

Unité interdépartementale du Cher et de l'Indre  
Cité administrative – Bât C – 2ème étage  
Boulevard George SAND  
36 000 Châteauroux

Châteauroux, le 18 novembre 2022

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

Visite d'inspection du 18/10/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **COVED**

7 rue du docteur Lancereaux  
75008 PARIS 08

Références : VI 18/10/2022 UD36 (TD)  
Code AIOT : 0010007319 - VAT20220712

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 18/10/2022 dans l'établissement COVED implanté Le Porteau 36700 CHATILLON SUR INDRE. L'inspection a été annoncée le 07/10/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

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

- COVED
- Le Porteau 36700 CHATILLON SUR INDRE
- Code AIOT : 0010007319
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- Ied : Oui

La société COVED est autorisée par arrêté préfectoral du 13 décembre 2011 complété notamment par l'arrêté préfectoral complémentaire du 8 juin 2021 à exploiter l'installation de stockage de déchets non dangereux située sur le territoire des communes de Châtillon sur Indre au lieu-dit « Le Porteau » et du Tranter au lieu-dit « Le Marchais Long » dans le département de l'Indre (36). L'autorisation d'exploitation est accordée jusqu'au 30 juin 2024.

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

- Suite de l'inspection précédente de T. DUBOIS ;
- Prescriptions réglementaires des articles 1.1.7.1 et 1.1.7.4 de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 13/12/2011 ;
- Prescriptions réglementaires de l'article 6 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 16/03/2017.

## **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                          | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|---------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Odeurs (D3 VI 13/09/2021) | Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.52 | Susceptible de suites                                                                                      | Sans objet        |
| 3  | Remise en état du site    | AP Complémentaire du 23/10/2020, article 7.2     | Susceptible de suites                                                                                      | Sans objet        |

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

| N° | Point de contrôle                            | Référence réglementaire                            | Si le point de contrôle provient d'une <u>précédente</u> inspection : suite(s) qui avai(ent) été donnée(s) | Autre information |
|----|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 2  | Mise en place des déchets (D1 VI 13/09/2021) | Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.39   | Susceptible de suites                                                                                      | Sans objet        |
| 4  | Odeurs (NC3 VI 13/09/2021)                   | Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.52   | Avec suites, Mise en demeure, respect de prescription                                                      | Sans objet        |
| 5  | Gestion des lixiviats                        | Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.71   | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 6  | Gestion des eaux souterraines                | Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.74   | /                                                                                                          | Sans objet        |
| 7  | Modalités et réinjection des lixiviats       | AP Complémentaire du 16/03/2017, article Article 6 | /                                                                                                          | Sans objet        |

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

L'inspection des installations classées a relevé deux constats susceptibles de suites.

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

**N° 1 : Odeurs (D3 VI 13/09/2021)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Odeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lors de la visite d'inspection du 12/05/2022</li> <li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li> <li>• suite(s) qui avai(en)t été actée(s) :</li> <li>• date d'échéance qui a été retenue :</li> </ul>                                                                                                                                                  |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>[...] Le niveau d'odeur ne doit pas dépasser 5 UOE/m <sup>3</sup> au niveau des habitations situées dans un rayon de 3 km autour des limites du site.<br>Un contrôle des émissions sera réalisé conformément à la norme NF EN 13 725 au moins une fois par an. [...]                                                                                                                                                             |
| <b>Constats :</b> L'exploitant ne dispose pas du rapport concernant le contrôle 2022 des émissions d'odeur du site.<br>Ce rapport est élaboré par la société OVERLAB et il sera transmis à l'exploitant en décembre 2022. COVED le transmettra à l'installation des installations classées dès sa réception.                                                                                                                                                        |
| <b>Observations :</b> L'exploitant a précisé que le contrôle des émissions est basé sur une modélisation prenant en compte la rose des vents. L'objectif de ce contrôle est la surveillance des nuisances olfactives<br>Ce contrôle a été fait le 7 juillet 2021 avec une transmission de ce dernier à l'inspection des installations classées.<br>Pour l'année 2022, l'exploitant transmettra le rapport en décembre 2022, rapport élaboré par la société OVERLAB. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

