

COMMISSION SUIVI SITE

Unité de valorisation énergétique des déchets de Passy

02/10/2024



1. Exploitation

1. Bilan d'activité 2023
2. Événements marquants 2023
3. Bilan des rejets gazeux 2023
4. Bilan des rejets liquides et recyclage 2023
5. Travaux réalisés en 2023
6. Travaux et études prévus en 2024
7. La valorisation des mâchefers
8. Bilan année 2023
9. Questions / réponses

2. Suivi de l'impact dans l'environnement

1. BIOMONITOR
2. AAIRLICHENS
3. ATMO AURA
4. Questions / réponses



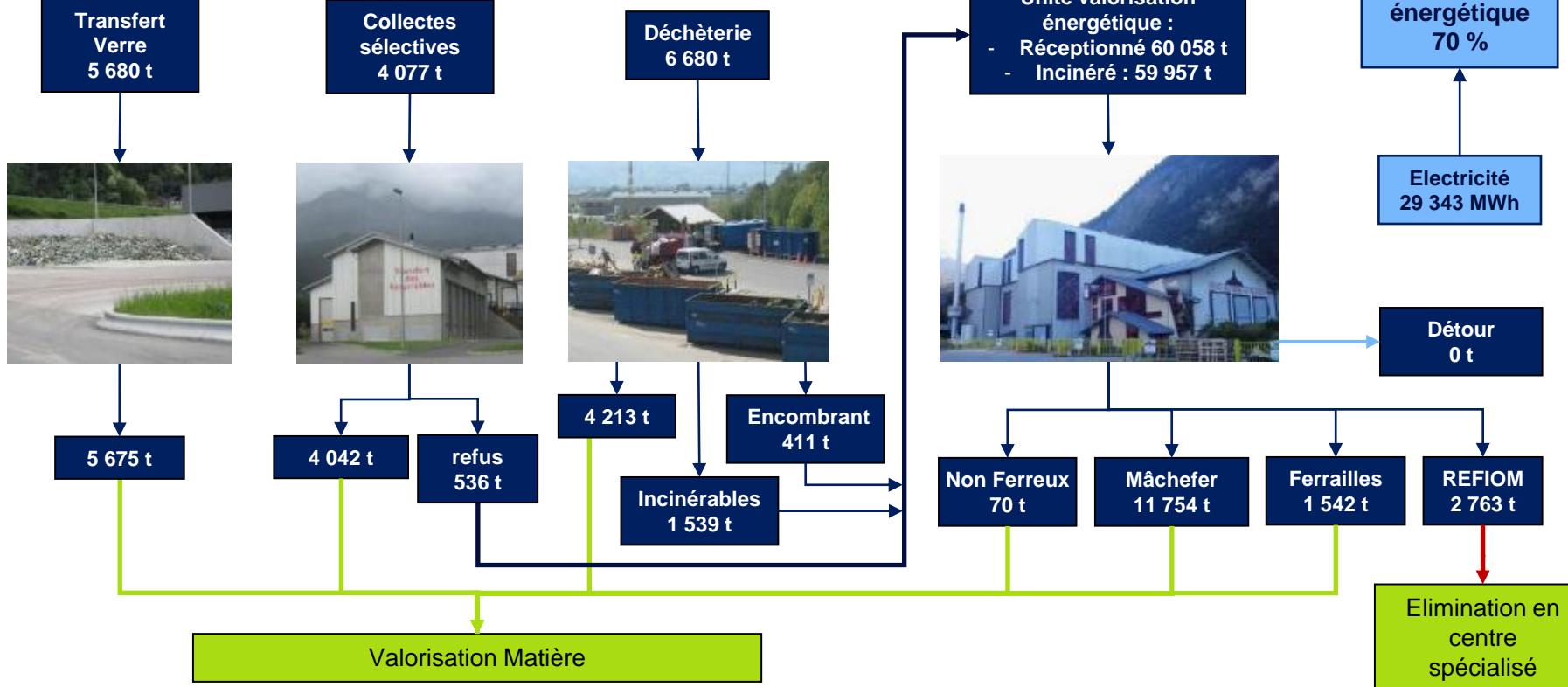
1. Exploitation



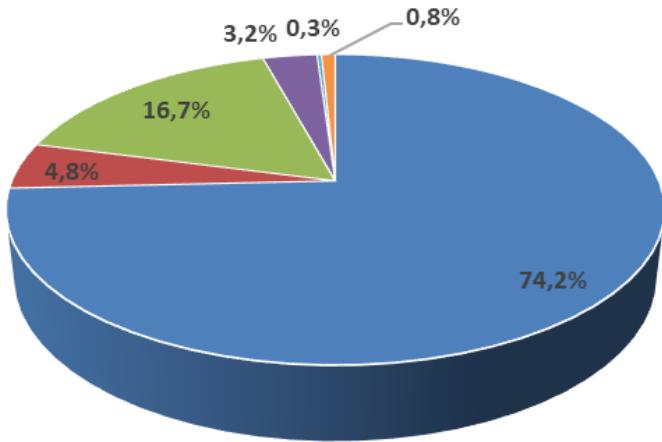


1.1 Bilan d'activité 2023

1.1 Bilan d'activité 2023



ORIGINE DES DÉCHETS VALORISÉS UVE



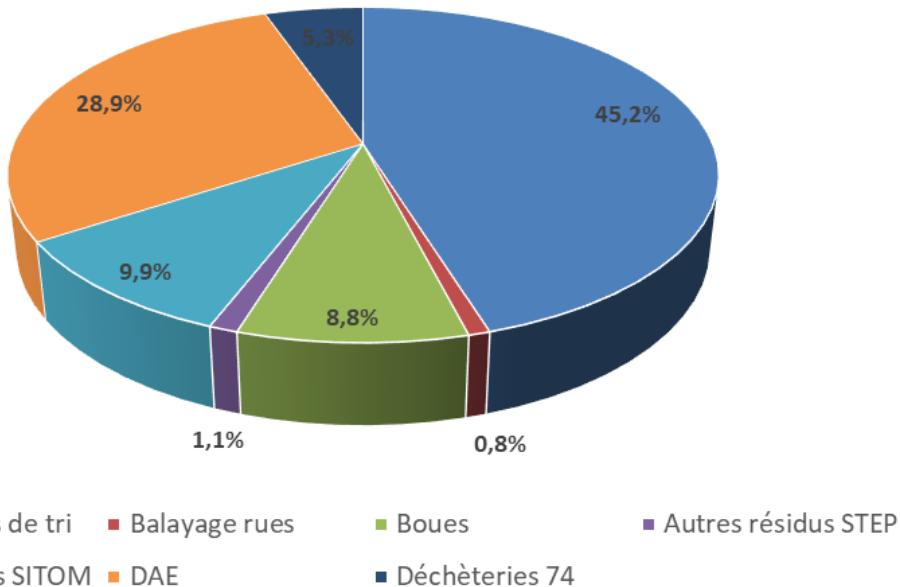
■ Territoire SITOM ■ Territoire PPA ■ Haute-Savoie ■ Savoie ■ Ain ■ Isère

95,8 % DES DÉCHETS VALORISÉS SONT ISSUS DE LA HAUTE SAVOIE

⇒ **Le reste est principalement issu d'inter-dépannage UVE (CCIAG Grenoble, Savoie Déchet / Chambéry)**

1.1 Bilan d'activité 2023

NATURE DES DÉCHETS VALORISÉS



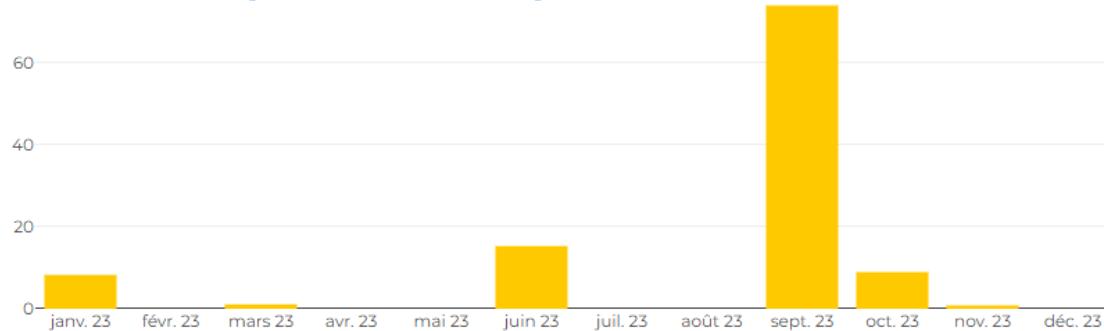
ENVIRON 69 % DES DÉCHETS VALORISÉS SONT ISSUS DE COLLECTIVITÉS

1.2 Faits marquants 2023



1.2 Faits marquants 2023

ARRÊTS NON PLANIFIÉS (EN HEURES) : 108H



| Date | Durée | Cause |
|------------|-------|--|
| 23/01/2023 | 8h20 | Manque de déchets |
| 15/03/2023 | 1h | Défaut communication analyseurs poussières |
| 06/06/2023 | 15h20 | Lignage ventilateur exhaure + nettoyages trémies |
| 18/09/2023 | 74h | Fuite chaudière 1 ^{er} parcours |
| 30/10/2023 | 9h | Blackout sans démarrage de GE |

