

Unité de Valorisation Énergétique

Rapport d'activité
année 2025

Mars 2026

Paprec Énergie Étang de Thau



SOMMAIRE

I.	Tonnages réceptionnés	7
A.	Evolution globale des tonnages réceptionnés	7
B.	Tonnage 2025	8
II.	Bilan d'exploitation.....	17
A.	Les résultats d'exploitation.....	17
1.	Le traitement des déchets	17
2.	La valorisation énergétique	23
3.	Evaluation du PCI	27
4.	Evaluation de la performance énergétique R1 (Pe)	27
5.	Evaluation de la performance énergétique R (TGAP)	27
B.	Historique de fonctionnement.....	28
III.	L'entretien	31
A.	Les contrôles réglementaires	31
B.	Les travaux de maintenances réalisés pendant les Arrêts Techniques (AT)	34
C.	Les évènements majeurs de 2025	34
IV.	Le bilan environnemental	35
A.	Contrôles des émissions gazeuses.....	35
	Les contrôles mensuels effectués par des organismes agréés.....	39
	Mesures en continu effectuées par les analyseurs ancienne ligne	41
B.	Contrôles des émissions aqueuses	43
	Les contrôles mensuels effectués par un organisme agréé	43
C.	Analyses mâchefers sortie usine (contrôle arrêté Ministériel 2011)	45
V.	Les ressources humaines.....	46
A.	Organisation	46
B.	Formation métiers réalisées en 2025	47
C.	Résultats sécurité	48
D.	Réclamations	48
VI.	Bilan financier	48

Gros renouvellement de matériel et projets (annexe).....	48
Programme GER 2025 (Annexe)	48
Compte Rendu Financier 2025 (Annexe)	48

TABLE DES ILLUSTRATIONS

GRAPHIQUE 1 EVOLUTION DES RECEPTIONS D'OM SUR L'UVE ET DES BOUES RECEPTIONNEES DEPUIS 2014	7
GRAPHIQUE 2 PROPORTION DES DECHETS RECEPTIONNES	8
GRAPHIQUE 3 TONNAGES DES DECHETS RECEPTIONNES SAM	9
GRAPHIQUE 4 PROPORTION DES DECHETS RECEPTIONNES D'ACTIVITE ÉCONOMIQUE	9
GRAPHIQUE 5 TONNAGE DES DECHETS RECEPTIONNES D'ACTIVITE ÉCONOMIQUE	9
GRAPHIQUE 6 EVOLUTION MENSUELLE DES DECHETS RECEPTIONNES SUR L'UVE PEET	14
GRAPHIQUE 8 COMPARATIF DES TONNES D'OM TRANSFEREES, ANNEES 2024 ET 2025	15
GRAPHIQUE 7 TRANSFERT DES OM DE L'UVE VERS LES EXUTOIRES ISDND ET UVE	15
GRAPHIQUE 9 DECHETS TRANSFERES DE UVE PEET	16
GRAPHIQUE 10 DISPONIBILITE DU FOUR - UVE PEET DEPUIS 2014	17
GRAPHIQUE 11 DISPONIBILITE DE L'ANCIENNE LIGNE SUR 8760H DE FONCTIONNEMENT MAXIMAL	17
GRAPHIQUE 12 DISPONIBILITE LA LIGNE RENOVEE SUR 2209 H DE FONCTIONNEMENT	18
GRAPHIQUE 13 QUANTITE DE DECHETS INCINERES PAR ANNEE DEPUIS 2014	18
GRAPHIQUE 14 EVOLUTION DE LA CONSOMMATION, ACHAT ET PRODUCTION D'ELECTRICITE & CONSOMMATION DE GAZ	22
GRAPHIQUE 15 PRODUCTION - VALORISATION ENERGETIQUE	24
GRAPHIQUE 16 CUMUL ET REPARTITION DU TEMPS DE DEPASSEMENT MENSUEL PAR PARAMETRE MESURE EN 2025 ANCIENNE LIGNE	37
GRAPHIQUE 17 CUMUL ET REPARTITION DU TEMPS DE DEPASSEMENT MENSUEL PAR PARAMETRE MESURE EN 2025 LIGNE RENOVEE	37
GRAPHIQUE 18 CARTOUCHES DIOXINES MENSUELLES 2025	39
TABLEAU 18 RESULTATS DES ANALYSES DE CARTOUCHES DIOXINE ANCIENNE LIGNE	
GRAPHIQUE 19 CARTOUCHES DIOXINES MENSUELLES 2025	40
GRAPHIQUE 20 REJETS EN CHEMINEE : MOYENNES MENSUELLES DES MESURES EN CONTINU	41
TABLEAU 1 TONNAGE DU GISEMENT D'OM ET BOUES RECEPTIONNEES DEPUIS 2014	7
TABLEAU 2 OM RECEPTIONNEES ANNEE 2024 ET 2025 PAR VILLES PRODUCTRICES ANCIENNEMENT THAU AGGLO	10
TABLEAU 3 OM RECEPTIONNEES ANNEE 2024 ET 2025 PAR VILLE PRODUCTRICE ANCIENNEMENT COMMUNAUTE DE COMMUNES NORD BASSIN DE THAU (CCNBT)	11
TABLEAU 4 OM RECEPTIONNEES HORS COMMUNES, ANNEE 2024 ET 2025	12
TABLEAU 5 TOTAL OM RECEPTIONNEES DE MARSEILLAN SUR L'UVE PEET, ANNEE 2024 ET 2025	12
TABLEAU 6 TOTAL DES DECHETS CONVENTIONNES RECEPTIONNES SUR L'UVE PEET, 2024 ET 2025	13
TABLEAU 7 TOTAL DAE RECEPTIONNES SUR L'UVE PEET, 2024 ET 2025	13
TABLEAU 8 TOTAL DES DECHETS RECEPTIONNES SUR L'UVE PEET, 2024 ET 2025	14
TABLEAU 9 RECAPITULATIF DES TRANSFERTS D'OM EN TONNES PAR EXUTOIRE	16
TABLEAU 10 BILAN MATIERE	20
TABLEAU 11 BILAN DES CONSOMMATIONS	23
TABLEAU 12 BILAN VAPEUR	26
TABLEAU 13 HISTORIQUE DE FONCTIONNEMENT DE L'USINE SUR L'ANNEE	28
TABLEAU 14 SYNTHESE DES PRINCIPAUX CONTROLES REGLEMENTAIRES	31
TABLEAU 15 VOLUME ET QUANTITE DES REJETS ATMOSPHERIQUES MENSUELS	35
TABLEAU 16 TEMPS DE DEPASSEMENT 2023	36
TABLEAU 17 RESULTATS DES ANALYSES DE CARTOUCHES DIOXINE ANCIENNE LIGNE	39
TABLEAU 18 RESULTATS DES ANALYSES DE CARTOUCHES DIOXINE ANCIENNE LIGNE	40
TABLEAU 19 CONCENTRATIONS MENSUELLES ET FLUX ANNUEL DE L'EAU REJETEE A LA STEP	43
TABLEAU 20 ANALYSES MENSUELLES DES MACHEFERS 2025	45
TABLEAU 21 SYNTHESE FORMATION METIER EN 2025	47
FIGURE 1 ORGANIGRAMME DU SITE DE PAPREC ENERGIE ETANG DE THAU AU 31 DECEMBRE 2025	46

Editorial

« La transformation,

L'année 2025 marque une étape majeure dans la trajectoire industrielle de l'Unité de Valorisation Énergétique de Sète, exploitée par Paprec Énergie Étang de Thau.

Au-delà du maintien d'un haut niveau de performance et de fiabilité de l'installation, cette année a été marquée par la mise en service industrielle de la ligne rénovée, renforçant durablement les performances énergétiques et les capacités de l'UVE au service du territoire de Sète Agglopôle Méditerranée.

Cette réalisation structurante est le fruit d'une mobilisation exceptionnelle des équipes du site, associée à la forte implication du groupe Paprec, à travers l'engagement coordonné de Paprec Engineering et des équipes spécialisées en charge de la mise en service. Leur expertise technique, leur disponibilité et leur capacité à travailler en synergie avec les équipes d'exploitation ont été déterminantes pour mener à bien cette phase clé, dans le respect des exigences de sécurité, de performance environnementale et de continuité du service public.

Parallèlement, l'année 2025 a été marquée par la conduite d'un projet spécifique de maintien temporaire de l'ancienne ligne, mis au service de 3M dans le cadre d'une convention de coopération. Ce dispositif présente des gains significatifs à l'échelle de la région, en favorisant une meilleure valorisation de l'énergie produite, sous forme de chaleur et d'électricité, tout en limitant les impacts liés au transport des déchets et en maintenant un haut niveau de performance environnementale pour l'ensemble de l'installation.

L'année 2025 marque également le démarrage des travaux de raccordement et d'adaptation du réseau de vapeur vers SAIPOL, projet structurant visant à renforcer la valorisation énergétique du site. La mise en service de ce réseau est prévue au dernier trimestre 2026, ouvrant de nouvelles perspectives en matière de rendement énergétique et d'intégration territoriale.

L'ensemble de ces projets a été conduit dans un contexte industriel exigeant, tout en assurant la continuité d'exploitation de l'UVE et notamment de l'ancienne ligne dans le respect strict des performances environnementales. Ils illustrent la capacité du site et du groupe Paprec à piloter des projets complexes, intégrant simultanément des dimensions industrielles, humaines, réglementaires et partenariales.

Les priorités opérationnelles sont restées inchangées en 2025 : sécurité des personnes et des installations, maîtrise des émissions gazeuses et aqueuses, optimisation de la valorisation énergétique des déchets. L'engagement quotidien des équipes, renforcé par des actions continues de formation et de professionnalisation, a permis d'accompagner ces transformations dans des conditions maîtrisées.

Acteur engagé de l'économie circulaire, Paprec Énergie Étang de Thau poursuit ainsi sa mission de service public en contribuant concrètement à la transition énergétique du territoire, en transformant les déchets ménagers en une énergie utile, locale et durable.

Je tiens à remercier l'ensemble des équipes du site, les équipes du groupe Paprec mobilisées sur ces projets, nos partenaires techniques et institutionnels, ainsi que la collectivité délégante pour la confiance accordée et l'ensemble des échanges réalisés. Ensemble, nous continuons à inscrire l'UVE de Sète dans une dynamique de performance industrielle, environnementale et humaine, au service des habitants et du territoire.

Bonne lecture,

»

Rédaction : Jean-Marie FERRÉ

I. Tonnages réceptionnés

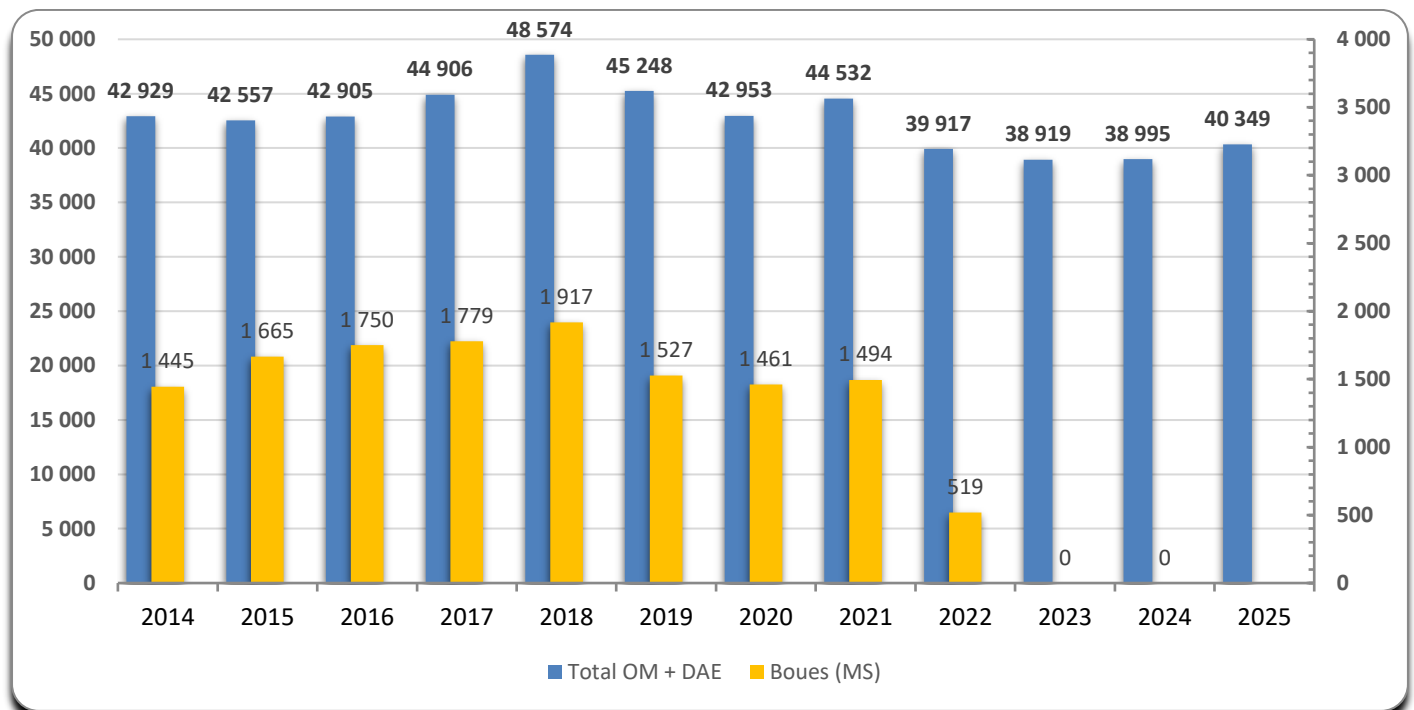
A. Evolution globale des tonnages réceptionnés

En 2025, une légère évolution sur les apports des déchets Ménagères résiduelles (OMr) a été constatée, et du fait de la mise en service de la ligne de valorisation des déchets rénovée, a permis, notamment sur les mois de novembre et de décembre 2025, de traiter des DAE. A noter que les déchets ménagers de Marseillan, transitant par le quai d'Agde, ont été traités à 100 % en UVE soit sur l'UVE de Calce (66) ou celle de Sète.

Tableau 1 Tonnage du gisement d'OM et boues réceptionnées depuis 2014

Tonnages déchets (en tonnes)	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2024 / 2025
Gisement OM	40 325	41 147	41 859	44 465	48 533	45 227	42 817	44 532	39 917	38 919	38 919	37 938	-2,5%
DAE réceptionnés	2 604	1 410	1 046	441	41	21	136	0	0	0	0	2 410	-
Total OM + DAE	42 929	42 557	42 905	44 906	48 574	45 248	42 953	44 532	39 917	38 919	38 995	40 349	3,5%
Boues (MS)	1 445	1 665	1 750	1 779	1 917	1 527	1 461	1 494	519	0	0	0	-

Graphique 1 Evolution des réceptions d'OM sur l'UVE et des boues réceptionnées depuis 2014



NB : Les boues sont depuis octobre 2022 déshydratées in-situ sur la STEP avec une boucle d'huile qui est réchauffée via de la vapeur produite par l'UVE de Sète (échangeur de chaleur).

B. Tonnage 2025

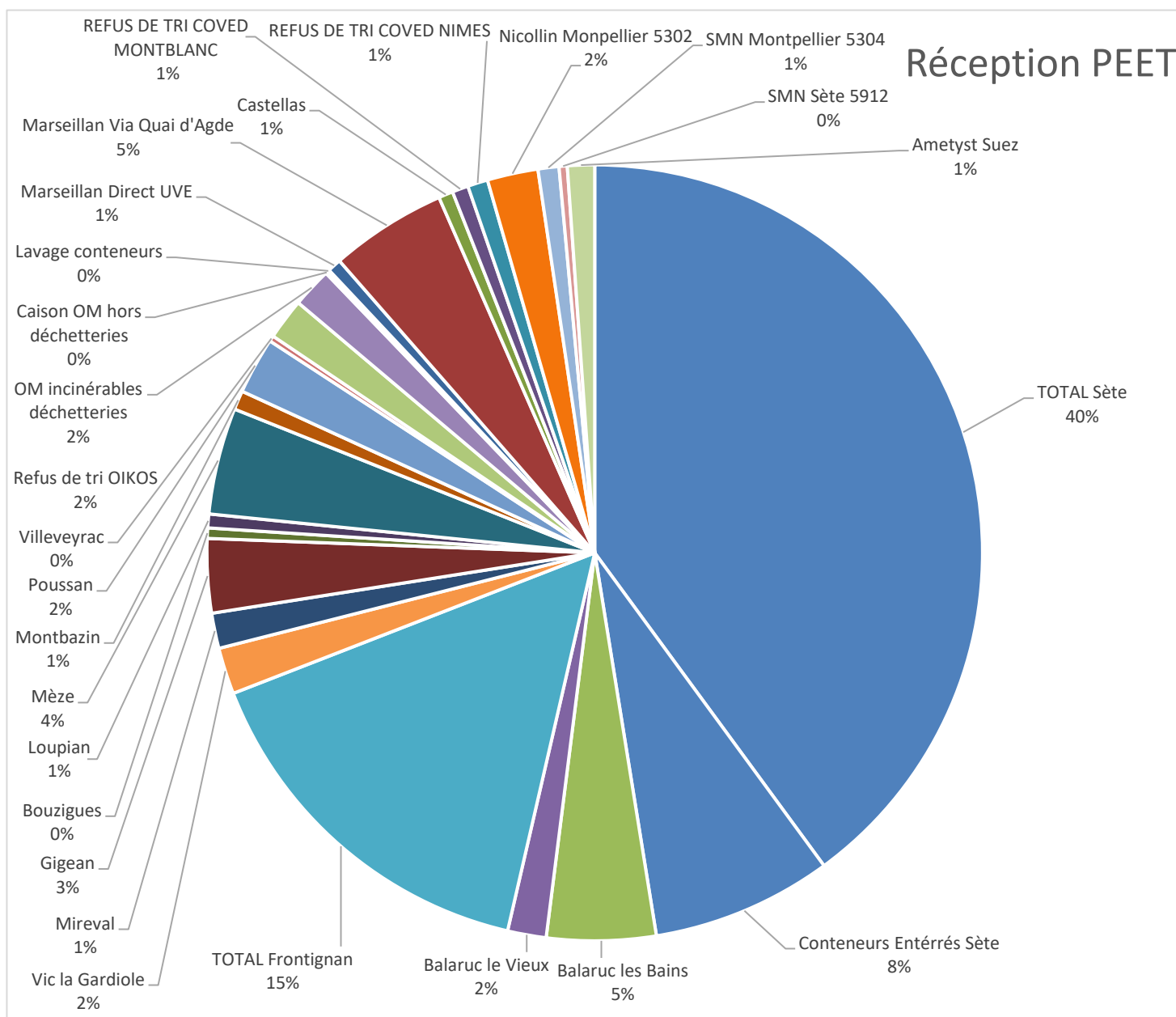
1. Bilan mensuel des réceptions par producteur

14 communes livrent en direct leurs déchets sur l'UVE Paprec Energie Etang de Thau (PEET). Les 3 communes les plus productrices de déchets ménagers en 2025 sont :

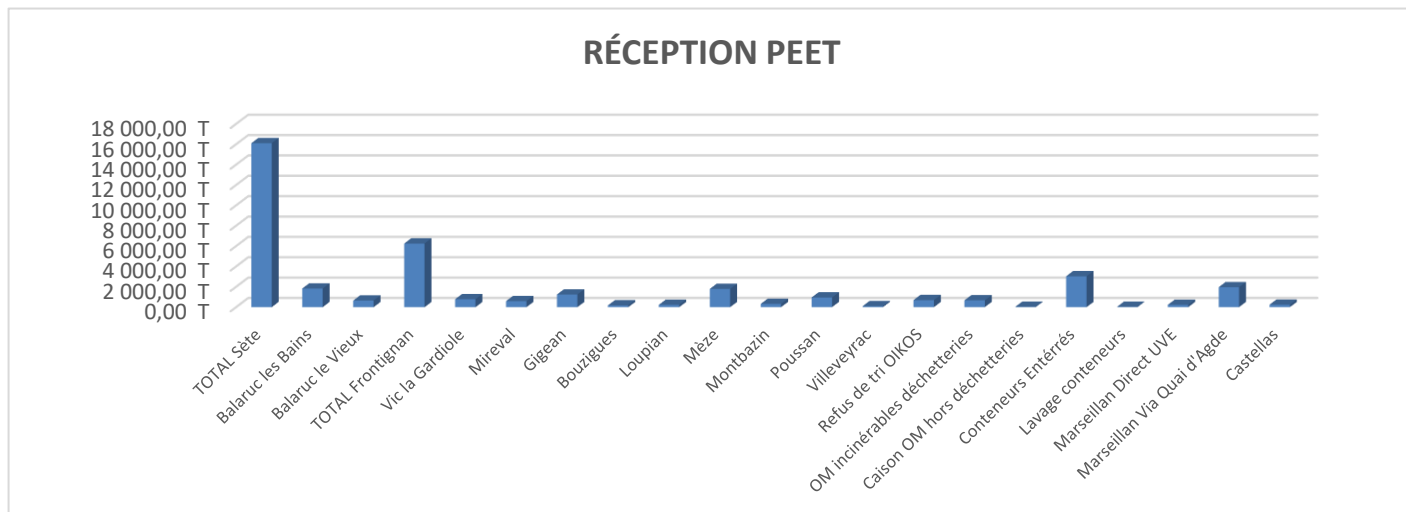
1. Sète : 40%
2. Frontignan : 15%
3. Conteneurs enterrés (Sète) : 7%

L'année 2025 est marquée par une légère baisse sur l'ensemble des apports d'OMr du territoire de SAM sur l'UVE.

