

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.

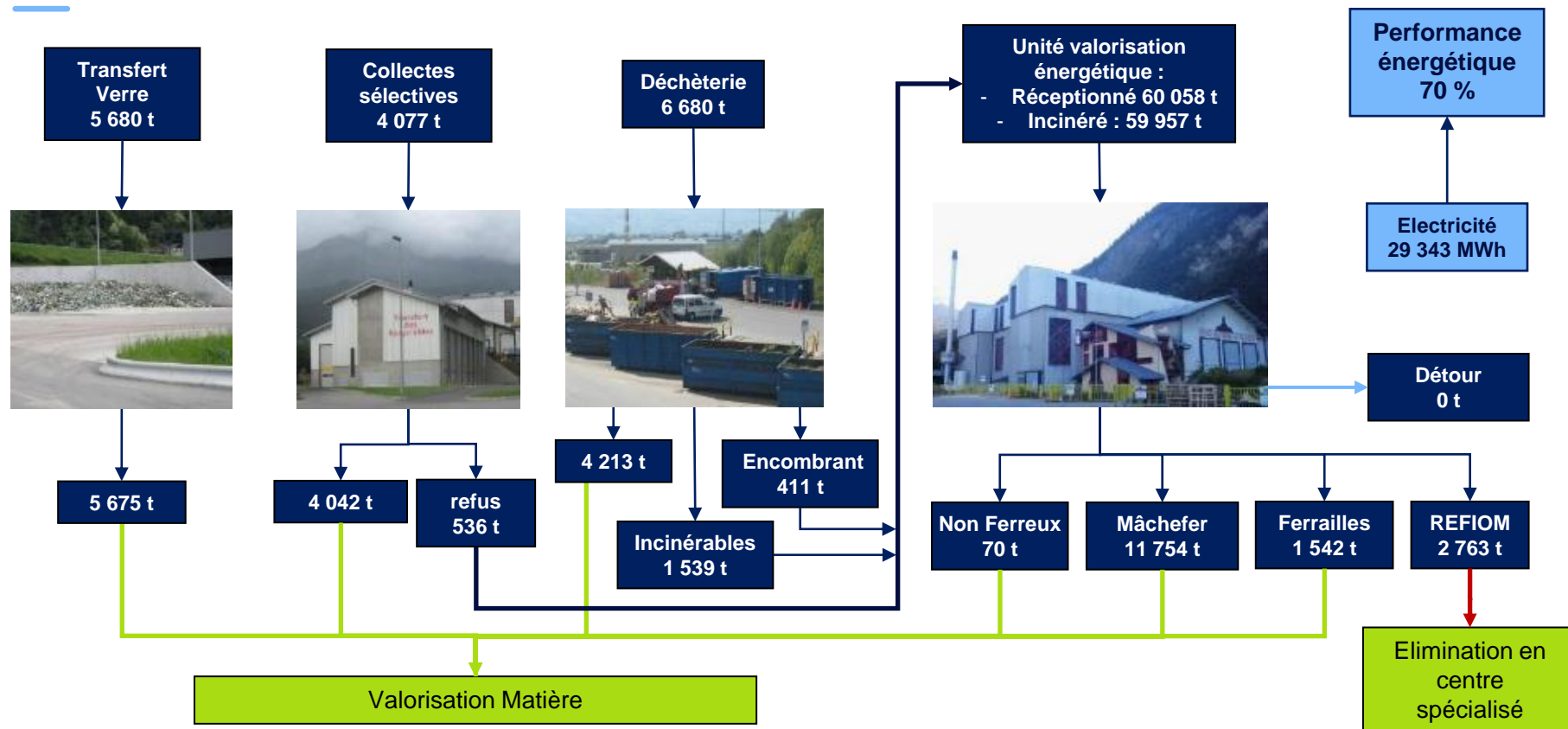
Exploitation



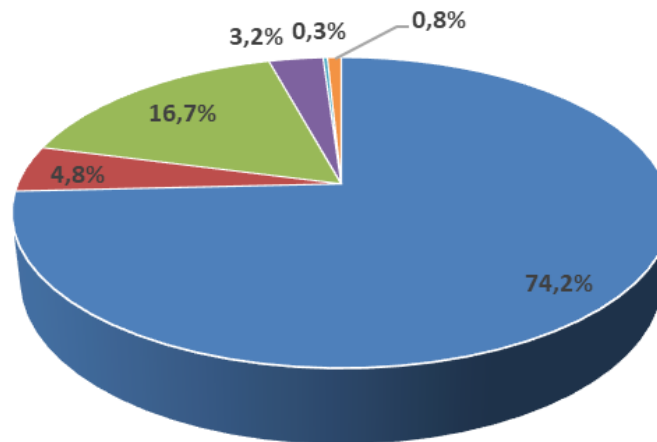


1.1 Bilan d'activité 2023

1.1 Bilan d'activité 2023



ORIGINE DES DÉCHETS VALORISÉS UVE

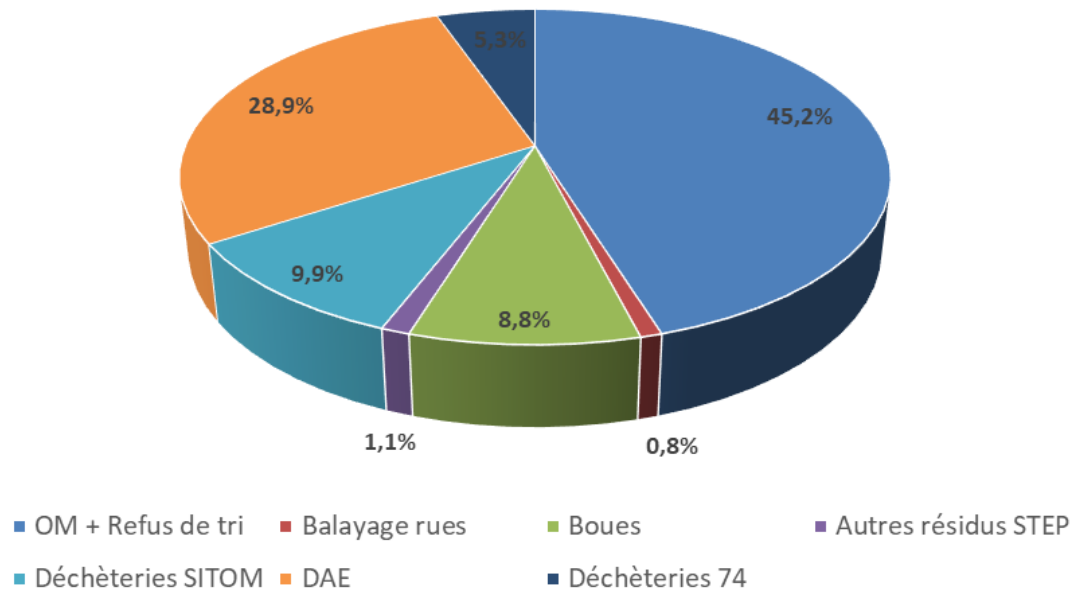


■ Territoire SITOM ■ Territoire PPA ■ Haute-Savoie ■ Savoie ■ Ain ■ Isère

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)**

NATURE DES DÉCHETS VALORISÉS



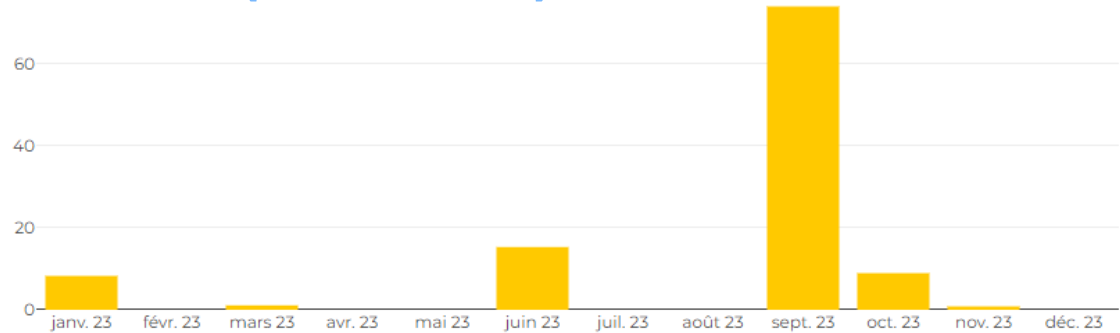
ENVIRON 69 % DES DÉCHETS VALORISÉS SONT ISSUS DE COLLECTIVITÉS

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

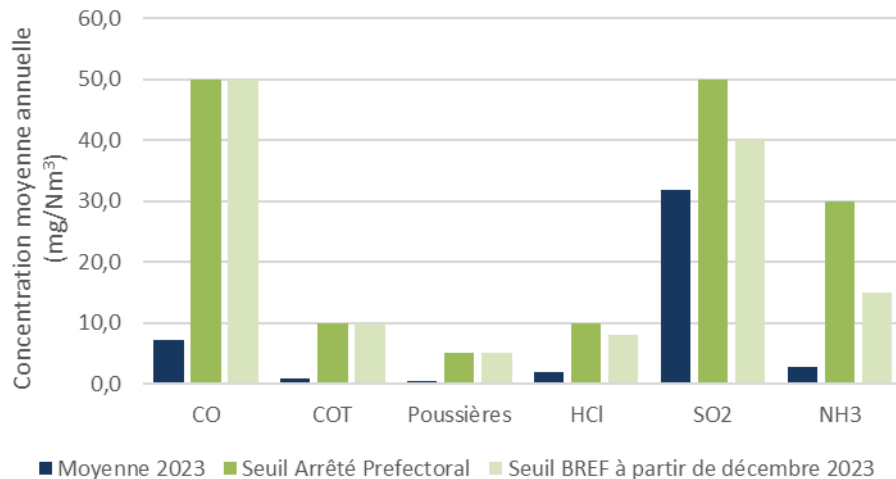
- Avril 2023 : 6 jours
- Octobre 2023 : 16 jours

1.3 Bilan des rejets gazeux 2023

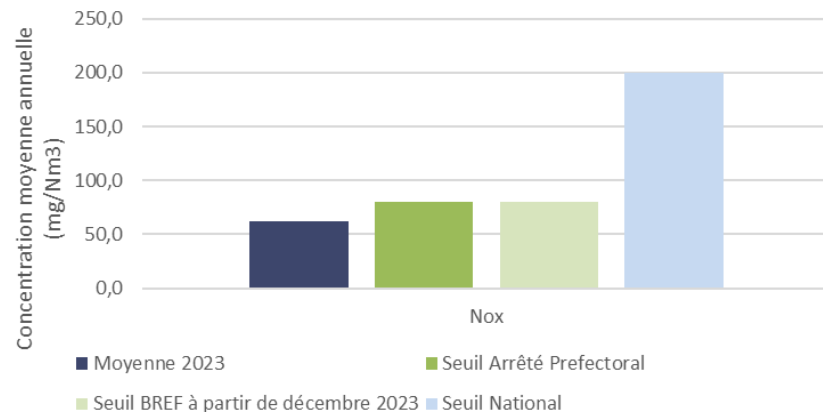
1.3 Bilan des rejets gazeux 2023

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

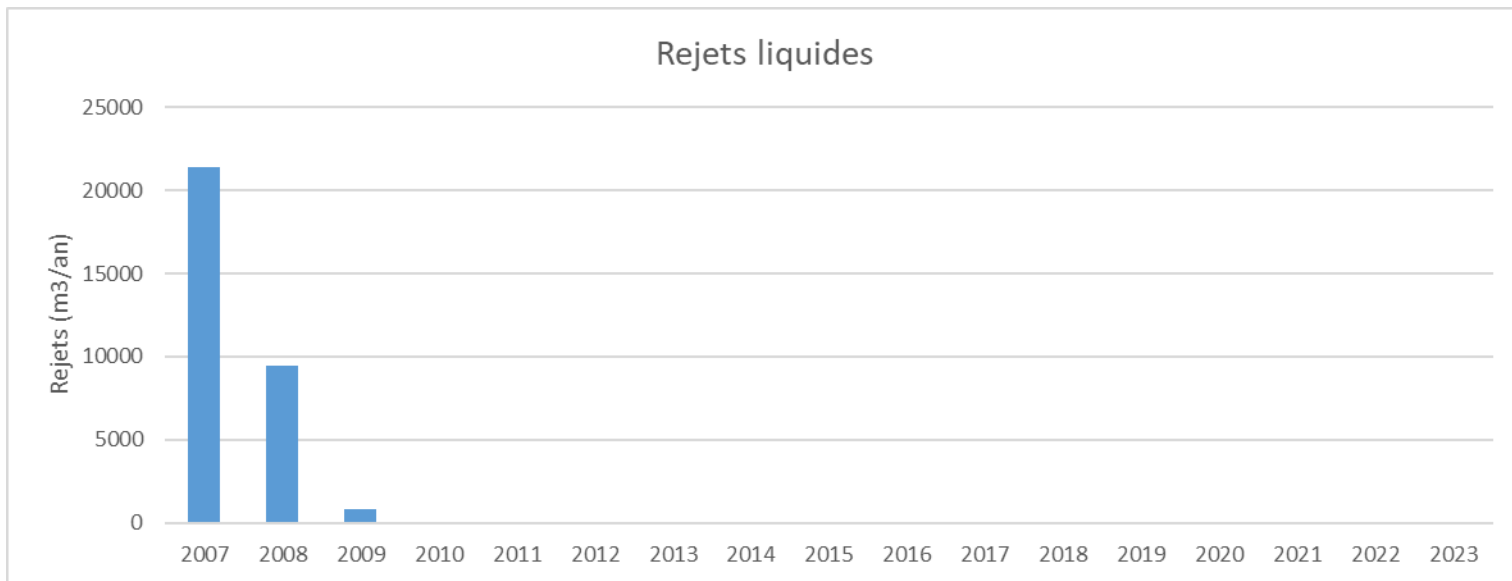
2 contrôles complémentaires : 1 réglementaire et 1 INOPINÉ DREAL
Tous les paramètres sont conformes aux exigences réglementaires.



