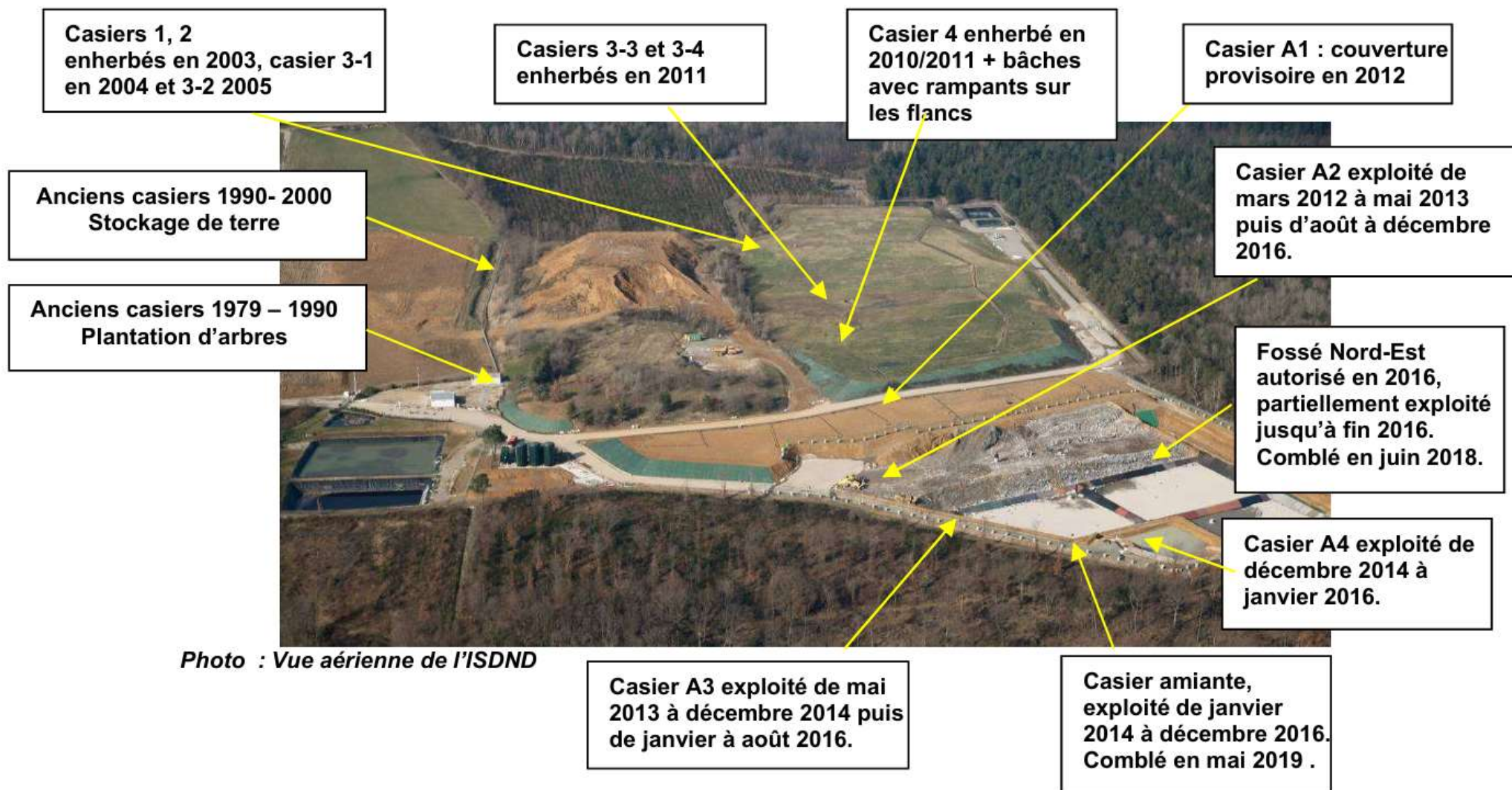


I SDND Sai nt - Sor l i n - c Val l oi re – Synt h r appor t act i vi té 20

28 oct obr e

Contexte et préparation la transition

Contexte et préparation de la transition



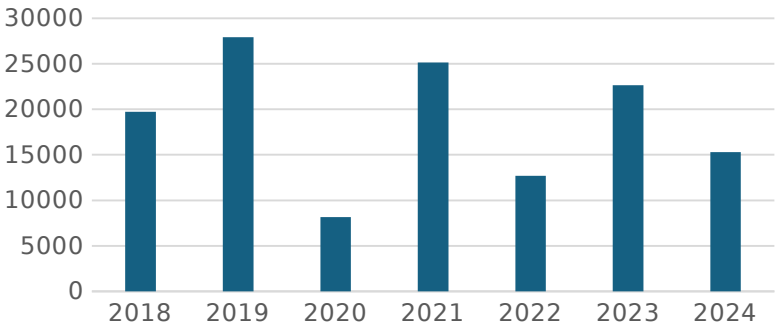
- **Site ISDND ouvert en 1976.**
- **Repris par le SYTRAD en 2005 et exploité jusqu'en 2016.**
- **Site en post-exploitation depuis 2017 : suivi maintenu, aucun apport de déchets depuis cette date.**
- **Suivi post-exploitation par le SYTRAD :**
 - **contrôles réglementaires (eaux, air, biogaz).**
 - **Entretien des ouvrages.**
- **Proposition d'étude de projet de reprise par le groupe CHEVAL en 2020. (ISDI K3+ ; ISDND K2)**
- **Nouvel arrêté d'exploitation a été obtenu fin mars 2024 ; demande de changement d'exploitant c en fin d'année.**
- **Reprise du site par l'entreprise CHEVAL au 01/01/2025.**

Eaux superficielles

Eaux superficielles – Maîtrise totale des rejets

- **Deux bassins d’eaux pluviales: Nord (850 m³) Sud (4985 m³).**
- **Volume rejeté: 15 280 m³ d’eaux pluviales (inférieur à 2023).**
- **Fossé de collecte des eaux pluviales: aucune eau de ruissellement externe ne pénètre sur le site.**
- **Paramètres qualitatifs:**
 - **pH entre 7,9 et 8,4. Moyenne 8**
 - **conductivité moyenne: 425 µS/cm (< 1 000 µS/cm). Mesure à chaque vidange réalisée par Sytrad**
- **Tous les paramètres sous les seuils: MES, DCO, DBO5, métaux, hydrocarbures.**

Rejet Eaux superficielles (en m3)



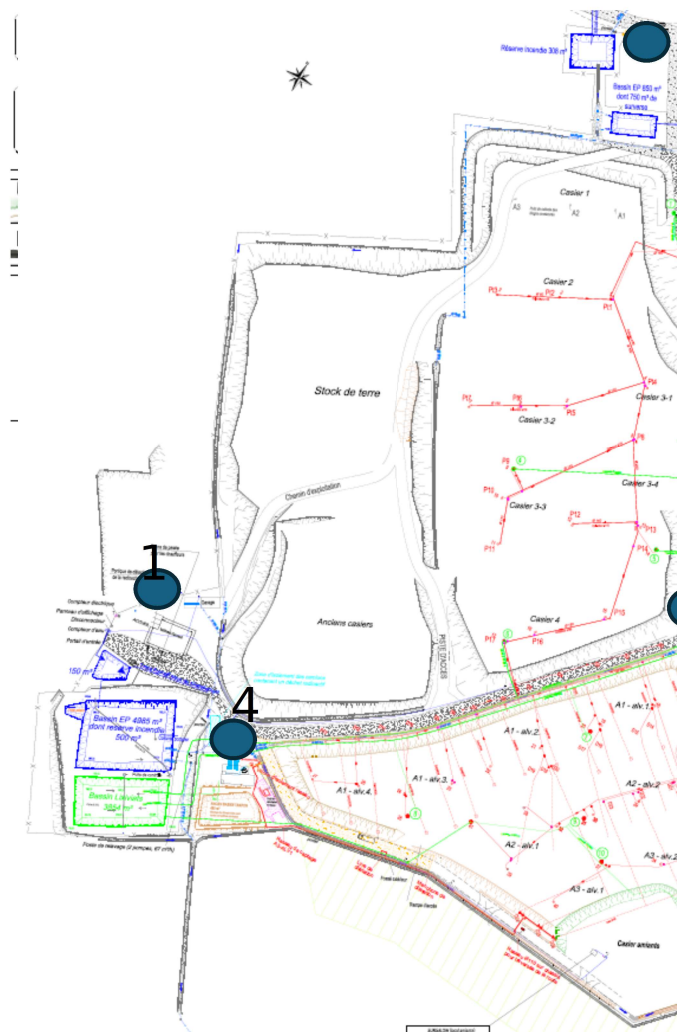
Paramètres	Seuils	Unités	14/12/2023	11/06/2024	11/06/2024	28/11/2024
Bassin			Sud	Nord	Sud	Nord
Matières En Suspension Totale (M.E.S.T.)	100	mg/l	31	3	2	13
	35	mg/l				
Carbone Organique Total (C.O.T.)	70	mg/l	7,5	18	6	6
Demande Chimique en Oxygène (D.C.O.)	300	mg/l	22	43	31	28
	125	mg/l				
Demande Biochimique en Oxygène (D.B.O.5)	80	mg/l	< 3	<3	<3	<3
	30	mg/l				
Azote global	30	mg/l	3,6	1,8	1,1	1,4
Phosphore total	2	mg/l	< 0,5	<0,5	<0,5	<0,5
Phénols	0,1	mg/l	< 0,00005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Métaux totaux	15	mg/l	1,73	0,89	0	1,1
Cr ⁶⁺	0,1	mg/l	< 0,005	< 0,005	<0,005	<0,005
Cd	0,2	mg/l	< 0,008	<0,008	<0,008	<0,008
Pb	0,5	mg/l	< 0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Hg	0,05	mg/l	< 0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
As	0,1	mg/l	0,0004	0,001	<0,0004	<0,0004
Fluor et composés (en F)	15	mg/l	0,1	0,1	0,1	0,1
Cn libres	0,1	mg/l	< 0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Hydrocarbures totaux	10	mg/l	< 0,08	<0,08	<0,08	<0,08
Composés Organiques halogénés (en AOX ou EOX)	1	mg/l	0,01	<0,01	0,03	<0,01
Conductivité			397			27
pH			8,1	8,3	8,4	8,2

Eaux souterraines

Stabilité et interprétation

Eaux souterraines – Stabilité et interprétations

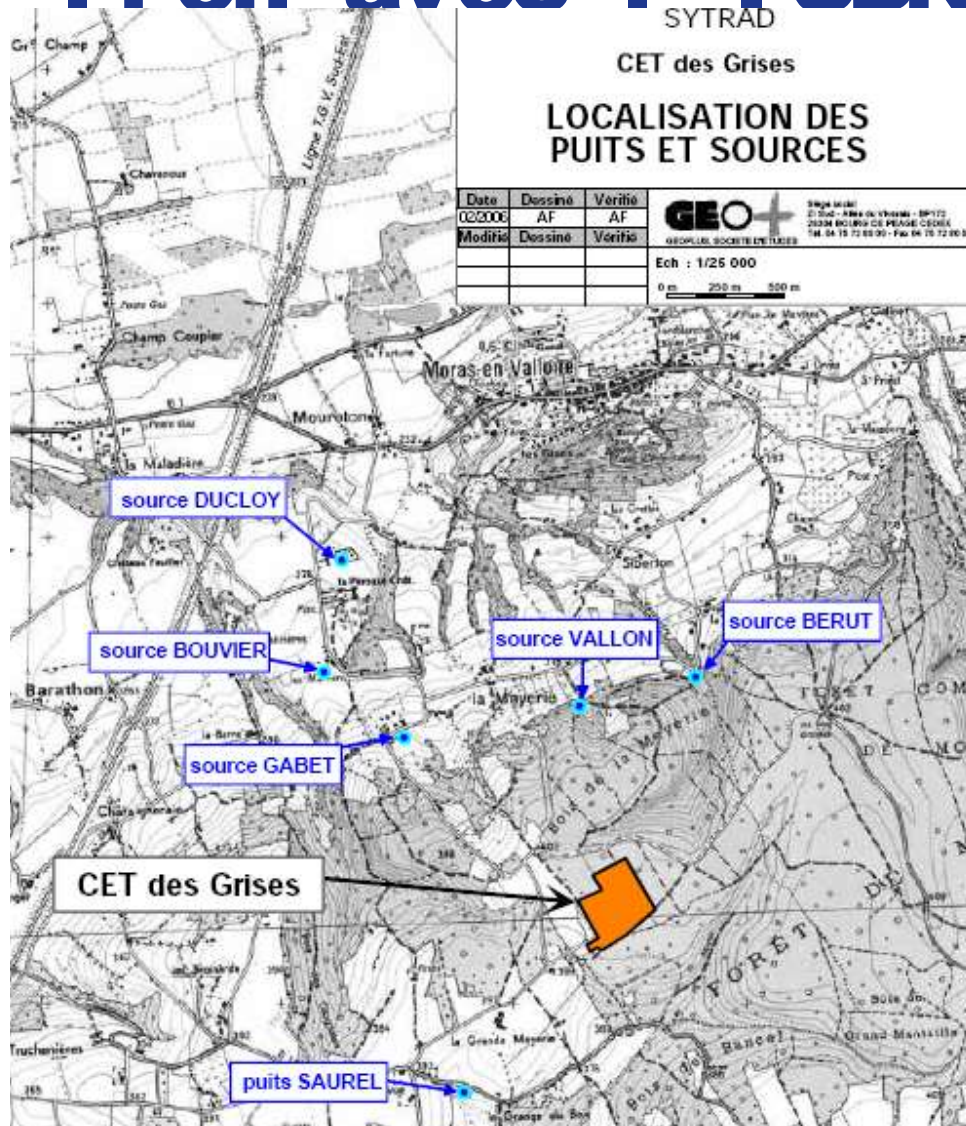
- Le référentiel « eau potable » est utilisé à titre de comparaison, non de conformité.
- 6 piézomètres existent sur le site.
 - Deux contenaient de l'eau en 2024 (Pz1 et Pz6).
- Paramètres majeurs :
 - Conductivité 700–890 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (valeurs modérées).
 - Nitrates très faibles (ex. $< 0,5 \text{ mg/L}$ à Pz1 ; $2,3 \text{ mg/L}$ à Pz6).
- Points de vigilance localisés :
 - Fer et manganèse élevés à Pz1 (hypothèse : corrosion des tubes en acier des piézomètres).
 - Présence de coliformes (non attribuable au site).
- Aucune évolution significative des polluants liés aux déchets.
- Rappel : nappe perchée sans lien avec la nappe profonde de la molasse.



Plan du site
Piezomètres en bleu

Puits et sources périphériques

Puits et sources périphériques – Aucun lien avec l'ISDND



- 6 points suivis (SAUREL, VALLON, BERUT, GABET, DUCLOY, BOUVIER).
- Non-potabilité d'origine bactérienne (coliformes) – sans lien avec le site : eaux superficielles ou de puits peu profonds.
- Aucun indicateur chimique de pollution par l'ISDND (nitrates, métaux, DCO).
- Aucun paramètre chimique (métaux, nitrates, etc.) n'y dépasse les normes de potabilité de façon persistante.

Li xi vi at s — col l ect st ockage et t rai t eme

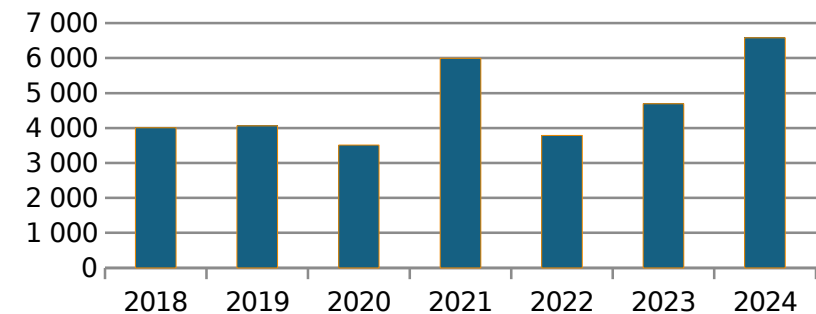
Lixiviats — collecte, stockage et traitement

- Réseau de 11 puits de pompage répartis dans les casiers.
- Bassin de stockage Sud : capacité 3854 m³ ; stock fin 2024 ~3100 m³
- 2024 : 6582 m³ de lixiviat traité : aucun rejet dans le milieu naturel.
- Traitement externe à la station AQUAPOLE (Fontanil-Cornillon).
- Qualité stable : baisse des MES, tendance à la baisse de la DBO5. (diminution de la charge organique).



Plan du site
Réseau de lixiviat

Production de lixiviats entre 2018 et 2024



Bî ogaz – Pr oduct i on bai sse, cont r ôl e mai nt e

Biogaz – Production en baisse, contrôle maintenu



- Réseau de captage maintenu en dépression permanente.
- Volume traité : 252 357 m³ (-32,5 % vs 2023)
- Torchère pilotée automatiquement et télésurveillée:
 - HCl, HF, CO : largement en dessous des limites réglementaires.
 - Dépassement du SO₂ (323 mg/Nm³ vs 300).

Concl usi o

Conclusion

- **Les indicateurs environnementaux du site sont globalement stables voire en amélioration en 2025.**
- **Le site, bien que n'ayant pas encore sa couverture finale intégrale, ne montre pas d'impact croissant sur son environnement.**
- **Une période d'accompagnement a été mise en place avec Minéral Solutions afin d'assurer la transition sur les 2 premiers mois de 2025. Le personnel du Sytrad c'est rendu sur site chaque semaine.**