



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PREFET D'INDRE ET LOIRE

Direction Régionale de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement Centre

Parçay-Meslay, le

08. 02. 2011

Unité territoriale d'Indre et Loire

Monsieur le Préfet d'Indre-et-Loire  
Bureau de l'Aménagement du Territoire  
et des Installations Classées  
37925 TOURS Cedex 9

Référence : SV/TECHNICENTRE\_chantier-central/RAAPC/03.02.2011

Affaire suivie par : Stéphane VIALLE

Véifié par : Cécile HANITASSIER

stephane.vialle@developpement-durable.gouv.fr

Tél. 02 47 46 49 16 – Fax : 02 47 44 63 89

**Rapport de l'Inspection des Installations Classées**  
à  
**Monsieur le Préfet d'Indre-et-Loire**

Le TECHNICENTRE Chantier Central (SNCF), situé 71 rue des Ateliers à Saint-Pierre-des-Corps, a sollicité la révision des valeurs limites réglementaires applicables à ses rejets aqueux.

**1. SITUATION ADMINISTRATIVE**

**1.1 Nature des activités**

Le TECHNICENTRE, site du chantier central, effectue l'entretien du matériel ferroviaire roulant.

**1.2 Situation administrative de l'établissement**

L'établissement a fait l'objet de l'arrêté préfectoral complémentaire n° 18 438 du 9 septembre 2008 puis de l'arrêté modificatif n°18438 ter du 31 mars 2009 qui porte sur les activités classées suivantes, soumises à autorisation :

- Travail mécanique des métaux (rubrique n°2560.1)
- Nettoyage et dégraissage de surfaces métalliques (rubrique n°2564.1)
- Traitement de surfaces (rubrique n°2565.2.a)
- Traitement thermique (rubrique n°2566)
- Atelier de réparation et d'entretien de véhicules (rubrique n°2930.1.a)
- Cabines de peinture (rubrique n°2940.2.a)

## 2. INSTRUCTION DE LA DEMANDE

Les eaux résiduaires du TECHNICENTRE Chantier Central sont constituées des eaux de lavage, provenant de complexes de nettoyage des pièces mécaniques et des caisses. Ces complexes de nettoyage sont des installations classées soumises à autorisation au titre de la rubrique n°2565.2.a et autorisées pour un volume de 17000 litres. Ils utilisent de la lessive alcaline et il n'y a pas de décapage utilisant des solvants chlorés.

Les rejets de ces complexes sont dirigés par un réseau séparatif vers une station de traitement de type physico-chimique interne au TECHNICENTRE.

Après traitement les eaux résiduaires sont rejetées dans le réseau communal des eaux usées de la commune de Saint-Pierre-Des-Corps pour être ensuite traitées par la station d'épuration urbaine de Tours Plus.

Dans le cadre de l'auto surveillance de ses rejets, l'exploitant a constaté des dépassements sur les paramètres DCO et MES.

L'article 5 de l'arrêté préfectoral n°18438 ter du 31 mars 2009 fixe les valeurs limites d'émissions des rejets des eaux résiduaires vers le milieu récepteur.

L'exploitant a fait une demande de révision de ces valeurs limites réglementaires.

En effet, l'article 5 de l'arrêté précité précise que :

*«En rejet raccordé, lorsque le respect des valeurs limites d'émission relatives aux phosphates (P), à l'azote global, aux matières en suspension (MES) ou à la demande chimique en oxygène (DCO), n'est pas possible dans des conditions économiquement acceptables, les valeurs limites peuvent excéder les valeurs applicables définies ci-dessus pour ces paramètres, à condition que l'exploitant fournisse dans un délai de 6 mois :*

- *une étude technico-économique visant à apprécier les conditions précitées ;*
- *mette à jour son étude d'impact visant à démontrer en particulier, qu'une telle disposition ne peut nuire au bon fonctionnement de la station d'épuration urbaine et sous réserve de l'accord de l'exploitant de la station d'épuration.*

*Ces éléments sont fournis, le cas échéant, en 3 exemplaires à Monsieur le Préfet d'Indre-et-Loire et pourront faire l'objet de prescriptions complémentaires sur proposition de l'inspection des installations classées et après avis du CODERST ».*

Par courriels des 03 et 18 septembre 2009, l'exploitant a adressé à l'inspection des installations classées une notice technique explicitant la gestion des eaux résiduaires sur le site du TECHNICENTRE et les performances actuelles de la station d'épuration interne, ainsi qu'une étude d'impact de ses rejets sur le réseau communal et la station d'épuration collective, réalisée en 2001, les caractéristiques des effluents rejetés étant similaires.

Il en ressort que l'exploitant ne peut pas respecter dans des conditions économiquement acceptables les VLE sur la DCO et les MES et que la qualité des effluents rejetés par le TECHNICENTRE est compatible avec le traitement biologique de la station d'épuration urbaine de TOURS PLUS.

Le volume des effluents du TECHNICENTRE représente 0,11% du volume total en entrée de la station intercommunale.

Pour le paramètre DCO, les rejets du TECHNICENTRE représentent 0,15% de la charge moyenne journalière reçue par la station.

En conclusion de ses envois, l'exploitant a sollicité la révision des valeurs limites réglementaires applicables aux rejets aqueux de son établissement pour les paramètres DCO, MES, NTK et hydrocarbures.

Il a demandé notamment à ce qu'elles soient calées avec les seuils des concentrations définies dans l'autorisation de déversement au réseau communal en date du 18 juillet 2008.

Or, les résultats d'autosurveillance sur l'année 2008 indiquent uniquement un dépassement des valeurs réglementaires figurant à l'article 5 de l'arrêté précité, pour la DCO et les MES. Par conséquent, la révision ne portera que sur ces deux paramètres.

Conformément à l'article 5 précité, une telle demande est soumise à l'avis du gestionnaire de la station d'épuration urbaine, qui a émis un avis favorable en date du 6 janvier 2010.

tableau récapitulatif des VLE

débit de référence = 100 m <sup>3</sup> / j									
VLE AP 2008, uniquement celles concernées par l'article 5			VLE convention de déversement du 18/07/08		résultats de l'autosurveillance 2008		nouvelles VLE proposées par l'exploitant	VLE proposées par l'IIC	
paramètre	concentration maximale autorisée en mg/l	si flux	concentration moyenne en mg/l	flux maximal journalier en kg/j	concentration moyenne en mg/l	concentration max en mg/l	concentration maximale en mg/l	concentration maximale en mg/l	flux maximal journalier en kg/jour
DCO	600		1000	100	637	1278	1500	1000	100
MES	30	si > 60g/j	500	50	52	255	700	500	50
NTK	150	si > 50kg/j	225	15	11	15,4	225	150	15
PT	35	si > 100 g/j	35	2,5	5	16,1	35	35	2,5

#### 4. CONCLUSION ET PROPOSITIONS DE L'INSPECTION

De ce qui précède, l'inspection des installations classées est d'avis de considérer favorablement, pour les paramètres DCO et MES, la demande du TECHNICENTRE site du chantier central et de prendre acte dans les formes requises à l'article R. 512-31 du Code de l'Environnement. Un projet de prescriptions est joint en ce sens au présent rapport.

L'Inspection des Installations Classées soumet également à l'avis du Conseil Départemental de l'Environnement et des Risques Sanitaires et Technologiques ce projet d'arrêté auquel elle donne un avis favorable.

**Le technicien supérieur de l'industrie et des mines**  
**Subdivision Environnement**  
**Risques Chroniques et Déchets**



S. J. J. J. J.

Vu, adopté et transmis avec avis conforme à Monsieur le Préfet d'Indre-et-Loire - Bureau de  
l'Aménagement du Territoire et des Installations Classées

Pour le Directeur et par délégation  
La Chef de la Subdivision Environnement  
Risques Chroniques et Déchets

