



I'oxygène
à la source

Comité de Suivi de Site UVE Chavanod

14 / 11 / 2025



Syndicat Mixte du Lac d'Annecy



Faits marquants 2024

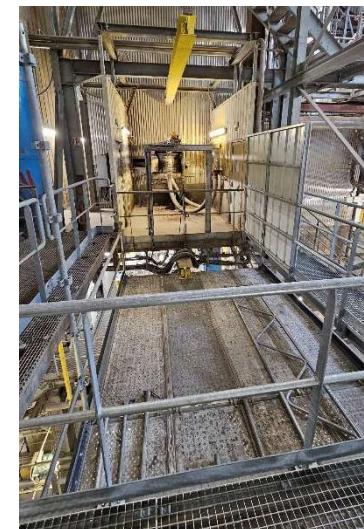
- Extension de la plateforme Sud de mâchefers



SIL

l'oxygène
à la source

- Petits travaux d'accessibilité au sein de l'usine

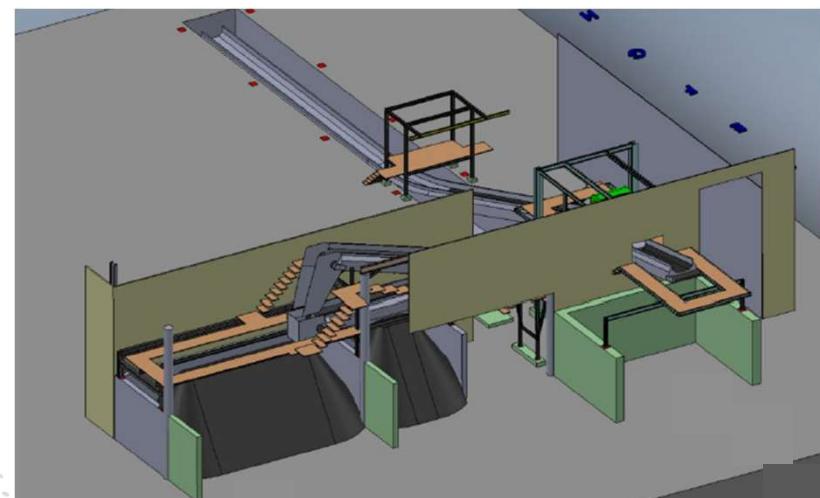


Travaux programmés 2025

- Mise sous abris des stockages d'andains de mâchefers

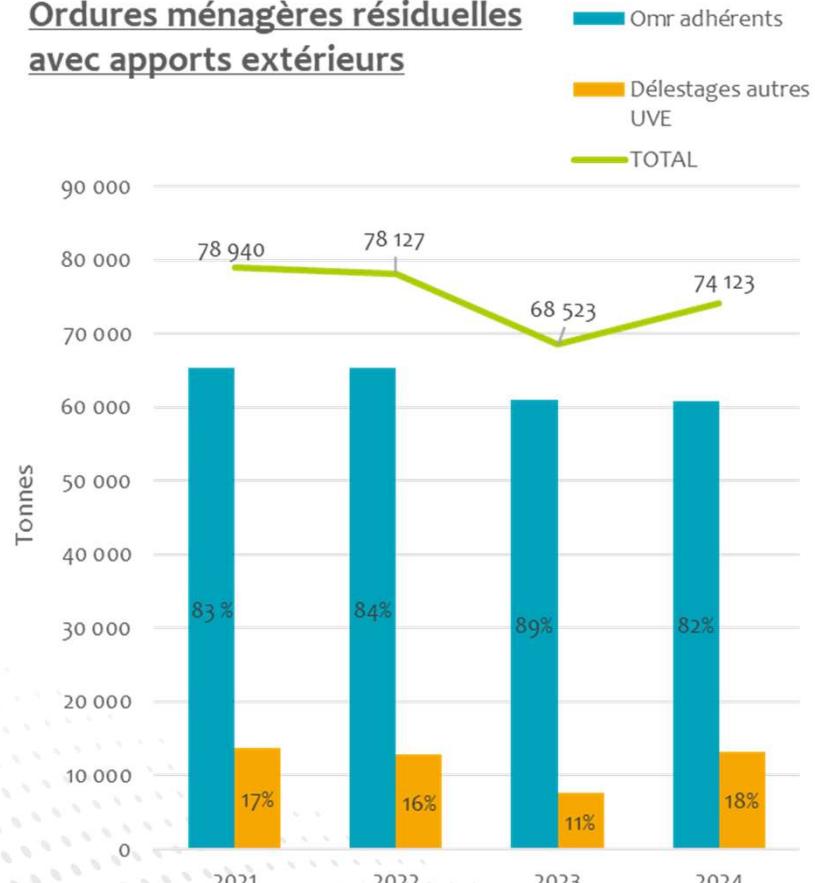


- Rénovation de la zone de pré-traitement des mâchefers au sein de l'usine

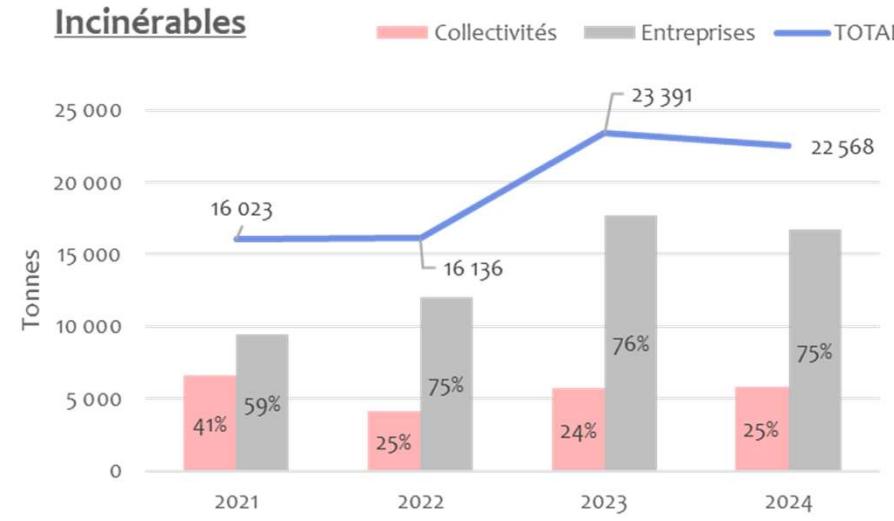


Déchets entrants

Ordures ménagères résiduelles avec apports extérieurs

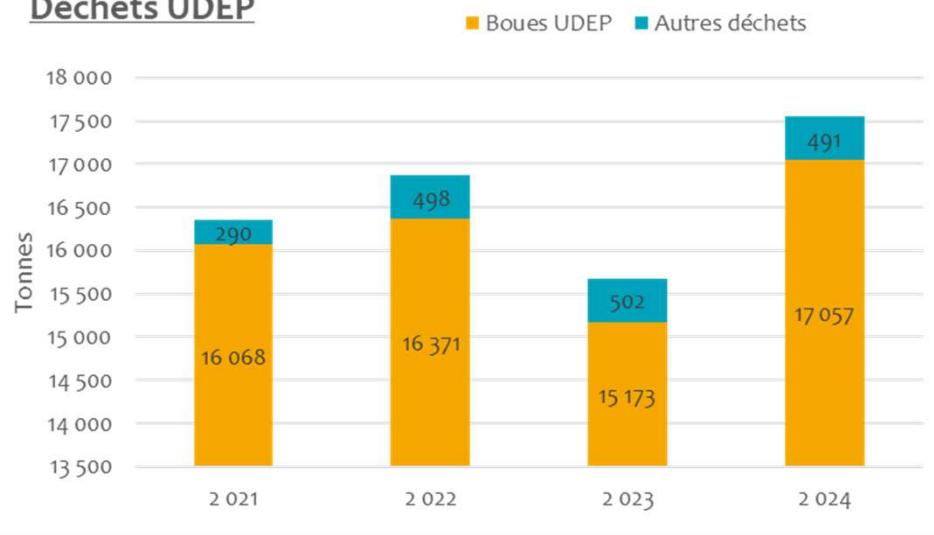


Incinérables

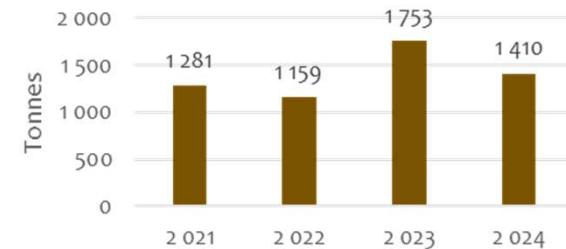


Déchets entrants

Déchets UDEP



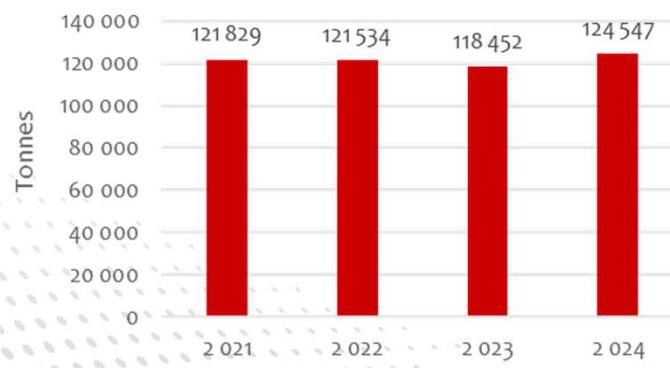
Résidus de balayage



Verre



TOTAL déchets entrants



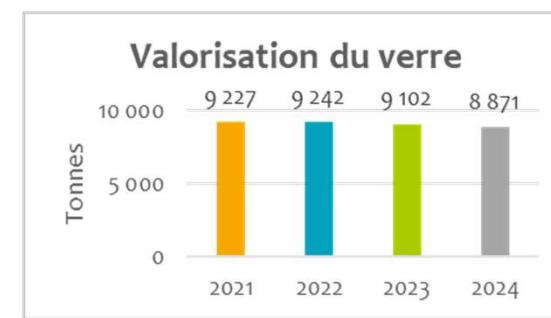
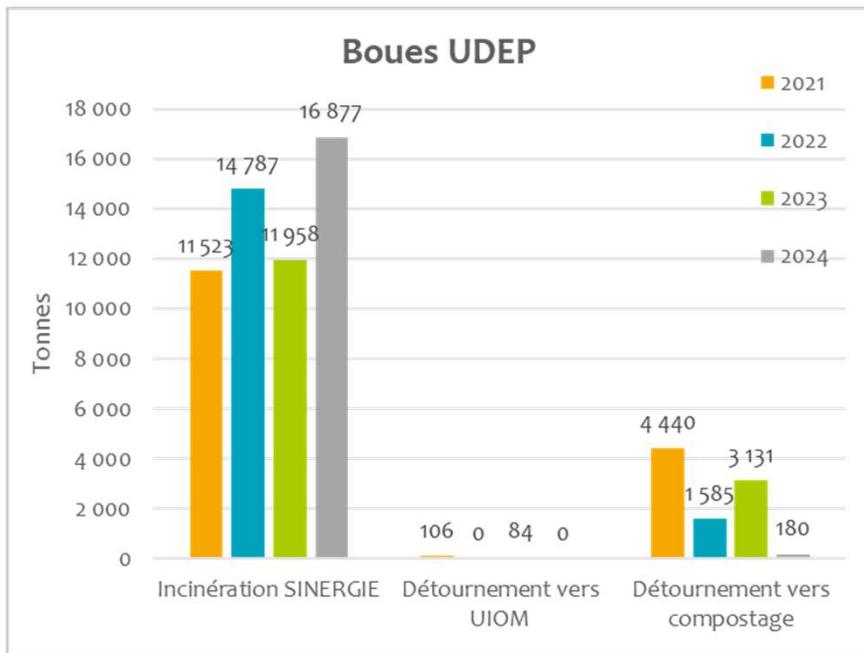
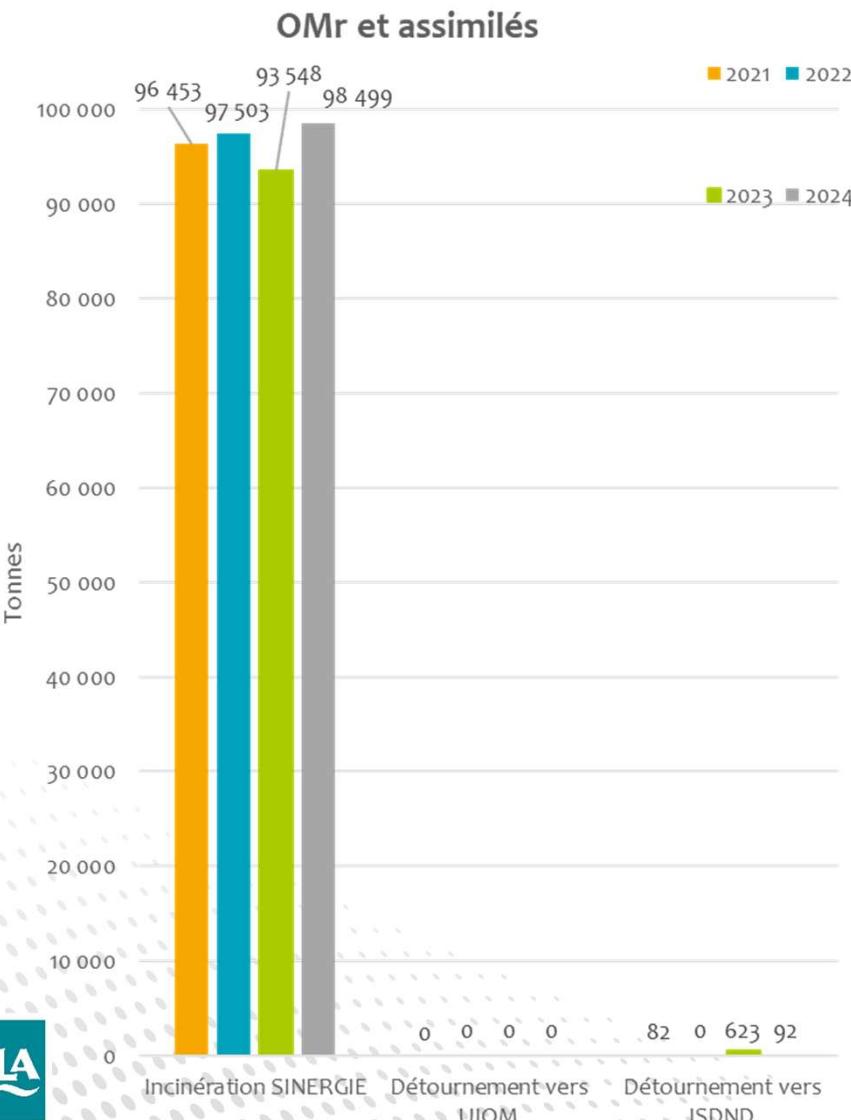
5



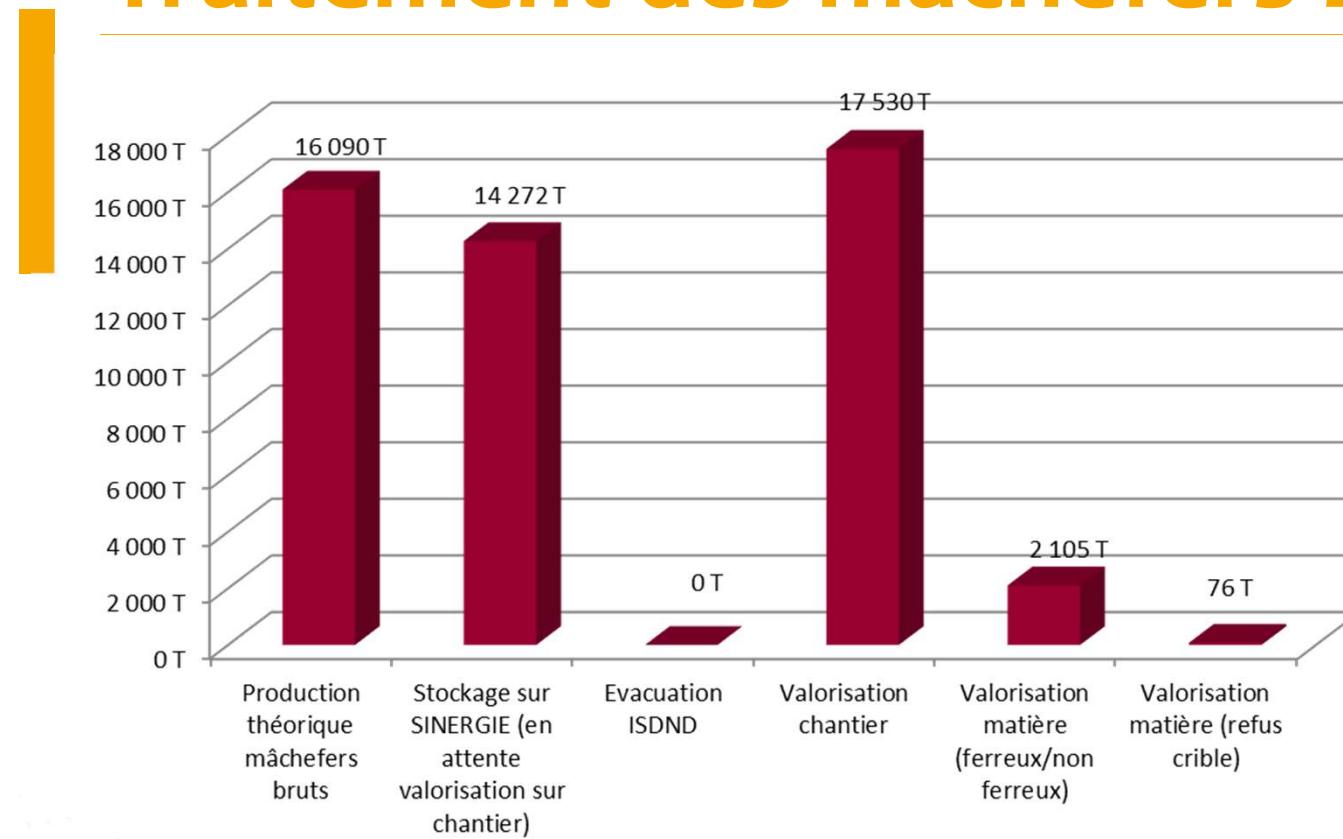
l'oxygène
à la source



Traitements des déchets entrants



Traitements des mâchefers 2024



Traitements des REFIOMS 2024

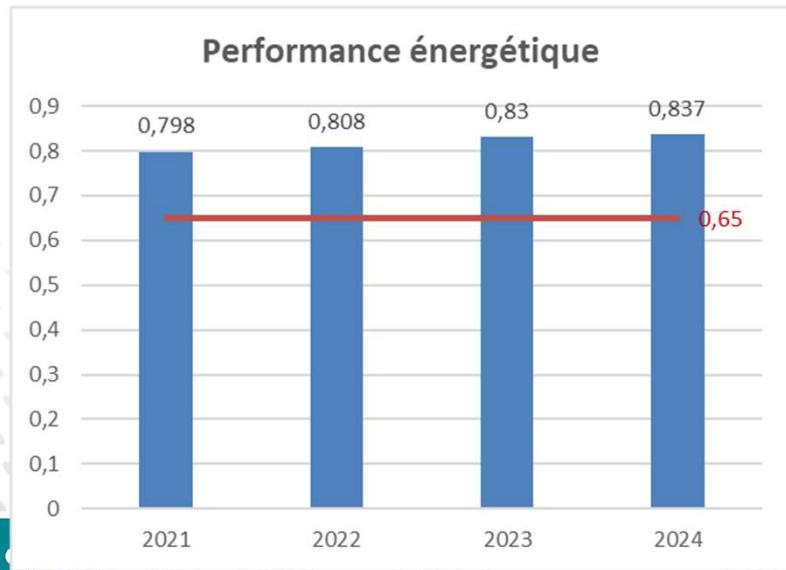
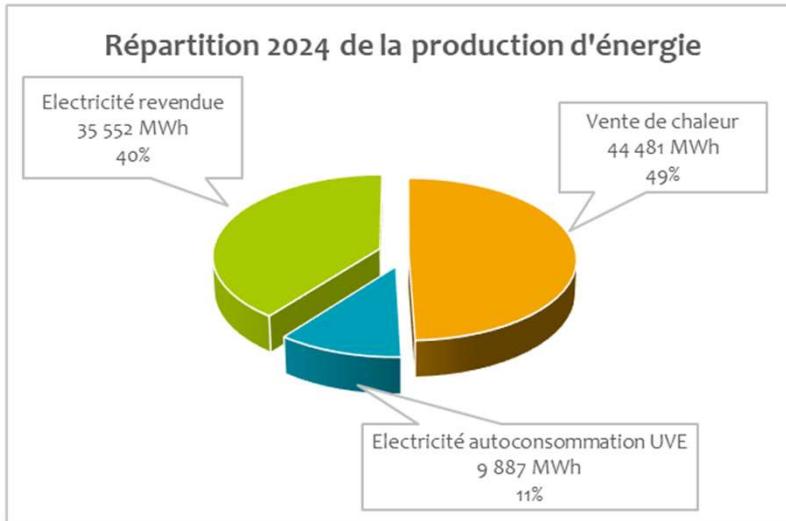
100 % valorisation matière



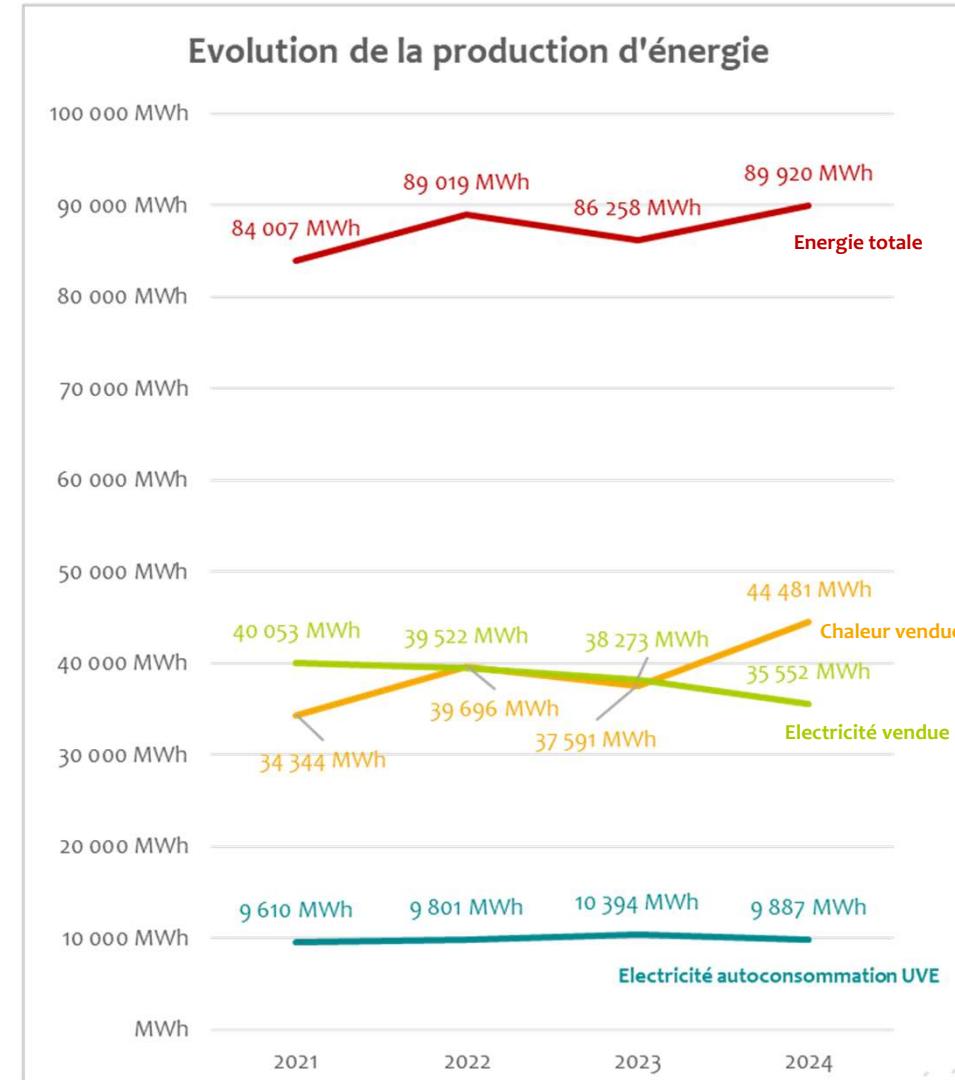
L'oxygène
à la source



Valorisation énergétique

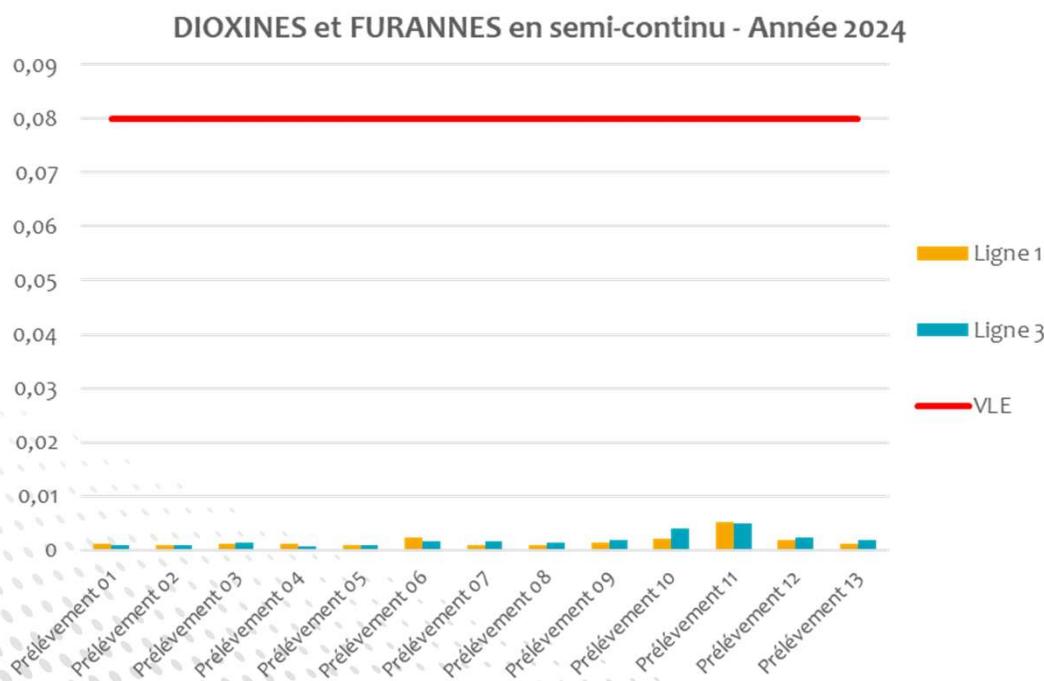


L'oxygène
à la source



Rejets atmosphériques 2024

- Mesures semestrielles réalisées par sociétés agréées :
Résultats inférieurs aux valeurs limites d'émission.
- Valeurs moyennes des prélèvements en semi-continu des dioxines et furanes :



Mesures 2024 bien inférieures à la Valeur Limite d'Emission des dioxines et furannes.

Rejets d'effluents liquides 2024

Résultats des mesures mensuelles inférieurs aux valeurs limites d'émission, à l'exception du cuivre pour les mois d'avril et novembre.



Malgré la mise en place en 2018 d'un décanteur supplémentaire pour la plateforme Sud de mâchefers, dépassement dû à une lixiviation du mâchefers lors de fortes pluies sur une plateforme non couverte, associé à un traitement par décantation qui ne traite pas la partie soluble du cuivre dans l'effluent.

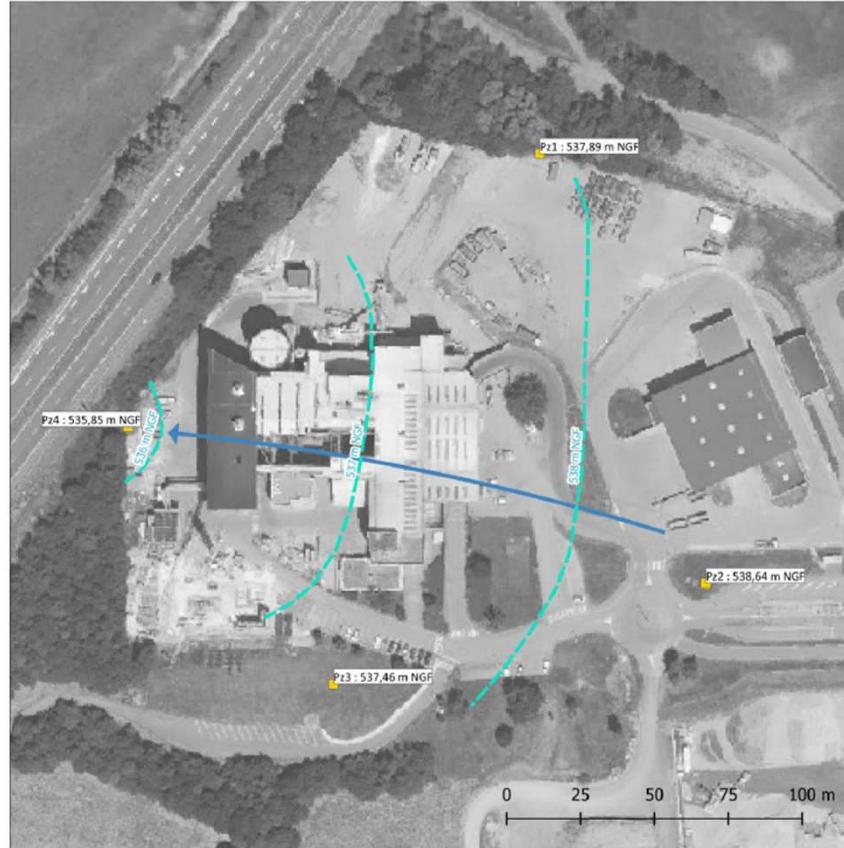
Eaux souterraines du site 2024

La qualité générale des eaux souterraines au droit du site apparaît globalement bonne, avec pour ces campagnes l'absence de dépassement des critères de potabilité de la grille du Système d'Evaluation de la Qualité des eaux souterraines.

Il est notamment constaté l'absence de détection de dioxines et furannes.

D'une façon générale, depuis le début du suivi, on note une très légère dégradation de la qualité des eaux souterraines entre l'amont et l'aval du site.

Les relatives augmentations en dioxines et furannes constatées en septembre 2023 au droit des piézomètres Pz1 et Pz3 ne sont pas confirmées.



Légende

- Piézomètres
- Isopiezés (équidistance : 1 m)
- Sens d'écoulement des eaux souterraines

Sources : IGN, Améten, SILA | Réalisation : Améten



l'oxygène
à la source



Surveillance environnementale

Matrices surveillées en 2024 : lait, légumes, lichens, retombées atmosphériques

Dioxines et furannes :

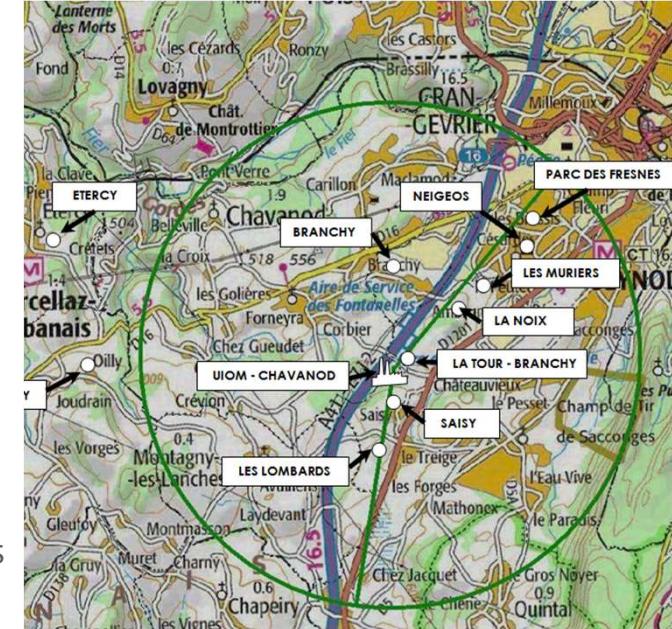
Teneurs faibles sur une majorité de matrice, conformes aux valeurs habituellement observées en zone rurale et urbaine.

Le thym des stations d'Etercy et Seynod Neigeos présentent des concentrations marquées mais sans lien avec l'exposition de l'usine.

PCB-dl :

Les matrices de surveillance choux actifs / lichens / collecteurs de précipitation ne mettent pas en évidence d'impact environnemental.

Les prélèvement dans le lait mettent en avant une décrue continue des concentrations en PCB-dl sur la station Seynod la Tour depuis l'anomalie de 2022. Les valeurs réglementaires sont respectées pour les teneurs cumulées de PCDD/F et PCB-dl



Cartographie des points de mesure

Métaux :

Les concentrations en métaux dans les légumes, thym et lait respectent les teneurs maximales définies pour l'alimentation humaine.

La surveillances des retombées atmosphériques présentent des concentrations dans l'ordre de grandeur des années précédentes ; les concentrations anormalement élevées relevées en 2023 sur Seynod La Tour et Neigeos n'apparaissant plus.

La surveillance lichenique semblent confirmer un effet du site dans son enceinte bien que les concentrations de 2024 poursuivent l'amélioration observée après 2022 et un retour aux niveaux historiques habituellement observés.

Certifications ISO

- Site certifié :
 - ISO 14001 depuis 2010
 - ISO 50001 depuis le 31/12/2018
- Maintien et transfert des certifications du SILA vers la société IDEX lors de l'audit de décembre 2020
- Maintien de la certification lors du renouvellement d'audit 2024 et obtention des certifications ISO 45001 et ISO 9001

