



Synthèse du rapport annuel 2024





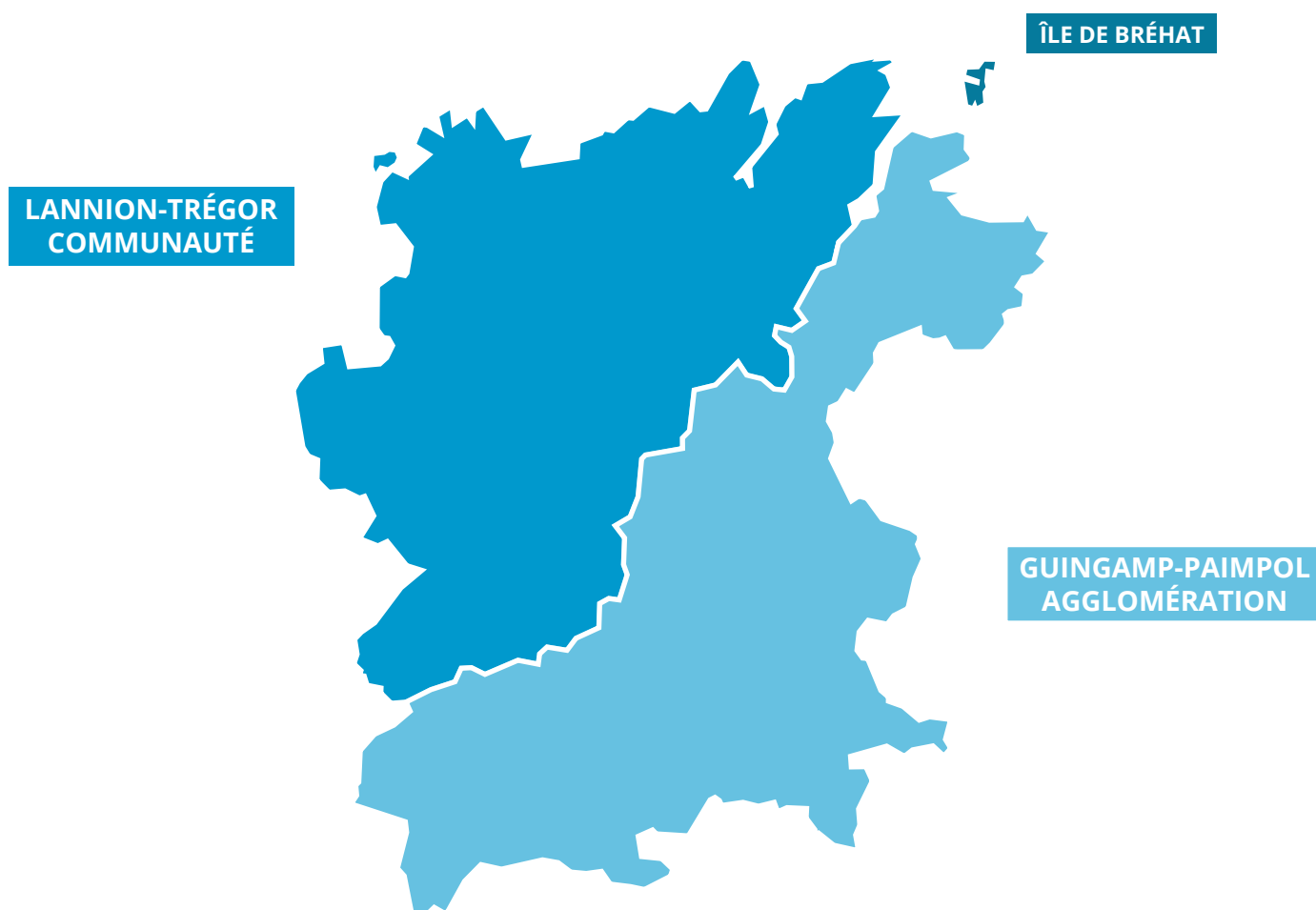
Chargement du broyat de végétaux en déchèterie

SOMMAIRE

1.	LE SMITRED OUEST D'ARMOR : PRÉSENTATION	P.3
2.	COMPTE ADMINISTRATIF 2024	P.5
3.	LE TRAITEMENT	P.7
4.	PRINCIPAUX TARIFS APPLIQUÉS EN 2024	P.10
5.	LE GISEMENT 2024	P.11
6.	DONNÉES FINANCIÈRES	P.12
7.	ACTIONS 2024	P.14
8.	PERSPECTIVES 2025	P.16
9.	ACTIONS DE COMMUNICATION	P.18
10.	SUIVI DE SITE CLASSÉ	P.19



1 LE SMITRED OUEST D'ARMOR : PRÉSENTATION



Territoire

115 communes
réparties sur
2 agglomérations et
1 commune

Superficie

2 014,91 km²

Population

175 139 habitants
(janvier 2025, INSEE)

LA POPULATION ET LE TERRITOIRE DU SMITRED OUEST D'ARMOR

Le Syndicat Mixte pour le Tri, le Recyclage et l'Élimination des Déchets (SMITRED) regroupe :

- Lannion-Trégor Communauté (LTC)
- Guingamp-Paimpol Agglomération (GPA)
- L'île de Bréhat

La population municipale atteint 175 139 habitants au 1^{er} janvier 2025 (recensement INSEE).

LE FONCTIONNEMENT DU SMITRED OUEST D'ARMOR

Le SMITRED Ouest d'Armor traite l'ensemble des déchets collectés sur les 115 communes du territoire, que ce soit en porte-à-porte, en apport volontaire ou en déchèterie. Dans le cadre d'un plan multi-filières et multi-déchets, il vise le zéro enfouissement en optimisant les différents circuits de valorisation (*objet, matière, organique, produit et énergétique*).

Pour atteindre ces ambitions, le SMITRED Ouest d'Armor s'appuie sur des infrastructures efficaces, innovantes et réparties sur tout le territoire.

A Pluzunet, se trouvent :

- un centre de tri des déchets ménagers issus de la collecte sélective
- une plateforme bois matière
- une plateforme de regroupement des textiles
- une unité de compactage du polystyrène
- une unité de broyage des encombrants et assimilés
- une unité de valorisation énergétique des déchets
- une installation de maturation et d'élaboration du mâchefer
- une unité de traitement des DASRI (*Déchets d'Activités de Soins à Risques Infectieux*)
- une unité de traitement des boues de station d'épuration
- un centre de transit

Le site de Pleumeur-Bodou compte :

- une unité de compostage d'ordures ménagères
- une unité de compostage des végétaux
- une unité de traitement en aération pilotée

De plus, sept centres de transferts sont implantés à Plestin-les-Grèves, Pleumeur-Gautier, Plouisy, Plourivo, Minihi-Tréguier, Pleumeur-Bodou et Callac.

Une plateforme de végétaux est également située à Plourivo.

Par ailleurs, le SMITRED Ouest d'Armor assure une fonction fédératrice auprès de l'ensemble des collectivités adhérentes. Il peut dès lors les soutenir de diverses manières dans leurs démarches relatives aux déchets sur leur territoire respectif de part les statuts.



Plateforme verre



Balles de cartons



Déchargement des encombrants

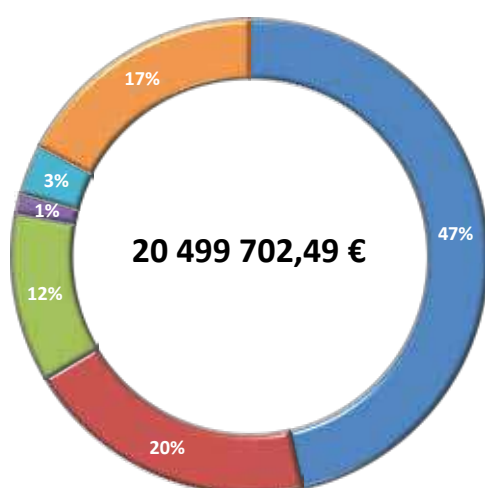


COMPTE ADMINISTRATIF 2024

2

FONCTIONNEMENT DÉPENSES

Répartition en pourcentage et en euros

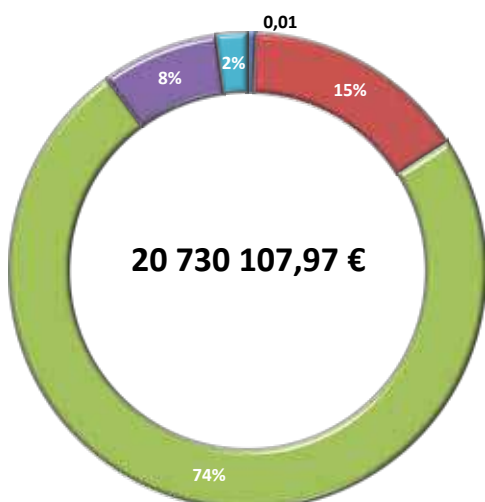


20 499 702,49 €

- Charges générales : 9 526 448,16 €
- Charges du personnel : 4 096 869,17 €
- Autres charges de gestion courante : 2 347 845,93 €
- Charges financières : 288 857,35 €
- Dotations provisions : 700 609,99 €
- Opération d'ordres et charges exceptionnelles : 3 539 071,89 €

FONCTIONNEMENT RECETTES

Répartition en pourcentage et en euros

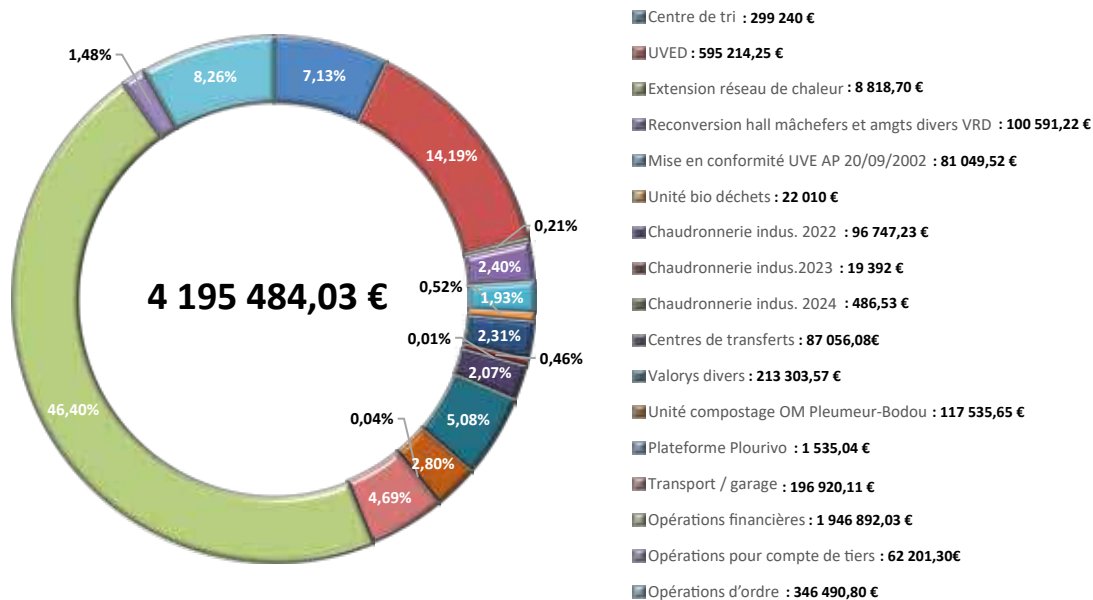


20 730 107,97 €

- Atténuations de charges : 124 717,48 €
- Produits des services du domaine et ventes divers : 3 167 657,74 €
- Dotations et participations : 15 361 289,88 €
- Autres produits de gestion courante : 1 644 307,92 €
- Opérations d'ordres et produits exceptionnels : 432 134,95 €

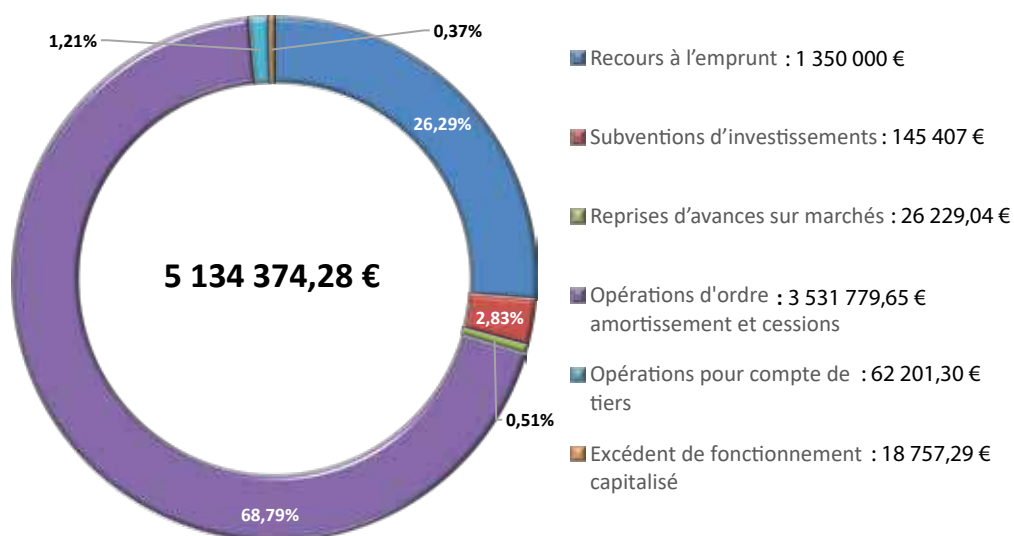
INVESTISSEMENTS DÉPENSES

Répartition en pourcentage et en euros



INVESTISSEMENTS RECETTES

Répartition en pourcentage et en euros





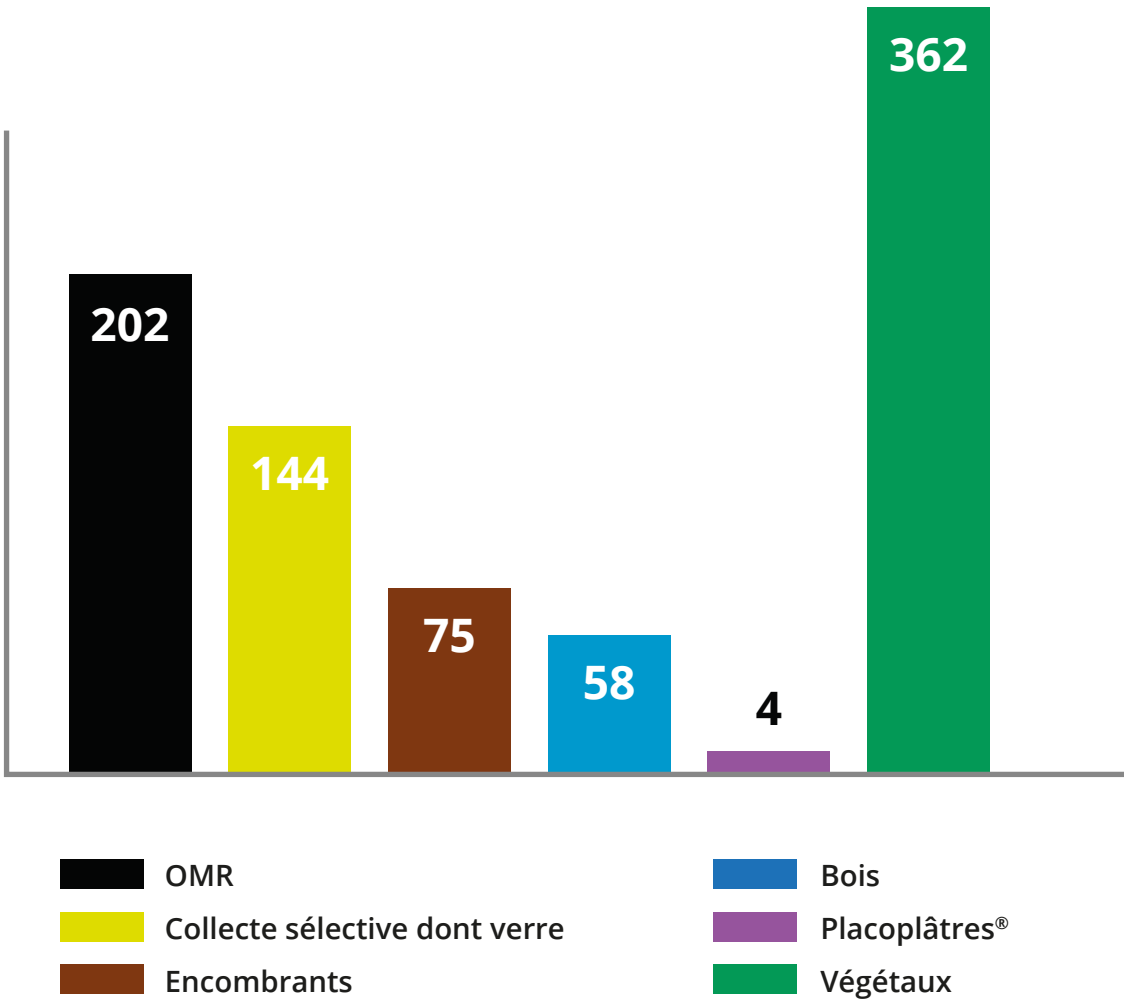
Plateforme bois

LE TRAITEMENT

Collecte municipale : ménages, commerçants, administrations et assimilés

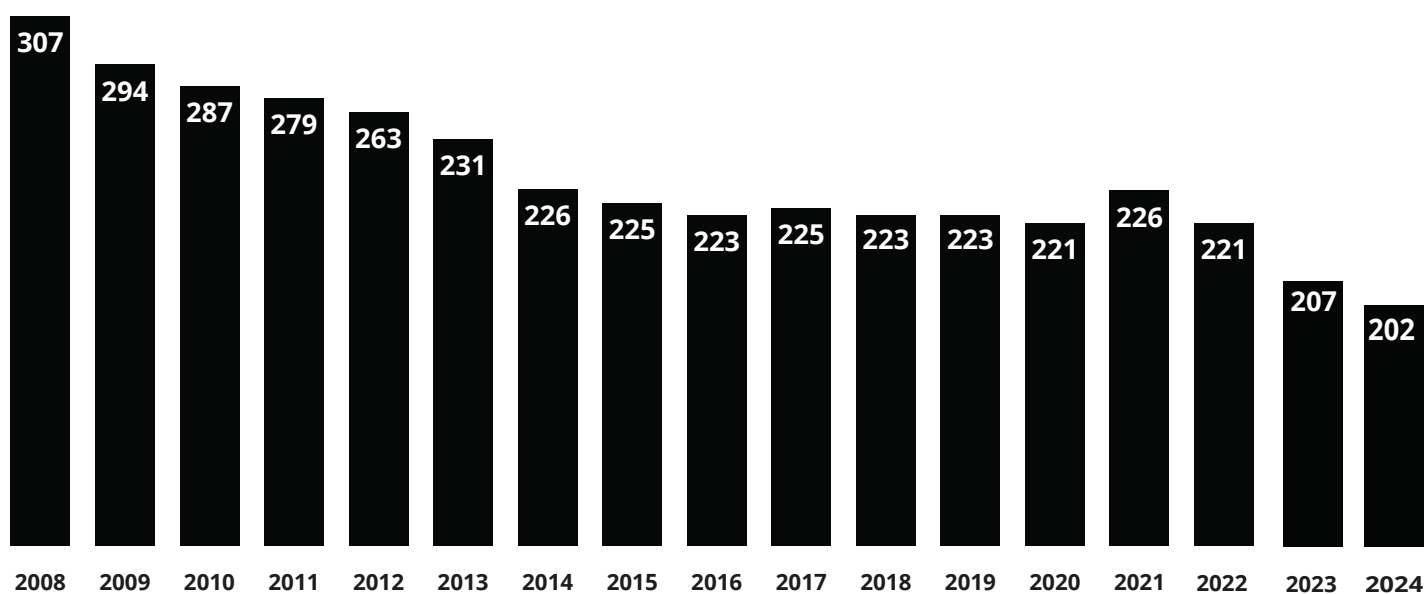
RÉPARTITION 2024 DES DÉCHETS

en kg par an et par habitant



ÉVOLUTION DES QUANTITÉS D'ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

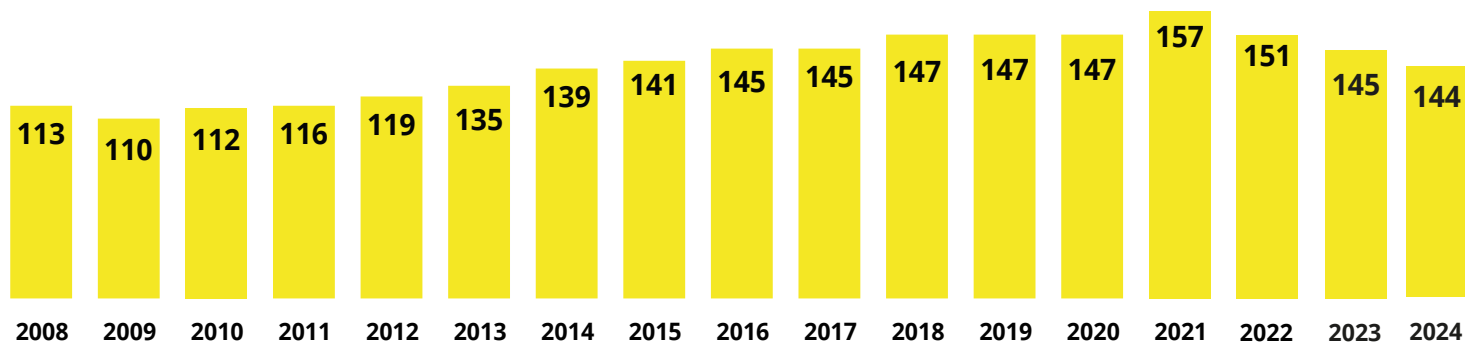
en kg par an et par habitant



ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE COLLECTES SÉLECTIVES

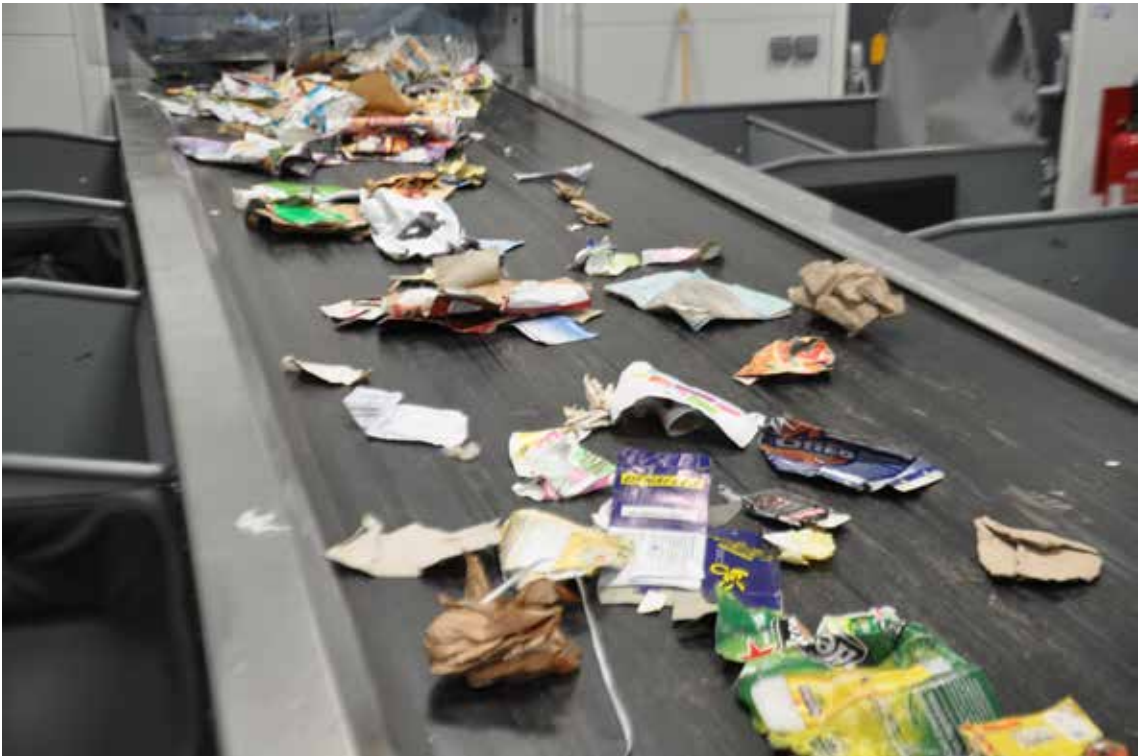
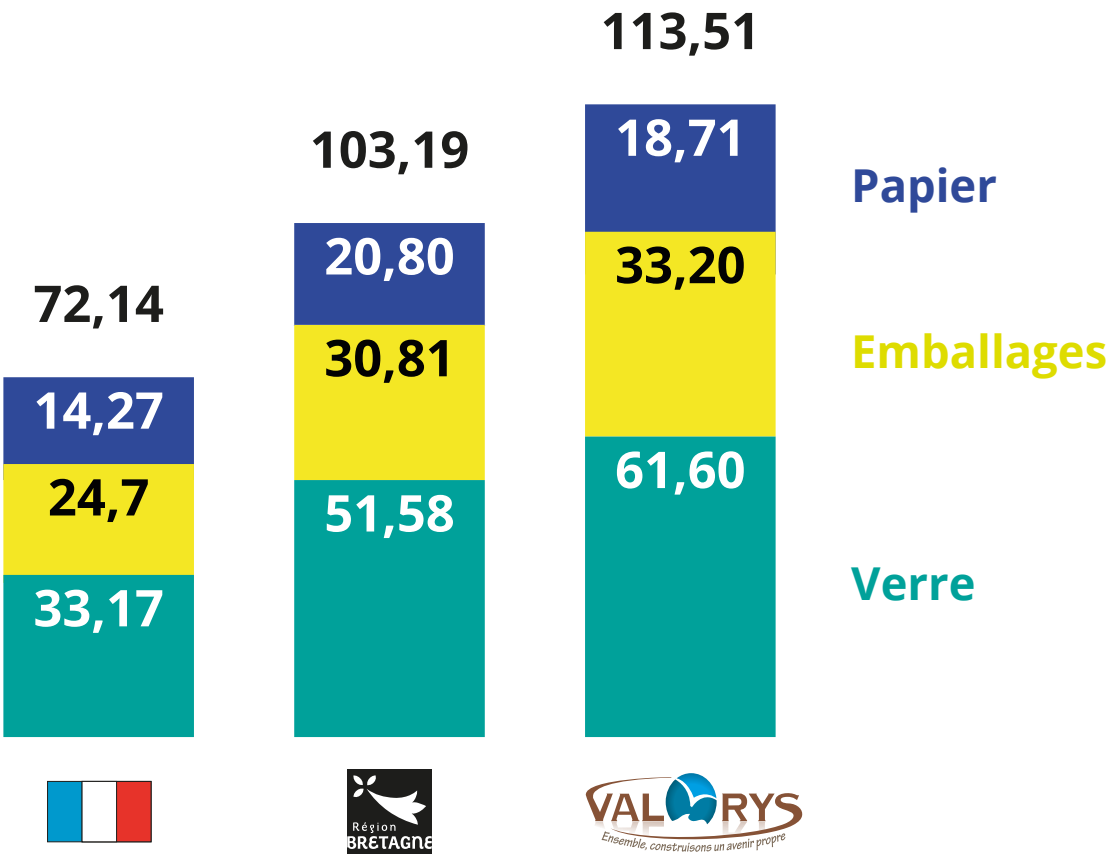
en kg par an et par habitant

Emballages, papiers, verre, cartons de déchèterie et Cellaouate (journaux)



COMPARATIF DES
PERFORMANCES 2023

En kg par an et par habitant
Verre, emballages et papiers
Chiffres CITÉO



Centre de tri

4

PRINCIPAUX TARIFS APPLIQUÉS EN 2024

Collectivités adhérentes, avec TGAP

PART FIXE

	RÉPARTITION	MONTANT ANNUEL
Guingamp-Paimpol Agglomération	36,29 %	2 743 161,10 € HT
Lannion-Trégor Communauté	63,33 %	4 787 114,70 € HT
Île de Bréhat	0,38 %	28 724,20 € HT
TOTAUX	100 %	7 559 000,00 € HT

LE TRI SÉLECTIF

Monoflux, en apport volontaire et en porte-à-porte

Transport et traitement	13,30 € HT/t
-------------------------	--------------

LE VERRE

Transport des déchèteries	4,30 € HT/t
Chargement	6,10 € HT/t

LE CARTON DE DÉCHÈTERIE, FILMS ET PSE

Transport carton non compacté	25,00 € HT/t
Transport carton compacté	12,40 € HT/t
Mise en balles	12,20 € HT/t
Grands films et PSE (polystyrène)	GRATUIT

LES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES ET ASSIMILÉES

Transport et traitement	49,00 € HT/t
-------------------------	--------------

LES ENCOMBRANTS - ASSIMILÉS

Apport déchèterie - Traitement (broyage et incinération)	19,60 € HT/t
Apport déchèterie - Transport	30,90 € HT/t
Traitement des apports hors déchèteries (broyage et incinération)	19,60 € HT/t

PLASTIQUES DURS

Provenant des déchèteries, valorisable

Traitement	22,10 € HT/t
Transport (déchèteries vers Pluzunet)	30,90 € HT/t

LE BOIS MATIÈRE

Transport et traitement	36,00 € HT/t
Traitement apports hors déchèteries	26,50 € HT/t

PLACOPLATRES®

Provenant des déchèteries, valorisable

Transport et traitement	77,50 € HT/t
-------------------------	--------------

LES VÉGÉTAUX ET ASSIMILÉS

Traitement	11,00 € HT/t
Forfait d'installation (1 gratuité par mois ou pas de facturation si prestation d'une journée sur le même site)	204,00 € HT par intervention
Végétaux souillés	51,00 € HT/t

LES BIODÉCHETS

Issus de la collecte séparative, traités à Pleumeur-Bodou

Transport et traitement (non conditionnés ou assimilés 120 litres)	6,10 € HT par levée
Conditionnés (refus < 5 %)	30,60 € HT/t
Non conditionnés (sans refus)	18,90 € HT/t

LES BOUES DE STEP ET ALGUES VERTES

Transport des boues	15,00 € HT/t
Traitement des boues	55,00 € HT/t
Chargement des boues	6,10 € HT/t
Traitement des algues vertes en aération pilotée (Pleumeur-Bodou)	Part fixe : 8 700 € HT/AN Part variable : 50 € HT/T

VENTE DE PRODUITS

Compost	GRATUIT
Transport du compost (en régie, rotation spécifique pour livraison en déchèterie, coût à la rotation)	86,70 € HT par rotation
Mâchefers (départ UVE)	GRATUIT
Paillage issu du bois matière (minimum 20 m³)	12,00 € HT/m³

AUTRES PRESTATIONS

Intervention chargeur	55,00 € HT par intervention
Location porte-char (avec chauffeur dans un rayon de 30 km)	500 HT/JOUR
Enfouissement déchets issus des manifestations	215,00€ HT/t

LE GISEMENT 2024

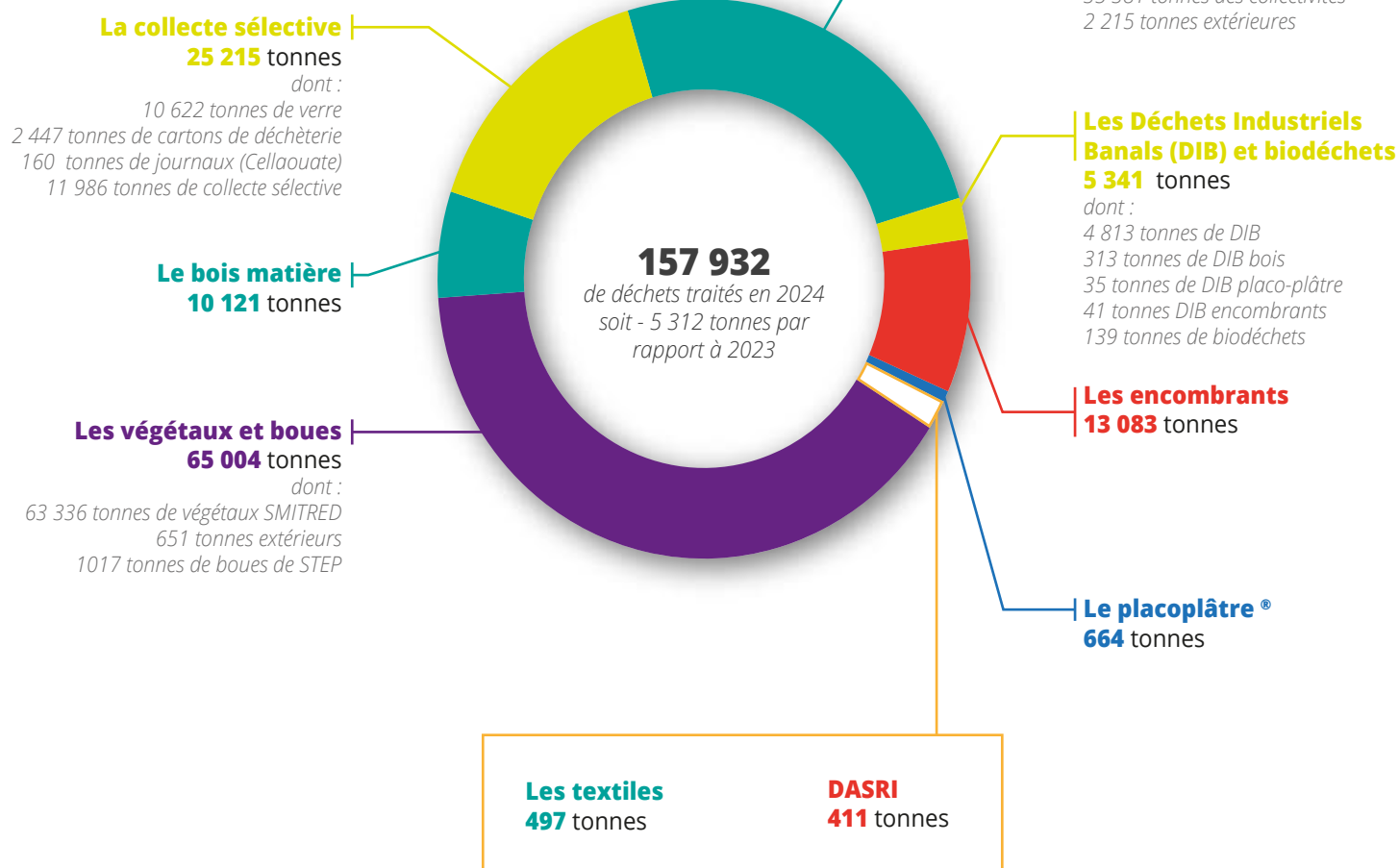
5



Ile de Bréhat

RÉPARTITION 2024 DES DÉCHETS TRAITÉS

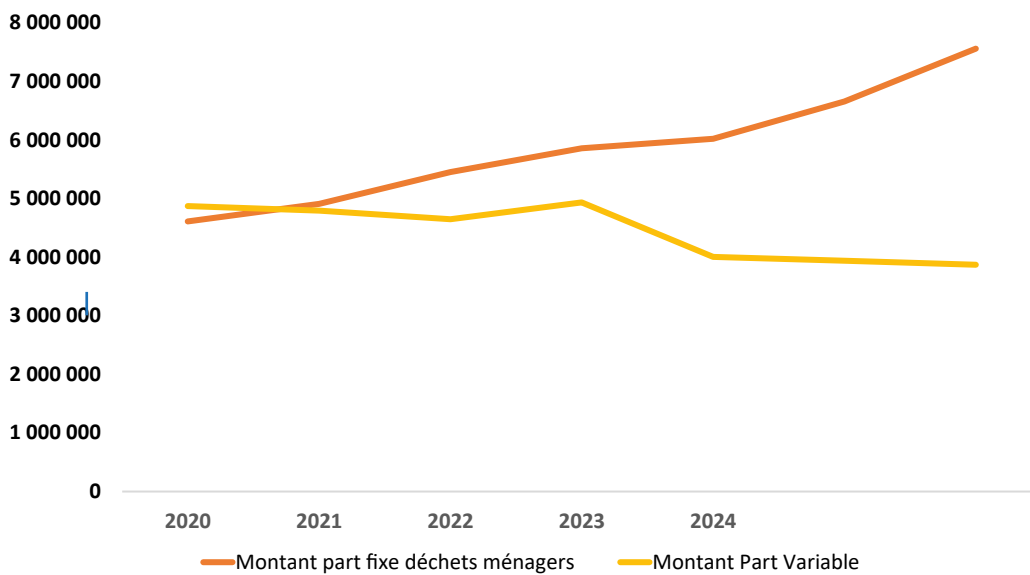
en tonne, par matière



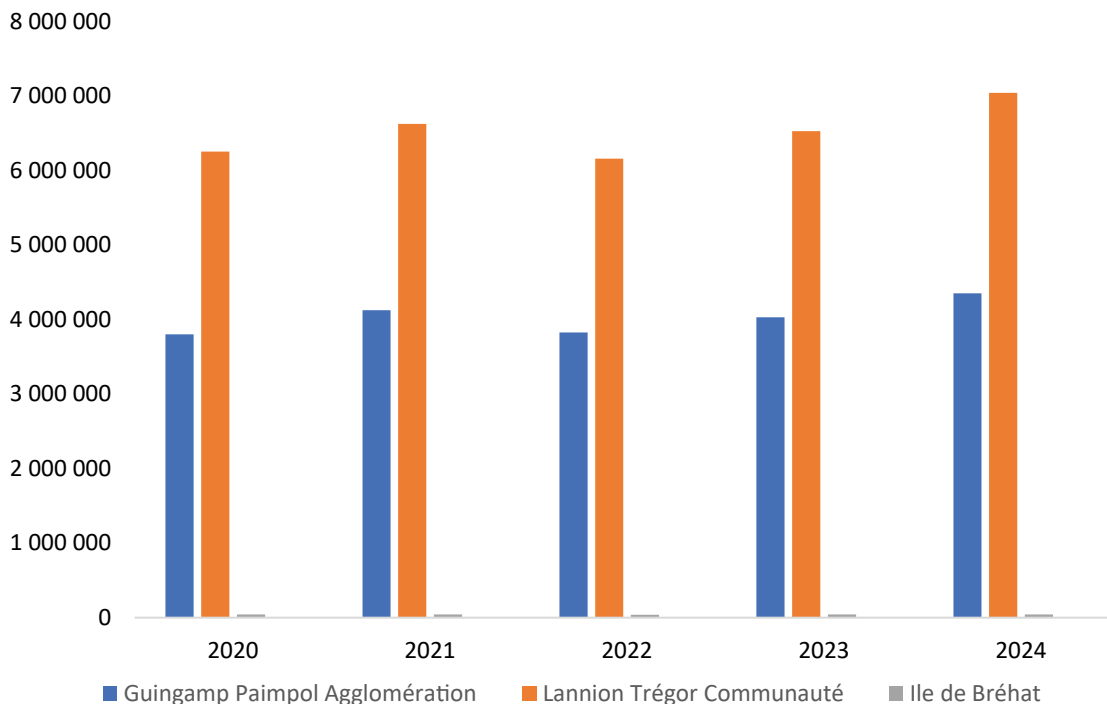


6 DONNÉES FINANCIÈRES

ÉVOLUTION DES CONTRIBUTIONS DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES EN € HT



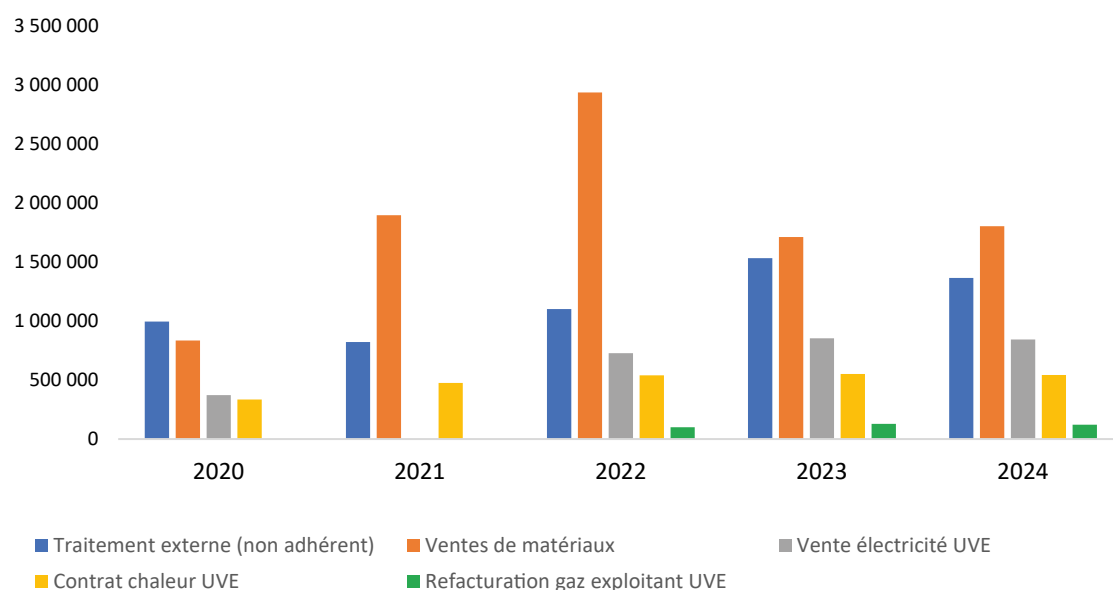
ÉVOLUTION DES CONTRIBUTIONS DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES EN € HT Part fixe et part variables (déchets ménagers, boues, algues et SIRCOB)



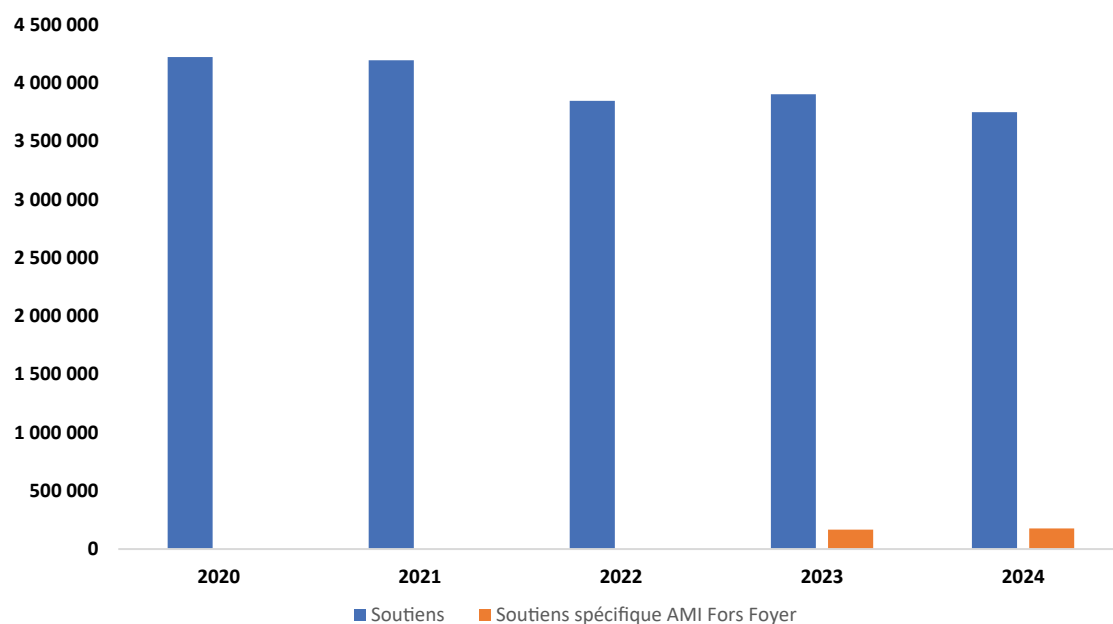


6 DONNÉES FINANCIÈRES Suite

ÉVOLUTION DES RECETTES EN € HT Traitement externe, vente de matériaux, électricité, chaleur...



ÉVOLUTION DES SOUTIENS DES ECO-ORGANISMES





Plateforme végétaux Pleumeur-Bodou

ACTIONS 2024

UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE ET D'ÉLABORATION ET MATURATION DES MÂCHEFERS

- Nombreux arrêts inopinés réduisant la capacité incinérée.
- Rebobinage alternateur déposé en avril et réinstallé en octobre.
- Alternateur de secours en stock => baisse production d'électricité d'avril à octobre.
- Remplacement de l'échangeur fumées/fumées corrodées à l'unité catalytique.
- Corrosion importante des 2 premiers parcours fumées de la chaudière.
- Suivi en continu des rejets mercure en cheminée et du rejet d'eau du site de Pluzunet avec contrôles complémentaires ponctuels sur métaux lourds.
- Suivi en continu dioxines like en cheminée. Contrôle inopiné DREAL en cheminée.

CENTRE DE TRI

- Amélioration de la capacité de tri, suite au diagnostic INGENYOU et déstockage centre de transit.
- Réfection de l'élévateur de presse et du séparateur balistique.

SITE DE PLOURIVO

- Mise en demeure sur les rejets de la plateforme végétaux et les performances lagunage du site.
- Recrutement d'une AMO pour redimensionner le lagunage et en améliorer les performances.

NOUVELLES FILIÈRES

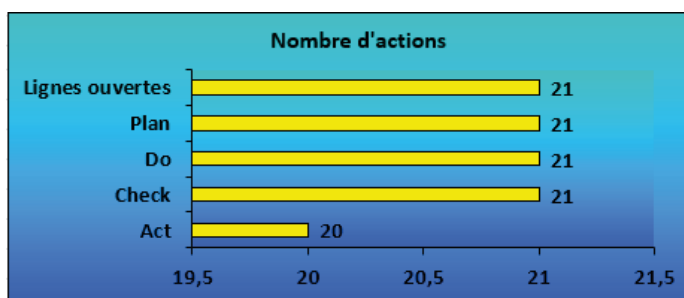
- Reprise plastiques durs BTP et plâtre en déchèterie, collectés par la REP PMCB (Responsabilité Elargie du Producteur des Produits et Matériaux de Construction du Bâtiment).
- Suppression de la collecte séparée des plastiques durs en déchèterie.
- Augmentation du gisement encombrants, retour du plastique dur hors BTP dans les bennes.
- Baisse des tonnages DASRI.

ACQUISITION DE MATÉRIELS

- Acquisition d'une nacelle 16 m.

DÉMARCHE QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT

- Poursuite du déploiement et de la mise en œuvre de la politique QSE 2023/2024 avec comme objectif de faire de la Santé-Sécurité au Travail une priorité à Valorys. Politique QSE traduite en un programme annuel de prévention 2023-2024 qui comporte 21 actions réparties sur 5 axes de travail :
 - Axe n°1 : Développer une culture sécurité à l'échelle de VALORYS
 - Axe n°2 : Former et sensibiliser les agents à la sécurité
 - Axe n°3 : Porter les EPI adaptés à la situation de travail
 - Axe n°4 : Intervenir en sécurité sur les machines en toutes circonstances
 - Axe n°5 : Circuler en sécurité sur les sites VALORYS et en dehors.



- Au 31 décembre 2024 :
 - 20 actions clôturées (Axes n°1, 2, 3, 4 et 5)
 - 1 action reste à clôturer (Exercice situation d'urgence avec secours extérieurs).

- **Travaux de sécurisation du site de gestion des déchets de Plourivo :**

Finalisation des travaux de sécurisation du site de Plourivo (Marché en groupement de commande avec Guingamp Paimpol Agglomération).
Communication, formation des utilisateurs au nouveau protocole de sécurité du site.

- **Extension et amélioration du système de sécurité incendie du site Valorys de PLUZUNET :**

- Equipement d'une caméra de détection sur la presse à paquet du centre de tri.
- Extension du réseau de détection incendie.
- Mise en place d'un répéteur et mise à jour globale des plans du site.

- **Démarche d'évaluation globale des Risques Psycho-sociaux :**

- Définition du projet et mise en place de la démarche en collaboration avec le Centre de Gestion des Côtes d'Armor.
- Diagnostic réalisé sur le 1er semestre 2024.
- Restitution et analyses du diagnostic par le Comité de Pilotage dédié sur le 2nd semestre 2024.
- Poursuite de la démarche en 2025 :
 - Restitution aux agents de la phase diagnostic
 - Présentation et mise en œuvre opérationnelle du plan d'actions.

- **Inspections & Audits :**

- Inspection Santé-Sécurité du 6 septembre 2024 : Visite de l'Agent Chargé de la Fonction d'Inspection sur le site de Pluzunet :
 - Centre de tri – Process.
- Inspection DREAL : Visites de l'inspection des installations classées sur les sites VALORYS :
 - Inspection programmée du 22 janvier 2024 : Site de Pluzunet :
 - Action nationale 2024 : Conformité incinérateurs IED
 - Incident.
- Inspection programmée du 13 février 2024 : Site de Plourivo :
 - Situation administrative
 - Surveillance des émissions aqueuses
 - Moyens de lutte contre l'incendie.
- Inspection programmée du 28 février 2024 : Site de Pleumeur-Bodou :
 - Plan pluriannuel de contrôles de l'inspection
- Audit ADR du 29 janvier 2025 : Visite du Conseiller à la Sécurité pour le Transport des Marchandises Dangereuses.



La démarche qualité sécurité environnement



Atelier de broyage des encombrants

PERSPECTIVES 2025

UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE ET D'ÉLABORATION ET MATURATION DES MÂCHEFERS

- Requalification chaudière avec rénovation parcours 1&2 et traitement anticorrosion.
Réfection grilles du four et supports de grilles
- Rénovation de bâtiment : dallage, structures de supportage, bardages, éclairage.
- Renforcement du traitement des NOx et du mercure sur rejets gazeux en cheminée.

UNITÉ DE BROyage DES ENCOMBRANTS

- Renouvellement broyeur électrique en poste fixe pendant l'arrêt décennal. Conservation en secours du broyeur existant datant de 2006.

SITE DE PLOURIVO

- Création bassin d'orage plateforme végétaux.
- Mise en conformité lagunage du site interne avec le chauffage de nouveaux locaux.

CENTRE DE TRI

- Travaux pour mise en place du tri en flux développement pour les résines (obligation réglementaire) => valorisation de 400 t/an d'emballages supplémentaires.
- Etude pour améliorer la valorisation des fibreux, augmenter la capacité de traitement et réduire le taux de refus => recrutement d'une AMO.
- Remplacement et externalisation batteries condensateurs (assurances).
- Extension de l'atelier réparation et des vestiaires et douches.



Cabine de tri

SITE DE PLEUMEUR-BODOU

- Réalisation d'un centre de transfert boues de STEP (Conversion de 2 casiers aération pilotée)
=> optimisation de la capacité et du coût de traitement SMITRED
=> réduction des coûts de transport marché secours LTC.
- Investigations complémentaires pour faisabilité agrément sanitaire plateforme végétaux.

VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

- Fin de contrat SARL LES REFLETS dépose sous-station serre.

UNITE DASRI (DÉCHETS DE SOINS À RISQUES INFECTIEUX)

- Renouvellement marché des hôpitaux du territoire.
- Recherche apports de nouveaux tonnages.

GARAGE POIDS LOURDS

- Réalisation d'un hangar matériel (110 m²).
- Création de locaux sociaux.

HALL DE MISE EN BALLES

- Mise en balles avec presse à balles mobile en période estivale et pendant l'arrêt décennal.

ACQUISITION DE MATÉRIELS ROULANTS - CAISSONS

- Broyeur végétaux (report 2024) - Renouvellement de 2 chargeurs.
- Tracteur routier et remorque à front poussant.
- Remorque agricole.
- Camion plateau.

DÉMARCHE QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT

- En 2025, en complément de l'animation courante du Système de Management QSE (Révision du document unique, mise en œuvre opérationnelle des actions de prévention, formations, ...) les principaux projets sont les suivants :

Démarche d'évaluation globale des Risques Psycho-sociaux :

- Restitution de la phase Diagnostic.
- Définition d'un plan d'actions et mise en œuvre opérationnelle.

Mise en conformité site de gestion des déchets de Cantonou - PLOURIVO :

- Groupement SMITRED Ouest d'Armor / GPA pour la mise en conformité de la gestion et de la surveillance des effluents aqueux du site de gestion des déchets à PLOURIVO.



Futur hangar mécanique

9



Animation compostage

ACTIONS DE COMMUNICATION

ACTIONS 2024

- **Editions 2024**
 - Edition numérique du rapport annuel 2023.
 - Journal d'information N° 33 (pour les habitants).
 - Edition des supports de communication : consignes de tri, flyers ambassadeur du tri, affiches événementiels...
- **Activités 2024**
 - Le concours scolaire « crée ta fresque murale ». 400 enfants participants. Les écoles gagnantes : l'école de Duault, l'accueil de loisirs de Paimpol et l'école de Ploubezre. Spectacle sur le thème du compostage : « Fétida ou la théorie du compost » (par la compagnie Adèle et le Squonk) et goûter 0 déchet offert à tous les participants.
 - Les Estivales des R' : 17 dates sur 10 communes en juillet et août.
 - Ateliers mensuels : à l'objeterie 2 mardis/mois.
 - Création d'une nouvelle animation pour les scolaires : «Composte-moi bien».
 - Visites thématiques : 1 visite par semaine durant l'été - 1 visite grand public pendant les vacances de la Toussaint - 1 visite spéciale halloween pour les centres de loisirs.
 - Visites d'entreprises : développement en 2024 des visites dédiées aux entreprises : Enedis, Guingamp Business, Crédit Agricole de Callac, SNCF pôle Ouest, Club des entreprises de Lannion.
 - Plateformes 360° : conception de deux plateformes immersives pour notre site internet et les visites : une visite grand public et une visite dédiée aux scolaires.
- **Communication interne 2024**
 - Journal interne Valory's Info : 3 journaux édités et diffusés dans l'année.
 - Mise à jour du trombinoscope et conception des permis sécurité pour tous les agents.
 - Mise à jour du guide des animations et guide des outils de communication.
 - Tournage d'un reportage pour M6 « les héros du nettoyage » avec la participation de deux opératrices du centre de tri.
 - Enquête auprès de tous les agents sur les événements internes.
 - Prises de vues sur les animations pour renouveler la banque de photos interne.
 - Repas du personnel en janvier et juin.

PROJETS 2025

- **Editions 2025**
 - Journal 2025 pour les habitants.
 - Synthèse du rapport annuel 2024.
 - Édition des documents de sensibilisation : consignes de tri, Stop Pub, autocollants "erreurs de tri", Accroches bacs, BD, livrets de coloriage, guide compostage...
- **Activités 2025**
 - Portes ouvertes 2025 : Samedi 14 juin de 14h à 18h et dimanche 15 juin de 10h à 18h.
 - Conception d'une animation « Escape Game » en interne.
 - Estivales des R' 2025 : juillet et août.
 - Visites thématiques et grand public : vacances scolaires.
 - Création d'une plaquette à destination des professionnels : visites, prêt de salles, disponibilité foncière.
- **Communication interne 2025**
 - Exposition photo «Les métiers de Valorys» à compléter avec des photos des nouveaux agents.
 - Vidéos métiers des agents pour les réseaux sociaux à poursuivre.
 - Présenter le métier d'opératrice de tri lors des PO grâce au reportage de M6 Les héros du nettoyage.
 - Édition de 3 journaux internes.





Salle de contrôle UVE

SUIVI DE SITE CLASSÉ

RELEVÉ DE SURVEILLANCE DE L'UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE (UVE)

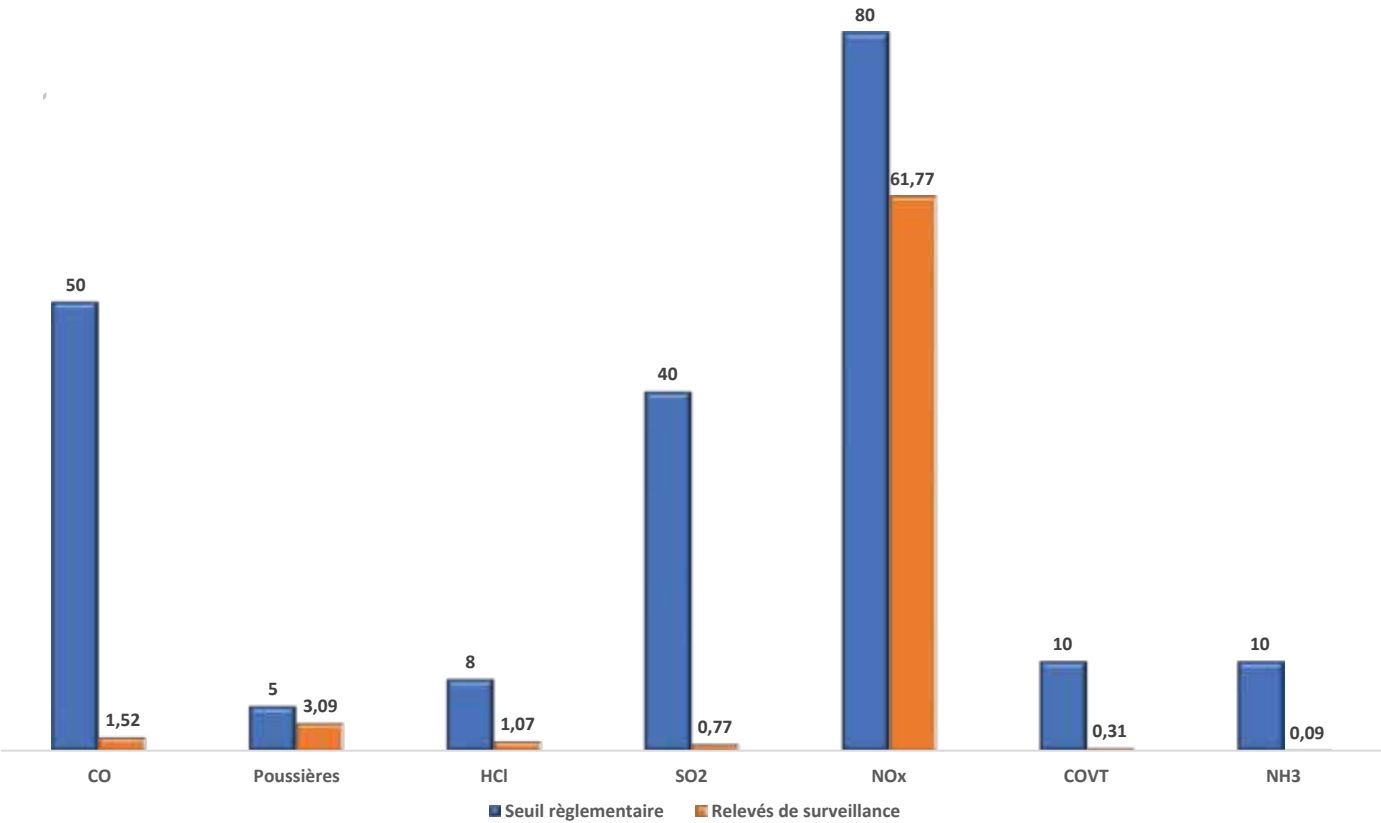
Contrôle en suivi continu et semi-continu de l'installation, année 2024

			Mesures 2024 : Rejets atmosphériques	
			Analyses semestrielles par un organisme extérieur	
			1 ^{er} semestre	2 ^{ème} semestre
			18/06/2024	13/09/2024
			N°R24-258/A	24EP443 Rév.01
	t°C	°C	113,1	116,8
	Débit gaz sec	Nm³/h	51801	42312
	Vitesse	m/s	18,2	18,3
	O ₂	%	9,5	10,3
	H ₂ O	%	26,7	23,4
	CO	mg/Nm³	2,4	1,1
	Pous. tot.	mg/Nm³	2,0	1,2
	COT	mg/Nm³	0,90	0,00
	HCl	mg/Nm³	2,92	1,50
	HF	mg/Nm³	0,121	0,110
	SO ₂	mg/Nm³	0,080	0,000
	NO ₂	mg/Nm³	71,30	84,00
	Cd + Ti et ses composés	mg/Nm³	0,00062	0,00100
	Hg et ses composés	mg/Nm³	0,01160	0,05300
	(Sb, As, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V et leurs composés)	mg/Nm³	0,03070	0,02800
	Dioxines et furannes	ng/Nm³	0,02220	0,01000

COMPARATIF SEUIL / RELEVÉS SUR L'UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE (UVE)

Contrôle en suivi continu et semi-continu de l'installation, année 2024
Moyenne annuelle en mg/Nm₃

Comparatif Seuils / Performances de l'UVE



Éléments de process de l'UVE



SMITRED Ouest d'Armor
Site du Quelven
22140 PLUZUNET



02 96 54 65 10



communication@valorys.com



www.valorys.com

