

Commission de Suivi de Site

16 février 2021

**FONCTIONNEMENT DE
L'INSTALLATION**

**Bilan T4 2019 et
bilan année 2020**





BILAN T4 2019



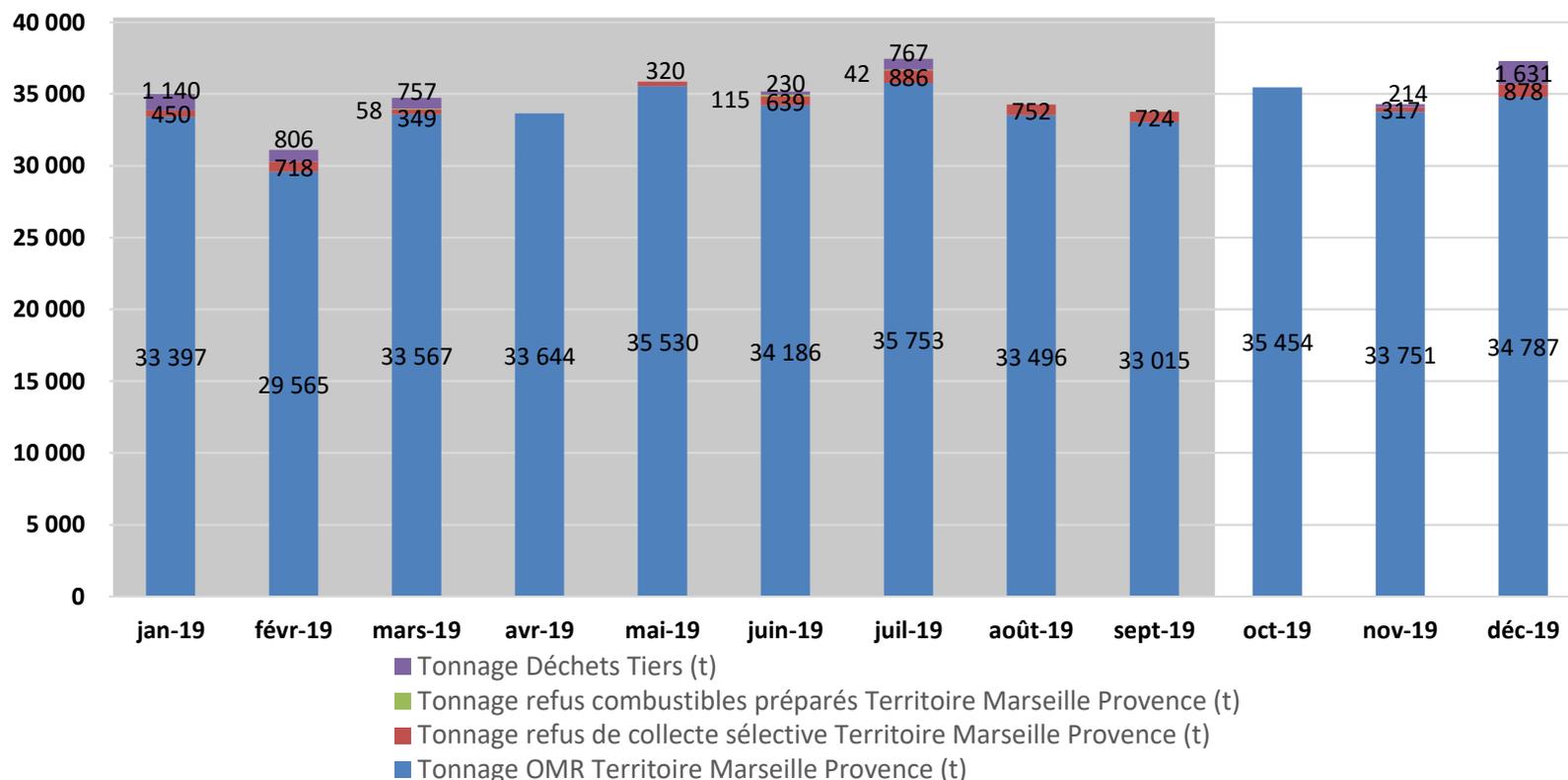


Fonctionnement de l'installation 2019

- Sur l'année 2019 :
 - Fonctionnement de l'ensemble des installations (Tri / Unité de Valorisation Organique / Unité de Valorisation Energétique)
 - Une légère baisse des apports d'OMR du Territoire Marseille Provence (-1,6%) en 2019 au regard de l'année 2018 (pour rappel, l'année 2018 avait connu une augmentation d'environ 3% de ces apports d'OMR au regard des années précédentes)
 - Deux arrêts techniques programmés UVE pour maintenance préventive :
 - Ligne 1 du 1^{er} au 24 avril 2019, dont arrêt commun du 7 au 14 avril 2019
 - Ligne 2 du 29 septembre au 23 octobre 2019, dont arrêt commun du 6 au 9 octobre 2019



Réception des déchets T4 2019

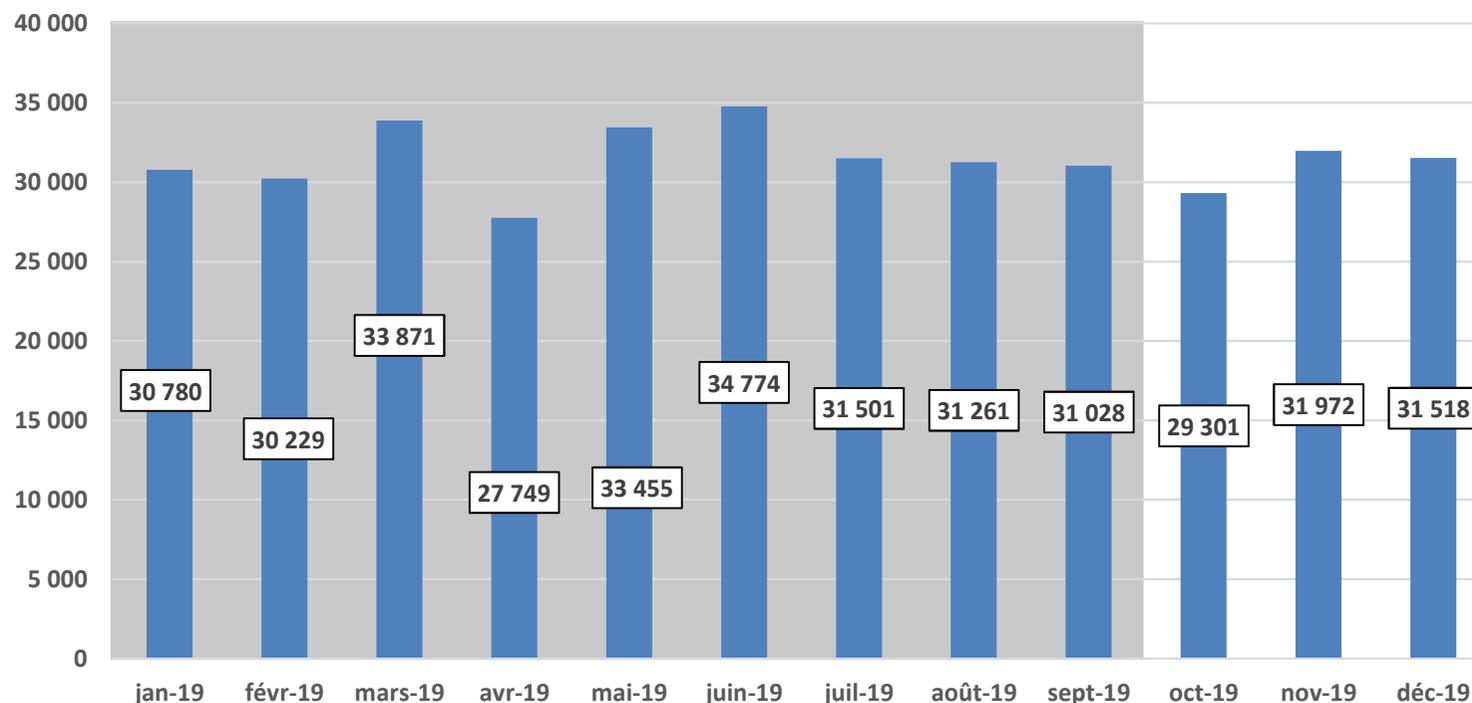


Tonnages mensuels de déchets reçus sur le CTM en 2019 (en tonnes)

Territoire Marseille Provence	Total OMR reçues	406 146 t	(vs 412 848 t en 2018)
	Total refus collecte sélective	6 034 t	(vs 1 505 t en 2018)
	Total refus combustibles préparés	215 t	(vs 0 t en 2018)
	Total déchets tiers reçus	5 545 t	(vs 7 756 t en 2018)
	Total déchets reçus	417 940 t	(vs 422 110 t en 2018)



Centre de tri primaire T4 2019



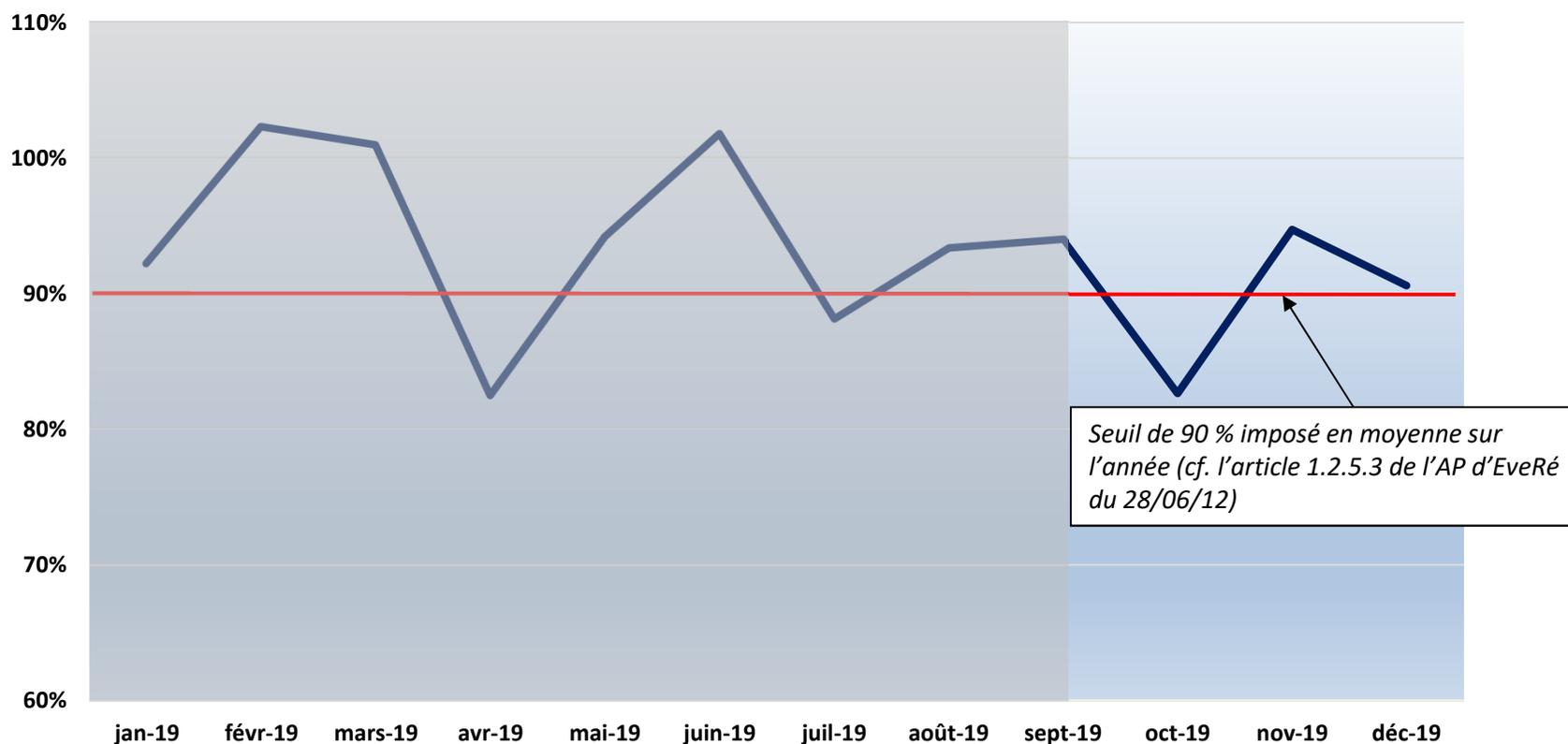
Tonnages mensuels d'OMR en entrée du centre de tri primaire en 2019 (en tonnes)

Total OMR en entrée du centre de tri primaire 377 440 t (vs 391 656 t en 2018)





Centre de tri primaire T4 2019



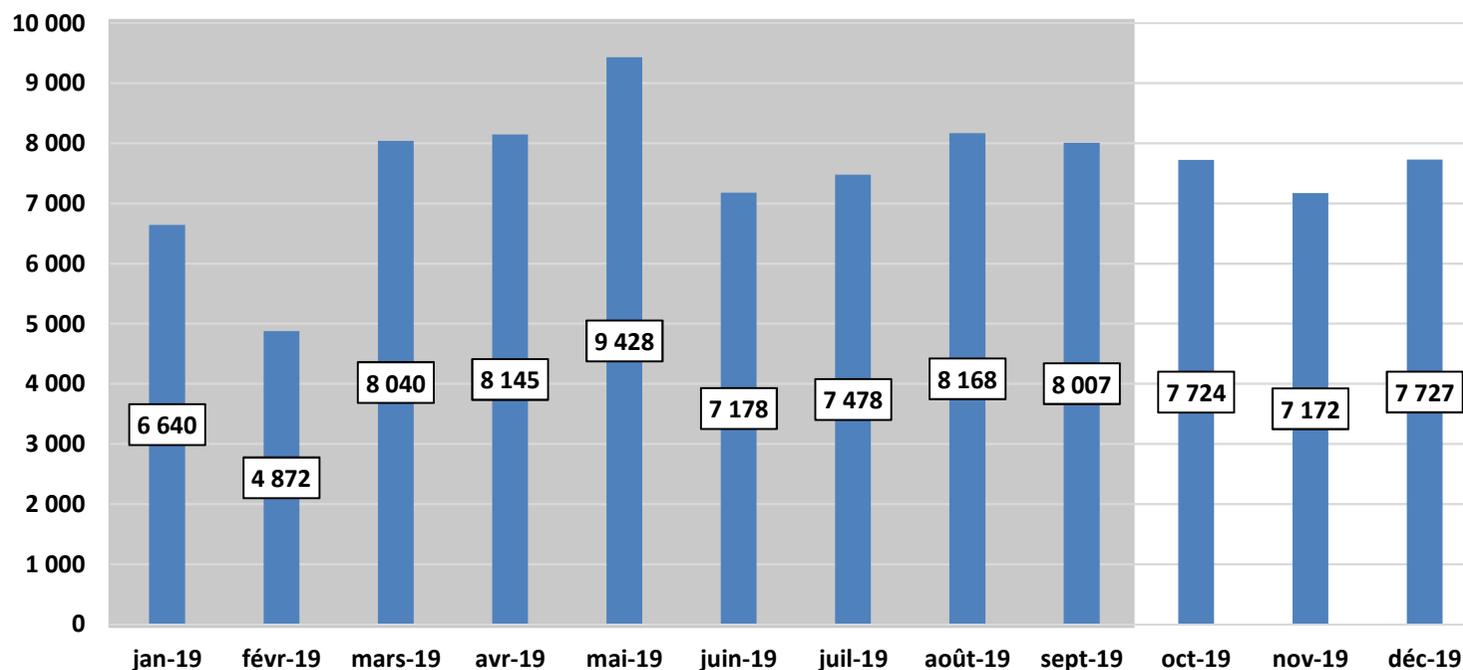
Evolution du ratio « OMR passées par le centre de tri / OMR reçues »

Ratio moyen de 92,9 %

Ratio conforme au ratio minimum de 90 % en moyenne annuelle fixé par l'AP du 28/06/12



Unité de Valorisation Organique T4 2019



Entrées mensuelles dans l'Unité de Valorisation Organique en 2019 (en tonnes)

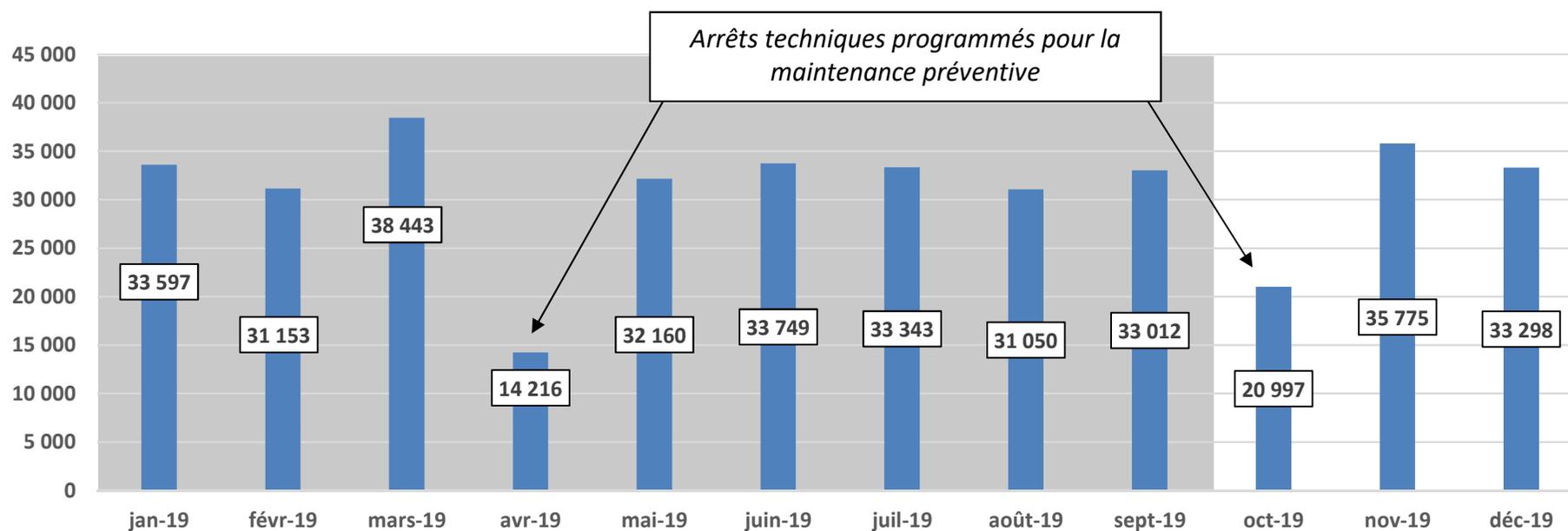
Total déchets en entrée UVO 90 579 t

(vs 80 108 t en 2018)





Unité de Valorisation Energétique T4 2019

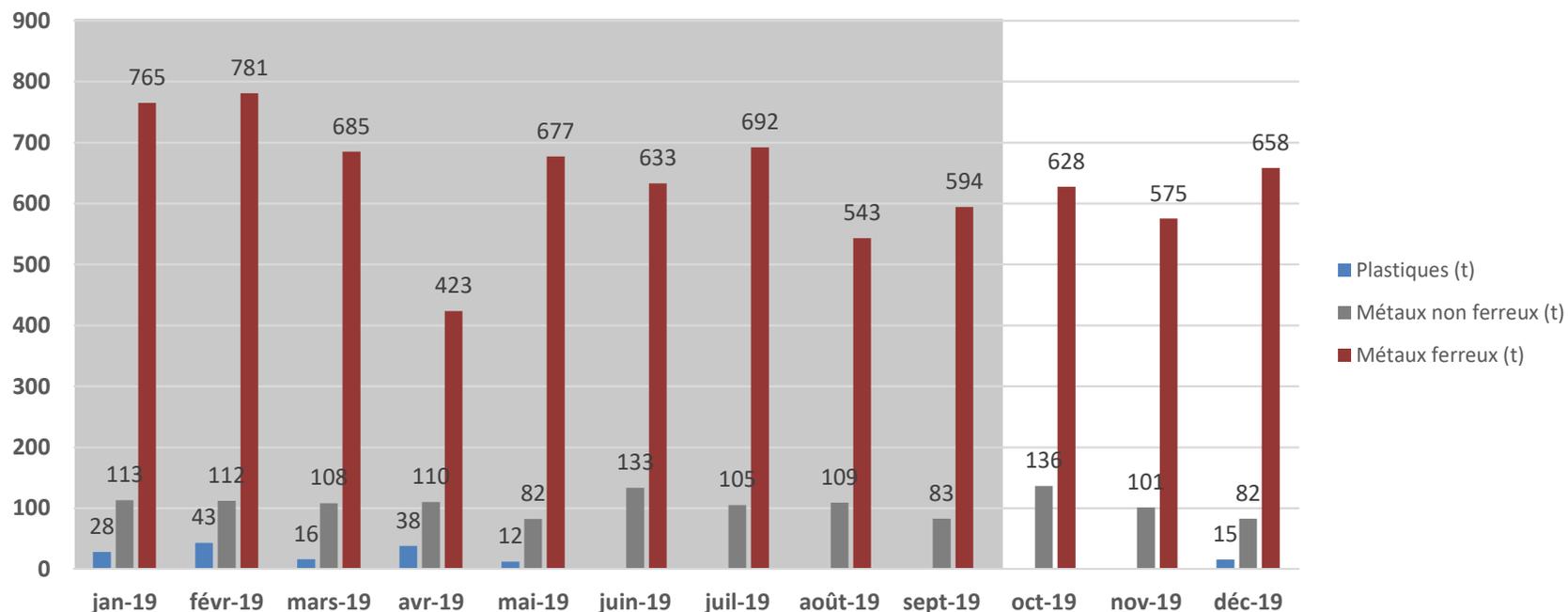


*Tonnages mensuels de déchets en entrée de l'Unité de Valorisation Energétique
en 2019 (en tonnes)*

Total déchets en entrée UVE 370 793 t (vs 359 832 t en 2018)



Sortie de recyclables T4 2019



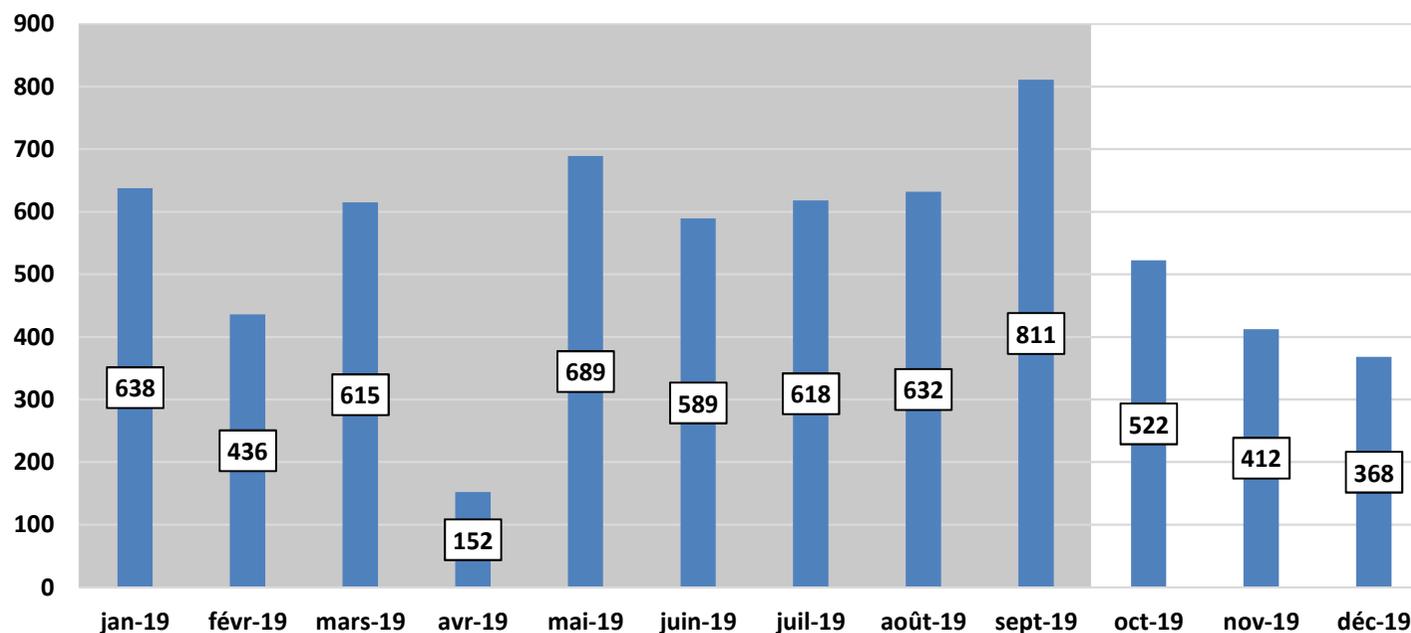
*Sorties des recyclables du centre de tri primaire et de la plateforme mâchefers en 2019
(en tonnes)*

(Nb : il s'agit des évacuations en sortie de site)

<i>Total plastiques</i>	152 t	<i>(vs 173 t en 2018)</i>
<i>Total métaux non ferreux</i>	1 273 t	<i>(vs 1 120 t en 2018)</i>
<i>Total métaux ferreux</i>	7 654 t	<i>(vs 7 831 t en 2018)</i>
<i>Total recyclables</i>	9 079 t	<i>(vs 9 123 t en 2018)</i>



Energie UVO T4 2019



Production et vente mensuelles d'électricité de l'Unité de Valorisation Organique en 2019 (en MWh)

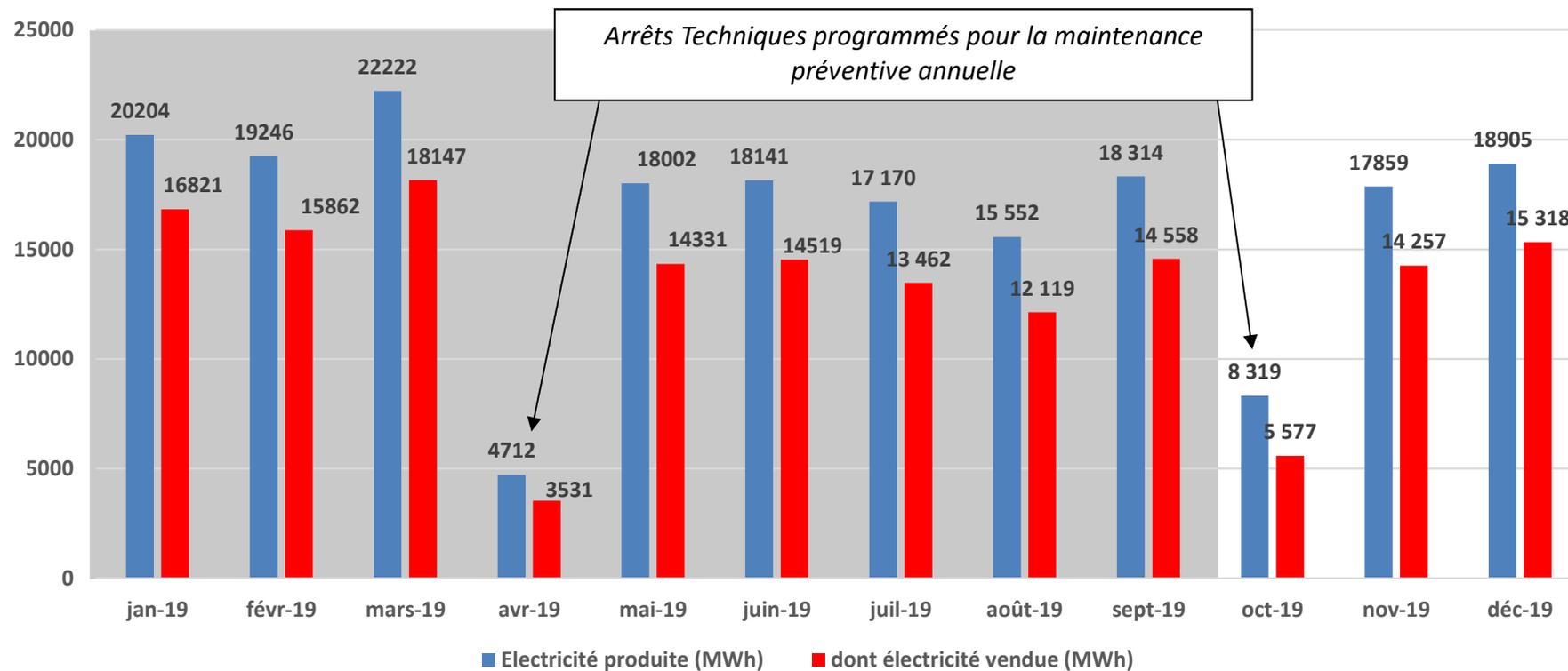
Total production/vente électricité UVO 6 482 MWh (vs 6 357 MWh en 2018)





Energie UVE

T4 2019



Production et vente mensuelles d'électricité de l'Unité de Valorisation Energétique en 2019 (en MWh)

<i>Total production électricité</i>	198 646 MWh	<i>(vs 203 422 MWh en 2018)</i>
<i>Total vente électricité</i>	158 503 MWh	<i>(vs 162 596 MWh en 2018)</i>



Point sur les arrêts de lignes de l'UVE

T4 2019

Dates	Evénements d'arrêts Ligne 1
06/10 – 09/10	Arrêt Ligne 1 pour arrêt des communs dans le cadre de la maintenance préventive annuelle
25/12 – 26/12	En raison d'un défaut de livraison de chaux par le fournisseur, arrêt préventif des Lignes 1 & 2 (préalablement à une situation de manque de chaux)

Dates	Evénements d'arrêts Ligne 2
29/09 – 23/10	Arrêt technique programmé Ligne 2 pour maintenance préventive annuelle
11/12	<i>Lors d'une intervention d'une équipe de maintenance, un défaut de manipulation a engendré un déclenchement intempestif de l'arrêt d'urgence du filtre à manches. Ce dernier a été immédiatement relancé par les équipes (en une dizaine de min). Pendant l'intervalle, des fumées ont pu être exceptionnellement visibles (ligne non arrêtée)</i>
25/12 – 26/12	En raison d'un défaut de livraison de chaux par le fournisseur, arrêt préventif des Lignes 1 & 2 (préalablement à une situation de manque de chaux)





Point sur les signalements « odeurs »

En 2019, 2 signalements d'odeurs ont été reçus :

Mois	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Déc
Nombre de signalement d'odeur	/	/	/	/	/	/	1	/	/	1	/	/

Ces 2 signalements d'odeurs avaient été présentés à la dernière réunion de CSS.

⇒ Pas d'autres signalements reçus en 2019.





ANNEE 2020



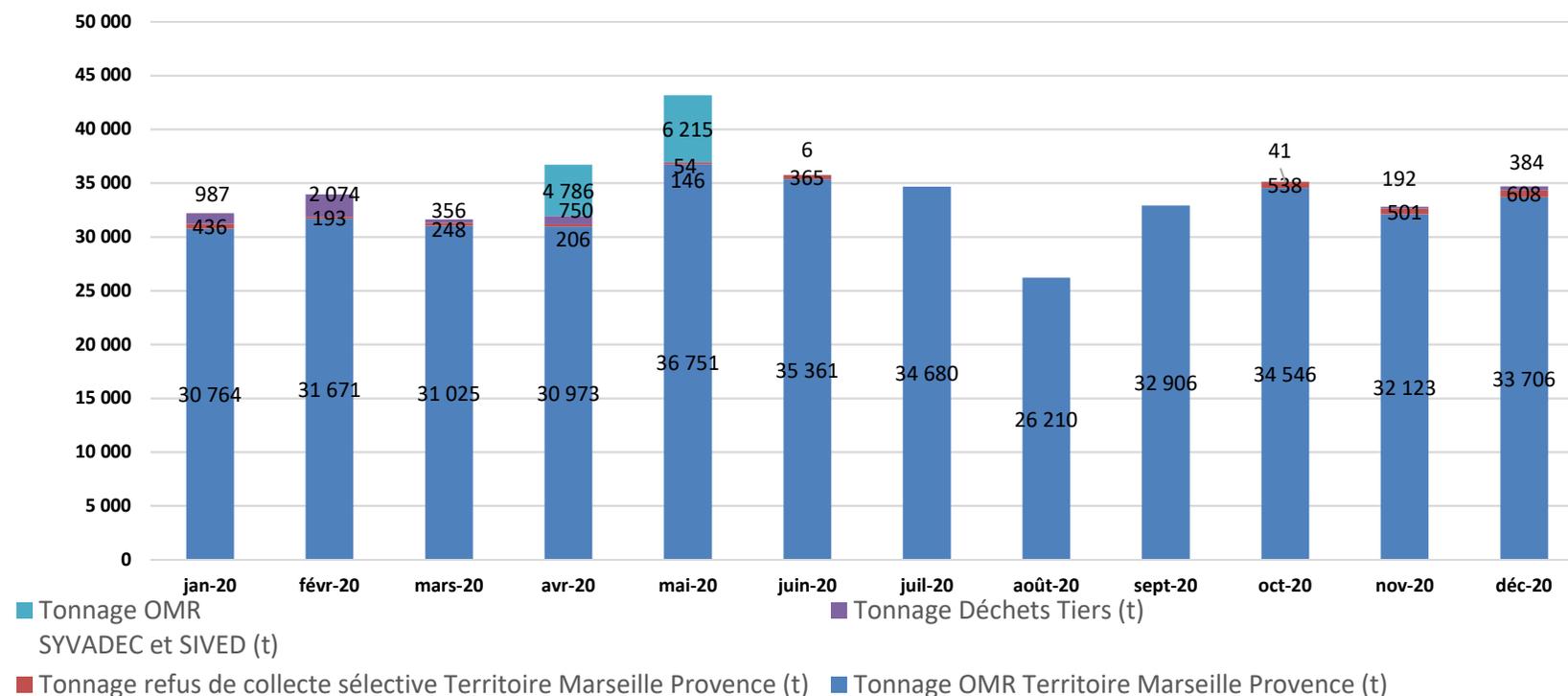


Fonctionnement de l'installation année 2020

- Sur l'année 2020 :
 - Fonctionnement de l'ensemble des installations (Tri / Unité de Valorisation Organique / Unité de Valorisation Energétique)
 - Pendant la 1^{ère} période d'état d'urgence sanitaire lié au COVID-19, en complément des déchets de MAMP, réception d'OMR en provenance du SYVADEC (Corse) et du SIVED (Var), respectivement 7 746 t et 3 254 t, soit 11 001 t ; tel qu'autorisé par les APC des 16 avril et 20 mai 2020 (quantité maximale autorisée de 15 500 t).
 - Un arrêt technique programmé UVE pour maintenance préventive :
 - Ligne 1 du 14 juin au 8 juillet 2020, dont arrêt commun du 21 au 29 juin 2020.
- NB : En 2020 s'est déroulée la révision complète de notre Groupe Turbo-Alternateur (opération réalisée en moyenne tous les 6 ans), engendrant de fait une période d'indisponibilité du GTA de plusieurs semaines, et la nécessité de re-procéder à un arrêt complet de l'UVE courant août pour remontage des pièces révisées.



Réception des déchets année 2020



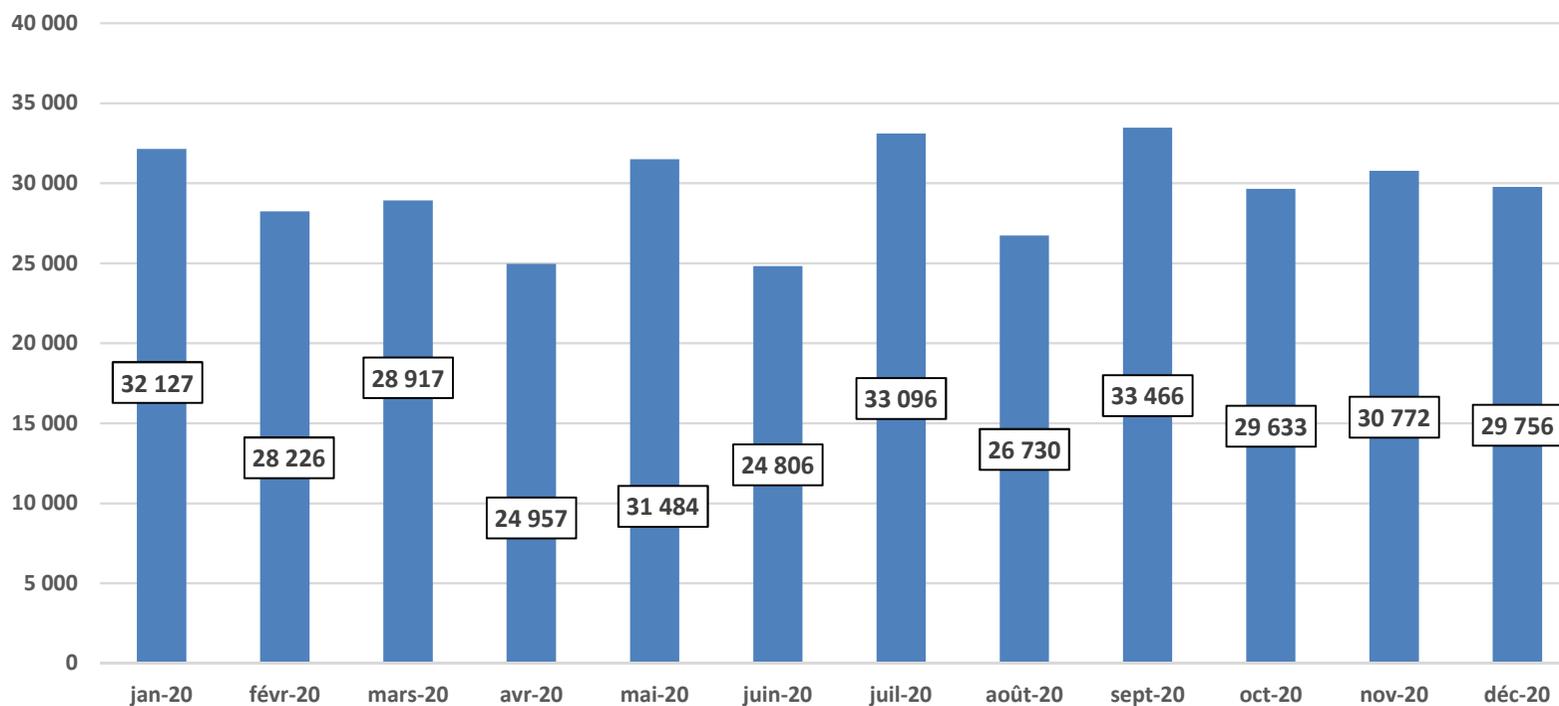
Tonnages mensuels de déchets reçus sur le CTM en 2020 (en tonnes)

Territoire
Marseille
Provence

Total OMR Territoire Marseille Pr.	390 716 t	(vs 406 146 t en 2019)
Total refus collecte sélective	3 241 t	(vs 6 034 t en 2019)
Total OMR du SYVADEC et du SIVED	11 001 t	(vs 0 t en 2019)
Total déchets tiers reçus	4 846 t	(vs 5 545 t en 2019)
Total déchets reçus	409 804 t	(vs 417 940 t en 2019)



Centre de tri primaire année 2020



Tonnages mensuels d'OMR en entrée du centre de tri primaire en 2020 (en tonnes)

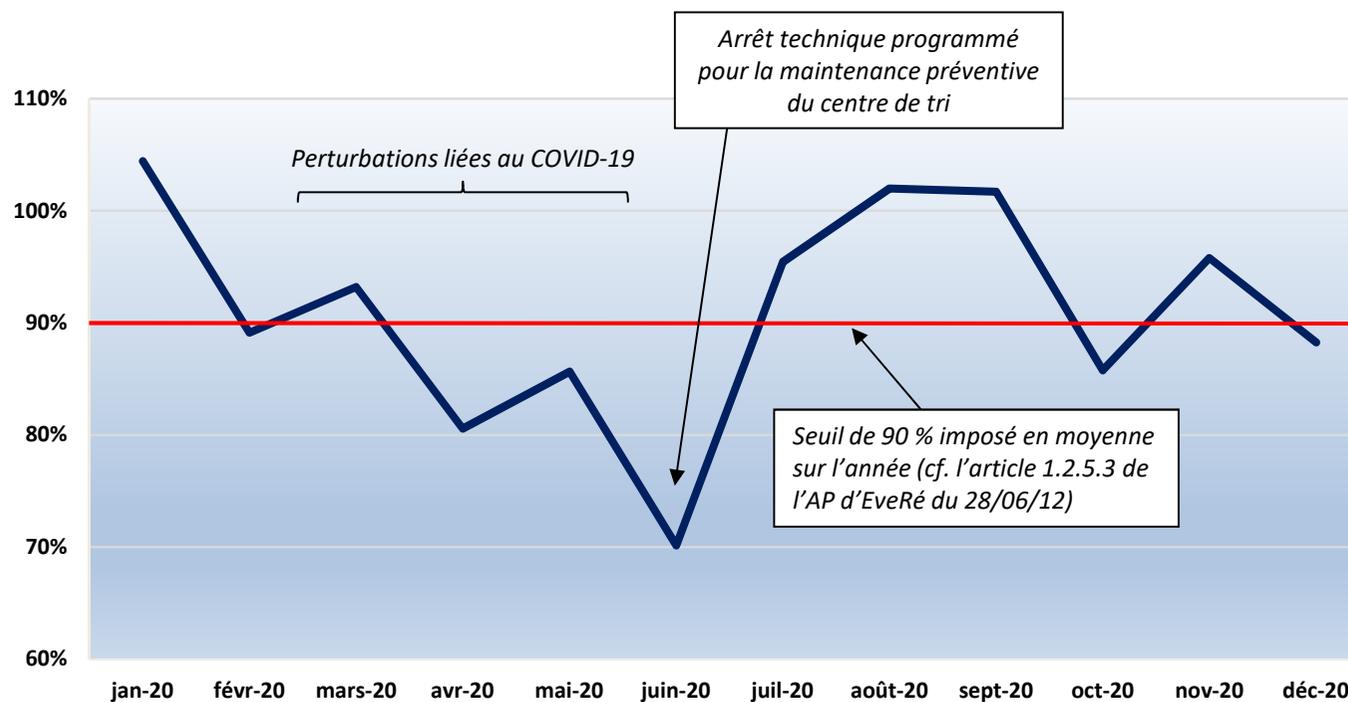
Total OMR en entrée du centre de tri primaire 353 970 t

(vs 377 440 t en 2019)





Centre de tri primaire année 2020



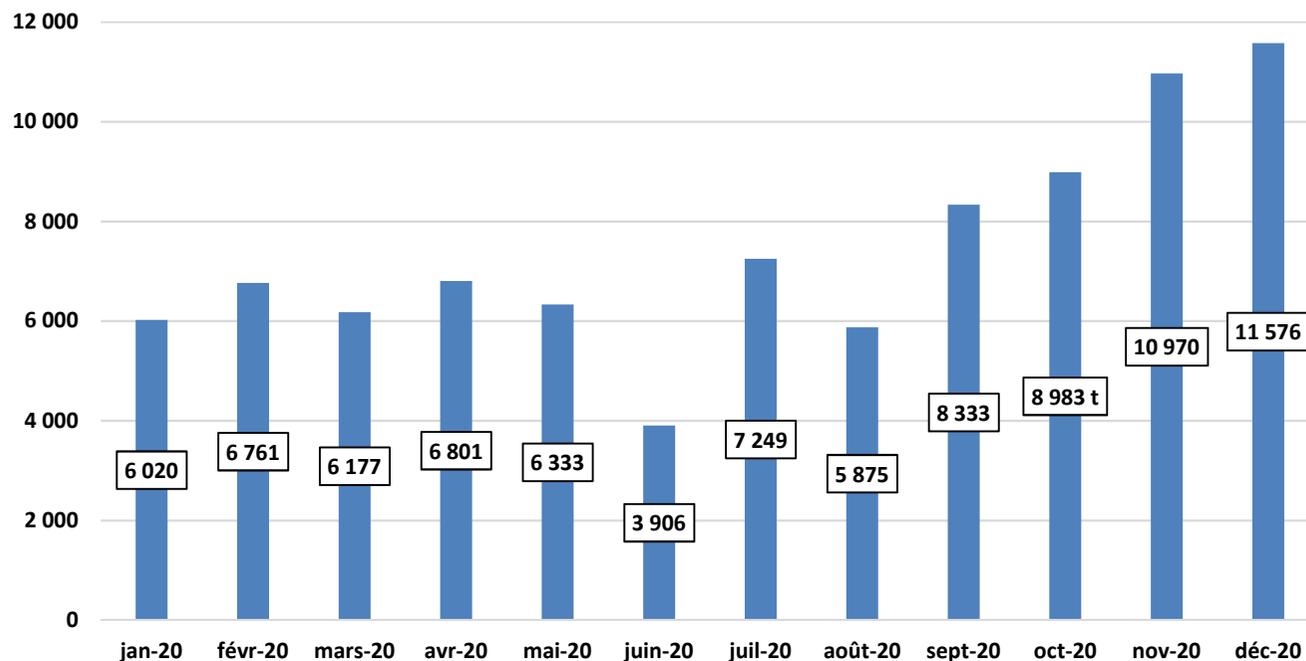
Evolution du ratio « OMR passées par le centre de tri / OMR reçues »

Ratio moyen de 90,6 %

Ratio conforme au ratio minimum de 90 % en moyenne annuelle fixé par l'AP du 28/06/12



Unité de Valorisation Organique année 2020



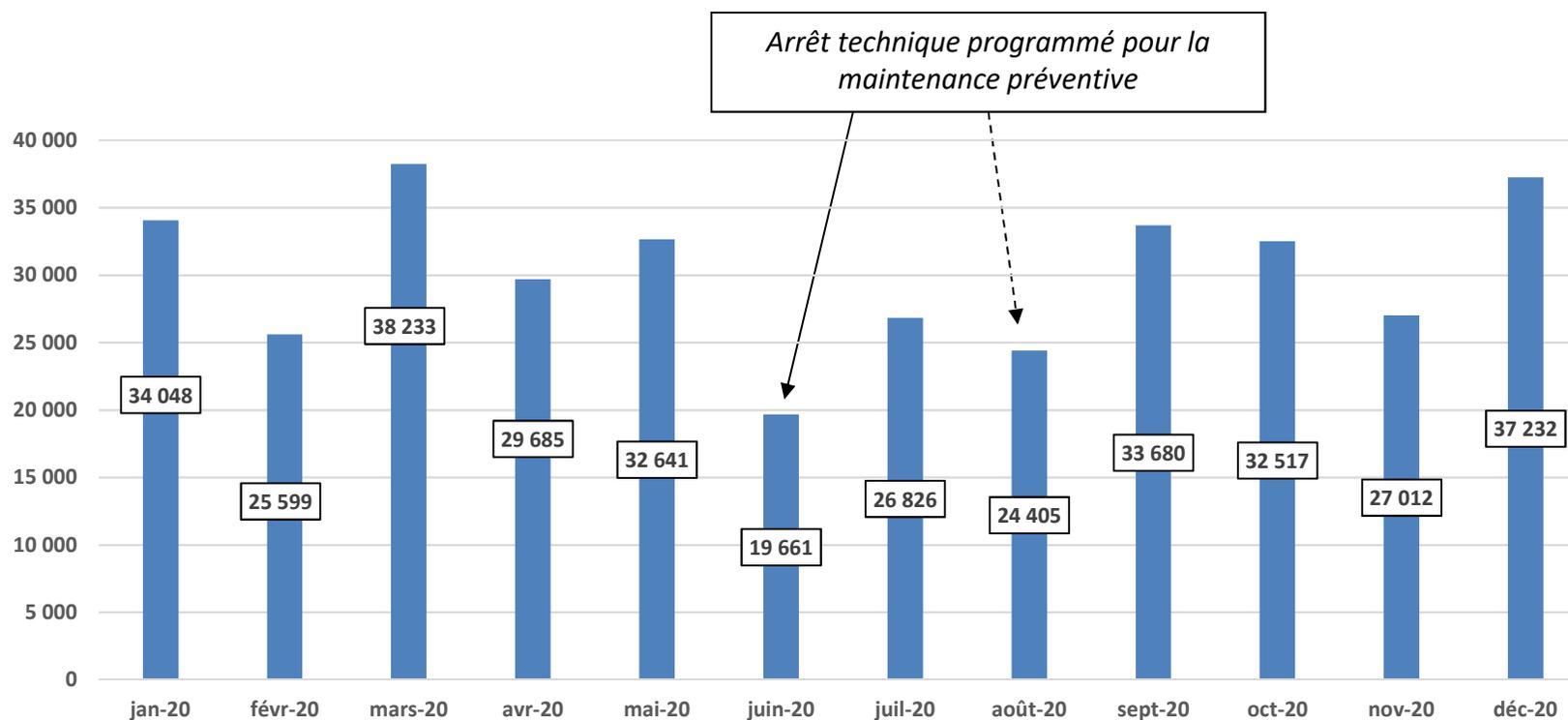
Entrées mensuelles dans l'Unité de Valorisation Organique en 2020 (en tonnes)

Total déchets en entrée UVO 88 984 t

(vs 90 579 t en 2019)



Unité de Valorisation Energétique année 2020



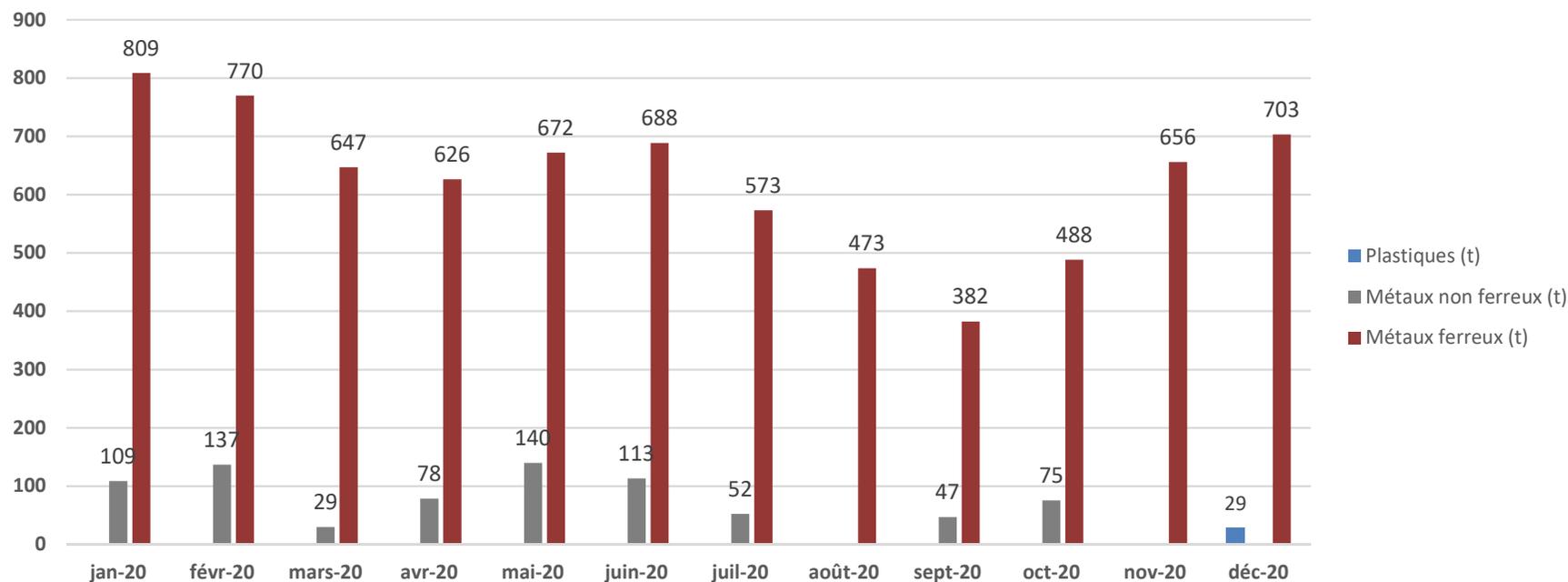
Tonnages mensuels de déchets en entrée de l'Unité de Valorisation Energétique en 2020 (en tonnes)

Total déchets en entrée UVE 361 539 t

(vs 370 793 t en 2019)



Sortie de recyclables année 2020



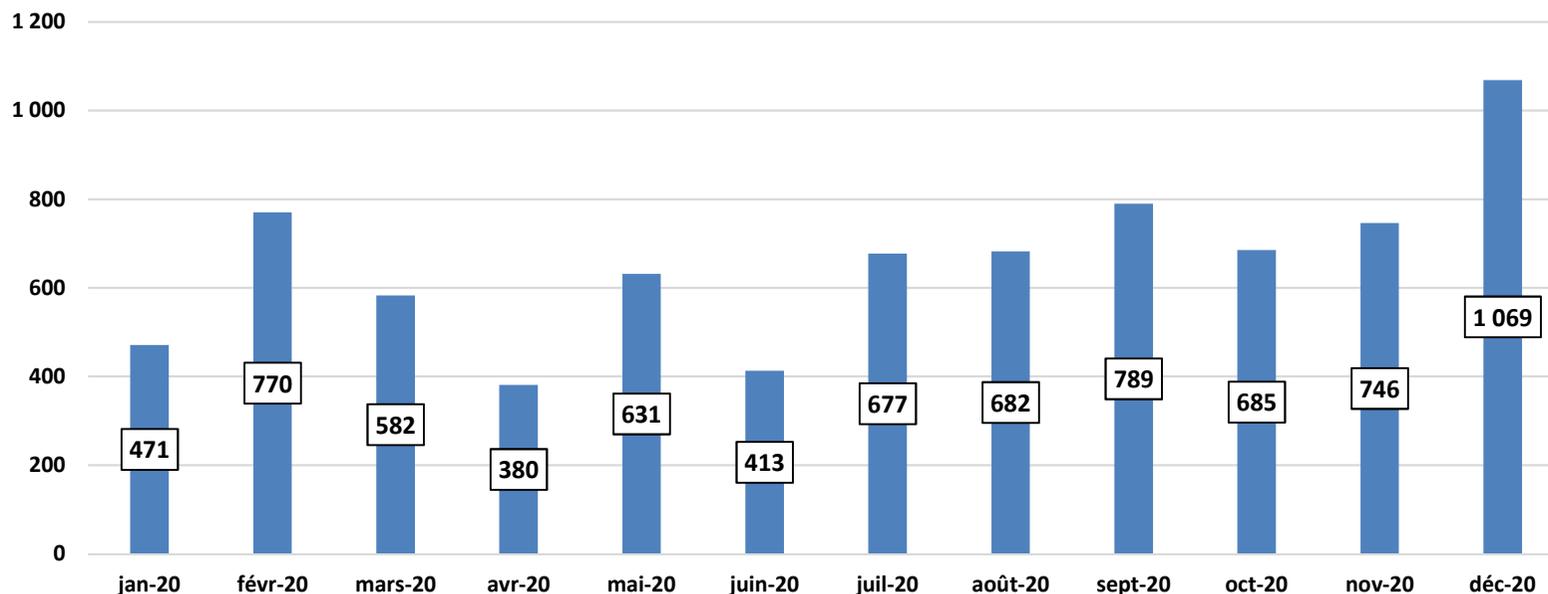
Sorties des recyclables du centre de tri primaire et de la plateforme mâchefers en 2020 (en tonnes)

(Nb : il s'agit des évacuations en sortie de site)

<i>Total plastiques</i>	29 t	<i>(vs 152 t en 2019)</i>
<i>Total métaux non ferreux</i>	780 t	<i>(vs 1 273 t en 2019)</i>
<i>Total métaux ferreux</i>	7 487 t	<i>(vs 7 654 t en 2019)</i>
<i>Total recyclables</i>	8 297 t	<i>(vs 9 079 t en 2019)</i>



Energie UVO année 2020



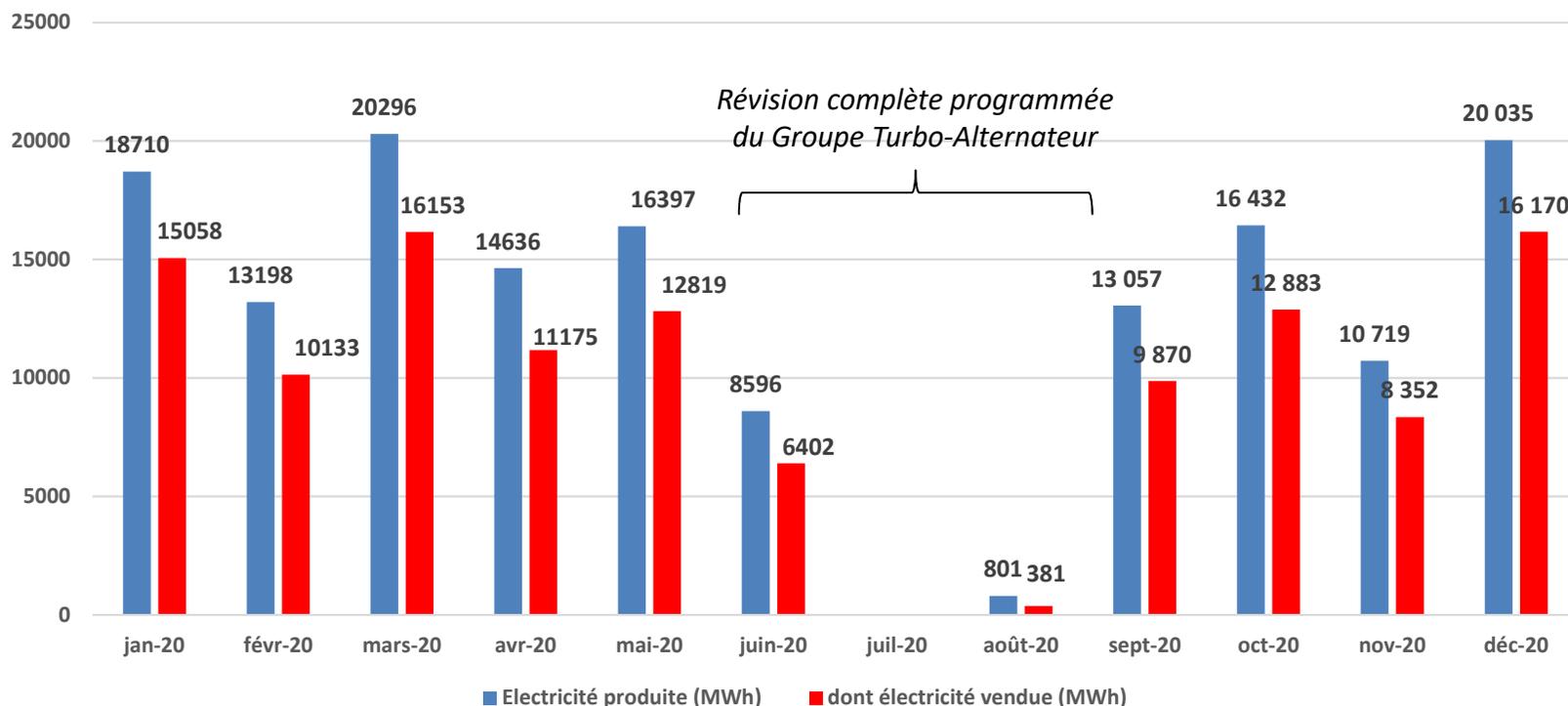
Production et vente mensuelles d'électricité de l'Unité de Valorisation Organique en 2020 (en MWh)

Total production/vente électricité UVO 7 896 MWh (vs 6 482 MWh en 2019)





Energie UVE année 2020



Production et vente mensuelles d'électricité de l'Unité de Valorisation Energétique en 2020 (en MWh)

<i>Total production électricité</i>	152 877 MWh	<i>(vs 198 646 MWh en 2019)</i>
<i>Total vente électricité</i>	119 395 MWh	<i>(vs 158 503 MWh en 2019)</i>





Point sur les arrêts de lignes de l'UVE 2020

Dates	Evénements d'arrêts Ligne 1
19/02 – 25/02	Arrêt Ligne 1 du fait d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur
02/06 – 05/06	Arrêt Ligne 1 du fait d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur. Au redémarrage, constat de concentrations en poussières plus élevées que la normale, induisant la remise à l'arrêt de la ligne le 06/06 pour investigations du filtre à manches (cf. slides « surveillance à l'émission ») puis redémarrage le 08/06
14/06 – 08/07	Arrêt technique programmé Ligne 1 pour maintenance préventive annuelle
11/08 – 16/08	Arrêt Lignes 1&2, pour remontage des pièces révisées du Groupe Turbo-Alternateur (<i>révision complète de notre GTA réalisée en 2020</i>)
28/09 – 29/09	Arrêt Ligne 1 du fait d'un problème technique sur le convoyeur de reprise des mâchefers en sortie du four. Lors du redémarrage, constat de la présence d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur, nécessitant de stopper le redémarrage pour intervention dans la chaudière. Après reprise de la fuite, redémarrage le 01/10.
05/10 – 08/10	Arrêt Ligne 1 pour une intervention sur son filtre à manches
16/11 – 18/11	Arrêt Ligne 1 du fait d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur
29/11 – 02/12	Arrêt Ligne 1 du fait d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur



Point sur les arrêts de lignes de l'UVE 2020

Dates	Événements d'arrêts Ligne 2
03/02 – 05/02	Arrêt Ligne 2 du fait d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur
04/05 – 06/05	Arrêt Ligne 2 du fait d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur
21/06 – 29/06	Arrêt Ligne 2 pour arrêt des communs dans le cadre de la maintenance préventive annuelle
29/07 – 31/07	Arrêt Ligne 2 du fait d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur
11/08 – 16/08	Arrêt Lignes 1&2, pour remontage des pièces révisées du Groupe Turbo-Alternateur (<i>révision complète de notre GTA réalisée en 2020</i>)
19/11 – 24/11	Arrêt Ligne 2 du fait d'une fuite d'eau au niveau de la chaudière vapeur



Point sur les signalements « odeurs »

Au cours de l'année 2020, 4 signalements d'odeurs ont été reçus :

Mois	Janv	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept	Oct	Nov	Dec
Nombre de signalement d'odeur	/	/	1	1	/	1	1	/	/	/	/	/

Conformément à notre procédure, ces signalements ont été tracés et traités. Ils ont fait l'objet systématiquement d'une réponse.

L'origine de ces signalements est : Terminal conteneurs (x2), Terminal minéralier (x1), Lyondell (x1).

Sur les 4 signalements reçus :

- 3 concernent des journées sans incident ou dysfonctionnement sur le site.
- Concernant celui de mars : un de nos ventilateurs utilisés pour pouvoir aspirer et traiter les odeurs s'était exceptionnellement mis à l'arrêt le jour en question aux environs de 9h (ce qui correspond globalement à l'horaire du signalement). Il avait été relancé quelques minutes après.