

Unité départementale Meurthe et Moselle / Meuse  
11 rue de l'île de Corse  
CS 12247  
54035 NANCY

NANCY, le 20/09/2022

## **Rapport de l'Inspection des installations classées**

Visite d'inspection du 09/09/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur 

#### **Brasserie Champigneulles**

2 rue Gabriel Bour  
54250 CHAMPIGNEULLES

Références : 2022\_1505  
Code AIOT : 0006200104

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 09/09/2022 dans l'établissement BRASSERIE CHAMPIGNEULLES implanté 2 rue Gabriel Bour 54250 CHAMPIGNEULLES. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

#### **Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :**

- BRASSERIE CHAMPIGNEULLES
- 2 rue Gabriel Bour 54250 CHAMPIGNEULLES
- Code AIOT : 0006200104
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso

La société "Les Brasseries de Champigneulles" exploite une installation de préparation et de conditionnement de bières.

#### **Les thèmes de visite retenus sont les suivants :**

- Respect des prescriptions de l'arrêté préfectoral du 11 août 2022 portant limitation provisoire de certains usages de l'eau.

### **2) Constats**

#### **2-1) Introduction**

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à

l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
  - le constat établi par l'inspection des installations classées ;
  - les observations éventuelles ;
  - le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Monsieur le Préfet; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives. Dans certains cas, des prescriptions complémentaires peuvent aussi être proposées ;
- « susceptible de suites administratives » : lorsqu'il n'est pas possible en fin d'inspection de statuer sur la conformité, ou pour des faits n'engageant pas la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, l'exploitant doit transmettre à l'inspection des installations classées dans un délai court les justificatifs de conformité. Dans le cas contraire, il pourra être proposé à Monsieur le Préfet, conformément aux articles L.171-7 et L.171-8 du code de l'environnement, des suites administratives ;
- « sans suite administrative ».

## 2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

Les fiches de constats suivantes font l'objet d'une proposition de suites administratives :

| N° | Point de contrôle                                    | Référence réglementaire                     | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Proposition de suites de l'Inspection des installations classées à l'issue de la <u>présente</u> inspection (1) | Proposition de délais |
|----|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| 3  | Maintenance / étalonnage des dispositifs totaliseurs | Arrêté Ministériel du 06/03/2007, article 4 | /                                                                                                          | Lettre de suite                                                                                                 | 1 mois                |

(1) s'applique à compter de la date de la notification de l'acte ou de la date de la lettre de suite

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle                                                    | Référence réglementaire                         | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Origine des approvisionnements, prélèvements et consommations en eau | Arrêté Préfectoral du 18/04/2000, article 5.3.1 | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 2  | Dispositif de suivi des prélèvements en eau                          | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 15    | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 4  | Déclaration des prélèvements sur GEREP                               | Arrêté Ministériel du 31/08/2008, article 4     | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 7  | Déclenchement du seuil de crise                                      | Arrêté Préfectoral du 29/08/2022, article 3     | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 8  | Consommation et sobriété des usages de l'eau                         | Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 14    | /                                                                                                          | Sans objet        |

### 2-3) Ce qu'il faut retenir des fiches de constats

La société "Les brasseries de Champigneulle" respecte les prescriptions de l'arrêté préfectoral du 11 août 2022 portant limitation provisoire de certains usages de l'eau et met en place depuis plusieurs années des actions permettant de limiter et d'optimiser l'usage de l'eau au sein des différentes étapes de fabrication de la bière. Les besoins en eau utilisés pour les process de fabrication de la bière ont ainsi diminué.

