

Unité départementale de l'Artois  
Centre Jean Monnet  
Avenue de Paris  
62400 BETHUNE

BETHUNE, le 27/10/2022

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

Visite d'inspection du 04/10/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur **GÉORISQUES**

#### **SCORI**

Rue de la Loïsne  
62530 Hersin-Coupigny

Références : référence à compléter  
Code AIOT : 0007000705

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 04/10/2022 dans l'établissement SCORI implanté Rue de la Loïsne 62530 Hersin-Coupigny. L'inspection a été annoncée le 30/09/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

Les services de la Dreal ont été rendus destinataires le 30/09/2022 d'une réclamation transmise par Monsieur Descamps; adjoint à l'environnement de la mairie de Hersin-Coupigny, à l'encontre de l'établissement SCORI à d'Hersin-Coupigny, concernant des nuisances olfactives (odeurs de solvant).

Compte tenu des enjeux présentés par l'établissement, une visite d'inspection a eu lieu le 04/10/2022. Elle a été annoncée à l'exploitant par courriel le 30/09/2022.

L'inspection a porté sur :

- l'examen des conditions de fonctionnement de l'établissement au regard des faits rapportés par le plaignant ;
- le respect par l'exploitant des prescriptions relatives à la prévention des nuisances environnementales.

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

- SCORI
- Rue de la Loïsne 62530 Hersin-Coupigny
- Code AIOT : 0007000705
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Seveso seuil bas
- IED-MTD



Le centre de transit, regroupement et prétraitement de déchets industriels spéciaux SCORI situé sur la commune d'Hersin-Coupigny, créé en 1986, est aujourd'hui rattaché au pôle IWS Chemicals du groupe SUEZ.

Le site est installé sur le site de l'ancienne cimenterie des Ciments Français, au lieu-dit « La Carrière », le long de la D301. La plateforme occupe une superficie de 2,7 ha sur la commune d'Hersin-Coupigny (section AV parcelles 118, 120, 122, 126, 128 et 133). Le voisinage immédiat du site est :

- au nord, l'ancien site d'une cimenterie démantelée, puis la D301 et la commune de Barlin ;
- à l'ouest, la forêt domaniale d'Olhain ;
- au sud, en limite de propriété, SITA FD (centre de stockage d'ordures ménagères et assimilés) sur les communes d'Hersin-Coupigny et de Fresnicourt-le-Dolmen ;
- à l'est, les terrains de l'ancienne cimenterie exploités par SITA Nord puis des terres agricoles.

Le centre de la commune d'Hersin-Coupigny est à 2,5 km à l'est du site.

La plateforme réceptionne des eaux souillées, des déchets pâteux en vrac, des déchets conditionnés, des emballages vides et matériaux souillés, des solvants souillés et des déchets toxiques en quantités dispersées. Elle est spécialisée dans la fabrication de combustibles solides de substitution (CSS).

Les activités du site se répartissent entre les unités suivantes :

- le laboratoire (acceptation des déchets, contrôle des produits sortants)
- le secteur dit « COVADIS » qui regroupe l'atelier de pré-broyage, la tour de broyage et l'atelier combustible solide de substitution CSS 10
- le secteur dit « COMBSU » constitué de la zone « Cuve Eaux souillées ».

#### **Secteur COVADIS :**

Les déchets conditionnés sont broyés dans la tour de broyage (10 000 t/an) puis mélangés en fosses aux déchets pâteux (20 000 t/an). Le déchet pâteux et solide homogénéisé en fosse est alors repris par une pelle mécanique et mélangé à la sciure (10 000 t/an) pour imprégnation avant acheminement par convoyeur vers un crible rotatif. Le criblage permet de séparer le produit fini (CSS 10 de granulométrie < 10 mm) des refus organiques ou métalliques. Le CSS PRECA (plus grossier) est produit à partir du broyage des emballages souillés et refus de fabrication du CSS 10, à l'atelier de pré-broyage. L'établissement produit environ 40 000 t/an de CSS 10 et 5 000 t/an de CSS PRECA, valorisés principalement en cimenteries.

#### **Secteur COMBSU :**

Les eaux souillées réceptionnées (Pt éclair > 60 °C) transitent par un filtre dégrilleur avant d'être stockées dans les cuves dédiées. Elles seront ensuite incinérées en cimenteries (6000 t/an).

SCORI Hersin-Coupigny emploie 35 personnes.

Au titre de la réglementation sur les installations classées, l'établissement SCORI à Hersin Coupigny est une installation classée pour la protection de l'environnement régulièrement autorisée par arrêté préfectoral du 1er juillet 1998. L'arrêté complémentaire du 28 janvier 2020 a actualisé la liste des installations autorisées sur le site.

