

# COMMISSION DE SUIVI DE SITE

Unité de valorisation énergétique des  
déchets de Passy

20/05/2021



# Sommaire

---

## 01 | EXPLOITATION DU SITE

- 01 | Bilan d'activité 2020
- 02 | Événements marquants 2020
- 03 | Bilan des rejets gazeux 2020
- 04 | Bilan des rejets liquides et recyclage 2020
- 05 | Travaux réalisés en 2020
- 06 | Travaux et études prévus en 2021
- 07 | La valorisation des mâchefers
- 08 | Questions / réponses

## 02 | SUIVI DE L'IMPACT DANS L'ENVIRONNEMENT

- 01 | BIOMONITOR
- 02 | AIRLICHENS
- 03 | ATMO AURA
- 04 | Questions / réponses



# 1.

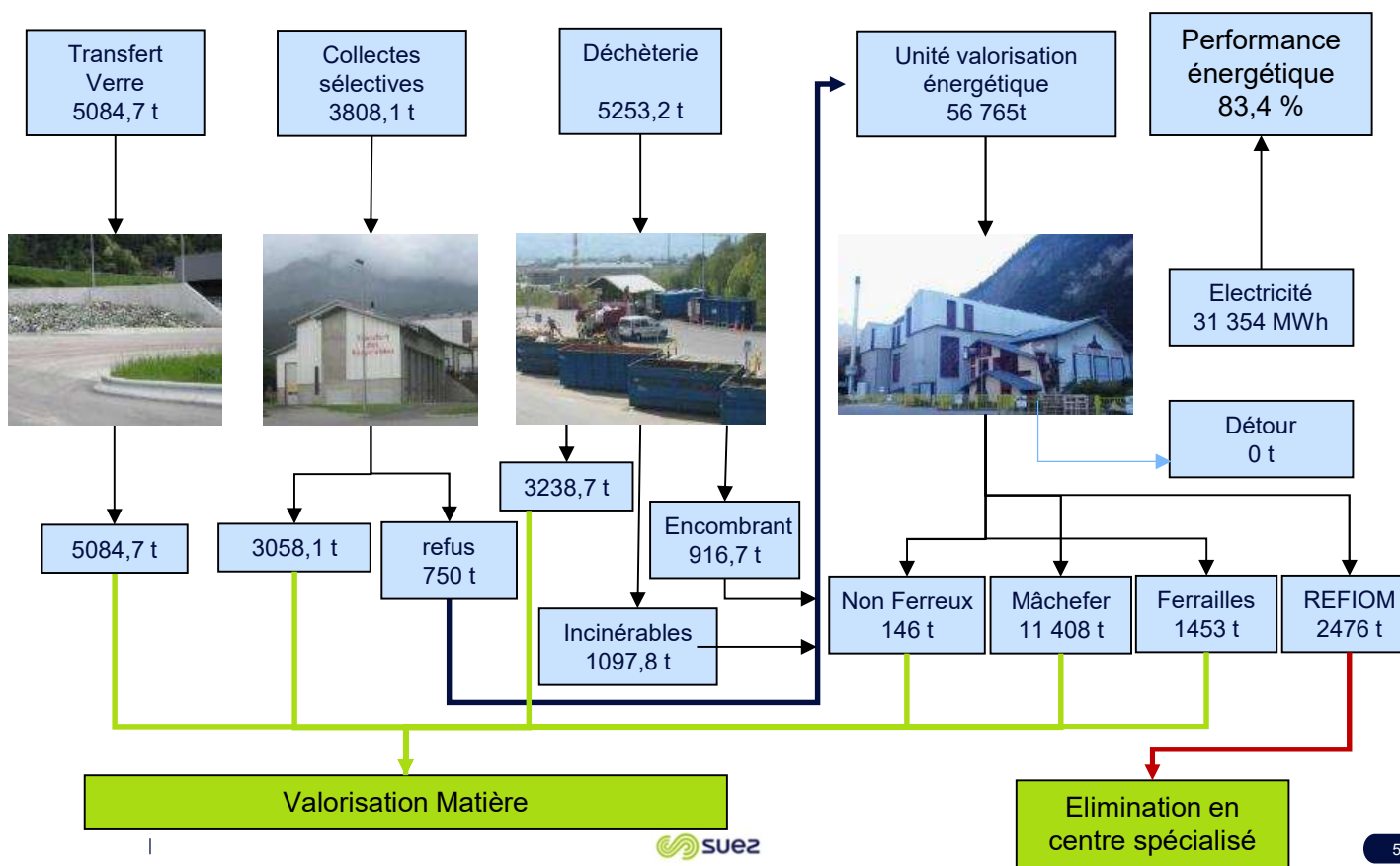
