



# U.V.E.T.D. Commission de Suivi de Site



***Présentation***  
***31 janvier 2018***

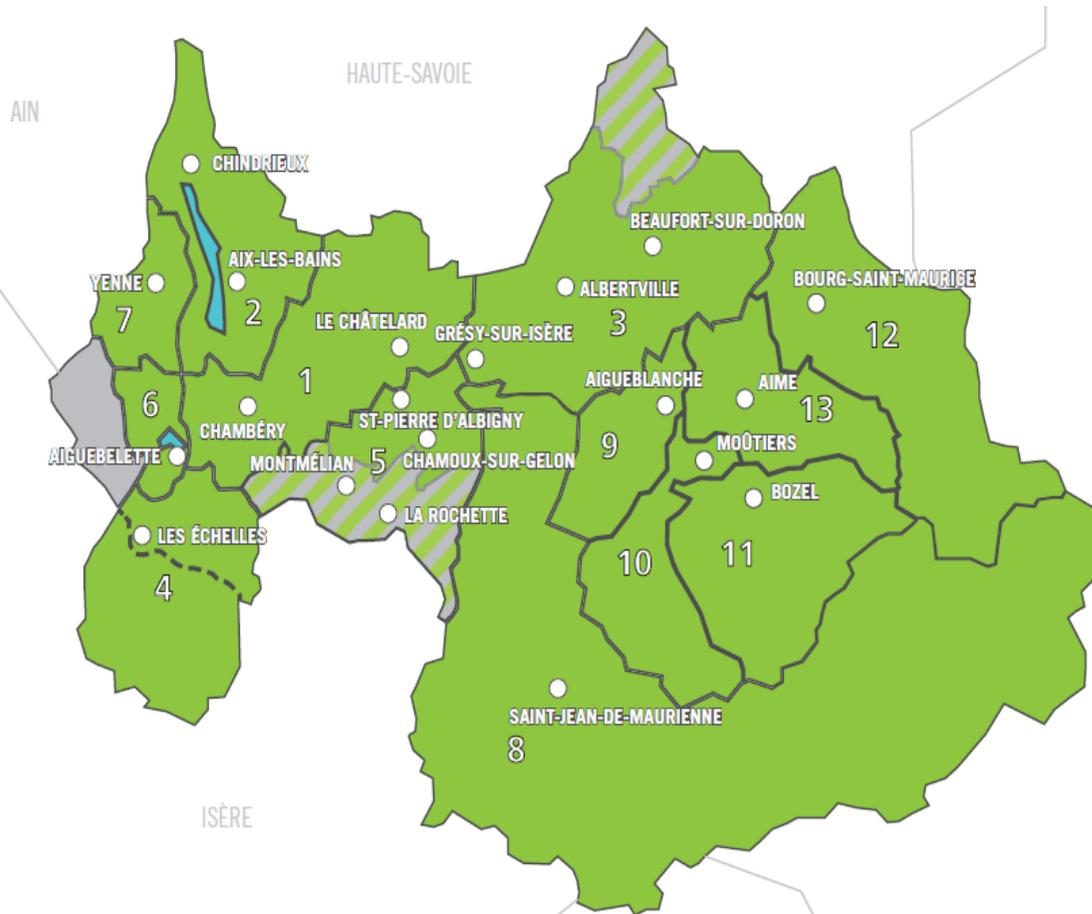
# Savoie Déchets

## Sommaire:

- Organisation de Savoie Déchets suite à la loi « Notre »
- Bilan d'exploitation 2016 / 2017
- Bilan Carbone
- Certifications ISO 14 001 et 50 001
- Faits marquants 2017 et prospective 2018



# Territoires et Adhérents de Savoie Déchets



1. C.A. Chambéry-Métropole – Cœur des Bauges
2. C.A. Grand Lac
3. C.A. Arlysère
4. C.C. Cœur de Chartreuse
5. C.C. Cœur de Savoie
6. C.C. Lac d'Aiguebelette
7. C.C. Yenne
8. SIRTOM de Maurienne
9. C.C. Vallées d'Aigueblanche
10. C.C. Cœur de Tarentaise
11. C.C. Val Vanoise Tarentaise
12. C.C. Versants d'Aime
13. C.C. Haute Tarentaise

**13 collectivités adhérentes représentant 245 communes et 526 726 habitants**

# Savoie Déchets

## Compétences:

- Traitement des déchets ménagers et assimilés
- Tri et valorisation des collectes sélectives
- Traitement par incinération des boues de stations d'épuration urbaines à 20% de siccité
- Gestion de 2 passifs: Chambéry métropole et ex-Simigeda

## Sites industriels :

- Unité de Valorisation Énergétique et de Traitement des Déchets (UVETD)
  - o Traitement de 120 000 tonnes / an (ordures ménagères, DASRI, DIB,...)
  - o Traitement de 40 000 tonnes de boues de STEP
  - o Exploitée en régie par Savoie Déchets
- Centres de tri des collectes sélectives – Chambéry et Gilly sur Isère
  - o Traitement d'environ 25 000 tonnes / an

Budget de fonctionnement : Environ 24 M€/an

Personnel : 80 agents



# Organisation institutionnelle

## 1 Président et 6 Vice-présidents



**Lionel MITHIEUX**, Président



**Denis BLANQUET**, 1<sup>er</sup> Vice-président en charge des ressources humaines, marchés publics et administration générale



**Frédéric BURNIER-FRAMBORET**, 2<sup>ème</sup> Vice-président en charge du tri sélectif et de l'extension des consignes de tri.