**N° 2 : Mise en place des déchets (D1 VI 13/09/2021)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.39                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Mise en place des déchets (2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• lors de la visite d'inspection du 12/05/2022</li> <li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li> <li>• suite(s) qui avai(en)t été actée(s) :</li> <li>• date d'échéance qui a été retenue :</li> </ul>                                                                            |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les déchets sont recouverts autant que de besoin et au minimum hebdomadairement en fin de semaine pour limiter les envols et prévenir les nuisances olfactives.                                                                                                                                                                                            |
| <b>Constats :</b> Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Observations :</b> Suite à l'inspection du 13 septembre 2021, un rapport photographique de recouvrement de terre hebdomadaire est transmis à l'inspection des installations classées. Le dernier rapport est en date du 14 octobre 2022.<br>L'exploitant doit continuer cette transmission afin de justifier, chaque semaine, du recouvrement approprié du casier en cours d'exploitation. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### N° 3 : Remise en état du site

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 23/10/2020, article 7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Remise en état du site                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 12/05/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Susceptible de suites</li><li>• suite(s) qui avai(en)t été actée(s) :</li><li>• date d'échéance qui a été retenue :</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Prescription contrôlée :</b> <p>Au plus tard deux après la fin de l'exploitation, ; les subdivisions de casier B6 et B7 seront recouvertes d'une couverture finale qui est composée du bas vers le haut de : - 50 cm minimum de matériaux argileux de perméabilité inférieur à 1.10-4m/s ; - Un géomembrane en PEHD de 1,5 mm d'épaisseur protégé en sous face par un géotextile anti-poinçonnant ; - Un couche de drainage constituée par un géotextile de drainage ; -- Un couche de terre de revêtement en complément de la couche de drainage sur une épaisseur de 80 cm minimum. (*cf : note équivalence pour la mise en conformité de la couverture finale avec les dispositions de l'arrêté ministériel du 15 février 2016 modifié – GINGER BURGEAP du 19 septembre 2017).</p> |
| <b>Constats :</b> <p>L'exploitant est en attente du rapport de fin de travaux terminés le vendredi 14 octobre 2022. Ce rapport doit être transmis à l'inspection des installations classées afin de justifier la remise en état prescrit notamment dans les articles 71 et 7.2 de l'arrêté complémentaire du 23 octobre 2020.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Observations :</b> Dans la continuité des travaux de couverture à effectuer dans les 6 mois après fin d'exploitation du casier B6, une géomembrane a été mis en place. Une couche de drainage constituée par un géotextile de drainage et une couche de terre de revêtement en complément de la couche de drainage ont été réalisées sans attendre le délai maximal de 2 ans. L'exploitant confirme la fin des travaux du casier B6 le vendredi 14 octobre 2022 et il transmettra le rapport de fin de travaux à l'inspection des installation classées.                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

**N° 4 : Odeurs (NC3 VI 13/09/2021)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Odeurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• lors de la visite d'inspection du 12/05/2022</li><li>• type de suites qui avaient été actées : Avec suites</li><li>• suite(s) qui avai(en)t été actée(s) : Mise en demeure, respect de prescription</li><li>• date d'échéance qui a été retenue : 07/08/2022</li></ul>                                                                |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>[...] Des nez électroniques seront mis en place au niveau de l'alvéole en cours d'exploitation, de la torchère de destruction du biogaz et des bassins de lixiviats. Ils feront l'objet d'une étude spécifique réalisée sur le site et devront permettre de mesurer les concentrations en H2S, NH3 et COV et les unités d'odeurs. Les résultats seront enregistrés en continu.[...] |
| <b>Constats :</b> Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Observations :</b> Le nez électronique mesurant notamment les concentrations en H2S, NH3 et COV a été remis en service le 3 juin 2022.<br>COVED a transmis l'information à l'inspection des installations classées par courrier en date du 14 juin 2022.<br>L'exploitant contrôle les données en continu avec constat de la caractérisation par graphique. Ce travail est fait par la société ELLONA.               |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

**N° 5 : Gestion des lixiviats**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Gestion des lixiviats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Le rejet des lixiviats dans le milieu naturel et leur dilution sont interdits. Les lixiviats sont dirigés vers 2 bassins de stockage d'une capacité totale de 4 000 m <sup>3</sup> , dont 600 m <sup>3</sup> pour la récupération des eaux d'extinction d'un incendie. L'étanchéité des bassins est assurée par une membrane polyéthylène haute densité (PEHD) d'épaisseur minimale 1,5 mm. Les lixiviats sont soit réinjectés dans les massifs de déchets, soit traités dans l'unité d'évaporation soit traités dans une station d'épuration extérieure dont l'exploitant définira les caractéristiques d'admission et établira un certificat d'acceptation préalable. |
| <b>Constats :</b> Pas d'écart constaté.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Observations :</b> Le site dispose d'un point de rejet qui fait l'objet d'analyse tous les 3 mois.<br>3 bassins sont en cascades dénommés L1, L2 et L3.<br>Dans le L1, tous les lixiviats arrivent pour traitement. La surveillance du volume se fait par une échelle limnimétrique avec différentes couleurs, permettant d'apprécier le volume dans le bassin. Les 3 bassins sont étanchés par une membrane polyéthylène haute densité (PEHD).                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

## N° 6 : Gestion des eaux souterraines

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 13/12/2011, article 1.1.7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Gestion des eaux souterraines                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les cinq piézomètres existants situés à l'amont et à l'aval hydraulique de l'installation, doivent être protégés contre les risques de détérioration. Ils sont pourvus d'un couvercle coiffant maintenu fermé et cadenassé et réalisés selon les normes en vigueur, ou, à défaut selon les bonnes pratiques. Pour chacun des puits de contrôle et préalablement au début de l'exploitation du casier B, il doit être procédé à une analyse de référence portant sur les paramètres suivants ; température, pH, résistivité, COT, DCO, DBO, azote global, phosphore total, phénols, métaux (Pb, Cr, Cd, Hg, As, Ni, Zn, Mn, Cu, Fe, Al), coliformes fécaux et totaux, entérocoques, streptocoques, salmonelles, PCB totaux, phtalates totaux. Cette analyse sera réalisée une fois par an en alternant les contrôles en périodes de basses eaux et de hautes eaux. Chaque trimestre, une analyse sera réalisée et portera au moins sur les paramètres suivants : - pH ; - potentiel d'oxydo-réduction ; - conductivité ; - carbone organique total (COT). [...] |
| <b>Constats :</b> Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Observations :</b> Deux analyses complètes ont été réalisées en alternant les contrôles en période de basses eaux et de hautes eaux en février 2022 et Aout 2022 par le laboratoire IANESCO.<br>Une analyse portant sur moins de paramètres est réalisé tous les 3 mois.<br>les dernières en date sont le 17 février 2022, 11 mai 2022 et 10 aout 2022 par le laboratoire IANESCO.<br>Toutes les valeurs à surveiller sont présentes.<br>L'inspection des installations classées a vérifié de manière aléatoire deux piézomètres PZ2 et PZ3. Ils sont conformes aux prescriptions de l'arrêté préfectoral d'autorisation du 13 décembre 2011.<br>GIDAF est renseigné par COVED pour l'année 2022.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## N° 7 : Modalités et réinjection des lixiviats

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> AP Complémentaire du 16/03/2017, article Article 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Modalités et réinjection des lixiviats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>« Conception des dispositifs de réinjection des lixiviats pour la gestion en mode bioréacteur les casiers contenant des déchets biodégradables sont équipés des dispositifs de réinjection des lixiviats. Seule la réinjection des lixiviats n'inhibant pas la méthanogénèse peut être réalisée sans traitement préalable des lixiviats. Dans le cas contraire, les lixiviats sont traités avant leur réinjection. [...]                                                           |
| <b>Constats :</b> Conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Observations :</b> Tous les casiers font l'objet d'une gestion en mode bioréacteur depuis l'arrêté préfectoral d'autorisation de la société COVED en date du 13 décembre 2011.<br>La totalité des lixiviats présents dans le bassin L1 sont pompés systématiquement avec filtration gravier pour traitement avant réinjection.<br>Un suivi annuel est effectué par l'exploitant notamment pour vérification des pompes et filtres afin d'assurer le bon fonctionnement du dispositif de réinjection des lixiviats. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |