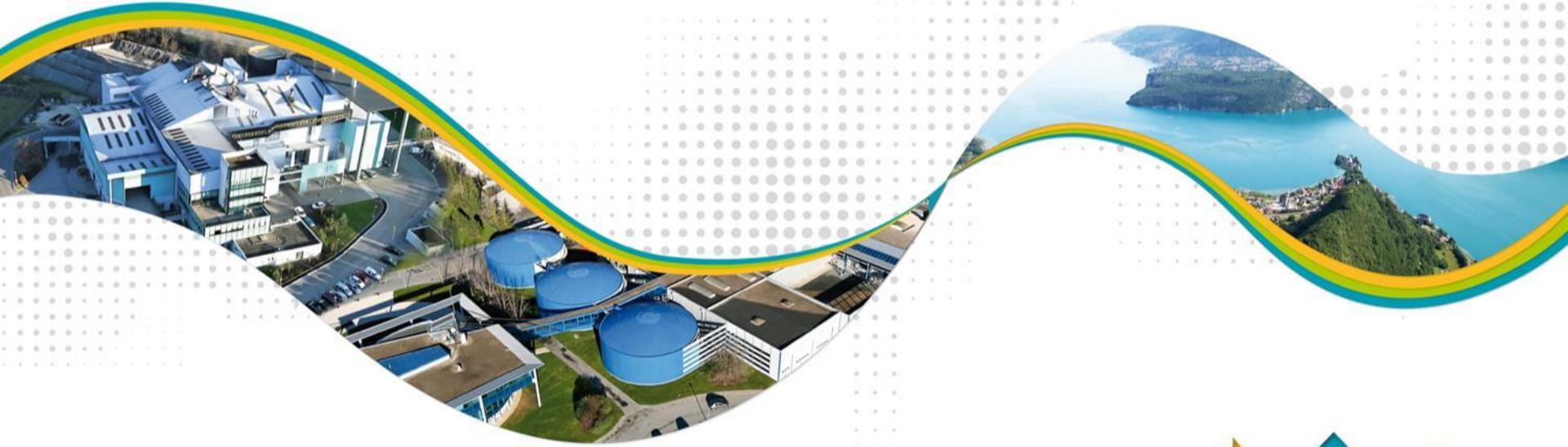


Rapport annuel 2023 du traitement des déchets

CSS du 14/10/2024



Syndicat Mixte du Lac d'Annecy



Année 2023

■ Faits marquants :

Reprise du traitement des mâchefers sur IME Sinergie

Nouvel arrêté préfectoral intégrant l'évolution réglementaire (BREF Incinération) et une extension de la zone de chalandise

■ Travaux neufs :

Remplacement du système de stockage et injection de Boues.

Mise en place d'analyseurs en continu de mercure.



Evolutions prévues en 2024

- Extension de la plateforme Sud à partir de mâchefers valorisables produits par l'UVE

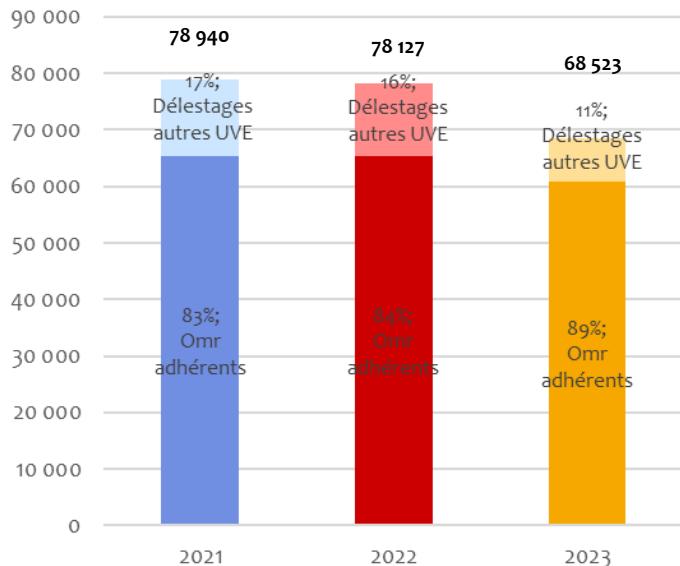


- Petits travaux d'accessibilité au sein de l'usine

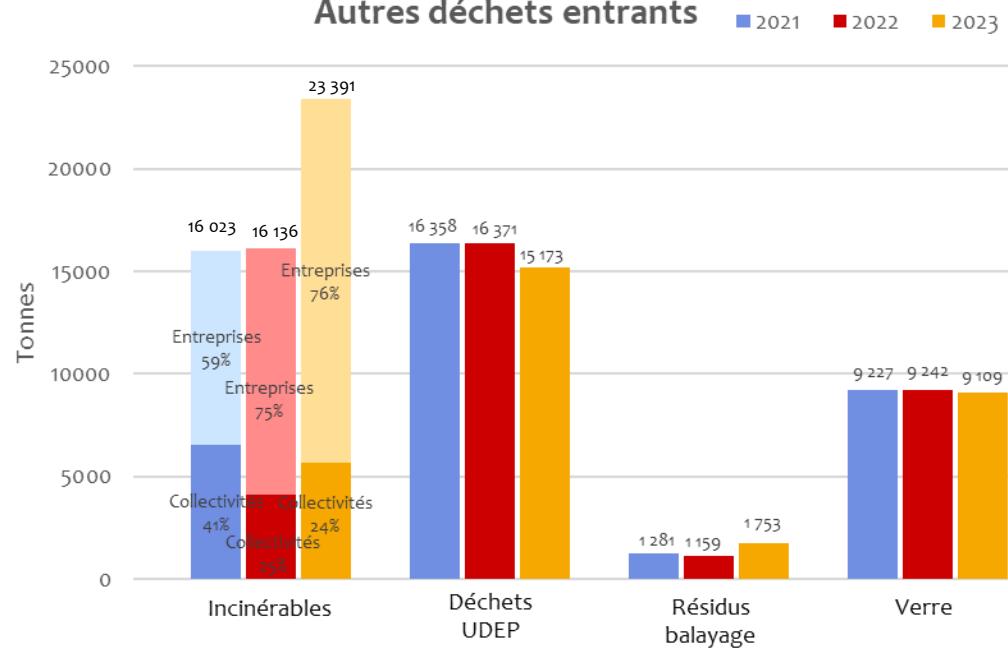


Déchets entrants

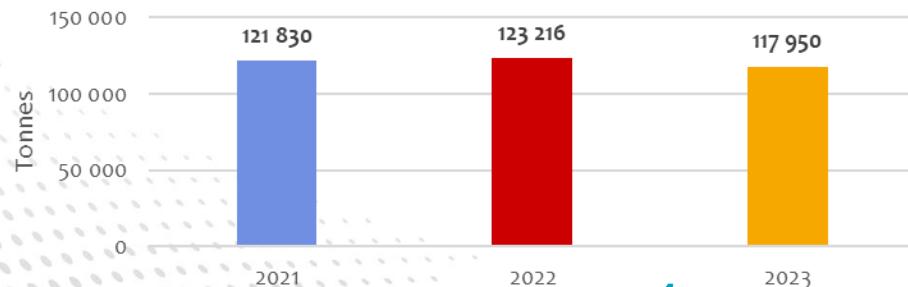
Ordures ménagères résiduelles
avec apports extérieurs



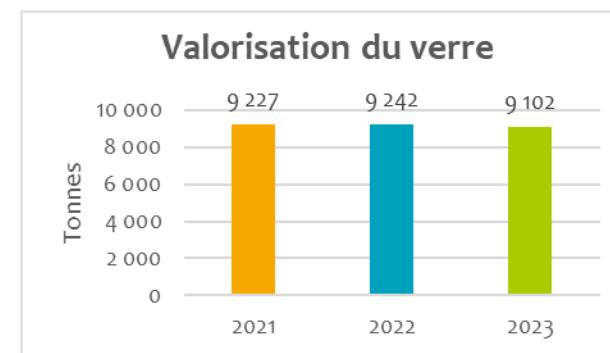
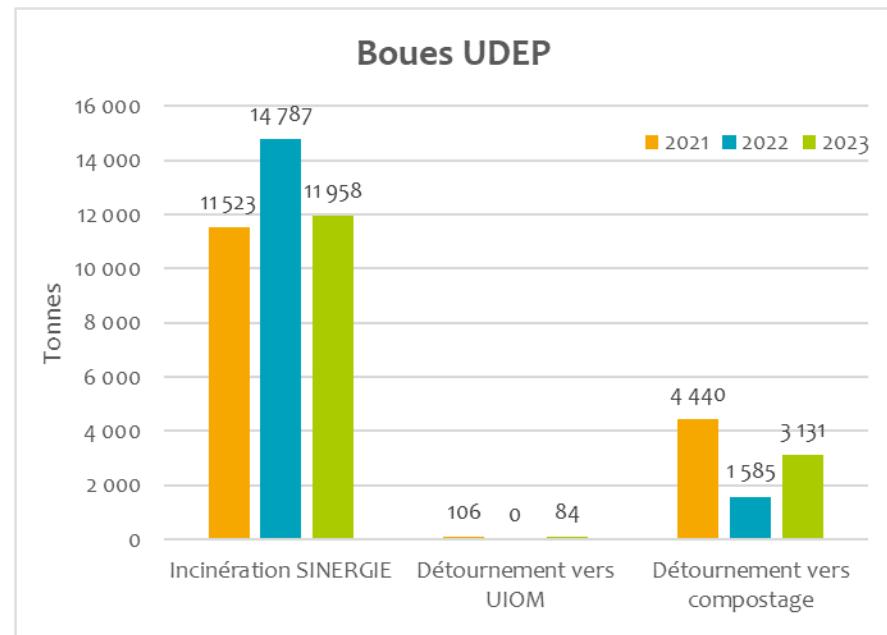
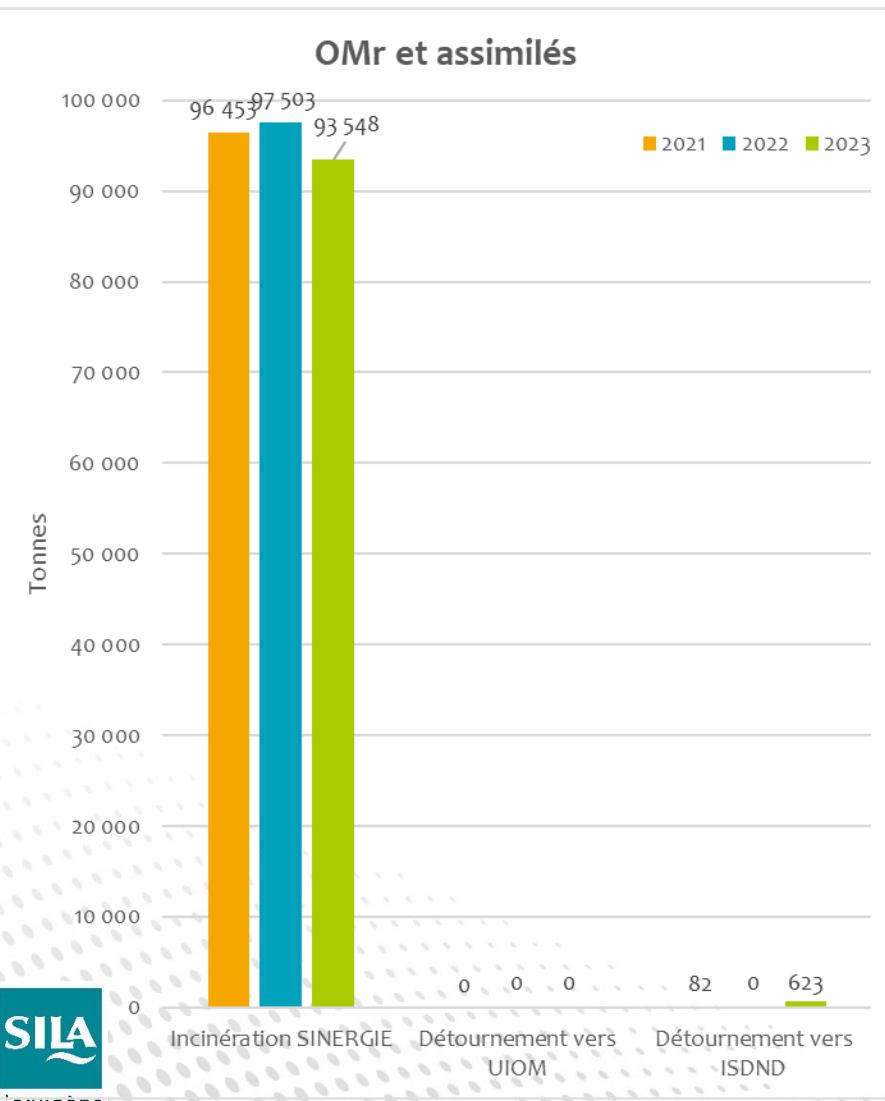
Autres déchets entrants



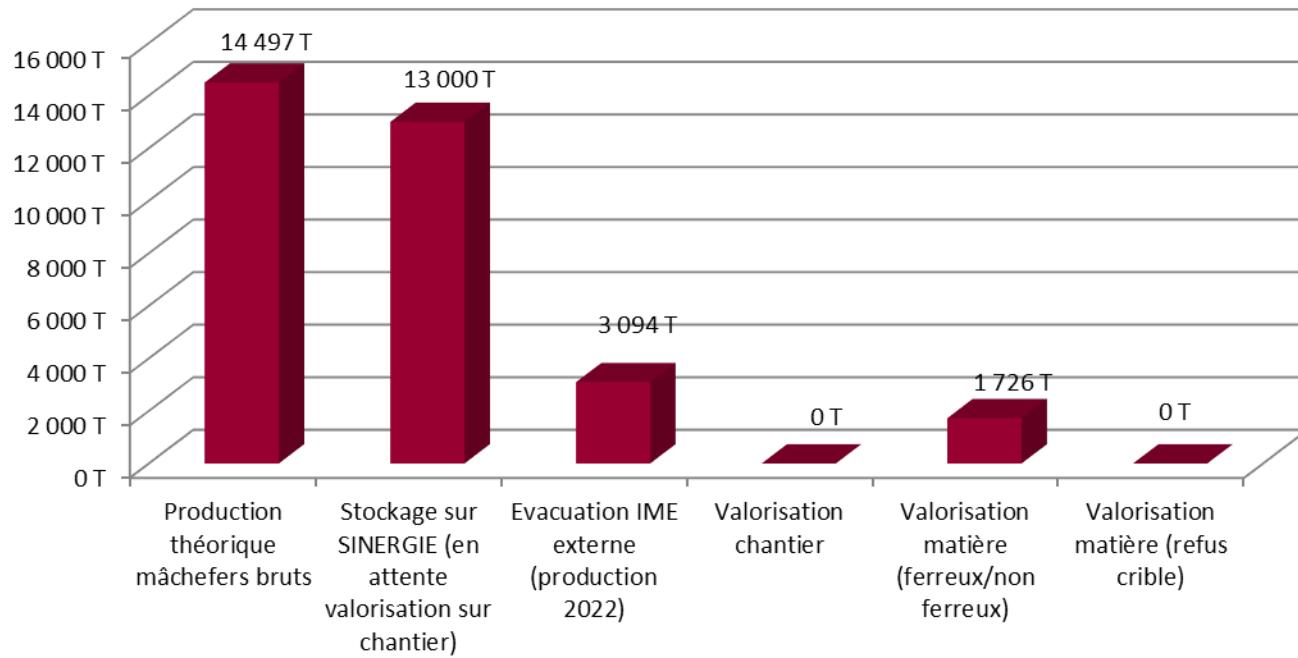
Total déchets entrants



Traitements des déchets entrants



Traitements des mâchefers 2023

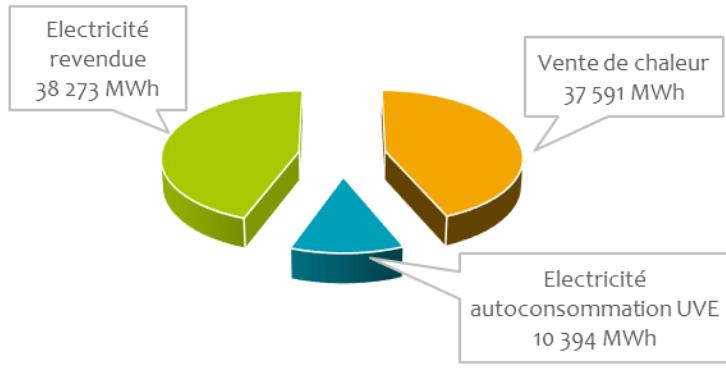


Traitements des REFIOMS 2023

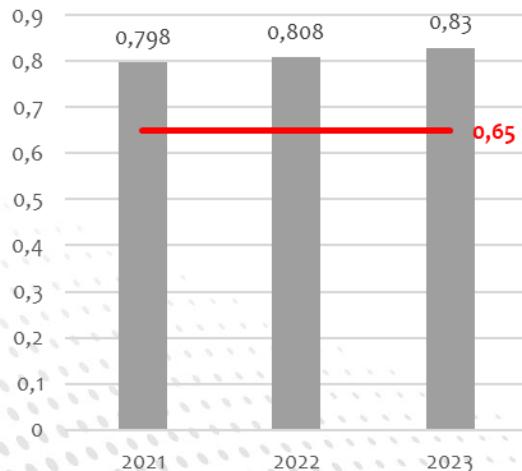
100 % valorisation matière

Valorisation énergétique

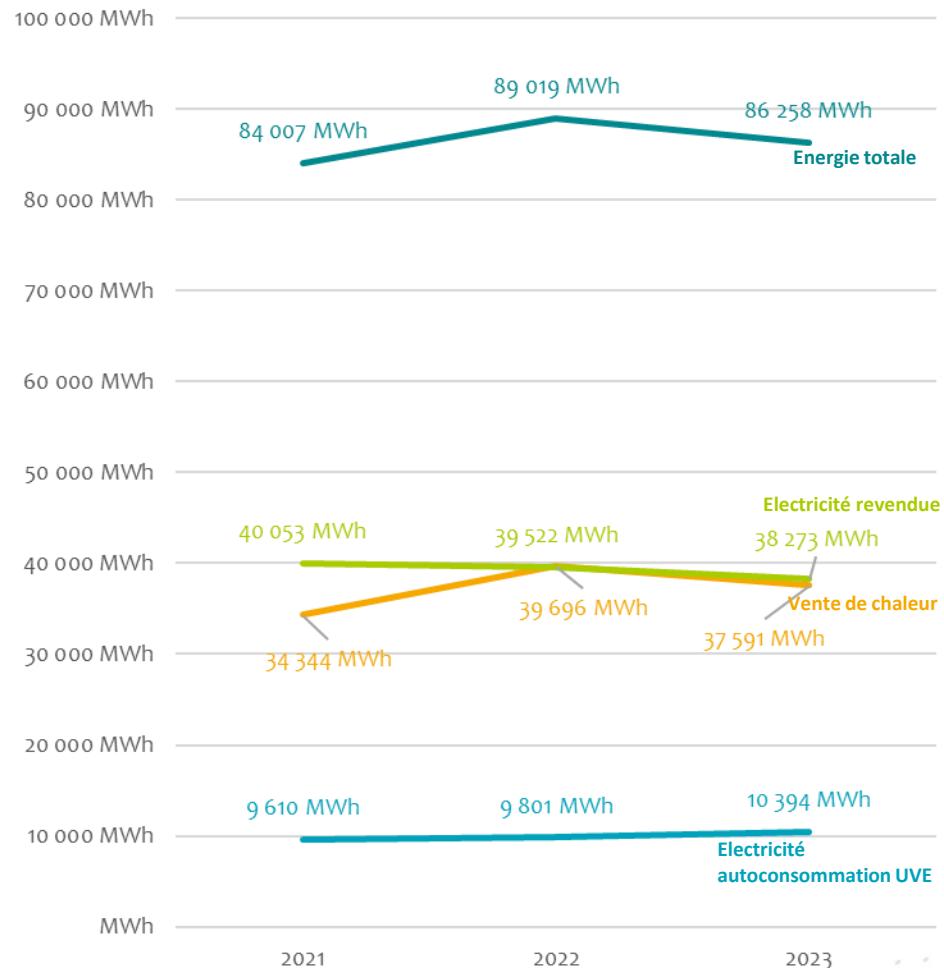
Répartition 2023 de la production d'énergie



Performance énergétique

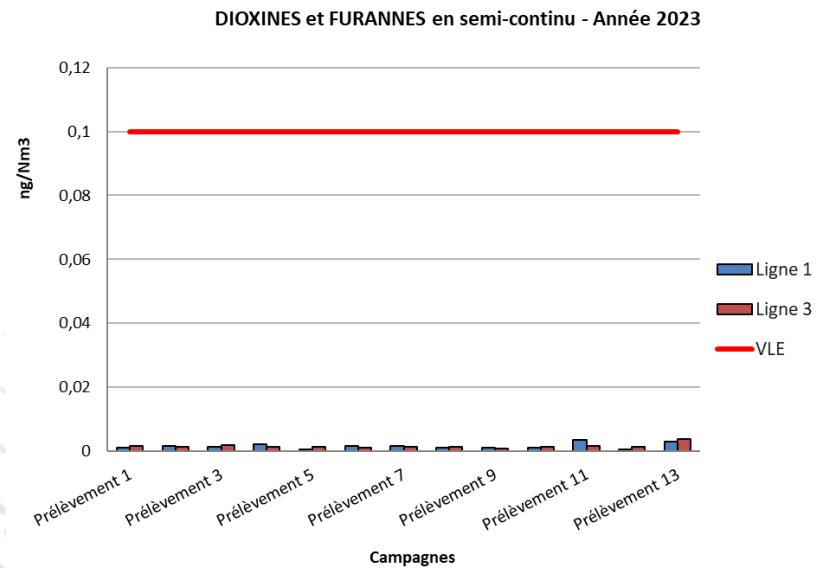


Evolution de la production d'énergie



Rejets atmosphériques 2023

- 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 2023 bien inférieures à la Valeur Limite d'Emission des dioxines et furannes.

Rejets d'effluents liquides 2023

Résultats des mesures mensuelles inférieurs aux valeurs limites d'émission, à l'exception du cuivre pour les mois de mars, novembre et décembre 2023.

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 sur le site 2023

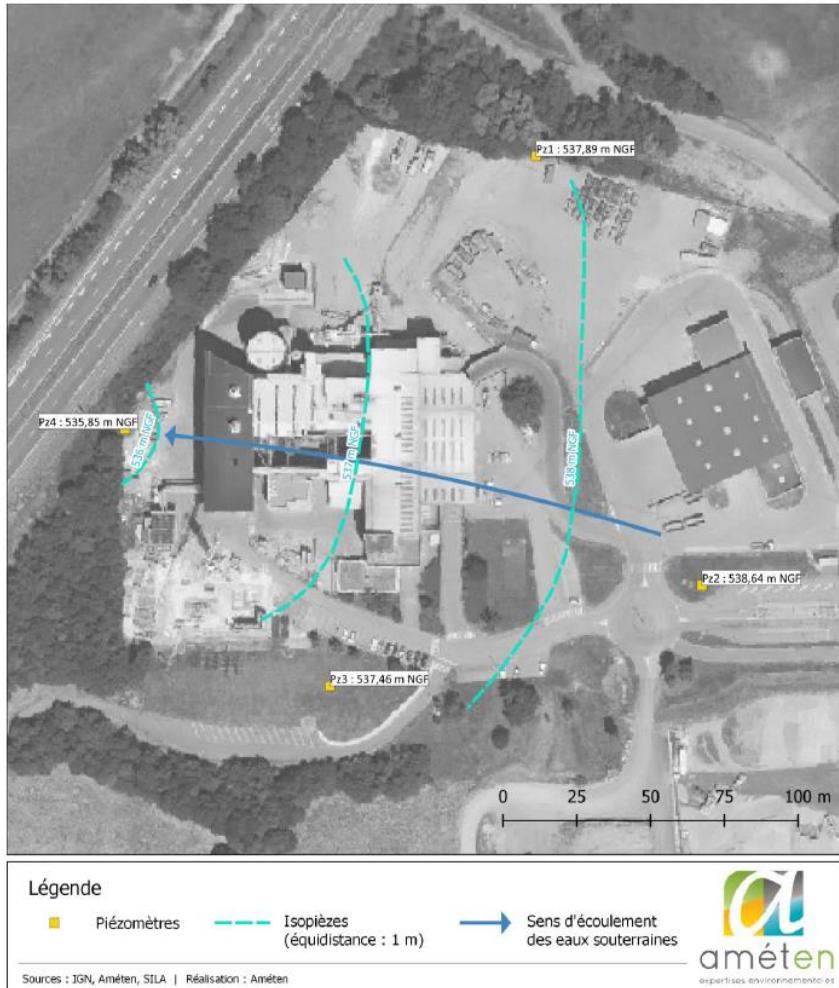
La qualité générale des eaux souterraines au droit du site apparaît globalement bonne au 1^{er} semestre.

Tous les paramètres répondent aux critères de potabilité de la grille SEQ (Système d'Evaluation de la Qualité des eaux souterraines) pour l'ensemble des piézomètres.

Au 2nd semestre, résultats semblables à ceux des campagnes antérieures hormis pour les points suivants :

- Détection dioxines et furannes sur le Pz1 (amont) et Pz3 (aval) supérieures aux recommandations AFSSA
- Détection de métaux en concentration croissante sur les 4 piézomètres (respect du seuil de potabilité sauf As pour Pz3)

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, l'évolution des concentrations reste donc à suivre.



Localisation des piézomètres et sens de circulation des eaux souterraines

Surveillance environnementale 2023

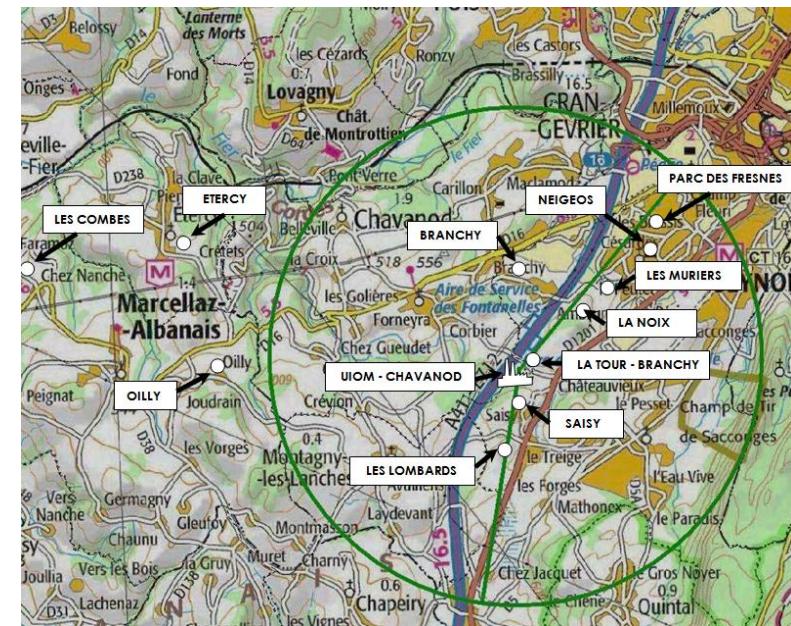
Matrices surveillées en 2023 : lait, légumes, lichens, retombées atmosphériques.

Dioxines et furannes : teneurs faibles sur une majorité de matrice, conformes aux valeurs habituellement observées en zone rurale et urbaine.

PCB-dl: concentrations plus élevées que par le passé sur les lichens , choux et lait (mais sans dépassement de la teneur max autorisée) sur les secteurs de Seynod Neigeos et Seynod la Tour. Confirmation de l'hypothèse émise en 2022 d'une source d'émission tierce entre ces 2 zones.

Métaux : La surveillance sur les différentes matrices confirme l'absence d'impact de l'incinérateur. Les dépassements observés concernent des sites historiquement marqués (Antimoine sur UIOM, Arsenic sur Seynod Saisy). Toutefois des concentrations anormalement élevées d'Arsenic dans les retombées atmosphériques sur Seynod La tour et Seynod Neigeos suggèrent l'existence d'une source émettrice à proximité.

De façon générale, les valeurs mesurées ne permettent pas de mettre en évidence un impact de l'installation sur son environnement.



Cartographie des points de mesure

ISO 14 001 / ISO 50 001

- 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 2023