### 2-4) Fiches de constats

N° 1 : Origine des approvisionnement, prélèvements et consommations en eau

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 18/04/2000, article 5.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Usages de l'eau – Ressources prélevées – Valeurs limites de prélèvements                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Un schéma de tous les réseaux (...) doit être établis par l'exploitant.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Constats : Un plan a été présenté le jour de la visite présentant les deux ressources en eau utilisées au sein du process de fabrication des bières :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>le réseau d'eau potable de la Métropole du Grand Nancy (MGN) utilisé majoritairement pour les actions de nettoyage au sein du process, des sanitaires ;</li> <li>la source captée "Bellefontaine" utilisée pour ses qualités dans la fabrication de la bière.</li> </ul> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## N° 2 : Dispositif de suivi des prélèvements en eau

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Dispositif de mesure totalisateur – Relevé des débits prélevés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Les installations de prélèvement d'eau sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur. Ce dispositif est relevé journalièrement si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m <sup>3</sup> /j, hebdomadairement si ce débit est inférieur. Ces résultats sont portés sur un registre éventuellement informatisé et tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.<br><br><b>Constats :</b> L'exploitant a présenté l'ensemble des outils et procédures permettant de suivre en temps réel 7j/7, 24h/24 les différentes consommations et/ou utilisations de l'eau au sein des différentes étapes de production (circuit de rinçage, circuit de déminéralisation, etc..).<br>Les données manuscrites sont transmises tous les mois au responsable en charge notamment du secteur "eaux" pour les comparer aux valeurs numériques et identifier les écarts éventuels des systèmes totalisateur d'eau.<br>L'inspection n'a pas de remarque particulière sur ce point.<br><br>L'article 18 de l'arrêté préfectoral d'autorisation 1998-108 du 18 avril 2000 précise une totalité des prélèvements :<br>- débit moyen : 6 000 m <sup>3</sup> /j soit 2 100 000 m <sup>3</sup> /an<br>- débit maximum : 13 500 m <sup>3</sup> /j<br><br>Lors de la visite, l'exploitant a présenté le registre numérique des relevés d'eau journalier du mois de juillet (mois à forte production). Le débit maximale journalier prélevé a été de 4 558 m <sup>3</sup> (820 m <sup>3</sup> "MGN", 3 738 m <sup>3</sup> "Bellefontaine"). |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## N° 3 : Maintenance / étalonnage des dispositifs totaliseurs

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 06/03/2007, article 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Etalonnage des dispositifs totalisateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Chaque instrument doit être répertorié dans un carnet métrologique sur lequel sont consignées les informations prévues par décision du ministre chargé de l'industrie. Le détenteur tient ce carnet à la disposition du service déconcentré du ministère chargé de l'industrie, appelé ci-après " l'autorité locale ".</p> <p>Le carnet métrologique peut être individuel ou concerner plusieurs instruments. Il peut se présenter sous une forme informatisée.</p> <p><b>Constats :</b></p> <p>L'exploitant a précisé lors de la visite que le service métrologique propre à l'établissement procédait à un contrôle interne de ses équipements totalisateurs.</p> <p>L'inspection des installations classées a constaté lors de la visite, la présence de deux débitmètres positionnés sur la conduite principale de la Métropole du Grand Nancy en amont et aval du compteur afin de vérifier la justesse et l'exactitude du fonctionnement du compteur.</p> <p>L'inspection informe l'exploitant que le texte de référence pour vérifier l'exactitude des mesures du volume d'eau prélevé est l'arrêté du 06/03/2007 relatif au contrôle des compteurs d'eau froide en service.</p> <p>Conformément à l'article 4 de l'arrêté susvisé, chaque instrument doit être répertorié dans un carnet métrologique.</p> <p>L'exploitant n'a pas été en mesure de présenter le carnet métrologique le jour de la visite sur lequel sont consignées les informations de l'ensemble des totaliseurs d'eau froide. L'inspection demande à l'exploitant de mettre en place ce dernier conformément à l'arrêté susvisé <b>dans un délai d'un mois.</b></p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Avec suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Lettre de suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proposition de délai :</b> 1 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

#### N° 4 : Déclaration des prélèvements sur GEREP

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/08/2008, article 4 partiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Vérifier que l'exploitant déclare correctement sur GEREP et GIDAF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant d'un établissement visé à l'annexe I a ou I b du présent arrêté déclare chaque année au ministre en charge des installations classées, les données ci-après : [...] - les volumes d'eau consommée ou prélevée dès lors que le volume provenant d'un réseau d'adduction est supérieur à 50 000 m<sup>3</sup>/an ou que le volume prélevé dans le milieu naturel est supérieur à 7 000 m<sup>3</sup>/an</p> <p><b>Constats :</b> Pas de remarque particulière, l'exploitant effectue ses déclarations annuelles sur GEREP. L'exploitant a déclaré en 2021 au sein de l'idoine "prélèvement et origine de l'approvisionnement", une quantité d'eau prélevée de 870 826 m<sup>3</sup>.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 29/08/2022, article 3 partiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Stade Crise – Dispositions à mettre en œuvre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Limitation des prélèvements à 70% du prélèvement autorisé.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Constats :</b> L'exploitant n'est pas sous couvert d'une prescription spécifique "sécheresse". L'arrêté préfectoral n° DDT-ERC-2022-102 du 29 août 2022 opposable à l'exploitant précise au point 16 "si absence d'APC : limitation des prélèvements à 70 % du prélèvement autorisé".<br><br>L'article 18 de l'arrête 1998-108 du 18 avril 2000 précise que : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Totalité des prélèvements : un débit maximum de 13 500 m<sup>3</sup>/jour</li> </ul> La limitation à 70% entraine un débit maximum de 9 450 m <sup>3</sup> /jour.<br>Aucun dépassement n'a été constaté sur le registre de consommation d'eau journalier en juillet, août et sur la période du 1 <sup>er</sup> au 9 septembre 2022.<br>En outre, le nettoyage des sols extérieurs par une balayeuse utilisant de l'eau a été également arrêté. Les équipes ont été informées de chaque changement de niveau sécheresse. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 02/02/1998, article 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Bilans de l'épisode sécheresse (après chaque déclenchement et fin)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter les flux d'eau. Notamment la réfrigération en circuit ouvert est interdite sauf autorisation explicite par l'arrêté préfectoral.</p> <p>L'arrêté d'autorisation fixe si nécessaire plusieurs niveaux de prélèvements (quantités maximales instantanées et journalières) dans les eaux souterraines et superficielles, notamment afin de faire face à une menace ou aux conséquences d'accidents, de sécheresse, d'inondation, ou à un risque de pénurie, parallèlement aux mesures prises pour d'autres catégories d'installations en application « des articles R. 211-66 à R. 211-70 du code de l'environnement ». Cette limitation ne s'applique pas au réseau incendie.</p> <p>Les niveaux de prélèvements prennent en considération l'intérêt des différents utilisateurs de l'eau, en particulier dans les zones de répartition des eaux définies en application « de l'article R. 211-71 du code de l'environnement ».</p> <p>Ils sont compatibles avec le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux et le schéma d'aménagement et de gestion des eaux, lorsqu'il existe.</p> |
| <p><b>Constats :</b> L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation des installations pour limiter la consommation d'eau, notamment la quantité d'eau nécessaire à la production d'un litre de bière. En 2019, les Brasseries de Champigneulle ont transmis au préfet de Meurthe-et-Moselle un diagnostic en cours d'instruction, qui doit conduire à la réduction des prélèvements d'eau.</p> <p>Les Brasseries de Champigneulle ont mis en place un groupe de travail "eau" sur l'optimisation de l'eau au sein de l'établissement, ce qui a permis par exemple de réutiliser l'eau de fin de cycle de rinçage en début de phase de rinçage, de mettre en place un système de déperdition sur les filtres à sable (nettoyage uniquement quand les filtres commencent à se colmater plutôt qu'un nettoyage journalier comme auparavant) ou modification de la mise à l'égout des trop-plein du système de pasteurisation en ajoutant une vanne auto pour fermer l'égout dès que les pompes s'arrêtent ce qui permet de ne pas perdre ce volume (à chaque arrêt du système, il y avait une perte de 15 m<sup>3</sup>/semaine en 3x/8) soit un gain annuel de 7 500 hl.</p>                                               |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |