



Commission de Suivi de Site

**Installation de stockage de déchets
ultimes non dangereux | Le Ham (50)**

CSS du 23 janvier 2026

Sommaire

1

SPEN

PLAN 2025 DE
LUTTE CONTRE
LES NUISANCES
OLFACTIVES

2

SPEN

TRAVAUX
RÉALISÉS EN 2025

3

SPEN

TRAVAUX
PRÉVISIONNELS
2026

4

DREAL

ACTIONS DE
L'INSPECTION

5

ARS

POINT SANITAIRE

6

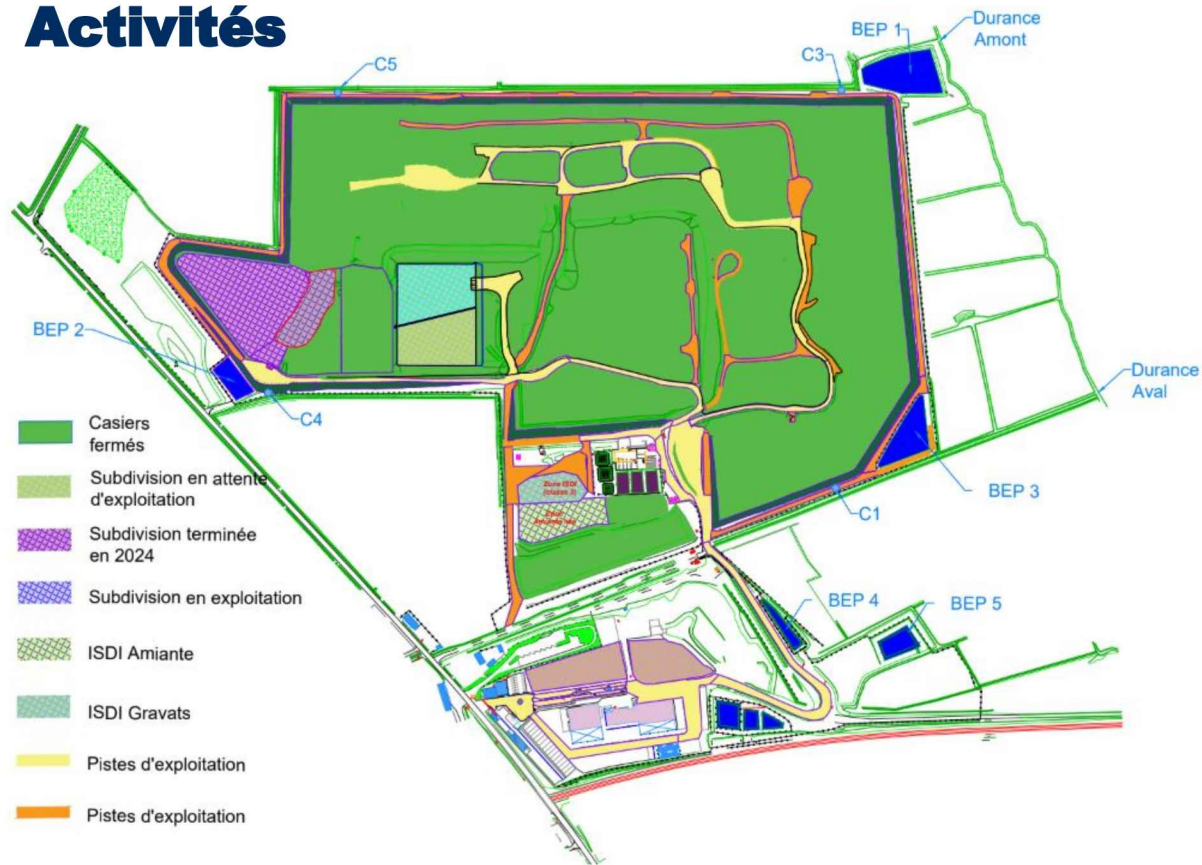
ECHANGES



Plan d'actions pour la maîtrise des nuisances olfactives

- Réduction des surfaces exploitées, réglage du réseau de dégazage et torchère d'appoint
- Chasse aux émissions diffuses
- Mesures et suivis des émanations d'H₂S
- Étude cartographique de l'impact olfactif
- Analyse des signalements
- Etude d'évaluation de l'impact sanitaire

Ecopôle Le Ham Activités



3 250 000 t
capacité maximale du site



3 ans
durée de vie du site, fin de l'arrêté préfectoral actuel au 14 février 2030 et fin du vide de fouille pour fin 2028



46 Ha
surface totale de l'I.S.D.U.N.D (dont 26 Ha de surface de stockage)



22
casiers, divisés en 55 subdivisions

LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Qualité des déchets entrants

- **60%** de déchets en provenance de **collectivités**
- **40% d'ordures ménagères** à forte teneur organique

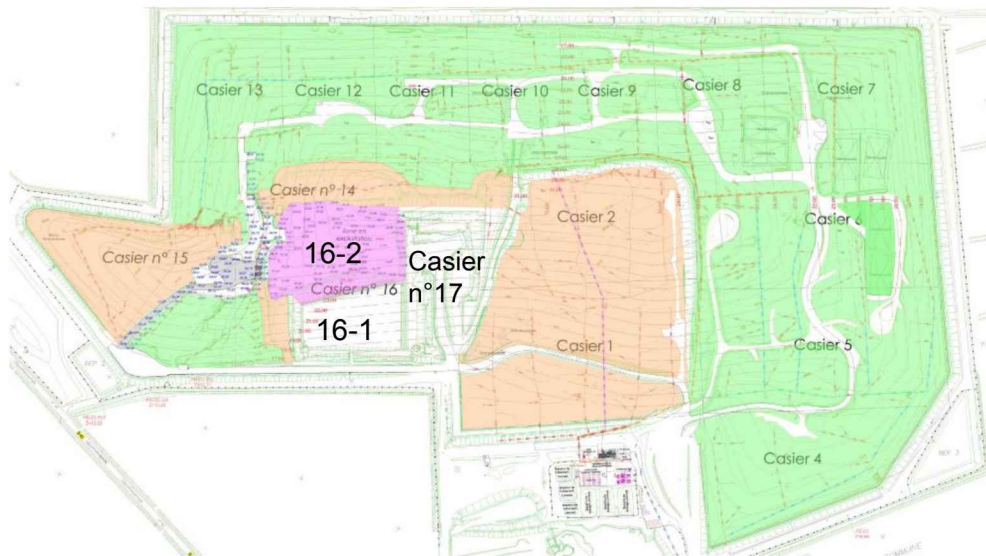
Déchets stockés	Tonnages 2025	%
OMr	55 723 tonnes	39.6 %
Encombrants	20 286 tonnes	16.5 %
Déchets résiduels des entreprises	50 300 tonnes	43.9 %
TOTAL 2025	126 309 tonnes	

LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Réduction de la durée d'exploitation à 6 mois

Réduction effective de la durée d'exploitation dès 2025

- C16-2: 1 an (démarré le 30/12/2024)
- C16 -1: 6 mois (démarré le 03/12/2025)
- C17-1, C17-2, C20-1, C20-2 et C21: environ 6 mois pour chaque subdivision

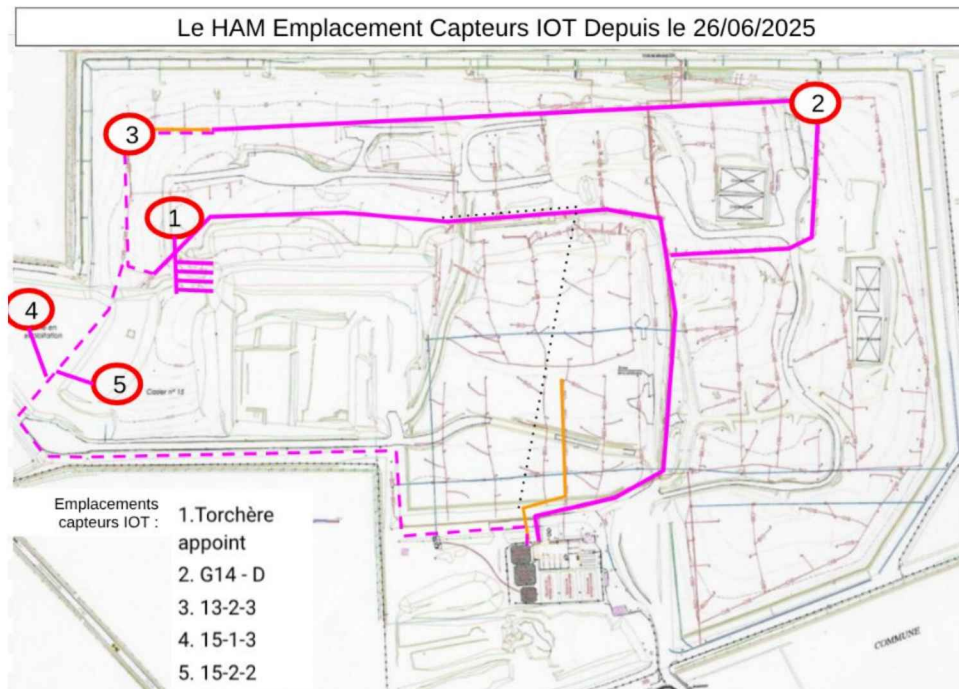


LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Des capteurs connectés pour plus de réactivité

**Installation en mai 2025 de
capteurs connectés sur le
réseau de captage du Biogaz**

- Mesure continue du niveau de dépression dans le réseau et alerte en cas de variation
- Détection rapide de problèmes de réglage pour action corrective



LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Augmentation de la valorisation énergétique



11 629 MWh

d'électricité délivrée
10 000 équivalent habitants

+1000 MWh
par rapport à 2024



18 118 MWh

de gaz injecté sur
le réseau GRdF
4 000 équivalent habitants

+3000 MWh
par rapport à 2024

	Volume biogaz 2024	Volume biogaz 2025
Torchère plateforme valo	398 744 m ³	97 367 m ³
Moteurs de cogénération (2 moteurs)	5 229 536 m ³	6 255 093 m³
Wagabox	3 709 623 m ³	4 160 772 m³
Torchère d'appoint		670 320 m ³
Total	9 337 903 m ³	11 183 552 m ³

LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Efficacité de la torchère d'appoint

Mise en place en juin 2025, la torchère a joué son rôle de complément au dégazage

- Captation rapide du biogaz faible en CH_4 en début d'exploitation
- Démarrage du dégazage plus tôt sans risque d'engendrer une surcharge du dispositif d'épuration en amont de la valorisation énergétique

Faible en méthane, mais riche en oxygène et autres gaz, ce biogaz ne peut pas être valorisé en l'état.



LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Couvertures hebdomadaires

→ Couvertures hebdomadaires en fin de semaine et la veille de jours fériés



27/06/2025



10/11/2025



26/09/2025



05/12/2025



24/12/2025



31/12/2025

LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Recherche des émissions diffuses par drone

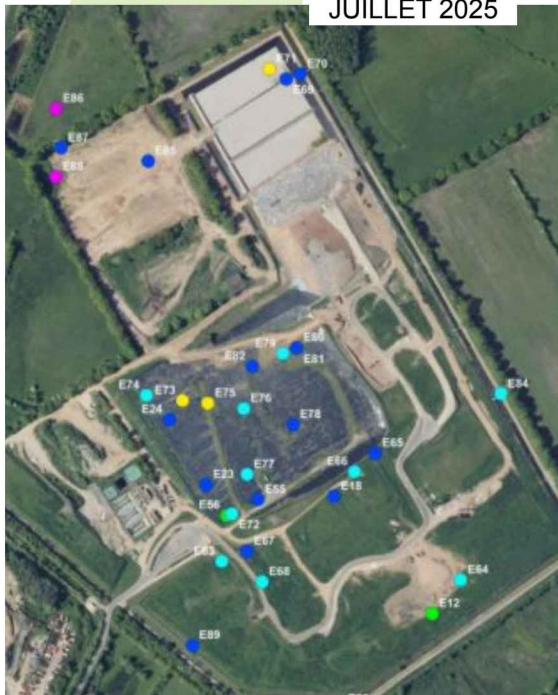
- **2 campagnes réalisées en 2025**
 - 15 et 16/07/2025
 - du 17 au 19/11/2025
- **Engagement 2026 de passer à 4 campagnes**
 - 1^{ère} planifiée fin février 2026
- **L'ensemble des points ont été traités à l'exception de 3 points** qui nécessitent des moyens plus importants et une météo favorable.



LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Baisse des concentrations moyennes des émissions diffuses

JUILLET 2025



NOVEMBRE 2025



Plage de concentration ppm.m	Catégorie
0 à 100	
100 à 1000	
1000 à 5000	
5000 à 10000	
10000 à 20000	
20000 à 30000	
30000 à 40000	
40000 à 50000	

code couleur des concentrations moyennes mesurées

Pourquoi une présence récurrente de points d'émission?

Les effets conjugués de la météo et des tassements de massif entraînent des pertes d'étanchéité ou la détérioration de pièces (tuyaux de raccordement, joints d'étanchéité,...)

LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Focus sur les casiers 1 et 2 suite à une question de l'ECPEE

Les 2 casiers 1 et 2 seront de nouveau mis en exploitation avec une réhausse pour création des casiers 20-1, 20-2 et 21

- Le sujet est tracé dans l'arrêté préfectoral actuel et fait l'objet d'un suivi par la DREAL
- Une étude réalisée avec un bureau d'études dédié sera menée courant 1er semestre 2026

ECPEE
Mme Gousset Monique
Mme Traves Annie
Mairie
50310 Eroudeville

le 18 décembre 2025

Monsieur le Sous Préfet,

Lors de la réunion du 23 janvier 2026, nous aimerions soulever un point qui nous inquiète concernant l'exploitation des derniers casiers du site,

Quels seront les protocoles de mise en œuvre lors de la mise en exploitation des deux derniers casiers qui sont prévus au-dessus des casiers 1 et 2 ?

_ Nous redoutons des émanations importantes de gaz.

_ Qu'en sera -t-il de l'étanchéité autour de la zone impactée vu la réouverture de ces-dit casiers ?

Veuillez agréer Monsieur le sous Préfet, l'expression de nos sincères salutations,

Mme Gousset



Mme Traves



LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

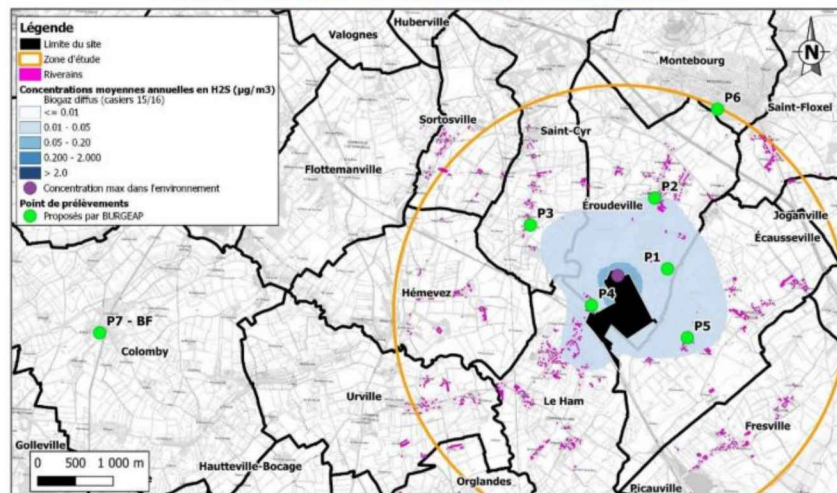
Surveillance environnementale H₂S

Lancement fin 2025 du programme de surveillance environnementale de l'H₂S suite à la validation du protocole.

- 6 campagnes par an
- Déploiement jusqu'à la fin de l'exploitation du site.



Figure 13 : Plan de prélèvement proposé par GINGER BURGEAP



- Une 1^{ère} campagne de mesures a été réalisée du 22/12/2025 au 06/01/2026
- Synthèse disponible au 1^{er} trimestre 2026

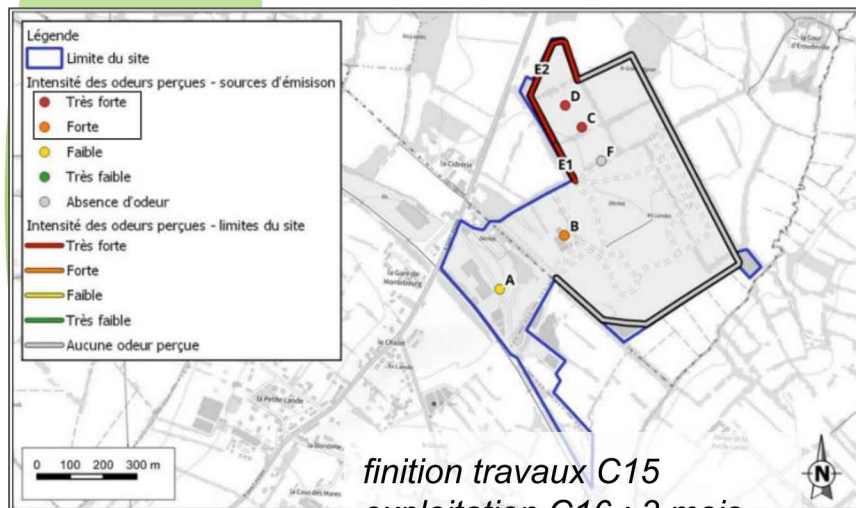
LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Cartographie des odeurs - jury de nez

Cartographie réalisée le 19/03 et le 17/10 avec la société GINGER BURGEAP

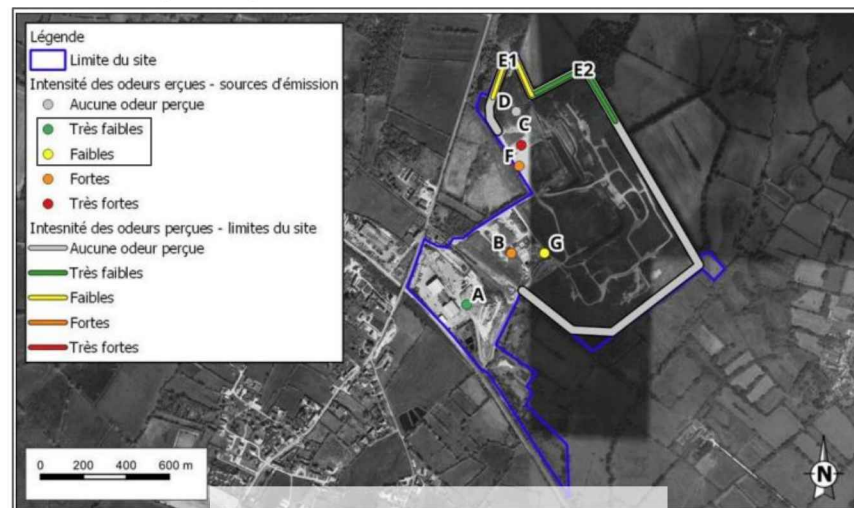
→ Baisse des intensités perçues sur site.

19/03 : perceptions d'intensité "forte" à "très forte"



finition travaux C15
exploitation C16 : 3 mois

17/10 : perceptions d'intensité "faible" à très faible"



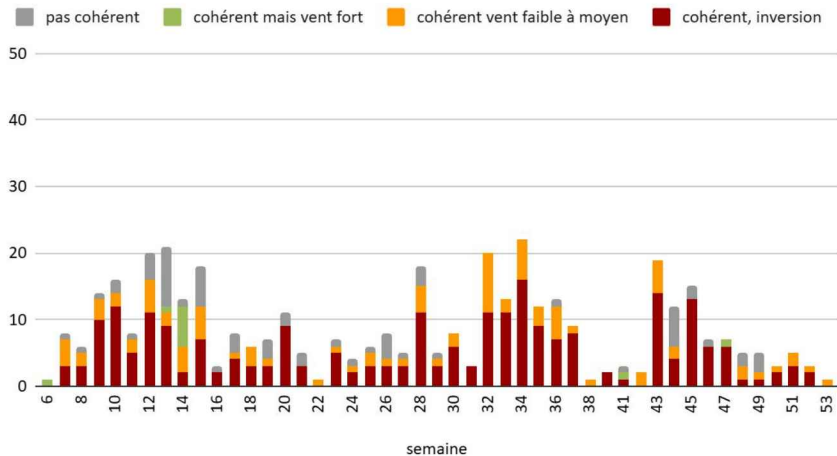
exploitation C16 : 10 mois

LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

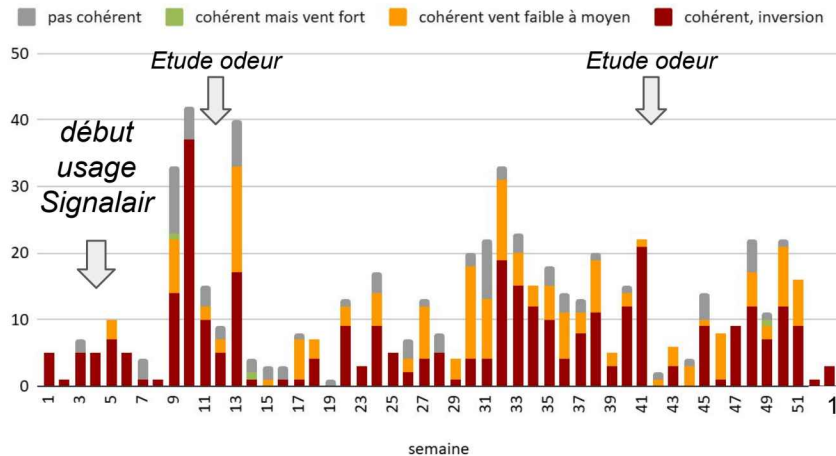
Suivi des signalements

- Nombre de signalement en augmentation (+50%) entre 2024 et 2025
- Même proportion (15%) de signalements “non cohérents” en 2024 et 2025
- Majorité des signalements par vents très faibles (< 1 m/s)
- 2 périodes plus sensibles : printemps (finition travaux C15) / automne (C16 > 6 mois, plus émissif)

Signalements 2024



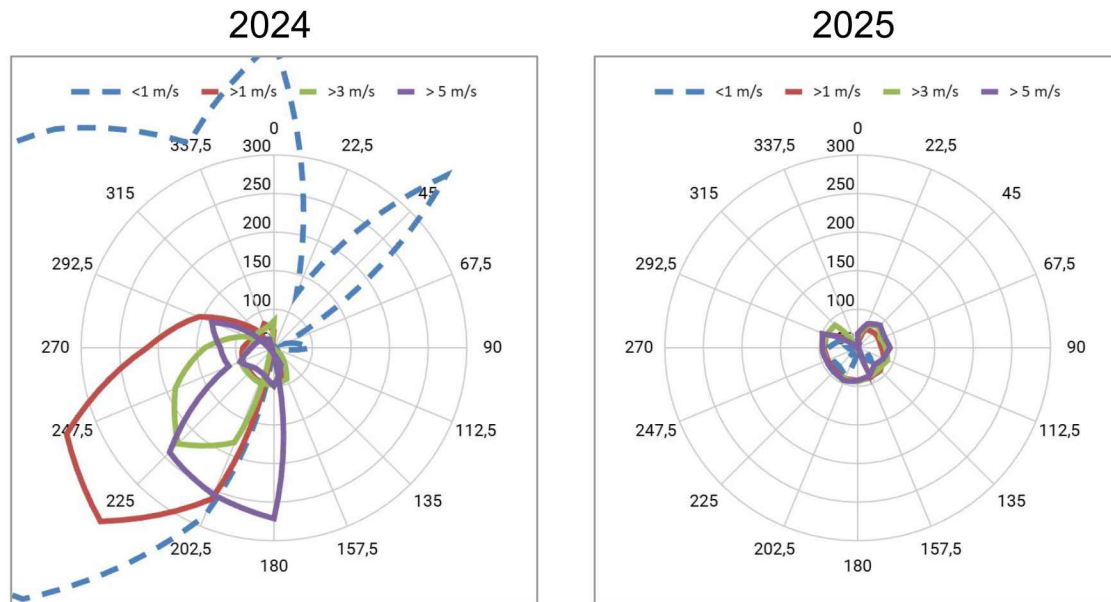
Signalements 2025



LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Recouplement des signalements avec le suivi des concentrations H_2S

- Des concentrations divisées par 3 entre 2024 et 2025
- Le casier en exploitation reste la source principale de nuisances olfactives



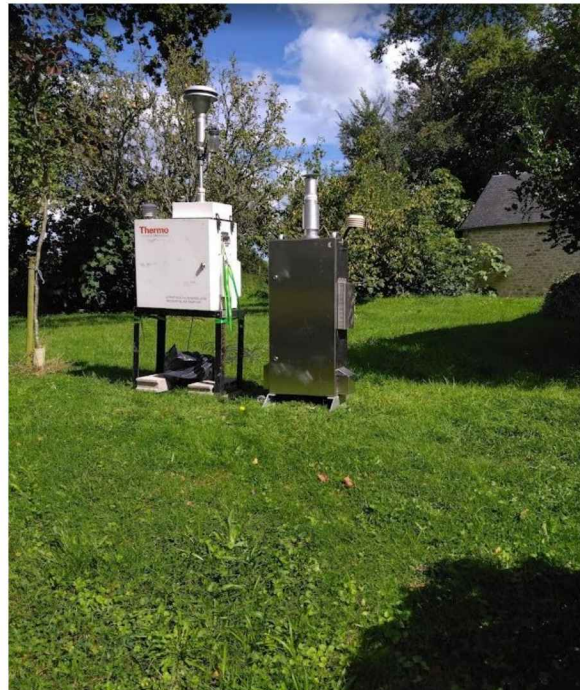
Valeurs médianes H_2S (ppb) selon les gammes de vitesses de vent en 2024 et 2025.

LUTTE CONTRE LES NUISANCES OLFACTIVES

Etude d'évaluation des risques sanitaires lancée

Une étude quantitative des risques sanitaires (EQRS) a été lancée fin 2025

- Réalisée par le cabinet **GINGER**
- **Les résultats seront comparés avec ceux de l'étude réalisée en 2005** dans le cadre du dossier de demande d'autorisation d'exploiter (DDAE)
- **Une première campagne de mesures est en cours (polluants gazeux et particulaires)**, les résultats sont attendus fin février 2026