L'établissement est classé Seveso seuil bas (rubriques d'assimilation des déchets présents sur le site 4130-2, 4150 et 4331).

L'établissement est assujéti à la directive IED 2010/75/UE du 24/11/2010 sur les émissions industrielles (rubrique principale 3510). Les conclusions sur les meilleures techniques disponibles pour le traitement des déchets (BREF WT) ont été publiées le 17/08/2018 au JO de l'UE (décision d'exécution (UE) 2018/1147). L'arrêté ministériel du 17 décembre 2019 fixe, au titre de la décision d'exécution (UE) 2018/1147, les prescriptions applicables à l'établissement.

L'arrêté préfectoral complémentaire du 28 juin 2022 a acté de l'application des MTD à compter du 17/08/2022, à l'exception de la MTD n°45 pour laquelle une dérogation a été accordée.

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

- récolement des prescriptions des articles 3 et 4.1 de l'arrêté complémentaire du 28/06/2022



## 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

#### Caractéristiques des installations mises en cause

L'établissement fonctionne du lundi au vendredi (5 h – 21 h). Les installations mises en cause sont les installations de production à l'origine d'émissions atmosphériques (poussières et COV). On distingue sur le site :

- la ligne process de l'atelier CSS 10 :  
les effluents gazeux (trommel et convoyage) sont captés, dépoussiérés (2 caissons filtrants) avant d'être repris par un ventilateur (débit 15 000 m<sup>3</sup>/h) puis traités par un incinérateur de type RTO (oxydation thermique de type régénératif) avant rejet à la cheminée dite « COVADIS- RTO » ;
- le bâtiment CSS 10, l'atelier de pré-broyage et la tour de broyage :
  - le réseau « A » capte les événements des cuves de stockage de solvant, l'air ambiant de l'atelier CSS 10 et la fosse de réception de déchets pâteux ;
  - le réseau « B » capte le hall de stockage de l'atelier CSS 10 (alvéoles de stockage vrac des produits finis, zone de mélange et zone de chargement camion) ;
  - le réseau « C » capte les émissions de l'atelier de pré-broyage (zone de réception, fosse des emballages, pré-broyeur, affineur) et de la tour de broyage (événements de la tour) ;  
les gaz des réseaux A et B sont acheminés par un ventilateur (50 000 m<sup>3</sup>/h) vers un



dépoussiéreur commun (filtre à manches) avant traitement sur charbons actifs (4 caissons de charbon actif) ;  
 les gaz du réseau C sont directement envoyés via un ventilateur de 50 000 m³/h pour traitement vers 2 caissons de charbons actifs ;  
 les gaz traités par les 6 caissons de charbons actifs (réseaux A, B et C) sont ensuite rejetés par une cheminée commune dite « COVADIS-CCA » ;

- la zone des cuves d'eaux souillées

les événements des cuves de déchets liquides sont aspirés lors des dépotages et traités par charbon actif (benne ampliroll). Les effluents traités sont rejetés à la cheminée dite « COMBSU ».

Un numéro d'appel du site est mis à disposition des riverains pour les plaintes odeurs. Ce numéro est diffusé dans la revue « Trait d'Union » de la commune d'Hersin-Coupigny (Vu n° 53 de novembre 2021).

L'exploitant a précisé avoir été alerté par le plaignant, Monsieur Descamps, le 30/09/2022 matin. Une inspection du site a été aussitôt réalisée par le chef de quart (vérification des portes des ateliers) et une ronde d'odeur a été effectuée vers 8h30 sur les communes de Bracquencourt et Fresnicourt. Aucune odeur n'a été relevée et un avis de passage a été déposé dans la boîte aux lettres du plaignant à 9h20.

Les avis de passage sont enregistrés dans le fichier « plainte odeur ». Au jour de l'inspection, l'exploitant a enregistré 2 plaintes odeurs en 2020, 11 plaintes en 2021 et 9 plaintes en 2022.

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 précédente inspection : suite(s) qui a val(ent) été donnée(s)	Autre information
1	Valeurs limites d'émission	AP Complémentaire du 28/06/2022, article 3	/	Sans objet
2	Autosurveillance	AP Complémentaire du 28/06/2022, article 4.1	/	Sans objet

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

Pour répondre à la plainte pour odeurs transmise à la Dreal le 30/09/2022, l'inspection des installations classées a effectué une visite du site SCORI centre d'Hersin-Coupigny le 04/10/2022 afin :

- de constater les conditions de fonctionnement des installations mises en cause
- de vérifier si les prescriptions imposées à l'exploitant et directement liées au secteur concerné sont respectées.

L'entretien avec l'exploitant et la visite in-situ des installations ont permis à l'inspection des installations classées de vérifier que :

- les Valeurs limites d'émissions (VLE) prescrites à l'article 3 de l'arrêté complémentaire du 28/06/2022 (émissions canalisées) sont respectées ;
- les modalités de l'autosurveillance prescrites à l'article 4.1 de l'arrêté du 28/06/2022 sont respectées.

Compte tenu de la conformité des résultats de l'autosurveillance des émissions canalisées, l'entretien avec l'exploitant et la visite des installations conduisent l'inspection des installations classées à demander à l'exploitant de fournir une étude des émissions diffuses du site (en poussières et en COV).

### 2-4) Fiches de constats



# N° 1 : Valeurs limites d'émission

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 28/06/2022, article 3									
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Air - Emissions canalisées									
<b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet									
<b>Prescription contrôlée :</b> Les prescriptions de l'article 8.2.1 « Emissions canalisées » de l'arrêté préfectoral du 18/11/2009 susvisé sont remplacées par les prescriptions suivantes : « Les gaz issus des installations de traitement doivent respecter les valeurs limites supérieures suivantes :									
Paramètres	Rejet canalisé* sortie oxydateur thermique (effluents gazeux COVADIS)			Rejet canalisé* sortie de cheminée « COVADIS CCA » (Caissons de Charbon Actif)			Rejet canalisé* des effluents COMBSU épurés		
	Concentration (mg/Nm³)	Flux (kg/h)	Fréquence de contrôle	Concentration (mg/Nm³)	Flux (kg/h)	Fréquence de contrôle	Concentration (mg/Nm³)	Flux (kg/h)	Fréquence de contrôle
Poussières	5	0,3	semestrielle	5	0,8	semestrielle	5	0,1	semestrielle
SO2	5	0,3	-	-	-	-	-	-	-
NOx (équivalent NO2)	5	0,3	-	-	-	-	-	-	-
CO (mg/ Nm³)	100	6	-	-	-	-	-	-	-
HCl	50	3	semestrielle	-	-	-	-	-	-
HCT (mg/ Nm³)	20	1	-	-	-	-	-	-	-
COVt	30**	1,8**	1/jour	54**	8,1**	1/jour	30**	0,6**	3/semaine
Cd + Hg + Ti	0,01	0,0005	-	-	-	-	-	-	-
As + Te + Se	0,01	0,0005	-	-	-	-	-	-	-

(\*) Les concentrations et flux du tableau précédent sont exprimés dans les conditions suivantes : gaz sec, température : 273,15 K, pression : 101,3 kPa, 20,5 % d'O2.

(\*\*) Les valeurs limites de concentration et flux en COV totaux (y compris méthaniques) en sortie de la cheminée de l'oxydateur thermique « COVADIS RTO », en sortie de la cheminée « COMBSU » (caisson de charbon actif) et en sortie de la cheminée « COVADIS CCA » (Caissons de Charbon Actif), fixées dans le tableau ci-dessus, sont applicables à compter du 17/08/2022. Les valeurs limites de COVt sont calculées en moyennes journalières. La valeur limite de 54 mg/Nm3 de COVt fixée en sortie de cheminée « COVADIS CCA » (Caissons de Charbon Actif), accordée à titre dérogatoire, est calculée en moyenne journalière, et sera réévaluée lors du prochain réexamen des conditions d'autorisation.

Jusqu'à cette date, elles sont respectivement de 70 mg/Nm3 et 4,2 kg/h pour les COV totaux, y compris méthaniques en sortie de la cheminée de l'oxydateur thermique « COVADIS RTO », de 70 mg/Nm3 et 10,5 kg/h pour les COV totaux, y compris méthaniques, en sortie de la cheminée « COVADIS CCA » (Caissons de Charbon Actif) et de 100 mg/Nm3 et 2 kg/h pour les COV totaux, y compris méthaniques en sortie de la cheminée COMBSU.

**Constats :**  
L'exploitant a présenté le bilan des mesures réalisées sur la journée du 30/09/2022 pour le paramètre COVt au secteur COVADIS. Les résultats sont synthétisés dans le tableau ci-dessous :

COVt – journée du 30/09/2022	Cheminée RTO	VLE APC 28/06/22	Cheminée CCA	VLE APC 28/06/22
Concentration moyenne journalière en mg/m³ (après correction O2)	1,15	30	29,09	54
Débit moyen journalier en m3/h	15012		122183	
Flux moyen journalier en kg/h	0,018	1,8	3,55	8,1

Il n'y a pas eu de mesure le 30/09/2022 au secteur COMBSU.  
Les valeurs récentes disponibles le jour de l'inspection sont :

COVt en sortie COMBSU	26/09/22	27/09/22	03/10/22	VLE APC 28/06/22
Valeur mesurée au PID en ppm	4,8	5,2	6,1	
Concentration en mg/m³	9,6	10,4	12,2	30
Flux en kg/h	0,11	0,11	0,13	0,6

Il a par ailleurs été procédé à une visite in-situ des installations le jour de l'inspection (4 octobre 2022).



Les installations de traitement au secteur COVADIS étaient en fonctionnement. L'inspecteur a vérifié les valeurs d'émission en COVt remontées (en temps réel) au système de supervision :

- en sortie cheminée RTO : débit 14 937 m<sup>3</sup>/h ; concentration instantanée 2,34 mg/m<sup>3</sup>
- en sortie cheminée CCA : débit global instantané 121 180 m<sup>3</sup>/h (réseau A 35 380 m<sup>3</sup>/h ; réseau B 37 800 m<sup>3</sup>/h ; réseau C 48 000 m<sup>3</sup>/h), concentration instantanée 55 mg/m<sup>3</sup>, concentration moyenne journalière (au moment de la visite) 31,72 mg/m<sup>3</sup>.

Les valeurs remontées par le système de supervision le 4 octobre sont cohérentes avec les valeurs relevées le 30/09/2022 (fonctionnement normal des installations).

Il n'y a pas eu de dépotage de citerne d'eaux souillées le jour de l'inspection.

Observations : /

Type de suites proposées : Sans suite

Proposition de suites : Sans objet

## N° 2 : Autosurveillance

Référence réglementaire : AP Complémentaire du 28/06/2022, article 4.1

Thème(s) : Risques chroniques, Surveillance des émissions atmosphériques

Point de contrôle déjà contrôlé : Sans Objet

Prescription contrôlée :

Le rejet à l'atmosphère des effluents « COMBSU » épurés fait l'objet des mesures d'autosurveillance dans les conditions suivantes :

Paramètres	Fréquence
COV (méthaniques et non méthaniques)	3 mesures / semaine
Débit	A chaque mesure des COV

L'exploitant met en place une autosurveillance permanente (au moins une mesure représentative par jour) des COVt en sortie de la cheminée de l'oxydateur thermique « COVADIS RTO » et en sortie de la cheminée « COVADIS CCA » (Caissons de Charbon Actif) remontée en supervision. L'analyse en continu est faite alternativement 30 minutes sur la cheminée « COVADIS RTO » et 30 minutes sur la cheminée « COVADIS CCA » (Caissons de Charbon Actif) pour garantir l'efficacité des dispositifs de traitement. En cas d'indisponibilité du traitement par l'oxydateur thermique, l'air à traiter du réseau process est orienté vers le réseau de ventilation A et ses caissons de charbon actif garantissant ainsi la disponibilité d'un traitement.

En sortie de la cheminée « COVADIS CCA » (Caissons de Charbon Actif) et sauf disposition contraire, 10 % de la série des résultats des mesures moyennes journalières peuvent dépasser les valeurs limites prescrites dans l'article 3 du présent arrêté, sans toutefois dépasser 70 mg/Nm<sup>3</sup> et 10,5 kg/h.

Des mesures ponctuelles journalières des COV en entrée et sortie des caissons de charbon actif permettent de mieux gérer le changement des caissons.

Constats :

Au secteur « COVADIS », les mesures sont réalisées alternativement toutes les 30 minutes en sortie de la cheminée RTO et en sortie de la cheminée CCA. Le bilan journalier montre que les concentrations maximales en COVt ont été mesurées entre 9h et 15 h à la cheminée CCA : concentrations sur 30 minutes variant de 34,70 mg/m<sup>3</sup> à 52,94 mg/m<sup>3</sup> avec un pic vers midi (52,94).

Une manche à air est présente sur le site. Toutefois, l'exploitant ne relève pas la direction du vent. L'exploitant ne dispose pas d'autre information pour la journée du 30/09 que les données disponibles à la station météo de Lille Lesquin. Ces données sont insuffisantes.

Observation n°1

La direction du vent indiquée par la manche à air présente sur le site doit être vérifiée et tracée, notamment en cas de signalement d'odeur.

Pour le secteur COMBSU, les mesures sont effectuées 3 fois par semaine au PID (cf. supra).

L'exploitant a présenté le tableau de suivi des caissons tenu à jour pour le changement des caissons installés sur les réseaux A, B et C.

L'examen du tableau de suivi montre des changements de caisson sur le réseau C (pas de dépoussiéreur avant le traitement par charbon actif) plus fréquents (toutes les 2 à 3 semaines) que sur les réseaux A ou B.

Au jour de l'inspection, les 6 caissons (réseaux A, B et C) sont en fonctionnement. 8 caissons neufs sont disponibles en stock.

**Observations :**

**Observation n°1:** La direction du vent indiquée par la manche à air présente sur le site doit être vérifiée et tracée, notamment en cas de signalement d'odeur.

**Type de suites proposées :** Sans suite

**Proposition de suites :** Sans objet

