



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère chargé de
l'environnement

**Demande d'examen au cas par cas préalable
à la réalisation éventuelle d'une évaluation environnementale**

Article R. 122-3 du code de l'environnement

DD CS PP
JURA

cerfa

N° 14734*03

Ce formulaire sera publié sur le site internet de l'autorité environnementale
Avant de remplir cette demande, lire attentivement la notice explicative

28 JAN. 2021
COURRIER ARRIVÉE

Cadre réservé à l'autorité environnementale

Date de réception :

Dossier complet le :

N° d'enregistrement :

1. Intitulé du projet

Régulariser le niveau de production de la pisciculture sous le moulin aux Planches près Arbois

2. Identification du (ou des) maître(s) d'ouvrage ou du (ou des) pétitionnaire(s)

2.1 Personne physique

Nom GAILLARD

Prénom Roland

2.2 Personne morale

Dénomination ou raison sociale

Truites du Jura

Nom, prénom et qualité de la personne
habilitée à représenter la personne morale

GAILLARD Roland

RCS / SIRET

8 4 4 3 9 7 6 4 6 0 0 0 1 0

Forme juridique SCEA

Joignez à votre demande l'annexe obligatoire n°1

3. Catégorie(s) applicable(s) du tableau des seuils et critères annexé à l'article R. 122-2 du code de l'environnement et dimensionnement correspondant du projet

N° de catégorie et sous-catégorie	Caractéristiques du projet au regard des seuils et critères de la catégorie (Préciser les éventuelles rubriques issues d'autres nomenclatures (ICPE, IOTA, etc.))
1.a Autres ICPE soumises à autorisation	Rubriques : 2130 ICPE : Production piscicole > 20 tonnes par an (A) 4725 ICPE : Stockage d'oxygène (2t à 200t) (D) 1210.1 IOTA : Dérivation d'un débit > à 5% du débit de référence (A) 3110.1 IOTA : Obstacle à la continuité écologique >50cm (A) 3120.2 IOTA : Installation modifiant le profil en long <100m (D)

4. Caractéristiques générales du projet

Doivent être annexées au présent formulaire les pièces énoncées à la rubrique 8.1 du formulaire

4.1 Nature du projet, y compris les éventuels travaux de démolition

La production de salmonidés de la pisciculture sous le moulin est actuellement de 100 tonnes.

Le projet consiste à régulariser l'autorisation de production au niveau actuel.

4.2 Objectifs du projet

L'augmentation de production a permis de répondre à la croissance du marché dans un secteur géographique demandeur de produits locaux de qualité.

In fine, la régularisation permettra de mettre à jour l'arrêté préfectoral d'exploitation vis à vis des prescriptions de l'arrêté du 1^{er} avril 2008 fixant les règles techniques auxquelles doivent satisfaire les piscicultures d'eau douce soumises à autorisation au titre du livre V du code de l'environnement (rubrique 2130 de la nomenclature des installations classées).

4.3 Décrivez sommairement le projet

4.3.1 dans sa phase travaux

Dans le cadre de cette régularisation, il n'est pas prévu d'entreprendre de travaux.

Les installations existantes permettent d'assurer une production dans de bonnes conditions et dans le respect des prescriptions de l'arrêté du 1^{er} avril 2008.

4.3.2 dans sa phase d'exploitation

La pisciculture permet une production de 100 tonnes de salmonidés chaque année.

Pour cela, j'utilise l'eau de la Cuisance (FRDR618) à partir du barrage d'un ancien moulin, dont il subsiste le bâtiment. En amont de la pisciculture, la rivière est parsemée de plusieurs autres seuils artificiels mais aussi naturels notamment liés aux formations de tuf qui génèrent des cascades faisant la réputation touristique de la commune.

L'eau utilisée est intégralement restituée à la rivière après traitement grâce à un filtre rotatif. Pour maintenir la vie aquatique dans la Cuisance, un débit réservé est maintenu en tout temps.

Pour réaliser cette production, j'utilise 1 800m² de bassins bétonnés facilement nettoyables et adaptés à l'élevage des salmonidés.

Nous sommes actuellement 2 pour assurer la production sur ce site et sur celui des Grottes sur la même commune. Nous réalisons également une petite activité de transformation de nos produits pour la vente locale.

4.4 A quelle(s) procédure(s) administrative(s) d'autorisation le projet a-t-il été ou sera-t-il soumis ?

La décision de l'autorité environnementale devra être jointe au(x) dossier(s) d'autorisation(s).

Le projet est soumis à autorisation au titre des ICPE et à un notice d'incidence Natura 2000.

4.5 Dimensions et caractéristiques du projet et superficie globale de l'opération - préciser les unités de mesure utilisées

Grandeurs caractéristiques	Valeur(s)
Production piscicole : Barrage sur la Cuisance : Superficie de la pisciculture (dont m ² bassins) :	100 tonnes / an >50cm 0,6ha (1800m ²)

4.6 Localisation du projet

Adresse et commune(s)
d'implantation

Lieu-dit Sous le Moulin
39600 Les Planches près Arbois

Parcelle 000 AA 112

Coordonnées géographiques¹

Long. 05° 48' 28" E Lat. 46° 52' 51" N

Pour les catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b) 9° a), b), c), d), 10°, 11° a) b), 12°, 13°, 22°, 32°, 34°, 38° ; 43° a), b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement :

Point de départ :

Long. ___° ___' ___" ___ Lat. ___° ___' ___" ___

Point d'arrivée :

Long. ___° ___' ___" ___ Lat. ___° ___' ___" ___

Communes traversées :

Joignez à votre demande les annexes n° 2 à 6

4.7 S'agit-il d'une modification/extension d'une installation ou d'un ouvrage existant ?

Oui ☒

Non ☐

4.7.1 Si oui, cette installation ou cet ouvrage a-t-il fait l'objet d'une évaluation environnementale ?

Oui ☒

Non ☐

Arrêté préfectoral n°1296 du 28 décembre 1988 autorisant la création d'une pisciculture

4.7.2 Si oui, décrivez sommairement les différentes composantes de votre projet et indiquez à quelle date il a été autorisé ?

¹ Pour l'outre-mer, voir notice explicative

5. Sensibilité environnementale de la zone d'implantation envisagée

Afin de réunir les informations nécessaires pour remplir le tableau ci-dessous, vous pouvez vous rapprocher des services instructeurs, et vous référer notamment à l'outil de cartographie interactive CARMEN, disponible sur le site de chaque direction régionale.

Le site Internet du ministère en charge de l'environnement vous propose, dans la rubrique concernant la demande de cas par cas, la liste des sites internet où trouver les données environnementales par région utiles pour remplir le formulaire.

Le projet se situe-t-il :	Oui	Non	Lequel/Laquelle ?
Dans une zone naturelle d'intérêt écologique, faunistique et floristique de type I ou II (ZNIEFF) ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ZNIEFF Type 1 : Reculée des Planches près Arbois (430002180)
En zone de montagne ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone couverte par un arrêté de protection de biotope ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur le territoire d'une commune littorale ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un parc national, un parc naturel marin, une réserve naturelle (nationale ou régionale), une zone de conservation halieutique ou un parc naturel régional ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Sur un territoire couvert par un plan de prévention du bruit, arrêté ou le cas échéant, en cours d'élaboration ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans un bien inscrit au patrimoine mondial ou sa zone tampon, un monument historique ou ses abords ou un site patrimonial remarquable ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Dans une zone humide ayant fait l'objet d'une délimitation ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Zone humide en aval du pont du chemin de Parencot

<p>Dans une commune couverte par un plan de prévention des risques naturels prévisibles (PPRN) ou par un plan de prévention des risques technologiques (PPRT) ?</p> <p>Si oui, est-il prescrit ou approuvé ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>PPR de la Reculée d'Arbois (Arrêté préfectoral n°934 du 21 juillet 1997)</p> <p>Mouvement de terrain : le risque majeur est identifié à 750 m de la pisciculture sur les lieux d'éboulement près d'une des sources de la Cuisance (Grotte des Planches)</p>
<p>Dans un site ou sur des sols pollués ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans une zone de répartition des eaux ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans un périmètre de protection rapprochée d'un captage d'eau destiné à la consommation humaine ou d'eau minérale naturelle ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Dans un site inscrit ?</p>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<p>Le projet se situe-t-il, dans ou à proximité :</p>	Oui	Non	Lequel et à quelle distance ?
<p>D'un site Natura 2000 ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Reculée des Planches près Arbois (FR4312025 et FR4301321)</p>
<p>D'un site classé ?</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<p>Reculée des Planches près Arbois (SC_39_010)</p>

6. Caractéristiques de l'impact potentiel du projet sur l'environnement et la santé humaine au vu des informations disponibles

6.1 Le projet envisagé est-il susceptible d'avoir les incidences notables suivantes ?

Veuillez compléter le tableau suivant :

Incidences potentielles		Oui	Non	De quelle nature ? De quelle importance ? Appréciez sommairement l'impact potentiel
Ressources	Engendre-t-il des prélèvements d'eau ? Si oui, dans quel milieu ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Une dérivation d'eau préexiste sur la rivière Cuisance. Une partie du débit du cours d'eau est donc captée entre le barrage et l'exutoire de la pisciculture. Le débit de la Cuisance est réduit sur une distance de 550m entre ces deux points. Dans tous les cas, en toute saison, l'intégralité du débit utilisé est restituée à la rivière.
	Impliquera-t-il des drainages / ou des modifications prévisibles des masses d'eau souterraines ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il excédentaire en matériaux ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il déficitaire en matériaux ? Si oui, utilise-t-il les ressources naturelles du sol ou du sous-sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Milieu naturel	Est-il susceptible d'entraîner des perturbations, des dégradations, des destructions de la biodiversité existante : faune, flore, habitats, continuités écologiques ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La dérivation d'une partie du débit de la Cuisance réduit partiellement et temporairement l'habitabilité du milieu. Mais une majeure partie de l'année, la dérivation n'a pas d'impact sur le milieu aquatique compte tenu de la faible proportion d'eau déviée dans la pisciculture par rapport au débit total de la rivière.
	Si le projet est situé dans ou à proximité d'un site Natura 2000, est-il susceptible d'avoir un impact sur un habitat / une espèce inscrit(e) au Formulaire Standard de Données du site ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

	Est-il susceptible d'avoir des incidences sur les autres zones à sensibilité particulière énumérées au 5.2 du présent formulaire ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il la consommation d'espaces naturels, agricoles, forestiers, maritimes ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Risques	Est-il concerné par des risques technologiques ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques naturels ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Est-il concerné par des risques sanitaires ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nuisances	Engendre-t-il des déplacements/des trafics	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le fonctionnement de la pisciculture génère du trafic notamment lié aux livraisons entrantes et sortantes mais le projet n'est pas de nature à augmenter ce trafic.
	Est-il source de bruit ? Est-il concerné par des nuisances sonores ?	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Le fonctionnement temporaire des aérateurs engendre un bruit d'eau mais le projet n'est pas de nature à augmenter ce bruit. Le bâtiment le plus proche de la pisciculture (ancien moulin) est occupé par un local technique, une habitation et trois locations saisonnières.

	Engendre-t-il des odeurs ? Est-il concerné par des nuisances olfactives ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des vibrations ? Est-il concerné par des vibrations ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des émissions lumineuses ? Est-il concerné par des émissions lumineuses ?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	
Emissions	Engendre-t-il des rejets dans l'air ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des rejets liquides ? Si oui, dans quel milieu ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des effluents ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L'eau utilisée par la pisciculture pour l'élevage de truites est rejetée dans la Cuisance après passage dans un filtre rotatif. Les MES collectées par ce dispositif sont valorisées dans le cadre d'un plan d'épandage conclu avec M. CATTET installé à la Châtelaine, GAEC des Mondenons.
	Engendre-t-il la production de déchets non dangereux, inertes, dangereux ?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Les ATM sont collectés par le service d'équarrissage (Entreprise PROVALT - MONNARD) dans le cadre d'un contrat de service. Les palettes et les sacs d'aliment ainsi que les divers bidons sont déposés à la déchetterie d'Arbois.

Patrimoine / Cadre de vie / Population	Est-il susceptible de porter atteinte au patrimoine architectural, culturel, archéologique et paysager ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Engendre-t-il des modifications sur les activités humaines (agriculture, sylviculture, urbanisme, aménagements), notamment l'usage du sol ?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

6.2 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'être cumulées avec d'autres projets existants ou approuvés ?

Oui ☒ Non ☐ Si oui, décrivez lesquelles :

En amont de la pisciculture, il existe un autre établissement de production piscicole.

J'exploite les deux sites et le suivi réalisé en aval de mes deux exploitations permet d'identifier d'éventuel cumul des impacts.

A côté de la pisciculture, a été construite la station d'épuration communale (060939425001). Son exutoire est un ancien bras toujours affluent de la Cuisance, en aval de la pisciculture.

6.3 Les incidences du projet identifiées au 6.1 sont-elles susceptibles d'avoir des effets de nature transfrontière ?

Oui ☐ Non ☒ Si oui, décrivez lesquels :

6.4 Description, le cas échéant, des mesures et des caractéristiques du projet destinées à éviter ou réduire les effets négatifs notables du projet sur l'environnement ou la santé humaine (pour plus de précision, il vous est possible de joindre une annexe traitant de ces éléments) :

Pendant l'exploitation du site, l'eau rejetée dans la Cuisance est préalablement traitée grâce à un filtre rotatif de marque FAIVRE, modèle 160 (60µm).

7. Auto-évaluation (facultatif)

Au regard du formulaire rempli, estimez-vous qu'il est nécessaire que votre projet fasse l'objet d'une évaluation environnementale ou qu'il devrait en être dispensé ? Expliquez pourquoi.

L'activité d'élevage sur cette pisciculture existe depuis 1988. En tant qu'ex salarié et aujourd'hui gérant, je maîtrise parfaitement le fonctionnement de cette exploitation.

La démarche en cours a pour objectif de régulariser une situation existante sans ajouter d'impact supplémentaire par rapport à la situation actuelle. Le service "Aquaculture" de l'ITAVI est venu les 3 et 4 décembre pour réaliser un audit environnemental du site dans le cadre du Plan de Progrès. Les résultats de cette expertise ne montrent pas d'impact significatif de l'activité sur le milieu récepteur.

Je pense donc qu'une évaluation environnementale complémentaire au nouveau dossier d'autorisation n'est pas nécessaire.

8. Annexes

8.1 Annexes obligatoires

Objet	
1	Document CERFA n°14734 intitulé « informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire » - non publié ; <input checked="" type="checkbox"/>
2	Un plan de situation au 1/25 000 ou, à défaut, à une échelle comprise entre 1/16 000 et 1/64 000 (Il peut s'agir d'extraits cartographiques du document d'urbanisme s'il existe) ; <input checked="" type="checkbox"/>
3	Au minimum, 2 photographies datées de la zone d'implantation, avec une localisation cartographique des prises de vue, l'une devant permettre de situer le projet dans l'environnement proche et l'autre de le situer dans le paysage lointain ; <input checked="" type="checkbox"/>
4	Un plan du projet ou, pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux catégories 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b), 9° a), b), c), d), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement un projet de tracé ou une enveloppe de tracé ; <input checked="" type="checkbox"/>
5	Sauf pour les travaux, ouvrages ou aménagements visés aux 5° a), 6° a), b) et c), 7° a), b), 9° a), b), c), d), 10°, 11° a), b), 12°, 13°, 22°, 32, 38° ; 43° a) et b) de l'annexe à l'article R. 122-2 du code de l'environnement : plan des abords du projet (100 mètres au minimum) pouvant prendre la forme de photos aériennes datées et complétées si nécessaire selon les évolutions récentes, à une échelle comprise entre 1/2 000 et 1/5 000. Ce plan devra préciser l'affectation des constructions et terrains avoisinants ainsi que les canaux, plans d'eau et cours d'eau ; <input checked="" type="checkbox"/>
6	Si le projet est situé dans un site Natura 2000, un plan de situation détaillé du projet par rapport à ce site. Dans les autres cas, une carte permettant de localiser le projet par rapport aux sites Natura 2000 sur lesquels le projet est susceptible d'avoir des effets. <input checked="" type="checkbox"/>

8.2 Autres annexes volontairement transmises par le maître d'ouvrage ou pétitionnaire

Veuillez compléter le tableau ci-joint en indiquant les annexes jointes au présent formulaire d'évaluation, ainsi que les parties auxquelles elles se rattachent

Objet

Vous trouverez ci-joint les résultats des analyses réalisées les 3 et 4 novembre 2020 par l'ITAVI et le laboratoire Eurofins de Douai. Ceux-ci sont conformes aux normes fixées dans l'arrêté de prescriptions nationales du 1er avril 2008.

9. Engagement et signature

Je certifie sur l'honneur l'exactitude des renseignements ci-dessus



Fait à

Les Planches près Arbois

le,

Signature

**Annexe n°1 à la demande d'examen au cas par cas préalable
à la réalisation d'une étude d'impact**

Informations nominatives relatives au maître d'ouvrage ou pétitionnaire
À JOINDRE AU FORMULAIRE CERFA N° 14734

**NOTA : CETTE ANNEXE DOIT FAIRE L'OBJET D'UN DOCUMENT NUMÉRISÉ PARTICULIER
LORSQUE LA DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS EST ADRESSÉE À L'AUTORITÉ ENVIRONNEMENTALE
PAR VOIE ÉLECTRONIQUE**

Personne physique

Adresse

Numéro

Extension

Nom de la voie

Code Postal

Localité

Pays

Tél

Fax

Courriel

Personne morale

Adresse du siège social

Numéro

15

Extensio
n

Nom de la voie

rue de la Baume

Code postal

3 9 6 0 0

Localité

LES PLANCHES PRES ARBOIS

Pays

FRANCE

Tél

03 84 66 13 30

Fax

Courriel

piscigrotte@orange.fr

Personne habilitée à fournir des renseignements sur la présente demande

Nom

GAILLARD

Prénom

Roland

Qualité

Exploitant

Tél

03 84 66 13 30

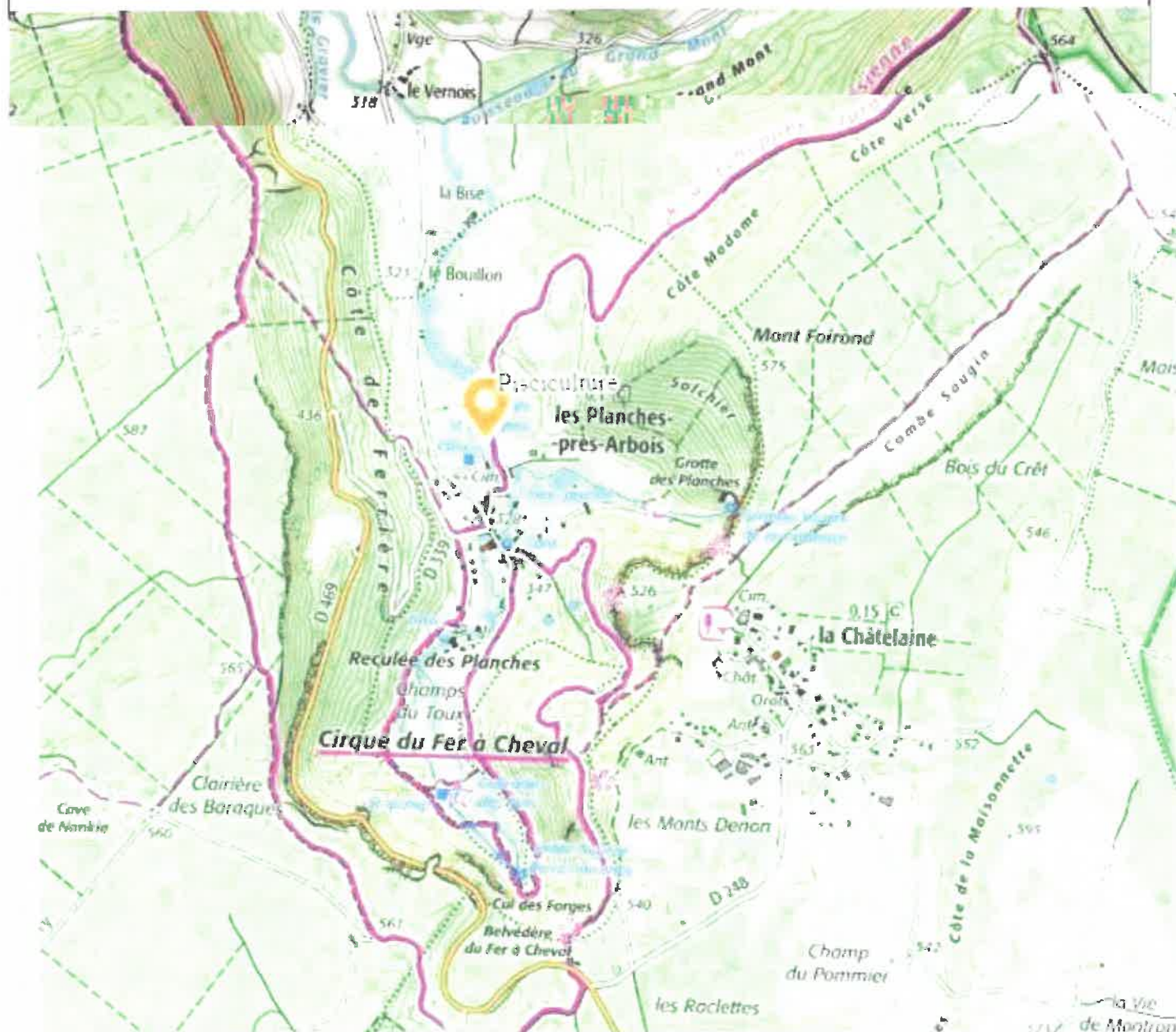
Fax

Courriel

piscigrotte@orange.fr

En cas de co-maîtrise d'ouvrage, listez au verso l'ensemble des maîtres d'ouvrage.

Situation de la pisciculture sous le moulin



© IGN 2019

Longitude : 5° 48' 41" E
Latitude : 46° 52' 45" N

Photos de la pisciculture sous le moulin

Vue rapprochée du site



Photo prise depuis la RD 339 (Coordonnées : 46.88120° ; 5.803957°)

Vue éloignée du site



Photo prise depuis la RD 439 (Coordonnées : 46.869254° ; 5.805738°)

Plan de la pisciculture sous le moulin



20 m

© IGN 2019 - www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales

Longitude : 5° 48' 23" E
Latitude : 46° 52' 54" N

Photo aérienne de la pisciculture du Moulin



50 m

1 / 2 000

17/05/2017



ITAVI

L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES
AVICOLE, CUNICOLE ET PISCICOLE

Suivi 24h et mesures de débits



**DOSSIER TECHNIQUE DE RESTITUTION DES DONNEES COLLECTEES DANS
LE CADRE D'UNE CAMPAGNE DE SUIVIS 24h ET MESURES DE DEBITS DU
PROGRAMME NATIONAL "PLAN DE PROGRES"**

PLAN DE PROGRÈS
pisciculture

Ce dossier résume l'ensemble des éléments, informations et résultats de mesures et d'analyses collectés lors de ce suivis 24h à savoir :

- les informations générales et administratives concernant le site piscicole concerné,*
- les informations concernant les éléments de stock en place, d'aliment distribué ainsi que de fonctionnement général du site durant les 24h du suivis,*
- les valeurs des relevés de vitesses de courant permettant le calculs des débits prélevé, réservé et du débit total du cours d'eau lors de la campagne,*
- les informations concernant les conditions de mise en place, de prélèvement et de fonctionnement des préleveurs automatiques d'eau et sondes multiparamètres installés pour ce suivis,*
- les tableaux présentant l'ensemble des résultats d'analyses des échantillons d'eau collectés et traités par un laboratoire agréé,*
- les graphiques synthétisant ces résultats et notamment vis-à-vis des paramètres réglementaires.*

Le programme "plan de progrès" est porté, soutenu et réalisé par :



ITAVI

L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES
AVICOLE, CUNICOLE ET PISCICOLE





ITAVI
L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES
AVICOLE, CUNICOLE ET PISCICOLE

Suivi 24h et mesures de débits



PLANDÉPROGRÈS
pisciculture

Feuille de renseignements généraux

Date de la campagne :	3-4/11/2020	n° BDN :	5
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin		
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Coordonnées / contact :	Roland GAILLARD 07 86 62 66 19		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) ITAVI :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		
Autre(s) opérateur(s) :	Antoine NEY (SAFCB)		

Nom et coordonnées du laboratoire agréé ayant réalisé les analyses d'eau :

Nom du laboratoire :	Laboratoire d'analyses EUROFINS
Adresse complète :	<i>Eurofins IPL Nord (Douai) Rue Maurice Caullery - ZI Douai Dorignies 59500 DOUAI</i>
Coordonnées téléphonique / mail :	<i>Cf. TIAVI service aquaculture pour toute demande</i>
Contact mail :	
Nom du contact (commercial / réception) :	
Numéro d'agrément COFRAC :	N° 1-2202 rév. 5

Observations, commentaires ...

Espace réservé pour toutes observations ou commentaires :

*Echantillons stabilisés et stockés au frais (+4°C) à l'ITAVI puis transmis par transporteur au laboratoire (N° de rapport d'analyse : AR-20-IC-101042-01, AR-20-IC-101043-01 et AR-20-IC-102327-01 . Enlèvement du colis le 04/11/2020.
Analyses réalisées pour le compte de l'ITAVI Service Aquaculture.*

**ITAVI**L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES
AVICOLE, CUNICOLE ET PISCICOLE**Suivi 24h et mesures de débits**PLANDÉPROGRES
pisciculture*Feuille terrain : récolte des données d'élevage campagne de prélèvements 1/2*

Date de la campagne :	3-4/11/2020	n° BDN :	5
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin		
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		

Quantité de poissons en stock le jour des prélèvements

Lot / bassin	Espèce	Poids moyen (g)	Effectif	Poids total (kg)
M3-19/1	TAC	300	6 000	1 800
M1-20/2		180	15 000	2 700
M2-20/3		50	130 000	6 500
M1-20/4		130	23 000	3 000
M3-19/5		260	15 000	3 900
M3-19/6		240	15 000	3 600
M185/7		1 800	9 000	16 200
M185/8		100	9 000	9 900
				47 600

Quantité d'aliment distribué le jour des prélèvements

Type d'aliment	Quantité totale distribué (kg)	Nbr de repas
T Mega F4 Le Gouessant	165,00	1
T Mega F3	200,00	1
T Mega F5	200,00	1
TOTAL :	565	

Feuille terrain : récolte des données d'élevage campagne de prélèvements 2/2
Nombre et horaires de distribution des repas le jour des prélèvements

Nombre de repas distribué :	1
Heures des repas :	10h

Débits déclarés par l'exploitant le jour des prélèvements

Débit prélevé pisciculture (l/s) :	210
Débit réservé cours d'eau (l/s) :	
Débit total cours d'eau (l/s) :	

Système(s) de traitement de l'eau le jour des prélèvements

Présence de système(s) de traitement de l'eau en amont :		<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non
Si oui,	Type(s) de système	en fonctionnement le jours de l'étude :	
		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Présence de système(s) de traitement de l'eau en aval :		<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Si oui,	Type(s) de système	en fonctionnement le jours de l'étude :	
	Filtre rotatif	<input checked="" type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

Système de recyclage de l'eau le jour des prélèvements

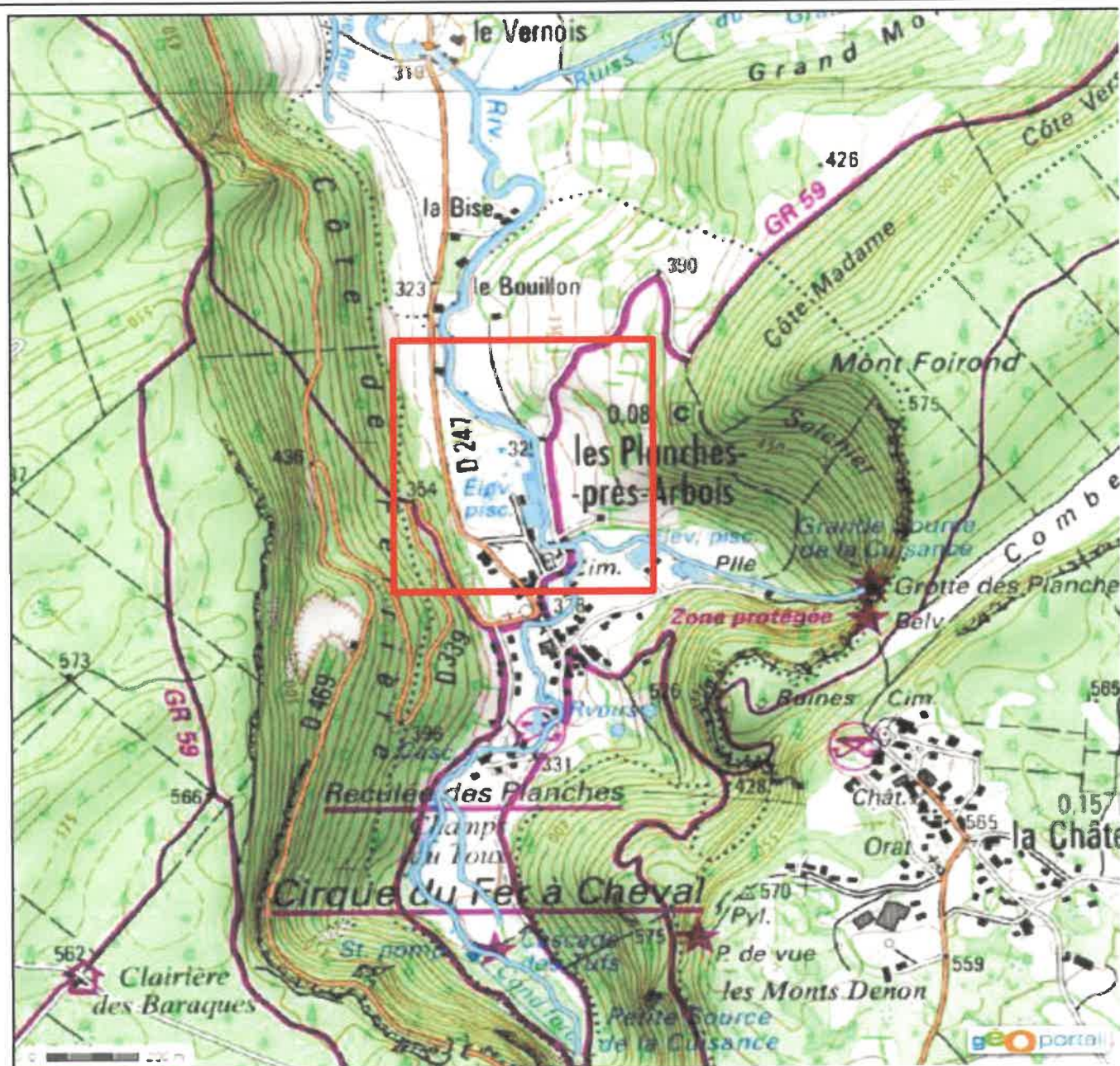
Présence d'un système de recyclage de l'eau		<input type="checkbox"/> Oui	<input checked="" type="checkbox"/> Non
Si oui,	Type(s) de système	en fonctionnement le jours de l'étude :	
		<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
		Taux de recyclage du débit le jour de l'étude (%) :	

Observations, commentaires ...

Espace réservé pour toutes observations ou commentaire :

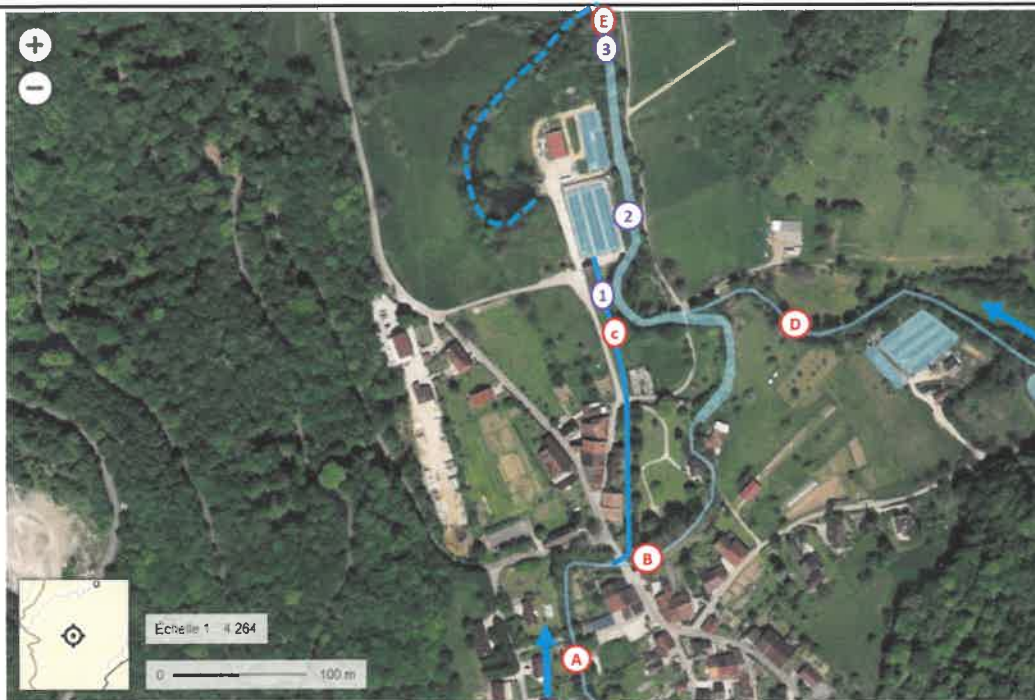
Feuille terrain : Fiche de situation, mesures de débits. 1/4

Date de la campagne :	3-4/11/2020		
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin	n°BDN :	5
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		



Feuille terrain : Fiche de situation, mesures de débits. 2/4

Date de la campagne :	3-4/11/2020		
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin	n°BDN :	5
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		



- ① préleveur amont 1
- ② préleveur amont 2
- ③ préleveur aval

Résultats des mesures de débits

Point A	Débit total Petite source de la Cuisance	mesuré	466 ± 23	l/s
Point B	Débit réservé (Petite source de la Cuisance)	mesuré	300 ± 15	l/s
Point C	Débit dérivé avant surverse	mesuré	219 ± 11 *	l/s
Point D	Débit total Grande source de la Cuisance	Par différence	1 363	l/s
Point E	Débit total aval pisciculture avant "bras mort"	mesuré	1829 ± 91	l/s

* L'ensemble des résultats de mesures réalisées avec le courantomètre OTT de type MF Pro sont à interpréter en tenant compte de l'intervalle d'incertitude de 5 % imputable aux mesures (cf. manuel technique OTT), l'intervalle d'incertitude usuel étant de 7 % pour les mesures réalisées par courantométrie (cf. Contrôle des débits réglementaires, Guide Technique ONEMA, 2011, p53, point 4.5.3).

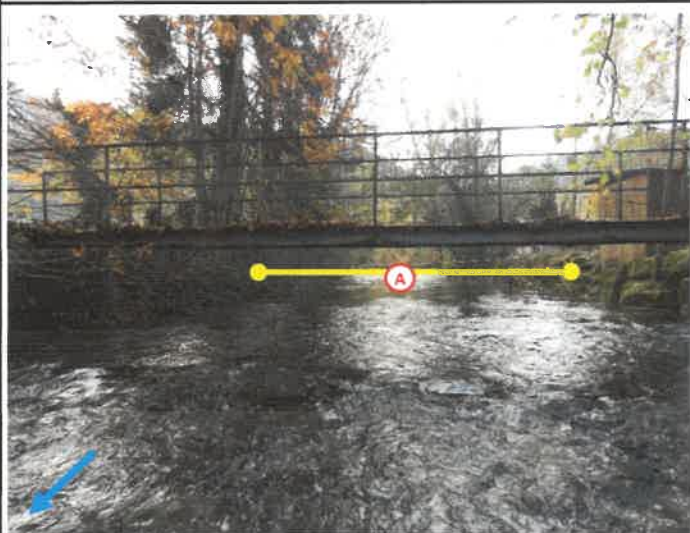
Commentaires :

* Débit dérivé : Incertitude sur la valeur mesurée. Par différence entre les points A et B, il peut être estimé à **166 l/s (± 8 l/s)**.

Feuille terrain : Fiche de situation, mesures de débits. 3/4

Date de la campagne :	3-4/11/2020		
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin	n°BDN :	5
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		

Photos des localisations / ouvrages où ont été effectuées les mesures de débits :



Feuille terrain : Fiche de situation, mesures de débits. 4/4

Date de la campagne :	3-4/11/2020		
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin	n°BDN :	5
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		

Photos des localisations / ouvrages où ont été effectuées les mesures de débits :



① préleveur amont 1



② préleveur amont 2



③ préleveur aval

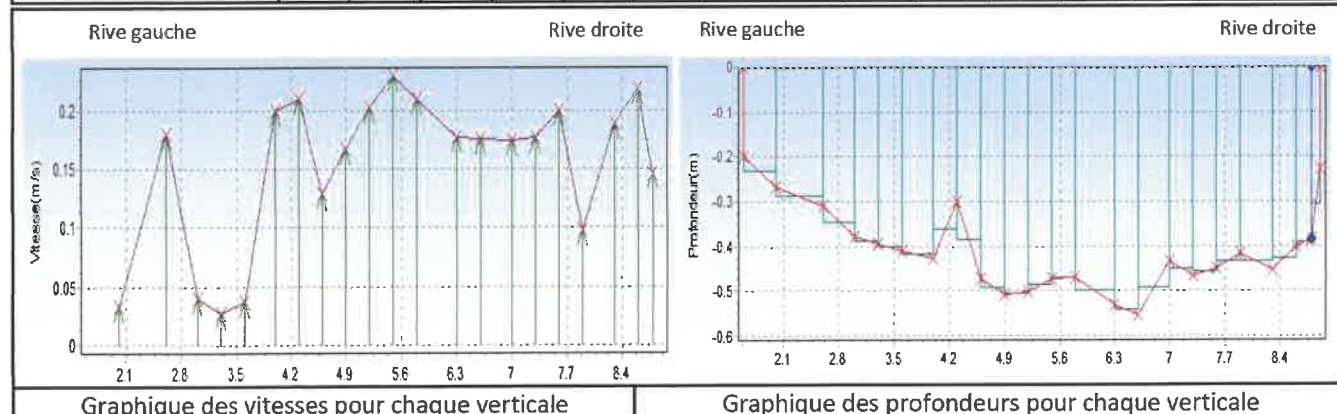
Feuille terrain : Mesures du débit, Point A

Date de la campagne :	3-4/11/2020		
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin	N° BDN :	5
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		

Positionnement de la mesure de débit :	Débit petite source de la cuisine avant la passerelle - 46.878115, 5.806181
Date de mesure :	04/11/2020
Heure de mesure :	9h

Mesure du profil de vitesse avec courantomètre :

Type de courantomètre utilisé :							<input checked="" type="checkbox"/> Courantomètre à ultrason OTT de type MF Pro				<input type="checkbox"/> Courantomètre à ultrason MARSH McBIRNEY de type FLO-MATE				
Largeur totale section (m) :							7,30								
Nombre de point de mesure sur la section :							21								
Périmètre mouillé (m) :							8,84								
Bilan des vitesses (m/s) :							Vmin :		0,027		Vmoy :		0,153		
							Vmax :		0,229						
Unité de la mesure relevée :							<input checked="" type="checkbox"/> Vitesse en m/s								
Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Profondeur totale (m) :	0,27	0,31	0,38	0,39	0,41	0,43	0,30	0,47	0,51	0,50	0,47	0,47	0,53	0,56	0,43
Mesure à 20% du fond :															
Mesure à 40% du fond :	0,032	0,180	0,040	0,027	0,037	0,200	0,209	0,129	0,167	0,202	0,229	0,209	0,176	0,175	0,174
Position	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Profondeur totale (m) :	0,47	0,45	0,42	0,45	0,40	0,38									
Mesure à 20% du fond :															
Mesure à 40% du fond :	0,176	0,199	0,097	0,188	0,197	0,145									



Débit :	466	l/sec	1 678	m³/h
----------------	------------	--------------	--------------	-------------

Observations ou schéma de la zone de mesure (profil, localisation etc. ...) :

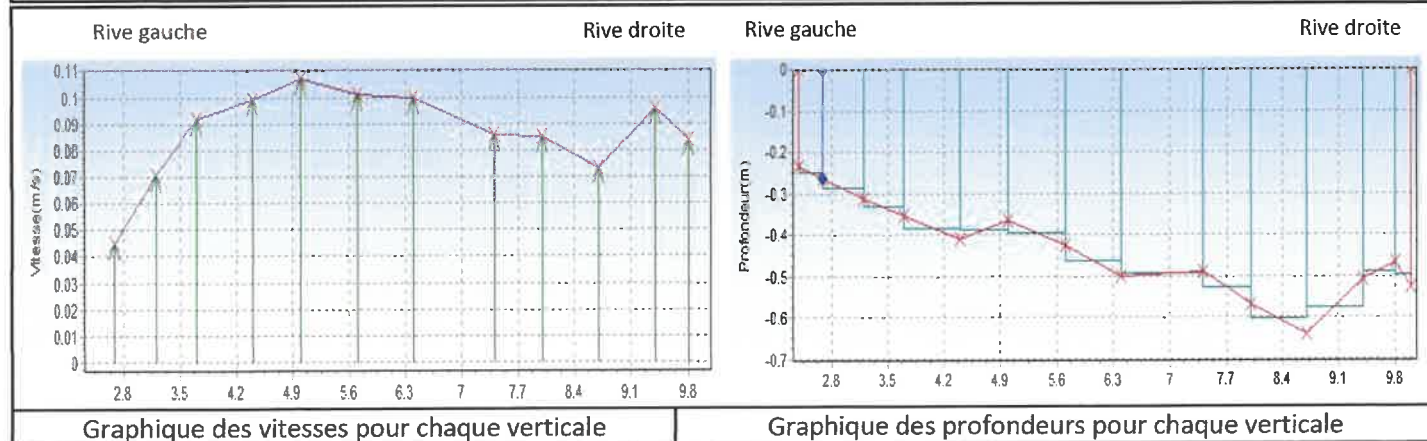
Feuille terrain : Mesures du débit, Point B

Date de la campagne :	3-4/11/2020		
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin	N° BDN :	5
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		

Positionnement de la mesure de débit :	Débit réservé 20 m en aval du seuil de dérivation - 46.878693, 5.806895
Date de mesure :	04/11/2020
Heure de mesure :	9h45

Mesure du profil de vitesse avec courantomètre :

Type de courantomètre utilisé :							<input checked="" type="checkbox"/> Courantomètre à ultrason OTT de type MF Pro			<input type="checkbox"/> Courantomètre à ultrason MARSH McBIRNEY de type FLO-MATE						
Largeur totale section (m) :							7,60									
Nombre de point de mesure sur la section :							12									
Périmètre mouillé (m) :							7,88									
Bilan des vitesses (m/s) :							Vmin :		0,045		Vmoy :		0,088			
							Vmax :		0,107							
Unité de la mesure relevée :							<input checked="" type="checkbox"/> Vitesse en m/s									
Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
Profondeur totale (m) :	0,27	0,31	0,36	0,41	0,37	0,43	0,50	0,49	0,57	0,64	0,51	0,47				
Mesure à 20% du fond :																
Mesure à 40% du fond :	0,045	0,071	0,092	0,099	0,107	0,101	0,100	0,086	0,085	0,073	0,096	0,084				
Mesure à 80% du fond :																



Débit :	300	l/sec	1 081	m ³ /h
---------	-----	-------	-------	-------------------

Observations ou schéma de la zone de mesure (profil, localisation etc. ...) :

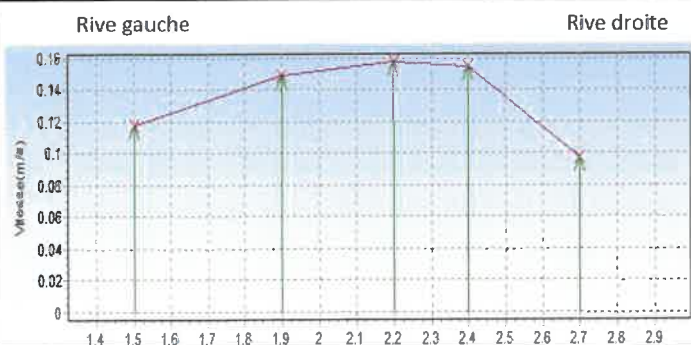
Feuille terrain : Mesures du débit, Point C

Date de la campagne :	3-4/11/2020		
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin	N° BDN :	5
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		

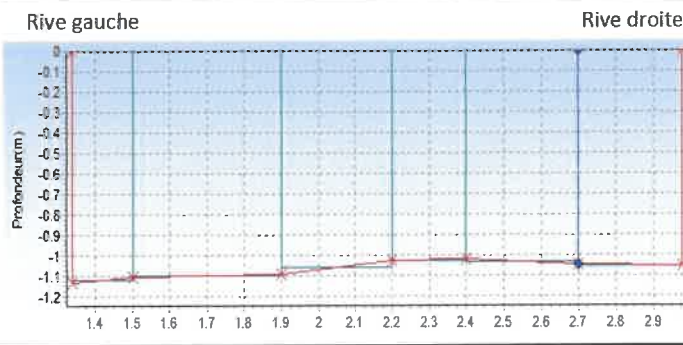
Positionnement de la mesure de débit :	Débit dérivé dans le bief avant la surverse - 46.880198 , 5.80656
Date de mesure :	04/11/2020
Heure de mesure :	10h30

Mesure du profil de vitesse avec courantomètre :

Type de courantomètre utilisé :							<input checked="" type="checkbox"/> Courantomètre à ultrason OTT de type MF Pro				<input type="checkbox"/> Courantomètre à ultrason MARSH McBIRNEY de type FLO-MATE				
Largeur totale section (m) :							1,64								
Nombre de point de mesure sur la section :							5								
Périmètre mouillé (m) :							1,42								
Bilan des vitesses (m/s) :							Vmin :		0,098		Vmoy :		0,125		
							Vmax :		0,158						
Unité de la mesure relevée :							<input checked="" type="checkbox"/> Vitesse en m/s								
Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Profondeur totale (m) :	1,11	1,09	1,03	1,02	1,05										
Mesure à 20% du fond :															
Mesure à 40% du fond :	0,118	0,149	0,158	0,155	0,098										
Mesure à 80% du fond :															



Graphique des vitesses pour chaque verticale



Graphique des profondeurs pour chaque verticale

Débit :	219	l/sec	789	m³/h
----------------	------------	--------------	------------	-------------

Observations ou schéma de la zone de mesure (profil, localisation etc. ...) :

Incertitude sur la valeur mesurée : sol instable (feuille + vase).

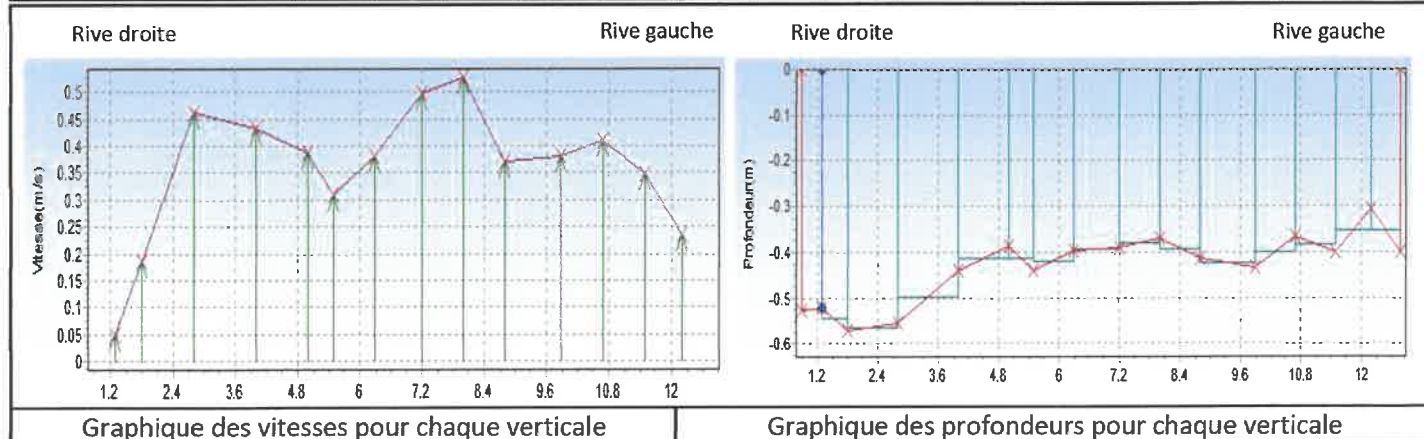
Feuille terrain : Mesures du débit, Point E

Date de la campagne :	3-4/11/2020		
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin	N° BDN :	5
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		

Positionnement de la mesure de débit :	Débit total aval pisciculture avant le bras mort - 46.882351, 5.806453
Date de mesure :	04/11/2020
Heure de mesure :	11h15

Mesure du profil de vitesse avec courantomètre :

Type de courantomètre utilisé :							<input checked="" type="checkbox"/> Courantomètre à ultrason OTT de type MF Pro			<input type="checkbox"/> Courantomètre à ultrason MARSH McBIRNEY de type FLO-MATE					
Largeur totale section (m) :							11,90								
Nombre de point de mesure sur la section :							14								
Périmètre mouillé (m) :							11,43								
Bilan des vitesses (m/s) :							Vmin :		0,048		Vmoy :		0,357		
							Vmax :		0,527						
Unité de la mesure relevée :							<input checked="" type="checkbox"/> Vitesse en m/s								
Position	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Profondeur totale (m) :	0,52	0,57	0,56	0,44	0,39	0,44	0,40	0,39	0,37	0,41	0,44	0,37	0,40	0,31	
Mesure à 20% du fond :															
Mesure à 40% du fond :	0,048	0,184	0,462	0,433	0,386	0,309	0,380	0,499	0,527	0,372	0,381	0,411	0,349	0,235	
Mesure à 80% du fond :															



Débit :	1 829	l/sec	6 584	m ³ /h
---------	-------	-------	-------	-------------------

Observations ou schéma de la zone de mesure (profil, localisation etc. ...) :

Feuille terrain : Mise en place préleveurs d'eau et sondes

Date de la campagne :	3-4/11/2020	n° BDN :	5
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin		
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		

Mise en place des préleveurs d'eau :

Positionnement GPS du préleveur AMONT 1 :	46.880451 , 5.806457		
Description positionnement préleveur AMONT 1 :	Au niveau du bâtiment avant la grille à feuille		
Positionnement GPS du préleveur AMONT 2 :	46.881017, 5.806724		
Description positionnement préleveur AMONT 2 :	En rive droite avant le premier rejet de la pisciculture		
Positionnement GPS du préleveur AVAL 100m :	46.882222, 5.806389		
Description positionnement préleveur AVAL 100m :	En rive droite avant le bras mort		
Date de début :	03/11/2020	Date de fin :	04/11/2020
Heure de début :	10h	Heure de fin :	9h
Fréquence de prélèvement :	1 par heure		
Nombre total de prélèvements par préleveurs :	24		

Mise en place des sondes multiparamètres :

Positionnement GPS sonde AMONT 1 :	<i>idem préleveur</i>	n° ref. boîtier :	SN-ODEOA-3316
Positionnement GPS sonde AMONT 2 :	<i>idem préleveur</i>	n° ref. boîtier :	SN-ODEOA-3314
Positionnement GPS sonde AVAL 100m :	<i>idem préleveur</i>	n° ref. boîtier :	SN-ODEOA-2555
Date de début :	03/11/2020	Date de fin :	04/11/2020
Heure de début :	10h	Heure de fin :	9h
Fréquence de prélèvement :	enregistrement toutes les 5 min		
Paramètres enregistrés :	<input checked="" type="checkbox"/> Oxygène	<input checked="" type="checkbox"/> pH	<input checked="" type="checkbox"/> Température
	<input checked="" type="checkbox"/> Red / Ox	<input checked="" type="checkbox"/> Conductivité	<input type="checkbox"/> Profondeur
	<input type="checkbox"/> Autre(s)		

Observations remarques :

Problème avec la sonde Red/Ox aval 100 m.

Feuille de résultat du suivi 24h : Tableaux de valeurs

Date de la campagne :	3-4/11/2020	n° BDN :	5
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin		
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		

Analyses d'eau : éléments dissous et MES

(en mg.l ⁻¹)	Moy. 24h Amont 1	Moy. 24h Amont 2	Moy. 24h Aval 100m	Différentiel Amont/Aval 100m	Seuils réglementaires "pisciculture"	Seuils réglementaires "Arrêté 2008"	Incertitudes analyses (%)
NH ₄ ⁺	0,05	0,06	0,05	0,00	0,36	0,50	5%
NO ₂ ⁻	0,01	0,01	0,01	0,00		0,30	10%
NO ₃ ⁻	8,94	10,10	10,0	1,06			5%
N _{total}	3,10	3,90	3,50	0,40			par calcul
PO ₄ ³⁻	0,15	0,15	0,15	0,00	0,18	0,50	10%
P _{total}	0,05	0,05	0,05	0,00			20%
MES	2,00	2,00	2,00	0,00	6,4	15,0	15%
DBO ₅	1,00	1,00	1,00	0,00	5,7	5,0	-

Analyses d'eau : paramètres physico-chimique

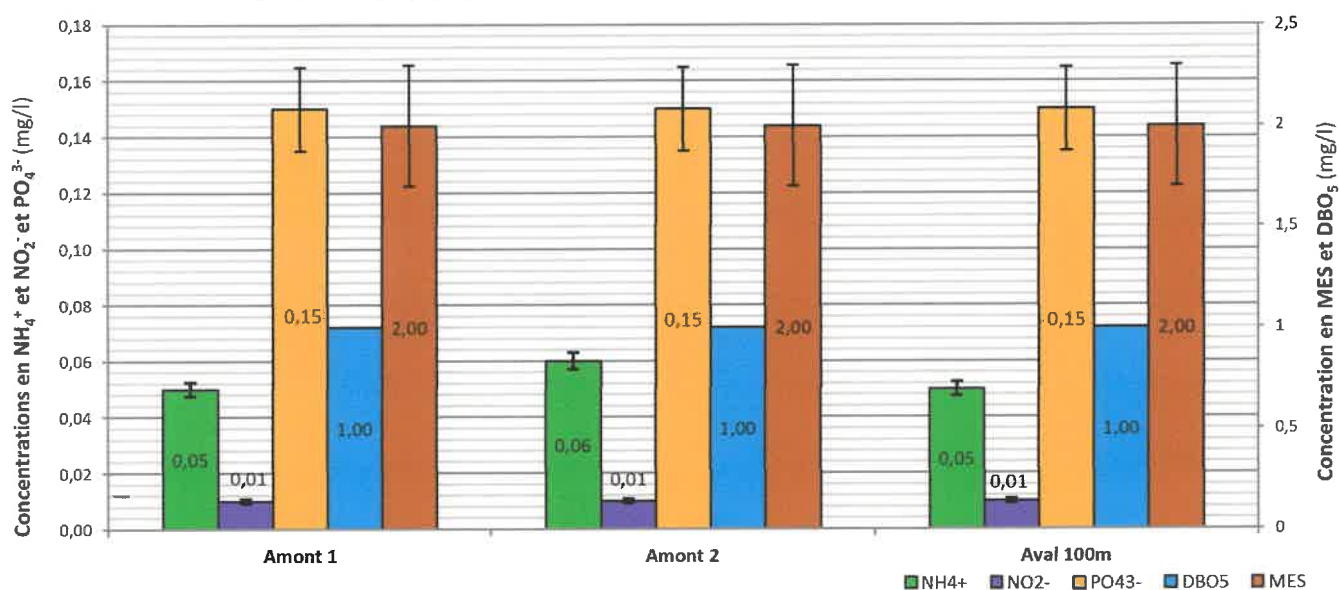
	Amont 1		Amont 2		Aval 100m	
	Moyenne 24h	[Mini ; Maxi]	Moyenne 24h	[Mini ; Maxi]	Moyenne 24h	[Mini ; Maxi]
Température (°C)	9,25	[8,76 ; 9,57]	9,19	[8,97 ; 9,38]	9,30	[9,06 ; 9,49]
pH	8,07	[8,02 ; 8,10]	7,71	[7,69 ; 7,74]	7,61	[7,59 ; 7,63]
O ₂ dissous (mg/l)	12,06	[11,10 ; 12,50]	11,27	[10,62 ; 11,64]	10,63	[10,29 ; 10,93]
O ₂ dissous (%sat)	106,09	[98,7 ; 109,1]	99,29	[91,95 ; 102,01]	94,01	[91,54 ; 96,21]
Red/Ox (mV)	304,76	[287,1 ; 312,4]	353,93	[311,85 ; 355,51]	-	
Conductivité (µS/cm ²)	469,95	[464,5 ; 472,6]	482,11	[477,95 ; 484,33]	477,44	[473,95 ; 479,49]

Conclusions

Feuille de résultats du suivi 24h : graphiques de situations vis-à-vis des paramètres réglementaires

Date de la campagne :	3-4/11/2020	n° BDN :	5
Nom de la pisciculture :	Pisciculture du moulin		
Adresse du site :	4 Rue du moulin - 39600 LES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS		
Nom de l'exploitant :	Roland GAILLARD		
Positionnement GPS :	46.880734, 5.806175		
Opérateur(s) :	Lucile KOT, Marine-Océane GUILLERMARD		

Concentrations des paramètres réglementaires (moy 24h) et selon les points de prélèvement



Différentiels Amont 1/Aval 100m (moy 24h) et position par rapport aux seuils réglementaires