**François CHEMIN**, 3<sup>ème</sup> Vice-président en charge de la communication et des évolutions des compétences



**Jean-Marc DRIVET**, 4<sup>ème</sup> Vice-président en charge des finances

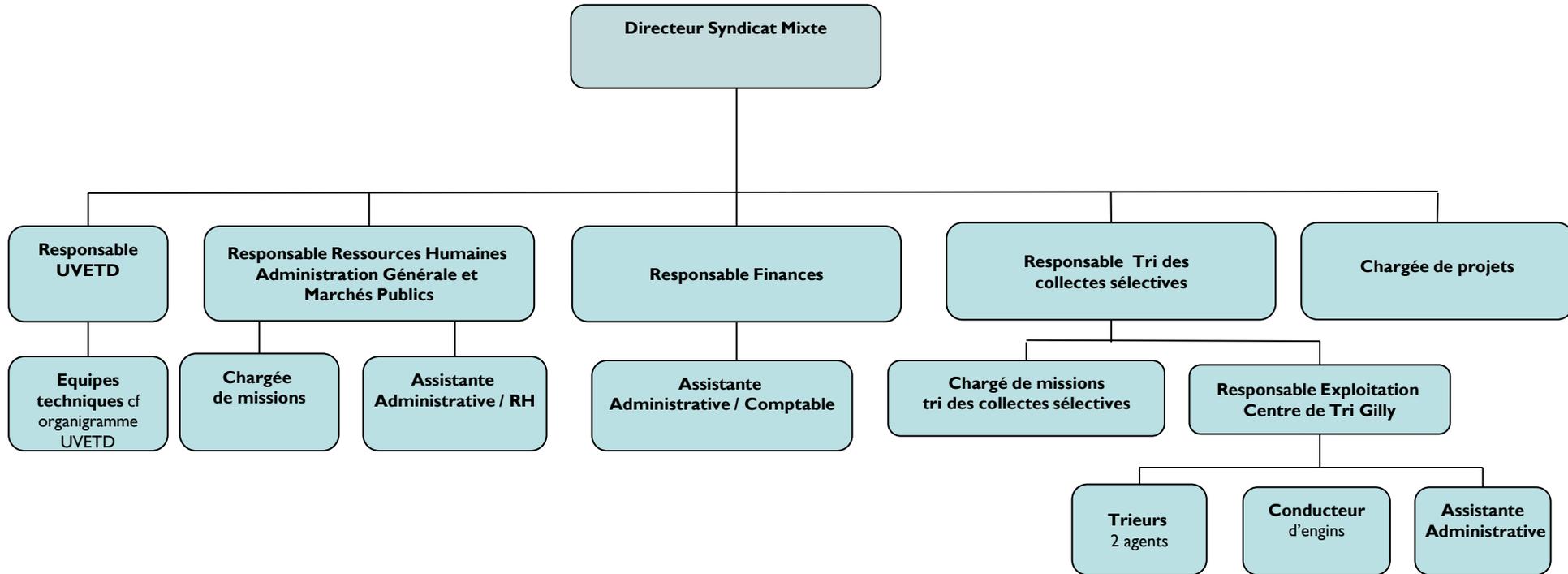


**Daniel ROCHAIX**, 5<sup>ème</sup> Vice-président en charge des bio-déchets

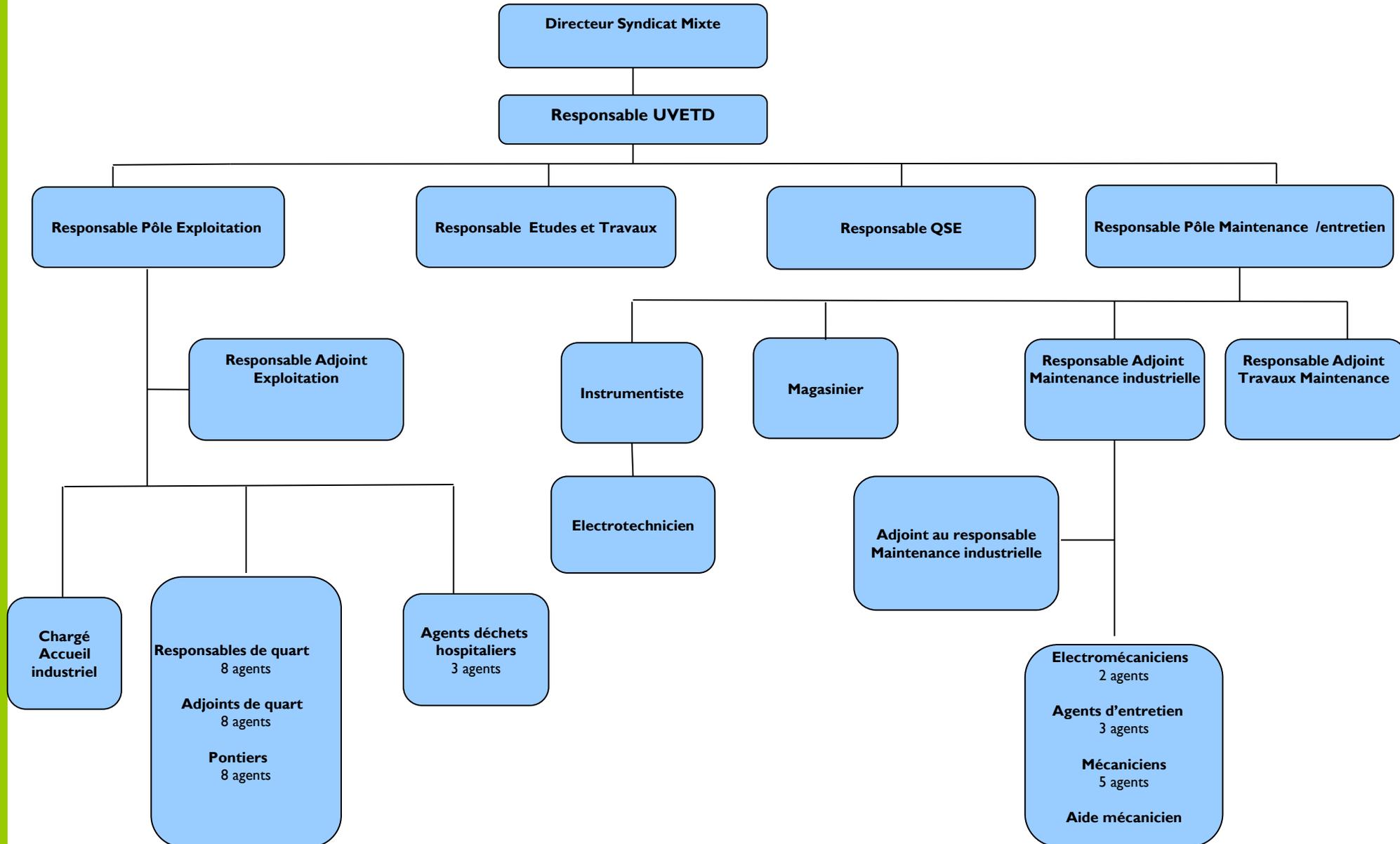


**Gaston PASCAL-MOUSSELARD**, 6<sup>ème</sup> Vice-président en charge du territoire de la Haute Tarentaise et de la Coopération du Sillon Alpin pour le Développement Durable Déchets (CSA3D)

# ORGANIGRAMME HIERARCHIQUE SAVOIE DECHETS



# ORGANIGRAMME HIERARCHIQUE UVETD SAVOIE DECHETS



***Résultats***  
***2016-2017***  
***Bilan exploitation***

31 janvier 2018

# Quantités incinérées / Sous produits

- Ordures ménagères et assimilés, DASRI :

	2016	2017
OM	110 157t	112 530t
DASRI	2 793 t	1 650 t
<b>TOTAL INCINERE</b>	<b>112 951 t</b>	<b>114 179 t</b>
EXPORTATION	16 434 t *	18 447 t *
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>129 385t</b>	<b>132 626 t</b>

\* Adhésion du SMITOM à Savoie Déchets

- Boues :

	2016	2017
Total	21 236 t	18 251 t

<b><u>Mâchefers :</u></b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Mâchefers valorisables	17 400 t	18 291 t
Mâchefers Non valorisables	478 t	127 t
<b>Total</b>	<b>17 878 t</b>	<b>18 418 t</b>

En 2016 : - 15 918 t ont été valorisées en travaux publics

PATIS ZA des Combaruches	2713,98 t
Déchetterie Saint Julien mont Denis	10801,44 t
Déchetterie Drumettaz	375,2 t
ARENTHON	2026,88 t

- 478 t envoyées en ISDND à destination de l'installation de Lely Environnement à St Quentin sur Isère

En 2017: - 8 669 t ont déjà été valorisées en travaux publics

ARENTHON	2 102,76
Albens	497,24
Plateforme Valfrejus	5338,34
Parking Valfrejus	598,3
Vimines	132,56

- 9 176 t envoyées en ISDND à destination de l'installation de Lely Environnement à St Quentin sur Isère

<b><u>REFIOM :</u></b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>Total</b>	<b>4 553 t</b>	<b>4 548 t</b>

En 2016, l'ensemble des REFIOM ont été évacuées en Mines de Sel à destination des installations de :

- GSES SCHACHTSTRAÙE 20 – 22 D – 99706 SONDRSHAUSEN
- UEV UMWELT, ENTSORGUNG UND VERWERTUNG GMBH BERGRAT-BILFINGER –STRAÙE 1 74177 BAD FRIEDRICHSHALL

En 2017, l'ensemble des REFIOM ont été évacuées en Mines de Sel à destination des installations de RUZ Mineralik GmbH AUSTRASSE 167 74076 HAILBRONN Allemagne

<b><u>Ferreux et non Ferreux :</u></b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>Ferreux</b>	<b>3 089t</b>	<b>3 190 t</b>
<b>Non Ferreux</b>	<b>184 t</b>	<b>193 t</b>
<b>Total</b>	<b>3 273 t</b>	<b>3 383 t</b>

Les ferreux ont été valorisés :

En 2016 par VAL'AURA Département Option Fédérations & Achat Matières

SITA Région Centre Est

“ Le Gerland Plaza ”

19 RUE PIERRE-GILLES DE GENNES

69007 LYON – FRANCE

En 2017 par European Products Recycling

5 rue Pleyel

93200 Saint Denis

Les non-ferreux ont été valorisés :

En 2016 par CORNEC

77400 LAGNY SUR MARNE

En 2017 par Galloo France SA

1<sup>ère</sup> avenue - Port Fluvial

59250 Halluin

# Valorisation énergétique

- Production d'énergie électricité :

	2016	2017
Electricité produite	24 608 MWh	29 039 MWh

- Production d'énergie thermique :

	2016	2017
Energie thermique vendue	79 658 MWh	79 877 MWh

- Efficacité énergétique :

	2016	2017
Efficacité énergétique TGAP	0.644	0.669

Ce ratio nous permet de bénéficier d'une TGAP réduite sur les déchets entrants.

