

Unité interdépartementale Drôme-Ardèche  
3 Avenue des Langories  
26 000 VALENCE

Valence, le 20/10/2022

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

Visite d'inspection du 11/10/2022

### **Contexte et constats**

Publié sur



#### **SICTOBA**

Quartier de la Gare  
07460 BEAULIEU

Références : 20221020-RAP-DAEN0872

### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 11/10/2022 du centre de stockage de déchets non dangereux exploité par le SICTOBA, implanté lieu-dit de Luzerette 07 120 GROSPIERRES. L'inspection a été annoncée le 22/08/2022. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Les travaux de mise en place de la couverture finale de l'alvéole 1 du casier 5, dernière alvéole de ce casier, n'ont pas été aussi rapides que prévu. L'exploitant a en effet été confronté à des difficultés avec les entreprises sous-traitantes retenues, des dégradations sont survenues au niveau de certains talus en cours de réalisation.

Ces problèmes ont été résolus et le site va entrer dans sa phase de post-exploitation, car aucune extension n'est prévue.

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

- SICTOBA
- lieu-dit de Luzerette 07 120 GROSPIERRES
- Code AIOT : 0006102359
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso

L'installation de stockage de déchets non dangereux de GROSPIERRES est exploitée par le SICTOBA depuis 1977. Elle est composée de 5 casiers de stockage de déchets non dangereux. L'exploitation des casiers 1 à 4 est achevée depuis 2009, celle du casier 5, qui se compose de 3 alvéoles, s'est achevée le 30 septembre 2020. Depuis cette date, le site n'accueille plus de déchets.

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

- Gestion des lixiviats (eaux pluviales ayant percolé à travers les déchets)
- Gestion du biogaz (gaz généré dans le cadre de la décomposition de matières organiques)
- Caractéristiques de la couverture finale de l'alvéole 1 du casier 5

## **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. Pour des faits engageant peu la sécurité et dont le retour à la conformité peut être rapide, une lettre de suites sera transmise avec une demande de mise en œuvre d'action corrective dans un délai donné. 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 et que des précisions doivent être apportées pour juger de la nécessité ou non de proposer une suite administrative.
- « sans suite administrative ».

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

#### **Bilan des constats hors points de contrôle**

Lors de l'inspection, la couverture des casiers 1 à 4 du site a été aperçue, ces casiers, fermés depuis de nombreuses années, sont en grande partie recouverts par des panneaux photovoltaïques.

Mais des arbres et arbustes ont été constatés sur le massif de déchets, en bordure de casiers. L'épaisseur de la couverture finale de ces casiers est bien inférieure à 80 cm, aussi le risque de dégradation de la géomembrane, pour les casiers qui en sont recouverts, semble réel : En conséquence, l'exploitant présentera à l'inspection, sous un mois, les actions correctives qu'il aura décidé pour supprimer ce risque.

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 d'une proposition de suites administratives :**

| N° | Nom du point de contrôle | Référence réglementaire                      | Autre information |
|----|--------------------------|----------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Couverture finale        | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 35 | Sans objet        |
| 3  | Couverture finale        | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 35 | 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  | Couverture finale                          | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 35    | Sans objet        |
| 4  | Couverture finale                          | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 35    | Sans objet        |
| 5  | Passage en post-exploitation               | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 1     | Sans objet        |
| 6  | Plan des ouvrages de gestion des lixiviats | Arrêté Préfectoral du 24/10/2008, article 4.2.2 | Sans objet        |
| 7  | Programme de gestion des lixiviats         | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 22    | Sans objet        |
| 8  | Gestion du biogaz                          | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 21    | Sans objet        |
| 9  | Cartographie des émissions diffuses        | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 21    | Sans objet        |

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

L'inspection effectuée n'a pas conduit à découvrir de non-conformités préoccupantes, les quelques actions correctives à mener ne sont pas très conséquentes.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Couverture finale

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, délais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Au plus tard deux ans après la fin d'exploitation, tout casier est recouvert d'une couverture finale. Au plus tard neuf mois avant la mise en place de la couverture finale d'un casier, l'exploitant transmet au préfet le programme des travaux de réaménagement final de cette zone. Le préfet notifie à l'exploitant son accord pour l'exécution des travaux, ou le cas échéant, impose des prescriptions complémentaires.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Constats :</b> La couverture finale de l'alvéole 1 du casier 5 est désormais en place : La terre végétale est de qualité médiocre (beaucoup de pierres), mais l'environnement local n'est pas doté d'une terre végétale riche. L'exploitant signale que la couverture finale des alvéoles 2 et 3 du casier 5 est constituée de matériaux similaires, et la végétation s'y développe tout de même. Un ensemencement a été réalisé, l'exploitant espère que des pluies de faible intensité permettront une rapide levée des semis, afin d'éviter les phénomènes de ravinement qui pourraient probablement survenir, en cas d'épisode cévenol notamment.<br><br>Au niveau des talus, certaines zones sont légèrement ravinées. Si leur état n'évolue pas, la situation peut être considérée acceptable.<br><br>Un fossé de collecte des eaux pluviales est réalisé sur la périphérie du dôme, afin de limiter le risque de ravinement des talus ; les eaux collectées sont dirigées dans un autre fossé se trouvant au pied du talus de l'alvéole 1, au moyen d'une descente constituée d'éléments préfabriqués en béton, disposés sur le côté Ouest.<br><br>L'exploitant remet à l'inspection un plan topographique de l'alvéole 1, datant du 21 juin 2021 : On constate que la cote du point du dôme le plus élevé s'élève à 155,50 m NGF, soit une cote inférieure à la cote maximale autorisée, qui est de 157,1 m NGF. Rappelons que l'arrêt d'apport de déchets dans le site date du 30 septembre 2020. L'exploitant précise que le phénomène de tassement des déchets explique peut-être cette situation.<br><br>Soulignons que, dans la mesure où des travaux de terrassement ont été réalisés postérieurement au 21 juin 2021, le plan topographique est à mettre à jour. Une copie sera communiquée à l'inspection <b>sous un mois</b> .<br><br>Pour ce qui concerne les talus, leur aspect visuel est globalement acceptable, malgré quelques zones de léger ravinement. Selon le dossier de conformité réglementaire intitulé "Travaux de réhabilitation de l'alvéole 1 du casier 5", adressé à l'inspection début octobre 2022, les pentes des talus seraient les suivantes (hypothèses prises par la société MITHIEUX TP pour la couverture de la géomembrane) :<br><br>Talus Est et Ouest : 50% (2H/1V)<br>Talus Sud : 45% (prévu initialement à 35%)<br><br>Pour l'ensemble des talus Ouest, Sud et Est, le plan topographique du 21 juin 2021 donne des pentes comprises entre 16,8% et 45,2%.<br><br>Ces valeurs n'apparaissent pas incohérentes visuellement. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Proposition de délais :</b> 1 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## N° 2 : Couverture finale

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, conformité couverture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant spécifie le programme d'échantillonnage et d'analyse nécessaire à la vérification de l'épaisseur et de la perméabilité de la couverture finale. Ce programme, valable pour l'ensemble des futures surfaces à couvrir, spécifie le tiers indépendant de l'exploitant pour la détermination de ce coefficient de perméabilité et décrit explicitement les méthodes de contrôle prévues. Il est transmis à l'inspection des installations classées, a minima trois mois avant l'engagement de travaux de mise en place de la couverture finale. Si la couche d'étanchéité est une géomembrane, l'exploitant justifie de la mise en œuvre de bonnes pratiques en termes de pose pour assurer son efficacité. Pour chaque casier, les résultats des contrôles sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées trois mois après la mise en place de la couche d'étanchéité.</p> <p><b>Constats :</b> L'exploitant a présenté un programme d'échantillonnage et d'analyse nécessaire à la vérification de l'épaisseur et de la perméabilité de la couverture finale. Il a fait l'objet d'un rapport spécifique de l'inspection, daté du 10 décembre 2020 dont la conclusion est la suivante :</p> <p><i>« Le programme d'échantillonnage et d'analyse nécessaire à la vérification de l'épaisseur et de la perméabilité de la couverture finale a été réalisé en application de l'article 35 de l'arrêté ministériel du 15 février 2016. L'examen de ce programme nous conduit à proposer à Madame le Préfet de l'Ardèche d'informer le pétitionnaire qu'il peut mettre en place la couverture prévue, en lui recommandant de suivre les préconisations du BRGM précisées dans le guide « Guide de recommandations pour la conception des couvertures d'Installations de Stockage de Déchets Dangereux, Non Dangereux et Inertes – BRGM/RP-69462-FR – Mars 2020 », disponible sur internet à l'adresse suivante : <a href="http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69462-FR.pdf">http://infoterre.brgm.fr/rapports/RP-69462-FR.pdf</a>. Il paraît utile d'appeler l'attention du SICTOBA sur l'utilité d'assurer un bon drainage des eaux pluviales compte tenu des pluies cévenoles, et de faire en sorte que cette capacité de drainage se maintienne au fil des ans, afin d'éviter des dégradations de la couverture dont les réparations seront rapidement coûteuses (cf p 32 et suivantes du guide). »</i></p> <p>L'inspection a reçu début octobre 2022 les résultats des investigations menées par le maître d'œuvre choisi, qui est la société EODD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 sondages ont été réalisés sur le dôme de l'alvéole 1 : L'épaisseur minimale mesurée au-dessus de la géomembrane s'élève à 81 cm.</li> <li>- 10 sondages ont été réalisés sur les talus de l'alvéole 1 : L'épaisseur minimale mesurée au-dessus de la géomembrane s'élève à 80 cm.</li> </ul> <p>Pour ce qui concerne la mise en place de la géomembrane, du géotextile de protection, du géocomposite de drainage et de la géogrille d'accroche-terre au niveau des talus, le respect des bonnes pratiques est développé dans le dossier de la société EODD reçu début octobre 2022 : C'est la société FLI qui a réalisé les travaux de pose, elle dispose d'un système de contrôle interne.</p> <p>La société EODD, en tant que maître d'œuvre, a procédé à un contrôle de l'étanchéité active (géomembrane) les 26 novembre 2020, 15 décembre 2020 et 7 avril 2022. L'annexe 3 du dossier précise notamment que 23 lés ont été posés, que le plan de calepinage a été respecté et qu'aucune non-conformité n'a été relevée.</p> <p>Pour ce qui concerne la gestion des eaux pluviales collectées sur l'alvéole, l'exploitant connaît la violence des épisodes cévenols, aussi a-t-il pris soin de faire réaliser les travaux en conséquence, de façon à limiter le risque de dégradation, par ravinement notamment, de la couverture finale.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