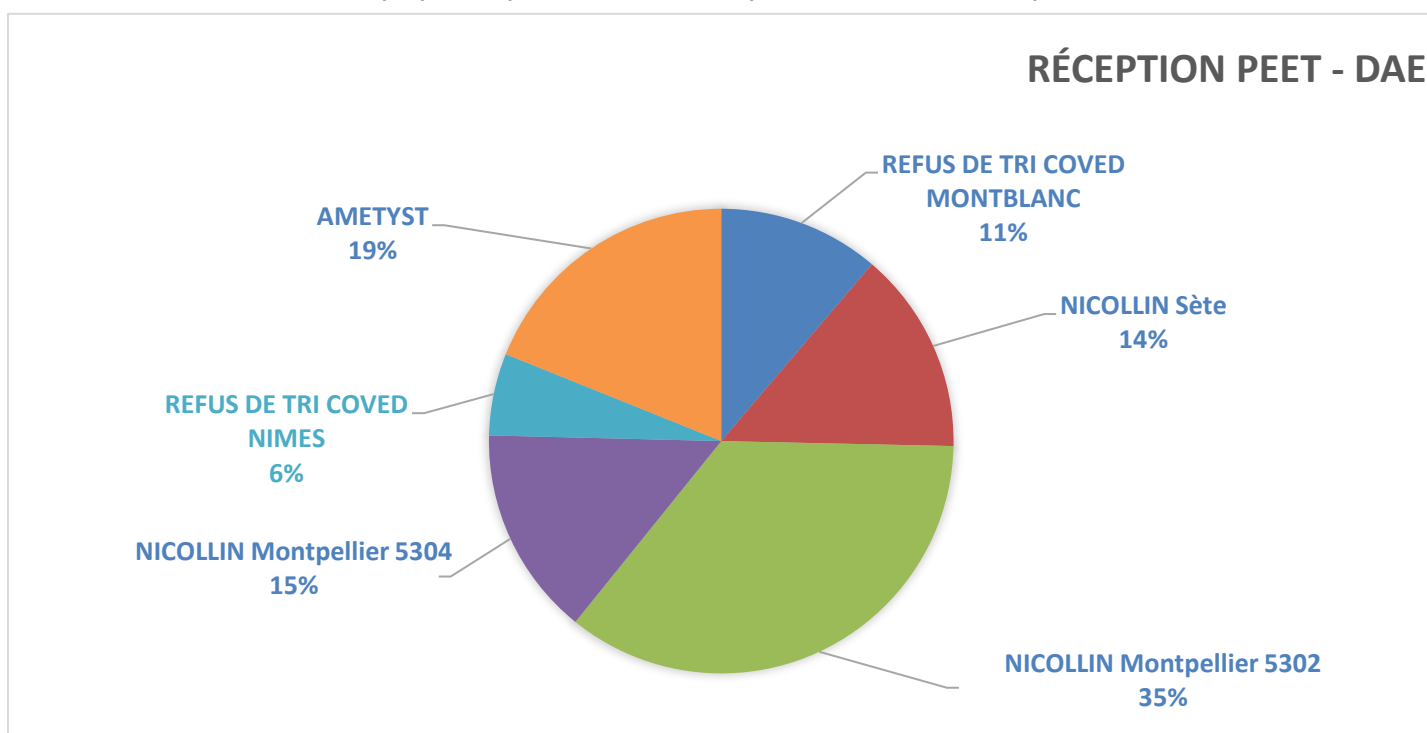
Graphique 2 Proportion des déchets réceptionnés



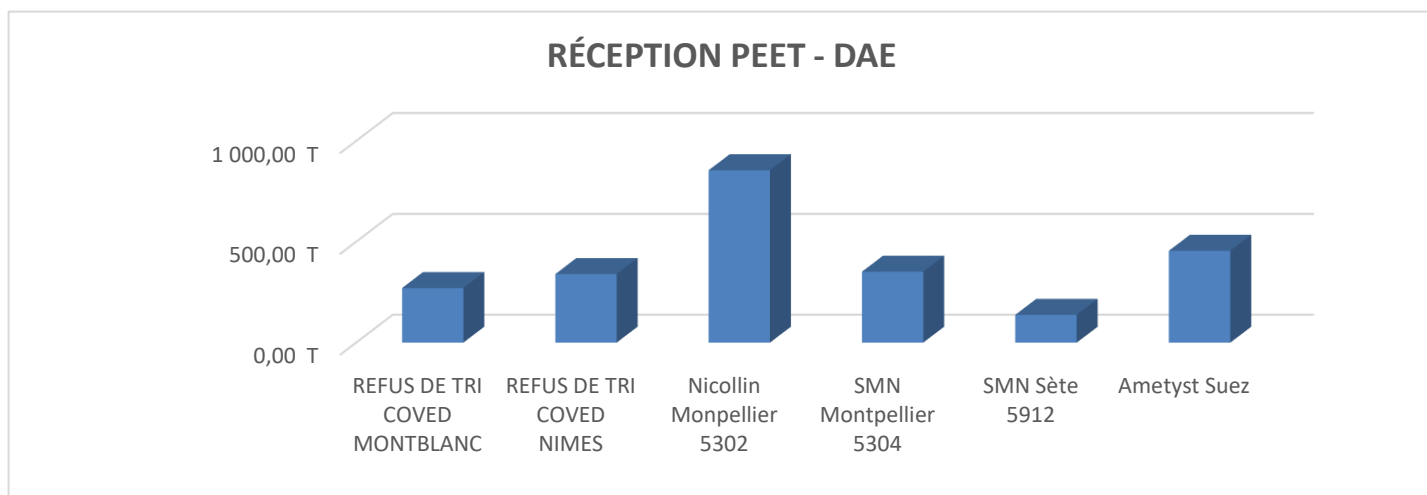
Graphique 3 Tonnages des déchets réceptionnés SAM



Graphique 4 Proportion des déchets réceptionnés d'Activité Économique



Graphique 5 tonnage des déchets réceptionnés d'Activité Économique



DECHETS MENAGERS

Tableau 2 OM réceptionnées année 2024 et 2025 par villes productrices anciennement Thau Agglo

OM RECEPTIONNEES														
PE Etang de Thau 2025		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL
Marché de Sète	2025	0,00 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	2024	8 T	7 T	4 T	5 T	4 T	2 T	2 T	6 T	6 T	0 T	0 T	0 T	44 T
	delta	-8 T	-7 T	-4 T	-5 T	-4 T	-2 T	-2 T	-6 T	-6 T	0 T	0 T	0 T	-44 T
Sète OM	2025	1 266,28 T	1 132,58 T	1 298,90 T	1 298,97 T	1 372,54 T	1 452,28 T	1 527,49 T	1 581,61 T	1 354,84 T	1 330,18 T	1 181,78 T	1 314,10 T	16 112 T
	2024	1 241,90 T	1 242,77 T	1 376,44 T	1 452,26 T	1 511,42 T	1 395,32 T	1 713,03 T	1 754,54 T	1 459,32 T	1 198,22 T	1 172,50 T	1 210,84 T	16 729 T
	delta	24 T	-110 T	-78 T	-153 T	-139 T	57 T	-186 T	-173 T	-104 T	132 T	9 T	103 T	-617 T
TOTAL Sète	2025	1 266,28 T	1 132,58 T	1 298,90 T	1 298,97 T	1 372,54 T	1 452,28 T	1 527,49 T	1 581,61 T	1 354,84 T	1 330,18 T	1 181,78 T	1 314,10 T	16 112 T
	2024	1 249,84 T	1 249,63 T	1 379,98 T	1 457,34 T	1 515,70 T	1 397,46 T	1 715,39 T	1 760,16 T	1 465,12 T	1 198,22 T	1 172,50 T	1 210,84 T	16 772 T
	delta	16 T	-117 T	-81 T	-158 T	-143 T	55 T	-188 T	-179 T	-110 T	132 T	9 T	103 T	-661 T
Balaruc les Bains	2025	153,36 T	144,74 T	169,22 T	158,12 T	118,62 T	158,60 T	146,38 T	110,68 T	149,90 T	198,84 T	153,44 T	172,28 T	1 834 T
	2024	114,38 T	131,30 T	184,72 T	240,18 T	321,32 T	257,53 T	268,42 T	167,48 T	242,90 T	245,60 T	151,68 T	193,66 T	2 519 T
	delta	39 T	13 T	-16 T	-82 T	-203 T	-99 T	-122 T	-57 T	-93 T	-47 T	2 T	-21 T	-685 T
Balaruc le Vieux	2025	60,00 T	53,08 T	56,00 T	54,60 T	42,86 T	57,04 T	51,54 T	55,58 T	54,34 T	57,76 T	55,48 T	50,18 T	648 T
	2024	58,76 T	61,98 T	49,14 T	50,36 T	58,90 T	54,34 T	57,32 T	66,90 T	46,02 T	57,62 T	44,70 T	49,26 T	655 T
	delta	1 T	-9 T	7 T	4 T	-16 T	3 T	-6 T	-11 T	8 T	0 T	11 T	1 T	-7 T
TOTAL Frontignan	2025	482,94 T	446,34 T	492,76 T	535,66 T	525,32 T	540,50 T	598,56 T	614,48 T	557,84 T	490,64 T	409,58 T	556,27 T	6 251 T
	2024	521,44 T	436,62 T	539,12 T	487,62 T	525,40 T	478,37 T	610,45 T	617,02 T	532,72 T	493,14 T	495,40 T	497,02 T	6 234 T
	delta	-39 T	10 T	-46 T	48 T	-0 T	62 T	-12 T	-3 T	25 T	-3 T	-86 T	59 T	17 T
Vic la Gardiole	2025	66,42 T	55,34 T	63,34 T	58,12 T	75,96 T	72,58 T	74,72 T	107,30 T	67,20 T	38,02 T	55,72 T	47,60 T	782 T
	2024	57,08 T	44,12 T	61,80 T	67,72 T	72,26 T	69,84 T	98,76 T	130,54 T	67,46 T	62,90 T	65,92 T	59,42 T	858 T
	delta	9 T	11 T	2 T	-10 T	4 T	3 T	-24 T	-23 T	-0 T	-25 T	-10 T	-12 T	-76 T
Mireval	2025	44,86 T	45,98 T	54,32 T	54,24 T	51,00 T	42,00 T	57,70 T	61,72 T	38,70 T	57,54 T	44,10 T	41,08 T	593 T
	2024	35,61 T	36,30 T	52,88 T	49,36 T	41,22 T	53,34 T	57,44 T	55,18 T	57,98 T	47,76 T	49,54 T	45,48 T	582 T
	delta	9 T	10 T	1 T	5 T	10 T	-11 T	0 T	7 T	-19 T	10 T	-5 T	-4 T	11 T
Gigean	2025	121,74 T	87,90 T	95,94 T	107,60 T	91,64 T	85,28 T	96,46 T	109,34 T	100,80 T	121,96 T	100,50 T	124,92 T	1 244 T
	2024	107,56 T	59,08 T	77,86 T	100,80 T	114,22 T	107,28 T	123,40 T	118,38 T	70,36 T	117,70 T	98,78 T	86,64 T	1 182 T
	delta	14 T	29 T	18 T	7 T	-23 T	-22 T	-27 T	-9 T	30 T	4 T	2 T	38 T	62 T
Total Ex-Thau Agglo	2025	2 195,60 T	1 965,96 T	2 230,48 T	2 267,31 T	2 277,94 T	2 408,28 T	2 552,85 T	2 640,71 T	2 323,62 T	2 294,94 T	2 000,60 T	2 306,43 T	27 465 T
Total Ex-Thau Agglo	2024	2 144,67 T	2 019,03 T	2 345,50 T	2 453,38 T	2 649,02 T	2 418,16 T	2 931,18 T	2 915,66 T	2 482,56 T	2 222,94 T	2 078,52 T	2 142,32 T	28 803 T

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

Tableau 3 OM réceptionnées année 2024 et 2025 par ville productrice anciennement Communauté de Communes Nord Bassin de Thau (CCNBT)

Bouzigues	2025	15,94 T	20,84 T	11,22 T	22,86 T	12,08 T	12,92 T	0,00 T	0,00 T	17,76 T	21,34 T	11,58 T	28,28 T	175 T
	2024	11,34 T	14,84 T	32,00 T	23,32 T	19,10 T	38,44 T	35,98 T	23,94 T	29,50 T	27,64 T	22,98 T	20,92 T	300 T
	delta	5 T	6 T	-21 T	-0 T	-7 T	-26 T	-36 T	-24 T	-12 T	-6 T	-11 T	7 T	-125 T
		+28,9%	+28,8%	-185,2%	-2,0%	-58,1%	-197,5%	-	-	-66,1%	-29,5%	-98,4%	+26,0%	-41,7%
Loupian	2025	12,16 T	18,64 T	24,68 T	20,80 T	14,82 T	33,72 T	0,00 T	0,00 T	24,92 T	28,40 T	31,94 T	22,06 T	232 T
	2024	0,00 T	19,28 T	26,66 T	32,68 T	21,22 T	32,74 T	42,54 T	8,64 T	39,92 T	29,12 T	26,64 T	18,62 T	298 T
	delta	12 T	-1 T	-2 T	-12 T	-6 T	1 T	-43 T	-9 T	-15 T	-1 T			-66 T
			-3,4%	-8,0%	-57,1%	-43,2%	+2,9%	-	#DIV/0!	-60,2%	-2,5%	+0,0%	+0,0%	-22,1%
Mèze	2025	153,06 T	194,24 T	145,76 T	164,88 T	134,94 T	146,18 T	131,10 T	119,04 T	98,82 T	148,64 T	155,88 T	198,94 T	1 791 T
	2024	134,12 T	159,86 T	229,02 T	173,84 T	136,30 T	204,44 T	290,58 T	151,58 T	229,48 T	213,14 T	216,08 T	164,34 T	2 303 T
	delta	19 T	34 T	-83 T	-9 T	-1 T	-58 T	-159 T	-33 T	-131 T	-65 T			-511 T
		+12,4%	+17,7%	-57,1%	-5,4%	-1,0%	-39,9%	-121,6%	-27,3%	-132,2%	-43,4%	+0,0%	+0,0%	-22,2%
Montbazin	2025	0,00 T	11,52 T	24,74 T	5,64 T	14,72 T	18,36 T	12,80 T	19,42 T	75,18 T	85,70 T	24,66 T	27,68 T	320 T
	2024	13,46 T	24,56 T	27,00 T	13,40 T	31,96 T	24,00 T	25,66 T	21,00 T	26,32 T	9,94 T	18,58 T	6,50 T	242 T
	delta	-13 T	-13 T	-2 T	-8 T	-17 T	-6 T	-13 T	-2 T	49 T	76 T	6 T	21 T	78 T
		-	-113,2%	-9,1%	-137,6%	-117,1%	-30,7%	-100,5%	-8,1%	+65,0%	+88,4%	+24,7%	+76,5%	+32,2%
Poussan	2025	28,04 T	66,14 T	98,10 T	63,28 T	64,48 T	66,96 T	112,66 T	71,40 T	79,90 T	102,98 T	82,50 T	116,08 T	953 T
	2024	45,76 T	30,90 T	63,60 T	25,70 T	74,20 T	49,30 T	59,48 T	39,72 T	56,78 T	8,84 T	50,46 T	38,20 T	543 T
	delta	-18 T	35 T	35 T	38 T	-10 T	18 T	53 T	32 T	23 T	94 T	32 T	78 T	410 T
		-63,2%	+53,3%	+35,2%	+59,4%	-15,1%	+26,4%	+47,2%	+44,4%	+28,9%	+91,4%	+38,8%	+67,1%	+75,4%
Villeveyrac	2025	3,46 T	9,60 T	7,98 T	1,26 T	1,40 T	13,70 T	14,24 T	14,20 T	2,00 T	3,64 T	10,88 T	13,30 T	96 T
	2024	7,82 T	1,62 T	0,96 T	8,56 T	13,18 T	8,24 T	27,90 T	12,04 T	2,54 T	0,62 T	12,36 T	0,00 T	96 T
	delta	-4 T	8 T	7 T	-7 T	-12 T	5 T	-14 T	2 T	-1 T	3 T	-1 T	13 T	-0 T
		-126,0%	+83,1%	+88,0%	-579,4%	-841,4%	+39,9%	-95,9%	+15,2%	-27,0%	+83,0%	-13,6%		-0,2%
Total Ex-CCNBT	2025	212,66 T	320,98 T	312,48 T	278,72 T	242,44 T	291,84 T	270,80 T	224,06 T	298,58 T	390,70 T	317,44 T	406,34 T	3 567 T
Total Ex-CCNBT	2024	212,50 T	251,06 T	379,24 T	277,50 T	295,96 T	357,16 T	482,14 T	256,92 T	384,54 T	289,30 T	347,10 T	248,58 T	3 782 T

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

Tableau 4 OM réceptionnées hors communes, année 2024 et 2025

OM RECEPTIONNEES														
PE Etang de Thau 2025		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL
Refus de tri OIKOS	2025	128,36 T	318,94 T	130,54 T	58,90 T	56,14 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	693 T
	2024	105,92 T	147,36 T	283,70 T	115,66 T	207,38 T	71,82 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	26,82 T	141,05 T	159,16 T	1 259 T
	delta	22 T	172 T	-153 T	-57 T	-151 T	-72 T	0 T	0 T	0 T	-27 T	-141 T	-159 T	-566 T
OM incinérables déchetteries	2025	77,70 T	61,20 T	58,44 T	31,04 T	36,52 T	48,40 T	69,16 T	39,32 T	53,98 T	76,70 T	58,10 T	60,36 T	671 T
	2024	58,86 T	44,18 T	58,34 T	55,96 T	67,40 T	74,92 T	87,98 T	67,20 T	67,00 T	82,14 T	70,66 T	73,14 T	808 T
	delta	19 T	17 T	0 T	-25 T	-31 T	-27 T	-19 T	-28 T	-13 T	-5 T	-13 T	-13 T	-137 T
Caison OM hors déchetteries	2025	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	2,60 T	5,20 T	5,34 T	10,22 T	3,70 T	4,82 T	3,70 T	35,58 T
	2024	3,62 T	25,56 T	13,18 T	7,44 T	11,24 T	6,02 T	5,34 T	6,12 T	3,80 T	0,00 T	4,64 T	1,92 T	89 T
	delta	-4 T	-26 T	-13 T	-7 T	-11 T	-3 T	-0 T	-1 T	6 T	4 T	0 T	2 T	-53 T
Conteneurs Enterrés	2025	212,60 T	217,10 T	222,06 T	219,88 T	266,46 T	278,50 T	295,90 T	371,76 T	259,92 T	241,04 T	242,68 T	208,18 T	3 036 T
	2024	237,3 T	176,9 T	223,7 T	232,6 T	245,6 T	279,7 T	231,4 T	261,5 T	214,2 T	389,3 T	325,2 T	284,1 T	3 101 T
	delta	-25 T	40 T	-2 T	-13 T	21 T	-1 T	65 T	110 T	46 T	-148 T	-82 T	-76 T	-65 T
Lavage conteneurs	2025	3,90 T	7,80 T	5,88 T	5,50 T	0,84 T	0,00 T	1,68 T	2,90 T	0,76 T	3,20 T	3,06 T	0,76 T	36 T
	2024	12,2 T	14,5 T	2,7 T	10,4 T	6,0 T	0,0 T	8,0 T	9,2 T	3,6 T	10,7 T	0,6 T	0,0 T	78 T
	delta	-8 T	-7 T	3 T	-5 T	-5 T		-6 T	-6 T	-3 T	-8 T	3 T	1 T	-42 T
CABT (PAV Abords)	2025	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,0 T
	2024	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,0 T
	delta													0 T
Espaces Naturels	2025	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,0 T
	2024	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T
	delta													0 T
TOTAL hors communes	2025	422,56 T	605 T	417 T	315 T	360 T	330 T	372 T	419 T	325 T	325 T	309 T	273 T	4 472 T
	2024	417,88 T	408 T	582 T	422 T	538 T	432 T	333 T	344 T	289 T	509 T	542 T	518 T	5 335 T
	delta	5 T	197 T	-165 T	-107 T	-178 T	-103 T	39 T	75 T	36 T	-184 T	-233 T	-245 T	-863 T
		+1,1%	+48,1%	-28,3%	-25,3%	-33,0%	-23,8%	+11,8%	+21,9%	+12,6%	-36,2%	-43,1%	-47,3%	-16,2%

Tableau 5 TOTAL OM réceptionnées de Marseillan sur l'UVE PEET, année 2024 et 2025

Marseillan Direct UVE TOMr Marseillan-UVE	2025	67,40 T	79,30 T	58,06 T	18,06 T	0,00 T	0,00 T	4,88 T	2,78 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	230,48 T
	2024	7,92 T	17,66 T	0,00 T	8,70 T	45,94 T	4,24 T	0,68 T	0,00 T	14,78 T	8,96 T	76,62 T	47,36 T	232,86 T
	delta	59 T	62 T	58 T	9 T	-46 T	-4 T	4 T	3 T	-15 T	-9 T	-77 T	-47 T	-2 T
Marseillan Via Quai d'Agde (Sortant Agde, pesée sur UVE)	2025	307,32 T	96,14 T	98,72 T	138,20 T	196,16 T	0,00 T	168,90 T	0,00 T	342,34 T	205,50 T	181,55 T	226,94 T	1 962 T
	2024	0 T	96 T	100 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	115 T	297 T	609 T
	delta	307 T	-0 T	-1 T	138 T	196 T	0 T	169 T	0 T	342 T	206 T	66 T	-70 T	1 353 T
TOTAL Marseillan	2025	374,72 T	175,44 T	156,78 T	156,26 T	196,16 T	0,00 T	173,78 T	2,78 T	342,34 T	205,50 T	181,55 T	226,94 T	2 192,25 T
	2024	7,92 T	113,96 T	100,18 T	8,70 T	45,94 T	4,24 T	0,68 T	0,00 T	14,78 T	8,96 T	191,80 T	344,52 T	841,68 T
	delta	367 T	61 T	57 T	148 T	150 T	-4 T	173 T	3 T	328 T	197 T	-10 T	-118 T	1 351 T
		+4631,3%	+53,9%	+56,5%	+1696,1%	+327,0%	-100,0%	+25455,9%		+2216,2%	+2193,5%	-5,3%	-34,1%	+160,5%

AUTRES DECHETS

Tableau 6 TOTAL des déchets conventionnés réceptionnés sur l'UVE PEET, 2024 et 2025

SDEI	2025	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0 T
	2024	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0,0 T	0 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
Castellas	2025	0,00 T	0,00 T	4,16 T	19,94 T	14,10 T	35,70 T	61,66 T	76,46 T	24,28 T	6,32 T	0,00 T	0,00 T	243 T
	2024	2,9 T	0,0 T	5,2 T	16,6 T	21,0 T	30,3 T	47,4 T	73,3 T	29,2 T	7,5 T	0,0 T	0,0 T	233 T
	delta	-3 T	-100,0%	-1 T	3 T	-7 T	5 T	14 T	3 T	-5 T	-1 T	0 T	0 T	9 T
TOTAL Conventionnés TOMr pro	2025	0,00 T	0,00 T	4,16 T	19,94 T	14,10 T	35,70 T	61,66 T	76,46 T	24,28 T	6,32 T	0,00 T	0,00 T	242,62 T
	2024	2,90 T	0,00 T	5,18 T	16,56 T	20,98 T	30,30 T	47,38 T	73,30 T	29,16 T	7,52 T	0,00 T	0,00 T	233,28 T
	delta	-3 T	0 T	-1 T	3 T	-7 T	5 T	14 T	3 T	-5 T	-1 T	0 T	0 T	9 T

Tableau 7 TOTAL DAE réceptionnés sur l'UVE PEET, 2024 et 2025

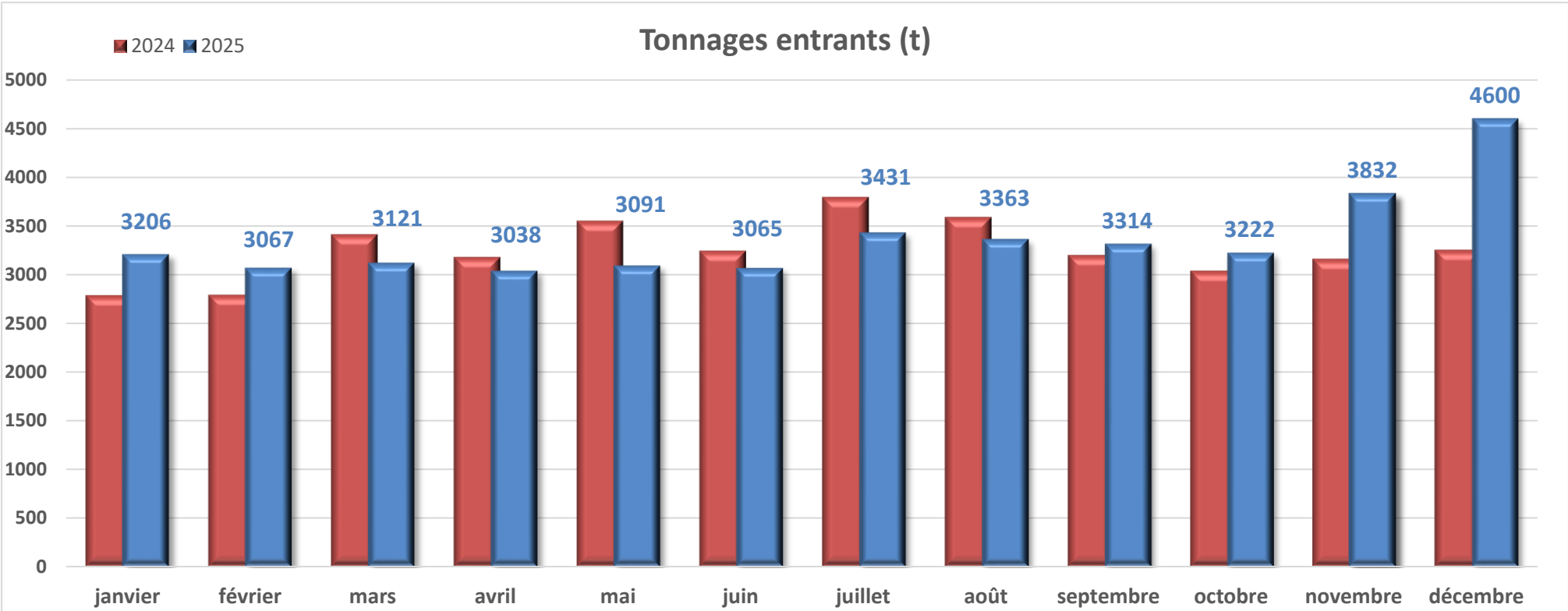
DAE RECEPTIONNES														
PE Etang de Thau 2025		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL
REFUS DE TRI COVED MONTBLANC	2025	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	262,46 T	8,32 T	270,78 T
	2024	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0,42 T	0,42 T
	delta											262 T	8 T	270 T
REFUS DE TRI COVED NIMES	2025	0,00 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	233 T	107 T	340 T
	2024	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	233 T	107 T	340 T
SMN 5302	2025	0,00 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	379 T	475 T	855 T
	2024	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	379 T	475 T	855 T
SMN 5304	2025	0,00 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	85 T	266 T	352 T
	2024	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	85 T	266 T	352 T
SMN 5912	2025	0,00 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0,0 T	63 T	74 T	137,7 T
	2024	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	63 T	74 T	138 T
Ametyst Suez	2025	0,00 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0,0 T	0 T	456 T	455,5 T
	2024	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	456 T	456 T
TOTAL DAE TOMr ext	2025	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	1 023,51 T	1 386,84 T	2 410,35 T
	2024	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,42 T	0,42 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	1 024 T	1 386 T	2 410 T

RECEPTION TOTAL DECHETS

Tableau 8 TOTAL des déchets réceptionnés sur l'UVE PEET, 2024 et 2025

TOTAL DECHETS RECEPTIONNES sur UVE														
PE Etang de Thau 2025		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL
TOTAL DECHETS RECEPTIONNES sur UVE	2025	3 205,54 T	3 067,42 T	3 120,82 T	3 037,55 T	3 090,60 T	3 065,32 T	3 431,03 T	3 363,33 T	3 313,70 T	3 222,10 T	3 831,76 T	4 599,55 T	40 348,72 T
	2024	2 785,87 T	2 792,47 T	3 411,74 T	3 178,20 T	3 549,48 T	3 242,30 T	3 794,10 T	3 589,94 T	3 199,68 T	3 037,66 T	3 159,49 T	3 254,14 T	38 995,07 T
	delta	420 T	275 T	-291 T	-141 T	-459 T	-177 T	-363 T	-227 T	114 T	184 T	672 T	1 345 T	1 354 T
		+15,1%	+9,8%	-8,5%	-4,4%	-12,9%	-5,5%	-9,6%	-6,3%	+3,6%	+6,1%	+21,3%	+41,3%	+3,5%

Graphique 6 Evolution mensuelle des déchets réceptionnés sur l'UVE PEET

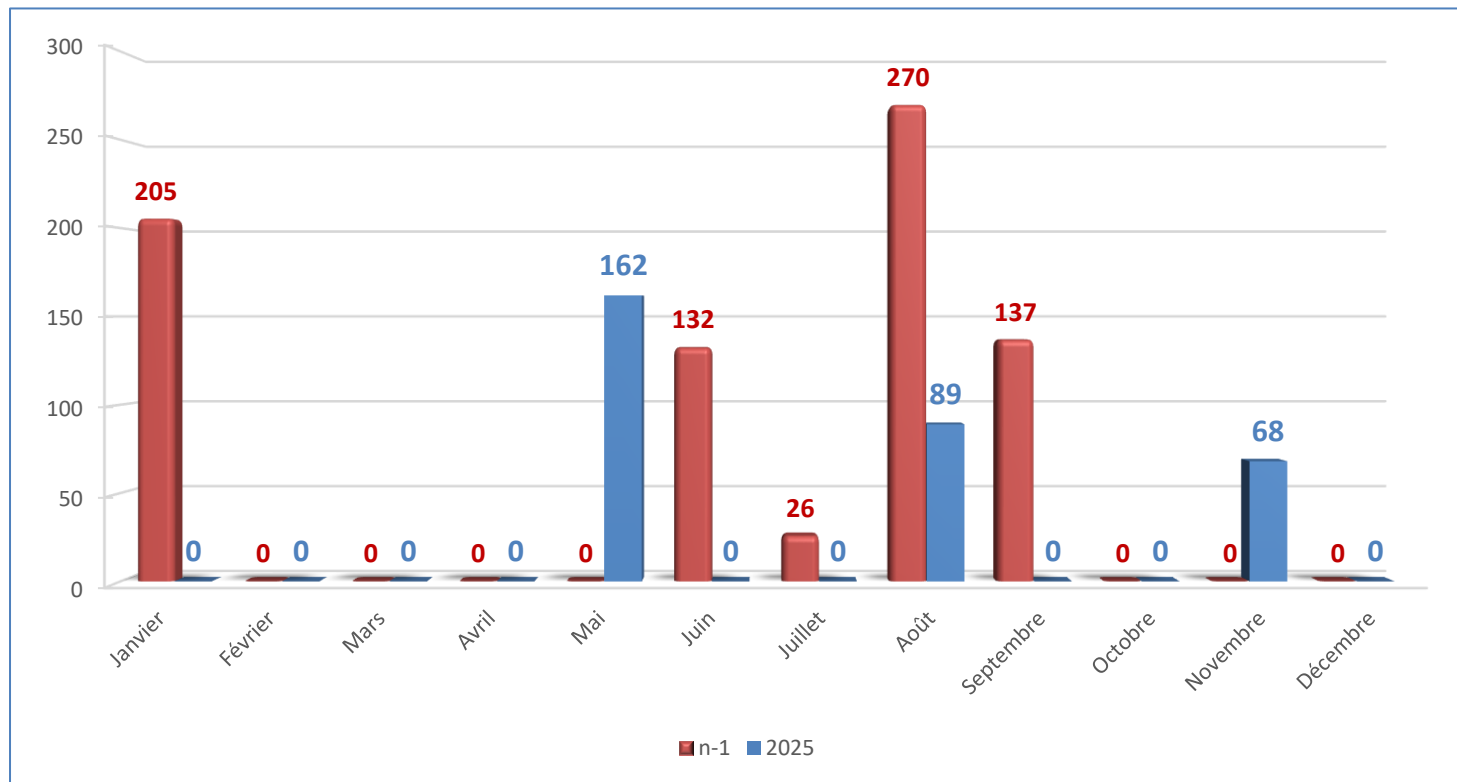


2. Bilan mensuel des transferts d'OM par exutoire

En 2025, la quantité d'OM transférée a diminué par rapport à l'année 2024 de : - 58 %, 2025 est une année record avec des évacuations au plus bas depuis 10 ans. Cette diminution significative est essentiellement due à la gestion optimisée des tonnages entre l'UVE de Calce l'ISDND de Villeveyrac. En effet durant l'année 2025, des arrêts de la ligne N° 1 ont été nécessaires pour mettre en service la ligne rénovée. Ces arrêts programmés ont permis de réaffecter les apports sur l'ISDND et l'UVE de Calce durant les travaux.

Lors des transferts depuis l'UVE, et dans l'intention de favoriser les filières à valorisation énergétique, la globalité de ces transferts a été orientée vers la filière de valorisation UVE (100%).

Graphique 8 Comparatif des tonnes d'OM transférées, années 2024 et 2025



Graphique 7 Transfert des OM de l'UVE vers les exutoires ISDND et UVE

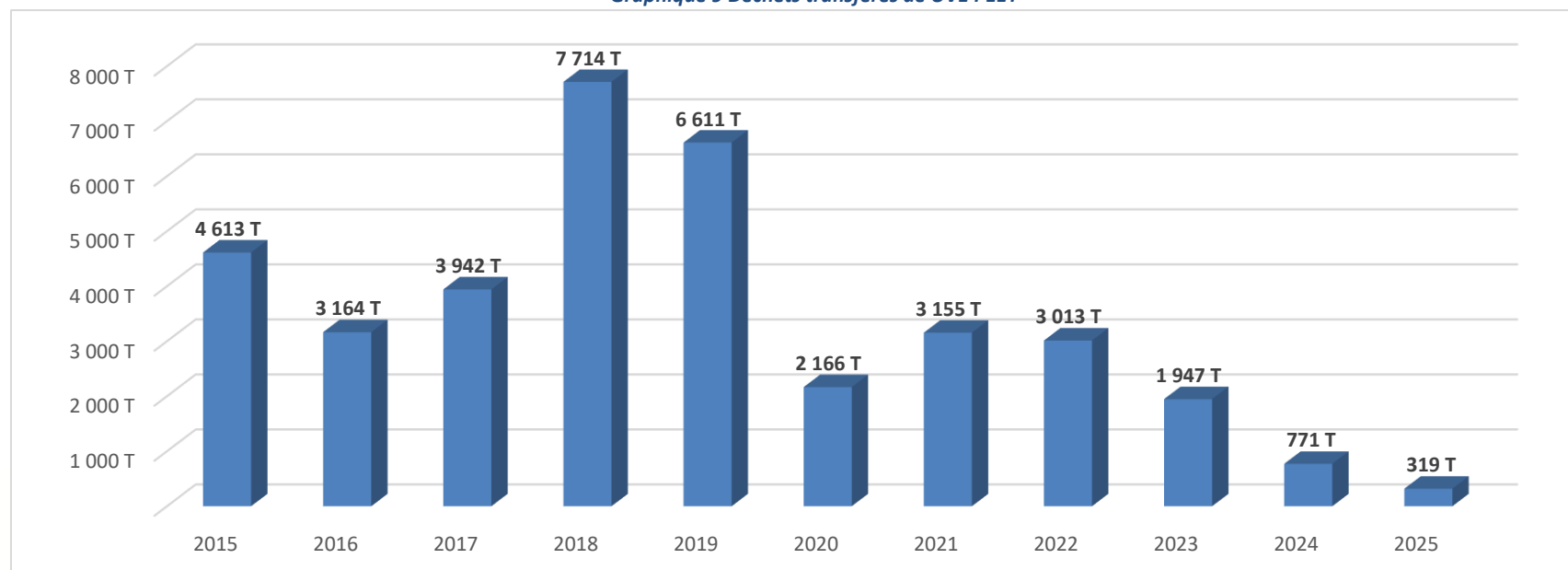


RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

Tableau 9 Récapitulatif des transferts d'OM en tonnes par exutoire

PE Etang de Thau 2025		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL
OM TRANSFEREES														
OM UVE à CYDEL 66	2025	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	161,92 T	0,00 T	0,00 T	88,90 T	0,00 T	0,00 T	68,02 T	0,00 T	318,84 T
	n-1	205 T	0 T	0 T	0 T	0 T	132 T	26 T	270 T	137 T	0 T	0 T	0 T	771 T
	delta	-205 T	0 T	0 T	0 T	162 T	-132 T	-26 T	-181 T	-137 T	0 T	68 T	0 T	-452 T
		-100,0%	+0,0%			+100,0%	-100,0%	-100,0%	-67,1%	-100,0%	+0,0%	+100,0%		
OM UVE à LAVAUUR	2025	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	n-1	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
OM UVE à ISDND OIKOS	2025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 T
	n-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 T
	delta													0 T
OM UVE à Incinération	2025	0 T	0 T	0 T	0 T	162 T	0 T	0 T	89 T	0 T	0 T	68 T	0 T	319 T
	n-1	205 T	0 T	0 T	0 T	0 T	132 T	26 T	270 T	137 T	0 T	0 T	0 T	771 T
	delta	-205 T	0 T	0 T	0 T	162 T	-132 T	-26 T	-181 T	-137 T	0 T	68 T	0 T	-452 T
		-100,0%												-58,6%
OM UVE à ISDND	2025	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	n-1	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
	delta	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T
Total Transferts depuis UVE	2025	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	161,92 T	0,00 T	0,00 T	88,90 T	0,00 T	0,00 T	68,02 T	0,00 T	319 T
	n-1	205 T	0 T	0 T	0 T	0 T	132 T	26 T	270 T	137 T	0 T	0 T	0 T	771 T
	delta	-205 T	0 T	0 T	0 T	162 T	-132 T	-26 T	-181 T	-137 T	0 T	68 T	0 T	-452 T
		-100,0%				+100,0%	-100,0%	-100,0%	-67,1%	-100,0%	+0,0%	+100,0%		-58,6%

