

Commission de suivi de site 2015 / 2016 AZALYS 19 janvier 2018



prêts pour la révolution de la ressource



Informations générales

2 lignes d'incinération d'une capacité totale de 15 tonnes de déchets par heure

Capacité de traitement de 125 000 tonnes de déchets non dangereux par an

Equivalent de 18 500 habitants fournis en électricité

Clients:

- **SIDRU, SIVATRU, SMITRIVAL et SYCTOM**
- **Clients industriels**

Usine certifiée ISO 14 001

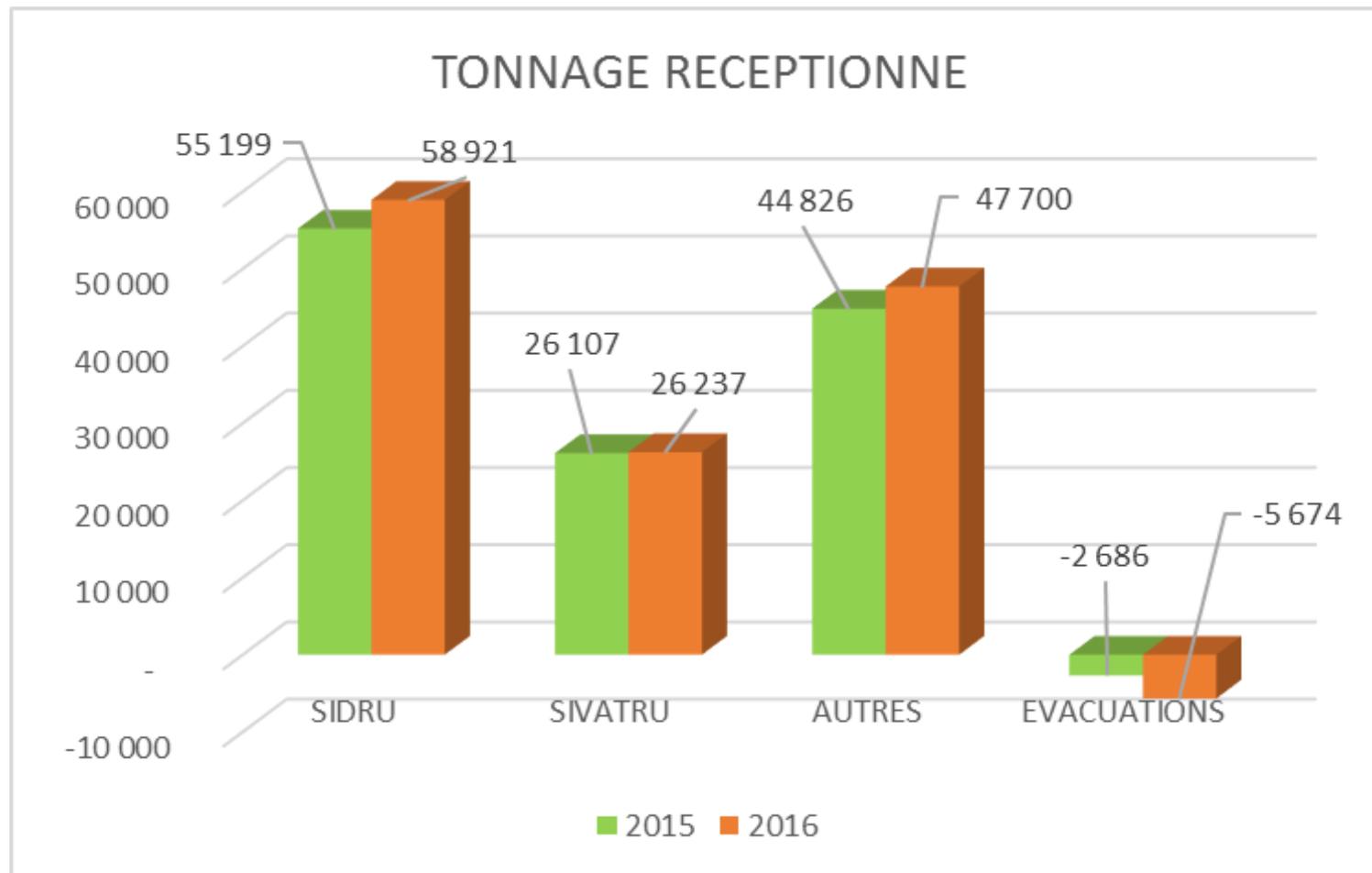
Sommaire

- **Chiffres clés de l'exploitation en 2015 / 2016**
- **Suivi environnemental**
- **Evolutions et perspectives de l'usine**

Bilan des tonnages

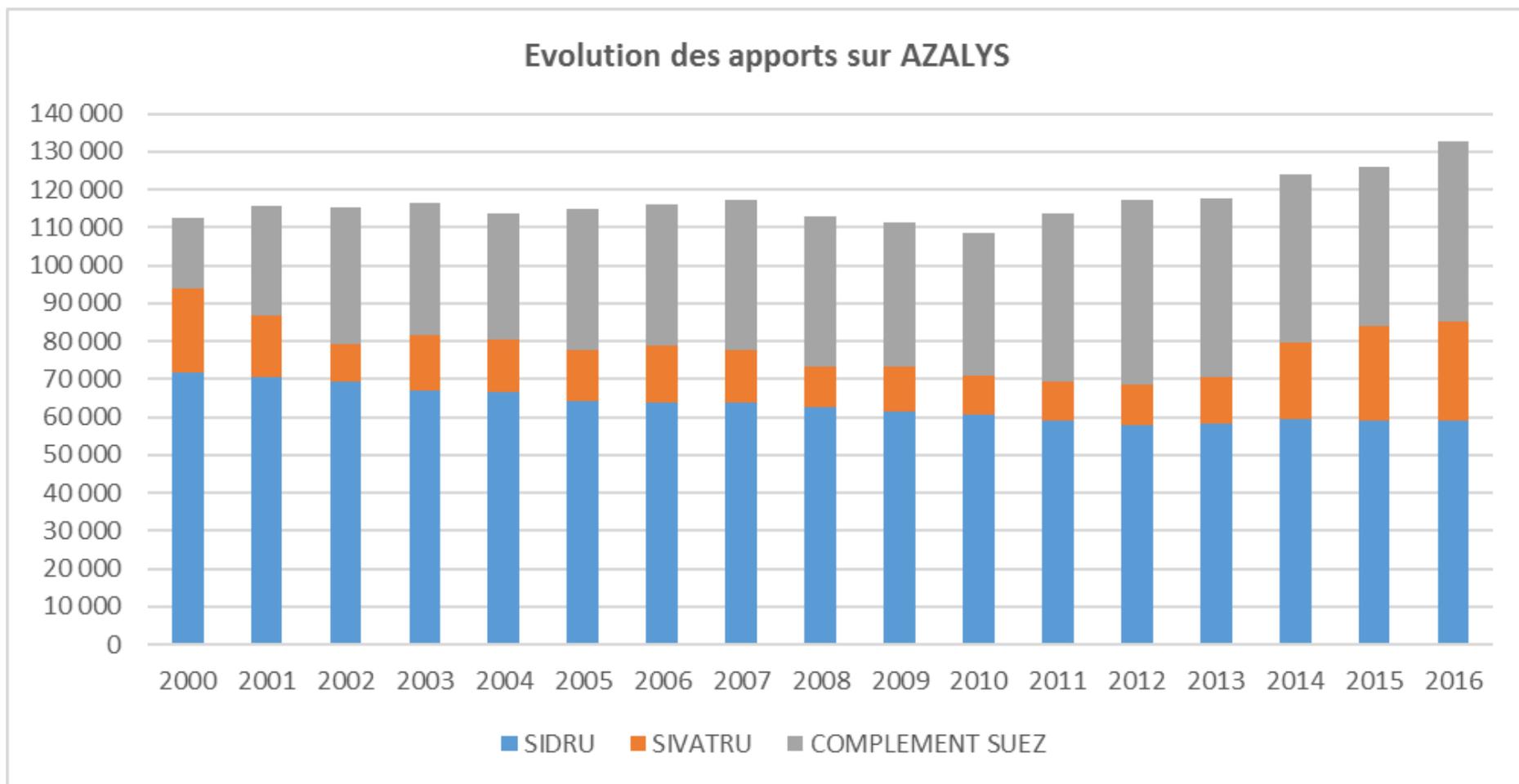


Tonnages entrants

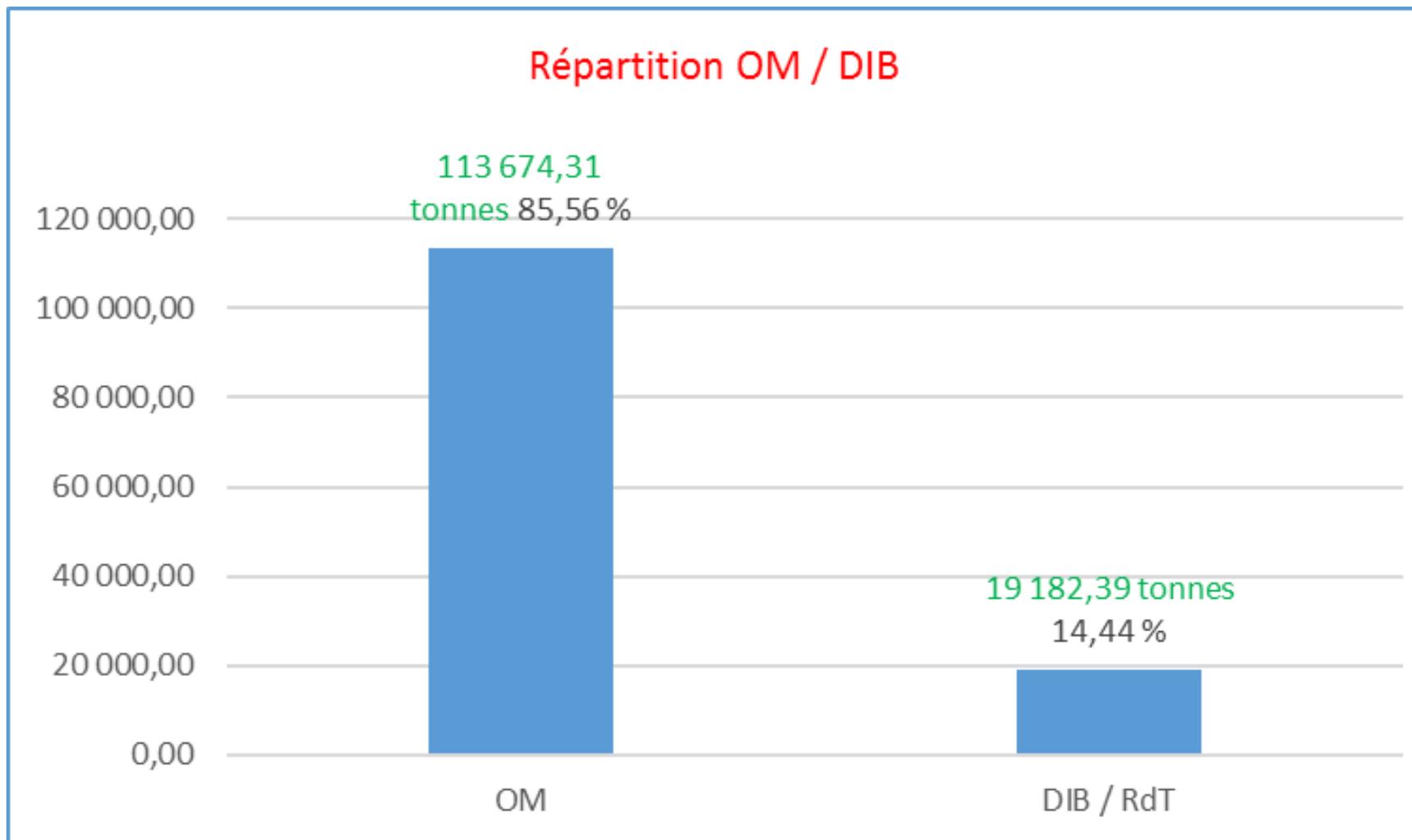


incinéré	2015	2016
	124 746 t	124 884 t

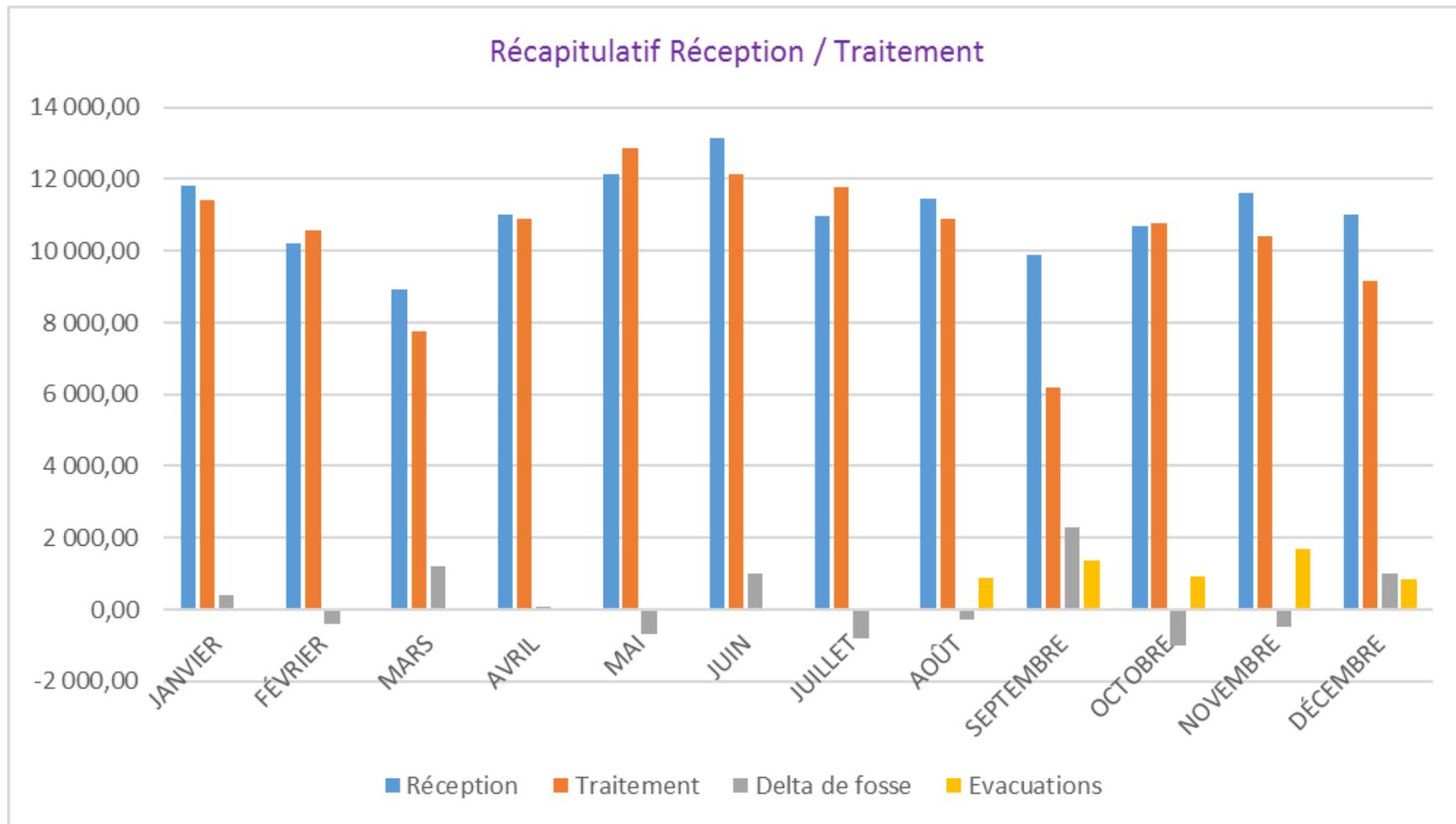
Evolution depuis l'origine



Répartition par type de déchets en 2016



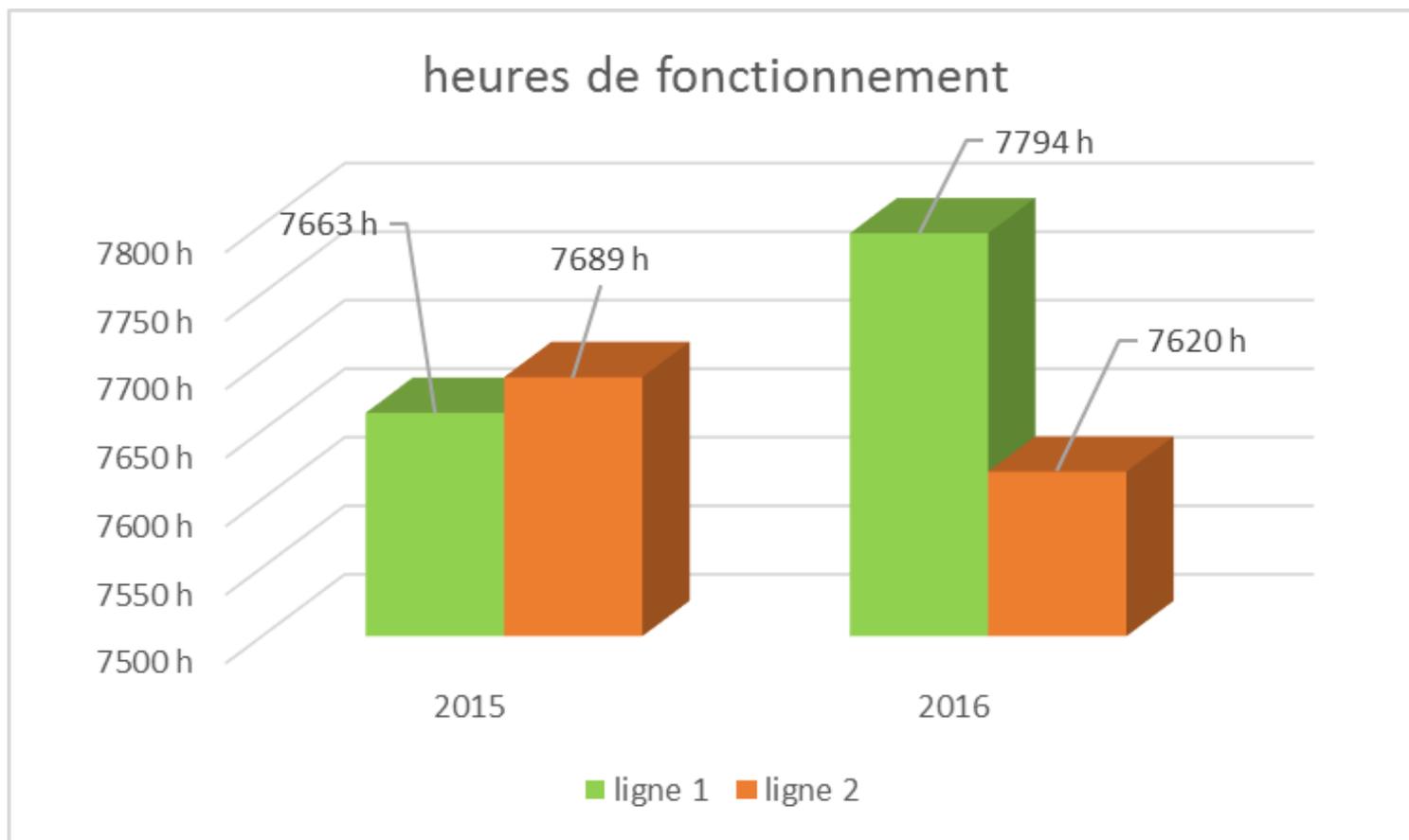
Évolution du traitement durant l'année 2016



Fonctionnement des fours

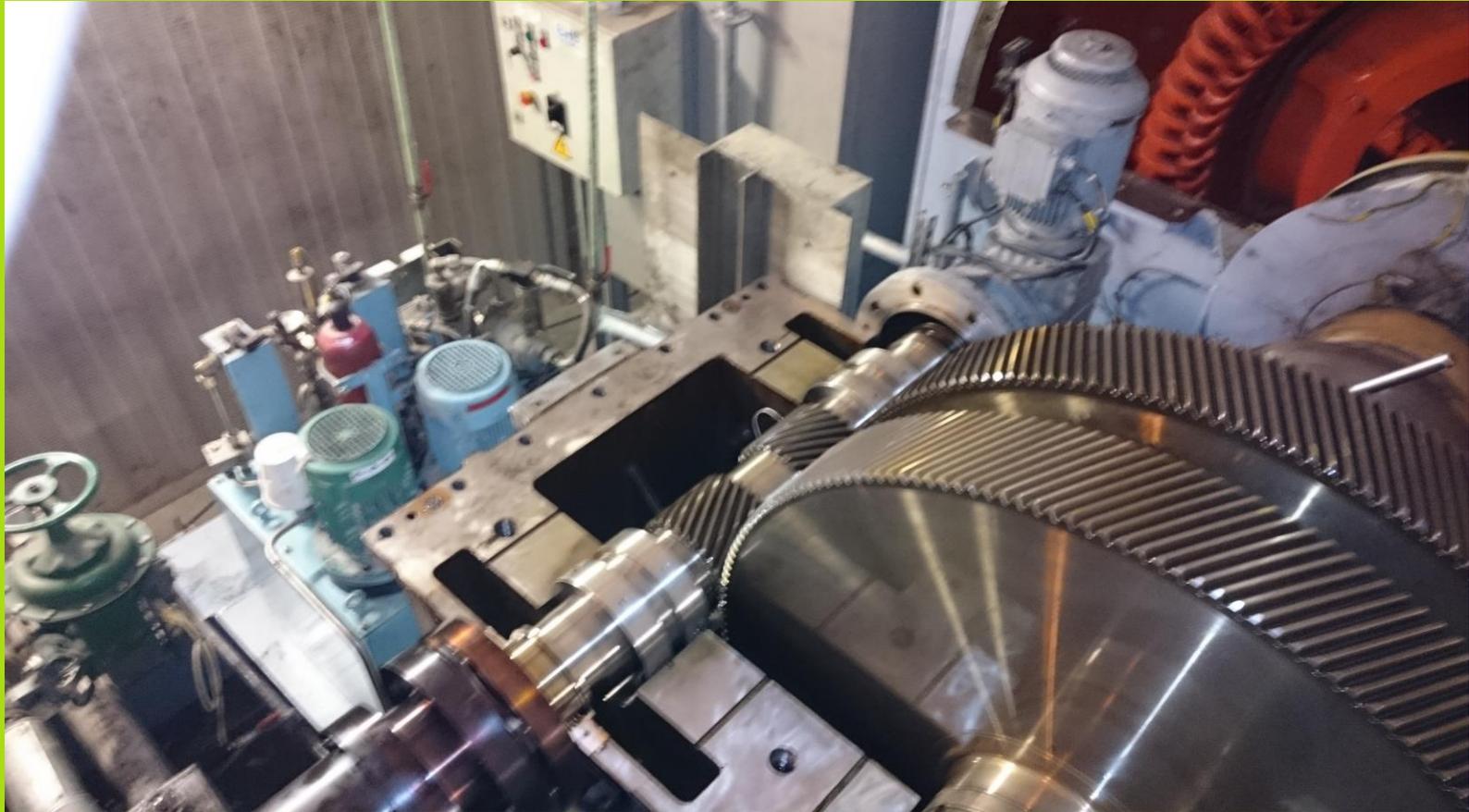


Bilan de fonctionnement des fours



	2015	2016
ligne 1	87%	89%
ligne 2	88%	87%

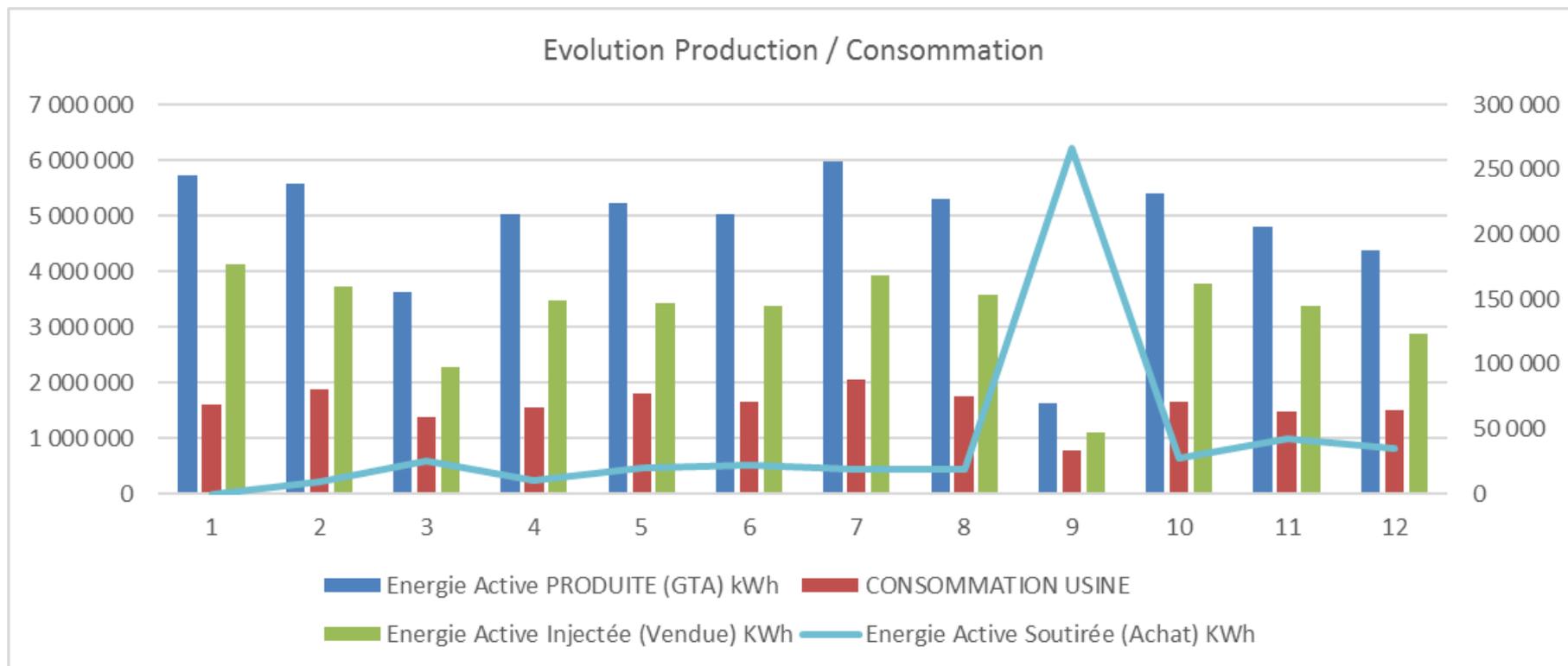
Production d'énergie



Production, consommation et vente électrique

MWh	2015	2016
Production	59 021	57 155
Vente	40 753	39 091

Focus 2016



Production des résidus d'incinération



Productions de sous produits Mâchefers, Réfiom et Saumure

	2015	2016	2015	2016
mâchefers	24 732	24 034	19,8%	19,2%
cendres	2 804	2 729	2,2%	2,2%
gateaux	322	233	0,3%	0,2%
saumure	725	663	0,6%	0,5%

100 % des mâchefers valorisés

Suivi environnemental (rejets gazeux et aqueux)

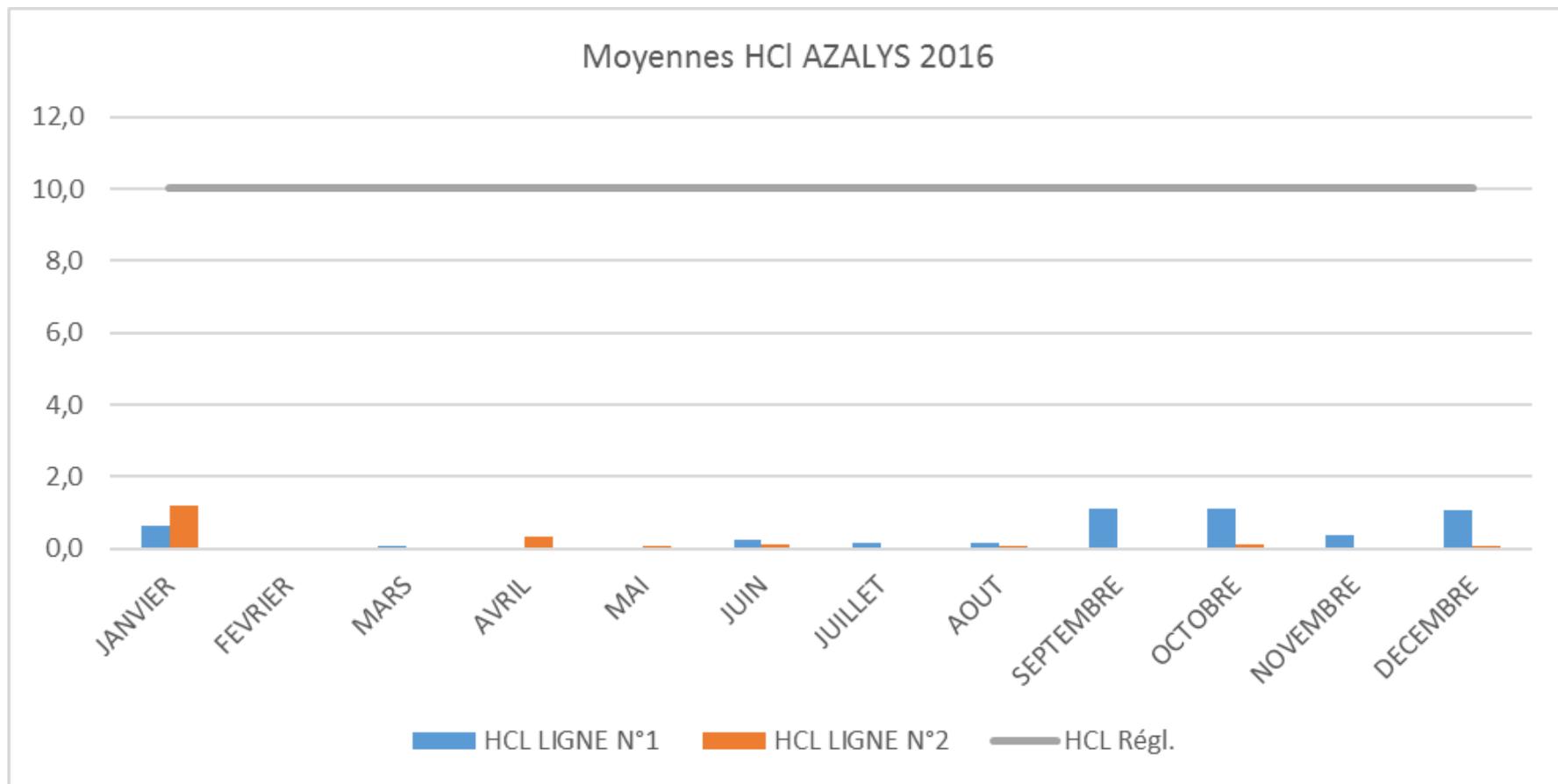


Compteur de dépassement VLE

compteur 60h	L1	L2
2015	24	8
2016	12	4

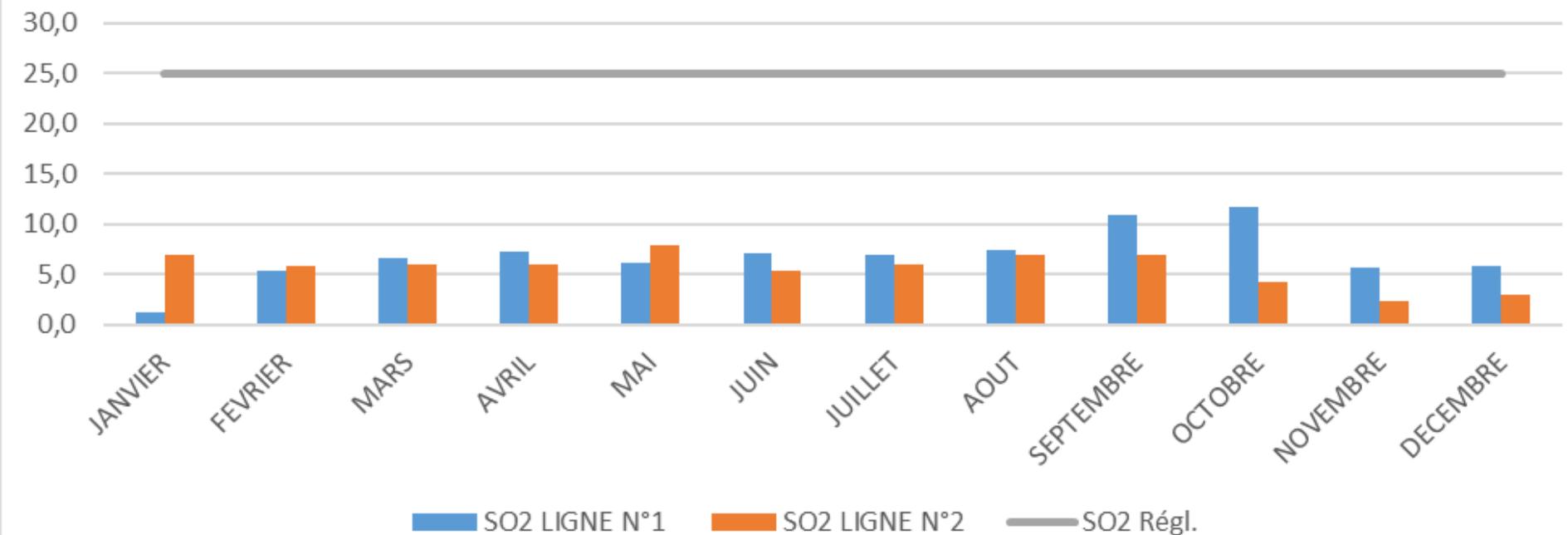
Nos deux lignes respectent le compteur de dépassements 60 heures

Suivi des rejets gazeux 2016

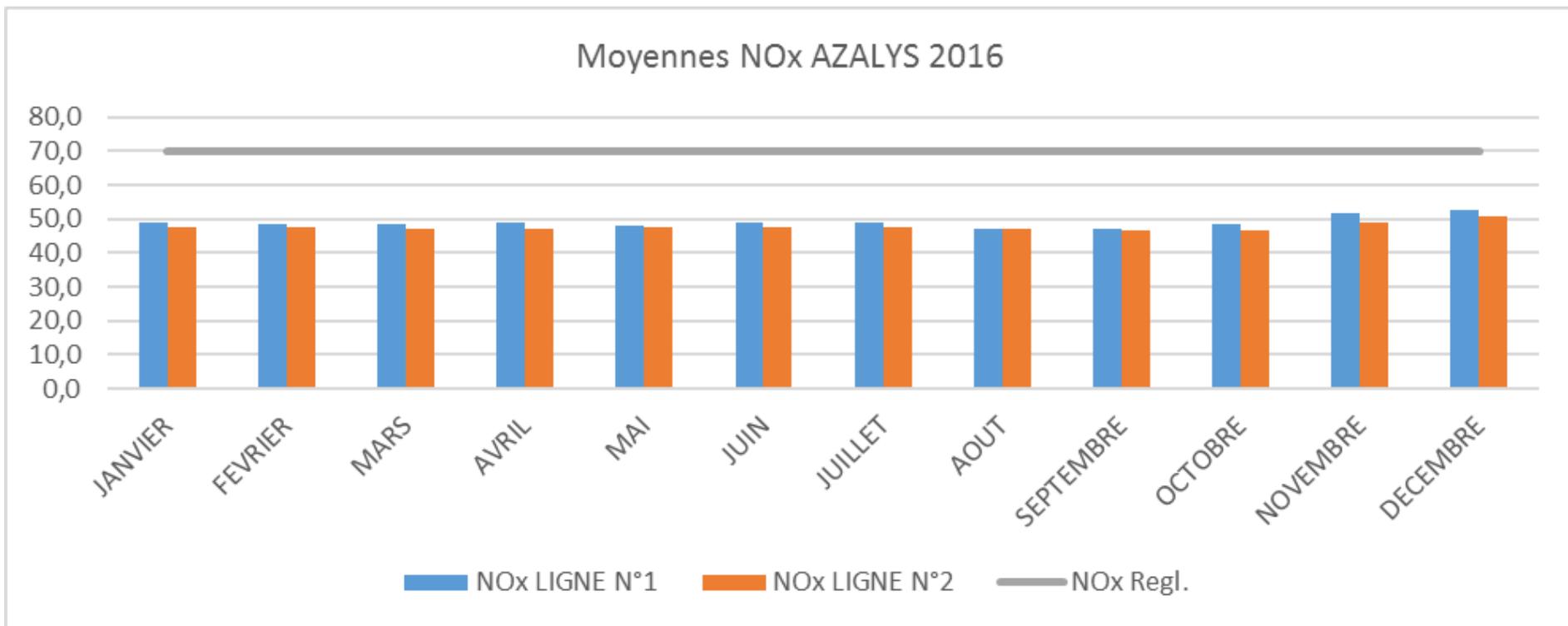


Suivi des rejets gazeux 2016

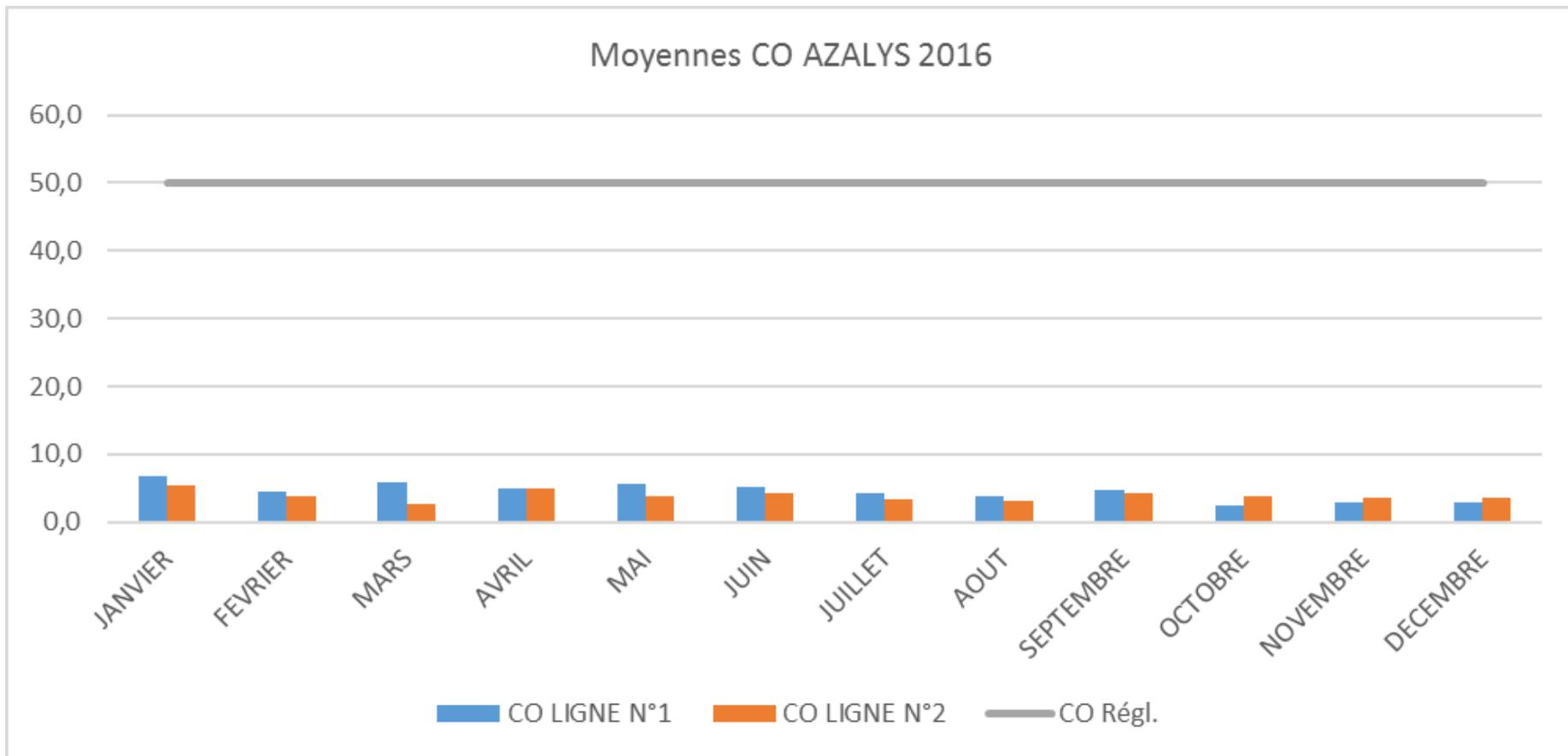
Moyennes SO2 AZALYS 2016



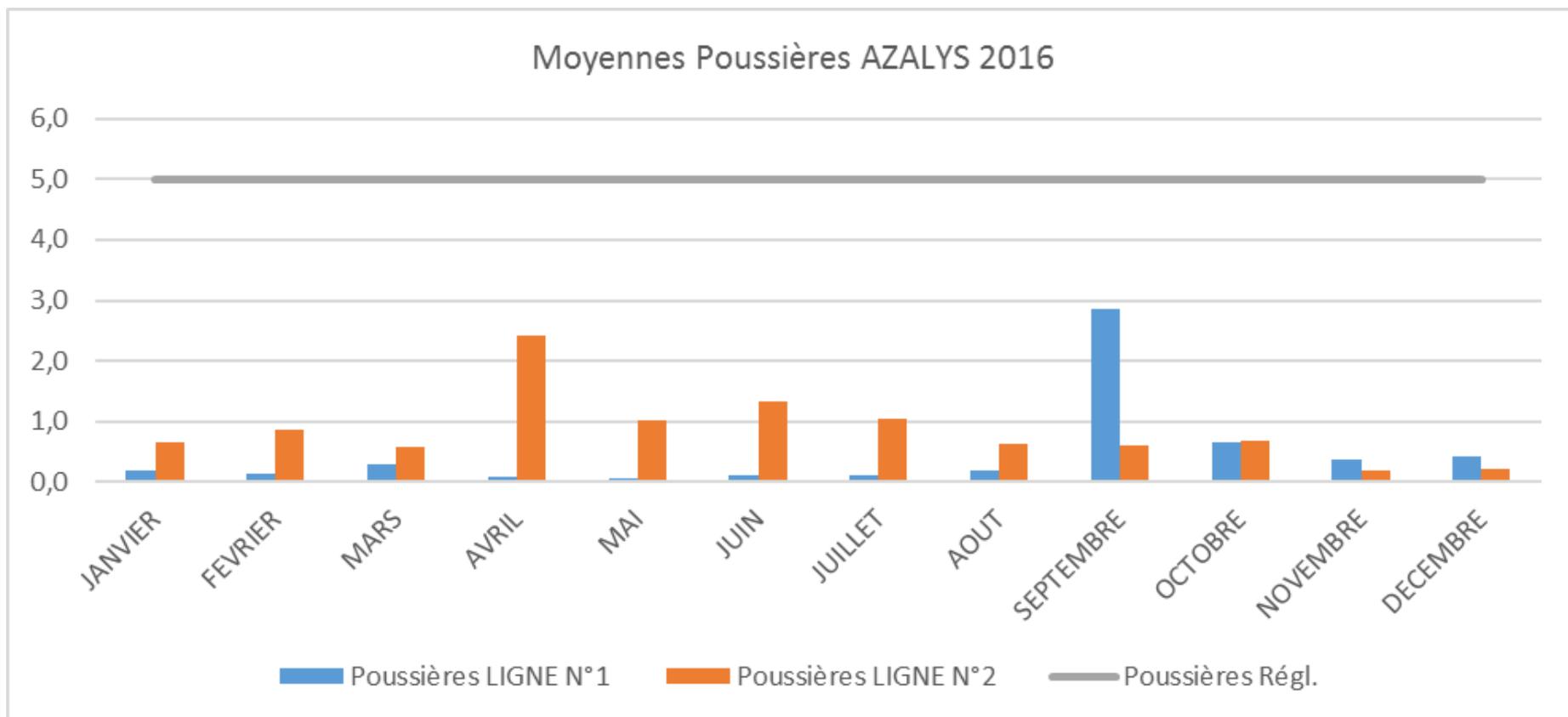
Suivi des rejets gazeux 2016



Suivi des rejets gazeux 2016

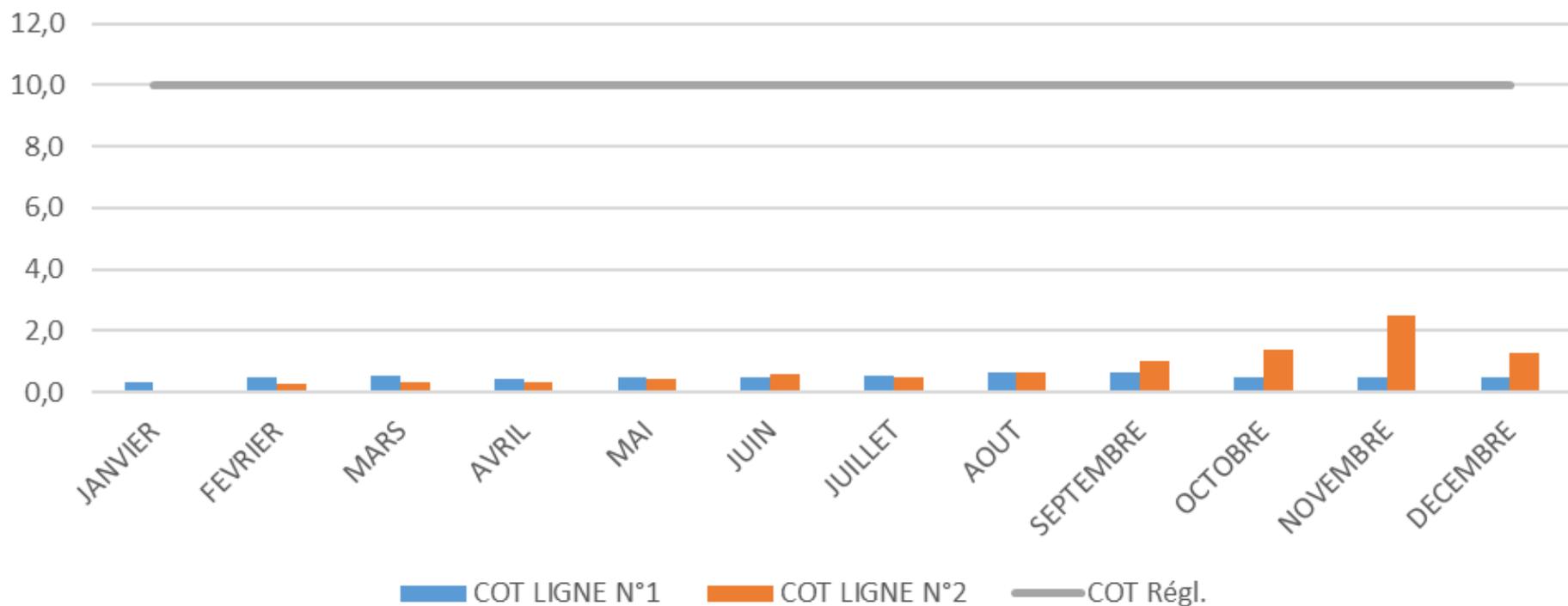


Suivi des rejets gazeux 2016

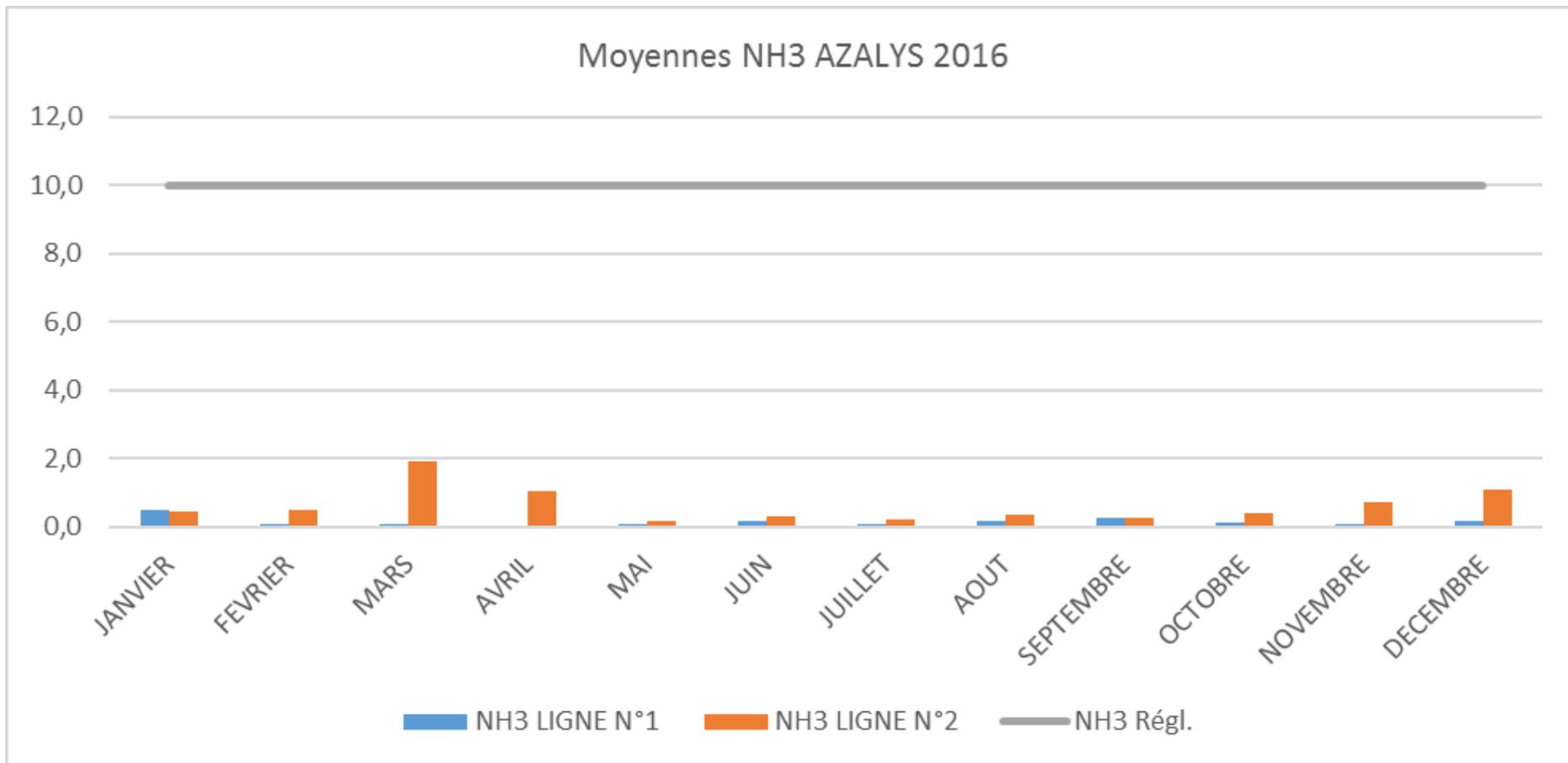


Suivi des rejets gazeux 2016

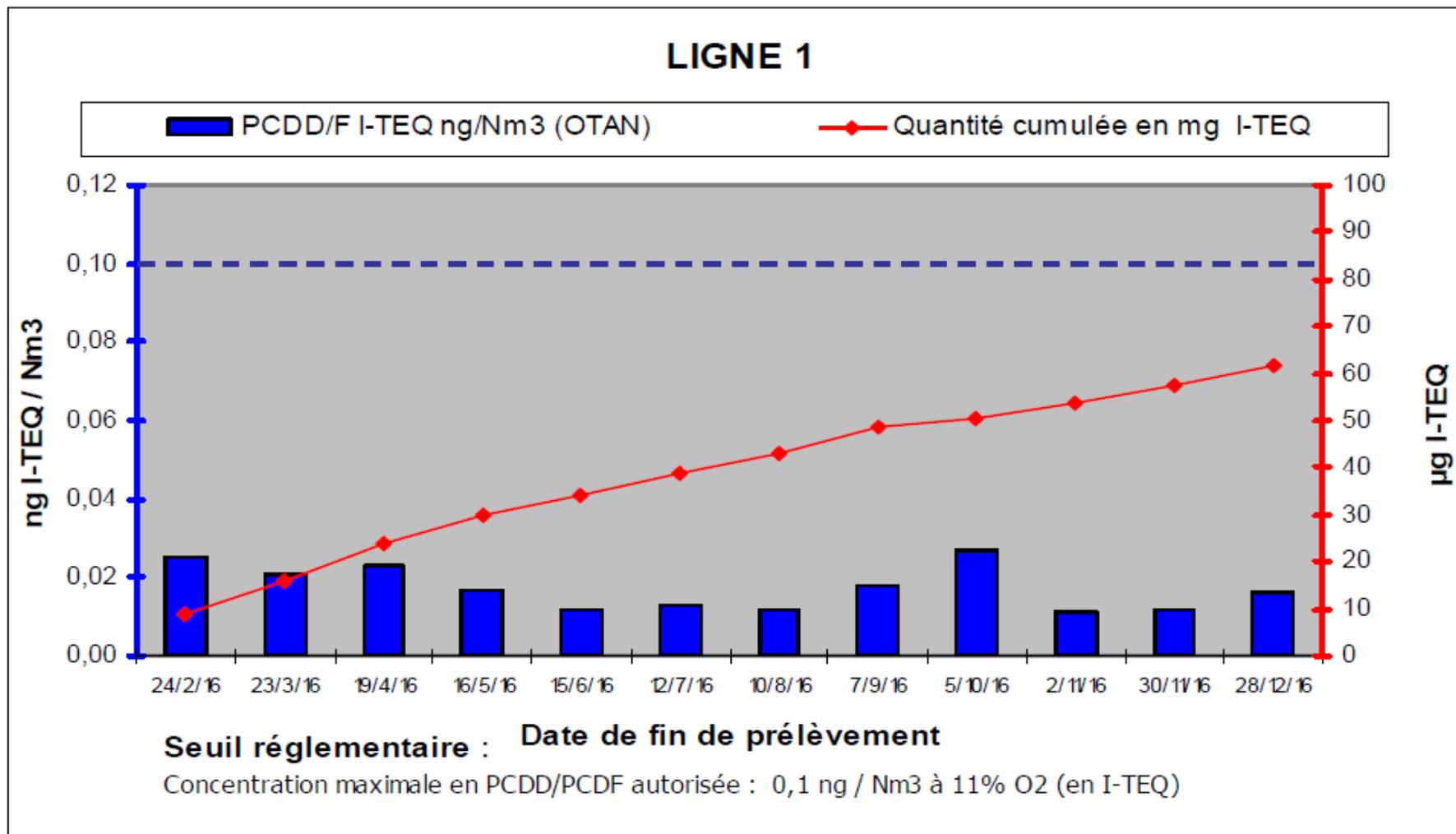
Moyennes COT AZALYS 2016



Suivi des rejets gazeux 2016

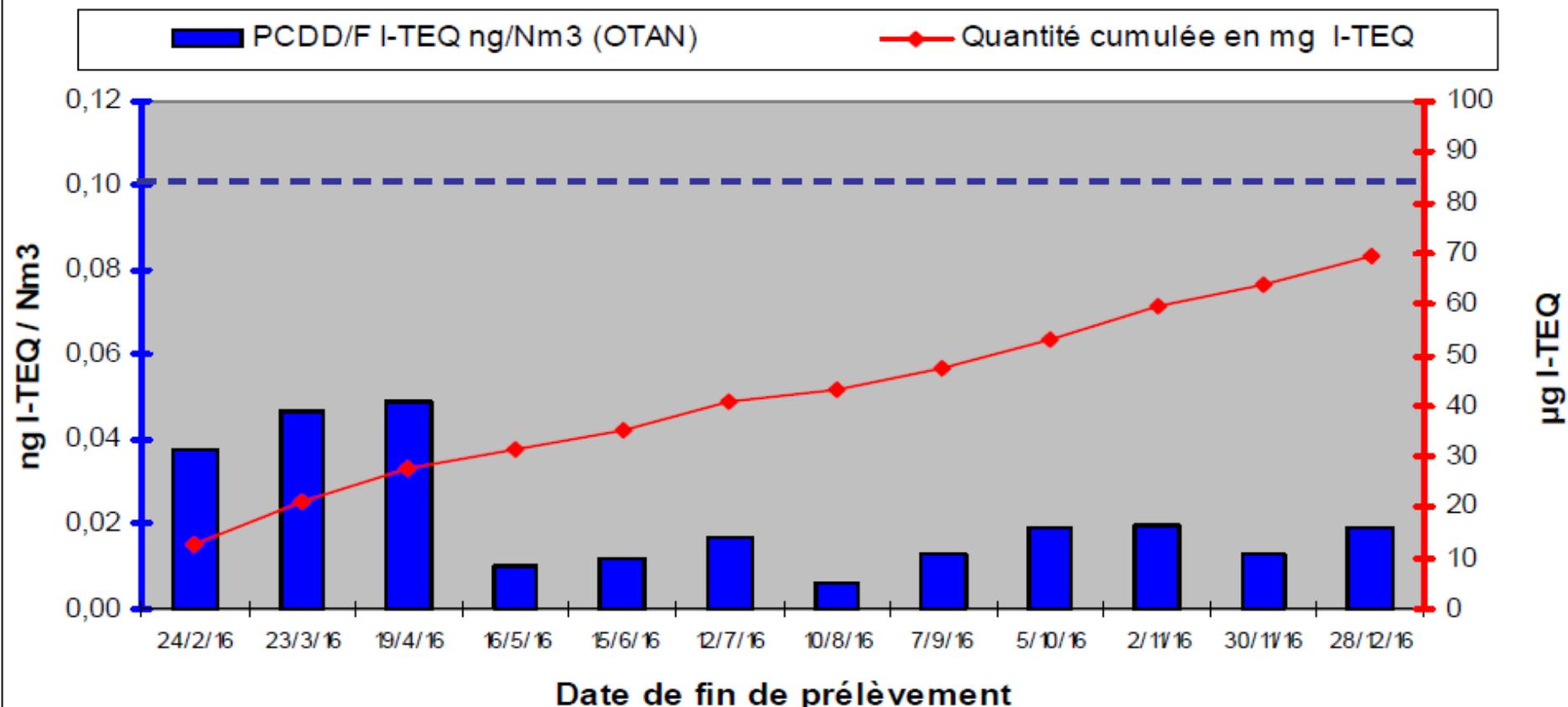


Suivi des rejets gazeux 2016



Suivi des rejets gazeux 2016

LIGNE 2



Seuil réglementaire :

Concentration maximale en PCDD/PCDF autorisée : 0,1 ng / Nm3 à 11% O2 (en I-TEQ)

Suivi des retombées atmosphériques (Jauges Owen)

- Mise en place de 5 jauges de récupérations d'eau de pluie pendant 2 mois.
- Les jauges sont dans les zones d'influence des retombées de la cheminée (basé sur la rose des vents).



Entonnoir

Jauge en verre protégée de la lumière

Jauge en plastique

Support métallique



Analyse des taux de dioxines et métaux lourds

Suivi des retombées atmosphériques (Jauges Owen)

P1 – Ancienne zone d'épandage

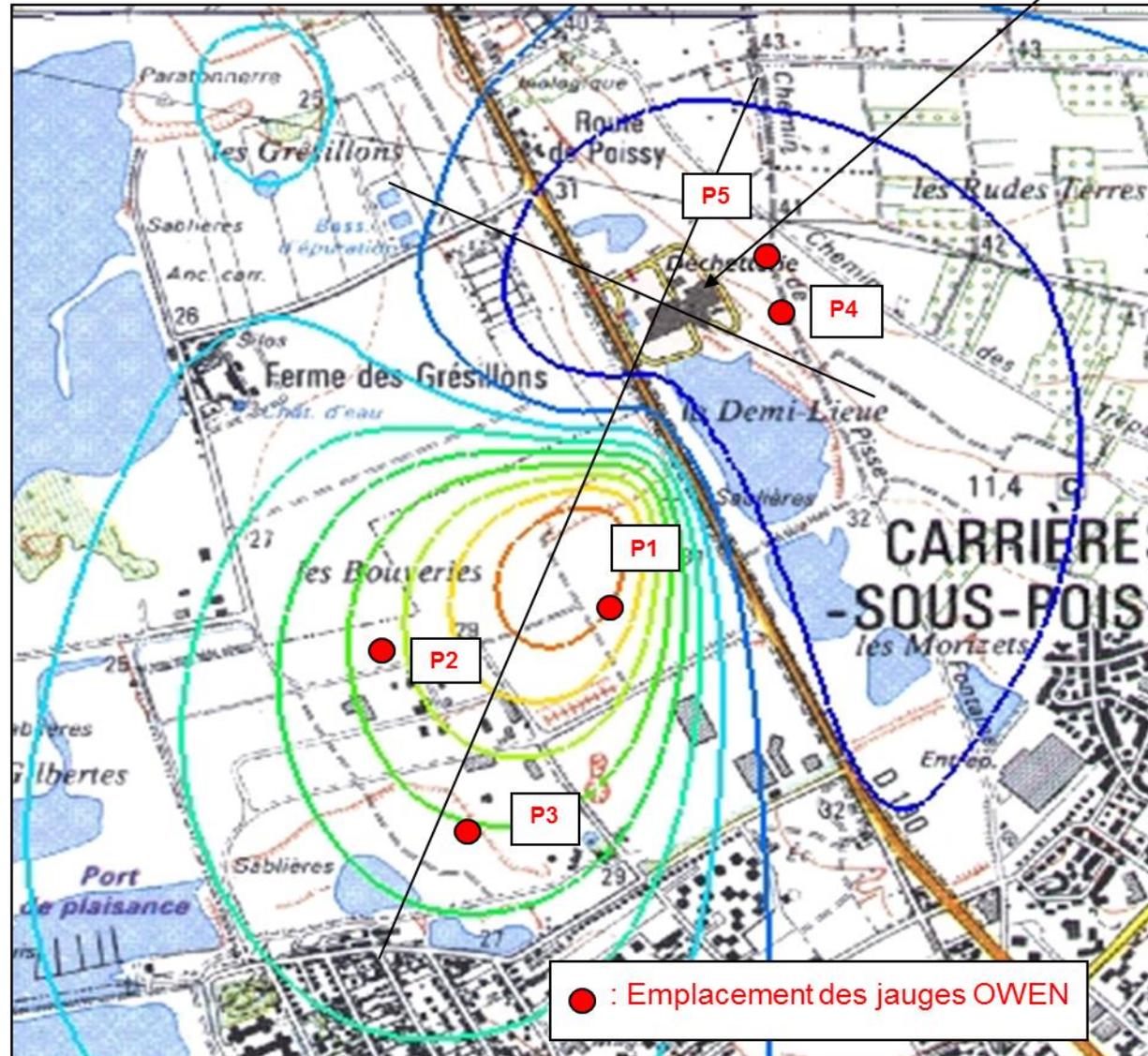
P2 – Entrée de la carrière

P3 – Entreprise mécanique

P4 – En limite de propriété

P5 – En limite de propriété

En 2016 mise en place d'une Jauge supplémentaire sur la Cerisaie (demande CSS 2015)

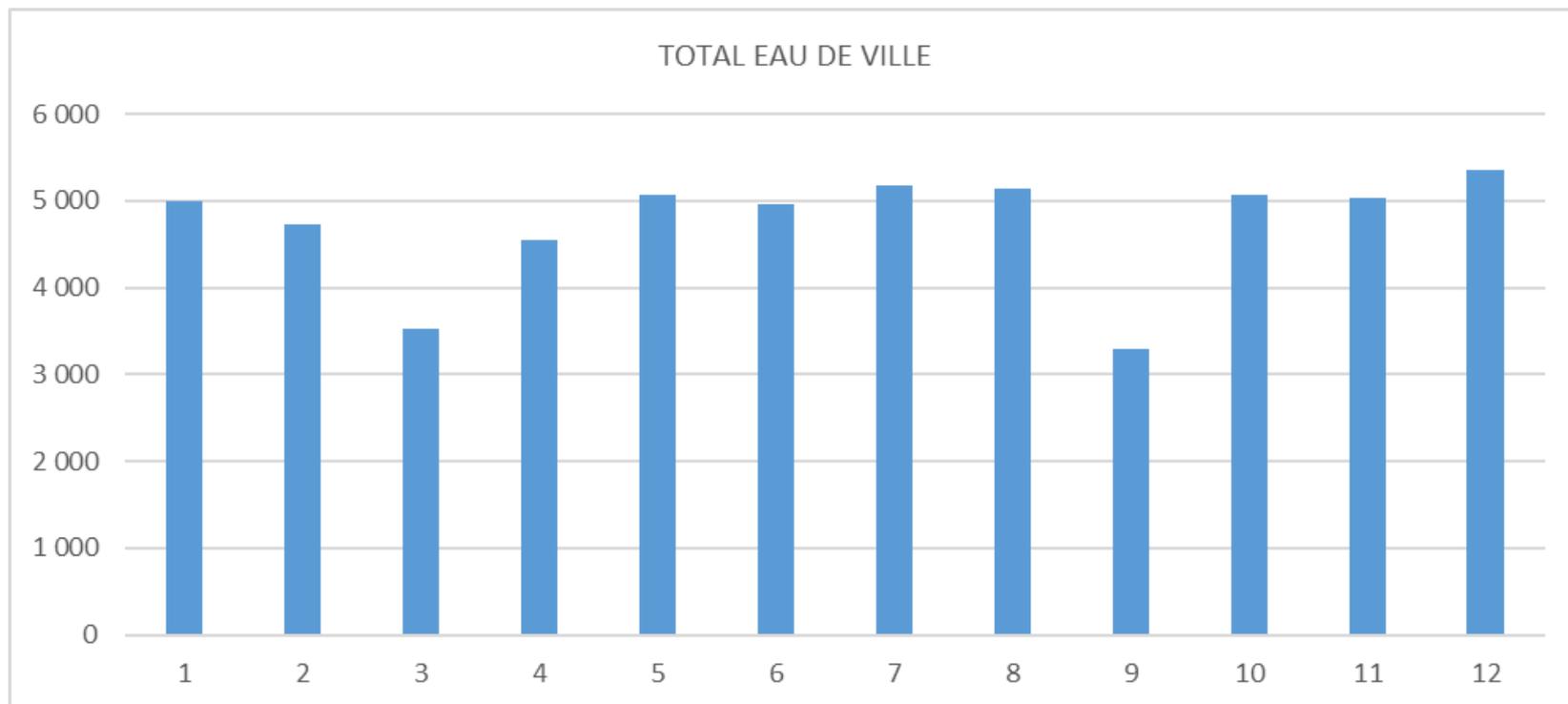


Suivi des retombées atmosphériques (Jauges Owen)

Conclusions:

- Les niveaux de dioxines et furanes sont inférieurs aux teneurs retrouvées en zone rurale
- L'ensemble des points mesurés présentent des teneurs en poussières relativement faibles et inférieures à la valeur de référence
- Les teneurs en métaux restent faibles et de même ordre de grandeur sur tous les points de la campagne de mesure
- Pour les métaux possédant une valeur de référence (nickel, arsenic, cadmium, plomb, thallium et mercure), les teneurs retrouvées sont inférieures aux valeurs de référence.

Surveillance des eaux

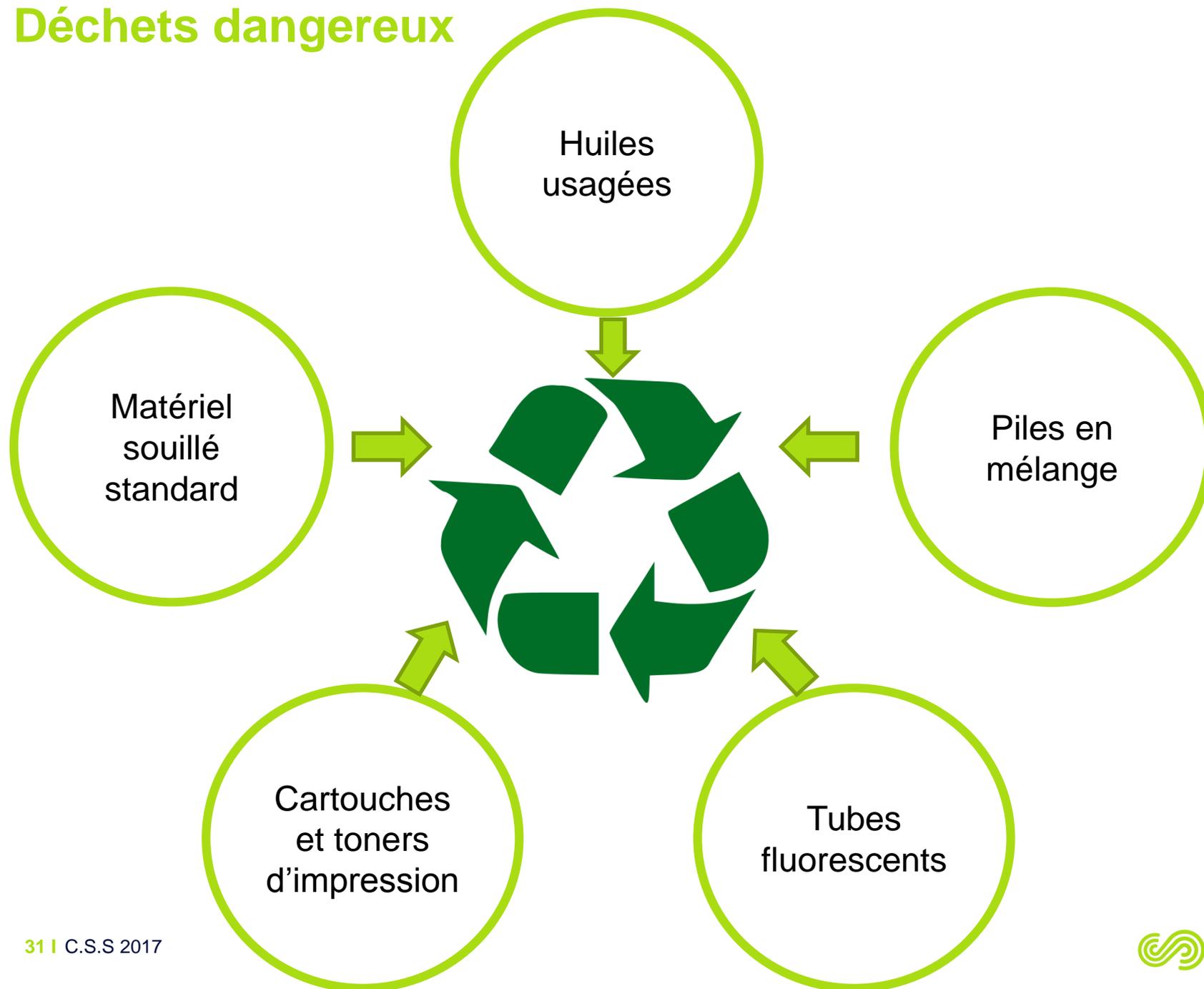


Site à zéro rejet liquide (rejet à l'égout de 384 m³ d'eau process sur 1000 autorisés par l'AP)

Environnement et bio diversité



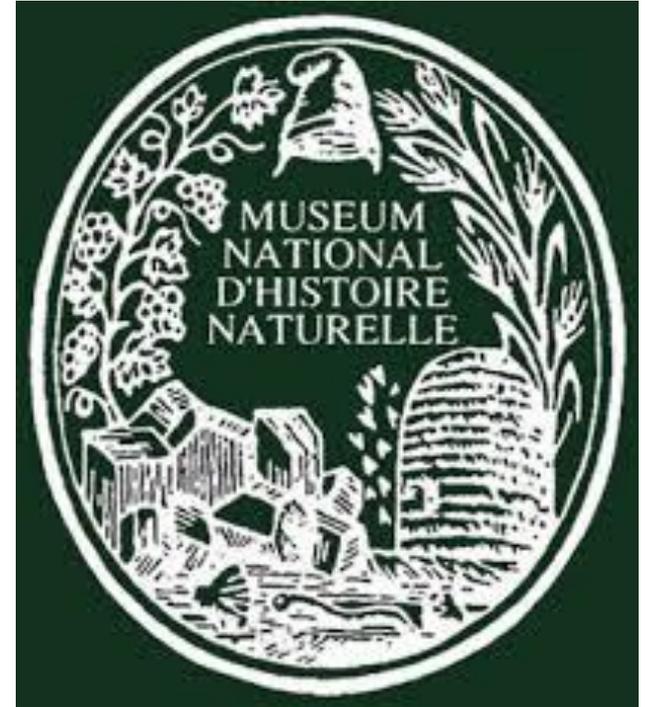
Déchets dangereux



Bio diversité



2 ruches 40 kg de miel



1 audit biodiversité du site

Evolutions du site



Evolutions réglementaires/ Perspectives du site

Mise en place du protocole QAL 3 à partir de 2017: vérification hebdomadaire de la fiabilité des analyseurs gaz

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION**