

Unité départementale du Hainaut  
Parc d'Activités de l'Aérodrome  
BP 40 137  
59 303 Valenciennes cedex

Prouvy, le [cf. Date de signature]

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

Visite d'inspection du 27/04/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur



#### **MALTERIES FRANCO BELGES (Prouvy)**

52 Rue Roger Salengro  
59121 PROUVY

Références : 2022-V1-224

Pièce jointe :

- Projet d'arrêté de mise en demeure

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 27/04/2022 dans l'établissement MALTERIES FRANCO BELGES (Prouvy) implanté 52 Rue Roger Salengro 59121 PROUVY. L'inspection a été annoncée le 12/04/2022. 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 :**

- MALTERIES FRANCO BELGES (Prouvy)
- 52 Rue Roger Salengro 59121 PROUVY
- Code AIOT dans GUN : 0007000466
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- Non IED - MTD

L'établissement a été autorisé par arrêté préfectoral du 30 janvier 2013 pour la poursuite de l'exploitation d'une malterie (installation destinée à réaliser la transformation de céréales (orge en malt).

La société Malteries Franco-Belges, filiale du groupe SOUFFLET, est rattachée à la division malteries du groupe depuis 1994.

Le site se compose des silos suivants :

- Silo 1 000 tonnes (11867 m<sup>3</sup>),
- Silo Malt (33670 m<sup>3</sup>).

La capacité de stockage actuelle autorisée est de 45 537 m<sup>3</sup>. L'ensemble des silos est composé de

silos bétons et le site ne dispose pas de silo plat.  
La capacité de production annuelle de malt est de 55 000 tonnes.

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

- GEREP / 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 sera 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 :**

Nom du 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>précédente</u> inspection (1)
Déclaration GEREK / prélèvement d'eau	AP Complémentaire du 30/01/2013, article 4.1.1	/	Mise en demeure, respect de prescription

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

**Les fiches de constats suivantes sont susceptibles de faire l'objet de propositions de suites administratives :**

Nom du 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
Déclaration GEREK / validité des données dans l'eau	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 5	/	Sans objet
Déclaration GEREK / évolutions	AP Complémentaire du 30/01/2013, article 9.2.2 / 4.3.10 /4.3.13	/	Sans objet
Déclaration GEREK / prélèvement d'eau	AP Complémentaire du 30/01/2013, article 9.2.1	/	Sans objet

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

Nom du 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
Déclaration GEREK / obligation	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, Annexe I	/	Sans objet
Déclaration GEREK / état	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 7	/	Sans objet
Déclaration GEREK / données attendues si seuils dépassés	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 4	/	Sans objet
Déclaration GEREK / données attendues si seuils dépassés année précédente	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 4	/	Sans objet
Déclaration GEREK / installations de combustion > 20MW	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article Annexe II + art. 10.1	/	Sans objet
Déclaration GEREK / installations d'incinération	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article Annexe II (*) + 10.1 + 10.3	/	Sans objet

Nom du point de contrôle	Référence réglementaire	Si le point de contrôle provient d'une précédente inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s)	Autre information
Déclaration GEREP / Installations consommant des solvants	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 10.1	/	Sans objet
Déclaration GEREP / validité des données dans l'air	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 5	/	Sans objet
Déclaration GEREP / émissions accidentelles	Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 4	/	Sans objet

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

L'exploitant doit s'attacher à respecter les valeurs limites de consommation d'eau et à réduire ses consommations autant que possible.

### 2-4) Fiches de constats

#### Nom du point de contrôle : Déclaration GEREP / obligation

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, Annexe I
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air et Eau
<b>Prescription contrôlée :</b> Etablissement concerné par la déclaration au motif de : - soumis à autorisation - ou soumis à enregistrement
<b>Constats :</b> Le site des Malteries Franco-Belges de Prouvy est soumis à autorisation pour la rubrique 2160 et à enregistrement pour la rubrique 2220.  Aussi, le site est concerné par l'obligation de la déclaration GEREP.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

#### Nom du point de contrôle : Déclaration GEREP / état

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 7
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air et Eau
<b>Prescription contrôlée :</b> La déclaration des données d'émissions polluantes et des déchets d'une année N est effectuée avant le 31 mars de l'année N + 1.
<b>Constats :</b> D'après les informations contenues sur le site GEREP, au 25/04/2022, la déclaration de l'exploitant est à 100 % et avec un statut « validé ».
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREPE / données attendues si seuils dépassés

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 4
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air (émissions) et Eau (consommation et émissions)
<b>Prescription contrôlée :</b> I. L'exploitant d'un établissement visé à l'annexe I a ou I b du présent arrêté déclare chaque année ...: – les émissions chroniques et accidentelles de l'établissement ... dans l'air et dans l'eau de tout polluant indiqué à l'annexe II du présent arrêté dès lors qu'elles dépassent les seuils fixés dans cette même annexe ... – 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 ; – les volumes d'eau rejetée, le nom, la nature du milieu récepteur dès lors que le volume de prélèvement total est supérieur à 50 000 m <sup>3</sup> /an ou que l'exploitant déclare au moins une émission dans l'eau au titre du premier tiret du présent article ;
<b>Constats :</b> L'exploitant a déclaré son prélèvement d'eau (3232 m <sup>3</sup> en 2021 pour le réseau d'eau public et 248491 m <sup>3</sup> pour le forage) et son rejet (196082 m <sup>3</sup> ) . Il a également déclaré le rejet en DBO <sub>5</sub> , DCO, MES, azote, phosphore, AOX et nonylphénols. L'écart entre le prélèvement d'eau et le volume de rejet provient de l'absorption de l'eau par l'orge et l'opération de séchage lors de la fabrication du malt.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREPE / données attendues si seuils dépassés année précédente

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 4
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air (émissions) et Eau (consommation et émissions)
<b>Prescription contrôlée :</b> Tout exploitant qui a déclaré pour une année donnée, (...) une émission d'un polluant supérieure au seuil fixé pour ce polluant, déclare la quantité émise de ce polluant pour l'année suivante même si elle est inférieure aux seuils.
<b>Constats :</b> Sans objet car l'exploitant déclare tous les ans les mêmes polluants.
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREPE / installations de combustion > 20MW

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, Annexe II + 10.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air (émissions)
<b>Prescription contrôlée :</b> Annexe II -Pour les installations de combustion de puissance thermique supérieure à 20 MW, le seuil de déclaration des 6 polluants suivants est ramené à 0 : CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , N <sub>2</sub> O, NO <sub>x</sub> , SO <sub>x</sub> et TSP.  Art.10.1 – Données spécifiques concernant : - la description de l'installation - le mode de calcul des émissions
<b>Constats :</b> NON CONCERNE
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREPE / installations d'incinération

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, Annexe II (*) +art. 10.1 + art. 10.3
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air (émissions)
<b>Prescription contrôlée :</b> Annexe II - (**) Pour les installations d'incinération de déchets non dangereux et les installations d'incinération de déchets dangereux, le seuil de déclaration des 16 polluants suivants est fixé à 0 : NOx, SOx, As, Cd, Cu, Hg, Ni, Pb, PCDD/F, Hcl, HF, Co, Mn, Tl, V.  Art. 10.1 – Données spécifiques concernant : - la description de l'installation - le mode de calcul des émissions  Art. 10.3 – Informations supplémentaires : le rendement et les quantités de chaleur et d'électricité produites.
<b>Constats :</b> NON CONCERNE
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREPE / Installations consommant des solvants

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 10.1
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air (émissions de COV)
<b>Prescription contrôlée :</b> Données spécifiques pour les installations : - consommant plus de 30 t/an de solvants - utilisant ou émettant des COV H340, H350, H350i, H360D ou H360F ou halogénées H341 ou H351
<b>Constats :</b> NON CONCERNE
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREPE / validité des données dans l'air

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 5
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air (Emissions)
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant met en œuvre les moyens nécessaires pour assurer la qualité des données qu'il déclare. Pour cela, il recueille à une fréquence appropriée les informations nécessaires à la détermination des émissions de polluants (...). Les quantités déclarées par l'exploitant sont basées sur les meilleures informations disponibles notamment sur les données issues de la surveillance des rejets prescrite dans l'arrêté préfectoral d'autorisation de l'établissement, de calculs faits à partir de facteurs d'émission ou de corrélation, d'équations de bilan matière, des mesures en continu ou autres, conformément aux méthodes internationalement approuvées. L'exploitant tient à la disposition du service chargé du contrôle de l'établissement, pendant une durée de 5 ans, les informations sur lesquelles les valeurs qu'il a déclarées sont basées. Ces informations contiennent notamment les justificatifs relatifs aux évaluations et/ou mesures réalisées, la localisation et l'identification des points de rejet correspondants.
<b>Constats :</b> NON CONCERNE
<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite
<b>Proposition de suites :</b> Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREPE / validité des données dans l'eau

<b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 5
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Eau (consommation et rejets)
<b>Prescription contrôlée :</b> L'exploitant met en œuvre les moyens nécessaires pour assurer la qualité des données qu'il déclare. Pour cela, il recueille à une fréquence appropriée les informations nécessaires à la détermination des émissions de polluants (...). Les quantités déclarées par l'exploitant sont basées sur les meilleures informations disponibles notamment sur les données issues de la surveillance des rejets prescrite dans l'arrêté préfectoral d'autorisation de l'établissement, de calculs faits à partir de facteurs d'émission ou de corrélation, d'équations de bilan matière, des mesures en continu ou autres, conformément aux méthodes internationalement approuvées. L'exploitant tient à la disposition du service chargé du contrôle de l'établissement, pendant une durée de 5 ans, les informations sur lesquelles les valeurs qu'il a déclarées sont basées. Ces informations contiennent notamment les justificatifs relatifs aux évaluations et/ou mesures réalisées, la localisation et l'identification des points de rejet correspondants.
<b>Constats :</b> L'exploitant a déclaré uniquement ses rejets d'eaux industrielles dans la partie EAU de la déclaration GEREPE.  Or, le guide GEREPE indique que : <i>"Les substances à considérer pour la déclaration dans l'eau sont les émissions aqueuses chroniques ou accidentelles, rejetées hors du périmètre de l'installation classée, et qui sont issues notamment :</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Des eaux de procédé</li><li>• Des débourbeurs / déshuileurs</li><li>• Des eaux de ruissellement potentiellement chargées (MEST)</li><li>• Des eaux de lavage de bâtiments, des machines, des engins, etc.</li><li>• De l'arrosage</li><li>• Du forage</li><li>• Des bassins de décantation</li><li>• Des lixiviats"</li></ul> Les eaux pluviales de toiture et les eaux pluviales susceptibles d'être polluées n'étant pas séparées sur le site de Prouvy, le rejet d'eaux pluviales du site (rejet n°2) doit donc être pris en compte dans

la déclaration concernant la thématique EAU.

**L'exploitant n'a pas pris en compte ses rejets d'eaux pluviales dans sa déclaration GEREP.**

Néanmoins, l'exploitant n'ayant pas réalisé de mesure de ses eaux pluviales en 2021, il est demandé à l'exploitant d'intégrer le flux provenant des eaux pluviales calculé à partir de la dernière mesure réalisée datant du 12 juin 2019.

**L'exploitant réalisera une mesure de ses eaux pluviales sous un délai maximal de 6 mois.**

**L'exploitant réalisera à une fréquence annuelle une mesure de ses eaux pluviales. Leurs résultats seront pris en compte dans la déclaration GEREP.**

L'exploitant a indiqué qu'il procédait à sa déclaration GEREP en prenant en compte son autosurveillance.

L'exploitant réalise l'autosurveillance de ses eaux résiduaires selon les paramètres à une fréquence qui va de journalière à trimestrielle. Ces mesures sont réalisées par un laboratoire du groupe.

L'exploitant fait également réaliser un contrôle une fois par mois par le laboratoire CERECO.

Lors de la visite, l'exploitant a été en mesure de tenir à la disposition de l'Inspection son autosurveillance d'avril 2017, soit un document d'archive de 5 ans. Pour les contrôles réalisés par CERECO, l'exploitant n'a été en mesure de tenir à la disposition de l'inspection un rapport de CERECO qu'à partir de juillet 2017 (rapport du 14/08/2017 pour un prélèvement du 19/07/2017).

Par courriel du 5 mai 2022, l'exploitant a transmis à l'Inspection un rapport de CERECO de mars 2017 (rapport du 06/04/2017 pour un prélèvement du 22/03/2017), soit un document d'archive de plus de 5 ans.

Par sondage, l'Inspection a vérifié la cohérence des données des flux déclarés pour le paramètre DCO.

Les flux déclarés dans GEREP sont cohérents avec les déclarations GIDAF de l'année 2021 (gerep : flux de 22465,4 kg en 2021 et 22568,42 kg dans GIDAF).

**Type de suites proposées :** Susceptible de suites (prise en compte des eaux pluviales dans la déclaration GEREP)

**Proposition de suites :** Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREP / émissions accidentelles

**Référence réglementaire :** Arrêté Ministériel du 31/01/2008, article 4

**Thème(s) :** Risques chroniques, Air et Eau

**Prescription contrôlée :**

L'exploitant d'un établissement (...) déclare :

- les émissions chroniques et accidentelles (...)

**Constats :** L'exploitant a indiqué ne pas avoir eu d'émissions accidentelles en 2021. De plus, l'Inspection n'a pas eu connaissance d'accident sur l'année 2021.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Proposition de suites :** Sans objet

**Nom du point de contrôle :** Déclaration GEREP / prélèvement d'eau

**Référence réglementaire :** AP Complémentaire du 30/01/2013, article 4.1.1, 4.3.15 et 9.2.1

**Thème(s) :** Risques chroniques, Eau (valeur limite de prélèvement).

**Prescription contrôlée :**

ARTICLE 4.1.1. ORIGINE DES APPROVISIONNEMENTS EN EAU

L'eau utilisée dans l'établissement provient :

- du réseau public de distribution d'eau potable de la ville de Prouvy, environ 600 m<sup>3</sup>/an, pour les sanitaires, les chaudières et la granulation des sous produits du grain ;

- du forage pour la fabrication du malt. La profondeur du forage est de 12 m, le débit maximal de pompage est de 120 m<sup>3</sup>/h.

#### ARTICLE 4.3.15. CONSOMMATION SPECIFIQUE D'EAU

La consommation spécifique d'eau, ramenée à la tonne de malt produit, ne devra pas être supérieure à 8 m<sup>3</sup> en moyenne mensuelle.

Par ailleurs, l'exploitant devra rechercher par tous les moyens économiquement acceptables, et notamment à l'occasion de remplacement de matériel et réfection des ateliers, à diminuer au maximum la consommation d'eau de l'établissement.

#### ARTICLE 9.2.1 RELEVÉ DES PRÉLEVEMENTS D'EAU

Les installations de prélèvement d'eau en eaux de nappe ou de surface sont munies d'un dispositif de mesure totaliseur.

Ce dispositif est relevé mensuellement. Les résultats sont portés sur un registre.

#### Constats :

##### CONSOMMATION D'EAU

La consommation autorisée de l'eau de forage est de 120 m<sup>3</sup>/h. La production fonctionne 24h/24, soit un débit journalier de 2880 m<sup>3</sup>. En 2021, la production a fonctionné 365 jours, soit un volume potentiel de 1051200 m<sup>3</sup> par rapport au débit du forage. En 2020, la production a fonctionné 328 jours, soit un volume potentiel de 944640 m<sup>3</sup> par rapport au débit du forage. En 2019, la production a fonctionné 365 jours, soit un volume potentiel de 1051200 m<sup>3</sup> par rapport au débit du forage.

Dans la déclaration GEREP de 2021, les prélèvements déclarés sont 248 491 m<sup>3</sup> provenant du forage et **3232 m<sup>3</sup>** provenant de l'eau de ville.

Dans la déclaration GEREP de 2020, les prélèvements déclarés sont 245 285 m<sup>3</sup> provenant du forage et rien provenant de l'eau de ville. Néanmoins, l'exploitant a indiqué que le volume prélevé dans l'eau de ville était **1419 m<sup>3</sup>**.

Dans la déclaration GEREP de 2019, les prélèvements déclarés sont 282 204 m<sup>3</sup> provenant du forage et rien provenant de l'eau de ville. Néanmoins, l'exploitant a indiqué que le volume prélevé dans l'eau de ville était **981 m<sup>3</sup>**.

**La consommation d'eau de ville annuelle n'est pas respectée en 2019, 2020 et 2021.**

**L'exploitant justifiera du respect du débit horaire du forage.**

##### CONSOMMATION SPÉCIFIQUE D'EAU

La consommation spécifique en moyenne mensuelle maximale observée en 2021 est 5,2 m<sup>3</sup> par tonne de malt produit, en 2020 5,9 m<sup>3</sup> par tonne de malt produit, en 2019 6,5 m<sup>3</sup> par tonne de malt produit.

Une étude technico-économique de réduction des consommations sera prescrite dans un autre rapport.

##### RELEVÉ DES PRÉLEVEMENTS D'EAU

L'exploitant réalise un relevé journalier de son eau de forage.

**L'exploitant ne réalise pas de relevé de son eau de ville.**

**Observations :** L'article 15 de l'arrêté du 2 février 1998 relatif aux prélèvements et à la consommation d'eau ainsi qu'aux émissions de toute nature des installations classées pour la protection de l'environnement soumises à autorisation prescrit : « 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. »

**Aussi, à partir de la date de transmission du rapport, l'exploitant respectera la fréquence imposée par l'article 15 de l'arrêté du 2 février 1998 susvisé.**

**Type de suites proposées :** Avec suites (consommation d'eau), Susceptible de suites (relevé)

**Proposition de suites :** Mise en demeure, respect de prescription

**Nom du point de contrôle : Déclaration GEREP / évolutions**

**Référence réglementaire :** AP Complémentaire du 30/01/2013, article 9.2.2 / 4.3.10 /4.3.13

**Thème(s) :** Risques chroniques, eau

**Prescription contrôlée :**

ARTICLE 9.2.2 AUTO SURVEILLANCE DU REJET AQUEUX INDUSTRIEL

Les mesures portent sur le rejet n° 1

Paramètres	Fréquence	Méthodes d'analyses
Débit, DCO, MES, Azote total	quotidienne	Norme en vigueur
pH, T°C	mensuelle	Norme en vigueur
DBO <sub>5</sub>	trimestrielle	Norme en vigueur

La consommation mensuelle spécifique d'eau ainsi que la production mensuelle est précisée.

**ARTICLE 4.3.10. VALEURS LIMITES D'EMISSION DES EAUX INDUSTRIELLES**

La Malterie dispose d'une station de traitement interne, pour cela des bassins d'homogénéisation des eaux résiduaires permettent d'attendre un temps de séjour de l'effluent dans le bassin d'au moins 6 heures.

L'exploitant est tenu de respecter avant rejet des eaux industrielles dans le milieu récepteur considéré, les valeurs limites en concentration ci-dessous définies :

SUBSTANCES	CONCENTRATION MAXIMALE INSTANTANEE (mg/l)	CONCENTRATION MOYENNE PAR 24 h (mg/l)	FLUX JOURNALIER (kg/j)	FLUX MAXI 2 h ( kg/2 h)
MES	30	30	36	10
DCO	120	100	120	30
DBO5	40	30	36	10
NTK	15	10	12	5

Le pH sera compris entre 5.5 et 8.5 et la température de l'effluent sera inférieure à 30 °C.

La concentration en hydrocarbures est inférieure à 5 ppm, mesurée selon la norme NFT 90-203.

Le débit maximal de l'effluent est de 100 m<sup>3</sup>/h en valeur instantanée et de 80 m<sup>3</sup>/h en moyenne sur 24 heures consécutives.

Ces flux correspondent à une production journalière maximale de 150 tonnes de malt.

**Constats :**

Aucune fréquence de mesure n'est imposée pour le paramètre hydrocarbures. **Aussi, l'exploitant n'a pas mesuré ce paramètre. L'Inspection a demandé à l'exploitant de réaliser la mesure du paramètre hydrocarbures lors de sa prochaine mesure.**

Les autres paramètres sont mesurés à la fréquence imposée.

**Des dépassements récurrents du paramètre DCO et des dépassements ponctuels sur les paramètres MES et NTK sont constatés.** Le détail des paramètres faisant l'objet d'un dépassement se trouve ci-après.

L'article 21 de l'arrêté du 2 février 1998 prescrit notamment que : "*Dans le cas d'une autosurveillance permanente (au moins une mesure représentative par jour), sauf disposition contraire, 10 % de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. Ces 10 % sont comptés sur une base mensuelle pour les effluents aqueux [...]*".

Les dépassements en DCO sur l'année 2021 dépassent les 10 % de dépassements de la série des

résultats des mesures permis par l'article 21 de l'arrêté du 2 février 1998 modifié et certains dépassements sont supérieurs au double de la valeur limite.

Tous les dépassements constatés en 2022 respectent les 10 % de dépassements de la série des résultats des mesures permis par l'article 21 de l'arrêté du 2 février 1998 modifié. Aucun des dépassements ne dépassent le double de la valeur limite.

Il n'est pas proposé de mise en demeure car depuis le début de l'année 2022, une nette amélioration des résultats est constatée suite à la mise en service du nouveau bassin d'aération en octobre 2021

Dans GIDAF, l'exploitant indique les actions engagées suite aux dépassements, mais indique rarement la date de leurs réalisations. **Il convient de renseigner systématiquement les dates des différentes interventions.**

Type de suites proposées : Susceptible de suites (respect des valeurs limites d'émission)

Proposition de suites : Sans objet

Date	Paramètre	Valeur mesurée	Valeur autorisée - APA du 30/01/2013
19/01/2021	DCO	105 mg/L	100 mg/L
20/01/2021	DCO	102 mg/L	100 mg/L
26/01/2021	DCO	114 mg/L	100 mg/L
28/01/2021	DCO	115 mg/L	100 mg/L
29/01/2021	DCO	140,4 mg/L	100 mg/L
31/01/2021	DCO	104 mg/L	100 mg/L
03/02/2021	DCO	124 mg/L	100 mg/L
04/02/2021	DCO	107 mg/L	100 mg/L
05/02/2021	DCO	101 mg/L	100 mg/L
12/02/2021	DCO	316 mg/L	100 mg/L
13/02/2021	DCO	189,2 mg/L	100 mg/L
14/02/2021	DCO	195,2 mg/L	100 mg/L
15/02/2021	DCO	179,6 mg/L	100 mg/L
12/02/2021	DCO	176,64 kg/j	120 kg/j
13/02/2021	DCO	153,63 kg/j	120 kg/j
01/03/2021	DCO	104 mg/L	100 mg/L
03/03/2021	DCO	119 mg/L	100 mg/L
05/03/2021	DCO	146 mg/L	100 mg/L
06/03/2021	DCO	138 mg/L	100 mg/L
07/03/2021	DCO	138 mg/L	100 mg/L
08/03/2021	DCO	141 mg/L	100 mg/L
09/03/2021	DCO	140 mg/L	100 mg/L
10/03/2021	DCO	131 mg/L	100 mg/L
11/03/2021	DCO	134 mg/L	100 mg/L
12/03/2021	DCO	131 mg/L	100 mg/L
13/03/2021	DCO	137 mg/L	100 mg/L
14/03/2021	DCO	125 mg/L	100 mg/L
15/03/2021	DCO	132 mg/L	100 mg/L
16/03/2021	DCO	125 mg/L	100 mg/L
17/03/2021	DCO	262 mg/L	100 mg/L
18/03/2021	DCO	320 mg/L	100 mg/L
19/03/2021	DCO	117 mg/L	100 mg/L
20/03/2021	DCO	132 mg/L	100 mg/L
21/03/2021	DCO	128 mg/L	100 mg/L
22/03/2021	DCO	125 mg/L	100 mg/L
23/03/2021	DCO	137 mg/L	100 mg/L
24/03/2021	DCO	129 mg/L	100 mg/L
25/03/2021	DCO	125 mg/L	100 mg/L
26/03/2021	DCO	122 mg/L	100 mg/L

Date	Paramètre	Valeur mesurée	Valeur autorisée - APA du 30/01/2013
27/03/2021	DCO	101 mg/L	100 mg/L
28/03/2021	DCO	118 mg/L	100 mg/L
29/03/2021	DCO	116 mg/L	100 mg/L
30/03/2021	DCO	144 mg/L	100 mg/L
31/03/2021	DCO	167 mg/L	100 mg/L
17/03/2021	DCO	173,44 kg/j	120 kg/j
18/03/2021	DCO	183,36 kg/j	120 kg/j
01/04/2021	DCO	155 mg/L	100 mg/L
02/04/2021	DCO	158 mg/L	100 mg/L
03/04/2021	DCO	178 mg/L	100 mg/L
04/04/2021	DCO	208 mg/L	100 mg/L
05/04/2021	DCO	214 mg/L	100 mg/L
06/04/2021	DCO	190 mg/L	100 mg/L
07/04/2021	DCO	180 mg/L	100 mg/L
08/04/2021	DCO	157 mg/L	100 mg/L
09/04/2021	DCO	760 mg/L	100 mg/L (observation de l'exploitant : prise d'échantillon non représentative)
10/04/2021	DCO	135 mg/L	100 mg/L
11/04/2021	DCO	133 mg/L	100 mg/L
12/04/2021	DCO	134 mg/L	100 mg/L
13/04/2021	DCO	163 mg/L	100 mg/L
14/04/2021	DCO	174,4 mg/L	100 mg/L
15/04/2021	DCO	128 mg/L	100 mg/L
16/04/2021	DCO	116 mg/L	100 mg/L
17/04/2021	DCO	105 mg/L	100 mg/L
18/04/2021	DCO	104 mg/L	100 mg/L
20/04/2021	DCO	113 mg/L	100 mg/L
21/04/2021	DCO	121 mg/L	100 mg/L
22/04/2021	DCO	171,4 mg/L	100 mg/L
23/04/2021	DCO	123 mg/L	100 mg/L
24/04/2021	DCO	126 mg/L	100 mg/L
25/04/2021	DCO	125 mg/L	100 mg/L
26/04/2021	DCO	128 mg/L	100 mg/L
28/04/2021	DCO	114 mg/L	100 mg/L
29/04/2021	DCO	103,7 mg/L	100 mg/L
30/04/2021	DCO	121 mg/L	100 mg/L
02/04/2021	DCO	130,19 kg/j	120 kg/j
04/04/2021	DCO	130,83 kg/j	120 kg/j
05/04/2021	DCO	124,76 kg/j	120 kg/j
08/04/2021	DCO	127,17 kg/j	120 kg/j
09/04/2021	DCO	446,12 kg/j	120 kg/j (observation de l'exploitant : prise d'échantillon non représentative)
01/05/2021	DCO	113 mg/L	100 mg/L
02/05/2021	DCO	107 mg/L	100 mg/L
03/05/2021	DCO	115 mg/L	100 mg/L
04/05/2021	DCO	115 mg/L	100 mg/L
05/05/2021	DCO	124 mg/L	100 mg/L
06/05/2021	DCO	105 mg/L	100 mg/L
07/05/2021	DCO	104 mg/L	100 mg/L
09/05/2021	DCO	108 mg/L	100 mg/L
11/05/2021	DCO	231 mg/L	100 mg/L
12/05/2021	DCO	153 mg/L	100 mg/L
13/05/2021	DCO	113 mg/L	100 mg/L
14/05/2021	DCO	107 mg/L	100 mg/L
15/05/2021	DCO	118 mg/L	100 mg/L
16/05/2021	DCO	121 mg/L	100 mg/L

Date	Paramètre	Valeur mesurée	Valeur autorisée - APA du 30/01/2013
17/05/2021	DCO	121 mg/L	100 mg/L
18/05/2021	DCO	126 mg/L	100 mg/L
19/05/2021	DCO	124 mg/L	100 mg/L
21/05/2021	DCO	111 mg/L	100 mg/L
22/05/2021	DCO	104 mg/L	100 mg/L
25/05/2021	DCO	107 mg/L	100 mg/L
26/05/2021	DCO	102 mg/L	100 mg/L
27/05/2021	DCO	126 mg/L	100 mg/L
11/05/2021	DCO	134,44 kg/j	120 kg/j
01/06/2021	DCO	112 mg/L	100 mg/L
02/06/2021	DCO	114 mg/L	100 mg/L
03/06/2021	DCO	114 mg/L	100 mg/L
08/06/2021	DCO	166,2 mg/L	100 mg/L
09/06/2021	DCO	204 mg/L	100 mg/L
11/06/2021	DCO	120 mg/L	100 mg/L
12/06/2021	DCO	157 mg/L	100 mg/L
13/06/2021	DCO	115 mg/L	100 mg/L
14/06/2021	DCO	151 mg/L	100 mg/L
15/06/2021	DCO	208 mg/L	100 mg/L
16/06/2021	DCO	191 mg/L	100 mg/L
17/06/2021	DCO	174 mg/L	100 mg/L
18/06/2021	DCO	154,4 mg/L	100 mg/L
19/06/2021	DCO	129 mg/L	100 mg/L
20/06/2021	DCO	138 mg/L	100 mg/L
21/06/2021	DCO	136 mg/L	100 mg/L
22/06/2021	DCO	148 mg/L	100 mg/L
23/06/2021	DCO	115 mg/L	100 mg/L
24/06/2021	DCO	119 mg/L	100 mg/L
30/06/2021	DCO	113 mg/L	100 mg/L
09/06/2021	DCO	135,66 kg/j	120 kg/j
15/06/2021	DCO	122,51 kg/j	120 kg/j
16/06/2021	DCO	135,61 kg/j	120 kg/j
17/06/2021	DCO	120,93 kg/j	120 kg/j
09/06/2021	MES	39 mg/L	30 mg/L
17/06/2021	MES	41,2 mg/L	30 mg/L
08/06/2021	NTK	10,47 mg/L	10 mg/L
15/06/2021	NTK	19,52 mg/L	10 mg/L
22/06/2021	NTK	14,14 mg/L	10 mg/L
29/06/2021	NTK	12,85 mg/L	10 mg/L
20/07/2021	DCO	124 mg/L	100 mg/L
21/07/2021	DCO	110 mg/L	100 mg/L
22/07/2021	DCO	104 mg/L	100 mg/L
23/07/2021	DCO	106 mg/L	100 mg/L
24/07/2021	DCO	113 mg/L	100 mg/L
25/07/2021	DCO	111 mg/L	100 mg/L
26/07/2021	DCO	121 mg/L	100 mg/L
27/07/2021	DCO	129 mg/L	100 mg/L
28/07/2021	DCO	112 mg/L	100 mg/L
29/07/2021	DCO	120 mg/L	100 mg/L
30/07/2021	DCO	118 mg/L	100 mg/L
31/07/2021	DCO	106 mg/L	100 mg/L
05/07/2021	NTK	10,05 mg/L	10 mg/L
27/07/2021	NTK	15,04 mg/L	10 mg/L
01/08/2021	DCO	103 mg/L	100 mg/L
02/08/2021	DCO	102 mg/L	100 mg/L
03/08/2021	DCO	210 mg/L	100 mg/L

Date	Paramètre	Valeur mesurée	Valeur autorisée - APA du 30/01/2013
04/08/2021	DCO	108,6 mg/L	100 mg/L
05/08/2021	DCO	111 mg/L	100 mg/L
06/08/2021	DCO	100 mg/L	100 mg/L
07/08/2021	DCO	104 mg/L	100 mg/L
09/08/2021	DCO	101 mg/L	100 mg/L
10/08/2021	DCO	100 mg/L	100 mg/L
21/08/2021	DCO	153 mg/L	100 mg/L
22/08/2021	DCO	118 mg/L	100 mg/L
23/08/2021	DCO	110 mg/L	100 mg/L
24/08/2021	DCO	146 mg/L	100 mg/L
25/08/2021	DCO	135 mg/L	100 mg/L
26/08/2021	DCO	131 mg/L	100 mg/L
27/08/2021	DCO	113 mg/L	100 mg/L
28/08/2021	DCO	107 mg/L	100 mg/L
30/08/2021	DCO	102 mg/L	100 mg/L
31/08/2021	DCO	120 mg/L	100 mg/L
11/08/2021	NTK	14 mg/L	100 mg/L
24/08/2021	NTK	11,54 mg/L	100 mg/L
01/09/2021	DCO	196,4 mg/L	100 mg/L
02/09/2021	DCO	102 mg/L	100 mg/L
03/09/2021	DCO	158 mg/L	100 mg/L
04/09/2021	DCO	274 mg/L	100 mg/L
05/09/2021	DCO	146 mg/L	100 mg/L
06/09/2021	DCO	164 mg/L	100 mg/L
07/09/2021	DCO	135 mg/L	100 mg/L
14/09/2021	DCO	120 mg/L	100 mg/L
15/09/2021	DCO	173 mg/L	100 mg/L
17/09/2021	DCO	103 mg/L	100 mg/L
18/09/2021	DCO	145 mg/L	100 mg/L
19/09/2021	DCO	139 mg/L	100 mg/L
20/09/2021	DCO	144 mg/L	100 mg/L
22/09/2021	DCO	104 mg/L	100 mg/L
27/09/2021	DCO	119 mg/L	100 mg/L
01/09/2021	DCO	200,72 kg/j	120 kg/j
04/09/2021	DCO	133,16 kg/j	120 kg/j
06/09/2021	MES	44,8 mg/L	30 mg/L
26/10/2021	DCO	105 mg/L	100 mg/L
27/10/2021	DCO	115 mg/L	100 mg/L
28/10/2021	DCO	107 mg/L	100 mg/L
29/10/2021	DCO	139 mg/L	100 mg/L
30/10/2021	DCO	175 mg/L	100 mg/L
31/10/2021	DCO	123 mg/L	100 mg/L
01/11/2021	DCO	174 mg/L	100 mg/L
02/11/2021	DCO	170 mg/L	100 mg/L
03/11/2021	DCO	151 mg/L	100 mg/L
04/11/2021	DCO	164 mg/L	100 mg/L
05/11/2021	DCO	127 mg/L	100 mg/L
09/11/2021	DCO	119 mg/L	100 mg/L
10/11/2021	DCO	109 mg/L	100 mg/L
01/11/2021	DCO	127,19 kg/j	120 kg/j
04/11/2021	MES	62,4 mg/L	30 mg/L
02/11/2021	NTK	10,27 mg/L	10 mg/L
12/01/2022	DCO	107 mg/L	100 mg/L
12/01/2022	MES	35 mg/L	30 mg/L
01/03/2022	DCO	158 mg/L	100 mg/L
11/03/2022	DCO	103 mg/L	100 mg/L