## EXPLOITATION DU SITE

# 1.1

## Bilan activité 2020

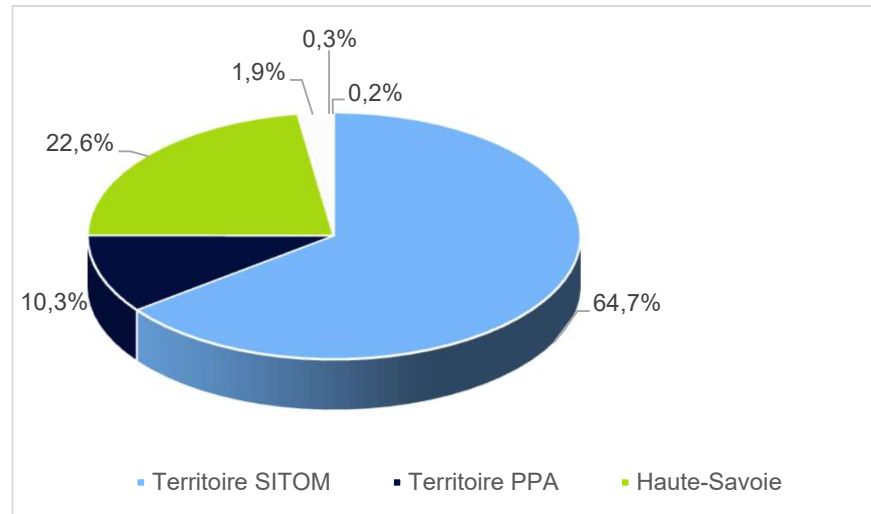


# 1. Bilan d'activité 2020



# 1. Bilan d'activité 2020

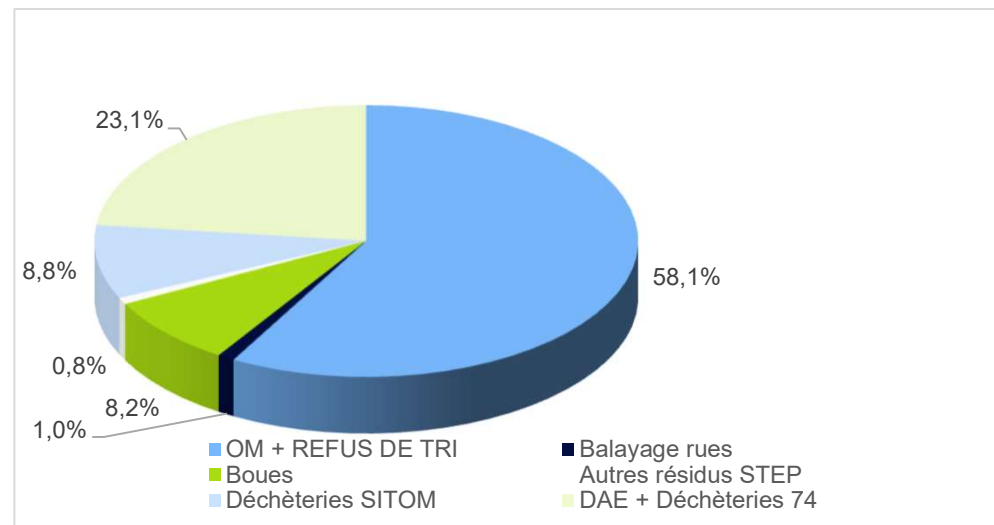
## ORIGINE DES DÉCHETS VALORISÉS UVE



**97.6 % DES DÉCHETS VALORISÉS SONT ISSUS DE LA HAUTE SAVOIE  
(interdépannage UVE Chambéry pour la Savoie soit 1.9%)**

# 1. Bilan d'activité 2020

## NATURE DES DÉCHETS VALORISÉS



**ENVIRON 77 % DES DÉCHETS VALORISÉS SONT ISSUS DE COLLECTIVITÉS**

# 1.2

## Événements marquants 2020





## 2. Événements marquants 2020

---



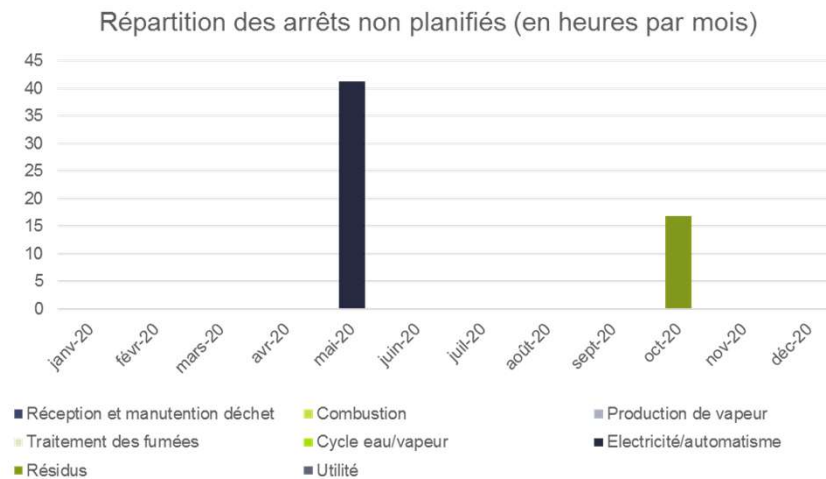