# Taux de fonctionnement des lignes

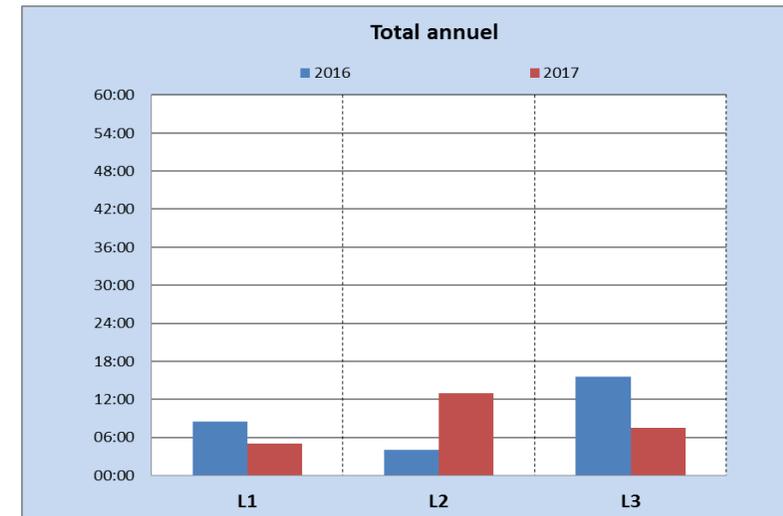
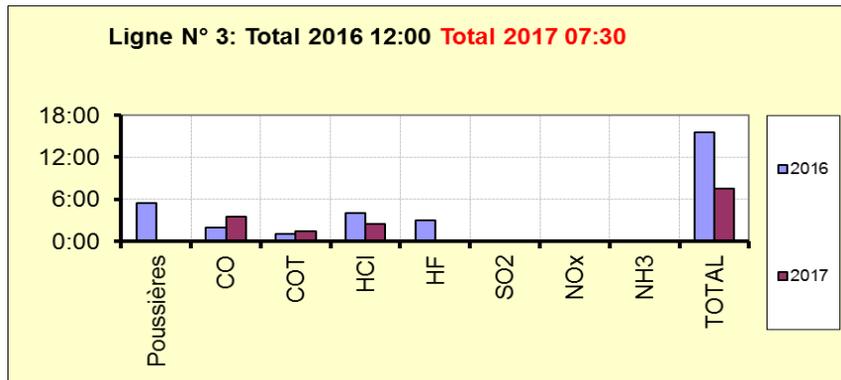
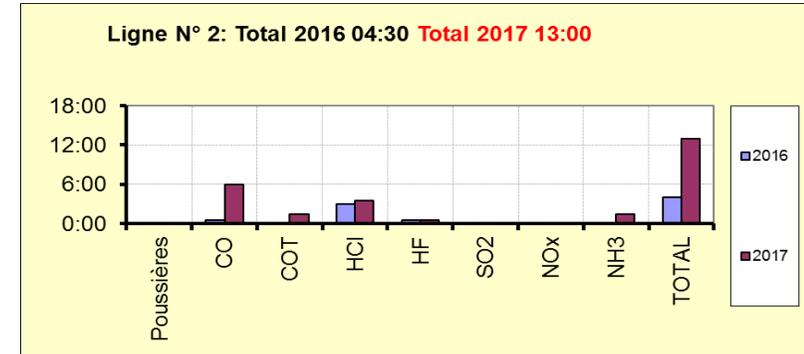
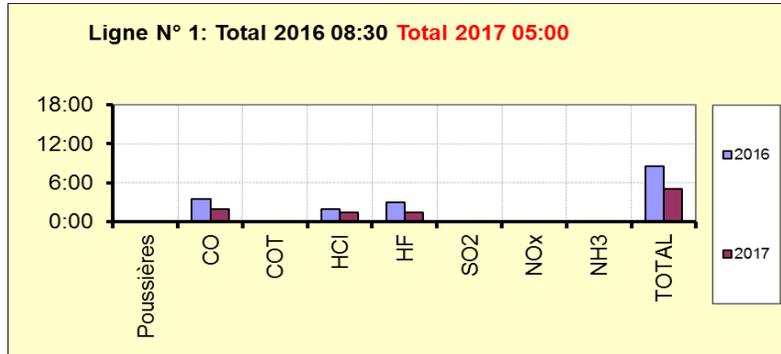
Base annuelle = 24 heures X 365 jours = 8 760 heures

	2016	2017
<b>Ligne N°1</b>	8 034 h	7 810 h
<b>Ligne N°2</b>	7 797 h	7 379 h
<b>Ligne N°3</b>	6 504h	7 178 h
<b>Total (en heures)</b>	<b>22 335 h</b>	<b>22 367 h</b>

	2016	2017
<b>Total (en %)</b>	<b>84.7%</b>	<b>85.1%</b>

# Résultats Environnementaux

- **Contrôle en continu des rejets atmosphériques:**  
(rappel: 60h de dépassement maxi par an et par ligne)



# Résultats Environnementaux

## ▪ Contrôles périodiques des rejets atmosphériques:

- 2 contrôles par ligne par année ont été réalisés par un organisme accrédité
- Les émissions suivantes ont été surveillées :

Poussières, HCl, HF, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>, CO, COT, NO<sub>x</sub>, Dioxines et Furanes, PCB-DL, 13 métaux

	Concentrations max 2017						Flux max 2017				
	Unité	Seuil1	Seuil2	ligne N°1	ligne N°2	ligne N°3	Unité	Seuil	ligne N°1	ligne N°2	ligne N°3
Poussière	mg/Nm3	10	30	0,6	0,5	0,4	g/j	18600	328	275	227
HCl	mg/Nm3	10	60	8,8	14,2	9,3	g/j	18600	4217	7697	4583
HF	mg/Nm3	1	4	0,1	0,1	0,1	g/j	1860	41	59	37
SO <sub>2</sub>	mg/Nm3	50	200	14,4	10,8	6,2	g/j	93200	6304	7617	3636
NH <sub>3</sub>	mg/Nm3	10	30	5,1	1,0	6,2	g/j	18600	4159	673	2397
CO	mg/Nm3	50	100	4,9	8,0	7,4	g/j	93200	4004	5052	3557
COT	mg/Nm3	10	20	0,6	0,5	0,6	g/j	18600	490	377	448
NO <sub>x</sub>	mg/Nm3	200	400	151,6	170,7	195,4	g/j	372900	102887	123559	141553
Dioxines et Fu	ng/Nm3	0,1		0,0124	0,0017	0,0035	µg/j	186	10,94	1,43	2,75
PCB type Diox	ng/Nm3			0,0014	0,0001	0,0004	µg/j		1,24	0,11	0,34
Cd + Tl	mg/Nm3	0,05		0,000120	0,000061	0,000071	g/j	93	0,03	0,02	0,02
Hg	mg/Nm3	0,05		0,011870	0,006910	0,067750	g/j	93	6,94	4,80	29,87
Sb + As + Pb +	mg/Nm3	0,5		0,007520	0,005120	0,006770	g/j	932	3,85	3,35	3,75
Cadmium (Cd)	mg/Nm3			0,000120	0,000060	0,000070	g/j		0,03	0,02	0,02
Thallium (Tl)	mg/Nm3			0,000000	0,000000	0,000000	g/j		0,00	0,00	0,00
Arsenic (As)	mg/Nm3			0,000160	0,000180	0,000190	g/j		0,14	0,15	0,15
Nickel (Ni)	mg/Nm3			0,000940	0,001270	0,001780	g/j		0,64	0,83	1,07
Plomb (Pb)	mg/Nm3			0,003070	0,000980	0,001390	g/j		1,33	0,51	0,63
Chrome (Cr)	mg/Nm3			0,001780	0,001540	0,001450	g/j		0,83	0,86	0,89
Cuivre (Cu)	mg/Nm3			0,001670	0,001020	0,001960	g/j		0,61	0,54	1,02
Manganèse (Mn)	mg/Nm3			0,000690	0,001050	0,000920	g/j		0,48	0,60	0,57
Antimoine (Sb)	mg/Nm3			0,000340	0,000310	0,000530	g/j		0,10	0,09	0,15
Cobalt (Co)	mg/Nm3			0,000020	0,000020	0,000040	g/j		0,01	0,01	0,02
Sélénium (Se)	mg/Nm3			0,000000	0,000000	0,000000	g/j		0,00	0,00	0,00
Zinc (Zn)	mg/Nm3			0,067640	0,045360	0,044320	g/j		37,56	24,64	19,91
Vanadium (V)	mg/Nm3			0,000020	0,000030	0,000040	g/j		0,02	0,02	0,02

