



# COMMISSION DE SUIVI DE LA COMPOSTIERE DE SAVOIE

## SUEZ ORGANIQUE

11 Le 16 novembre 2020

# SOMMAIRE

## **PARTIE 1 : INTRODUCTION ET CONTEXTE**

## **PARTIE 2 : BILAN D'EXPLOITATION 2018 – 2019**

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES APPORTS

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES EXPEDITIONS

## **PARTIE 3 : GESTION DU SITE**

ACTIONS MENEES EN 2019

SUIVI DES ODEURS

GESTION DES EAUX

## **PARTIE 4 : PLAN D'ACTIONS**

# I – Introduction et contexte

## Historique réglementaire :

- 2006 : Arrêté préfectoral (13/02/2006) et création d'une association de défense des riverains de la Compostière.
- 2007 : Mise en place de la CLIS.
- 2010 : Modification de l'Arrêté préfectoral (03/12/10) : attribution d'une deuxième plateforme de stockage de compost et prise en compte de la création d'une usine.
- 2012 : Mise en service de l'Usine de traitement des boues.
- 2014 : Modification de l'AP concernant le broyage et le stockage de bois (18/04/14).
- 2015 : Ampliation de l'AP suite à l'incendie du 25 janvier 2015 (03/02/15) comportant les mesures d'urgence à mettre en œuvre.
- 2018 : **Obtention d'un nouvel AP**, élargissement de la nature des gisements de déchets pouvant être traités.

# I – Introduction et contexte

## Site :

- Classé ICPE, régime d'Autorisation:
  - ✓ Compostage de déchets végétaux (165 T max / jour, soit 60 225 T / an),
  - ✓ Compostage de boues de STEP urbaines ou industrielles, autres déchets fermentescibles, (55 T max / jour, soit 20 075 T / an),
- Agréé Agence de l'Eau (contrôle des bilans annuels par l'Agence de l'Eau),
- Certifié ISO 9001 (Intertek),
- Certifié RISPO (audit par l'association RISPO),
- Certifié SSD bois d'emballages (Bureau Veritas).



**L'intelligence**  
au service des professionnels  
de la valorisation organique



# SOMMAIRE

## PARTIE 1 : INTRODUCTION ET CONTEXTE

## PARTIE 2 : BILAN D'EXPLOITATION 2018 – 2019

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES APPORTS

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES EXPEDITIONS

## PARTIE 3 : GESTION DU SITE

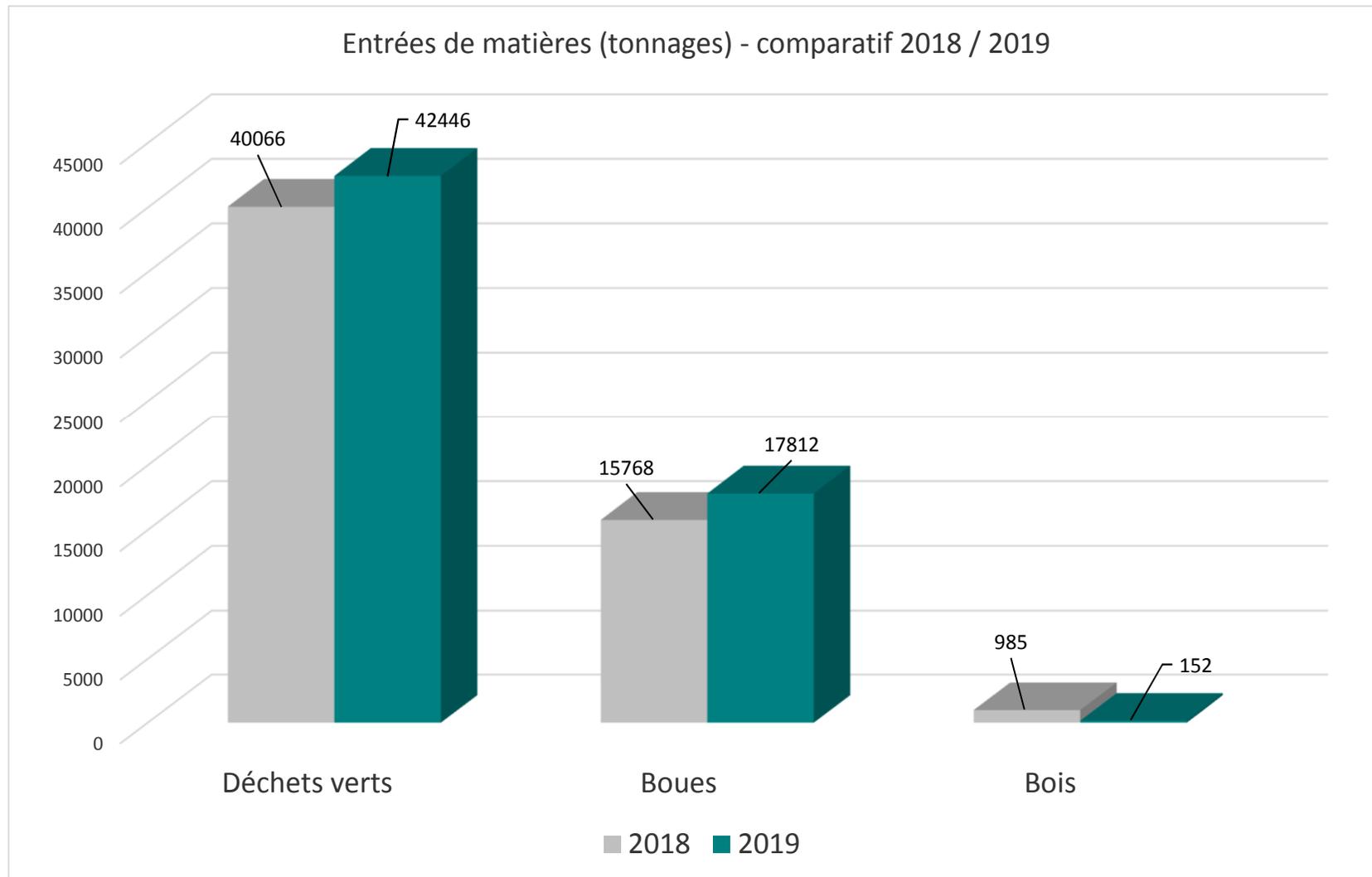
ACTIONS MENEES EN 2019

SUIVI DES ODEURS

GESTION DES EAUX

## PARTIE 4 : PLAN D'ACTIONS

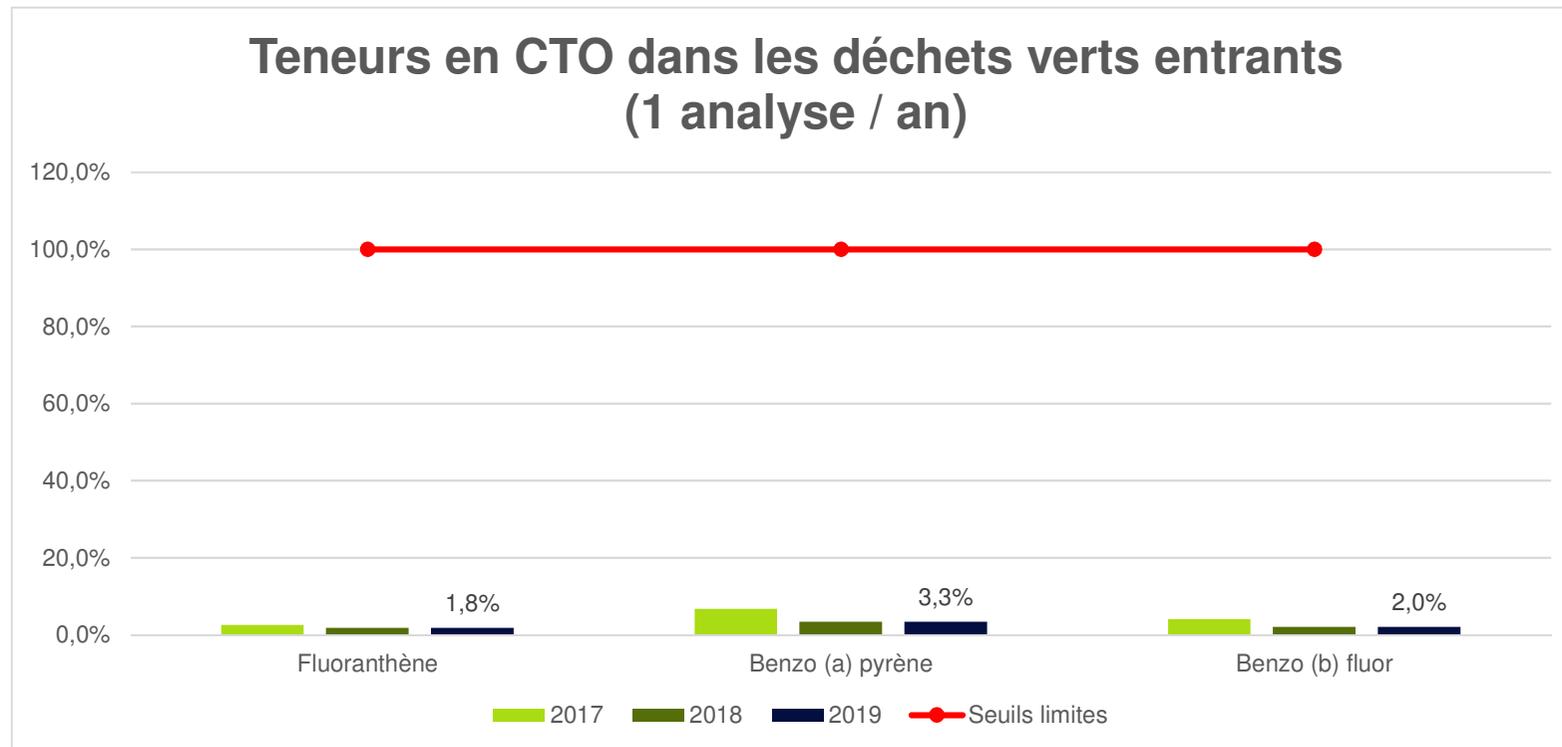
## II - 1 – Bilan quantitatif et qualitatif des apports



Entrées de bois :

- 144 T de bois de classe A,
- 8 T de bois de classe B.

