,708	122,009
25,545	121,884
28,428	121,812
30,537	121,850
32,307	121,839
32,967	121,917
33,209	122,052
34,529	121,967
35,281	121,596
35,885	121,298
36,216	121,253
36,517	121,311
37,956	121,279
39,728	121,127
40,066	121,057
40,423	121,089

Abscisses de séparation des lits

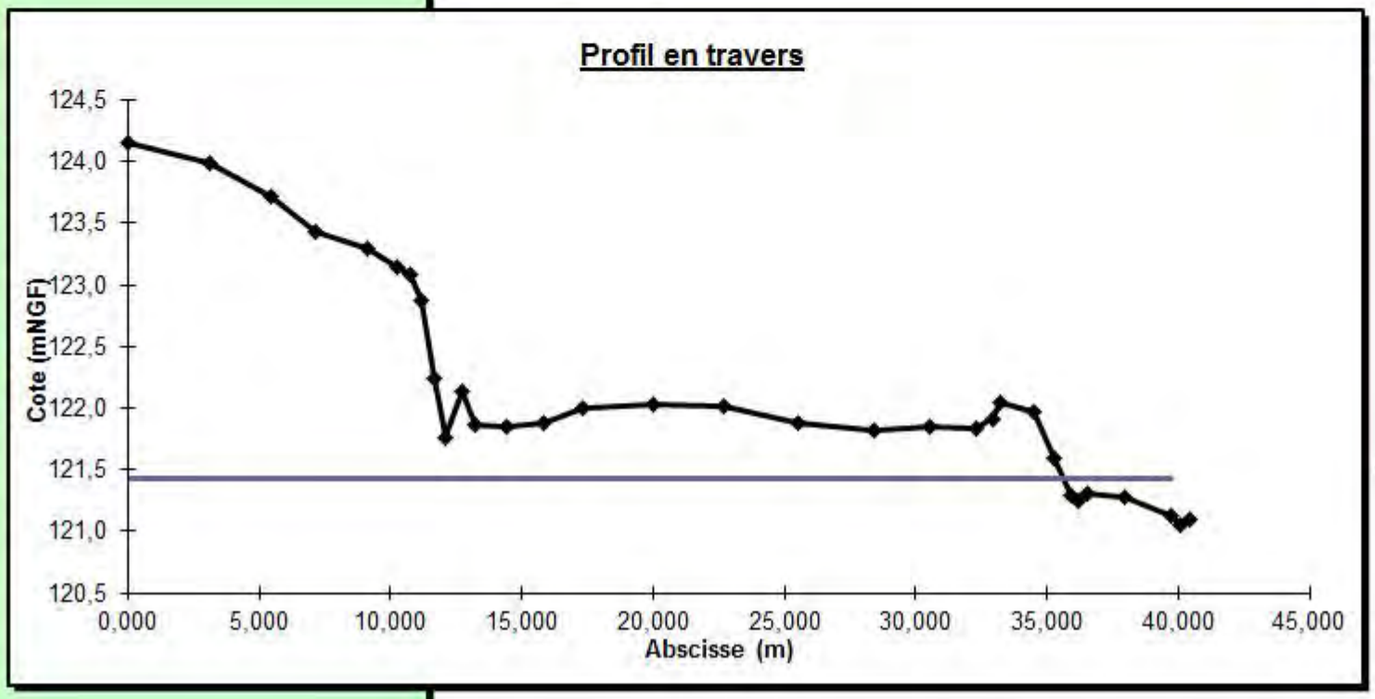
Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,046



OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **121,42**
Hauteur d'eau (m) -0,35 m
Débit l/s **1578,00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,90		0,90
Périmètre (m)		4,84		4,84
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	1,75	0,00	1,75
Débit l/s	0,00	1577,99	0,00	1577,99
Froude lit mineur		0,18		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 90 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	125,473
1,425	125,595
2,454	125,605
3,033	125,736
3,651	125,722
4,370	125,329
4,999	125,194
5,261	125,162
5,433	125,194
7,308	125,285
9,896	125,364
11,455	125,379
13,462	125,501
15,859	125,703
18,382	125,916
21,508	126,093
25,091	126,210
28,938	126,294
32,471	126,392
36,053	126,562
40,217	126,751
44,139	126,971
48,033	127,153
51,842	127,287
55,442	127,392

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	3,033
mineur / RD	13,462

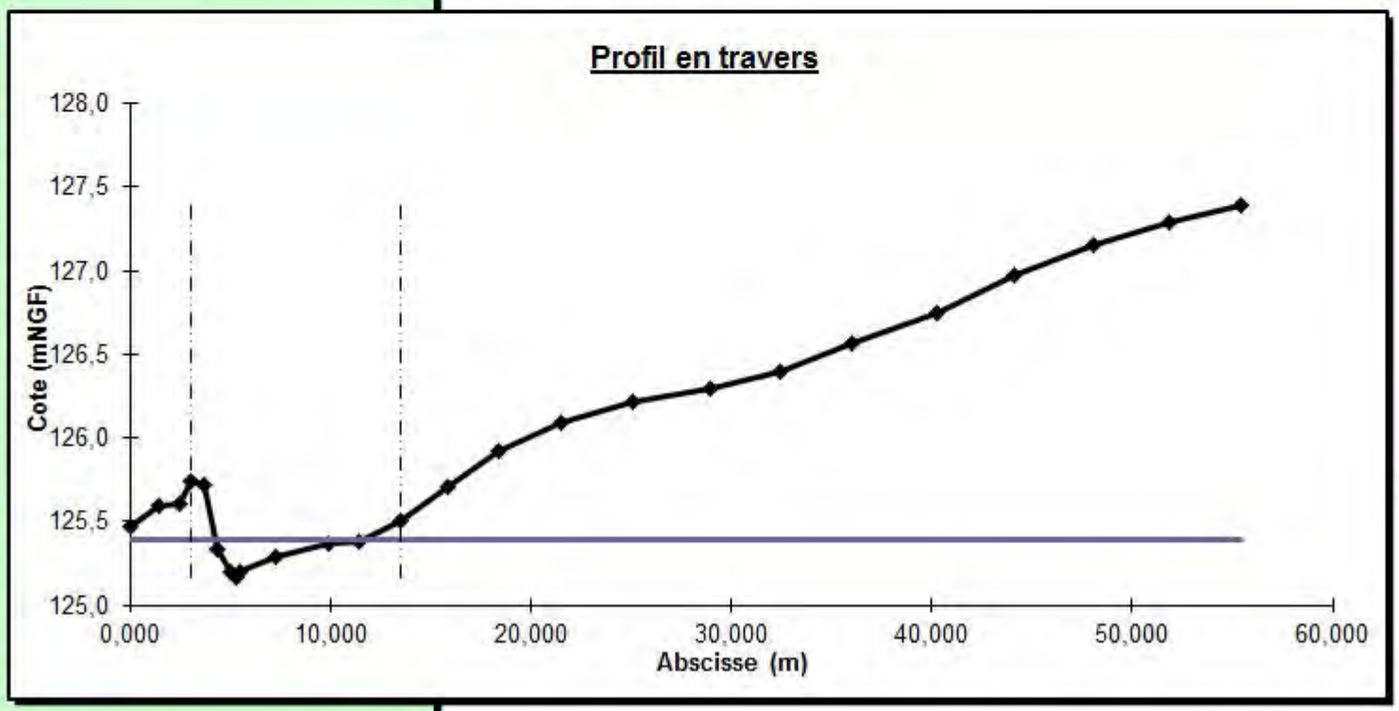
Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,046

Entrez le nom du cours d'eau



OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 125,39
Hauteur d'eau (m) 0,23 m
Débit l/s 1578,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,63	0,00	0,63
Périmètre (m)	0,00	7,35	0,00	7,35
Largeur (m)	0,00	7,31	0,00	7,31
Vitesse (m/s)	0,00	2,50	0,00	2,50
Débit l/s	0,00	1577,99	0,00	1577,99
Froude lit mineur		2,72		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 91 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	129,756
3,315	129,948
6,871	130,101
11,283	130,156
16,416	130,175
21,107	130,231
26,251	130,307
30,363	130,318
34,858	130,272
38,991	130,218
44,052	130,154
48,115	130,112
52,553	130,041
57,342	129,886
62,085	129,857
66,325	129,854
70,686	129,804
73,049	129,782
76,566	129,761
80,575	129,797
84,145	129,879

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,046

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 129,89
Hauteur d'eau (m) 0,13 m
Débit l/s 1578,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

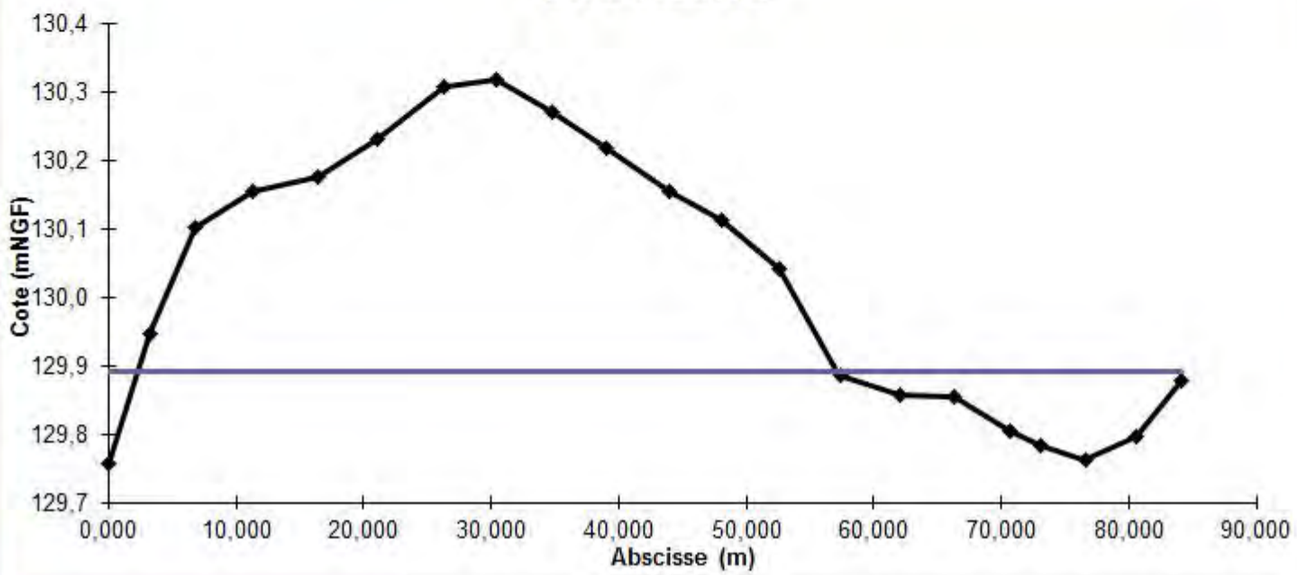
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,85		1,85
Périmètre (m)		29,11		29,11
Largeur (m)	0,00	55,04	0,00	55,04
Vitesse (m/s)	0,00	0,85	0,00	0,85
Débit l/s	0,00	1578,00	0,00	1578,00
Froude lit mineur		1,49		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 92 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	123,983
5,799	123,782
9,432	123,653
12,737	123,517
16,541	123,383
20,063	123,207
24,362	123,026
28,772	122,820
33,716	122,597
38,450	122,422
43,354	122,182
48,147	122,013
53,193	121,766
57,944	121,579
62,036	121,364
66,544	121,182
70,481	120,998
74,496	120,849
78,779	120,711
83,217	120,494
87,762	120,377
92,298	120,330
96,537	120,397
100,765	120,370
105,246	120,346
108,789	120,353
112,617	120,339
116,334	120,294
119,815	120,249
122,932	120,226
126,132	120,234
129,259	120,221
132,115	120,140

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,046

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 120,33
Hauteur d'eau (m) -0,38 m
Débit l/s 1578,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

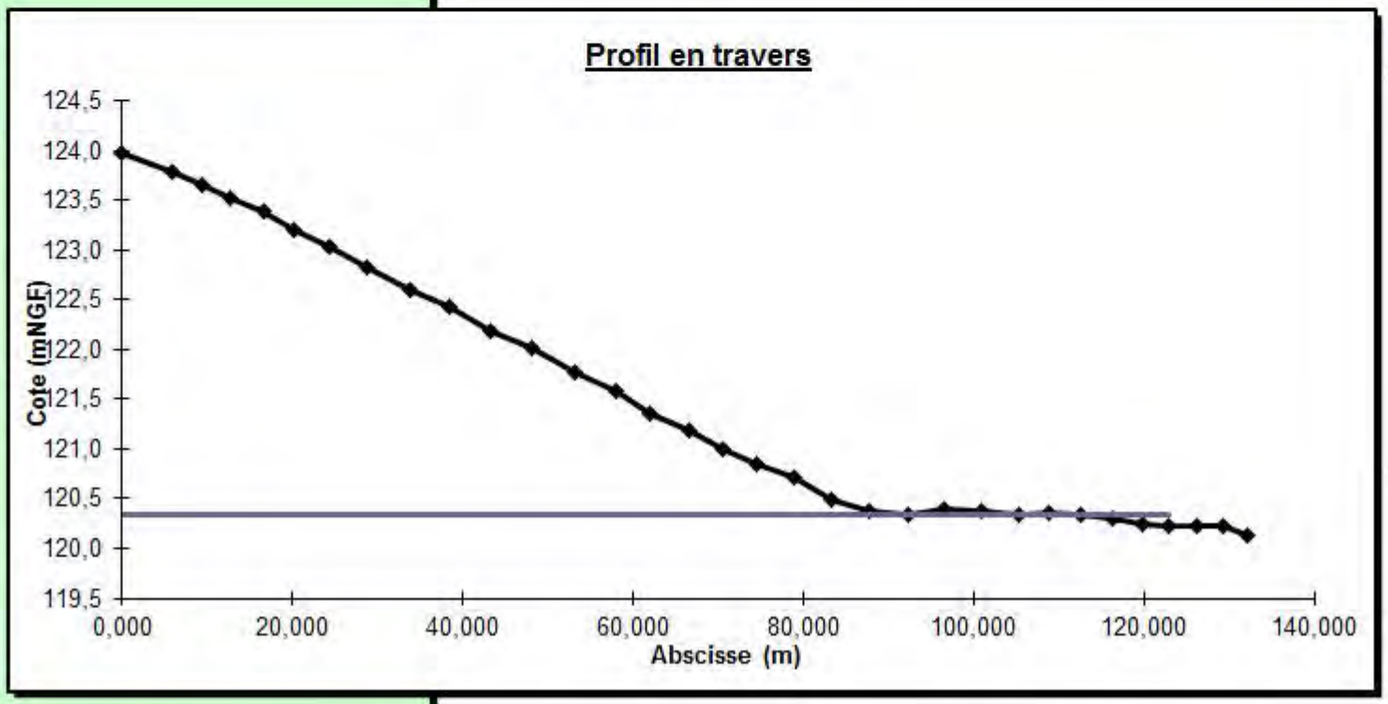
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,54		1,54
Périmètre (m)		18,43		18,43
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	1,02	0,00	1,02
Débit l/s	0,00	1578,00	0,00	1578,00
Froude lit mineur		0,15		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 93 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	115.050
4.364	115.074
8.815	115.177
12.171	115.345
15.484	115.463
17.833	115.579
18.948	115.548
19.354	115.577
20.007	116.155
21.072	116.821
22.105	116.843
22.968	116.306
24.205	115.809
25.224	115.574
26.176	115.576
26.75200081	115.7669983
28.78800011	115.8909988
32.09899902	116.0940018
34.99100113	116.2360001
36.37099838	116.2829971
36.9469986	116.5210037
37.57600021	116.7040024
38.00899887	116.612999
38.85599899	116.2770004
39.43399811	116.302002
41.07500076	116.3700027
42.50400162	116.2789993
43.22299957	116.2509995
43.878	116.963
44.672	117.460
45.494	117.530
46.119	117.202
46.980	117.219

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 115.23
Hauteur d'eau (m) 0.18 m
Débit l/s 965.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

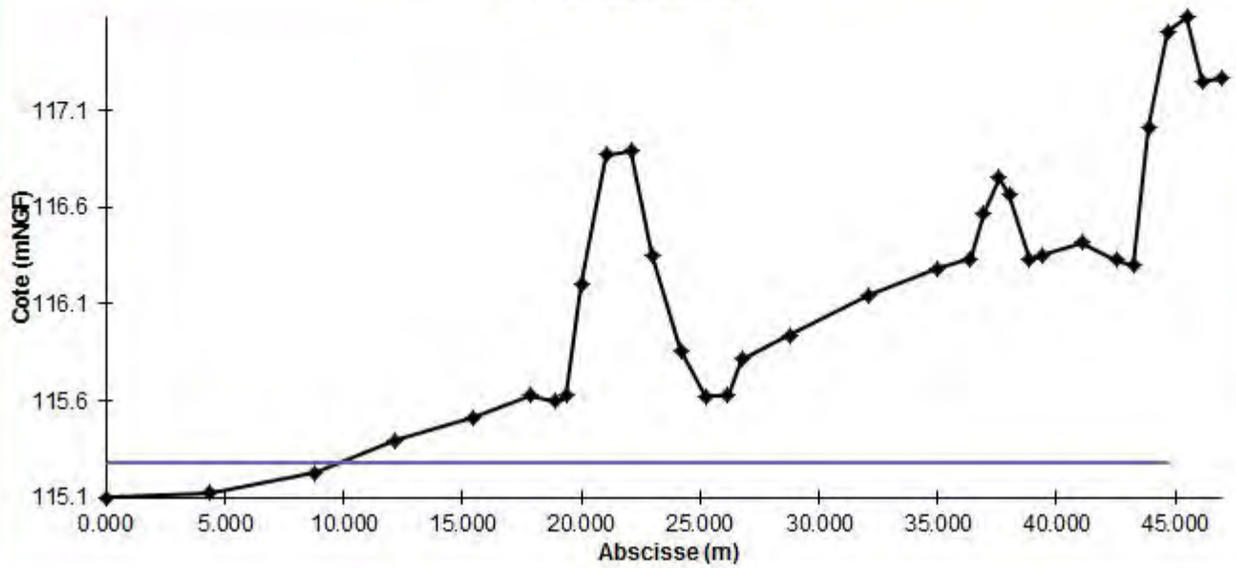
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1.18		1.18
Périmètre (m)		9.78		9.78
Largeur (m)	0.00	0.00	0.00	0.00
Vitesse (m/s)	0.00	0.82	0.00	0.82
Débit l/s	0.00	965.01	0.00	965.01
Froude lit mineur		0.47		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 94 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	114.822
2.936	114.879
5.925	114.842
8.345	114.745
10.321	114.653
11.562	114.577
12.367	114.842
12.820	114.840
13.716	114.951
14.269	114.669
14.761	114.425
15.929	114.256
17.032	114.246
18.734	114.256
20.826	114.340
23.22699928	114.4319992
25.8239994	114.4850006
27.64699936	114.4749985
29.52799988	114.5550003
31.88699913	114.5940018
34.50699997	114.6729965
36.86100006	114.788002
39.19499969	114.8799973
41.98099899	114.9710007
45.10400009	115.0979996
47.47399902	115.1220016
49.2120018	115.1900024

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 114.45
Hauteur d'eau (m) 0.20 m
Débit l/s 965.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

OPTION DE CALCUL

Résultats

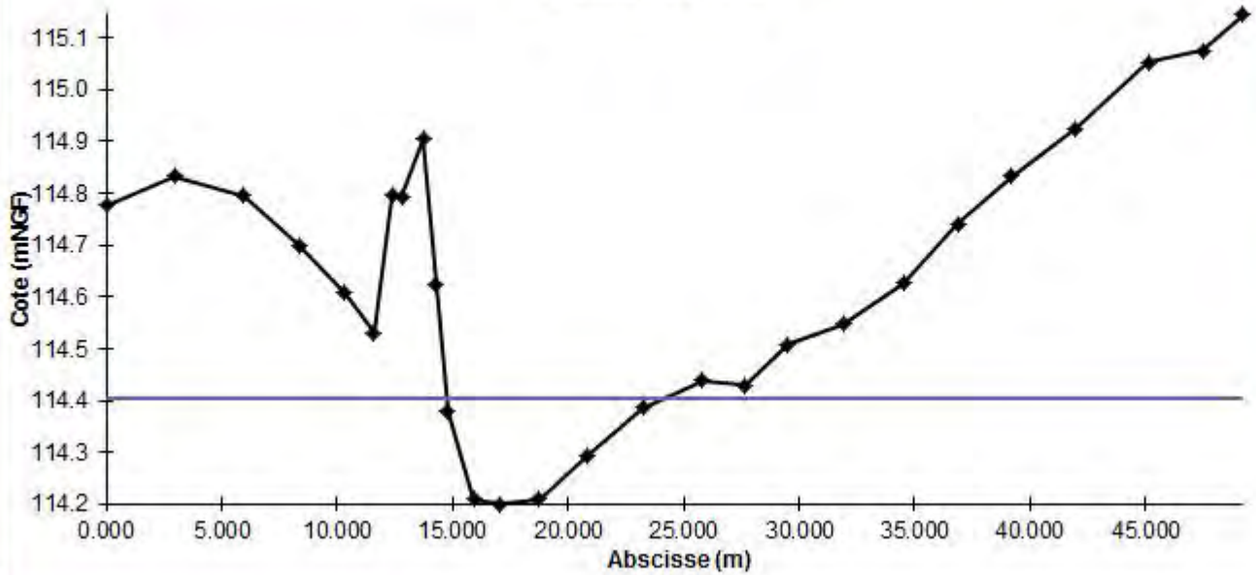
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1.16		1.16
Périmètre (m)		9.38		9.38
Largeur (m)	0.00	9.36	0.00	9.36
Vitesse (m/s)	0.00	0.83	0.00	0.83
Débit l/s	0.00	965.01	0.00	965.01
Froude lit mineur		0.75		
Cote critique lit mineur		114.42		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 95 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	131,025
3,428	130,779
6,766	130,584
10,049	130,335
12,815	130,178
15,243	129,858
17,145	129,560
18,398	129,467
19,317	129,482
19,862	129,409
20,108	129,463
22,546	129,471
24,785	129,371
25,226	129,302
26,384	129,352
28,081	129,355
30,187	129,479
32,652	129,769
35,180	129,952
37,907	130,241
41,097	130,393
45,373	130,682
49,725	130,946

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	17,145
mineur / RD	30,187

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,046

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 129,41
Hauteur d'eau (m) 0,11 m
Débit l/s 420,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

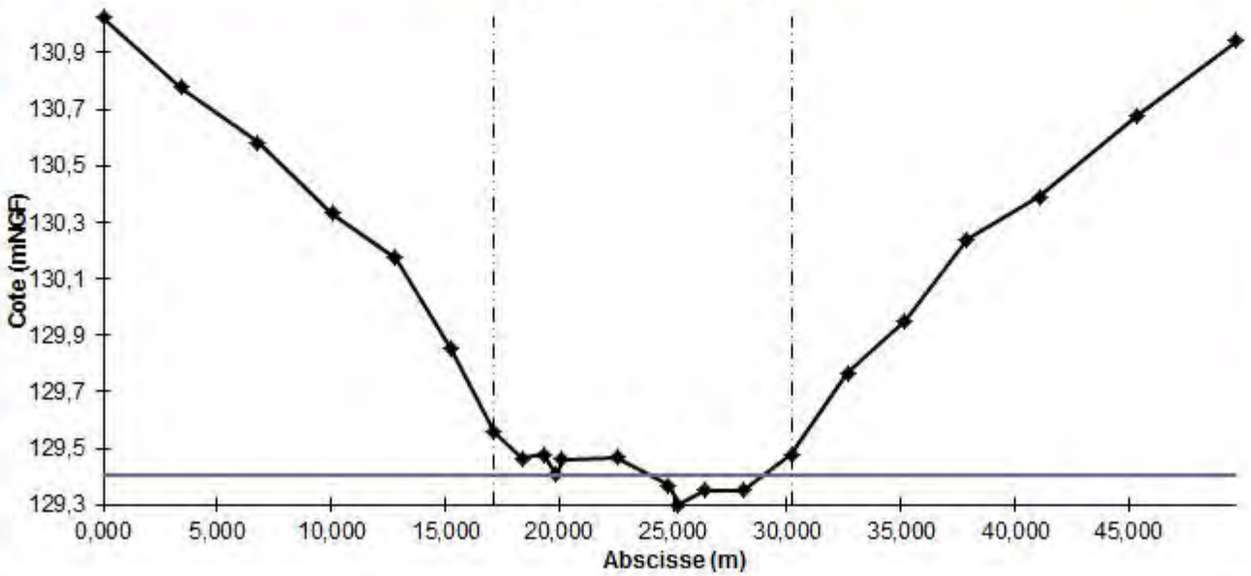
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,24	0,00	0,24
Périmètre (m)	0,00	4,92	0,00	4,92
Largeur (m)	0,00	4,91	0,00	4,91
Vitesse (m/s)	0,00	1,73	0,00	1,73
Débit l/s	0,00	420,01	0,00	420,01
Froude lit mineur		2,49		
Cote critique lit mineur		129,45		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 96 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	135,846
1,748	135,761
3,544	135,546
4,501	135,289
5,396	135,038
5,833	134,620
6,586	134,158
7,056	134,036
7,516	134,035
10,073	134,063
12,391	133,965
13,635	133,944
14,747	133,836
15,626	133,892
17,086	133,823
19,560	133,779
21,638	133,739
24,166	133,819
25,818	133,966
27,561	134,194
29,840	134,421
32,112	134,595
34,782	134,847

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	6,586
mineur / RD	24,166

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,046

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 133,82
Hauteur d'eau (m) 0,08 m
Débit l/s 420,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

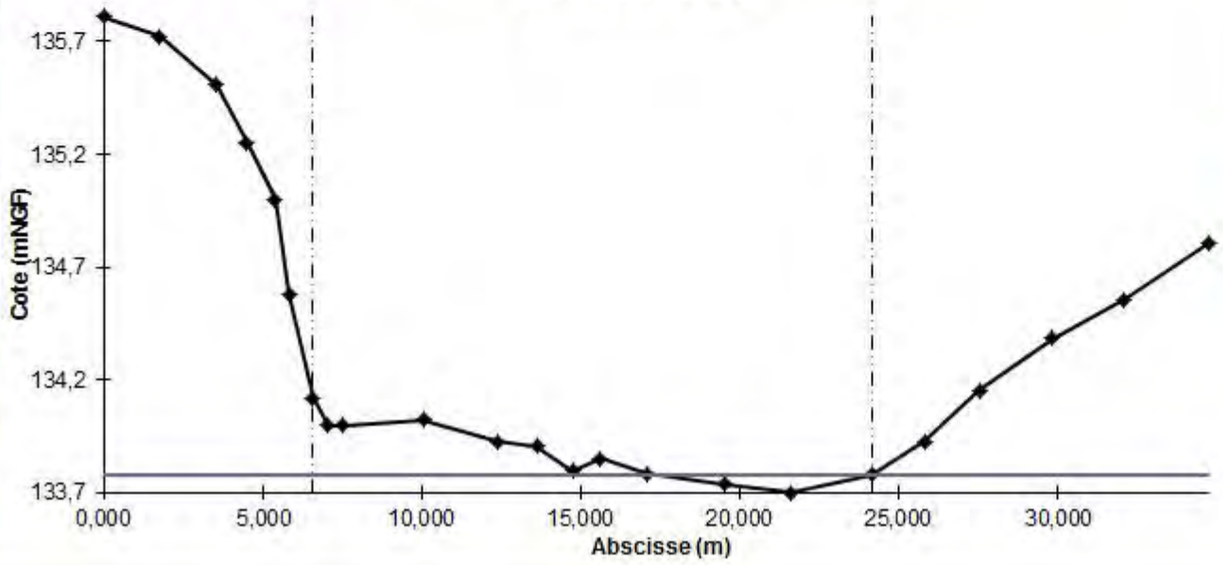
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,28	0,00	0,28
Périmètre (m)	0,00	6,92	0,01	6,93
Largeur (m)	0,00	6,91	0,01	6,93
Vitesse (m/s)	0,00	1,51	0,04	1,51
Débit l/s	0,00	420,00	0,00	420,00
Froude lit mineur		2,40		
Cote critique lit mineur		133,85		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 98 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	141,108
4,139	141,026
7,640	140,966
11,094	140,883
14,417	140,857
16,059	140,786
17,289	140,544
19,069	140,551
19,769	140,553
20,273	140,745
21,237	140,722
21,727	140,836
23,035	140,793
24,057	140,686
24,900	140,524
26,604	140,572
27,426	140,794
29,049	140,782
30,473	140,697
31,868	140,684
33,211	141,060
34,290	141,590
35,614	140,872
35,954	140,557
37,199	140,251
37,843	140,539
39,081	140,515
41,781	140,543

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,046

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **140,57**
Hauteur d'eau (m) 0,05 m
Débit l/s **420,00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

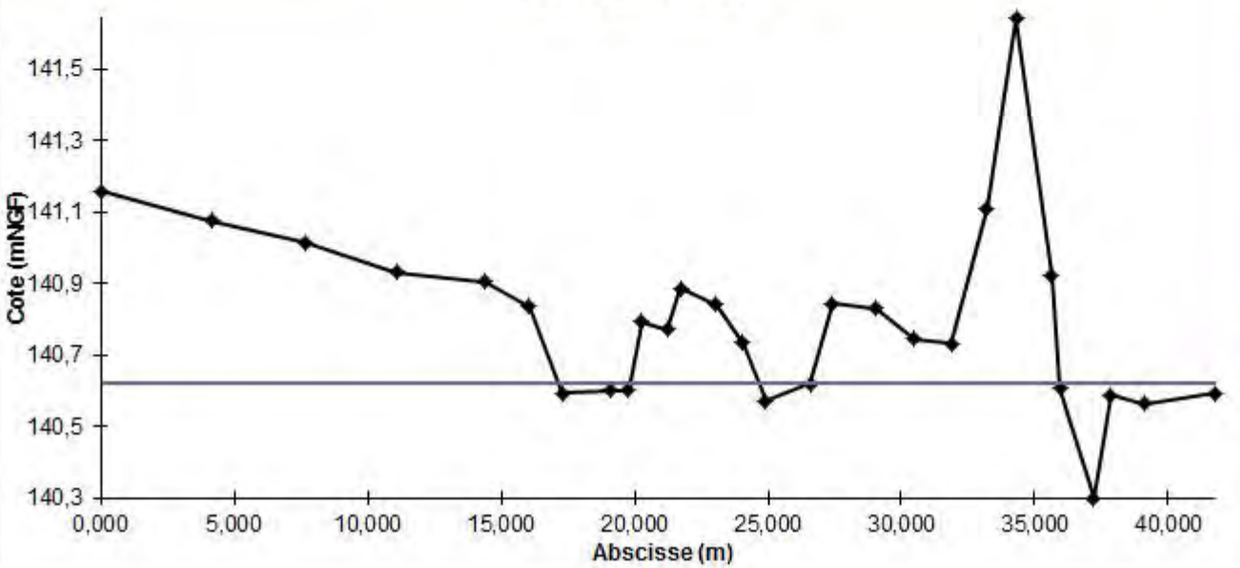
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,55		0,55
Périmètre (m)		10,34		10,34
Largeur (m)	0,00	4,39	0,00	4,39
Vitesse (m/s)	0,00	0,76	0,00	0,76
Débit l/s	0,00	420,00	0,00	420,00
Froude lit mineur		0,68		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 99 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	139,352
3,342	139,149
6,330	139,079
8,775	138,983
10,628	138,873
11,555	138,853
13,346	138,855
17,018	138,638
20,559	138,484
24,092	138,334
27,578	138,194
31,312	138,101
34,591	138,025
37,134	137,879
38,544	137,844
40,866	137,824
43,607	137,747
47,095	137,612
50,561	137,453
53,834	137,331
56,663	137,205
58,733	137,118
60,840	137,033
63,173	137,011
66,048	136,983
69,207	136,993
72,391	137,066
75,294	137,135
78,093	137,168
80,340	137,170
82,040	137,187
82,318	137,137
84,914	137,108

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,019

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **137,11**

Hauteur d'eau (m) -0,34 m

Débit l/s **809,00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

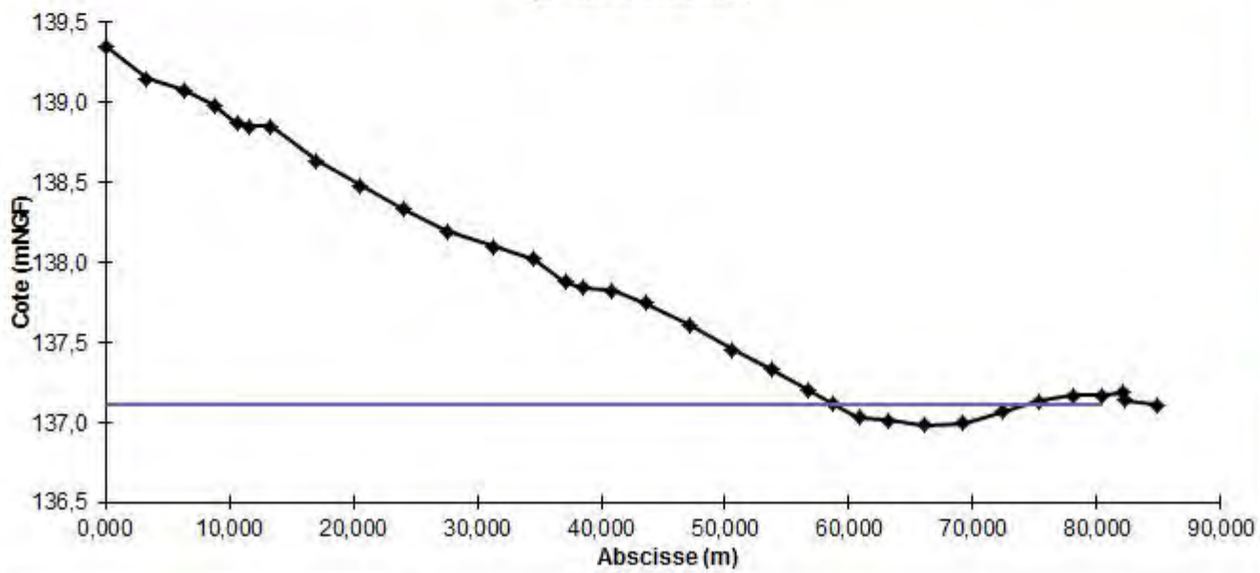
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,24		1,24
Périmètre (m)		15,12		15,12
Largeur (m)	0,00	15,12	0,00	15,12
Vitesse (m/s)	0,00	0,65	0,00	0,65
Débit l/s	0,00	808,99	0,00	808,99
Froude lit mineur		0,73		
Cote critique lit mineur		137,09		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 100 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	133,543
2,872	133,439
4,140	133,503
5,941	133,406
7,762	133,246
10,099	133,134
12,879	133,074
14,903	133,129
17,191	133,081
19,662	132,970
21,698	132,829
23,888	132,813
26,233	132,828
28,694	132,740
31,061	132,709
33,299	132,627
35,337	132,532
37,416	132,451
39,614	132,478
41,792	132,619
44,073	132,781
46,597	132,881
49,967	132,878
53,150	132,825
55,752	132,744
57,811	132,716
59,714	132,762
60,972	132,901
61,554	133,010
61,960	133,016
65,569	133,079
68,940	133,094
72,710	133,036

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,019

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 132,64
Hauteur d'eau (m): 0,19 m
Débit l/s: 809,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

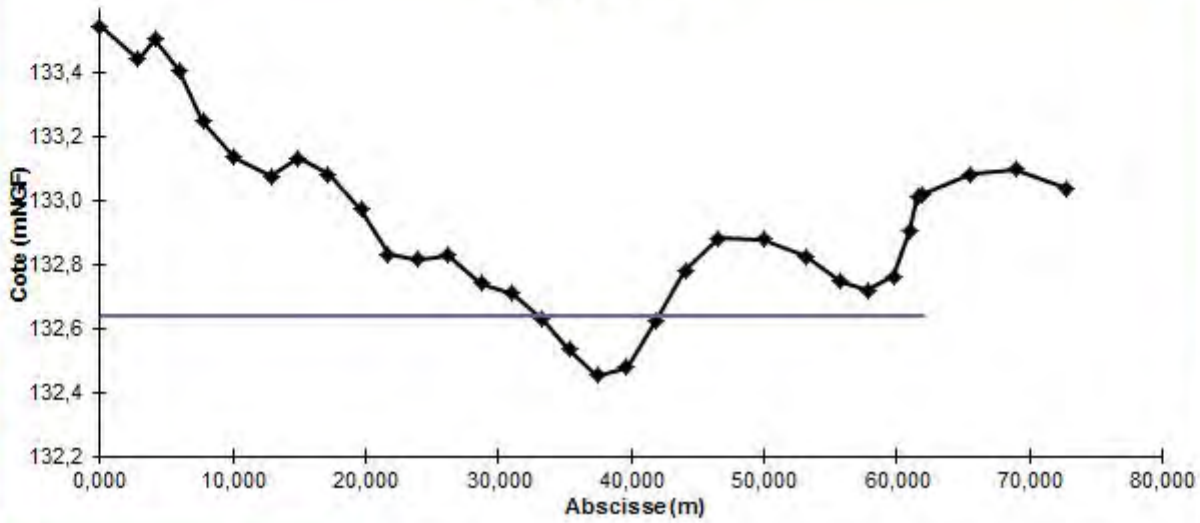
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,01		1,01
Périmètre (m)		9,12		9,12
Largeur (m)	0,00	9,11	0,00	9,11
Vitesse (m/s)	0,00	0,80	0,00	0,80
Débit l/s	0,00	809,00	0,00	809,00
Froude lit mineur		0,76		
Cote critique lit mineur		132,62		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 101 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	131,459
2,436	131,435
5,372	131,370
8,908	131,275
12,998	131,211
17,139	131,191
21,433	131,211
25,526	131,106
29,718	131,125
33,615	131,164
37,059	131,261
40,725	131,234
41,387	131,347
42,492	131,298
43,765	131,440
45,926	131,589
48,305	131,692
51,055	131,781
54,124	131,833
57,620	131,946
61,097	132,050
64,836	132,108
68,232	132,182
69,900	132,317

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,019

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 131,23
Hauteur d'eau (m): 0,12 m
Débit l/s: 809,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

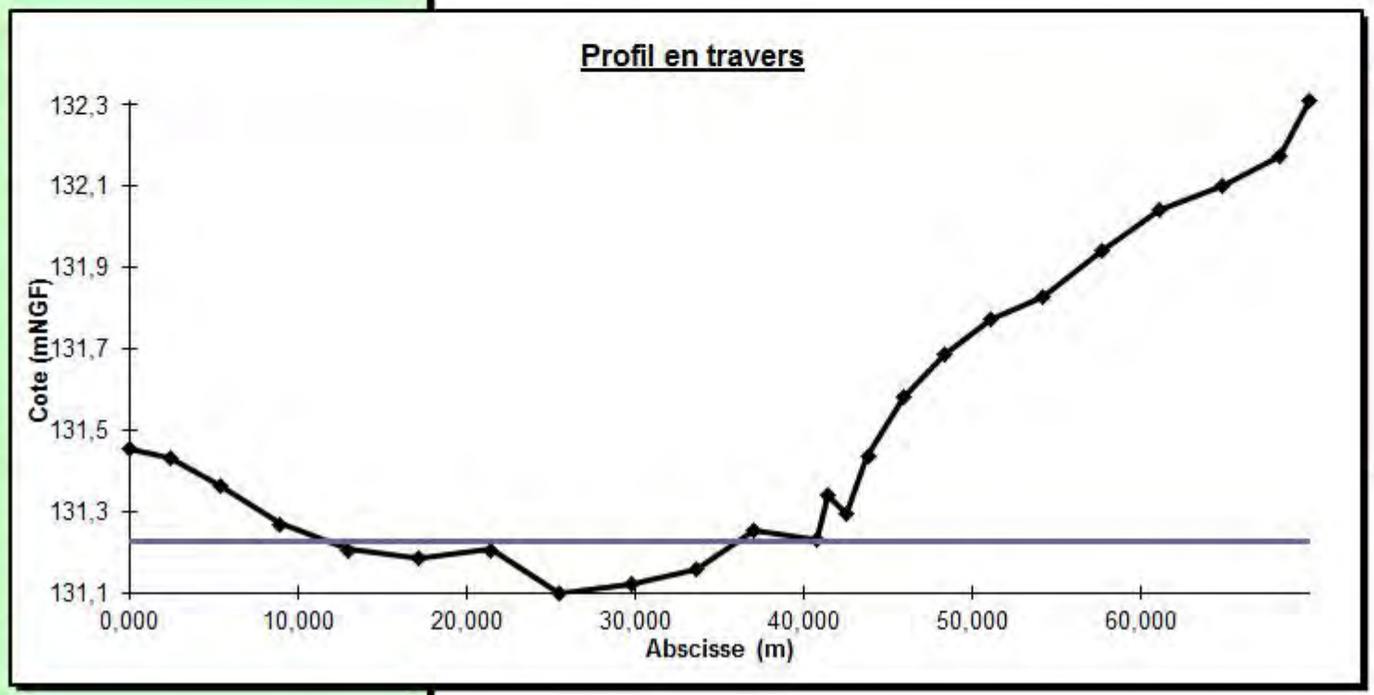
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,51		1,51
Périmètre (m)		24,45		24,45
Largeur (m)	0,00	24,45	0,00	24,45
Vitesse (m/s)	0,00	0,54	0,00	0,54
Débit l/s	0,00	809,00	0,00	809,00
Froude lit mineur		0,69		
Cote critique lit mineur		131,22		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 103 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	78,577
0,454	78,442
1,481	78,449
2,115	78,413
2,702	78,340
3,203	78,486
4,330	78,653
5,545	78,729
7,524	78,924
9,932	78,948
12,095	78,907
13,529	78,612
15,608	78,251
17,222	78,017
19,392	77,833
21,921	77,619
24,003	77,498
26,153	77,466
28,834	77,345
31,347	77,286
33,509	77,380
36,445	77,414
39,220	77,437
42,002	77,515
44,040	77,656
45,944	77,960
47,431	78,220
48,949	78,704
50,180	79,028
51,644	79,214
53,580	79,306
55,427	79,460
57,055	79,562

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,04

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 77,54
Hauteur d'eau (m) 0,20 m
Débit l/s 3162,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

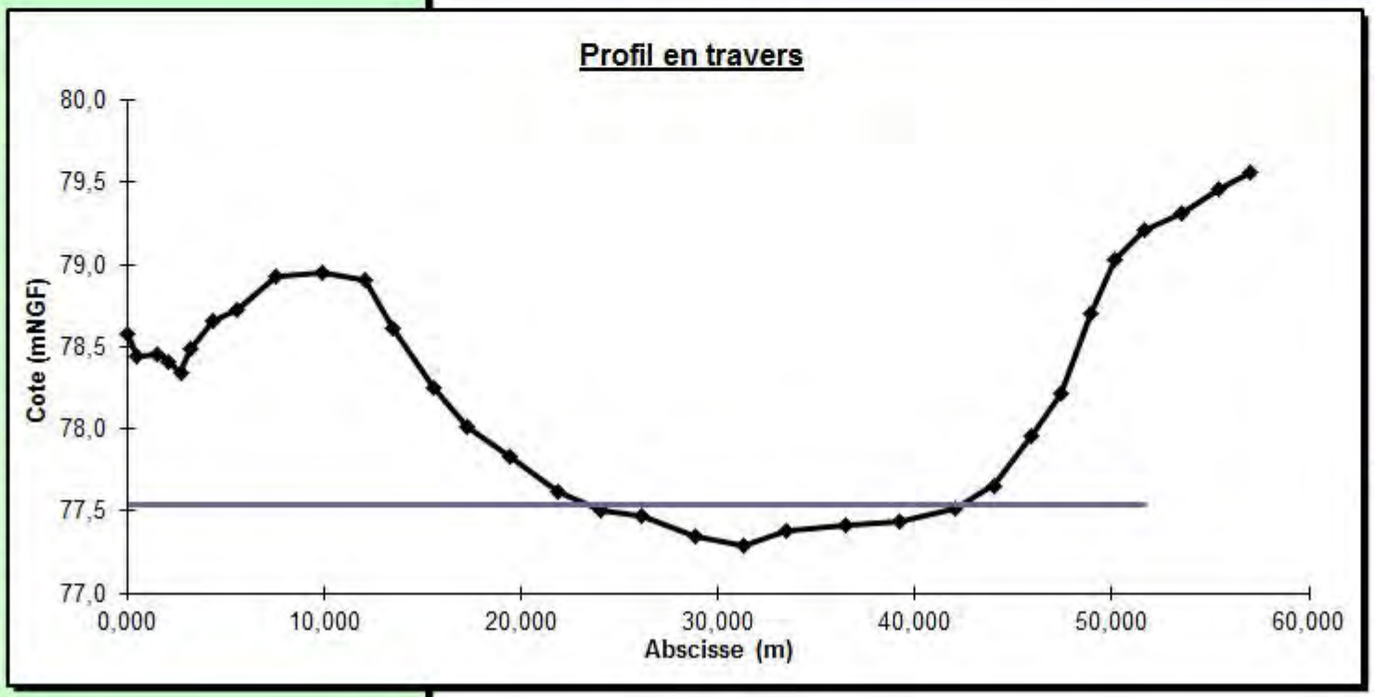
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,48		2,48
Périmètre (m)		19,16		19,16
Largeur (m)	0,00	19,15	0,00	19,15
Vitesse (m/s)	0,00	1,28	0,00	1,28
Débit l/s	0,00	3162,00	0,00	3162,00
Froude lit mineur		1,13		
Cote critique lit mineur		77,55		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 104 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	89,261
0,684	89,204
2,632	89,258
6,647	89,391
10,610	89,649
14,532	89,722
16,172	89,401
16,620	88,798
17,730	87,404
18,139	87,331
19,646	87,349
20,816	87,283
21,316	87,196
21,694	87,292
22,862	88,518
23,591	88,923
24,120	89,206
25,738	89,753
27,419	90,091
29,788	90,553
31,582	90,584
33,983	90,891
38,254	91,270
43,332	91,694
48,319	91,929
53,289	92,187
58,257	92,491
63,070	92,788
68,058	93,117
72,867	93,401

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,041

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 87,36
Hauteur d'eau (m) 0,16 m
Débit l/s 138,43

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

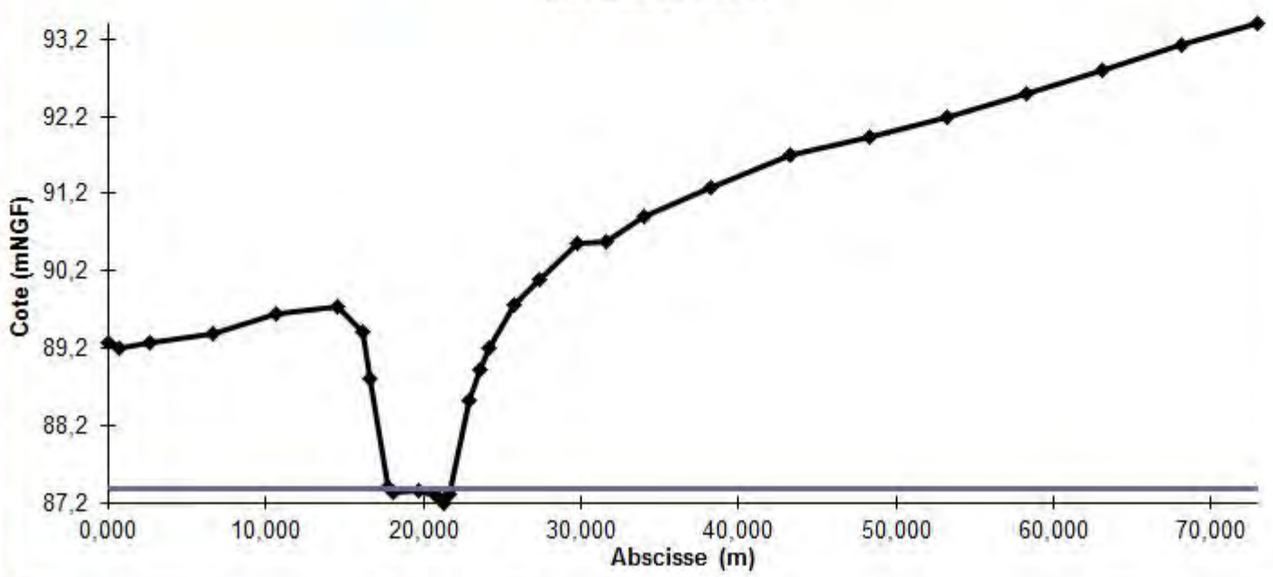
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,20		0,20
Périmètre (m)		3,85		3,85
Largeur (m)	0,00	3,80	0,00	3,80
Vitesse (m/s)	0,00	0,70	0,00	0,70
Débit l/s	0,00	138,42	0,00	138,42
Froude lit mineur		0,98		
Cote critique lit mineur		87,36		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 105 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	86,399
3,205	86,576
6,424	86,674
8,889	86,683
10,340	86,770
11,004	86,254
11,654	85,381
11,982	85,359
13,413	85,419
14,642	85,358
14,983	85,306
15,515	85,402
15,917	85,780
16,462	86,506
17,491	86,691
19,456	86,955
22,924	87,057
27,878	87,287
32,743	87,391
37,247	87,575
42,604	87,712
47,482	87,811
52,648	88,049
57,562	88,220

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,041

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 85,43
Hauteur d'eau (m) 0,12 m
Débit l/s 138,43

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

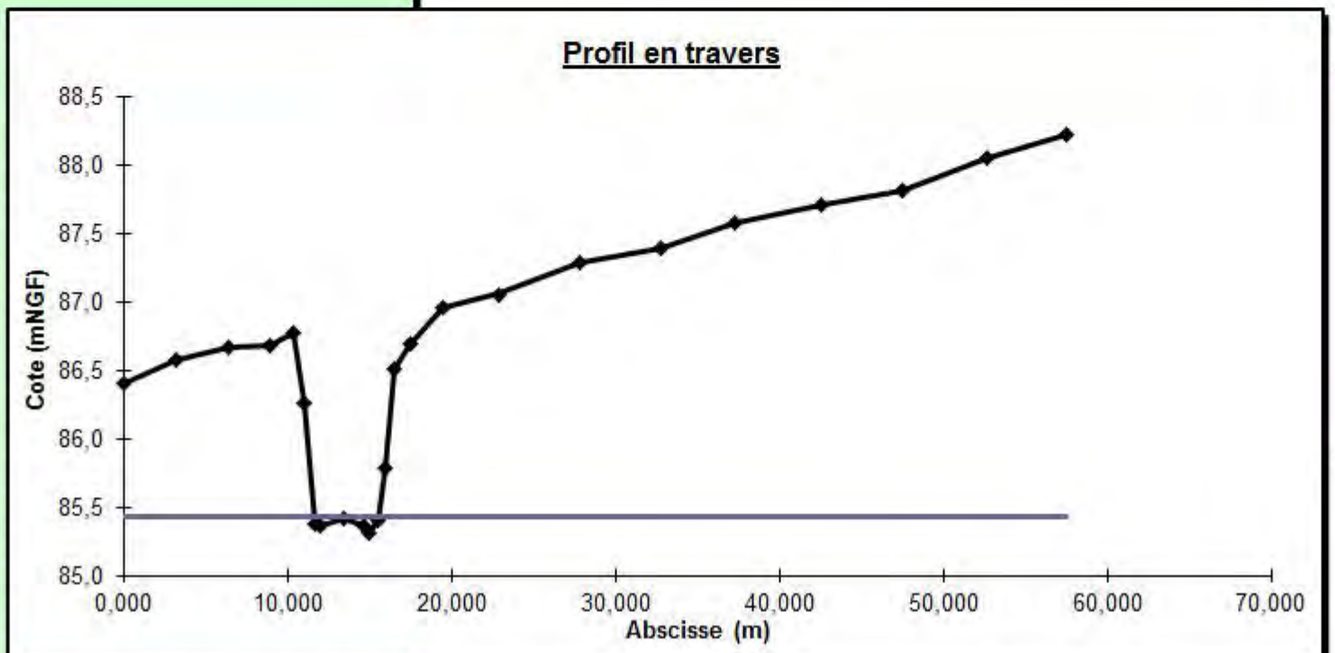
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,20		0,20
Périmètre (m)		3,98		3,98
Largeur (m)	0,00	3,93	0,00	3,93
Vitesse (m/s)	0,00	0,69	0,00	0,69
Débit l/s	0,00	138,42	0,00	138,42
Froude lit mineur		0,98		
Cote critique lit mineur		85,43		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 109 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	83,320
2,445	83,258
5,654	83,045
7,035	82,939
10,938	82,843
15,699	82,803
19,053	82,725
22,558	82,550
24,973	82,402
27,798	82,332
31,142	82,300
35,484	82,376
38,420	82,532
40,129	82,693
41,138	82,765
42,175	82,695
43,369	82,559
45,239	82,565
46,850	82,536
47,218	82,575
47,954	82,845
49,076	82,890
49,657	82,751
50,147	82,406
50,375	82,504
51,225	81,786
52,031	81,809
52,824	82,556
53,334	82,747
54,231	82,908

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 82,44
Hauteur d'eau (m) 0,14 m
Débit l/s 2354,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

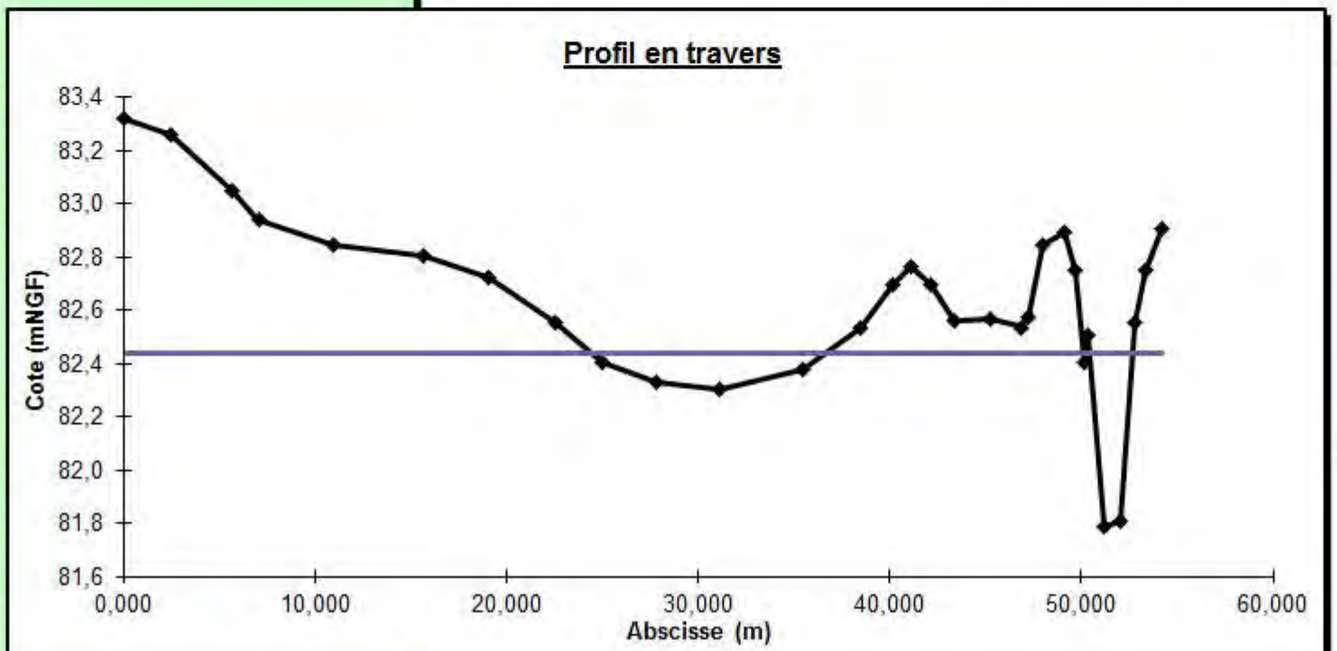
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,03		2,03
Périmètre (m)		15,03		15,03
Largeur (m)	0,00	14,52	0,00	14,52
Vitesse (m/s)	0,00	1,16	0,00	1,16
Débit l/s	0,00	2354,00	0,00	2354,00
Froude lit mineur		0,99		
Cote critique lit mineur		82,43		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 110

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	88,892
3,395	88,619
6,822	88,255
10,755	87,927
15,609	87,534
20,398	87,102
24,990	86,740
28,795	86,354
32,635	86,120
36,295	85,935
39,486	85,789
42,582	85,706
44,122	85,745
46,752	85,741
49,538	85,658
52,043	85,582
53,423	85,469
55,454	85,385
56,734	85,392
56,842	85,423
58,384	85,434
59,947	85,417
60,258	85,482
60,623	85,477
60,654	85,585
60,942	85,553
60,965	84,871
61,221	84,790
61,887	84,707
62,228	85,484
63,123	86,145
63,840	86,309
64,921	86,154
65,632	86,111

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 85,54

Hauteur d'eau (m) 0,16 m

Débit l/s 2354,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

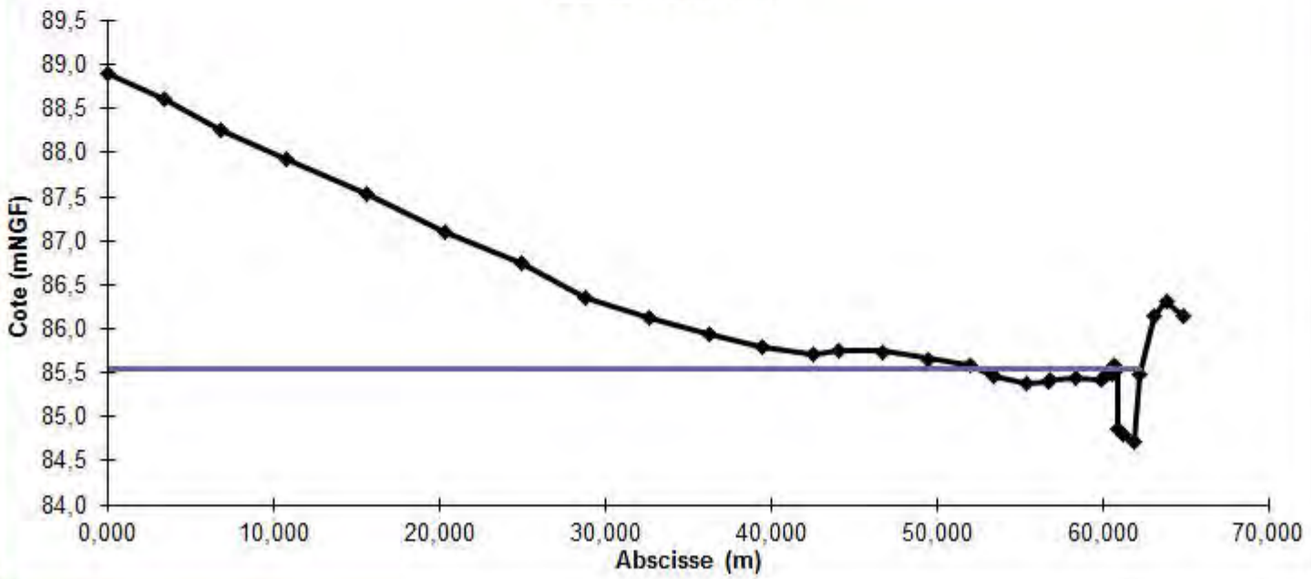
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,78		1,78
Périmètre (m)		10,76		10,76
Largeur (m)	0,00	9,50	0,00	9,50
Vitesse (m/s)	0,00	1,32	0,00	1,32
Débit l/s	0,00	2354,00	0,00	2354,00
Froude lit mineur		0,98		
Cote critique lit mineur		85,54		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 111

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	91,811
1,201	91,130
2,349	90,674
3,154	90,493
4,282	90,341
4,695	89,741
5,224	89,167
5,614	88,703
6,229	88,597
6,576	88,737
6,938	89,029
7,366	89,428
8,438	89,599
9,719	89,650
10,938	89,755
11,489	90,027
12,213	90,028
12,587	90,563
13,145	90,591
13,478	90,448
14,030	90,093
14,955	90,102
16,361	90,132
18,369	90,116
20,115	90,178
22,333	90,190
24,761	90,204
26,738	90,189
29,304	90,196
32,487	90,201
35,814	90,240
38,651	90,265
41,727	90,286

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,024

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **89,58**

Hauteur d'eau (m) 0,98 m

Débit l/s **3591,24**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

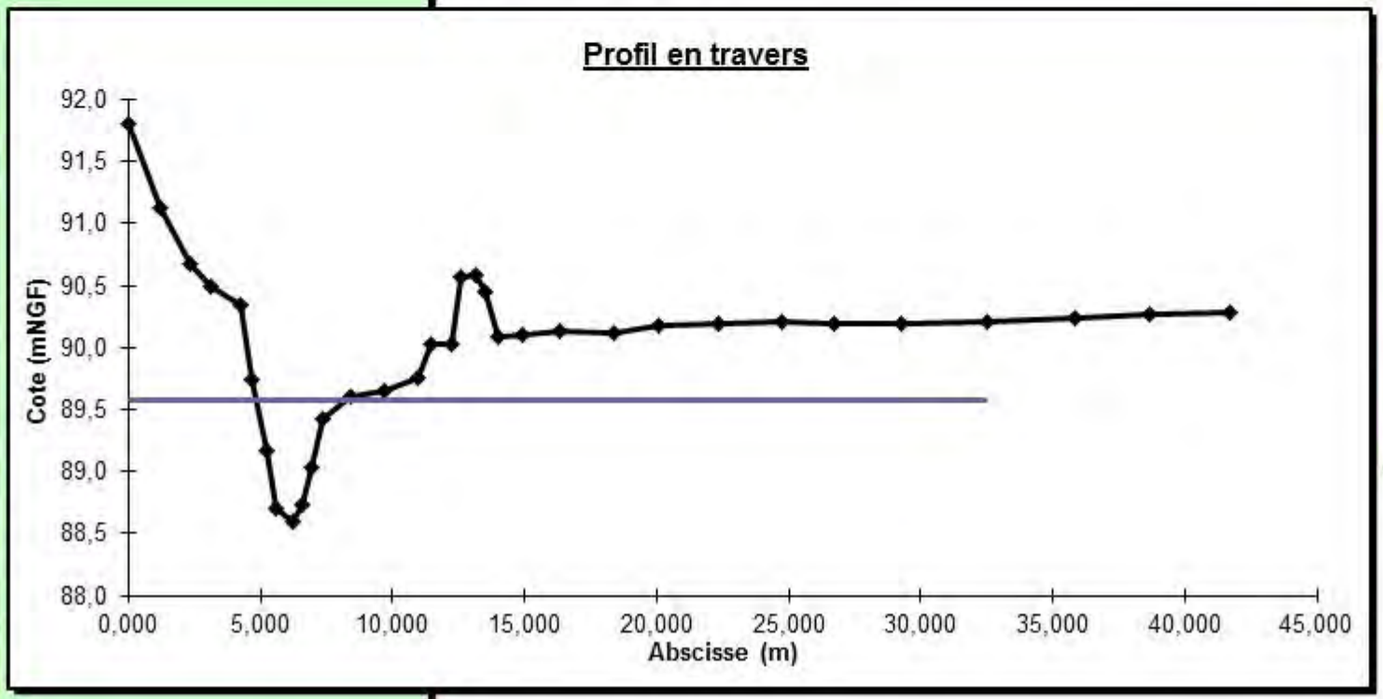
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,69		1,69
Périmètre (m)		4,18		4,18
Largeur (m)	0,00	3,47	0,00	3,47
Vitesse (m/s)	0,00	2,12	0,00	2,12
Débit l/s	0,00	3591,25	0,00	3591,25
Froude lit mineur		0,97		
Cote critique lit mineur		89,57		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 112 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	84,185
3,373	83,986
6,768	83,904
10,795	83,750
14,153	83,637
17,774	83,551
21,206	83,503
24,616	83,471
26,398	83,370
28,179	83,434
30,011	83,415
31,693	83,234
33,638	83,173
35,785	83,262
38,559	83,342
41,534	83,279
45,247	83,248
47,820	83,251
50,243	83,276
52,466	83,162
55,132	83,273
56,811	83,296
58,900	83,284
61,192	83,351
64,433	83,367
67,401	83,413
69,234	83,468
70,444	83,588
71,692	83,770
72,986	83,935
74,859	84,140

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,024

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **83,39**
Hauteur d'eau (m) 0,22 m
Débit l/s **3591,24**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

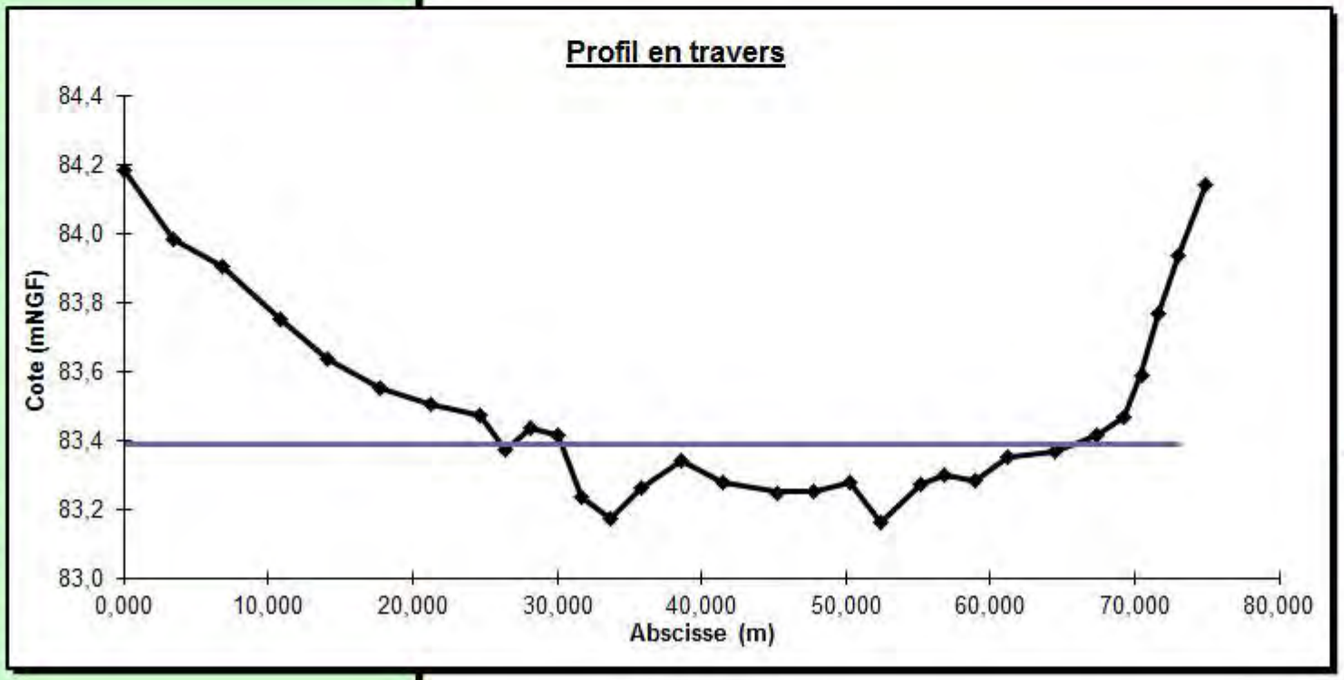
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,04		4,04
Périmètre (m)		36,80		36,80
Largeur (m)	0,00	36,78	0,00	36,78
Vitesse (m/s)	0,00	0,89	0,00	0,89
Débit l/s	0,00	3591,25	0,00	3591,25
Froude lit mineur		0,86		
Cote critique lit mineur		83,38		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 113 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	105,824
2,655	105,370
5,240	104,864
7,823	104,264
10,048	103,761
11,896	103,404
12,875	103,175
13,760	102,924
14,767	102,847
15,448	102,637
17,045	102,527
18,927	102,266
21,845	101,956
24,182	101,688
26,626	101,360
29,228	101,024
32,218	100,760
35,291	100,481
37,970	100,264
40,126	100,071
41,840	99,920
42,999	99,669
43,869	99,347
44,635	99,018
45,239	98,758
45,820	98,760
47,107	98,604
48,451	98,359
49,061	98,514
50,135	98,533
50,905	98,696
51,458	98,814
52,239	98,672

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,024

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 98,91
Hauteur d'eau (m) -1,35 m
Débit l/s 3591,24

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

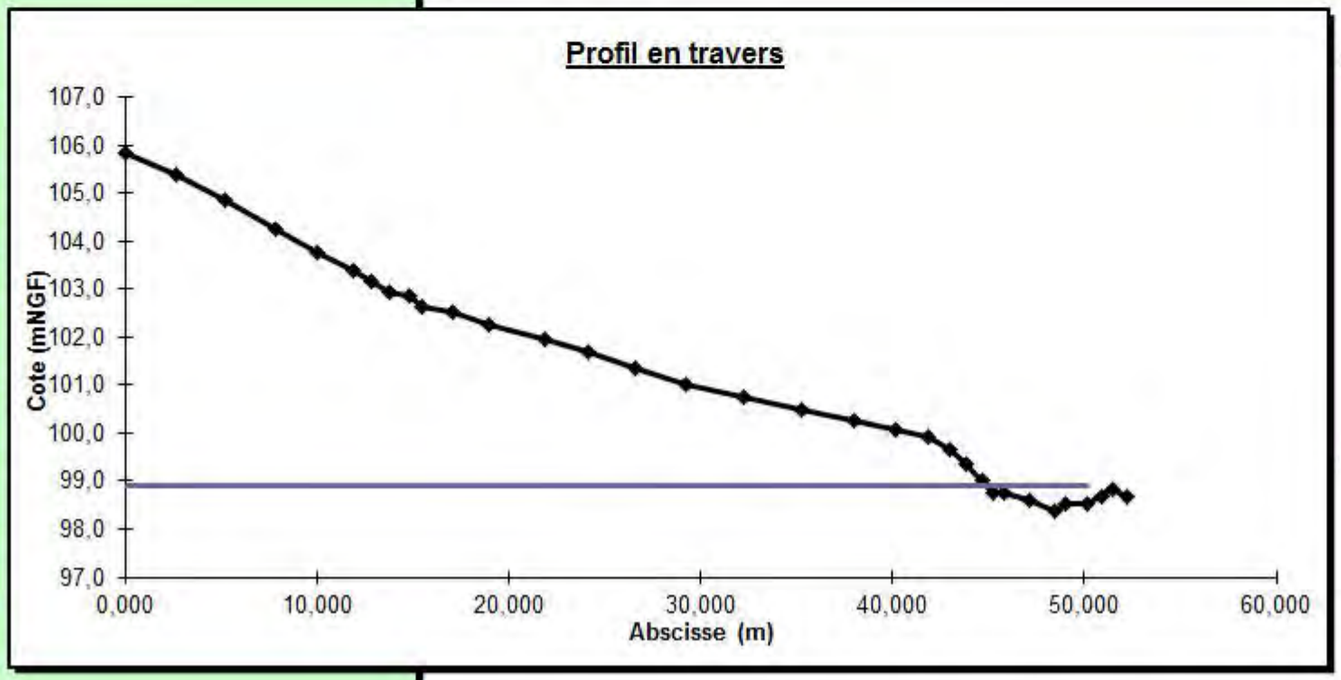
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,14		2,14
Périmètre (m)		7,48		7,48
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	1,68	0,00	1,68
Débit l/s	0,00	3591,25	0,00	3591,25
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 117 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	105,707
2,222	105,542
3,506	105,123
4,650	104,911
5,795	104,216
6,474	103,446
8,285	103,070
10,161	102,825
12,523	102,399
14,702	101,705
17,687	101,077
21,006	100,620
24,298	100,325
28,500	100,033
32,680	99,712
37,150	99,547
41,794	99,481
46,347	99,499
51,595	99,545
56,532	99,556
60,410	99,633
64,285	99,729
67,843	99,646
71,525	99,798
75,211	99,769
78,132	99,757
80,432	99,994
83,757	100,300
87,394	100,577
91,528	100,928
94,630	101,284
99,301	101,492
103,848	101,590

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 99,79

Hauteur d'eau (m) 0,31 m

Débit l/s 8079,75

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

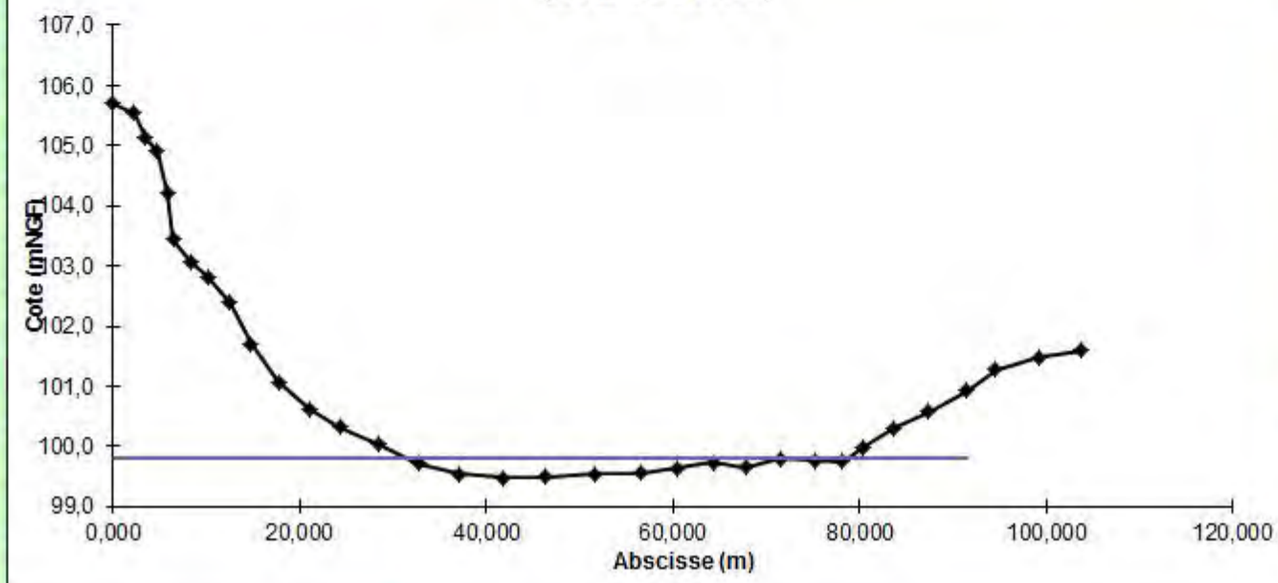
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		7,78		7,78
Périmètre (m)		45,11		45,11
Largeur (m)	0,00	45,10	0,00	45,10
Vitesse (m/s)	0,00	1,04	0,00	1,04
Débit l/s	0,00	8079,75	0,00	8079,75
Froude lit mineur		0,80		
Cote critique lit mineur		99,75		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 119 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	95,326
1,239	95,542
2,428	95,679
4,054	95,854
6,059	95,709
7,795	95,683
10,764	95,653
13,506	95,775
17,347	95,836
23,797	96,028
25,810	95,951
26,673	95,809
27,270	95,772
28,029	95,767
30,519	95,859
33,248	95,779
33,350	95,752
33,617	95,706
33,937	95,733
34,833	95,756
35,588	95,825
37,412	95,973
39,412	96,212
41,280	96,509
43,022	96,764
44,915	97,131
46,994	97,456
47,380	97,395
48,410	97,376
50,550	97,623
53,022	97,999
55,982	98,410
58,974	98,721