### N° 3 : Couverture finale

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Autre, Revégétalisation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Les travaux de revégétalisation sont engagés dès l'achèvement des travaux de mise en place de la couverture finale, selon les modalités décrites par l'arrêté préfectoral d'autorisation. La flore utilisée est autochtone et non envahissante, elle permet de maintenir l'intégrité de la couche d'étanchéité, notamment avec un enracinement compatible avec l'épaisseur de la couche de terre de revêtement et l'usage futur du site.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Constats :</b> La végétalisation de l'alvéole 1 n'est actuellement que très partielle, la saison estivale ayant été particulièrement sèche et chaude. L'exploitant fait constater qu'un ensemencement a été réalisé récemment (semis présents sur le dôme notamment), mais la réussite de l'opération est liée notamment aux conditions météorologiques : Un épisode cévenol qui surviendrait prochainement pourrait entraîner le ravinement des talus et compromettrait fortement le succès de l'opération. L'exploitant souligne que, si nécessaire, de nouveaux semis seront effectués au printemps prochain.<br><br>Dans le dossier reçu par l'inspection début octobre 2022, il est précisé qu'une première passe de végétalisation a été réalisée par l'entreprise MITHIEUX TP, et un suivi d'un an est en cours, afin d'assurer la prise de la végétation et de limiter les zones de "pelades". Selon la dernière page de l'annexe 2 de ce dossier, les semis se composent de 16 espèces différentes, composées notamment de graminées et de légumineuses. En tout état de cause, au fil des ans, la végétation naturelle locale viendra coloniser les lieux.<br><br>Lors de l'inspection, la couverture des casiers 1 à 4 a été aperçue. Des arbres et arbustes ont été constatés au droit du massif de déchets. L'épaisseur de la couverture finale de ces casiers est bien inférieure à 80 cm, aussi le risque de dégradation de la géomembrane, pour les casiers qui en sont recouverts, semble réel : En conséquence, l'exploitant présentera à l'inspection, <b>sous un mois</b> , les actions correctives qu'il aura décidé pour supprimer ce risque. |
| <b>Type de suites proposées :</b> Susceptible de suites                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Proposition de délais :</b> 1 mois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### N° 4 : Couverture finale

|                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 35                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Plan topographique                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br>Au plus tard six mois après la mise en place de la couverture finale d'un casier, l'exploitant confirme l'exécution des travaux et transmet au préfet le plan topographique de l'installation et un mémoire descriptif des travaux réalisés. |
| <b>Constats :</b> Le dossier concerné a été constitué par le maître d'œuvre, la société EODD, et adressé à l'inspection début octobre 2022. Son examen n'appelle pas, à première lecture, d'observations particulières.                                                         |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                       |

## N° 5 : Passage en post-exploitation

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Situation administrative, Date de passage en phase de post-exploitation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b><br/> Période de post-exploitation d'un casier : période d'une durée minimale de 10 ans pour les casiers mono-déchets et de 20 ans pour les autres casiers, commençant à la date de notification à l'inspection des installations classées par l'exploitant de l'achèvement de la couverture finale du casier et s'achevant...(…)</p> <p><b>Constats :</b> L'exploitant a présenté le 21 septembre 2020 un mémoire de cessation d'activité portant sur le casier 5. Il est précisé dans ce mémoire que cette cessation d'activité commence à compter du 1er octobre 2020.</p> <p>L'article premier de l'arrêté ministériel du 15 février 2016 rappelé ci-dessus précise que le passage en phase de post-exploitation commence à la date de notification à l'inspection des installations classées par l'exploitant de l'achèvement de la couverture finale du casier.</p> <p>Même si quelques opérations sont encore à réaliser pour considérer que la couverture finale est totalement achevée, en particulier le ramassage de quelques blocs de béton aperçus sur le dôme, une ou plusieurs opérations d'ensemencement complémentaires dont la réussite est liée aux conditions météorologiques et à la qualité de la terre végétale en place, l'inspection considère que le dossier daté du 3 octobre 2022, intitulé "Travaux de réhabilitation de l'alvéole 1 du casier 5" marque l'entrée du casier 5 en phase de post-exploitation.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## N° 6 : Plan des ouvrages de gestion des lixiviats

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Préfectoral du 24/10/2008, article 4.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Pollution par des lixiviats                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b><br/> Le plan des réseaux d'alimentation et de collecte doit notamment faire apparaître : les secteurs collectés et les réseaux associés ; les ouvrages de toutes sortes (bassins, vannes, compteurs,...).. (…)</p> <p><b>Constats :</b> L'exploitant remet à l'inspection un plan de l'ensemble du site, daté du 6 octobre 2022.</p> <p>Ce plan visualise le bassin de stockage des lixiviats provenant du casier 5, d'une capacité d'environ 500 m<sup>3</sup>, qui se remplit gravitairement. L'inspection constate sur place qu'un très faible filet de lixiviats s'écoule. L'exploitant précise que la quantité de lixiviats produite a considérablement diminué du fait de l'imperméabilisation de la couverture finale mise en place sur le casier 5. De ce fait, il va examiner les avantages et inconvénients liés à l'arrêt de l'unité de traitement de lixiviats in situ, qui donne certes entière satisfaction, mais dont la gestion représente un coût non négligeable, et à l'envoi des lixiviats par camions dans une station d'épuration autorisée et adaptée pour traiter ce type d'effluents.</p> <p>L'inspection signale que cette évolution, si elle est décidée, sera à considérer comme notable au sens de l'article R. 181-46 du Code de l'environnement, un dossier de porter à connaissance sera donc, préalablement à toute évolution, à présenter à monsieur le Préfet de l'Ardèche et à l'inspection, avec toutes les précisions utiles.</p> <p>Le plan ne visualise pas de canalisation de lixiviats reliant le bassin sus-cité de 500 m<sup>3</sup> au bassin de stockage de lixiviats n°1, d'une capacité de 1 500 m<sup>3</sup>. C'est donc par pompage que les lixiviats sont transférés. Le bassin n°1 reçoit gravitairement les lixiviats en provenance des autres casiers du site.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>L'inspection constate sur place que les lixiviats stockés dans le bassin n°1 a une couleur lie de vin. L'exploitant précise que ce phénomène est constaté depuis plusieurs années, à la même période. Il n'affecte pas l'efficacité du traitement, qui reste pleinement satisfaisante.</p> <p>Notons qu'un bassin de stockage de lixiviats (n°2), d'une capacité d'environ 2000 m<sup>3</sup>, est maintenu disponible, à toutes fins utiles.</p> <p>A priori, des anomalies figureraient sur ce plan, selon l'exploitant. Il l'analysera de façon approfondie et le fera corriger afin de disposer d'un référentiel fiable. Une copie de la version corrigée sera envoyée à l'inspection.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### N° 7 : Programme de gestion des lixiviats

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Traçabilité des contrôles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>L'exploitant établit un programme de contrôle et de maintenance préventive des systèmes de collecte, de stockage et de traitement des lixiviats. Ce programme spécifie, pour chaque contrôle prévu, les critères qui permettent de considérer que le dispositif ou l'organe contrôlé est apte à remplir sa fonction, en situation d'exploitation normale, accidentelle ou incidentelle.</p> <p>Les résultats des contrôles réalisés sont tracés et tenus à la disposition de l'inspection des installations classées et sont présentés dans le rapport annuel d'activité prévu à l'article 26 du présent arrêté. Toute dérive des résultats est signalée à l'inspection des installations classées dans un délai d'un mois.</p>                                                        |
| <p><b>Constats :</b> L'exploitant remet à l'inspection son rapport annuel 2021 d'activité, en application de l'article 26 de l'arrêté ministériel du 15 février 2016. La station de traitement in situ des lixiviats est suivie mensuellement par la société OVIVE. Le technicien de cette société, sur place lors de la visite, précise qu'aucune anomalie n'est relevée. Cette station ne fonctionne désormais que très faiblement compte tenu du peu de lixiviats à traiter, elle ne fonctionne que par campagnes.</p> <p>Dans le rapport annuel 2021 d'activité, un développement est effectué sur le contrôle et la maintenance préventive de la station, assurés par la société OVIVE, dont les compte rendus d'intervention figurent en annexe au rapport.</p> <p>Aucun contrôle spécifique n'est effectué sur place.</p> |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Proposition de suites :</b> Sans objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### N° 8 : Gestion du biogaz

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Thème(s) :</b> Risques accidentels, Suivi du biogaz – Fonctionnement de la torchère                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Point de contrôle déjà contrôlé :</b> Sans Objet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>La qualité du biogaz capté est mesurée tous les mois a minima selon les modalités prévues à l'annexe II. III. Les équipements de destruction du biogaz sont contrôlés par un laboratoire agréé annuellement ou après 4 500 heures de fonctionnement si ces installations fonctionnent moins de 4 500 heures par an. Ils sont conçus de manière à assurer que les gaz de combustion soient portés à 900 °C pendant au moins 0,3 seconde. Ils sont munis des dispositifs de mesure en continu de cette température.</p> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>La qualité du gaz rejeté par les équipements d'élimination du biogaz n'excède pas :<br/> SO<sub>2</sub> (si flux supérieur à 25 kg/h) : 300 mg/Nm<sup>3</sup> ;<br/> CO : 150 mg/Nm<sup>3</sup>.</p> <p>Les résultats des analyses et le temps de fonctionnement des installations de destruction du biogaz sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <p><b>Constats</b> : L'exploitant précise que la production de biogaz du site est insuffisante pour permettre un fonctionnement en continu de la torchère.</p> <p>Actuellement, la torchère n'est exploitée que 18 heures par semaine, aux périodes suivantes : Les lundis, mercredis et vendredis de 6H à 12H.</p> <p>Dans le rapport annuel 2021 d'activité, il est précisé qu'un contrat semestriel de maintenance est signé pour la torchère. Une intervention de dépannage a été réalisée le 7 juin 2021. Les comptes rendus des 3 interventions pour l'année 2021 figurent en annexe au rapport. L'exploitant rappelle qu'il est difficile de faire fonctionner de façon satisfaisante une torchère avec un flux de biogaz relativement faible, dont la concentration en méthane s'avère fluctuante. Ceci est de nature à expliquer, au moins en partie, les dépassements des valeurs limites d'émission constatés sur les rejets atmosphériques lors des contrôles inopinés effectués en 2021 et 2022 (dépassements en monoxyde de carbone).</p> <p>Aucune odeur de biogaz significative n'a été perçue sur le site durant la visite. L'exploitant précise qu'aucune plainte n'a été reçue de la part du voisinage.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées</b> : Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Proposition de suites</b> : Sans objet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

#### N° 9 : Cartographie des émissions diffuses

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire</b> : Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 21</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p><b>Thème(s)</b> : Risques chroniques, Examen de la cartographie la plus récente</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <p><b>Point de contrôle déjà contrôlé</b> : Sans Objet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <p><b>Prescription contrôlée</b> :</p> <p>Dans le cas où la cartographie des émissions diffuses de méthane ne révèle pas de défaut d'efficacité du système de collecte du biogaz, elle est renouvelée tous les cinq ans jusqu'à la fin de la période de post-exploitation.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <p><b>Constats</b> : L'exploitant remet à l'inspection une cartographie des émissions diffuses de biogaz réalisée sur l'alvéole 1 par la société EODD le 15 juin 2022.</p> <p>Elle permet de constater l'existence de 2 points d'émission à traiter. L'exploitant explique que l'un concerne une tranchée drainante pour biogaz, située sous la couverture finale : La société MITHIEUX TP est intervenue pour régler le problème, l'autre concerne un point de raccordement lixiviats-biogaz : Le problème a été traité également.</p> <p>Lors de la visite, il n'y a pas eu d'odeur significative de biogaz perçue sur le site.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées</b> : Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p><b>Proposition de suites</b> : Sans objet</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |