

Envoyé en préfecture le 05/07/2024

Reçu en préfecture le 05/07/2024

Publié le

ID : 022-252203195-20240703-DB\_2024\_018-DE

# SMPRB

Valorisation des déchets  
Pays de Rance et de la Baie

**Rapport d'activité  
2023**



# Edito



**Arnaud LECUYER**

*Président du Syndicat Mixte de valorisation des déchets des Pays de Rance et de la Baie*

L'année 2023 a été une année majeure dans la vie du Syndicat Mixte de valorisation des déchets des Pays de Rance et de la Baie, avec l'attribution du nouveau contrat de concession pour l'exploitation de l'unité de valorisation énergétique de Taden, ainsi que l'exploitation et le financement des travaux d'optimisation associés.

Pour le SMPRB, ce projet est une évolution structurante de son outil et du patrimoine du syndicat pour les 20 à 40 prochaines années. Il s'insère dans une politique plus large de coopération bretonne pour participer à l'autonomie de traitement des déchets bretons.

Ce projet, confié à la société DEWEN, filiale du groupe SUEZ, permettra de répondre à horizon juin 2027 aux besoins du territoire (évolution des tonnages, coopérations), au devoir d'exemplarité énergétique (optimisation de la valorisation énergétique), à l'exigence environnementale (diminution de l'impact environnemental) et à la nécessaire maîtrise des coûts.

Par ailleurs, l'année 2023 a été riche d'échanges, de réflexions et de partage entre le SMPRB et ses adhérents sur les filières Responsabilité Elargie du Producteur pour différents types de déchets (ameublement, jeux et jouets, articles de bricolage et de jardins, produits et matériaux de construction et du bâtiment) avec l'objectif d'une contractualisation par le syndicat pour le compte de ses adhérents. Cela se fera sans impact pour ces derniers. L'ingénierie proposée par le SMPRB facilite l'impulsion et l'animation collective autour du déploiement de ces filières, ces contrats étant parfois complexes.

Les adhérents du SMPRB sont en cours d'élaboration et de mise en œuvre de leurs schémas organisationnels quant au tri à la source des biodéchets : compostage individuel, compostage semi-collectif, collecte... Le SMPRB saura répondre aux besoins de valorisation associés à ces choix.

Ainsi, le SMPRB renforce son rôle opérationnel d'« acteur-clé » dans la valorisation des déchets du territoire grand nord-est breton, représentant 358 000 habitants, 147 communes et quelques 240 000 tonnes de déchets à prendre en charge !

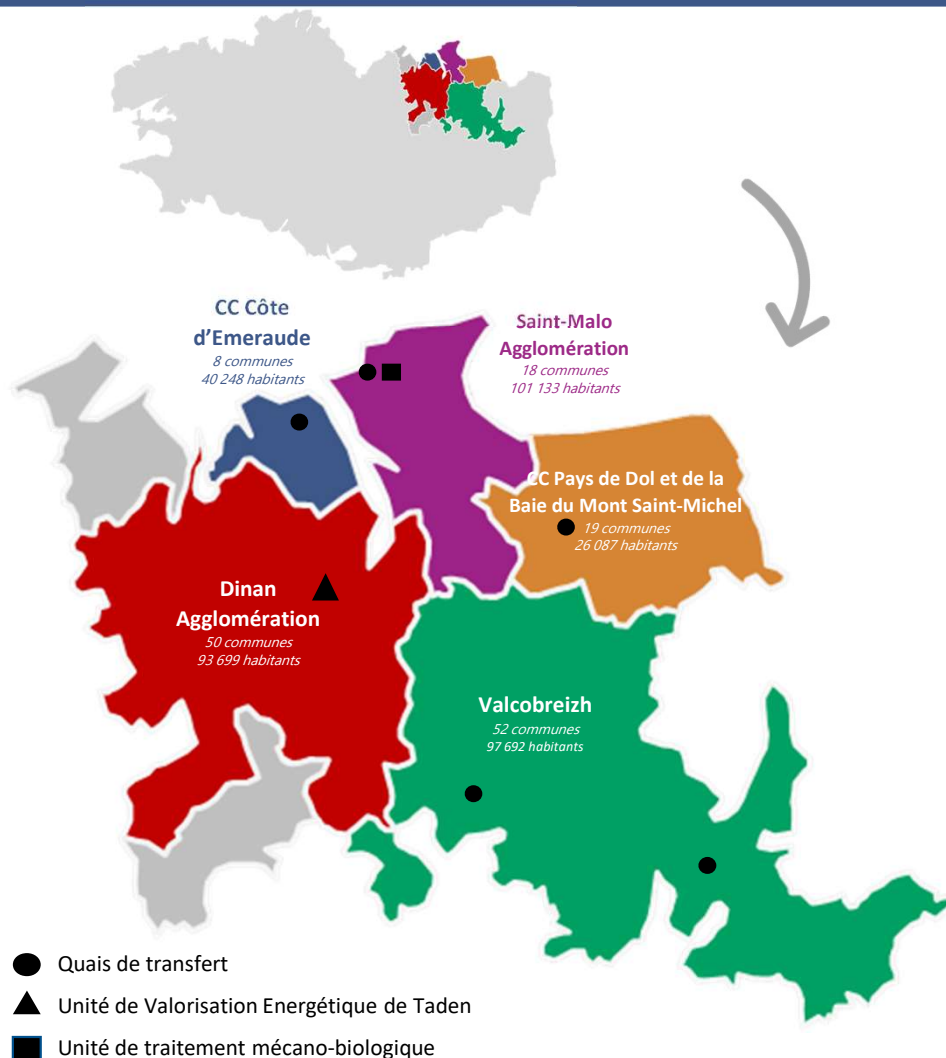
Je fais confiance à la volonté et au dynamisme du collectif du SMPRB pour continuer sur la voie de nouveaux projets et de nouvelles réalisations, apportant des réponses positives aux enjeux climatiques, environnementaux et financiers, préoccupations prégnantes de nos usagers.

# Sommaire

<b>Partie 1</b> – Présentation du SMPRB .....	4
<b>Partie 2</b> – Données techniques .....	12
<b>Partie 3</b> – Transfert – transport .....	18
<b>Partie 4</b> – Équipements industriels .....	21
<b>Partie 5</b> – Données environnementales .....	25
<b>Partie 6</b> – Données financières .....	32
<b>Partie 7</b> – Projets pour 2024 .....	38

# Présentation du SMPRB

# Présentation du SMPRB



**Compétences du SMPRB = transfert, transport, tri, valorisation, élimination des :**

- Ordures ménagères résiduelles collectées et leurs refus
- Déchets collectés en collecte sélective et leurs refus
- Déchets collectés en déchèteries

**Equipements :**

- UVE de Taden en DSP
- TMB de Saint-Malo en régie
- 5 centres de transfert

5 collectivités adhérentes  
147 communes  
358 859 habitants (POP. DGF 2023 : + 1% /2022)

# Gouvernance

Président

**Arnaud LECUYER**

Bureau : 5 Vice-présidents

**1<sup>er</sup> Vice-président : Joël MASSERON** – Finances et Ressources humaines

**2<sup>ème</sup> Vice-président : Ronan SALAÛN** jusqu'au mois de juillet puis **Ginette EON-MARCHIX** – Valorisation des déchets  
collecte sélective et déchèteries

**3<sup>ème</sup> Vice-président : Pascal GUICHARD** – Centres de transfert et transport

**4<sup>ème</sup> Vice-président : Olivier BOURDAIS** – Valorisation énergétique

**5<sup>ème</sup> Vice-président : Gérard VILT** – Equipements industriels de traitement

et 5 membres délégués :


Jean-Luc OHIER - Jean-Michel FREDOU - Louis LEPORT - Evelyne THOREUX  
Ginette EON-MARCHIX jusque juillet puis Serge MILLET -

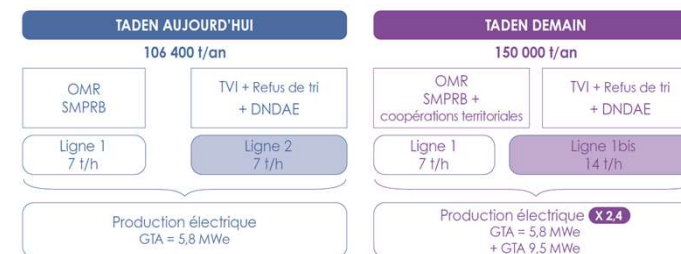
Comité syndical

**22 délégués**

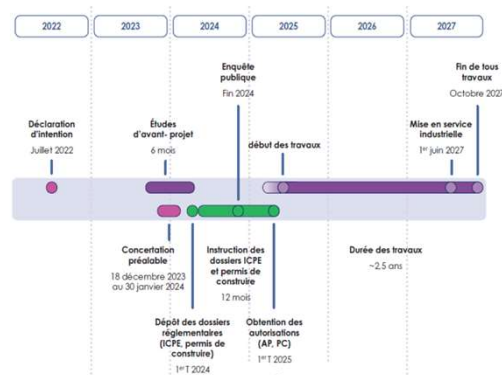
# Faits marquants de l'année 2023

## Renouvellement contrat d'exploitation de l'UVE

-  : pour rappel, lancement de la consultation en juillet 2022
  - Mars : choix de 3 candidats pour invitation à la négociation, 3 tours de négociation
  - Octobre : attribution du contrat de concession à SUEZ, création d'une société dédiée DEWEN
  - 6 décembre : conférence de presse
- Travaux : pour une capacité de valorisation de 150 000 tonnes
  - Construction d'une nouvelle 2<sup>ème</sup> ligne de 14t/h en substitution d'une ligne actuelle de 7t/h
  - Modernisation de la ligne conservée pour l'adapter au futur gisement
  - Amélioration de l'impact environnemental de l'usine : traitement sec des fumées = réduction consommation d'eau + limitation des rejets du site
  - Adaptation des outils de production des énergies : 99GWh/an d'énergie électrique (Vs 41 GWh) et à terme, alimentation du réseau de chaleur de Dinan Agglo 24 GWh/an
  - Amélioration de la valorisation matière des métaux issus des mâchefers avec une plateforme de traitement sur site



- Budget et planification : 125M€ d'investissement



## Mise en œuvre du contrat d'exploitation de l'UVE

28 décembre à 12h : transmission de l'exploitation d'Idex à Suez



# Faits marquants de l'année 2023

## Démarche de concertation pour le projet de l'UVE du 20 décembre au 30 janvier

- Modalités de participation :
  - 3 réunions publiques : 20 décembre 16 et 30 janvier – 21 participants
  - Une rubrique participative en ligne
  - Des registres papier mis à disposition dans les 7 communes



- Diffusion de l'information
  - Dossier de concertation
  - Site internet dédié
  - Exposition mobile





# Faits marquants de l'année 2023

## Transfert des OMR et de la collecte sélective

- Septembre : inauguration du quai de transfert de Saint-Aubin d'Aubigné, comprenant trois quais pour les OMR et deux quais pour la collecte sélective, ces derniers étant équipés de trémies compactrices pour optimiser le transport – 1 284 438 €



## Marchés des déchets des déchèteries

- 1<sup>ers</sup> marchés communs portés par le SMPRB à la suite du transfert de compétence pour la location, le transport et le traitement des déchets des déchèteries
- Attribution en janvier et mise en œuvre progressive à partir d'avril de huit marchés représentant 27 lots :
  - Marchés par flux de déchets (gravats, gravats recyclables, amiante-ciment / tout venant incinérable et tout venant non incinérable / plâtre / métaux / DDS / cartons, papiers / déchets verts)
  - Allotissement par zone géographique



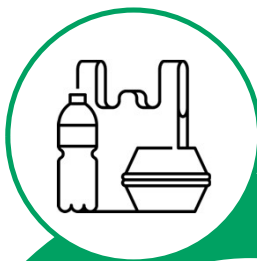
## Renforcement des liens avec les adhérents

- Réunions trimestrielles avec l'ensemble des référents techniques des adhérents et visites techniques
- Rencontres trimestrielles avec chaque adhérent : partage des données techniques et financières
- Création d'un espace partagé avec les adhérents : base de données actualisée chaque mois (tonnages, rotations, déclassements, ...)



# Tonnages 2023

**Emballages ménagers et papiers :**  
 17 203 T en 2023 (11 774 T en 2022)



**Déchets des déchèteries (hors TVI/DV):**  
 67 265 T en 2023 (66 705 T en 2022)



**238 337 T de déchets**  
 traités par le SMPRB en  
 2023 pour 358 859  
 habitants



**Déchets incinérables :**  
 12 372 T en 2023 (12 198 T en 2022)



**Déchets verts :**  
 52 941 T en 2023 (50 267 T en 2022)



**Ordures Ménagères Résiduelles :**  
 70 888 T en 2023 (73 933 T en 2022)

**Emballages en verre :**  
 17 668 T en 2023  
 (17 990 T en 2022)



FLUX	Evolution 2023
Ordures Ménagères Résiduelles	- 4%
Déchets des déchèteries (hors TVI/DV)	- 1%
Déchets incinérables	- 1%
Déchets verts	+ 5%
Emballages ménagers et papiers	+ 46%
Emballages en verre	- 2%

# Valorisation des déchets



## Valorisation énergétique

(OMR, TVI, refus TMB, refus de tri CS, bois A)

**31%**

78 804 T



## Valorisation matière

(bois AB, cartons, éco-organismes, métaux, gravats, collecte sélective, déchets dangereux)

**35%**

86 776 T



## Valorisation par méthanisation ou compostage

(déchets verts, biodéchets, OMR via le TMB)

**29%**

71 536 T



## Enfouissement

(TVNI, TVI détournés, amiante, déclassements)

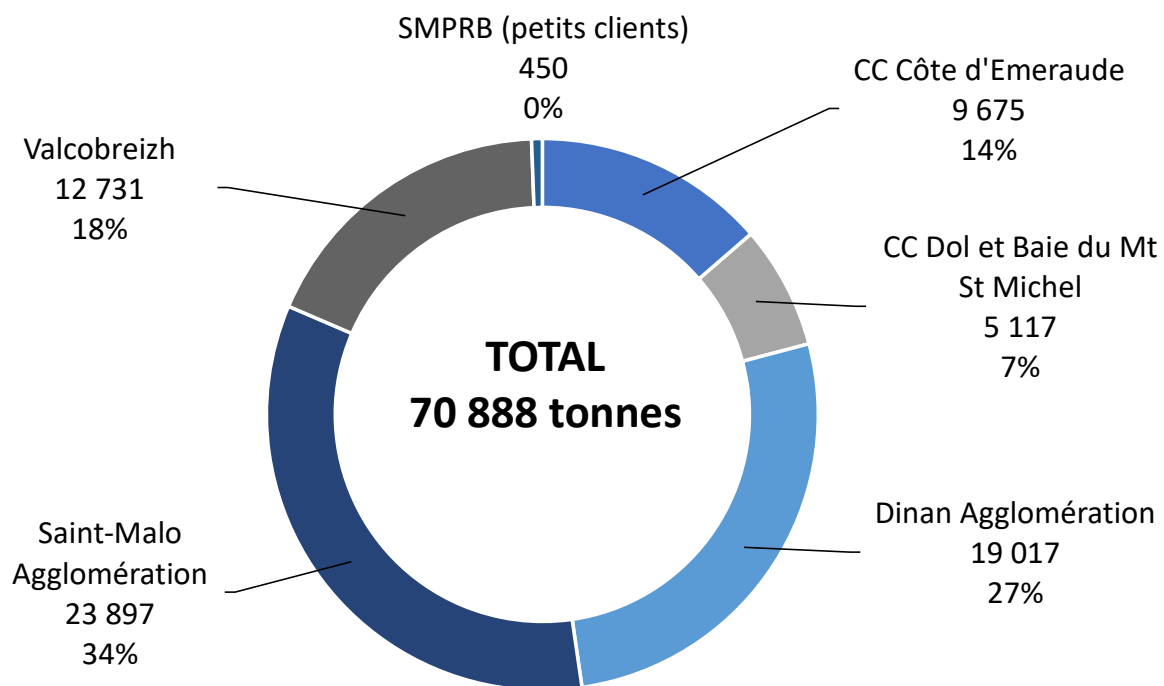
**5%**

13 656 T de déchets dirigés vers les centres de stockage

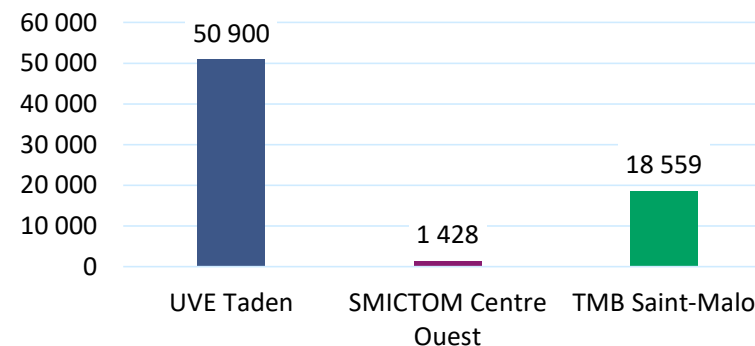
# Données techniques

# Ordures Ménagères Résiduelles

## Tonnages 2023



## Répartition tonnage par exutoire



# Collecte Sélective

## Traitement collecte sélective des adhérents dans les centres de tri suivants :

- CCCE et Valcobreizh : SPHERE à Villedieu-les-Poêles (50)
- Dinan Agglo : PAPREC à Le Rheu (35)
- CC DOL et SMA : Kerval (22)

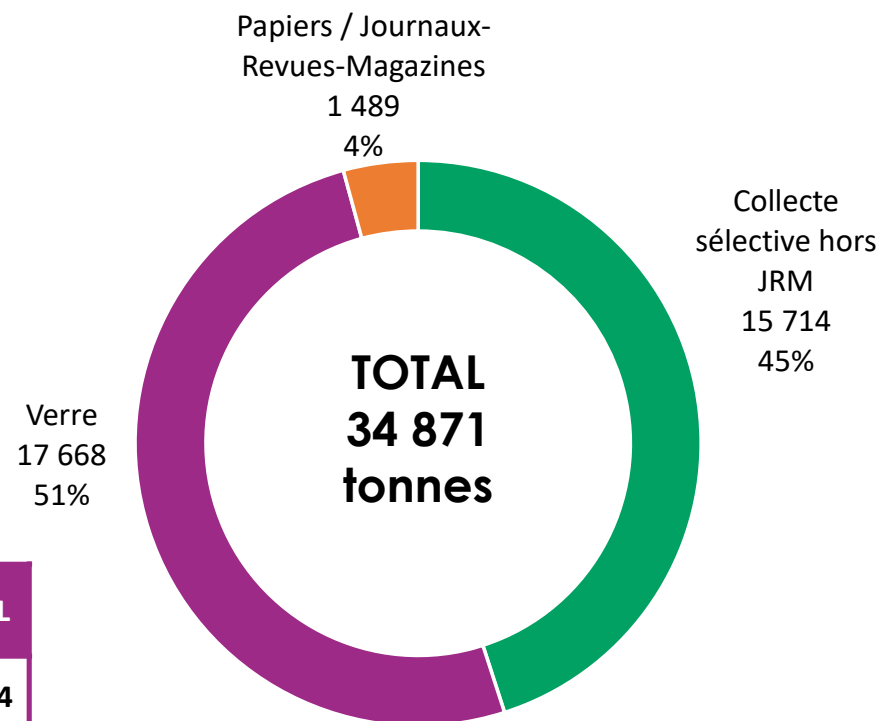
## Taux de refus :

- Emballages : 29,58%
- Multimatériaux : 21,34%

## Répartition des tonnes entrantes 2023 par flux et adhérent

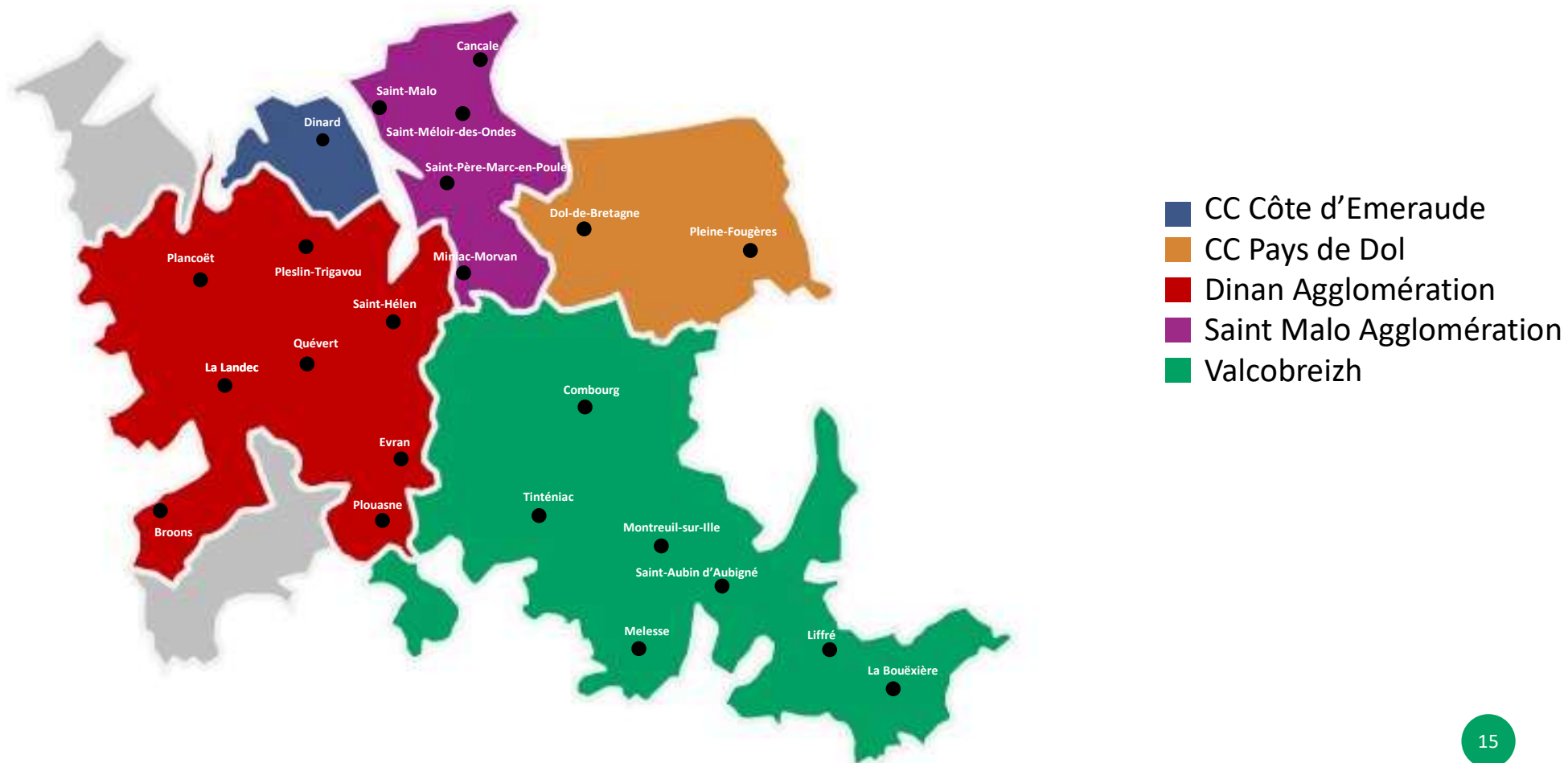
	CCCE	CC Dol	Dinan Agglo	Saint-Malo Agglo	Valcobreizh	TOTAL
Collecte sélective hors Papiers/JRM	1 597	1 426	3 061	5 393	4 237	<b>15 714</b>
Verre	2 460	1 240	4 731	5 211	4 026	<b>17 668</b>
Papiers / Journaux-Revues-Magazines	0	0	651	0	838	<b>1 489</b>

## Tonnages 2023 par flux



# Déchets des déchèteries

Carte des 23 déchèteries du territoire du SMPRB



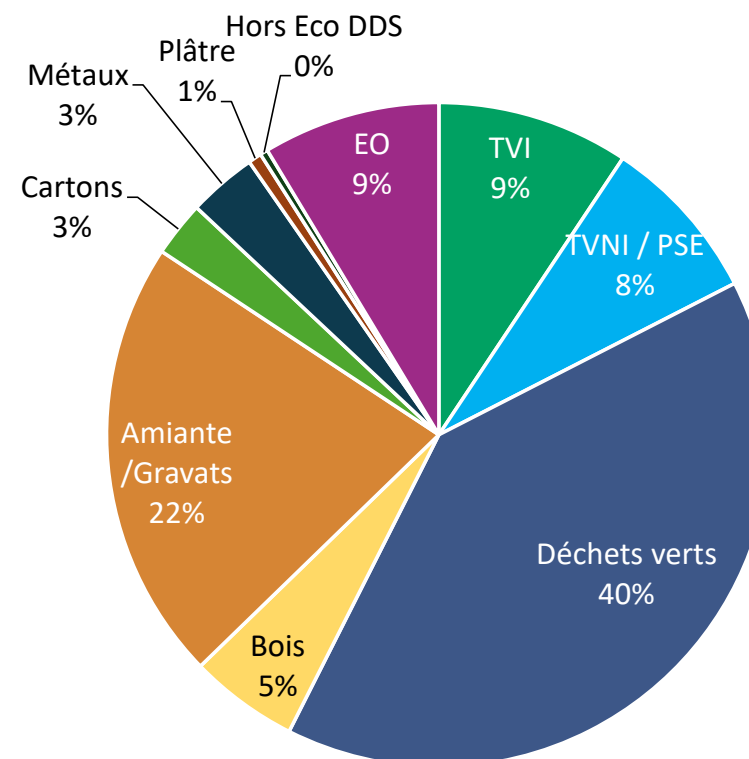
# Déchets des déchèteries

## Tonnages 2023

### Répartition des tonnes 2023 par flux et adhérent

	CCCE	CC Dol	Dinan Agglo	Saint-Malo Agglo	Valcobreizh	TOTAL
TVI	914	887	5 443	2 323	2 805	<b>12 372</b>
TVNI / Polystyrène	629	783	2 645	3 492	3 200	<b>10 749</b>
Déchets verts	7 209	5 161	16 037	13 876	10 658	<b>52 941</b>
Bois	551	755	1 096	2 024	2 669	<b>7 095</b>
Amiante / Gravats	1 451	2 792	9 510	7 815	6 983	<b>28 551</b>
Cartons	614	202	1 057	815	861	<b>3 549</b>
Métaux	396	380	1 383	1 113	1 176	<b>4 448</b>
Plâtre	0	330	0	203	327	<b>860</b>
Hors Eco DDS	49	35	200	160	132	<b>576</b>
EO	1 571	904	3 467	3 610	1 886	<b>11 437</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13 383</b>	<b>12 229</b>	<b>40 838</b>	<b>35 431</b>	<b>30 697</b>	<b>132 578</b>

### Répartition par flux des tonnages 2023 des déchèteries





# Eco-organismes

## Tonnages 2023

	Eco-organismes*	Tonnes
Ameublement	ECO MAISON	7 403
Déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)	ECO SYSTEM	3 292
Déchets dangereux spécifiques (DDS)	ECO DDS	317
Extincteurs	ECO SYSTEM	2
Néons	ECO SYSTEM	7
Lampes	ECO SYSTEM	6
Piles	COREPILE	23
Déchets d'activités de soins à risques infectieux et assimilés	DASRI	2
Textiles	LE RELAIS	377
Pneus	ALIAPUR	7

\* Tous les adhérents n'ont pas contractualisé avec l'ensemble des éco-organismes.



## Qu'est-ce qu'un éco-organisme ?

Un éco-organisme est en France une société de droit privé détenue par les producteurs et distributeurs pour prendre en charge, dans le cadre de la Responsabilité Elargie du Producteur - REP, la fin de vie des équipements qu'ils mettent sur le marché.

# Transfert-Transport

# Centres de transfert



# Transport



CS : 157 718 km\* – 1 881 rotations

OMR-refus TMB : 74 784 km\*\* – 1 979 rotations

Déchèterie (hors déchets verts) : 440 000 km\*\*\* - 12 758 rotations

\*Collecte sélective de Dinan Agglomération partiellement acheminée directement vers le centre de tri par le prestataire de collecte de DA.

\*\* 0 transport pour Dinan Agglomération : vidage des bennes de collecte directement à l'UVE

\*\*\* Estimation réalisée à partir du nombre de rotations observées et une distance moyenne pour les principaux flux

# Equipements industriels

# Usine de Valorisation Energétique de Taden

## Chiffres clés

- 105 446 tonnes/an : capacité nominale de l'installation à PCI 2000 kcal/kg
- Equipement performant : ISO 9001, 14001, 45 001, 50001
- 88 % et 85 % : taux de disponibilité respectifs sur les lignes 1 et 2 de l'usine
- 43 008\* MWhe produits
- 34 005\* MWhe vendus



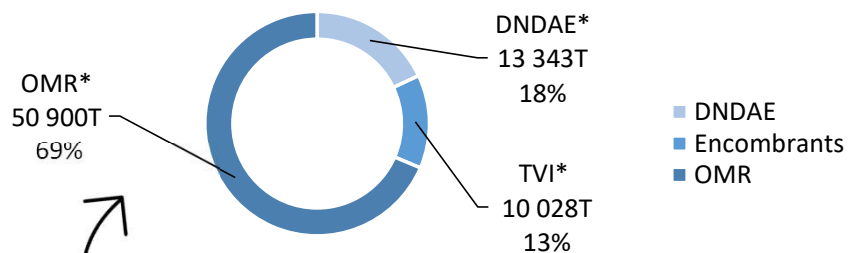
**idex**  
VALORISER LES ÉNERGIES

**DEVJEN**  
DÉCHETS WATT ÉNERGIES

Exploitation de l'UVE de Taden en Délégation de Service Public :

- Jusqu'au 28 décembre 2023 à 12h : IDEX Environnement Bretagne
- Depuis le 28 décembre 2023 à 12h : DEWEN-SUEZ

# Déchets incinérés en 2023



\* Y compris « clients SMPRB » + Centre Ouest + refus de tri TMB

**Chiffres clés**

- 5,3 % de déchets réceptionnés par rapport à 2022
- 85,8 % = adhérents SMPRB

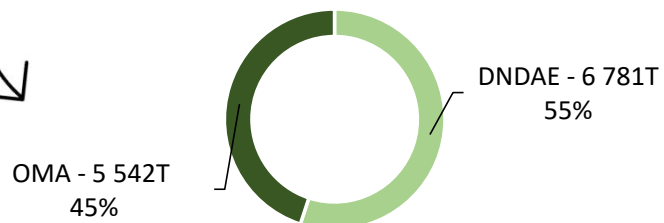
**SMPRB** Déchets SMPRB  
 Valorisation des déchets  
 Pays de Rance et de la Baie  
**74 271 tonnes**

**DEWEN** Déchets DEWEN  
 DÉCHETS WATT ÉNERGIES  
**8 tonnes**

**idex** Déchets IDEX  
 VALORISER LES ÉNERGIES  
**12 315 tonnes**

Déchets réceptionnés par IDEX/DEWEN  
**86 594 tonnes**  
 dont 600 tonnes en fosse et 635 tonnes détournées

Déchets incinérés\*\*  
**85 359 tonnes**





# Unité de Traitement Mécano-Biologique de Saint-Malo

## Principe de fonctionnement

Le traitement mécano-biologique (TMB) des OMR consiste en l'imbrication d'opérations :

- Mécaniques : fractionner les déchets et à isoler progressivement certains éléments, matériaux (métaux, verre, plastique...), déchets fermentescibles ou déchets combustibles
- Biologiques : transformation de la fraction fermentescible en compost

## Tonnages 2023

	Déchets réceptionnés	Refus de tri
2023	18 559	12 068

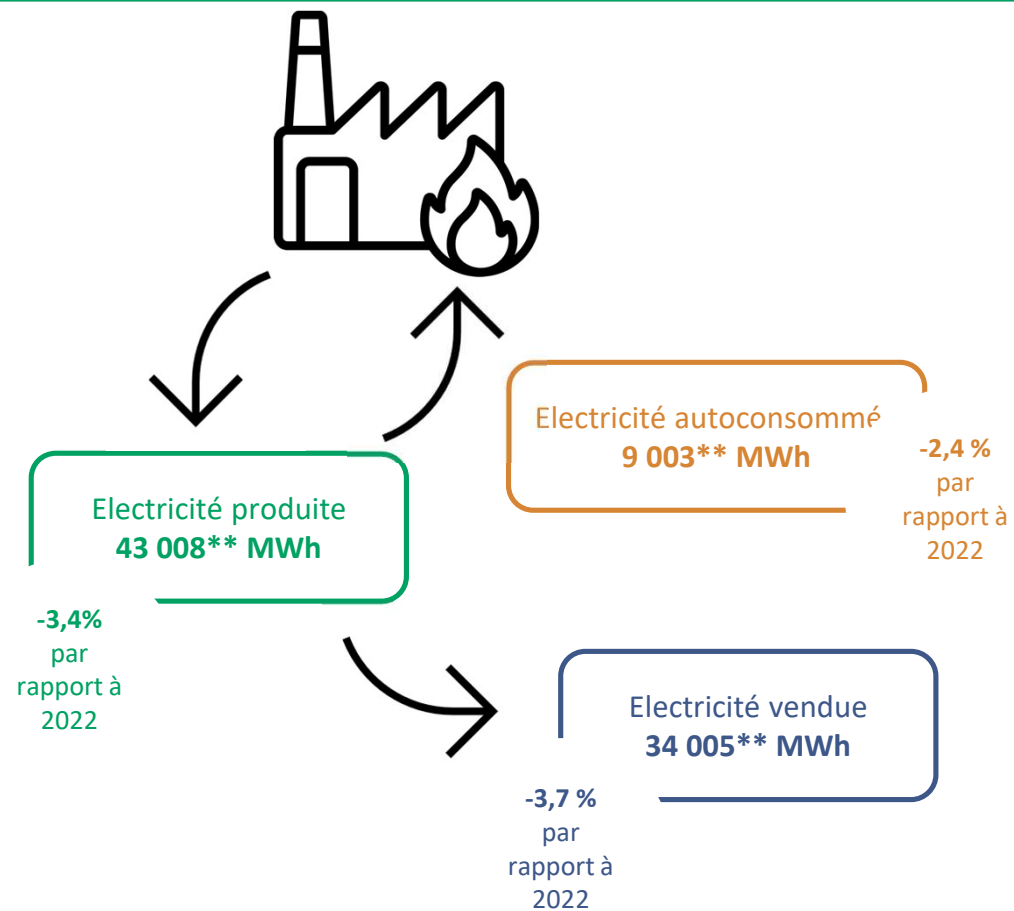




# Données environnementales

# Valorisation énergétique de l'UVE

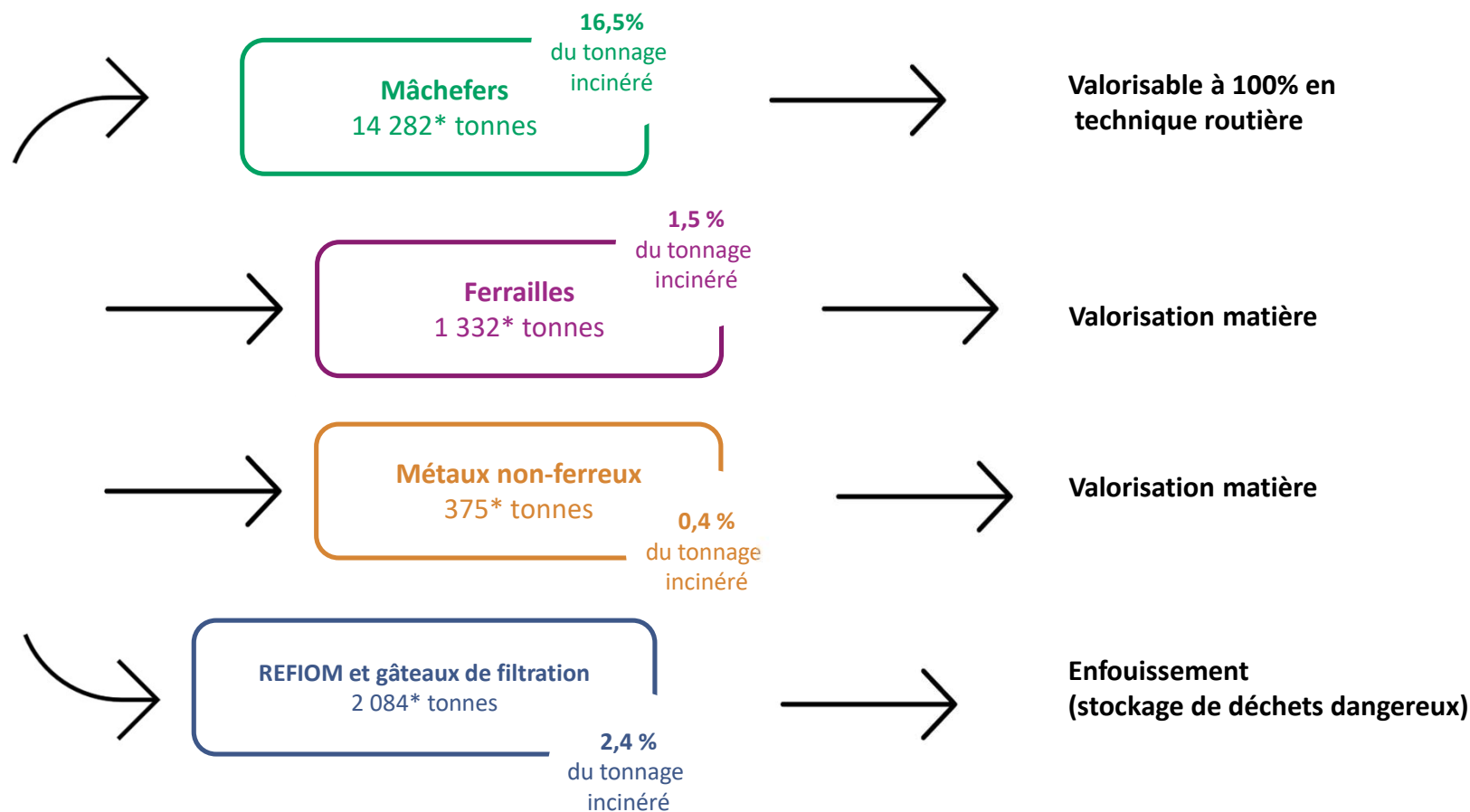
- **67,4 % en 2023**  
Performance énergétique (R1) de l'UVE\*
- **+5% par rapport à 2022**



\* Cet indicateur permet de considérer l'opération de traitement des déchets par incinération comme opération de valorisation (appellation « UVE »), si sa performance énergétique est supérieure ou égale à 60%.

\*\* Données du 01/01/2023 au 28/12/2023 à 12h00

## Sous-produits de la valorisation énergétique de l'UVE



\*Données du 01/01/2023 au 28/12/2023 à 12h00

# Valorisation organique - compost du TMB

Le TMB produit deux types de compost avec deux normes :

- NFU 44-051 à destination des producteurs agricoles céréaliers,
- CERAFEL à destination des producteurs agricoles légumiers. Cette norme répond au cahier des charges de la marque « Prince de Bretagne ».

Le compost issu du TMB est vendu en direct à des professionnels agricoles, des collectivités, des associations...



4 050 tonnes de compost  
produites en 2023

# Valorisation organique - déchets verts

## Mode de traitement

### Déchets verts

- broyage, empilage à l'air libre (plusieurs mois), brassage, création de compost
- enfermement dans une cuve, fermentation, production de biogaz



Valorisation en  
bout de champ  
19 145 tonnes



Plateforme de  
Compostage  
31 473 tonnes

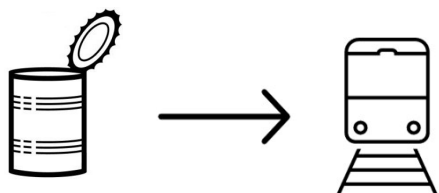


Valorisation  
au TMB  
2 322 tonnes

# Valorisation matière - collecte sélective

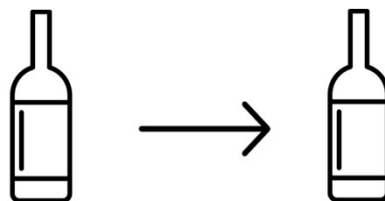
## ACIER

**683 tonnes** d'acier permettent de fabriquer des **rails de train**



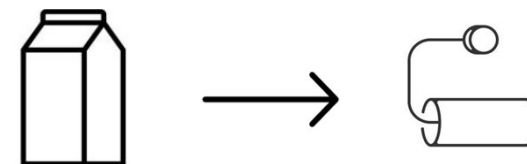
## VERRE

**17 668 tonnes** de verre permettent de fabriquer des **bouteilles de 75cl.**



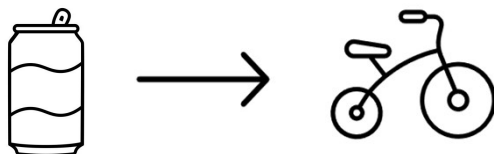
## BRIQUES ALIMENTAIRES

**261 tonnes** de briques alimentaires permettent de fabriquer des **rouleaux de papier toilette.**



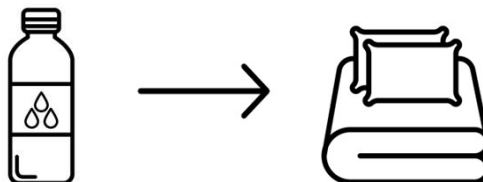
## ALUMINIUM

**64 tonnes** d'aluminium permettent de fabriquer des **cadres de vélo de course.**



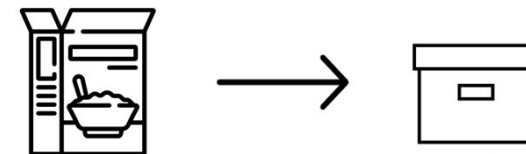
## PLASTIQUE

**1 848 tonnes** de plastiques permettent de fabriquer des **couettes.**



## PAPIER - CARTON

**9 396 tonnes** de papier-carton permettent de fabriquer des **boîtes à chaussures.**



# Valorisation matière – déchets des déchèteries

	Mode de traitement	Type de valorisation
<b>Gravats / gravats recyclables</b>	Concassage, criblage, ou valorisation pour carrières	Valorisation matière
<b>Plâtre</b>	Broyage, séparation des matières (gypse, carton, papier), utilisation du gypse comme matière première pour le plâtre, envoi des autres matières dans leur filières respectives	Valorisation matière
<b>TVI</b>	Incinération à l'UVE	Valorisation énergétique
<b>TVNI / TVI détournés</b>	Stockage dans des centres de traitement agréés CSR	Enfouissement Valorisation énergétique
<b>Métaux</b>	Découpage, compactage, broyage, chauffage, fusion	Valorisation matière
<b>Bois A (bois non traité et non peint)</b>	Tri, nettoyage, broyage, combustion	Valorisation énergétique
<b>Bois B (bois traité non-dangereux) et AB</b>	Tri, nettoyage, broyage, fabrication de panneaux à particules	Valorisation matière
<b>Cartons</b>	Tri, mise en balle, broyage, fabrication d'une nouvelle pâte, création de cartons	Valorisation matière



Métaux : vente de 4 448 T



Cartons : vente de 3 372 T

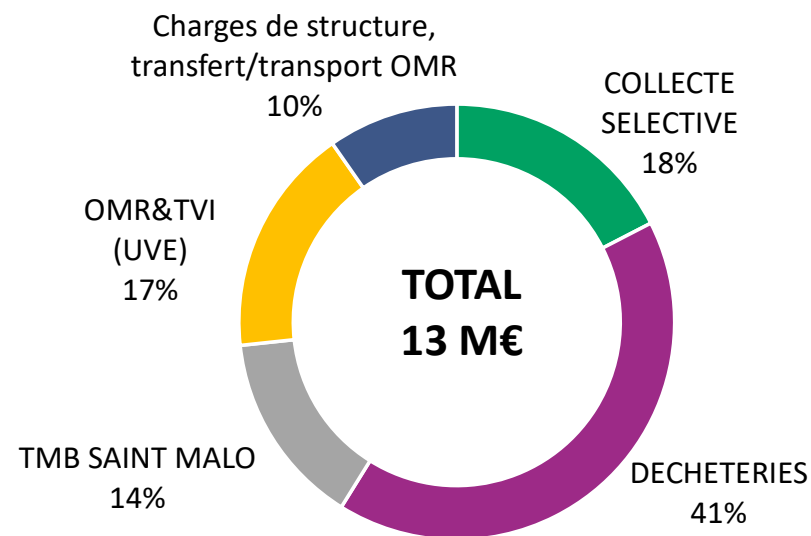
# Données financières



# Dépenses

	CA 2022	CA 2023
Charges à caractère général	16 752 347 €	21 678 706 €
Charges de personnel	853 095 €	868 651 €
Atténuations de produits	121 026 €	121 805 €
Autres charges de gestion courante	2 604 746 €	195 957 €
Charges exceptionnelles	106 €	1 712 €
Intérêts	55 279 €	92 127 €
<b>DEPENSES RÉELLES DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>20 386 598 €</b>	<b>22 958 958 €</b>
Amortissements	1 099 915 €	1 507 894 €
<b>DEPENSES DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>21 486 513 €</b>	<b>24 466 852 €</b>

## Répartition des dépenses nettes 2023 par activité



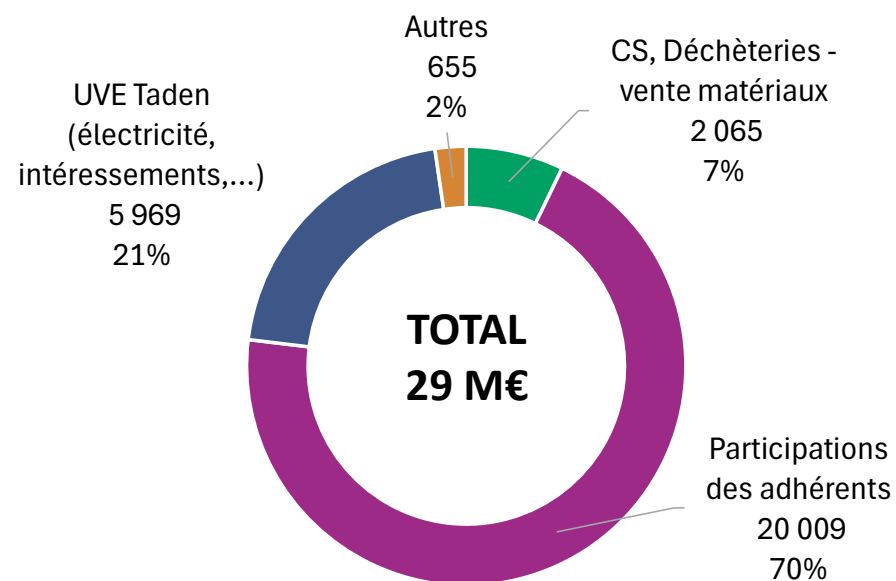
Dépenses nettes =  
 Dépenses réelles de fonctionnement - Recettes de reprise des matériaux - Recettes UVE (électricité, intéressements,...)

Dépenses réelles : 23M€, soit +2,6 M€ par rapport à 2022

# Recettes

## Répartition par activité des recettes 2023

	CA 2022	CA 2023
Atténuations de charges	27 695 €	31 804
Produits des services, du domaine et ventes diverses	9 671 356 €	7 910 200
Impôts et taxes	1 090 796 €	1 186 030
Participations	18 025 €	130 790
Autres produits de gestion courante	16 482 753 €	18 974 163
Recettes exceptionnelles	4 952 €	465 162
<b>RECETTES RÉELLES DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>27 295 578 €</b>	<b>28 698 149 €</b>
Opération d'ordre	0 €	0 €
<b>RECETTES DE FONCTIONNEMENT</b>	<b>27 295 578 €</b>	<b>28 698 149 €</b>

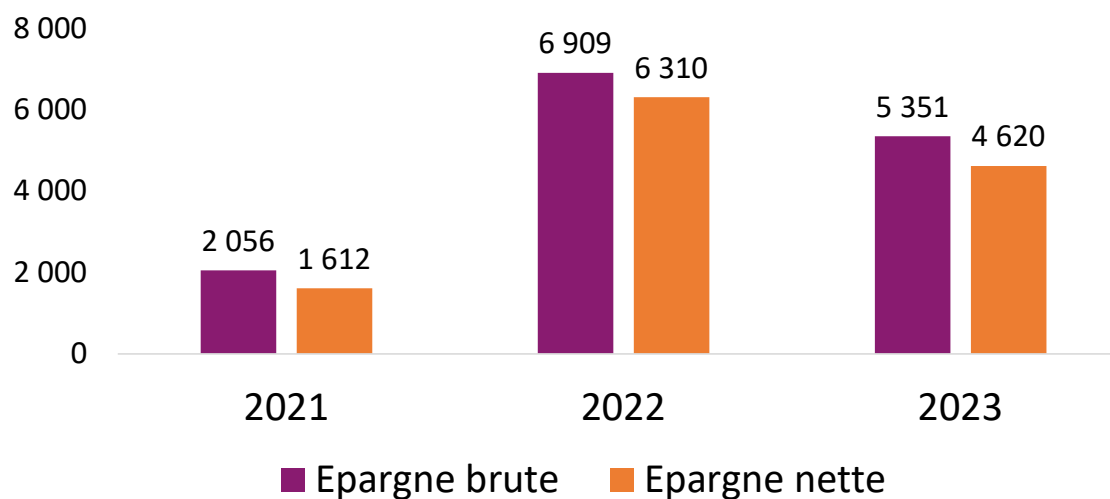


Recettes réelles : 29M€, soit +1,4 M€ par rapport à 2022

## Soldes d'épargne

- Situation financière 2023 marquée par une légère diminution de l'épargne brute et de l'épargne nette :
  - Hausse des dépenses liée à l'inflation et à la TGAP (+1€/T)
  - Baisse des recettes de la vente d'électricité après une année 2022 exceptionnelle
  - Baisse du coût de l'UVE car fin de la DSP, emprunts remboursés

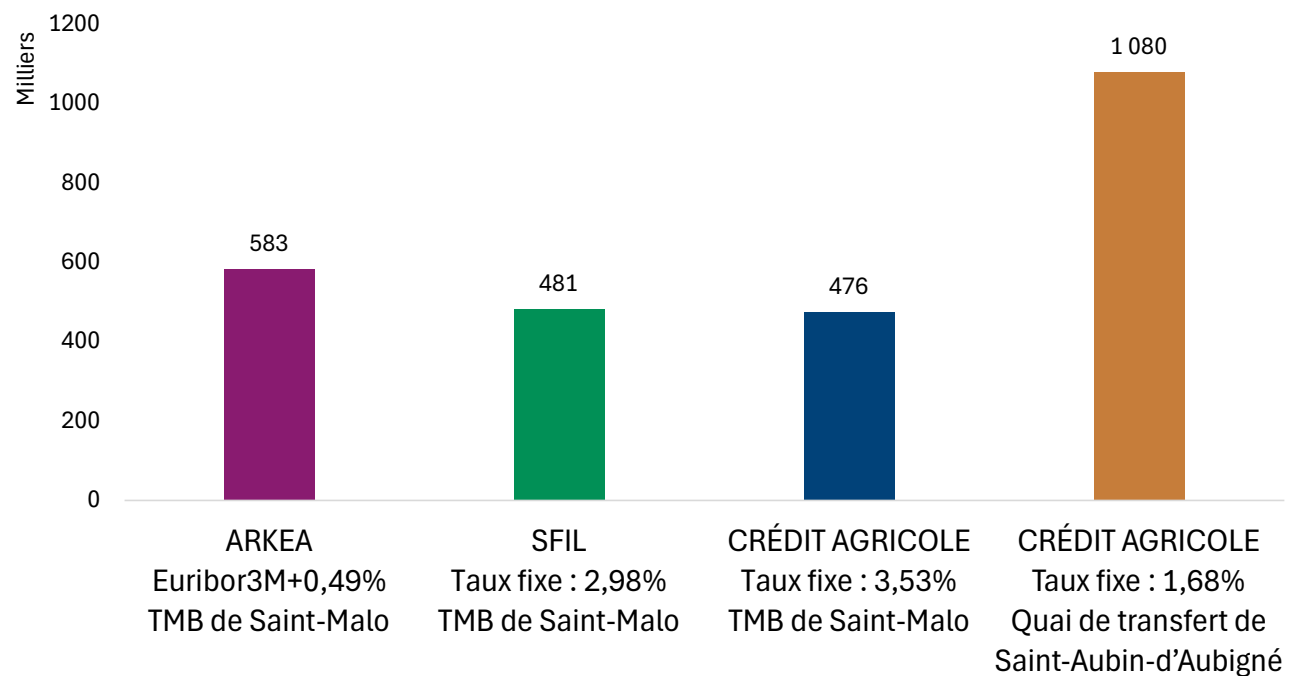
Evolution des soldes d'épargne en K€



# Dettes

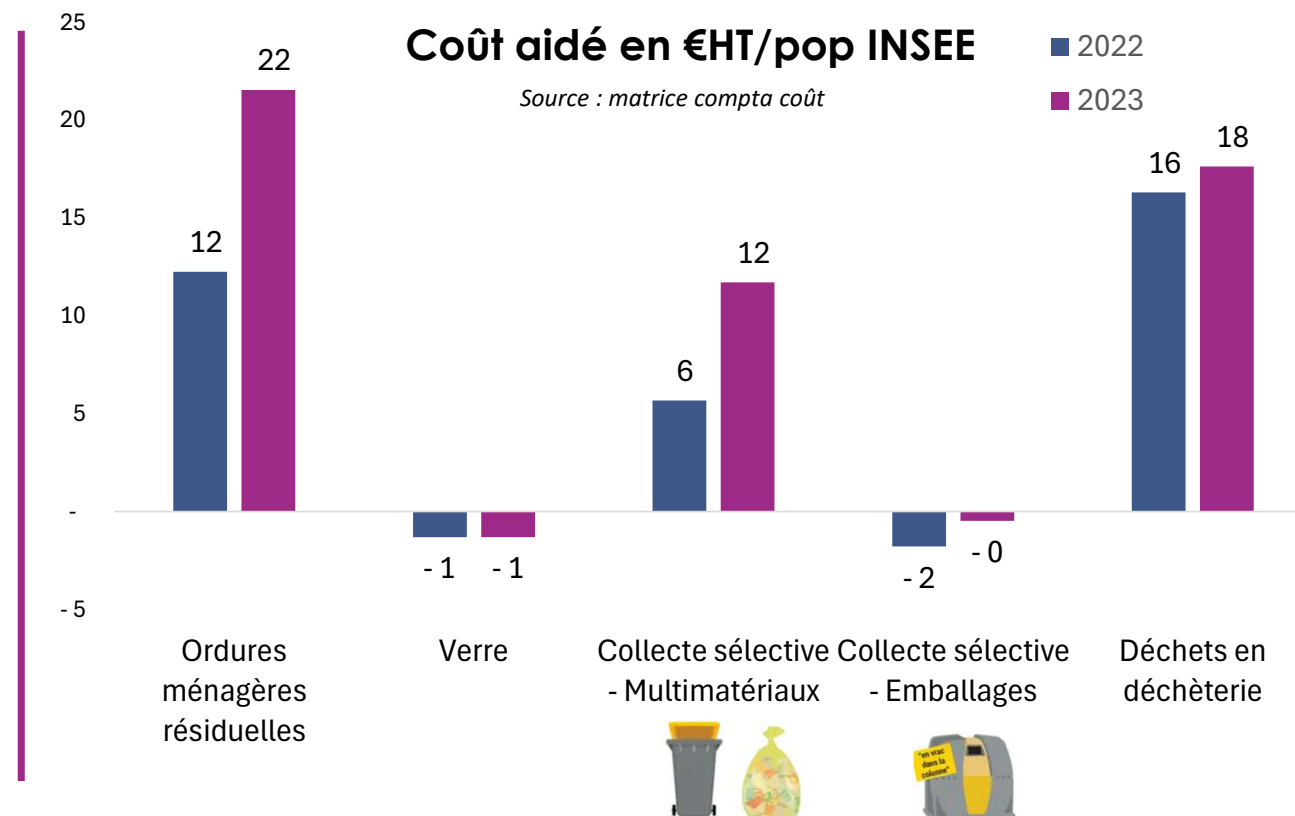
- 4 emprunts en cours dont 3 emprunts transférés par SMA au titre du TMB (échéance : 2026)
- 1 emprunt à taux variable
- Encours de dette = 2,6M€
- Capacité de désendettement < 1 an

## Capital restant dû au 31/12/2023 en K€



## Coût de traitement par habitant

- Coût aidé = dépenses – recettes valorisation matière & énergétique
- Hausse coût OMR car baisse recettes électricité
- Hausse coût CS car baisse recettes de reprise



# Projets 2024

# Projets 2024

## **Financier**

- Poursuite de la mise en œuvre du tarif commun pour les déchets des déchèteries et les déchets issus de la collecte sélective

## **Equipements industriels**

- Mise en œuvre du nouveau contrat d'exploitation avec DEWEN
- Suivi des procédures et du déroulement des travaux sur l'UVE
- Etude du devenir du TMB

## **Collecte sélective**

- Etude d'opportunité pour lancement éventuel marché de prestation en raison de la fin du dernier marché transféré (celui de Dinan Agglomération) et articulation avec la convention de coopération

## **Transfert/transport**

- Etude d'opportunité pour les besoins de Saint-Malo Agglomération, Dinan Agglomération et CCCôte Emeraude

## **Déchets des déchèteries**

- Poursuite du déploiement des marchés communs des déchets des déchèteries
- Contractualisation par le SMPRB pour le compte de ses adhérents pour les filières Responsabilité Elargie du Producteur – REP :
  - Déchets Equipement et Ameublement – REP DEA
  - Articles de bricolage et de jardin non thermiques – REP ABJ
  - Jeux et Jouets – REP JJ
  - Produits et matériaux de construction et du Bâtiment – REP PMCB

## **Biodéchets**

- Concertation avec les adhérents pour partager les modalités de tri à la source et identifier les besoins de traitement.