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	4,054
mineur / RD	23,797

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,024

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 95,84
Hauteur d'eau (m) 0,51 m
Débit l/s 4405,47

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

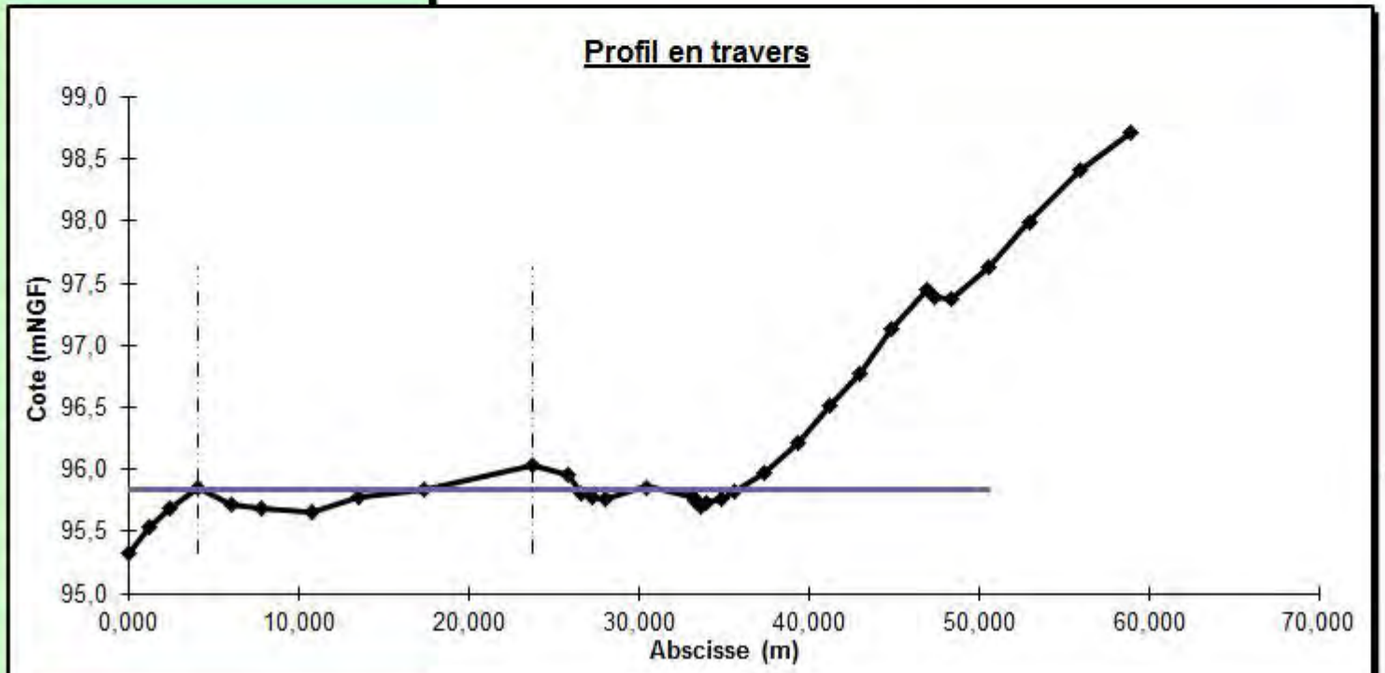
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,91	1,39	0,44	2,74
Périmètre (m)	3,98	13,36	8,34	25,67
Largeur (m)	0,11	6,40	3,69	10,19
Vitesse (m/s)	1,44	2,06	0,55	1,61
Débit l/s	1307,34	2857,03	241,11	4405,48
Froude lit mineur		1,41		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 120 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	100,916
2,221	100,815
2,271	100,769
4,534	100,611
7,209	100,404
9,704	100,266
11,765	100,154
12,628	100,187
12,915	100,190
12,973	98,426
13,070	98,426
13,088	98,254
14,367	98,277
15,328	98,256
15,639	98,205
18,165	98,171
20,741	97,994
20,963	97,935
22,061	97,989
22,854	98,130
23,687	98,185
26,248	98,172
27,581	98,296
29,820	98,424
30,746	98,600
32,324	98,413
33,737	98,095
35,993	98,004
39,205	98,015
42,071	98,075
44,859	98,176
48,102	98,215
51,590	98,319

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	30,746
mineur / RD	48,102

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,024

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 98,20
Hauteur d'eau (m) 0,27 m
Débit l/s 4405,47

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

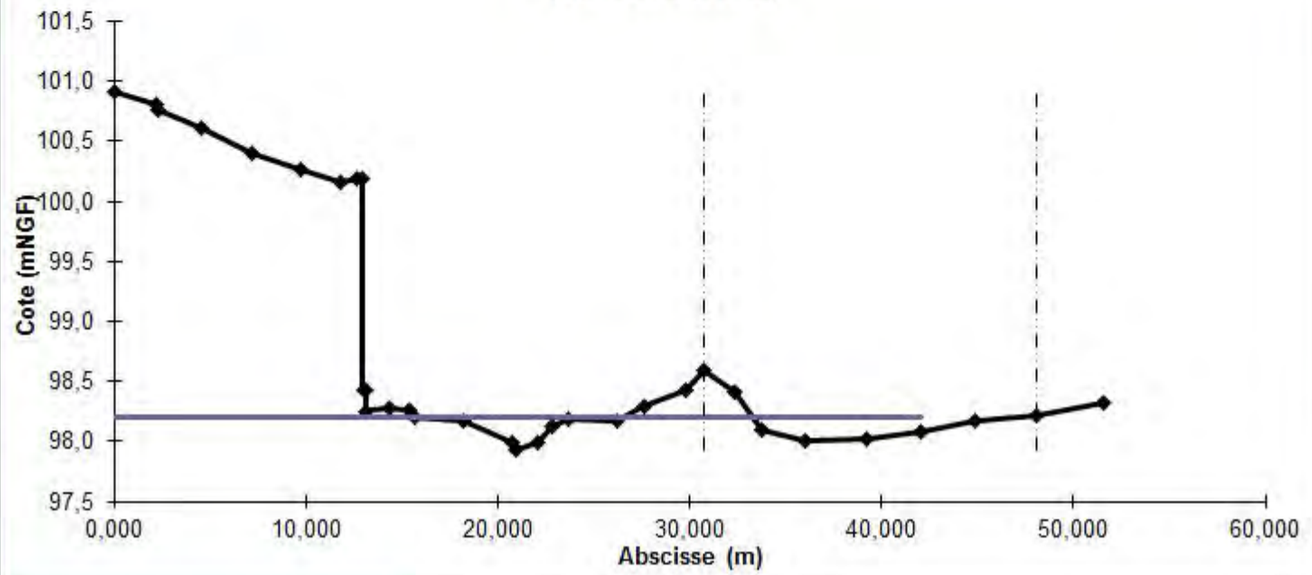
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,86	1,66	0,00	2,52
Périmètre (m)	10,61	13,64	0,00	24,26
Largeur (m)	10,58	13,63	0,00	24,21
Vitesse (m/s)	0,72	2,28	0,00	1,75
Débit l/s	622,40	3783,08	0,00	4405,48
Froude lit mineur		2,09		
Cote critique lit mineur		98,28		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 121 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	115,998
2,604	115,321
5,194	114,682
7,674	114,151
9,826	113,710
10,646	113,788
10,875	113,788
10,915	113,140
11,675	113,013
13,289	112,796
15,853	112,619
20,151	112,485
24,523	112,253
28,443	112,052
33,028	111,879
36,868	111,720
38,546	111,677
42,353	111,426
45,760	111,226
46,917	111,034
48,112	111,080
48,677	111,026
48,805	111,057
51,316	111,170
54,141	111,244
54,553	111,288
55,752	111,137
56,759	110,645
57,784	110,089
59,930	110,930
61,133	111,203
62,826	111,196
65,703	111,327

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	45,760
mineur / RD	54,141

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,027

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 110,74
Hauteur d'eau (m) -0,49 m
Débit l/s 1676,31

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

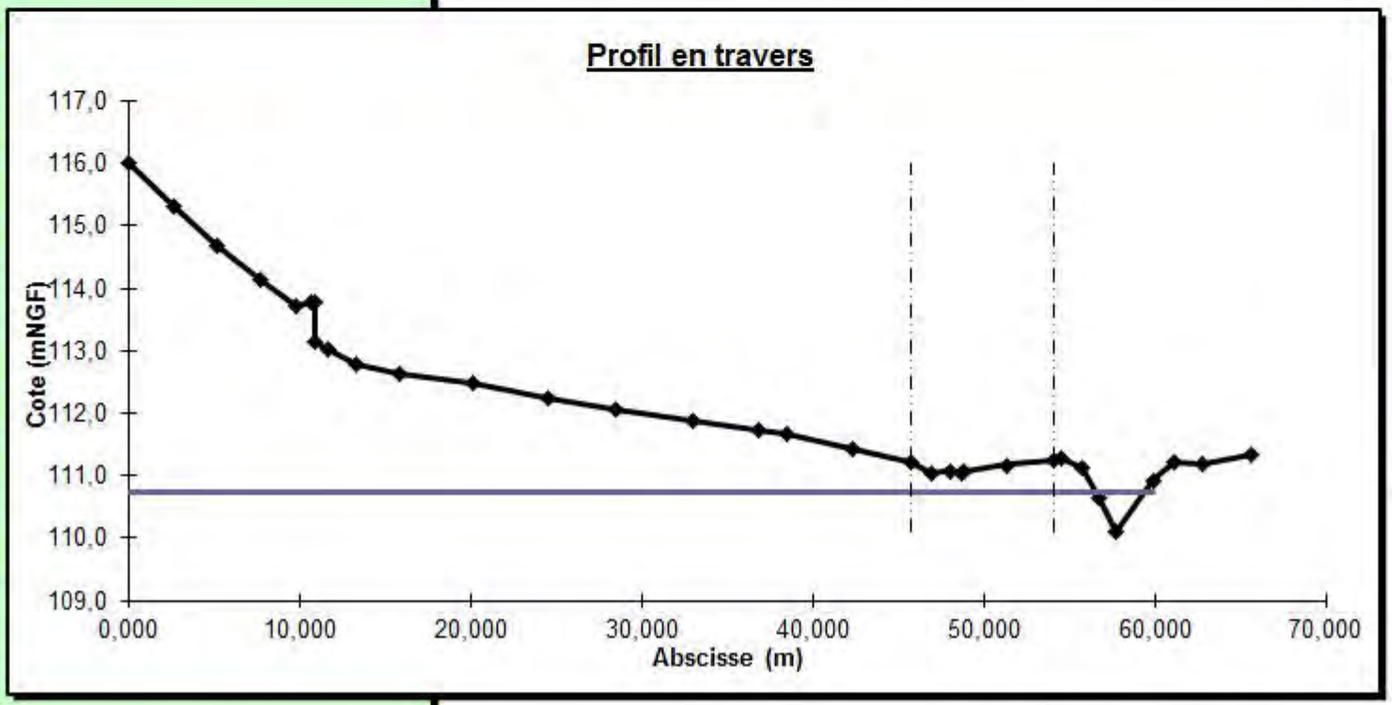
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,00	0,92	0,92
Périmètre (m)	0,00	0,00	3,15	3,15
Largeur (m)	0,00	0,00	2,87	2,87
Vitesse (m/s)	0,00	0,00	1,81	1,81
Débit l/s	0,00	0,00	1676,31	1676,31
Froude lit mineur		1,24		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 122

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	119,896
3,912	119,195
8,181	118,467
11,752	117,901
15,331	117,531
18,731	117,196
22,715	117,080
26,516	117,135
30,648	117,174
34,579	117,218
38,537	117,079
42,750	116,962
46,404	116,857
48,954	116,928
51,571	117,221
54,108	117,468
57,558	117,824
60,103	118,354
60,801	118,462
62,746	119,073
64,111	120,403
65,000	120,609
65,845	120,570
66,268	120,517
66,359	120,543
69,080	120,582
71,813	120,512
72,226	120,365
72,705	120,107
73,625	120,749
74,185	121,079
75,352	121,536
76,298	122,195

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,027

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **117,02**

Hauteur d'eau (m) 0,16 m

Débit l/s **1676,31**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

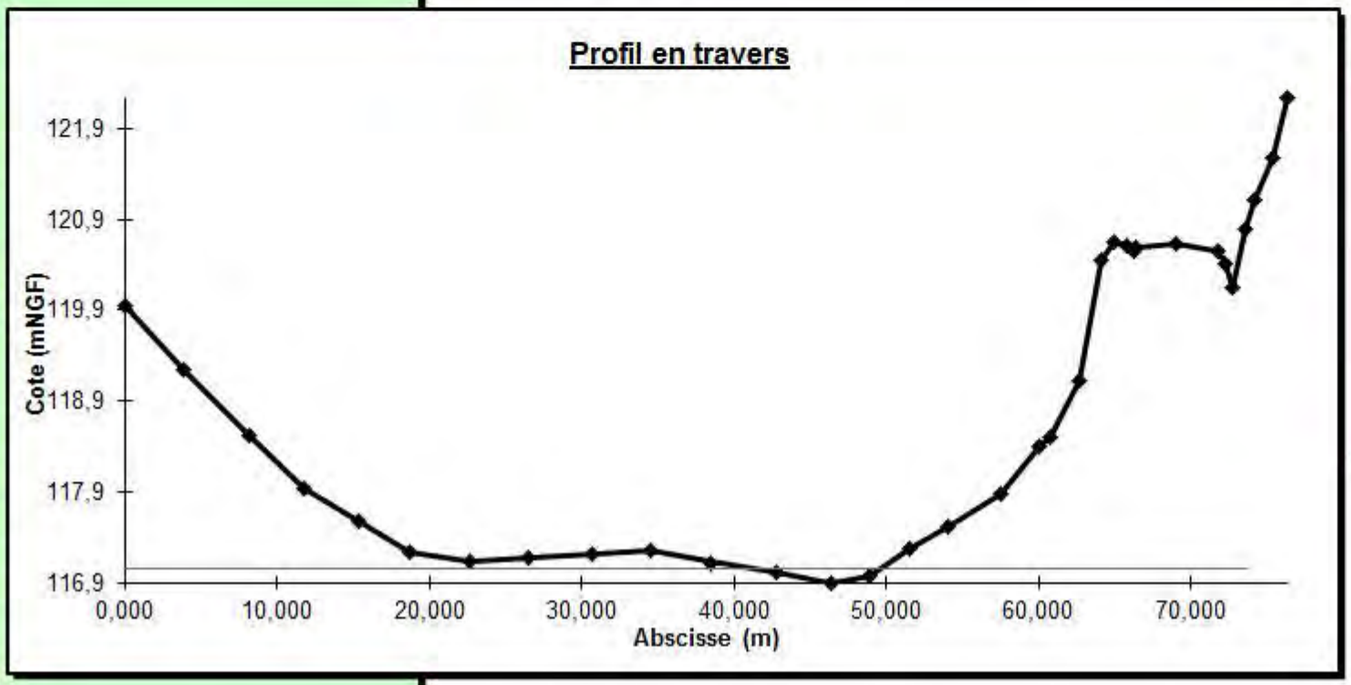
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,84		0,84
Périmètre (m)		9,18		9,18
Largeur (m)	0,00	9,17	0,00	9,17
Vitesse (m/s)	0,00	2,00	0,00	2,00
Débit l/s	0,00	1676,30	0,00	1676,30
Froude lit mineur		2,11		
Cote critique lit mineur		117,09		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 123 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	119,310
1,939	119,304
2,876	119,263
2,968	119,397
4,335	119,444
5,576	119,455
5,668	119,985
5,932	119,990
6,010	119,374
8,387	119,381
10,105	119,192
11,083	119,188
11,181	119,034
11,471	119,052
11,522	118,872
13,420	118,708
15,330	118,507
15,359	119,615
15,563	119,444
15,581	119,617
17,097	119,477
18,220	119,553
19,435	119,786
20,908	119,906
22,223	119,831
24,812	120,059
27,447	120,371
29,866	120,753
31,547	121,000
32,483	121,131
33,456	121,203
34,467	121,369
34,493	121,695

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,027

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 118,97
Hauteur d'eau (m) 0,46 m
Débit l/s 1676,31

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

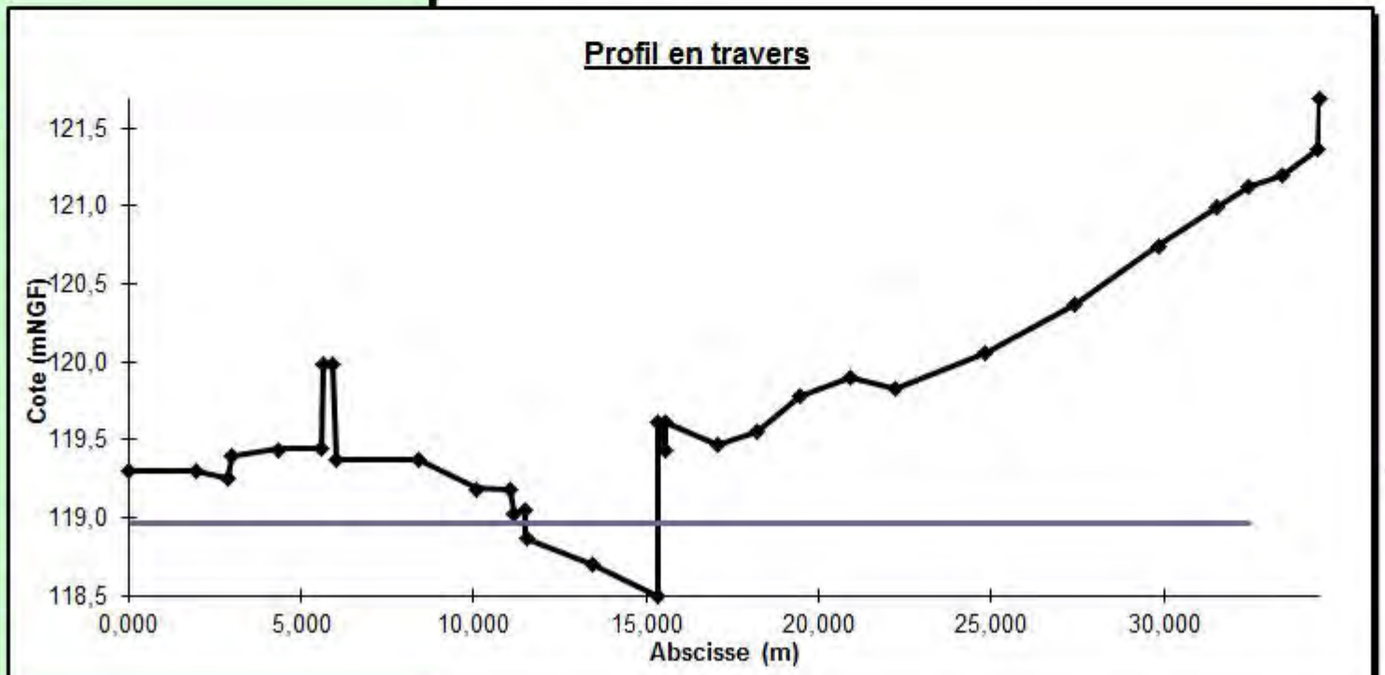
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,06		1,06
Périmètre (m)		4,40		4,40
Largeur (m)	0,00	3,85	0,00	3,85
Vitesse (m/s)	0,00	1,59	0,00	1,59
Débit l/s	0,00	1676,31	0,00	1676,31
Froude lit mineur		0,97		
Cote critique lit mineur		118,97		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 124 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	121,850
4,571	121,734
8,233	121,534
10,313	121,460
12,689	121,561
16,039	121,585
19,945	121,838
21,905	121,804
26,281	121,984
30,521	122,022
33,815	122,103
36,444	122,299
37,653	122,339
38,653	122,215
39,162	121,934
39,902	122,146
40,954	122,806
41,785	123,227
45,232	123,702
48,894	124,199
53,580	124,725
57,514	125,280
60,644	125,907
61,201	126,233
62,372	126,394
65,062	126,509
67,422	126,678

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,027

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **121,70**
Hauteur d'eau (m) 0,24 m
Débit l/s **1676,31**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

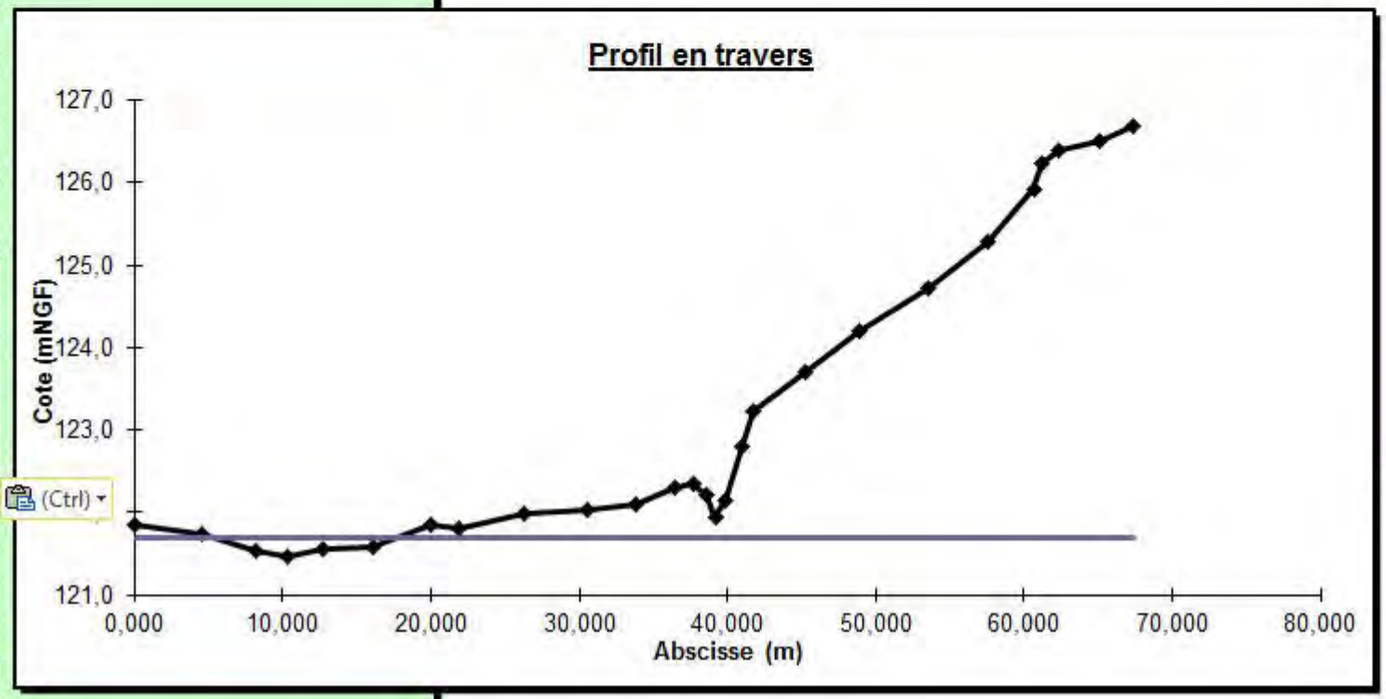
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,60		1,60
Périmètre (m)		12,50		12,50
Largeur (m)	0,00	12,49	0,00	12,49
Vitesse (m/s)	0,00	1,04	0,00	1,04
Débit l/s	0,00	1676,30	0,00	1676,30
Froude lit mineur		0,93		
Cote critique lit mineur		121,69		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 126

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	130,834
3,237	130,623
6,046	130,348
8,921	130,001
11,857	129,725
14,908	129,611
17,879	129,625
21,457	129,707
25,388	129,725
30,040	129,768
34,877	129,707
39,691	129,730
44,238	129,736
48,054	129,853
51,325	129,969
53,361	130,302
54,123	130,823
55,462	130,879
57,975	131,036
60,577	130,961
61,077	130,973
61,680	130,532
62,421	130,969
63,301	131,199
64,894	131,200
68,326	131,378
71,652	131,498
75,481	131,804
79,948	132,174
84,598	132,608
89,058	133,174
93,903	133,542
98,445	134,006

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,027

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **129,78**

Hauteur d'eau (m) 0,17 m

Débit l/s **1676,31**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

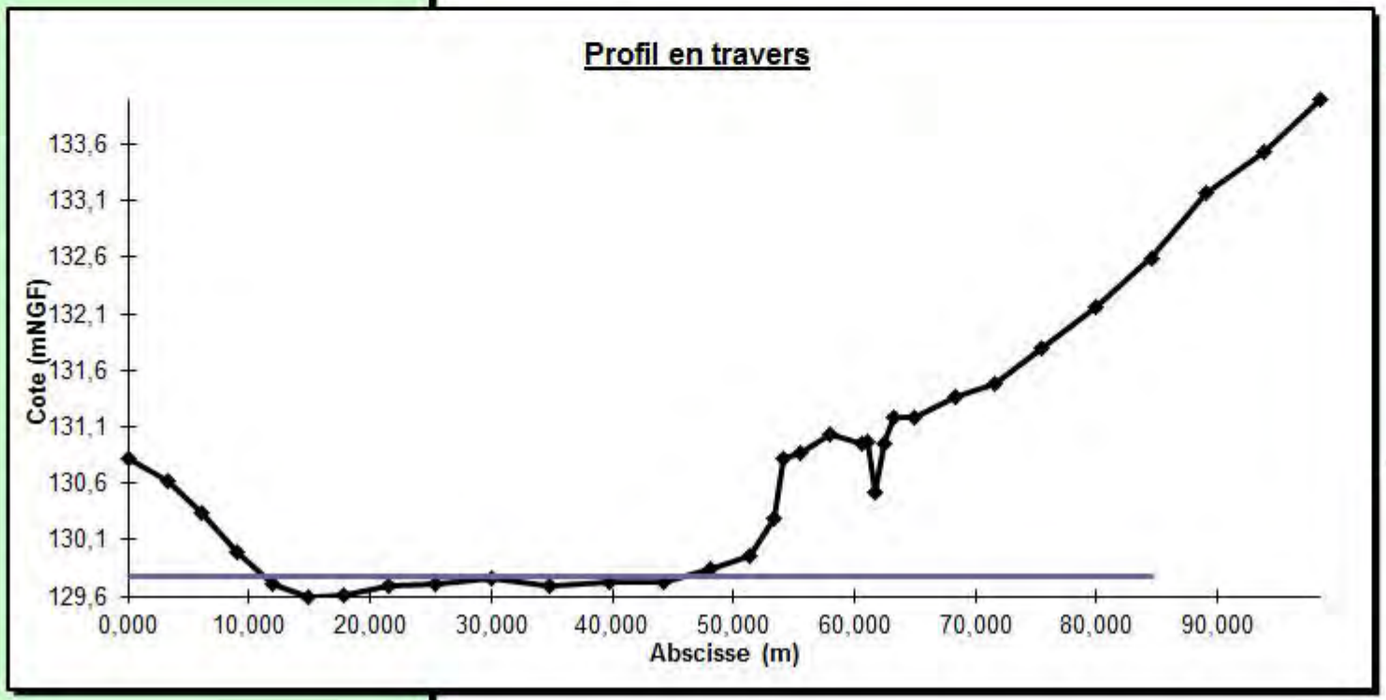
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,41		2,41
Périmètre (m)		34,41		34,41
Largeur (m)	0,00	34,41	0,00	34,41
Vitesse (m/s)	0,00	0,70	0,00	0,70
Débit l/s	0,00	1676,32	0,00	1676,32
Froude lit mineur		0,84		
Cote critique lit mineur		129,77		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 128 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	150,282
2,950	150,227
6,063	150,170
10,305	150,123
15,324	150,040
20,131	150,006
24,509	149,993
28,988	149,977
33,714	149,979
38,610	150,027
42,594	150,084
46,479	150,053
49,845	150,094
52,457	150,145
56,558	150,284
61,060	150,327
65,522	150,391
68,841	150,451

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,016

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 150,05
Hauteur d'eau (m) 0,07 m
Débit l/s 1086,58

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

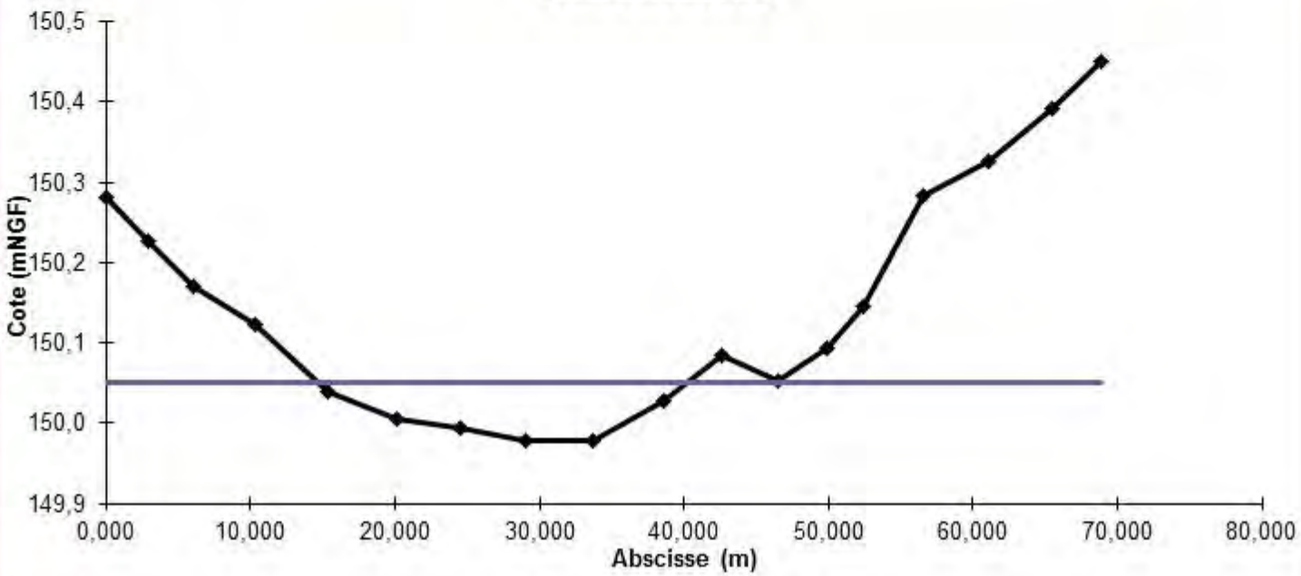
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,13		1,13
Périmètre (m)		24,95		24,95
Largeur (m)	0,00	24,95	0,00	24,95
Vitesse (m/s)	0,00	0,96	0,00	0,96
Débit l/s	0,00	1086,59	0,00	1086,59
Froude lit mineur		1,45		
Cote critique lit mineur		150,06		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 129 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	140.113
3.863	140.187
7.600	140.208
11.448	140.296
14.635	140.226
18.209	140.202
22.162	140.175
25.860	140.224
29.136	140.246
32.435	140.190
35.607	140.190
38.752	140.199
40.903	140.409
42.961	140.607
45.630	140.801
47.77500153	140.8739929
49.54600143	141.0209961
50.68000031	141.0059967
51.4070015	140.4109955
51.73500061	140.3439941
52.15399933	140.3769989
52.7859993	140.9210052
53.43999863	141.0540009
54.13100052	141.1300049
56.18600082	141.246994
58.95000076	141.352005
61.75500107	141.3809967
64.43699646	141.5449982
67.919	141.722
71.969	141.910
76.294	142.211
81.090	142.410
86.203	142.673

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	49.546001
mineur / RD	53.439999

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	25.00

Pente aval (m/m)

i	0.016

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 141.02
Hauteur d'eau (m) 0.91 m
Débit m³/s 90.69

Unité de débit m3 / s ◉ l / s ○

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

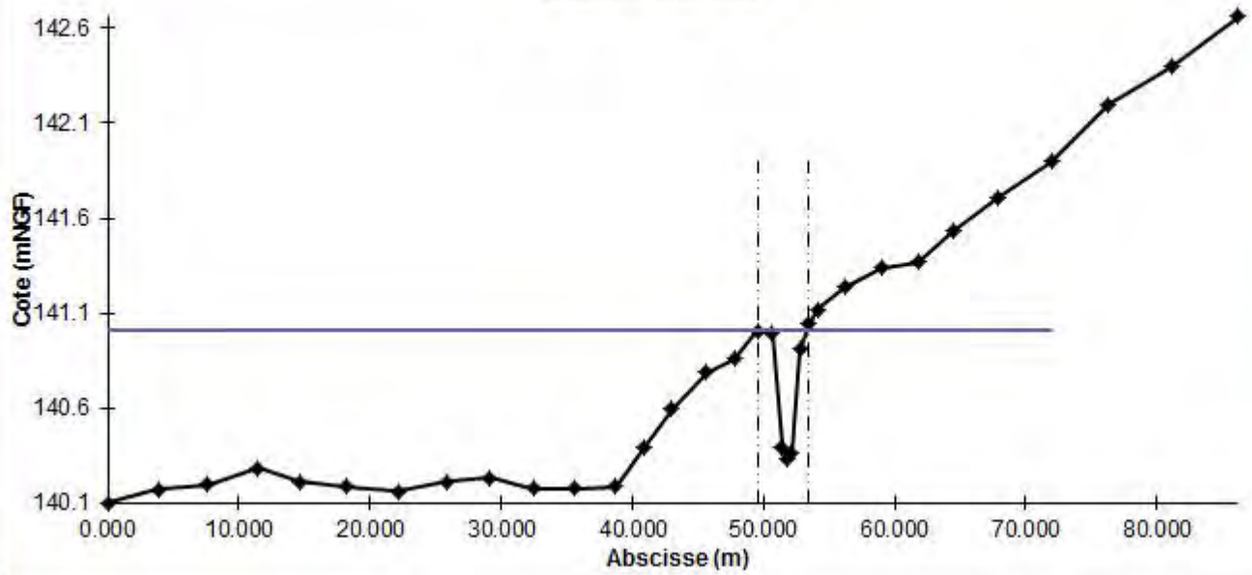
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	35.41	0.98	0.00	36.39
Périmètre (m)	49.57	4.08	0.00	53.66
Largeur (m)	0.01	0.08	0.00	0.09
Vitesse (m/s)	2.53	1.22	0.00	2.49
Débit m³/s	89.50	1.20	0.00	90.69
Froude lit mineur		0.11		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 132 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	130,575
2,716	129,909
4,807	129,234
6,025	128,916
6,539	128,618
7,312	128,452
8,655	128,123
10,221	127,820
11,576	127,703
12,634	127,672
12,807	127,643
15,776	127,493
19,159	127,310
23,010	127,167
26,577	127,112
26,960	127,080
30,447	126,937
34,043	126,803
37,819	126,592
41,330	126,456
44,843	126,232
48,339	126,014
52,146	125,779
54,717	125,853
58,100	125,945
60,281	125,949
62,124	125,825
65,877	127,552
67,949	128,054
71,270	128,437
72,907	129,388
75,605	130,155
77,946	130,946

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,04

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **126,01**
Hauteur d'eau (m) -0,58 m
Débit l/s **2134,40**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

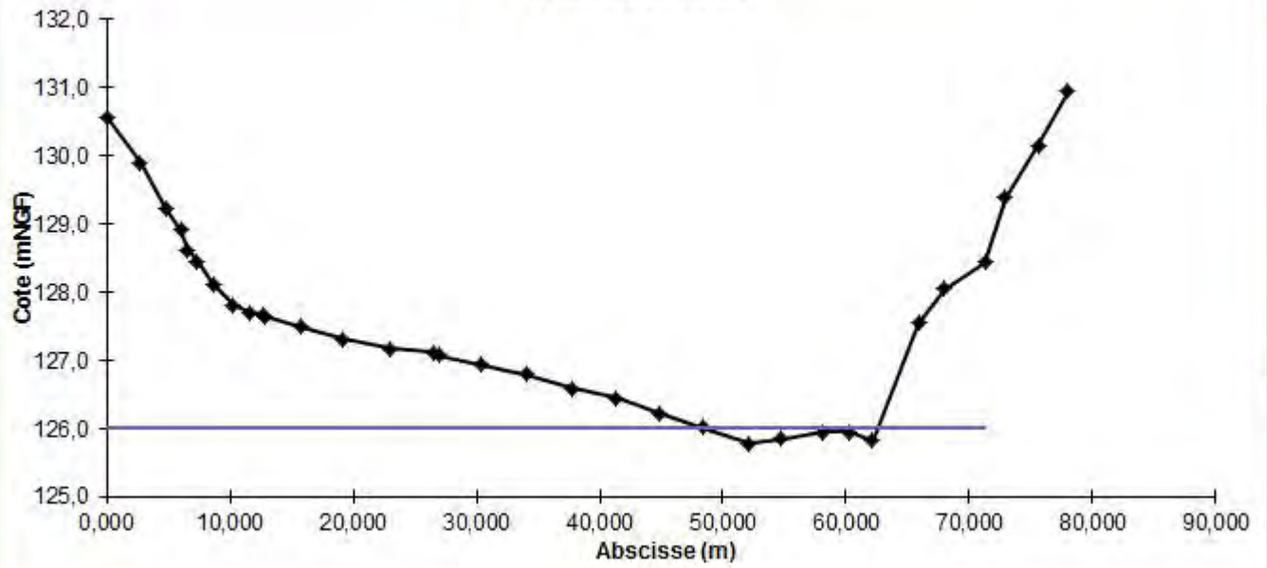
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,73		1,73
Périmètre (m)		14,21		14,21
Largeur (m)	0,00	14,16	0,00	14,16
Vitesse (m/s)	0,00	1,23	0,00	1,23
Débit l/s	0,00	2134,40	0,00	2134,40
Froude lit mineur		1,12		
Cote critique lit mineur		126,02		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 133 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	131,661
0,621	131,659
0,655	131,569
2,443	131,565
4,323	131,556
4,364	131,622
4,823	131,553
6,956	131,300
8,651	131,152
9,896	130,938
10,410	130,641
11,215	130,364
11,849	129,496
12,292	128,740
13,108	128,706
13,572	128,618
13,791	128,408
14,201	128,354
14,612	128,459
15,089	129,336
15,613	129,389
17,492	129,425
19,376	129,439
20,357	129,423
21,037	129,149
23,526	129,040
26,785	128,771
29,795	128,693
33,181	128,572
36,908	128,477
40,588	128,441
44,384	128,618
47,746	128,860

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,04

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **128,64**
Hauteur d'eau (m) 0,29 m
Débit l/s **2134,40**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

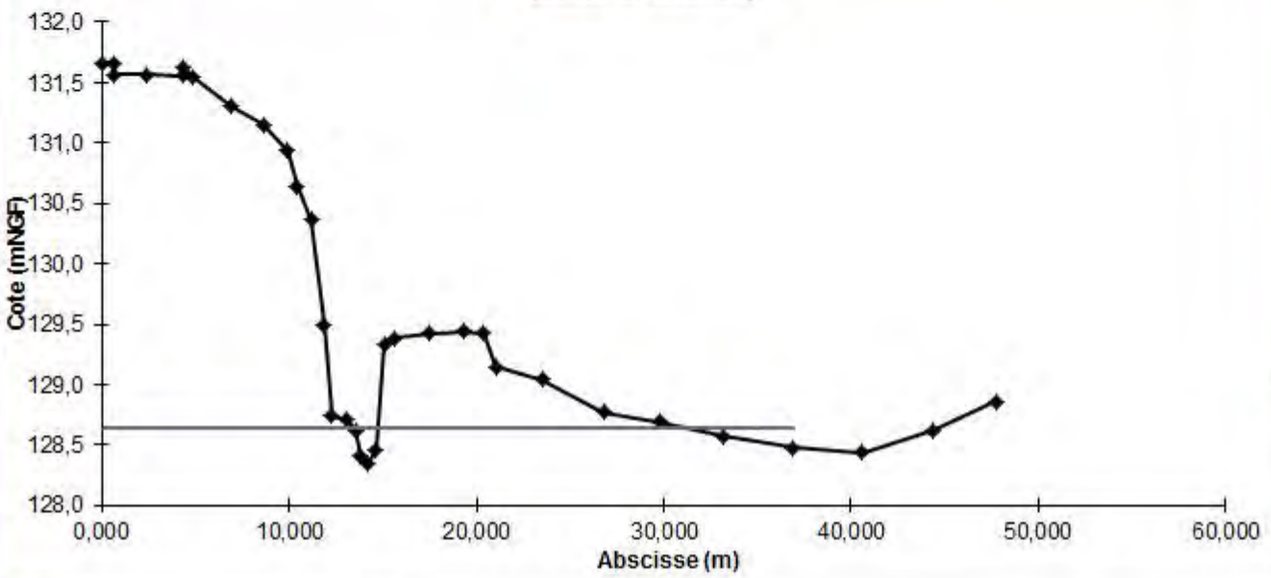
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,76		1,76
Périmètre (m)		14,66		14,66
Largeur (m)	0,00	14,44	0,00	14,44
Vitesse (m/s)	0,00	1,22	0,00	1,22
Débit l/s	0,00	2134,41	0,00	2134,41
Froude lit mineur		1,11		
Cote critique lit mineur		128,64		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 133 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	131.661
0.621	131.659
0.655	131.569
2.443	131.565
4.323	131.556
4.364	131.622
4.823	131.553
6.956	131.300
8.651	131.152
9.896	130.938
10.410	130.641
11.215	130.364
11.849	129.496
12.292	128.740
13.108	128.706
13.57199955	128.6179962
13.79100037	128.4080048
14.20100021	128.3540039
14.61200047	128.4589996
15.08899975	129.3359985
15.61299992	129.3890076
17.49200058	129.4250031
19.37599945	129.4389954
20.35700035	129.4230042
21.03700066	129.1490021
23.52599907	129.0399933
26.78499985	128.7709961
29.79500008	128.6929932
33.181	128.572
36.908	128.477
40.588	128.441
44.384	128.618
47.746	128.860

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	11.849
mineur / RD	15.089

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	25.00

Pente aval (m/m)

i	0.04

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 128.99
Hauteur d'eau (m): -0.51 m
Débit m³/s: 24.21

Unité de débit m3 / s (◉) l / s (○)

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

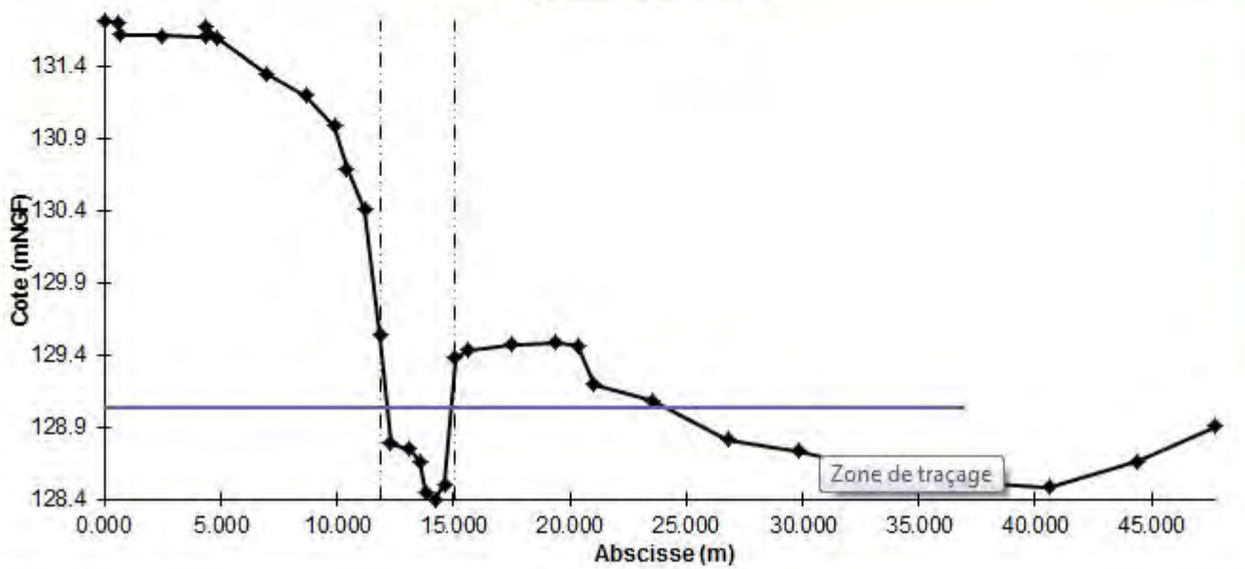
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0.00	1.06	8.56	9.62
Périmètre (m)	0.00	3.32	23.64	26.97
Largeur (m)	0.00	2.76	0.00	2.76
Vitesse (m/s)	0.00	2.33	2.54	2.52
Débit m³/s	0.00	2.47	21.74	24.21
Froude lit mineur		1.20		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 134 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	138,336
2,259	138,052
5,022	137,496
6,510	137,238
8,981	136,934
11,531	136,711
14,772	136,262
17,273	135,851
19,751	135,675
23,404	135,399
26,714	135,094
29,242	134,806
31,532	134,729
34,239	134,804
36,533	134,833
39,806	134,752
42,837	134,823
45,429	134,934
49,247	135,074
52,317	135,245
55,087	135,522
58,644	135,741
60,808	135,849
63,035	136,162
65,647	136,431
68,231	136,792
69,632	136,937
70,215	136,741

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,04

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 134,91
Hauteur d'eau (m) 0,18 m
Débit l/s 2134,40

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

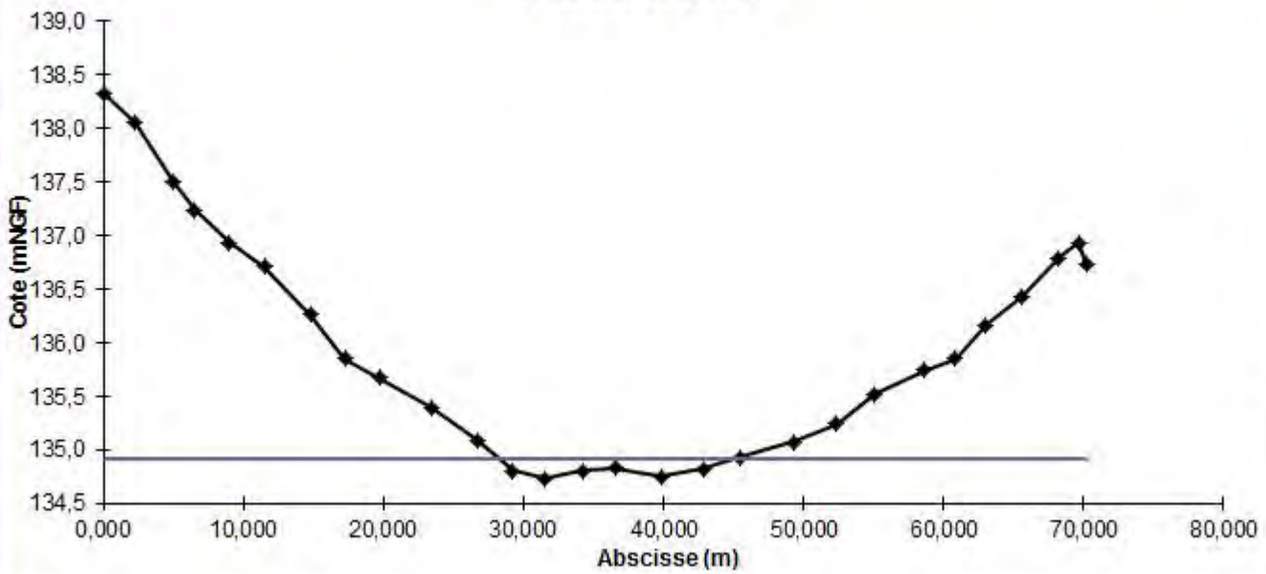
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,85		1,85
Périmètre (m)		16,61		16,61
Largeur (m)	0,00	16,60	0,00	16,60
Vitesse (m/s)	0,00	1,16	0,00	1,16
Débit l/s	0,00	2134,41	0,00	2134,41
Froude lit mineur		1,11		
Cote critique lit mineur		134,92		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 135 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	157,416
9,139	157,413
12,888	157,471
16,575	157,540
21,420	157,557
26,223	157,504
30,992	157,545
35,843	157,571
40,846	157,627
46,150	157,618
50,806	157,661
55,309	157,688
59,316	157,664
64,264	157,679
69,057	157,612
73,024	157,674
77,745	157,691
81,674	157,813
86,302	157,843
89,779	157,962
93,514	157,985
97,222	158,068
100,190	158,123
102,585	158,077
104,485	158,158

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,04

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **157,56**
Hauteur d'eau (m) 0,19 m
Débit l/s **2134,40**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

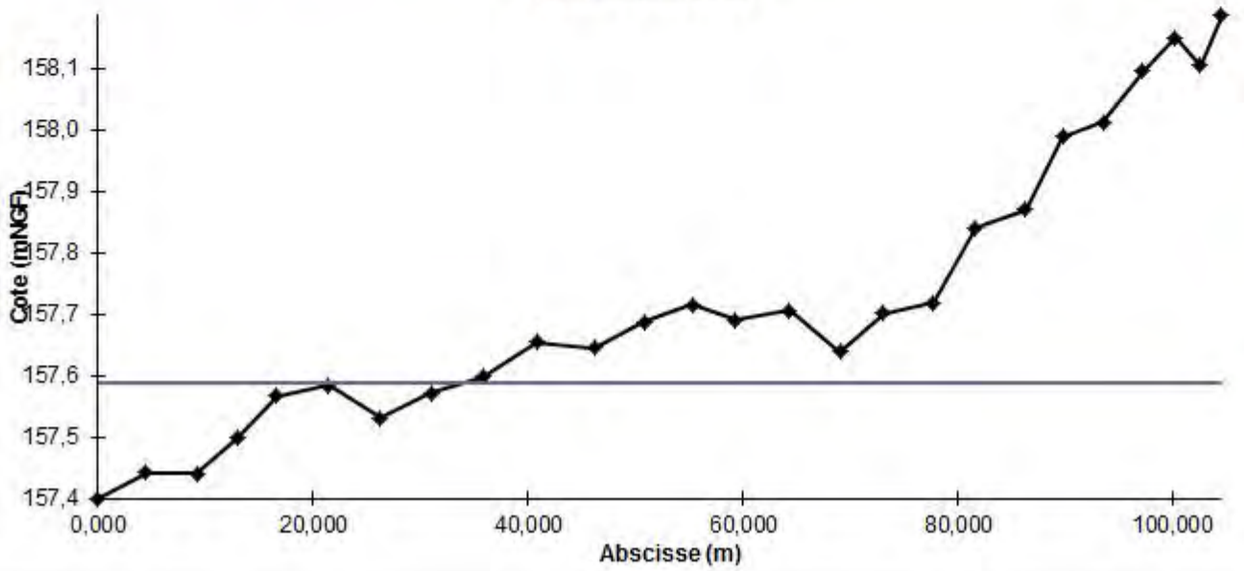
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,45		2,45
Périmètre (m)		33,82		33,82
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	0,87	0,00	0,87
Débit l/s	0,00	2134,40	0,00	2134,40
Froude lit mineur		0,05		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 136 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	158,915
5,452	158,878
10,638	158,833
14,980	158,810
20,142	158,809
25,157	158,709
30,308	158,744
34,394	158,719
38,441	158,801
39,264	158,754
43,338	158,635
46,036	158,479
48,639	158,430
51,168	158,466
53,996	158,482
57,041	158,465
60,517	158,495
62,183	158,516
65,149	158,569
68,947	158,734
71,724	158,743
73,875	158,843
76,660	158,869
80,658	158,957
85,195	158,936
89,677	158,909
93,654	158,867
98,067	158,850
102,868	158,813
107,429	158,797
112,333	158,812

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,026

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 158,54
Hauteur d'eau (m) 0,11 m
Débit l/s 1866,79

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

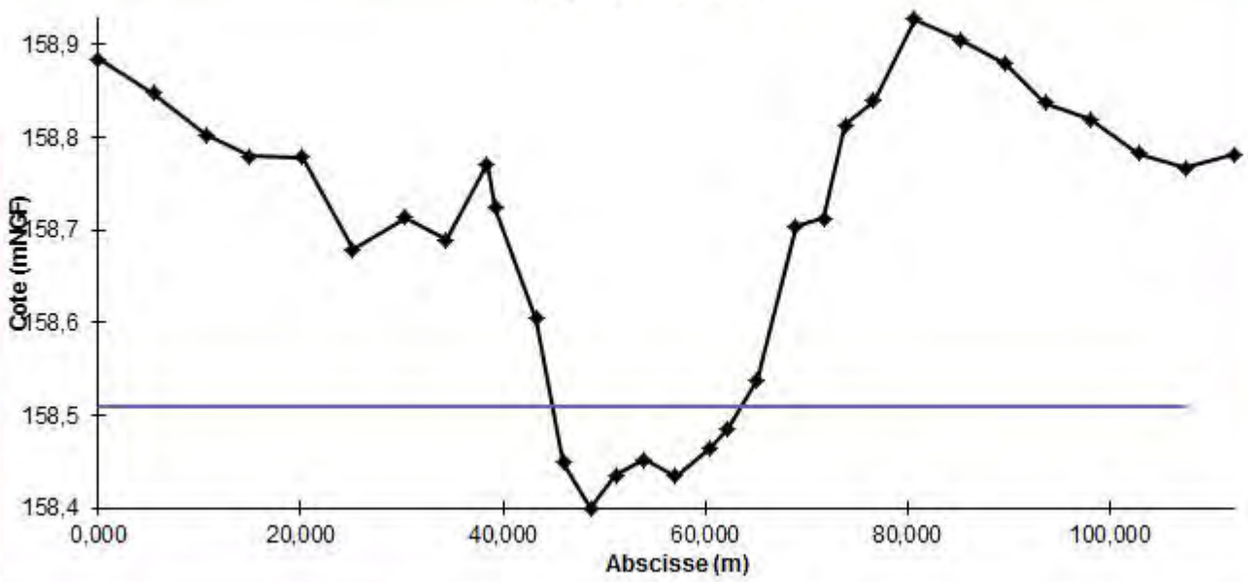
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,20		1,20
Périmètre (m)		18,72		18,72
Largeur (m)	0,00	18,72	0,00	18,72
Vitesse (m/s)	0,00	1,55	0,00	1,55
Débit l/s	0,00	1866,79	0,00	1866,79
Froude lit mineur		1,95		
Cote critique lit mineur		158,58		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 137 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	148,266
2,179	148,298
4,957	148,253
8,152	148,215
11,601	148,105
15,026	147,980
18,661	147,823
20,449	147,763
22,287	147,717
24,073	147,620
25,364	147,617
27,792	147,602
31,167	147,584
34,519	147,586
38,044	147,547
41,823	147,528
45,802	147,494
50,557	147,532
54,622	147,524
58,438	147,570
62,529	147,593
66,311	147,659
70,107	147,685
73,996	147,633
78,160	147,613
82,201	147,592
86,348	147,638
90,850	147,673

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,026

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 147,63
Hauteur d'eau (m) 0,14 m
Débit l/s 1866,79

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

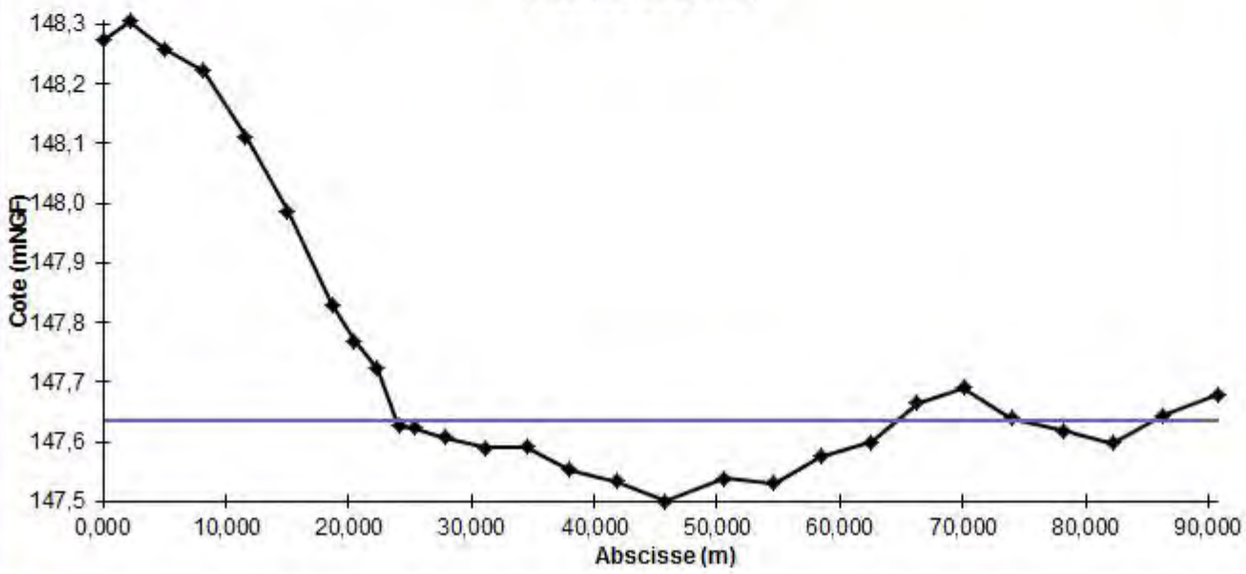
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,04		3,04
Périmètre (m)		51,20		51,20
Largeur (m)	0,00	51,20	0,00	51,20
Vitesse (m/s)	0,00	0,61	0,00	0,61
Débit l/s	0,00	1866,80	0,00	1866,80
Froude lit mineur		0,80		
Cote critique lit mineur		147,62		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 138 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	145,504
6,965	145,183
11,008	145,176
15,083	144,882
18,690	144,687
23,196	144,476
26,826	144,307
31,014	144,160
34,544	143,992
38,118	143,809
41,882	143,711
45,623	143,715
49,376	143,664
52,621	143,696
56,002	143,835
58,989	144,061
61,678	144,273
63,980	144,351
66,209	144,318
67,218	144,205
67,483	144,027
69,181	144,212
70,471	144,152
71,341	144,186
72,700	144,427
74,720	144,582
77,142	144,676
80,466	144,766
83,708	144,900

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,026

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 143,83
Hauteur d'eau (m) 0,17 m
Débit l/s 1866,79

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

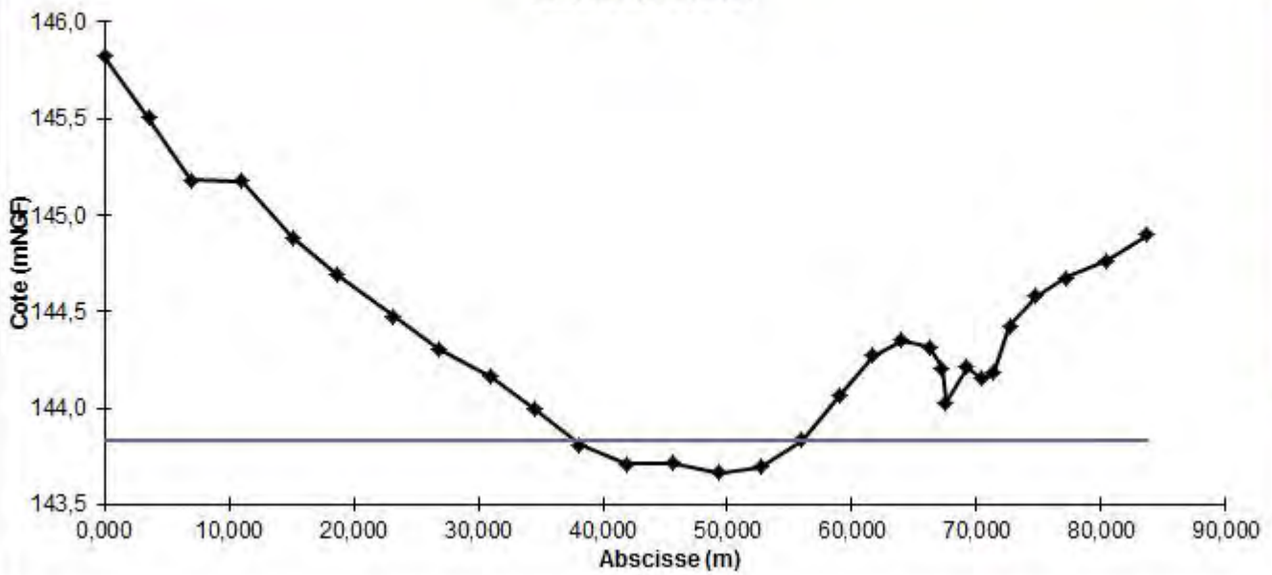
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,02		2,02
Périmètre (m)		18,37		18,37
Largeur (m)	0,00	18,37	0,00	18,37
Vitesse (m/s)	0,00	0,92	0,00	0,92
Débit l/s	0,00	1866,78	0,00	1866,78
Froude lit mineur		0,89		
Cote critique lit mineur		143,82		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 139 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	134,706
4,255	134,217
8,421	133,803
12,467	133,473
16,624	133,280
20,791	132,952
24,193	132,657
27,070	132,602
30,804	132,505
34,033	132,409
37,520	132,390
41,030	132,342
45,564	132,345
50,343	132,365
54,748	132,320
60,063	132,346
64,703	132,304
67,550	132,288
68,578	132,356
70,190	132,431
73,331	132,527
77,133	132,634
80,608	132,766
83,357	132,899
86,111	132,957
89,102	132,909

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,023

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **132,53**
Hauteur d'eau (m) 0,24 m
Débit l/s **7594,16**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

OPTION DE CALCUL

Résultats

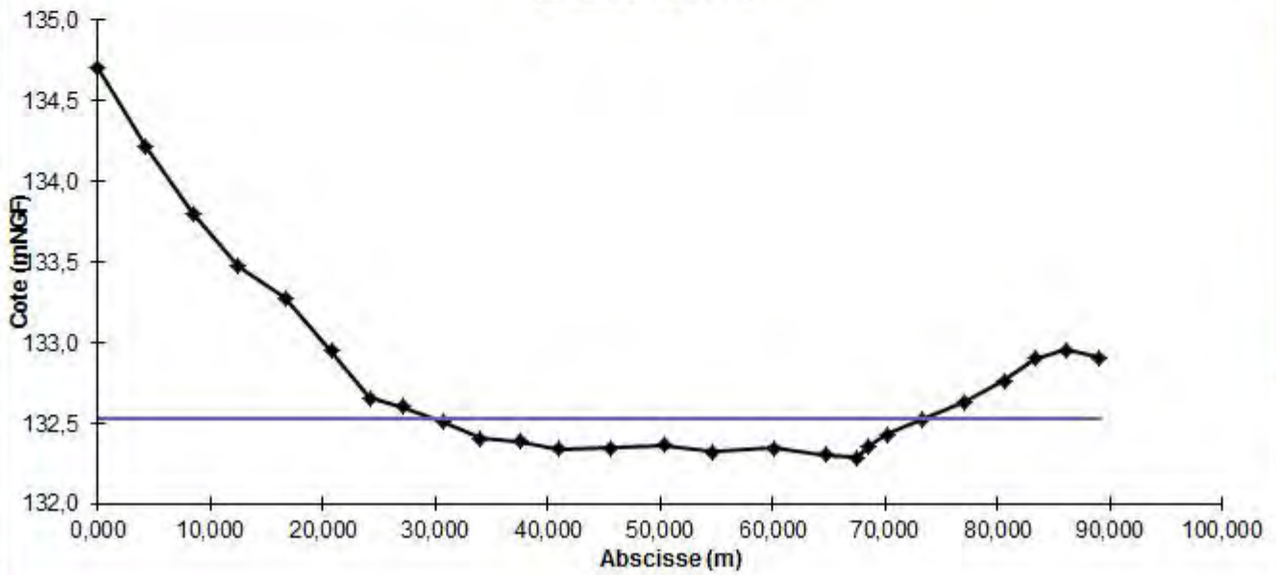
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		6,85		6,85
Périmètre (m)		43,27		43,27
Largeur (m)	0,00	43,26	0,00	43,26
Vitesse (m/s)	0,00	1,11	0,00	1,11
Débit l/s	0,00	7594,15	0,00	7594,15
Froude lit mineur		0,89		
Cote critique lit mineur		132,51		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 140 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	135,089
2,394	135,162
3,327	134,628
4,330	134,251
5,208	133,585
5,930	133,427
6,945	132,816
7,903	132,625
8,751	132,222
9,937	132,034
11,259	131,604
12,629	131,299
13,579	130,836
14,434	130,632
15,316	130,654
16,725	130,888
18,884	131,204
20,682	131,454
22,840	131,652
25,410	131,652
28,920	131,628
32,285	131,628
35,935	131,658
40,022	131,627
43,558	131,648
46,646	131,646
47,052	131,834
48,298	131,831
49,391	131,779
51,671	131,719
52,958	131,761
54,493	131,884
57,647	131,888

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,023

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 131,43
Hauteur d'eau (m): 0,80 m
Débit l/s: 7594,16

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

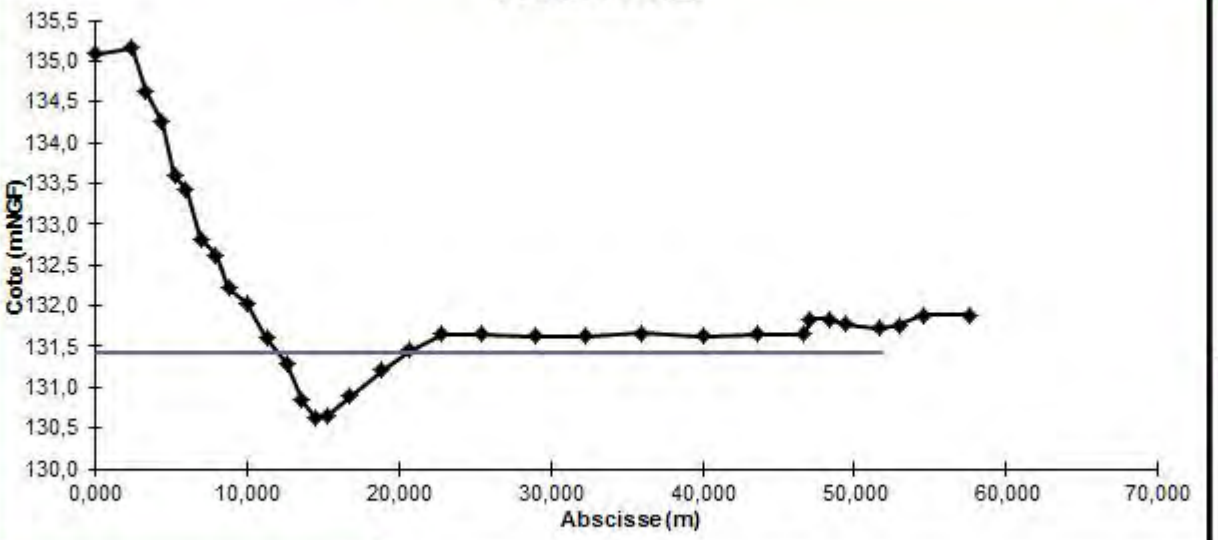
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,60		3,60
Périmètre (m)		8,65		8,65
Largeur (m)	0,00	8,44	0,00	8,44
Vitesse (m/s)	0,00	2,11	0,00	2,11
Débit l/s	0,00	7594,16	0,00	7594,16
Froude lit mineur		1,03		
Cote critique lit mineur		131,44		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 141

Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	135,089
2,394	135,162
3,327	134,628
4,330	134,251
5,208	133,585
5,930	133,427
6,945	132,816
7,903	132,625
8,751	132,222
9,937	132,034
11,259	131,604
12,629	131,299
13,579	130,836
14,434	130,632
15,316	130,654
16,725	130,888
18,884	131,204
20,682	131,454
22,840	131,652
25,410	131,652
28,920	131,628
32,285	131,628
35,935	131,658
40,022	131,627
43,558	131,648
46,646	131,646
47,052	131,834
48,298	131,831
49,391	131,779
51,671	131,719
52,958	131,761
54,493	131,884
57,647	131,888

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,023

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **131,43**

Hauteur d'eau (m) 0,80 m

Débit l/s **7594,16**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné

Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,60		3,60
Périmètre (m)		8,65		8,65
Largeur (m)	0,00	8,44	0,00	8,44
Vitesse (m/s)	0,00	2,11	0,00	2,11
Débit l/s	0,00	7594,16	0,00	7594,16
Froude lit mineur		1,03		
Cote critique lit mineur		131,44		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

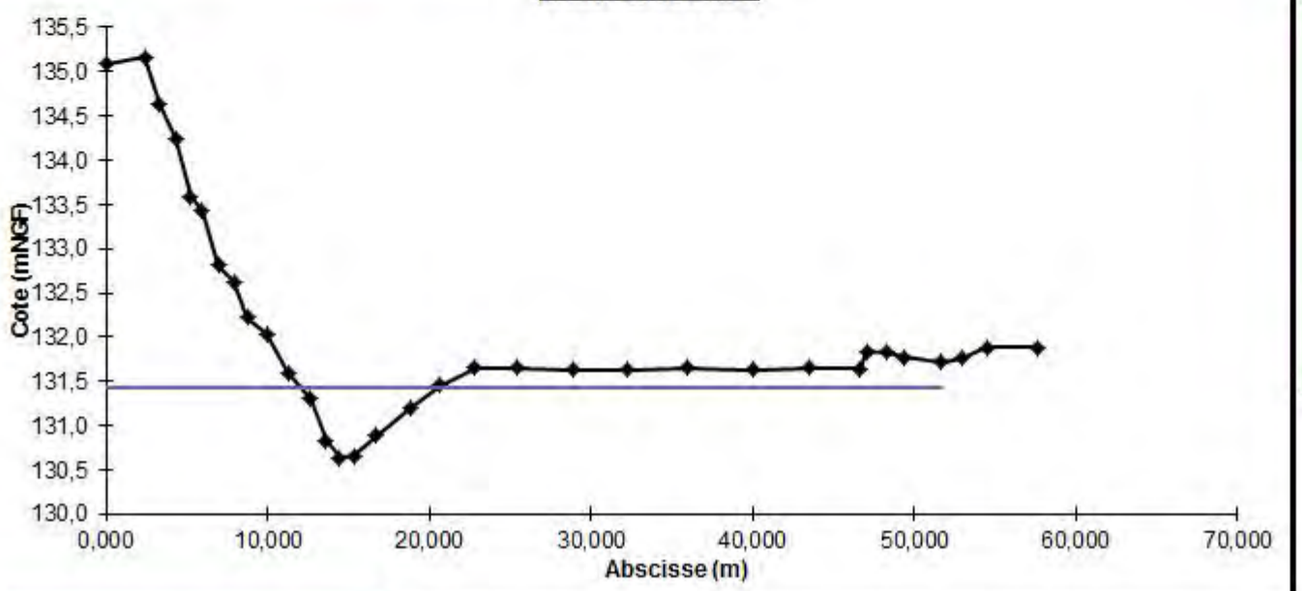
Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h)

Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 142

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	132,840
1,931	132,954
3,265	133,007
4,183	132,682
5,094	132,207
5,332	131,775
6,493	131,512
8,463	131,328
10,495	131,213
12,504	130,954
13,642	130,478
14,402	129,694
15,549	129,663
17,115	129,746
17,819	130,032
18,865	130,320
19,833	130,930
21,198	131,570
23,344	131,751
25,592	131,758
28,352	131,761
30,716	131,608
33,849	131,342
36,929	131,248
40,314	131,104
43,291	130,992
46,248	130,944
49,778	131,002
52,951	131,071
56,162	131,138
59,489	131,128
62,718	131,150
64,618	131,133
67,929	131,099

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,026

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **130,04**

Hauteur d'eau (m) 0,38 m

Débit l/s **1866,79**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

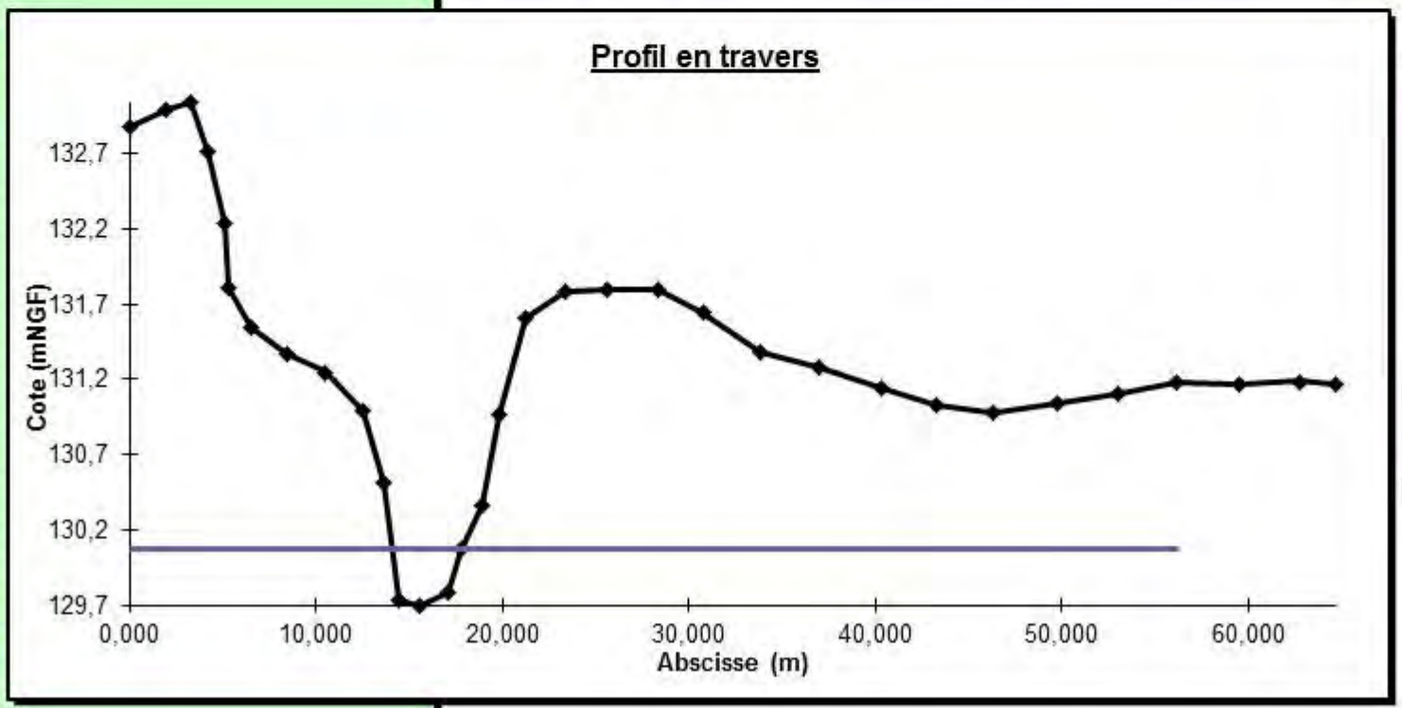
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,09		1,09
Périmètre (m)		3,97		3,97
Largeur (m)	0,00	3,77	0,00	3,77
Vitesse (m/s)	0,00	1,71	0,00	1,71
Débit l/s	0,00	1866,80	0,00	1866,80
Froude lit mineur		1,01		
Cote critique lit mineur		130,04		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 143 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	134,695
2,464	134,643
4,663	134,665
5,783	134,767
6,213	134,778
7,190	134,834
8,048	134,684
8,419	134,758
11,111	134,851
13,572	134,861
14,040	134,856
14,435	134,908
15,405	134,739
16,090	134,309
17,139	133,467
17,936	133,016
18,383	132,678
18,614	132,240
19,039	132,139
19,521	132,184
19,952	132,704
21,711	132,782
24,097	132,891
26,367	133,007
28,846	133,056
31,010	133,072
33,034	133,193
33,821	133,088
34,571	133,031
34,760	133,101
36,410	133,161
38,707	133,149
39,012	133,147
39,945	133,267