1.2 Faits marquants 2023

ARRÊTS TECHNIQUES PROGRAMMÉS POUR MAINTENANCE DU SITE

- Avril 2023 : 6 jours
- Octobre 2023 : 16 jours

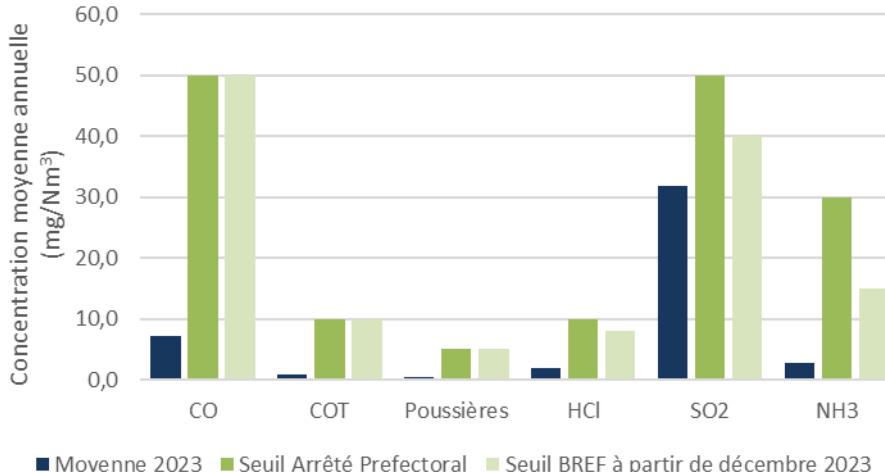
1.3 Bilan des rejets gazeux 2023



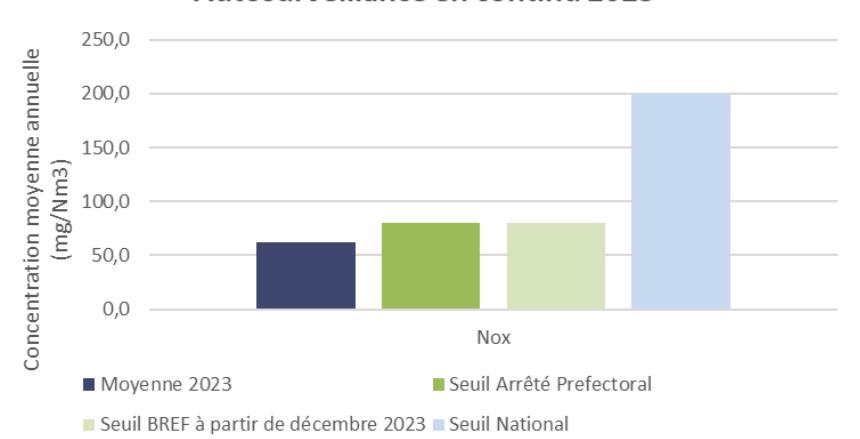
1.3 Bilan des rejets gazeux 2023

L'UNITÉ FAIT L'OBJET DE CONTRÔLES EN CONTINU

Autosurveillance en continu 2023



Autosurveillance en continu 2023



1.3 Bilan des rejets gazeux 2023

| FOUR 1 | | Arrêté 23/10/17 | 02/02/2023 | 07/11/2023 |
|---|---------------|-----------------|------------|------------|
| LABORATOIRE | | | CME | MAPE |
| Paramètres | Unités | | | |
| Vitesse verticale en sortie de cheminée | m/s | >12 | 21,9 | 22,0 |
| Température | °C | | 158,4 | 156,0 |
| Débit hum | Nm3 humide /h | | 45020,0 | |
| Débit sec | Nm3/h | | 35213,0 | 36221,0 |
| Humidité | % | | 21,8 | 19,2 |
| O2 | % | | 7,8 | 10,2 |
| CO2 | % | | 11,3 | 9,2 |
| | | | | |
| Poussières | mg/Nm3 | < 5 | 0,2 | 0,9 |
| CO | mg/Nm3 | < 50 | 10,8 | 7,7 |
| Cd + Tl | mg/Nm3 | < 0,05 | 0,0000 | 0,0003 |
| Hg | mg/Nm3 | < 0,05 | 0,0002 | 0,0009 |
| Sb+As+Pb+cr+CO+Cu+Mn+Ni+V | mg/Nm3 | < 0,5 | 0,0019 | 0,0933 |
| SO2 | mg/Nm3 | < 50 | 42,00 | 7,13 |
| HCl | mg/Nm3 | < 10 | 1,43 | 0,30 |
| HF | mg/Nm3 | < 1 | 0,00 | 0,08 |
| NOx | mg/Nm3 | < 80 | 66,80 | 71,60 |
| COV (en Carbone tot) | mg/Nm3 | < 10 | 0,42 | 1,68 |
| NH3 | mg/Nm3 | < 30 | 5,27 | 0,85 |
| | | | | |
| Dioxine + furanes (11%O2) | ng ITEQ/Nm3 | < 0,1 | 0,0019 | 0,0001 |
| PCB DL | ng ITEQ/Nm3 | | 0,0003 | 0,0003 |

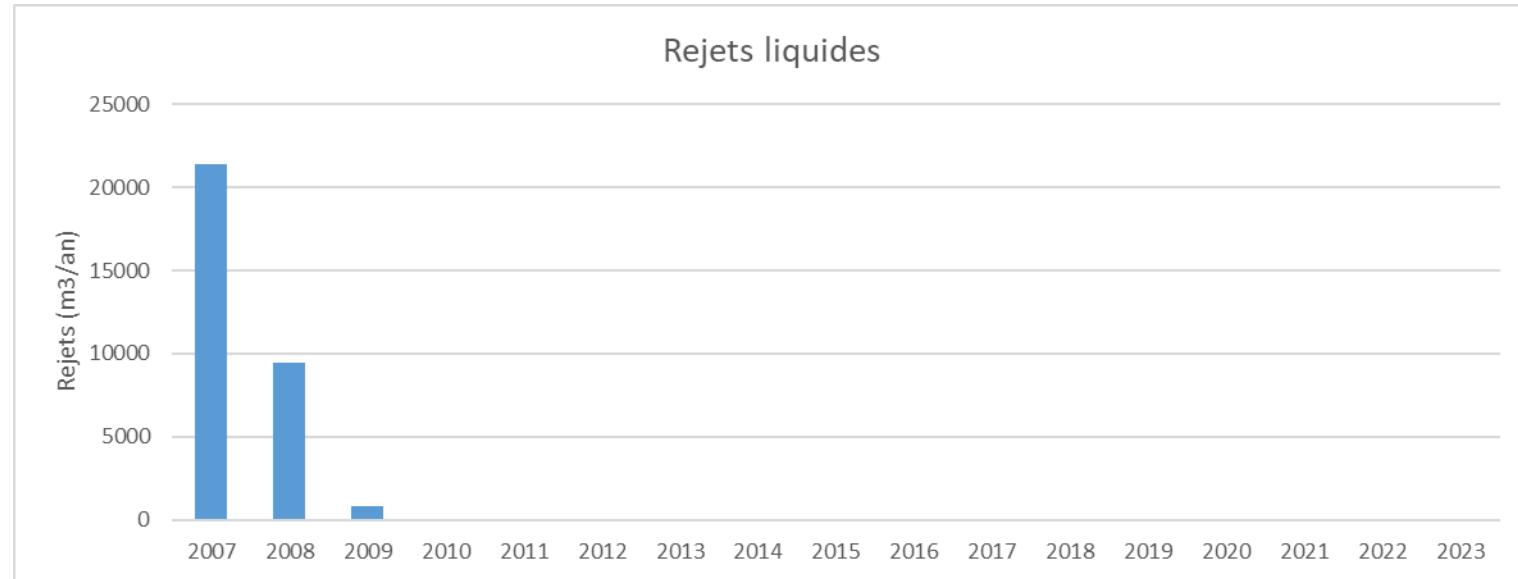
**2 contrôles complémentaires : 1 réglementaire et 1 INOPINÉ DREAL
Tous les paramètres sont conformes aux exigences réglementaires.**



1.4 Bilan des rejets liquides et recyclage 2023

1.4 Bilan des rejets liquides et recyclage 2023

AUCUN REJET LIQUIDE N'A ÉTÉ RÉALISÉ À LA STEP DE PASSY DEPUIS 2010



1.4 Bilan des rejets liquides et recyclage 2023

16 171 M³ D'EAU ONT ÉTÉ RECYCLÉS EN 2023

| BILAN recyclage de l'eau | | | | |
|-------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| Flux | | 2023 | 2022 | Evolution |
| Consommation eau de ville et forage | m3 | 11 993 | 13 034 | -8% |
| Consommation eau recyclée | m3 | 16 171 | 13 687 | +18% |
| Totalisation des rejets | m3 | 0 | 0 | 0% |

Consommation d'eau prélevé en baisse qui s'explique par la hausse des eaux de recyclage (précipitations)



1.5 Travaux réalisés en 2023



1.5 Travaux réalisés en 2023

PRINCIPALES RÉALISATIONS

- Remplacement transmission des 2 aérocondenseurs
- Remplacement roue ventilateur exhaure
- Remplacement transformateur
- Remplacement vis 8 (transport REFIOM)
- Entretien complet MAYFRAN
- Réparation batterie réchauffage air primaire
- Ajout d'un étage injection urée
- Réparation GTA après non-démarrage pompe ultime secours sur blackout

1.6 Travaux prévus pour 2024



1.6 Travaux et études prévus en 2024

BUDGET GER 2024 : 1,2M€

Un entretien continu de l'installation afin de maintenir sa disponibilité et ses bonnes performances et de pérenniser l'installation

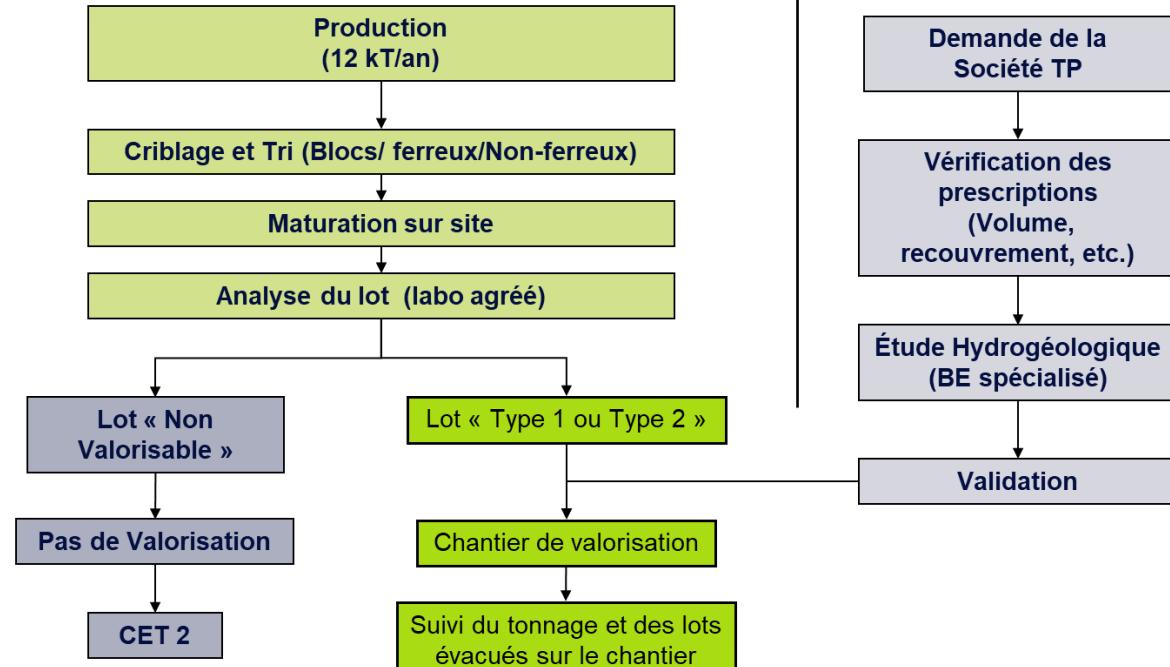
TRAVAUX PRINCIPAUX 2024 :

- Installation recirculation REFIOM
- Sécurisation trémies chaudières
- Travaux de fumisterie dans le four et le 1er parcours
- Travaux de grille



1.7 La valorisation des mâchefers

1.7 La valorisation des mâchefers



PAQ: Archivage des documents (listing camions, listing chantiers, analyses des lots, études hydrogéologique, etc.)

1.7 La valorisation des mâchefers

PARKING SGL CARBON – PASSY

Revêtement bi-couche



1.8 Bilan année 2023



L'INSTALLATION A RÉALISÉ UNE TRÈS BELLE ANNÉE 2023 :

- **92,8 % de disponibilité (8 128 heures)**
- **24 513 MWh de production électrique**
- **Bonne performance énergétique (grâce aux performances opérationnelles :
 • Usine de valorisation des déchets (R1)**

ACTIVITÉS ANNEXES 2023 :

- **Apports de Collecte Sélective : +1,5%**
- **Tonnages de déchetterie : +7,5%**

1.9 Questions / réponses



2.

Suivi de l'impact dans l'environnement





2.1 BIOMONITOR

RÉSULTAT DE L'ÉTUDE DANS LES SOLS, LES
VÉGÉTAUX ET LE LAIT

2.2 AIRLICHENS

RÉSULTAT DE L'ÉTUDE DANS LES
LICHENS



2.3 ATMO AURA





2.4 Questions / réponses

MERCI