**Un nouvel AP n°2020-0006 du 14 janvier 2020 : station météorologique sur site et mise à jour étude de dispersion.**

**→ MISE EN PLACE DE LA STATION MÉTÉO SUR SITE LE 09/06/2020.**

**Remise du rapport de base et du dossier de réexamen du BREF :**

**→ DÉCEMBRE 2020**

## 2. Événements marquants 2020



**mai 2020** : Poste HT

**octobre 2020** : arrêt programmé pour modification (convoyeur)

## 2. Événements marquants 2020

---

### Arrêts techniques programmés pour maintenance du site

**Avril 2020 : 8 jours**

**Octobre 2020 : 18 jours**

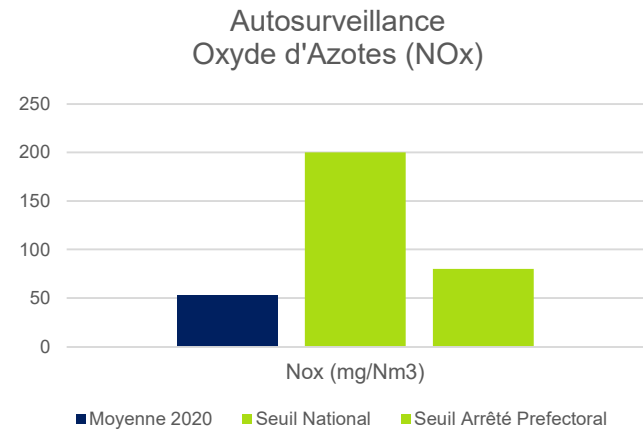
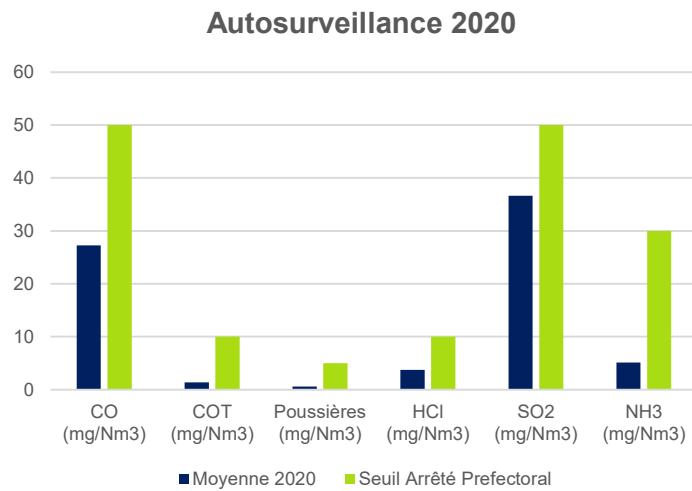
# 1.3

