

Service Prévention des Risques et Industries Extractives  
Rue du vieux port  
CS 76003  
97306 Cayenne

Cayenne, le 11 août 2026

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

Visite d'inspection du 23/07/2026

### **Contexte et constats**

Publié sur  **GÉORISQUES**

#### **GOV' ENVIRONNEMENT**

46 Avenue de la Liberté  
97300 Cayenne

Références :  
Code AIOT : 0006900224

#### **1) Contexte**

Le présent rapport rend compte de l'inspection réalisée le 23/07/2026 dans l'établissement GOV' ENVIRONNEMENT implanté lieu-dit les maringouins 97300 Cayenne. L'inspection a été annoncée le 03/07/2026. Cette partie « Contexte et constats » est publiée sur le site internet Géorisques ( <https://www.georisques.gouv.fr/> ).

Conformément à l'article 20 de l'arrêté du 15 février 2016 relatif aux installations de stockage de déchets non dangereux et à l'article 8.1.2.9 de l'arrêté préfectoral complémentaire du 15 janvier 2019, l'exploitant doit informer le préfet de la fin des travaux d'aménagement de chaque nouveau casier/alvéole par un dossier technique avant son exploitation.

De plus, ce dossier doit être réalisé par un organisme tiers, chargé d'établir la conformité de l'installation aux conditions fixées par les arrêtés précités, notamment l'existence de la géomembrane et du dispositif de drainage et de l'existence des équipements de collecte et de

stockage des lixiviats.

Avant tout dépôt de déchets dans un nouveau casier/alvéole, le préfet fait procéder par l'inspection des installations classées à une visite du site afin de s'assurer de la fiabilité du dossier établi par l'organisme tiers. L'admission des déchets dans le casier ne peut débuter que si le rapport conclut positivement sur la base des vérifications précitées.

Ainsi, par courriel du 3 juillet 2026, l'exploitant a transmis à l'inspection des installations classées le dossier technique relatif à la conformité des travaux d'aménagement de l'alvéole D2.

Enfin, le 23 juillet 2026, l'inspection des installations a procédé à une visite d'inspection.

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

- GOV' ENVIRONNEMENT
- lieu-dit les maringouins 97300 Cayenne
- Code AIOT : 0006900224
- Régime : Autorisation
- Statut Seveso : Non Seveso
- IED : Oui

L'ISDND (Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux) des Maringouins, située sur la commune de Cayenne, reçoit les déchets ménagers des communes du littoral de Guyane sauf celles du territoire de la Communauté de Communes de l'Ouest Guyanais (CCOG). Obtenant sa première autorisation en 1985, le site est actuellement autorisé par l'arrêté préfectoral n°2307 du 16 novembre 1999 modifié et a fait l'objet d'arrêtés préfectoraux de prescriptions complémentaires en date du 10 septembre 2009, du 3 août 2015, du 15 janvier 2019, du 26 octobre 2024 et du 25 mars 2025. L'autorisation d'apporter des déchets à l'ISDND est accordée au plus tard au 31 décembre 2027.

**Contexte de l'inspection :**

- Récolement

**Thèmes de l'inspection :**

- Déchets (conformité de l'alvéole D2)

**2) Constats**

**2-1) Introduction**

Le respect de la réglementation relative aux installations classées pour la protection de l'environnement relève de la responsabilité de l'exploitant. Le contrôle des prescriptions réalisé ne se veut pas exhaustif, mais centré sur les principaux enjeux recensés et à ce titre, ne constitue pas un examen de conformité de l'administration à l'ensemble des dispositions qui sont applicables à l'exploitant. Les constats relevés par l'inspection des installations classées portent sur les installations dans leur état au moment du contrôle.

A chaque point de contrôle est associée une fiche de constat qui comprend notamment les

informations suivantes :

- le nom donné au point de contrôle ;
- la référence réglementaire de la prescription contrôlée ;
- si le point de contrôle est la suite d'un contrôle antérieur, les suites retenues lors de la précédente visite ;
- la prescription contrôlée ;
- à l'issue du contrôle :
  - ◆ le constat établi par l'inspection des installations classées ;
  - ◆ les observations éventuelles ;
  - ◆ le type de suites proposées (voir ci-dessous) ;
  - ◆ le cas échéant la proposition de suites de l'inspection des installations classées à Monsieur le Préfet ; il peut par exemple s'agir d'une lettre de suite préfectorale, d'une mise en demeure, d'une sanction, d'une levée de suspension, ...

Il existe trois types de suites :

- « Faits sans suite administrative » ;
- « Faits avec suites administratives » : les non-conformités relevées conduisent à proposer à Monsieur le Préfet, des suites graduées et proportionnées avec :
  - ◆ soit la demande de justificatifs et/ou d'actions correctives à l'exploitant (afin de se conformer à la prescription) ;
  - ◆ soit conformément aux articles L. 171-7 et L. 171-8 du code de l'environnement des suites (mise en demeure) ou des sanctions administratives ;
- « Faits concluant à une prescription inadaptée ou obsolète » : dans ce cas, une analyse approfondie sera menée a posteriori du contrôle puis éventuellement une modification de la rédaction de la prescription par voie d'arrêté préfectoral pourra être proposée.

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

Les fiches de constats disponibles en partie 2-4 fournissent les informations de façon exhaustive pour chaque point de contrôle. Leur synthèse est la suivante :

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

| N° | Point de contrôle                  | Référence réglementaire                         | Autre information |
|----|------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| 1  | Barrière de sécurité passive (BSP) | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 8     | Sans objet        |
| 2  | Barrière de sécurité active (BSA)  | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 9-I   | Sans objet        |
| 3  | Drainage                           | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 9-II  | Sans objet        |
| 4  | Géotextile                         | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 9-III | Sans objet        |
| 5  | Collecte des lixiviats             | Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 11-I  | Sans objet        |

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

Le dossier technique communiqué à l'inspection rend compte des interventions des experts, chacun spécialisé dans son domaine de compétence : construction ou contrôle, et dont les deux fonctions sont séparées. L'ensemble des travaux de terrassement n'était pas terminé le jour de l'inspection (manquait la finalisation du massif drainant). Des compléments ont été apportés par courriel du 7 août 2026 notamment le récolement du massif drainant.

Considérant les constats effectués pendant la visite et les conclusions des rapports de contrôles de l'organisme externe indépendant, l'inspection s'est assurée de la fiabilité du dossier établi par l'organisme tiers et conclut favorablement à la mise en service de l'alvéole D2 de l'installation de stockage de déchets non dangereux des Maringouins.

## 2-4) Fiches de constats

### N° 1 : Barrière de sécurité passive (BSP)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Implantation - aménagement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>La protection du sol, des eaux souterraines et de surface est assurée par une barrière géologique dite "barrière de sécurité passive" constituée du terrain naturel en l'état répondant aux critères suivants : <ul style="list-style-type: none"><li>- le fond d'un casier présente, de haut en bas, une couche de perméabilité inférieure ou égale à <math>1.10^{-9}</math> m/s sur au moins 1 mètre d'épaisseur et une couche de perméabilité inférieure ou égale à <math>1.10^{-6}</math> m/s sur au moins 5 mètres d'épaisseur ;</li><li>- les flancs d'un casier présentent une perméabilité inférieure ou égale à <math>1.10^{-9}</math> m/s sur au moins 1 mètre d'épaisseur. La géométrie des flancs est déterminée de façon à assurer un coefficient de stabilité suffisant et à ne pas altérer l'efficacité de la barrière passive.</li></ul> L'étude de stabilité est jointe au dossier de demande d'autorisation d'exploiter.<br>Lorsque la barrière géologique ne répond pas naturellement aux conditions précitées, elle est complétée et renforcée par d'autres moyens présentant une protection équivalente. L'épaisseur de la barrière ainsi reconstituée ne doit pas être inférieure à 1 mètre pour le fond de forme et à 0,5 mètre pour les flancs jusqu'à une hauteur de 2 mètres par rapport au fond.<br>L'ensemble des éléments relatifs à l'équivalence de la barrière de sécurité passive est décrit dans la demande d'autorisation d'exploiter. |
| <b>Constats :</b><br><br>La barrière de sécurité passive est reconstituée et comprend, de bas en haut : <ul style="list-style-type: none"><li>• fond de forme rocheux ;</li><li>• couche d'argile peu perméable par équivalence (1 m, perméabilité inférieure à <math>10^{-9}</math> m/s) ;</li><li>• géosynthétique bentonitique (GSB de 6 mm).</li></ul> Sept essais de perméabilité des argiles traitées à la bentonite ont été réalisés conformément aux normes en vigueur par un organisme extérieur (SOCNA SOL). Ils sont tous conformes, tout comme les épaisseurs mises en œuvre, vérifiées à partir des levés topographiques.<br>Le GSB de type BENTOMAT AS100F a également fait l'objet d'un contrôle externe (laboratoire CETCO) et s'avère conforme.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**N° 2 : Barrière de sécurité active (BSA)**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 9-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Implantation – aménagement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>Sur le fond et les flancs de chaque casier, est mis en place un dispositif complémentaire assurant l'étanchéité du casier et contribuant au drainage et à la collecte des lixiviats. Ce dispositif est appelé "barrière de sécurité active".<br>Le dispositif mentionné à l'alinéa précédent est constitué d'une géomembrane résistante aux sollicitations mécaniques, thermiques et chimiques pendant toute la durée d'exploitation et de suivi long terme.<br>Pour la pose de la géomembrane, l'exploitant fait appel à un poseur certifié dans ce domaine.<br>Si ce revêtement présente des discontinuités, les raccords opérés résistent à l'ensemble des sollicitations citées au deuxième alinéa, dans des conditions normales d'exploitation et de suivi long terme. |
| <b>Constats :</b><br><br>L'alvéole D2 a été dotée d'une géomembrane ATARFIL en PEHD d'une épaisseur de 2 mm. La pose a été réalisée dans les règles de l'art par du personnel certifié ASQUAL, et l'organisme GEO BIO a assuré les contrôles qualité requis.<br>Le rapport de contrôle établi par GEO BIO a été transmis en amont de l'inspection, il conclut à la conformité du dispositif.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**N° 3 : Drainage**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 9-II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Implantation – aménagement                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Prescription contrôlée :</b><br><br>En fond de casier, le dispositif d'étanchéité est recouvert d'une couche de drainage d'une épaisseur minimale de 50 centimètres, constituée d'un réseau de drains permettant l'évacuation des lixiviats vers un collecteur principal complété d'une structure granulaire artificielle ou naturelle dont la perméabilité est supérieure ou égale à $1.10^{-4}$ m/s. Cette couche de drainage résiste aux sollicitations mécaniques, thermiques et chimiques pendant toute la durée d'exploitation et de suivi long terme.<br>Si, sur la base d'une évaluation des risques pour l'environnement, il est établi que les casiers n'entraînent aucun risque potentiel pour le sol, les eaux souterraines ou les eaux de surface, et l'air ambiant, les exigences mentionnées à l'alinéa précédent peuvent être adaptées en conséquence par arrêté préfectoral. |
| <b>Constats :</b><br><br>Le drainage du fond de l'alvéole est assuré par un géocomposite de type AFITEX - Drain Tube 1500 HT FT2 D20, raccordé sur les flancs à une version résistante aux ultraviolets. Le dispositif est complété par une couche de granulats 20/80 d'une épaisseur de 50 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Des levés topographiques ont été réalisés. Ils montrent que les pentes mises en place permettent l'écoulement des lixiviats vers les bassins et la station de traitement. Ils mettent également en évidence la présence d'une épaisseur de granulats suffisante.</p> <p>La pose du géocomposite de drainage a fait l'objet d'un contrôle externe par l'organisme GEO BIO. A noter que l'ensemble des travaux de terrassement du massif drainant n'était pas terminé le jour de l'inspection.</p> <p>Des justificatifs relatifs à la bonne réalisation des travaux (récolement) ont été transmis par courriel du 7 août 2026.</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

#### N° 4 : Géotextile

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 9-III</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Implantation – aménagement</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Prescription contrôlée :</b></p> <p>Un géotextile antipoinçonnant est intercalé entre la géomembrane et le matériau constitutif de la couche de drainage si celle-ci présente un risque d'endommagement de la géomembrane.</p> <p>Sur les flancs du casier, le dispositif d'étanchéité est recouvert de géotextile de protection ou de tout dispositif équivalent sur toute sa hauteur. Ce dispositif est résistant aux sollicitations mécaniques, thermiques et chimiques pendant toute la durée d'exploitation et de suivi long terme.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <p><b>Constats :</b></p> <p>Le dispositif de drainage et d'étanchéité est constitué d'un complexe mis en œuvre conformément à la stratigraphie suivante, de bas en haut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- un géotextile de renforcement ;</li> <li>- un géocomposite de protection et de drainage inférieur, présent sur les flancs à l'interface avec les déchets historiques ;</li> <li>- une géomembrane en PEHD d'une épaisseur de 2 mm ;</li> <li>- un géocomposite de protection et de drainage supérieur ;</li> <li>- un géotextile anti-poinçonnement ;</li> <li>- un massif drainant d'une épaisseur de 50 cm.</li> </ul> <p>Le géocomposite AFITEX - Drain Tube 1500 HT FT2 D20 est destiné à assurer la protection de la géomembrane. Sur les flancs exposés à la lumière, il est mis en œuvre dans une version adaptée à la résistance aux rayonnements ultraviolets (classe UV3).</p> |
| <p><b>Type de suites proposées :</b> Sans suite</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**N° 5 : Collecte des lixiviats**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Référence réglementaire :</b> Arrêté Ministériel du 15/02/2016, article 11-I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Thème(s) :</b> Risques chroniques, Eaux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Prescription contrôlée :</b> <p>L'installation est équipée d'un dispositif de collecte et de traitement des lixiviats de manière à prévenir la pollution des eaux superficielles et souterraines.</p> <p>Le fond de chaque casier est équipé d'un réseau de collecte gravitaire des lixiviats vers un puisard disposé en point bas.</p> <p>En cas d'impossibilité technique d'évacuation gravitaire, les lixiviats sont pompés puis rejetés dans le bassin de stockage de lixiviats.</p> <p>Dans ce cas, chaque système de collecte des lixiviats est équipé des dispositifs nécessaires au contrôle du bon fonctionnement des équipements de collecte et de pompage et de leur efficacité pendant la période d'exploitation et de suivi long terme.</p> <p>Pour les casiers en sortie gravitaire, le collecteur alimentant le ou les bassins de stockage des lixiviats est muni d'une vanne d'obturation.</p> <p>Le dispositif de collecte des lixiviats est conçu de manière à ce que la hauteur maximale de lixiviats au point bas du fond de chaque casier n'excède pas de préférence 30 centimètres au-dessus de la géomembrane mentionnée à l'article 9, sans toutefois pouvoir excéder l'épaisseur de la couche drainante. Ce niveau doit pouvoir être contrôlé.</p> <p>Le risque de pollution des sols en cas de rupture de tout élément du réseau de collecte des lixiviats implanté à l'extérieur des casiers est pris en compte selon des modalités définies dans l'arrêté préfectoral d'autorisation.</p> |
| <b>Constats :</b> <p>Le fond de l'alvéole est constitué d'une plate-forme réglée présentant une double pente minimale de 3 %, comprenant une pente principale orientée dans le même sens que celle du casier B et une pente transversale orientée vers cette pente principale. Cette configuration permet l'écoulement gravitaire des lixiviats vers le point bas de l'alvéole.</p> <p>Les lixiviats sont ensuite dirigés par gravité vers l'angle du casier A, puis transférés vers les bassins et la station de traitement via le poste de refoulement existant du casier A.</p> <p>Le poste de refoulement est constitué d'un regard en PEHD équipé d'un couvercle cadernassé, d'un dispositif de régulation de niveau et d'une pompe de relevage pour lixiviats.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Type de suites proposées :</b> Sans suite                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |