

Unité Interdépartementale 39-71  
Antenne de Lons-le-Saunier  
4 rue du Curé Marion  
39000 Lons-le-Saunier

Le 9 janvier 2024

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

Visite d'inspection du 12/12/2023

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **SYDOM DU JURA**

350 RUE RENE MAIRE  
39000 Lons-le-Saunier

Références : CF/MB/2023/L\_404  
Code AIOT : 0005900792

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 12/12/2023 dans l'établissement SYDOM DU JURA implanté Chemin des Repôts La Grande Levanchée 39570 Courlaoux. L'inspection a été annoncée le 13/01/2023. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques (<https://www.georisques.gouv.fr/>).

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

- SYDOM DU JURA
- Chemin des Repôts La Grande Levanchée 39570 Courlaoux
- Code AIOT : 0005900792
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

Le Centre de Stockage du Jura (CSJ) est une installation de traitement de déchets non dangereux par enfouissement lorsqu'ils ne sont pas valorisables.

#### **L'ordre du jour de la visite était le suivant :**

- suites inspection de récolement des sous-casiers 6.5 et 6.6
- défense incendie

- suite de l'inspection du 25/10/2022

## 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

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 sont susceptibles de faire l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle | Référence réglementaire                      | Autre information |
|----|-------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Etat initial      | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 17 | Sans objet        |
| 3  | Plan des réseaux  | Arrêté Préfectoral du 15/06/2006, article 21 | Sans objet        |

| N° | Point de contrôle | Référence réglementaire                        | Autre information |
|----|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|
| 5  | Défense incendie  | Autre du 23/06/2022, article 6.4.1             | Sans objet        |
| 7  | Défense incendie  | Arrêté Préfectoral du 15/06/2006, article 35.2 | Sans objet        |

**Les fiches de constats suivantes ne font pas l'objet de propositions de suites administratives :**

| N° | Point de contrôle     | Référence réglementaire                      | Autre information |
|----|-----------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| 2  | Lixiviats             | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 11 | Sans objet        |
| 4  | Eaux de ruissellement | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 16 | Sans objet        |
| 6  | Défense incendie      | Autre du 23/06/2022, article 6.4.2.1         | Sans objet        |

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

La visite d'inspection était orientée sur les suites de l'inspection de récolement des sous-casiers 6.5 et 6.6 du 09/11/2023, le test du détecteur autonome de flammes en place sur le casier en exploitation, et les suites de la visite d'inspection du 25/10/2022.

Concernant les suites de la visite de récolement des sous casiers, l'Inspection a noté en particulier les points suivants :

- le rapport quadriennal de surveillance de la qualité des eaux souterraines sera prochainement envoyé, cf fiche n°1 ;
- le schéma des réseaux par catégorie a été mis à jour mais demeure incomplet car il ne fait pas apparaître les réseaux de collecte sous-terrains (ex : collecte des lixiviats sous-casier, réseaux de collecte des eaux pluviales enterrés), cf fiche n°3 ;
- le SYDOM a rencontré le SDIS le 23 novembre sur le sujet de la défense incendie et les moyens d'aspiration seront bientôt mis en place sur les bassins comptabilisés dans la défense incendie, cf fiche n°7.

Concernant le test du détecteur autonome de flammes en place sur le sous-casier en exploitation, des essais ont été réalisés (cf planche de photographies en annexe du rapport) et des compléments sont attendus pour pouvoir conclure sur la suffisance du système, cf fiche n°5.

Les suites de l'inspection du 25/10/2022 ont été abordées mais ne font pas l'objet de fiches de constat supplémentaires. Un courrier de gestion des suites incluant les fiches à jour a été transmis au SYDOM en date du 02/10/2023. Les fiches en cours sont les suivantes : fuite de lixiviats, traitement des purges de tour aéro-réfrigérante (TAR), suivi de l'impact de la TAR, contrôle des réseaux de lixiviats.

L'exploitant s'est engagé à faire le point et à transmettre des réponses aux constats en cours.

### **2-4) Fiches de constats**

**N° 1 : Etat initial**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Qualité des eaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>L'article 17 de l'arrêté ministériel du 15/02/2016 dispose :<br>[...] Avant la mise en service des installations, l'exploitant réalise une analyse de la qualité des eaux souterraines. Les prélèvements et analyses sont réalisés par un laboratoire agréé auprès du ministère chargé de l'environnement. Ce laboratoire est indépendant de l'exploitant.<br>Cette analyse porte sur les paramètres définis ci-après :<br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- paramètres physico-chimiques : pH, potentiel d'oxydoréduction, conductivité, métaux totaux (Pb+Cu+Cr+Ni+Mn+Cd+Hg+Fe+As+Zn+Sn), NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, NTK, Cl<sup>-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, DCO, MES, COT, AOX, PCB, HAP, BTEX ;</li><li>- paramètres biologiques : DBO<sub>5</sub> ;</li><li>- paramètres bactériologiques : Escherichia coli, bactéries coliformes, entérocoques, salmonelles ;</li><li>- autres paramètres : hauteur d'eau.</li></ul><br>Les résultats d'analyse sont transmis à l'inspection des installations classées, au plus tard trois mois après la réalisation des prélèvements, et sont accompagnés des commentaires de l'exploitant. [...]<br><br>L'article 24.2 de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 15/06/2006 dispose :<br>[..]<br>Il faut :<br><ul style="list-style-type: none"><li>- réaliser au minimum tous les quatre ans, des prélèvements d'eaux souterraines accompagnés de relevés des niveaux piézométriques, pour analyse des paramètres suivants :<br/>- pH, potentiel d'oxydoréduction, résistivité, NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, NO<sub>3</sub><sup>-</sup>, NH<sub>4</sub><sup>+</sup>, Cl<sup>-</sup>, SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>, PO<sub>4</sub><sup>3-</sup>, K<sup>+</sup>, Na<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>, Mn<sup>2+</sup>, CN, As, Pb, Cu, Cr, Ni, Zn, Mn, Sn, Cd, Hg, DCO, COT, DBO<sub>5</sub>, phénols, AOX, PCB, HAP(6), BTEX ;</li><li>- Coliformes fécaux, coliformes totaux, streptocoques fécaux, présence de salmonelles ;</li></ul><br>[..]<br><br>[..] Les résultats des analyses pratiquées sont accompagnés de tous commentaires utiles à leur compréhension. Ces informations sont intégrées au rapport annuel et archivées par l'exploitant pendant une durée de trente ans après la cessation de l'exploitation. [..]<br><br>Non-conformité : l'exploitant n'a pas transmis, ni dans le dossier de récolement des 2 sous-casiers, ni dans son rapport de compléments du 24/10/2023, ni en séance, la copie de l'analyse initiale des eaux souterraines répondant aux dispositions de l'article 17 de l'arrêté ministériel du 15/02/2016 et exigée par le I de l'article 20 du même arrêté. Les documents n'ont pu être présentés lors de la visite d'inspection.<br><br>Demande de compléments : l'exploitant transmet à l'Inspection :<br><ul style="list-style-type: none"><li>- le rapport de l'analyse de la qualité des eaux souterraines répondant aux dispositions de l'article 17 de l'arrêté ministériel du 15/02/2016,</li><li>- le dernier rapport de l'analyse quadriennale de la qualité des eaux souterraines répondant aux dispositions de l'article 24.2 de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 15/06/2006,</li></ul><br>Ces rapports sont accompagnés de tous commentaires utiles à leur compréhension. |
| <b>Constats :</b><br><u>Point du 12/12/2023 :</u><br>La dernière analyse quadriennale a été réalisée en 2021. L'exploitant précise qu'il transmettra prochainement :<br>-> le rapport de l'analyse initiale répondant aux dispositions de l'article 17 de l'arrêté ministériel du 15/02/2016,<br>-> le dernier rapport de l'analyse quadriennale de la qualité des eaux souterraines répondant aux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|
| dispositions de l'article 24.2 de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 15/06/2006, |
| La demande de compléments n'est pas levée à ce stade.                                |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                              |

## N° 2 : Lixiviats

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Collecte et stockage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b><br/> Les lixiviats sont collectés de manière gravitaire.<br/> Les 2 sous-casiers ne comportent pas de puisards en point bas, mais sont raccordés à une nourrice qui traverse le flanc du sous-casier 6.6.<br/> La nourrice est équipée d'une vanne d'obturation visualisée lors de la visite des installations.</p> <p>Les drains sont placés dans la couche drainante d'épaisseur de 50 cm.<br/> Les niveaux de lixiviats des 2 sous-casiers peuvent être visualisés de manière distincte. Les tubes transparents de visualisation des niveaux sont placés à l'intérieur de chaque sous casier et seront enlevés en fin d'exploitation de ceux-ci. Le niveau global du casier 6 sera mesuré en fin d'exploitation.<br/> Voir observation.</p> <p>Par courrier du 12/10/2023, l'Inspection a demandé au SYDOM de justifier, compte tenu des données techniques rappelées ci-dessous et figurant dans le dossier, que les valeurs-limites des drains ne seront pas dépassées, casiers et sous-casiers terminés :<br/> - Drain enterré PE100 diam 200 x 11,9<br/> - hauteur de couverture : 2 mètres<br/> - hauteur de déchets : 13 m<br/> - Densité couverture &amp; déchets : 10 000 N/m<sup>3</sup></p> <p>Le SYDOM a uniquement transmis en réponse des extraits de documentations techniques de matériels, sans explications, ne permettant pas de statuer sur la résistance des drains à la charge finale.</p> <p>Demande de compléments : le SYDOM transmettra sur la base des hypothèses du dossier, la justification que les valeurs-limites des drains ne seront pas dépassées. Il est attendu a minima un calcul de charge en lien avec les hypothèses retenues, et notamment tenant compte de la hauteur finale des déchets à supporter et leur densité théoriques, que les drains résisteront à la charge finale le temps d'exploitation des casiers.</p> |
| <p><b>Constats :</b><br/> Point du 12/12/2023 :<br/> Le SYDOM a transmis une note de résistance à la déformation réalisée par SOCNA SOLS (note du 14/11/2023).<br/> Les hypothèses retenues et les conclusions n'appellent pas d'observation de la part de l'Inspection.<br/> Le constat est considéré comme soldé.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**N° 3 : Plan des réseaux**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 15/06/2006, article 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Plan des réseaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b><br/>Plan des réseaux<br/>L'exploitant établit et tient systématiquement à jour les schémas de circulation des eaux par catégorie comportant notamment :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>→ les ouvrages de toutes sortes (vannes, compteur, séparateur hydrocarbures,...),</li><li>→ les réseaux de collecte des eaux pluviales et des lixiviats,</li><li>→ les bassins de collecte,</li><li>→ le point de rejet dans le milieu naturel.</li></ul> <p>Malgré la demande de l'Inspection, le schéma des réseaux n'était pas disponible le jour de la visite. Un schéma des réseaux a toutefois été transmis lors de la remise de l'étude des dangers en 2022.</p> <p>L'exploitant précise en séance que le schéma des réseaux est à jour.</p> <p>Lors de la prochaine visite d'inspection (prévue le 12/12/2023), la conformité du schéma des réseaux sera contrôlée. Un plan papier à échelle lisible (format A2 ou A0) devra être disponible lors de la visite des installations.<br/>L'Inspection ne formule pas de constat à ce stade.</p> |
| <p><b>Constats :</b><br/><u>Point du 12/12/2023 :</u><br/>L'exploitant a missionné un géomètre pour faire des relevés sur site. Le plan d'état des lieux des réseaux a été mis à jour en date du 10/11/2023. Un exemplaire au format A0 a été remis en séance ainsi que les plans au format A3 suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- fossés eaux de ruissellement internes et externes ;</li><li>- réseaux lixiviats ;</li><li>- réseaux collecte des eaux pluviales</li><li>- réseaux biogaz.</li></ul> <p>La non-conformité suivante est formulée : le plan « d'état des lieux » au 10/11/2023, répondant au schéma des réseaux requis par les dispositions de l'article 21 de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 15/06/2006, est incomplet car il ne fait pas apparaître les réseaux de collecte sous-terrains (ex : collecte des lixiviats sous-casier, réseaux de collecte des eaux pluviales enterrés).<br/>Pour solder cette non-conformité, l'exploitant transmettra la copie du plan avec la totalité des réseaux, réseaux sous-terrains compris.</p>       |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### N° 4 : Eaux de ruissellement

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Collecte et stockage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Article 16 de l'arrêté du 15 février 2016<br><br>[...] Des moyens efficaces sont prévus pour lutter contre l'incendie et sont précisés dans l'arrêté préfectoral d'autorisation sur la base de l'étude de dangers du dossier de demande d'autorisation. A cette fin, une réserve de matériaux de recouvrement est disponible à proximité de la zone Exploitée.<br>Si nécessaire, les bassins de stockage des eaux de ruissellement mentionnés à l'article 14 et les bassins de stockage de lixiviats traités conformes aux critères minimaux définis à l'annexe I peuvent également constituer une réserve d'eau d'extinction en cas d'incendie. Dans ce cas, ils sont équipés de dispositifs permettant le raccordement des moyens de secours internes et externes au site autorisant un débit de 60 m <sup>3</sup> /h pendant 2 heures. Leur niveau est maintenu de manière à répondre au volume et débit précités en préservant la capacité de stockage décennal mentionnée à l'article 14.[...]<br><br>Par courrier reçu le 22/10/2023 le SYDOM a précisé :<br>[..]<br>III : La vanne du bassin R4 communiquant vers l'extérieur est équipée d'un système de contrôle des paramètres de pH, conductimétrie et débit avec asservissement. L'attestation de conformité de ladite vanne est en annexe (du courrier du SYDOM de 22/10/2023). [..]<br><br>Lors de la visite des installations, l'Inspection a visualisé :<br>- la présence du grillage sur le pourtour contrôlé (Nord et Ouest) ,<br>- la présence de l'équipement de pesage,<br>- la présence du portique de détection de radioactivité et la procédure en cas de déclenchement,<br>- les bassins R1 à R4,<br>- la nouvelle vanne de bassin R4 située à l'angle nord-est du site,<br>- la motopompe installée à disposition avec les tuyaux prêts à être utilisés en cas de nécessité,<br>- le stock permanent d'argile à disposition en cas de nécessité.<br><br>Demande de complément : la vanne R4 ayant été changée, l'exploitant confirmera la mise en place d'une signalisation adaptée (panneau de signalisation).<br><br>Non-conformité : les bassins R2 à R4 ne sont pas équipés des moyens de secours adaptés (bouée / échelle). L'exploitant justifiera leur mise en place et le contrôle des équipements du bassin R1 qui semblent assez âgés. |
| <b>Constats :</b><br><u>Point du 12/12/2023 :</u><br>Les bassins ont tous été équipés de bouées et d'échelles excepté pour ces dernières les bassins disposant d'une rampe d'accès (bassins M2, M3 et M4) qui permettrait de sortir de manière efficace en cas de nécessité.<br>Un panneau de signalisation a été installé à proximité immédiate de la vanne R4, cf photographie 4<br>La non-conformité et la demande de complément sont considérées comme soldées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## N° 5 : Défense incendie

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Autre du 23/06/2022, article 6.4.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Moyens de lutte contre l'incendie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Les moyens d'alerte disponibles sur le site sont :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Les téléphones mobiles ou émetteurs-récepteurs mobiles dont disposent les agents d'exploitation répartis sur le site</li><li>- Le téléphone fixe dans le bureau d'accueil.</li></ul> <p>Au niveau du casier en exploitation, un dispositif de détection incendie est mis en place. Il s'agit d'un détecteur de flamme infrarouge.</p> <p>Cet appareil permet de détecter un feu d'une surface de 0,1 m<sup>2</sup> à une distance de 65 m en moins de 5 s. Sa fiche technique est présentée en annexe de ce dossier.</p> <p>Le dispositif fonctionne en permanence. La détection permet un report d'alarme par téléphonie (message vocaux) dans les cas suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- détection de flamme,</li><li>- perte de puissance électrique (alimentation par panneaux solaires),</li><li>- perte de liaison téléphonique.</li></ul> <p>Constats :</p> <p>L'exploitant confirme en séance la disponibilité des moyens d'alerte du site.</p> <p>Lors de la visite des installations, le dispositif de détection incendie a été visualisé. Celui-ci est constitué d'un détecteur de flammes « autonome » couplé à un transmetteur téléphonique qui envoie les informations vers le personnel en cas de nécessité.</p> <p>Le système est alimenté par panneaux solaires.</p> <p>Lors de la prochaine visite d'inspection des installations (prévue le 12/12/2023), des essais réels seront réalisés afin de tester l'efficacité du détecteur ainsi que la chaîne de transmission de l'information.</p> <p>L'exploitant prévoira les moyens techniques permettant de simuler une flamme dans le périmètre lointain des sous-casiers à venir en exploitation (le 6.5).</p> <p>A ce stade, les matériels sont en place et l'Inspection ne formule pas de constat.</p> |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Afin de vérifier la conformité des installations aux dispositions contrôlées, les tests du système autonome de détection de flammes et de la chaîne de transmission de l'information suivants ont été réalisés :</p> <p><u>1er test :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- mise en place d'un foyer au gaz sur une aire sécurisée, hors zone de stockage des déchets, en face du hangar de stockage des papiers. Le foyer a une surface de 60 cm / 50 cm ;</li><li>- mise en place du détecteur de flammes à une distance (mesurée sur plan) d'environ 55 mètres ;</li><li>- allumage du foyer avec des flammes d'environ 15/20 cm de hauteur dans un 1er temps ;</li><li>- réglage de l'alimentation en gaz au bout de 2 min pour obtenir des flammes d'environ 30 cm de hauteur ;</li><li>- réglage de l'alimentation en gaz au bout de 4,40 min pour obtenir des flammes d'environ 60/70 cm de hauteur ;</li><li>- décalage du foyer d'environ 3/4 mètres au bout de 6 min 40 secondes ;</li></ul> <p>→ feu détecté avec appel sur le 1er téléphone au bout de 8 min 30 secondes ;</p> <p>→ message « alarme incendie » sur 1er téléphone ;</p> <p>→ appel sur 2e téléphone au bout de 11 min ;</p> <p>→ message « alarme incendie » sur 2e téléphone ;</p> <p>→ appel sur 3e téléphone au bout de 13 min 20 secondes ;</p> <p>→ message « alarme incendie » sur 2e téléphone ;</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



**2e test :**

Un essai de perte de puissance a été tenté en débranchant les batteries et en laissant l'alimentation par panneau solaire mais cela n'a rien donné car il n'a pas été possible de simuler "une perte de puissance".

Le fabricant du détecteur autonome complet n'étant plus en activité, le SYDOM n'a pas de contrat d'entretien. Le détecteur est un détecteur de flammes OLDAM.

**Demande de complément 1:**

Le SYDOM réalisera un test de "perte de puissance" selon un protocole à préciser et confirmera la transmission de l'information téléphonique au regard des dispositions du paragraphe 6.4 de l'étude des dangers dans sa version du 23/06/2022.

**Demande de complément 2:**

Le SYDOM transmettra la notice technique du détecteur et justifiera que le détecteur est apte à surveiller l'ensemble du casier au regard de son emplacement. Un plan sur lequel est indiqué le cône de surveillance du détecteur sera transmis.

Au regard des conclusions, l'exploitant pourra proposer la mise en place d'un complément de détection.

**Demande de complément 3:**

Le SYDOM justifiera l'entretien annuel du système de détection autonome de flammes par un organisme compétent.

**Type de suites proposées :** Susceptible de suites

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Autre du 23/06/2022, article 6.4.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Extincteurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>6.4.2.1 EXTINCTEURS<br>Les extincteurs sont nécessaires dans le cas d'un feu commençant. Ils sont simples d'utilisation et polyvalents (à poudre ABC pour les feux de produits, à CO2 pour les feux électriques).<br>Le site dispose de 6 extincteurs portatifs laissés dans chaque engin d'exploitation et de 11 extincteurs répartis dans les bâtiments et zones d'exploitation.<br>Les extincteurs sont localisés au niveau du plan de localisation des moyens incendie présenté ci-avant.<br><br>Constats :<br>L'exploitant confirme en séance la disponibilité des moyens de défense incendie sur le site.<br><br>Lors de la visite des installations, la présence d'extincteurs a été vérifiée dans la zone de nord-est du site.<br>Non-conformité : le plan de l'étude des dangers (localisation des moyens de luttés contre l'incendie) fait état de 2 torchères, dont l'une n'existe plus et d'un extincteur de proximité non existant également. Le plan est à mettre à jour.<br><br>Demande de complément : les 2 extincteurs intégrés dans l'enceinte du système de traitement des lixiviats existent mais sont disposés dans des locaux clos sans signalisation de présence. L'exploitant confirmera la mise en place d'une signalétique claire permettant d'indiquer les emplacements des extincteurs et que ceux-ci sont accessibles sans clé.<br><br><u>Constats :</u><br>Le plan de localisation des moyens de lutte contre l'incendie a été mis à jour.<br>L'exploitant a pris l'attache de son prestataire SOCOTEC afin de mettre à jour l'étude des dangers.<br>La non-conformité est soldée.<br><br>L'Inspection a constaté lors de la visite des installations que la signalétique a été mise à jour (cf photographie 6). Les extincteurs sont accessibles en permanence.<br><br>La demande de complément est soldée. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 15/06/2006, article 35.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Réserve incendie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b><br/> Le bassins R0 d'un volume de 4000 m<sup>3</sup> et les 3 bassins situés derrière le quai de déchargement à l'entrée du site, d'un volume total de 1600 m<sup>3</sup> sont maintenus pleins en permanence. Ils constituent la réserve incendie du site. Ils doivent comporter une aire d'aspiration et de manœuvre de 4 m x 8 m conforme à la circulaire de 10 décembre 1951 et être clairement identifiés comme "réserve incendie", conformément à la norme NFS 61.213. Ils se trouvent à une distance maximale de 400 m des installations à protéger.</p> <p><b>Constats :</b><br/> L'exploitant confirme en séance la disponibilité des moyens de défense incendie sur le site et apporte les précisions suivantes :<br/> - le bassin de 4000 m<sup>3</sup> a été curé, nettoyé, et les problèmes d'étanchéité réparés. Son volume précis a été mesuré à 4683 m<sup>3</sup>.<br/> Pour l'instant, il est équipé d'une moto-pompe fonctionnelle et sera équipé, dès le retour d'informations du SDIS sur les moyens d'aspiration à mettre en œuvre, des équipements techniques appropriés. L'aire d'aspiration a été visualisée lors de la visite, celle-ci pourra être finalisée au retour d'informations du SDIS.<br/> Les descentes d'eau de pluie du bâtiment de stockage des mâchefers sont raccordées au bassin pour l'alimenter.<br/> Ce bassin est clairement identifié par une signalisation « réserve incendie ».<br/> - les 3 bassins de 1600 m<sup>3</sup> sont disponibles, mais ne disposent pas pour l'instant des moyens d'aspirations adéquats. Ils seront équipés par la suite, à réception des informations complémentaires de la part du SDIS.<br/> - Le bassin R1 situé au nord-ouest est disponible également par aspiration.<br/> Demande de compléments : l'exploitant :<br/> → précisera si le bassin R1 est comptabilisé dans la défense incendie. Pour le cas où si il le serait, il doit être équipé des moyens techniques d'aspirations et de la signalétique appropriée.<br/> → confirmera l'installation des moyens d'aspiration pour les 3 bassins de 1600 m<sup>3</sup>.</p> |
| <p><b>Constats :</b><br/> Une réunion exploitant / SDIS a eu lieu le 23 novembre 2023 au cours de laquelle il a été précisé :<br/> - que le bassin R1 n'est pas comptabilisé dans la défense incendie,<br/> - que le bassin M1 de 4680 m<sup>3</sup> doit être équipé de 2 cannes d'aspiration,<br/> - que sur les 3 bassins incendie coté sud ouest du site, seul le bassin du milieu doit être équipé d'une canne d'aspiration.<br/> En complément, le SYDOM précise :<br/> - que les cannes d'aspiration sont commandées et seront prochainement installées,<br/> - que les aires de pompage sont tracées au sol. Le terrassement sera réalisé lorsque les conditions météorologiques seront favorables.<br/> <b>Demande de complément :</b> l'exploitant transmettra la copie du relevé de conclusions de la réunion et justifiera l'installation des cannes d'aspiration lorsqu'elles seront implantées.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

ANNEXE planche photographies  
Visite d'inspection du 12/12/2023  
Site : CSJ / Courlaoux



1



2





3



4



5



6