**Pour 2017 : Les analyses réglementaires sont conformes.**

# Résultats Environnementaux

- **Dioxines (PCDD / PCDF) :**

**La réglementation :**  $186 \times 10^{-6}$  mg/jour  
(soit 0,000 186 g/jour)

**Résultats :**

	2016	Fin novembre 2017	Réglementation
Unité	mg	mg	mg
Ligne N°1	4,55	4,30	67,89
Ligne N°2	3,76	0,54	67,89
Ligne N°3	26,08	14,08	67,89

Les résultats sont conformes à la réglementation.

Savoie Déchets a néanmoins entamé une démarche d'amélioration de la qualité de ses rejets en dioxines.

Pour cela deux séries de test de 6 heures ont été réalisées. Le premier test en fonctionnement stabilisé pour contrôler le rendement de l'abattement sur un régime linéaire. Le deuxième test sur la phase suivant l'introduction des déchets dans le four après un démarrage à froid de la ligne pour contrôler le rendement de l'abattement sur un régime transitoire pénalisant.

Les résultats montrent que la phase de démarrage a un impact plus important que le régime stabilisé. Lors de ce démarrage, la séparation des phases de dioxines (particulaires-gazeuses) montrent une prédominance à l'émission de la phases gazeuses. En conclusion :

- Le filtre à manches est efficace pour abattre la phase particulaire.
- un surdosage en charbon actif est mis en place pour chaque démarrage pour abattre la phase gazeuse.

# Résultats Environnementaux

## Les rejets de la station d'épuration industrielle de l'UVETD (mensuel)

2017	Seuil	Unité	janvier	février	mars	avril	mai	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre	décembre
Polluants:			Concentration											
PH	5,5<PH<8,5		7,30	8,00	7,50	7,30	7,00	8,00	7,80	7,50	7,50	7,50	7,60	8,20
température	t°C<30	°C	23,50	23,30	28,20	26,80	31,90		34,00	39,10	33,80	32,10	27,30	30,30
Débit	F<400m3/j	m3/j	59,60	35,40	4,10	8,30	7,00	5,10	5,10	7,90	11,40	19,30	16,20	24,60
MEST	1000	mg/l	76,00	12,00	30,00	36,00	44,00	16,00	17,00	34,00	20,00	58,00	17,00	12,00
DCO	1500	mg/l	185,00	97,00	325,00	234,00	262,00	195,00	217,00	629,00	297,00	836,00	247,00	154,00
DBO5	800	mg/l	66,00	44,00	64,00	65,00	54,00	53,00	47,00	81,00	28,00	463,00	48,00	21,00
AZOTE Kjeld	200	mg/l	12,00	7,20	12,00	12,00	11,00	9,60	14,00	12,00	9,60	24,00	9,10	6,00
FLORURES	15	mg/l	0,50	0,50	0,55	0,57	0,78	0,73	0,52	0,70	0,81	0,68	0,57	1,50
CYANURES LI	100	µg/l	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00
AOX	1	mg/l	0,13	0,26	0,15	0,34	0,20	0,33	0,28	0,20	0,20	2,10	0,12	0,05
CADMIUM	0,05	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
THALIUM	50	µg/l	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00	<10,00
ARSENIC	0,1	mg/l	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
PLOMB	0,2	mg/l	<0,010	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01	<0,02	<0,01	<0,02
CHROME	0,5	mg/l	0,140	0,040	0,200	0,150	0,230	0,080	0,040	0,360	0,320	0,250	0,360	0,270
CHROME VI	100	µg/l	10,00	10,00	<10,00	10,00	<10,00	<10,00	10,00	<40,00	<20,00	10,00	10,00	10,00
CUIVRE	0,5	mg/l	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
NICKEL	0,5	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
ZINC	1,5	mg/l	0,02	0,02	0,010	0,020	0,030	0,020	0,020	0,050	0,04	0,02	0,02	0,02
MERCURE	30	µg/l	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	<0,50	0,50	0,50
HCT	5	mg/l	0,50	<0,50	0,50	<0,50	0,50	0,50	0,50	<0,50	<0,50	0,50	0,50	0,50
Dioxines et Ft	0,3.10-6	mg/l			1,07E-08						0,00E+00			
Polluants:			Flux											
MEST	400	kg/j	4,53	0,42	0,12	0,30	0,31	0,08	0,09	0,27	0,23	1,12	0,28	0,30
DCO	600	kg/j	11,03	3,43	1,33	1,94	1,83	0,99	1,11	4,97	3,39	16,13	4,00	3,79
DBO5	320	kg/j	3,93	1,56	0,26	0,54	0,38	0,27	0,24	0,64	0,32	8,94	0,78	0,52
AZOTE Kjeld	80	kg/j	0,72	0,25	0,05	0,10	0,08	0,05	0,07	0,09	0,11	0,46	0,15	0,15
FLORURES	6	kg/j	0,029800	0,017700	0,002255	0,004731	0,005460	0,003723	0,002652	0,005530	0,009234	0,013124	0,009234	0,036900
CYANURES LI	0,04	kg/j	0,000596	0,000354	0,000041	0,000083	0,000070	0,000051	0,000051	0,000079	0,000114	0,000193	0,000162	0,000246
AOX	0,4	kg/j	0,007748	0,009204	0,000615	0,002822	0,001400	0,001683	0,001428	0,001580	0,002280	0,004530	0,001944	0,001230
CADMIUM	0,02	kg/j	0,000596	0,000354	0,000041	0,000083	0,000070	0,000051	0,000051	0,000079	0,000114	0,000193	0,000162	0,000246
THALIUM	0,02	kg/j	0,000596	0,000354	0,000041	0,000083	0,000070	0,000051	0,000051	0,000079	0,000114	0,000193	0,000162	0,000246
ARSENIC	0,04	kg/j	0,000596	0,000354	0,000041	0,000083	0,000070	0,000051	0,000051	0,000079	0,000114	0,000193	0,000162	0,000246
PLOMB	0,08	kg/j	0,000596	0,000354	0,000041	0,000166	0,000140	0,000102	0,000102	0,000237	0,000114	0,000386	0,000162	0,000492
CHROME	0,2	kg/j	0,008344	0,001416	0,000820	0,001245	0,001610	0,000408	0,000204	0,002844	0,003648	0,004825	0,005832	0,006642
CHROME VI	0,04	kg/j	0,000596	0,000354	0,000041	0,000083	0,000070	0,000051	0,000051	0,000316	0,000228	0,000193	0,000162	0,000246
CUIVRE	0,2	kg/j	0,001192	0,000708	0,000082	0,000166	0,000140	0,000102	0,000102	0,000158	0,000228	0,000386	0,000324	0,000492
NICKEL	0,2	kg/j	0,000596	0,000354	0,000041	0,000083	0,000210	0,000051	0,000051	0,000079	0,000114	0,000193	0,000162	0,000246
ZINC	0,6	kg/j	0,001192	0,000708	0,000041	0,000166	0,000210	0,000102	0,000102	0,000395	0,000456	0,000386	0,000324	0,000492
MERCURE	0,012	kg/j	0,000030	0,000018	0,000002	0,000004	0,000004	0,000003	0,000003	0,000004	0,000006	0,000010	0,000008	0,000012
HCT	2	kg/j	0,029800	0,017700	0,002050	0,004150	0,003500	0,002550	0,002550	0,003950	0,005700	0,009650	0,008100	0,012300
Dioxines et Ft	0,12.10-6	kg/j			4,39E-11						0,00E+00			

Pour 2017 : L'ensemble des analyses mensuelles et réglementaires est conforme, sauf pour les mois de mai, juillet, août, septembre qui sont supérieurs au seuil de température de 30°C, et pour le mois d'octobre qui est supérieur au seuil de température de 30°C et au seuil de 1 mg/L des AOX

# Résultats Environnementaux

- Retombées atmosphériques et impact de l'UVETD sur son environnement

Pour 2016, les conclusions des mesures de retombées sont les suivantes:

- Les émissions de l'UVETD de Chambéry n'ont pas un impact significatif sur les concentrations en métaux lourds mesurés dans l'environnement.
- A la suite de l'analyse des résultats sur les émissions de dioxines, les rejets de l'UVETD de Chambéry n'ont pas d'impact significatif sur les concentrations retrouvées dans son environnement.

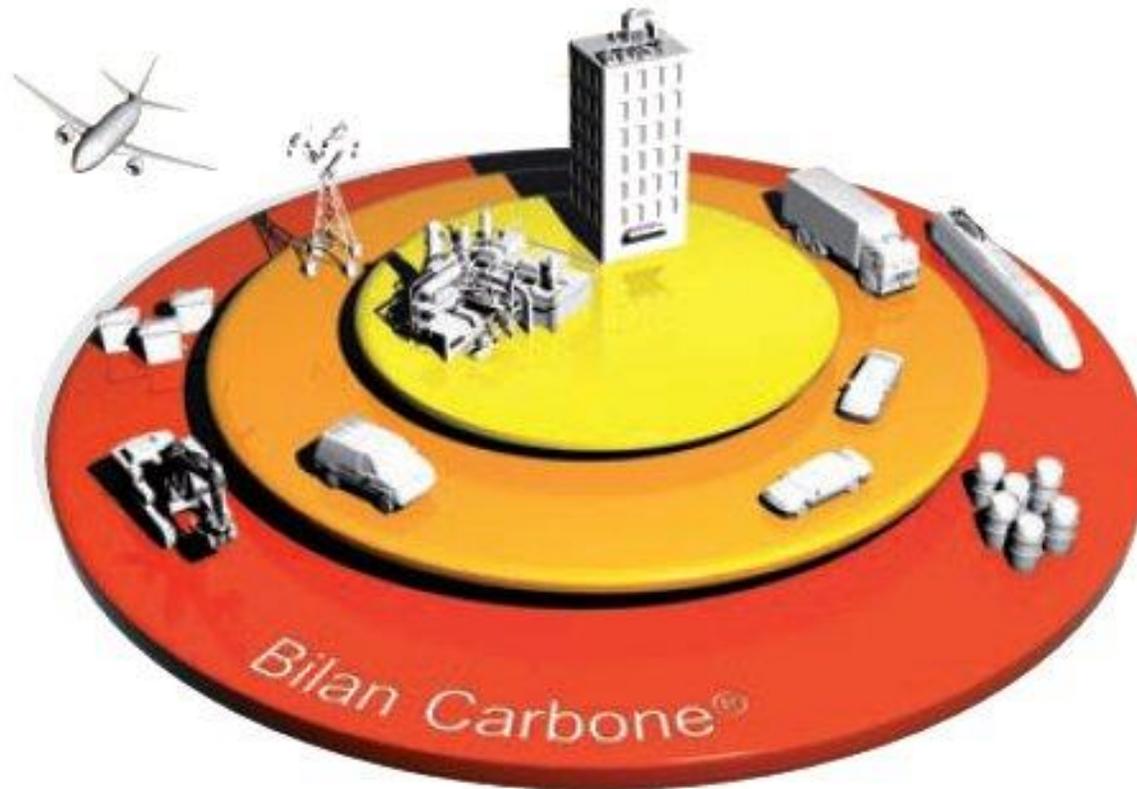
- Surveillance de la nappe :

Mesures bimensuelles réalisées sur 2 points de prélèvements (1 amont – 1 aval de l'UVETD).

Aucun impact n'est détecté

**Tous les contrôles environnementaux de l'usine ont été transmis à la DREAL en conformité avec notre arrêté d'autorisation d'exploiter.**

# Présentation de la méthode Bilan Carbone®



# La méthode Bilan Carbone

## Un Bilan Carbone, c'est :

Le diagnostic des émissions de gaz à effet de serre établi grâce à l'utilisation d'une méthode développée par J-M JANCOVICI - Cabinet MANICORE **et gérée depuis 2002 par l'ADEME, puis reprise par l'ABC.**

## Attention :

- Les émissions de GES sont estimées (et non pas mesurées), grâce à l'utilisation de facteurs d'émissions (FE). Il s'agit d'une **Évaluation des émissions en ordre de grandeur**, qui **ne permet pas de se comparer à une autre installation**, dans la mesure où les hypothèses prises en compte, et le contexte sont différents.
- L'évaluation est **Monocritère** : seul l'impact sur l'effet de serre est étudié. Pour avoir une évaluation de l'ensemble des impacts sur l'environnement et l'Homme, il faudrait réaliser une analyse de cycle de vie (ACV).

# Périmètres du Bilan Carbone

## *Interne*

- Energies de combustion
- Autres émissions de gaz (nommées Hors Énergie) (fluides frigorigènes, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub>)

## *Intermédiaire*

- Électricité et vapeur achetées
- Fret interne
- Déplacements des salariés : domicile-travail + professionnels
- Déplacement des visiteurs et usagers

## *Global*

- Émissions amont des combustibles utilisés en interne
- Fabrication et transport des produits entrants
- Services (poste, téléphone, sous-traitance, espaces verts, etc.)
- Traitement des déchets
- Fabrication des véhicules, machines, bâtiments, routes, etc.



**Savoie Déchets réalise un Bilan Carbone Global**

# Bilan Carbone de l'UVETD

décomposé en 7 postes

**UVETD**

Énergie

Combustibles fossiles, électricité, chaleur via réseau

Hors Énergie

Emissions de gaz (fumées)  
Fuites de fluides frigorigènes,

Intrants

Produits chimiques achetés, petites fournitures, services

Fret

Fret entrant, fret interne, et fret sortant

Déplacements de personnes

Déplacements domicile-travail, dans le cadre du travail et déplacements des visiteurs et élus

Déchets directs

Déchets produits par le site

Immobilisations

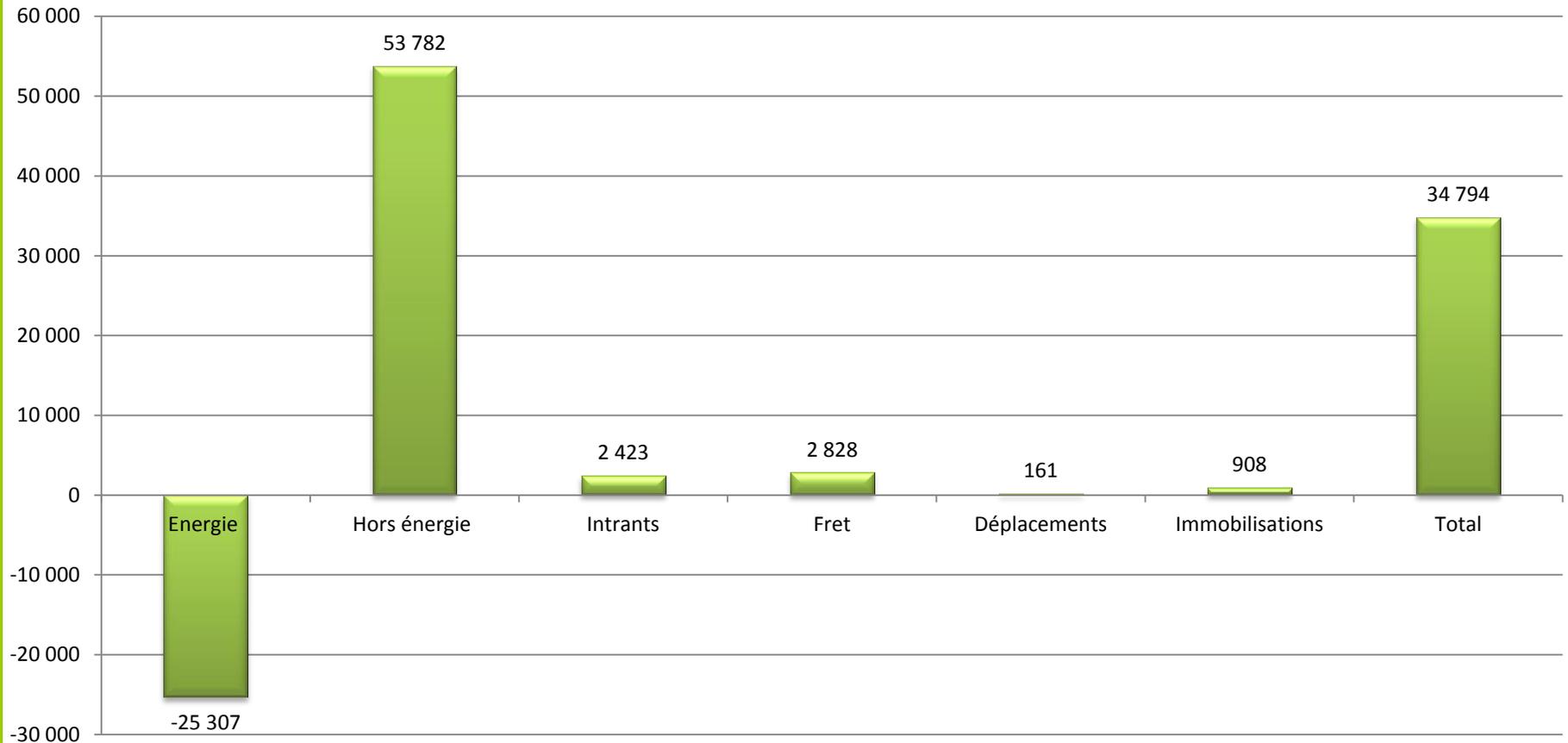
Bâtiments et routes, informatique, véhicules, machines, mobilier

# Hypothèses de base

- Année 2017
- Périmètre : UVETD et services administratifs (hors collecte sélective)
- Critères de coupure / Hypothèses :
  - La fret relatif à la collecte des déchets a été pris en compte
  - Les déchets exportés sont comptabilisés
  - Intrants : Les consommables bureautiques et les achats divers sont traités en masse d'achat (€).

# Résultats Bilan Carbone Global

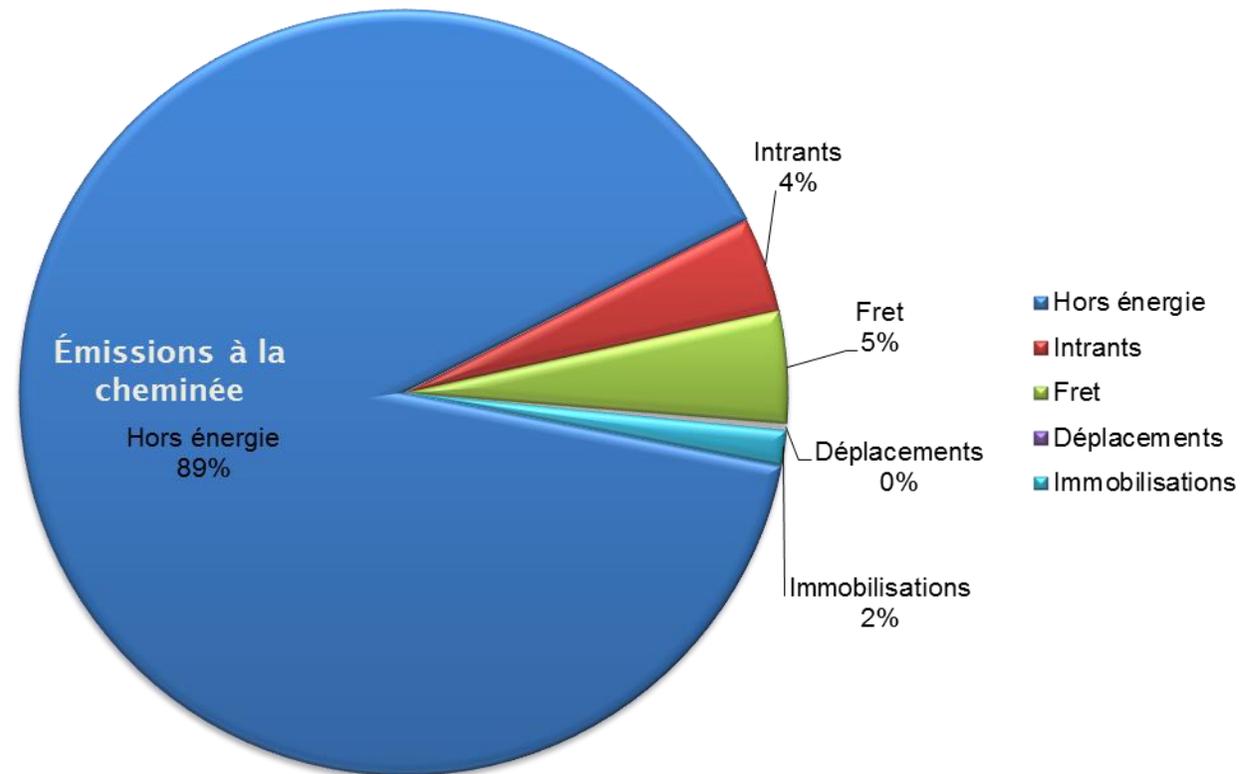
Emissions par catégories en T.eq CO2 2017



**GLOBAL : 34 794 t eq CO2 en comptant la valorisation énergétique  
soit 304 Kg eq CO2/tonne de déchet traitée.**

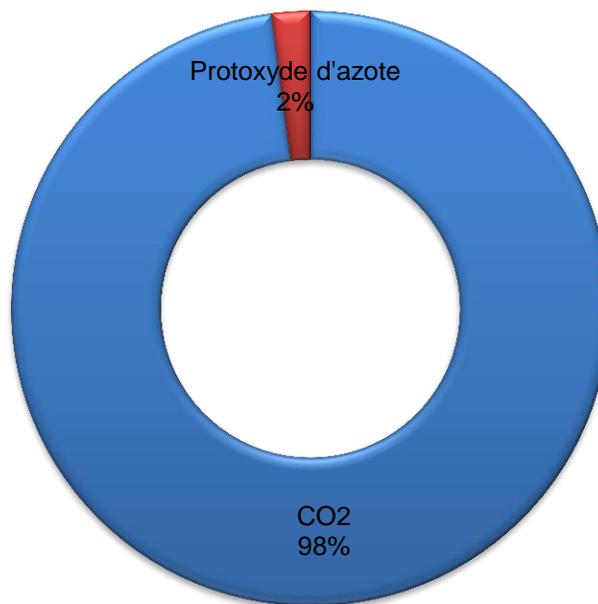
# Répartition des émissions par poste (hors valorisation énergétique)

Répartition des émissions par poste 2017



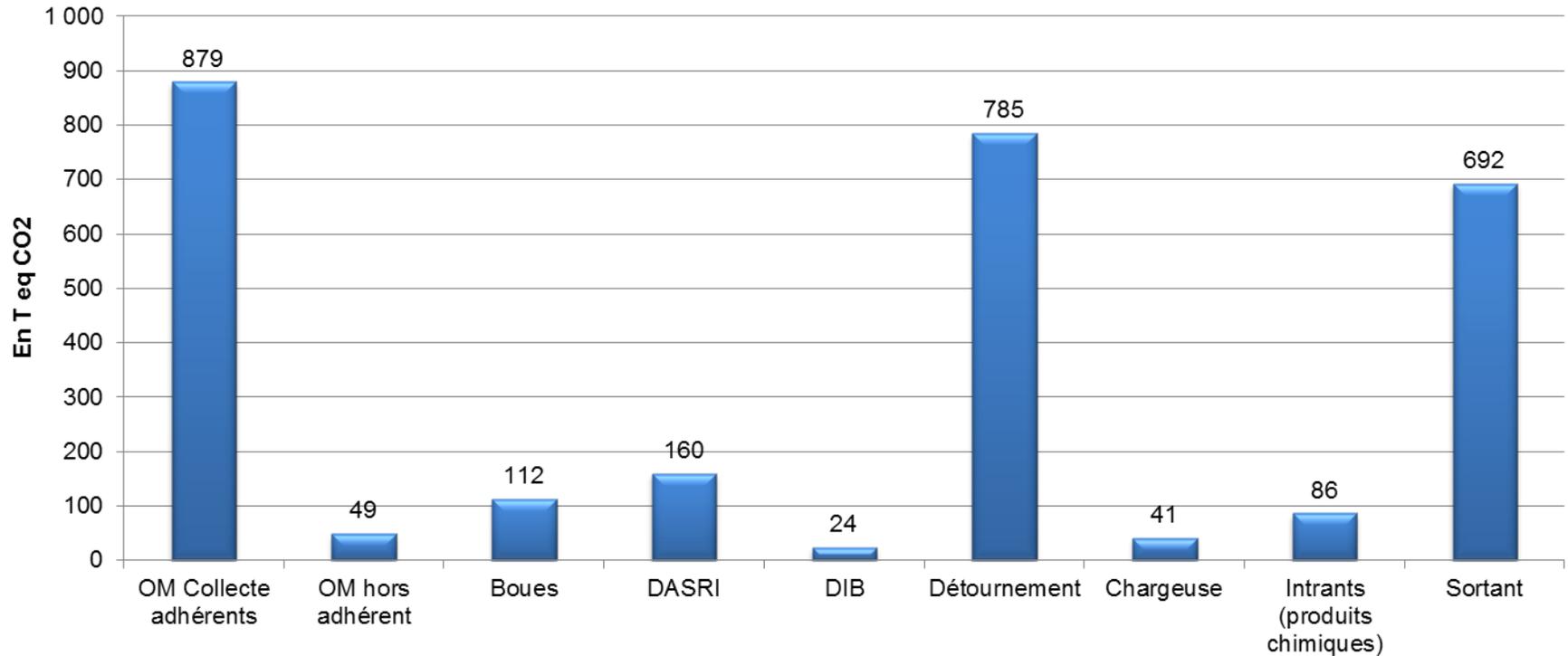
# Hors énergie (89% des émissions)

## Emissions à la cheminée 2017



Les émissions de NO<sub>2</sub> sont mesurées et celles de CO<sub>2</sub> estimées (méthode FNADE) à partir de la quantité de déchets incinérés, en ôtant celles d'origine organique issues de la fraction fermentescible des OM (57%) et en ne comptabilisant pas les boues. Les fuites de fluides frigorigènes (Halocarbures de Kyoto) sont négligeables.

## Fret (5% des émissions)

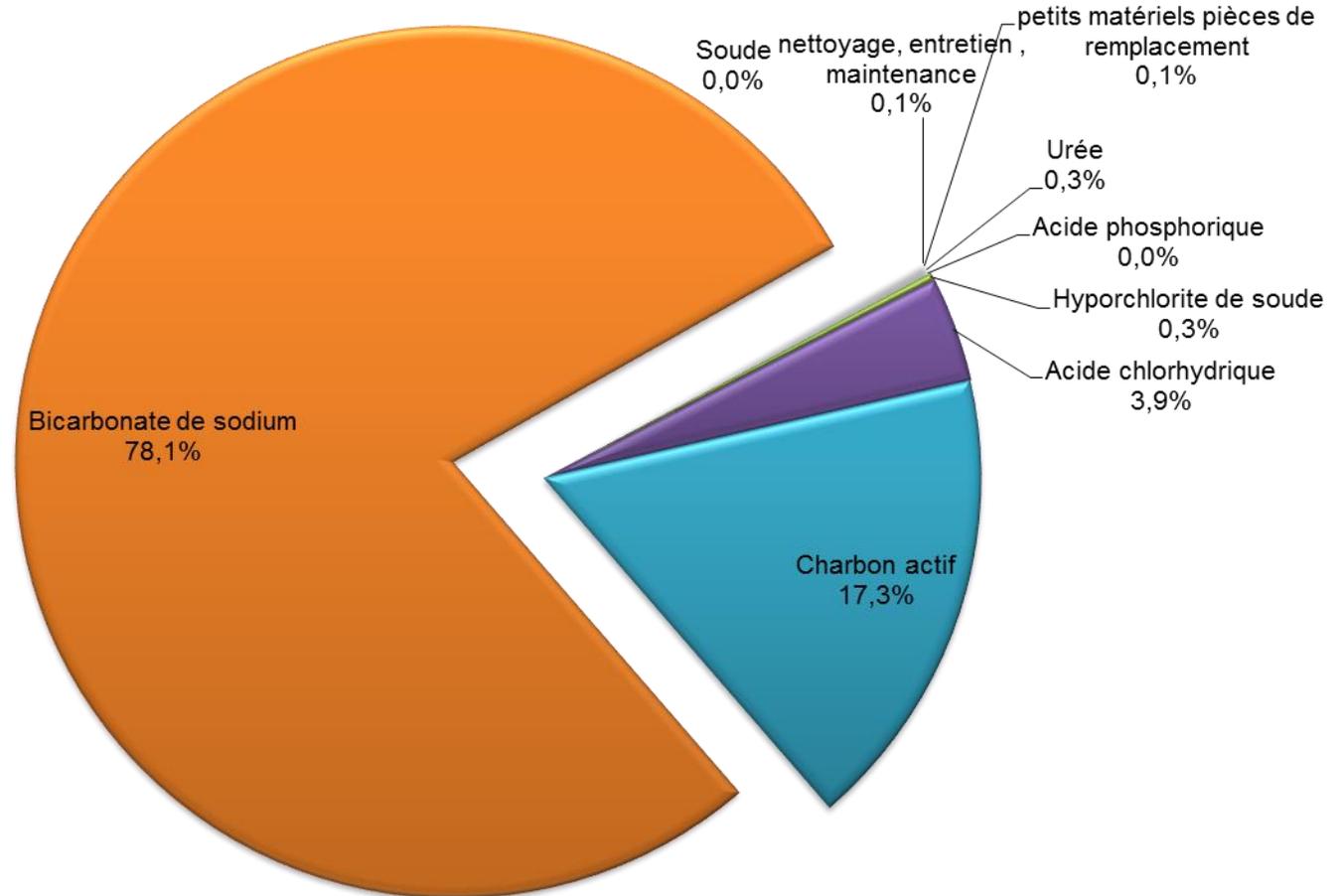


Le détournement des déchets a permis la production d'environ de 5700 Mwh elec et 6300 Mwh thermique

**Le traitement sur sites de valorisation permet finalement d'éviter d'émettre 2342 T de CO<sub>2</sub> par an**

# Intrants (4% des émissions)

## Répartition des émissions des intrants

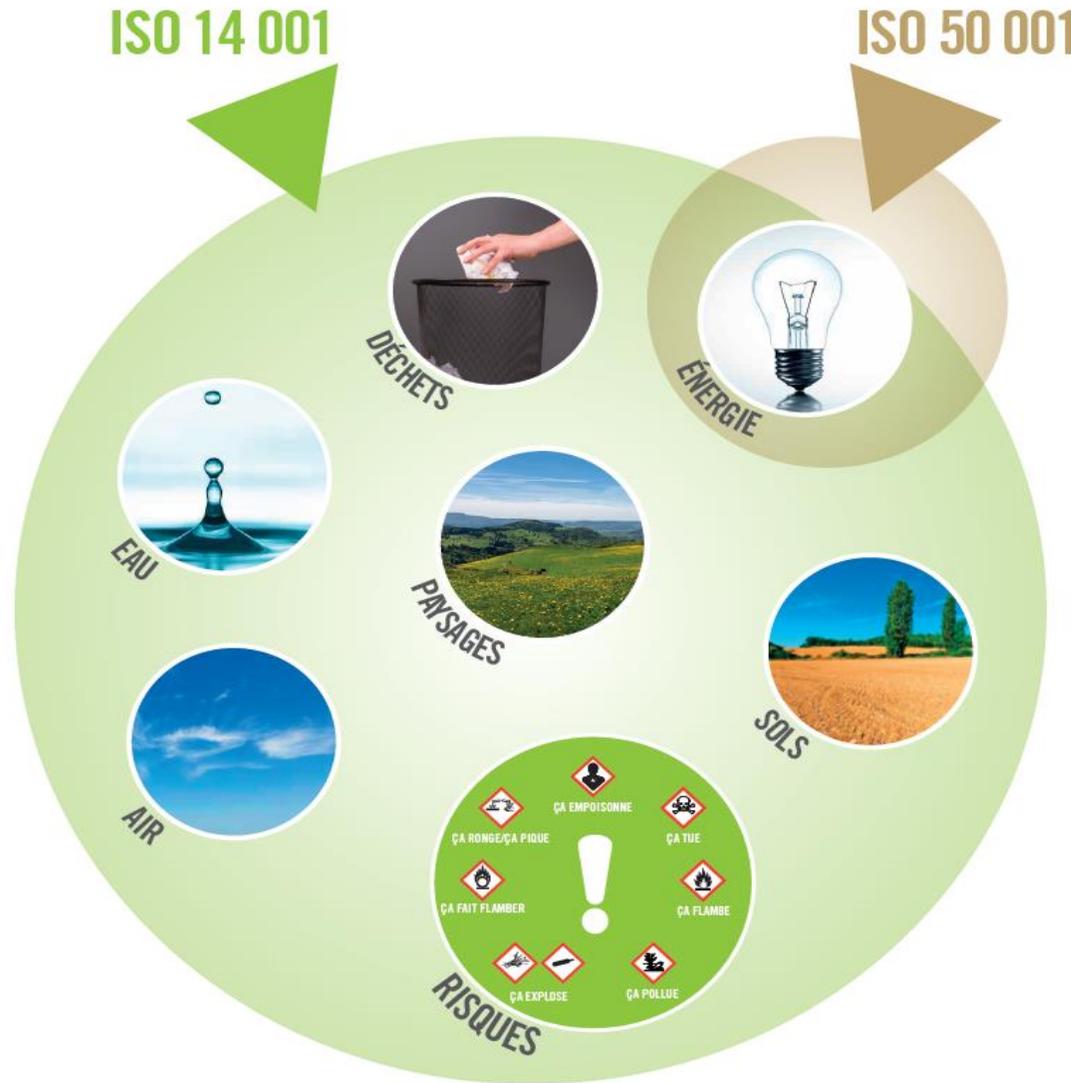


Le bicarbonate de soude utilisé en très grande quantité est à l'origine de la majorité des émissions, suivi du charbon actif.

**ISO 14 001 / 50 001**



# Principe des normes



# ISO 14001/ ISO 50001

Démarche d'amélioration volontaire de nos performances environnementales et énergétique :

2010 : obtention de la certification ISO 14001 (Environnement)

2015 : obtention de la certification ISO 50001 (Energie)



- 5 principes :
  - Engagement de conformité réglementaire
  - Amélioration continue
  - Prévention des pollutions
  - Amélioration de la performance énergétiques
  - Communication et le dialogue avec les parties prenantes

=> Politique et objectifs

# Politique environnementale et énergétique

- Validée en comité syndical en 2015

**SavoieDéchets**  
SYNDICAT MIXTE DE TRAITEMENT DES DÉCHETS

**Politique Environnementale et Énergétique de l'Unité de Valorisation Énergétique et de Traitement des Déchets (UVETD) conformément aux référentiels ISO 14 001 et ISO 50 001**



**SAVOIE DECHETS S'ENGAGE DANS UNE DEMARCHE RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT**

Je soussigné, Lionel MITHIEUX, Président de Savoie Déchets, souhaite poursuivre au sein de la collectivité, le développement d'une politique orientée sur le développement durable.

Dans cette perspective, Savoie Déchets s'engage pour l'ensemble des activités du site de l'Unité de Valorisation Énergétique et de Traitement des Déchets de Chambéry :

- à pérenniser la certification du Système de Management de l'Environnement (ISO 14 001) obtenue en 2010,
- à mettre en place en 2015 un Système de Management de l'Énergie (ISO 50 001)

En visant l'amélioration continue et en conformité avec les exigences légales et autres exigences, Savoie Déchets s'engage tout particulièrement autour des axes suivants :

- Réduire les impacts sur l'environnement en réalisant un programme d'actions visant l'amélioration des procédés et en prévenant toutes les pollutions par la maîtrise des risques
- Améliorer la performance énergétique et réduire autant que possible les consommations
- Communiquer et dialoguer avec l'ensemble des parties prenantes en toute transparence et assurer la sensibilisation des agents à cette démarche
- Encourager la prise en compte des enjeux énergétiques dans les processus d'achats et de conception dans une optique d'amélioration de la performance énergétique

Savoie Déchets s'engage à mettre à disposition les ressources nécessaires pour atteindre ces objectifs qui sont établis, revus et documentés annuellement.

Dans ce cadre, je délègue à Pierre Tournier, Directeur de Savoie Déchets, l'ensemble des responsabilités nécessaires à la mise en œuvre et au suivi de cette démarche.

A Chambéry, le 25 septembre 2015

Le Président,  
Lionel MITHIEUX



■ 336, rue de Chantabord - CS 22425 - 73024 Chambéry cedex - Tél. 04 79 68 35 00 - Fax 04 79 68 35 01 - contact@savoie-dechets.fr - www.savoie-dechets.fr

# Objectifs 2018

## **Optimisation du fonctionnement de la station interne de traitement des effluents aqueux**

Réalisation d'une étude pour l'optimisation de la station de traitement des effluents aqueux

Réduction de la consommation d'eau dans le process de l'UVETD. En 2018 la consommation d'eau ne devra pas dépasser 55 000m<sup>3</sup>.



## **Communication avec les parties intéressées**

Amélioration la communication auprès des visiteurs



# Objectifs 2018

## **Maitrise des rejets atmosphériques**

Maitrise des rejets atmosphériques dans le cadre de la démarche d'amélioration continue



## **Formaliser les aspects environnementaux et énergétiques dans les descriptifs des opérations de maintenance ("gammes") dans la GMAO (Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur)**

Intégrer dans les descriptifs des "gammes de maintenance" de la GMAO, des consignes environnementales, énergétiques et sécurité



## **Maitrise du risque incendie**

Renforcement des mesures prévention concernant le risque incendie

# Objectifs Energie 2018

**Augmentation de la production de vapeur et d'électricité**

**Optimisation du fonctionnement des consommateurs électriques**

**Amélioration de la fiabilité des moyens de mesure**

# Faits marquants 2017 Prospective 2018

# Projets et faits marquants en 2017

- Reprise de l'activité de traitement des DASRI suite aux travaux réalisés
- Remplacement du logiciel de supervision de l'UVETD
- Etude d'optimisation de la valorisation thermique au réseau de chaleur de la SCDC → mise en place d'économiseurs en projet pour 2018
- Requalification des équipements sous pression des lignes 1 & 2 ainsi que du vaporiseur (décennale)
- Mise en place d'exercices pompiers sur le site (3 exercices risques chimiques et un exercice feu de fosse)

# Prospectives 2018

- Remplacement des bruleurs fuel par des bruleurs gaz
- Extension coté Nord du local de stockage DASRI avec déplacement des lignes Haute tension (2018 à 2022).
- Participation au projet d'extension du réseau de chauffage urbain et à la fourniture de chaleur (La Motte Servolex)
- Embauche d'un chargé de mission pour promouvoir l'utilisation des mâchefers en travaux publics
- Reprise en régie du centre de tri de Chambéry



**merci de  
votre attention**