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,026

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 132,89
Hauteur d'eau (m) 0,75 m
Débit l/s 1866,79

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

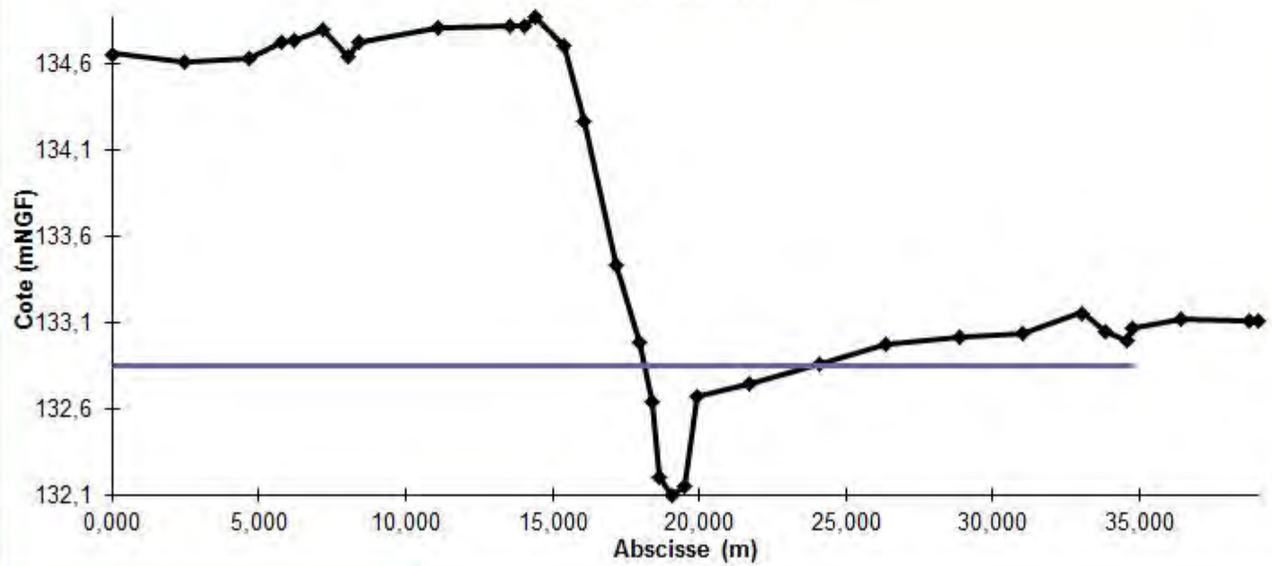
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,33		1,33
Périmètre (m)		6,46		6,46
Largeur (m)	0,00	5,86	0,00	5,86
Vitesse (m/s)	0,00	1,40	0,00	1,40
Débit l/s	0,00	1866,78	0,00	1866,78
Froude lit mineur		0,94		
Cote critique lit mineur		132,87		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 145 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	131,491
3,100	131,487
5,132	131,498
5,964	131,494
7,536	131,516
9,061	131,510
9,453	131,441
10,822	131,254
13,192	131,019
14,377	130,823
17,131	130,668
20,525	130,571
22,944	130,382
25,863	130,312
29,147	130,209
31,754	130,102
33,931	130,066
35,493	130,109
36,123	130,015
36,796	129,339
37,384	128,947
37,704	128,788
38,159	128,940
39,064	129,160
40,235	129,562
41,333	129,978
42,275	130,205
42,931	130,073
43,463	129,402
45,269	129,153
47,585	129,155
50,513	129,082
53,429	129,089

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,013

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 129,29
Hauteur d'eau (m): -0,72 m
Débit l/s: 1908,26

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

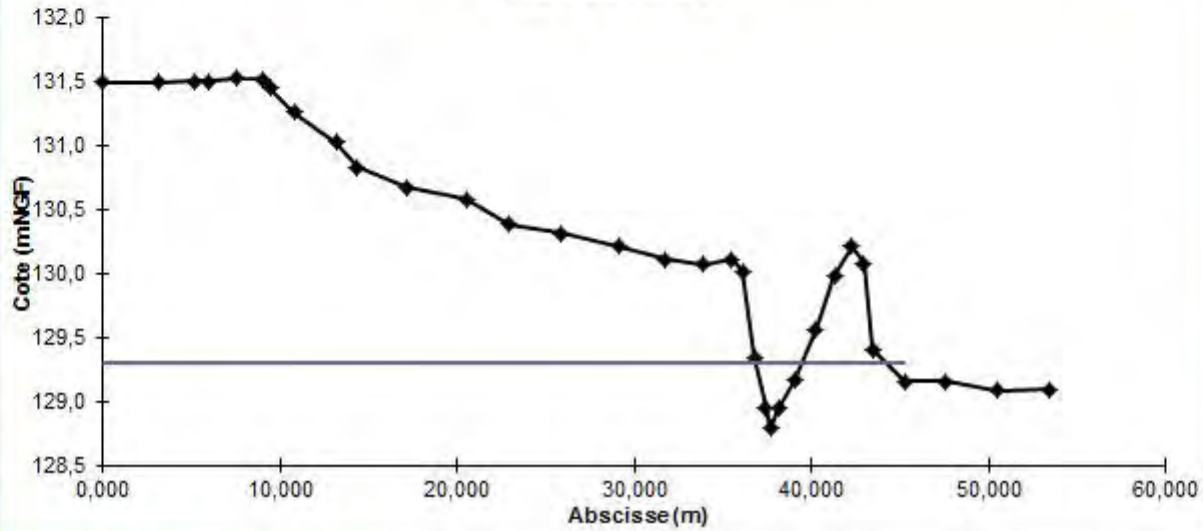
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,12		2,12
Périmètre (m)		11,93		11,93
Largeur (m)	0,00	2,56	0,00	2,56
Vitesse (m/s)	0,00	0,90	0,00	0,90
Débit l/s	0,00	1908,26	0,00	1908,26
Froude lit mineur		0,32		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 147 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	135,335
1,741	134,714
3,101	134,155
5,097	133,771
7,712	133,484
10,514	133,305
13,214	133,142
16,806	132,803
20,998	132,514
24,507	132,154
27,179	132,068
29,478	132,025
32,942	132,134
36,320	132,168
39,151	132,135
39,164	132,675
39,345	132,679
39,384	132,416
40,675	132,368
42,713	132,319
45,753	132,388
48,993	132,515
51,609	132,613
52,161	132,664
53,439	132,630
53,525	132,554
53,664	132,564
56,073	132,505
56,272	132,513
56,498	132,601
56,667	132,632
56,895	132,532

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,013

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 132,27
Hauteur d'eau (m) 0,25 m
Débit l/s 1908,26

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

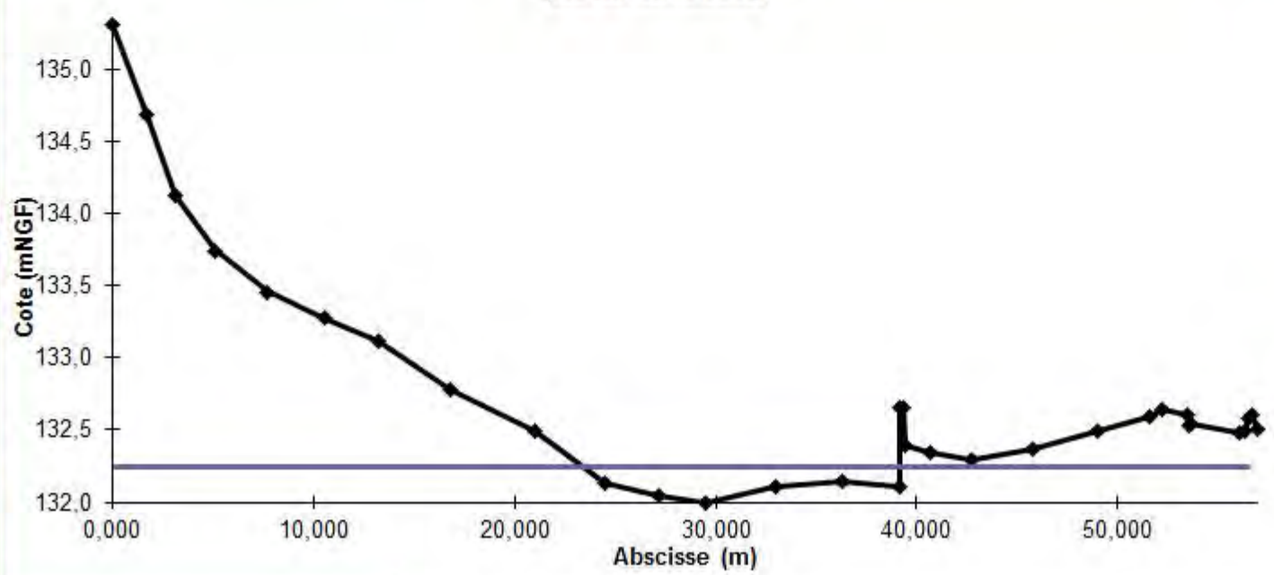
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,38		2,38
Périmètre (m)		15,90		15,90
Largeur (m)	0,00	15,76	0,00	15,76
Vitesse (m/s)	0,00	0,80	0,00	0,80
Débit l/s	0,00	1908,25	0,00	1908,25
Froude lit mineur		0,66		
Cote critique lit mineur		132,23		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 148

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	133,405
2,953	133,349
6,702	133,149
9,668	132,984
10,134	133,122
10,625	133,333
11,323	133,596
12,147	133,498
12,873	133,142
13,072	133,133
13,594	133,183
13,669	133,006
17,815	133,007
21,260	132,984
24,437	132,971
25,947	132,987
29,025	133,017
31,105	133,174
31,208	133,085
33,935	133,176
36,300	133,093
36,804	133,032
37,028	132,852
37,464	132,872
37,565	133,162
38,207	133,786
39,024	134,137
40,130	134,298
42,318	134,531
44,842	134,687
47,007	134,758
49,042	134,885

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	13,594
mineur / RD	33,935

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,013

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 133,08

Hauteur d'eau (m) 0,11 m

Débit l/s 1908,26

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné

Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,10	1,36	0,14	1,61
Périmètre (m)	2,09	16,29	1,35	19,74
Largeur (m)	2,07	16,24	1,14	19,45
Vitesse (m/s)	0,38	1,31	0,64	1,19
Débit l/s	38,04	1777,77	92,46	1908,27
Froude lit mineur		1,44		
Cote critique lit mineur		133,11		

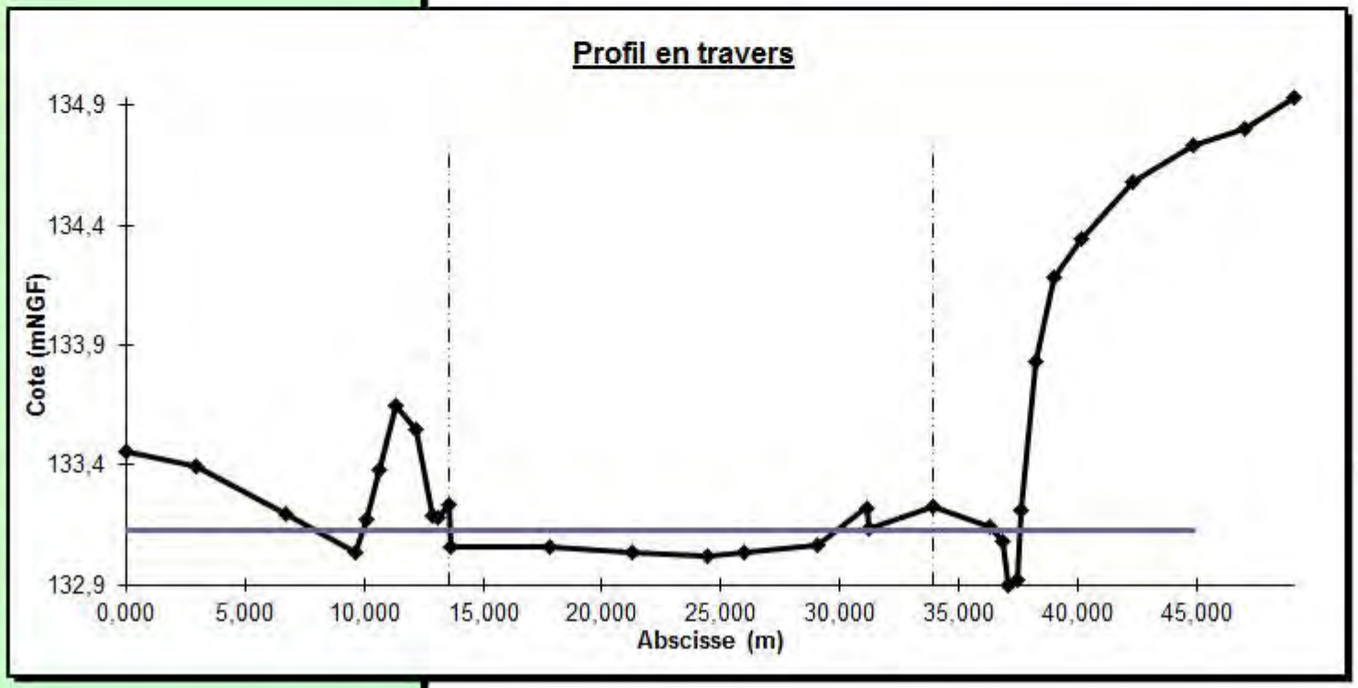
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h)

Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 149

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	136,352
0,976	136,207
1,668	135,437
2,789	134,976
4,221	134,848
6,036	134,845
7,353	134,814
10,542	134,742
14,103	134,707
17,895	134,726
22,038	134,689
26,015	134,671
29,854	134,653
33,766	134,638
37,382	134,526
41,053	134,413
44,934	134,361
48,720	134,266
51,465	134,135
53,457	134,101
53,555	134,035
56,243	134,258
58,828	134,209
59,197	134,217
59,658	134,164
59,677	133,869
60,145	133,829
60,863	134,672
61,748	135,590
67,811	135,754

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	48,720
mineur / RD	60,863

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,013

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **134,27**

Hauteur d'eau (m) 0,14 m

Débit l/s **1908,26**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

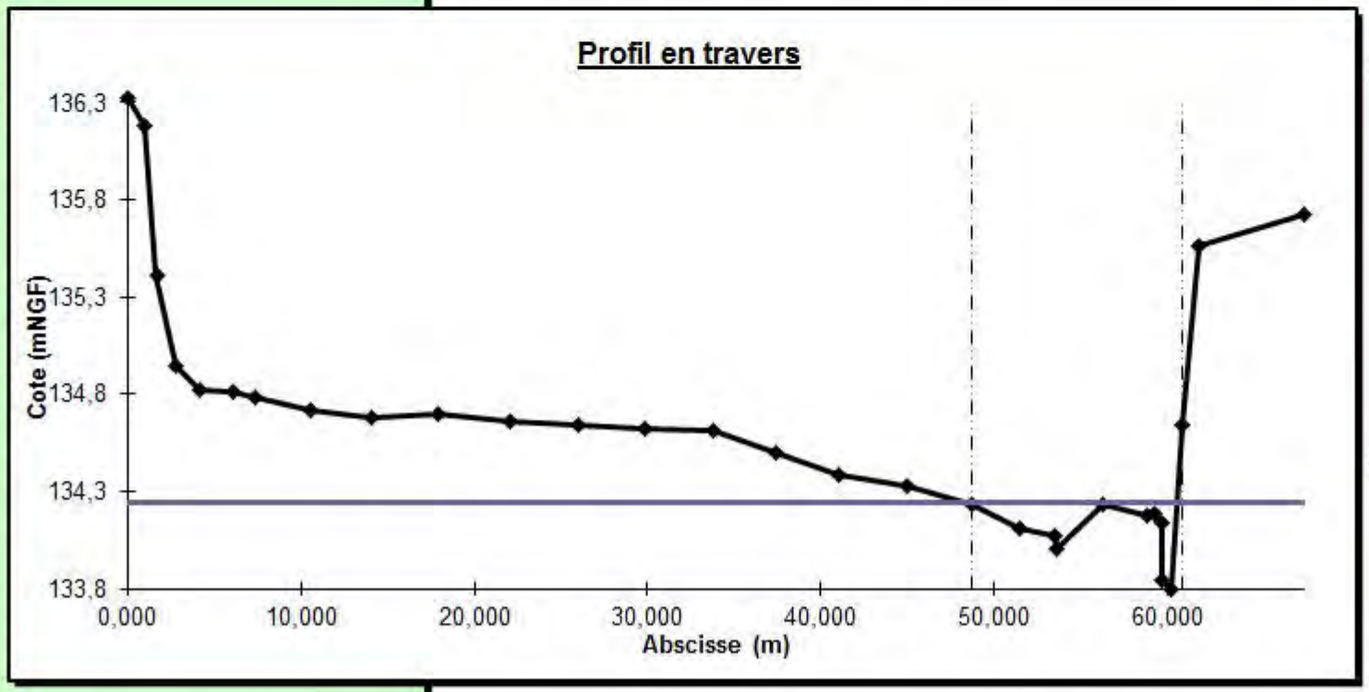
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	1,27	0,00	1,27
Périmètre (m)	0,12	12,32	0,00	12,43
Largeur (m)	0,12	11,80	0,00	11,92
Vitesse (m/s)	0,04	1,50	0,00	1,50
Débit l/s	0,01	1908,26	0,00	1908,27
Froude lit mineur		1,46		
Cote critique lit mineur		134,30		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 150 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	137,223
4,374	136,912
8,356	136,580
11,922	136,396
15,925	136,188
19,543	136,054
22,747	135,876
25,050	135,637
27,622	135,581
30,448	135,513
33,362	135,326
36,602	135,166
39,757	134,976
42,571	134,869
45,237	134,759
47,700	134,665
50,309	134,531
52,249	134,529
53,495	134,640
54,094	134,671
55,618	134,596
55,751	134,537
58,445	134,644
60,917	134,592
61,698	134,487
62,078	134,217
62,500	134,178
62,533	135,827
62,708	135,828
62,740	135,681
63,322	135,838
64,153	136,091
65,015	136,305

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	55,618
mineur / RD	62,533

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,013

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **134,69**
Hauteur d'eau (m) 0,16 m
Débit l/s **1908,26**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

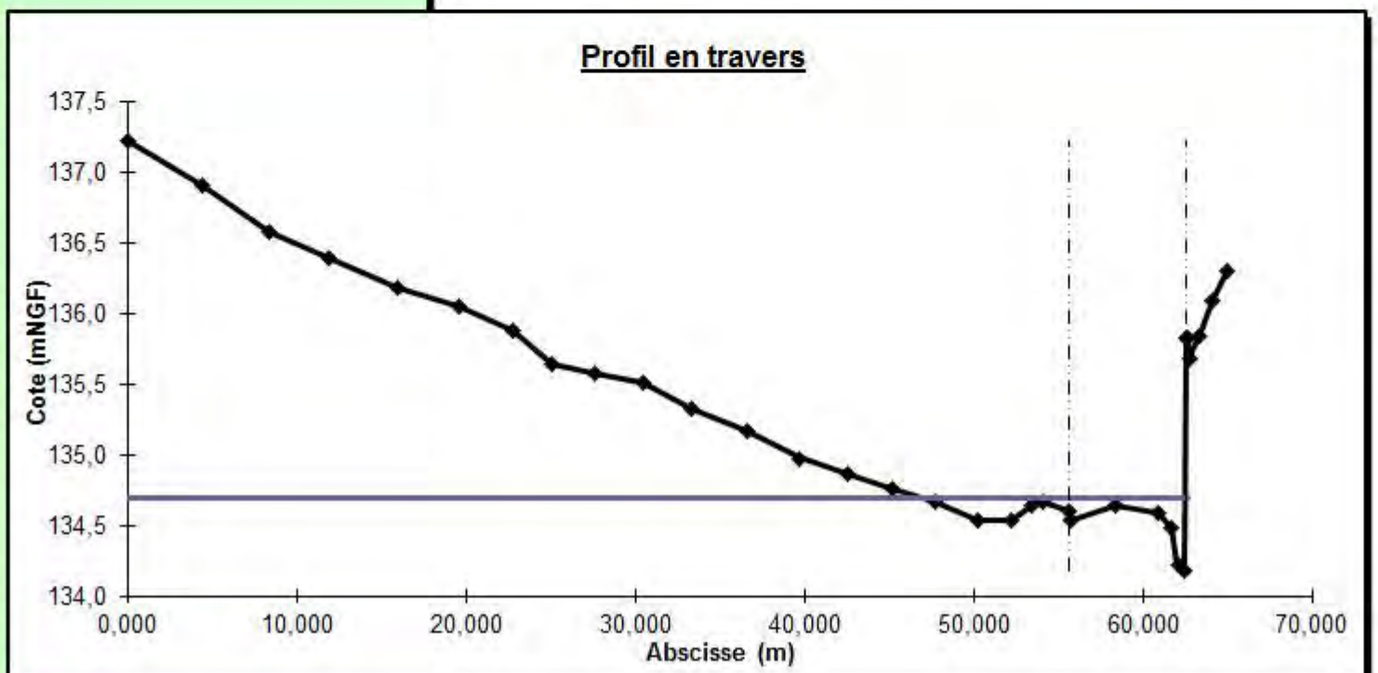
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,76	0,89	0,00	1,65
Périmètre (m)	8,48	7,50	0,00	15,98
Largeur (m)	8,47	6,89	0,00	15,36
Vitesse (m/s)	0,57	1,65	0,00	1,15
Débit l/s	435,90	1472,36	0,00	1908,25
Froude lit mineur		1,47		
Cote critique lit mineur		134,72		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 150 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	137.22
4.374	136.91
8.356	136.58
11.922	136.40
15.925	136.19
19.543	136.05
22.747	135.88
25.050	135.64
27.622	135.58
30.448	135.51
33.362	135.33
36.602	135.17
39.757	134.98
42.571	134.87
45.237	134.76
47.700	134.67
50.309	134.53
52.249	134.53
53.495	134.640
54.094	134.671
55.618	134.596
55.751	134.537
58.445	134.644
60.917	134.592
61.698	134.487
62.078	134.217
62.500	134.178
62.533	135.827
62.708	135.828
62.740	135.681
63.322	135.838
64.153	136.091
65.015	136.305
65.325	136.288

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	53.495
mineur / RD	62.533

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	60.00
Lit majeur RD	25.00

Pente aval (m/m)

i	0.02

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 134.69
Hauteur d'eau (m) 0.16 m
Débit m³/s 2.65

Unité de débit m3 / s (●) l / s ( )

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

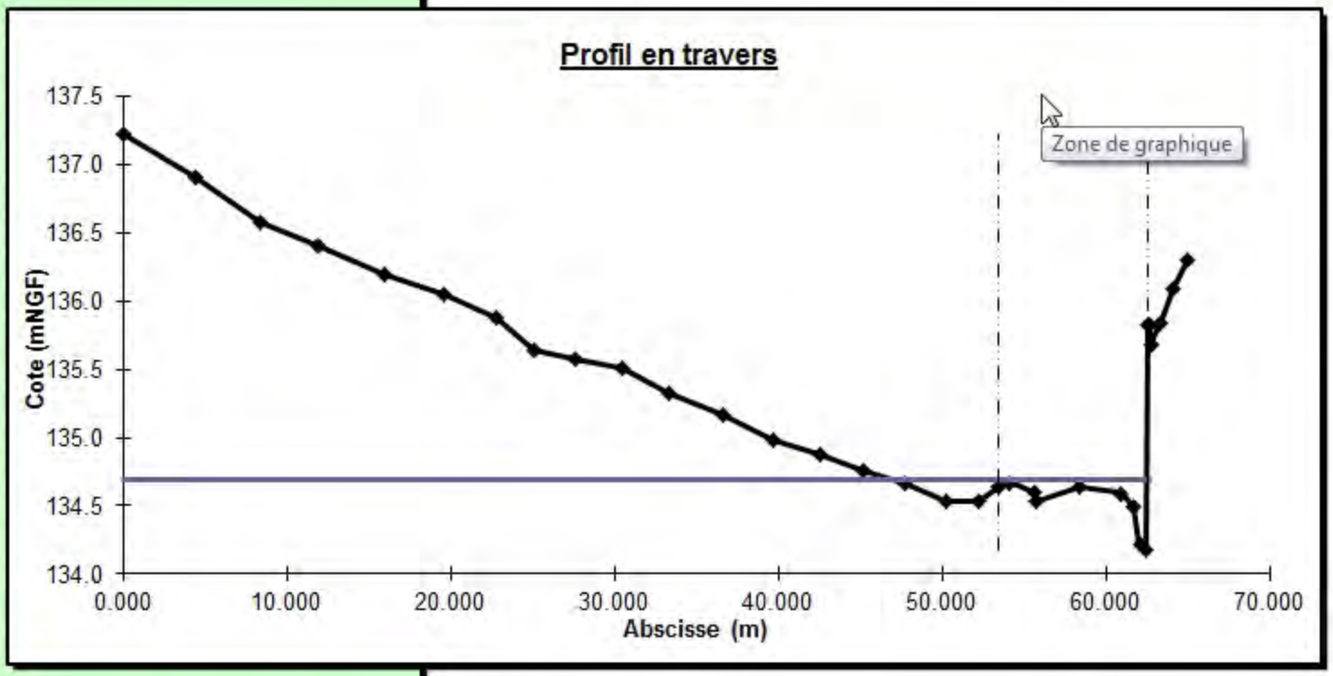
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0.72	1.06	0.00	1.78
Périmètre (m)	6.56	9.63	0.00	16.20
Largeur (m)	6.55	9.02	0.00	15.57
Vitesse (m/s)	0.81	1.95	0.00	1.49
Débit m³/s	0.58	2.08	0.00	2.66
Froude lit mineur		1.82		
Cote critique lit mineur		134.75		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 151 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
48.711	139.15
49.943	138.914
52.154	138.781
54.682	138.641
57.545	138.600
60.485	138.616
63.462	138.612
66.670	138.618
70.182	138.622
73.739	138.643
76.735	138.687
78.049	138.707
78.077	139.107
78.177	139.103
78.227	138.817
78.323	138.766
78.786	138.210
79.417	138.156
79.816	138.601
80.280	138.905
80.891	138.903
80.968	138.796
82.105	138.824
83.915	138.850
85.322	138.935
87.329	139.099

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	78.077
mineur / RD	80.280

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	60.00

Pente aval (m/m)

i	0.02

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 139.07
Hauteur d'eau (m) 0.91 m
Débit m³/s 28.50

Unité de débit m3 / s ◉ l / s ○

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

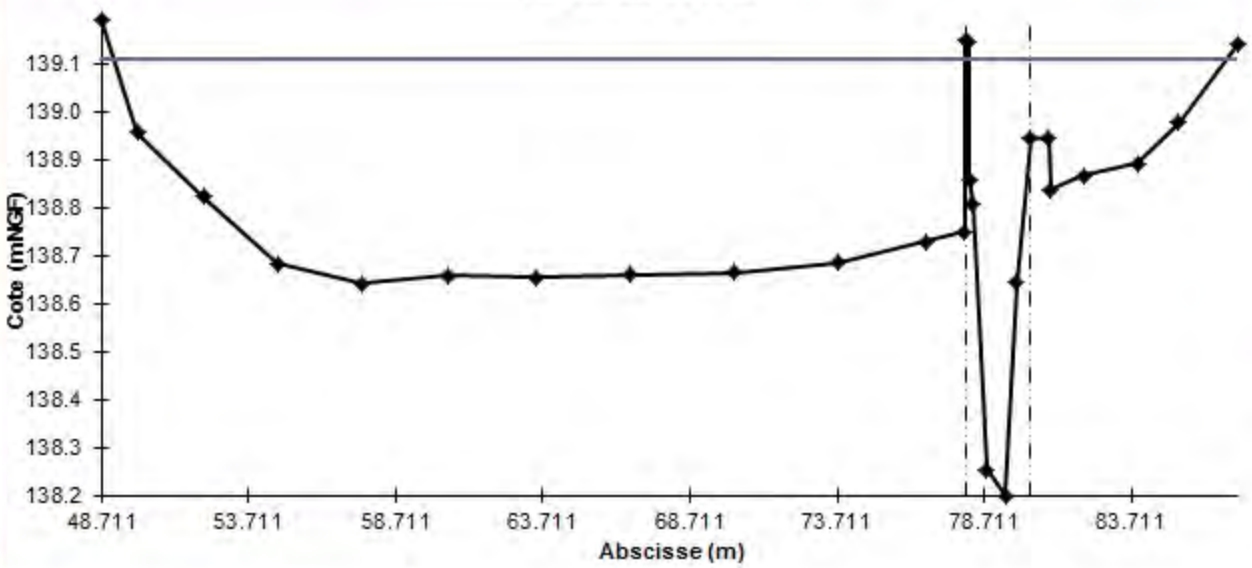
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	11.77	1.28	1.20	14.25
Périmètre (m)	29.31	2.87	6.76	38.94
Largeur (m)	28.95	2.10	6.69	37.74
Vitesse (m/s)	1.92	2.07	2.68	2.00
Débit m³/s	22.65	2.65	3.20	28.51
Froude lit mineur		0.84		
Cote critique lit mineur		139.00		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 151 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	139,592
1,246	139,152
2,478	138,914
4,689	138,781
7,217	138,641
10,080	138,600
13,020	138,616
15,997	138,612
19,205	138,618
22,717	138,622
26,274	138,643
29,270	138,687
30,584	138,707
30,612	139,107
30,712	139,103
30,762	138,817
30,858	138,766
31,321	138,210
31,952	138,156
32,351	138,601
32,815	138,905
33,426	138,903
33,503	138,796
34,640	138,824
36,450	138,850
37,857	138,935
39,864	139,099
42,141	139,310
43,741	139,404
45,800	139,462
48,167	139,470
48,950	139,570
51,107	139,730

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	4,689
mineur / RD	30,612

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,013

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 138,68
Hauteur d'eau (m): 0,52 m
Débit l/s: 1908,26

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

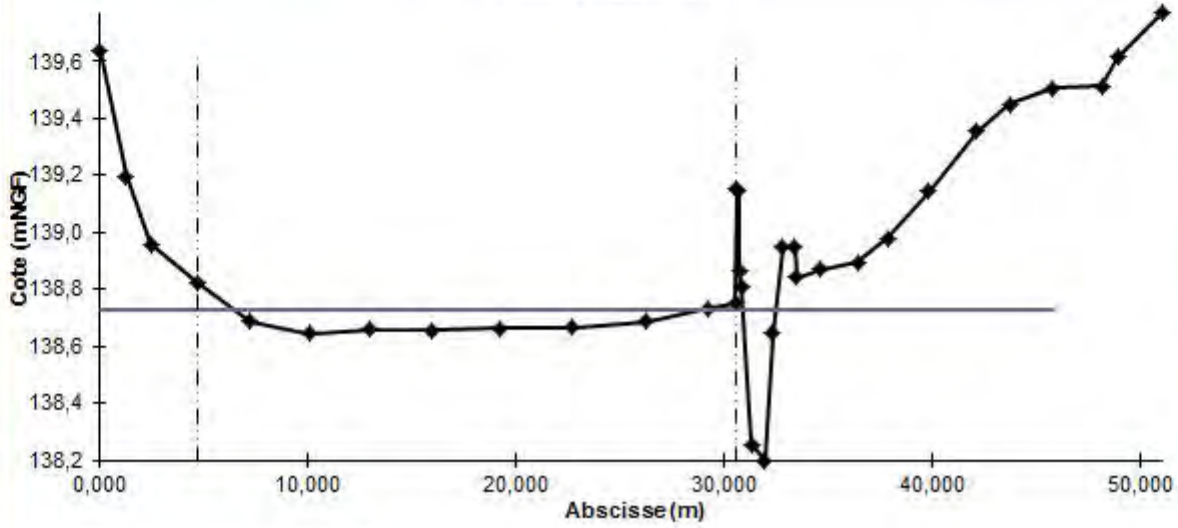
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	1,27	0,53	1,80
Périmètre (m)	0,00	22,44	1,99	24,43
Largeur (m)	0,00	22,44	1,55	23,98
Vitesse (m/s)	0,00	1,01	1,18	1,06
Débit l/s	0,00	1276,63	631,64	1908,27
Froude lit mineur		1,35		
Cote critique lit mineur		138,70		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 152 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	150,854
4,393	150,741
8,230	150,690
12,576	150,617
16,665	150,544
22,186	150,522
27,919	150,513
33,189	150,503
38,705	150,468
44,404	150,467
49,938	150,504
55,589	150,447
60,952	150,492
65,982	150,501
71,064	150,466
76,070	150,509
80,756	150,517
84,916	150,533
88,815	150,587
93,748	150,701
97,922	150,911
101,698	151,036
102,397	151,210
104,879	151,247

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,015

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 150,54
Hauteur d'eau (m): 0,09 m
Débit l/s: 997,97

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

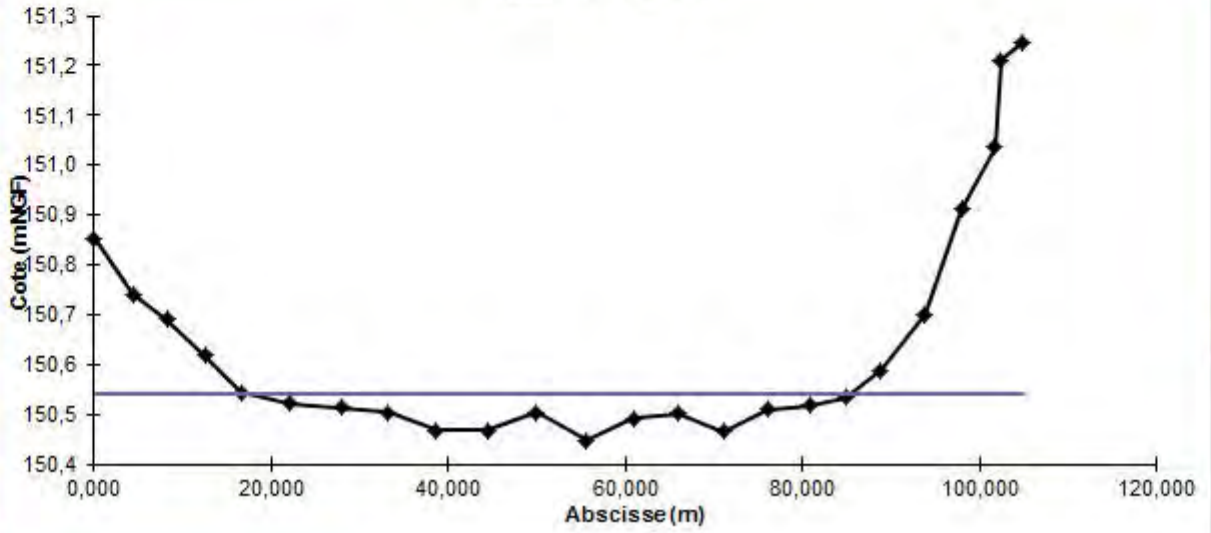
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,73		2,73
Périmètre (m)		66,18		66,18
Largeur (m)	0,00	66,18	0,00	66,18
Vitesse (m/s)	0,00	0,37	0,00	0,37
Débit l/s	0,00	997,97	0,00	997,97
Froude lit mineur		0,57		
Cote critique lit mineur		150,52		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 153 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	149,937
3,251	150,081
6,721	150,156
10,129	150,216
13,603	150,205
17,298	150,167
20,543	150,117
24,297	150,031
28,408	149,967
32,228	149,902
36,654	149,908
41,469	149,942
46,389	149,964
50,335	150,009
54,270	149,911
57,467	149,941
61,276	150,043
65,397	150,110
69,446	150,132
71,944	150,216

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,015

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 150,01
Hauteur d'eau (m): 0,11 m
Débit l/s: 997,97

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

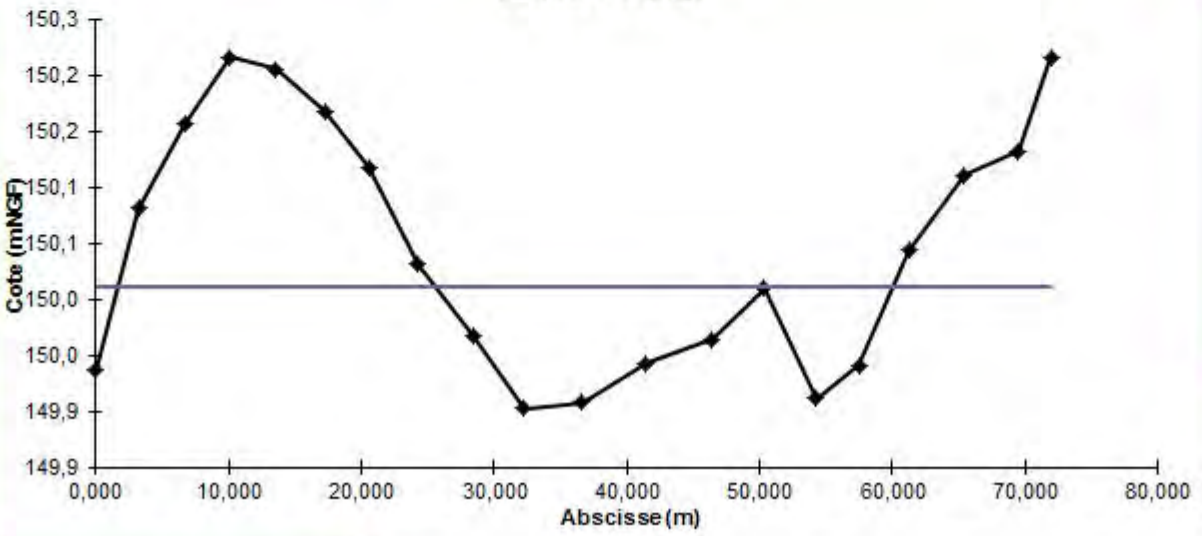
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,13		2,13
Périmètre (m)		35,63		35,63
Largeur (m)	0,00	24,34	0,00	24,34
Vitesse (m/s)	0,00	0,47	0,00	0,47
Débit l/s	0,00	997,97	0,00	997,97
Froude lit mineur		0,51		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 154 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
22,193	148,504
27,084	148,474
31,881	148,465
35,278	148,393
38,606	148,443
42,022	148,386
45,119	148,298
48,338	148,334
51,384	148,503
53,859	148,662
55,621	148,684
56,382	148,652
57,403	148,710

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,015

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 148,48
Hauteur d'eau (m): 0,18 m
Débit l/s: 997,97

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

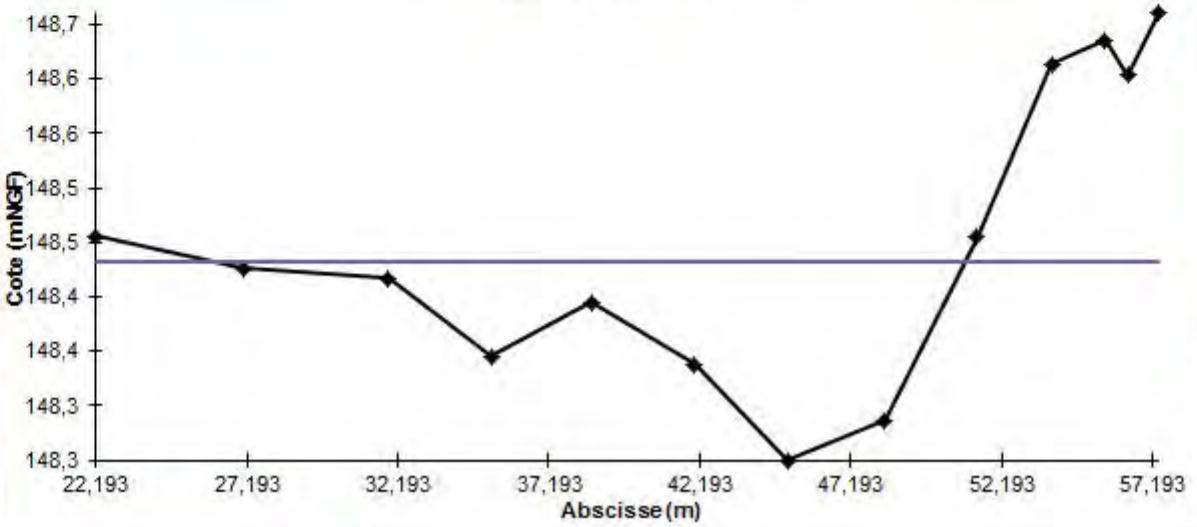
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,86		1,86
Périmètre (m)		25,25		25,25
Largeur (m)	0,00	25,25	0,00	25,25
Vitesse (m/s)	0,00	0,54	0,00	0,54
Débit l/s	0,00	997,98	0,00	997,98
Froude lit mineur		0,63		
Cote critique lit mineur		148,45		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 155 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	146,543
1,179	146,458
2,950	146,379
4,285	146,405
5,323	146,201
6,492	146,106
8,659	146,106
11,783	146,078
15,353	146,050
18,853	145,991
22,975	145,924
26,954	145,904
30,808	145,886
34,618	145,882
38,191	145,891
41,433	145,900
44,114	145,957
48,167	146,021
52,525	146,103
57,409	146,179
62,547	146,238
67,319	146,308
72,180	146,372
77,182	146,433
82,304	146,525
87,418	146,613

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,015

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 145,98
Hauteur d'eau (m): 0,10 m
Débit l/s: 997,97

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

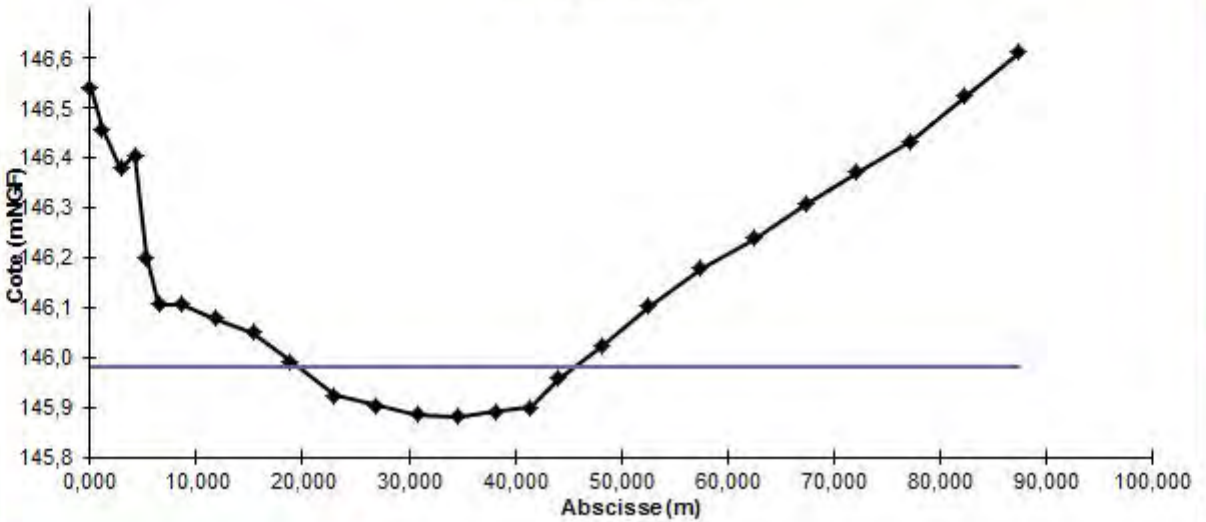
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,89		1,89
Périmètre (m)		26,40		26,40
Largeur (m)	0,00	26,40	0,00	26,40
Vitesse (m/s)	0,00	0,53	0,00	0,53
Débit l/s	0,00	997,96	0,00	997,96
Froude lit mineur		0,63		
Cote critique lit mineur		145,96		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 155 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	146.54
1.179	146.46
2.950	146.38
4.285	146.41
5.323	146.20
6.492	146.11
8.659	146.11
11.783	146.08
15.353	146.05
18.853	145.99
22.975	145.92
26.954	145.90
30.808	145.89
34.618	145.88
38.191	145.89
41.433	145.90
44.114	145.96
48.167	146.02
52.525	146.103
57.409	146.179
62.547	146.238
67.319	146.308
72.180	146.372
77.182	146.433
82.304	146.525
87.418	146.613

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.014

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 145.96
Hauteur d'eau (m) 0.08 m
Débit m³/s 1.35

Unité de débit m3 / s (◉) l / s (○)

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

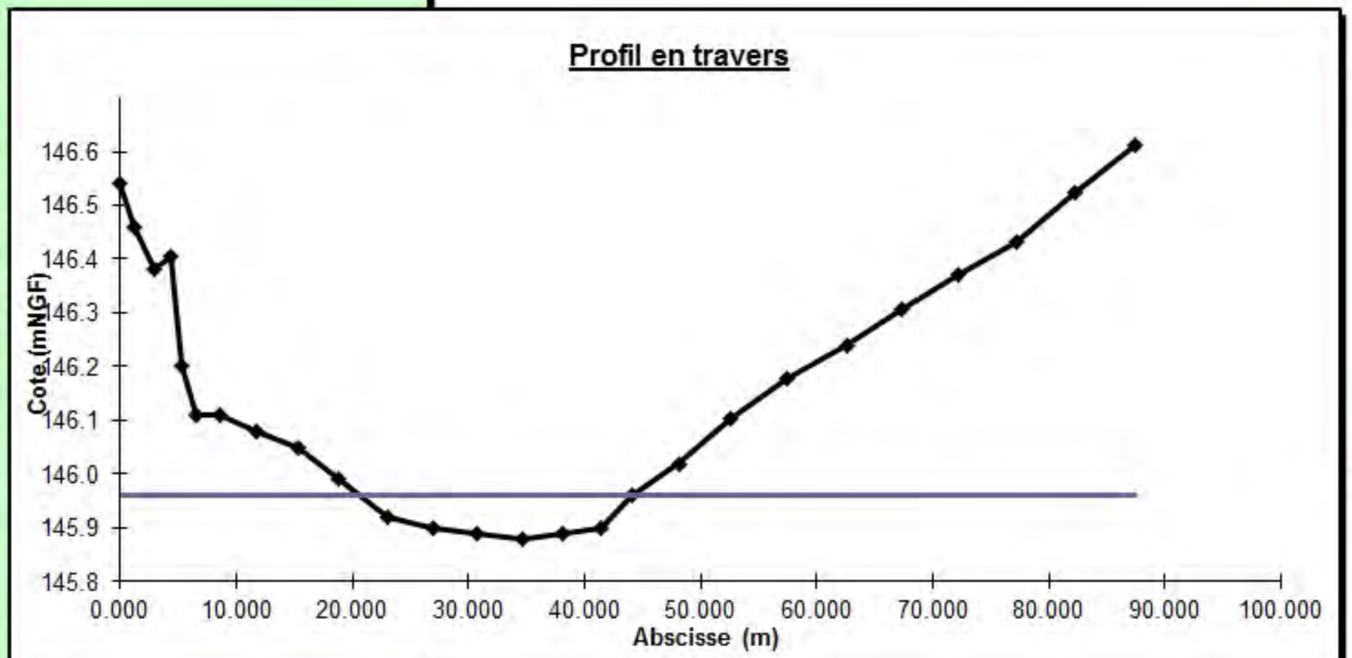
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1.30		1.30
Périmètre (m)		23.29		23.29
Largeur (m)	0.00	23.29	0.00	23.29
Vitesse (m/s)	0.00	1.03	0.00	1.03
Débit m³/s	0.00	1.34	0.00	1.34
Froude lit mineur		1.40		
Cote critique lit mineur		145.97		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 156 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	151.0310059
4.730999947	150.878006
9.505000114	150.7610016
14.15799999	150.7050018
19.31500053	150.6199951
24.25	150.5709991
29.20000076	150.4900055
33.99499893	150.4380035
37.07699966	150.3560028
40.5530014	150.3329926
44.31499863	150.2819977
48.292	150.234
52.293	150.191
55.941	150.139
59.899	150.128
63.18000031	150.1499939
65.8809967	150.0879974
69.91500092	150.1970062
74.56800079	150.3670044
79.28800201	150.6609955
84.06800079	150.9279938
88.67299652	151.1970062
93.14399719	151.4210052
97.06700134	151.6430054
101.9499969	151.848999
106.8069992	152.048996
111.6039963	152.2330017
116.6029968	152.4089966
121.637	152.576
126.605	152.699
131.406	152.881
136.224	153.012
140.920	153.190

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0277

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 150.25
Hauteur d'eau (m) 0.06 m
Débit l/s 1728.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

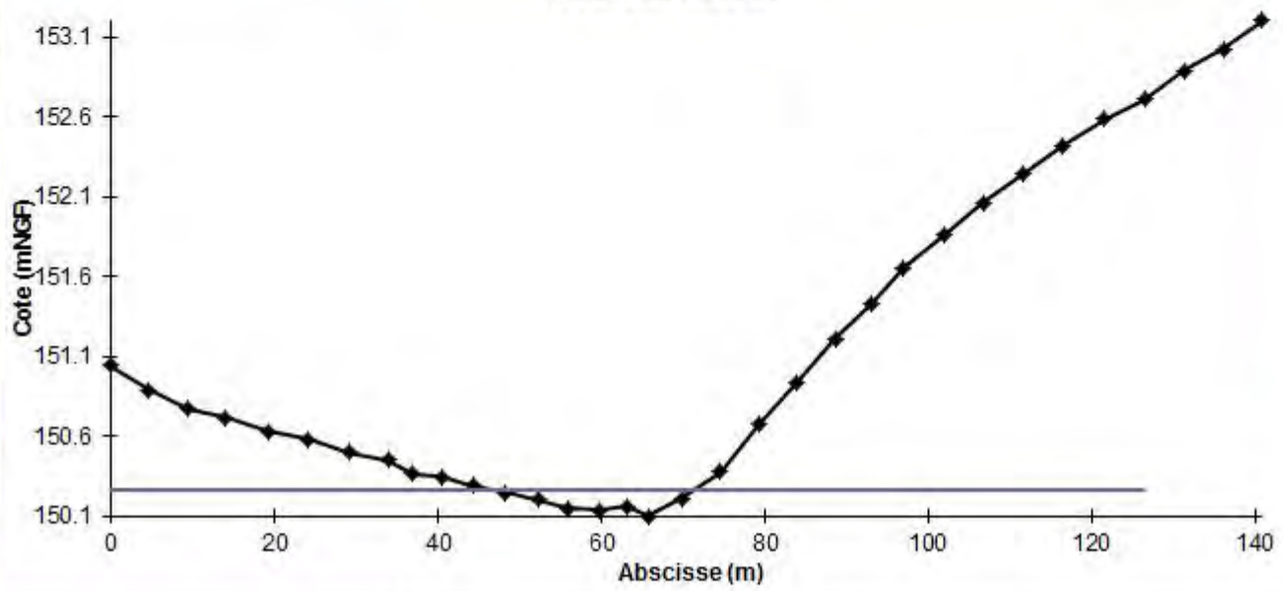
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2.12		2.12
Périmètre (m)		24.38		24.38
Largeur (m)	0.00	24.38	0.00	24.38
Vitesse (m/s)	0.00	0.82	0.00	0.82
Débit l/s	0.00	1728.01	0.00	1728.01
Froude lit mineur		0.88		
Cote critique lit mineur		150.24		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 157 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	151.4609985
2.256000042	151.2839966
5.448999882	151.25
8.791000366	151.1000061
11.85700035	151.0879974
17.37599945	151.0500031
19.7689991	150.9960022
23.14699936	150.9400024
26.49900055	150.8849945
29.09199905	150.9340057
31.26300049	150.8659973
33.586	150.712
36.790	150.629
38.785	150.548
41.954	150.438
45.3730011	150.4400024
48.97600174	150.4100037
52.48400116	150.4570007
56.83300018	150.5019989
61.38399887	150.4649963
65.1740036	150.5379944
68.6989975	150.5379944
72.39700317	150.5429993
74.54100037	150.4750061
76.20899963	150.6179962
79.49900055	150.6640015
82.70200348	150.6809998
86.27400208	150.822998
88.374	150.715
92.000	150.800
96.166	150.971
99.676	151.049
103.852	151.175

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0277

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 150.55
Hauteur d'eau (m) -0.08 m
Débit l/s 1728.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

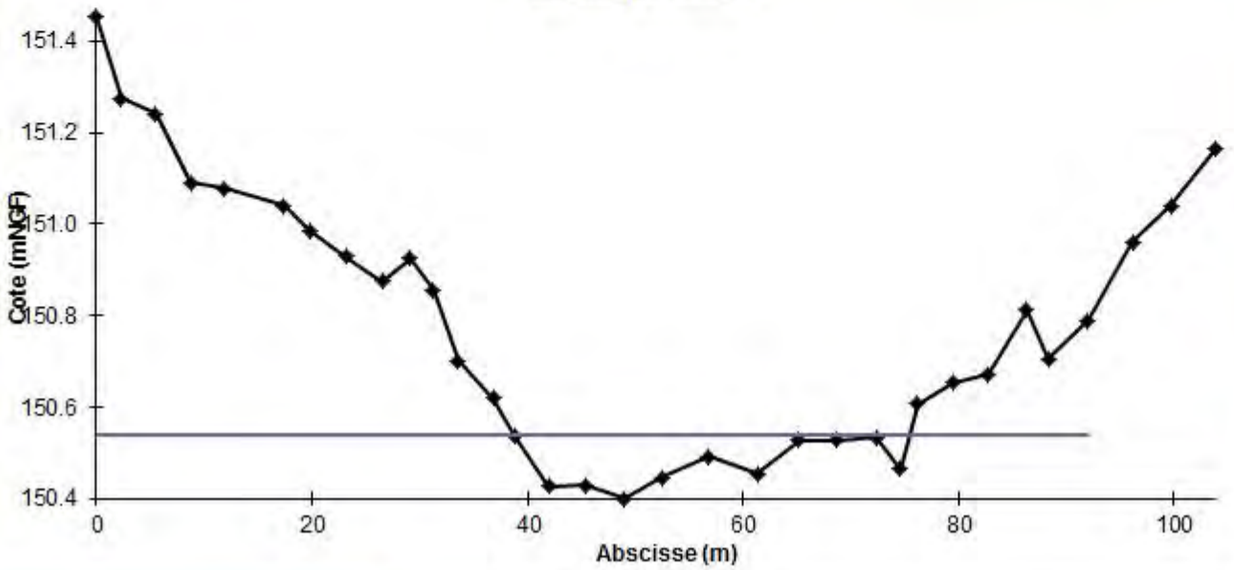
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2.50		2.50
Périmètre (m)		36.77		36.77
Largeur (m)	0.00	36.76	0.00	36.76
Vitesse (m/s)	0.00	0.69	0.00	0.69
Débit l/s	0.00	1728.00	0.00	1728.00
Froude lit mineur		0.85		
Cote critique lit mineur		150.55		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 158 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	153.0310059
2.022000074	152.9360046
4.143000126	153.0220032
5.104000092	153.1340027
6.815000057	153.0980072
7.751999855	152.9790039
9.427000046	152.901001
13.27799988	152.8209991
16.57600021	152.7859955
19.9810009	152.8090057
25.03100014	152.7169952
29.147	152.613
32.988	152.506
37.105	152.374
40.420	152.396
42.04199982	152.3399963
43.59600067	152.2429962
44.28099823	151.9049988
44.65999985	151.7969971
45.08499908	151.8439941
45.46300125	152.0709991
47.0320015	152.2870026
48.90399933	152.2630005
52.27500153	152.2550049
55.73899841	152.3600006
58.45600128	152.5039978
61.54199982	152.4170074
62.73099899	152.4219971
65.623	152.430
68.891	152.354
72.019	152.276
75.533	152.275
78.040	152.352

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0277

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 152.34
Hauteur d'eau (m) -0.17 m
Débit l/s 1728.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

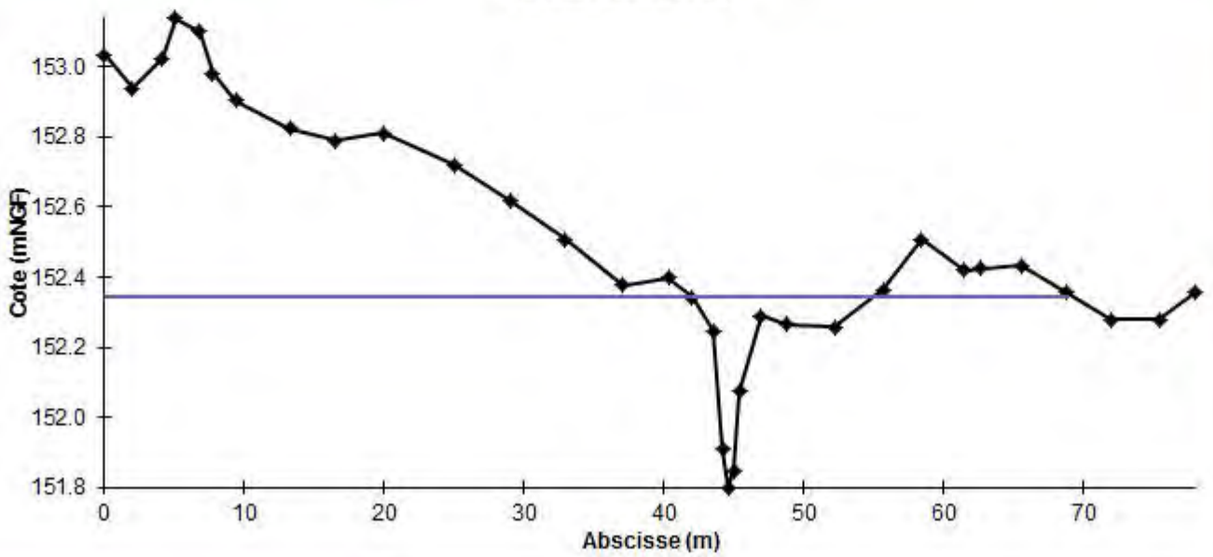
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2.03		2.03
Périmètre (m)		21.89		21.89
Largeur (m)	0.00	21.71	0.00	21.71
Vitesse (m/s)	0.00	0.85	0.00	0.85
Débit l/s	0.00	1728.01	0.00	1728.01
Froude lit mineur		0.89		
Cote critique lit mineur		152.33		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 159 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	154.2489929
4.171000004	154.1360016
8.911999702	154.0639954
13.70899963	153.9889984
18.35899925	153.8849945
22.9829998	153.7859955
27.57500076	153.7189941
31.55500031	153.6609955
36.28099823	153.576004
41.02199936	153.4490051
45.9090004	153.3209991
50.673	153.228
55.332	153.136
59.134	153.077
62.997	153.062
66.78900146	152.9759979
70.23699951	152.8990021
73.40899658	152.9329987
76.13500214	152.9700012
79.8789978	152.9980011
83.52500153	152.973999
88.41699982	153.0130005
93.33799744	152.9980011
98.34300232	153.0339966
103.362999	153.0789948
108.197998	153.0939941
113.0410004	153.1459961
117.7689972	153.1750031
122.463	153.162
126.866	153.223
131.689	153.285
135.180	153.374
138.975	153.450

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0277

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 153.05
Hauteur d'eau (m) -0.09 m
Débit l/s 1728.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

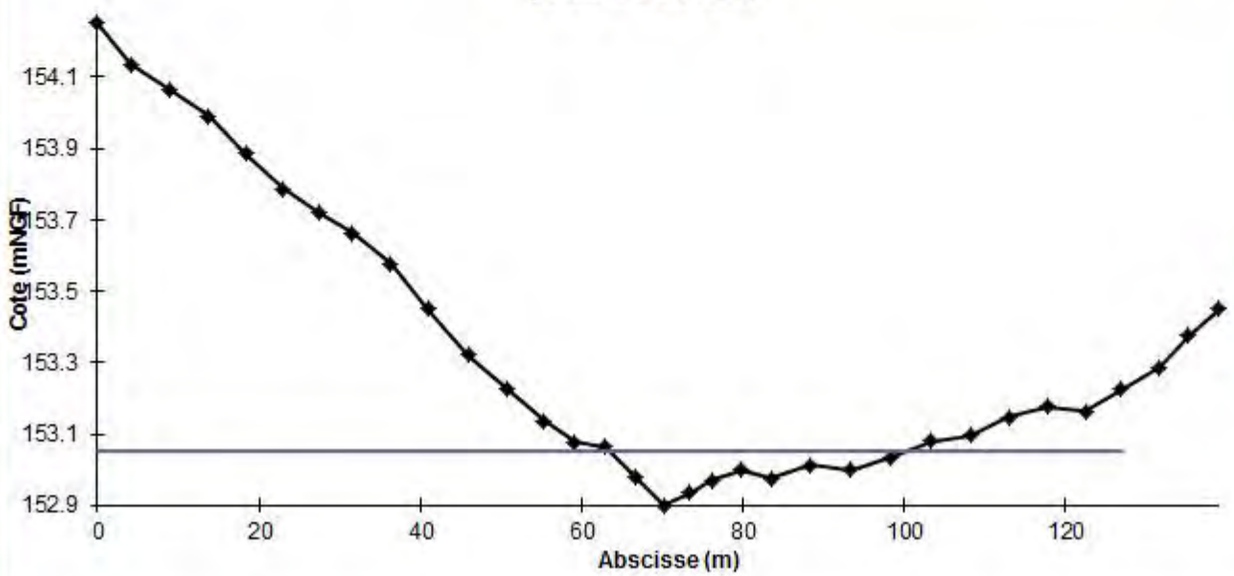
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2.51		2.51
Périmètre (m)		37.22		37.22
Largeur (m)	0.00	37.22	0.00	37.22
Vitesse (m/s)	0.00	0.69	0.00	0.69
Débit l/s	0.00	1728.00	0.00	1728.00
Froude lit mineur		0.85		
Cote critique lit mineur		153.05		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 160 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	155.9989929
3.09800005	155.8760071
6.139999866	155.822998
8.105999947	155.7429962
9.505000114	155.7160034
10.875	155.5359955
12.83199978	155.5050049
14.18500042	155.5789948
15.02000046	155.5480042
16.52700043	155.3869934
17.65099907	155.4320068
19.254	155.599
22.178	155.581
26.653	155.544
31.151	155.490
35.47700119	155.4109955
39.77500153	155.2839966
43.40399933	155.2180023
48.03699875	155.3009949
52.45700073	155.2359924
56.61500168	155.2299957
60.77199936	155.2579956
63.52600098	155.2420044
66.81500244	155.3289948
69.77700043	155.4299927
71.75099945	155.2449951
73.17199707	155.2740021
75.32800293	155.3829956
76.914	155.309
79.716	155.216
83.270	155.243
85.436	155.363
86.507	155.371

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0277

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 155.32
Hauteur d'eau (m) -0.07 m
Débit l/s 1728.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

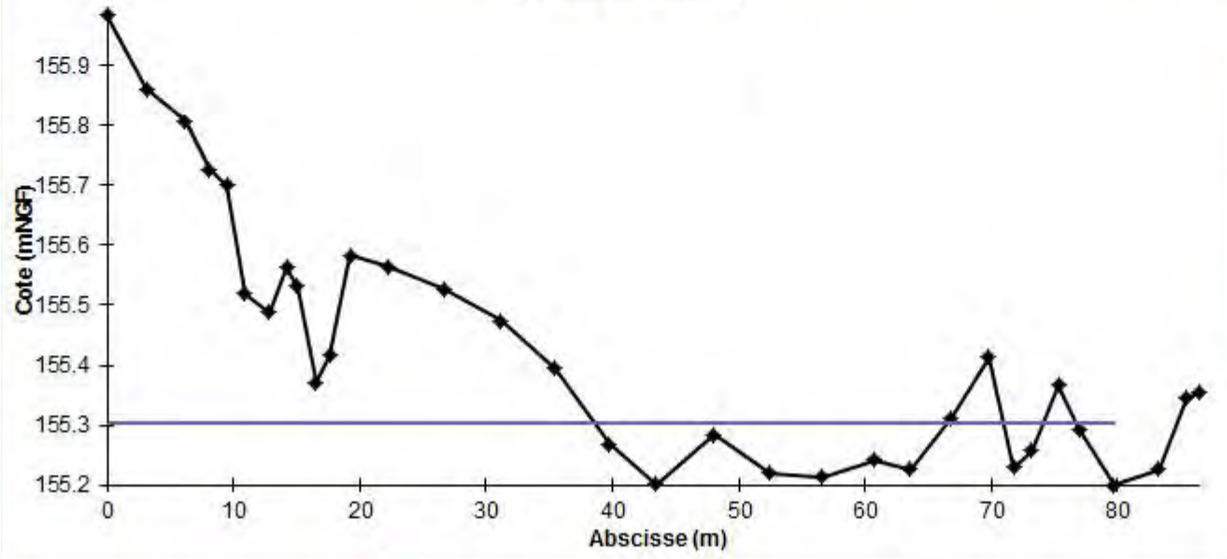
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2.57		2.57
Périmètre (m)		39.51		39.51
Largeur (m)	0.00	39.49	0.00	39.49
Vitesse (m/s)	0.00	0.67	0.00	0.67
Débit l/s	0.00	1728.00	0.00	1728.00
Froude lit mineur		0.84		
Cote critique lit mineur		155.32		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 161 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	155.4960022
0.713999987	155.4069977
3.127000093	155.3739929
6.826000214	155.3580017
10.86600018	155.3699951
15.48999977	155.352005
19.53499985	155.3560028
23.07699966	155.3529968
26.95899963	155.3609924
29.9279995	155.3470001
30.77899933	155.3970032
33.690	155.351
36.051	155.344
39.299	155.317
42.792	155.295
46.99200058	155.3209991
51.31299973	155.2949982
55.6590004	155.3309937
60.33599854	155.3289948
64.52600098	155.3190002
68.40799713	155.3990021
70.52200317	155.4360046
71.9469986	155.5659943
73.5739975	155.4859924
76.15599823	155.5449982
77.21299744	155.5410004
80.04000092	155.602005
83.33599854	155.5249939
83.661	155.461
83.683	155.517
85.298	155.524
87.596	155.498
87.627	155.643

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0277

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **155.39**
Hauteur d'eau (m) 0.05 m
Débit l/s **1728.00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

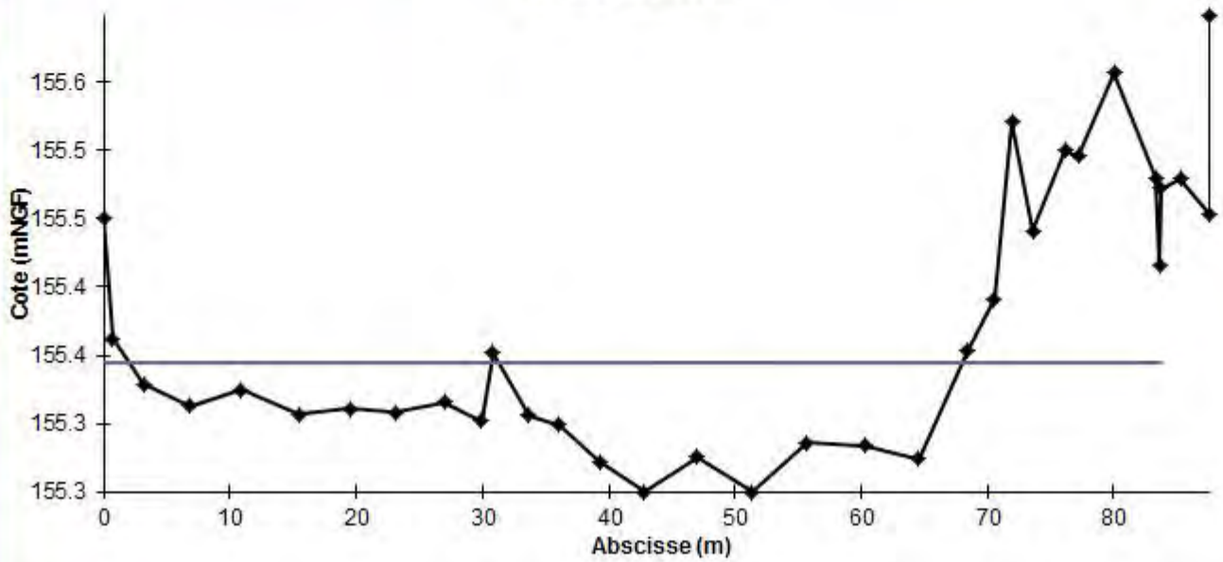
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3.14		3.14
Périmètre (m)		65.24		65.24
Largeur (m)	0.00	65.24	0.00	65.24
Vitesse (m/s)	0.00	0.55	0.00	0.55
Débit l/s	0.00	1727.99	0.00	1727.99
Froude lit mineur		0.80		
Cote critique lit mineur		155.38		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 162 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	153.884
2.731	153.952
5.645	154.062
8.714	154.075
11.592	154.071
14.856	153.944
16.351	153.865
17.451	153.89
18.324	153.963
19.591	154.088
22.603	154.119
28.441	153.966
31.071	153.848
33.693	153.922
36.110	153.899
38.038	153.876
39.735	153.878
41.758	153.898
43.748	153.878
46.534	153.995
48.033	154.142
48.411	154.314
48.416	155.945

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0277

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 153.99
Hauteur d'eau (m) 0.14 m
Débit l/s 1728.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

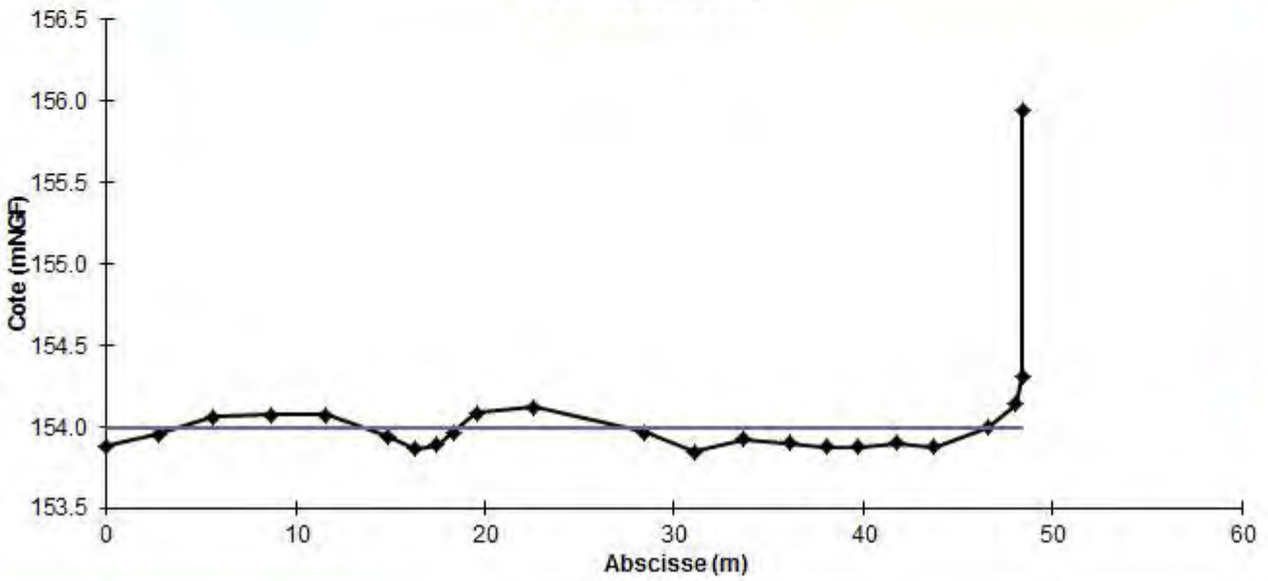
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2.23		2.23
Périmètre (m)		27.70		27.70
Largeur (m)	0.00	18.75	0.00	18.75
Vitesse (m/s)	0.00	0.78	0.00	0.78
Débit l/s	0.00	1728.00	0.00	1728.00
Froude lit mineur		0.72		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 163 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	154.9880066
0.825999975	155.1459961
2.002000093	155.201004
3.04399991	155.2299957
6.683000088	155.1210022
10.22399998	154.9830017
13.85099983	154.7539978
16.99300003	154.6369934
18.35099983	154.5720062
19.43000031	154.451004
21.96199989	154.470993
24.721	154.408
27.695	154.369
30.611	154.370
32.579	154.445
34.68199921	154.5350037
36.2820015	154.5059967
37.7820015	154.4360046
38.86800003	154.3200073
41.55899811	153.9499969
42.50600052	152.7400055
42.91500092	152.7140045
43.52399826	152.7779999
44.29899979	153.1230011
44.65299988	153.5690002
45.80099869	153.4609985
48.05500031	153.3179932
53.67200089	153.4029999
56.578	153.407
59.115	153.362
61.229	153.363
62.292	153.287
63.332	153.428

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.0277

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 153.41
Hauteur d'eau (m) -0.96 m
Débit l/s 1728.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

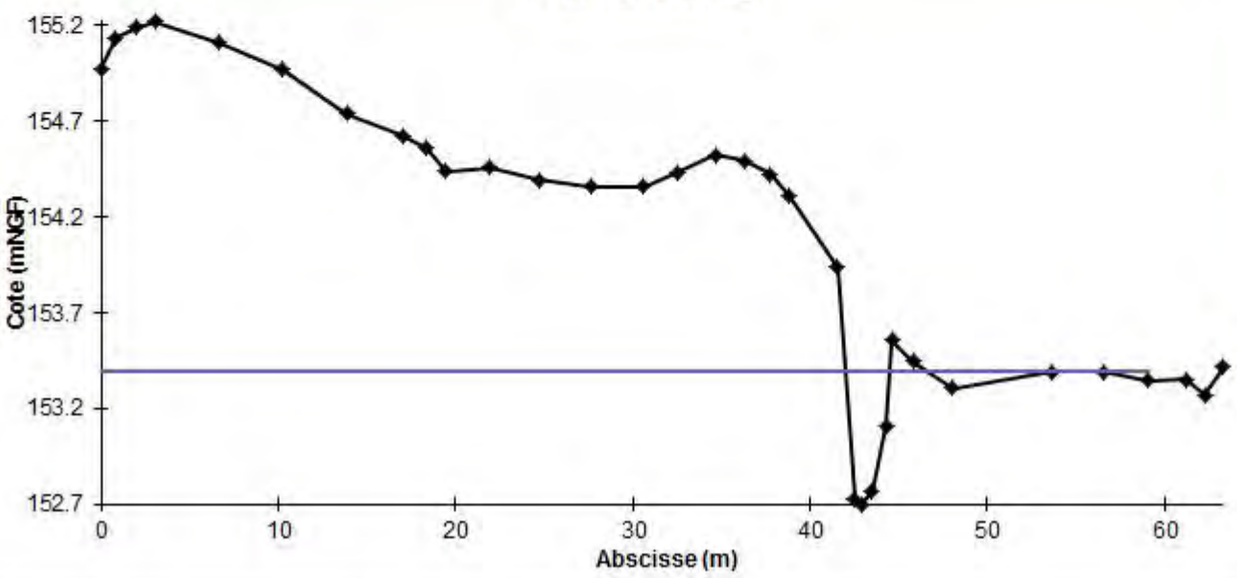
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1.95		1.95
Périmètre (m)		19.73		19.73
Largeur (m)	0.00	19.17	0.00	19.17
Vitesse (m/s)	0.00	0.89	0.00	0.89
Débit l/s	0.00	1728.00	0.00	1728.00
Froude lit mineur		0.89		
Cote critique lit mineur		153.39		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 164

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	153.083
3.803	153.047
6.533	152.983
8.560	152.823
11.145	152.650
13.113	152.587
14.511	152.593
16.952	152.507
19.568	152.527
22.089	152.399
24.397	152.196
25.953	151.971
27.216	151.420
28.193	151.285
29.047	151.294
29.899	151.573
31.058	151.672
34.144	151.571
37.355	151.358
40.582	151.371
43.717	151.403
46.840	151.361
49.788	151.339
56.041	151.288
59.252	151.174
61.923	151.017
62.938	151.000
63.203	150.917
64.873	150.907
66.873	150.953
68.415	150.794
70.710	150.679
72.714	150.292

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	25.953
mineur / RD	31.058

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	25.00

Pente aval (m/m)

i	0.009

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 151.67

Hauteur d'eau (m) 0.38 m

Débit m³/s 27.63

Unité de débit m3 / s (◉) l / s (○)

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

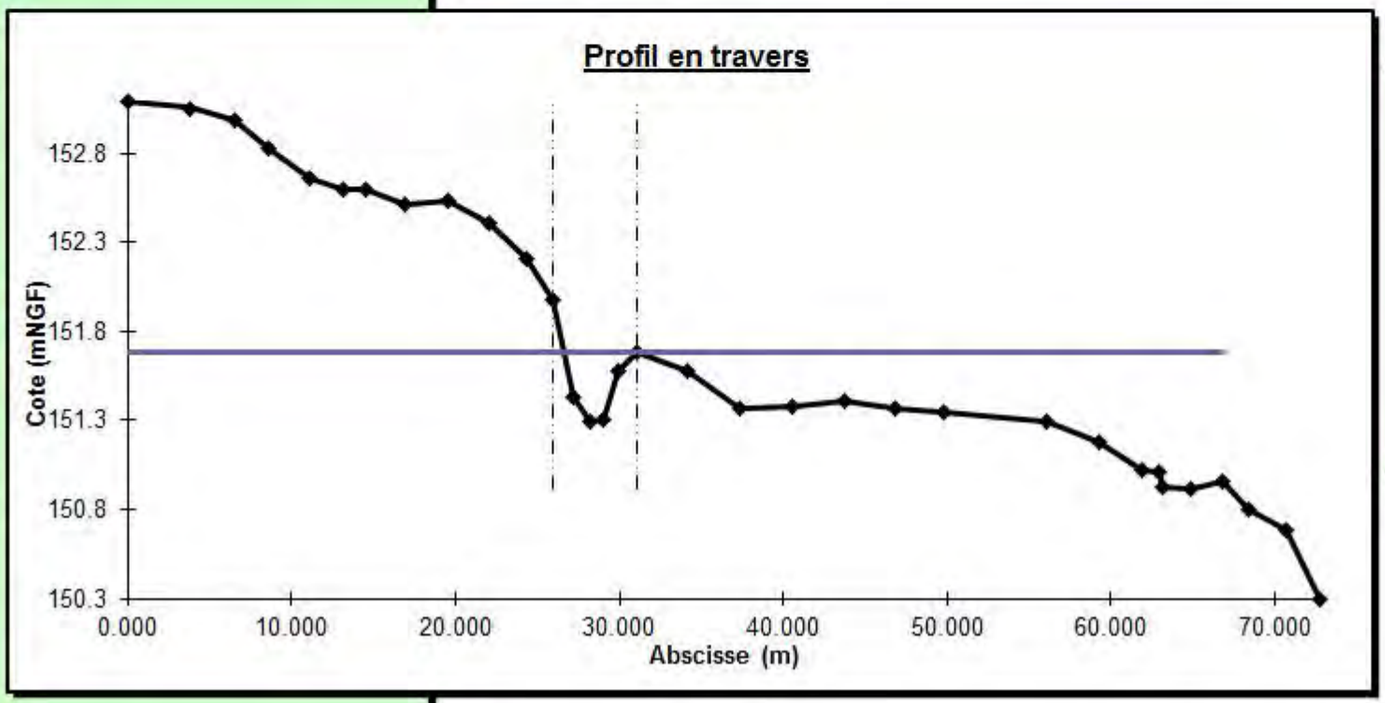
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0.00	0.96	19.05	20.01
Périmètre (m)	0.00	4.50	41.67	46.17
Largeur (m)	0.00	4.39	0.00	4.39
Vitesse (m/s)	0.00	0.85	1.41	1.38
Débit m³/s	0.00	0.82	26.81	27.63
Froude lit mineur		0.58		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 165 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	151,674
2,916	151,763
6,158	151,694
9,475	151,699
12,348	151,732
14,191	151,787
15,424	151,948
16,439	151,746
17,016	151,606
17,636	151,563
18,749	151,655
19,463	151,804
22,381	151,799
25,570	151,741
28,336	151,657
30,558	151,700
34,194	151,702
37,751	151,720
40,918	151,663
43,871	151,572
47,298	151,468
50,401	151,464
53,175	151,432
57,077	151,418
60,794	151,364
62,661	151,213
63,585	151,134
64,812	151,282
66,820	151,504
70,215	151,589
73,897	151,730
77,448	151,910

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,009

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 151,62
Hauteur d'eau (m) 0,06 m
Débit l/s 3733,65

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

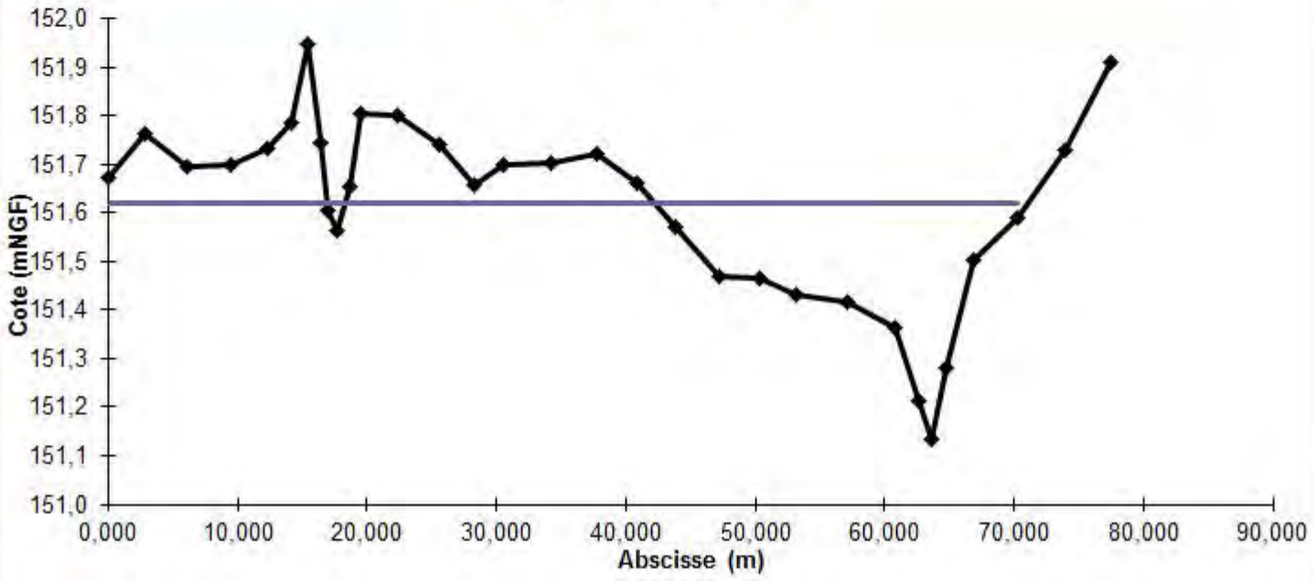
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,10		5,10
Périmètre (m)		29,76		29,76
Largeur (m)	0,00	29,72	0,00	29,72
Vitesse (m/s)	0,00	0,73	0,00	0,73
Débit l/s	0,00	3733,65	0,00	3733,65
Froude lit mineur		0,56		
Cote critique lit mineur		151,54		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 166 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	152,360
1,219	152,470
2,559	152,387
4,684	152,295
7,271	152,322
10,229	152,263
13,222	152,268
15,907	152,086
19,336	152,059
22,869	152,060
26,387	152,081
29,867	152,057
32,872	151,994
36,630	152,026
39,877	152,128
42,817	152,208
44,517	152,233
45,767	152,007
46,715	151,832
47,717	151,738
48,800	151,793
49,993	151,938
52,026	151,801
54,365	151,772
56,536	151,698
59,259	151,743
62,255	151,674
64,789	151,566
67,686	151,606
70,193	151,625
73,491	151,828
76,701	152,131
80,118	152,404

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,009

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 151,90
Hauteur d'eau (m): 0,07 m
Débit l/s: 3733,65

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

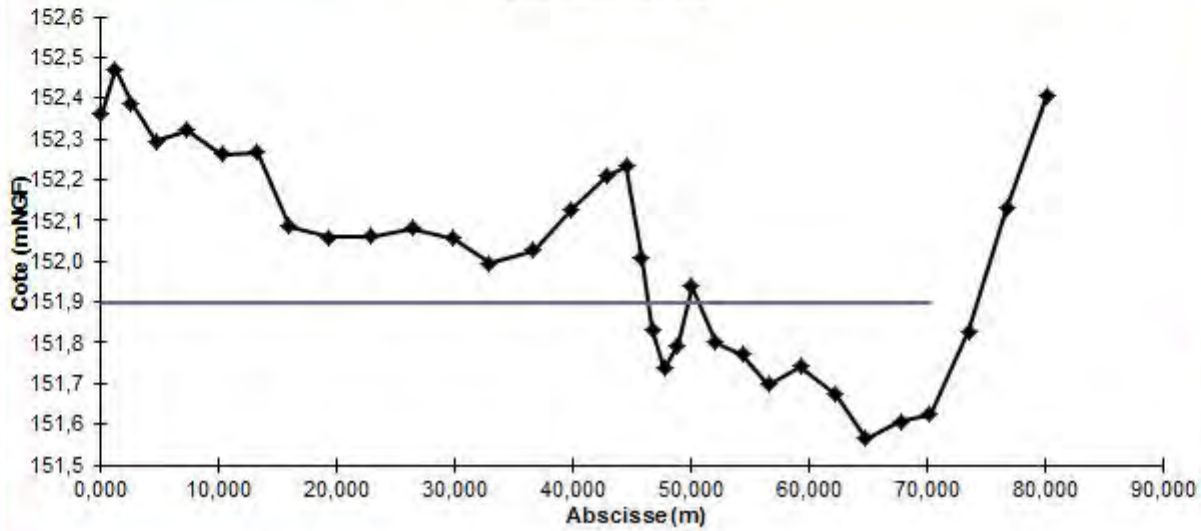
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,90		4,90
Périmètre (m)		26,90		26,90
Largeur (m)	0,00	26,87	0,00	26,87
Vitesse (m/s)	0,00	0,76	0,00	0,76
Débit l/s	0,00	3733,65	0,00	3733,65
Froude lit mineur		0,57		
Cote critique lit mineur		151,83		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 167 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	152,901
2,786	152,785
4,640	152,678
8,060	152,567
12,284	152,488
16,375	152,373
20,100	152,292
24,282	152,202
28,126	152,126
32,289	152,051
35,923	152,021
40,519	151,989
44,792	151,970
49,223	151,945
54,058	151,932
59,230	151,917
64,480	151,919
69,235	151,923
74,396	151,940
78,409	151,951
82,622	151,976
86,478	152,015
90,820	152,086
93,562	152,158
96,798	152,206

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,009

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 152,08
Hauteur d'eau (m) 0,16 m
Débit l/s 3733,65

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

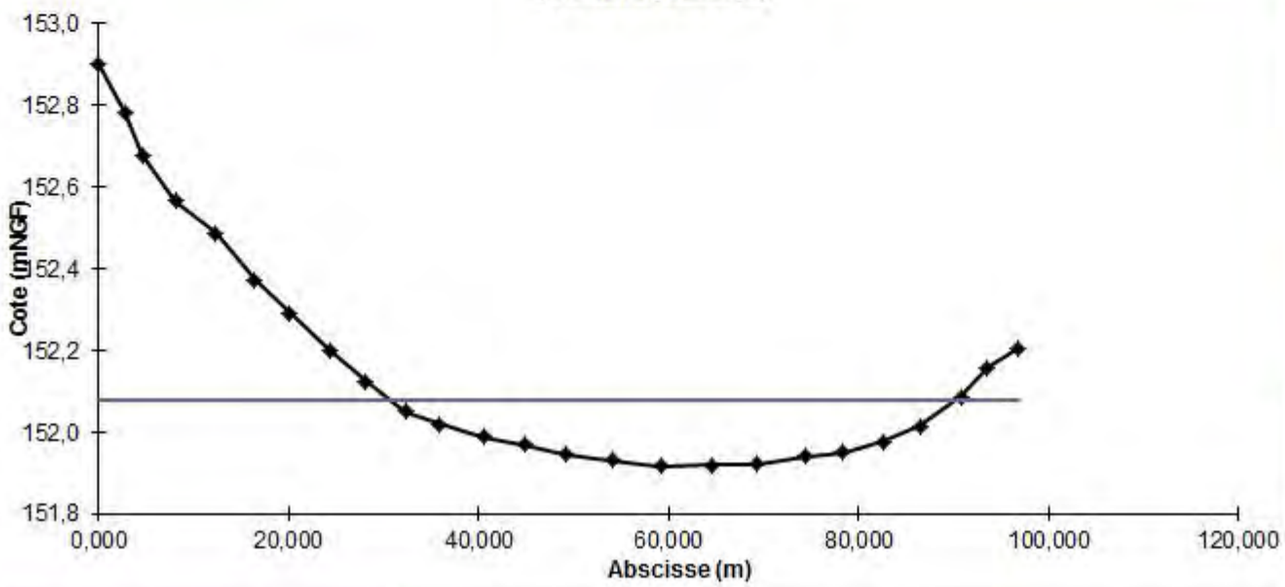
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		6,73		6,73
Périmètre (m)		59,55		59,55
Largeur (m)	0,00	59,55	0,00	59,55
Vitesse (m/s)	0,00	0,55	0,00	0,55
Débit l/s	0,00	3733,65	0,00	3733,65
Froude lit mineur		0,53		
Cote critique lit mineur		152,03		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 168 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	152.151
4.301	151.996
8.391	151.815
12.473	151.640
16.106	151.625
19.906	151.652
24.167	151.673
27.242	151.710
28.963	151.967
29.852	152.150
30.640	152.552

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.009

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 151.90
Hauteur d'eau (m) 0.28 m
Débit l/s 3733.00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

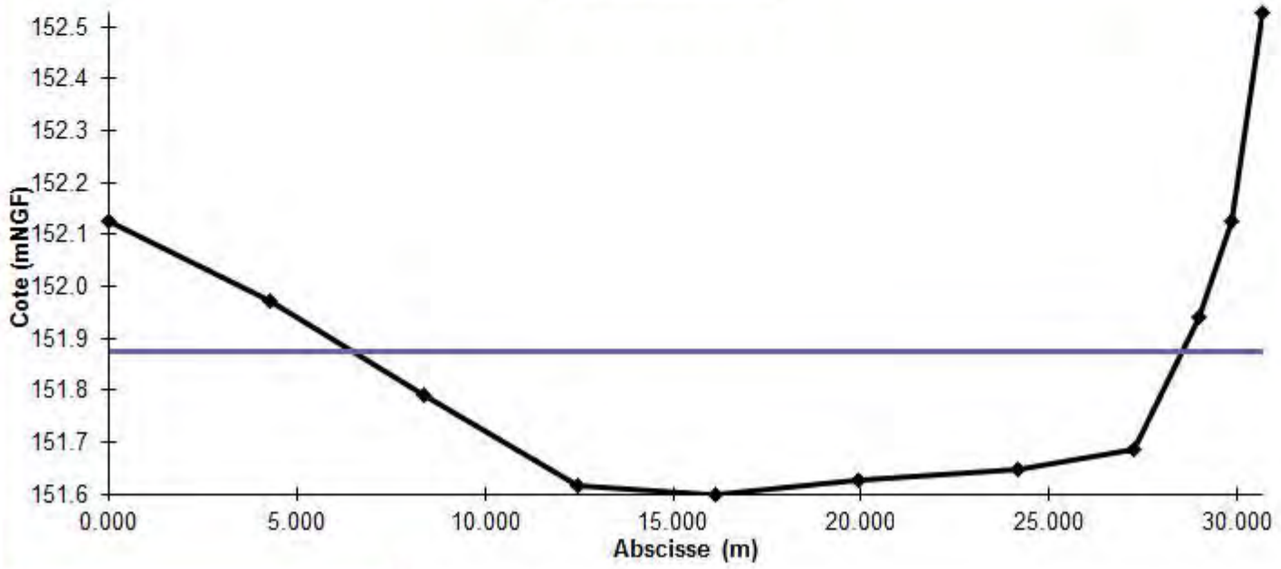
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4.53		4.53
Périmètre (m)		22.06		22.06
Largeur (m)	0.00	22.04	0.00	22.04
Vitesse (m/s)	0.00	0.82	0.00	0.82
Débit l/s	0.00	3733.01	0.00	3733.01
Froude lit mineur		0.58		
Cote critique lit mineur		151.83		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 169 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	166,235
4,411	166,201
9,101	166,119
13,295	166,059
17,329	165,958
21,514	165,881
26,013	165,794
30,304	165,710
35,055	165,640
39,773	165,499
44,701	165,354
49,681	165,206
54,635	165,022
59,430	164,820
64,540	164,714
67,995	164,606
71,286	164,495
74,355	164,402
77,205	164,460
79,035	164,412
80,767	164,407
82,259	164,295
83,362	164,178
84,672	164,017
85,944	164,063
86,879	164,306
88,027	164,490
91,360	164,471
94,862	164,506
99,162	164,501
103,358	164,568
107,742	164,593
112,679	164,629

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 164,37
Hauteur d'eau (m) -0,03 m
Débit l/s 800,21

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

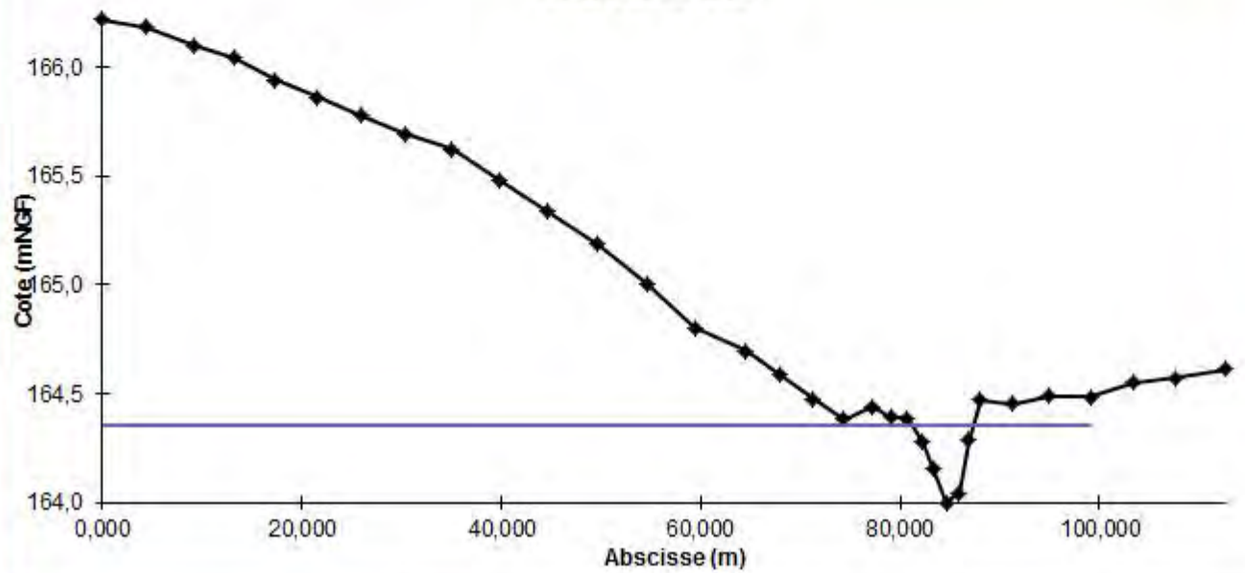
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,16		1,16
Périmètre (m)		6,11		6,11
Largeur (m)	0,00	6,06	0,00	6,06
Vitesse (m/s)	0,00	0,69	0,00	0,69
Débit l/s	0,00	800,21	0,00	800,21
Froude lit mineur		0,50		
Cote critique lit mineur		164,27		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 170 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	164,932
2,782	164,882
4,381	164,826
8,383	164,882
12,455	164,922
16,224	164,960
19,219	164,936
22,243	164,883
23,213	164,735
25,194	164,761
27,969	164,840
30,621	164,878
31,847	164,958
33,082	165,091
35,477	165,180
37,410	165,276
38,769	165,292
40,177	165,312
42,145	165,351
46,356	165,612
50,700	165,731
54,844	165,836
59,484	165,840
63,694	166,026
67,836	166,245
71,020	166,371
75,563	166,503
78,569	166,677
82,028	166,817
85,443	167,140
89,980	167,138
94,357	167,239
99,875	167,383

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,006

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 164,96
Hauteur d'eau (m): 0,22 m
Débit l/s: 868,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

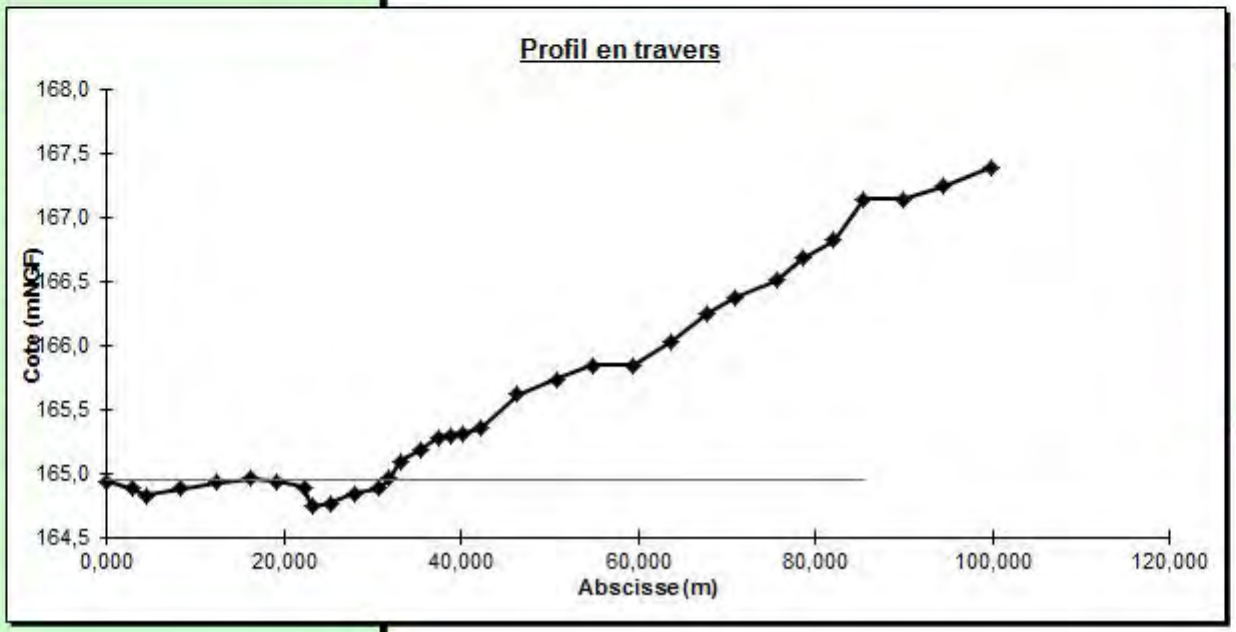
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,44		2,44
Périmètre (m)		30,92		30,92
Largeur (m)	0,00	0,92	0,00	0,92
Vitesse (m/s)	0,00	0,36	0,00	0,36
Débit l/s	0,00	868,00	0,00	868,00
Froude lit mineur		0,07		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 171 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	165,157
1,127	165,040
3,466	164,888
6,858	164,930
9,413	164,891
10,508	164,798
12,305	164,910
16,624	164,966
20,975	165,001
25,303	165,060
29,497	165,100
32,933	165,155
35,835	165,184
36,515	165,304
37,852	165,232
38,795	165,273
40,651	165,349
45,668	165,408
50,117	165,565
55,058	165,637
59,146	165,750
61,796	165,798
64,910	166,012
67,286	166,143
68,805	166,284
69,763	166,163
71,316	166,191
73,183	166,223
75,216	166,291
76,523	166,382
77,093	166,476
77,372	166,674
78,195	166,818

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,006

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 165,04
Hauteur d'eau (m): 0,24 m
Débit l/s: 868,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

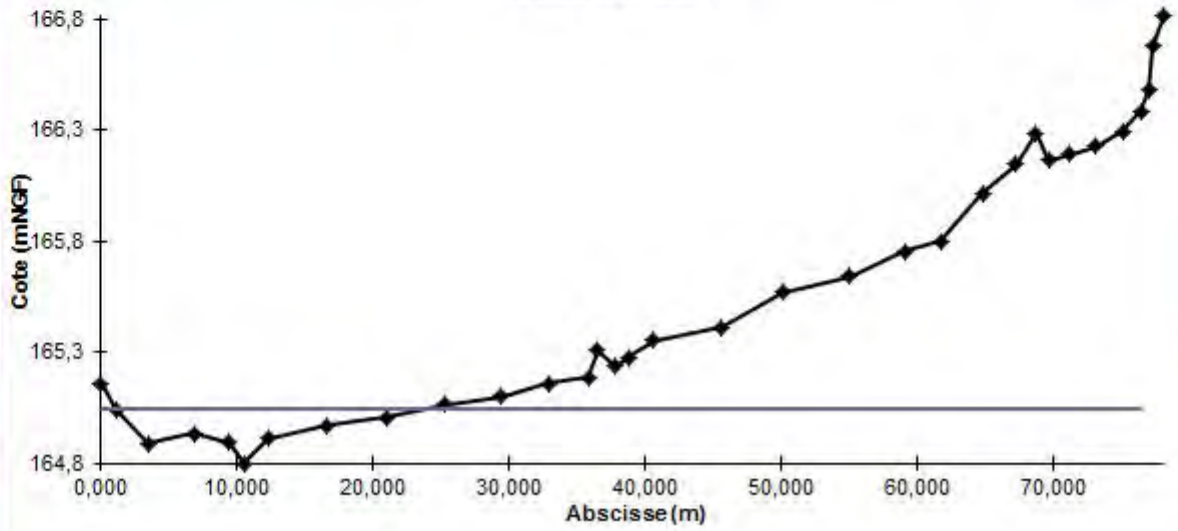
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,14		2,14
Périmètre (m)		22,31		22,31
Largeur (m)	0,00	22,30	0,00	22,30
Vitesse (m/s)	0,00	0,41	0,00	0,41
Débit l/s	0,00	867,99	0,00	867,99
Froude lit mineur		0,42		
Cote critique lit mineur		164,98		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 172 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	168,102
4,324	168,016
8,645	167,927
12,971	167,767
17,359	167,669
21,457	167,556
25,982	167,398
31,328	167,301
36,495	167,113
41,628	166,933
46,065	166,907
50,535	166,829
55,171	166,828
59,310	166,847
63,083	166,781
66,667	166,640
70,402	166,611
73,968	166,614
77,719	166,675
80,869	166,863
82,996	166,781
84,609	166,585
88,303	166,587
92,124	166,658
95,745	166,616
97,619	166,420
99,046	166,304
101,199	166,457
103,491	166,660
105,824	166,765
109,478	166,872

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,006

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 166,66
Hauteur d'eau (m) 0,05 m
Débit l/s 868,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

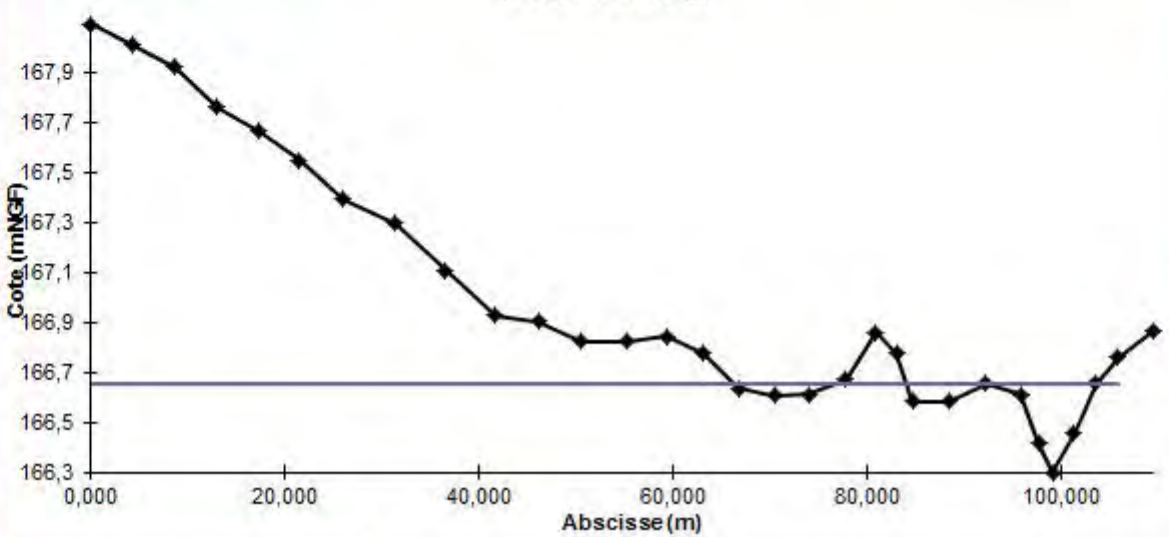
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,41		2,41
Périmètre (m)		30,16		30,16
Largeur (m)	0,00	30,12	0,00	30,12
Vitesse (m/s)	0,00	0,36	0,00	0,36
Débit l/s	0,00	867,99	0,00	867,99
Froude lit mineur		0,41		
Cote critique lit mineur		166,55		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 173

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	164,740
3,414	164,598
7,177	164,388
10,729	164,157
13,316	163,945
17,062	163,709
20,491	163,588
23,886	163,386
26,707	163,307
31,215	163,137
35,946	163,005
40,178	162,836
44,270	162,810
47,391	162,799
48,345	162,901
50,017	162,981
52,609	162,932
55,754	162,942
59,827	163,007
62,773	162,948
65,038	162,815
66,207	162,475
66,950	162,152
67,698	162,393
68,814	162,706
71,607	162,883
74,663	162,991
77,630	162,959
81,199	162,963
85,605	162,954
90,880	162,954
96,149	162,833
101,053	162,887

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,001

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 162,95

Hauteur d'eau (m) 0,15 m

Débit l/s 825,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

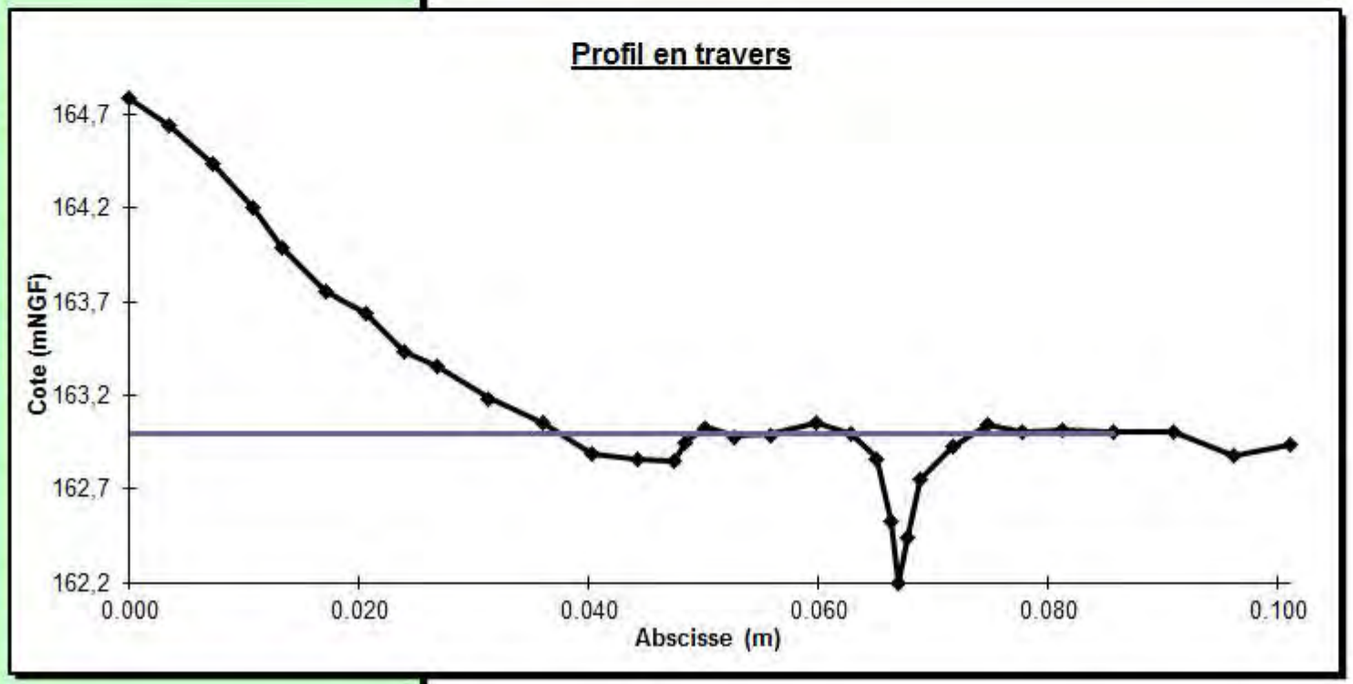
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,33		4,33
Périmètre (m)		36,57		36,57
Largeur (m)	0,00	26,54	0,00	26,54
Vitesse (m/s)	0,00	0,19	0,00	0,19
Débit l/s	0,00	824,99	0,00	824,99
Froude lit mineur		0,15		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 174 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	163,590
2,324	163,448
4,838	163,359
6,776	163,279
7,618	163,389
9,513	163,367
11,108	163,180
12,039	162,927
12,566	162,768
14,742	162,736
16,427	162,772
19,146	162,674
20,036	162,640
23,349	162,650
26,059	162,664
27,621	162,553
28,700	162,025
29,287	161,811
30,113	161,814
30,816	162,009
31,911	162,266
33,617	162,488
36,557	162,614
40,486	162,692
45,524	162,791
50,662	162,831
55,728	162,721
60,317	162,735
65,375	162,731
69,885	162,802
73,526	162,857
76,084	163,027
78,464	163,145

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,001

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 162,50
Hauteur d'eau (m): 0,69 m
Débit l/s: 825,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

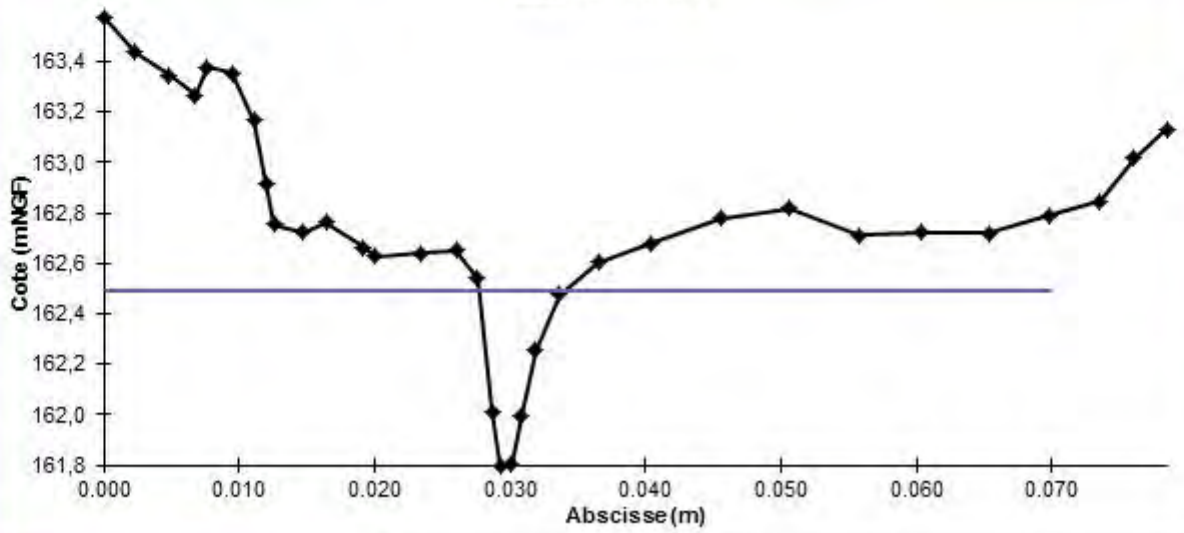
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,14		2,14
Périmètre (m)		6,31		6,31
Largeur (m)	0,00	6,09	0,00	6,09
Vitesse (m/s)	0,00	0,38	0,00	0,38
Débit l/s	0,00	824,99	0,00	824,99
Froude lit mineur		0,21		
Cote critique lit mineur		162,13		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 175 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	145,056
4,073	144,889
8,061	144,805
12,342	144,788
14,294	144,549
16,351	144,493
17,130	144,278
18,921	144,002
22,019	143,933
25,450	143,799
29,521	143,690
34,564	143,519
38,385	143,562
42,061	143,463
45,828	143,499
48,773	143,499
51,555	143,458
54,686	143,494
57,888	143,509
58,756	143,177
59,845	142,884
61,070	143,377
62,734	143,580
64,615	143,659
68,426	143,793
72,088	143,970
76,687	144,209
80,880	144,547
84,760	145,009
86,660	145,244
87,329	145,331
90,111	145,395
93,313	145,519

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,015

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **143,52**
Hauteur d'eau (m) 0,06 m
Débit l/s **1106,44**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

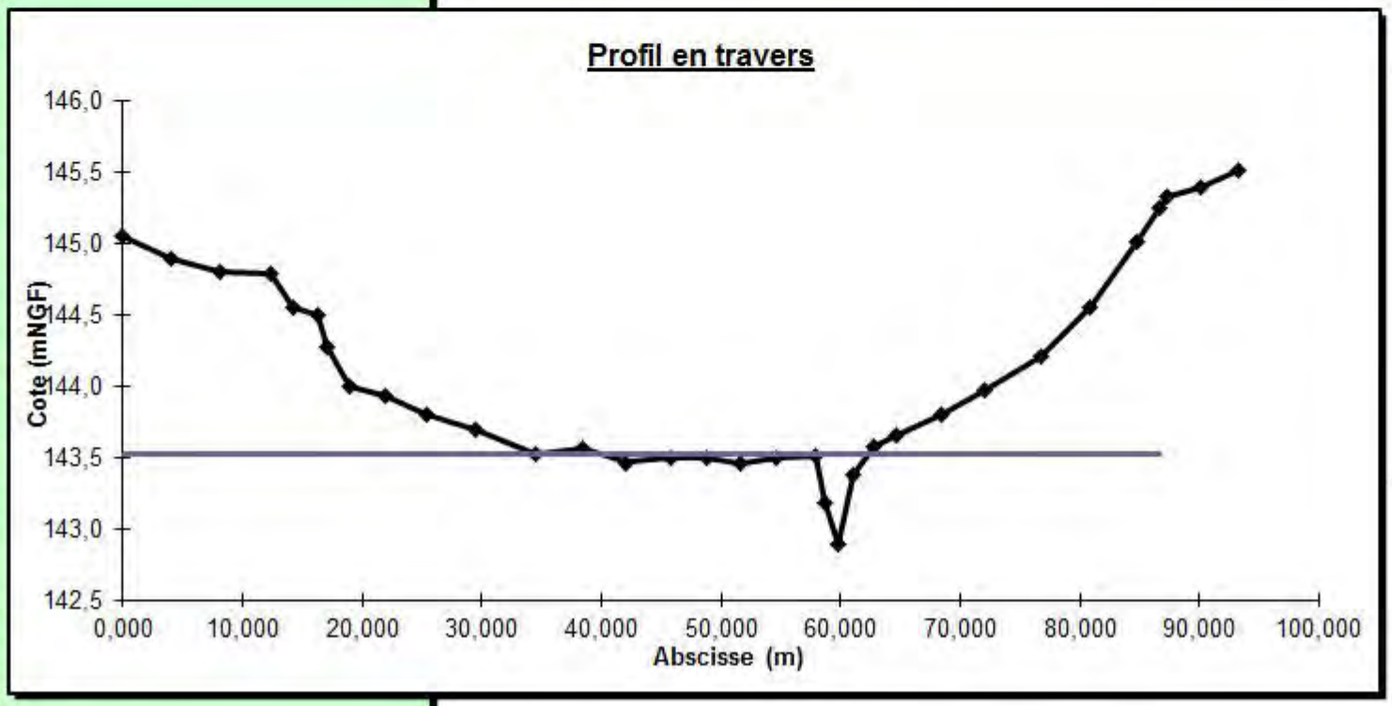
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,91		1,91
Périmètre (m)		23,20		23,20
Largeur (m)	0,00	23,00	0,00	23,00
Vitesse (m/s)	0,00	0,58	0,00	0,58
Débit l/s	0,00	1106,44	0,00	1106,44
Froude lit mineur		0,64		
Cote critique lit mineur		143,37		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 176 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	158,520
5,060	158,368
9,261	158,253
13,231	158,200
17,355	158,137
21,202	158,113
25,252	158,007
27,484	158,169
30,015	158,168
33,193	158,196
36,352	158,224
39,423	158,192
41,249	157,855
43,168	157,724
44,431	157,854
45,867	158,067
48,166	158,215
52,422	158,241
56,553	158,310
61,165	158,339
66,123	158,440
70,564	158,555

Abscisses de séparation des lits

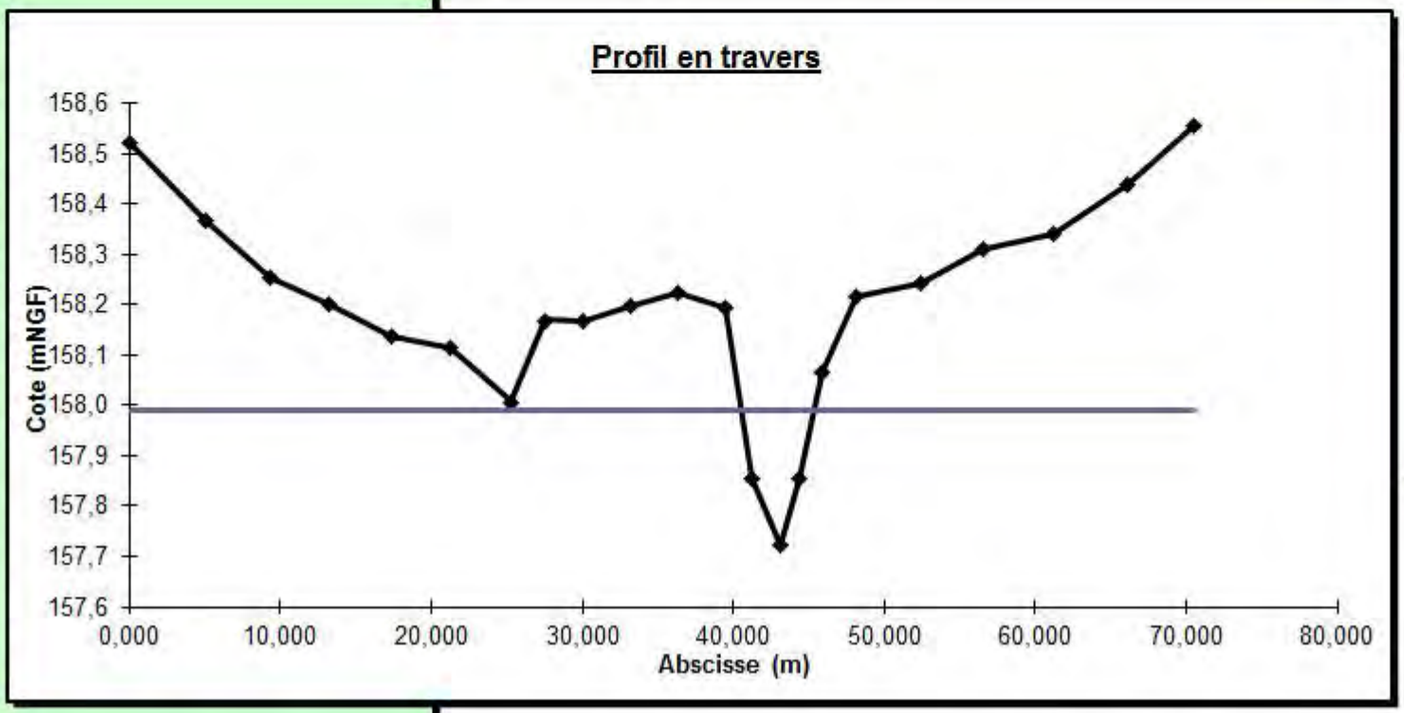
Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,01



OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **157,99**
Hauteur d'eau (m) 0,27 m
Débit l/s **527,64**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,74		0,74
Périmètre (m)		4,83		4,83
Largeur (m)	0,00	4,80	0,00	4,80
Vitesse (m/s)	0,00	0,71	0,00	0,71
Débit l/s	0,00	527,64	0,00	527,64
Froude lit mineur		0,58		
Cote critique lit mineur		157,93		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 177 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	157,691
4,933	157,620
10,124	157,582
15,372	157,548
20,520	157,533
24,981	157,523
30,201	157,525
35,462	157,525
40,686	157,562
45,590	157,560
50,413	157,644
55,473	157,734
60,695	157,809
65,932	157,912
70,992	158,008
75,816	158,133
80,771	158,274
85,863	158,382
90,585	158,510

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,01

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 157,57
Hauteur d'eau (m) 0,05 m
Débit l/s 527,64

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

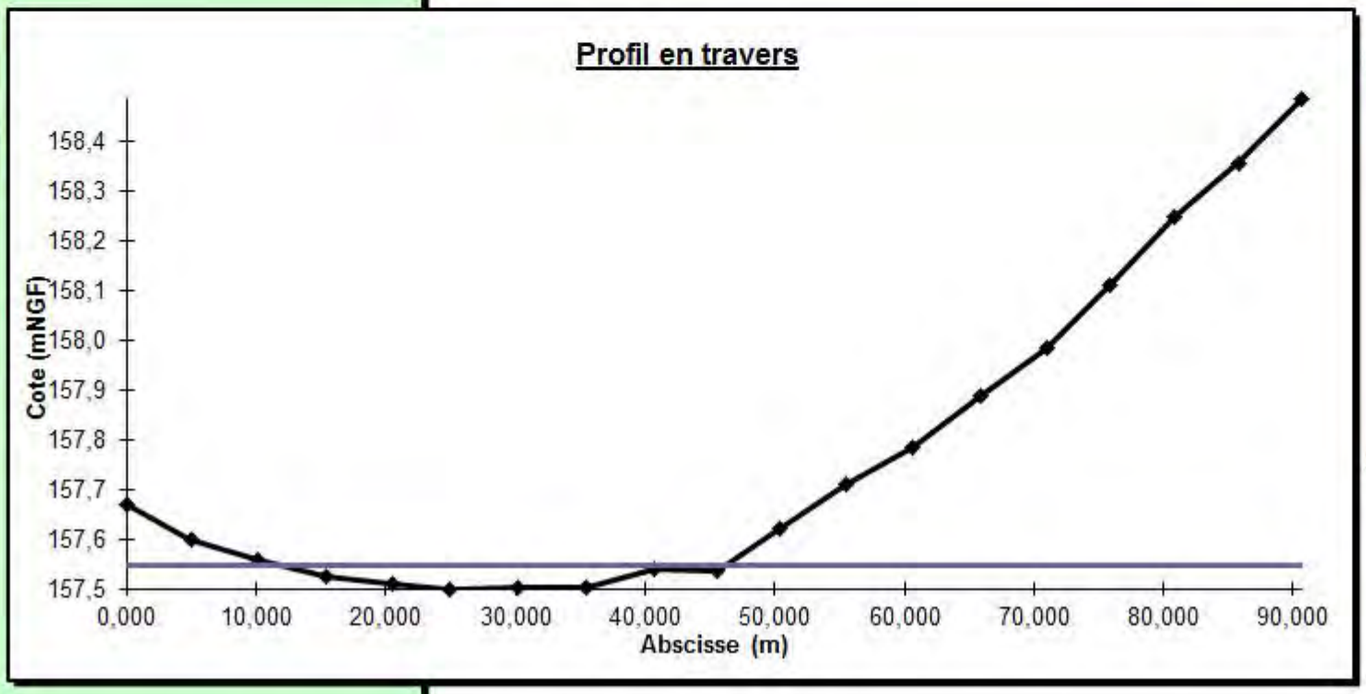
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,95		0,95
Périmètre (m)		33,63		33,63
Largeur (m)	0,00	33,63	0,00	33,63
Vitesse (m/s)	0,00	0,56	0,00	0,56
Débit l/s	0,00	527,65	0,00	527,65
Froude lit mineur		1,06		
Cote critique lit mineur		157,57		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 178 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	157,191
2,909	157,073
6,499	156,919
9,870	156,795
13,165	156,677
16,804	156,512
21,152	156,428
25,164	156,428
28,612	156,433
30,730	156,431
31,522	156,674
32,568	156,615
33,172	156,285
33,673	156,486
34,537	156,682
36,483	156,635
38,788	156,579
40,589	156,505
43,377	156,466
46,869	156,483
50,156	156,474
54,911	156,517
59,033	156,573
64,047	156,714
68,945	156,906

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,01

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **156,51**
Hauteur d'eau (m) 0,22 m
Débit l/s **527,64**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

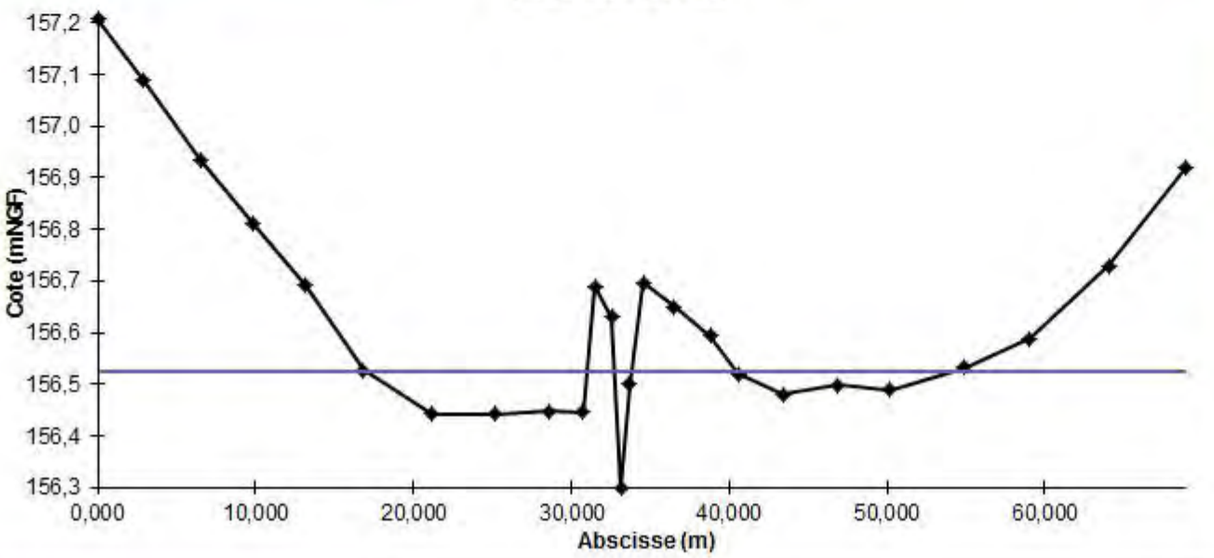
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,52		1,52
Périmètre (m)		29,47		29,47
Largeur (m)	0,00	29,35	0,00	29,35
Vitesse (m/s)	0,00	0,35	0,00	0,35
Débit l/s	0,00	527,63	0,00	527,63
Froude lit mineur		0,49		
Cote critique lit mineur		156,49		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 179 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	132,659
5,072	132,558
10,511	132,416
15,975	132,335
21,854	132,268
27,209	132,245
29,798	132,243
33,792	132,258
37,680	132,262
42,866	132,278
47,210	132,337
52,486	132,420
57,640	132,551
62,631	132,752
67,463	132,867
71,931	133,109
74,850	133,297
79,588	133,530
84,199	133,804
88,783	134,068
93,666	134,344
98,471	134,552
103,173	134,857

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 132,45
Hauteur d'eau (m) 0,21 m
Débit l/s 14219,89

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

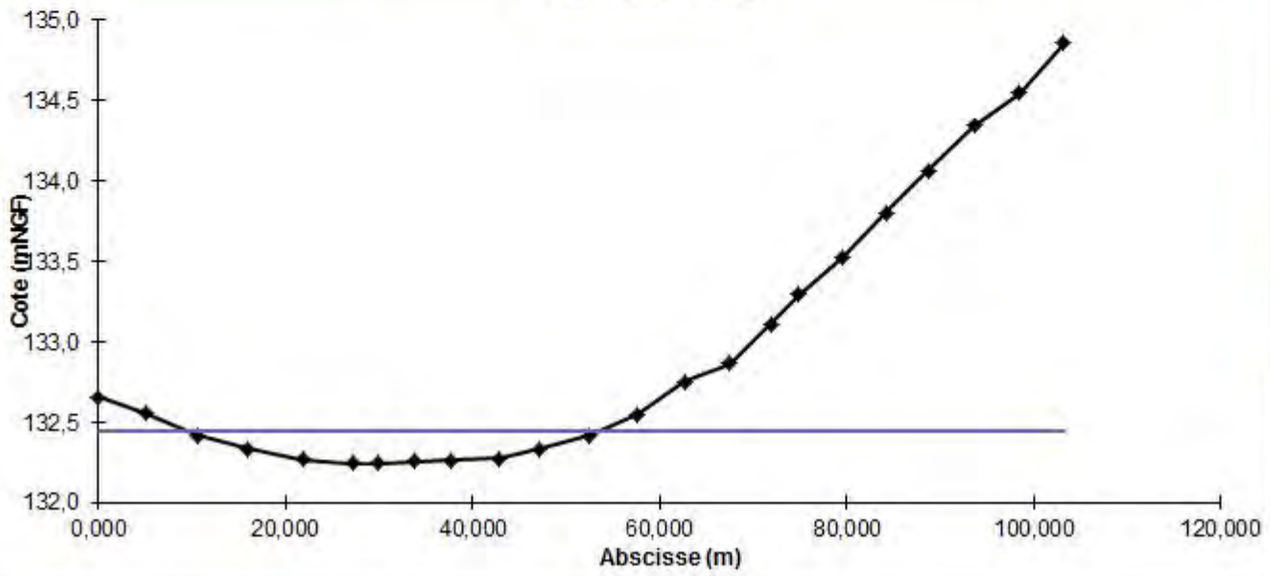
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		6,43		6,43
Périmètre (m)		44,58		44,58
Largeur (m)	0,00	44,58	0,00	44,58
Vitesse (m/s)	0,00	2,21	0,00	2,21
Débit l/s	0,00	14219,89	0,00	14219,89
Froude lit mineur		1,86		
Cote critique lit mineur		132,53		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 180 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	130,989
1,882	130,783
2,935	130,598
4,496	130,672
6,721	130,651
8,645	130,344
10,500	130,108
13,603	130,011
17,370	129,868
21,026	129,800
24,439	129,695
26,402	129,580
29,234	129,641
32,035	129,775
32,860	129,756
33,785	129,302
34,486	129,053
35,246	129,220
35,960	129,573
36,584	129,820
39,922	129,869
43,467	129,729
45,808	129,730
47,321	129,621
51,012	129,830
54,638	129,985
56,970	130,091
57,874	129,990
59,784	130,128
60,575	130,255
61,600	130,474
64,777	130,731
68,454	131,056

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **129,88**
Hauteur d'eau (m) 0,83 m
Débit l/s **14219,89**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

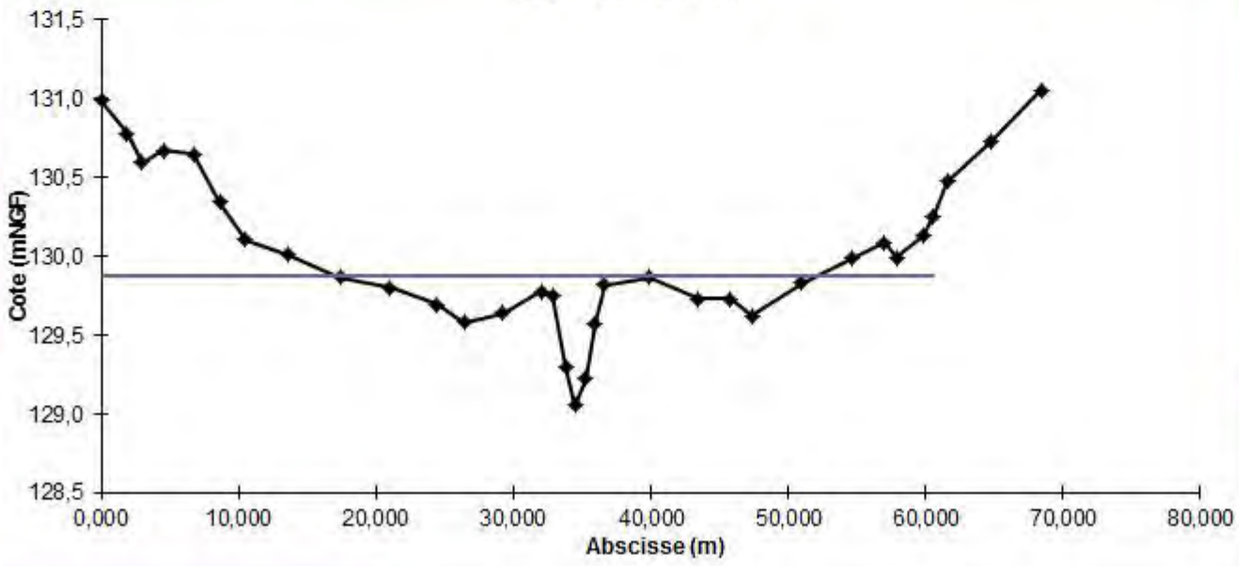
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,85		5,85
Périmètre (m)		35,32		35,32
Largeur (m)	0,00	35,00	0,00	35,00
Vitesse (m/s)	0,00	2,43	0,00	2,43
Débit l/s	0,00	14219,88	0,00	14219,88
Froude lit mineur		1,90		
Cote critique lit mineur		129,97		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 181 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	130,251
2,980	129,761
4,983	129,743
6,565	129,761
8,078	129,570
9,523	129,562
11,724	129,522
12,901	129,403
14,059	129,201
17,181	129,261
21,162	129,302
24,823	129,365
28,597	129,370
32,290	129,521
33,789	129,363
34,231	129,022
34,486	128,914
34,768	128,993
35,256	129,439
37,055	129,534
40,330	129,365
43,927	129,281
47,942	129,311
52,579	129,304
54,692	129,228
55,339	129,519
55,577	129,652
56,433	129,953
58,036	129,805
60,381	129,852
63,445	130,062
66,169	130,315
66,250	130,468

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **129,59**
Hauteur d'eau (m) 0,68 m
Débit l/s **14219,89**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

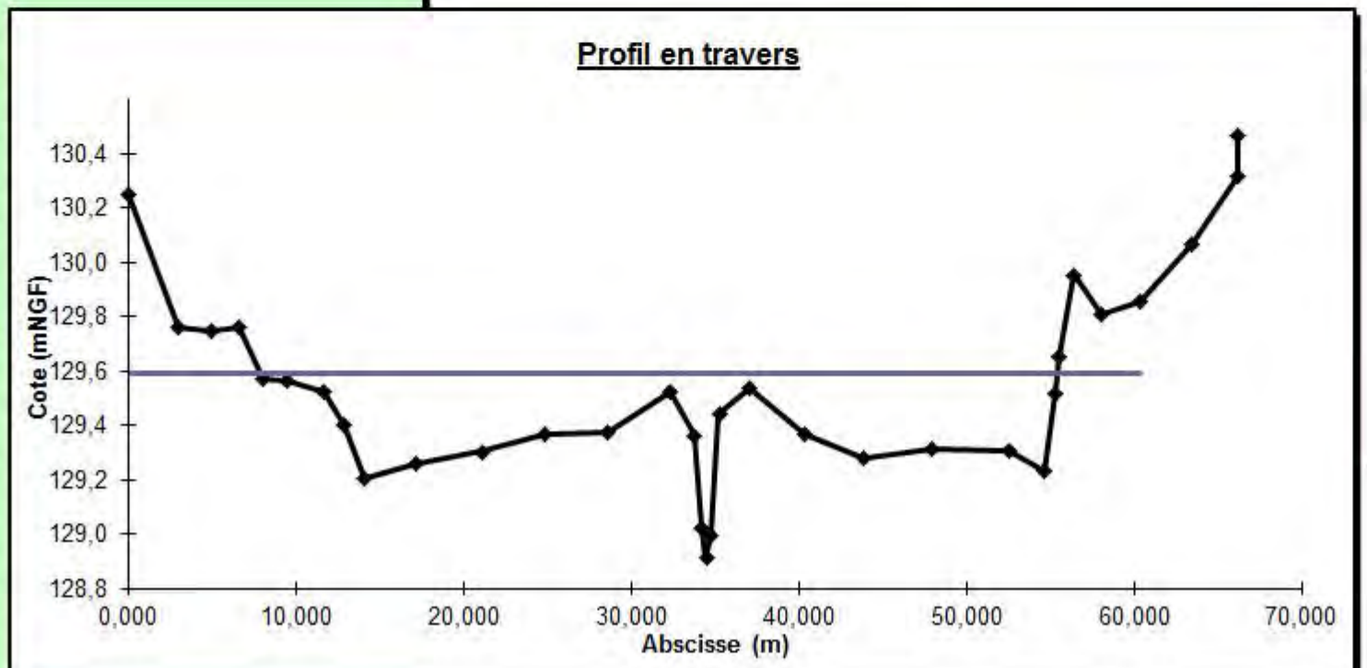
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		11,19		11,19
Périmètre (m)		48,01		48,01
Largeur (m)	0,00	47,56	0,00	47,56
Vitesse (m/s)	0,00	1,27	0,00	1,27
Débit l/s	0,00	########	0,00	########
Froude lit mineur		0,84		
Cote critique lit mineur		129,56		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 182 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	164,839
4,869	164,691
10,493	164,589
15,826	164,437
21,048	164,240
26,671	164,172
32,450	164,019
38,038	163,936
43,864	163,820
49,698	163,824
55,266	163,792
61,052	163,773
66,870	163,689
72,891	163,709
78,929	163,714
84,757	163,729
90,333	163,761
96,434	163,798
102,093	163,846
107,725	163,826
113,578	163,785
119,165	163,859
124,589	163,806
129,876	163,863
135,443	163,910
140,987	163,962
145,811	163,957
151,683	164,032
157,126	164,026
162,270	164,077
167,551	164,074
172,471	164,077

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 163,81
Hauteur d'eau (m) 0,12 m
Débit l/s 972,54

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

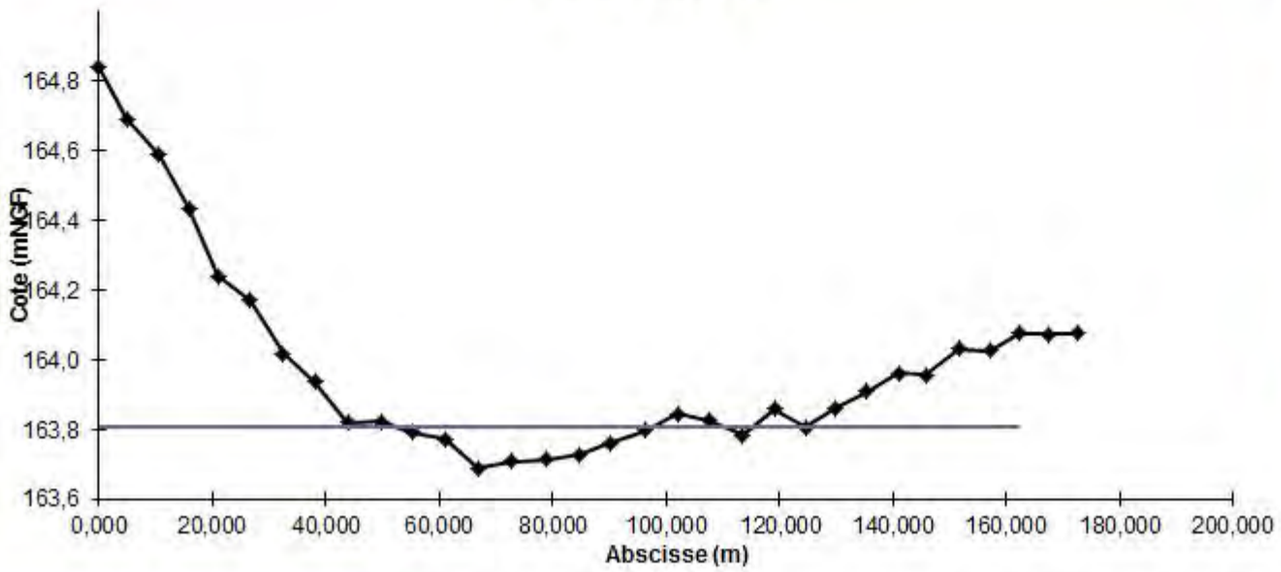
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,07		3,07
Périmètre (m)		52,24		52,24
Largeur (m)	0,00	52,24	0,00	52,24
Vitesse (m/s)	0,00	0,32	0,00	0,32
Débit l/s	0,00	972,54	0,00	972,54
Froude lit mineur		0,42		
Cote critique lit mineur		163,77		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 183 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	164,172
6,115	164,151
12,047	164,077
16,569	164,075
20,506	164,081
20,748	164,279
21,140	164,303
21,715	164,155
23,004	164,093
27,451	163,935
31,898	163,822
36,287	163,872
40,789	163,844
44,877	163,800
49,234	163,795
53,378	163,866
56,956	163,853
60,718	163,830
62,444	163,773
63,440	163,860
65,465	163,926
67,418	163,878
67,872	163,830
68,621	163,636
69,903	163,685
73,827	163,494
77,797	163,397
82,624	163,361
87,595	163,365
92,709	163,302
97,726	163,297
102,221	163,472
107,691	163,494

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 163,44
Hauteur d'eau (m): -0,33 m
Débit l/s: 972,54

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

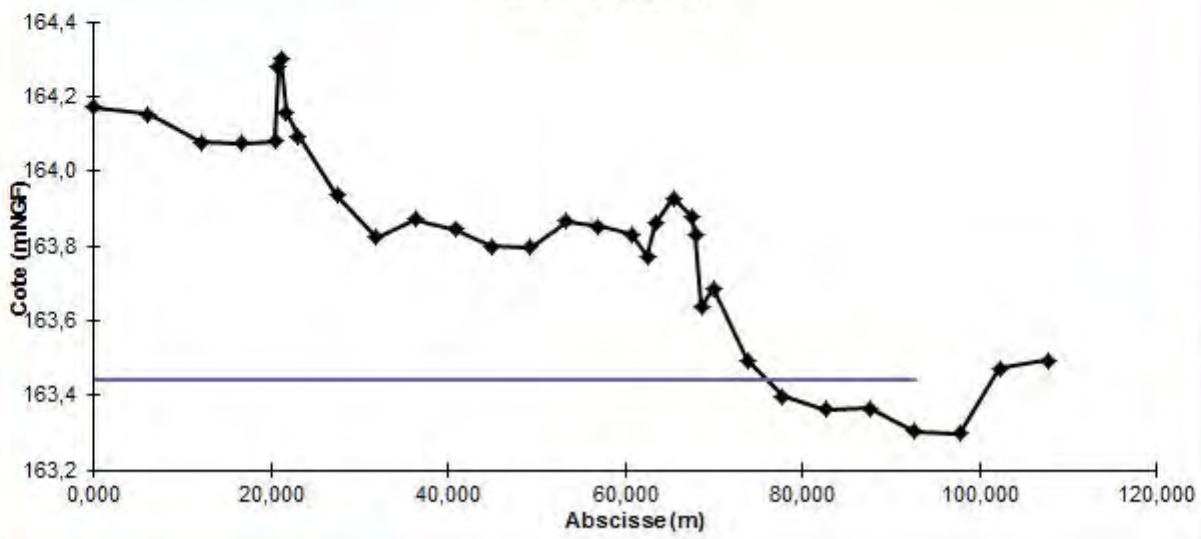
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,31		2,31
Périmètre (m)		25,58		25,58
Largeur (m)	0,00	25,58	0,00	25,58
Vitesse (m/s)	0,00	0,42	0,00	0,42
Débit l/s	0,00	972,55	0,00	972,55
Froude lit mineur		0,45		
Cote critique lit mineur		163,40		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 184 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	153.354
4.317	153.204
8.296	153.242
13.409	153.116
17.393	153.007
18.896	152.777
19.647	152.514
20.344	152.633
20.449	153.408
21.119	153.737
22.372	153.841
23.127	153.134
24.746	152.808
26.906	152.843
28.599	152.888
30.710	152.961
34.662	152.989
39.801	152.952
43.529	152.991
47.138	152.855
50.182	152.551
52.151	152.262
53.272	152.151
53.942	152.264
54.671	152.459
55.480	152.921
56.180	152.937
57.038	152.418
58.263	152.426
59.699	152.454
61.688	152.479
63.879	152.443
65.469	152.449

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	47.138
mineur / RD	55.480

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25.00
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	25.00

Pente aval (m/m)

i	0.008

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 152.75
Hauteur d'eau (m) 0.24 m
Débit m³/s 4.93

Unité de débit m3 / s ◉ l / s ○

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

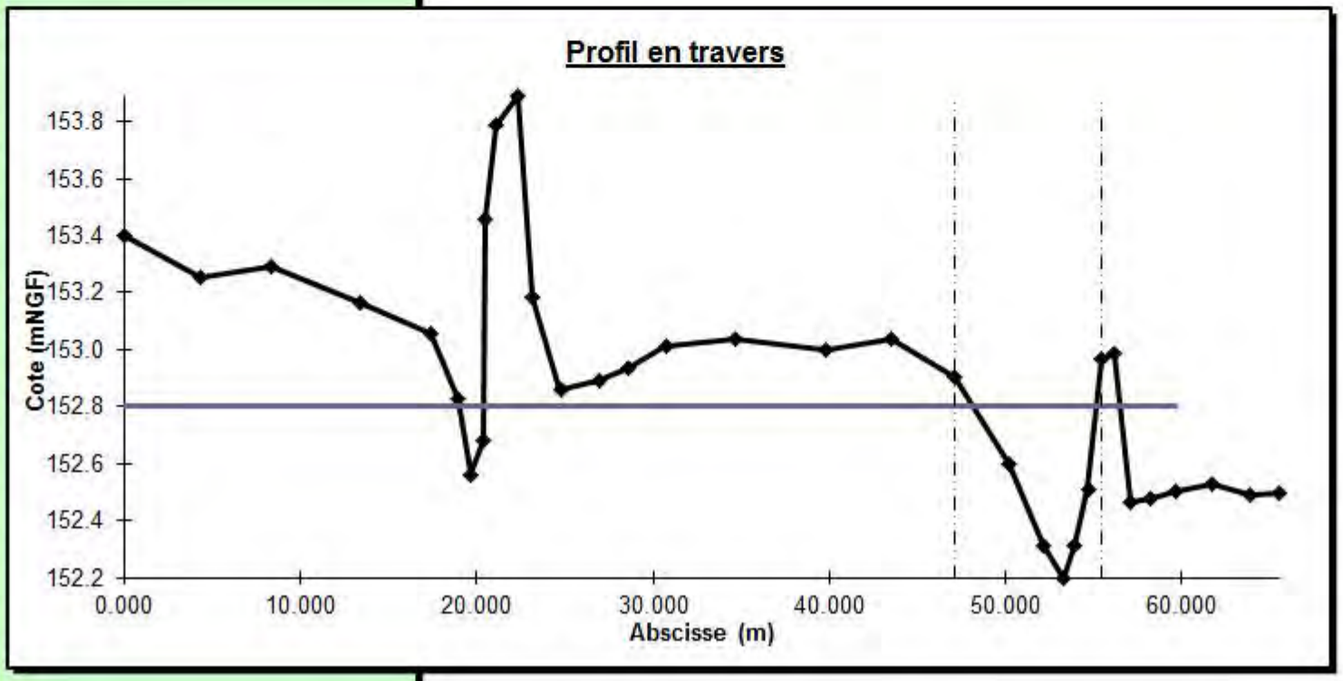
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0.20	2.20	2.62	5.03
Périmètre (m)	1.54	7.14	9.07	17.75
Largeur (m)	1.39	6.99	0.00	8.38
Vitesse (m/s)	0.58	1.02	0.98	0.98
Débit m³/s	0.12	2.25	2.56	4.93
Froude lit mineur		0.58		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 186 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	154,840
4,799	154,754
10,182	154,694
15,580	154,624
20,144	154,571
25,225	154,535
30,329	154,490
35,603	154,450
40,837	154,469
45,273	154,423
49,676	154,465
49,717	154,476
51,823	154,586
53,272	154,603
54,875	154,550
57,276	154,617
62,421	154,624
68,003	154,612
73,378	154,647
78,290	154,659

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,009

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **154,55**
Hauteur d'eau (m) 0,13 m
Débit l/s **2047,85**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

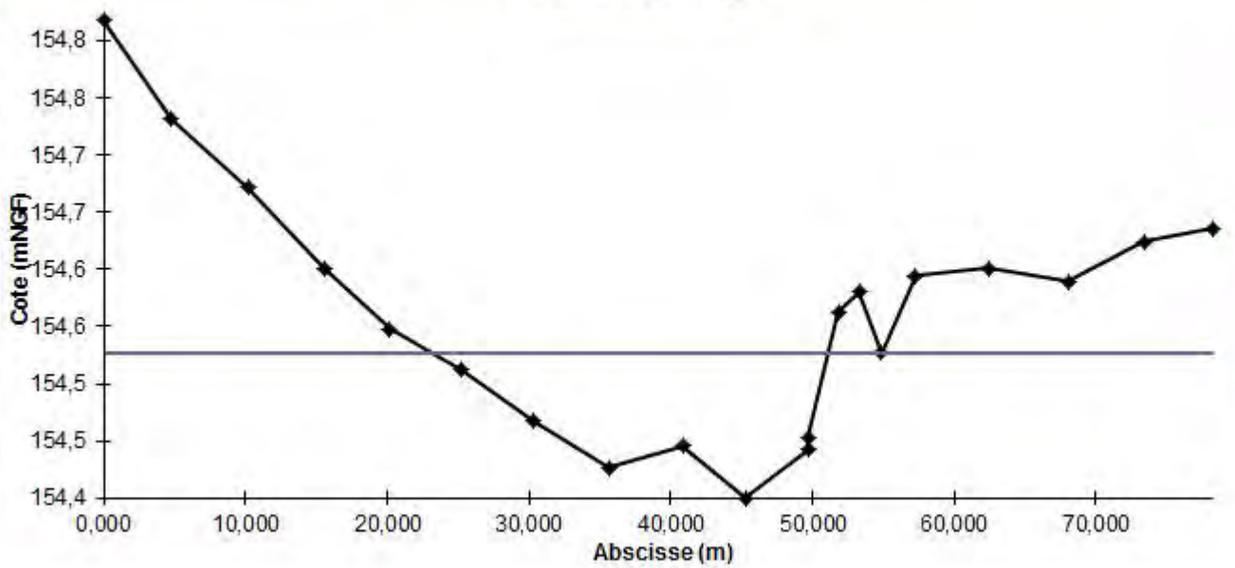
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,05		2,05
Périmètre (m)		27,81		27,81
Largeur (m)	0,00	27,80	0,00	27,80
Vitesse (m/s)	0,00	1,00	0,00	1,00
Débit l/s	0,00	2047,85	0,00	2047,85
Froude lit mineur		1,18		
Cote critique lit mineur		154,56		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 187 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	155,575
4,940	155,551
9,830	155,499
14,668	155,490
19,445	155,482
24,410	155,412
29,528	155,349
34,580	155,257
39,496	155,183
43,285	154,993
48,147	154,887
53,340	154,675
56,776	154,573
61,180	154,404
64,603	154,374
68,037	154,350
69,728	153,979
73,026	153,760
76,519	153,740
78,779	153,835
81,449	153,671
85,874	153,669
89,771	153,628
94,075	153,639
98,518	153,726

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,009

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **153,82**
Hauteur d'eau (m) 0,08 m
Débit l/s **2047,85**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

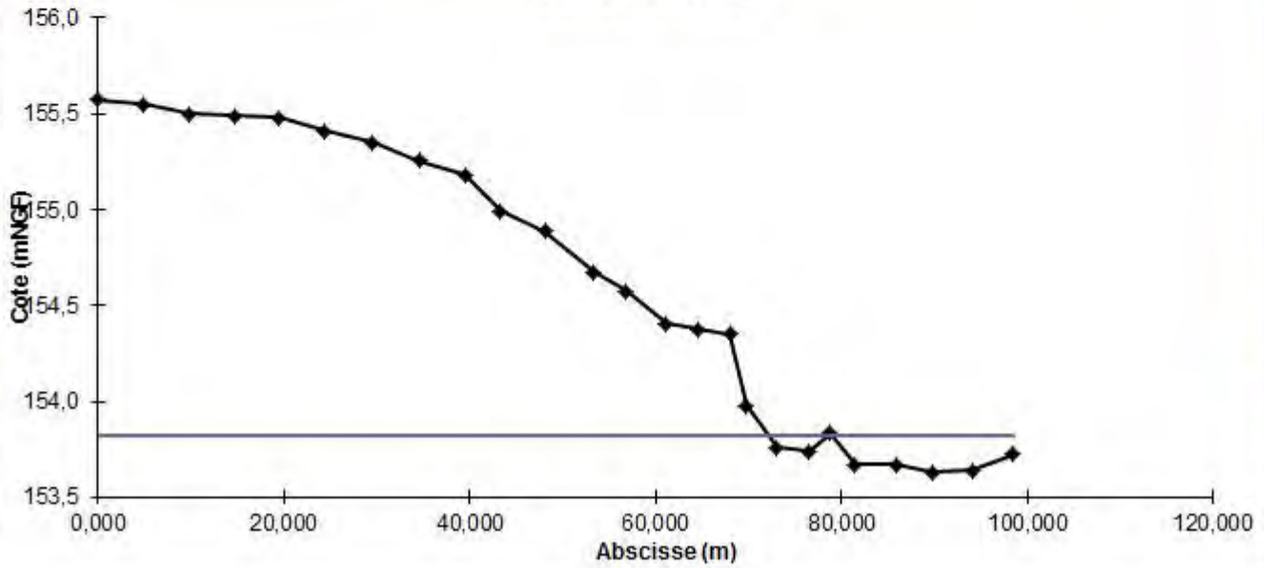
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,37		3,37
Périmètre (m)		26,01		26,01
Largeur (m)	0,00	6,45	0,00	6,45
Vitesse (m/s)	0,00	0,61	0,00	0,61
Débit l/s	0,00	2047,85	0,00	2047,85
Froude lit mineur		0,27		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 188 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	156,355
4,602	156,315
9,351	156,270
14,315	156,256
19,380	156,263
24,356	156,254
26,318	156,308
28,988	156,274
30,408	156,303
32,733	156,337
33,850	156,337
36,346	156,368
37,559	156,390
41,239	156,404
44,986	156,428
50,181	156,509
54,631	156,569
59,129	156,630
63,713	156,672
68,613	156,752
73,355	156,820
78,646	156,927
83,749	157,012
89,017	157,112
94,128	157,182
99,297	157,271
104,082	157,344

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 156,34
Hauteur d'eau (m) 0,09 m
Débit l/s 1378,48

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

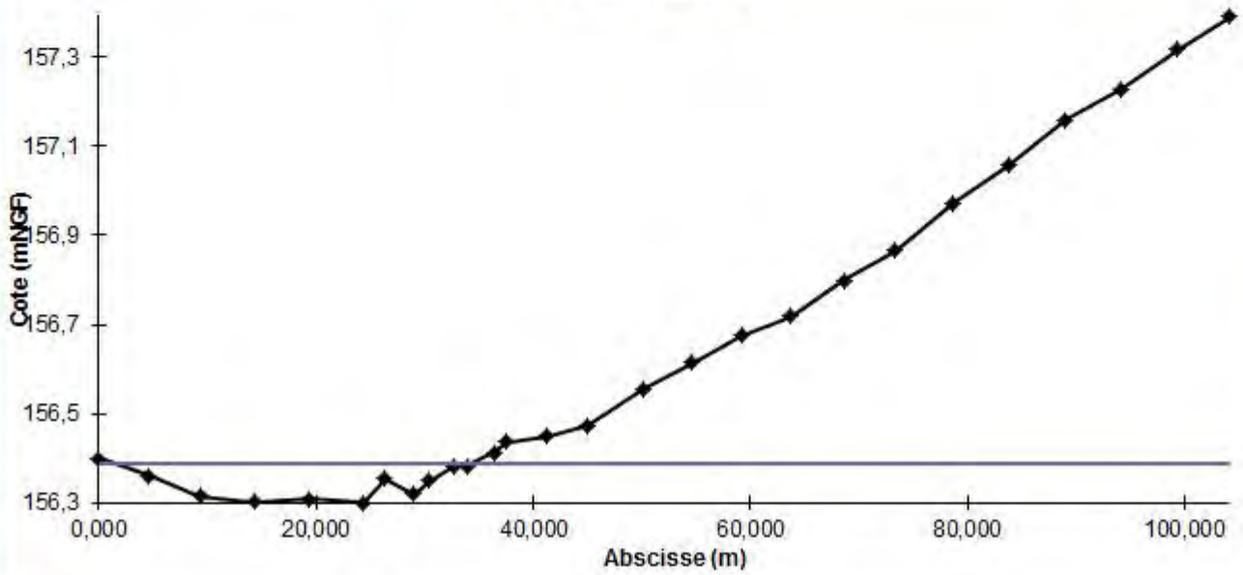
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,77		1,77
Périmètre (m)		32,02		32,02
Largeur (m)	0,00	32,02	0,00	32,02
Vitesse (m/s)	0,00	0,78	0,00	0,78
Débit l/s	0,00	1378,48	0,00	1378,48
Froude lit mineur		1,06		
Cote critique lit mineur		156,34		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 189 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	156,509
0,977	156,535
2,620	156,469
4,801	156,447
7,777	156,424
11,605	156,375
15,433	156,328
18,448	156,288
20,898	156,241
22,147	156,260
25,664	156,274
30,221	156,333
34,764	156,382
38,736	156,440
43,281	156,498
47,801	156,570
51,953	156,635
56,950	156,715
59,030	156,810
62,536	156,919
62,569	156,878
65,706	157,003
68,553	156,920
68,927	156,883
68,945	157,014
69,178	156,995
69,931	157,029
70,614	157,022
70,654	157,007
71,442	157,013

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **156,38**
Hauteur d'eau (m) 0,14 m
Débit l/s **1378,48**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

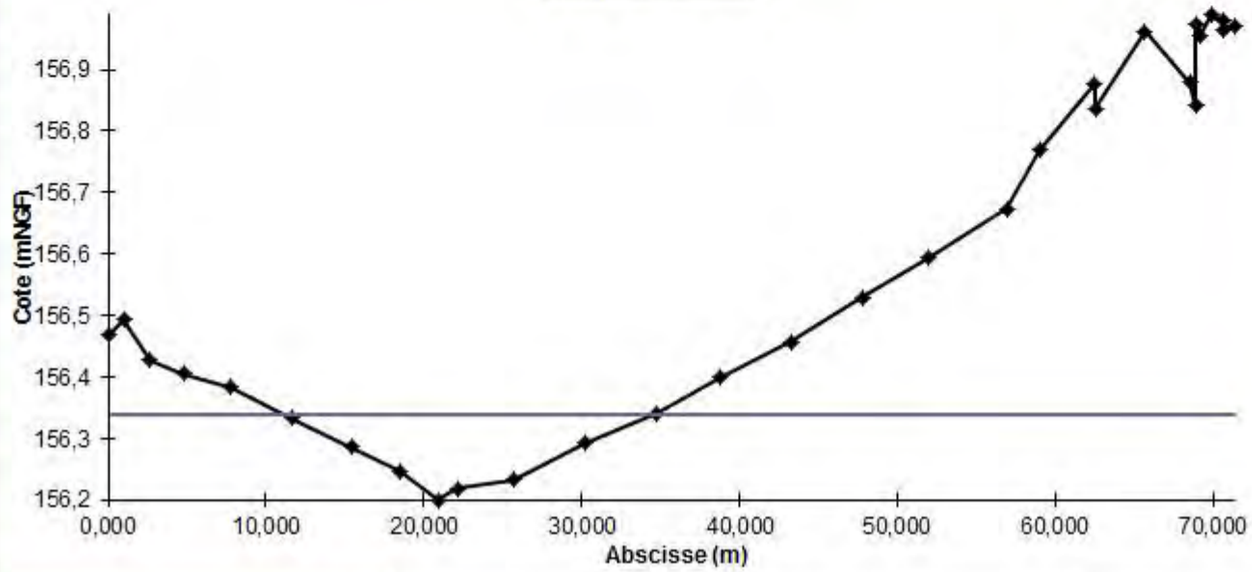
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,55		1,55
Périmètre (m)		22,81		22,81
Largeur (m)	0,00	22,81	0,00	22,81
Vitesse (m/s)	0,00	0,89	0,00	0,89
Débit l/s	0,00	1378,48	0,00	1378,48
Froude lit mineur		1,09		
Cote critique lit mineur		156,38		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 194 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	160,316
5,406	160,277
10,804	160,251
16,059	160,249
21,699	160,199
27,501	160,115
33,265	160,073
38,397	160,040
43,757	160,021
49,548	159,959
55,078	159,941
60,433	159,902
66,122	159,873
71,361	159,858
76,872	159,847
82,401	159,842
88,106	159,839
93,822	159,839
99,137	159,815
104,443	159,817
110,095	159,803
115,415	159,848
120,685	159,843
125,552	159,892
130,565	159,947
135,340	159,927

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 159,88
Hauteur d'eau (m): 0,06 m
Débit l/s: 1378,48

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

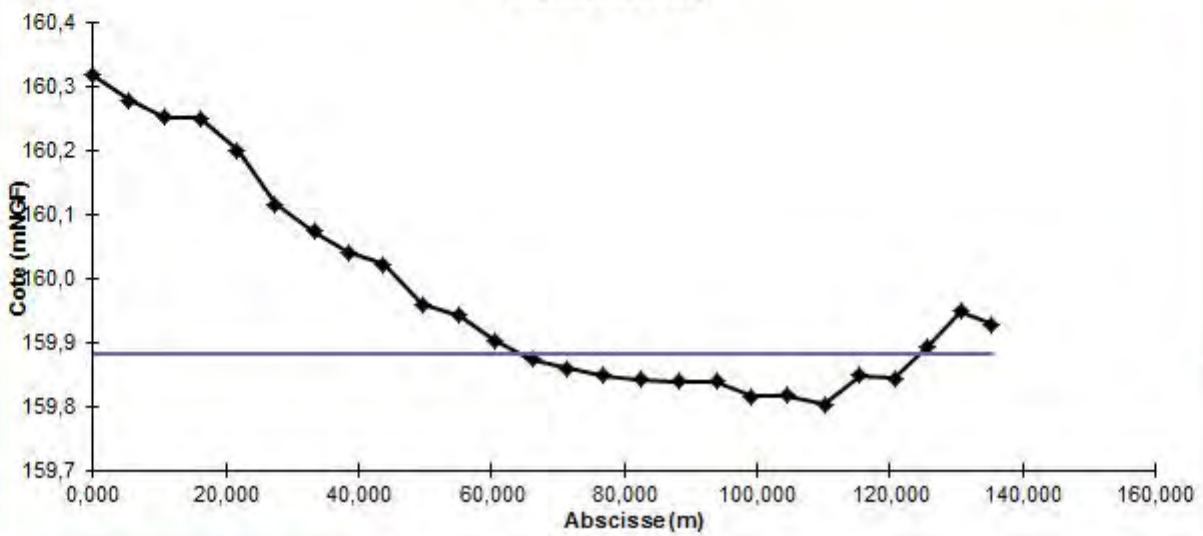
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,26		2,26
Périmètre (m)		58,66		58,66
Largeur (m)	0,00	58,66	0,00	58,66
Vitesse (m/s)	0,00	0,61	0,00	0,61
Débit l/s	0,00	1378,47	0,00	1378,47
Froude lit mineur		1,00		
Cote critique lit mineur		159,88		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 195 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	160,240
4,922	160,135
9,533	160,045
14,490	159,930
19,848	159,797
25,081	159,708
30,327	159,652
35,522	159,581
40,642	159,529
45,760	159,479
50,693	159,452
55,721	159,403
60,532	159,374
65,621	159,385
70,842	159,401
75,875	159,428
81,120	159,450
86,317	159,470
91,822	159,479
96,872	159,496
101,770	159,518
106,873	159,513
111,663	159,533
116,613	159,559
121,522	159,585
126,186	159,638
129,754	159,693
133,942	159,762
137,311	159,763

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 159,47
Hauteur d'eau (m): 0,10 m
Débit l/s: 1378,48

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

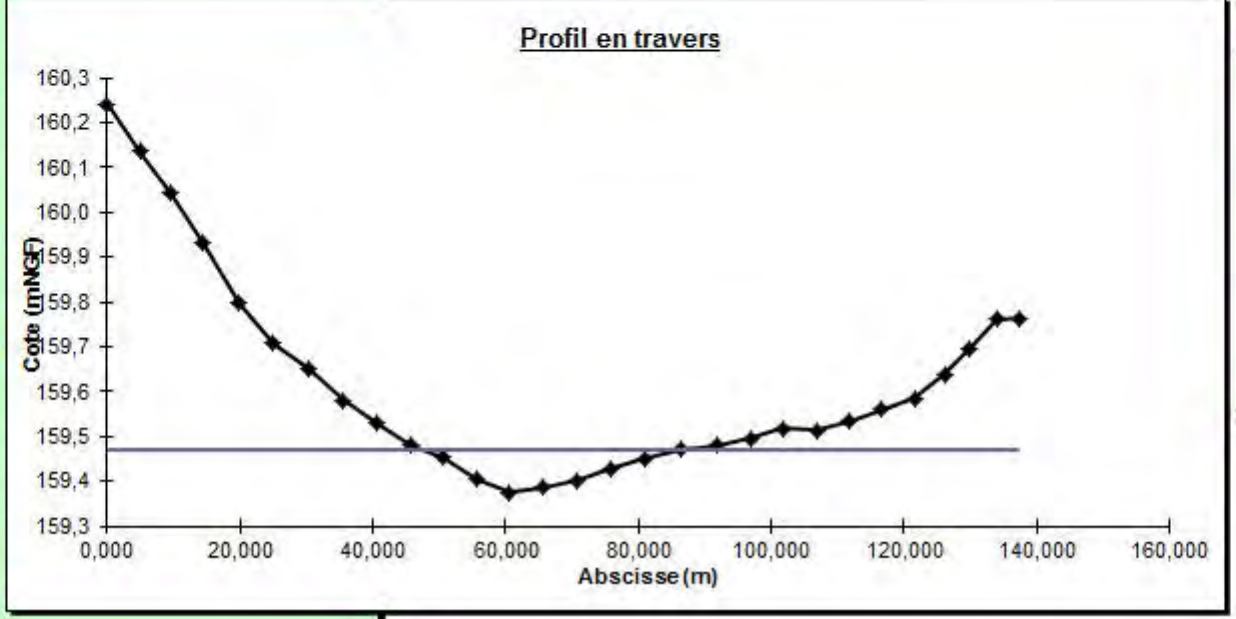
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,89		1,89
Périmètre (m)		37,74		37,74
Largeur (m)	0,00	37,74	0,00	37,74
Vitesse (m/s)	0,00	0,73	0,00	0,73
Débit l/s	0,00	1378,47	0,00	1378,47
Froude lit mineur		1,04		
Cote critique lit mineur		159,47		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 196 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	157,804
3,466	157,737
6,715	157,612
11,244	157,580
13,289	157,564
14,627	157,558
18,431	157,549
23,249	157,478
28,095	157,421
33,063	157,342
36,840	157,299
39,482	157,254
39,712	157,255
39,900	157,247
41,326	157,371
43,772	157,430
45,625	157,432
48,521	157,417
52,006	157,490
56,942	157,473
62,008	157,500
67,198	157,666
72,161	157,715
77,214	157,757
82,534	157,888
87,821	157,931
93,117	158,048
98,140	158,034
103,046	158,129

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 157,44
Hauteur d'eau (m): 0,19 m
Débit l/s: 1378,48

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

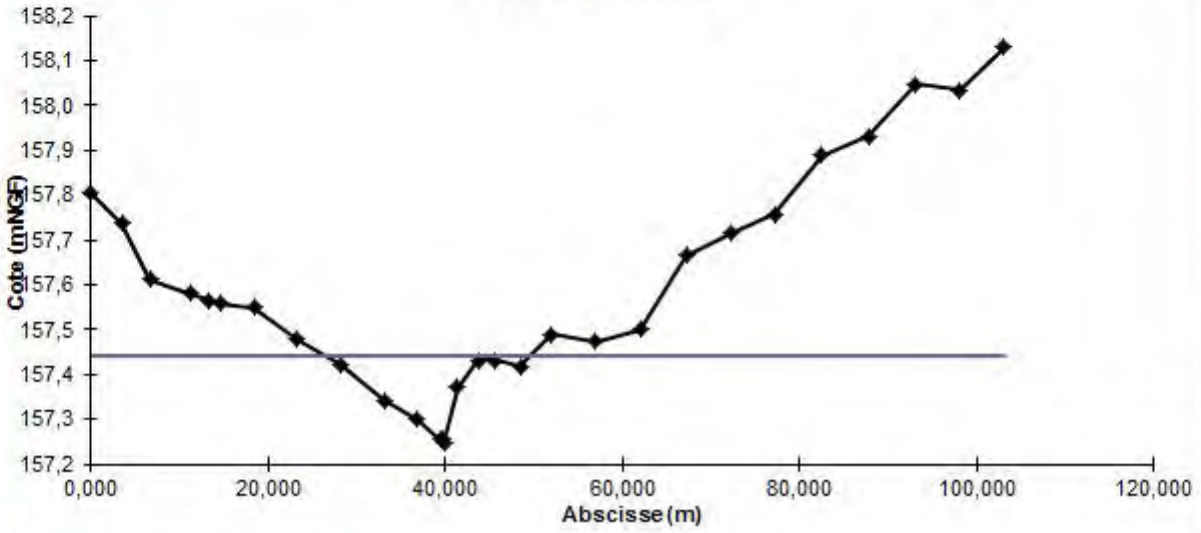
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,54		1,54
Périmètre (m)		22,66		22,66
Largeur (m)	0,00	22,65	0,00	22,65
Vitesse (m/s)	0,00	0,89	0,00	0,89
Débit l/s	0,00	1378,48	0,00	1378,48
Froude lit mineur		1,09		
Cote critique lit mineur		157,44		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 198 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	161,979
3,049	161,740
6,006	161,605
9,621	161,462
10,501	161,552
13,077	161,380
15,458	161,269
17,476	161,305
19,126	161,456
22,077	161,343
24,460	161,197
26,396	160,975
27,633	160,849
31,932	160,817
35,742	160,901
40,343	160,852
43,732	160,927
46,457	160,849
47,767	160,534
48,087	160,234
49,471	159,991
51,496	160,243
52,285	160,698
53,499	161,080
56,503	161,253
58,852	161,522
62,056	161,565
66,329	161,885
70,899	162,296

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 160,58
Hauteur d'eau (m): 0,05 m
Débit l/s: 2038,51

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

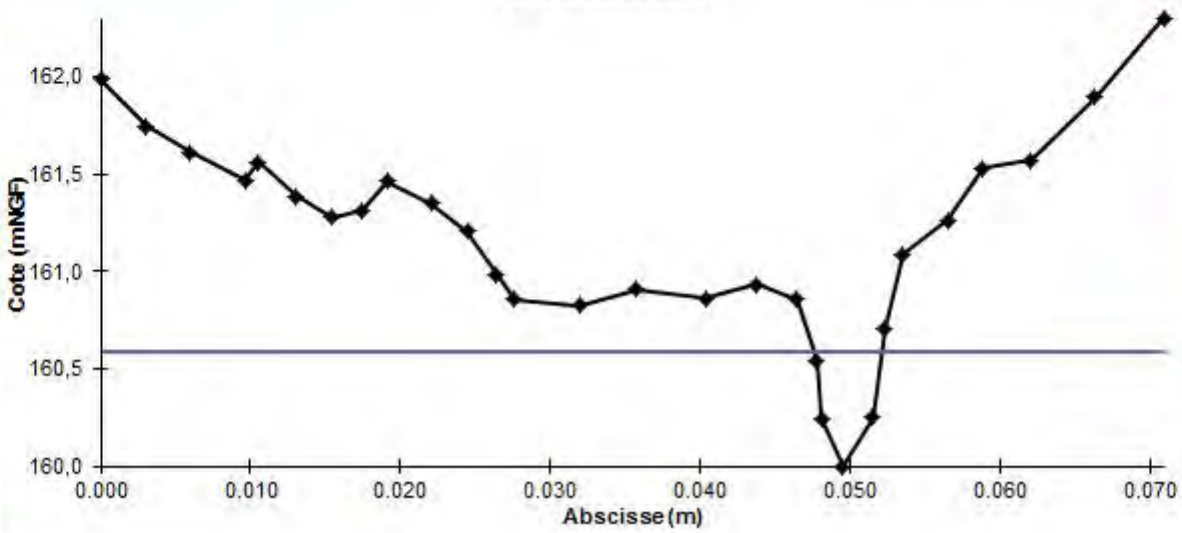
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,77		1,77
Périmètre (m)		4,78		4,78
Largeur (m)	0,00	4,53	0,00	4,53
Vitesse (m/s)	0,00	1,15	0,00	1,15
Débit l/s	0,00	2038,51	0,00	2038,51
Froude lit mineur		0,59		
Cote critique lit mineur		160,45		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 199 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	162,469
3,195	162,437
5,781	162,361
7,297	162,312
7,835	162,416
9,561	162,400
11,608	162,504
13,807	162,391
16,348	162,166
19,687	161,837
24,339	161,690
27,355	161,494
30,371	161,393
33,811	161,411
35,011	161,318
39,020	161,309
44,221	161,307
49,024	161,339
53,439	161,368
58,227	161,445
62,553	161,516
65,822	161,428
69,015	161,364
71,407	161,300
72,148	160,819
72,644	160,321
73,455	160,092
74,896	160,288
75,480	160,899
76,534	161,491
77,276	161,857
79,209	162,077
82,419	162,023

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 160,80
Hauteur d'eau (m): -0,51 m
Débit l/s: 2038,51

Unité de débit: m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

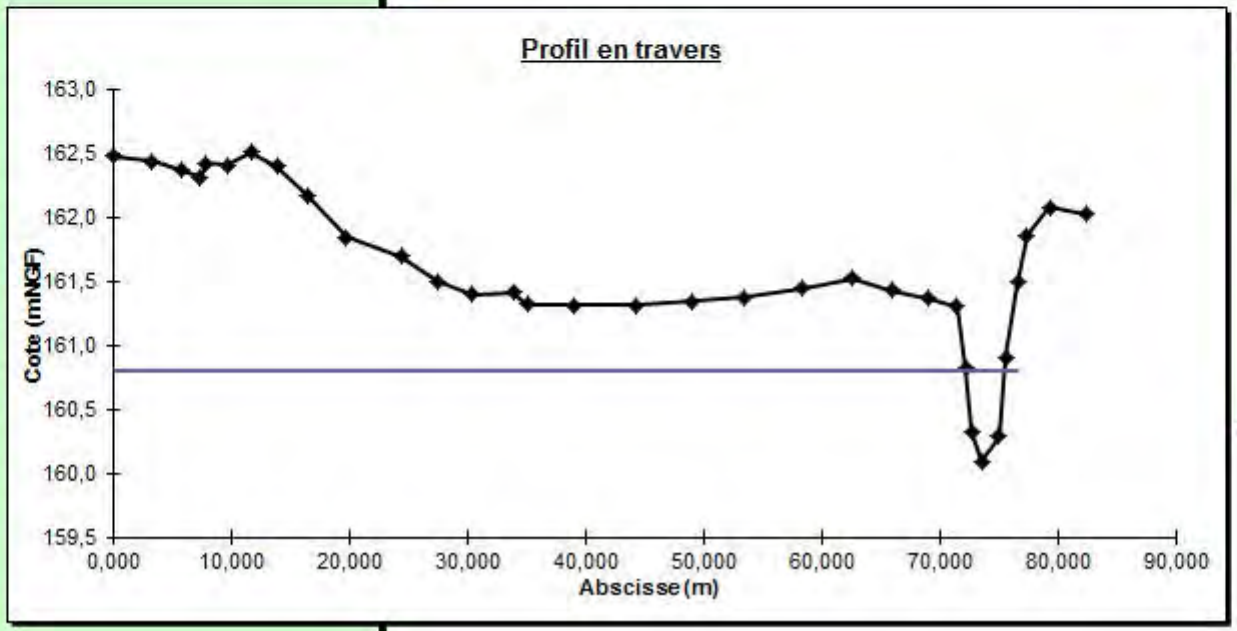
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,59		1,59
Périmètre (m)		3,67		3,67
Largeur (m)	0,00	3,21	0,00	3,21
Vitesse (m/s)	0,00	1,28	0,00	1,28
Débit l/s	0,00	2038,51	0,00	2038,51
Froude lit mineur		0,58		
Cote critique lit mineur		160,63		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil: profil 200

Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	163,375
4,948	163,132
9,759	162,958
12,567	162,886
16,784	162,622
21,429	162,399
26,384	162,121
30,251	161,943
35,043	161,568
39,546	161,399
43,758	161,108
48,882	160,697
54,096	160,639
59,123	160,454
63,400	160,409
67,756	160,478
71,821	160,490
74,508	160,576
76,618	160,419
77,555	160,142
78,163	160,011
78,795	160,156
79,686	160,496
82,293	160,591
86,209	160,814
90,550	161,047
95,250	161,232
99,787	161,272
104,402	161,263
109,015	161,301
113,050	161,399
115,422	161,404
117,537	161,413

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 160,59

Hauteur d'eau (m): 0,18 m

Débit l/s: 2038,51

Unité de débit: m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,52		3,52
Périmètre (m)		26,78		26,78
Largeur (m)	0,00	26,63	0,00	26,63
Vitesse (m/s)	0,00	0,58	0,00	0,58
Débit l/s	0,00	2038,52	0,00	2038,52
Froude lit mineur		0,51		
Cote critique lit mineur		160,53		

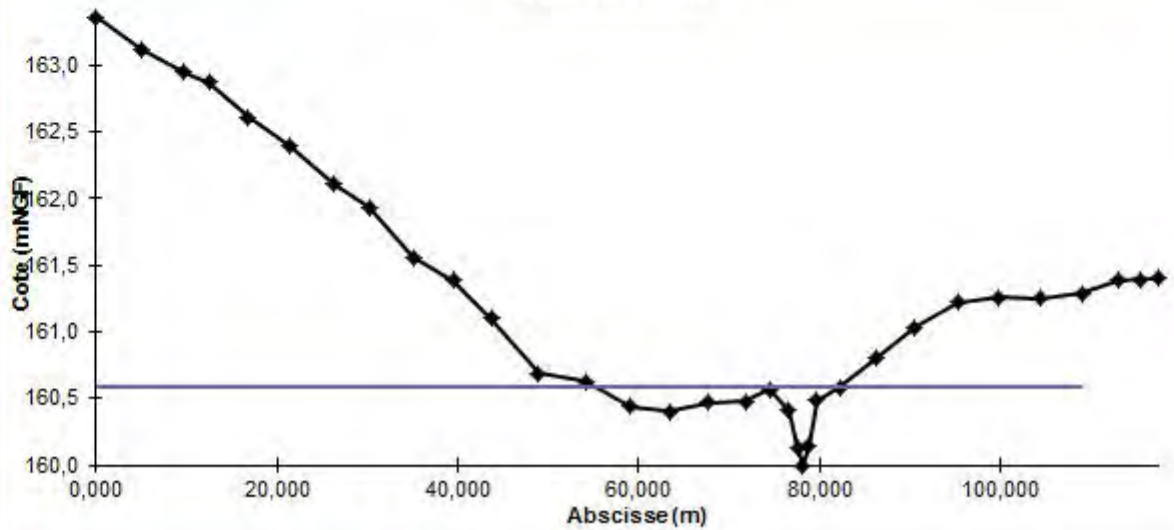
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 201 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	160,776
2,732	160,572
5,586	160,350
9,230	160,164
13,042	159,923
17,669	159,932
22,645	159,791
27,436	159,717
32,569	159,679
37,474	159,666
42,403	159,639
47,621	159,768
52,743	159,882
57,306	160,043
60,875	160,152
62,692	160,242
63,400	160,133
64,159	159,865
68,366	159,885
72,577	159,927
76,258	159,977
80,269	160,090
84,449	160,193
88,244	160,285
92,122	160,426
95,712	160,564
100,151	160,664
104,518	160,712
108,965	160,774

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,0099

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 159,82
Hauteur d'eau (m): 0,18 m
Débit l/s: 1733,74

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

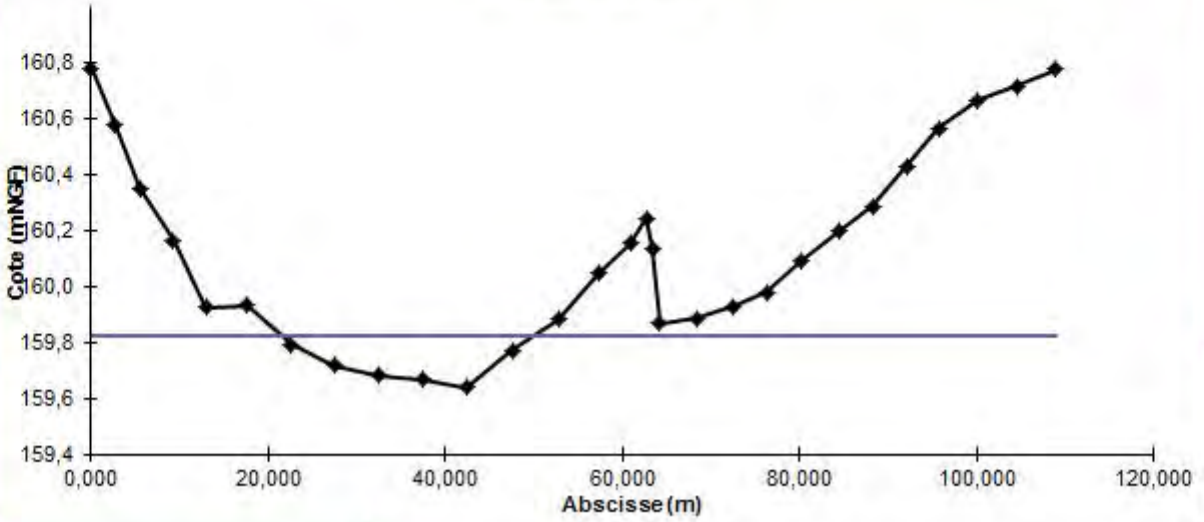
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,05		3,05
Périmètre (m)		27,99		27,99
Largeur (m)	0,00	27,99	0,00	27,99
Vitesse (m/s)	0,00	0,57	0,00	0,57
Débit l/s	0,00	1733,73	0,00	1733,73
Froude lit mineur		0,55		
Cote critique lit mineur		159,77		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 202 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	159,226
2,922	159,085
6,769	158,917
10,541	158,872
14,984	158,590
20,497	158,338
26,248	158,075
31,919	157,764
37,635	157,411
43,045	157,165
49,058	156,848
54,146	156,638
59,967	156,439
65,871	156,360
71,600	156,164
77,628	156,166
83,522	156,147
89,440	156,244
94,698	156,294
96,366	156,326
98,310	156,249
98,351	156,195
100,617	156,249
103,070	156,192
103,117	156,326
103,413	156,319
104,563	156,945
106,181	157,747
107,928	157,877

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,014

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 156,31
Hauteur d'eau (m): 0,16 m
Débit l/s: 2096,90

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

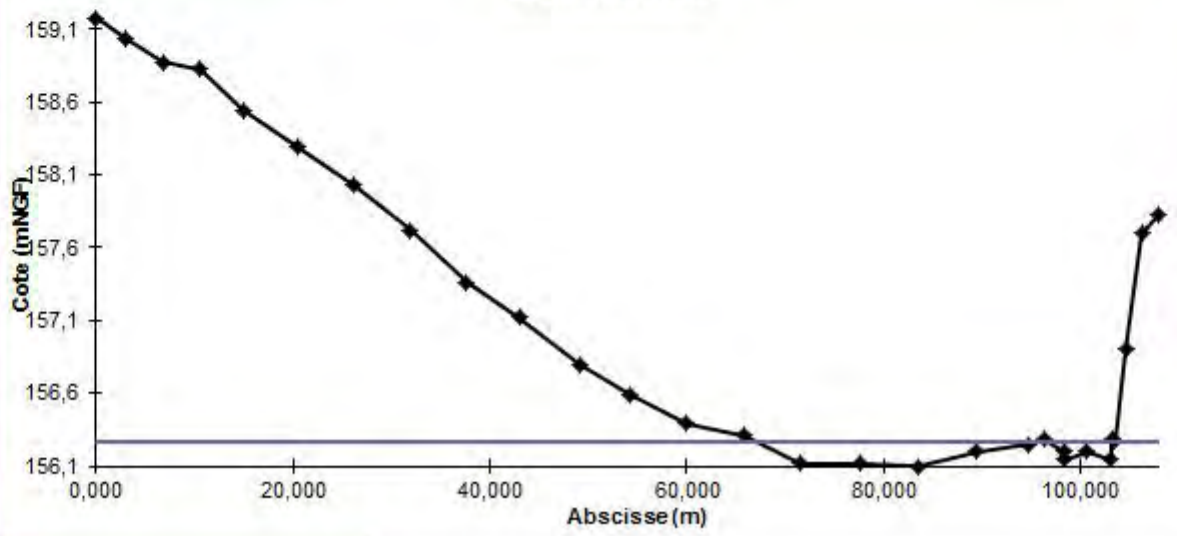
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,35		3,35
Périmètre (m)		34,29		34,29
Largeur (m)	0,00	34,18	0,00	34,18
Vitesse (m/s)	0,00	0,63	0,00	0,63
Débit l/s	0,00	2096,89	0,00	2096,89
Froude lit mineur		0,64		
Cote critique lit mineur		156,28		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 203 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	158,250
6,148	158,138
11,241	158,127
15,883	158,004
21,338	157,708
27,109	157,427
32,444	157,100
38,093	156,736
42,994	156,340
47,477	155,857
52,671	155,492
57,571	155,345
62,790	155,345
68,615	155,380
74,243	155,404
79,510	155,295
84,674	155,291
90,722	155,344
96,374	155,306
102,784	155,585
107,179	155,481
111,051	155,422
111,084	155,359
113,606	155,438
115,895	155,362
115,958	155,398
117,284	155,483
119,907	155,570

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,014

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 155,39
Hauteur d'eau (m) 0,10 m
Débit l/s 2096,90

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

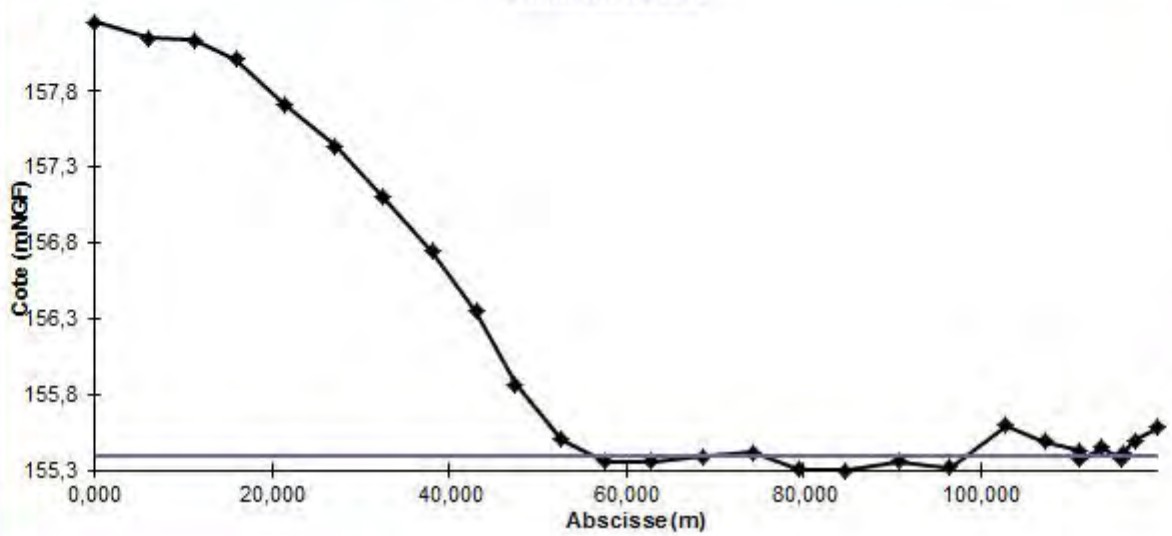
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,12		2,12
Périmètre (m)		40,63		40,63
Largeur (m)	0,00	40,60	0,00	40,60
Vitesse (m/s)	0,00	0,99	0,00	0,99
Débit l/s	0,00	2096,91	0,00	2096,91
Froude lit mineur		1,38		
Cote critique lit mineur		155,41		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 204 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	157,295
4,315	157,079
8,909	156,848
13,055	156,733
18,044	156,631
23,291	156,452
28,617	156,309
33,860	156,171
39,189	156,007
44,299	155,859
49,706	155,729
54,870	155,564
59,849	155,384
64,994	155,272
70,211	155,111
75,418	154,980
80,641	154,914
85,743	154,863
90,955	154,789
96,000	154,762
101,152	154,783
106,141	154,791
111,248	154,836
116,416	154,860
121,504	154,903
126,578	154,953
131,039	155,018
134,623	155,070
137,080	155,084
137,126	155,218
137,434	155,215
137,785	155,275
138,585	155,735

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,014

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 154,91
Hauteur d'eau (m): 0,12 m
Débit l/s: 2096,90

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

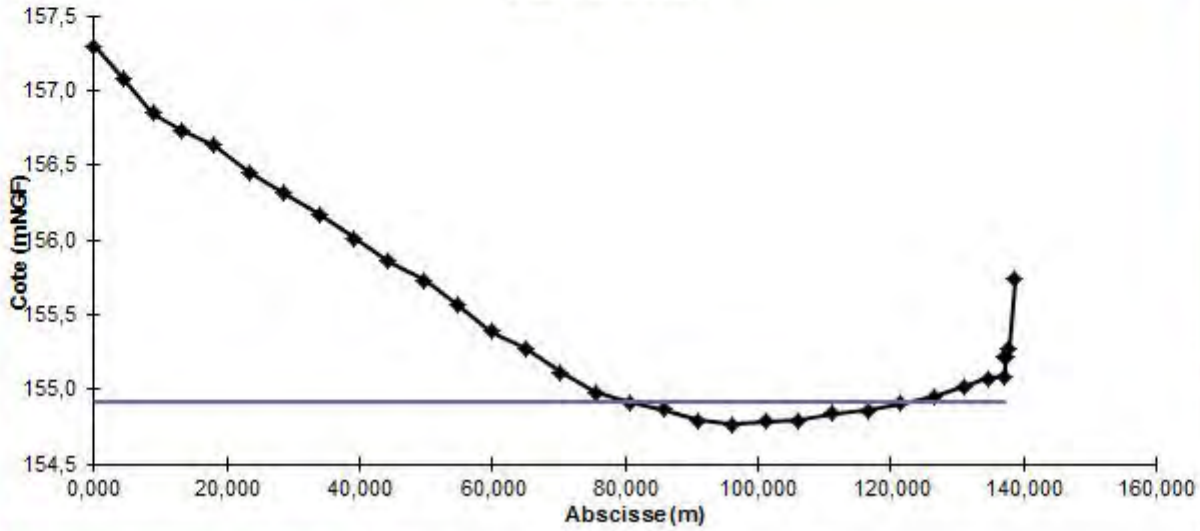
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,62		3,62
Périmètre (m)		41,70		41,70
Largeur (m)	0,00	41,70	0,00	41,70
Vitesse (m/s)	0,00	0,58	0,00	0,58
Débit l/s	0,00	2096,91	0,00	2096,91
Froude lit mineur		0,63		
Cote critique lit mineur		154,88		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 205 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	157,097
1,946	156,439
3,286	156,503
5,477	156,446
8,572	156,140
12,194	156,048
15,743	155,807
18,659	155,368
21,631	154,774
24,349	154,216
26,991	153,580
28,122	153,313
30,227	152,940
51,543	152,996
53,016	153,251
53,615	153,339
55,210	153,704
57,541	154,051
60,038	154,455
62,460	154,699
64,187	154,960
65,654	155,298
67,718	155,452
69,055	155,273
70,011	154,890
71,115	154,407
71,631	154,361
72,387	154,773
73,976	154,907
74,098	154,780
76,538	154,950
78,583	154,939
78,622	154,977

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,014

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 153,10
Hauteur d'eau (m) 0,16 m
Débit l/s 2096,90

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

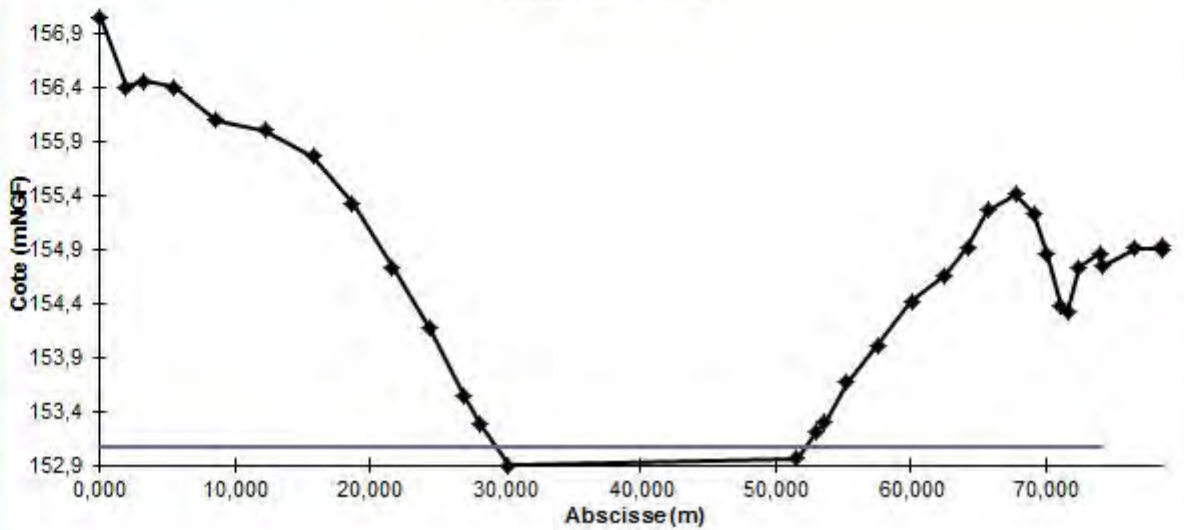
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,84		2,84
Périmètre (m)		22,80		22,80
Largeur (m)	0,00	22,78	0,00	22,78
Vitesse (m/s)	0,00	0,74	0,00	0,74
Débit l/s	0,00	2096,91	0,00	2096,91
Froude lit mineur		0,67		
Cote critique lit mineur		153,07		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 206 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	157,274
1,366	157,143
2,533	157,165
3,892	156,709
5,505	156,743
8,362	156,731
13,048	156,436
17,999	156,220
26,302	155,944
31,372	155,746
36,863	155,509
41,039	155,371
44,602	155,374
48,560	155,317
52,650	155,167
57,588	154,962
62,208	154,698
64,081	154,245
67,157	154,206
69,354	154,116
70,632	154,513
72,573	154,869
74,336	154,812
75,633	154,852
78,997	154,891
82,751	154,861
86,502	154,828
90,894	154,908
95,286	154,933
98,672	154,880
104,896	155,026
106,630	154,971
107,876	154,820

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,014

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 154,48
Hauteur d'eau (m): 0,27 m
Débit l/s: 2096,90

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

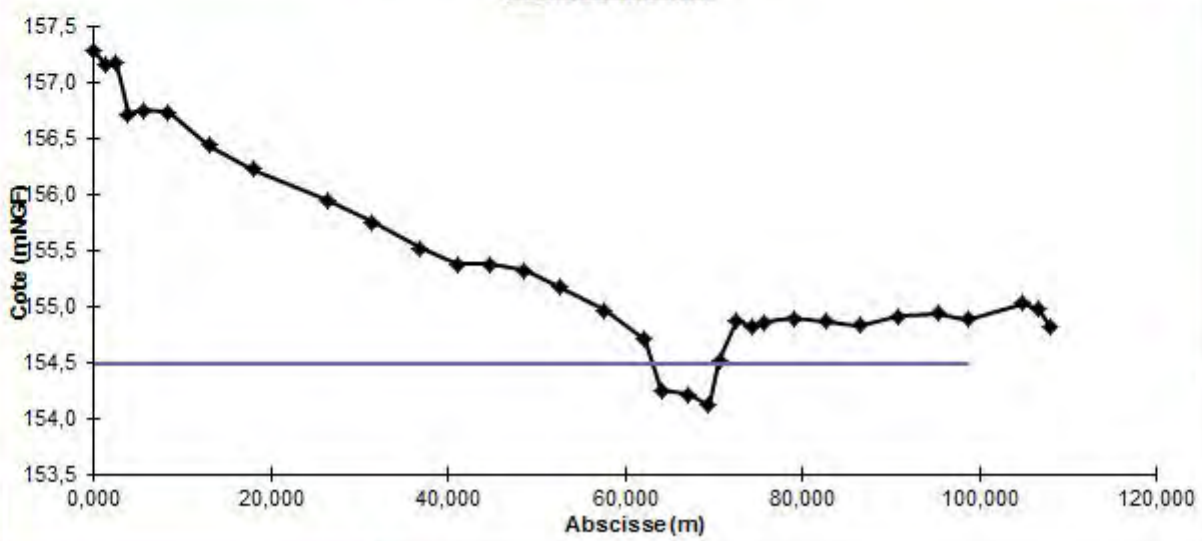
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,82		1,82
Périmètre (m)		7,51		7,51
Largeur (m)	0,00	7,43	0,00	7,43
Vitesse (m/s)	0,00	1,15	0,00	1,15
Débit l/s	0,00	2096,91	0,00	2096,91
Froude lit mineur		0,74		
Cote critique lit mineur		154,43		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 207 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	156,873
2,314	156,987
5,069	156,889
7,888	156,915
10,947	156,726
14,089	156,575
17,752	156,418
21,236	156,363
24,717	156,319
27,215	156,001
30,252	155,898
33,772	155,596
36,830	155,459
40,862	155,333
44,741	155,045
48,505	154,878
52,305	154,553
55,428	154,289
58,413	154,144
61,273	154,115
63,458	153,911
66,537	153,779
70,329	153,696
74,999	153,627
79,375	153,498
84,094	153,503
88,515	153,499
92,473	153,510
94,943	153,467
97,261	153,675
100,004	153,940
103,052	154,211
106,113	154,409

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,014

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 153,65
Hauteur d'eau (m) -0,49 m
Débit l/s 2096,90

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

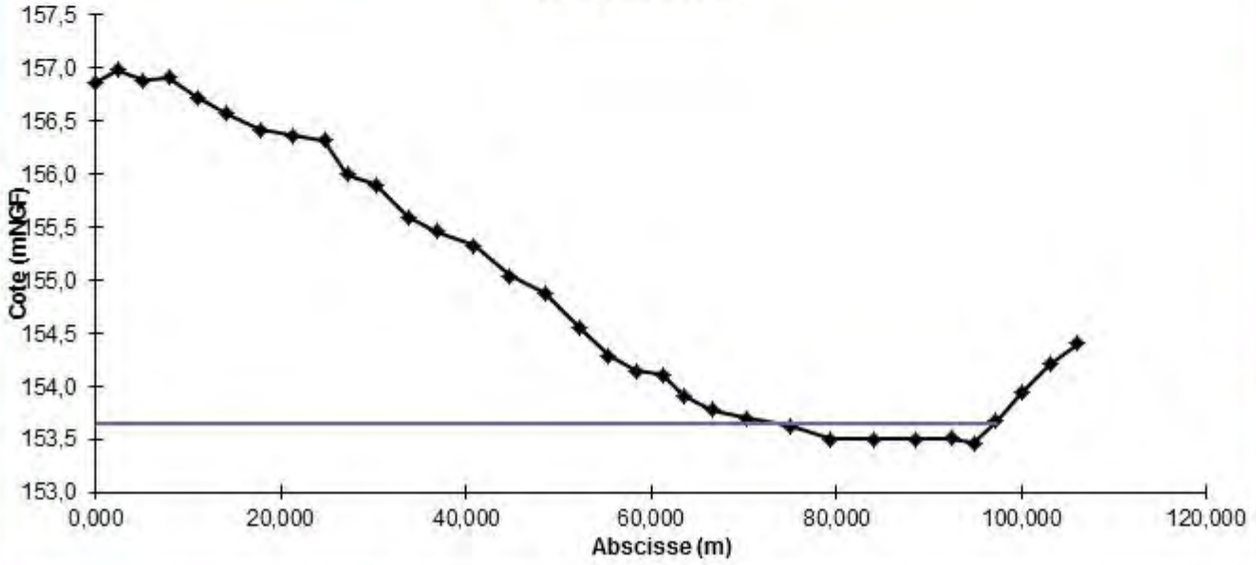
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,87		2,87
Périmètre (m)		23,36		23,36
Largeur (m)	0,00	23,35	0,00	23,35
Vitesse (m/s)	0,00	0,73	0,00	0,73
Débit l/s	0,00	2096,91	0,00	2096,91
Froude lit mineur		0,67		
Cote critique lit mineur		153,61		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 208 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	153,752
4,369	153,455
9,300	153,140
13,355	152,992
17,355	152,830
21,432	152,669
25,382	152,479
28,932	152,334
31,836	152,250
33,134	152,227
34,041	152,326
34,964	152,673
36,354	153,230
38,348	153,819
40,882	153,745
45,420	153,676
50,351	153,624
55,074	153,571
59,973	153,600
65,197	153,613
69,864	153,775
74,198	153,970
77,752	153,980
80,195	154,051
81,867	154,162
82,608	154,060
84,601	154,179
86,327	154,028
86,923	154,514
87,608	154,966
88,637	155,349
89,021	155,213
90,930	155,353

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,014

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **152,56**
Hauteur d'eau (m) 0,33 m
Débit l/s **2096,90**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

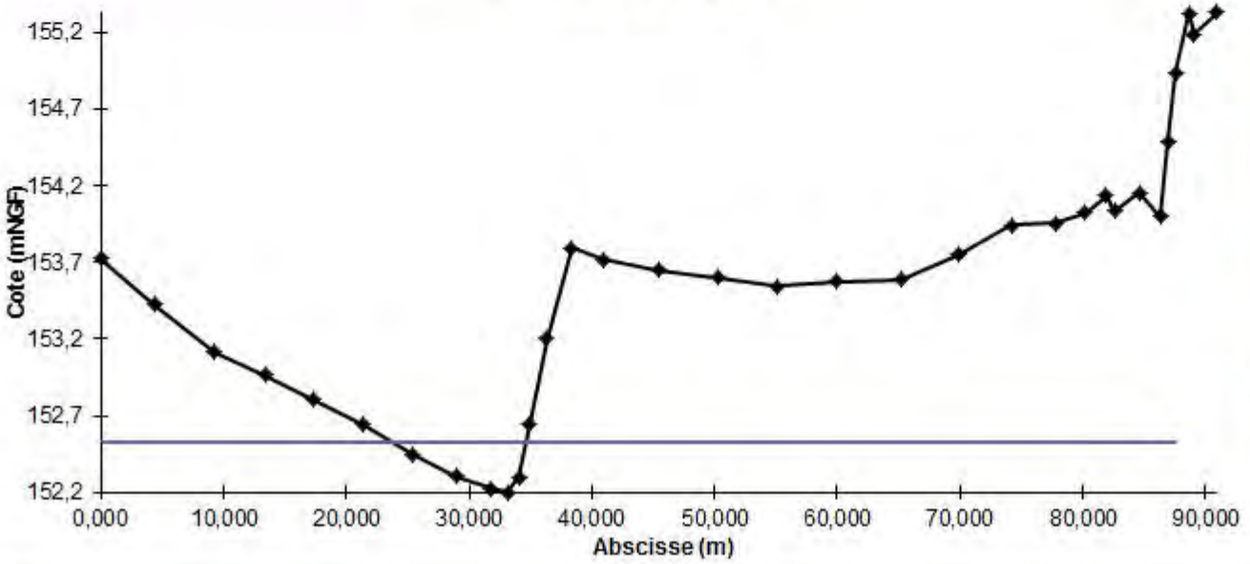
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,12		2,12
Périmètre (m)		10,98		10,98
Largeur (m)	0,00	10,93	0,00	10,93
Vitesse (m/s)	0,00	0,99	0,00	0,99
Débit l/s	0,00	2096,90	0,00	2096,90
Froude lit mineur		0,72		
Cote critique lit mineur		152,51		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 209 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	146,098
4,839	146,050
9,764	146,014
14,770	145,986
19,733	145,955
24,730	145,930
29,664	145,865
34,846	145,814
40,130	145,762
44,534	145,696
47,151	145,533
50,383	145,336
53,985	145,184
57,280	145,220
60,807	145,337
64,672	145,454
68,781	145,492
73,648	145,578
78,611	145,661
83,589	145,778
88,512	145,941
93,665	146,120

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,014

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **145,50**
Hauteur d'eau (m) 0,32 m
Débit l/s **2806,87**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

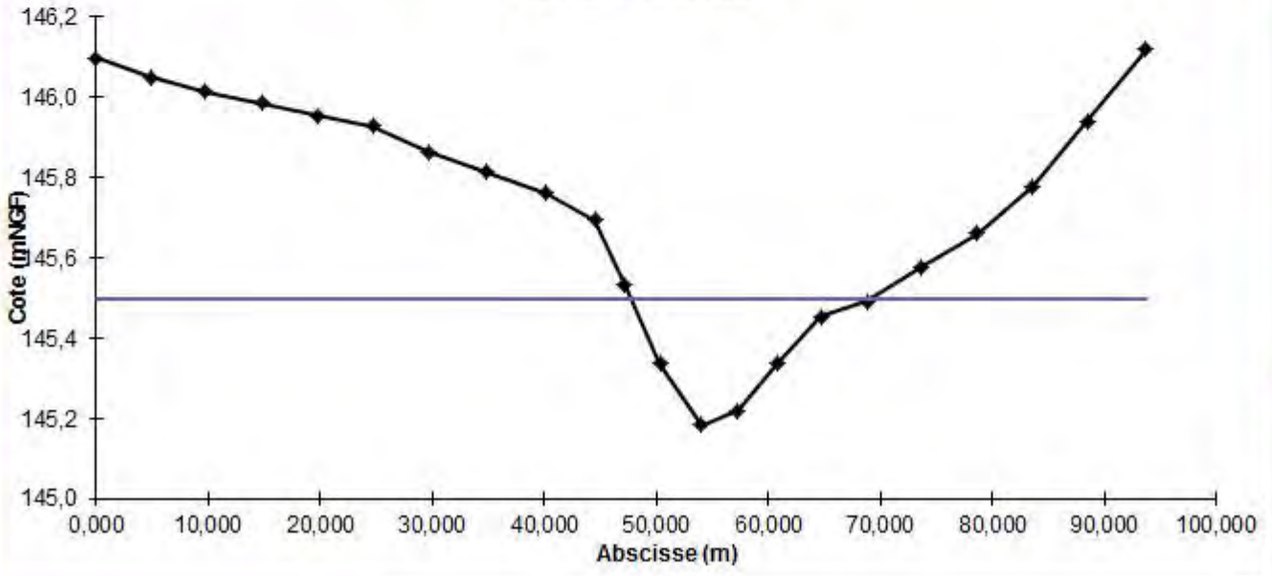
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,29		3,29
Périmètre (m)		21,31		21,31
Largeur (m)	0,00	21,30	0,00	21,30
Vitesse (m/s)	0,00	0,85	0,00	0,85
Débit l/s	0,00	2806,86	0,00	2806,86
Froude lit mineur		0,69		
Cote critique lit mineur		145,44		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 211 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	147,315
0,774	147,518
1,629	147,546
1,954	147,696
2,488	147,635
3,961	147,603
5,333	147,486
5,651	147,697
6,240	147,458
7,046	146,970
7,755	146,825
10,140	146,634
14,901	146,501
19,061	146,513
22,577	146,429
25,426	146,233
27,180	146,085
30,298	145,977
33,555	146,016
37,947	146,001
41,835	145,975
45,615	145,833
50,460	145,656
55,066	145,553
59,152	145,446
63,883	145,469
68,031	145,551
72,600	145,726
77,335	145,887
81,159	146,099
85,269	146,264
89,512	146,345
92,617	146,446

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,015

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 145,64
Hauteur d'eau (m): -0,34 m
Débit l/s: 1717,66

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

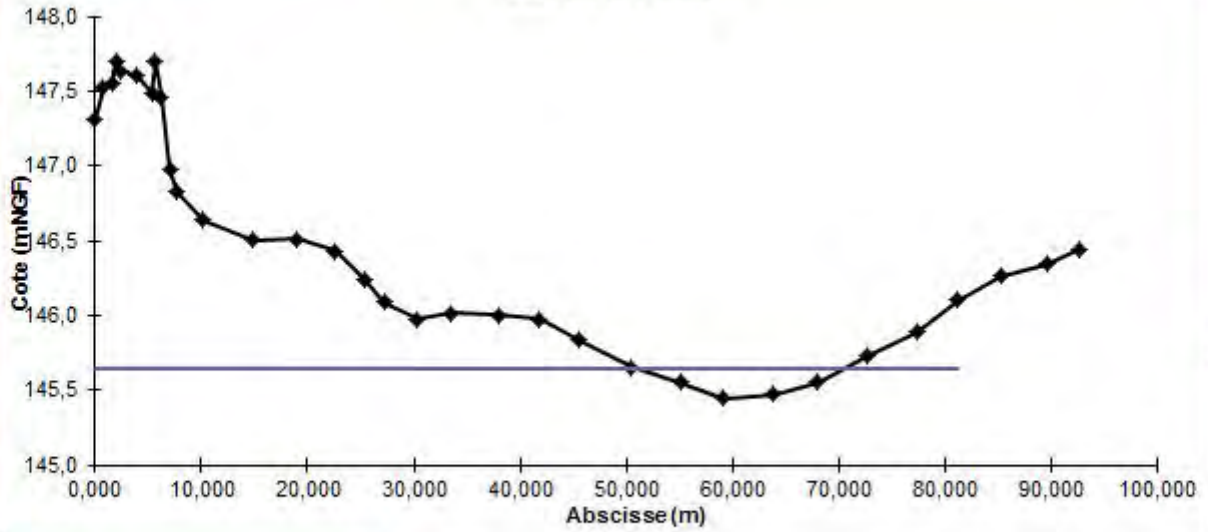
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,32		2,32
Périmètre (m)		19,43		19,43
Largeur (m)	0,00	19,42	0,00	19,42
Vitesse (m/s)	0,00	0,74	0,00	0,74
Débit l/s	0,00	1717,66	0,00	1717,66
Froude lit mineur		0,69		
Cote critique lit mineur		145,61		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 216 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	112,244
1,304	112,207
2,665	112,142
3,327	112,053
4,232	111,663
4,896	111,115
5,941	110,307
6,550	109,948
7,510	109,834
8,251	109,922
8,762	110,180
9,308	110,871
10,058	111,270
11,061	111,493
12,696	111,617
14,252	111,527
17,382	111,392
20,809	111,457
24,482	111,443
28,505	111,453
32,684	111,481
37,225	111,487
41,350	111,518
45,596	111,508
48,292	111,403
52,285	111,363
57,517	111,410
62,720	111,455
67,738	111,445
72,198	111,560
76,838	111,598
80,702	111,854
82,715	112,026

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 111,71
Hauteur d'eau (m) 1,88 m
Débit l/s 22266,72

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

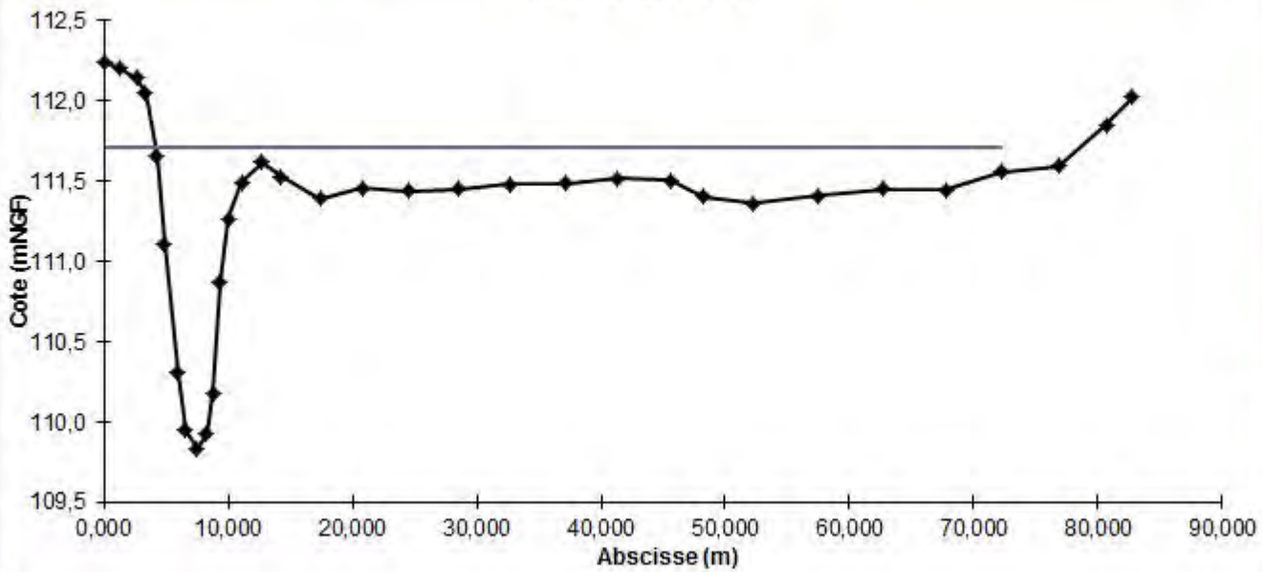
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		23,30		23,30
Périmètre (m)		75,45		75,45
Largeur (m)	0,00	74,32	0,00	74,32
Vitesse (m/s)	0,00	0,96	0,00	0,96
Débit l/s	0,00	22266,72	0,00	22266,72
Froude lit mineur		0,54		
Cote critique lit mineur		111,60		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 217 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	114,361
5,124	114,293
10,673	114,246
15,150	114,194
20,714	114,128
24,756	114,113
30,627	114,012
36,210	113,995
41,345	113,981
46,623	113,952
51,680	113,948
56,618	113,920
61,967	113,907
67,085	113,894
72,263	113,893
77,884	113,929
83,312	113,907
88,353	113,893
93,563	113,904
98,786	113,901
104,008	113,936
108,996	113,991
113,679	114,013
118,443	113,976
123,629	113,944
128,754	113,892
133,832	113,882
138,450	113,875
143,591	113,888
148,804	113,922
154,043	113,947
159,350	113,965
164,626	113,989

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **114,15**
Hauteur d'eau (m) 0,26 m
Débit l/s **22266,72**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

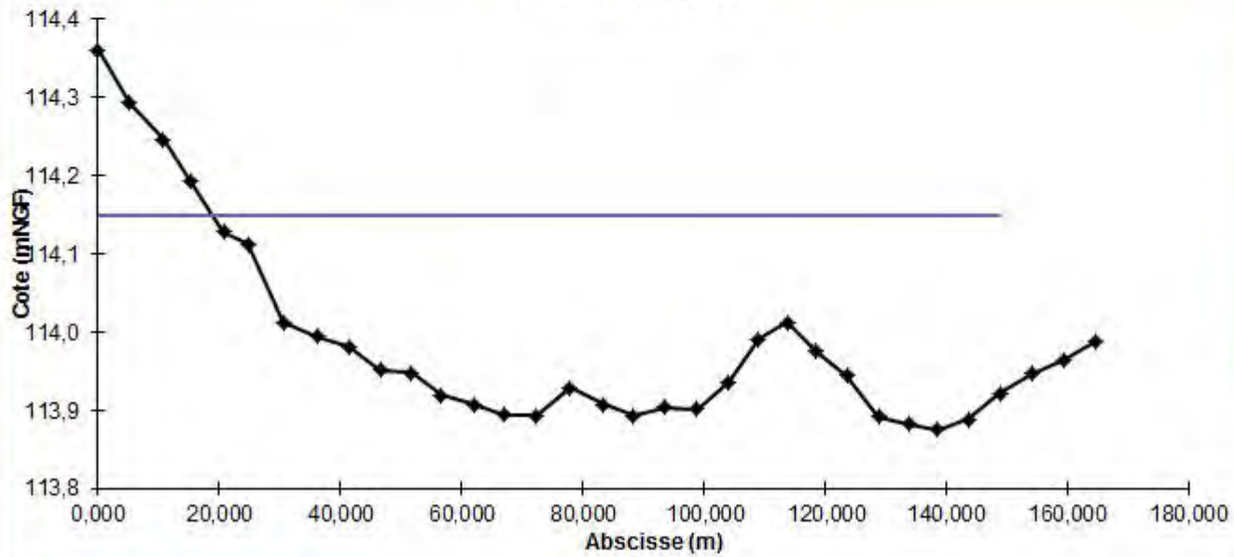
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		30,35		30,35
Périmètre (m)		146,12		146,12
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	0,73	0,00	0,73
Débit l/s	0,00	22266,73	0,00	22266,73
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 212

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	107.569
5.606	107.421
9.399	107.268
12.817	107.072
15.958	106.869
18.598	106.711
19.778	106.664
22.324	106.478
25.246	106.200
28.556	105.763
31.046	105.396
33.557	105.031
34.953	104.670
37.745	104.671
40.474	104.655
40.595	104.841
42.893	105.136
45.329	105.498
48.581	105.744
50.938	105.822
52.797	105.836
56.179	105.833
60.669	105.951
65.478	105.992
69.927	106.012
74.894	106.073
80.012	106.047
84.938	106.050
89.913	106.083
95.318	106.082
100.708	106.100
105.768	106.102
110.194	106.143

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.024

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 105.55

Hauteur d'eau (m) 0.89 m

Débit m³/s 22.27

Unité de débit m3 / s (◉) l / s (○)

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

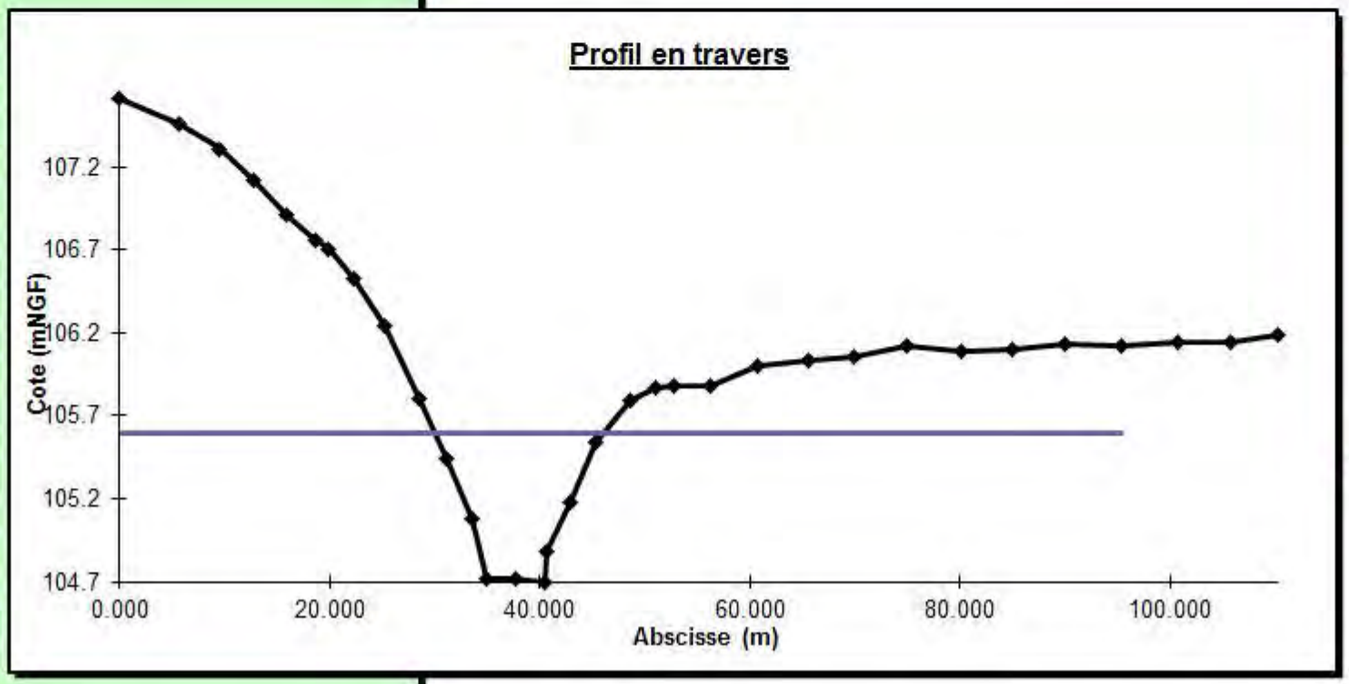
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		8.70		8.70
Périmètre (m)		16.18		16.18
Largeur (m)	0.00	15.95	0.00	15.95
Vitesse (m/s)	0.00	2.56	0.00	2.56
Débit m³/s	0.00	22.28	0.00	22.28
Froude lit mineur		1.11		
Cote critique lit mineur		105.59		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 213

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	107.803
0.769	107.457
0.791	107.460
1.835	106.697
2.131	106.094
2.598	105.861
2.830	105.214
4.253	105.108
5.779	105.308
6.170	106.140
6.848	106.644
8.756	106.884
14.140	106.779
14.815	105.918
15.696	105.834
17.626	105.857
19.825	106.058
22.064	106.000
23.913	106.078
25.630	106.399
26.755	106.777
28.876	106.841
31.783	106.819
36.242	106.767
39.675	106.705

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.024

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 106.42

Hauteur d'eau (m) 1.31 m

Débit m³/s 22.27

Unité de débit m3 / s (◉) l / s (○)

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

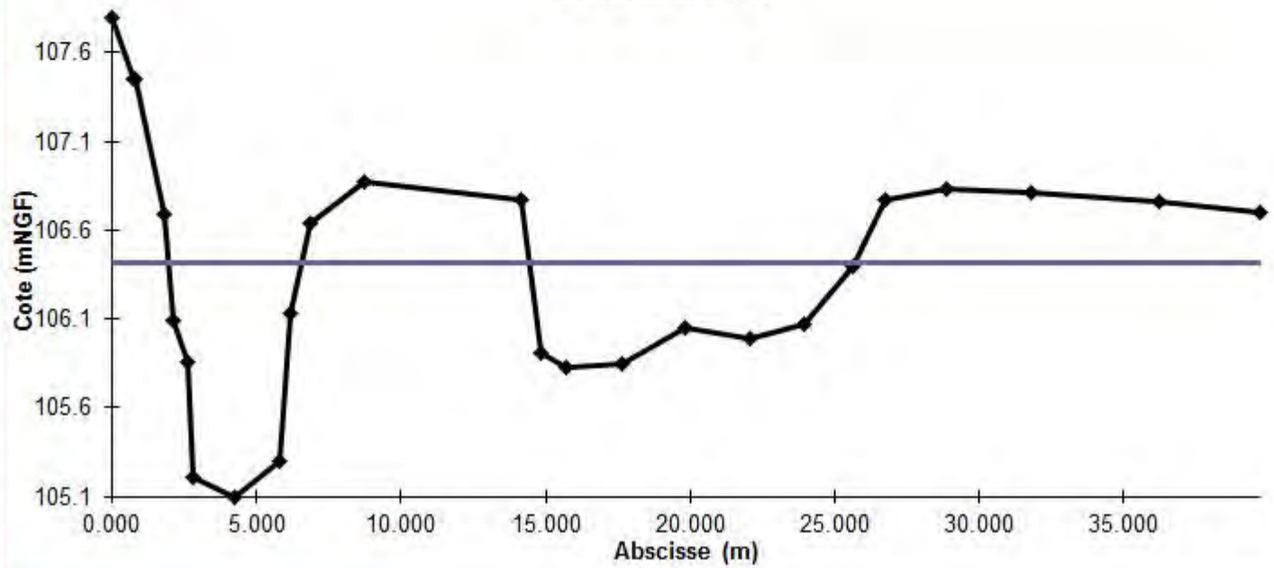
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		8.97		8.97
Périmètre (m)		17.48		17.48
Largeur (m)	0.00	15.84	0.00	15.84
Vitesse (m/s)	0.00	2.48	0.00	2.48
Débit m³/s	0.00	22.28	0.00	22.28
Froude lit mineur		1.05		
Cote critique lit mineur		106.44		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 214

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	108.117
3.373	108.103
7.332	108.096
11.430	108.096
15.401	108.102
17.805	108.035
19.531	107.788
20.861	107.563
21.840	107.442
23.021	107.418
25.609	107.355
26.660	107.323
28.165	107.445
29.498	107.524
30.249	107.224
31.352	106.505
33.171	106.344
35.057	106.484
35.671	106.831
37.243	107.076
40.558	107.274
43.359	107.258
47.832	107.281
50.461	107.303
54.730	107.298
59.141	107.251
62.964	107.319
66.620	107.288

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.024

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 107.49

Hauteur d'eau (m) 1.15 m

Débit m³/s 22.27

Unité de débit m3 / s ◉ l / s ○

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

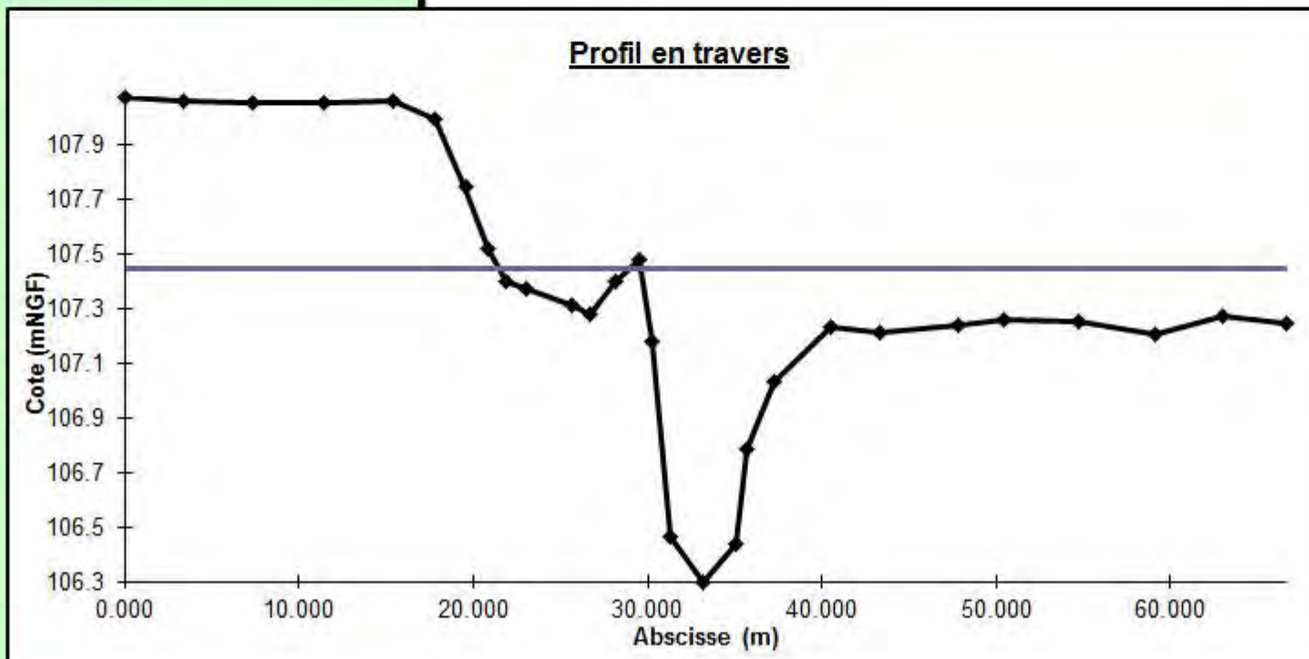
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		13.07		13.07
Périmètre (m)		44.84		44.84
Largeur (m)	0.00	7.41	0.00	7.41
Vitesse (m/s)	0.00	1.70	0.00	1.70
Débit m³/s	0.00	22.26	0.00	22.26
Froude lit mineur		0.41		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 218 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	112.913
2.033	113.015
5.191	112.921
9.005	112.840
11.555	112.803
15.289	112.770
19.446	112.686
23.317	112.585
26.255	112.491
28.625	112.448
31.406	112.484
33.530	112.466
35.832	112.351
36.521	112.048
37.530	111.580
38.659	111.377
41.009	111.360
43.204	111.225
45.308	111.362
49.018	111.344
52.980	111.438
56.961	111.515
60.749	111.695
64.535	111.758
67.150	111.864
68.615	112.317
71.262	112.431
75.347	112.383
80.183	112.330
84.940	112.434
89.996	112.596
94.709	112.576
99.318	112.661

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.007

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 112.04
Hauteur d'eau (m) 0.82 m
Débit m³/s 22.27

Unité de débit m3 / s (●) l / s ( )

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

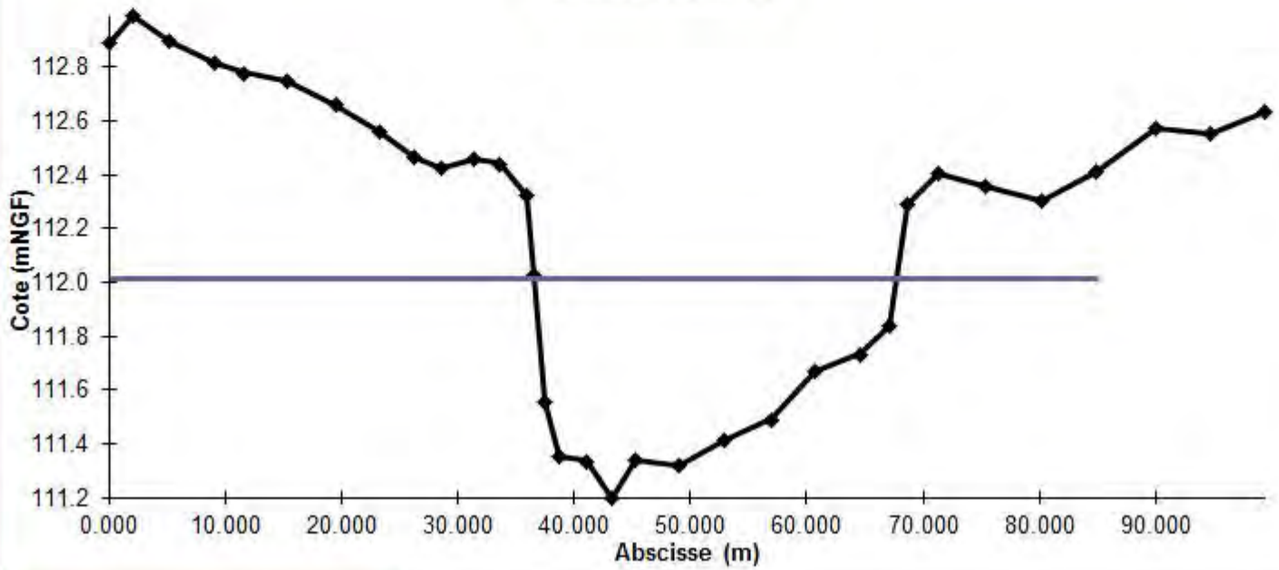
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		16.39		16.39
Périmètre (m)		31.32		31.32
Largeur (m)	0.00	31.16	0.00	31.16
Vitesse (m/s)	0.00	1.36	0.00	1.36
Débit m³/s	0.00	22.26	0.00	22.26
Froude lit mineur		0.60		
Cote critique lit mineur		111.88		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 220 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	130,642
4,695	130,264
9,906	129,839
15,216	129,479
20,192	129,055
25,120	128,736
29,809	128,420
33,705	128,162
34,814	127,996
35,872	128,030
40,371	127,933
44,091	127,882
48,496	127,847
53,434	127,855
58,418	127,871
64,000	127,997
69,021	128,054
74,468	128,207
79,873	128,480
84,866	128,832
90,227	129,255
94,902	129,592
99,982	130,124
105,120	130,625
109,911	131,143
114,950	131,703
119,623	132,205
124,321	132,582
128,143	132,848

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,042

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 127,97
Hauteur d'eau (m): 0,12 m
Débit l/s: 2204,96

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

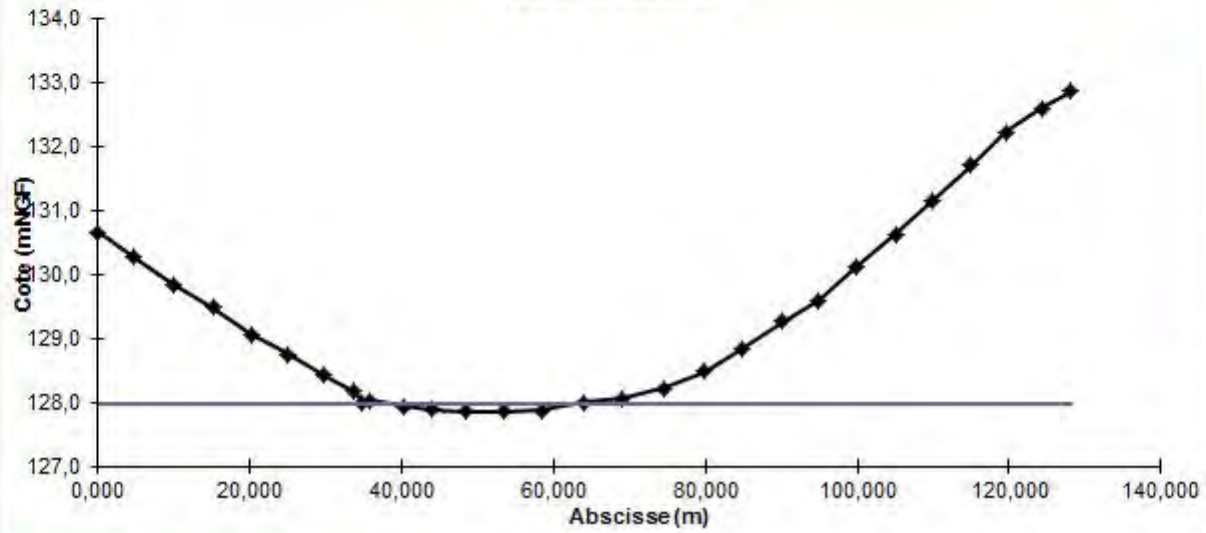
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,17		2,17
Périmètre (m)		24,53		24,53
Largeur (m)	0,00	24,53	0,00	24,53
Vitesse (m/s)	0,00	1,02	0,00	1,02
Débit l/s	0,00	2204,95	0,00	2204,95
Froude lit mineur		1,09		
Cote critique lit mineur		127,98		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 221 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	133,290
2,915	133,015
6,020	132,885
9,178	132,767
13,281	132,269
16,968	132,165
20,982	131,836
25,263	131,428
29,460	130,921
33,369	130,565
36,939	130,111
40,929	129,721
44,349	129,424
47,948	129,153
51,401	129,103
55,072	129,098
58,945	129,094
63,010	129,238
66,486	129,465
70,166	129,640
74,030	129,838
78,646	130,102
83,889	130,371
88,923	130,523
93,194	130,733
96,355	130,832

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,042

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 129,24
Hauteur d'eau (m): 0,15 m
Débit l/s: 2204,96

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

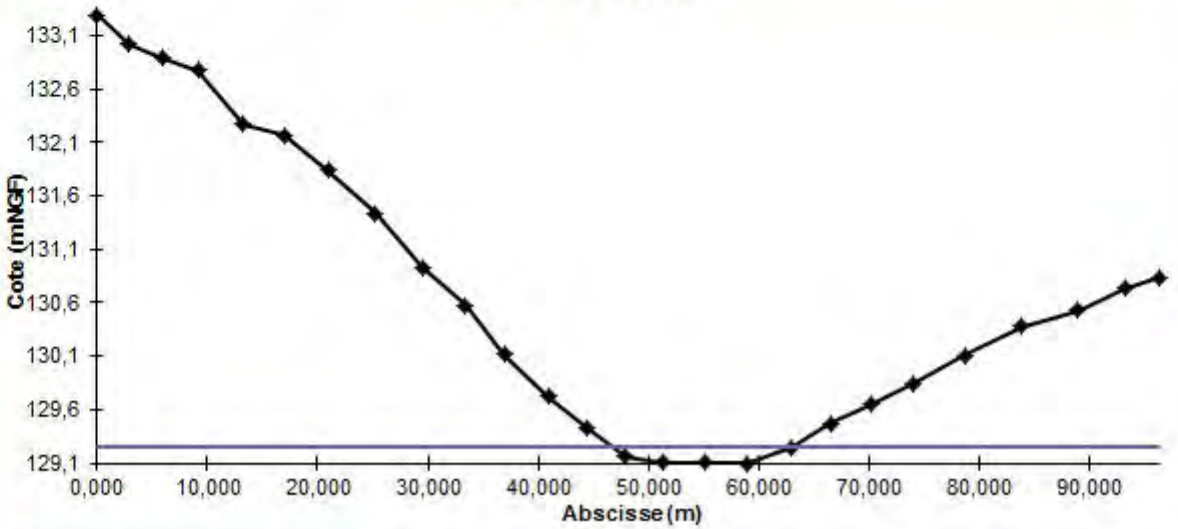
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,84		1,84
Périmètre (m)		16,32		16,32
Largeur (m)	0,00	16,31	0,00	16,31
Vitesse (m/s)	0,00	1,20	0,00	1,20
Débit l/s	0,00	2204,95	0,00	2204,95
Froude lit mineur		1,14		
Cote critique lit mineur		129,25		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 222 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	144,846
4,858	144,697
9,370	144,489
14,297	144,314
19,171	144,154
24,328	143,967
29,151	143,801
34,064	143,694
38,956	143,546
43,934	143,424
49,093	143,264
54,352	143,154
59,703	143,045
64,157	142,957
68,213	142,903
72,138	142,894
75,495	142,863
78,572	142,853
81,668	142,836
85,007	142,819
88,573	142,860
93,104	142,905
97,750	142,875
102,708	142,901
107,589	142,900
112,421	142,912
117,357	142,948
122,286	142,945
127,004	142,946
131,140	143,016
135,699	143,080
140,629	143,165
144,628	143,234

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,023

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 142,95
Hauteur d'eau (m): 0,11 m
Débit l/s: 1944,62

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

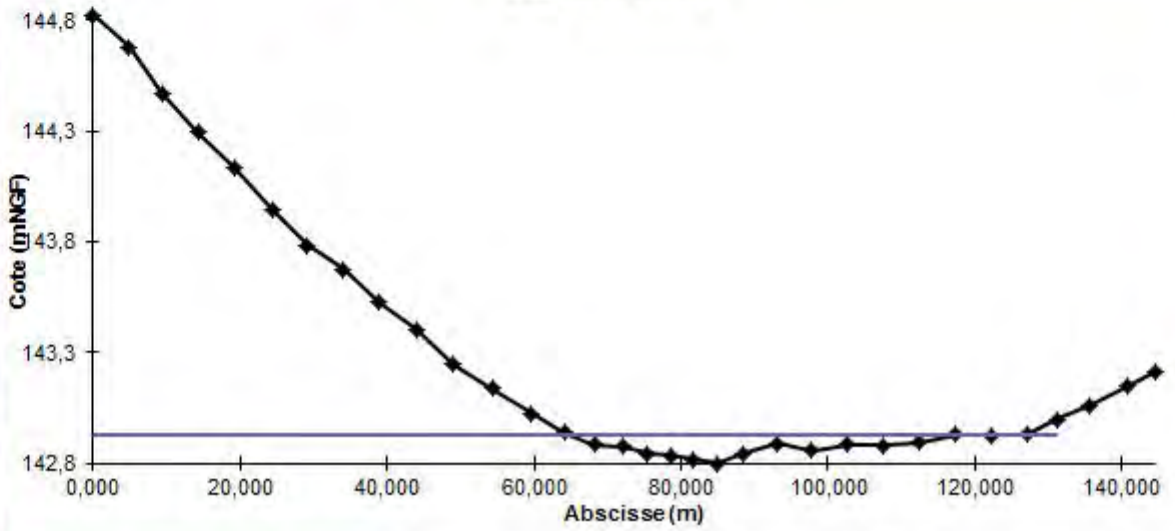
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,51		3,51
Périmètre (m)		62,74		62,74
Largeur (m)	0,00	62,74	0,00	62,74
Vitesse (m/s)	0,00	0,55	0,00	0,55
Débit l/s	0,00	1944,61	0,00	1944,61
Froude lit mineur		0,75		
Cote critique lit mineur		142,94		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 223 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	137,837
2,176	137,990
4,850	137,892
7,707	137,626
10,831	137,248
14,676	136,752
18,009	136,261
21,348	135,822
25,080	135,538
29,254	135,171
33,166	135,093
36,868	135,039
40,124	134,932
42,465	134,768
45,176	134,468
47,742	134,256
51,079	134,221
53,367	134,368
54,768	134,303
56,567	134,152
59,239	134,089
61,580	134,166
63,894	134,160
65,605	134,314
67,021	134,362
69,436	134,115
69,857	134,293
71,912	134,363
72,986	134,535
74,811	134,569
76,075	134,720
77,988	134,956
81,584	135,044

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,023

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 134,32
Hauteur d'eau (m): 0,10 m
Débit l/s: 1944,62

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

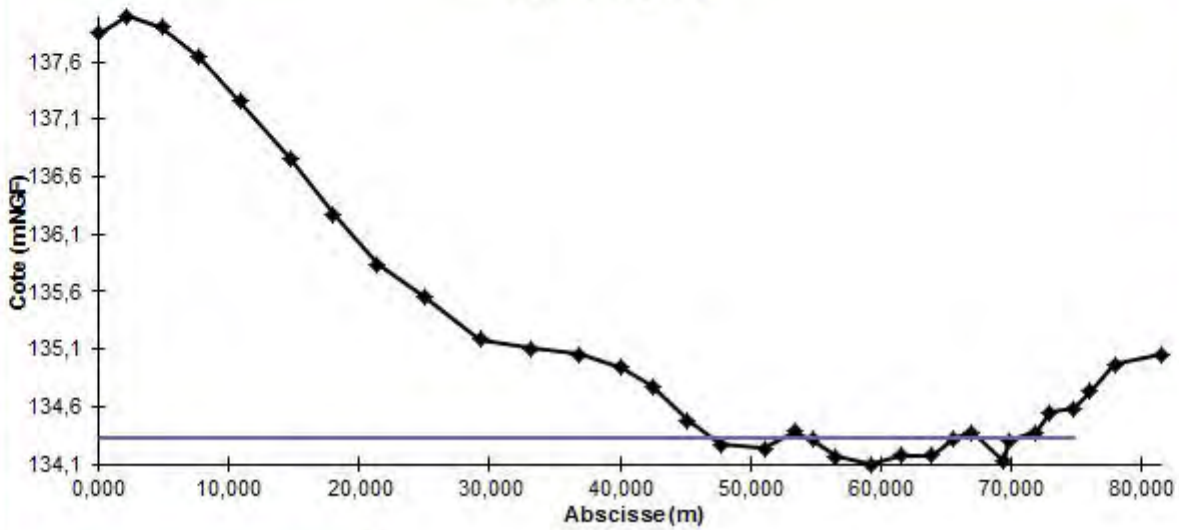
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,21		2,21
Périmètre (m)		19,82		19,82
Largeur (m)	0,00	19,75	0,00	19,75
Vitesse (m/s)	0,00	0,88	0,00	0,88
Débit l/s	0,00	1944,61	0,00	1944,61
Froude lit mineur		0,84		
Cote critique lit mineur		134,30		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 226 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	150,945
0,720	150,609
4,662	150,126
7,074	150,029
10,914	150,014
14,704	150,053
17,307	150,022
20,435	149,946
22,997	149,919
27,165	149,869
31,038	149,786
35,172	149,699
38,457	149,626
42,325	149,783
46,240	149,761
50,123	149,648
54,176	149,636
57,798	149,651
62,106	149,771
64,781	149,812
66,783	149,686
70,600	149,701
74,344	149,719
77,879	149,700
80,271	149,738
83,611	149,634
86,909	149,669
90,295	149,700
93,609	149,686
96,374	149,835
98,181	149,973
99,122	150,068

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,006

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 149,73
Hauteur d'eau (m): 0,10 m
Débit l/s: 558,18

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

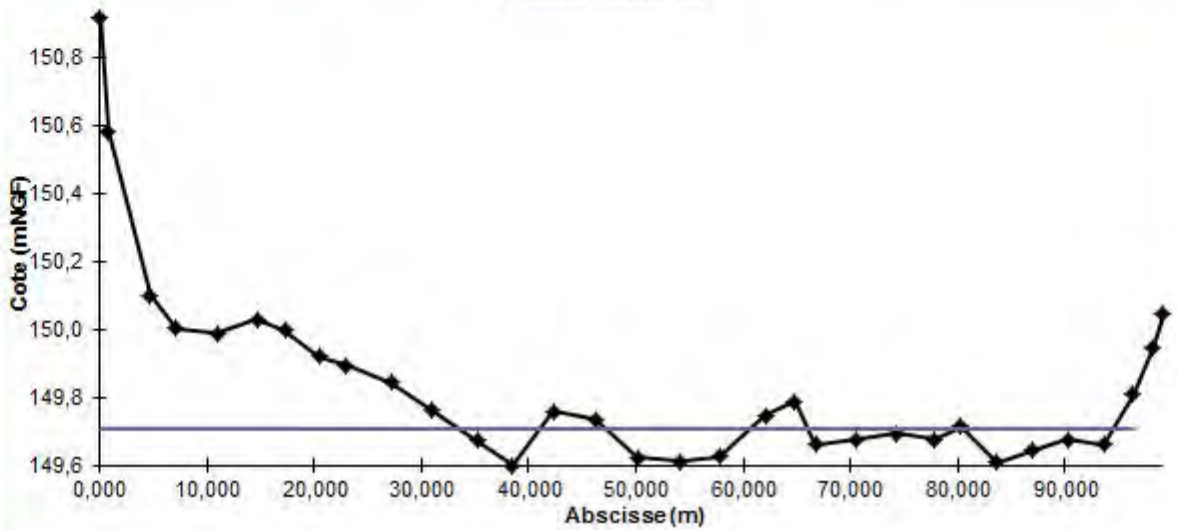
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,23		2,23
Périmètre (m)		47,78		47,78
Largeur (m)	0,00	47,77	0,00	47,77
Vitesse (m/s)	0,00	0,25	0,00	0,25
Débit l/s	0,00	558,18	0,00	558,18
Froude lit mineur		0,37		
Cote critique lit mineur		149,70		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 227 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	150,644
3,177	150,834
5,311	150,894
6,535	150,992
7,766	151,068
8,628	151,087
10,118	151,069
10,819	151,010
12,532	151,018
13,222	151,447
13,789	151,972
14,626	152,124
15,584	151,553
16,175	151,003
17,176	150,404
17,985	150,103
20,863	149,995
24,213	149,992
28,230	150,034
32,353	150,037
36,809	150,019
40,308	149,965
44,737	149,901
49,540	149,871
53,479	149,953
57,687	149,896
61,161	149,866
64,528	150,008
68,334	150,101
72,151	150,222
76,660	150,180
81,256	150,185
84,309	150,252

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,006

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 149,98
Hauteur d'eau (m): -0,01 m
Débit l/s: 558,18

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

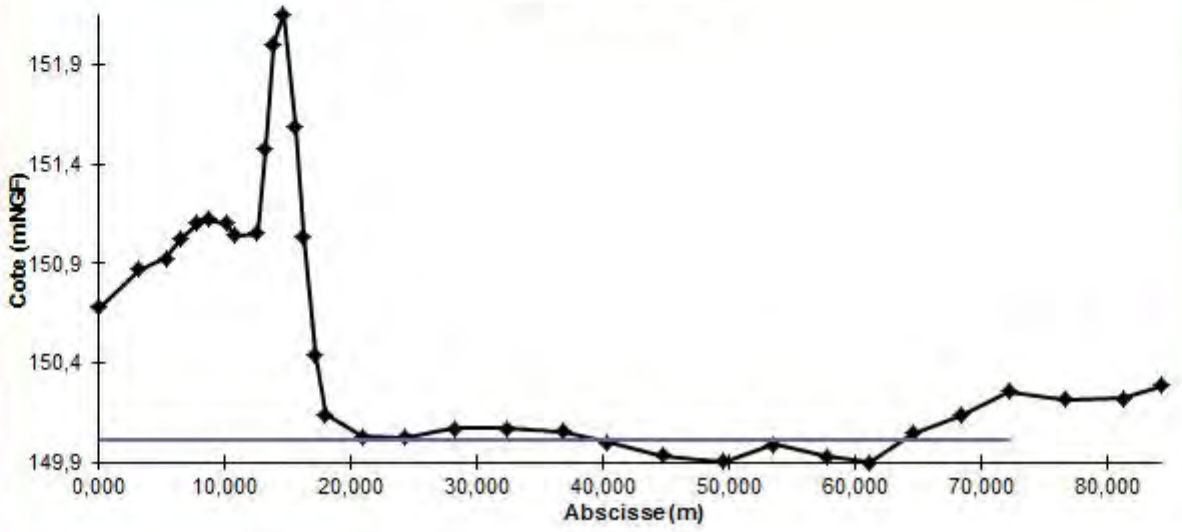
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,71		1,71
Périmètre (m)		24,69		24,69
Largeur (m)	0,00	24,68	0,00	24,68
Vitesse (m/s)	0,00	0,33	0,00	0,33
Débit l/s	0,00	558,17	0,00	558,17
Froude lit mineur		0,40		
Cote critique lit mineur		149,94		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 228 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	150,790
5,081	150,759
10,228	150,730
15,209	150,729
20,250	150,710
25,249	150,689
30,254	150,669
34,957	150,653
39,549	150,651
44,613	150,651
49,521	150,672
53,854	150,671
57,115	150,702
60,336	150,733
62,593	150,682
65,288	150,670
66,602	150,652
70,524	150,617
74,736	150,557
79,202	150,467
83,477	150,409
87,799	150,359
92,281	150,310
96,445	150,234
100,098	150,191
103,123	150,232
109,931	150,310
113,899	150,332
118,853	150,344
123,840	150,340
128,723	150,335
133,852	150,312
138,902	150,284

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,006

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 150,34
Hauteur d'eau (m): -0,22 m
Débit l/s: 558,18

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

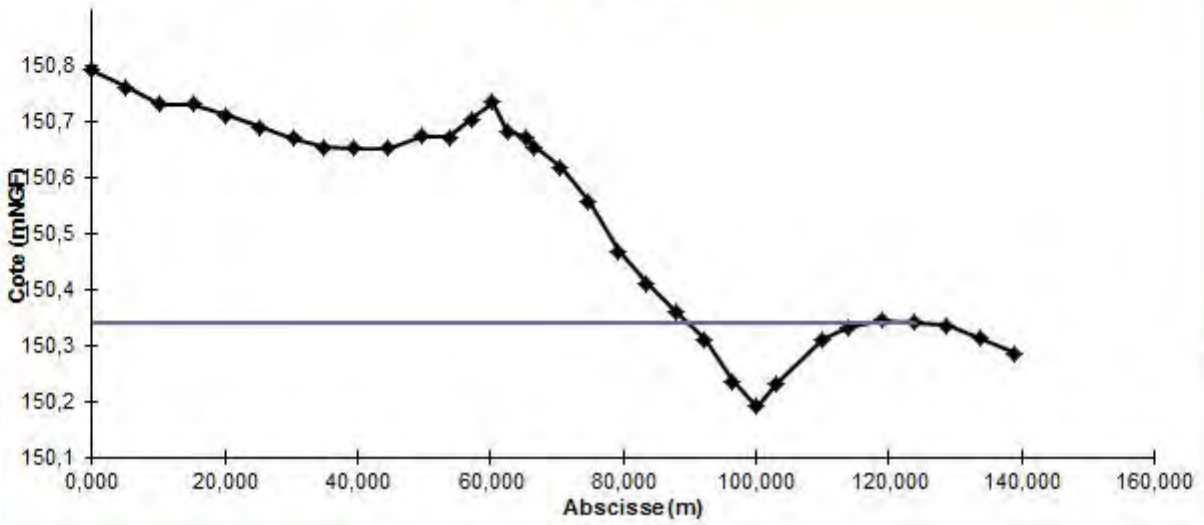
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,26		2,26
Périmètre (m)		49,79		49,79
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	0,25	0,00	0,25
Débit l/s	0,00	558,18	0,00	558,18
Froude lit mineur		0,29		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 229 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	150,219
3,826	150,172
6,195	150,157
10,040	150,110
13,105	150,016
15,130	149,967
15,204	150,027
17,615	150,015
21,325	149,997
24,859	149,929
26,444	149,820
29,666	149,806
33,080	149,672
37,381	149,598
41,666	149,559
45,605	149,487
50,287	149,444
55,528	149,426
60,722	149,447
65,721	149,446
69,985	149,437
74,879	149,480
79,627	149,557
83,745	149,579
87,751	149,553
90,028	149,605
93,130	149,462
95,783	149,403
97,857	149,385
100,072	149,327
103,704	149,512
106,774	149,770
108,794	149,713

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	45,605
mineur / RD	74,879

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	25,00
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	25,00

Pente aval (m/m)

i	0,006

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 149,47
Hauteur d'eau (m): 0,04 m
Débit l/s: 558,18

Unité de débit: m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)	0,00	0,74	0,73	1,46
Périmètre (m)	0,00	26,63	9,99	36,63
Largeur (m)	0,00	26,63	9,99	36,62
Vitesse (m/s)	0,00	0,43	0,34	0,38
Débit l/s	0,00	313,05	245,12	558,18
Froude lit mineur		0,82		
Cote critique lit mineur		149,47		

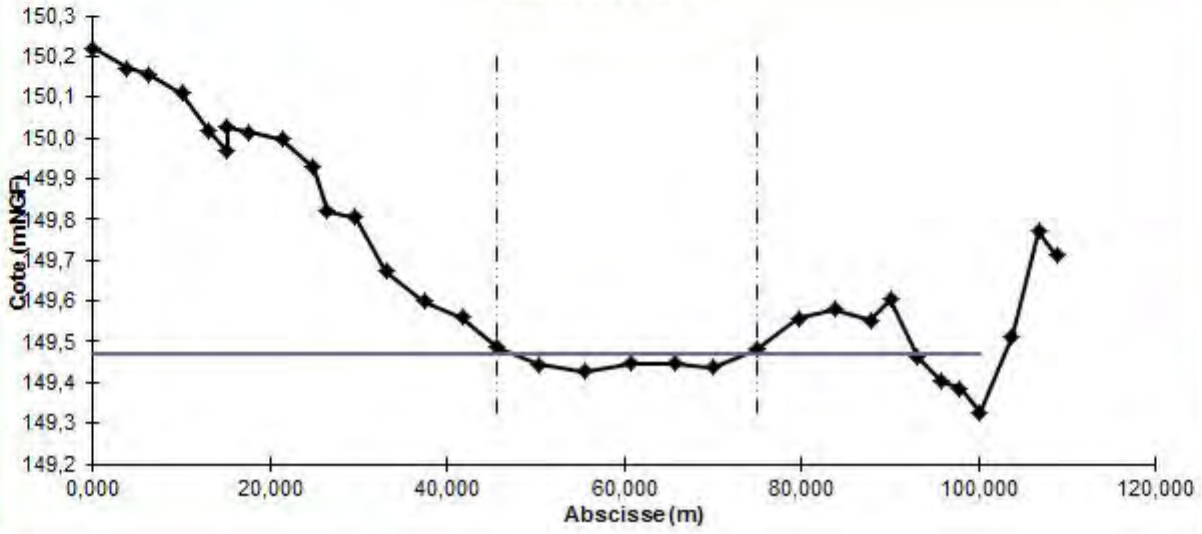
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 230 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	151,326
4,395	151,244
8,056	151,219
12,051	151,229
16,004	151,272
20,229	151,178
25,018	151,274
29,803	151,263
33,888	151,309
38,531	151,273
43,385	151,185
47,511	151,061
50,293	150,962
51,585	150,953
52,191	151,638
54,815	151,685
55,314	151,306
55,951	151,077
57,036	150,939
59,823	150,938
62,965	150,811
65,758	150,934
68,529	150,830
71,178	150,844
73,568	150,938
75,272	150,801
77,292	150,744
80,352	150,760
83,182	150,842
86,629	150,975
90,064	151,052
93,566	151,036
97,233	151,143

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 150,89
Hauteur d'eau (m) -0,05 m
Débit l/s 522,64

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

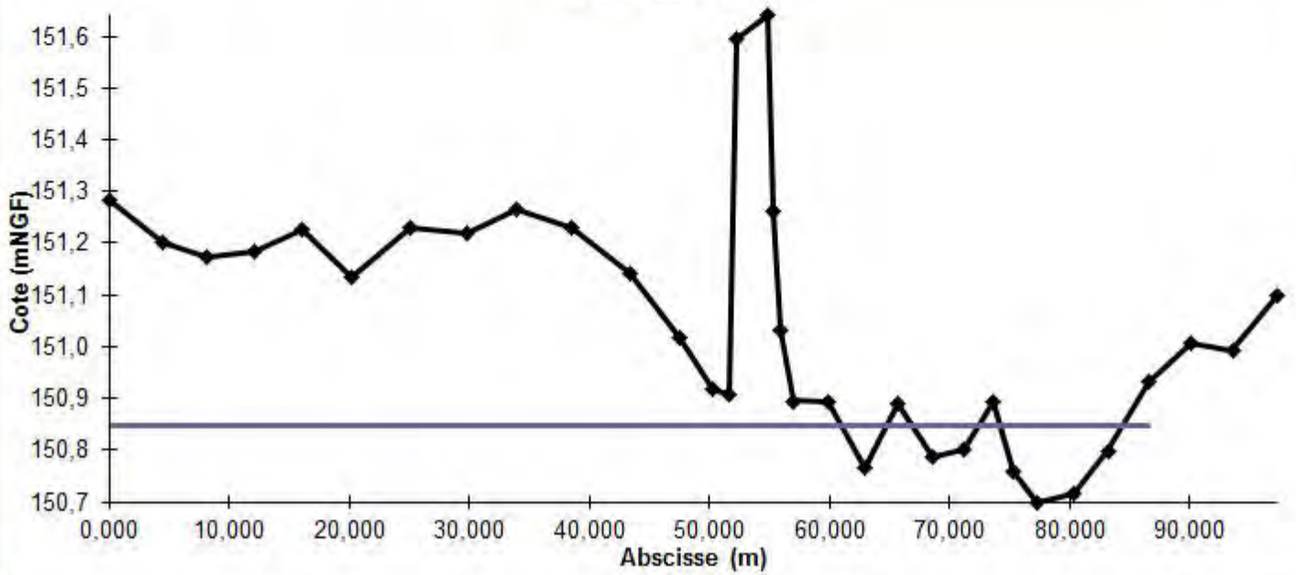
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,37		1,37
Périmètre (m)		19,58		19,58
Largeur (m)	0,00	19,57	0,00	19,57
Vitesse (m/s)	0,00	0,38	0,00	0,38
Débit l/s	0,00	522,64	0,00	522,64
Froude lit mineur		0,46		
Cote critique lit mineur		150,85		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 231 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	148,734
2,682	148,652
5,982	148,603
10,486	148,581
14,673	148,528
18,259	148,521
21,404	148,498
25,032	148,506
28,338	148,535
31,890	148,468
34,749	148,464
36,493	148,562
39,153	148,552
41,454	148,511
43,392	148,453
45,136	148,388
47,963	148,432
51,179	148,499
54,037	148,298
57,082	148,308
60,385	148,245
63,158	148,295
65,904	148,400
67,405	148,407
67,834	148,489
71,166	148,479
74,771	148,487
77,401	148,449
80,616	148,604
84,242	148,643
87,736	148,793
91,598	148,803
94,731	148,810

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 148,39
Hauteur d'eau (m): 0,09 m
Débit l/s: 522,64

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

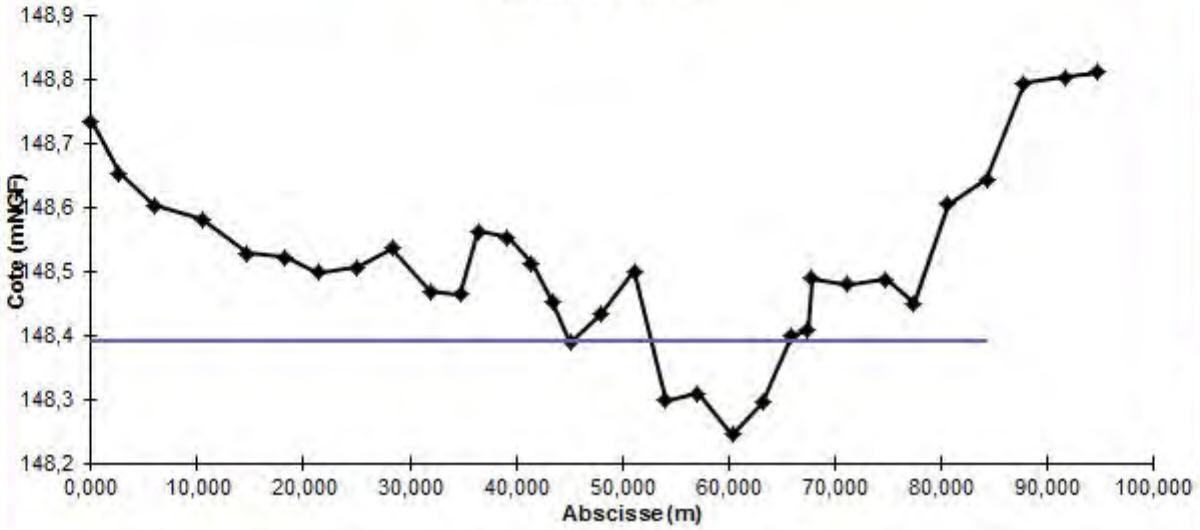
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,18		1,18
Périmètre (m)		13,39		13,39
Largeur (m)	0,00	13,39	0,00	13,39
Vitesse (m/s)	0,00	0,44	0,00	0,44
Débit l/s	0,00	522,64	0,00	522,64
Froude lit mineur		0,48		
Cote critique lit mineur		148,35		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 232 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	146,936
1,961	146,847
2,447	146,785
5,349	146,778
7,812	146,766
10,389	146,766
10,834	146,819
14,071	146,817
17,052	146,811
20,901	146,805
24,111	146,735
26,995	146,621
29,860	146,725
32,388	146,787
35,447	146,764
38,315	146,763
39,040	146,824
39,892	146,930
40,744	147,000
42,775	146,980
44,442	146,842
48,294	146,917
52,233	146,914
55,889	146,904
59,423	146,935
63,460	146,910

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 146,81
Hauteur d'eau (m): 0,19 m
Débit l/s: 522,64

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

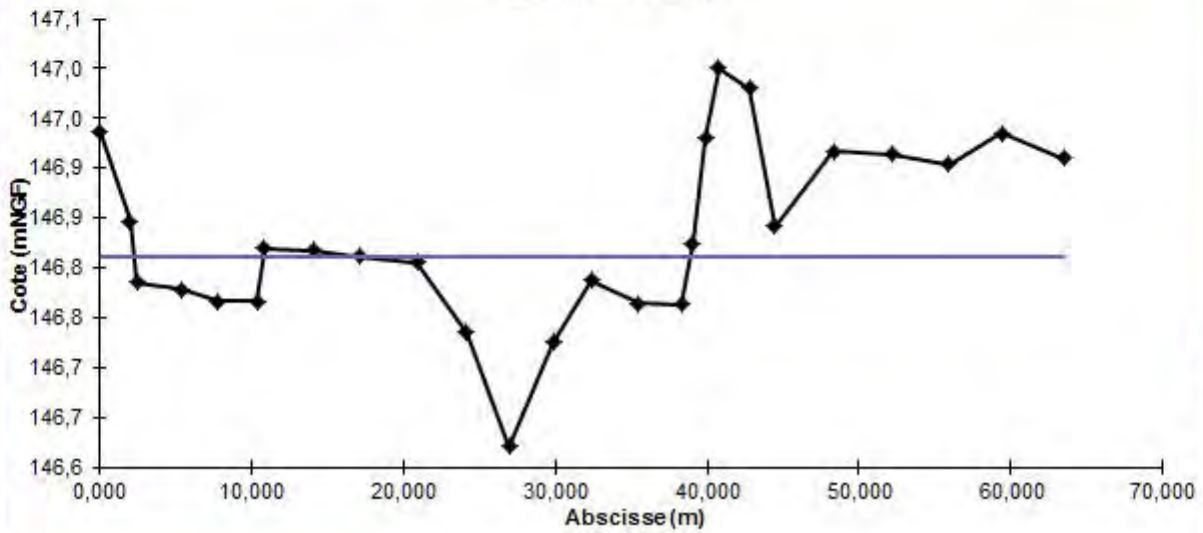
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,64		1,64
Périmètre (m)		30,62		30,62
Largeur (m)	0,00	30,61	0,00	30,61
Vitesse (m/s)	0,00	0,32	0,00	0,32
Débit l/s	0,00	522,63	0,00	522,63
Froude lit mineur		0,44		
Cote critique lit mineur		146,78		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 233

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	146,736
4,670	146,674
8,497	146,652
12,290	146,685
15,743	146,633
18,517	146,643
21,578	146,603
25,007	146,580
28,224	146,501
32,045	146,454
36,771	146,488
41,630	146,484
46,465	146,530
51,244	146,515
55,988	146,569
60,679	146,616
65,265	146,667
69,600	146,671
74,403	146,647
79,195	146,690
82,883	146,721
86,698	146,721
91,350	146,782
96,233	146,840
101,020	146,907
105,886	146,937
110,733	146,985
115,739	147,073
120,560	147,120
125,471	147,148
128,591	147,185
132,382	147,278
136,433	147,328

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 146,53

Hauteur d'eau (m) 0,08 m

Débit l/s 522,64

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

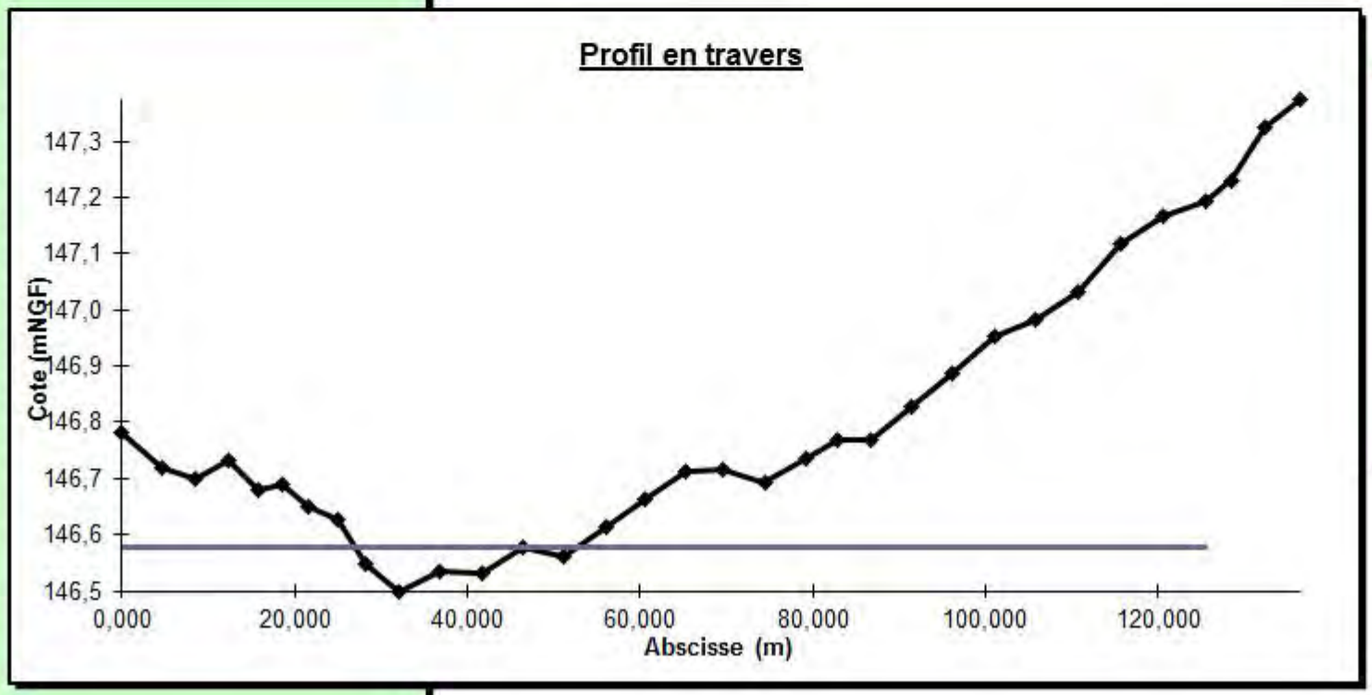
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,91		0,91
Périmètre (m)		25,71		25,71
Largeur (m)	0,00	25,71	0,00	25,71
Vitesse (m/s)	0,00	0,58	0,00	0,58
Débit l/s	0,00	522,63	0,00	522,63
Froude lit mineur		0,98		
Cote critique lit mineur		146,53		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 234 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	147,255
1,166	147,216
2,766	147,146
3,303	146,860
3,976	146,673
5,112	146,662
7,768	146,597
10,063	146,439
10,573	146,385
10,920	146,450
11,392	146,540
11,922	146,887
12,692	147,098
13,477	147,095
14,412	146,787
15,578	146,738
15,615	146,828
17,092	146,802
18,030	146,763
20,354	146,699
22,890	146,804
26,125	146,694
28,602	146,652
32,296	146,744
34,841	146,688
36,467	146,629
39,201	146,732
42,566	146,712
46,452	146,715
50,392	146,745
55,077	146,720
59,857	146,672
59,912	146,793

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,008

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 146,71
Hauteur d'eau (m) 0,33 m
Débit l/s 522,64

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

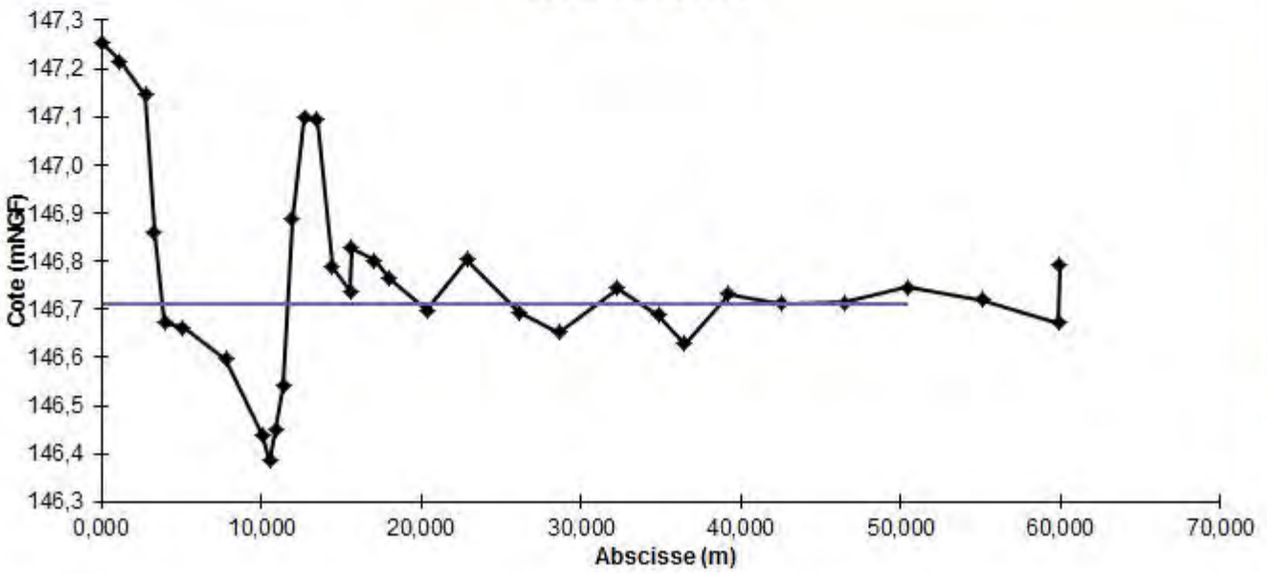
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,42		1,42
Périmètre (m)		21,26		21,26
Largeur (m)	0,00	21,15	0,00	21,15
Vitesse (m/s)	0,00	0,37	0,00	0,37
Débit l/s	0,00	522,63	0,00	522,63
Froude lit mineur		0,45		
Cote critique lit mineur		146,63		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 235 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	127,098
6,035	127,063
7,308	126,387
8,442	126,381
10,175	126,149
11,355	126,178
12,192	126,556
12,912	126,199
13,710	125,772
14,314	125,619
15,496	125,600
17,600	125,496
21,413	125,359
25,437	125,233
30,440	125,213
35,133	125,190
40,476	125,129
44,692	125,159
48,670	125,167
52,380	125,182
57,385	125,176
62,171	125,165
67,066	125,174
70,730	125,235
75,121	125,428
79,025	125,640
82,792	125,880
85,493	126,195
88,819	126,336
92,100	126,601
95,601	126,904
98,516	127,202
102,387	127,467
106,217	127,596
109,497	127,768
112,748	127,856
115,404	127,800

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **125,31**
Hauteur d'eau (m) 0,18 m
Débit l/s **3280,76**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

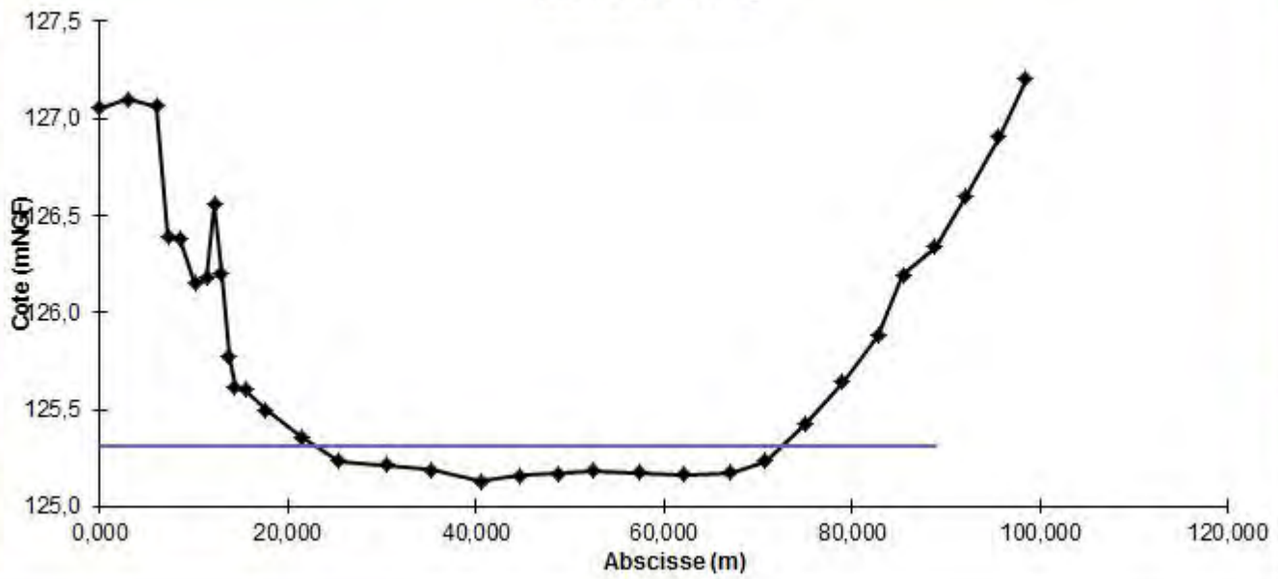
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		6,25		6,25
Périmètre (m)		49,63		49,63
Largeur (m)	0,00	49,63	0,00	49,63
Vitesse (m/s)	0,00	0,53	0,00	0,53
Débit l/s	0,00	3280,75	0,00	3280,75
Froude lit mineur		0,47		
Cote critique lit mineur		125,26		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 236 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	127,646
3,502	127,405
6,757	127,161
9,086	127,023
13,760	126,802
18,767	126,608
23,480	126,434
27,984	126,340
30,305	126,227
34,208	126,189
38,039	126,231
42,154	126,443
46,247	126,495
50,983	126,353
56,468	126,333
60,759	126,392
63,743	126,427
64,429	126,572
65,033	126,776
65,697	127,268
66,653	127,417
67,425	127,206
67,788	127,102
68,837	126,882
70,686	126,831
72,575	126,755
74,049	126,954
75,848	127,245
77,643	127,470
79,462	127,634
81,208	127,591
83,321	127,666
86,511	127,778

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 126,49
Hauteur d'eau (m): 0,30 m
Débit l/s: 3280,76

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

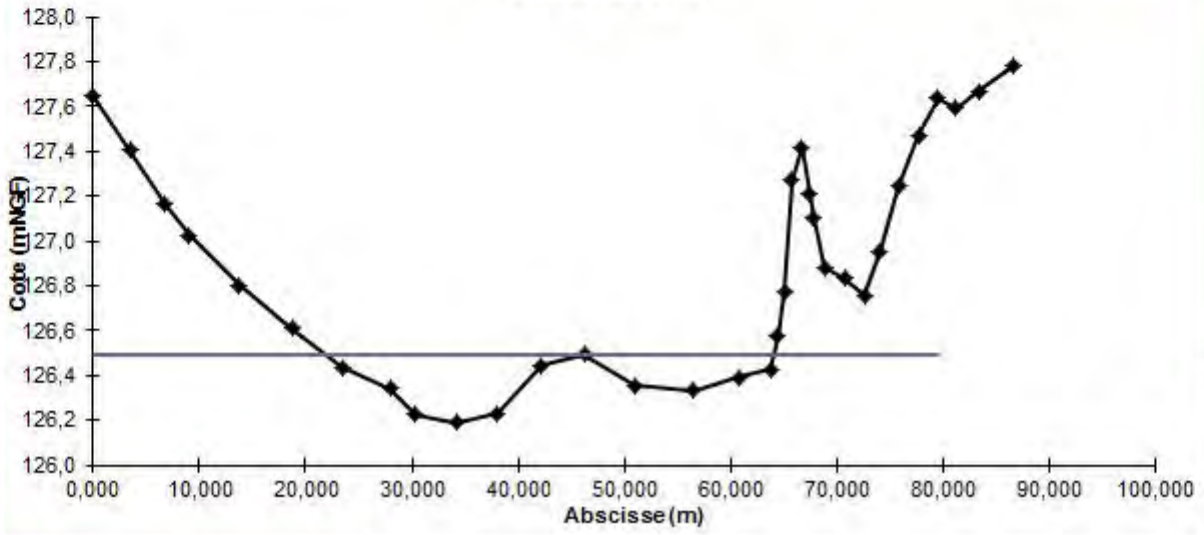
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,82		5,82
Périmètre (m)		41,65		41,65
Largeur (m)	0,00	41,63	0,00	41,63
Vitesse (m/s)	0,00	0,56	0,00	0,56
Débit l/s	0,00	3280,76	0,00	3280,76
Froude lit mineur		0,48		
Cote critique lit mineur		126,42		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 237 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	128,941
0,988	128,659
2,129	128,624
4,816	128,482
7,912	128,381
11,502	128,330
14,888	128,243
18,707	128,222
21,373	128,186
21,647	128,118
25,035	127,862
28,227	127,783
31,469	127,529
33,835	127,342
37,309	127,163
41,114	126,927
45,009	126,797
48,609	126,636
52,874	126,511
57,545	126,637
62,117	126,821
65,842	126,979
69,416	126,965
73,428	126,874
77,435	126,873
81,386	126,822
85,917	126,792
90,383	126,847
94,146	126,842
97,998	126,882
102,578	127,011
107,358	127,278
111,441	127,583

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 126,90
Hauteur d'eau (m): 0,39 m
Débit l/s: 3280,76

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

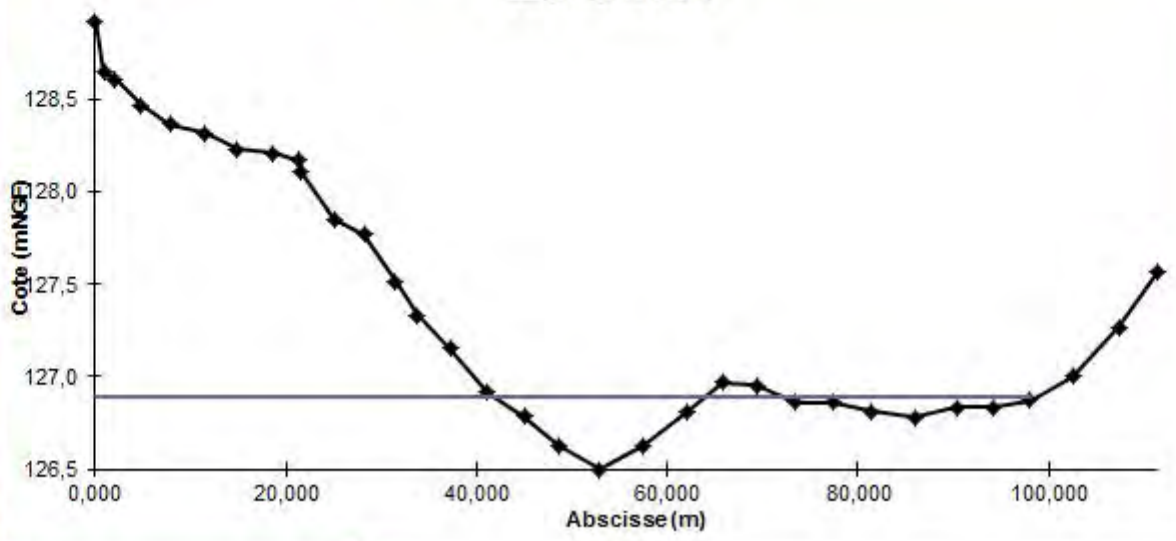
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		6,21		6,21
Périmètre (m)		48,82		48,82
Largeur (m)	0,00	48,81	0,00	48,81
Vitesse (m/s)	0,00	0,53	0,00	0,53
Débit l/s	0,00	3280,76	0,00	3280,76
Froude lit mineur		0,47		
Cote critique lit mineur		126,81		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 238 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	128,181
3,100	128,049
5,644	128,000
6,351	128,073
9,345	127,966
12,141	128,015
14,352	128,013
15,593	127,896
18,251	127,862
21,537	127,915
24,836	127,880
27,363	127,843
29,759	127,789
31,883	127,810
32,380	127,927
33,040	128,358
33,626	129,056
34,739	129,082
35,543	128,787
35,953	128,040
36,478	127,715
36,935	127,583
37,371	127,609
37,684	128,075
38,488	128,333
39,251	128,218
41,354	128,054
44,418	128,005
48,052	128,032
51,467	128,112
54,570	128,311
59,023	128,406
63,933	128,469

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,007

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 128,09
Hauteur d'eau (m): 0,30 m
Débit l/s: 3280,76

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

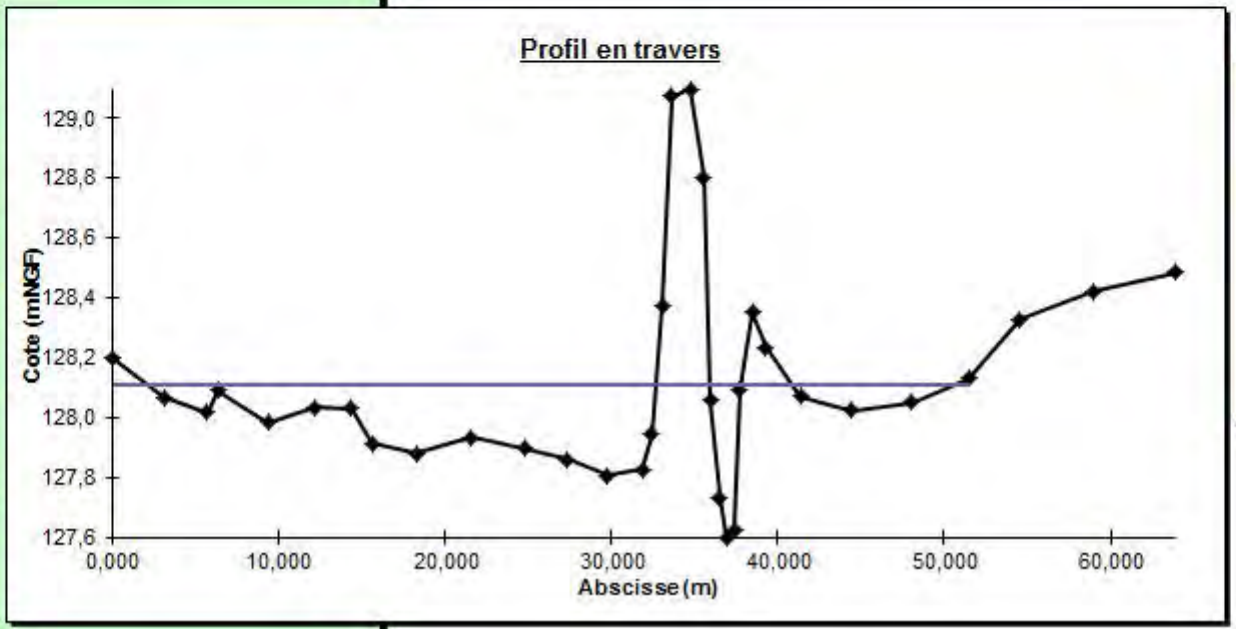
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,84		5,84
Périmètre (m)		42,04		42,04
Largeur (m)	0,00	41,58	0,00	41,58
Vitesse (m/s)	0,00	0,56	0,00	0,56
Débit l/s	0,00	3280,75	0,00	3280,75
Froude lit mineur		0,48		
Cote critique lit mineur		128,00		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 239 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	127,525
0,911	127,358
2,275	127,134
3,343	126,980
4,979	126,912
6,411	126,785
8,157	126,746
10,553	126,653
13,456	126,586
16,836	126,433
19,873	126,210
23,508	126,043
26,590	125,955
30,369	125,985
30,979	125,868
31,314	125,719
32,302	125,624
33,839	125,675
35,601	125,807
37,883	125,802
41,047	125,831
45,369	125,857
49,498	125,896
53,961	125,934
57,581	126,022
60,888	126,173
61,668	126,278
62,902	126,394
63,712	126,155

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 125,99
Hauteur d'eau (m): 0,37 m
Débit l/s: 3417,36

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

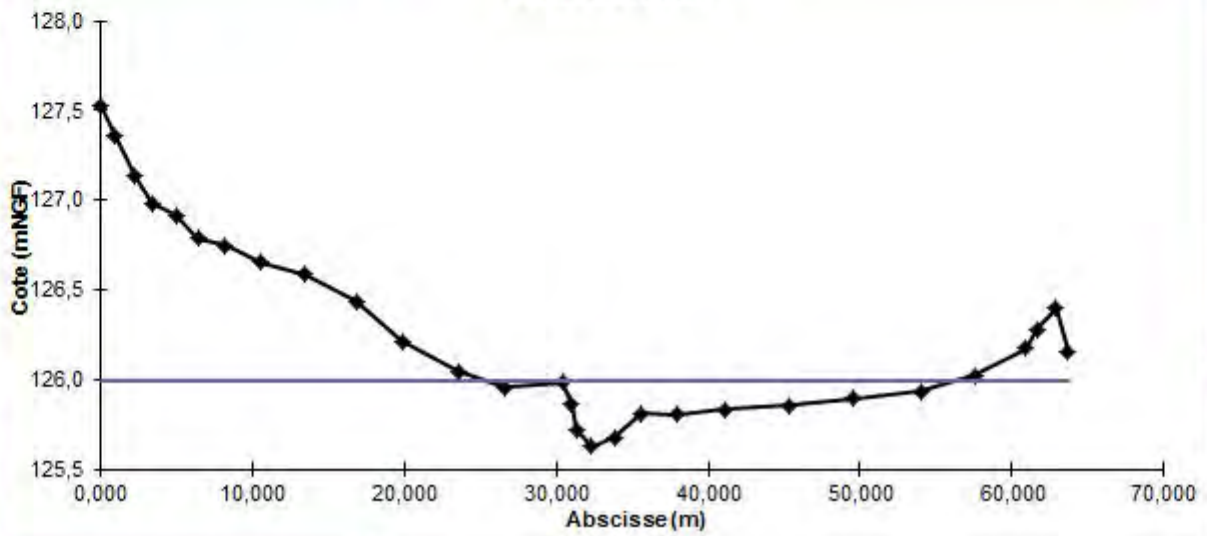
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,00		4,00
Périmètre (m)		31,07		31,07
Largeur (m)	0,00	31,02	0,00	31,02
Vitesse (m/s)	0,00	0,85	0,00	0,85
Débit l/s	0,00	3417,35	0,00	3417,35
Froude lit mineur		0,76		
Cote critique lit mineur		125,96		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 240

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	126,480
3,225	126,428
6,540	126,401
8,774	126,307
12,712	126,165
16,371	126,015
20,425	125,896
24,064	125,857
27,461	125,790
30,553	125,815
31,933	125,734
35,147	125,734
38,724	125,664
42,011	125,508
44,804	125,546
47,117	125,521
47,789	125,634
48,919	125,482
52,092	125,437
56,442	125,431
61,204	125,339
65,353	125,317
69,551	125,223
74,038	125,254
78,147	125,353
81,749	125,521
84,963	125,776

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 125,47

Hauteur d'eau (m) 0,03 m

Débit l/s 3417,36

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

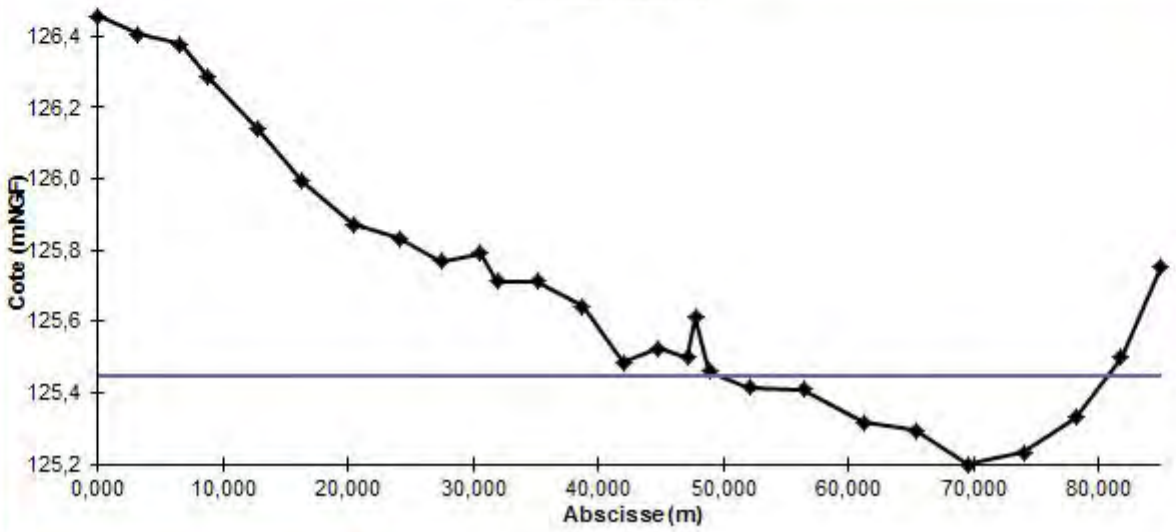
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,01		4,01
Périmètre (m)		31,21		31,21
Largeur (m)	0,00	31,21	0,00	31,21
Vitesse (m/s)	0,00	0,85	0,00	0,85
Débit l/s	0,00	3417,36	0,00	3417,36
Froude lit mineur		0,76		
Cote critique lit mineur		125,45		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 241 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	125,647
2,560	125,695
6,221	125,656
9,419	125,627
12,962	125,508
16,766	125,505
20,044	125,387
22,214	125,410
23,816	125,327
26,035	125,274
28,018	125,265
31,192	125,275
34,089	125,334
37,366	125,273
39,621	125,253
41,569	125,234
44,325	125,206
45,617	125,190
48,737	125,221
51,466	125,190
55,608	125,131
59,929	125,125
65,189	125,157
70,026	125,057
74,752	125,005
80,271	124,946
85,003	124,941
89,812	124,993
94,068	125,208
98,792	125,560

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 125,16
Hauteur d'eau (m): -0,03 m
Débit l/s: 3417,36

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

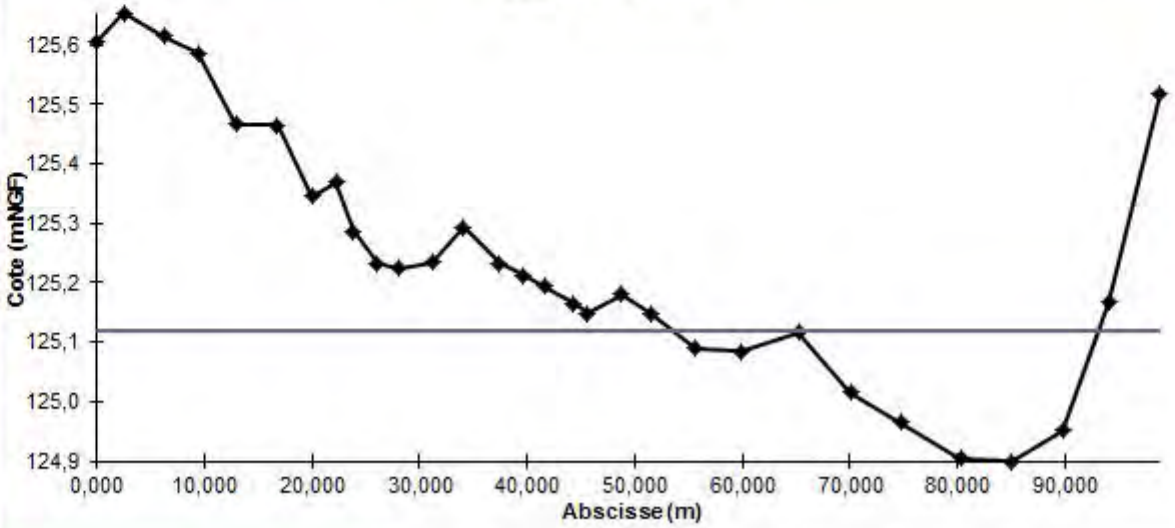
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,41		4,41
Périmètre (m)		39,61		39,61
Largeur (m)	0,00	39,60	0,00	39,60
Vitesse (m/s)	0,00	0,78	0,00	0,78
Débit l/s	0,00	3417,35	0,00	3417,35
Froude lit mineur		0,74		
Cote critique lit mineur		125,12		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 242 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	125,242
3,727	125,345
7,606	125,308
11,230	125,341
14,479	125,239
17,718	125,022
20,750	124,783
23,236	124,646
24,568	124,500
26,933	124,478
29,164	124,439
31,319	124,342
34,670	124,152
35,292	123,767
35,633	123,671
36,076	123,704
36,703	124,144
37,541	124,408
38,371	124,248
38,973	124,067
41,510	124,081
43,549	124,050
45,408	123,983
48,522	123,962
50,707	123,955
52,813	124,066
55,875	124,079
58,693	124,093
62,294	124,165
66,062	124,284
69,700	124,422
74,282	124,716
77,838	124,914

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 124,18
Hauteur d'eau (m): 0,51 m
Débit l/s: 3417,36

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

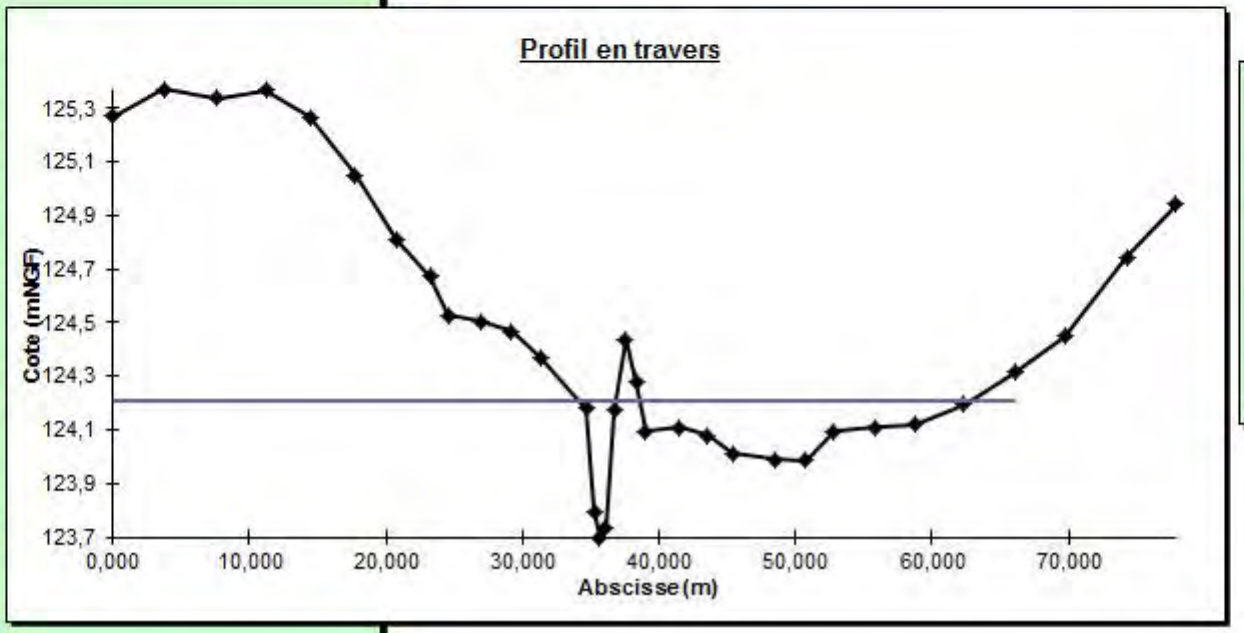
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,79		3,79
Périmètre (m)		27,12		27,12
Largeur (m)	0,00	26,83	0,00	26,83
Vitesse (m/s)	0,00	0,90	0,00	0,90
Débit l/s	0,00	3417,37	0,00	3417,37
Froude lit mineur		0,77		
Cote critique lit mineur		124,16		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 243 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0	124,138
4,642	124,12
9,352	124,039
14,293	123,994
18,669	123,938
23,473	123,883
28,158	123,768
31,395	123,743
34,862	123,773
37,05	123,765
38,264	123,688
39,587	123,764
41,667	123,74
44,185	123,606
46,392	123,405
47,982	123,409
50,968	123,57
55,117	123,672
58,824	123,73
62,761	123,777
66,675	123,836
70,685	123,878
74,781	123,94
78,736	123,971
82,8	123,988
87,598	124,018
91,622	124,003
96,508	124,018
100,496	124,055
105,226	124,13
109,128	124,148
113,848	124,224
117,823	124,313

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 123,79
Hauteur d'eau (m): 0,39 m
Débit l/s: 3417,36

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

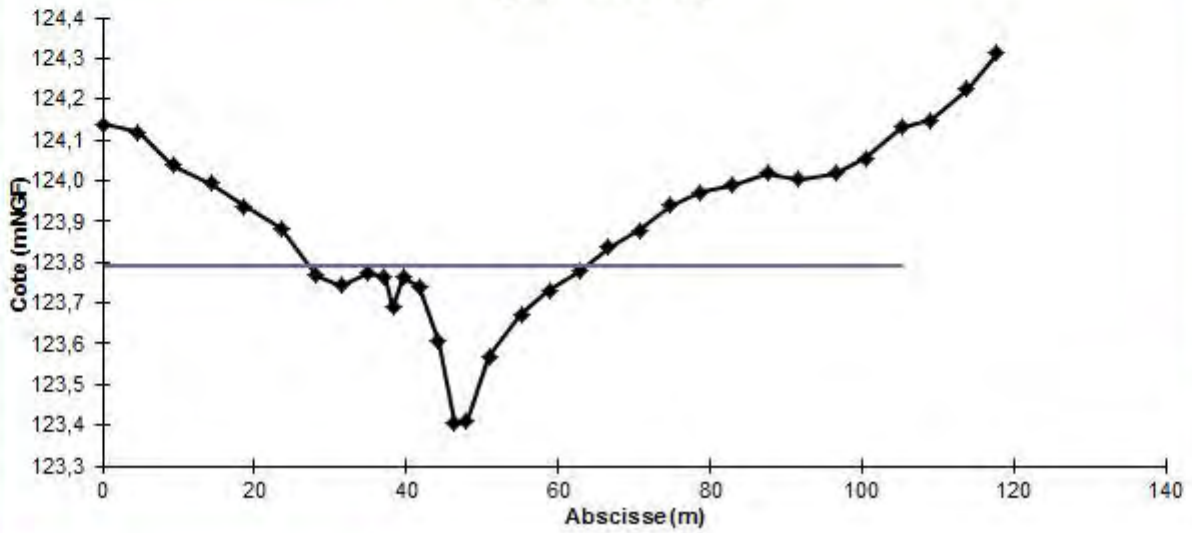
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,28		4,28
Périmètre (m)		36,83		36,83
Largeur (m)	0,00	36,80	0,00	36,80
Vitesse (m/s)	0,00	0,80	0,00	0,80
Débit l/s	0,00	3417,36	0,00	3417,36
Froude lit mineur		0,75		
Cote critique lit mineur		123,77		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 244 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	126,490
4,027	126,186
8,380	125,909
12,009	125,648
16,641	125,334
20,447	125,060
24,168	124,793
27,783	124,557
31,083	124,349
34,027	124,184
35,928	124,085
37,291	124,033
39,276	123,953
41,253	123,864
42,211	123,829
42,823	124,411
43,402	125,016
44,347	124,780
45,025	123,897
45,510	123,281
46,027	123,082
46,658	123,110
46,878	123,548
47,326	123,720
50,197	123,657
54,235	123,649
57,285	123,745
60,428	123,688
64,330	123,620
67,047	123,690
70,062	123,739
72,767	123,742
75,472	123,862

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 123,74
Hauteur d'eau (m) -0,09 m
Débit l/s 3417,36

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

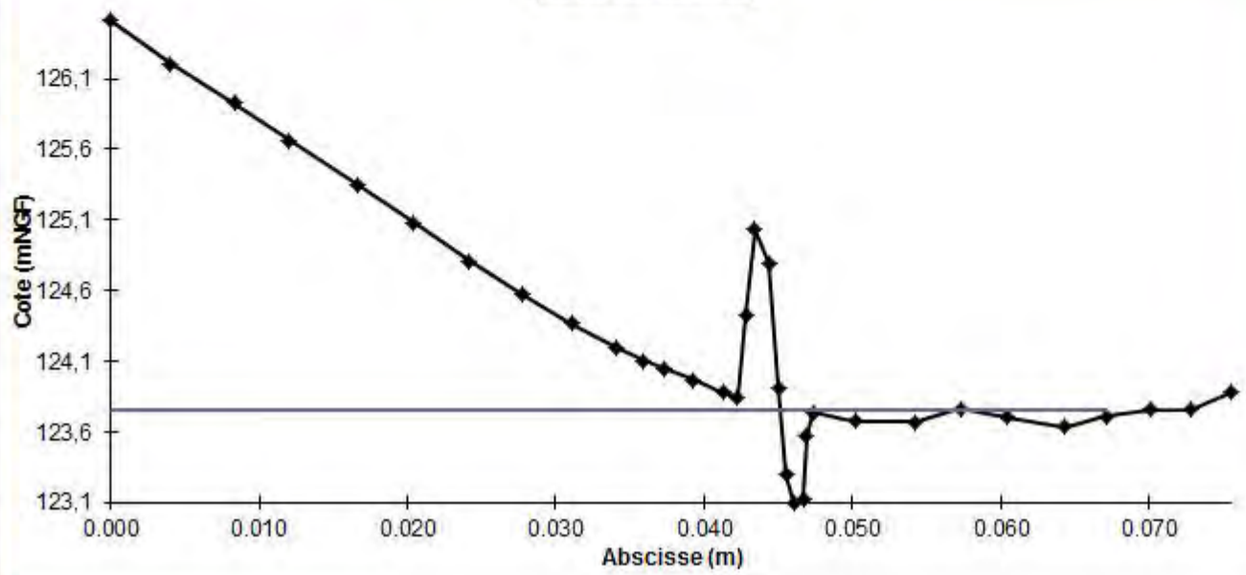
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,15		2,15
Périmètre (m)		24,37		24,37
Largeur (m)	0,00	23,80	0,00	23,80
Vitesse (m/s)	0,00	1,59	0,00	1,59
Débit l/s	0,00	3417,37	0,00	3417,37
Froude lit mineur		1,69		
Cote critique lit mineur		123,78		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 245

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu**

Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	123,731
0,352	123,495
0,942	123,301
1,251	123,238
2,098	123,000
2,946	122,788
5,383	122,730
8,100	122,615
11,294	122,676
14,282	122,809
17,165	123,063
19,924	123,183
22,255	123,334
25,325	123,637
28,207	123,937
31,162	124,182
34,740	124,471

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,01

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **122,87**

Hauteur d'eau (m) 0,26 m

Débit l/s **3417,36**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,95		1,95
Périmètre (m)		12,39		12,39
Largeur (m)	0,00	12,37	0,00	12,37
Vitesse (m/s)	0,00	1,75	0,00	1,75
Débit l/s	0,00	3417,35	0,00	3417,35
Froude lit mineur		1,41		
Cote critique lit mineur		122,91		

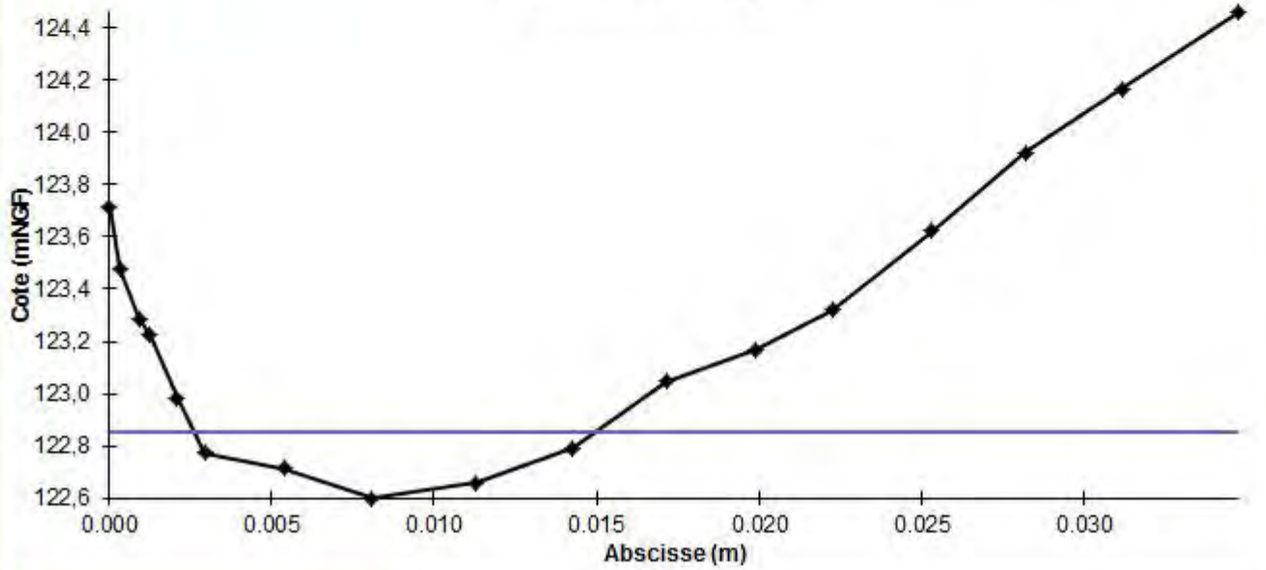
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 246 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	124,703
3,866	124,323
7,288	123,996
10,932	123,691
17,225	123,228
21,020	122,930
23,781	122,757
26,560	122,557
29,050	122,487
31,736	122,370
33,831	122,290
36,020	122,265
38,095	122,236
40,008	122,162
42,144	122,149
44,862	122,171
47,806	122,097
51,089	122,083
54,861	122,008
57,533	122,036
59,216	122,057
61,510	122,147
63,427	122,198
65,753	122,329
68,269	122,421
71,068	122,520
73,081	122,630
75,881	122,694
78,023	122,774
80,282	122,940
83,362	123,165
86,478	123,508
89,554	123,885

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,01

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 122,29
Hauteur d'eau (m): 0,28 m
Débit l/s: 3417,36

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

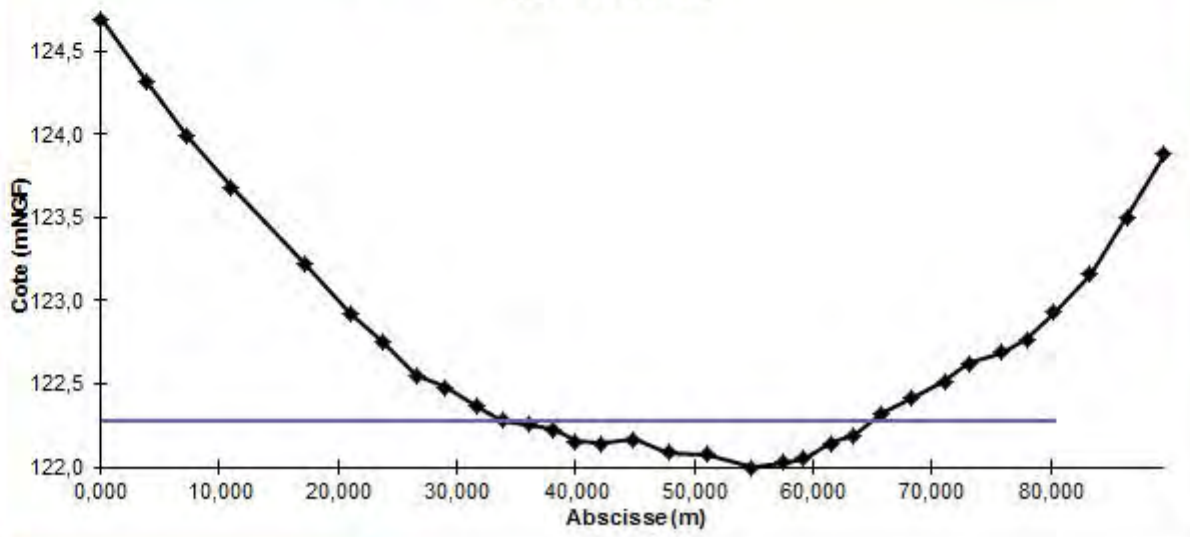
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,77		4,77
Périmètre (m)		31,06		31,06
Largeur (m)	0,00	31,06	0,00	31,06
Vitesse (m/s)	0,00	0,72	0,00	0,72
Débit l/s	0,00	3417,36	0,00	3417,36
Froude lit mineur		0,58		
Cote critique lit mineur		122,23		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 248 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	121,288
4,942	121,169
9,492	120,979
13,692	120,926
17,658	120,838
22,365	120,754
26,241	120,650
29,711	120,589
33,748	120,531
38,047	120,441
41,536	120,465
45,028	120,402
48,610	120,293
52,320	120,264
54,646	120,301
57,960	120,351
61,749	120,586
64,912	120,796
68,400	120,876
70,964	121,101
73,709	121,234
76,298	121,342
78,885	121,464
80,899	121,580
82,923	121,776
86,043	122,016
89,282	122,123
91,888	122,412
96,003	122,797
100,215	123,196
104,485	123,603
108,560	123,994
112,425	124,427

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,013

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 120,49
Hauteur d'eau (m) 0,23 m
Débit l/s 2039,84

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

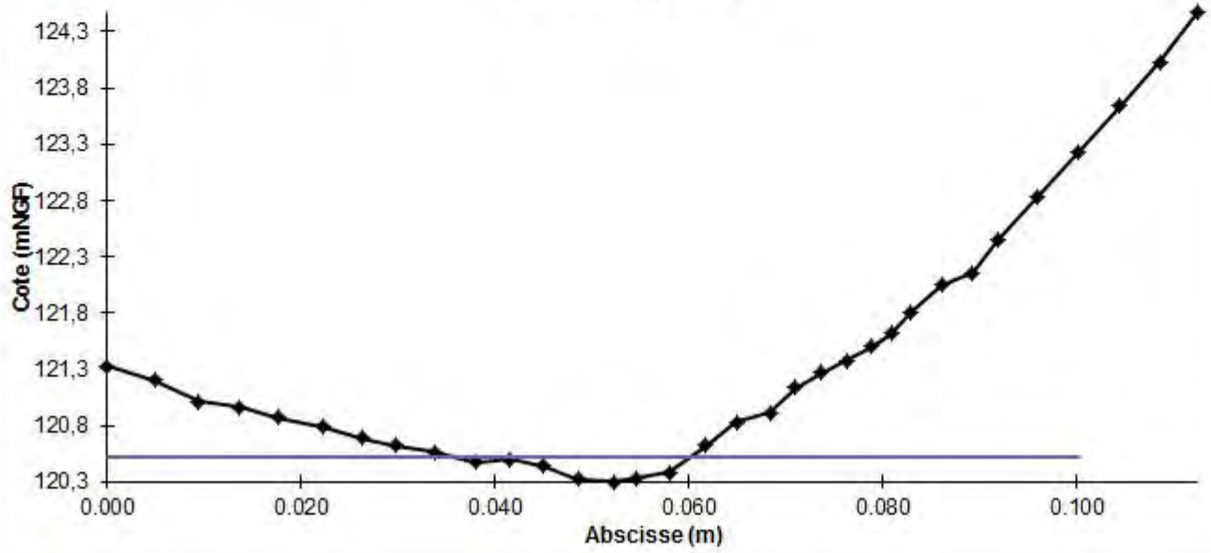
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,95		2,95
Périmètre (m)		24,74		24,74
Largeur (m)	0,00	24,73	0,00	24,73
Vitesse (m/s)	0,00	0,69	0,00	0,69
Débit l/s	0,00	2039,83	0,00	2039,83
Froude lit mineur		0,64		
Cote critique lit mineur		120,46		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 249 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	101,813
3,668	101,741
7,009	101,691
8,277	101,663
9,250	101,583
10,073	101,475
12,199	101,312
16,205	101,195
20,846	101,075
25,484	100,951
30,399	100,797
34,991	100,735
38,992	100,667
43,024	100,672
45,615	100,677
47,092	100,522
48,378	100,529
50,256	100,445
51,863	100,479
53,149	100,579
57,939	100,567
62,381	100,562
66,657	100,521
70,790	100,584
75,221	100,603
79,501	100,557
83,678	100,555
87,551	100,611
90,771	100,626
93,916	100,612
97,483	100,679
99,312	100,668
101,399	100,712

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **100,68**
Hauteur d'eau (m) 0,24 m
Débit l/s **4162,79**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

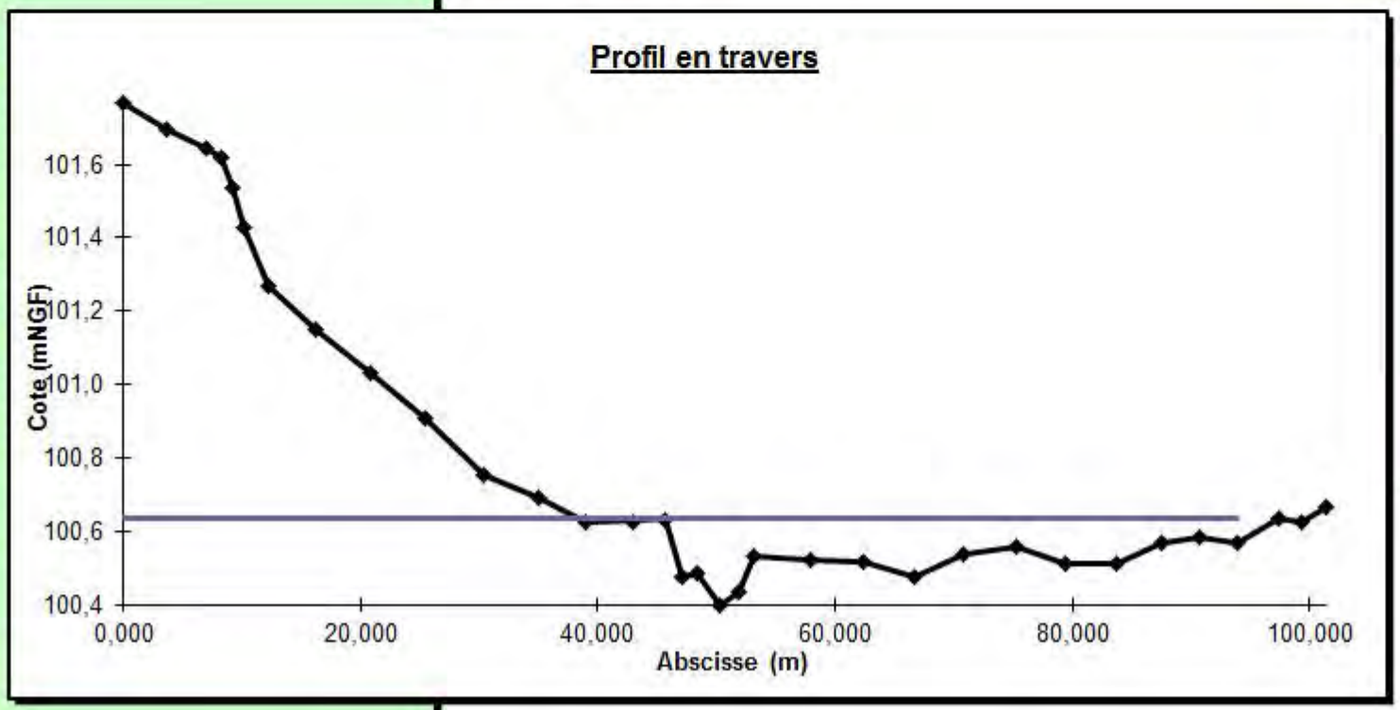
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,94		5,94
Périmètre (m)		62,14		62,14
Largeur (m)	0,00	62,12	0,00	62,12
Vitesse (m/s)	0,00	0,70	0,00	0,70
Débit l/s	0,00	4162,78	0,00	4162,78
Froude lit mineur		0,72		
Cote critique lit mineur		100,66		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 250 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	100,729
2,927	100,286
4,684	100,094
8,413	99,846
12,115	99,656
16,367	99,438
20,122	99,219
24,573	99,136
28,704	98,997
32,896	98,942
36,844	98,772
40,913	98,581
44,849	98,399
48,824	98,312
51,296	98,101
53,978	98,001
57,830	98,022
61,696	98,004
65,923	98,023
70,152	97,962
74,846	97,935
79,943	97,848
84,710	97,969
89,245	97,917
92,836	97,961
97,558	98,016
101,617	98,036
105,687	98,114
109,399	98,202
112,944	98,346
115,883	98,496
118,108	98,623
119,786	98,721

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,03

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 98,06
Hauteur d'eau (m) 0,06 m
Débit l/s 3896,12

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

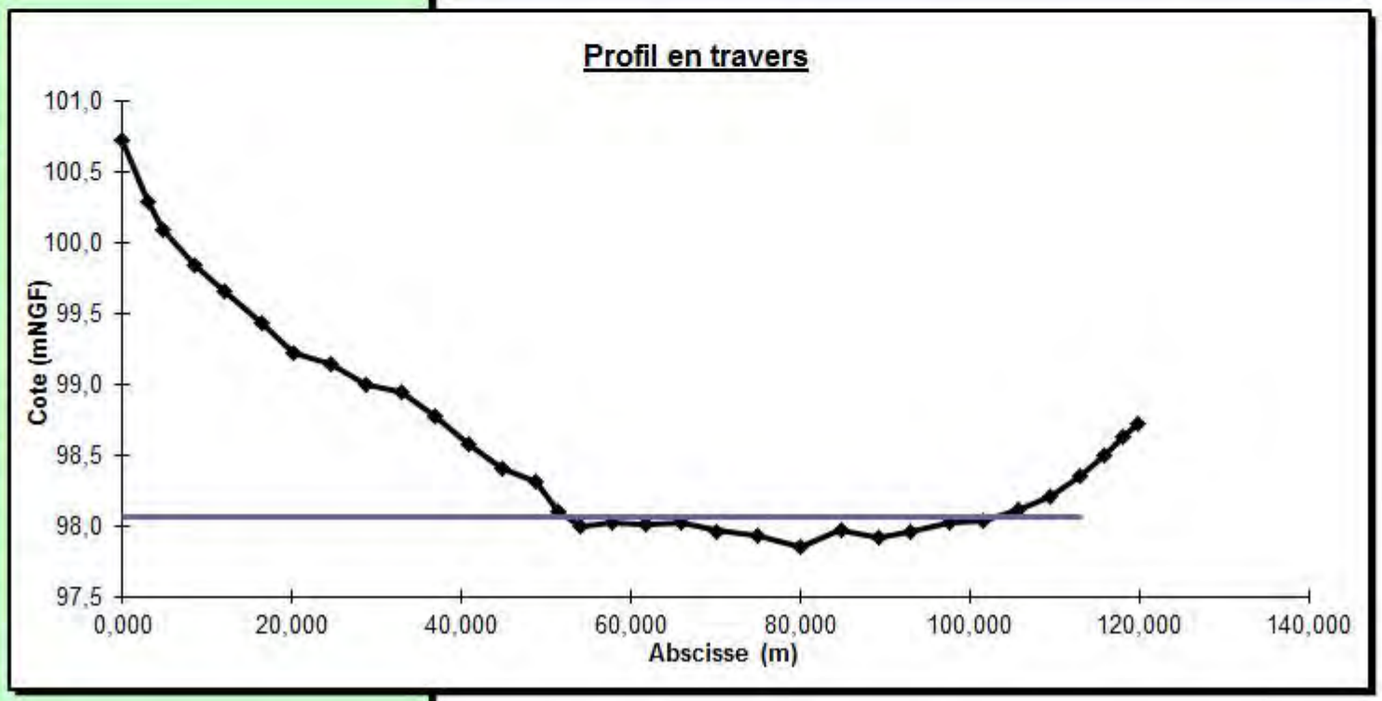
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)				
Périmètre (m)				
Largeur (m)				
Vitesse (m/s)				
Débit l/s				
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 251 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	99,059
3,590	98,574
6,485	98,135
9,200	97,580
11,117	97,243
14,490	96,838
16,897	96,430
18,295	96,304
22,294	96,270
26,361	96,266
30,395	96,246
35,083	96,226
39,969	96,254
44,132	96,240
49,064	96,214
53,841	96,176
57,965	96,207
62,486	96,226
66,172	96,209
70,044	96,190
73,572	96,345
76,554	96,425
78,652	96,650
79,364	96,800
80,799	96,950
81,402	97,088
82,388	97,189
84,053	97,339
87,057	97,645
90,552	97,730
94,042	97,834
96,296	97,952
97,941	97,978

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,03

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 96,32
Hauteur d'eau (m) 0,14 m
Débit l/s 3896,12

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

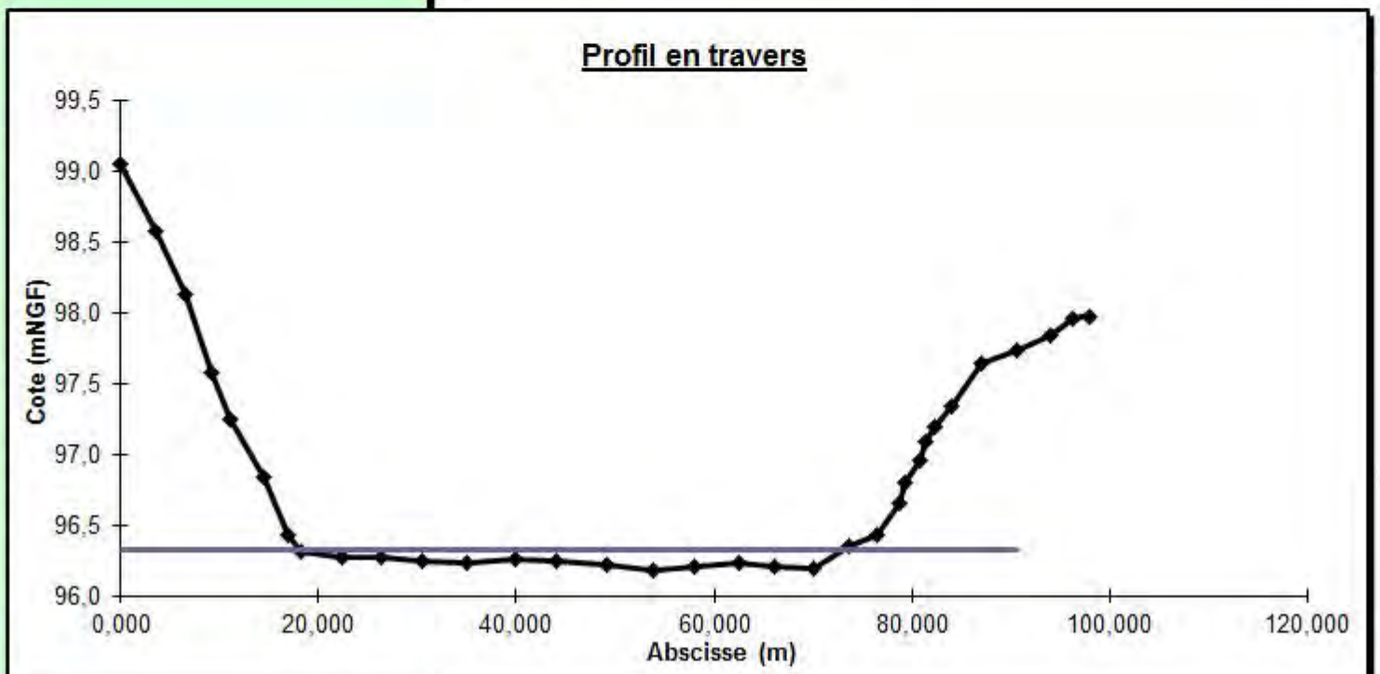
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,66		4,66
Périmètre (m)		54,81		54,81
Largeur (m)	0,00	54,81	0,00	54,81
Vitesse (m/s)	0,00	0,84	0,00	0,84
Débit l/s	0,00	3896,12	0,00	3896,12
Froude lit mineur		0,92		
Cote critique lit mineur		96,31		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 252 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	110,282
2,869	110,270
6,123	110,116
8,935	109,913
11,695	109,627
12,782	109,523
13,422	109,437
14,076	109,070
14,523	108,643
14,886	108,722
15,282	109,132
16,036	109,179
16,955	109,186
18,739	109,189
20,252	109,133
21,412	109,071
22,287	109,041
22,962	109,100
23,369	109,141
23,738	109,054
24,773	109,052
26,345	108,984
28,275	109,046
30,354	109,000
33,013	109,046
35,951	109,122
38,270	109,249
40,244	109,356
41,798	109,460
42,923	109,529
45,751	109,519

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,033

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **109,08**
Hauteur d'eau (m) 0,44 m
Débit l/s **1586,20**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

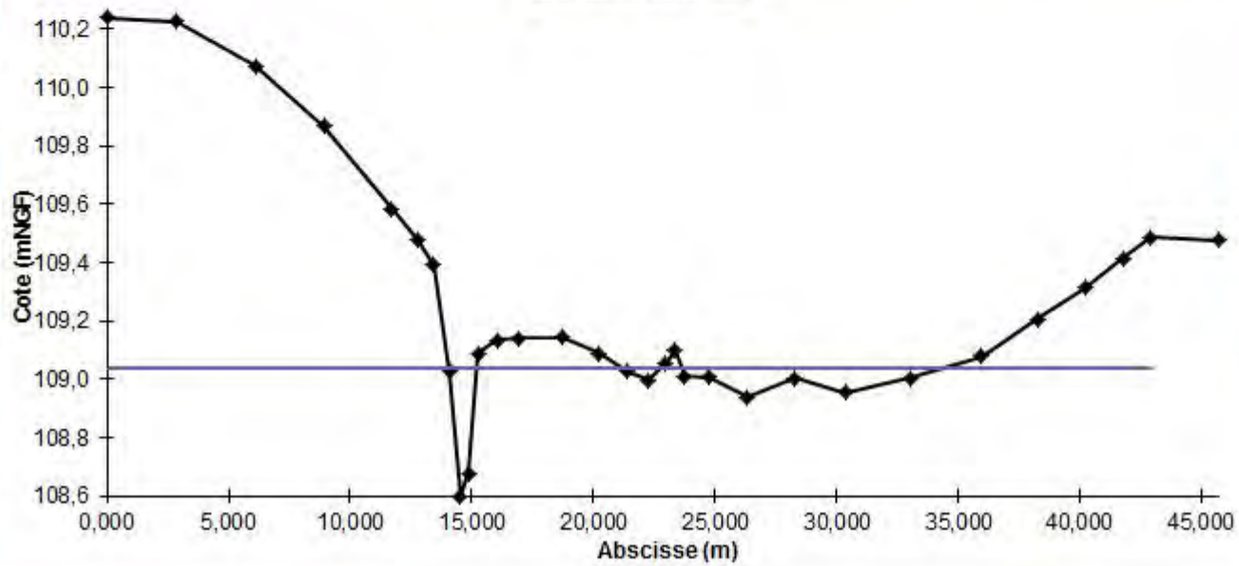
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,90		0,90
Périmètre (m)		13,81		13,81
Largeur (m)	0,00	13,46	0,00	13,46
Vitesse (m/s)	0,00	1,76	0,00	1,76
Débit l/s	0,00	1586,19	0,00	1586,19
Froude lit mineur		2,18		
Cote critique lit mineur		109,13		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 253 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	104,530
2,572	104,536
5,457	104,504
8,601	104,415
11,636	104,345
14,838	104,303
18,321	104,288
21,168	104,198
23,655	104,175
23,681	104,228
24,034	104,222
25,062	104,260
27,544	104,272
30,785	104,227
33,266	104,092
35,399	104,062
36,438	103,903
36,785	103,651
37,220	103,161
37,531	103,052
37,735	103,053
38,031	103,228
38,598	103,304
41,357	103,389
42,607	103,364
43,886	103,332
44,072	103,265
44,629	103,230
45,255	103,326
45,805	103,766
46,695	103,863
48,246	104,150
49,976	104,281

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,033

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 103,40
Hauteur d'eau (m): 0,24 m
Débit l/s: 1586,20

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

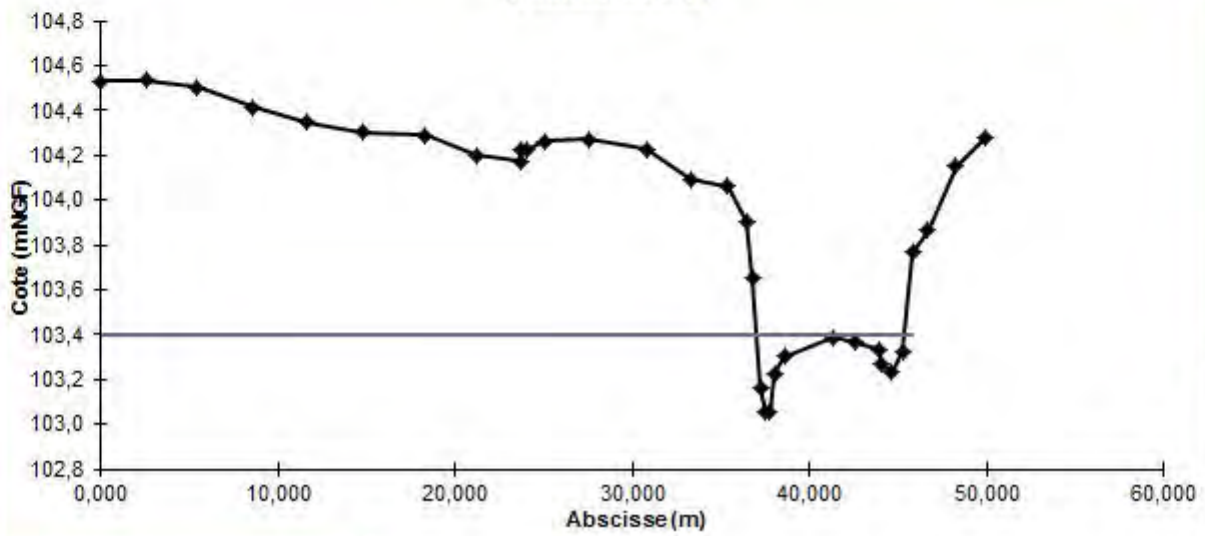
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,74		0,74
Périmètre (m)		8,56		8,56
Largeur (m)	0,00	8,33	0,00	8,33
Vitesse (m/s)	0,00	2,14	0,00	2,14
Débit l/s	0,00	1586,20	0,00	1586,20
Froude lit mineur		2,28		
Cote critique lit mineur		103,46		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 254 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	101,238
0,425	101,088
1,645	101,001
3,915	100,948
7,082	100,892
10,253	100,945
13,381	100,952
16,465	100,998
19,132	101,072
22,450	101,148
25,222	101,124
27,307	101,103
28,763	101,021
29,773	100,947
30,935	100,983
32,758	101,046
34,251	101,056
35,500	101,035
36,068	100,967
36,347	100,787
36,643	100,560
36,838	100,680
37,138	101,028
37,699	101,373
38,715	101,480
40,181	101,675
42,025	101,728
44,338	101,807
46,063	102,048
47,423	102,320
49,272	102,800
50,876	103,164
52,799	103,579

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,033

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 100,99
Hauteur d'eau (m): 0,10 m
Débit l/s: 1586,20

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

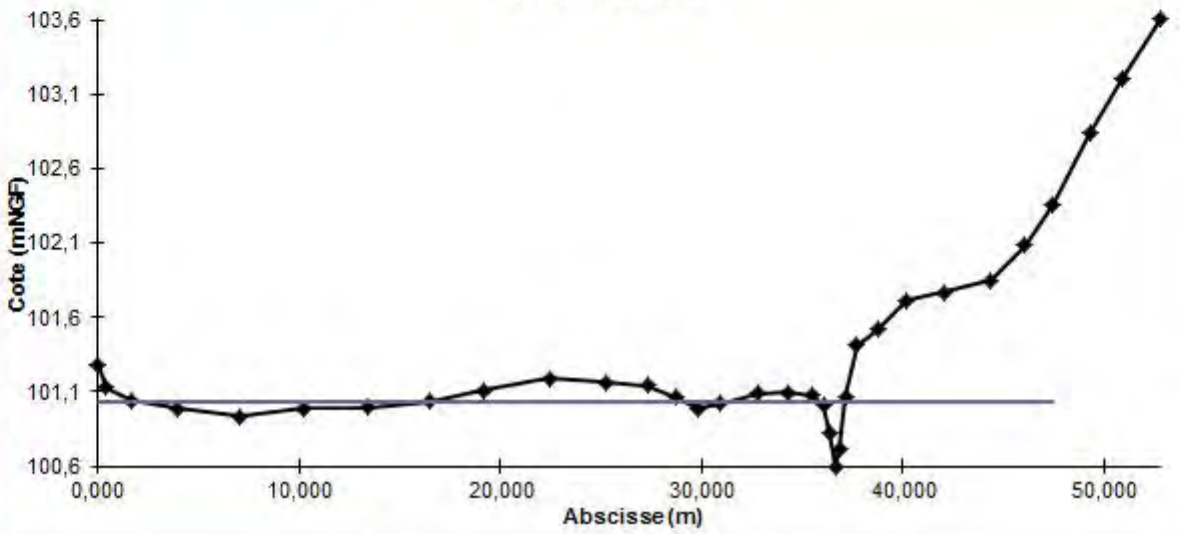
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,99		0,99
Périmètre (m)		17,74		17,74
Largeur (m)	0,00	17,43	0,00	17,43
Vitesse (m/s)	0,00	1,60	0,00	1,60
Débit l/s	0,00	1586,20	0,00	1586,20
Froude lit mineur		2,13		
Cote critique lit mineur		101,03		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 255 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	100,369
3,696	100,133
7,157	99,904
10,625	99,647
13,873	99,378
17,440	99,146
21,091	98,930
24,993	98,684
28,547	98,451
31,883	98,324
35,230	98,166
38,402	98,032
41,205	97,952
43,641	97,900
45,989	97,852
47,125	97,843
48,828	97,823
51,009	97,759
51,798	97,706
52,430	97,661
53,451	97,645
54,392	97,617
55,997	97,635
58,311	97,681
61,062	97,783
64,269	97,945
67,127	98,154
70,123	98,464
71,154	98,685
72,598	98,958
74,279	99,321
75,546	99,766
76,553	99,981

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,033

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 97,75
Hauteur d'eau (m): 0,04 m
Débit l/s: 1586,20

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

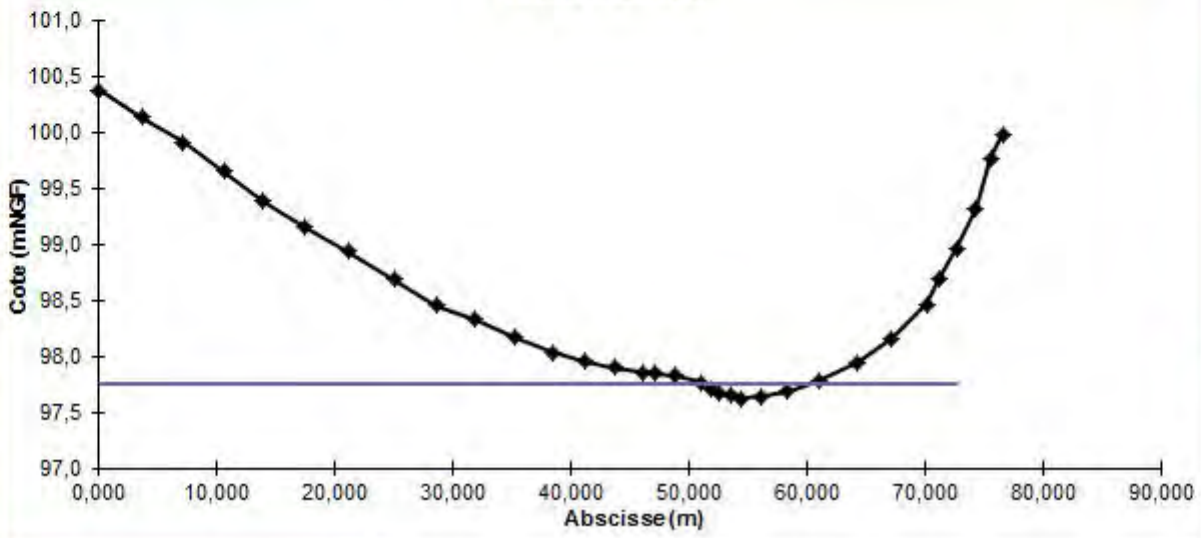
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)				
Périmètre (m)				
Largeur (m)				
Vitesse (m/s)				
Débit l/s				
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 256 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	92,420
2,527	92,732
4,505	92,640
6,544	92,532
7,179	92,248
7,894	92,116
9,227	92,015
10,498	92,134
11,803	92,207
12,633	92,458
13,785	92,601
15,958	92,895
17,842	92,908
20,522	93,067
22,938	93,251
24,121	93,163
24,656	93,527
25,473	94,106
26,029	94,615
26,624	94,832
27,499	94,983
27,960	94,886
28,868	94,796
30,447	94,668
32,285	94,556
33,687	94,489
34,103	94,567
34,717	94,750
35,132	94,602
35,675	94,455
36,303	94,067
36,837	93,934
38,666	93,913

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,033

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 92,24
Hauteur d'eau (m) 0,22 m
Débit l/s 1586,20

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

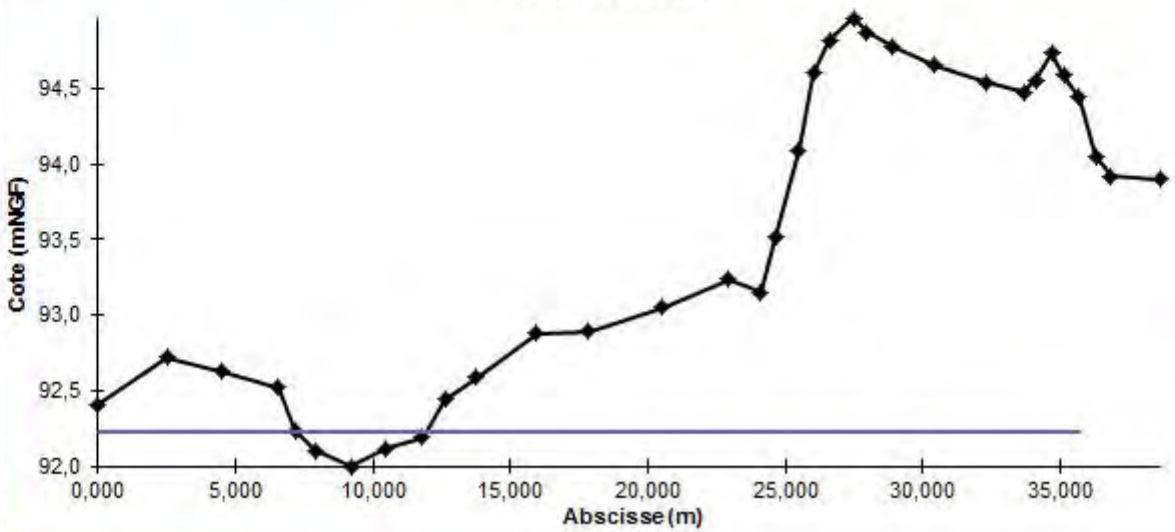
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,59		0,59
Périmètre (m)		4,73		4,73
Largeur (m)	0,00	4,71	0,00	4,71
Vitesse (m/s)	0,00	2,71	0,00	2,71
Débit l/s	0,00	1586,20	0,00	1586,20
Froude lit mineur		2,45		
Cote critique lit mineur		92,35		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 257

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
28,100	93,727
28,706	93,875
29,219	93,917
29,592	93,580
31,614	93,536
35,071	93,464
39,040	93,381
43,208	93,330
46,466	93,300
49,920	93,194
51,812	93,227
55,653	93,132
56,457	93,103
58,779	93,033
61,896	92,915
64,966	92,829
66,227	93,035
67,329	93,253
68,777	93,283
69,892	93,267
71,660	92,634
72,105	92,517
73,132	92,434
74,095	92,472
74,485	93,182
75,337	93,982
76,138	94,386
76,806	94,412
77,348	94,240
78,155	94,295
81,195	94,373
84,198	94,273
85,303	94,215

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,022

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 93,09

Hauteur d'eau (m) 0,26 m

Débit l/s 4337,03

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

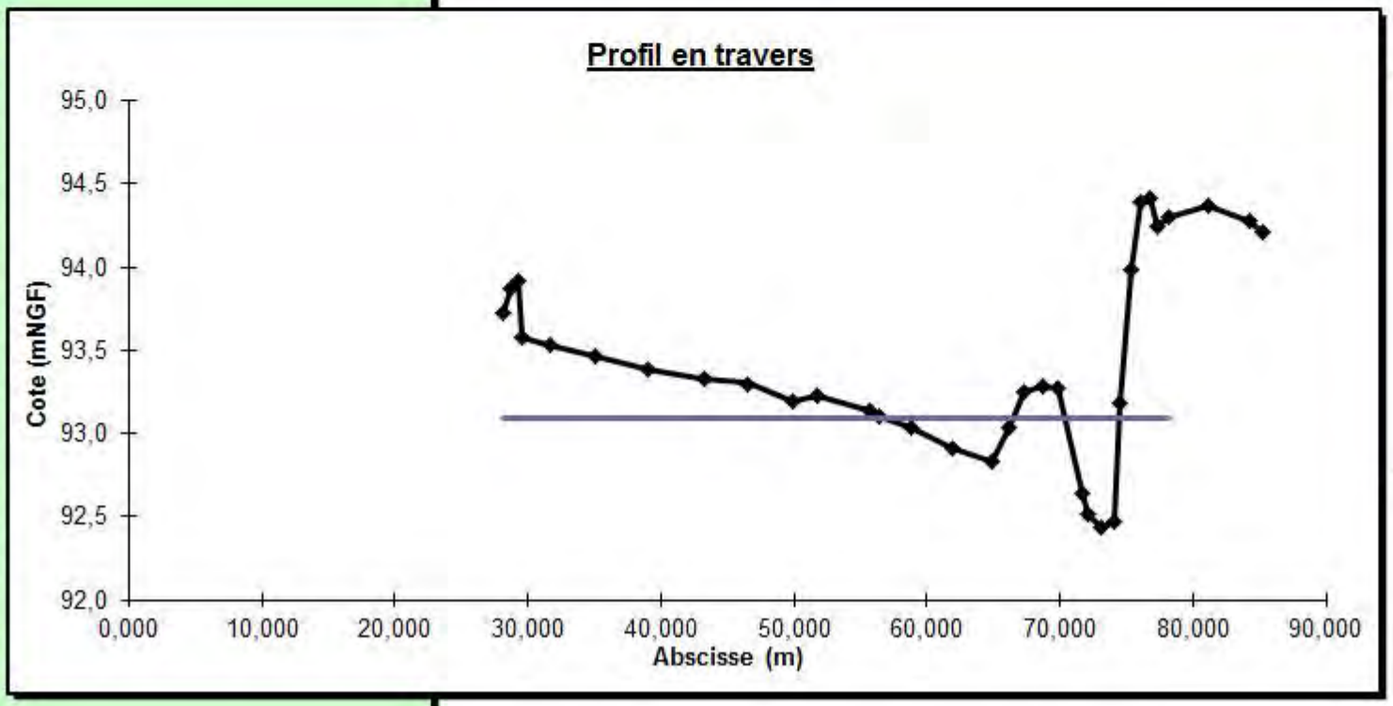
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)				
Périmètre (m)				
Largeur (m)				
Vitesse (m/s)				
Débit l/s				
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 258 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
22,944	95,812
23,974	95,735
24,241	95,404
25,874	95,060
27,558	94,736
29,464	94,527
31,278	94,404
32,876	94,372
36,038	94,318
39,642	94,175
43,600	94,077
47,685	93,952
51,644	93,937
55,152	93,855
58,246	93,806
61,389	93,666
63,016	93,507
64,492	93,556
66,586	93,673
68,533	93,694
70,074	93,802
71,549	94,212
72,969	94,557
74,405	94,807
77,185	94,834
80,015	94,950
82,227	94,989
83,521	94,950
84,250	95,118
85,221	95,229
86,002	95,416

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,022

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 93,92
Hauteur d'eau (m) 0,41 m
Débit l/s 4337,03

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

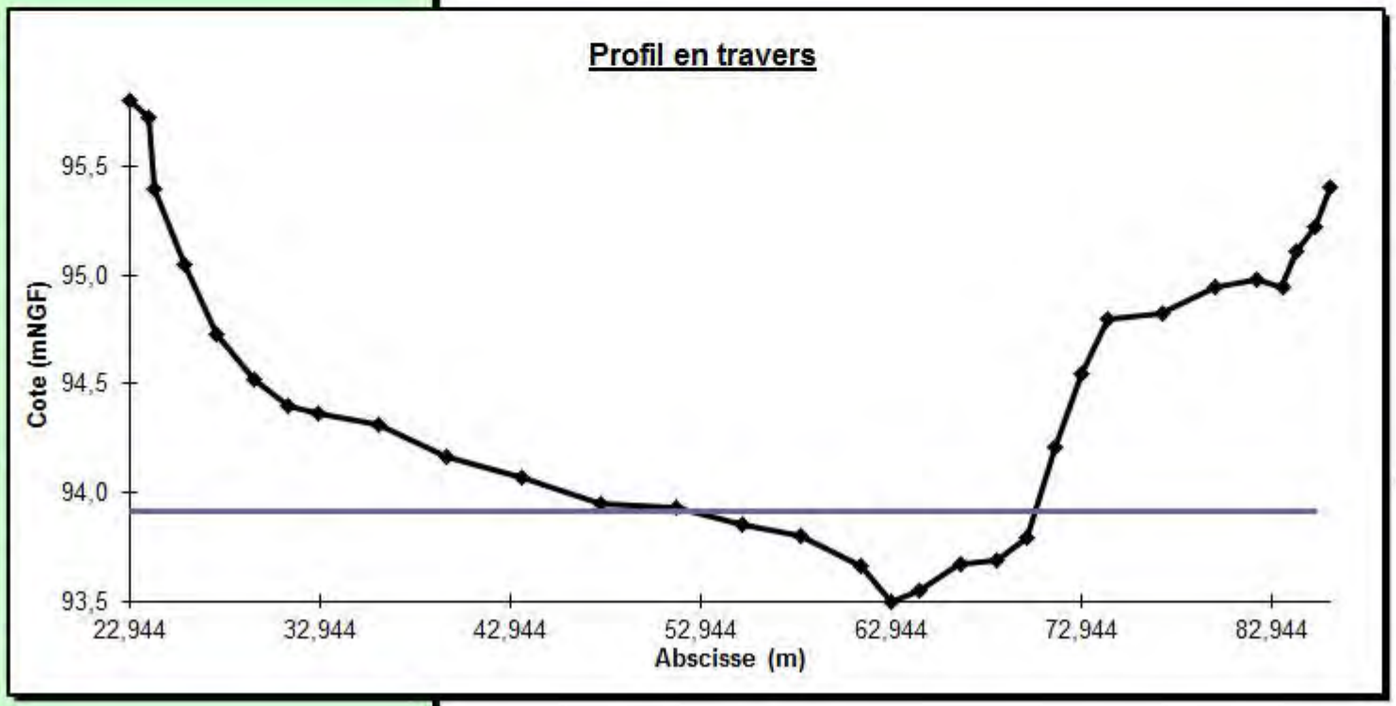
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		3,52		3,52
Périmètre (m)		18,33		18,33
Largeur (m)	0,00	18,29	0,00	18,29
Vitesse (m/s)	0,00	1,23	0,00	1,23
Débit l/s	0,00	4337,03	0,00	4337,03
Froude lit mineur		0,90		
Cote critique lit mineur		93,91		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 259 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	98,372
3,772	97,890
6,696	97,400
10,222	96,826
13,356	96,450
17,587	96,156
21,272	95,874
23,589	95,544
25,158	95,237
26,758	94,983
28,525	94,768
29,649	94,548
30,646	94,452
31,156	94,634
32,002	95,057
32,844	95,597
33,736	95,833
34,491	95,725
35,279	95,373
36,114	95,120
37,206	95,014
39,183	95,006
42,352	95,126
45,601	95,215
48,956	95,293
51,221	95,479
51,684	95,608
52,493	95,972
53,118	96,003
53,646	95,732
54,199	95,700
56,156	95,878
57,878	95,947

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 95,07
Hauteur d'eau (m): 0,62 m
Débit l/s: 3038,10

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

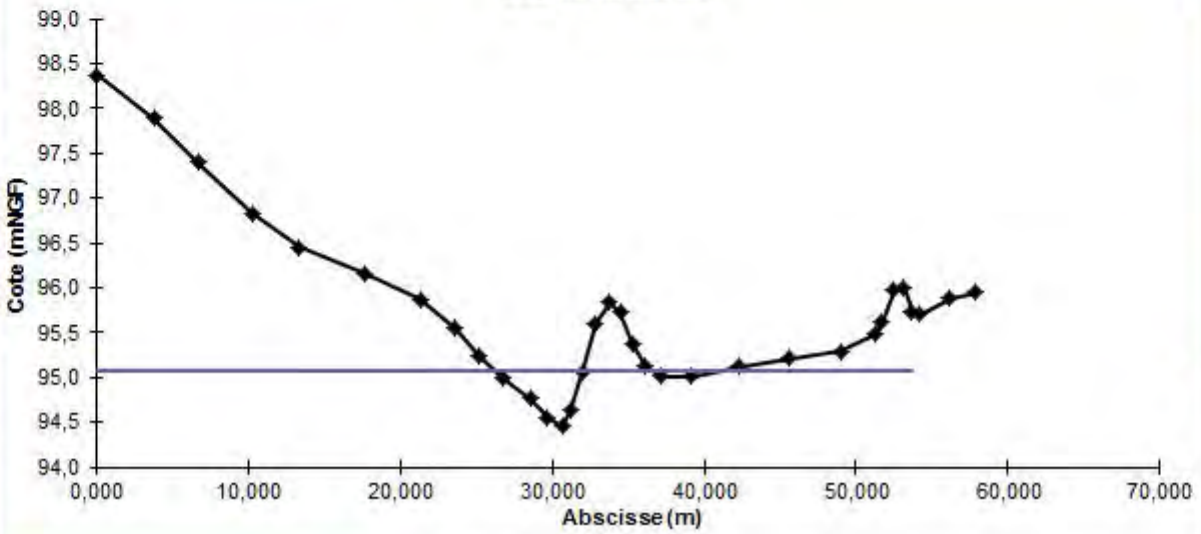
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,02		2,02
Périmètre (m)		10,13		10,13
Largeur (m)	0,00	9,94	0,00	9,94
Vitesse (m/s)	0,00	1,50	0,00	1,50
Débit l/s	0,00	3038,10	0,00	3038,10
Froude lit mineur		1,06		
Cote critique lit mineur		95,08		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 260 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	96,084
2,476	95,852
5,031	95,609
7,785	95,183
10,592	94,793
13,295	94,518
16,252	94,036
18,643	93,640
21,245	93,093
23,444	92,488
24,701	92,117
26,324	91,970
29,035	91,942
32,213	91,793
35,363	91,745
38,758	91,924
42,258	92,032
45,835	91,964
47,197	91,702
47,565	91,471
47,954	91,120
48,398	91,077
48,438	91,351
48,934	91,706
49,651	91,932
51,092	91,985
53,465	92,063
54,998	92,132
55,896	92,050
56,740	92,077
57,255	92,463
57,951	92,441
58,396	92,157

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **91,94**

Hauteur d'eau (m) 0,24 m

Débit l/s **3038,10**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,34		2,34
Périmètre (m)		14,67		14,67
Largeur (m)	0,00	14,05	0,00	14,05
Vitesse (m/s)	0,00	1,30	0,00	1,30
Débit l/s	0,00	3038,10	0,00	3038,10
Froude lit mineur		1,01		
Cote critique lit mineur		91,94		

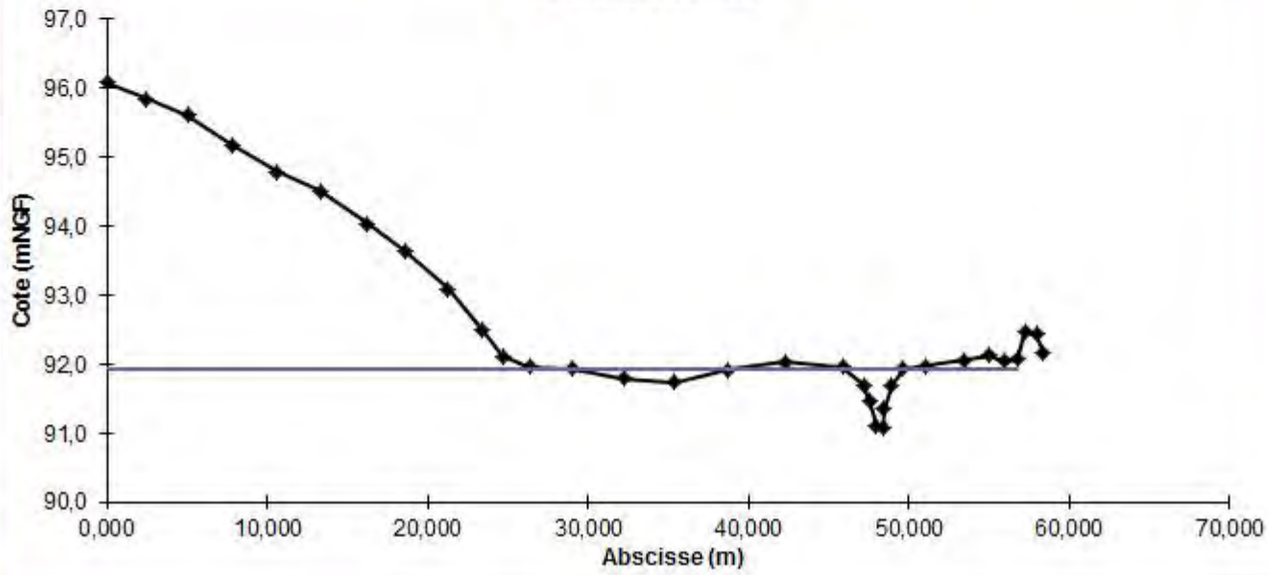
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 261 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	88,157
2,994	88,152
6,306	88,248
9,272	88,178
12,715	88,158
15,514	88,051
16,627	87,858
19,233	87,773
20,712	88,002
23,456	87,770
25,340	87,840
25,841	88,180
27,235	88,091
29,063	88,022
30,785	88,255
31,544	88,788
32,785	88,737
33,225	88,255
33,983	87,843
34,977	87,502
35,828	87,365
36,864	87,527
37,691	88,057
38,432	88,606
39,125	88,487
39,987	88,440
42,105	88,423
44,530	88,519
48,194	88,499
55,094	88,497
59,001	88,647
62,167	88,707
64,671	88,831

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 87,94
Hauteur d'eau (m) 0,17 m
Débit l/s 3038,10

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

OPTION DE CALCUL

Résultats

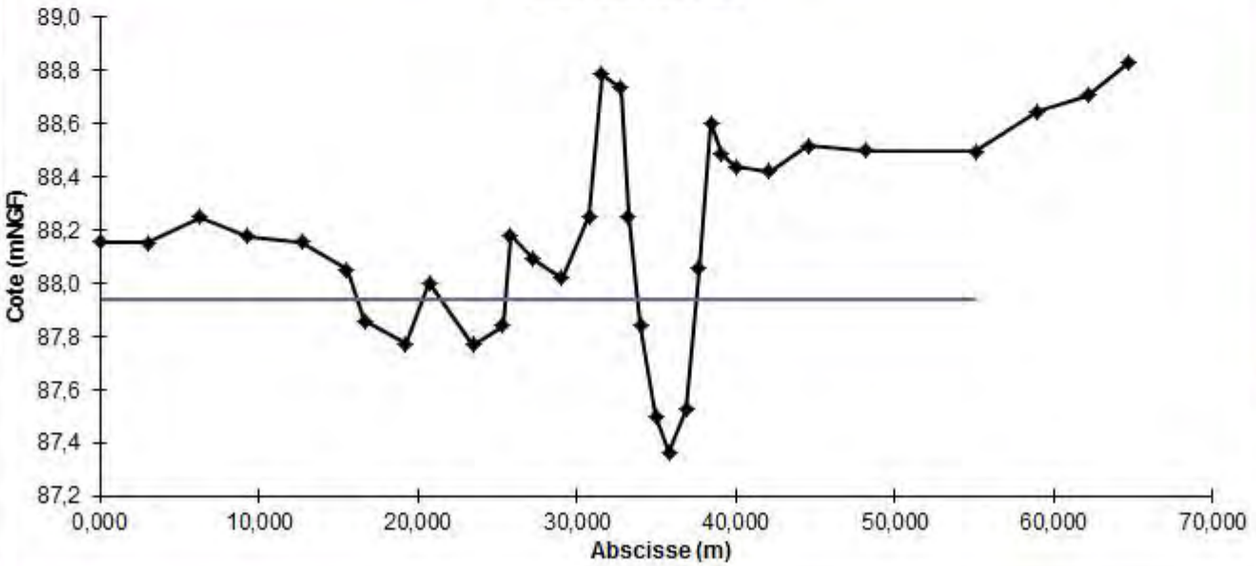
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,17		2,17
Périmètre (m)		12,07		12,07
Largeur (m)	0,00	11,78	0,00	11,78
Vitesse (m/s)	0,00	1,40	0,00	1,40
Débit l/s	0,00	3038,09	0,00	3038,09
Froude lit mineur		1,04		
Cote critique lit mineur		87,94		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 262 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	90,284
3,538	90,255
6,760	90,260
10,056	90,313
13,434	90,450
16,828	90,508
19,632	90,646
21,545	90,689
22,116	90,418
22,673	90,025
23,167	89,443
24,973	89,434
25,291	89,411
25,473	90,031
25,679	90,111
26,454	90,383
27,950	90,549
30,357	90,554
33,318	90,576
37,134	90,555
40,349	90,600
43,631	90,522
46,817	90,650
48,764	90,828
50,521	90,987
50,560	91,245
52,270	91,326
54,357	91,394
56,969	91,418
57,656	91,363
60,645	91,427
62,312	91,436

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **89,97**
Hauteur d'eau (m) 0,56 m
Débit l/s **3038,10**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

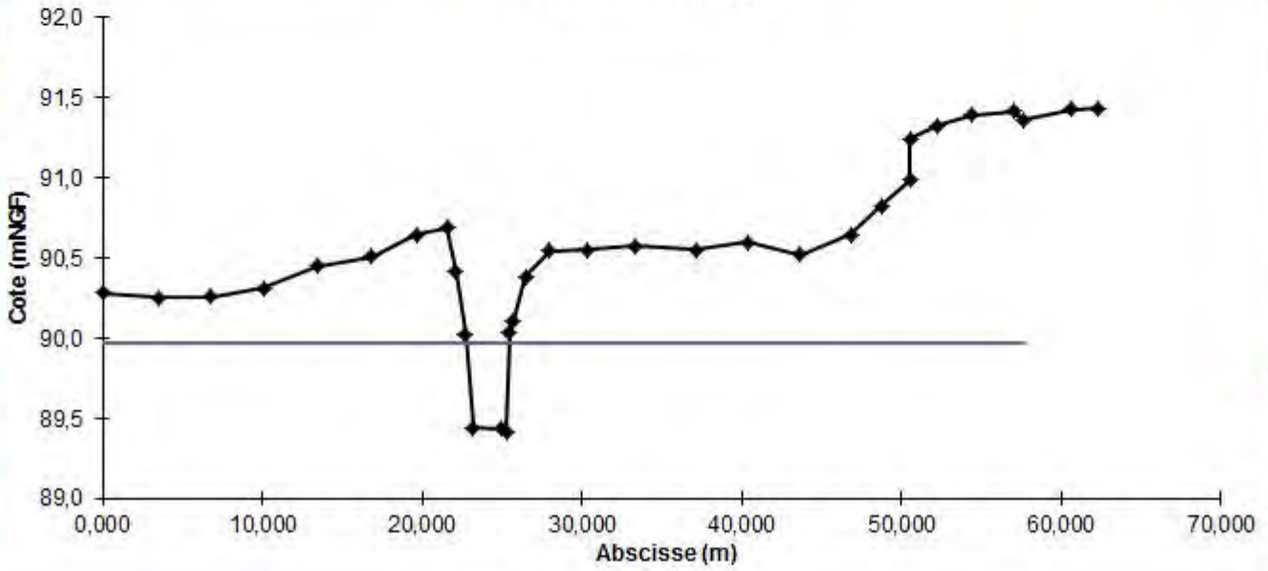
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,31		1,31
Périmètre (m)		3,41		3,41
Largeur (m)	0,00	2,74	0,00	2,74
Vitesse (m/s)	0,00	2,32	0,00	2,32
Débit l/s	0,00	3038,10	0,00	3038,10
Froude lit mineur		1,07		
Cote critique lit mineur		90,00		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 263 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	90,138
4,408	89,740
5,804	89,410
7,228	88,994
8,021	88,505
8,812	88,141
9,553	87,912
10,150	87,842
11,155	87,957
12,004	88,326
13,018	88,601
13,736	88,917
14,549	89,351
15,350	89,697
15,853	89,945
16,866	89,886
17,644	89,476
18,275	89,120
18,567	88,992
22,085	88,952
26,521	88,917
31,053	88,803
34,835	88,790
38,500	88,717
40,909	88,710
41,903	88,645
43,293	88,730
46,026	88,749
50,288	88,729
54,300	88,755
58,989	88,822
63,877	88,922

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 88,41
Hauteur d'eau (m) 0,57 m
Débit l/s 3038,10

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

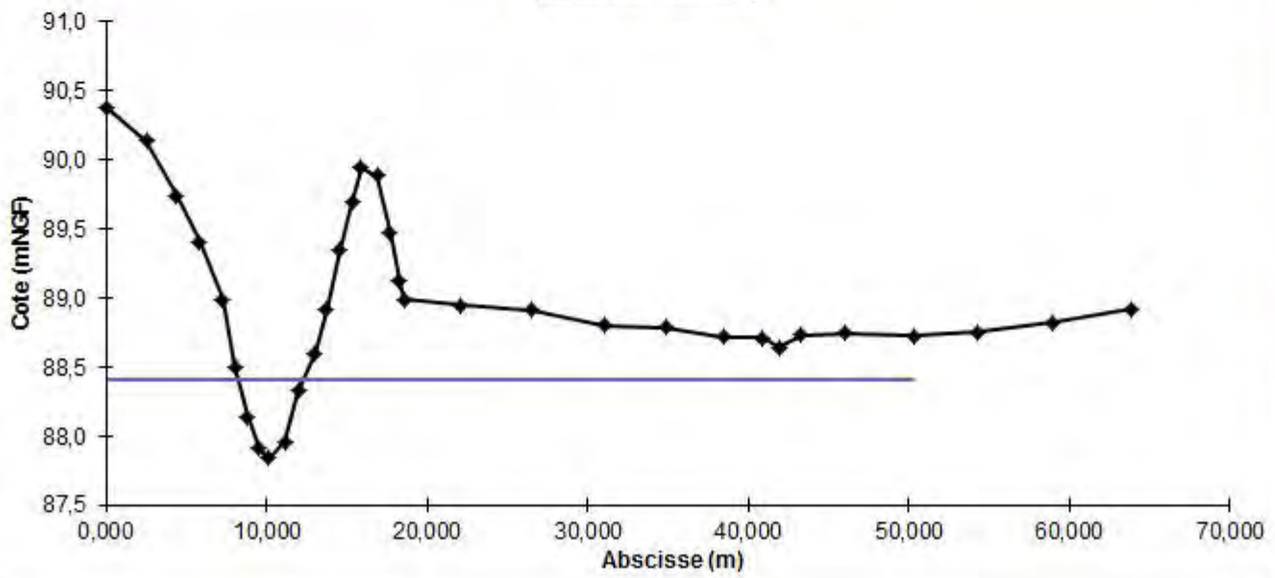
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,43		1,43
Périmètre (m)		4,27		4,27
Largeur (m)	0,00	4,08	0,00	4,08
Vitesse (m/s)	0,00	2,12	0,00	2,12
Débit l/s	0,00	3038,10	0,00	3038,10
Froude lit mineur		1,14		
Cote critique lit mineur		88,45		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 264 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	91,472
2,532	91,109
4,699	90,804
6,742	90,418
8,394	89,982
9,735	89,586
10,601	89,092
11,272	88,595
11,857	88,522
12,802	88,590
13,862	88,744
15,065	89,094
16,228	89,416
17,470	89,640
19,725	89,718
23,243	89,694
26,971	89,635
30,730	89,701
33,660	89,671
37,044	89,657
40,566	89,600
43,892	89,593
47,269	89,500
50,732	89,596
53,817	89,733
56,639	89,768
59,367	89,896
61,176	89,990
61,907	90,211
63,246	90,143
65,094	90,140
67,152	90,188
69,456	90,214

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,031

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 89,05
Hauteur d'eau (m): 0,53 m
Débit l/s: 3038,10

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

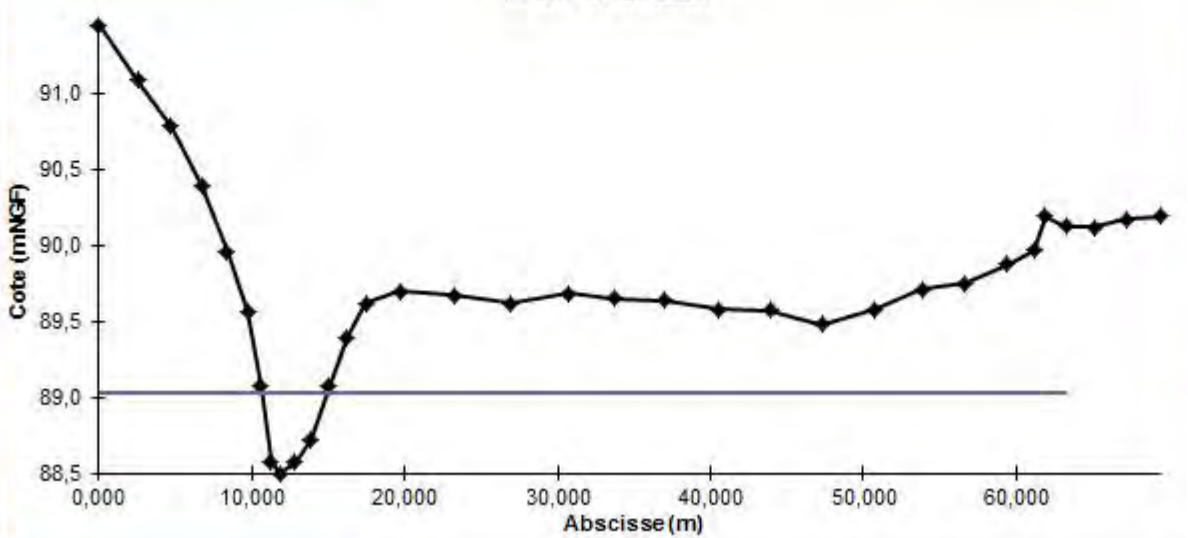
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,46		1,46
Périmètre (m)		4,46		4,46
Largeur (m)	0,00	4,25	0,00	4,25
Vitesse (m/s)	0,00	2,09	0,00	2,09
Débit l/s	0,00	3038,09	0,00	3038,09
Froude lit mineur		1,14		
Cote critique lit mineur		89,09		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 267 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0.000	86.536
2.520	85.990
4.248	85.584
4.696	85.496
5.774	85.552
6.944	85.587
7.163	85.600
7.737	86.030
8.334	86.353
8.896	86.709
10.587	86.753
12.396	86.842
13.133	86.738
14.817	86.732
17.223	86.789
20.031	86.794
23.091	86.853
26.161	86.904
29.694	86.835
32.871	86.822
35.406	86.829
38.718	86.878
41.852	86.906
44.604	86.987
45.467	87.091
45.651	87.497
47.314	87.591
48.881	87.641
49.548	87.757
50.328	87.712
51.107	87.770
51.824	87.757
52.641	87.778

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25.00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0.018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 85.91
Hauteur d'eau (m) 0.41 m
Débit l/s 1876.39

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

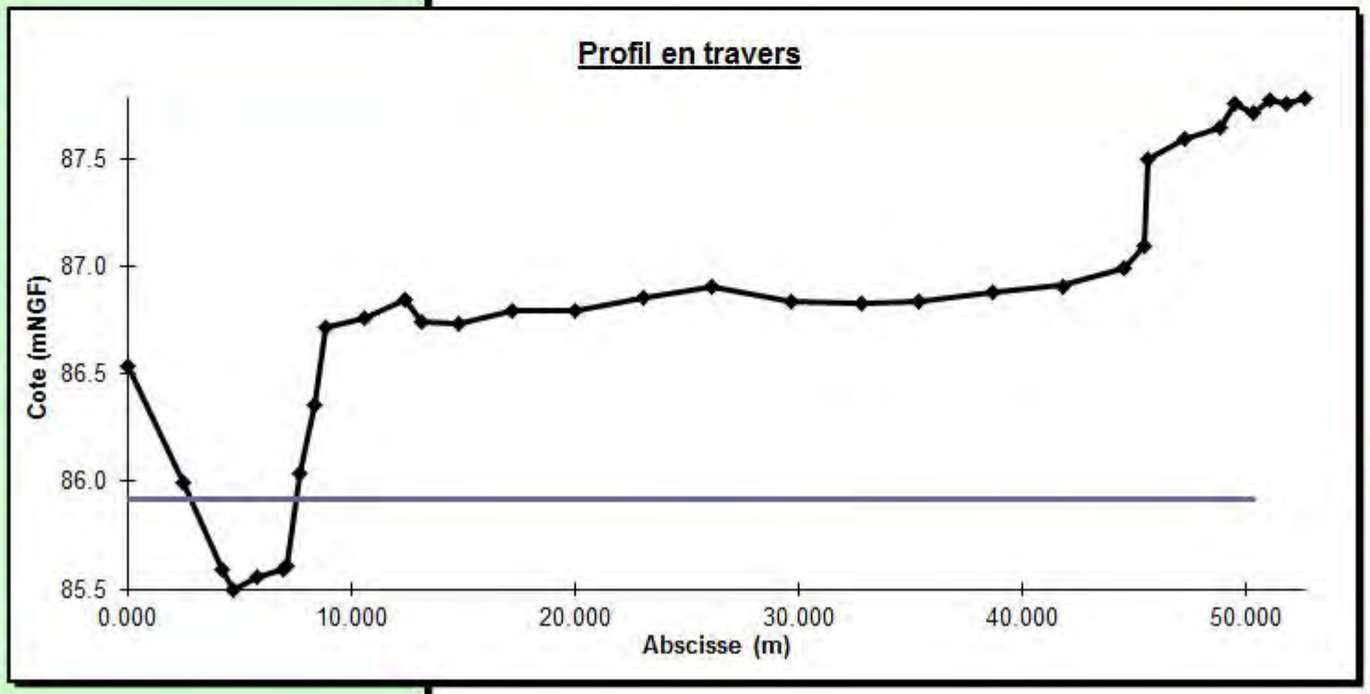
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1.33		1.33
Périmètre (m)		4.85		4.85
Largeur (m)	0.00	4.70	0.00	4.70
Vitesse (m/s)	0.00	1.41	0.00	1.41
Débit l/s	0.00	1876.40	0.00	1876.40
Froude lit mineur		0.85		
Cote critique lit mineur		85.87		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 268 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	81,002
1,732	80,875
4,242	80,842
6,958	80,803
8,623	80,854
11,302	80,921
14,697	80,938
17,903	80,898
20,573	80,773
22,461	80,547
24,393	80,348
26,766	80,248
29,161	80,154
31,788	80,132
34,424	80,089
36,896	80,123
38,488	80,131
39,496	80,265
40,340	80,427
41,454	80,376
42,484	80,395
42,796	79,972
43,072	79,808
43,480	79,981
43,920	80,456
44,672	80,464
45,408	80,224
46,281	79,931
47,800	79,807
50,543	79,779
54,395	79,820
58,711	79,833
63,509	79,807

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,029

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **80,08**
Hauteur d'eau (m) -0,01 m
Débit l/s **7987,65**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

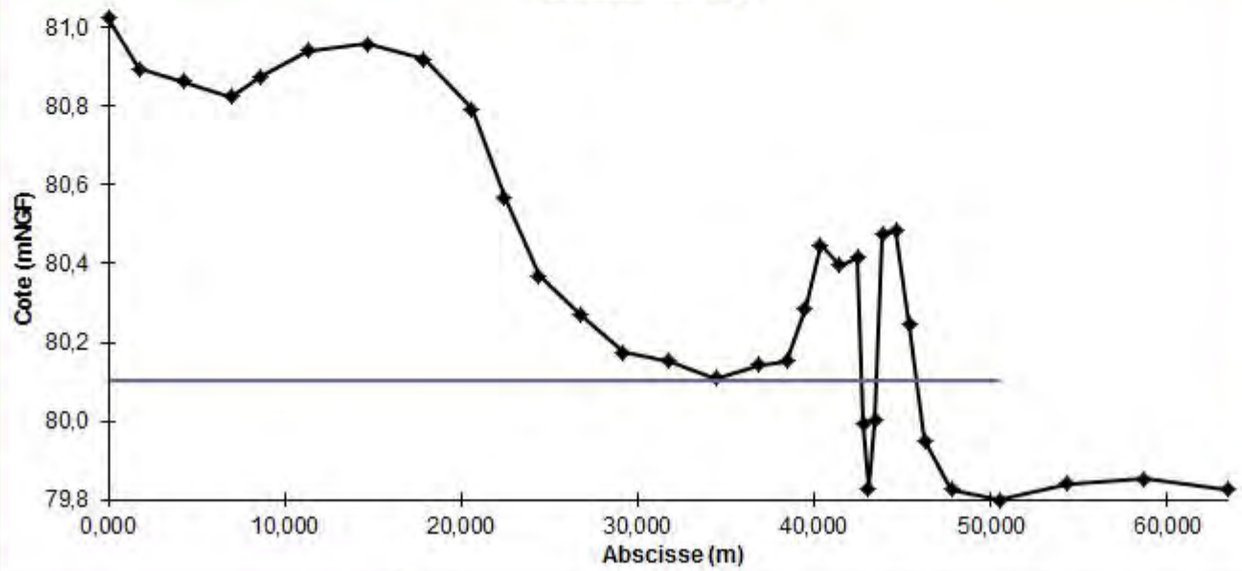
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,71		4,71
Périmètre (m)		18,74		18,74
Largeur (m)	0,00	0,86	0,00	0,86
Vitesse (m/s)	0,00	1,70	0,00	1,70
Débit l/s	0,00	7987,64	0,00	7987,64
Froude lit mineur		0,23		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 269

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	84,401
1,051	83,880
1,519	83,634
2,362	83,323
3,588	83,192
5,632	83,080
7,695	82,919
10,690	82,794
12,760	82,766
15,354	82,585
17,974	82,368
20,387	82,287
23,287	82,279
25,353	82,297
27,909	82,079
28,348	82,050
28,950	81,846
29,691	81,527
30,524	81,202
31,291	80,717
31,593	80,138
31,833	80,072
32,092	80,187
32,378	80,499
33,088	80,706
33,653	80,842
35,026	80,942
36,713	80,891
39,245	80,812
41,215	80,603
43,698	80,595
47,427	80,528
51,657	80,472

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,029

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **80,86**

Hauteur d'eau (m) -0,34 m

Débit l/s **7987,65**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

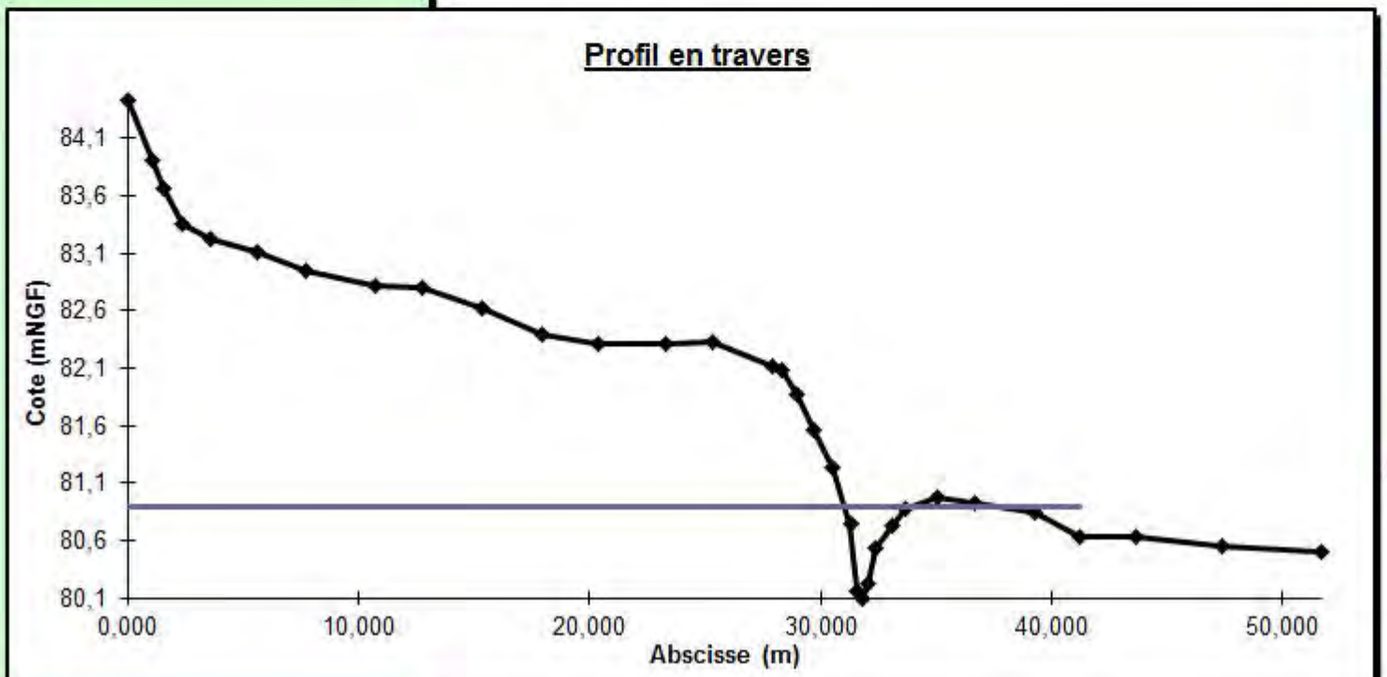
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,60		4,60
Périmètre (m)		17,62		17,62
Largeur (m)	0,00	2,90	0,00	2,90
Vitesse (m/s)	0,00	1,74	0,00	1,74
Débit l/s	0,00	7987,66	0,00	7987,66
Froude lit mineur		0,44		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil profil 270

Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	118,729
3,644	118,561
6,436	118,358
9,487	118,243
12,476	118,197
14,593	118,140
16,497	118,069
18,714	117,930
20,591	117,854
22,158	117,891
25,824	117,786
29,670	117,719
33,324	117,612
37,147	117,516
41,149	117,504
45,026	117,447
48,945	117,407
52,229	117,361
54,406	117,274
55,599	117,330
58,490	117,351
61,394	117,343
64,106	117,263
67,435	117,249
71,877	117,237
75,450	117,308
79,535	117,403
83,973	117,550
88,091	117,648
91,860	117,748
96,556	117,776
102,213	117,910
107,855	118,169

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,013

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **117,29**

Hauteur d'eau (m) 0,02 m

Débit l/s **258,23**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné

Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,37		0,37
Périmètre (m)		11,70		11,70
Largeur (m)	0,00	11,69	0,00	11,69
Vitesse (m/s)	0,00	0,69	0,00	0,69
Débit l/s	0,00	258,23	0,00	258,23
Froude lit mineur		1,23		
Cote critique lit mineur		117,29		

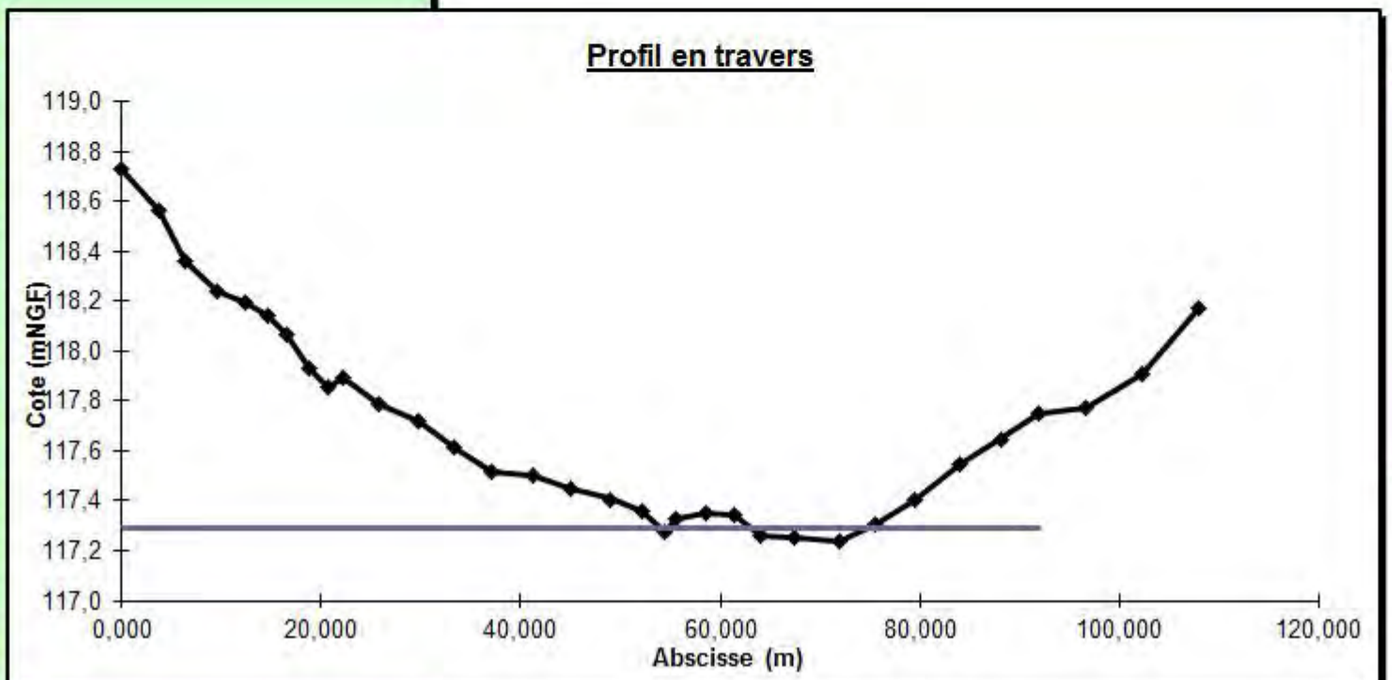
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h)

Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 271 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	116,836
2,974	116,727
5,636	116,480
7,343	116,242
8,328	115,869
9,040	115,768
10,373	115,619
11,290	115,639
11,935	115,825
12,556	115,876
13,183	115,966
15,604	115,884
17,970	115,853
18,947	115,826
21,509	115,680
22,706	115,539
25,031	115,518
25,832	115,396
28,026	115,366
30,320	115,276
32,459	115,217
34,131	115,246
35,515	115,414
37,821	115,564
40,426	115,638
43,102	115,561
46,805	115,598
50,378	115,658
54,061	115,603
57,366	115,552
60,292	115,570
63,882	115,596
67,506	115,538

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,013

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 115,30
Hauteur d'eau (m) -0,07 m
Débit l/s 258,23

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

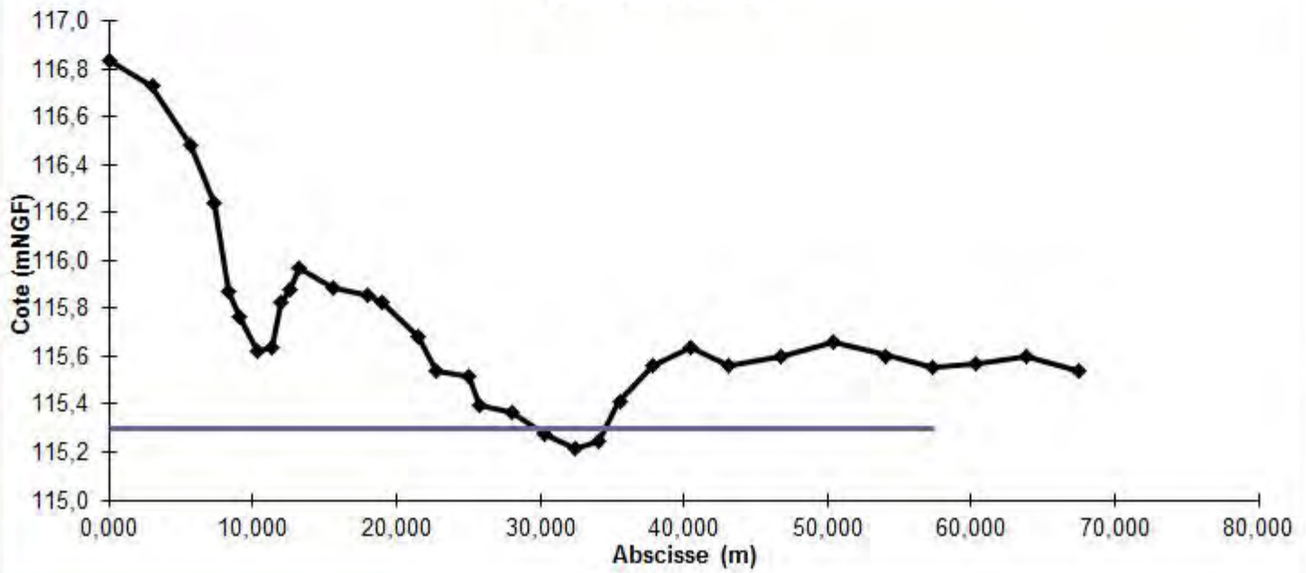
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,27		0,27
Périmètre (m)		5,00		5,00
Largeur (m)	0,00	4,99	0,00	4,99
Vitesse (m/s)	0,00	0,97	0,00	0,97
Débit l/s	0,00	258,23	0,00	258,23
Froude lit mineur		1,34		
Cote critique lit mineur		115,32		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 272 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | *Quitter*

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	75,529
3,099	75,461
6,519	75,425
8,823	75,375
11,163	75,357
13,840	75,366
17,361	75,360
21,139	75,415
24,799	75,427
28,467	75,429
32,274	75,384
36,007	75,393
38,637	75,356
41,363	75,429
44,001	75,432
46,058	75,460
47,452	75,417
49,015	75,480
51,214	75,500
54,260	75,487
56,341	75,547
60,343	75,566
62,326	75,549
64,447	75,654
67,366	75,696
70,900	75,786
73,366	75,719
76,080	75,832
78,448	75,831
80,674	75,814
82,293	75,825
83,802	75,822
85,497	75,898

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,034

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 75,45
Hauteur d'eau (m) 0,09 m
Débit l/s 1422,46

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

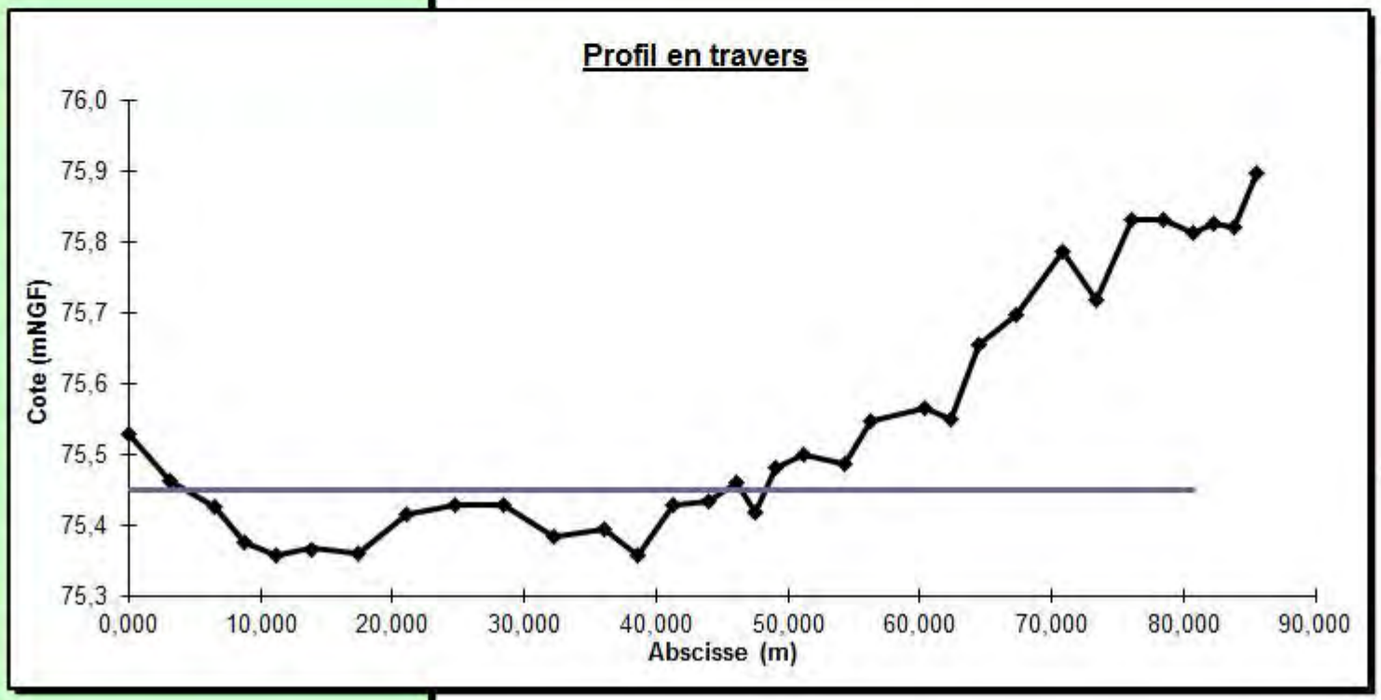
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,23		2,23
Périmètre (m)		43,49		43,49
Largeur (m)	0,00	43,49	0,00	43,49
Vitesse (m/s)	0,00	0,64	0,00	0,64
Débit l/s	0,00	1422,45	0,00	1422,45
Froude lit mineur		0,90		
Cote critique lit mineur		75,45		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 273 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	83,068
3,524	83,036
6,523	82,969
9,367	82,927
11,783	82,919
15,355	82,803
18,471	82,717
21,203	82,553
22,844	82,383
23,896	81,903
24,496	81,191
25,527	80,822
26,123	80,702
26,788	80,560
27,091	80,304
28,592	80,329
29,542	80,448
30,194	80,781
31,217	81,776
32,148	82,822
32,826	83,406
33,513	83,952
34,338	84,102
35,131	84,429
36,145	84,925
37,481	85,054

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,034

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 80,64
Hauteur d'eau (m) 0,34 m
Débit l/s 1422,46

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

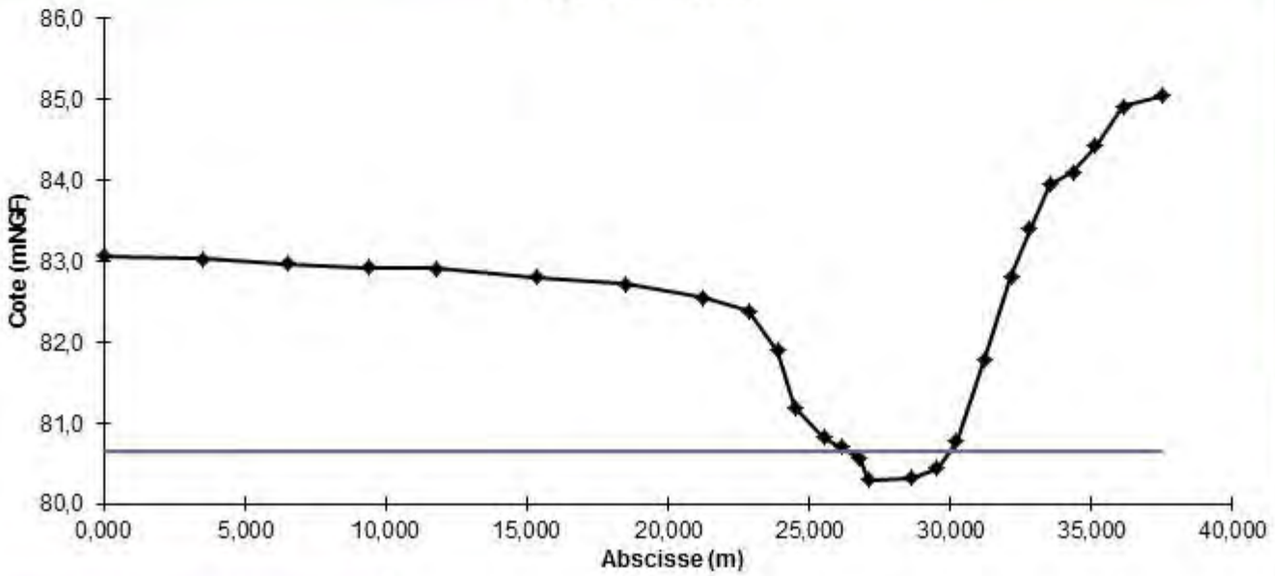
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,83		0,83
Périmètre (m)		3,64		3,64
Largeur (m)	0,00	3,48	0,00	3,48
Vitesse (m/s)	0,00	1,72	0,00	1,72
Débit l/s	0,00	1422,46	0,00	1422,46
Froude lit mineur		1,13		
Cote critique lit mineur		80,66		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 274 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	91,910
1,736	91,485
3,150	91,200
4,642	90,727
5,973	90,396
7,210	90,116
8,899	89,845
10,447	89,715
12,134	89,477
13,058	89,292
14,042	89,109
14,419	88,793
15,031	88,673
16,486	88,231
18,497	88,194
21,090	88,090
23,678	87,921
25,840	87,789
27,936	87,617
29,671	87,510
30,820	87,419
31,282	87,414
31,597	87,450
33,733	87,544
36,123	87,562
37,541	87,636
38,853	87,796
42,449	88,004
45,557	88,265
49,031	88,646
52,665	89,217
56,151	89,867
59,205	90,406

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,034

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) 87,66
Hauteur d'eau (m) 0,04 m
Débit l/s 1422,46

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

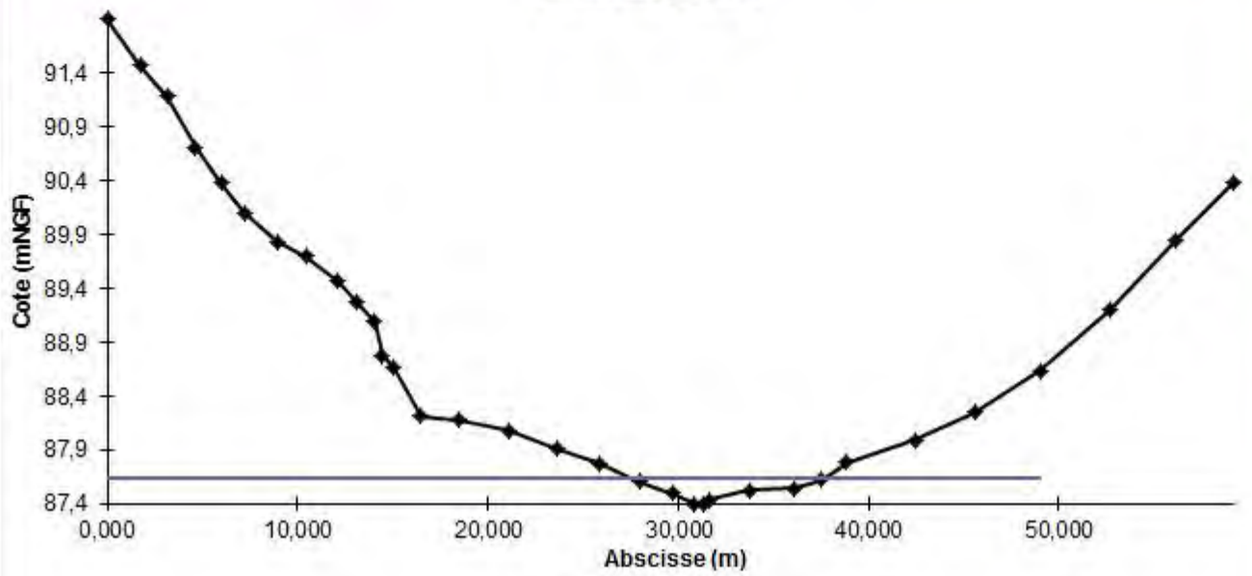
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,25		1,25
Périmètre (m)		10,29		10,29
Largeur (m)	0,00	10,28	0,00	10,28
Vitesse (m/s)	0,00	1,13	0,00	1,13
Débit l/s	0,00	1422,46	0,00	1422,46
Froude lit mineur		1,04		
Cote critique lit mineur		87,66		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 275 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	93,305
2,181	92,930
3,856	92,613
5,265	92,337
8,159	91,976
11,024	91,671
14,163	91,406
16,920	91,262
19,502	91,026
20,867	90,823
21,560	90,765
21,885	90,411
22,208	90,130
22,664	90,092
23,363	90,054
24,119	90,090
24,798	90,013
25,974	89,993
26,990	89,935
27,771	89,937
30,940	90,008
34,756	90,057
38,054	90,120
41,604	90,195
44,309	90,205
46,805	90,282
48,531	90,446
49,551	90,685
50,077	90,796
51,143	91,054
53,053	91,356
56,496	91,884
60,384	92,557

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,034

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 90,12
Hauteur d'eau (m): 0,19 m
Débit l/s: 1422,46

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

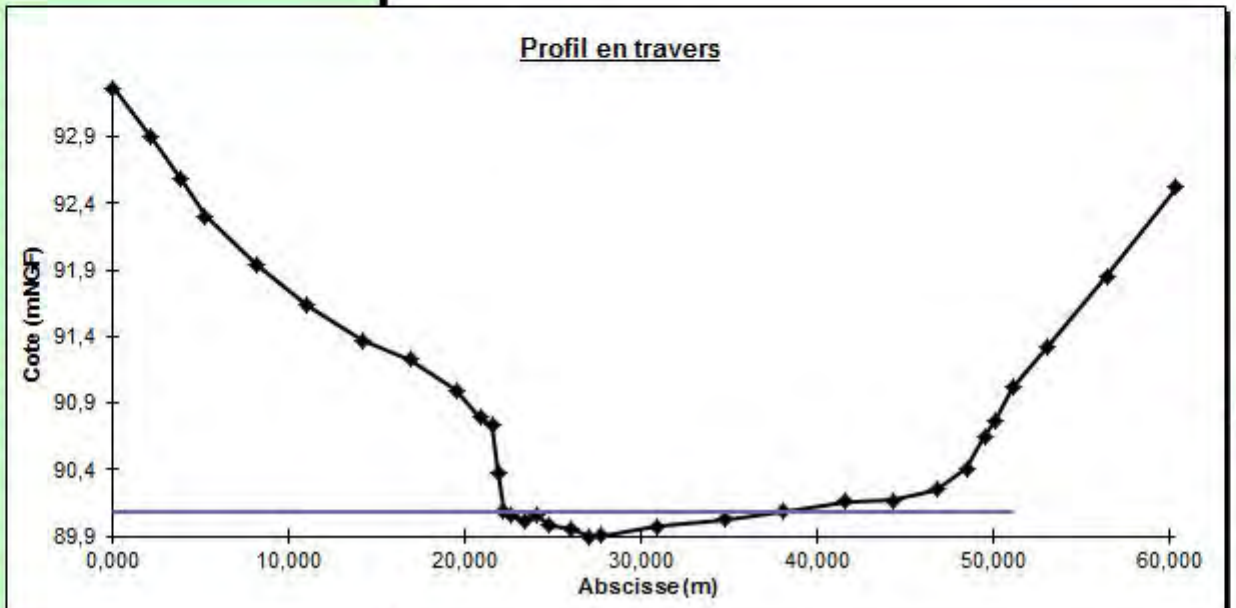
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,49		1,49
Périmètre (m)		15,83		15,83
Largeur (m)	0,00	15,82	0,00	15,82
Vitesse (m/s)	0,00	0,95	0,00	0,95
Débit l/s	0,00	1422,47	0,00	1422,47
Froude lit mineur		0,99		
Cote critique lit mineur		90,12		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 276 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	94,542
4,191	94,201
7,571	93,861
10,420	93,473
13,428	93,257
16,345	93,044
19,145	92,814
21,696	92,570
23,967	92,481
25,868	92,415
26,317	92,354
26,815	92,288
27,843	92,268
28,740	92,204
29,784	92,230
30,437	92,231
31,156	92,323
33,753	92,301
37,999	92,149
40,960	91,881
43,692	91,902
46,171	91,959
48,208	91,936
49,173	91,847
50,947	91,917
51,763	92,047
52,468	92,119
53,323	92,173
53,943	92,018
54,534	91,862
55,214	91,828
55,773	91,844
56,450	92,037

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,034

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 92,01
Hauteur d'eau (m): -0,14 m
Débit l/s: 1422,46

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

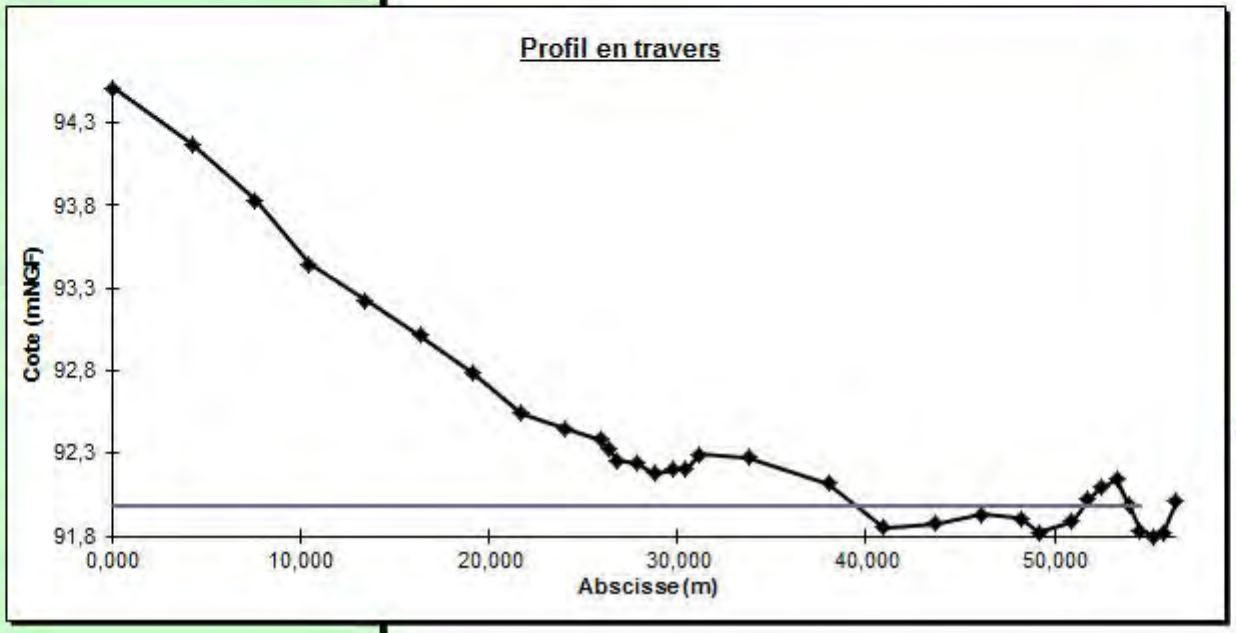
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		1,44		1,44
Périmètre (m)		14,50		14,50
Largeur (m)	0,00	14,43	0,00	14,43
Vitesse (m/s)	0,00	0,99	0,00	0,99
Débit l/s	0,00	1422,47	0,00	1422,47
Froude lit mineur		1,00		
Cote critique lit mineur		92,01		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 277 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
32,731	76,829
36,264	76,706
39,719	76,513
43,196	76,370
45,562	76,222
48,370	76,159
50,921	76,093
52,689	75,902
53,811	75,854
54,579	75,935
55,228	76,350
55,824	76,792
56,536	76,767
57,157	76,590
57,640	76,247
58,103	76,206
58,355	75,936
58,522	75,867
58,727	75,918
59,050	76,296
59,912	76,355
61,449	76,396
63,622	76,400
66,011	76,276
68,460	76,238
71,130	76,203
73,961	76,191
77,137	76,181
79,081	76,148
79,965	76,085
82,532	75,978
85,032	76,017
86,719	76,123

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,044

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF) **75,96**
Hauteur d'eau (m) 0,11 m
Débit l/s **141,00**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

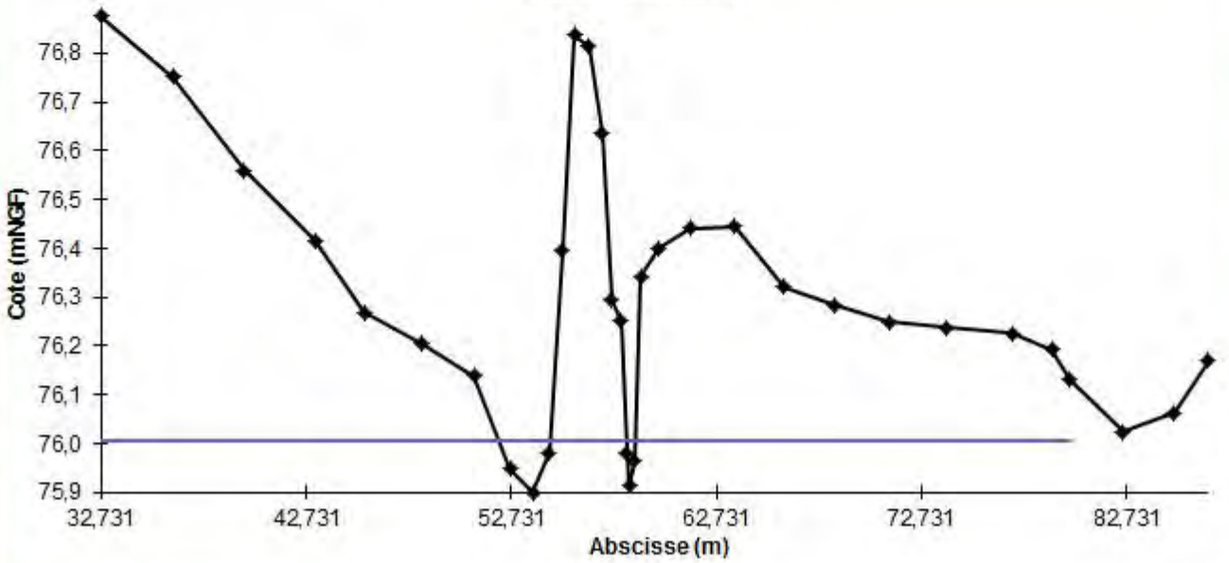
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,18		0,18
Périmètre (m)		2,93		2,93
Largeur (m)	0,00	2,86	0,00	2,86
Vitesse (m/s)	0,00	0,80	0,00	0,80
Débit l/s	0,00	141,01	0,00	141,01
Froude lit mineur		1,04		
Cote critique lit mineur		75,96		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 278 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
33,696	74,064
38,394	73,934
42,860	73,787
44,994	73,759
46,142	73,753
46,442	73,986
48,454	74,126
51,401	74,076
51,894	73,975
52,551	73,932
53,096	73,948
55,042	73,953
56,454	73,879
56,822	73,769
57,308	73,453
57,980	73,428
59,207	73,398
61,602	73,383
64,279	73,373
67,968	73,390
71,729	73,415
75,530	73,373
79,580	73,324
84,083	73,312
88,048	73,324
92,491	73,338
95,942	73,417
97,996	73,476
99,092	73,534
99,854	73,637
100,296	73,656
100,949	73,558
101,590	73,470

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,044

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) 73,35
Hauteur d'eau (m) -0,02 m
Débit l/s 141,00

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

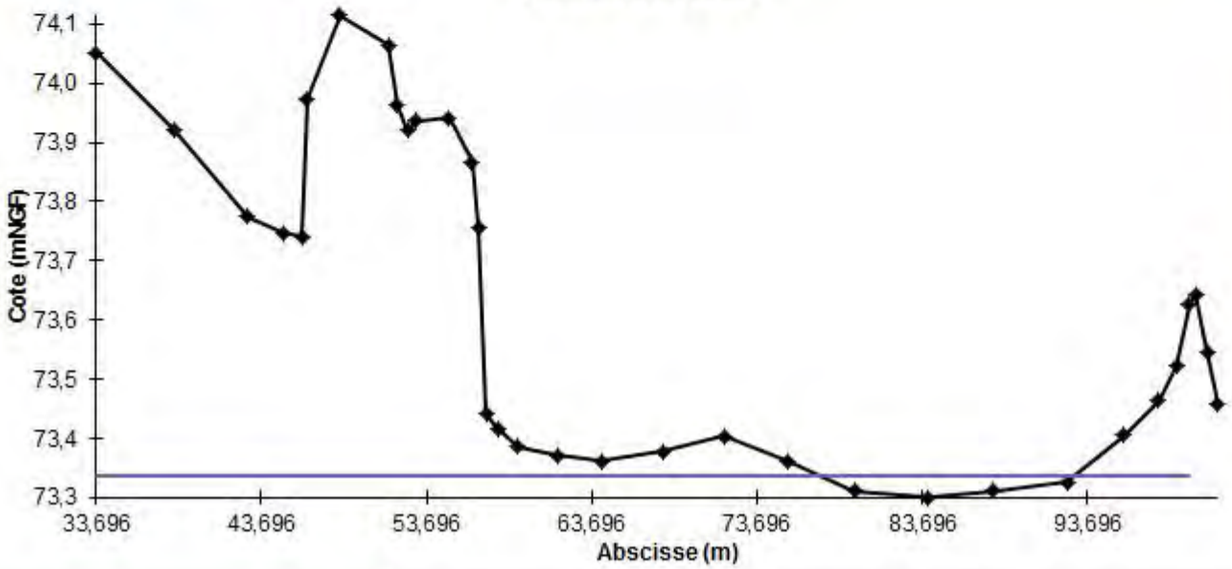
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		0,34		0,34
Périmètre (m)		15,20		15,20
Largeur (m)	0,00	15,20	0,00	15,20
Vitesse (m/s)	0,00	0,42	0,00	0,42
Débit l/s	0,00	141,00	0,00	141,00
Froude lit mineur		0,89		
Cote critique lit mineur		73,35		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés

Création d'un fichier d'enregistrement

Profil: profil 280

Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	110,562
4,379	110,490
8,757	110,446
12,781	110,378
17,309	110,317
22,000	110,249
26,701	110,153
31,445	110,050
36,236	109,966
41,093	109,890
45,855	109,808
50,616	109,743
55,117	109,674
58,790	109,631
62,461	109,632
65,361	109,596
66,909	109,573
67,302	109,537
67,588	109,569
69,173	109,613
73,004	109,652
76,725	109,704
81,138	109,770
84,971	109,832
88,310	109,893
91,974	110,037
95,215	110,176
96,829	110,277
98,140	110,282
99,344	110,372

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,009

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 109,74

Hauteur d'eau (m): 0,20 m

Débit l/s: 1278,86

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné

Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h)

Visualisation de la loi Q(h)

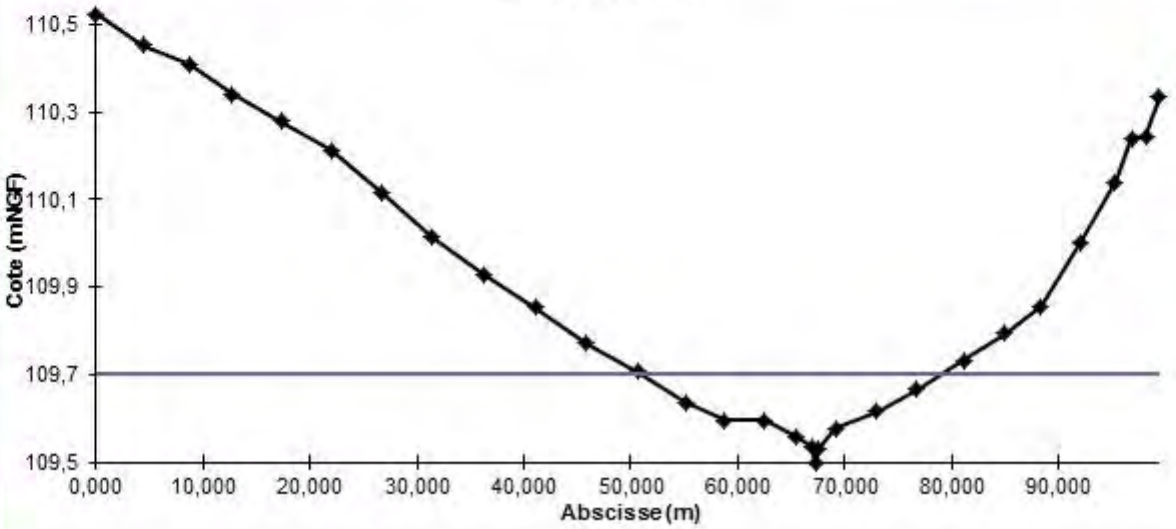
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		2,65		2,65
Périmètre (m)		28,98		28,98
Largeur (m)	0,00	28,97	0,00	28,97
Vitesse (m/s)	0,00	0,48	0,00	0,48
Débit l/s	0,00	1278,87	0,00	1278,87
Froude lit mineur		0,51		
Cote critique lit mineur		109,70		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 281 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	83,641
3,336	83,560
6,795	83,508
9,759	83,457
12,542	83,505
16,301	83,409
19,442	83,488
22,900	83,446
26,021	83,403
29,273	83,329
32,602	83,331
35,548	83,307
38,512	83,215
41,551	83,215
44,160	83,213
46,979	83,229
49,027	83,322
50,089	83,105
50,709	82,758
51,218	82,459
51,376	82,362
51,690	82,295
52,079	82,392
52,486	82,895
53,113	83,052
53,845	83,290
54,562	83,562
55,496	83,399
56,209	83,347
56,836	83,455
57,614	83,797
58,058	83,948
59,050	84,124

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,0019

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 83,56
Hauteur d'eau (m): 0,80 m
Débit l/s: 4861,95

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

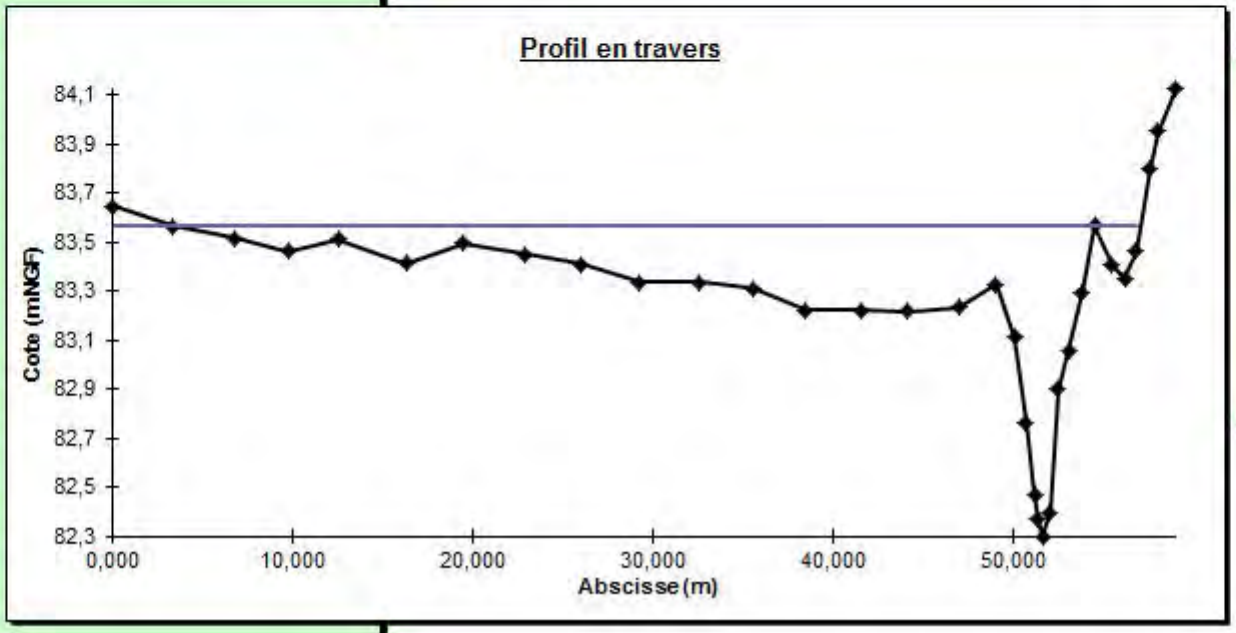
Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		12,11		12,11
Périmètre (m)		54,20		54,20
Largeur (m)	0,00	53,56	0,00	53,56
Vitesse (m/s)	0,00	0,40	0,00	0,40
Débit l/s	0,00	4861,95	0,00	4861,95
Froude lit mineur		0,27		
Cote critique lit mineur		83,35		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 283 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
21,668	62,655
25,176	62,549
28,470	62,444
32,110	62,362
35,002	62,356
37,688	62,357
39,846	62,351
40,734	62,330
41,119	62,188
41,248	62,076
41,441	62,005
41,665	62,093
41,937	62,233
42,217	62,307
43,119	62,402
44,233	62,278
46,666	62,191
49,330	62,022
52,295	61,914
55,449	61,894
59,382	61,920
62,969	62,229
66,787	62,444
70,793	62,952
74,791	63,461
78,639	64,029
82,012	64,603
85,586	65,175
89,033	65,703
92,070	66,027
94,808	66,393

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,0019

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 62,51
Hauteur d'eau (m): 0,60 m
Débit l/s: 6240,40

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

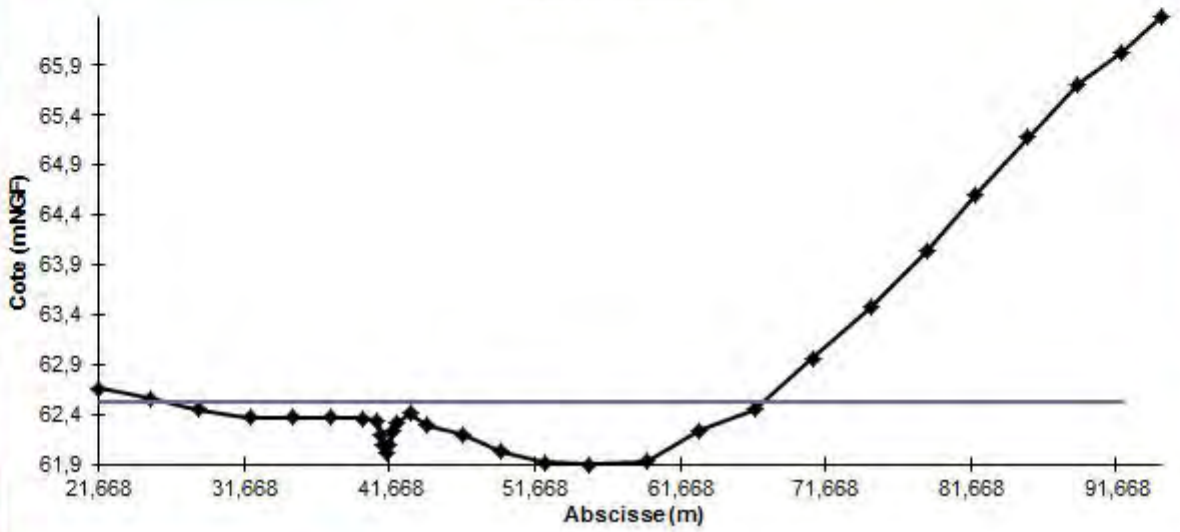
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		12,61		12,61
Périmètre (m)		41,20		41,20
Largeur (m)	0,00	41,01	0,00	41,01
Vitesse (m/s)	0,00	0,49	0,00	0,49
Débit l/s	0,00	6240,40	0,00	6240,40
Froude lit mineur		0,28		
Cote critique lit mineur		62,24		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 284 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
76,990	60,677
80,098	60,604
81,376	60,655
84,768	60,560
87,817	60,525
90,792	60,467
93,384	60,419
95,253	60,371
96,442	60,371
97,182	60,620
97,915	60,412
98,503	60,068
99,176	59,730
99,432	59,622
99,746	59,559
100,026	59,595
100,403	59,776
101,574	59,982
103,328	60,144
104,237	60,100
104,544	59,823
105,058	60,088
105,680	60,169
106,737	60,269
110,619	60,468
115,072	60,602

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,018

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 60,45
Hauteur d'eau (m): 0,89 m
Débit l/s: 6120,00

Unité de débit: m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

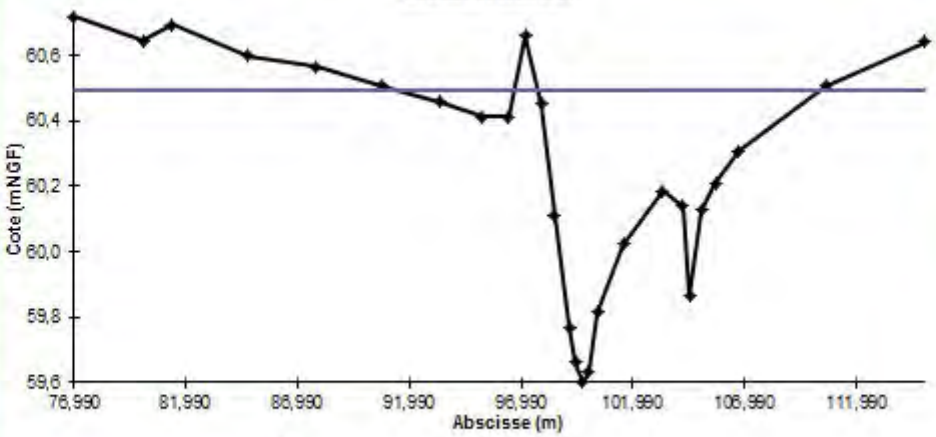
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		4,56		4,56
Périmètre (m)		18,00		18,00
Largeur (m)	0,00	17,53	0,00	17,53
Vitesse (m/s)	0,00	1,34	0,00	1,34
Débit l/s	0,00	6120,00	0,00	6120,00
Froude lit mineur		0,84		
Cote critique lit mineur		60,40		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran
Impression du tableau Q(h)
Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | **Création** d'un fichier d'enregistrement | **Profil** profil 288 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | **Enregistrer** | **Retour Menu** | ***Quitter***

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	40,246
3,308	40,295
6,989	40,309
10,855	40,288
14,992	40,263
18,913	40,255
22,871	40,224
26,673	40,212
30,175	40,202
34,273	40,234
38,360	40,323
41,816	40,452
45,508	40,599
48,933	40,775
52,352	40,942
55,585	41,099
58,498	41,193
61,051	41,284
61,911	41,283
63,246	41,351
64,693	41,406
66,156	41,426
67,684	41,364
68,486	41,314
68,689	41,299
68,879	41,283
69,057	41,299
69,288	41,325
69,651	41,470
70,333	41,649

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,025

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF) **40,51**

Hauteur d'eau (m) 0,31 m

Débit l/s **15535,71**

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		10,26		10,26
Périmètre (m)		43,33		43,33
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	1,51	0,00	1,51
Débit l/s	0,00	15535,71	0,00	15535,71
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				

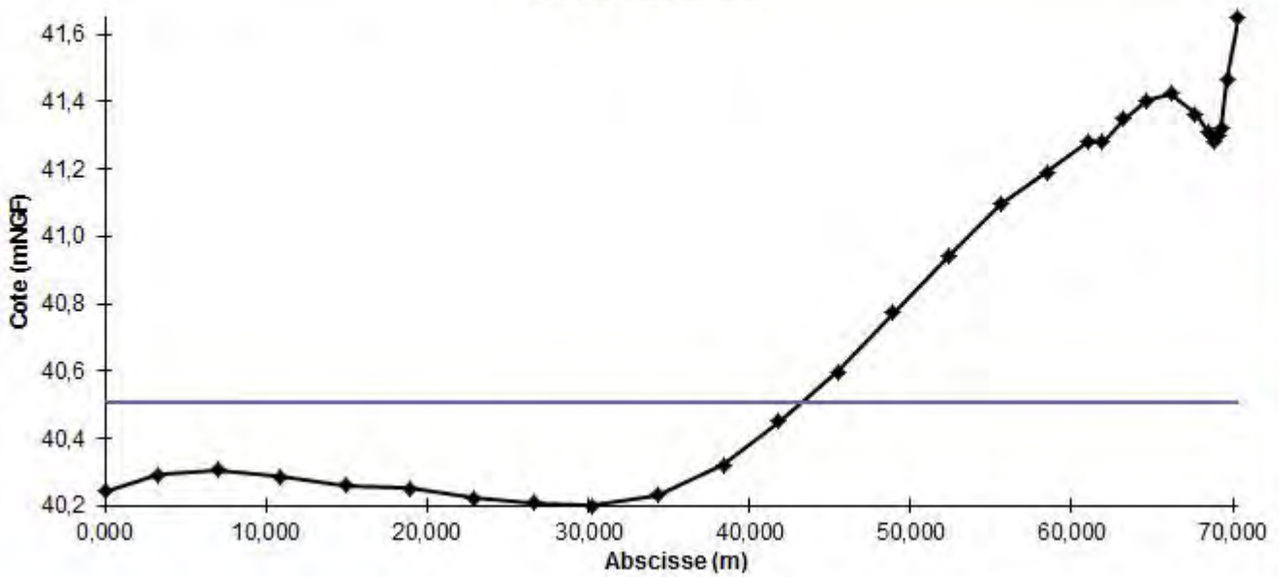
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran

Impression du tableau Q(h)

Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 290 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	40,393
2,880	40,286
5,901	40,180
8,662	40,116
11,087	40,158
12,548	40,102
14,042	40,010
15,253	40,053
15,509	40,034
16,724	40,024
18,132	39,986
19,603	40,008
21,189	39,985
23,333	39,895
25,985	39,849
28,829	39,875
31,693	39,934
34,592	39,972
37,225	39,919
39,742	39,902
41,848	39,949
43,768	39,956
45,597	39,996
46,737	40,149
47,819	40,829
48,777	41,337
49,525	41,598
50,428	41,631
51,218	41,255
51,955	41,039
52,360	40,778
52,770	40,556
53,243	40,504

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,025

Entrez le nom du cours d'eau

Niveau d'eau (mNGF): 40,11
Hauteur d'eau (m): 0,26 m
Débit l/s: 15535,71

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

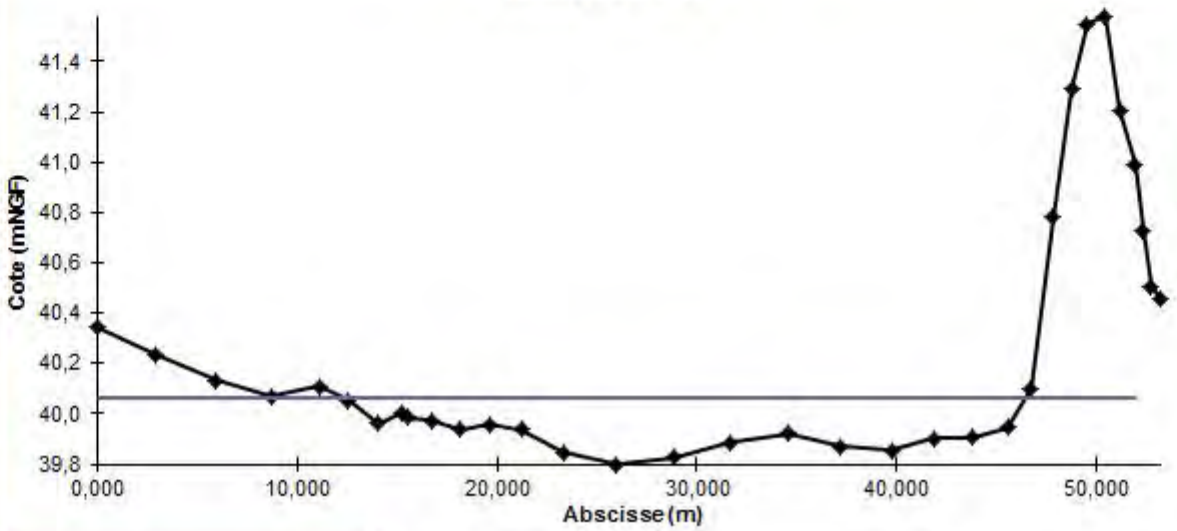
OPTION DE CALCUL

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,52		5,52
Périmètre (m)		34,20		34,20
Largeur (m)	0,00	34,18	0,00	34,18
Vitesse (m/s)	0,00	2,81	0,00	2,81
Débit l/s	0,00	15535,71	0,00	15535,71
Froude lit mineur		2,23		
Cote critique lit mineur		40,23		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 289 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	40,246
3,308	40,295
6,989	40,309
10,855	40,288
14,992	40,263
18,913	40,255
22,871	40,224
26,673	40,212
30,175	40,202
34,273	40,234
38,360	40,323
41,816	40,452
45,508	40,599
48,933	40,775
52,352	40,942
55,585	41,099
58,498	41,193
61,051	41,284
61,911	41,283
63,246	41,351
64,693	41,406
66,156	41,426
67,684	41,364
68,486	41,314
68,689	41,299
68,879	41,283
69,057	41,299
69,288	41,325
69,651	41,470
70,333	41,649

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	60,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,025

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 40,41
Hauteur d'eau (m): 0,21 m
Débit l/s: 15535,71

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

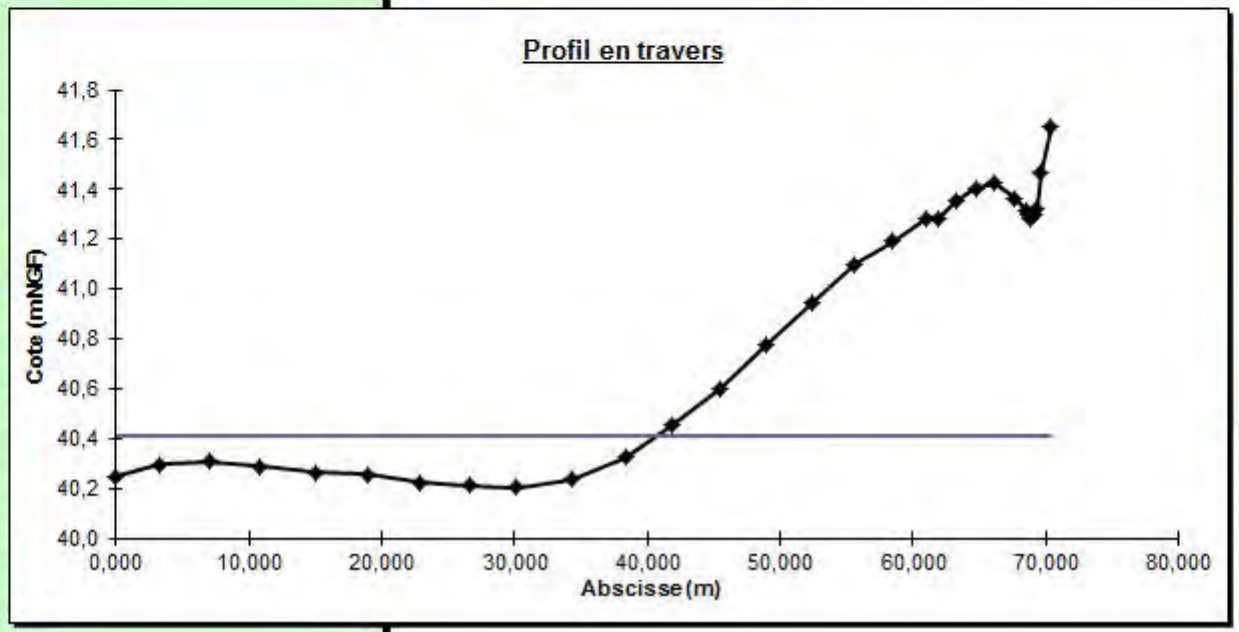
Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,92		5,92
Périmètre (m)		40,65		40,65
Largeur (m)	0,00	0,00	0,00	0,00
Vitesse (m/s)	0,00	2,63	0,00	2,63
Débit l/s	0,00	15535,71	0,00	15535,71
Froude lit mineur				
Cote critique lit mineur				



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 291 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	41,399
2,582	41,240
4,171	41,115
4,509	41,051
4,884	40,978
6,388	40,957
7,416	40,970
8,007	41,029
8,568	41,117
9,178	41,219
12,372	41,216
15,309	40,964
18,327	40,827
21,019	40,866
23,797	40,752
25,426	40,711
27,402	40,586
29,182	40,712
30,105	40,803
33,256	40,757
36,065	40,803
38,443	40,973
40,208	41,134
41,172	41,230
41,928	41,483
42,651	41,931
43,711	42,193
44,921	42,105
46,082	41,860
46,997	41,525
47,751	41,187
47,991	40,970

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,025

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 41,00
Hauteur d'eau (m): 0,41 m
Débit l/s: 15535,71

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

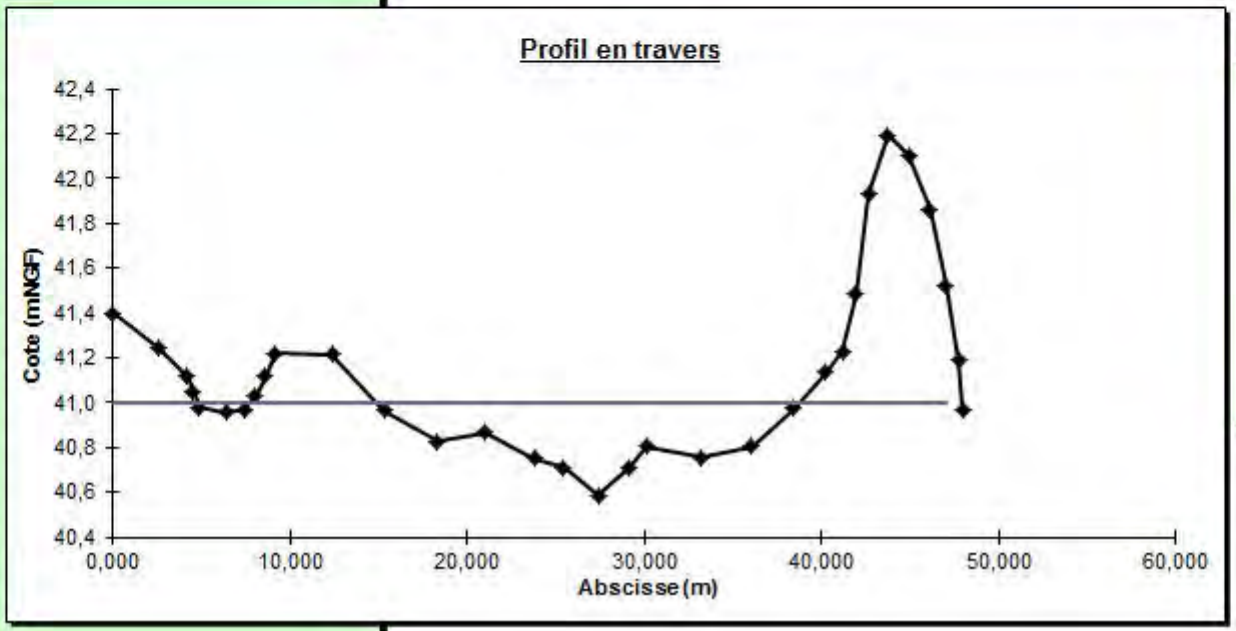
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		5,03		5,03
Périmètre (m)		27,03		27,03
Largeur (m)	0,00	26,94	0,00	26,94
Vitesse (m/s)	0,00	3,09	0,00	3,09
Débit l/s	0,00	15535,70	0,00	15535,71
Froude lit mineur		2,28		
Cote critique lit mineur				

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 292 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Entrez le nom du cours d'eau

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	43,683
2,790	43,618
5,551	43,533
8,246	43,394
10,773	43,248
13,140	43,181
15,966	43,141
18,999	43,065
22,014	42,924
25,076	42,916
26,795	42,865
28,167	43,005
28,615	42,903
29,283	42,725
31,189	42,671
33,145	42,621
35,176	42,664
37,913	42,633
40,897	42,635
43,667	42,632
45,713	42,615
47,183	42,619
49,259	42,686
52,216	42,737
54,399	42,747
56,928	42,828
58,527	42,894
59,149	42,982
59,884	43,214
60,588	43,459

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,025

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 42,99
Hauteur d'eau (m): 0,37 m
Débit l/s: 15535,71

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

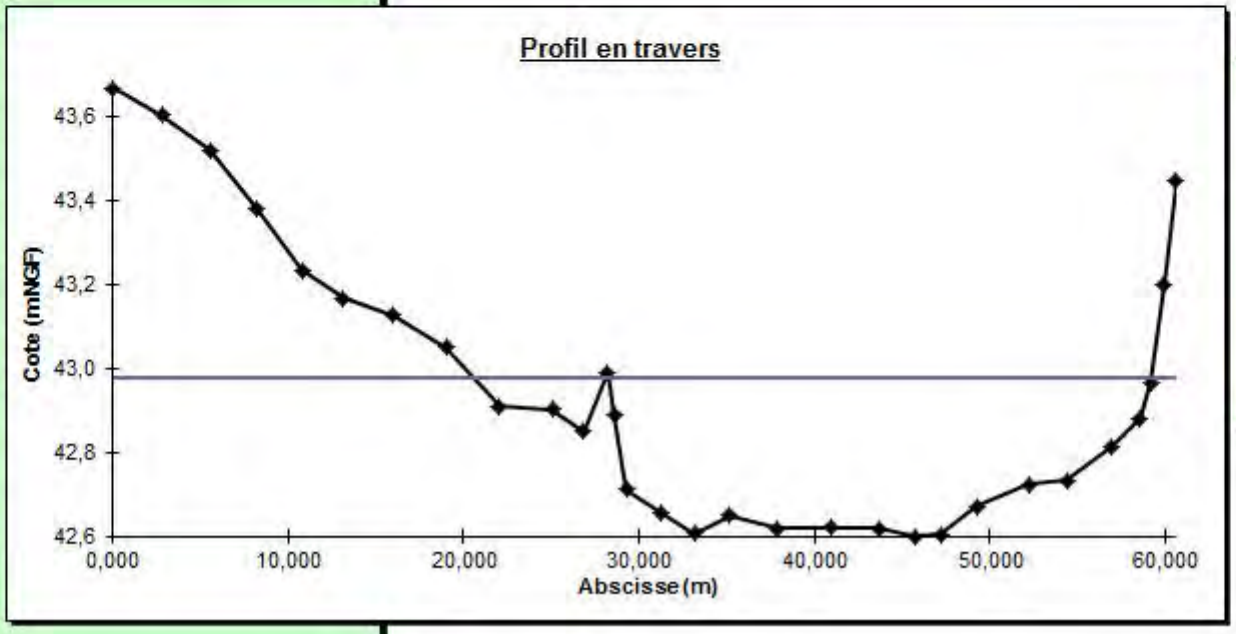
Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		9,79		9,79
Périmètre (m)		38,53		38,53
Largeur (m)	0,00	38,48	0,00	38,48
Vitesse (m/s)	0,00	1,59	0,00	1,59
Débit l/s	0,00	15535,71	0,00	15535,71
Froude lit mineur		1,00		
Cote critique lit mineur		42,99		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 293 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	43,826
1,326	43,774
3,240	43,736
5,716	43,667
9,018	43,665
13,038	43,594
17,084	43,522
20,673	43,401
24,967	43,365
28,906	43,314
32,619	43,317
35,818	43,246
38,734	43,310
39,457	43,389
41,118	43,465
43,085	43,519
44,860	43,578
47,274	43,620
49,177	43,644
50,364	43,671
51,386	43,685
51,677	43,710
53,714	43,804
56,007	43,954
57,751	44,152
59,303	44,329
60,240	44,564
61,295	44,788
62,829	44,852
64,261	44,786
65,350	44,627
65,935	44,019
66,304	43,615

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,025

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 43,70
Hauteur d'eau (m): 0,45 m
Débit l/s: 15535,71

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		10,64		10,64
Périmètre (m)		47,34		47,34
Largeur (m)	0,00	47,21	0,00	47,21
Vitesse (m/s)	0,00	1,46	0,00	1,46
Débit l/s	0,00	15535,71	0,00	15535,71
Froude lit mineur		0,98		
Cote critique lit mineur				

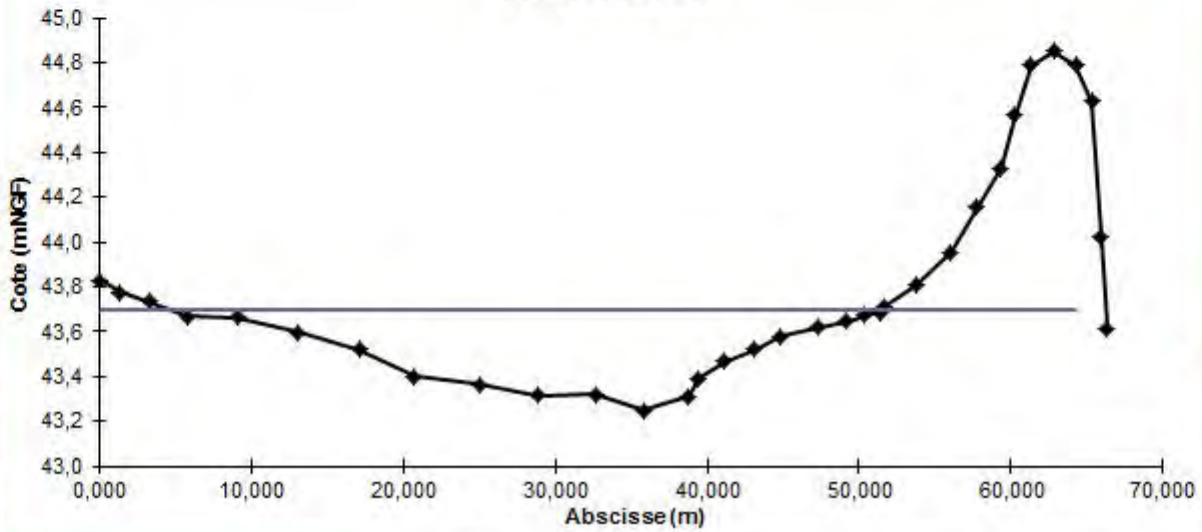
Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit

- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)

Ouverture de fichier de profils préenregistrés | Création d'un fichier d'enregistrement | Profil: profil 294 | Ajouter un profil | Supprimer le profil | Enregistrer | Retour Menu | Quitter

SAISIE DES DONNEES

Abscisse (m)	Cote (mNGF)
0,000	48,036
4,321	47,810
7,970	47,744
11,969	47,642
16,425	47,574
19,679	47,543
23,352	47,443
27,255	47,400
30,972	47,340
34,387	47,285
37,655	47,200
41,563	47,103
44,784	47,089
48,508	46,944
52,169	46,903
55,656	46,838
59,203	46,799
62,578	46,769
65,664	46,763
68,088	46,716
69,722	46,729
72,249	46,824
75,386	46,949
78,494	46,980
81,103	47,047
81,963	46,918
82,996	46,861
84,077	47,059
85,101	47,483
86,170	47,958
87,194	48,390
88,047	48,346
88,778	48,262

Abscisses de séparation des lits

Lits	Abscisse
RG / mineur	
mineur / RD	

Coefficients de Strickler

Lit	K
Lit majeur RG	
Lit mineur	25,00
Lit majeur RD	

Pente aval (m/m)

i	0,025

Entrez le nom du cours d'eau

OPTION DE CALCUL

Niveau d'eau (mNGF): 47,13
Hauteur d'eau (m): 0,37 m
Débit l/s: 15535,71

Unité de débit m3 / s ○ l / s ◉

Calcul de Q à H donné | Calcul de H à Q donné

Résultats

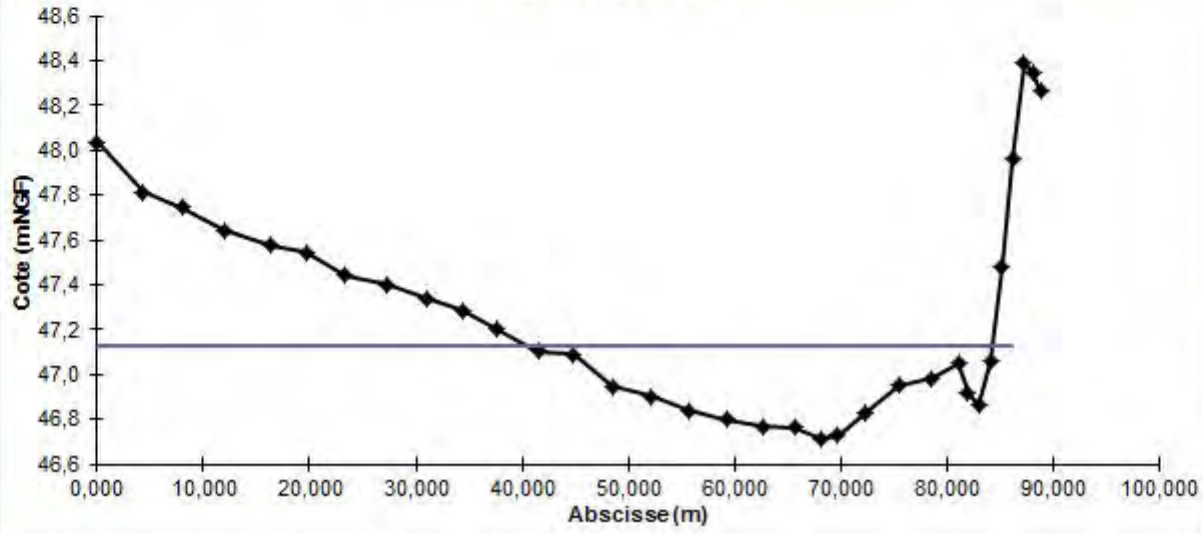
Lit	RG	Mineur	RD	Total
Surface (m²)		10,32		10,32
Périmètre (m)		43,89		43,89
Largeur (m)	0,00	43,83	0,00	43,83
Vitesse (m/s)	0,00	1,51	0,00	1,51
Débit l/s	0,00	15535,70	0,00	15535,70
Froude lit mineur		0,99		
Cote critique lit mineur		47,13		

Cal cul sans prise en compte des effets DEBORD ☑

Calcul de la loi hauteur-débit
- pas de calcul de la ligne d'eau (m)
- hauteur de début de calcul (mNGF)
- hauteur de fin de calcul (mNGF)

Calcul de la loi Q(h) | Visualisation de la loi Q(h)

Profil en travers



IMPRESSION DES RESULTATS

Impression écran | Impression du tableau Q(h) | Impression de la Loi Q(h)