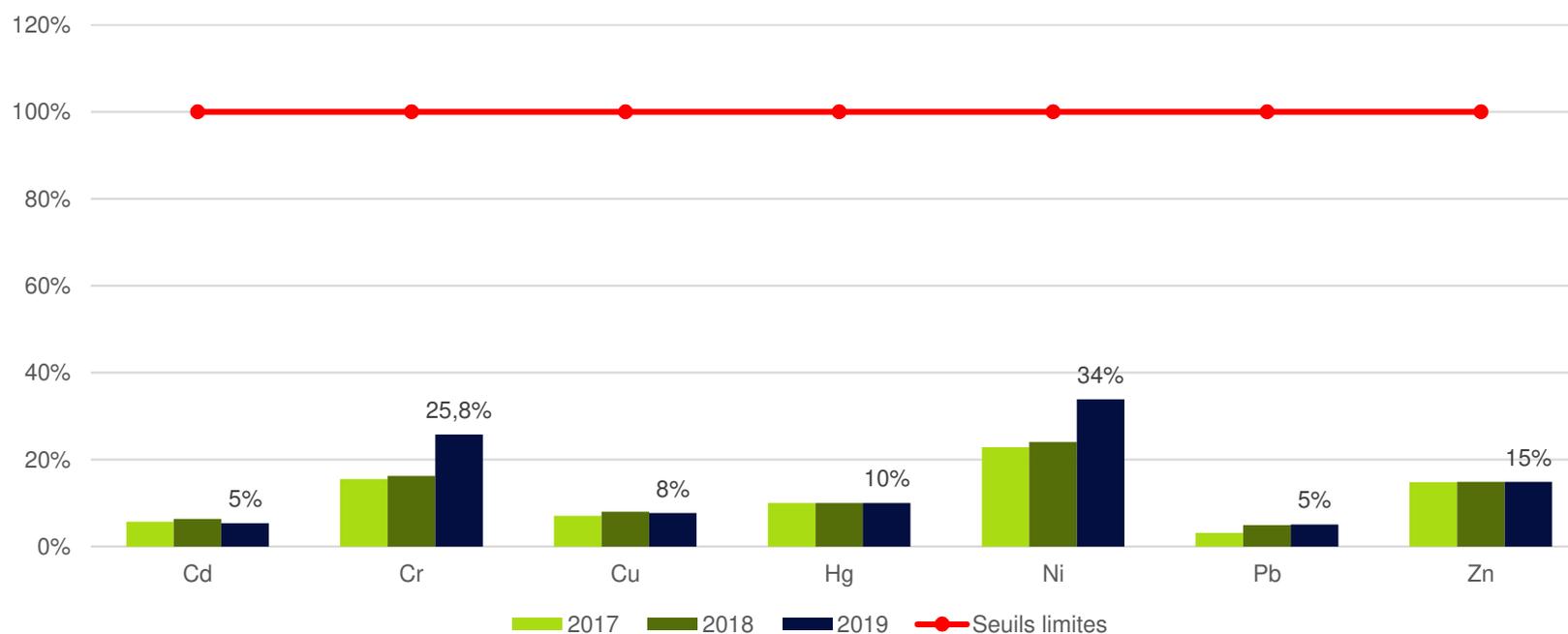
## II - 1 – Bilan quantitatif et qualitatif des apports



	Fluoranthène	B(a)pyrène	B(b)fluor
Valeurs 2017 (mg/kg MS)	0,10	0,10	0,10
Valeurs 2018 (mg/kg MS)	0,07	0,05	0,05
Valeurs 2019 (mg/kg MS)	0,07	< 0,05	< 0,05
<b>Valeurs limites NF U 44-051 (mg/kg MS)</b>	<b>4,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>

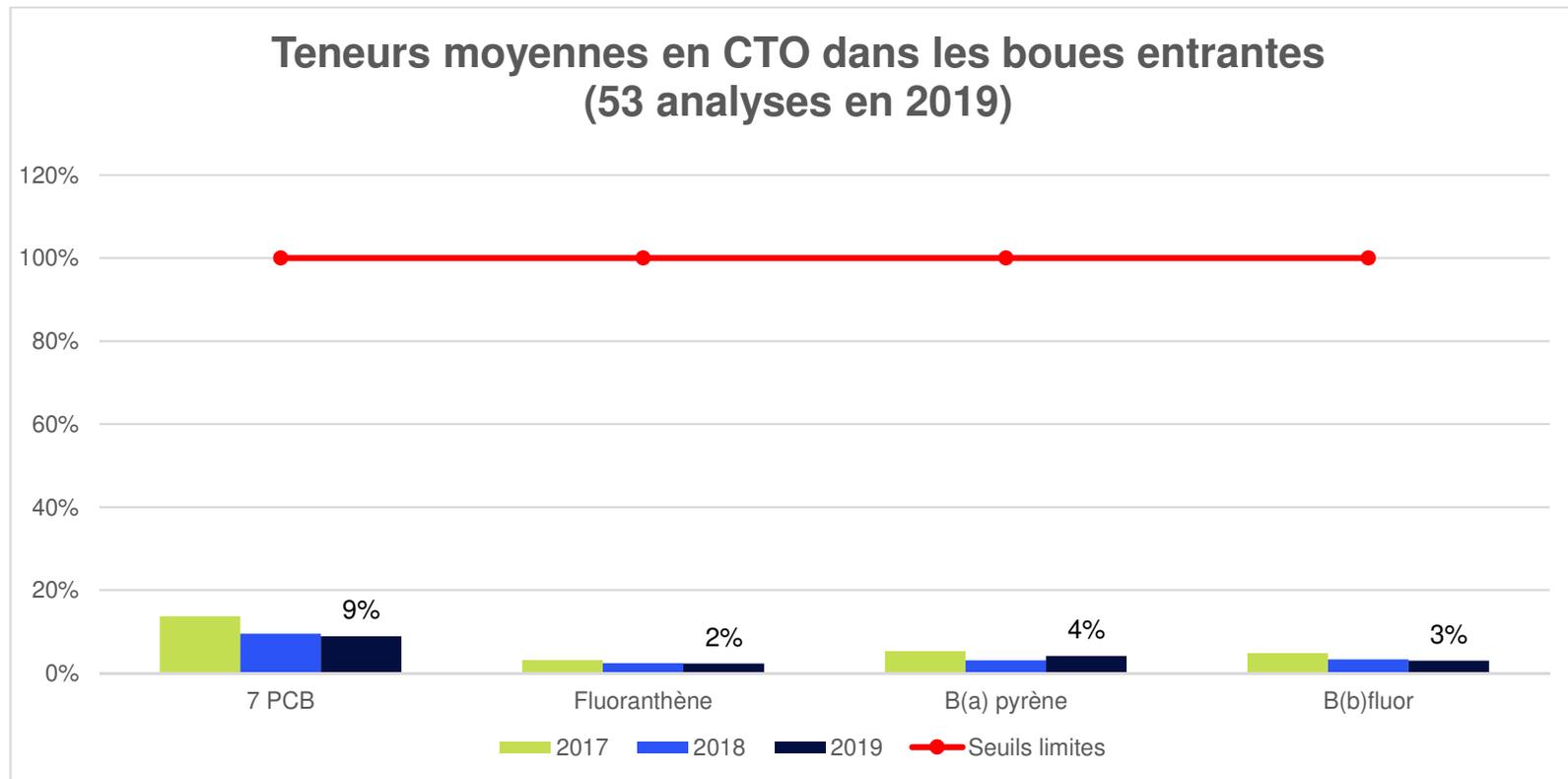
## II - 1 – Bilan quantitatif et qualitatif des apports

Teneurs en éléments traces métalliques dans les déchets verts entrants (1 analyse / an)



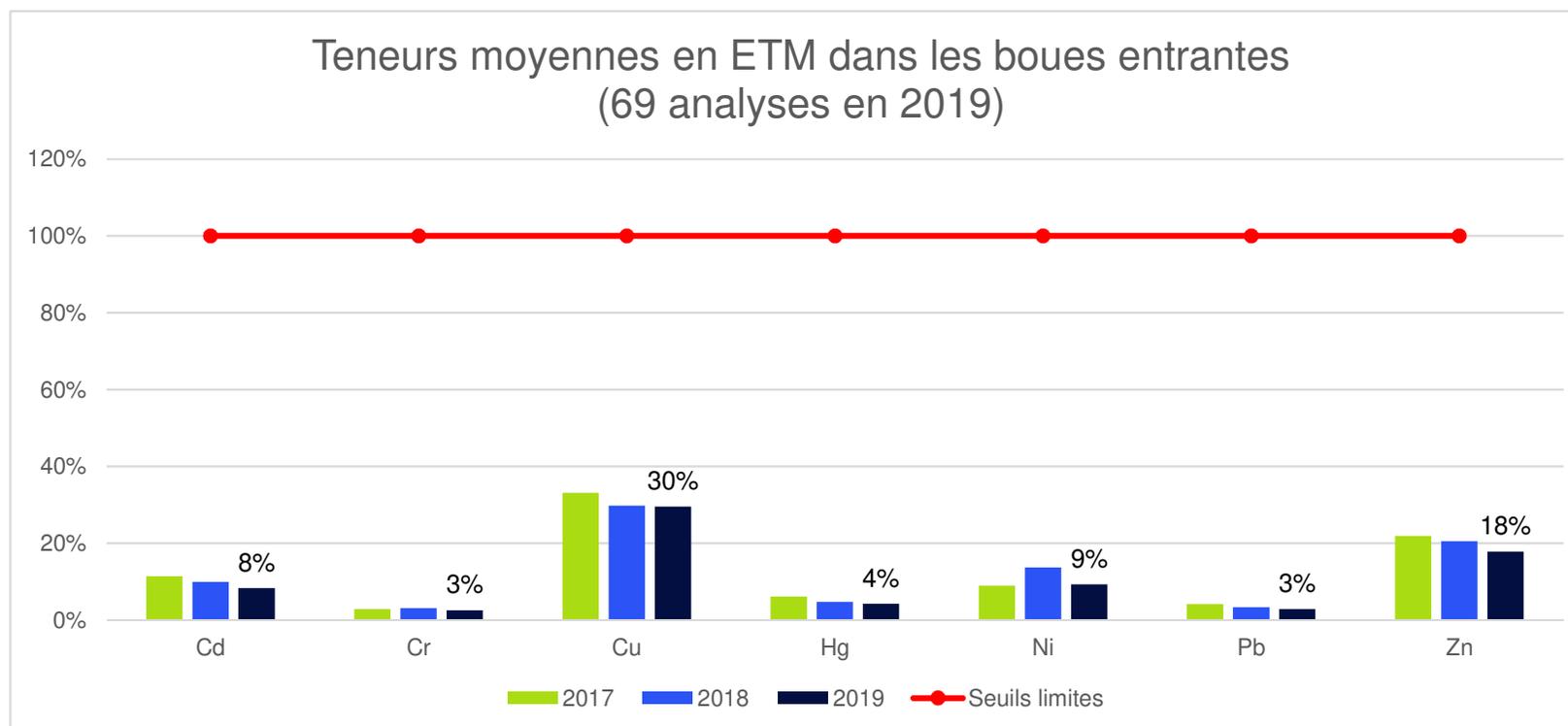
	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Valeurs 2017 (mg/kg MS)	0,17	18,6	21,1	< 0,2	13,7	5,6	88,5
Valeurs 2018 (mg/kg MS)	0,19	19,5	23,9	< 0,2	14,4	8,8	89,3
Valeurs 2019 (mg/kg MS)	0,16	30,9	23,1	< 0,2	20,3	9,1	88,9
<b>Valeurs limites NF U 44-051 (mg/kg MS)</b>	<b>3</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>600</b>

## II - 1 – Bilan quantitatif et qualitatif des apports



	7 PCB	Fluoranthène	B(a)pyrène	B(b)fluor
Valeurs 2017 (mg/kg MS)	0,11	0,16	0,11	0,12
Valeurs 2018 (mg/kg MS)	0,08	0,12	0,06	0,08
Valeurs 2019 (mg/kg MS)	0,07	0,11	0,08	0,07
<b>Valeurs limites arrêté 08/01/98 (mg/kg MS)</b>	<b>0,80</b>	<b>5,0</b>	<b>2,0</b>	<b>2,5</b>

## II - 1 – Bilan quantitatif et qualitatif des apports



	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Valeurs 2017 (mg/kg MS)	1,1	28	331	0,61	17,9	33	656
Valeurs 2018 (mg/kg MS)	1,0	31	298	0,48	27,3	27	615
Valeurs 2019 (mg/kg MS)	0,8	26	295	0,42	18,6	23	534
<b>Valeurs limites arrêté 08/01/98 (mg/kg MS)</b>	<b>10</b>	<b>1000</b>	<b>1000</b>	<b>10</b>	<b>200</b>	<b>800</b>	<b>3000</b>

➔ **Suivi analytique des boues réceptionnées : 100% des boues conformes**

# SOMMAIRE

## PARTIE 1 : INTRODUCTION ET CONTEXTE

## PARTIE 2 : BILAN D'EXPLOITATION 2017 – 2018

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES APPORTS

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES EXPEDITIONS

## PARTIE 3 : GESTION DU SITE

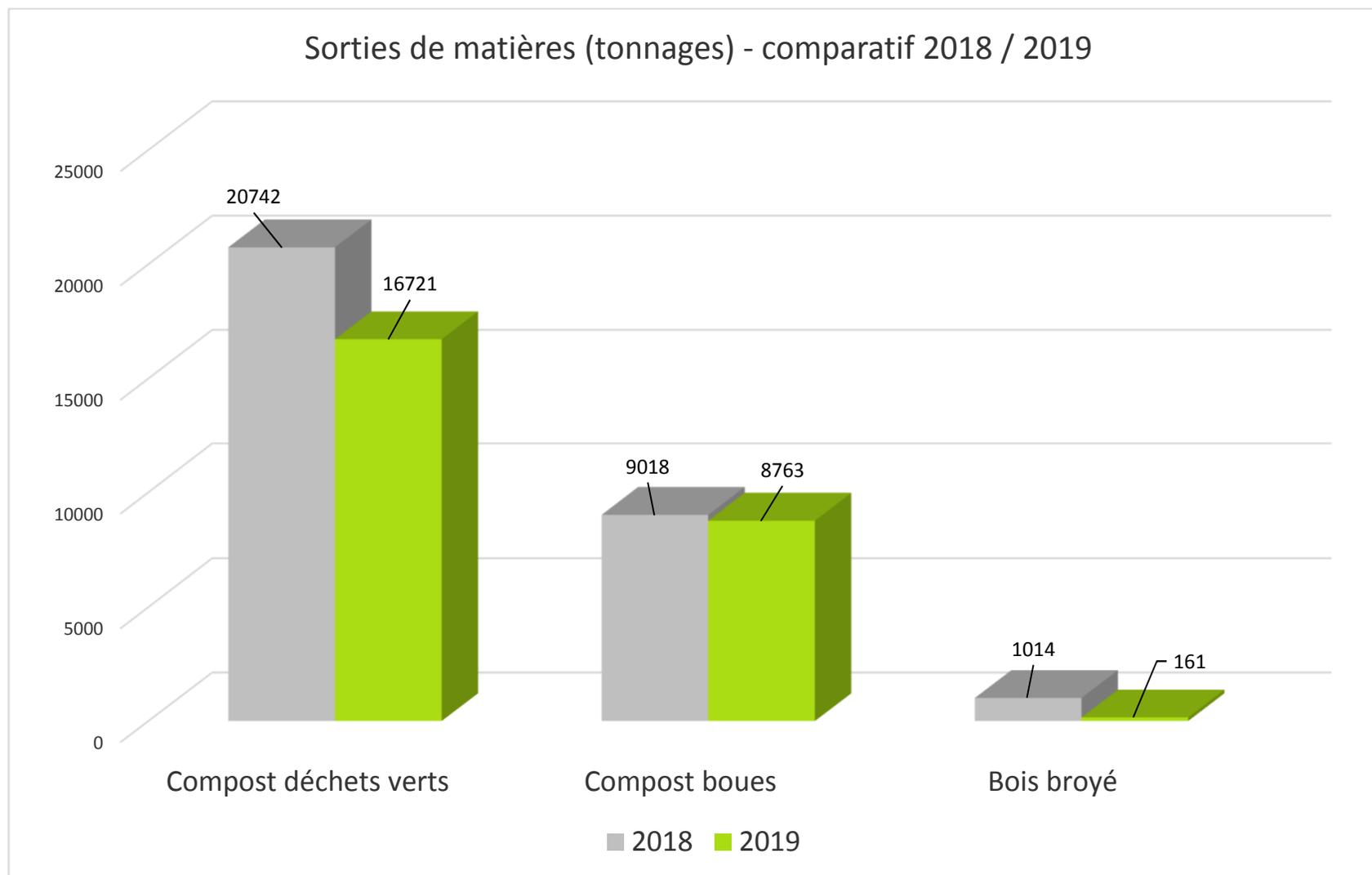
ACTIONS MENEES EN 2018

SUIVI DES ODEURS

GESTION DES EAUX

## PARTIE 4 : PLAN D'ACTIONS

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions

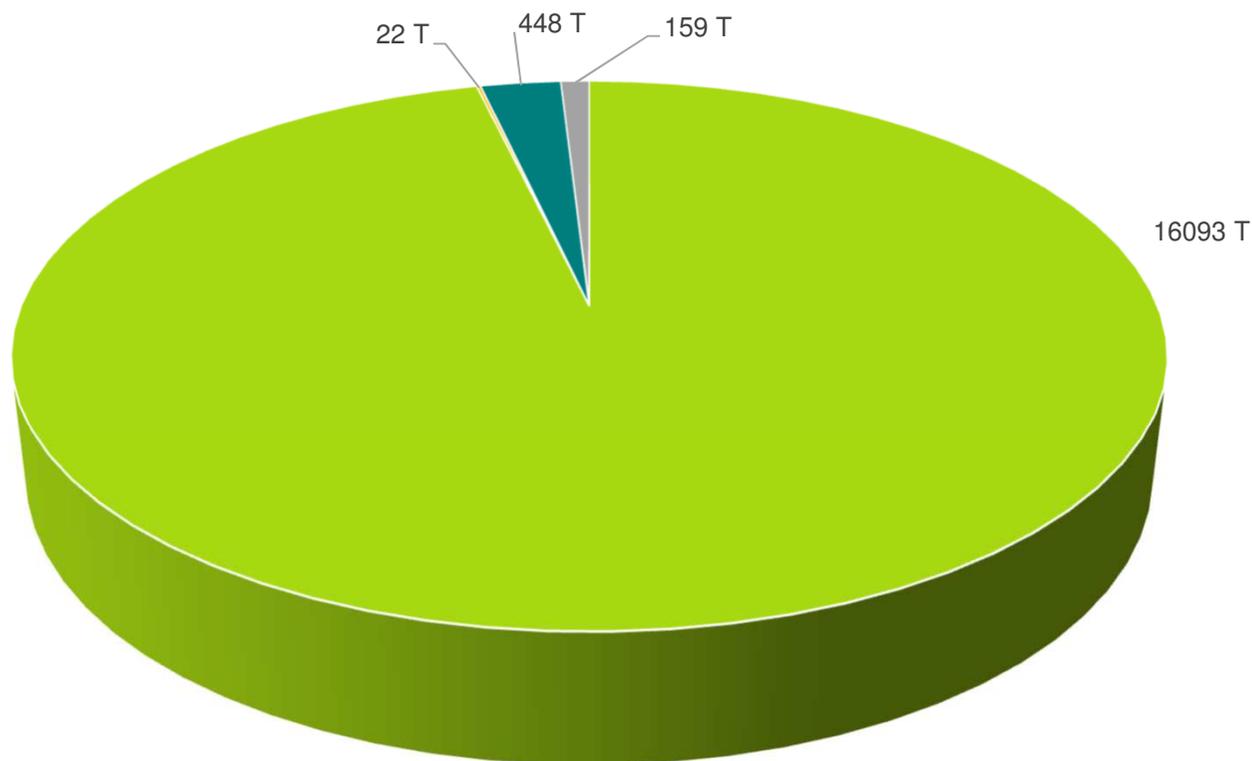


Sorties de bois :

- 83 T de bois pour chaufferies,
- 78 T de bois de classe B broyé.

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions

Répartition des évacuations de compost de déchets verts 2019



■ Agriculture ■ Particuliers ■ Services Techniques Municipaux ■ Paysagistes et autres entreprises

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions

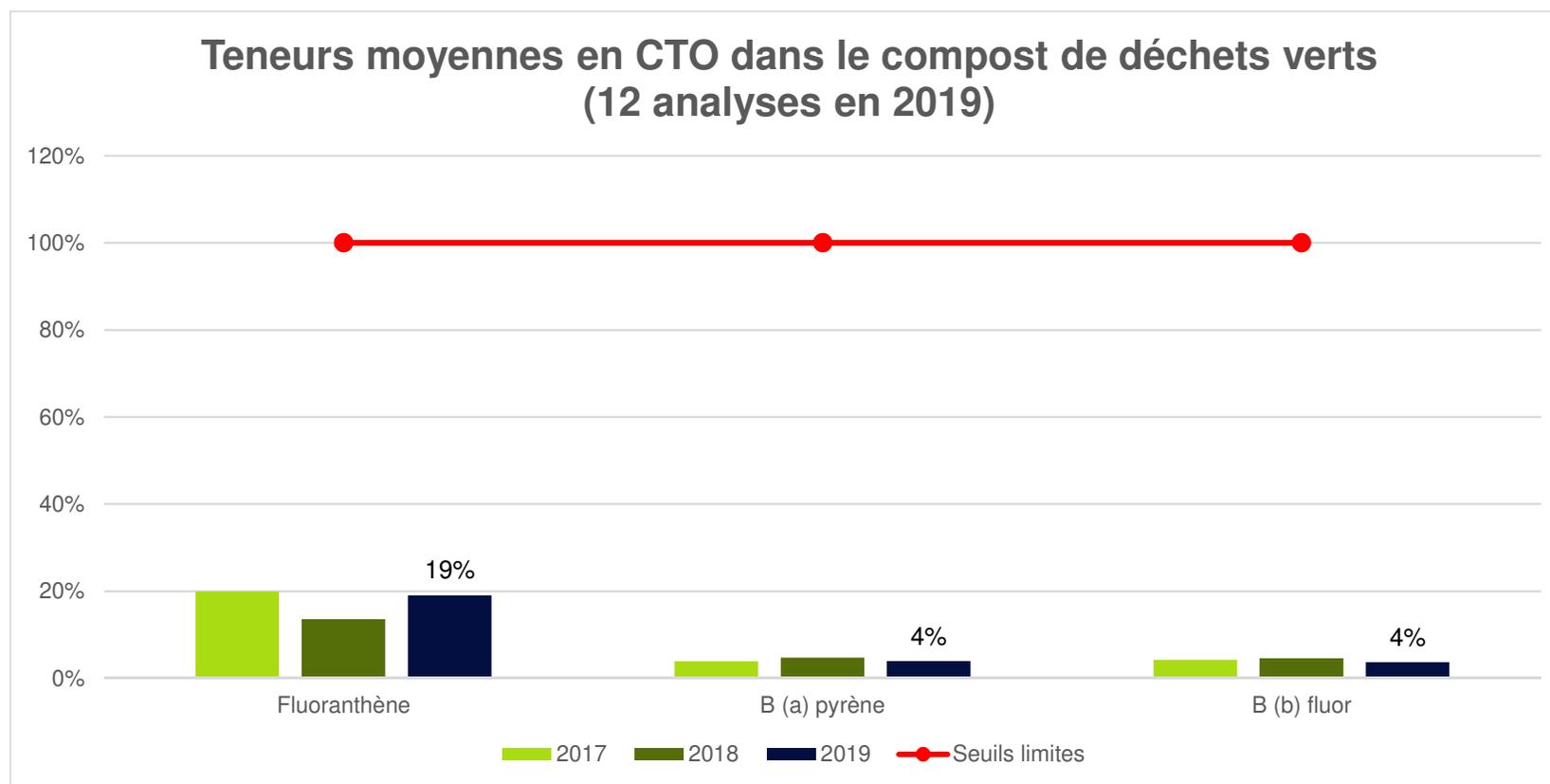
**Le compost de déchets verts, un réel intérêt agronomique.**

Valeurs moyennes 2019	% MB
Matière sèche	59,4 %
Matière organique	37,4 %
Azote total	0,99 %
Phosphore total	0,37 %
Potassium total	0,59 %
C/N (sans unité)	19



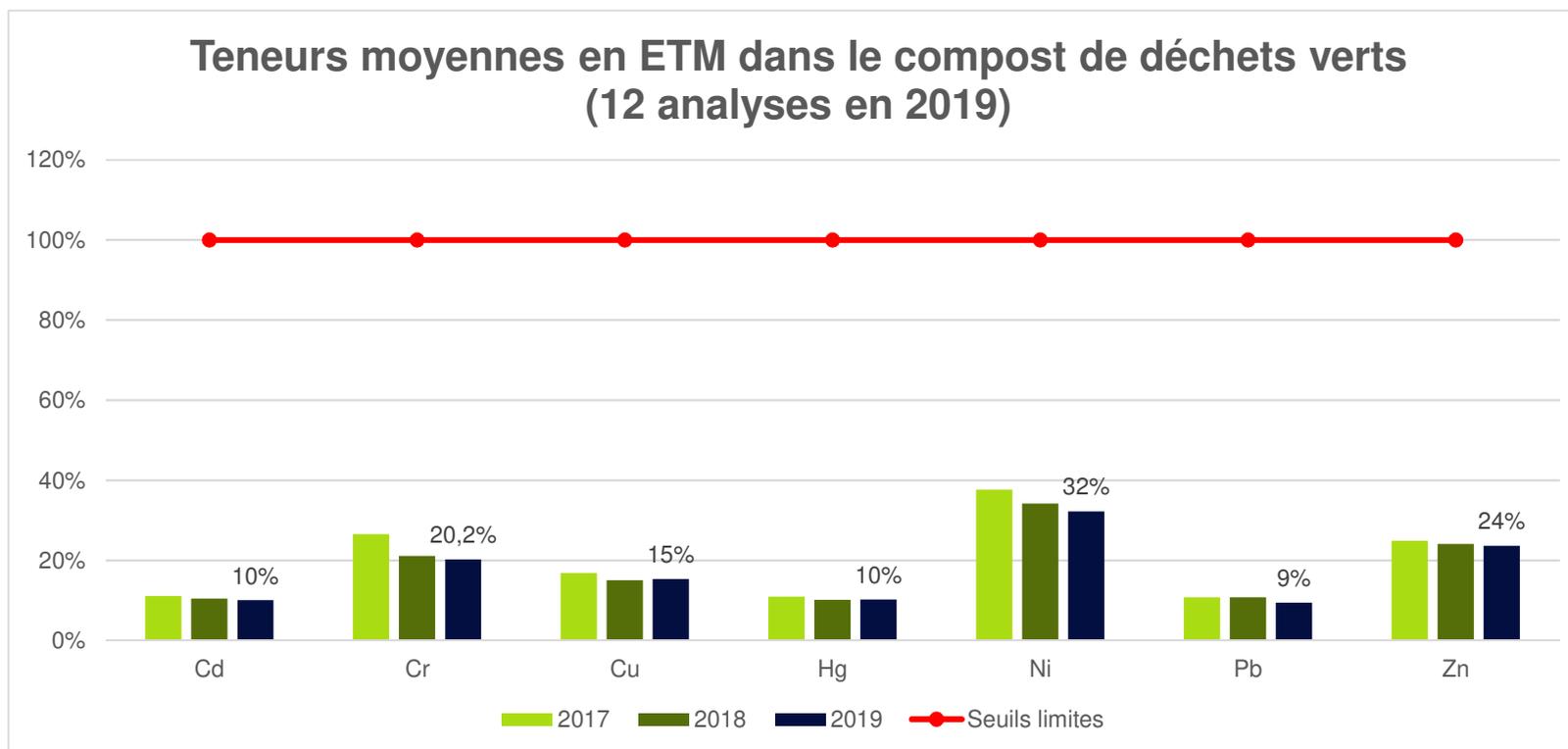
- ▶ 100% des composts NF U 44-051, ISO 9001 et Association « RISPO »

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions



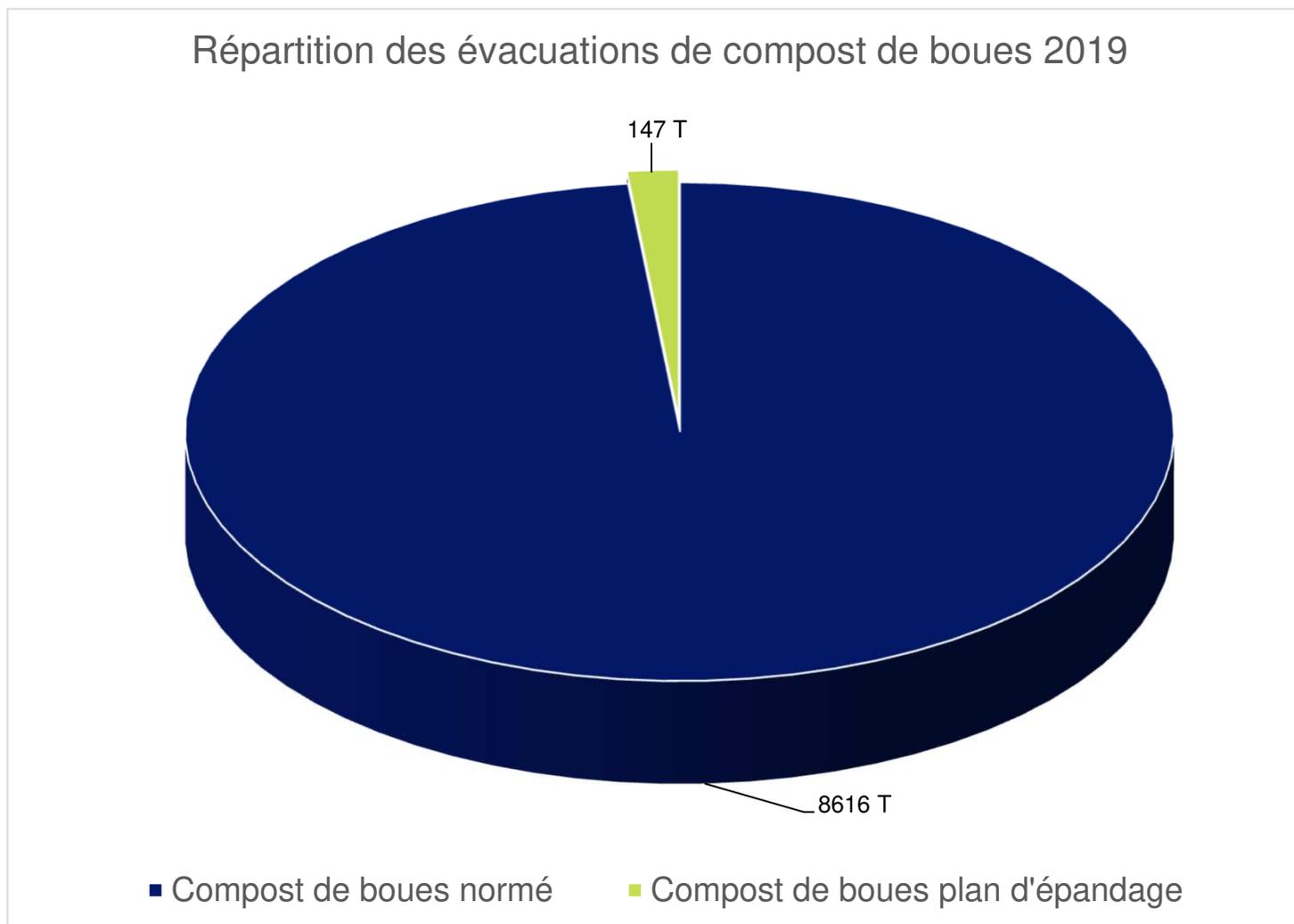
	Fluoranthène	B(a)pyrène	B(b)fluor
Valeurs 2017 (mg/kg MS)	0,80	0,06	0,11
Valeurs 2018 (mg/kg MS)	0,54	0,07	0,11
Valeurs 2019 (mg/kg MS)	0,76	0,06	0,09
<b>Valeurs limites NF U 44-051 (mg/kg MS)</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions



	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Valeurs 2017 (mg/kg MS)	0,3	31,8	50,6	0,2	22,6	19,4	149,1
Valeurs 2018 (mg/kg MS)	0,3	25,3	45,0	0,2	20,5	19,4	144,7
Valeurs 2019 (mg/kg MS)	0,3	24,3	46,1	0,2	19,3	17,0	141,8
<b>Valeurs limites NF U 44-051 (mg/kg MS)</b>	<b>3</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>600</b>