## Bilan des rejets gazeux 2020



### 3. Bilan des rejets gazeux 2020

L'unité fait l'objet de contrôles en continu



### 3. Bilan des rejets gazeux 2020

FOUR 1		Arrêté 23/10/17	21/01/2020	21/10/2020
LABORATOIRE			CME	Bureau VERITAS
Paramètres	Unités			
Vitesse verticale en sortie de cheminée	m/s	>12	21,5	21,9
Température	°C		142,6	148,0
Débit hum	Nm3 humide /h		46111,0	52300,0
Débit sec	Nm3/h		39726,0	44700,0
Humidité	%		19,2	14,6
O2	%		10,3	10,8
CO2	%		9,1	8,7
Poussières	mg/Nm3	< 5	0,9	0,2
CO	mg/Nm3	< 50	13,0	8,3
Cd + Tl	mg/Nm3	< 0,05	0,0003	0,0001
Hg	mg/Nm3	< 0,05	0,0005	0,0000
Sb+As+Pb+cr+CO+Cu+Mn+Ni+V	mg/Nm3	< 0,5	0,0040	0,1110
SO2	mg/Nm3	< 50	29,44	24,30
HCl	mg/Nm3	< 10	3,70	0,80
HF	mg/Nm3	< 1	0,00	0,00
NOx	mg/Nm3	< 80	60,80	79,30
COV (en Carbone tot)	mg/Nm3	< 10	1,04	3,73
NH3	mg/Nm3	< 30	6,73	7,13
Dioxine + furanes (11%O2)	ng ITEQ/Nm3	< 0,1	0,0048	0,0017
PCB DL	ng ITEQ/Nm3		0,0010	0,0004

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

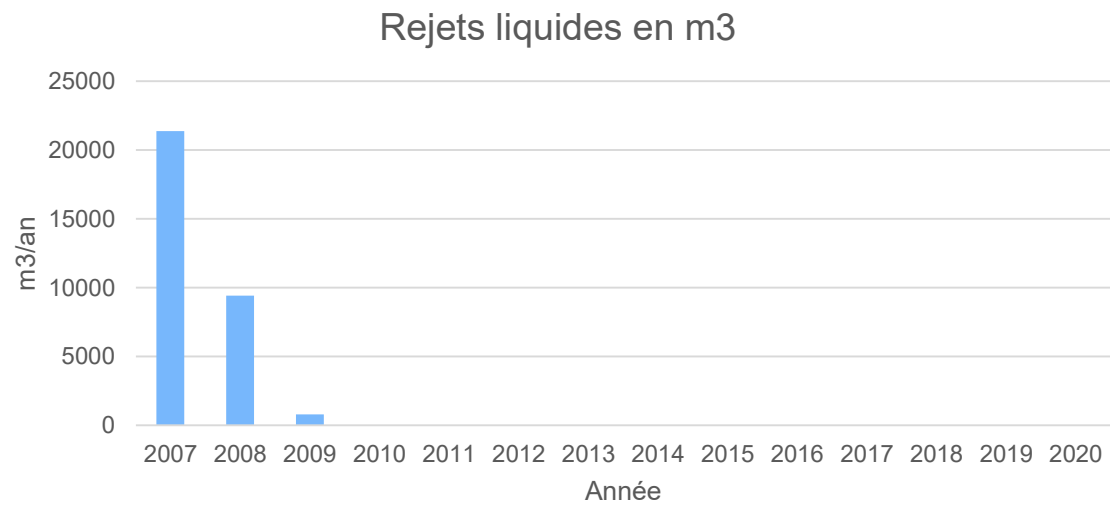
# 1.4

## Bilan des rejets liquides et recyclage 2020



## 4. Bilan des rejets liquides 2020

**Aucun rejet liquide n'a été réalisé à la STEP de Passy depuis 2010**





## 4. Bilan des rejets liquides 2020

**15 154,8 m<sup>3</sup> d'eau ont été recyclés en 2020**

### BILAN recyclage de l'eau

Flux		2019	2020	Evolution
Consommation eau de ville et forage	m <sup>3</sup>	12874	9931	- 22%
Consommation eau recyclée	m <sup>3</sup>	14048	15154,8	+ 7,8%
Totalisation des rejets	m <sup>3</sup>	0	0	0%

**Consommation d'eau en baisse qui s'explique en partie par la diminution du tonnage incinéré et une augmentation de l'eau recyclée.**



# 1.5

## Travaux réalisés en 2020



## 5. Travaux réalisés en 2020

### TRAVAUX DE MAINTENANCE POUR PÉRENNISER L'INSTALLATION ET SES BONNES PERFORMANCES



### TRAVAUX CHAUDIÈRE : REMPLACEMENT PARCOURS 2/3 ET 3 D/G DE LA CHAUDIÈRE

## 5. Travaux réalisés en 2020

---

### **TRAVAUX DE MAINTENANCE POUR PÉRENNISER L'INSTALLATION ET SES BONNES PERFORMANCES**



### **REPLACEMENT DES TRÉMIES SOUS FOUR**

## 5. Travaux réalisés en 2020

---

### TRAVAUX DE MAINTENANCE POUR PÉRENNISER L'INSTALLATION ET SES BONNES PERFORMANCES



### REPLACEMENT CONVOYEUR SOUS FOUR

|



## 5. Travaux réalisés en 2020

### TRAVAUX DE SÉCURISATION DÉCHETTERIE



**EN JUIN 2020, LE SITOM ET SET MONT BLANC ONT RÉALISÉ UNE SÉCURISATION PAR BENNE BASCULANTE DE LA BENNE DE GRAVATS.**

# 1.6

## Travaux et études prévus en 2021



## 6. Travaux et études prévus en 2021

**BUDGET GER 2021 : 750 k€**

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

### **TRAVAUX GER 2021 :**

- **Travaux grille 2 et 3**
- **Remplacement surchauffeur 2**
- **Remplacement pompe alimentaire 1**
- **Mise en place de silencieux chaudière**

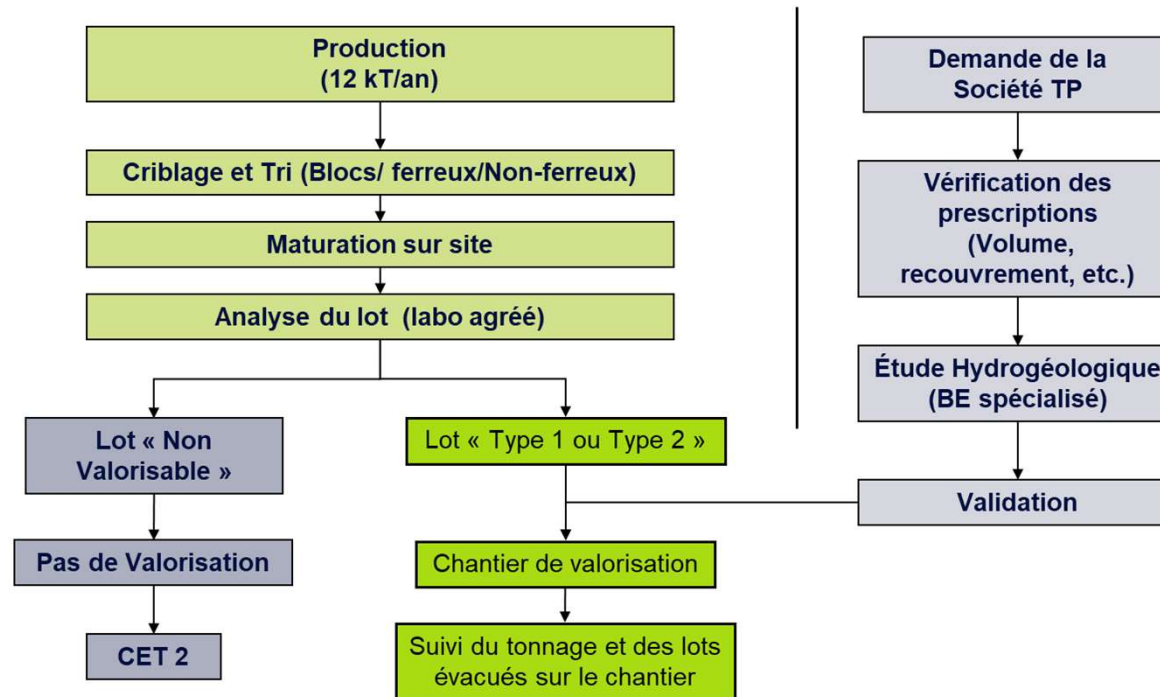


# 1.7

## La valorisation des mâchefers



## 7. La valorisation des mâchefers



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

## 7. La valorisation des mâchefers

### Les sablières (EST) - Passy



### Chantier Bassy (74)



## CONCLUSION

**2020**

Légère augmentation des apports de CS (+2%).

Baisse des tonnages de déchetterie.

La poursuite du traitement local des encombrants de déchetterie.

L'usine a réalisé de très belles performances opérationnelles pour la deuxième année consécutive :

- **91,6 % de disponibilité (8041 heures)**
- **31 354 MWh de production électrique.**

La performance énergétique de l'usine est très bonne grâce aux performances opérationnelles : usine de valorisation des déchets (R1)

# 1.8

## 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