Graphique 9 Déchets transférés de UVE PEET



II. Bilan d'exploitation

A. Les résultats d'exploitation

1. Le traitement des déchets

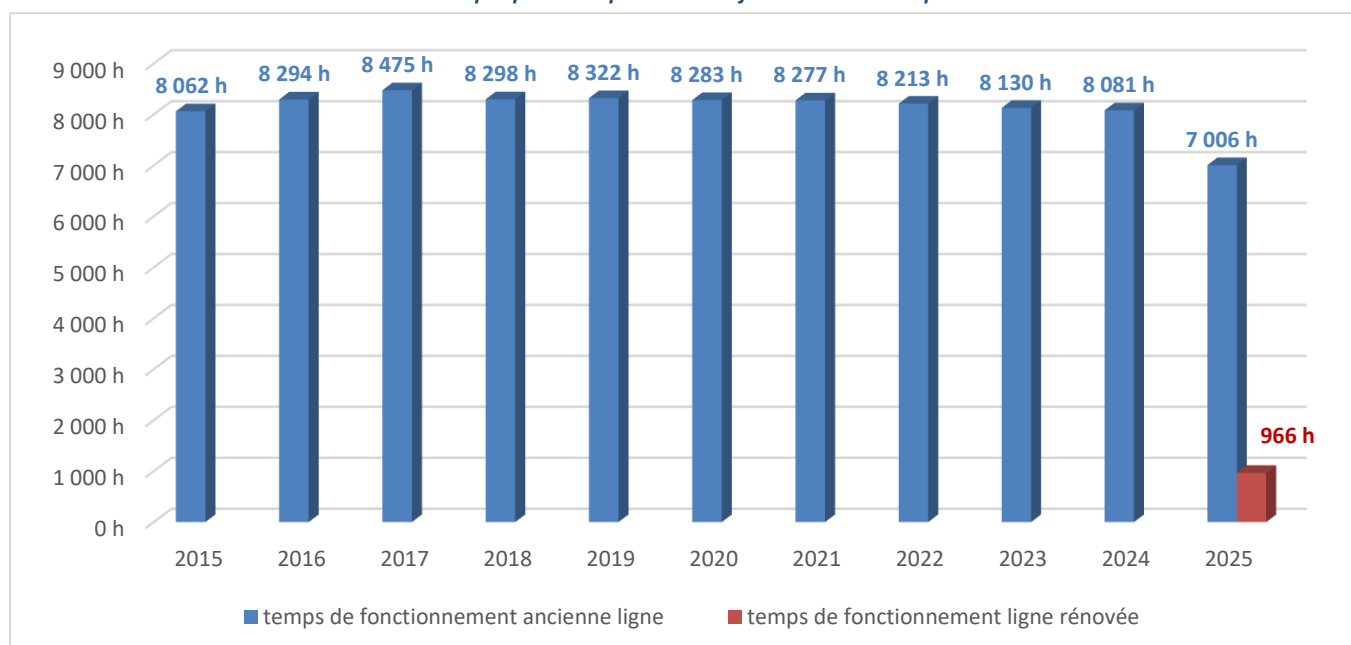
⇒ Disponibilité de l'installation

En 2025, nous avons réalisé le début de la mise en service de la ligne rénovée. De fait, et au moment du démarrage fin octobre de la ligne rénovée, l'ancienne ligne a peu fonctionné sur les mois de novembre et décembre.

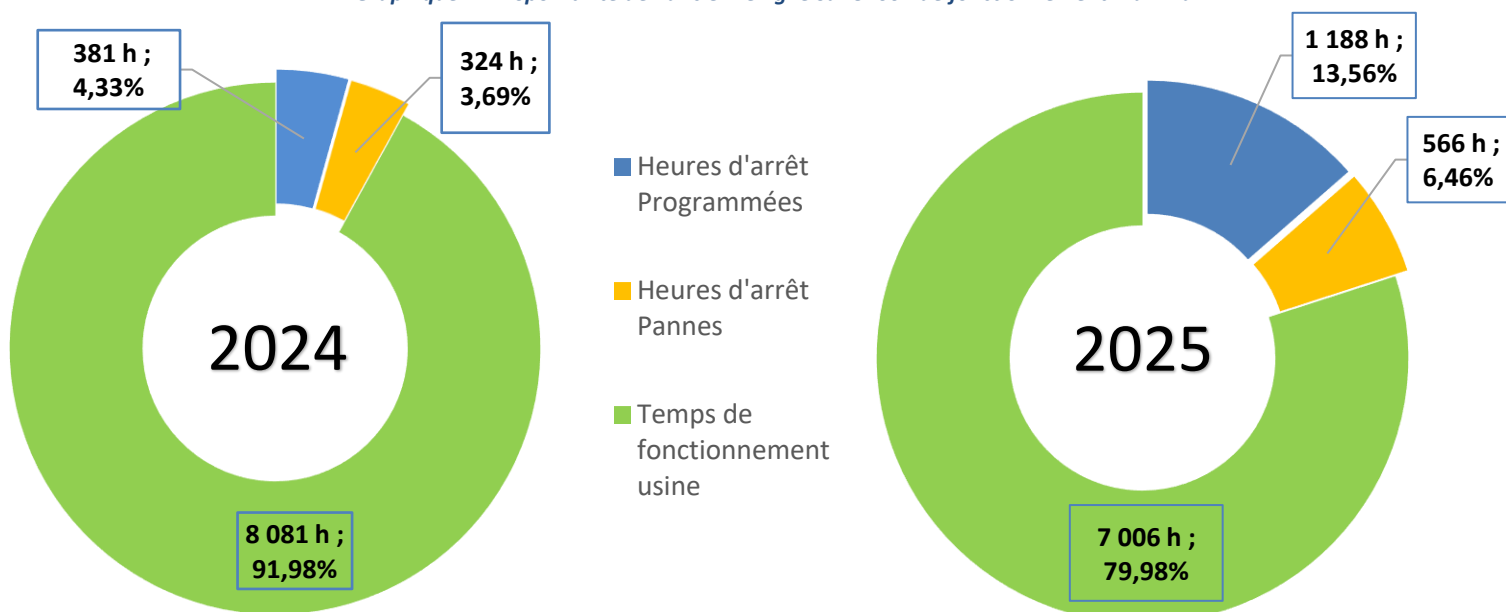
Quant à la ligne rénovée, nous avons un démarrage progressif à partir du 30 octobre.

En 2025, les arrêts techniques programmés ont représenté 1188 h d'arrêt, et les pannes se sont limitées à 566h. Le **taux de disponibilité** de l'ancienne ligne a donc été de **80%**, pour un taux de panne de 6.5%. Quant à la ligne rénovée, son taux de disponibilité annuel est de 11% avec un taux de panne à 6%.

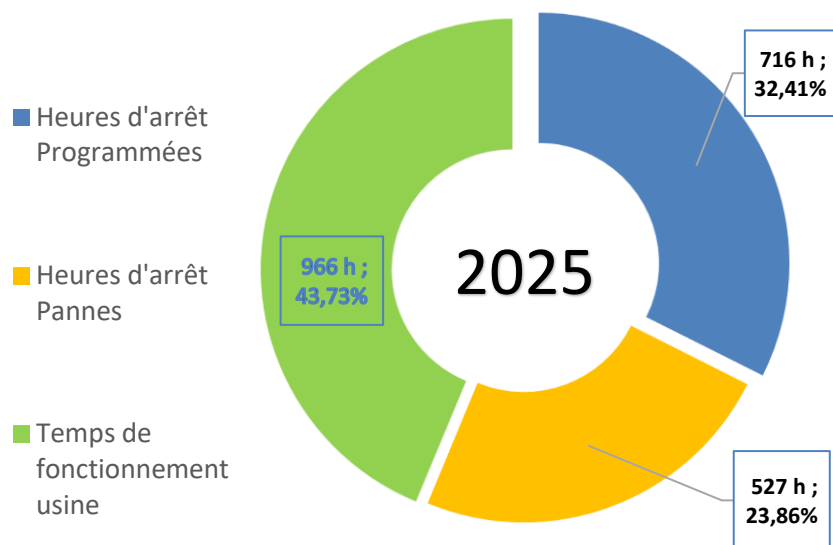
Graphique 10 Disponibilité du four - UVE PEET depuis 2014



Graphique 11 Disponibilité de l'ancienne ligne sur 8760h de fonctionnement maximal



Graphique 12 Disponibilité la ligne rénovée sur 2209 h de fonctionnement

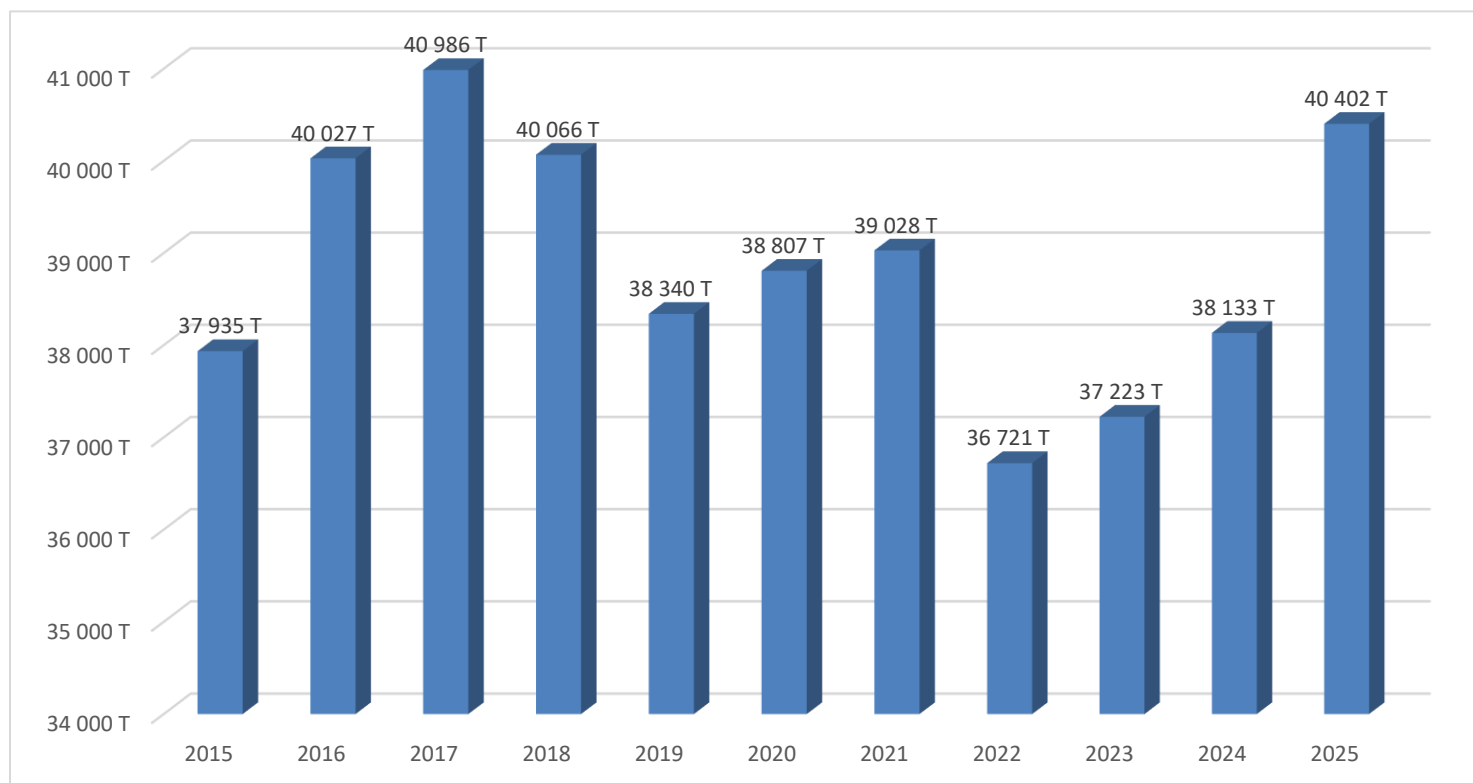


A noter que le nombre d'heures cumulées entre l'ancienne ligne et la ligne rénovée est de : 7 970 h
Ce qui correspond à un fonctionnement cumulé similaire aux heures de fonctionnement de l'ancienne ligne les années précédentes.

⇒ Taux d'incinération

2025 a également été marquée par une augmentation notable de la quantité de déchets incinérés de 2 269 t. Cette évolution est en lien avec le démarrage de la ligne rénovée.

Graphique 13 Quantité de déchets incinérés par année depuis 2014



⇒ **Bilan matière** (Voir ci-dessous : Tableau 10 Bilan matière)

Ci-dessous, on retrouve le tableau récapitulatif du bilan matière de l'usine, avec certains éléments déjà présentés : les déchets ménagers et assimilés réceptionnés, le taux de disponibilité, le taux d'incinération par ligne et le taux de transfert. On retrouve en plus les produits de l'exploitation avec les REFION, les mâchefers ainsi que les ferrailles.

Le ratio de production de REFION par tonnes incinérées est resté stable sur l'année : une moyenne de 2,83% similaire à 2024 (2,75%). La matière a été évacuée vers le site d'Occitanis (81) en vue de sa stabilisation et de son stockage en ISDD.

Les mâchefers ont été livrés sur l'IME ((Installation de Maturation et d'Elaboration des mâchefers) de COVED à Montblanc (34).

Le ratio de production par tonne incinérée est en baisse par rapport à 2024 : 22.65 % en 2024 contre 20.61% en 2025.

L'extraction des ferrailles issues des mâchefers reste à un taux faible pour l'année 2025 avec 1,03% de ferrailles. En diminution par rapport à 2024.

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

Tableau 10 Bilan matière

PEET 2025	Unité	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOÛT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	Cumul	Cumul N-1
Reception															
OM recues sur UVE	T	3 205,54 T	3 067,42 T	3 116,66 T	3 017,61 T	3 076,50 T	3 029,62 T	3 369,37 T	3 286,87 T	3 289,42 T	3 215,78 T	2 808,25 T	3 212,71 T	37 695,75 T	38 761,37 T
OM Pro	T	0 T	0 T	4 T	20 T	14 T	36 T	62 T	76 T	24 T	6 T	0 T	0 T	242,62 T	233,28 T
DAE (Apports extérieurs)	T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	0 T	1 023 510 T	1 386 840 T	2 410,35 T	420 T
TOTAL Réceptionné	T	3 205,54 T	3 067,42 T	3 120,82 T	3 037,55 T	3 090,60 T	3 065,32 T	3 431,03 T	3 363,33 T	3 313,70 T	3 222,10 T	3 831,76 T	4 599,55 T	40 348,72 T	38 995,07 T
Disponibilité L1															
Temps de fonctionnement théorique	h	744 h	672 h	743 h	720 h	744 h	720 h	744 h	744 h	720 h	745 h	720 h	744 h	8 760 h	8 784 h
Heures d'arrêt Programmées	h	0,00	0,00	116,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,00	661,00	1 188 h	381 h
Heures d'arrêt Pannes	h	33,00	47,00	23,00	107,00	165,20	52,32	14,20	39,80	84,00	0,00	0,00	0,00	566 h	324 h
Temps de fonctionnement usine	h	711 h	625 h	604 h	613 h	579 h	668 h	730 h	704 h	636 h	745 h	309 h	83 h	7 006 h	8 081 h
Taux de pannes	%	4%	7%	3%	15%	22%	7%	2%	5%	12%	0%	0%	0%	6,5%	3,7%
Taux de disponibilité	%	96%	93%	81%	85%	78%	93%	98%	95%	88%	100%	43%	11%	80,0%	92%
Disponibilité L2 (Ligne rénovée)															
Temps de fonctionnement théorique	h	744 h	672 h	743 h	720 h	744 h	720 h	744 h	744 h	720 h	745 h	720 h	744 h	8 760 h	0 h
Heures d'arrêt Programmées	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	716,00	0,00	0,00	716 h	0 h
Heures d'arrêt Pannes	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	716,00	349,00	178,00	1 243 h	0 h
Temps de fonctionnement usine	h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	0 h	29 h	371 h	566 h	966 h	0 h
Taux de pannes	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	96%	48%	24%	14,2%	0,0%
Taux de disponibilité	%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	4%	52%	76%	11,0%	0%
Tonnage Incinéré	t	3 337,54	2 826,42	2 802,82	3 092,55	3 054,09	3 037,12	3 481,18	3 297,94	3 252,90	3 540,41	3 772,39	4 906,52	40 401,88	38 132,92
Tonnage horaire incinéré	T/h	4,69 T/h	4,52 T/h	4,64 T/h	5,05 T/h	5,28 T/h	4,55 T/h	4,77 T/h	4,68 T/h	5,11 T/h	4,57 T/h	5,55 T/h	7,56 T/h	5,08 T/h	4,59 T/h
Transferts															
Transferts depuis UVE	T	0,00 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t	161,92 t	0,00 t	0,00 t	88,90 t	0,00 t	0,00 t	68,02 t	0,00 t	318,84 T	770,58 T
Transferts depuis Agde	T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	17,92 T	357,46 T	456,30 T	578,36 T	309,60 T	0,00 T	0,00 T	0,00 T	1 719,64 T	0,00 T
Total TransfertsTransferts	T	0,00 t	0,00 t	0,00 t	0,00 t	179,84 t	357,46 t	456,30 t	667,26 t	309,60 t	0,00 t	68,02 t	0,00 t	2 038,48 T	770,58 T
Refiom															
Tonnage refiom évacués	T	99,84 t	74,78 t	75,94 t	64,18 t	73,78 t	76,38 t	107,14 t	77,82 t	79,18 t	100,54 t	120,44 t	233,10 t	1 183,12 T	1 052,90 T
Ratio production refiom / tonne incinérée	%	2,99%	2,65%	2,71%	2,08%	2,42%	2,51%	3,08%	2,36%	2,43%	2,84%	3,19%	4,75%	2,83%	2,75%
Sous produits															
Mâchefers total produits	t	758,37 T	574,68 T	490,72 T	676,88 T	662,97 T	624,90 T	721,87 T	662,14 T	756,72 T	552,48 T	852,42 T	993,58 T	8 327,73 T	8 548,66 T
Ratio production mâchefers / tonne incinérée	%	22,72%	20,33%	17,51%	21,89%	21,71%	20,58%	20,74%	20,08%	23,26%	15,60%	22,60%	20,25%	20,61%	0,23 %
Ferrailles	T	28,74 T	53,58 T	25,82 T	27,80 T	48,28 T	12,62 T	37,28 T	37,22 T	45,16 T	50,44 T	12,20 T	22,46 T	401,60 T	409,98 T
Ratio production ferraille / tonne incinérée	%	0,86%	1,90%	0,92%	0,90%	1,58%	0,42%	1,07%	1,13%	1,39%	1,42%	0,32%	0,46%	1,03%	0,01 %

⇒ Bilan de consommation 2025

Les normes l'ISO 9 001, 45 001, 14 001 et 50 001 pour l'entité « Paprec Energies Etang de Thau » ont été obtenues via un audit AFNOR début octobre 2023. Cela marque les efforts réalisés sur le site, respectivement sur les thèmes qualité, sécurité, environnement et énergie. Ces certifications ont été maintenues en 2025.

Coke de lignite :

Au regard de l'impact environnemental de ce réactif et de l'impossibilité de réguler son injection en fonction d'une mesure continue, il a été décidé, avec l'accord de Sète Agglopôle Méditerranée, de ne pas chercher à prioriser la diminution de sa consommation. Il est donc surinjecté et contribue à la limitation des rejets de dioxines pour atteindre des niveaux inférieurs aux seuils réglementaires. La consommation en 2025 est de : **1,02kg/tonne incinérée**.

Bicarbonate de Sodium :

Augmentation de la quantité utilisée de 50% par rapport à 2024, notamment pour la constitution des stocks, les pré-coatings (pré-revêtement des filtres du filtres à manches), ainsi que les divers essais sur le traitement de fumée de la ligne renouvelée

Eau de ville :

Augmentation de 58% de la consommation d'eau notamment due aux essais de mise en service du nouveau traitement d'eau des chaudières des deux installations.

Eau industrielle :

La consommation des quantités des eaux industrielles est plus importante en 2025 qu'en 2024, notamment dû à la mise en service de plusieurs usages sur la ligne renouvelée tel que l'extracteur machefers ou encore le pot d'éclatement des purges. Les essais et leurs mises en service expliquent de cette augmentation.

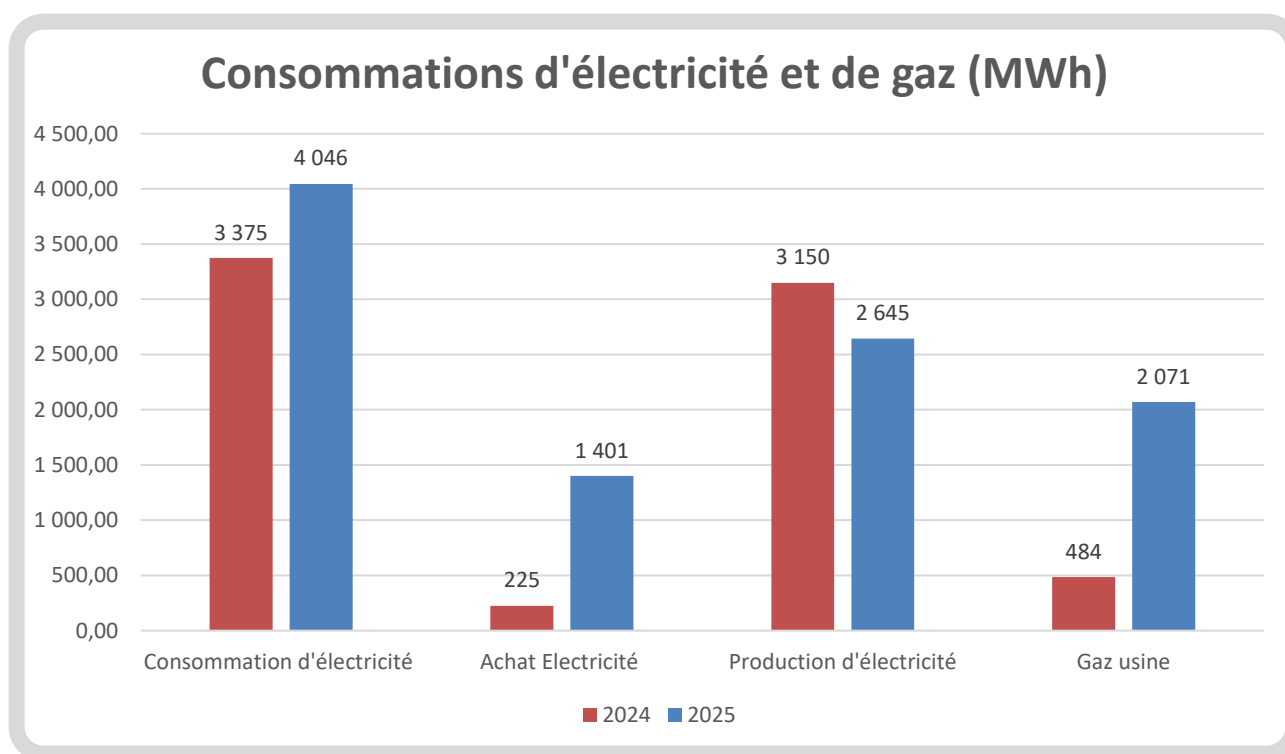
Gaz :

La consommation de gaz a également augmenté en 2025 par rapport à 2024 notamment due aux essais et aux étapes de mise en service de la ligne renouvelée. Des actions telles que les « chasses-vapeur » et le « bouillissage » de la chaudière et des circuits vapeur génèrent à eux seuls une consommation importante.

Electricité :

- La norme ISO 50 001 permet le suivi de consommation des principaux usages énergétiques à l'aide de compteurs individuels. A partir de ce suivi, des actions permettant la réduction de la consommation sont mis en œuvre. En 2025, le calorifugeage par des « matelas » isolant des points singuliers sur le réseau vapeur (les robinets ; les vannes ; les raccords ; les échangeurs thermiques ...) a permis d'optimiser les pertes d'énergies de l'ancienne ligne et ainsi de mieux les valoriser.
- La production d'électricité est en retrait pour 2025 vis-à-vis de 2024 pour cause du peu de fonctionnement de l'ancienne ligne en novembre et décembre. Le Groupe turbo Alternateur de la ligne rénovée quant à lui a été mis en service dès janvier 2026. Cette phase transitoire était ponctuelle et exceptionnelle.
- La consommation d'énergie du réseau EDF est en augmentation en 2025 pour cause de mise en service des nouveaux équipements en lien avec la ligne rénovée.

Graphique 14 Evolution de la consommation, achat et production d'électricité & consommation de gaz



RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

Tableau 11 Bilan des consommations

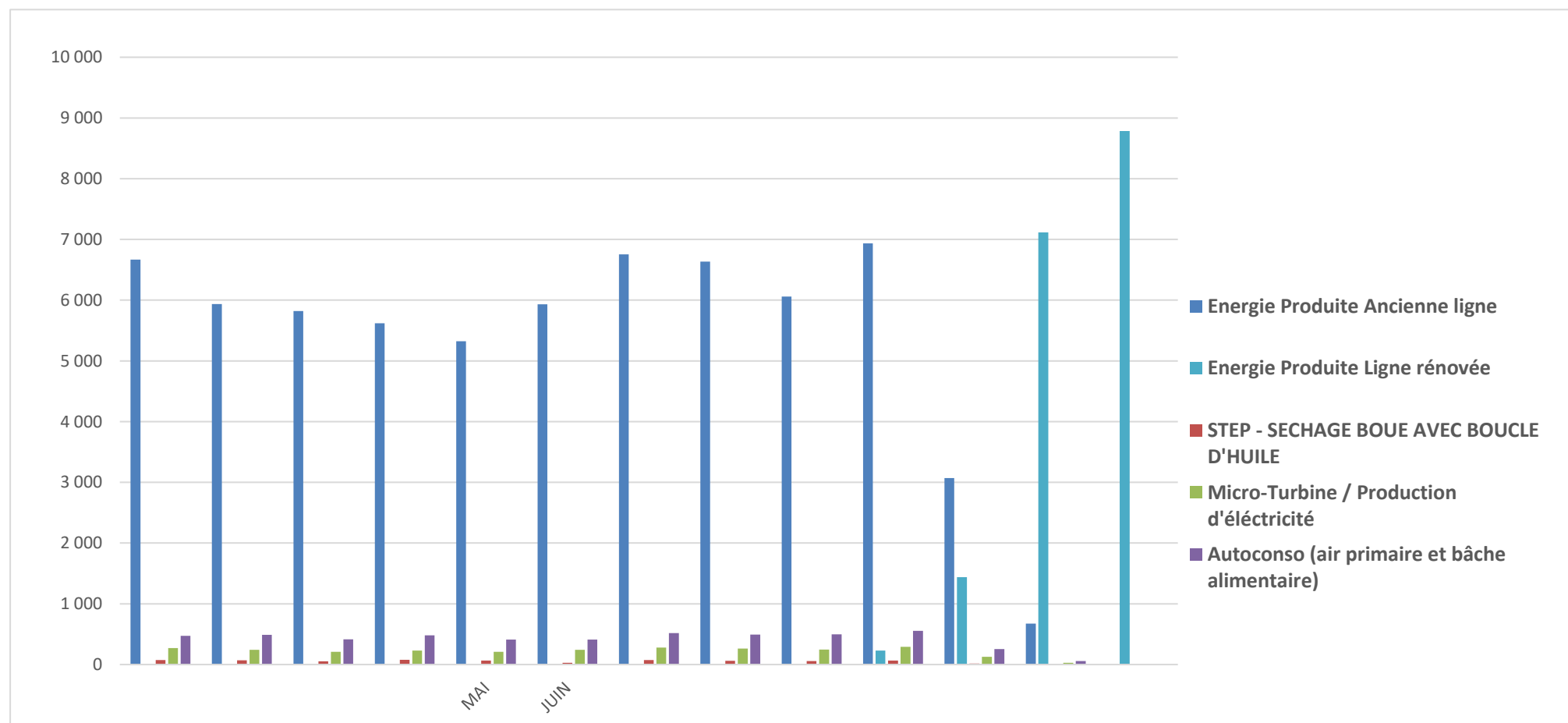
PEET 2025	Unité	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	Cumul	Cumul N-1
Energie															
Consommation d'électricité	MWh	284,55	264,20	259,22	260,99	255,54	270,83	334,91	317,61	318,40	422,22	483,73	573,39	4 045,60	3 374,90
Achat Electricité	MWh	14,55	20,20	49,22	31,99	44,54	27,83	54,91	53,61	72,40	130,22	354,73	546,39	1 400,60	224,60
Production d'électricité	MWh	270,00	244,00	210,00	229,00	211,00	243,00	280,00	264,00	246,00	292,00	129,00	27,00	2 645,00	3 150,30
Gaz usine	MWh	31,69	33,62	48,87	73,14	82,10	86,69	14,11	26,54	265,27	594,26	359,12	455,11	2 070,54	484,05
Réactifs traitement fumées															
Bicarbonate de sodium	T	20,03 t	16,96 t	18,52 t	18,56 t	18,32 t	18,22 t	22,63 t	19,99 t	21,27 t	22,28 t	81,40 t	65,03 t	343,19 t	226,99
ratio à la tonne incinérée	kg / Tinc	6,00	6,00	6,61	6,00	6,00	6,00	6,50	6,06	6,54	6,29	21,58	13,25	8,07	5,96
Coke de lignite	T	3,30 t	2,90 t	3,10 t	3,05 t	3,05 t	4,85 t	3,10 t	4,45 t	2,90 t	4,35 t	2,58 t	2,70 t	40,33 t	37,33
ratio à la tonne incinérée	kg / Tinc	0,99	1,03	1,11	0,99	1,00	1,60	0,89	1,35	0,89	1,23	0,68	0,55	1,02	1,31
EAU															
Consommation Eau de ville	m3	995	964	1 369	1 104	1 378	1 666	2 885	1 620	1 832	2 270	2 467	2 695	21 246	13 034
Consommation Eau industrielle	m3	2 176	891	1 252	1 496	3 316	3 539	3 076	1 083	688	529	318	1 263	19 627	6 180

2. La valorisation énergétique

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

En 2025, la production de vapeur est en légère augmentation par rapport à 2024, mais reste stable au regard des 10 dernières années. Le fait marquant de 2025 est le fonctionnement de la micro-turbine tout au long de l'année.

Graphique 15 Production - Valorisation énergétique



Le process d'incinération de l'UVE de Sète a permis de produire en 2025 **113 620 tonnes de vapeur valorisable**, à un débit moyen de 14,25t/h. Cela représente 75 484 MWh produits par l'incinération des déchets ménagers.

En 2025, l'UVE a eu 3 pôles potentiels de valorisation de vapeur :

- Fourniture de vapeur à SAIPOL : **0 MWh** - Ce réseau étant défectueux, il n'est pas possible pour l'instant de le remettre en service. Un projet de réfection global sur ce réseau est en cours de réalisation, et son utilisation devrait être de nouveau opérationnelle en 2026.
- Séchage des boues sur l'UVE : **0MWh** - Mise à l'arrêt du process du séchage des boues en juin 2022.
- Séchage des boues sur la STEP (avec échangeur vapeur/huile) : **638 MWh** – Ce système a été mis en service en 2022 et fiabilisé en 2023. L'objectif de ce réseau est d'atteindre la consommation contractuelle, à savoir 2 657 MWh.
- Autoconsommation : **5 053 MWh** - Vapeur utilisée pour le préchauffage de l'air de combustion et le dégazage de la bâche alimentaire. Cette consommation est stable et est mesurée à l'aide de 2 compteurs dédiés.
- Micro-turbine : **2 645 MWh** – Ce nouvel équipement permet de valoriser la vapeur en énergie électrique afin de réduire le soutirage d'énergie sur le réseau EDF.

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

Tableau 12 Bilan vapeur

PEET 2025	Unité	JANVIER	FEVRIER	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUILLET	AOUT	SEPTEMBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	DECEMBRE	Cumul	Cumul N-1
Energie Produite Ancienne ligne															
Vapeur produite	t	10 337	9 190	9 030	8 720	8 248	9 233	10 487	10 316	9 401	10 742	4 759	1 043	101 506 T	117 074 T
Temps de fonctionnement	h	711	625	604	613	579	668	730	704	636	745	309	83	7 006 h	8 081 h
Product./ H marche	t/h	14,54	14,70	14,95	14,24	14,25	13,83	14,37	14,65	14,78	14,42	15,41	12,61	14,49 T/h	14,49 T/h
Energie produite	MWh	6 666	5 937	5 822	5 620	5 322	5 932	6 756	6 635	6 060	6 934	3 071	673	65 428 Mwh	75 484 Mwh
Energie Produite Ligne rénovée															
Vapeur produite	t	0	0	0	0	0	0	0	0	0	320	1 999	9 885	12 114 T	0 T
Temps de fonctionnement	h	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29	371	566	966 h	0 h
Product./ H marche	t/h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,03	5,39	17,46	12,54	0,00 T/h
Energie produite	MWh										230	1 439	7 116	8 785 Mwh	0 Mwh
Valorisation vapeur															
SAIPOL															
Vapeur produite SAIPOL (sortie UVE)	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 T	0 T
Ratio / h. marche four	t/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000 T/h	0,00 T/h
Energie nette vendue cpt SAIPOL	MWh	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 Mwh	0 Mwh
STEP - SECHAGE BOUE AVEC BOUCLE D'HUILE															
Vapeur utilisée	t	131	120	95	135	114	51	125	109	97	110	27	0	1 113 T	1 762 T
Ratio / h. marche four	t/h	0,18	0,19	0,16	0,22	0,20	0,08	0,17	0,15	0,15	0,15	0,09	0,00	0,16 T/h	0,22 T
Energie utilisée	MWh	75	68	54	76	65	29	72	63	56	64	15	0	638 Mwh	1 002 Mwh
Micro-Turbine / Production d'électricité															
Vapeur utilisée	t	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ratio / h. marche four	t/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energie utilisée	MWh	270	244	210	229	211	243	280	264	246	292	129	27	2 645 Mwh	3 150 Mwh
Autoconso (air primaire et bâche alimentaire)															
Vapeur utilisée	t	728	751	640	738	632	636	802	778	764	853	394	87	7 803 T	7 562 T
Ratio / h. marche four	t/h	1,02	1,20	1,06	1,20	1,09	0,95	1,10	1,10	1,20	1,14	1,28	1,05	1,11 T/h	0,94 T/h
Energie utilisée	MWh	473	487	416	480	410	412	519	494	496	555	255	56	5 053 Mwh	4 909 Mwh

Performance Energétique Pe (R1)	%	15,56%	16,38%	12,75%	15,61%	13,67%	13,47%	15,22%	14,36%	10,70%	5,65%	-10,75%	-15,21%	8,95%	16,82%
Rendement Energétique R TGAP	%	17,45%	19,31%	14,86%	15,93%	13,38%	14,76%	16,59%	16,22%	11,17%	6,34%	-7,83%	-16,20%	10,17%	16,69%

3. Evaluation du PCI

Depuis 2014, la totalité de la production de vapeur et les différentes consommations sont suivies à l'aide de compteurs d'énergie.

Suite à l'évaluation de la performance de la chaudière réalisée par l'APAVE en début d'installation, nous évaluons le PCI des déchets par rétro calcul. A partir de l'énergie thermique produite par la chaudière par rapport à la quantité de déchets incinérés (en prenant un rendement de 73%*), on obtient pour l'année 2025 un PCI moyen de **2229 kcal/kg**. (*pour la ligne rénovée nous avons pris les mêmes hypothèses en attendant les essais de performance de cette dernière)

4. Evaluation de la performance énergétique R1 (Pe)

Le calcul de la performance énergétique est réalisé selon la formule figurant dans l'arrêté du 20/09/2002 relatif aux installations d'incinération et de co-incinération de déchets non dangereux (selon l'aide au calcul de la FNADE, version 2019) ; et à partir des données compteurs d'énergie, des pesées et des relevées de consommation en électricité et en gaz.

$$Pe = \frac{(1,1 \times E_{th,p}) - (2,6 \times E_{e,a} + E_{c,a})}{0,97 \times (E_w + E_f)} \times FCC \quad (1)$$

Avec :

- $E_{th,p}$: Energie thermique valorisée (ou chaleur produite) en interne ou en externe de l'UVE (MWh/an)
- $E_{e,a}$: Energie électrique importée par l'UVE (MWh/an)
- $E_{c,a}$: Energie des combustibles non déchets (gaz naturel) utilisés pour les démarrages / arrêts des fours d'incinération, leur maintien en température et pour réchauffer les fumées (brûleurs) (MWh/an)
- E_w : Energie contenue dans les déchets traités (MWh/an), avec :

$$E_w = Q_{déchets} \times PCI \quad (2)$$

Où $Q_{déchets}$ = tonnage de déchets incinérés (tonne)

- E_f : Energie apportée par les combustibles et servant à produire de la vapeur (MWh/an)
- FCC : Facteur de correction climatique. Pour les installations autorisées après le 31 août 2015 :

$$FCC = 1,12 \text{ si } DJC \leq 2150$$

Or, selon les indices de rigueur donnés par le Ministère de la Transition Ecologique et de la Cohésion des Territoire, les degrés-jours de chauffage (DJC) unifiés sur l'année 2025 sont égaux à 1141 pour le département de l'Hérault (34).

Pour l'UVE de Sète, la performance énergétique de 2025 Pe est de : 8.95%

5. Evaluation du rendement énergétique R (TGAP)

Le calcul du rendement R est réalisé selon la formule figurant dans l'arrêté du 28 décembre 2017 pris pour l'application des articles 266 sexies et 266 nonies du code des douanes, qui permet de bénéficier d'une réduction de la TGAP déchets sur les déchets incinérés (si valeur supérieure ou égale à 0,65).

La formule utilisée pour calculer le R est la même que celle pour la performance énergétique Pe, sauf que pour le PCI la valeur de 2371 kWh/t sera utilisée et le FCC est fixé à 1,089.

Pour l'UVE de Sète, la performance énergétique de 2025 R est de : 10.17%

B. Historique de fonctionnement

L'ensemble de l'historique ci-dessous est à affecté à l'ancienne ligne. Il est considéré pour l'année 2025 que les fortuits de la ligne rénovée relève de sa mise en service et ne sont pas décrit dans le TB ci-dessous.

Tableau 13 Historique de fonctionnement de l'usine sur l'année

Date	Nombre d'heures d'arrêts incinération	Type d'arrêt	Historique de fonctionnement Usine	By-pass du traitement des fumées*	Action engagée
02/01/2025	33H	AT imprévu	Bourrage du venturi du FAM	NON	_ nettoyage du venturi, _ contrôle chaudière, _ relance du four.
24/02/2025	47	AT imprévu	Fuite chaudière	NON	_ Fuite sur tube en haut à gauche du parcours N° 1, _ Réparation et mise en épreuve → OK, _ Redémarrage → OK.
09/03/2025	116 h	AT programmé	Arrêt technique programmé du 09 mars au 14 mars.	NON	_ Maintenance complète des grilles du four et du poussoir, _ Remise en état des réfractaires dans le four et du premier parcours, _ Mesures d'épaisseurs sur les tubes de la chaudière, (384 points de contrôles), _ Expertise chaudière, _ Révision des brûleurs, _ Remplacement de 3 tubes de faible épaisseur (parcours 1 écran arrière), _ Contrôle (lignage + équilibrage) du ventilateur d'air primaire, _ Contrôle vibratoire du ventilateur d'air paroi, _ Contrôle (lignage + équilibrage) du ventilateur de tirage, _ Remplacement complet du jeu de manches du filtre à manches + test fluo, _ remise en état des buses d'injection d'eau, _ Remise en état de la guillotine sous filtre à manches,

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

					_ Vérification annuelle du système de supervision contrôle-commande, _ Changement des filtres et des pompes sur les centrales hydrauliques four et extracteur mâchefers, _ Nettoyage des aérocondenseurs, _ Remplacement des cellules HT, _ Entretien et contrôle de l'onduleur de l'UVE, _ Contrôle périodique annuel électrique des équipements ne pouvant être contrôlés qu'avec l'usine à l'arrêt, _ Contrôle de l'élévateur à godets, _ Reprise d'une fuite sur le dégazeur de la bûche alimentaire, _ Multiples opérations de contrôles et de maintenance....
31/03/2025	130h	AT imprévu	Perte de 2/3 des manches	NON	_ Remplacement de 100% des manches, ⇒ Cause probable due à un défaut conceptuel des manches posées durant l'AT. _ Test fluo → OK, _ Redémarrage → OK.
12/05/2025	20h	AT Imprévu	Défaut sur le Filtre à manches	NON	_ Inspection du FAM, _ remplacement de 6 manches, _ Tests → OK, _ redémarrage → OK,
16/05/2025	125h	AT imprévu	Blocage extracteur mâchefers	NON	_ Remplacement paliers + vérins, _ Test Ok, _ Redémarrage → OK.
26/05/2025	20h	AT imprévu	Défaut sur le Filtre à manches	NON	_ Inspection du FAM, _ remplacement de 6 manches, _ Test : → OK, _ Redémarrage → OK.
13/06/2025	20h	AT prévu	Câblage poste HT ancienne ligne sur le nouveau poste de livraison.	NON	_ coupure HT Enedis, _ Câblage usine sur le nouveau poste HT, _ Test → OK, _ Redémarrage → Ok.
17/06/2025	25.5h	AT prévu	Décâblage poste HT de l'ancienne ligne du réseau ENEDIS	NON	_ Décâblage sur les cellules de l'ancienne ligne, _ test → OK, _ Redémarrage → OK.

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

10/07/2026	14.20h	AT imprévu	Défaut sur le Filtre à manches	NON	_ Inspection du FAM, _ remplacement d'une manche, _ Tests → OK, _ Redémarrage → OK.
07/08/2025	14 h	AT imprévu	Disjonction cellule HT départ ancienne ligne	NON	_ Défaut sur câblage informatique de la cellule, _ Réparation, _ Test → Ok, _ Redémarrage → OK.
14/08/2025	25.8h	AT imprévu	Casse barreau grille 1	NON	_ Remplacement des barreaux défectueux, _ Test → Ok, _ Redémarrage → OK.
13/09/2025	37h	AT prévu	Inspection FMA	NON	_ Contrôle OK, _ Redémarrage → OK.
25/09/2025	47h	AT prévu	Remplacement de la bande du tapis T2 Travaux sur grille N° 1	NON	_ Remplacement de la bande, _ Travaux sur la grille N° 1 (barreaux défectueux remplacés), _ Test → Ok, _ Redémarrage → Ok.
08/11/2026	411h	AT programmé	Arrêt Technique programmé du 08/11/2026 au 24/11/2026	NON	_ Nettoyage four, _ contrôle épaisseur chaudière, _ travaux de réfractaire, _ remplacement de 100% des manches du FAM, _ Entretien centrales hydrauliques, _ Contrôle périodique annuel électrique des équipements ne pouvant être contrôlés qu'avec l'usine à l'arrêt, _ Multiples opérations de contrôles et de maintenance...
22/11/2025	120h	AT imprévu	Casse accouplement sur le pont N° 2 (Incidence sur le fonctionnement de la ligne rénovée)	NON	_ Démontage accouplement moteur/frein, _ Réparation en atelier, _ test → Ok, _ Redémarrage du pont → OK.

*Le By-pass du traitement des fumées de l'ancienne ligne a été supprimé en novembre 2024, et, dans sa conception, il n'existe pas de by pass sur le traitement des fumées de la ligne rénovée. Ces dispositions s'inscrivent dans l'objectif d'amélioration des performances environnementales du site.

III. L'entretien

La maintenance préventive des installations est assurée par :

- L'équipe de maintenance de l'UVE de Sète qui réalise la maintenance au quotidien avec une équipe multidisciplinaire : instrumentiste, mécanicien, électricien, automaticien au travers de gammes de maintenances prédéfinies.
- Des prestataires tout au long de l'année qui réalisent la maintenance nécessitant des compétences spécifiques : compresseurs d'air, traitement de l'eau, analyseurs de fumées, etc.
- Par des organismes agréés qui réalisent les contrôles réglementaires des installations.

A. Les contrôles réglementaires

On retrouve ici la synthèse des principaux contrôles règlementaires réalisés sur l'année 2025.

Tableau 14 Synthèse des principaux contrôles règlementaires

Catégorie	Indice	Sous catégorie	VPO ou Hors VPO	Responsable	Type d'interv.	Organisme	Periodicité (années)	Date de dernière réalisation	réception rapport	Prochaine vérification
1 - Prévention incendie	1.1	SSI CAMERA THERMOGRAPHIQUE ET DETECTION CAPTEUR DE FLAMME	VPO	Maintenance	Réglementaire	My LINKS	1/an	01/10/2025	OUI	26/09/2026
	1.2	VERIFICATION RIA PIA	VPO	Maintenance	Réglementaire	EUROFEU	1/an	20/05/2025	OUI	15/05/2026
	1.2.bis	VERIFICATION RIA QUINQUENNALE	VPO	Maintenance	Réglementaire	EUROFEU	5 ans	03/06/2021	OUI	02/06/2026
	1.3	VERIFICATION EXTINCTEUR Q4	VPO	Maintenance	Réglementaire	EUROFEU	1/an	18/12/2025	OUI	13/12/2026
	1.4	VERIFICATION BAES	VPO	Maintenance	Réglementaire	EUROFEU	2/an	25/06/2025	OUI	22/12/2025
								20/06/2025	OUI	17/12/2025
	1.5	VERIFICATION POTEAU ET BOUCHE INCENDIE	VPO	Maintenance	Réglementaire	EUROFEU	1/an	25/11/2025		20/11/2026
	1.6	VERIFICATION GROUPE MOTOPOMPE	VPO	Maintenance	Réglementaire	SMI POUR MINIMAX	1/an	25/06/2025		20/06/2026
	1.7	VERIFICATION CANON	VPO	Maintenance	Réglementaire	ITEX	1/an	01/10/2025		26/09/2026
	1.8	EXERCICE EVACUATION	VPO	QHSE	Réglementaire	SDIS/EXPLO	2/an	06/10/2025		04/04/2026
			VPO	QHSE	Réglementaire	SDIS/EXPLO		02/12/2026		31/05/2027
	1.9	DETECTION CH4	VPO	Maintenance	Réglementaire	OLDHAM (TELEDYNE)	1/an	05/05/2025	OUI	30/04/2026
	1.10	DETECTION INCENDIE Q7	VPO	Maintenance	Réglementaire	SIEMENS	2/an	01/10/2025	OUI	30/03/2026

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

	1.11	PORTE COUPE FEU	VPO	Maintenance	Réglementaire	EUROFEU	1/an	03/06/2024	OUI	20/06/2025
2 - Electricité	2.1	PROTECTION Foudre	VPO	Maintenance	Réglementaire	APAVE	1/an	29/08/2025	OUI	24/08/2026
	2.2	INSTALLATION ELECTRICITE Q18	VPO	Maintenance	Réglementaire	APAVE	1/an	19/06/2025	OUI	14/06/2026
	2.3	COUPURE ELECTRIQUE LORS ARRET USINE	VPO	Maintenance	Réglementaire	APAVE	1/an	11/03/2025	OUI	06/03/2026
	2.4	CONTROLE THERMOGRAPHIE Q19	VPO	Maintenance	Réglementaire	APAVE	1/an	19/06/2025	OUI	14/06/2026
	2.5	MAINTENANCE BATTERIE DE CONDENSATEURS POSTE HTA	Hors VPO	Maintenance	Assurance	SOCOMEK	1/an	06/10/2022		01/10/2023
3 - Levage et manutention	3.1	LEVAGE ET EQUIPEMENT LEVAGE	VPO	Maintenance	Réglementaire	APAVE	1/an	22/12/2025		17/12/2026
	3.2	CHARGEUSE	VPO	Maintenance	Réglementaire	APAVE	1/an	25/11/2025		20/11/2026
	3.3	PEMP(nacelle)	VPO	Maintenance	Réglementaire	DEKRA/SEV/SAVIM	2/an			
	3.4	LIGNE DE VIE ET ANCRAGE	VPO	Maintenance	Réglementaire	APAVE	1/an	02/09/2024		28/08/2025
	3.5	CHARIOT ELEVATEUR 2T5 TOYOTA	VPO	Maintenance	Réglementaire	SAVIM MANUTENTION	2/an	18/11/2025	OUI	17/05/2026
			VPO							
4 - Metrologie	4.1	PORTIQUE DE CONTRÔLE RADIOACTIVITÉ	VPO	Maintenance	Etalonnage	@M2C	1/an	24/06/2025	OUI	19/06/2026
	4.2	PONT BASCULE ENTREE	VPO	Maintenance	Etalonnage	PRECIA MOLEN/MICROMEGA	1/an	07/11/2025	OUI	02/11/2026
	4.3	PONT BASCULE SORTIE	VPO	Maintenance	Etalonnage	PRECIA MOLEN/MICROMEGA	1/an	30/07/2025	OUI	25/07/2026
	4.4	COMPTEUR ENERGIE	VPO	Maintenance	Etalonnage	FUJI	1/an	27/11/2025	OUI	22/11/2026
	4.5	COMPTEUR GAZ	VPO	Maintenance	DEMANDE GRDF	GRDF	1/an	17/11/2025		12/11/2026
	4.6	CONTROLE DEBITMETRE, PH, PRELEVEUR	Hors VPO	Maintenance	Etalonnage	ENDRESS	1/an	02/06/2025	OUI	28/05/2026
	4.7	RADIOMETRE PORTATIF	VPO	Maintenance	Etalonnage	@M2C	1/an	16/07/2025	OUI	11/07/2026
	4.8	MAINTENANCE PRELEVEUR DIOXINE DMS	Hors VPO	Maintenance	Maintenance	SECAUTO/SISTEC	2/AN	04/08/2025	OUI	30/07/2026
	4.9	MAINTENANCE ANALYSEUR REJETS	Hors VPO	Maintenance	Maintenance étalonnage	SECAUTO	2/AN	04/08/2025	OUI	30/07/2026
			Hors VPO	Maintenance	Maintenance					
	4.10	CONTROLE DEBITMETRE REJETS AQUEUX	VPO	Maintenance	Maintenance	KROHNE	1/AN	16/10/2023		10/10/2024
	4.11	MAINTENANCE SONDE O2 (voir avec secauto)	Hors VPO	Maintenance	Maintenance étalonnage	SECAUTO				
5 - Appareils à pression	5.1	SOUPAPES	Hors VPO	Maintenance	Essai de manoeuvrabilité	PRESTOCONTROLE / SMRI	1/ ans	15/10/2025	NON	10/10/2026
	5.2	DECENNALE CHAUDIERE	VPO	Maintenance	Inspection de requalification ou travaux notable	APAVE	10 ANS	03/02/2022		01/02/2032
	5.3	ESP VAPEUR	VPO	Maintenance	Inspection periodique	APAVE	2 ans	15/10/2023		23/11/2025
	5.4	ESP AIR	VPO	Maintenance	Inspection periodique	APAVE	4 ans	19/01/2026		29/12/2029

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

	5.5	ESP PLAN DE CONTRÔLE TUYAUTERIE		Maintenance		APAVE	à définir par l'exploitant	21/02/2022		
	5.6	ESP ECHANGEUR STEP		Maintenance	Inspection periodique	APAVE	4 ans	16/10/2024	OUI	25/09/2028
6 - Hygiène et santé	6.1	CONTROLE DE LA VENTILATION DES LOCAUX	VPO	Maintenance	Inspection periodique	DEKRA	1/ ans	05/01/2024		30/12/2024
	6.2	MESURE ACOUSTIQUE DANS L'ENVIRONNEMENT	VPO	QHSE	Inspection periodique	SOCOTEC	5 ans	22/06/2021		27/05/2026
	6.3	DETECTEUR GAZ PORTATIF	VPO	Maintenance	Etalonnage	SETNAG / ACMADIS	2/AN	05/03/2025	OUI	01/09/2025
	6.4	AUTOSAUVETEUR	VPO	Maintenance	Maintenance	EPI SUD / ACMADIS	1/ ans	05/03/2025	OUI	28/02/2026
	6.5	DEFIBRILATEUR	VPO	Maintenance	Inspection periodique	DEFIBRIL	1/ ans	18/09/2025	OUI	13/09/2026
	6.6	TALKIE WALKIE	Hors VPO	Maintenance	Maintenance talkie	DATA HERTZ	1/ ans	27/05/2025		22/05/2026
7-DIVERS	7.1	CONTROLE DISCONNECTEURS	VPO	Maintenance	Inspection periodique	DEKRA	1/ ans	17/02/2025	OUI	12/02/2026
	7.2	MACHINE ATELIER	Hors VPO	Maintenance	Inspection periodique	APAVE	2/an			-
	7.3	PORTES ET PORTAILS	VPO	Maintenance	Inspection periodique	APAVE	1/an	02/10/2024		27/09/2025
	7.4	ECHELLES ET ESCABEAUX	VPO	Maintenance	Inspection periodique	APAVE	1/AN	28/12/2024		23/12/2025
	7.5	CLIMATISATION	VPO	Maintenance	Maintenance	SUDENERGEO	2/an	02/07/2024		29/12/2024
								20/01/2025		19/07/2025
	7.7	ANALYSES VIBRATOIRES	Hors VPO	Maintenance	Mesures Vibratoires	ATEM	3/an	12/11/2025	OUI	11/05/2026
8 - REJETS POLLUANTS	8.1	REJET DIOXINE ET FURANE	Hors VPO	Exploitation	mesure rejets 6hr	CME/DEKRA	4 mois apres changement des FAM	01/07/2021		01/08/2021
	8.2	CARTOUCHE DMS	VPO	Exploitation	Prélevement et analyse cartouche DMS	CME	1/mois	11/11/2025		12/12/2025
	8.3	CONTROLE REJETS SEMSTRIEL	VPO	Exploitation	Inspection periodique/AST/QA L2	APAVE	SEM1	07/03/2022		03/09/2022
			VPO	Exploitation	Inspection periodique/AST/QA L2	CME	SEM2	04/03/2024		31/08/2024
9 - REJETS AQUEUX	9.1	EAU DE REJETS MENSUEL BILAN 24H	VPO	Exploitation	BILAN 24H MENSUEL	EUROFINS(A2E)	1/mois	09/12/2025		08/01/2026
H:\Exploitation\ANALYSES 2023	9.2	ANALYSES 24HRS EAU DE REJETS	VPO	Exploitation	Eau de rejet / Eau résiduaire	EUROFINS	jour			
	9.3	CURAGE DEBOURBEURS DESHUILEURS	VPO	Exploitation	2 cuves debourbeur deshuileur	SOMES	1/an	20/02/2024		14/02/2025
	9.4	EAU DE REJETS SEMESTRIEL	VPO	Exploitation	Réglementaire	APAVE/EUROFINS	2/an	30/09/2025		29/03/2026

B. Les travaux de maintenances réalisés pendant les Arrêts Techniques (AT)

Lors des arrêts techniques de maintenances de mars et novembre 2025, les opérations suivantes ont été réalisées :

- Maintenance complète des grilles du four et du poussoir,
- Travaux chaudière (remplacement de tubes entre le 1^{er} et le deuxième parcours + tubes évapo),
- Mesures d'épaisseurs sur les tubes de la chaudière,
- Remise en état des réfractaires du premier parcours,
- Contrôle réglementaire des équipements sous pression (ESP),
- Contrôle (lignage + équilibrage) du ventilateur d'air primaire,
- Contrôle vibratoire du ventilateur d'air paroi,
- Contrôle (lignage + équilibrage) du ventilateur de tirage,
- Maintenance du variateur du ventilateur de tirage,
- Remplacement complet du jeu de manches du filtre à manches X2,
- Remise en état de la guillotine sous filtre à manches,
- Contrôle ventilateurs d'air de barrage,
- Vérification annuelle du système de supervision contrôle-commande,
- Remplacement des pompes hydraulique et des filtres et des accouplements sur les centrales hydrauliques four et extracteur mâchefers,
- Maintenance osmoseur (remplacement des filtres),
- Entretien et contrôle de l'onduleur de l'UVE,
- Contrôle périodique annuel électrique des équipements ne pouvant être contrôlés qu'avec l'usine à l'arrêt,
- Remplacement des 2 soupapes chaudière,
- Remplacement du tapis de l'overband,
- Nettoyage du réacteur TF,
- Remplacement des manches
- Suppression du clapet by-pass,
- Nettoyage des aérocondenseurs,
- Mise en place d'une vanne manuelle d'arrêt sur l'arrivée vapeur HP de la micro-turbine,
- Multiples opérations de contrôles et de maintenance....

C. Les évènements majeurs de 2025

- Début de mise en service de la ligne rénovée,
- Fonctionnement avec la micro turbine sur l'année complète,
- 1 arrêt pour fuite chaudière,
- 5 arrêts pour des défauts de traitement de fumée, notamment dus à la livraison de manches défectueuses pour l'AT de mars,
- 1 arrêt pour cause de dysfonctionnement de l'extracteur mâchefers,
- 2 arrêts pour cause de casse sur les barreaux de la ligne N°1. Ce point est à mettre en lien avec les volumes de **bouteilles de protoxyde d'azote** de plus en plus importantes qui génère des explosions dans le four, de plus en plus conséquentes, et à gravité potentielle pour les salariés et les équipements.

IV. Le bilan environnemental

A. Contrôles des émissions gazeuses

⇒ 8 paramètres sont mesurés au moyen de deux analyseurs installés sur la cheminée.

Ils sont enregistrés automatiquement à partir des informations reçues par les analyseurs dans un rapport journalier.

L'ensemble de ces informations est transmis mensuellement à la DREAL avec des explications sur les éventuels dépassements dans le *Rapport Mensuel*.

Tableau 15 Volume et quantité des rejets atmosphériques mensuels

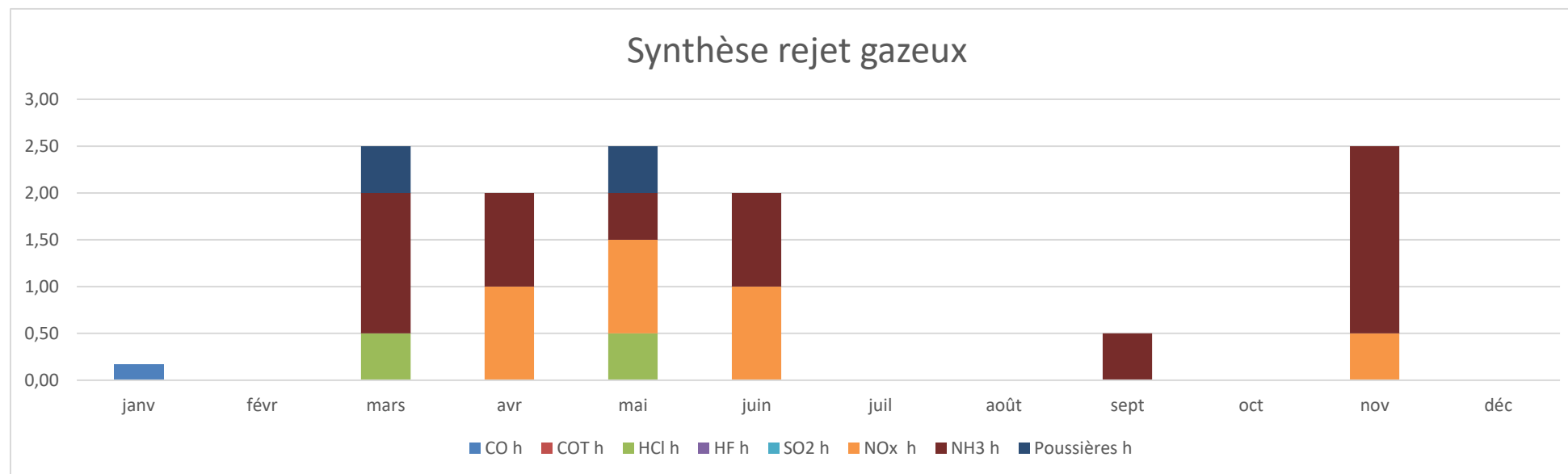
Ancienne Ligne	Unités	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Bilan annuel
Compteur 60 h	h	0,17	0,00	2,50	2,00	2,50	2,00	0,00	0,00	0,50	0,00	2,50	0,00	12,17
Compteur 60 h (n-1)	h	4,50	7,00	2,50	3,00	0,50	2,67	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	21,17
Débit sec	Nm3/h	28588	27929	24543	23520	23023	22602	23537	24958	25180	24815	24089	24120	24742
O2	%	8,50	8,75	10,37	11,31	11,23	11,26	11,14	10,49	10,58	10,77	11,45	11,76	10,63
CO	mg/Nm3	11,77	10,93	16,11	11,54	11,74	11,60	11,59	13,40	12,01	13,55	19,48	21,83	13,79
COT	mg/Nm3	0,47	0,05	0,03	0,52	0,01	0,61	1,02	1,15	1,24	1,28	0,02	0,00	0,53
HCl	mg/Nm3	3,25	4,00	1,68	2,06	2,31	0,88	0,89	1,02	1,77	2,88	1,84	1,60	2,02
HF	mg/Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SO2	mg/Nm3	2,45	3,67	5,15	0,19	3,88	2,02	3,30	20,53	20,70	9,76	7,76	10,60	7,50
NOx	mg/Nm3	114,68	112,75	118,52	118,20	127,22	109,14	122,71	119,63	138,33	121,62	113,90	97,40	117,84
NH3	mg/Nm4	1,59	2,17	2,99	3,16	2,96	3,33	2,76	4,08	5,34	4,55	7,12	9,16	4,10
Poussières	mg/Nm3	0,27	0,24	0,25	0,03	0,14	0,29	0,66	1,07	1,57	1,37	1,31	0,04	0,60
CO2	%	9,46	9,51	9,42	8,70	8,85	8,72	8,92	9,13	8,97	8,77	8,41	7,63	8,87
Ligne Rénovée	Unités	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Bilan annuel
Compteur 60 h	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,40	19,68	21,67	50,75
Compteur 60 h (n-1)	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Débit sec	Nm3/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15678	22766	23016	20487
O2	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,52	13,75	13,80	13,36
CO	mg/Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,88	25,83	25,07	35,59
COT	mg/Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,09	0,17	0,17	0,14
HCl	mg/Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,75	2,21	1,86	2,27
HF	mg/Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,07	0,04	0,08
SO2	mg/Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,32	2,96	1,54	2,27
NOx	mg/Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,79	44,17	45,76	40,57
NH3	mg/Nm4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60	0,09	0,08	0,59
Poussières	mg/Nm3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,48	0,51	0,51	0,50
CO2	%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE

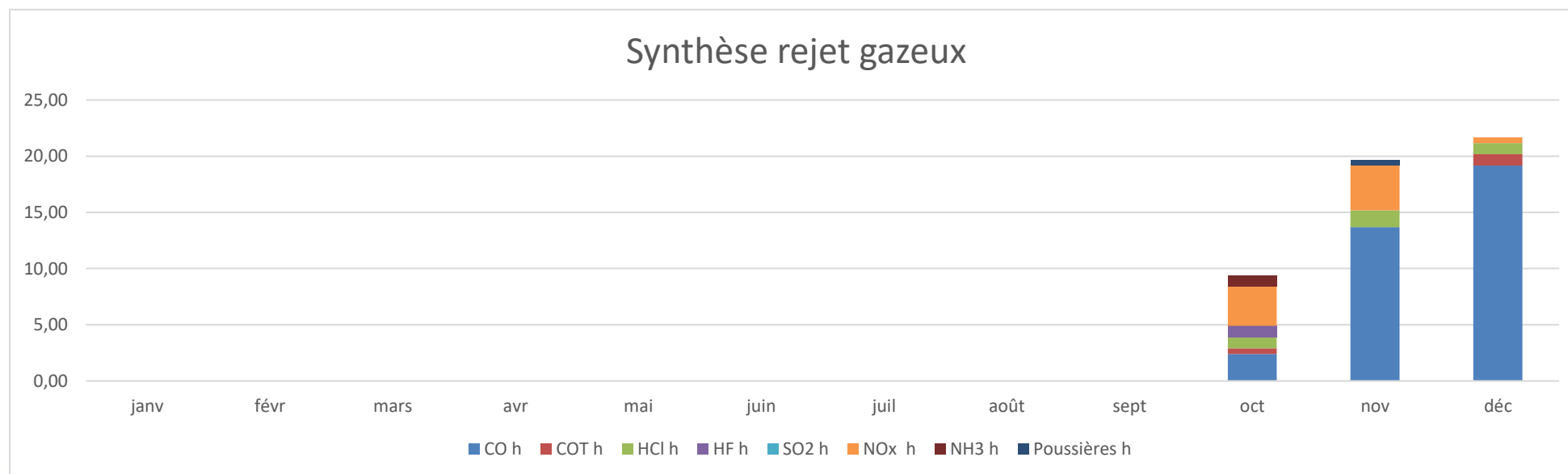
Tableau 16 Temps de dépassement 2025

Ligne 1	Unités	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Bilan annuel
CO	h	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,2
COT	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
HCl	h	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0
HF	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
SO2	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
NOx	h	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	3,5
NH3	h	0,00	0,00	1,50	1,00	0,50	1,00	0,00	0,00	0,50	0,00	2,00	0,00	6,5
Poussières	h	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0
Total dépassement	h	0,2	0,0	2,5	2,0	2,5	2,0	0,0	0,0	0,5	0,0	2,5	0,0	12,17
Ligne 2	Unités	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	Bilan annuel
CO	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,40	13,68	19,17	35,3
COT	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	1,00	1,5
HCl	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,50	1,00	3,5
HF	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,0
SO2	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0
NOx	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	4,00	0,50	8,0
NH3	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,0
Poussières	h	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,5
Total dépassement	h	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,4	19,7	21,7	50,75

Graphique 16 Cumul et répartition du temps de dépassement mensuel par paramètre mesuré en 2025 ancienne ligne



Graphique 17 Cumul et répartition du temps de dépassement mensuel par paramètre mesuré en 2025 ligne rénovée



Le total des heures de dépassement a été de **12.17 heures en 2025 (21.47h en 2023)** sur les 60h autorisées sur l'ancienne ligne. On note une diminution significative.

Le total des heures de dépassement a été de **50.75 heures en 2025** sur les 60h autorisées sur la ligne rénovée.

Les principales causes de dépassement sont liées à des problèmes de dégagement de NOX et de NH3 sur l'ancienne ligne.

Les principales causes de dépassement sur la ligne rénovée est principalement le CO et ce, en lien avec les réglages nécessaires à effectuer lors d'une mise en service de cette ligne.

Les contrôles mensuels effectués par des organismes agréés

⇒ Mesures mensuelles des dioxines furannes émises à la cheminée

Les analyses des Dioxines/furanes sur l'ancienne ligne et sur la ligne rénovée sont conformes à la réglementation

Tableau 17 Résultats des analyses de cartouches dioxine ancienne ligne

Numéro de cartouche	1	2	3	Analyse Semestrielle	4	5 Contre analyse	6	7	8	9	10	11 Contre analyse	Analyse Semestrielle
Limite	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
ng/Nm³	0,0292	0,0284	0,0404	0,0154	0,0465	0,0062	0,0593	0,0467	0,0441	0,0451	0,0158	0,0095	0,0095
Date du changement	10-janv	04-févr	05-mars	28-avr	29-mai	04-juin	24-juin	22-juil	21-août	16-sept	14-oct	12-nov	31-déc
Changement de cartouche	CME Environnement	CME Environnement	CME Environnement	CME Environnement	CME environnement	CME environnement	CME environnement	CME environnement	CME environnement	CME environnement	CME environnement	CME environnement	CME environnement
Laboratoire dioxine	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso	Carso

Graphique 18 Cartouches Dioxines mensuelles 2025

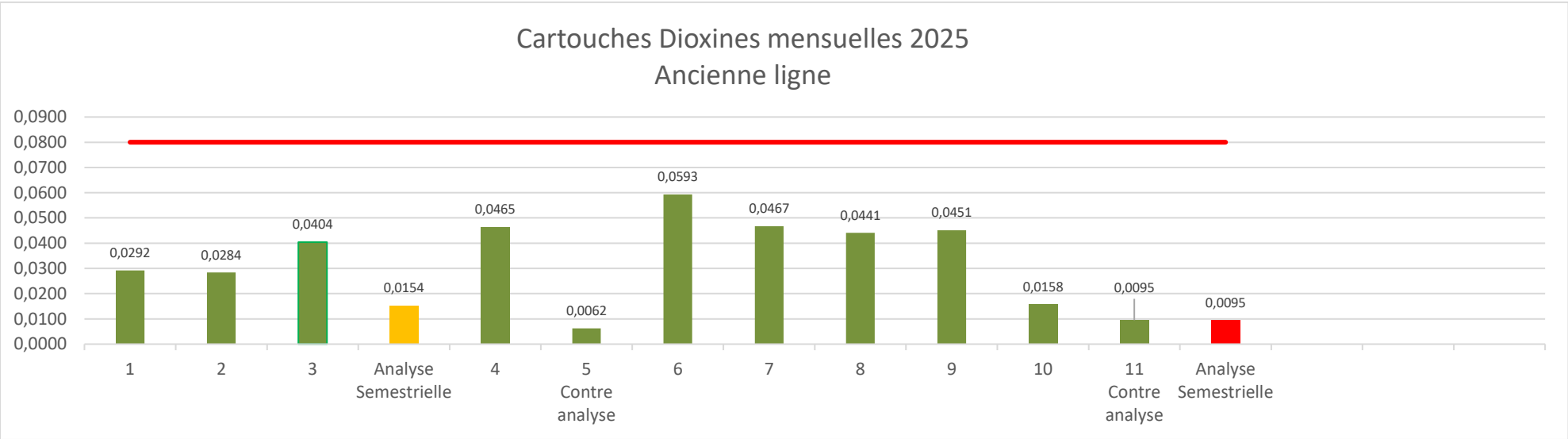
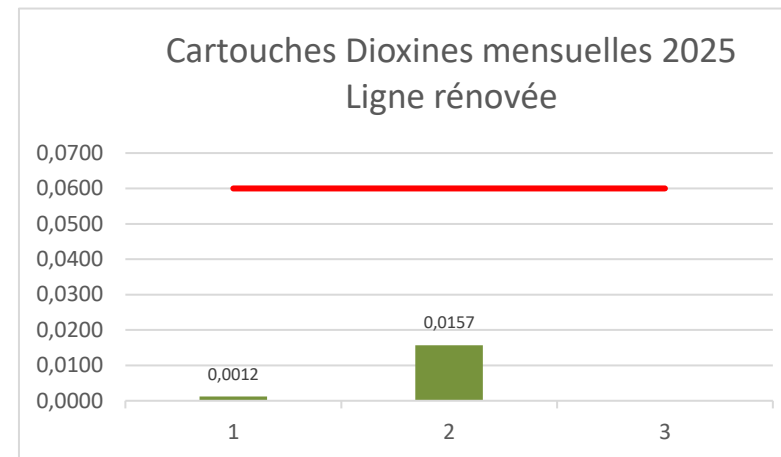


Tableau 18 Résultats des analyses de cartouches dioxine ancienne ligne

Numéro de cartouche	1	2
Limite	0,06	0,06
ng/Nm ³	0,0012	0,0157
Date du changement	20-déc	07-janv
Changement de cartouche	CME Environnement	CME Environnement
Laboratoire dioxine	Carso	Carso

Graphique 19 Cartouches Dioxines mensuelles 2025



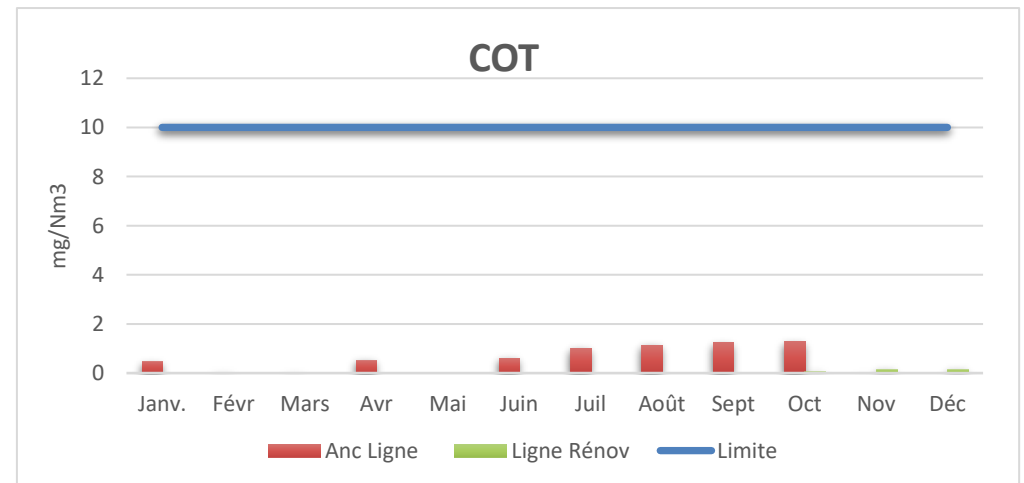
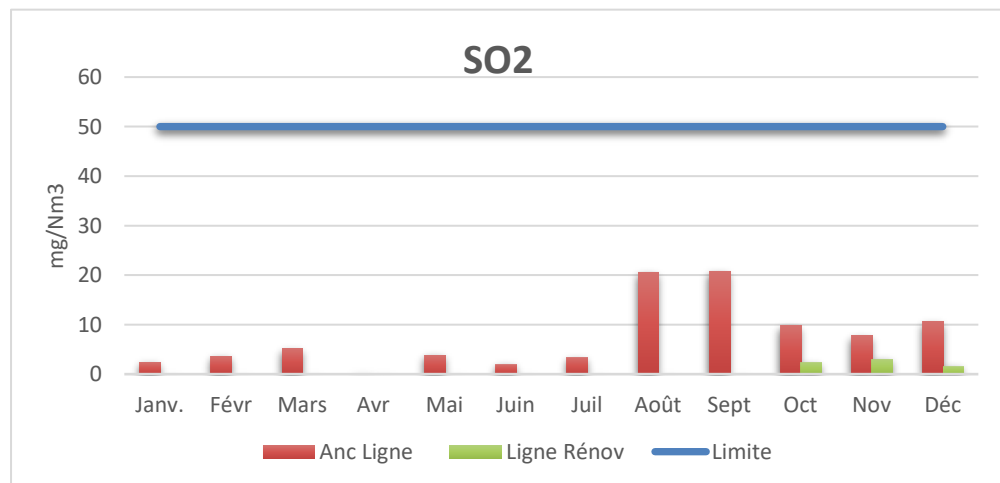
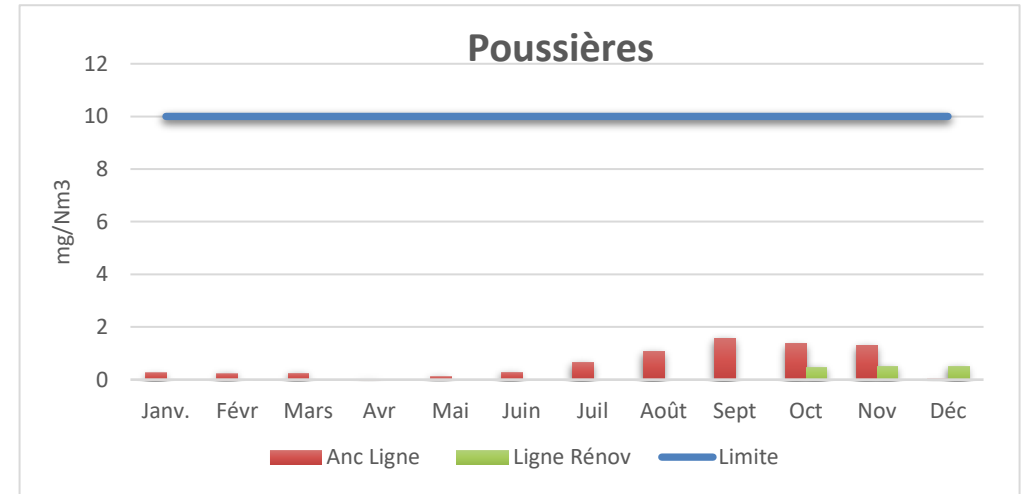
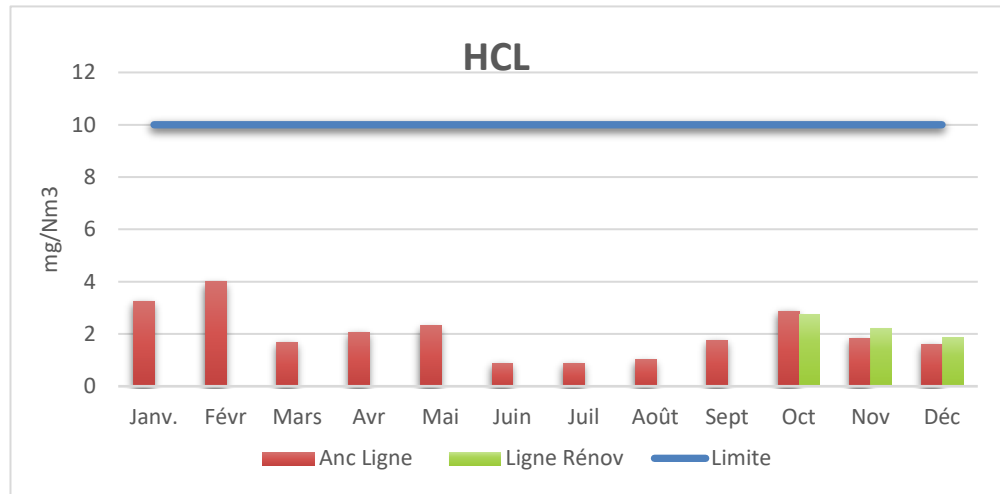
Mesures mensuelles des dioxines furannes émises à la cheminée de la ligne rénovée

- Une analyse ponctuelle le 20/12
- Une analyse sur cartouche 28 jours

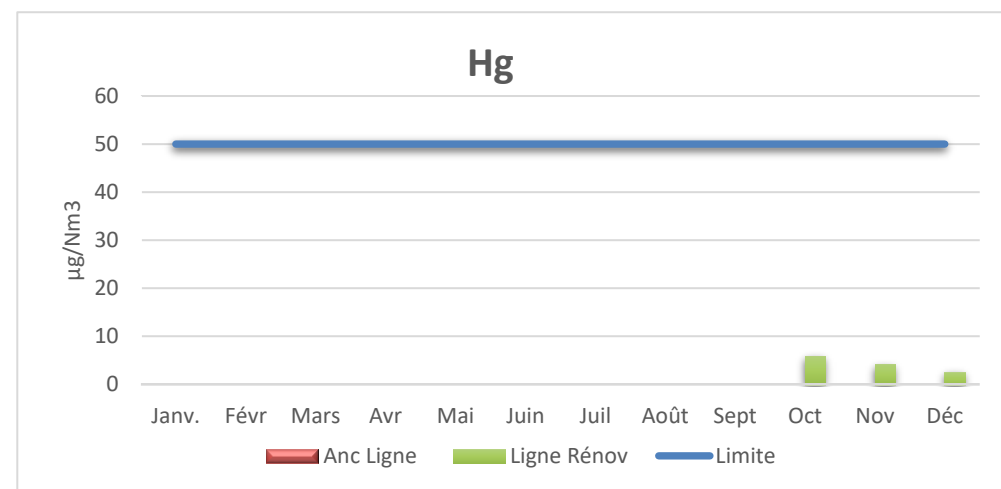
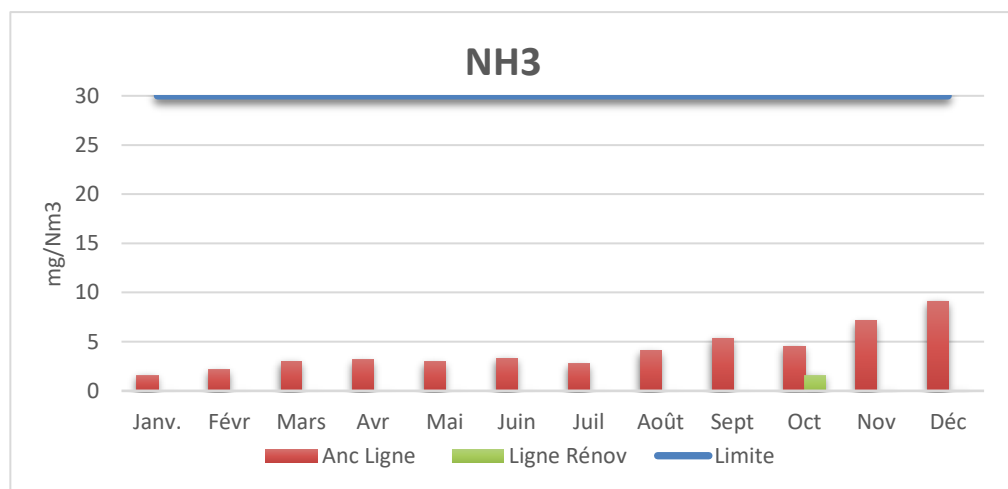
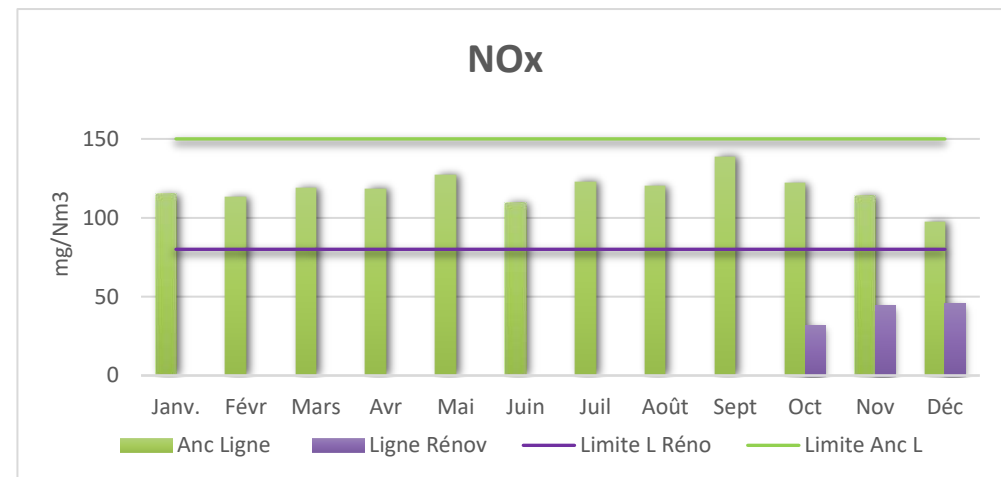
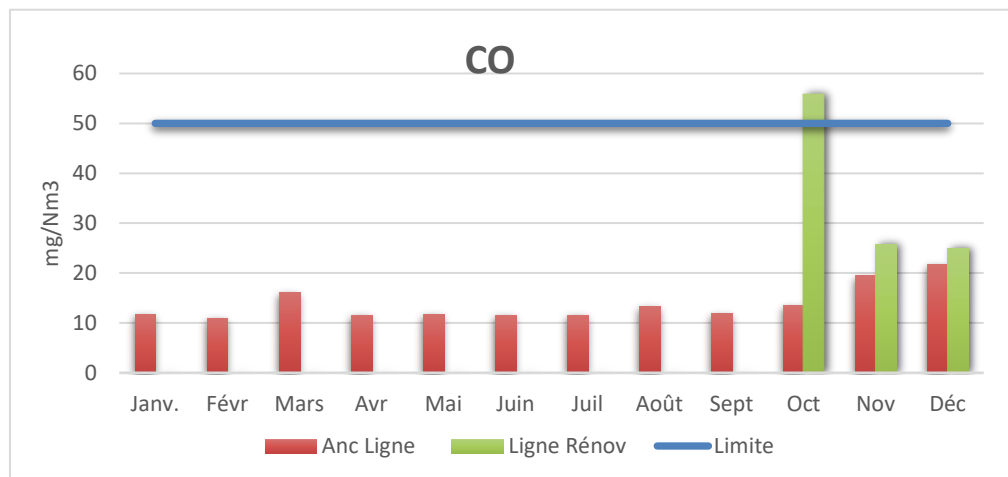
Mesures en continu effectuées par les analyseurs

Les moyennes mensuelles des mesures en continu des paramètres mesurés dans la cheminée de rejet n'ont pas dépassé les limites autorisées, à part le CO sur les 36 heures de démarrage de la ligne rénovée. Les réglages de mise en service ont permis de traiter le sujet.

Graphique 20 Rejets en cheminée : moyennes mensuelles des mesures en continu



RAPPORT D'ACTIVITE 2025 DE L'USINE DE VALORISATION DE DECHETS DE SETE



B. Contrôles des émissions aqueuses

L'ensemble des effluents aqueux de l'usine est dirigé vers la station d'épuration voisine, avec laquelle une convention a été signée en 2006.

Un préleveur a été installé en 2007 avant rejet final vers la STEP. Une analyse réalisée par un organisme agréé permet le contrôle notamment de la teneur en métaux sur un échantillon représentatif de 24 heures de rejets tous les mois.

Les rejets de l'UVE de Sète sont majoritairement constitués de l'eau industrielle mise à disposition de la STEP en question. Ainsi cette origine de pollution est également à prendre en compte.

En complément, un autocontrôle est réalisé quotidiennement sur le COT et les MES avant le rejet final et l'entrée dans la STEP. Les résultats sont quotidiennement envoyés à un laboratoire d'analyses.

Les contrôles mensuels effectués par un organisme agréé

On retrouve dans le tableau ci-dessous les résultats des contrôles réglementaires des rejets aqueux réalisés en autocontrôles ainsi que par un organisme agréé.

Tableau 19 Concentrations mensuelles et flux annuel de l'eau rejetée à la STEP

	Unité	Conversion en kg/l	Janvier	Février Semestre 1	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août Semestre 2	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Total	Moyenne	Flux 2025 en Kg	Flux en 2024
Quantité eau rejetée	m³	/	2 409,6	1 235,6	2 033,4	2 219,4	4 102,1	4 470,8	5 258,8	2 641,3	1 590,1	1 238,2	1 383,8	2 458,0	31 041			12751
DCO	mg/l	1,E-06	131,00	133	149	82	57	48	96	158	68	90	42	46		91,67	2845,44	3969,97
Arsenic et ses composés (As)	µg/l	1,E-09	5,0	5,0	6,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0		5,08	0,16	0,06
Cadmium et ses composés (Cd)	µg/l	1,E-09	1,0	1,0	1,5	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0		1,04	0,03233451	0,02
Carbone organique total (COT)	mg/l	1,E-06	43,57	41,67	27,31	24,54	7,54	13,69	22,41	73,3	33,36	22,91	21,19	14,56		28,84	895,15	625,70
Chrome et ses composés (Cr)	µg/l	1,E-09	10,9	7,1	7,1	5	5	31,4	16,9	12,7	5	191	6,1	5		25,27	0,78	0,57
Chrome hexavalent et ses composés	mg/l	1,E-06	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,01	0,02	0,01	0,05	0,01	0,01		0,02	0,52	0,42
Composés organohalogénés (AOX)	µg/l	1,E-09	400,00	180	56	170	100	140	290	180	110	300	200	160		190,50	5,91	2,39
Cuivre et ses composés (Cu)	µg/l	1,E-09	30,1	35,1	36,1	7	9,4	8,9	25,4	119	18,9	112	42,5	35,1		39,96	1,24	1,02
Cyanures (CN total)	mg/l	1,E-06	0,01	0,03	0,01	0,19	0,11	0,14	0,13	0,06	0,01	0,02	0,01	0,01		0,06	1,89	0,14
Demande biologique en oxygène (DBO5)	mg/l	1,E-06	15,2	35,7	35,3	8,5	7,7	13,3	31,4	3	6,8	10,5	9,2	16,1		16,05	498,35	444,20
Dioxines et furanes (PCDD + PCDF) (exprimés en iTeq)	pg/l	1,E-15	-	3,64						3,47						3,56	1,10351E-07	5,07299E-07
Fluorures (F total)	mg/l	1,E-06	0,4	0,7	0,3	0,3	0,2	2	2	2	0,1	2	0,2	0,1		0,86	26,64	19,36
Hydrocarbures (C total)	mg/l	1,E-06	0,1	0,1	0,1	0,1	0,11	0,5	0,64	0,1	1,3	0,42	0,1	0,1		0,31	9,49	1,41
Matières en suspension (MES)	mg/l	1,E-06	31,00	906	16,55	163,45	7,54	111,42	31,42	507,15	277,57	199,93	130,61	421,81		233,70	7254,44	13138,38
Mercurure et ses composés (Hg)	µg/l	1,E-09	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05		0,05	0,0016	0,001
Nickel et ses composés (Ni)	µg/l	1,E-09	5,0	6,3	5	5	5,4	5	5	8,9	5	9,5	5	5		5,84	0,18	0,17
Plomb et ses composés (Pb)	µg/l	1,E-09	11,0	28	18,1	2,2	2,2	2	12,6	48,6	2,9	145	17,4	2		24,33	0,76	0,59
Zinc et ses composés (Zn)	µg/l	1,E-09	63,6	66,9	68,5	14,6	19	13,8	56,5	12,6	16,1	348	67,3	43,5		65,87	2,04	1,97

⇒ **COT : Carbone Organique Total**

L'arrêté préfectoral fixe un seuil de rejet de 40mg/l, mais il précise de se référer au seuil de la convention de raccordement en cas de rejet en STEP.

La convention de déversement ne fait référence à aucun seuil concernant les COT, en revanche le guide FNADE permet de déterminer un seuil COT à partir du seuil de la DCO (Demande Chimique en Oxygène) par la formule :

$$COT_{conv\ step} = \frac{COT_{AM} \times DCO_{conv\ STEP}}{DCO_{AM}} \quad (3)$$

$$COT_{conv\ step} = \frac{40 \times 60}{125} \quad (4)$$

Cette formule donne une valeur seuil convention STEP de **192 mg/l**.

La moyenne observée en 2025 est à 28,84 mg/l, bien inférieur au seuil conventionnel.

C. Analyses mâchefers sortie usine (contrôle arrêté Ministériel 2011)

En 2025, l'ensemble des mâchefers de l'UVE de Sète ont été livré sur l'IME de Coved Montblanc. Tous les paramètres sont conformes aux seuils.

Tableau 20 Analyses mensuelles des mâchefers 2025

Caractéristiques des différentes catégories de mâchefers	Unité	SEUILS	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct.	Nov.	Dec.
Metaux														
Antimoine	mg/kg sec	0,7	<0,01	0,11	0,21	0,4	0,133	0,06	0,05	0,13	0,33	0,12	0,18	0,09
Arsenic	mg/kg sec	0,6	<0,01	0,04	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,02	<0,01
Baryum	mg/kg sec	56	22,14	6,24	96	0,21	1,84	36,74	26,11	3,68	5,9	5,82	22,09	5,09
Cadmium	mg/kg sec	0,05	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,002	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Chrome	mg/kg sec	2	0,08	0,12	<0,05	0,32	0,13	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	0,08	<0,05
Cuivre	mg/kg sec	50	7,03	14,6	8,7	11,62	8,43	10,2	4,11	3,43	7,65	4,48	8,42	<0,05
Mercur	mg/kg sec	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Molybdène	mg/kg sec	5,6	0,27	0,44	0,31	0,4	0,27	0,2	0,1	0,13	0,34	0,22	0,27	0,1
Nickel	mg/kg sec	0,5	<0,05	0,07	0,05	0,06	<0,1	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05
Plomb	mg/kg sec	1,6	8,17	2,46	<0,05	0,06	0,33	6,85	47,03	0,11	2,08	0,15	8,39	1,01
Sélénium	mg/kg sec	0,1	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Zinc	mg/kg sec	50	2,3	0,75	<0,5	<0,5	0,39	3,22	2,85	<0,05	1,02	<0,5	3,14	1,31
Physico-Chimie														
COT	mg/kg sec	30000	8500	10800	9100	11400	23900	9400	8100	5400	8300	6100	10544	7100
Fraction soluble	%	2	2,751	15,84	1,797	1,42	1,7	2,381	1,644	1,618	1,444	1,836	3,243	0,928
Résidus secs à 105°C	mg/kg sec	20000	27510	158400	17970	14200	17000	23810	16440	16180	14440	18360	32430	9280
Anions														
Sulfates	mg/kg sec	10000	38	130	1173	1683	535	21	11	97	<5	74	461	18
Fluorures	mg/kg sec	60	3,4	3,4	<1	<1	<5	2,8	2,8	<1	<1	<1	<1	<1
Chlorures	mg/kg sec	10000	3724	3747	2458,8	2898,7	3630	3551	1013,3	1041,5	3016,4	1725	2786,7	286
Composés Organiques Volatils														
Somme des BTEX	mg/kg sec	6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,25	<0,6	<0,6	<0,60	<0,60	<0,60	<0,60	<0,60
Dioxines et Furannes														
Dioxines et furanes (OMS 2005 PCDD/F-TEQ) avec LQ	ng/kg sec	10	2,48	4,91	3,04	2,64	4,94	1,98	2,42	1,95	2,44	2,29	2,98	2,16
Hydrocarbures Polycycliques														
Somme des HAP	mg/kg sec	50	<0,85	<0,82	<0,810	<0,820	<0,54	<0,820	<0,800	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8	<0,8
Indice Hydrocarbures	mg/kg sec	500	<25	<25	36	44	67	33	<25	40	<25	<25	<25	<25
Polychloro-Biphenyles														
Sommes des 7 PCB	mg/kg sec	1	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,01	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07	<0,07

V. Les ressources humaines

A. Organisation

L'organigramme suivant présente les effectifs du site au 31 décembre 2025 :

A noter une évolution notable de l'organigramme en 2025 avec la création de deux postes (Coordinateur QHSE & Ingénieur d'exploitation) et l'arrivée de 6 intérimaires dans les équipes d'exploitation et 1 intérimaire au service de maintenance. Cette évolution sera effective durant la mise en service de la ligne rénovée et il est prévu de revenir aux effectifs d'origine une fois la mise en service effectuée.

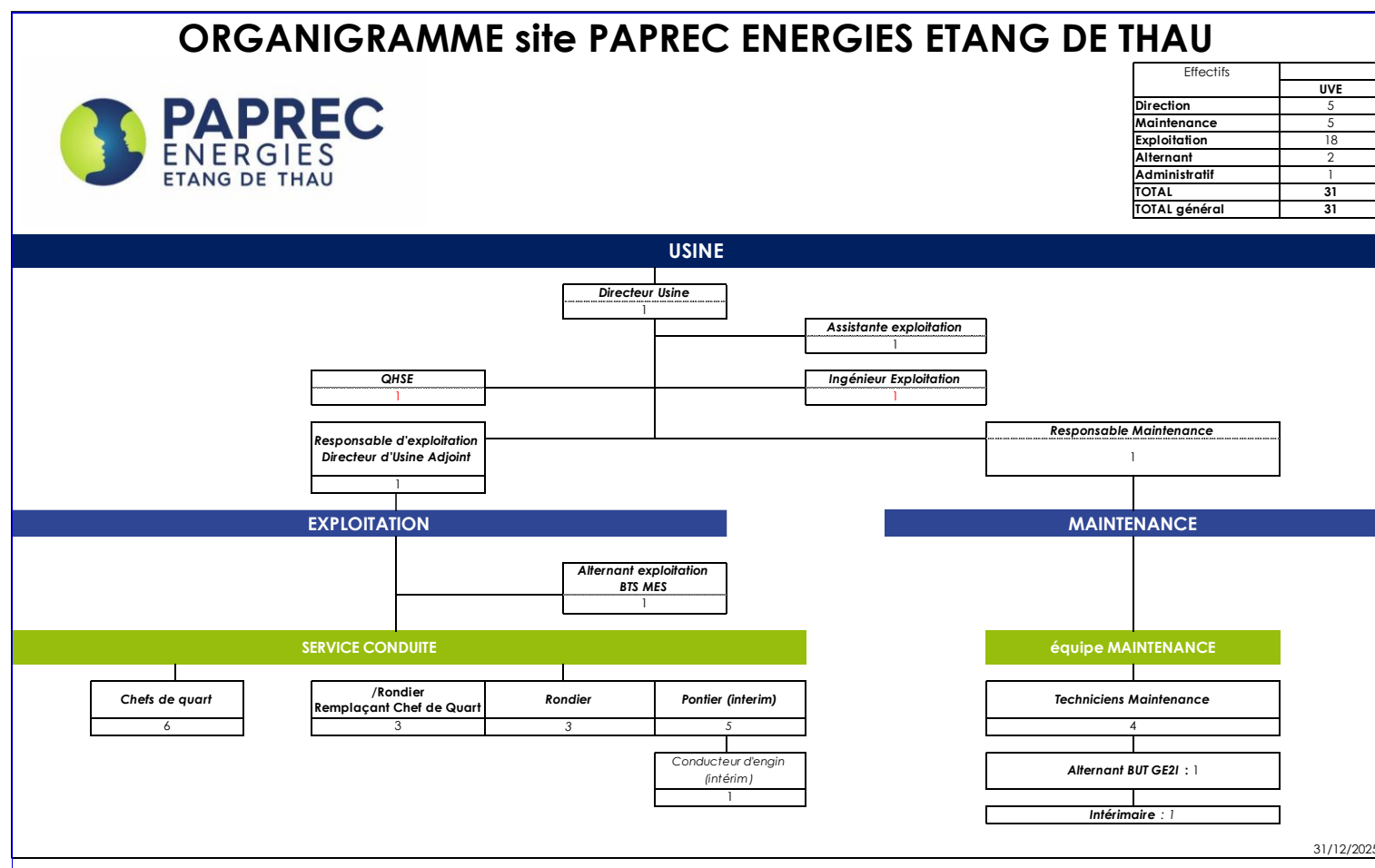


Figure 1 Organigramme du site de Paprec Energie Etang de Thau au 31 décembre 2025

B. Formation métiers réalisées en 2025

Le plan de formation 2025 a été axé sur les points suivants :

Tableau 21 Synthèse formation métier en 2025

Poste	Intitulé de la formation
Chefs de quart	Equipements sous pression Habilitation électrique Formation au fonctionnement de la ligne rénovée
Pontiers/Rondier	Conduite des ponts roulant Equipement sous pression Caces : • Chariot élévateur • Chargeuse
Responsable d'exploitation- Directeur Adjoint	PASS MANAGER DES OPERATIONS (Gestion du centre de profit)
Technicien de maintenance	Habilitation électrique Equipement sous pression Utilisation échafaudage Elingueur Travaux en hauteur et port du harnais Formation au fonctionnement de la ligne rénovée
Responsable maintenance	PASS MANAGER DE PROXIMITE (Fondamentaux du Management en Exploitation)
Assistante	Incendie

C. Résultats sécurité

En 2025, aucun accident avec arrêt a eu lieu, ce qui est un résultat positif en terme de sécurité du personnel.

Un accident de travail sans arrêt est à déplorer :

- 1 ATSA = Accident du Travail Sans Arrêt
- 0 ATAA = Accident du Travail Avec Arrêt



D. Réclamations

En 2025, pas de réclamation des parties prenantes

VI. Bilan financier

Gros renouvellement de matériel et projets (annexe)

Programme GER 2025 (Annexe)

Compte Rendu Financier 2025 (Annexe)

ANNEXES

- Annexe 1 : Certification l'ISO 9 001, 45 001, 14 001 et 50 001
- Annexe 2 : Etat des stocks
- Annexe 3 : GER
- Annexe 4 : Contrats
- Annexe 5 : Contrôles Réglementaires
- Annexe 6 : Energies
- Annexe 7 : Sous-produits
- Annexe 8 : Personnels
- Annexe 9 : Rémunération concessionnaire & indices
- Annexe 10 : Compte Rendu Financier
- Annexe 11 : Frais de siège
- Annexe 12 : Assurances
- Annexe 13 : Extrait KBIS
- Annexe 14 : Impôts
- Annexe 15 : Liste des sous-traitants