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions



## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions

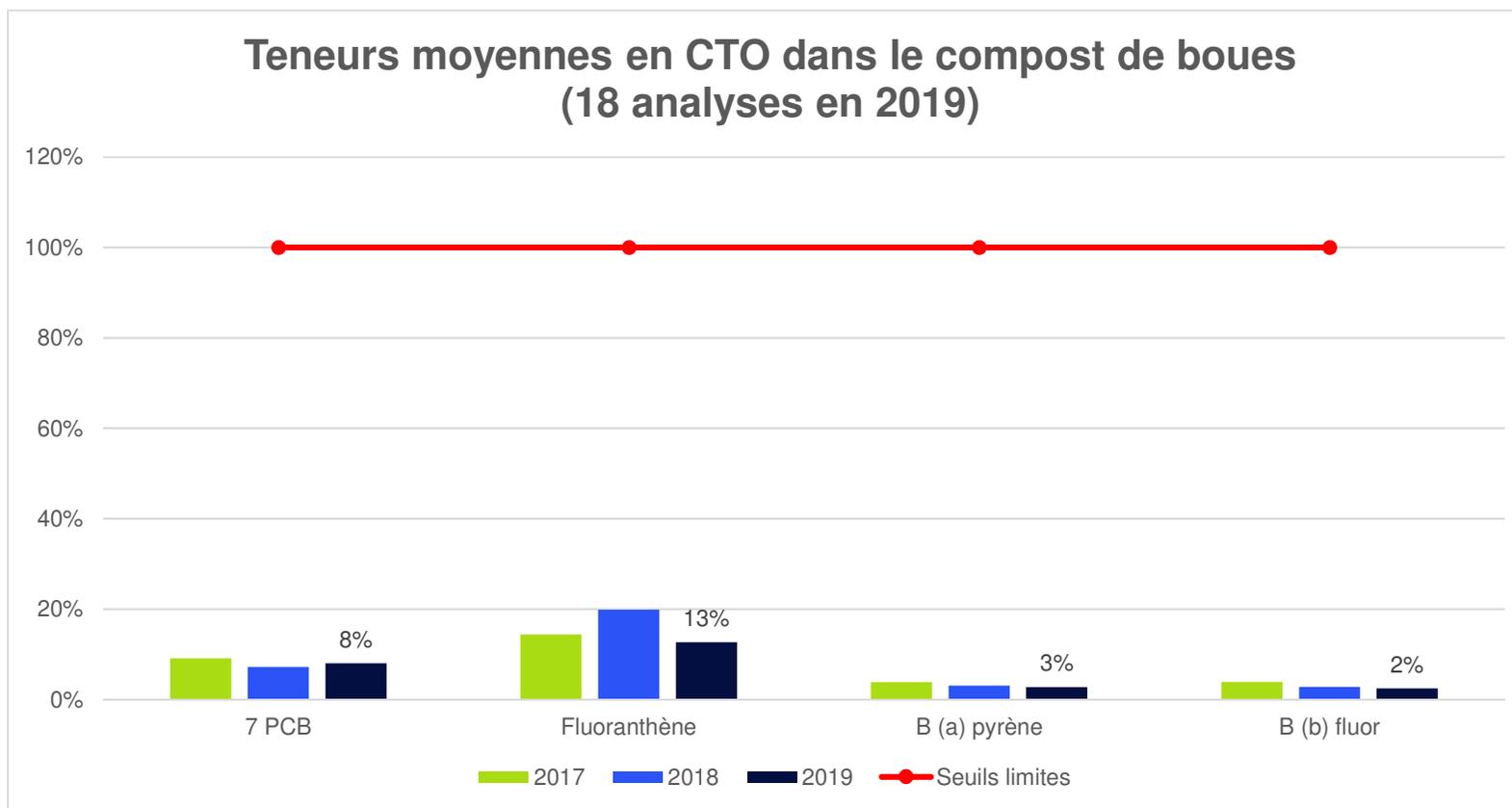
Le compost de boues, un réel intérêt agronomique.

Valeurs moyennes 2019	% MB
Matière sèche	58,3 %
Matière organique	32,1 %
Azote total	1,9 %
Phosphore total	2,7 %
Potassium total	0,6 %
C/N (sans unité)	8,4



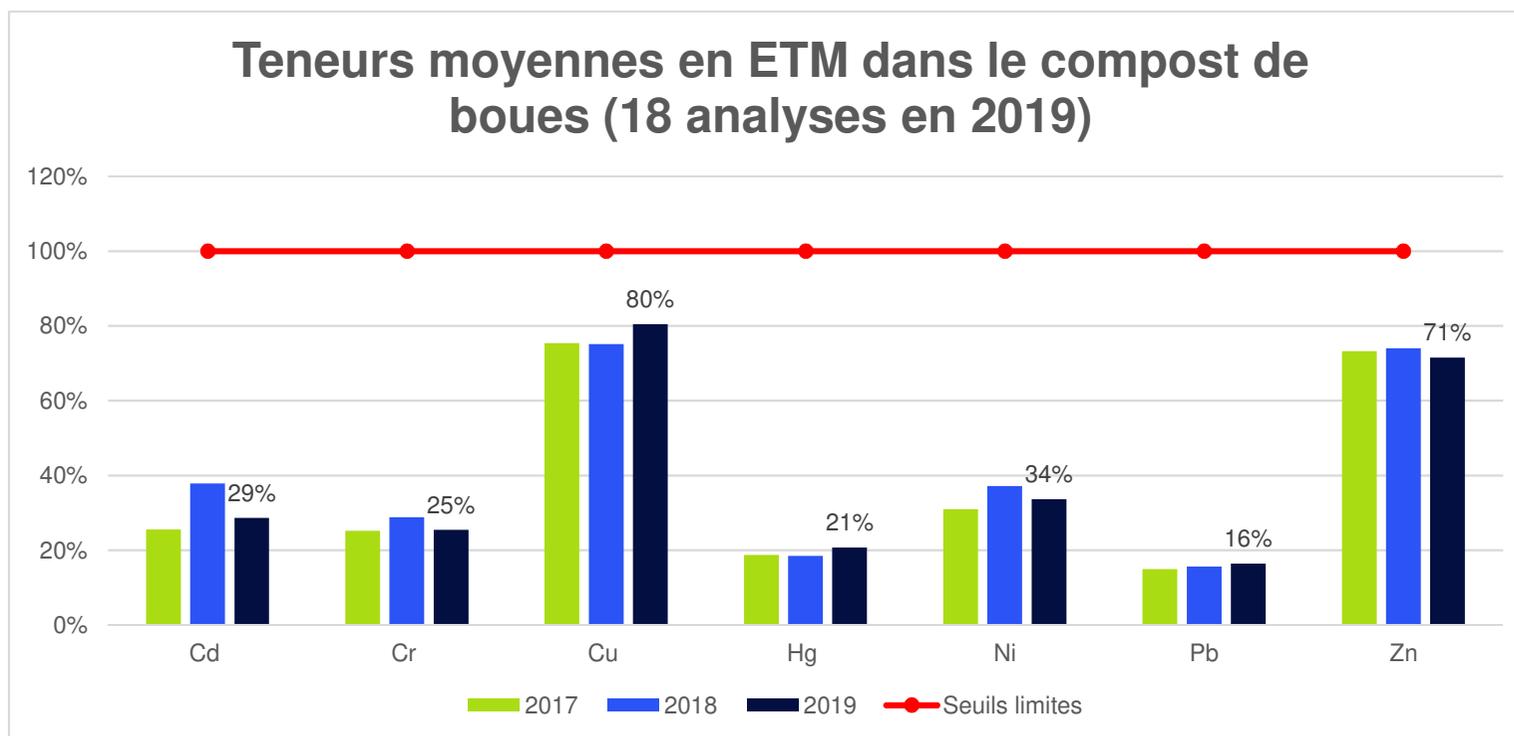
- ▶ 100% des composts normés sont certifiés ISO 9001 et RISPO

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions



	7 PCB	Fluoranthène	B(a)pyrène	B(b)fluor
Valeurs 2017	0,07	0,57	0,06	0,10
Valeurs 2018	0,06	0,79	0,05	0,07
Valeurs 2019	0,06	0,51	0,04	0,06
<b>Valeurs limites NF U 44-095 (mg/kg MS)</b>	<b>0,8</b>	<b>4</b>	<b>1,5</b>	<b>2,5</b>

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions



	Cd	Cr	Cu	Hg	Ni	Pb	Zn
Valeurs 2017 (mg/kg MS)	0,8	30,2	226,1	0,4	18,6	26,8	439,2
Valeurs 2018 (mg/kg MS)	1,1	34,5	225,2	0,4	22,3	28,1	443,8
Valeurs 2019 (mg/kg MS)	0,9	30,5	241,3	0,4	20,2	29,5	428,75
<b>Valeurs limites NF U 44-095 (mg/kg MS)</b>	<b>3</b>	<b>120</b>	<b>300</b>	<b>2</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	<b>600</b>

➤ 100% des composts de boues conformes à la norme NF U 44-095 ou 44-295.

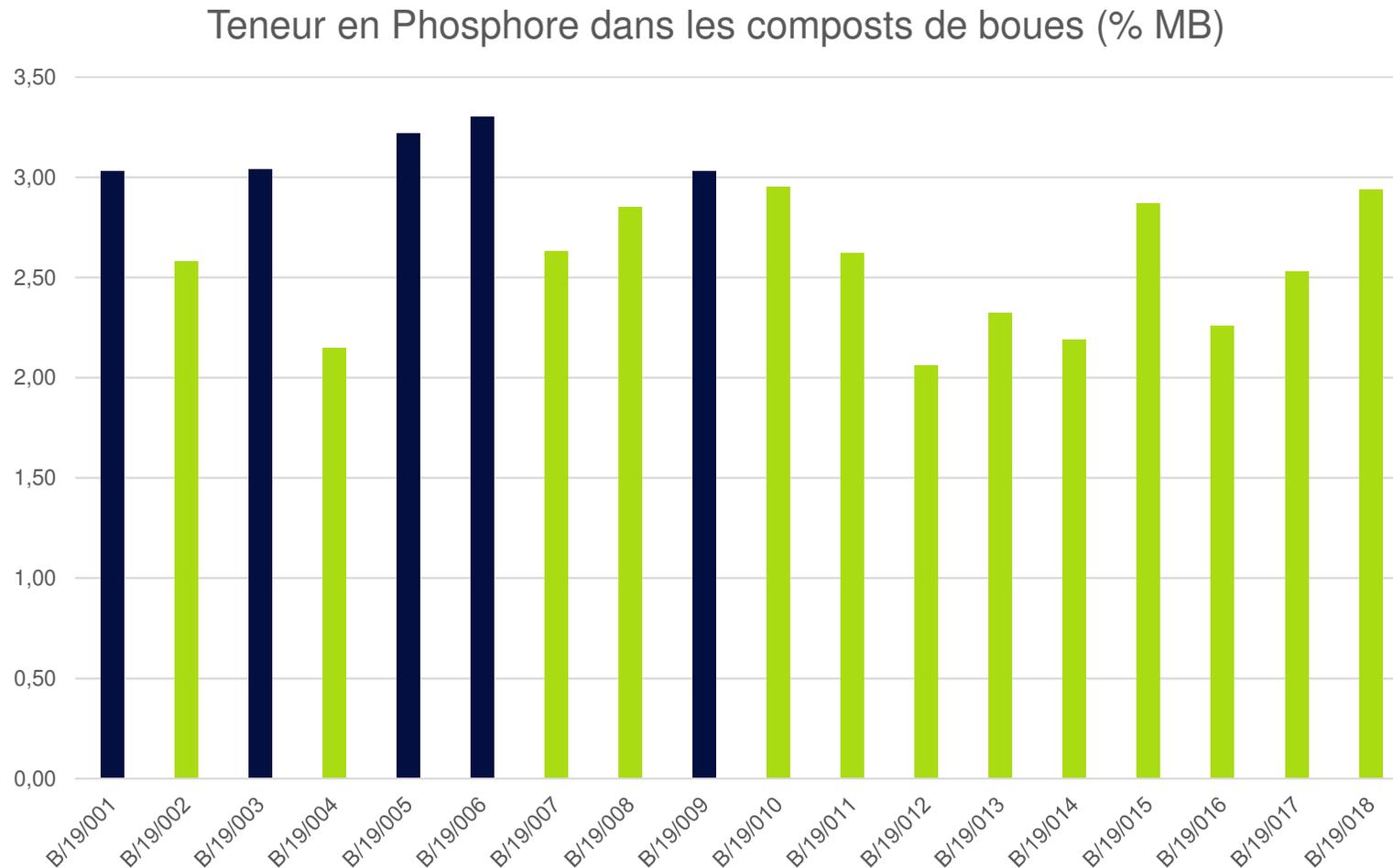
## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions

### Deux normes applicables pour l'évacuation du compost de boues:

- ✓ NF U 44-095 : compost dont la teneur en phosphore est inférieure à 3 %.
- ✓ NF U 44-295 : compost dont la teneur en phosphore est supérieure ou égale à 3 % (applicable depuis 2018).

Même process de fabrication, même traçabilité, mêmes analyses, mais une étiquette propre à chaque norme.

## II - 2 – Bilan quantitatif et qualitatif des expéditions



- 5 lots de compost évacués sous la norme NF U 44-295 (Phosphore > 3 % MB).



**ETIQUETTE**  
**AMENDEMENT ORGANIQUE – COMPOST CONTENANT DES MATIÈRES**  
**D'INTÉRÊT AGRONOMIQUE ISSUES DU TRAITEMENT DES FAUX**

**NF U 44-095**



- Matières premières :**  boues urbaines
- Co-composants :**  déchets verts  
 refus de criblage préalablement composté

**Transformation :** Produit obtenu par compostage aérobie

**Composition :** (par rapport au produit brut) :

Matière sèche :	60.1 % Produit brut	ISB :	0.41
Matière organique :	36.27 % Produit brut	Taux de carbone résiduel	50.2 %
Azote total :	2.14 % Produit brut	Composés organiques solubles	39.1
Azote organique :	1.80 % Produit brut	Hémicellulose	3.2
pH :	8.34	Cellulose	31.3
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) :	2.90 % Produit brut	Lignine	26.4
Potassium (K <sub>2</sub> O) :	0.50 % Produit brut	Cellulose « Weende »	48.1
Calcium total (CaO) :	5.20 % Produit brut	Minéralisation de C à 91 j :	20.8 %
Rapport C/N :	8.5	Minéralisation de N org à 91 j :	13.9 %

Composition granulométrique : 86.5 % passent à la maille carrée de 4 mm.

Éléments inertes :	Films et PSE > 5 mm :	0.00	%
(Par rapport à la MS)	Plastiques durs > 5 mm :	0.09	%
	Verres et métaux > 2 mm :	0.45	%

**Doses d'emploi indicatives (à adapter à la culture et à l'analyse de terre) :**

- Grandes cultures : max 15 T / ha tous les 3 ans
- Prairies : 13 T / ha tous les 3 ans
- En Viticulture, en entretien : 11 T / ha tous les 3 ans

Ne pas dépasser les doses préconisées.

**Apports en éléments fertilisants :** à la dose de 15 T / ha (retour 3 ans)

	% Produit Brut	Kg/ha (unités totales)	Coef. de disponibilité (%)	Kg/ha (unités disponibles)
Matière organique	36,27	5440	-	2230 *
Azote total (N <sub>t</sub> )	2,14	321	30	96
Phosphore (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	2,90	435	80	348
Potassium (K <sub>2</sub> O)	0,50	75	100	75

\*matière organique potentiellement résistante à la dégradation

**Indication d'emploi :**

- Epandage préconisé à l'aide d'un épandeur agricole muni d'une table d'épandage.
- Recommandation d'emploi : ne pas ingérer. Se laver et se sécher les mains après usage.
- Stocker à l'abri des intempéries.

**Masse nette :** voir ticket(s) de pesée

Lot produit : B/18/005

**Responsable de la mise sur le marché :**  
Suez Organique SAS - Compostière de Savoie  
ZA les Bougeries – 193 chemin des Bougeries  
74 550 Perrignier



**ETIQUETTE**  
**AMENDEMENT ORGANIQUE – ENGRAIS**  
**NF U 44-295**

Compost contenant des matières d'intérêt agronomique issues du traitement des eaux,  
ayant une teneur en P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> total supérieure ou égale à 3 %.

**Matières premières :** Boues urbaines.

**Co-composants :** Matières végétales brutes (déchets verts broyés),  
Matières végétales transformées (refus de criblage préalablement compostés).

**Transformation :** Produit obtenu par compostage aérobie.

**Composition :** (par rapport au produit brut) :

Matière sèche :	61.0 % Produit brut	ISB :	0.33
Matière organique :	38.91 % Produit brut	Taux de carbone résiduel	41.58 %
Azote total :	2.32 % Produit brut	Composés organiques solubles	60
Azote organique :	1.84 % Produit brut	Hémicellulose	6.83
Phosphore total (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) :	3.11 % Produit brut	Cellulose	15.77
Potassium (K <sub>2</sub> O) :	0.53 % Produit brut	Lignine	17.35
pH :	8.05	Cellulose « Weende »	25.26
		Minéralisation de C à 91 j :	20.8 %
		Minéralisation de N org à 91 j :	13.9 %

Composition granulométrique : 86.5 % MS passent à la maille carrée de 4 mm.

Éléments inertes :	Films et PSE > 5 mm :	0.01	% MS
	Plastiques durs > 5 mm :	0.03	% MS
	Verres et métaux > 2 mm :	0.00	% MS

**Doses d'emploi indicatives (à adapter à la culture et à l'analyse de terre) :**

- Grandes cultures : maximum 20 T / ha tous les 3 ans,
- Prairies : 18 T / ha tous les 3 ans,
- En Viticulture, en entretien : 16 T / ha tous les 3 ans.

Ajuster les doses et fréquences d'apport en fonction des caractéristiques agronomiques du compost, des besoins des cultures et de la teneur en éléments nutritifs du sol.

Ne pas dépasser les doses préconisées.

**Indication d'emploi :**

- Epandage préconisé à l'aide d'un épandeur agricole muni d'une table d'épandage.
- Réduire si nécessaire les apports de compost sur des sols acides (pH < 5).
- Recommandation d'emploi : ne pas ingérer. Se laver et se sécher les mains après usage.
- Stocker à l'abri des intempéries.
- Utilisable pour cultures maraichères.
- Afin de réduire les risques de transfert des polluants aux milieux aquatiques, respecter une distance minimale d'interdiction d'épandage de 5 mètres équipée d'un dispositif végétalisé à proximité des cours d'eau et plans d'eau, ou les normes en vigueur en zones vulnérables.

**Masse nette :** voir ticket(s) de pesée

Lot produit : B/18/004

**Responsable de la mise sur le marché :**  
Suez Organique SAS - Compostière de Savoie  
ZA les Bougeries – 193 chemin des Bougeries  
74 550 Perrignier



# SOMMAIRE

## **PARTIE 1 : INTRODUCTION ET CONTEXTE**

## **PARTIE 2 : BILAN D'EXPLOITATION 2018 – 2019**

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES APPORTS

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES EXPEDITIONS

## **PARTIE 3 : GESTION DU SITE**

ACTIONS MENEES EN 2019

SUIVI DES ODEURS

GESTION DES EAUX

## **PARTIE 4 : PLAN D' ACTIONS**

## III – 1 – Actions menées en 2019

Travaux de reprise de l'enrobé de la plateforme principale : 30 000 €.



## III – 1 – Actions menées en 2019

Travaux de reprise de l'enrobé de la plateforme principale.



## III – 1 – Actions menées en 2019

Remplacement des anciens murs type T béton sur la zone « particuliers »  
par des Moduloblocs : 13 000 €.



Zone de mise à disposition du compost pour les particuliers.

## III – 1 – Actions menées en 2019

Remplacement des anciens murs type T béton sur la zone « particuliers » par des Moduloblocs.



## III – 1 – Actions menées en 2019

Remplacement des anciens murs type T béton sur la zone « particuliers » par des Moduloblocs.



## III – 1 – Actions menées en 2019

Installation de caméras de vidéo-protection de l'entrée du site et des machines :  
1 200 € d'installation.



## III – 1 – Actions menées en 2019

Acquisition de 2 nouvelles chargeuses Caterpillar en full service, équipées de blaxtairs et de filtres à charbon : équivalent de 150 000 € / chargeuse.



## III – 1 – Actions menées en 2019

Remplacement de tous les avertisseurs sonores des chargeuses pour des « cris du lynx » afin de limiter l'impact sonore du site.



# III - 1 – Actions menées en 2019

## QHP – Quart d'Heure Prévention :

- Port de casquettes coquées et casques,
- Accident : bras happé par un convoyeur,
- Accident : collision VL – camion Suez,
- Consignation,
- Installation de caméras de vidéo-protection,
- Risque incendie,
- Risque électrique,
- Risque d'intoxication au gaz,
- Permis de feu...



**Flash  
santé  
sécurité**

6 septembre 2019



---

Industrial Cleaning – Normandie

# presque accident

**Intoxication à l'H2S**

**Que s'est-il passé ?**

Vendredi 6 septembre, un opérateur réalisait un nettoyage manuel dans une galerie enterrée contenant des moules mortes. Le résultat étant insatisfaisant au niveau d'une tuyauterie, l'équipage a pris la décision de réaliser un curage HIP. Lorsque l'eau a été injectée par le bass pour l'opération de curage, elle s'est chargée en matière organique en décomposition (et donc en H2S).

En ressortant, l'eau a relâqué l'H2S dans l'air, ce qui a créé une poche de gaz là où se trouvait l'opérateur.

Le détecteur H2S s'est mis à sonner et l'opérateur a pris la fuite (la sortie la plus proche se trouvant à 100m).

**Quelles ont été les conséquences ?**

- Légère intoxication à l'H2S : envie de vomir, vertiges (les secours ont mis l'opérateur sous oxygène et l'ont gardé sous surveillance durant 4h).

**Quelles étaient les conséquences potentielles ?**

- Si la poche de gaz avait été plus importante, l'opérateur n'aurait eu le temps de sortir de la galerie (car il n'avait pas son masque de fuite sur lui).

**Quelles étaient les causes ?**

- Prise d'initiative sans recouper avec le N+1 (qui connaissait le risque)
- Matières en décomposition dans la tuyauterie

**Les mesures à adopter**

Respecter les règles :

- Un changement d'opération doit obligatoirement être discuté avec son supérieur et l'analyse de risque révisée.
- Respecter les mesures de prévention dans le mode opératoire.
- Le port d'un détecteur H2S va systématiquement de pair avec le port d'un masque de fuite. S'il vous en manque un sur deux, vous êtes en danger.



en parler  
et agir





**Flash  
santé  
sécurité**

Novembre 2019



---

BL Infrastructures – Direction TRI MECA

Site : TMB Gueltes (56)

# presque accident HIPO

**Quasi collision piéton - chargeuse**

Mardi 7 Août, un commercial SUEZ piéton est entré sur la plate-forme déchets verts (zone ZAR) sans s'annoncer au conducteur de la chargeuse.

Cette ZAR est équipée d'une barrière levante en entrée et en sortie, et de portillons piéton.

Le commercial est entré dans la ZAR par un portillon sans demander l'autorisation malgré le panneau d'information.

Le conducteur de la chargeuse terminait un chargement de bois et reculait la plate-forme. Lors d'une marche arrière, le BLAXTAIR s'est mis à sonner ; le conducteur de la chargeuse a alors regardé son écran et a vu le piéton qui levait les bras, simplement équipé d'un gilet haute visibilité.

**Quelles étaient les conséquences potentielles ?**

- Décès par écrasement

**Quelles étaient les causes ?**

- Non respect des règles ZAR par le piéton
- En complément, le piéton ne portait pas les EPI obligatoires sur site (chaussures, casque, lunettes)
- Le piéton, salarié du groupe, était non accompagné et n'avait pas de plan de prévention
- Le piéton n'avait pas de moyen de communication (pas de Talkie Walkie)

**Les mesures à adopter**

- Respect des règles ZAR
- Respect des règles qui sauvent
- Toute personne, même salariée interne groupe, doit être accompagnée. A défaut, elle doit avoir un plan de prévention.
- Conducteurs d'engin :
  - ☐ Etre toujours vigilant
  - ☐ S'assurer que le bip de recul, le blaxtair, les freins, fonctionnent à votre prise de poste dans l'engin



en parler  
et agir



# SOMMAIRE

## **PARTIE 1 : INTRODUCTION ET CONTEXTE**

## **PARTIE 2 : BILAN D'EXPLOITATION 2018 – 2019**

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES APPORTS

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES EXPEDITIONS

## **PARTIE 3 : GESTION DU SITE**

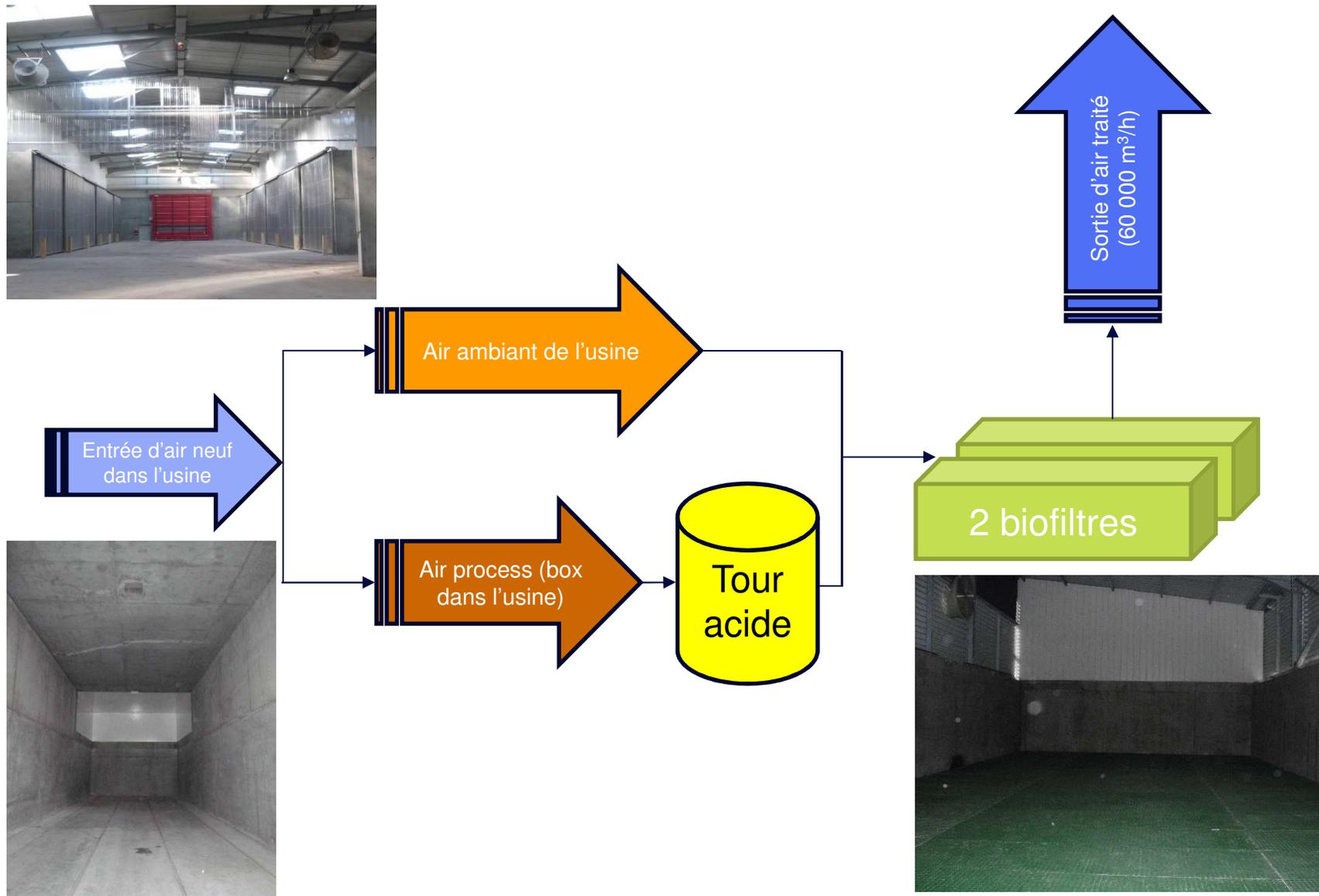
ACTIONS MENEES EN 2019

TRAITEMENT DES ODEURS

GESTION DES EAUX

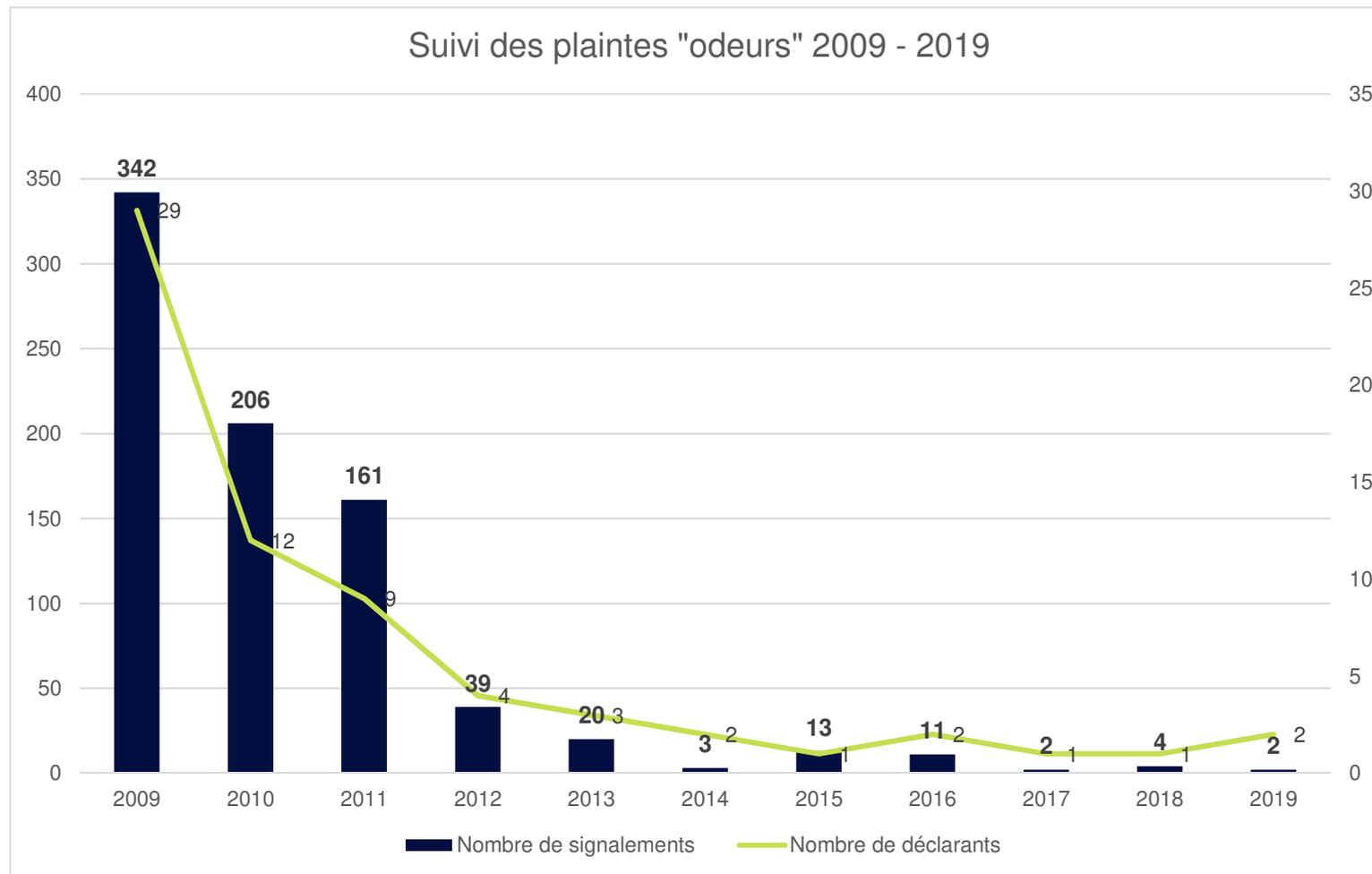
## **PARTIE 4 : PLAN D'ACTIONS**

## III - 2 – Traitement des odeurs

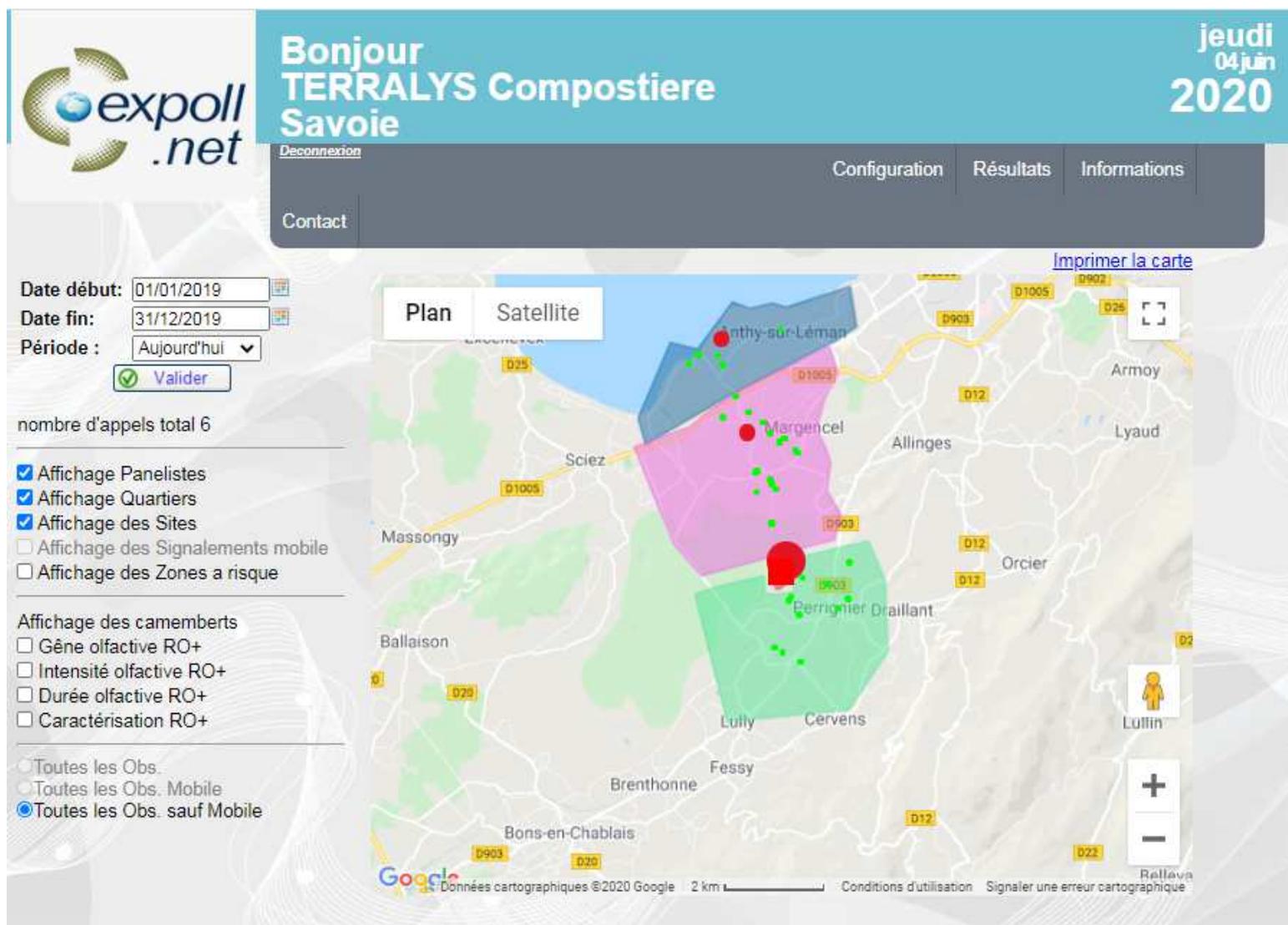


## III - 2 – Traitement des odeurs

### Suivi des plaintes via l'Observatoire odeurs « EXPOLL »

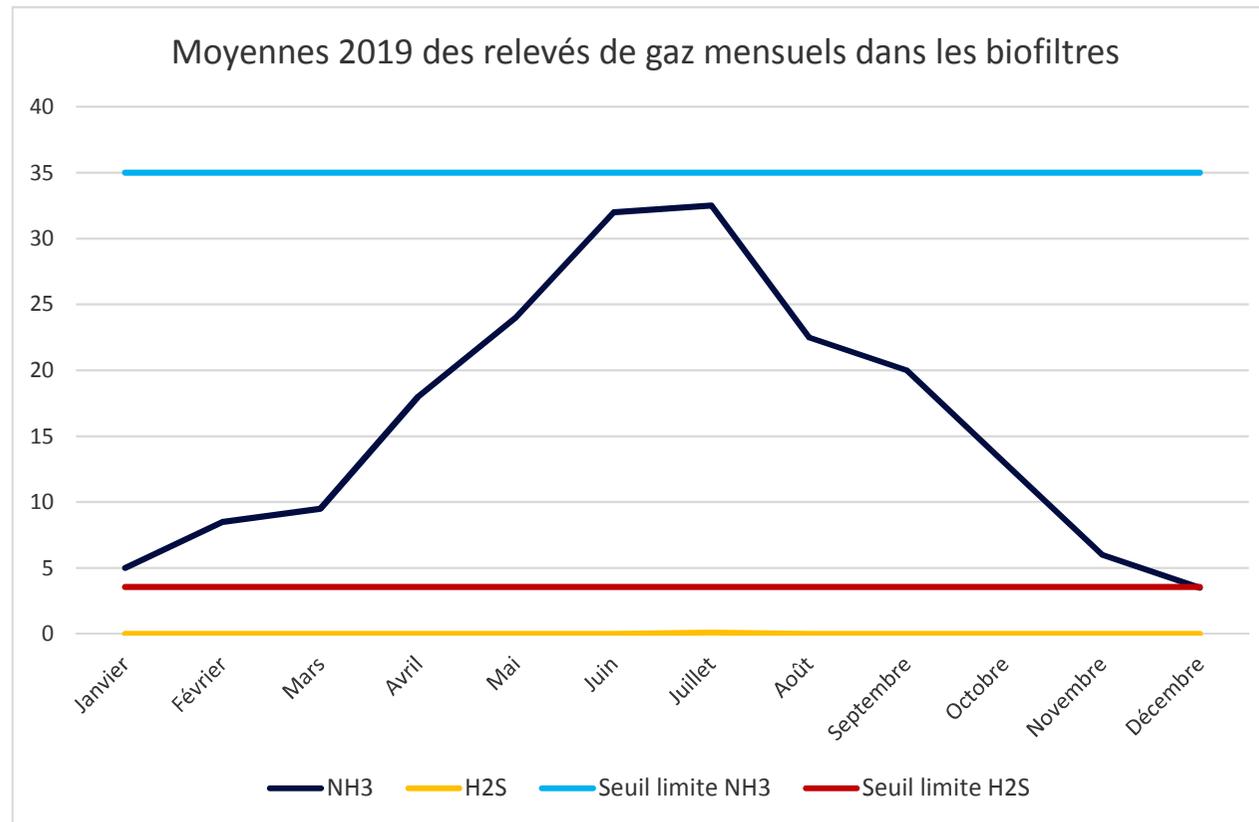


## III - 2 – Traitement des odeurs



## III - 2 – Traitement des odeurs

### Suivi mensuel des rejets NH3 et H2S en sortie de biofiltres



- Entretien annuel de l'unité de désodorisation réalisé par CLAUGER.

# SOMMAIRE

## **PARTIE 1 : INTRODUCTION ET CONTEXTE**

## **PARTIE 2 : BILAN D'EXPLOITATION 2018 – 2019**

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES APPORTS

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES EXPEDITIONS

## **PARTIE 3 : GESTION DU SITE**

ACTIONS MENEES EN 2019

SUIVI DES ODEURS

GESTION DES EAUX

## **PARTIE 4 : PLAN D' ACTIONS**

## III - 3 – Gestion des eaux



- 10 700 m<sup>3</sup> de lixiviats ont été évacués en 2019 en station d'épuration.
- Entretien annuel du dégrilleur par la Lyonnaise des Eaux.
- Suivi annuel qualitatif des rejets par la DREAL.



# SOMMAIRE

## **PARTIE 1 : INTRODUCTION ET CONTEXTE**

## **PARTIE 2 : BILAN D'EXPLOITATION 2018 – 2019**

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES APPORTS

BILAN QUANTITATIF ET QUALITATIF DES EXPEDITIONS

## **PARTIE 3 : GESTION DU SITE**

ACTIONS MENEES EN 2019

SUIVI DES ODEURS

GESTION DES EAUX

## **PARTIE 4 : PLAN D' ACTIONS**

## IV – Plan d'actions :

ACTIONS	AVANCEMENT	REMARQUE
Remplacement des T béton en zone « particuliers » par des Moduloblocs.	100%	
Renouvellement du matériel: 2 nouvelles chargeuses attendues en 2019.	100%	
Obtention de l'agrément sanitaire pour le traitement des SPA.	50%	Dossier en cours de montage en interne
Remplacement du 2 <sup>ème</sup> biofiltre de l'Usine.	50%	En cours en juin 2020
Matériel : un nouveau broyeur rapide prévu en 2020.	30%	Stratégie menée en collaboration avec les acheteurs Suez
Maintien des certifications ISO 9001, Agence de l'Eau, RISPO, SSD.	50%	En cours
Installation de caméras de vidéo-protection.	90%	Reste la zone « particuliers » à équiper

# ANNEXE : Lexique des sigles

- CLIS : Commission Locale d'Information et de Surveillance,
- AP : Arrêté Préfectoral,
- ICPE : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement,
- STEP : Station d'Épuration,
- RISPO : Réseau Interprofessionnel des Sous-Produits Organiques,
- SSD : Sortie du Statut de Déchet,
- CTO : Composés Traces Organiques,
- ETM : Eléments Traces Métalliques,
- MS : Matière Sèche,
- MB : Matière Brute,
- MIATE : Matières d'Intérêt Agronomique issues du Traitement des Eaux,
- ZAR : Zone à Accès Restreint,
- SPA : Sous-Produits Animaux,
- QHP : Quart d'Heure Prévention,
- VL : véhicule léger.



**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION**