

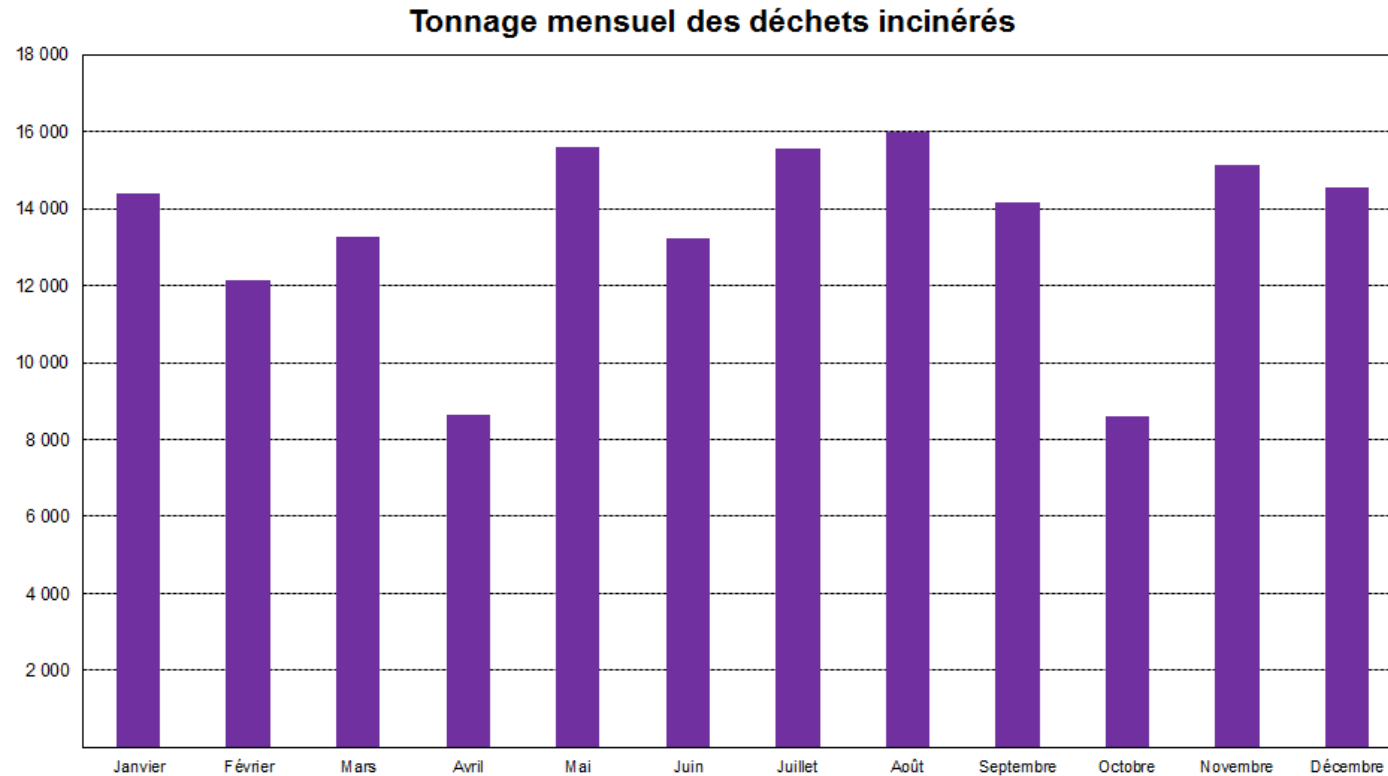


CSS 2018

17 septembre 2019

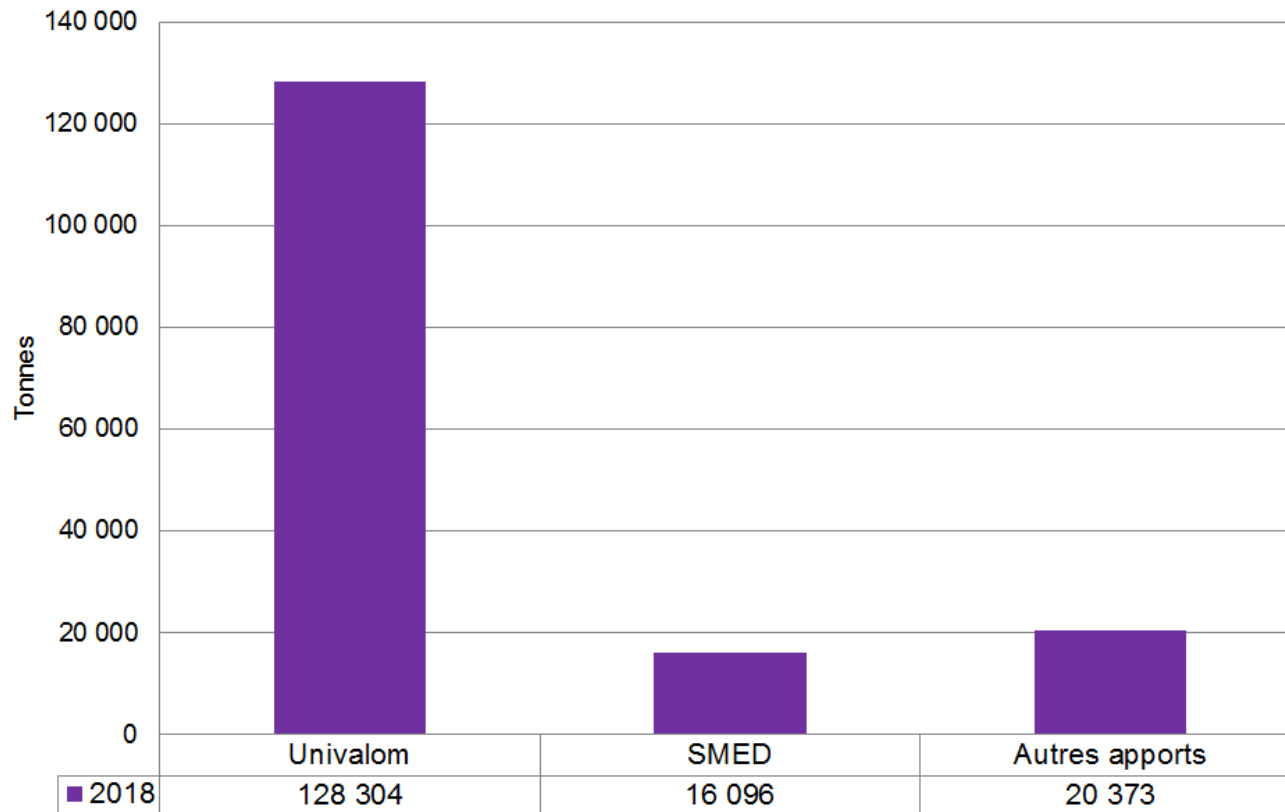
- **Gestion des déchets entrants**
- **Fonctionnement de l'UVE**
- **Bilan des sous-produits et réactifs**
- **Bilan sur les rejets atmosphériques, suivi des retombées**
- **Parties intéressées**
- **Evènements notables**
- **Projets**
- **Questions**

QUANTITÉ DES DÉCHETS TRAITÉS PAR VALOMED



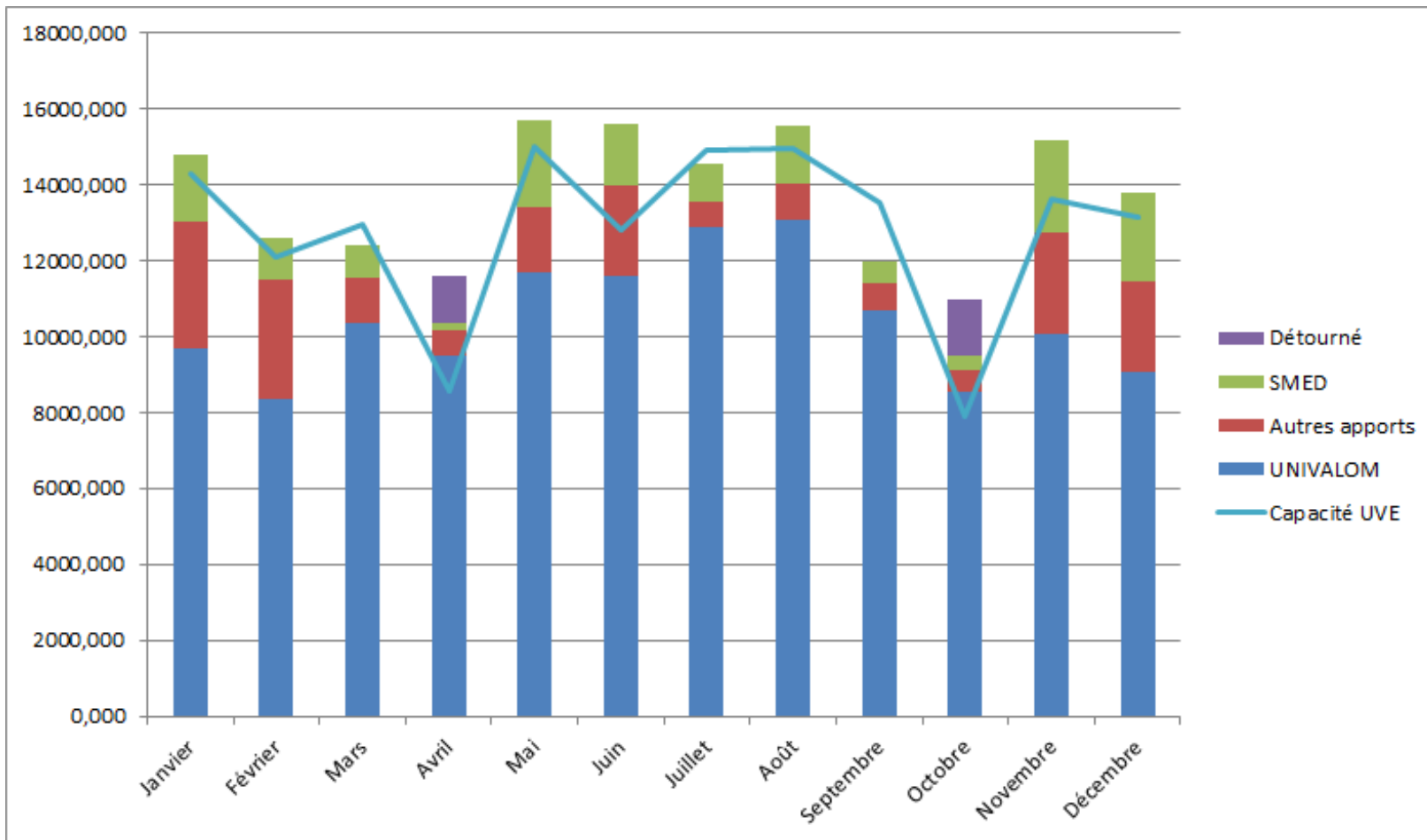
l'UVE a incinéré 161 274 Tonnes de déchets ménagers et assimilés en 2018

PROVENANCE DES DÉCHETS RÉCEPTIONNÉS



En 2018 il y a eu 25 destructions de déchets non conventionnels : des stupéfiants, des archives de services administratifs, de l'ivoire, du textile de contrefaçon et des végétaux invasifs ou infestés

GESTION DES APPORTS DE DÉCHETS



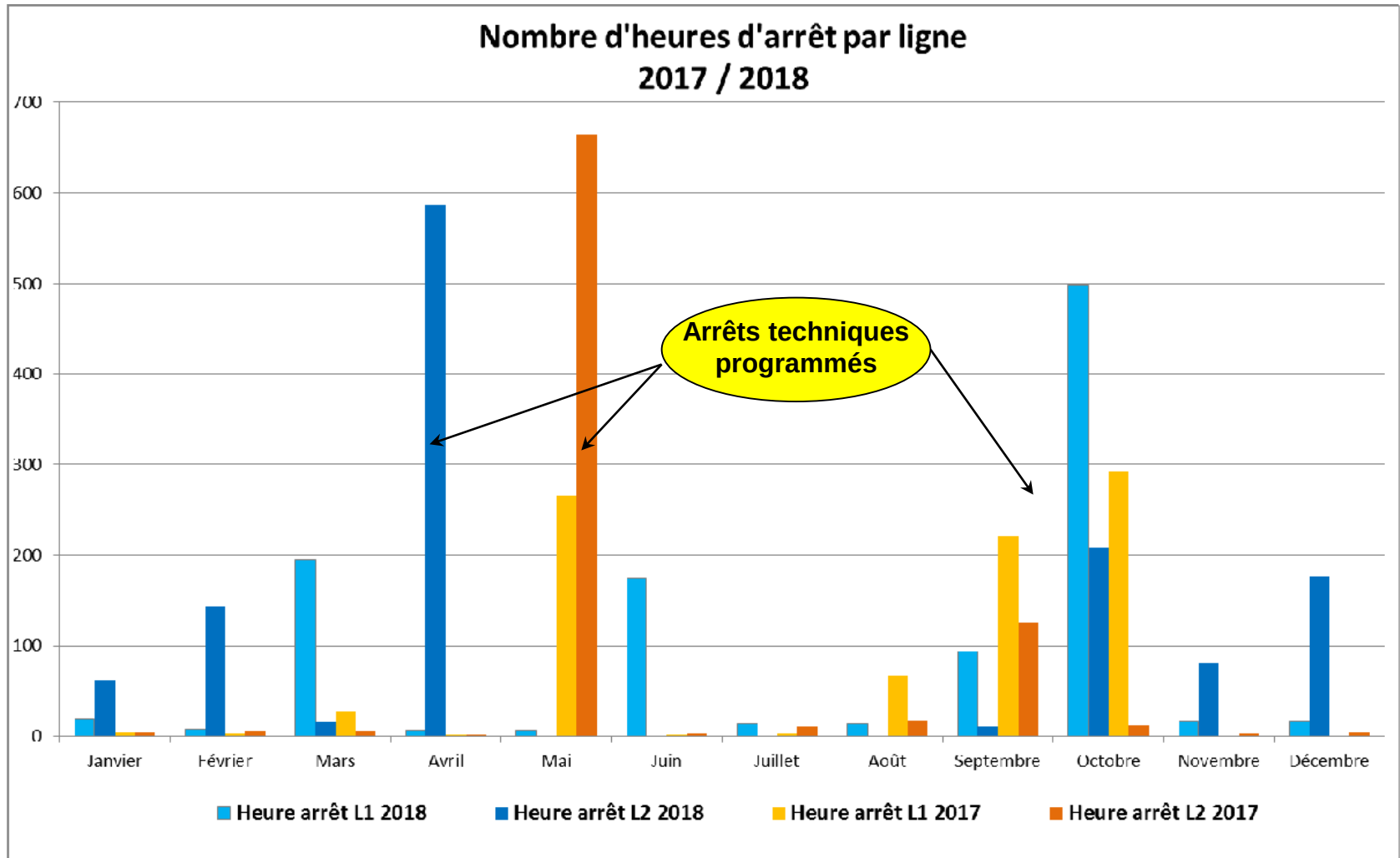
Durant les arrêts techniques programmés, 2 716 tonnes de déchets ménagers du périmètre UNIVALOM ont été détournées vers une Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux.

SUIVI DU FONCTIONNEMENT DE L'UVE

Cumul des deux Lignes	2018	2017
Tonnage incinéré	161 274 T	159 730 T
Temps de fonctionnement	15 171 h	15 775 h
Moyenne horaire d'incinération	10.63 T/h	10.12 T/h
Taux de disponibilité	86.59 %	90,04%
Nb d'heures de fonctionnement / Nb heures année civile		



- Moyenne horaire plus élevée en 2018
→ Optimisation permanente des réglages de combustion
- Taux de disponibilité plus faible en 2018
→ Plusieurs arrêts non programmés



- 2 casses de barreaux de grilles d'incinération (2 x 8 jours d'arrêt non programmé sur la Ligne 1)
- 3 blocages l'extracteur par un tronc de palmier (plusieurs heures d'arrêt sur les deux Lignes).



Usure du réfractaire dans le four (7 jours d'arrêt non programmé Ligne 2),



PRODUCTION ET VENTE ÉLECTRIQUE

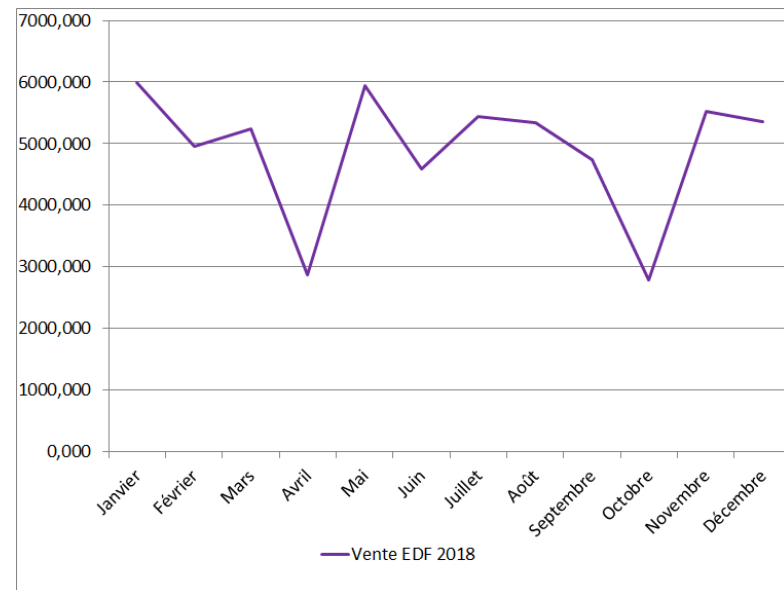


Performance énergétique 2018 :

81%

(qualification d'Unité de Valorisation (Mode de traitement R1))

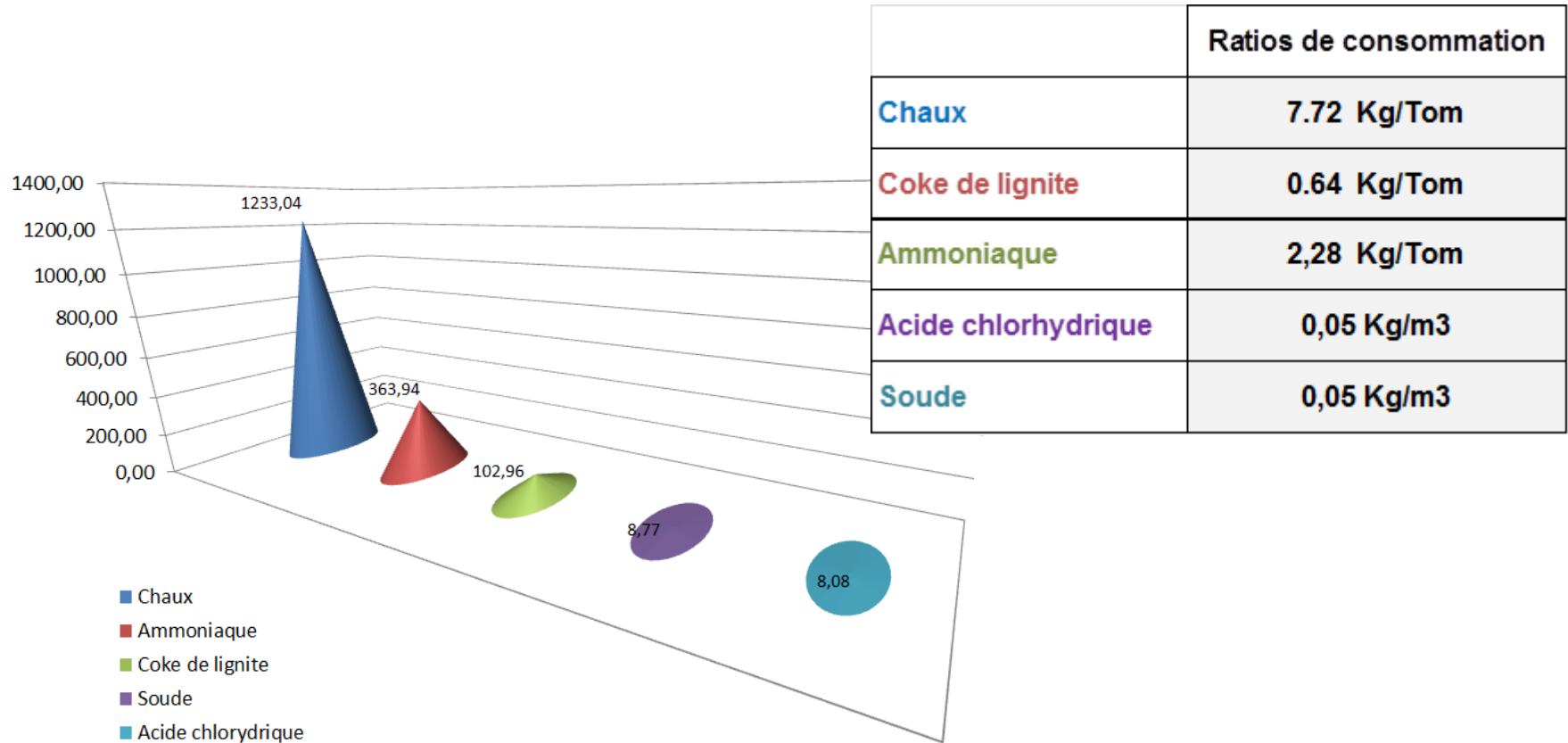
		2018
Production	MWh annuel	72 865
	MWh/Tom	0.45
Vente	MWh annuel	58 842
	MWh/Tom	0.36
Autoconsommation	MWh annuel	14 406
	MWh/Tom	0.089
Achat	MWh annuel	232



	Ratios à la tonne de déchets incinérés	
	2018	2017
Mâchefers	23.82 %	22,30%
REFIOM	3,48%	3,58%
Ferrailles	0,29%	2,33%
Non ferreux	0.018 %	0,11%

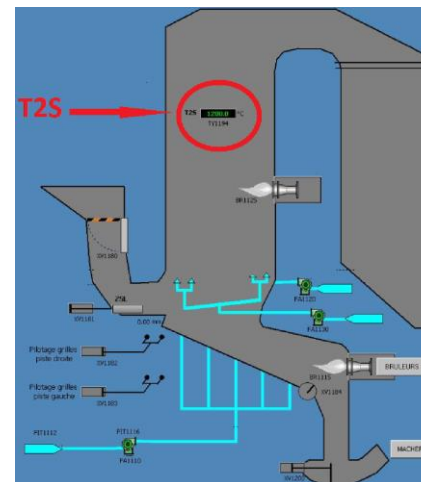
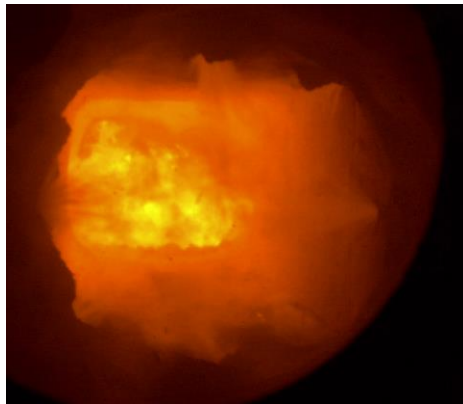
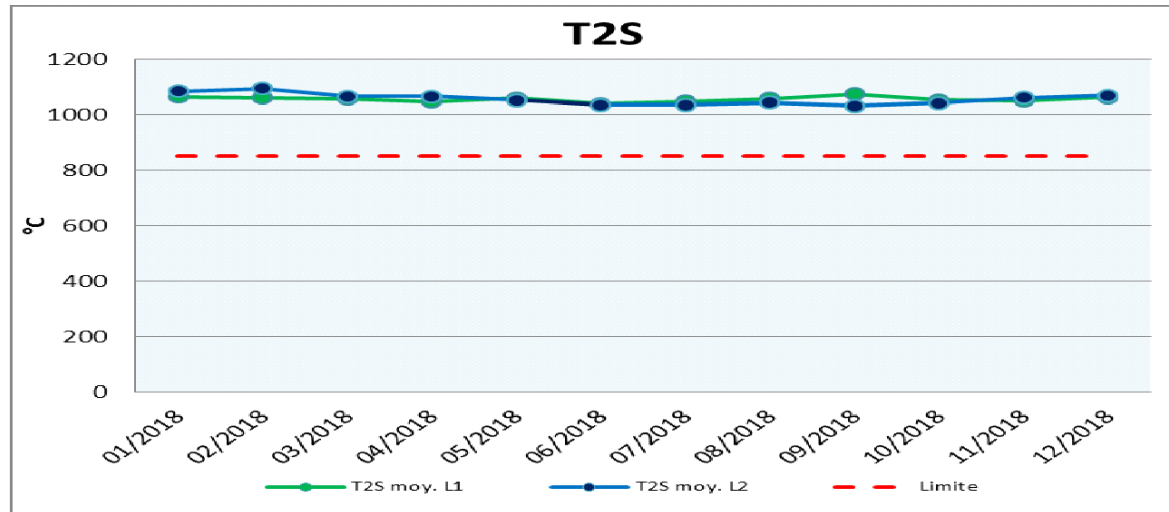
En 2018, 80% des mâchefers ont été traités par une plateforme de valorisation matière en Italie



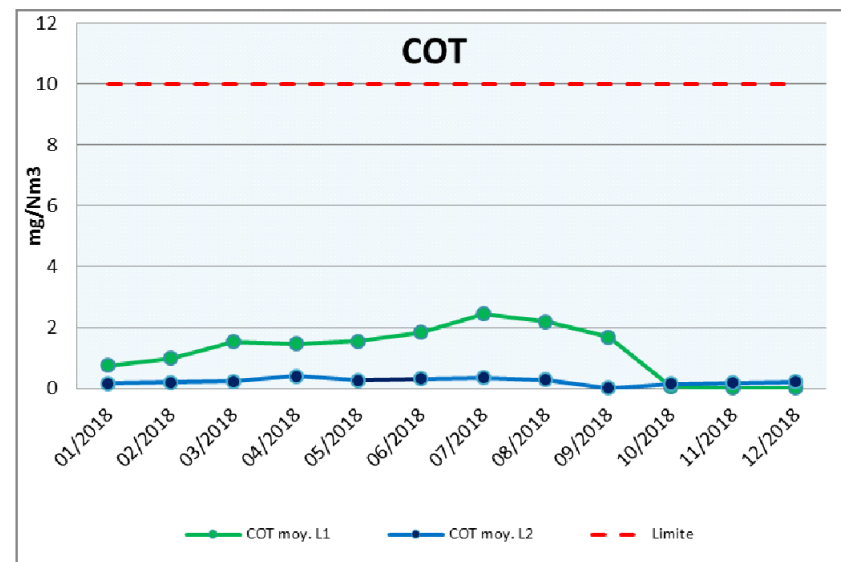
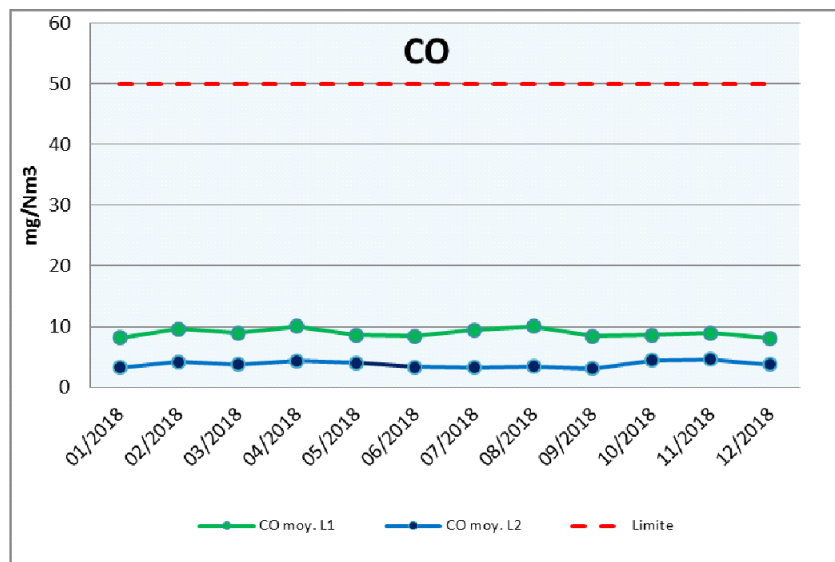


Les ratios pour le traitement de l'eau déminée continuent à baisser grâce à l'optimisation de l'utilisation de l'osmose qui permet un prétraitement par filtration.

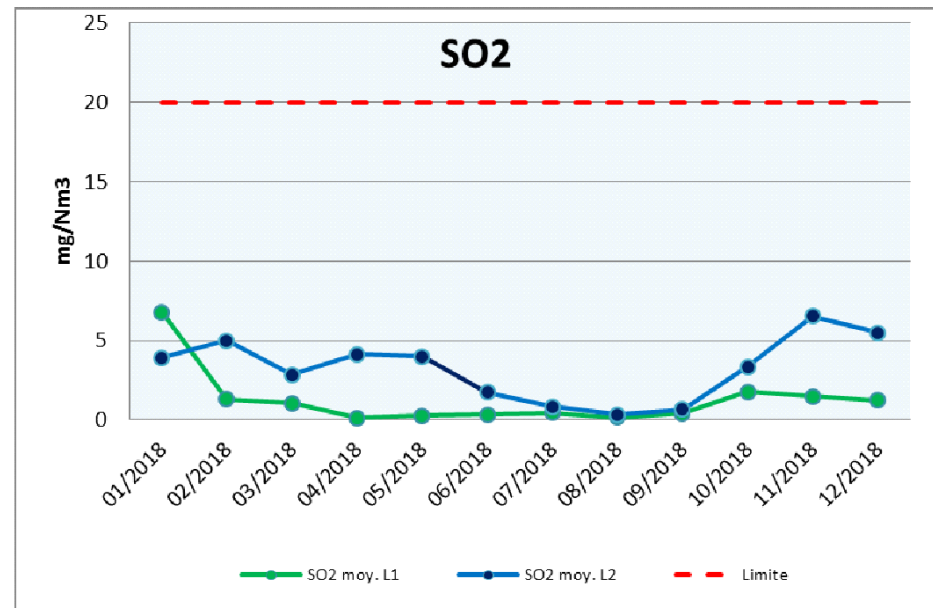
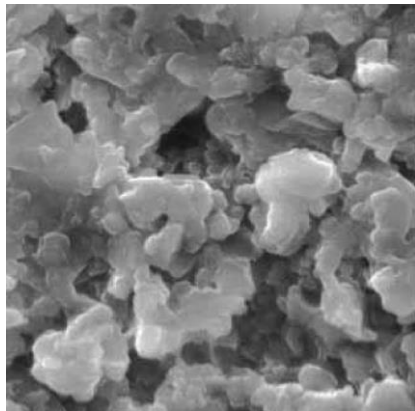
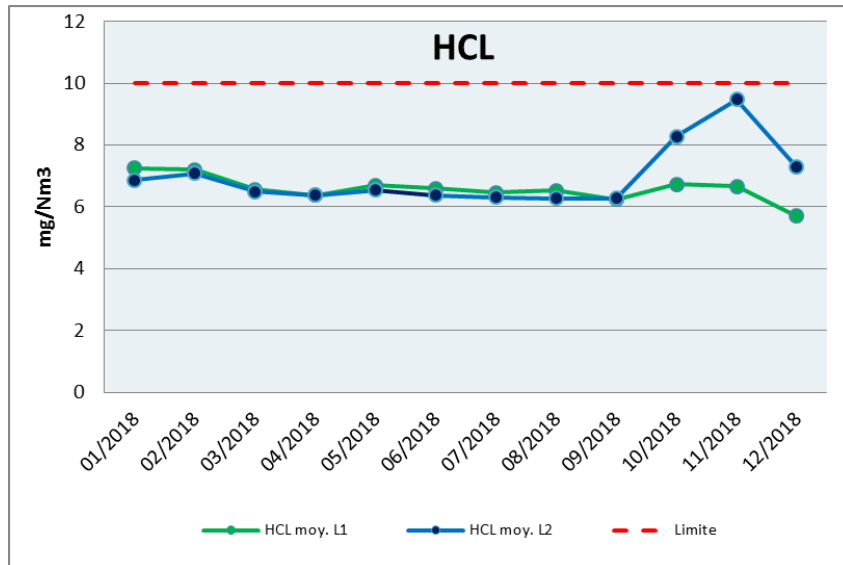
RÉSULTATS DE L'AUTO-SURVEILLANCE



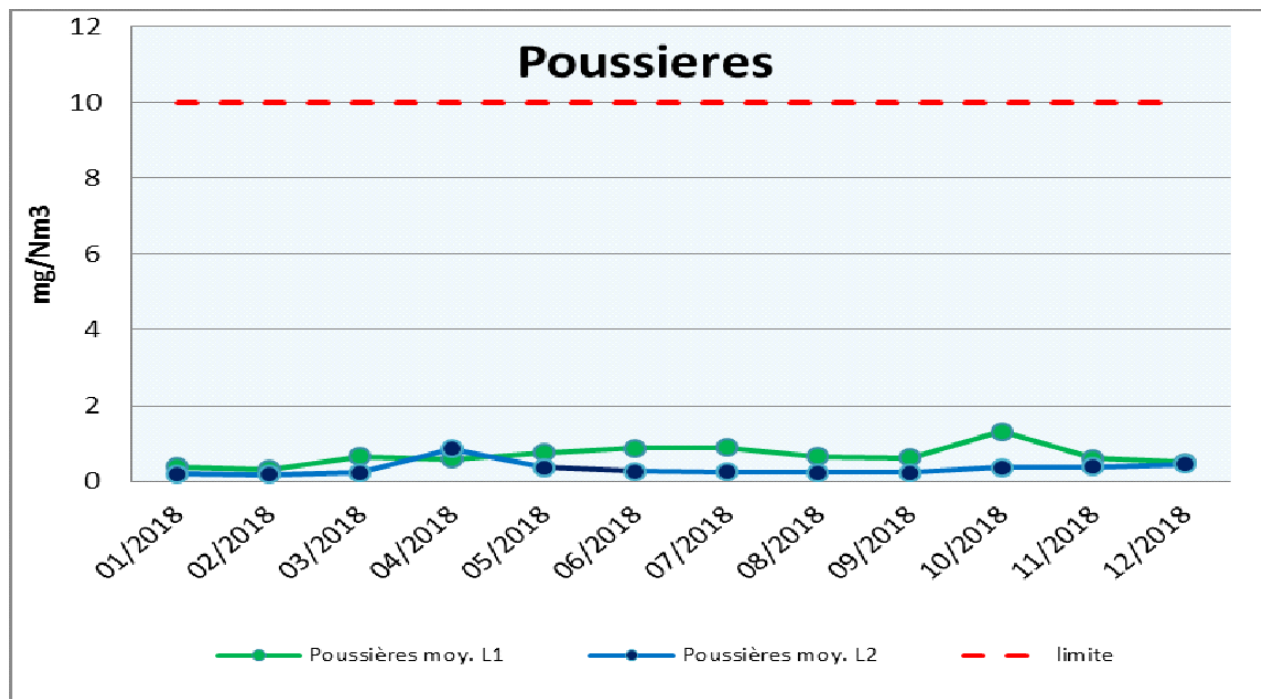
RÉSULTATS DE L'AUTO-SURVEILLANCE



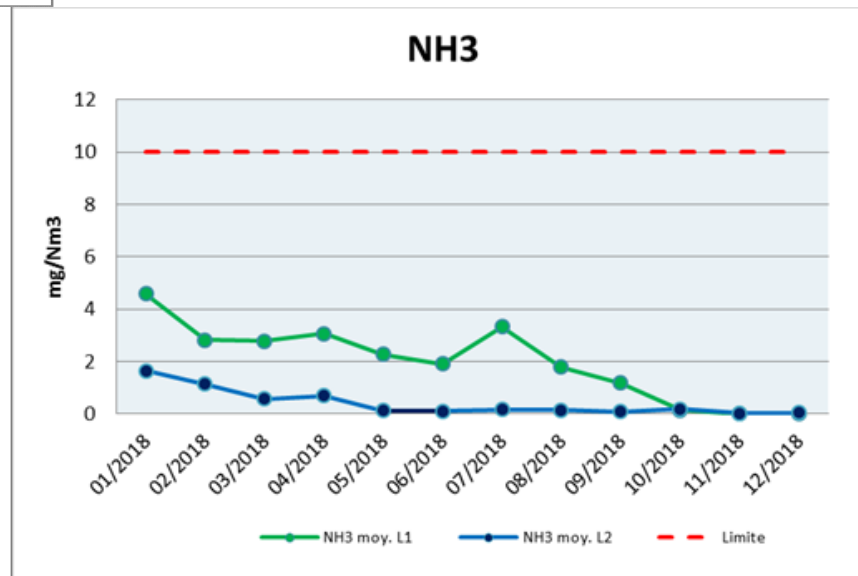
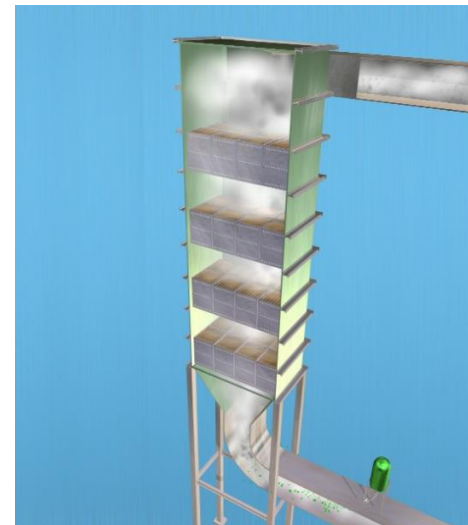
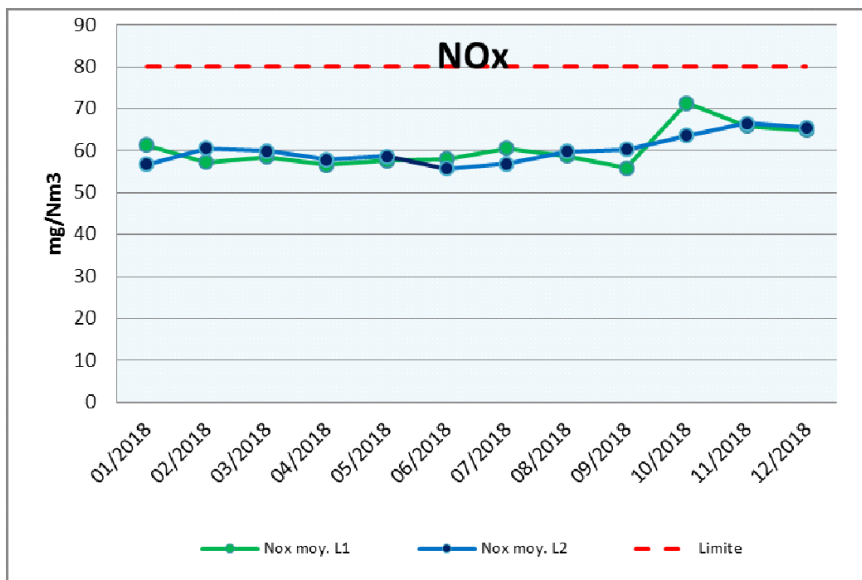
RÉSULTATS DE L'AUTO-SURVEILLANCE



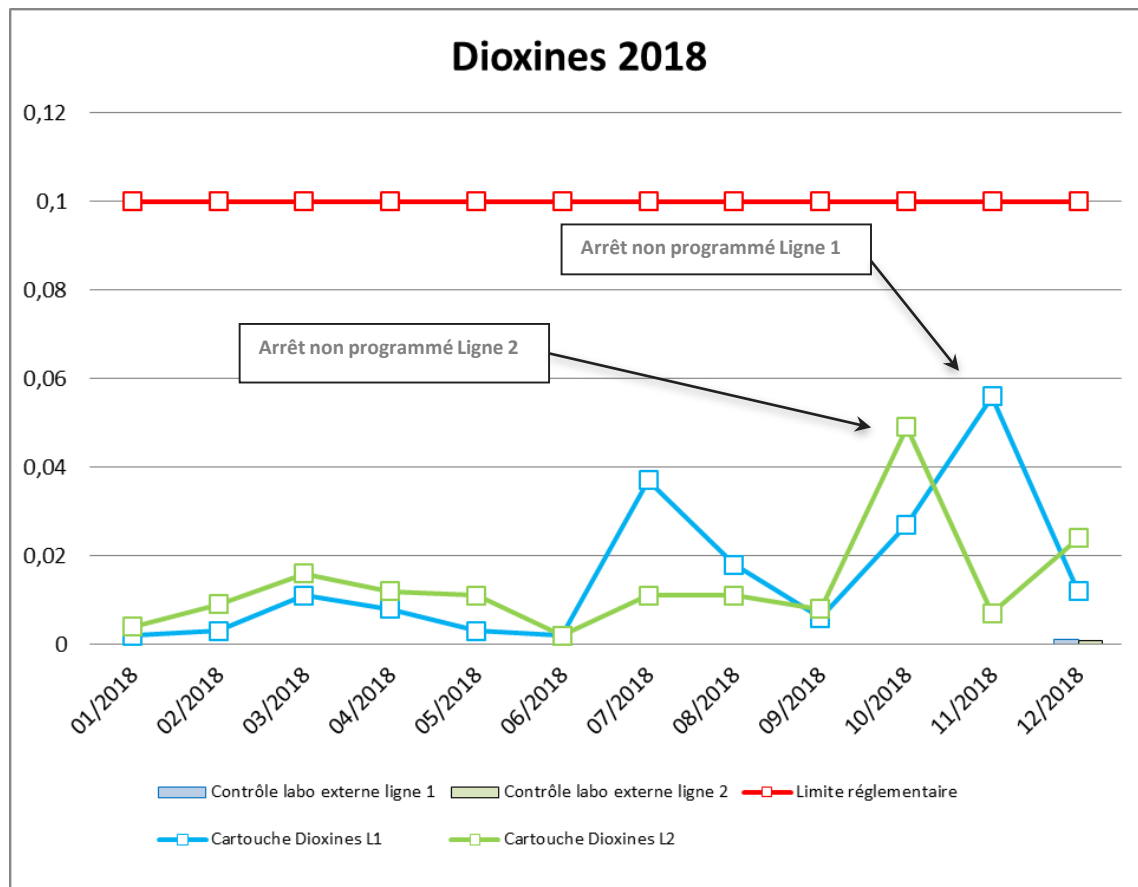
RÉSULTATS DE L'AUTO-SURVEILLANCE



RÉSULTATS DE L'AUTO-SURVEILLANCE



RÉSULTATS DE L'AUTO-SURVEILLANCE



RÉSULTATS DE L'AUTO-SURVEILLANCE



Indisponibilité des analyseurs et dépassement des VLE 30 min

	Dépassement valeurs	Indisponibilité analyseurs	Dépassement valeurs	Indisponibilité analyseurs	Indisponibilité préleveur dioxine	
	Ligne 1		Ligne 2		Ligne 1	Ligne 2
	En heures				Moyenne glissante en % annuel	
janv-18	5h30	0h20	2h00	0h00	1,17	0,72
févr-18	1h30	0h30	0h30	0h30	0,59	20,3
mars-18	0h30	0h00	1h30	0h10	0,44	19,1
avr-18	0h00	0h00	0h30	0h00	0,47	16,9
mai-18	0h00	0h40	0h30	0h00	0,41	16,82
juin-18	0h00	0h10	0h00	0h00	0,4	14,09
juil-18	0h00	0h20	0h00	0h00	0,41	11,69
août-18	0h00	0h00	0h00	0h00	1,35	16,17
sept-18	0h00	0h00	0h00	0h00	1,21	14,47
oct-18	1h00	0h00	2h30	0h00	1,22	12,91
nov-18	0h00	0h00	3h30	0h00	2,67	11,73
déc-18	0h00	0h00	0h30	0h00	3,39	10,76
Total 2018	8h30	2h00	11h30	0h40	3,39 %	10,76 %

Rappel réglementation :

- 60 heures de dépassement maximum par ligne et par an
- Indisponibilité préleveurs dioxine < 15 %

SUIVI DES RETOMBÉES 2018

Présentation par la laboratoire KAL'AIR

La DREAL :

La DREAL réalise une visite d'inspection tous les ans.

Inspection le 11 octobre 2018 durant l'arrêt technique : 2 remarques, 0 écart.

Les riverains :

4 plaintes pour nuisances olfactives ont été réceptionnées via le numéro vert ou le site internet de la Ville d'Antibes.

UNIVALOM:

- Une réunion entre UNIVALOM et VALOMED est organisée chaque mois.
- 3 audits ont été réalisés par UNIVALOM en 2018 (gestion des dysfonctionnements, gestion des mâchefers, travaux de sécurisation d'accès au site).

- 1 visite du Syndicat Mixte du Haut Var,
- 1 visite d'une classe d'étudiants,
- Plusieurs visites pour les familles participant à l'atelier zéro déchet, d'UNIVALOM
- Plusieurs visites des chauffeurs de la ville d'Antibes et de la CASA pour rappel des consignes d'accès au quai de déchargement



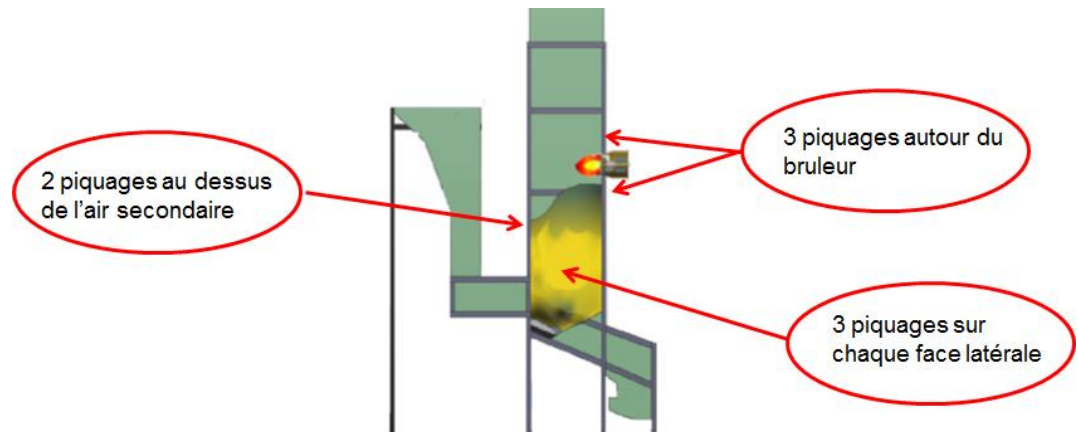
Gros travaux de renouvellement :

- Remplacement de panneaux chaudière en bas du parcours 2 (sur les 2 Lignes)
- Remplacement d'un des 3 compresseurs par un compresseur principal sur variateur pour la production d'air comprimé
(exemple d'action d'amélioration de la performance énergétique dans le cadre de la certification ISO 50001).



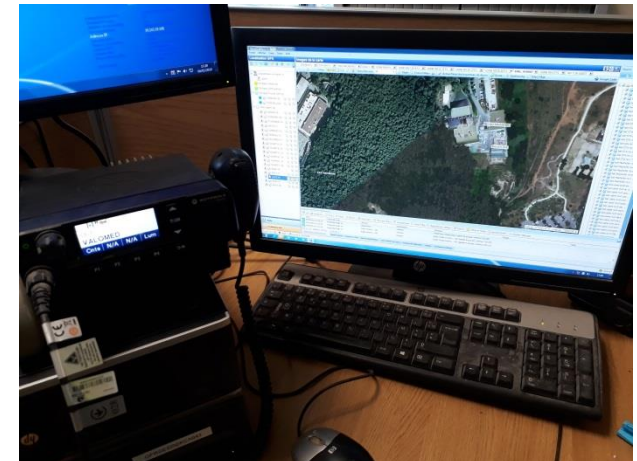
Travaux d'amélioration de la sécurité des travailleurs :

- Mise en place de pièges à cailloux afin de limiter le bourrage des trémies sous-chaudières
- Mise en place de CARDOX pour le décrassage des fours par l'extérieur (charge comprimée de CO₂)



Travaux d'amélioration de la sécurité des travailleurs :

- Mise en place d'une passerelle pour le bâchage / débâchage des poids lourds
- Gestion des travailleurs isolés :
Mise en place de talkie-walkies géolocalisés en cas d'alerte



En 2018

Valomed a obtenu les reconductions de ses certifications
Le site bénéficie de la triple certification ISO 9001 / 14001 / 50001.



- Remplacement des poussoirs alimentateurs par des doubles poussoirs nouvelle génération
- Sécurisation du tapis à bande transporteur des mâchefers
- Brumisation sous les aérocondenseurs afin d'améliorer la performance énergétique
- Modification des vérins de grille de combustion afin d'améliorer la sécurité lors de leur remplacement.

Merci pour votre Attention

