

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE

Direction régionale de
l'environnement, de l'aménagement
et du logement
Alsace

Unité territoriale du Bas-Rhin
Équipe Centre

Strasbourg, le 27 novembre 2015

**RAPPORT DE L'INSPECTION
DES INSTALLATIONS CLASSÉES
CONSTATS D'UNE VISITE DE CONTRÔLE**

Objet : Installations classées pour la protection de l'environnement / Visite de contrôle du
26 novembre 2015
Société SENSIENT FLAVORS à Strasbourg

- 1. Inspecteur, personnes rencontrées, dirigeant**
- 2. Cadre légal, circonstances de la visite**
- 3. Thèmes de la visite et référentiels**
- 4. Installations contrôlées**
- 5. Constats**
- 6. Conclusion**

1. Inspecteur(s), personne(s) rencontrée(s), dirigeant

Inspecteur (s) :

- Mme X

Personne (s) rencontrée (s) :

- M. X : Directeur des opérations
- M. X : Responsable HSE

Dirigeant de l'établissement contrôlé :

- M. X : Directeur général

2. Cadre légal, circonstances de la visite

- **Cadre légal** : articles L 171-1 à -5, L 172-1 à -3 du code de l'environnement,
- **Régime de classement de l'établissement, secteur d'activité** : autorisation, arrêté préfectoral d'autorisation en date du 2 novembre 2006 complété par l'arrêté préfectoral du 30 juillet 2015,
- **Date et horaire de la visite** : 26 novembre 2015, de 8h30 à 12h00
- **Numéro SIIIC et adresse du site visité** : n° 0586, 5 route du Rohrschollen 67100 Strasbourg,
- **Type de contrôle** : Visite approfondie
- **Nature du contrôle** : Contrôle planifié
- **Circonstance du contrôle** : Contrôle annoncé par mail le 24 août 2015

3. Thèmes de la visite, enjeux, référentiels

La visite de contrôle porte sur la thématique des rejets d'eaux industrielles qui constituent l'enjeu majeur pour l'établissement. En effet, depuis de nombreuses années, des dépassements récurrents ont été observés qui ont déjà donné lieu à une mise en demeure, un PV et une consignation. L'exploitant s'est engagé à mettre en œuvre un programme d'actions et les valeurs limites de rejet ont été revues, en concertation avec l'Eurométropole (gestionnaire du réseau d'assainissement).

Le référentiel de contrôle est donc l'arrêté préfectoral complémentaire du 30 juillet 2015 qui régit ces rejets aqueux ainsi que le programme d'actions d'amélioration à mettre en œuvre.

4. Installations contrôlées

Contrôle sur pièces de la surveillance des rejets d'eaux industrielles, point sur l'état d'avancement du programme d'actions et contrôle des installations de rejets (modifications suite au programme d'actions).

5. Constats

Article 3.1 : Eaux-Conditions de rejet

Les caractéristiques de l'effluent rejeté ne dépassent pas les valeurs suivantes :

- débit maximal pendant une période de 24 heures consécutives : 1500m³/j
- température maximale : 30°C
- pH compris entre 5,5 et 9,5
- concentrations et flux maximaux sur eaux brutes non décantées

Paramètre	Concentration maximale sur 24h consécutives (en mg/l)	Flux maximal (en kg/j)
MEST	600	900
DCO	3200	4800
DBO ₅	1640	2460
Ratio DCO/DBO	2,5	
Azote total	220	330
Phosphore global	50	55
Cuivre et composés	0,5	0,55
Zinc	2	2,2

Les résultats d'autosurveillance des mois d'août, septembre et octobre 2015 montrent des non-conformités pour les paramètres Température, pH, DCO, DBO₅, MES et azote.

Les actions entreprises commencent à porter leurs fruits puisqu'on note tout de même une tendance à la baisse pour la DCO, la DBO₅, les MES et l'azote.

Les paramètres température et pH présentent toujours des problèmes de pics.

L'article 21 de l'arrêté ministériel du 2 février 1998 impose :

"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 et sur une base de 24 heures pour les effluents gazeux.

Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double de la valeur limite prescrite."

On note pour les différents paramètres le nombre de dépassements suivants (concentration et flux):

	Août 2015	Septembre 2015	Octobre 2015
Température	18	21	21
pH	7	7	2
DCO	7	6	?
DBO ₅	11 dont 3>double	15	?
MES	6	1	?
AZOTE	8 dont 3>double	4 dont 1>double	?

Le nombre de non-conformités est supérieur aux 10 % autorisés par l'arrêté du 2 février 1998, et pour certains paramètres on dépasse le double de la valeur autorisée.

NB : la déclaration d'octobre 2015 n'est pas encore transmise dans GIDAF au moment de la rédaction du rapport.

Article 3.2 – Programme d'actions

L'exploitant met en œuvre, a minima, le programme d'actions ci-dessous afin d'assurer la conformité de ses rejets aqueux.

<i>Source de pollution/Paramètre</i>	<i>Action</i>	<i>Délai</i>
<i>Charbon actif</i>	<i>Étude de la mise en place d'une nouvelle capacité, chargement et bac de rétention pour ne plus utiliser le décanteur en secours</i>	<i>4^{ème} trimestre 2015</i>
<i>Vinasses de la colonne à distiller</i>	<i>Mise en place d'une régularisation automatique pour diminuer les rejets de vinasses chargés en DCO soluble</i>	<i>4^{ème} trimestre 2015</i>
<i>Pertes, incidents process, fuites</i>	<i>Mise en place de systèmes de récupération de fuites et amélioration des programmes de nettoyage en place</i>	<i>4^{ème} trimestre 2015</i>
	<i>Sensibilisation continue des équipes de production</i>	<i>Chaque mois</i>
<i>Azote</i>	<i>Étude sur l'origine du polluant azote dans les rejets et proposition de plan d'actions de réduction des émissions</i>	<i>1^{er} trimestre 2016</i>
<i>Température</i>	<i>Optimisation du nettoyage de l'échangeur à plaques</i>	<i>3^{ème} trimestre 2015</i>
	<i>Si mesure de nettoyage de l'échangeur non efficace, mise en place d'un système de récupération de chaleur</i>	<i>2^{ème} trimestre 2016</i>
<i>pH</i>	<i>Mise en place d'une cuve pour la rétention des effluents de nettoyage</i>	<i>4^{ème} trimestre 2015</i>

Le programme d'actions est en cours de déploiement, dans les délais. La plupart des actions sont, soit déjà réalisées, soit commandées.

Article 3.3 – Contrôle des rejets

L'article 9.4 de l'arrêté du 2 novembre 2006 est modifié comme suit :

<i>Situation du rejet</i>	<i>Paramètre</i>	<i>Fréquence</i>	<i>Point de prélèvement</i>
<i>N°1 station d'épuration de l'Eurométropole Strasbourg</i>	<i>Débit</i>	<i>En continu</i>	<i>Sortie établissement</i>
	<i>pH</i>	<i>En continu</i>	
	<i>T°C</i>	<i>En continu</i>	
	<i>DCO</i>	<i>Journalier</i>	
	<i>DBO₅</i>	<i>Journalier</i>	
	<i>MEST</i>	<i>Journalier</i>	
	<i>Azote global</i>	<i>Journalier</i>	
	<i>Phosphore total</i>	<i>Journalier</i>	
	<i>Cuivre</i>	<i>Hebdomadaire</i>	
	<i>Zinc</i>	<i>Hebdomadaire</i>	
	<i>Autres métaux</i>	<i>Hebdomadaire</i>	
<i>N°2 Darse IV</i>	<i>Débit</i>	<i>En continu</i>	<i>Sortie établissement</i>
	<i>pH</i>	<i>En continu</i>	
	<i>T°C</i>	<i>En continu</i>	
	<i>DCO</i>	<i>Journalier</i>	
	<i>MEST</i>	<i>Hebdomadaire</i>	
	<i>Hydrocarbures</i>	<i>Mensuel</i>	

Les contrôles sont réalisés conformément aux fréquences prescrites. Cependant les résultats sont transmis hors délai pour une partie des paramètres.

6. Conclusion

Situation irrégulière :

Le contrôle n'a pas mis en évidence de situation irrégulière au regard de la réglementation en vigueur.

Non-conformités

Le contrôle a mis en évidence des non-conformités au regard de l'article 3.1 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 30 juillet 2015, en particulier les valeurs limites de pH, température, DCO, DBO₅, MES et Azote.

Autres constats à portée réglementaire

Sans objet.

Observations :

L'inspection rappelle à l'exploitant qu'il doit transmettre ses résultats d'autosurveillance avant le 15 du mois qui suit la fin de chacun des 4 trimestres

Questions

Sans objet

L'Inspecteur de l'Environnement
(installations classées)

X