

Unité bi-départementale de la Dordogne et de Lot-et-  
Garonne  
1722, avenue de Colmar  
47916 Agen

Agen, le 26/11/2025

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

Visite d'inspection du 15/01/2025

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **SYND MIXTE COLLECTE TRAITEMENT ORDURES MENAGERES D'AIGUILLON**

PL DU 14 JUILLET  
47190 Aiguillon

Références : OD/ubd24/47/2025/209  
Code AIOT : 0005205617

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 15/01/2025 dans l'établissement SYND MIXTE COLLECTE TRAITEMENT ORDURES MENAGERES D'AIGUILLON implanté ISDND - Lalanne St Germain 83 route de Gontaud de Nogaret 47400 Fauillet. L'inspection a été annoncée le 08/01/2025. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

L'inspection est réalisée dans le cadre du suivi post-exploitation de l'ISDND de Fauillet. Elle a pour objectif de réaliser un suivi de terrain, et sur la base du rapport annuel de suivi, de vérifier l'atteinte du but de la réhabilitation sur l'assèchement des casiers à déchets, leur étanchéité, et la qualité des eaux de surface, souterraines, du biogaz et des lixiviats.

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

- SYND MIXTE COLLECTE TRAITEMENT ORDURES MENAGERES D'AIGUILLON
- ISDND - Lalanne St Germain 83 route de Gontaud de Nogaret 47400 Fauillet
- Code AIOT : 0005205617
- Régime : Néant
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Non

Le site est une ISDND en post-exploitation avec une autorisation d'implantation d'une centrale photovoltaïque. La réhabilitation s'est achevée fin 2021, suivie par la mise en place de panneaux photovoltaïques implantés au sol dont le raccordement s'est réalisé en 2024.

#### Thèmes de l'inspection :

- Déchets
- Eau de surface
- Eaux souterraines

## 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 :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;

- ♦ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

## 2-2) Bilan synthétique des fiches de constats

L'inspection de terrain a permis par ailleurs de constater la nécessité de :

- reprendre les quelques défaillances de la clôture autour du site,
- débroussailler les clôtures afin de conserver leur pérennité,
- curer le bassin de stockage et réception des eaux de surface afin de préserver son volume d'eau d'extinction en cas d'incendie,
- reprendre les "flashes" du terrain pour supprimer les stagnations d'eau,
- réparer l'affaissement de digue au NE du casier 5 afin de conserver les eaux de surface sur le site,
- d'évacuer du site les surplus de chantier de PV,
- vérifier la nécessité de changer les charbons actifs du dispositif de traitement de biogaz,
- réaliser l'entretien du terrain sous et autour des PV afin de supprimer le risque d'incendie.

Ces éléments ne remettent pas en cause les principes de préservation des intérêts mentionnés au L511-1.

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	Autre information
1	Suivi du biogaz - post-exploitation	AP Complémentaire du 18/01/2023, article ANNEXE I	Sans objet
2	Suivi des eaux pluviales - post-exploitation	AP Complémentaire du 18/01/2023, article ANNEXE I	Sans objet
3	Suivi des eaux souterraines - post-exploitation	AP Complémentaire du 18/01/2023, article ANNEXE I	Sans objet
4	Suivi des lixiviats - post-exploitation	AP Complémentaire du 18/01/2023, article ANNEXE I	Sans objet
5	traitement des lixiviats - post-exploitation	AP Complémentaire du 18/01/2023, article 2	Sans objet

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

L'inspection de terrain et l'analyse des documents de suivi des paramètres du site permettent de constater :

- que les nuisances olfactives liées au dégagement de biogaz ont été supprimées (absence de plainte) grâce à l'étanchéification du réseau de collecte et au traitement.
- que les 32 000m<sup>3</sup> d'eau pluviale annuels récupérés ne s'infiltrèrent plus dans les casiers. L'étanchéification du massif des cinq casiers de déchets a permis d'assécher ces derniers évitant ainsi un lessivage du massif de déchets. Il est à rappeler qu'en se remplissant, le débordement des lixiviats au dessus de la barrière d'étanchéité de 2 m se déversaient dans la nappe phréatique pouvant la contaminer.
- la bonne qualité des eaux souterraines,
- la réduction de la quantité de lixiviats.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Suivi du biogaz - post-exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 18/01/2023, article ANNEXE I
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Suivi du biogaz
<b>Prescription contrôlée :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• laisser le surpresseur à l'arrêt et l'ensemble des vannes ouvertes. Le biogaz débite naturellement depuis les puits vers la station de traitement. Ce fonctionnement est maintenu en permanence ;</li><li>• réaliser un pompage de deux heures par semaine au débit de 40m<sup>3</sup>/h. La simple mise en route du surpresseur conduit au pompage de ce débit préréglé le 2 décembre 2021;</li><li>• réaliser chaque semaine en fin de période de pompage de 2h la mesure en sortie de filtre de la teneur en H<sub>2</sub>S;</li><li>• Si la teneur en H<sub>2</sub>S dépasse 10ppm en sortie de filtre, la programmation du changement de la charge de charbon actif du filtre sera engagée.</li></ul>
<b>Constats :</b> <p>L'exploitant indique que le protocole définit par son bureau de contrôle pour la gestion du biogaz est respecté.</p> <p>Il a conduit à réaliser 60h de pompage de biogaz en 2024, soit 2400 m<sup>3</sup>.</p> <p>L'émanation du biogaz en mode passif issu des puits n'est pas comptabilisé, mais tout de même traité au travers des charbons actifs.</p> <p>Une teneur en H<sub>2</sub>S a été effectuée en 08/2024 s'élevant à 0.8 ppm. Ce qui est très faible comparé à une valeur de 700 ppm nocive pour la santé.</p> <p>Aucune plainte n'est parvenue à l'exploitant sur les odeurs.</p>
<b>Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :</b> <p>Pour l'année 2025, une mesure de CH<sub>4</sub> apporterait un complément de connaissance à la qualité du biogaz.</p>

<b>Type de suites proposées :</b> Sans suite

## N° 2 : Suivi des eaux pluviales - post-exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 18/01/2023, article ANNEXE I
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, eaux pluviales
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les eaux pluviales des fossés sont collectées au droit du bassin de stockage des eaux pluviales. La vidange du bassin au dessus du volume de garde incendie est équipée d'une vanne pelle hydraulique qui doit rester fermée. Chaque semaine l'opérateur mesure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• conductivité et Ph des eaux pluviales dans le regard en amont de la pelle hydraulique;</li> <li>• Le niveau dans le bassin au m à ruban à partir d'une marque repère effectuée sur le DEG du bassin;</li> </ul> <p>Si la conductivité est inférieure à 500µS/cm et le Ph compris entre 6.5 et 7.5, les eaux sont vidangées par ouverture de la pelle hydraulique. Les paramètres mesurés sont notés dans le cahier d'exploitation comme l'action de vidange du bassin ( voir tableau ci après présenté). Si le bassin est vidangé, l'exploitant mesure en fin de vidange la cote de la hauteur de l'eau dans le bassin après vidange. Le SMICTOM LGB réalisera un contrôle qualité des eaux pluviales rejetées une fois par an pour les paramètres HCT, HAP, PCB, BTEX, phénols, DCO, COT, DBO<sub>5</sub>, MES, ammoniac, métaux (12), le fluor, Ca, Mg, Na, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>.</p> <p><b>Constats :</b></p> <p>En 2024, 31 400 m3 d'eau pluviale interne ont transité par le bassin. La qualité des eaux mesurées semestriellement indique aucune pollution. Les valeurs de Ph légèrement élevées (autour de 8 - 8.5) sont liées à la percolation au travers des la couverture argileuse du site.</p> <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>

## N° 3 : Suivi des eaux souterraines - post-exploitation

<b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 18/01/2023, article ANNEXE I
<b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, eaux souterraines
<p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Le site de Fauillet est équipé de trois piézomètres. D'après les relevés effectués en 2021, le piézomètre PZ3 est le piézomètre aval de l'ensemble du site alors que le piézomètre PZ2 est le piézomètre amont. PZ1 est latéral par rapport aux écoulements. Le suivi de la qualité des eaux souterraines est le suivant:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mesure hebdomadaire des niveaux piézométriques dans les piézomètres ;</li> <li>• Réalisation d'un état initial de la qualité des eaux pompés en janvier 2021 sur les trois piézomètres. Les paramètres mesurés seront HCT, HAP, PCB, BTEX, phénols, DCO, COT, DBO<sub>5</sub>, ammoniac, métaux (12), le fluor, Ca, Mg, Na, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, Cl<sup>-</sup>.</li> </ul>

- Réalisation d'une seconde campagne de mesure sur les mêmes points et les mêmes paramètres en juin 2021.

Le suivi annuel comprendra pour une période de quatre ans la réalisation de contrôles qualité des eaux deux fois par an en mars et septembre pour les paramètres HCT, HAP, PCB, BTEX, phénols, DCO, COT, DBO<sub>5</sub>, ammoniac, métaux (12), le fluor, Ca, Mg, Na, HCO<sub>3</sub>, SO<sub>4</sub>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, Cl<sup>-</sup>.

#### Constats :

Les mesures des niveaux piézométriques depuis 2022 démontrent que la nappe s'écoule sous les casiers direction NE -> SO et n'entre pas en conflits avec les fonds de casiers à la cote 27.79 NGF en moyenne. Sauf au printemps 2024 après une période très pluvieuse où la nappe a atteint la cote de 29.3 NGF au PZ2 (amont latéral), proche de la hauteur d'argile de 2m constituant l'étanchéité des flancs des anciens des casiers. Cela a, comme par le passé, provoquer un remplissage de ceux-ci par déversement ou par charge hydraulique contre les parois perméables. Les pompages dans les puits 5 et 7 des casiers 1 et 2 en témoignent.

A noter que depuis la fermeture du site seul les casiers 3 et 4 (sur les cinq) ont encore un niveau hydrique.

Concernant la qualité des eaux souterraines, les résultats montrent une eau de qualité conforme aux valeurs définies par l'arrêté du 11/01/2017 sur la potabilisation des eaux brutes.

#### Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :

Lors des prochaines campagnes d'analyses des eaux souterraines, à la demande de l'exploitant, les phtalates et les COHV seront recherchées dans le suivi de la qualité des eaux souterraines.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### N° 4 : Suivi des lixiviats - post-exploitation

**Référence réglementaire :** AP Complémentaire du 18/01/2023, article ANNEXE I

**Thème(s) :** Risques chroniques, suivi des lixiviats

#### Prescription contrôlée :

Les puits PBL1, PBL3, PBL4, PBL6, PBL7, PBL8, PBL9, PBL10, PBL13, peuvent être équipées de pompes lixiviats.

Dans un premier temps, afin de suivre l'évolution du niveau des lixiviats sur les casiers 1 à 4 (niveau de la nappe) sans être influencé par l'effet d'un pompage et de le comparer avec le niveau piézométrique de la nappe à l'extérieur du site, seul le casier 5 à été équipé de deux pompes sur les puits PBL12 et PBL13. Le SMICTOM LGB dispose de quatre autres pompes en stock qui peuvent être placées autant que de besoin sur les puits ou le niveau de lixiviat resterait plus haut que le niveau normale de la nappe. Le dispositif de pompage , en tête de puits est munie d'un détecteur de lixiviat qui dans le cas d'une cavitation de la pompe stoppe son alimentation la mettant ainsi en sécurité.

Chacun des puits nommés précédemment est muni d'un dispositif de collecte des lixiviats composé d'une vanne et d'un piquage de raccordement sur un réseau de collecte en PeHD DN 40 placé le long du réseau biogaz afin de bénéficier de la chaleur du biogaz produit pour maintenir hors gel ce réseau.

Ainsi les lixiviats pompés sur les puits équipés sont collectés et rejetés dans le bassin de stockage des lixivats. Un dispositif de prélèvements positionné sur cette canalisation de transport permet la réalisation des prélèvements règlementaires.

Toutes les semaines une fois par semaine:

- mesurer les niveaux de la nappe de lixiviat dans tous les puits et le niveau des eaux souterraines dans les piézomètres ;
- réaliser la carte piézométrique du niveau des lixiviats et des eaux souterraines sur le site au minimum une fois par mois;
- ouvrir les vannes de tête de puits des deux puits PBL12 et PBL13 ;
- mettre en pompage les puits PBL12 et PBL13 jusqu'à la mise en sécurité des deux pompes ou pendant 8h ;
- mesurer la conductivité en  $\mu\text{S}/\text{cm}$  du lixiviat produit ;
- fermer les vannes de tête de puits des puits PBL12 et PBL13 après la fin de la période de pompage et de surveillance. Ceci évite aussi les dégagements de biogaz par la canalisation lixiviat;
- réaliser un état initial de la qualité des lixiviats sur le puits PBL 13 en janvier 2023;
- réaliser après six mois de suivi soit fin juin 2023 la mesure de la qualité des lixiviats au puits PBGL13 ainsi que le prélèvement des lixiviats sur les puits PBL5 et PBL11.

Réaliser un contrôle qualité des lixiviats pompés deux fois par an pour les paramètres HCT, HAP, PCB, phénols, DCO, COT,  $\text{DBO}_5$ , ammoniac, métaux (12), le fluor, phénols, Cn- et cyanures totaux, Hg,  $\text{SO}_4$ ,  $\text{NO}_3^-$  et  $\text{NO}_2^-$ , Cl-.

#### Constats :

Le suivi des quantités de lixiviats dans les casiers est réalisé.

Le casier 5 est sec en 2024, et ne fournit pas lixiviats eu égard aux déchets stockés, mais cela veut également dire qu'il est étanche en fond de casier et donc non alimenté par la nappe, mais également étanche en surface avec les travaux d'étanchéité.

Les casiers 1 et 2, pompés en 2023, n'ont généré que 14 m<sup>3</sup> de lixiviats en 2024. Les intempéries ont pu générer une pression hydrique à l'origine de cette production que le pompage vide rapidement.

Les casiers 3 et 4 contiennent encore des lixiviats (environ 10 cm), sans pour autant en générer de façon notable et indiquant que ces casiers ne subissent pas non plus l'influence de la nappe ou des eaux de surface, et que les étanchéités sont satisfaisantes.

#### Demande à formuler à l'exploitant à la suite du constat :

Le pompage dans les casiers 3 et 4 doit se poursuivre, ainsi que les vérifications des niveaux dans les autres casiers.

Le maintien des analyses de la qualité des lixiviats sera complété par la recherche des phtalates et des COHV pour 2025.

Lors du bilan quadriennal en 2026 ces paramètres pourront être revus.

**Type de suites proposées :** Sans suite

#### N° 5 : traitement des lixiviats - post-exploitation

**Référence réglementaire :** AP Complémentaire du 18/01/2023, article 2

**Thème(s) :** Risques chroniques, filière de traitement des lixiviats - bilans

**Prescription contrôlée :**

(...) La pertinence de la filière de traitement des lixiviats actuellement utilisée par le SMICTOM LGB sera évaluée. Dans le cas où cette filière ne soit pas adaptée, le SMICTOM proposera à l'IIC la filière de traitement adéquate.

Le rapport prévu au 3ème alinéa du présent article sera communiqué à l'IIC et proposera soit la confirmation du suivi engagé soit la modification du suivi post-exploitation. Le SMICTOM réalisera un rapport annuel de suivi post-exploitation.

Un bilan quadriennal avec analyse comparative et propositions sera effectué sur l'ensemble de ces éléments de suivi et transmis à l'inspection des installations classées pour être adapté le cas échéant.

**Constats :**

Les lixiviats sont toujours traités en station d'épuration.

L'exploitant ne demande pas dans son rapport annuel de 2024 la modification du suivi actuel, mais un complément sur le suivi des phtalates et COHV.

Le bilan quadriennal sera fourni pour le dernier trimestre 2026.

Il intégrera une analyse justifiée de la possibilité de rejet des lixiviats au milieu naturel en fonction des derniers résultats d'analyse de ces derniers, et de leur compatibilité à la qualité des eaux du milieu récepteur.

**Type de suites proposées :** Sans suite