Travaux 2025

TRAVAUX 2025

Travaux de collecte et de traitement des lixiviats

Augmentation des capacités de stockage de lixiviats

- Création de 2 nouveaux bassins NB1 et NB2

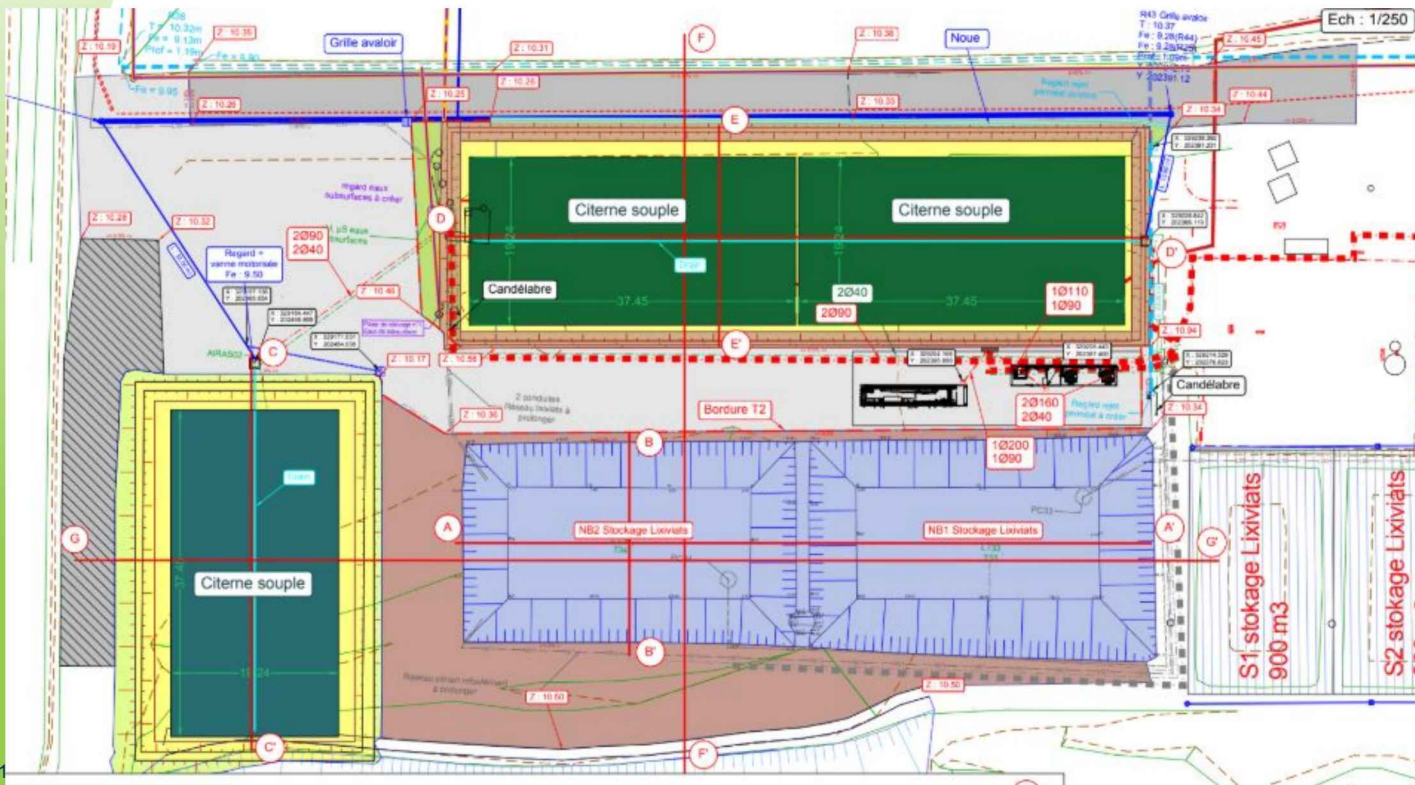
Augmentation des capacités de traitement des lixiviats

- Acquisition d'une unité d'osmose inverse
- Réceptionnée le 30/12/2025



TRAVAUX 2025

Travaux de collecte et de traitement des lixiviats



TRAVAUX 2025

Travaux de captation du biogaz

Captation du biogaz

- Acquisition et mise en place de capteurs connectés sur le réseau de dégazage
- Travaux de dégazage définitif sur le casier C15
- Bouclage périphérique du réseau de dégazage de l'ISDUND
- Acquisition et mise en place de la torchère d'appoint
- Plusieurs hauteurs de réseau de dégazage horizontal sur C16-2
- Mise en oeuvre de la couverture hebdomadaire

Aménagement de casier de stockage

- Aménagement quais de vidage haut pour le casier 16
- Travaux de création du casier 17

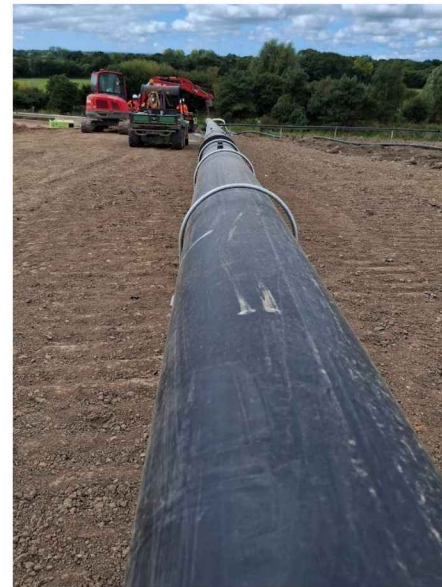
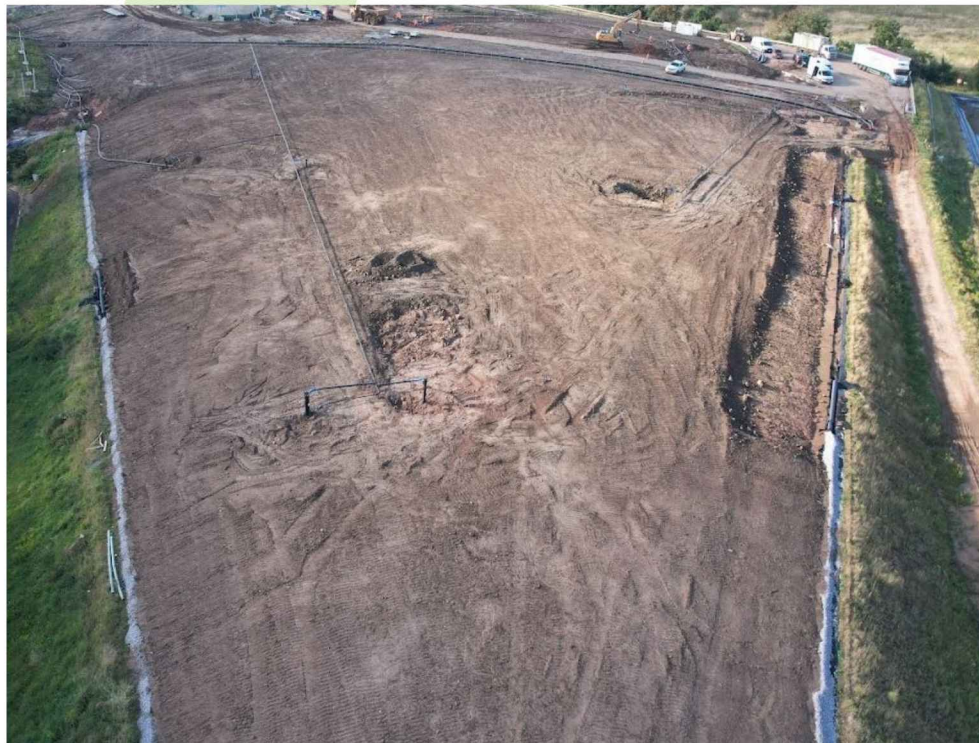
TRAVAUX 2025

Aménagement réseau dégazage - bouclage 315



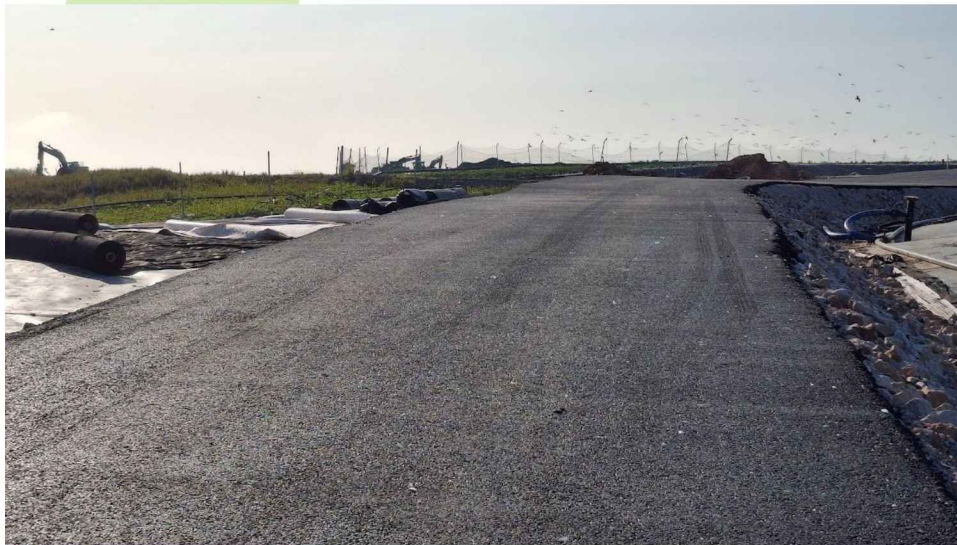
TRAVAUX 2025

Aménagement réseau dégazage définitif C15



TRAVAUX 2025

Aménagement quais vidage casier 16



TRAVAUX 2025

Aménagement casier 17



- Fermeture du casier 15 le 27 Décembre 2024
- Ouverture du casier 16 le 30 Décembre 2024





Travaux programmés en 2026

TRAVAUX 2026

Liste des principaux travaux prévus en 2026

- **Tous les trimestres** Réparations des émissions diffuses identifiées par drone
- **1^{er} trimestre 2026** Couverture définitive C16-2
- **1^{er} semestre 2026** Drains de dégazage horizontaux du C16-1
- **entre mars et mai 2026** Fin des travaux d'aménagement du casier 17
- **2^{ème} trimestre 2026** Aménagement quais de vidage casier 17
- **1^{er} semestre 2026** Etude de conception des casiers 20-1, 20-2 et 21 (en réhausse des casiers 1 et 2)
- **2^{ème} semestre 2026** Adaptation du réseau de dégazage des casiers 1 et 2
- **3^{ème} trimestre 2026** Couverture et dégazage du C16-1



Merci de votre attention