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

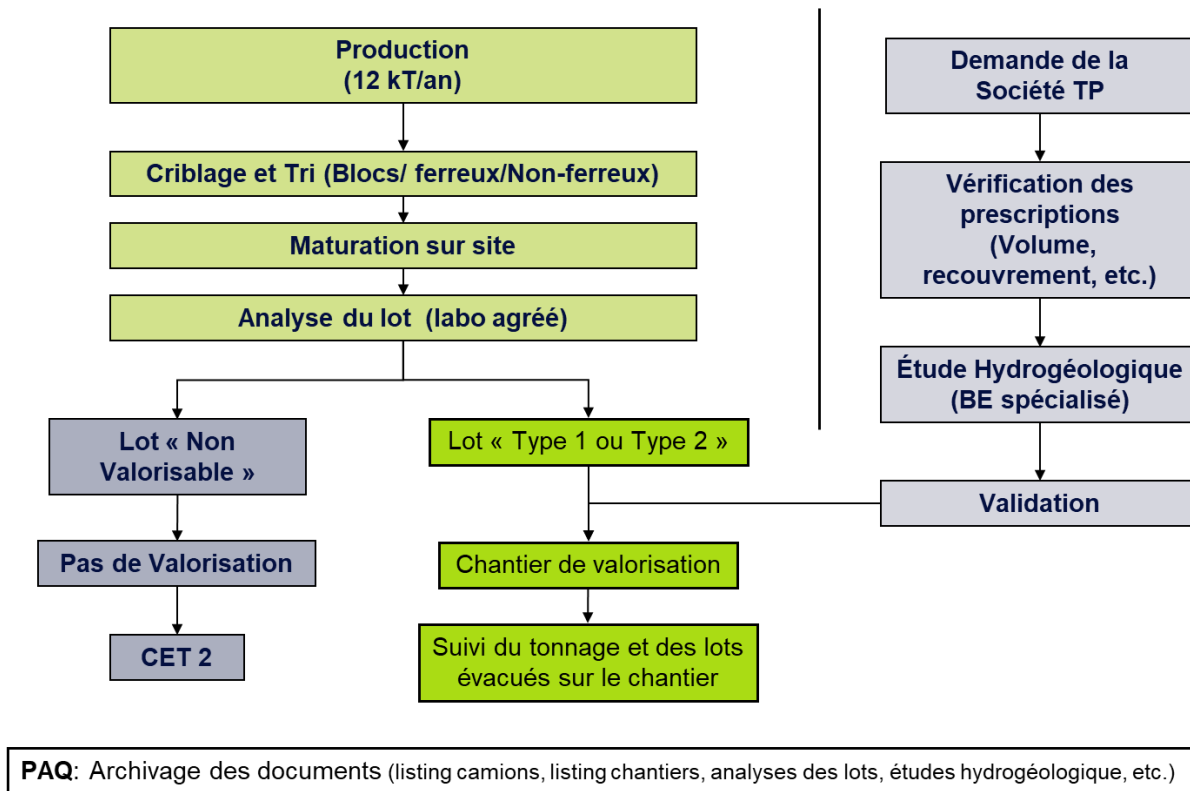
TRAVAUX PRINCIPAUX 2024 :

- 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



1.7 La valorisation des mâchefers

PARKING SGL CARBON – PASSY

Revêtement bi-couche



1.8 Bilan année 2023



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

