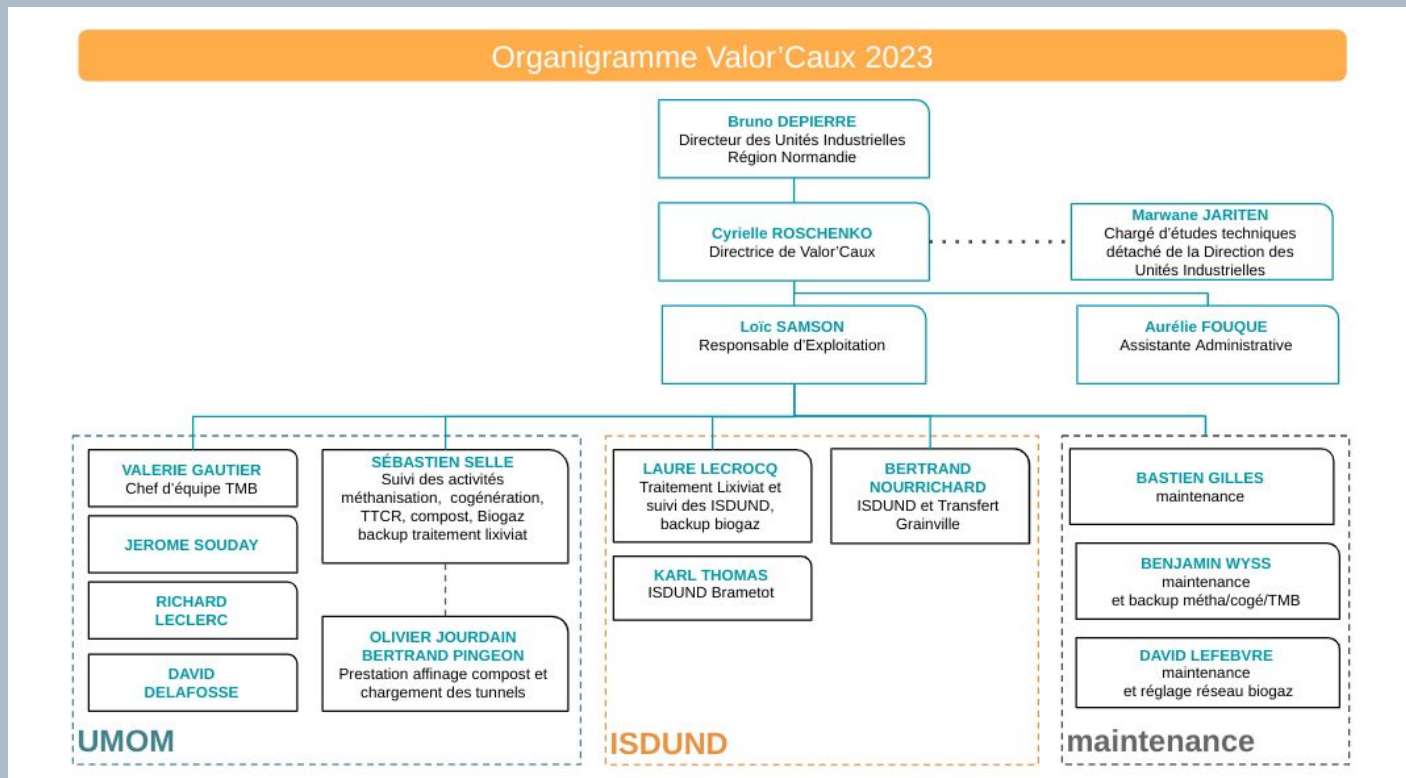


# Synthèse rapport d'activité 2022

*Rapport d'activité VALORCAUX 2022*  
*CSS - 13/04/2023*



# EVOLUTION DU PERSONNEL SUR LA PÉRIODE 2022/2023



- embauche d'un agent de maintenance supplémentaire en mai 2022
- prestataires externes : + d'un équivalent temps plein depuis juillet 2022

- mise en place des astreintes en septembre 2022
- début 2023 : mise en place d'un référent par activité

# PRINCIPAUX ÉVÉNEMENTS DE L'ANNÉE 2022

## Volet réglementaire

- **Comblement des piézomètres PZ2, PZ3 et PZ2B** en février par le SMITVAD (art. 4.4.1 de l'AP)
- Mise en place du dispositif vidéo '**AGEC**' en juillet

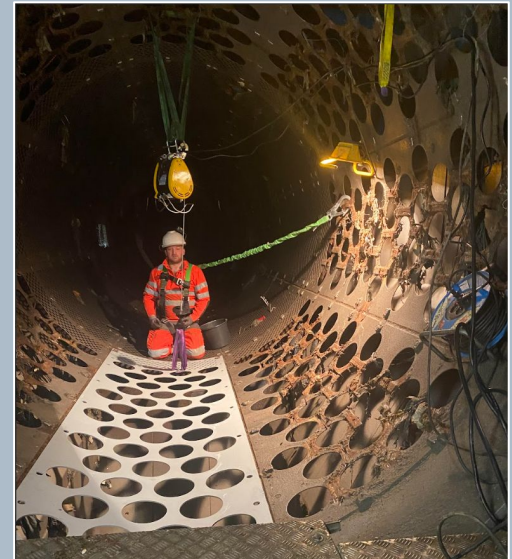
## Volet opérationnel

### →UMOM

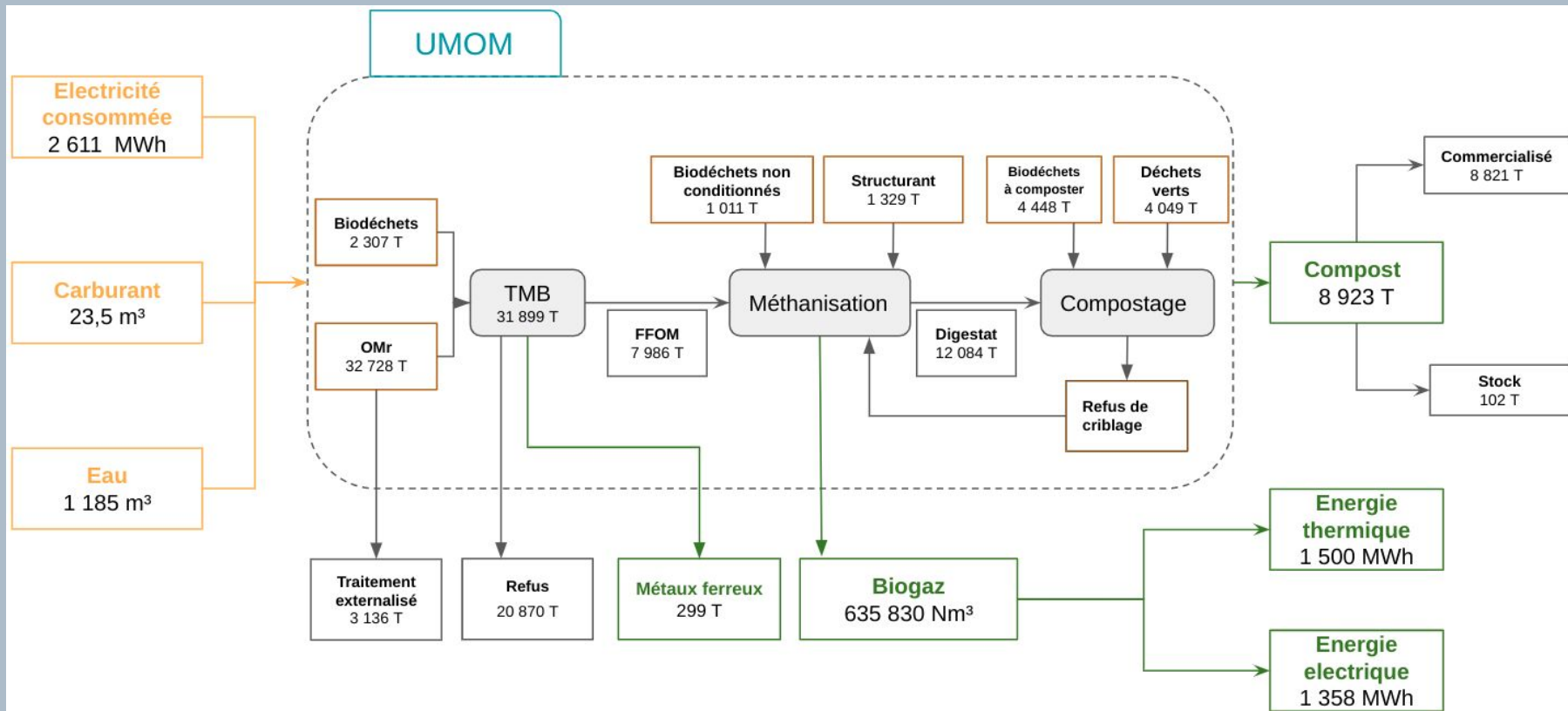
- Réparation du **trommel** sur juin/juillet
- Maintenance du tube préfermenteur (**BRS**) en octobre
- Remplacement du média filtrant du **biofiltre** en novembre

### →ISDUND

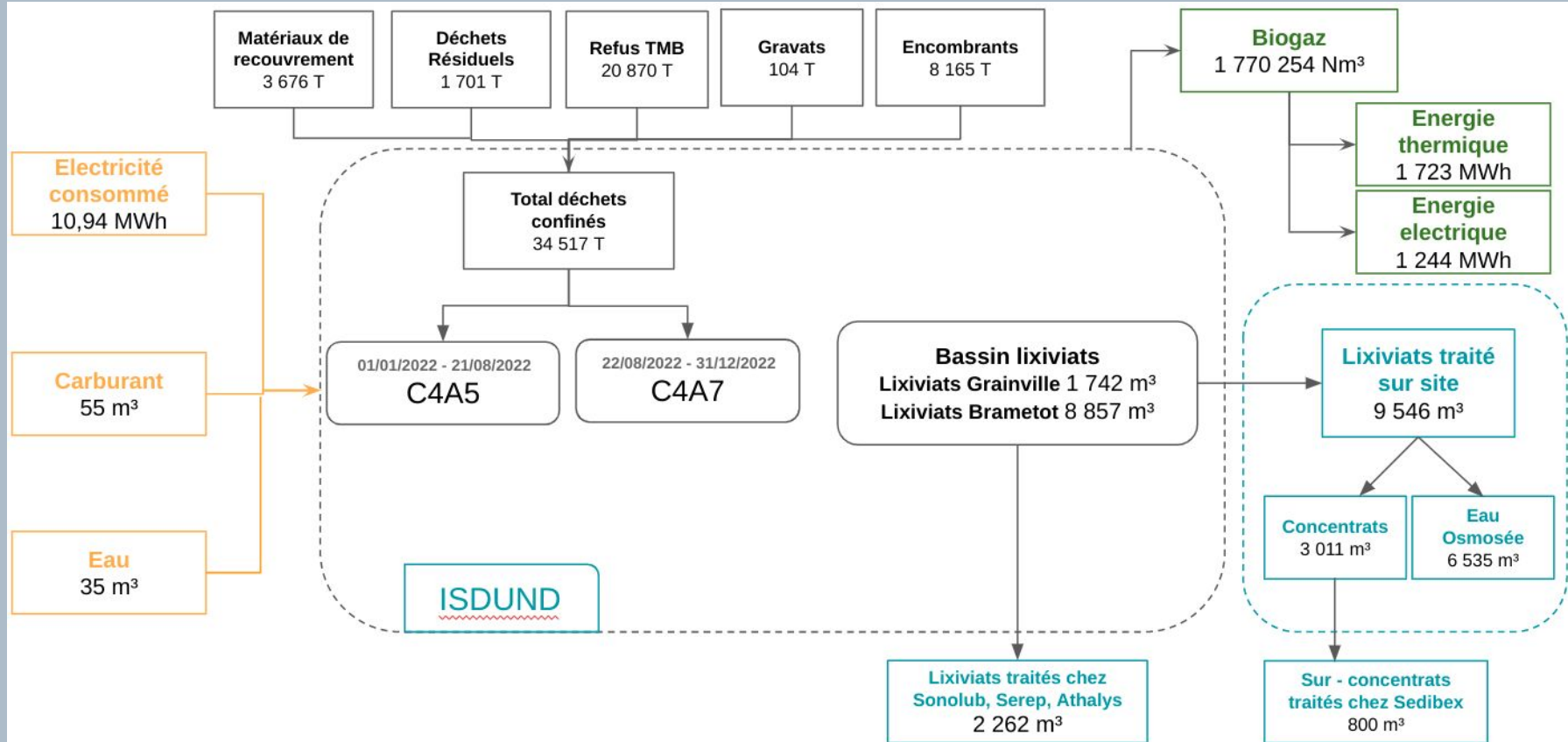
- Mise en exploitation de l'alvéole **C4A7** depuis août 2022
- Réaménagement définitif des alvéoles **C4A4 (juin)** et **C4A5** (octobre)
- **audit environnemental (ISO 14001) et sécurité (VIVRE)**, certification renouvelée en novembre
- **biodiversité** : gestion raisonnée des espaces verts, éco-pâturages, gestion des espèces invasives (renouée du Japon, arbre à papillons)



# RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Bilan Matière & Énergie UMOM

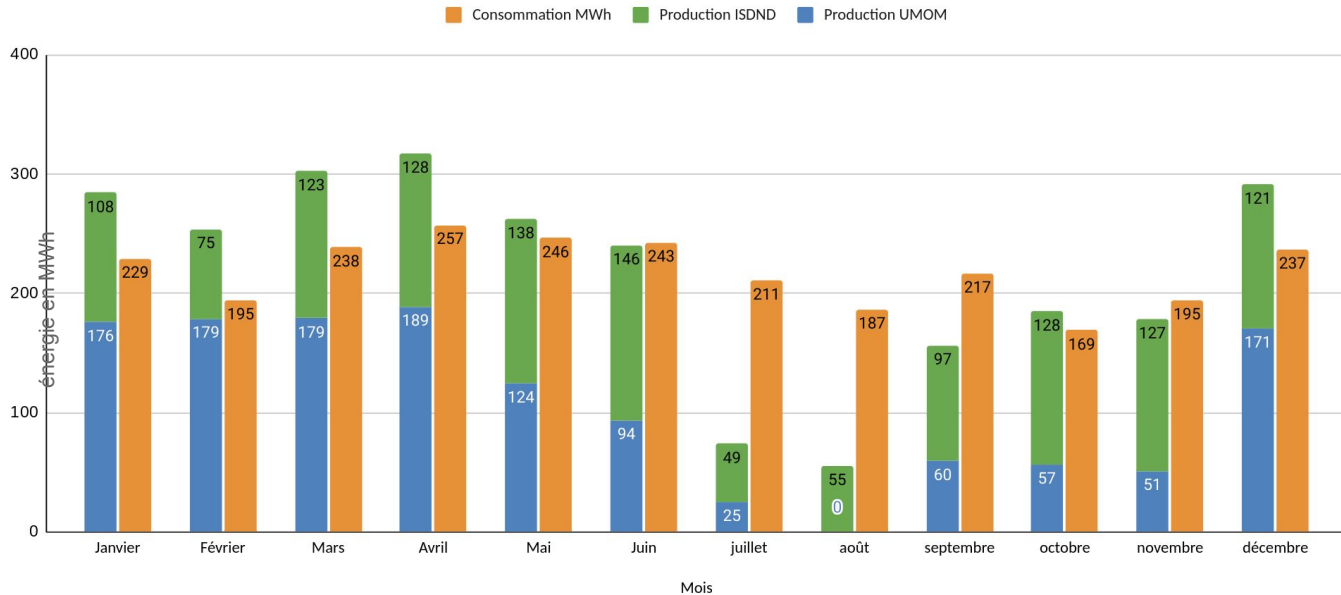


# RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Bilan Matière & Énergie ISDUND



# RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Consommation et production électrique

Evolution de la production électrique par valorisation du biogaz de l'UMOM et de l'ISDND, et énergie consommée.

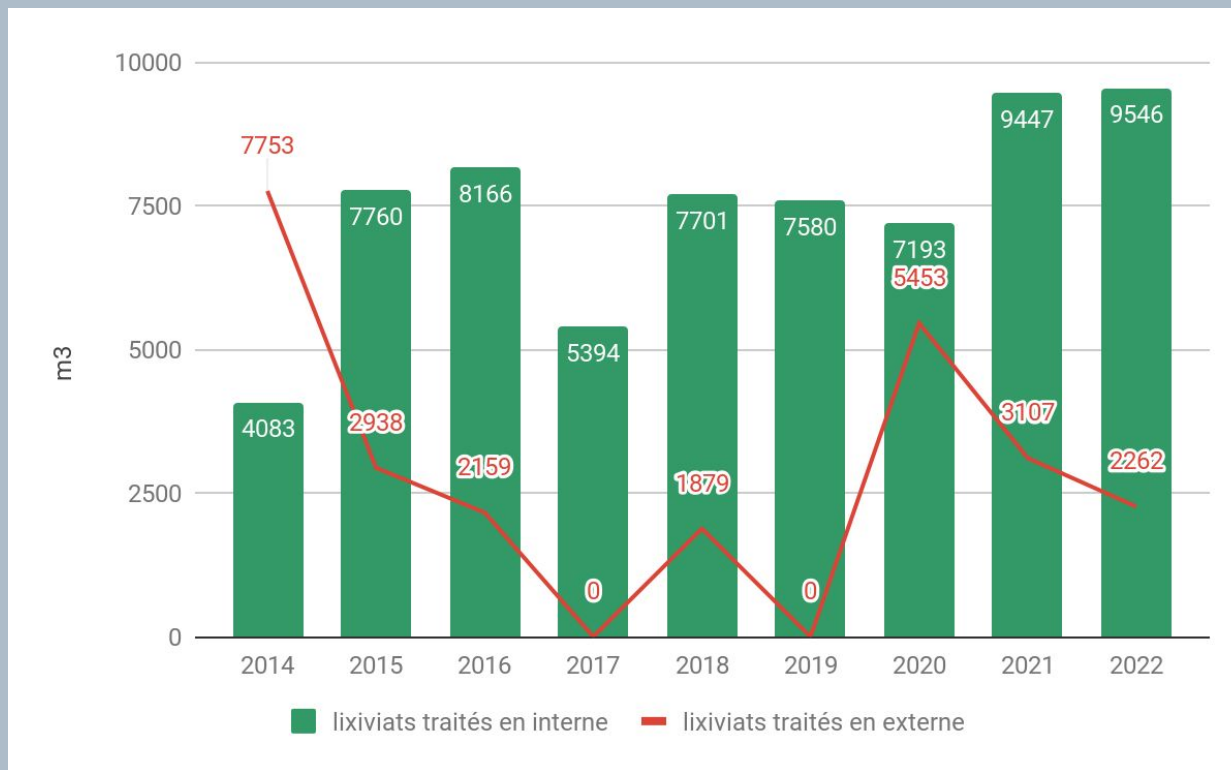


**production UMOM**  
1 482 MWh

**production ISDUND**  
1 477 MWh

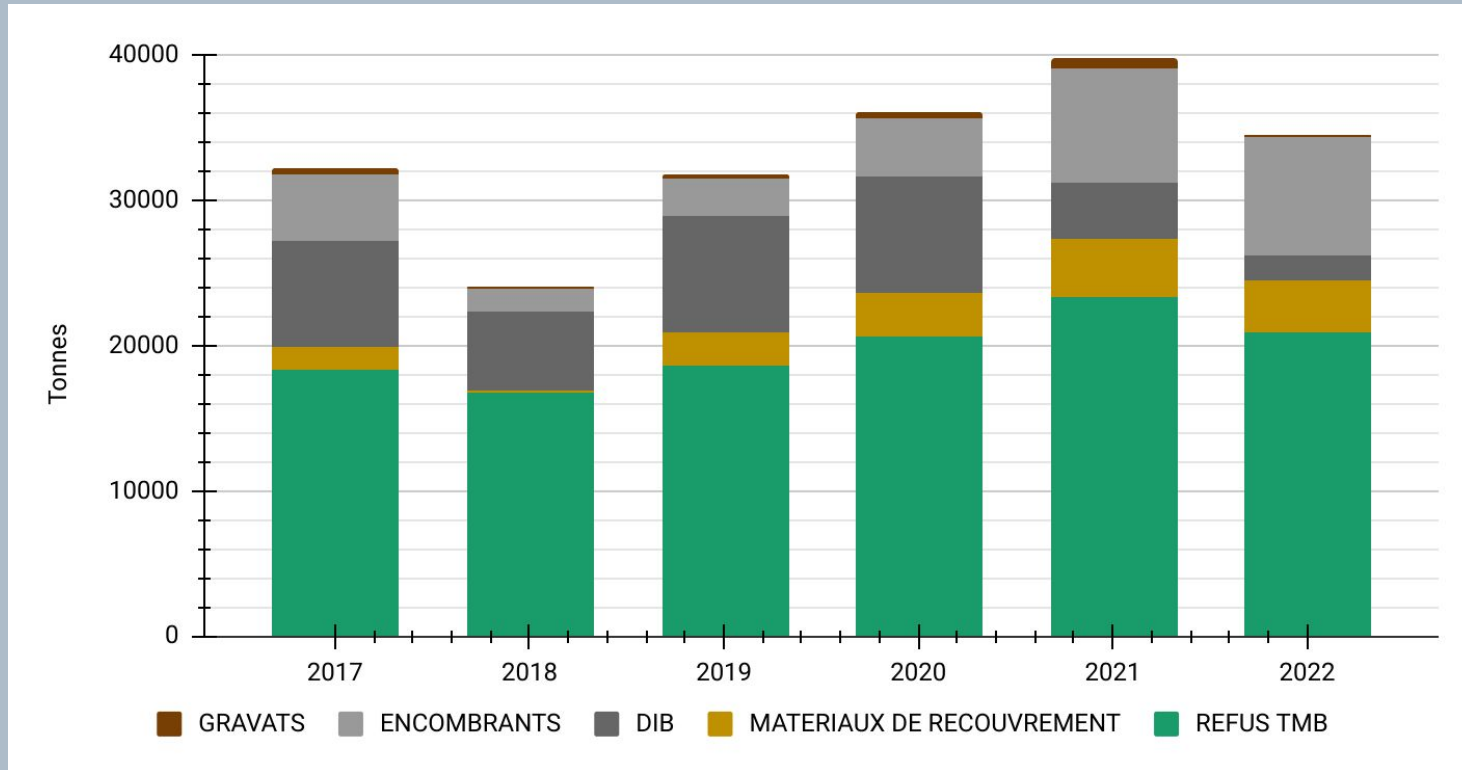
- UMOM : impact de l'arrêt du trommel sur juin et juillet (absence de FFOM)
- ISDUND : arrêt pour maintenance en juillet et août avec écrêtage par la torchère durant les périodes d'arrêt moteur.
- Energie consommée et énergie produite sont à l'équilibre sur le cumul de l'année.

## RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Traitement Lixiviats (Brametot et Grainville)



→ L'unité de traitement des lixiviats a atteint sa capacité de traitement nominale en 2021 et 2022

## RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Tonnage ISDUND



→ 34 413 T confinées en 2022 dont 3 676 t de matériaux de recouvrement (déchet "Linex").

→ 104 T de gravats ont été utilisées pour les zones de maintenance des engins.

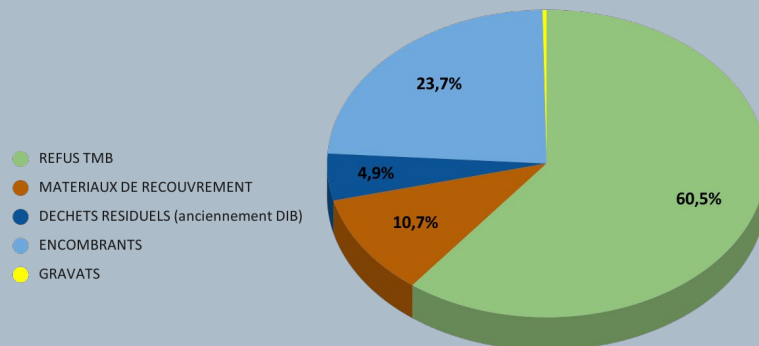


## RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Tonnage ISDUND

Tonnages ISDUND	2017	2018	2019	2020	2021	2022
REFUS TMB	18 263	16 757	18 546	20 646	23 281	20 870
MATERIAUX DE RECOUVREMENT	1 654	126	2 415	2 966	4 060	3 676
DECHETS RESIDUELS (anciennement DIB)	7 273	5 419	7 947	8 046	3 891	1 701
ENCOMBRANTS	4 551	1 660	2 570	3 970	7 892	8 166
GRAVATS	467	117	348	467	613	104
COLLECTE SELECTIVE	0	0	0	* 130	0	0
<b>TOTAL ISDND HORS GRAVATS</b>	<b>31 741</b>	<b>23 963</b>	<b>31 478</b>	<b>35 758</b>	<b>39 124</b>	<b>34 413</b>
<b>TOTAL TRAITE ISDUND</b>	<b>32 208</b>	<b>24 079</b>	<b>31 826</b>	<b>36 225</b>	<b>39 737</b>	<b>34 517</b>

\* réquisition durant la période covid

Répartition des tonnages confinés en 2022 par typologie :

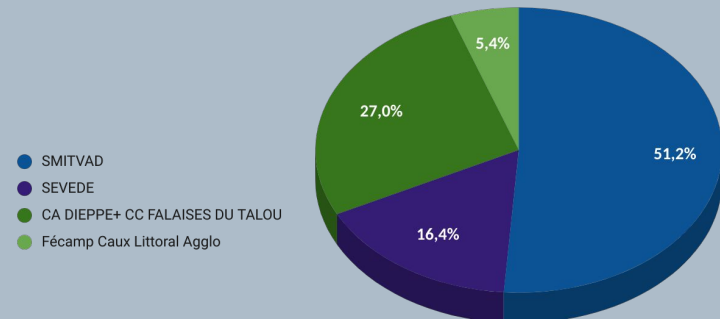


## RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Tonnages UMOM Brametot

ANNEE	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
OMR SMITVAD	13 808	30 430	29 553	24 835	21 613	19 193	16 868	16 970	16 748
OMR Hors SMITVAD					1 230	5 663	13 992	15 639	15 980
Biodéchets	0	761	6 280	7 031	8 063	7 637	7 202	8 117	7 768
Déchets Verts	1 947	2 812	3 064	3 564	3 349	3 776	4 074	5 022	5 378
<b>TOTAL</b>	<b>15 755</b>	<b>34 003</b>	<b>38 897</b>	<b>35 430</b>	<b>34 256</b>	<b>36 269</b>	<b>42 137</b>	<b>45 748</b>	<b>45 874</b>

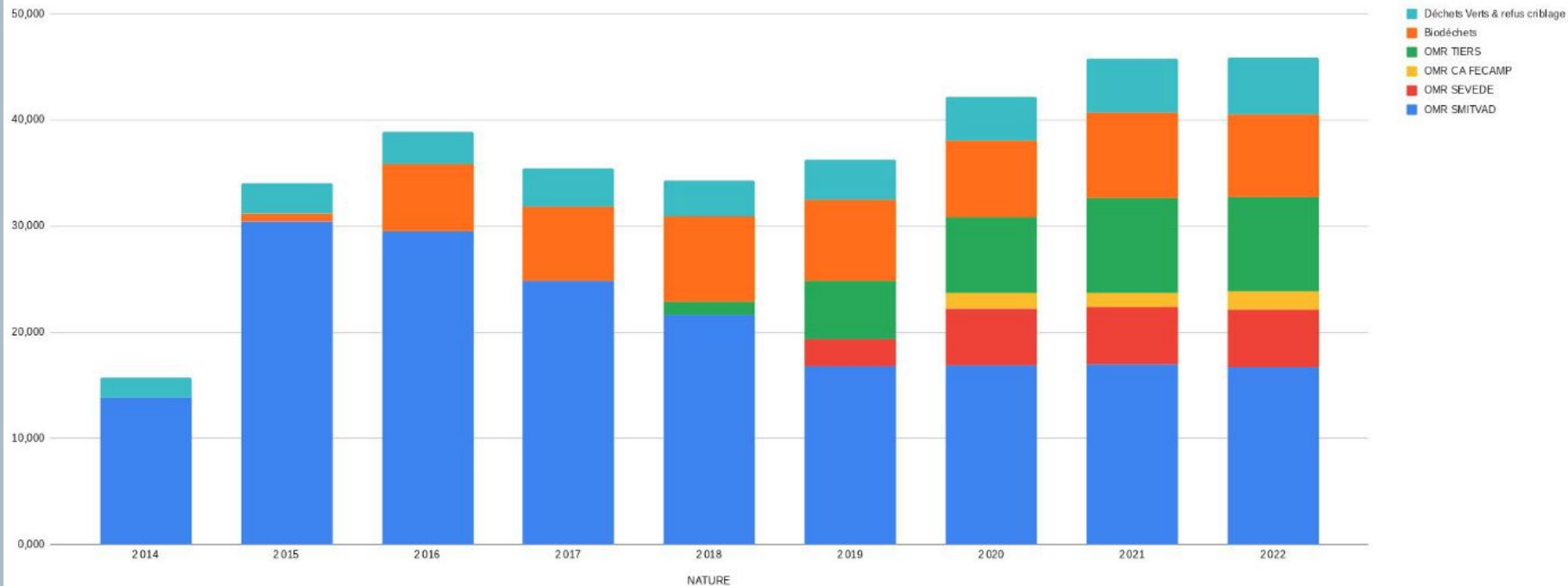
→Détournement de 3 160 tonnes en 2022 suite à l'arrêt d'un mois de l'UMOM.

*Répartition des OMr par collectivités en 2022 :*

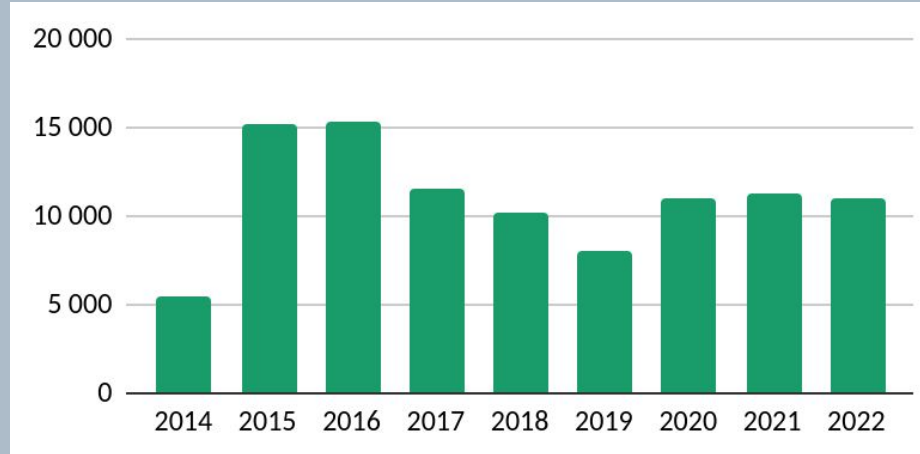


# RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Tonnages UMOM Brametot

TONNAGES UMOM



## RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Transfert de Grainville



<b>TRANSFERT GRAINVILLE</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
OMR (t)	5 519	15 154	15 331	11 511	10 185	7 998	11 014	11 298	11 045

→ en 2022, 52% des apports proviennent du SMITVAD et 48% du SEVEDE

# RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Eaux pluviales et Industrielles

## EAUX PLUVIALES :

Les rejets d'eaux pluviales ont été conformes sur l'ensemble de l'année 2022 sur Brametot et Grainville La Teinturière.

## EAUX INDUSTRIELLES (irriguent le Taillis très courte rotation) :

La teneur en Azote Global mesurée en juin et septembre 2022 a été respectivement de 147 mg/l puis 52,5 mg/l pour un seuil de 30 mg/l, sur des volumes injectés en TTCR<sup>(1)</sup> très faibles : dès retour d'une analyse non conforme, l'eau a été envoyée à la TAR<sup>(2)</sup> pour évaporation.

Lors des analyses d'octobre, novembre et décembre, nous avons mesuré des concentrations de 24,2 puis 15,2 puis 9,46 mg/l, donc en deçà de 30 mg/l.

Les résultats d'analyses réalisés depuis sont également conformes.

Les concentrations mesurées des autres composés sont conformes.



*TTCR Brametot*

(1) TTCR : Taillis Très Courte Rotation

(2) TAR : tour aéroréfrigérante

# RAPPORT D'ACTIVITÉ VALOR'CAUX 2022 : Eaux souterraines

Suite à plusieurs impondérables du laboratoire mandaté, les analyses semestrielles d'octobre ont été reportées à janvier 2023. Valor'Caux a changé de prestataire à compter du 1er février 2023.

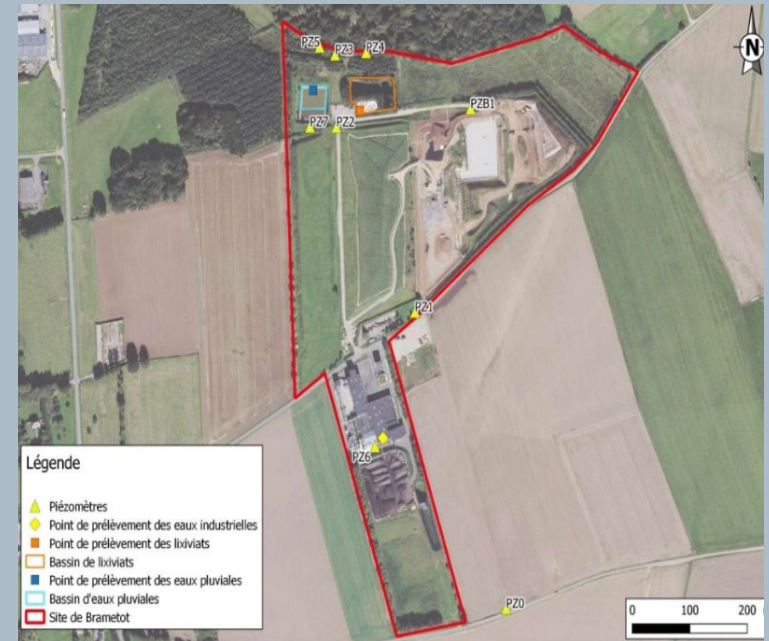
## BRAMETOT :

L'ensemble des analyses sont conformes aux exigences de qualité des eaux brutes (annexe 2 de l'arrêté ministériel du 11/01/2007) à l'exception du mercure sur le PZ4 dont la concentration maximale mesurée est de  $1,5 \mu\text{g/l}$  pour une limite fixée à  $1 \mu\text{g/l}$ . La tendance à la baisse de la teneur en mercure se confirme cette année.

Il est à noter que la teneur en mercure des lixiviats stockés en lagune est inférieure à  $0,6 \mu\text{g/l}$ .

## GRAINVILLE LA TEINTURIERE :

L'ensemble des analyses sont conformes aux exigences de qualité des eaux brutes.



Emplacement des piézomètre à Brametot