

Unité départementale de la Somme
Pôle Jules Verne
12, rue du Maître du monde
80440 GLISY

GLISY, le 17/11/2023

Rapport de l'Inspection des installations classées

Visite d'inspection du 16/10/2023

Contexte et constats

Publié sur  **RISQUES**

BONDUELLE EUROPE LONG LIFE

RUE NICOLAS APPERT
BP 30173
59650 Villeneuve-d'Ascq

Références : 2023 - E10137
Code AIOT : 0005102374

1) Contexte

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 16/10/2023 dans l'établissement BONDUELLE EUROPE LONG LIFE implanté 30 chaussée Brunehaut Usine d'Estrées-Mons 80200 Estrées-Mons. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Cette visite d'inspection s'inscrit dans le cadre d'un gros dépassement suite à l'action des contrôles inopinés des rejets eaux de la DREAL Hauts-de-France.

Un dépassement correspond à un dépassement de la Valeur Limite d'Emission (VLE) fixée par la réglementation en vigueur, et un gros dépassement est un dépassement de plus de deux fois la VLE. Cette situation constitue un véritable enjeu pour l'inspection, et montre également que les actions amorcées sur les dernières années pour réduire les gros dépassements nécessitent d'être amplifiées via la définition d'une nouvelle stratégie régionale destinée à réduire fortement, et plus rapidement, le taux de gros dépassements constatés lors des campagnes annuelles de contrôles inopinés.

Les informations relatives à l'établissement sont les suivantes :

- BONDUELLE EUROPE LONG LIFE « Usine d'Estrées-Mons »
- 30 chaussée Brunehaut 80 200 Estrées-Mons

- Code AIOT : 0005102374
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil bas
- IED : Oui

Le site BONDUELLE à Estrées-Mons est spécialisé dans la production de surgelés et de conserves en boîtes métalliques de légumes.

L'usine existe depuis 1963. Les installations permettent le traitement en période de campagne de plus de 1 000 tonnes brutes de produits végétaux par jour. Le site d'Estrées-Mons assure une fonction de production toute l'année, bien que l'activité soit très saisonnière. La campagne débute en juin et s'étire jusqu'à la Toussaint, ce qui représente 85 à 95 % du volume annuel.

Les principaux légumes traités sont les pois, les haricots verts et les épinards. Au total, 36 types de légumes différents sont transformés. Les légumes traités ne sont pas tous locaux, ils peuvent être envoyés par d'autres usines du groupe.

Par arrêté préfectoral d'autorisation d'exploiter du 14 février 2011, l'établissement a été autorisé à poursuivre l'exploitation de ses installations autorisées et à exploiter une nouvelle salle des machines ainsi qu'un nouvel entrepôt frigorifique de grande hauteur sur le territoire de la commune d'Estrées-Mons.

Les thèmes de visite retenus sont les suivants :

- Rejets eaux

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 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	Éléments de contexte	Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.3.9	/	Sans objet
2	Réseaux – ouvrages de rejet	Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.2.2	/	Sans objet
3	Entretien – isolement avec les milieux – incidents	Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.2.3	/	Sans objet
4	Entretien – isolement avec les milieux – incidents	Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.3.4	/	Sans objet
5	Valeurs limites d'émission – autosurveillance	Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.3.9	/	Sans objet

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

Compte tenu des actions mises places et des suivis réalisés par l'exploitant et de son interprétation, aucune sanction administrative n'est proposée à ce stade.

2-4) Fiches de constats

N° 1 : Éléments de contexte

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.3.9								
Thème(s) : Risques chroniques, Valeurs limites d'émission des eaux résiduaires après épuration								
Prescription contrôlée : VLE des paramètres concernés: MES : 30 mg/l en moyenne et 2 fois cette valeur en instantanée et un flux de 300 kg/j. NTK : 9 mg/l en moyenne et 2 fois cette valeur en instantanée et un flux de 252 kg/j. Phosphore : 4 mg/l en moyenne et 2 fois cette valeur en instantanée.								
Constats : Le rapport du 07/08/2023 concernant les résultats du contrôle inopiné réalisé le 26 et 27/06/2023 par la société MAPE Groupe (affaire N° E003230739-01) indique les dépassements suivants :								
Paramètres mesurés en laboratoire			CONCENTRATIONS			FLUX		
Analyses	Normes / Méthodes		VALEURS LIMITES REGLEMENTAIRES	VALEURS MESUREES	CONFORMITES (C/ NC)	VALEURS LIMITES REGLEMENTAIRES	VALEURS MESUREES	CONFORMITES (C/ NC)
<i>ANALYSES CHIMIQUES</i>								
MES	o NF EN 872		30 mg/L	22 mg/L	NC	300 kg/j	1638,1 kg/j	NC
DCO - ST	o ISO 15705		90 mg/L	140 mg/L	NC	2520 kg/j	3185,2 kg/j	NC
DBO5	o NF EN ISO 5815-1		25 mg/L	28 mg/L	NC	700 kg/j	637,04 kg/j	C
Azote KJELDAHL (exprimés en N)	o NF EN 25663		9 mg/L	49 mg/L	NC	252 kg/j	1114,8 kg/j	NC
Nitrites (exprimés en N)	o MA-EE-248		mg/L	< 0,02 mg/L		kg/j	< 0,455 kg/j	
Nitrates (exprimés en N)	o MA-EE-248		4 mg/L	< 0,2 mg/L	C	112 kg/j	< 4,5503 kg/j	C
Azote Global (exprimés en N)	Calcul		30 mg/L	49 mg/L	NC	840 kg/j	1114,8 kg/j	NC
Phosphore	o MA-EE-406		4 mg/L	9,8 mg/L	NC	112 kg/j	222,97 kg/j	NC
<i>Composés organiques</i>								
AOX (exprimés en Cl-)	o méthode interne ou NF EN ISO 9562		1 mgCl/L	0,14 mg/L	C	28	3,1852 kg/j	C

Nota : la valeur réglementaire du flux maximal journalier pour le paramètre MES est 840 kg/j et non 300 kg/j comme indiqué dans le rapport MAPE.

Pour rappel, le rapport du 16/09/2022 concernant les résultats du contrôle inopiné réalisé le 22 et 23/08/2022 par la société MAPE Groupe (affaire N° E003220795-01) indique uniquement un dépassement pour le paramètre phosphore de 6,6 mg/l au lieu de 4 mg/l en instantanée.

À la suite du contrôle inopiné, et au vu des résultats, l'exploitant a mis le circuit « en canard » (depuis la station d'épuration retour vers le bassin B3) en attendant des résultats conformes à la réglementation. Les rejets non conformes ont été repris par le circuit fermé à partir du 28/06/2023. Il n'y a plus de rejet par infiltration, irrigation, etc.

L'exploitant indique avoir réalisé une analyse des causes :

- Souci avec le clarificateur qui s'est désamorcé → passage de boues (fines) ;
- Panne de la Pompe « SEDE » extraction de boues → relargage dans les eaux (phosphore) et passage de fines ;
- Problème avec la préparation polymère avec la SEDE (le tuyau ne tenait pas).

À la suite de cette analyse, l'exploitant a réalisé les réparations avec la société SEDE de la tuyauterie et de la préparation polymère (reprise de l'extraction des boues correcte).
Le 10 juillet 2023 reprise de l'infiltration.

Les mesures prises pour éviter un incident similaire ont été les suivantes :

- Mise en place d'une ronde préventive (bruit suspect...) journalière et point hebdomadaire avec le responsable ;
- Renfort du pilotage de la STEP avec point quotidien ;
- Mise en place (pour fin décembre) d'une check-list de point de contrôle sur tablette avec envoi au service concerné en cas de souci pour une meilleure réactivité.

Type de suites proposées : Sans suite

Proposition de suites : Sans objet

N° 2 : Réseaux – ouvrages de rejet

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.2.2

Thème(s) : Risques chroniques, Plan des réseaux

Prescription contrôlée :

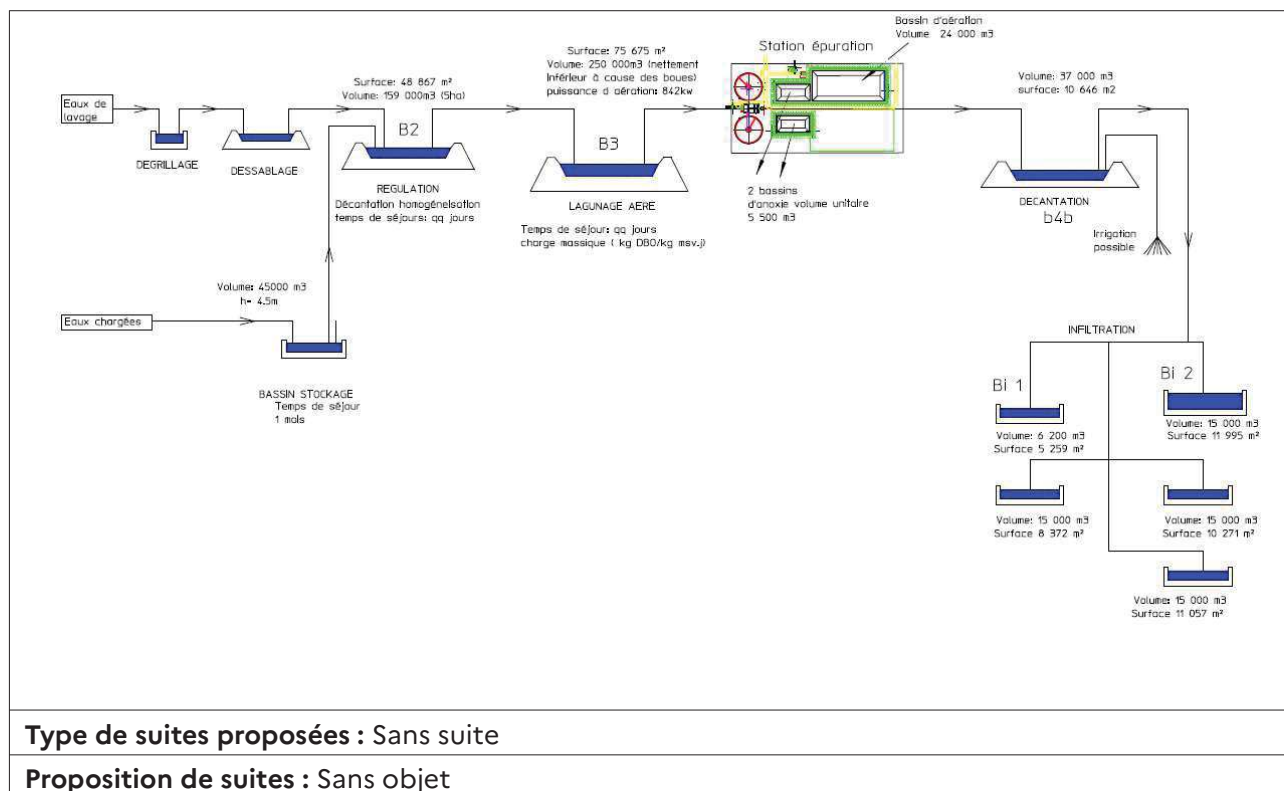
Un schéma de tous les réseaux et un plan des égouts sont établis par l'exploitant, régulièrement mis à jour, notamment après chaque modification notable, et datés. Ils sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées ainsi que des services d'incendie et de secours.

Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte doit notamment faire apparaître :

- l'origine et la distribution de l'eau d'alimentation,
- les dispositifs de protection de l'alimentation (bac de disconnexion, l'implantation des disconnecteurs ou tout autre dispositif permettant un isolement avec la distribution alimentaire...),
- les secteurs collectés et les réseaux associés,
- les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteurs...),
- les ouvrages d'épuration interne avec leur point de contrôle et les points de rejet de toute nature (interne ou au milieu).

Constats :

La fiche synoptique de l'ouvrage est présentée :



N° 3 : Entretien – isolement avec les milieux – incidents

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.2.3
Thème(s) : Risques chroniques, Entretien et surveillance
<p>Prescription contrôlée :</p> <p>Les réseaux de collecte des effluents sont conçus et aménagés de manière à être curables, étanches et résister dans le temps aux actions physiques et chimiques des effluents ou produits susceptibles d'y transiter.</p> <p>L'exploitant s'assure par des contrôles appropriés et préventifs de leur bon état et de leur étanchéité.</p> <p>Les différentes canalisations accessibles sont repérées conformément aux règles en vigueur.</p> <p>Les canalisations de transport de substances et préparations dangereuses à l'intérieur de l'établissement sont aériennes.</p>
<p>Constats :</p> <p>Une maintenance préventive annuelle est réalisée. L'exploitant a mis en place une surveillance préventive hebdomadaire pour la maintenance (listing des opérations à réaliser en préventif et curatif)</p>
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 4 : Entretien – isolement avec les milieux – incidents

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.3.4
Thème(s) : Risques chroniques, Entretien et conduite des installations de traitement
Prescription contrôlée : Les principaux paramètres permettant de s'assurer de la bonne marche des installations de traitement des eaux polluées sont mesurés périodiquement et portés sur un registre La conduite des installations est confiée à un personnel compétent disposant d'une formation initiale et continue. Un registre spécial est tenu sur lequel sont notés les incidents de fonctionnement des dispositifs de collecte, de traitement, de recyclage ou de rejet des eaux, les dispositions prises pour y remédier et les résultats des mesures et contrôles de la qualité des rejets auxquels il a été procédé.
Constats : Un suivi de la station est réalisé, avec plan d'action si dérive de paramètres, etc.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet

N° 5 : Valeurs limites d'émission – autosurveillance

Référence réglementaire : Arrêté Préfectoral du 14/02/2011, article 4.3.9
Thème(s) : Risques chroniques, Valeurs limites d'émission des eaux résiduaires après épuration
Prescription contrôlée : VLE des paramètres incriminés (2*VLE) : <ul style="list-style-type: none">• août, septembre et octobre 2022 : nitrates ;• janvier et mai 2023 : nitrates ;• juin et juillet 2023 : MES, phosphore, Azote, nitrates ;• août 2023 : phosphore. Lors de gros dépassements l'inspection des installations classées doit être prévenue sur les actions mises en place pour réguler les dépassements et respecter les VLE.
Constats : L'exploitant indique la mise en place de projets pilotes par phytoremédiation (traitement tertiaire de la station d'épuration) afin d'abattre les nitrates : <ul style="list-style-type: none">• Végétalisation des berges ;• Lentilles d'eau ;• Marais flottants et panneaux solaires ;• Culture de miscanthus. Pour éviter la sur-oxygénation, des plantes vont être utilisées comme projet pilote également. La phytoremédiation à plusieurs avantages : faible coût d'entretien, solution durable dans le temps, écoproduits, puits de carbone, favorise la biodiversité, pas d'utilisation d'électricité, le faucardage permettra de faire du Fourrage pour l'hiver des moutons présents pour l'éco-pâturage.
Type de suites proposées : Sans suite
Proposition de suites : Sans objet