



Synthèse du rapport annuel 2023





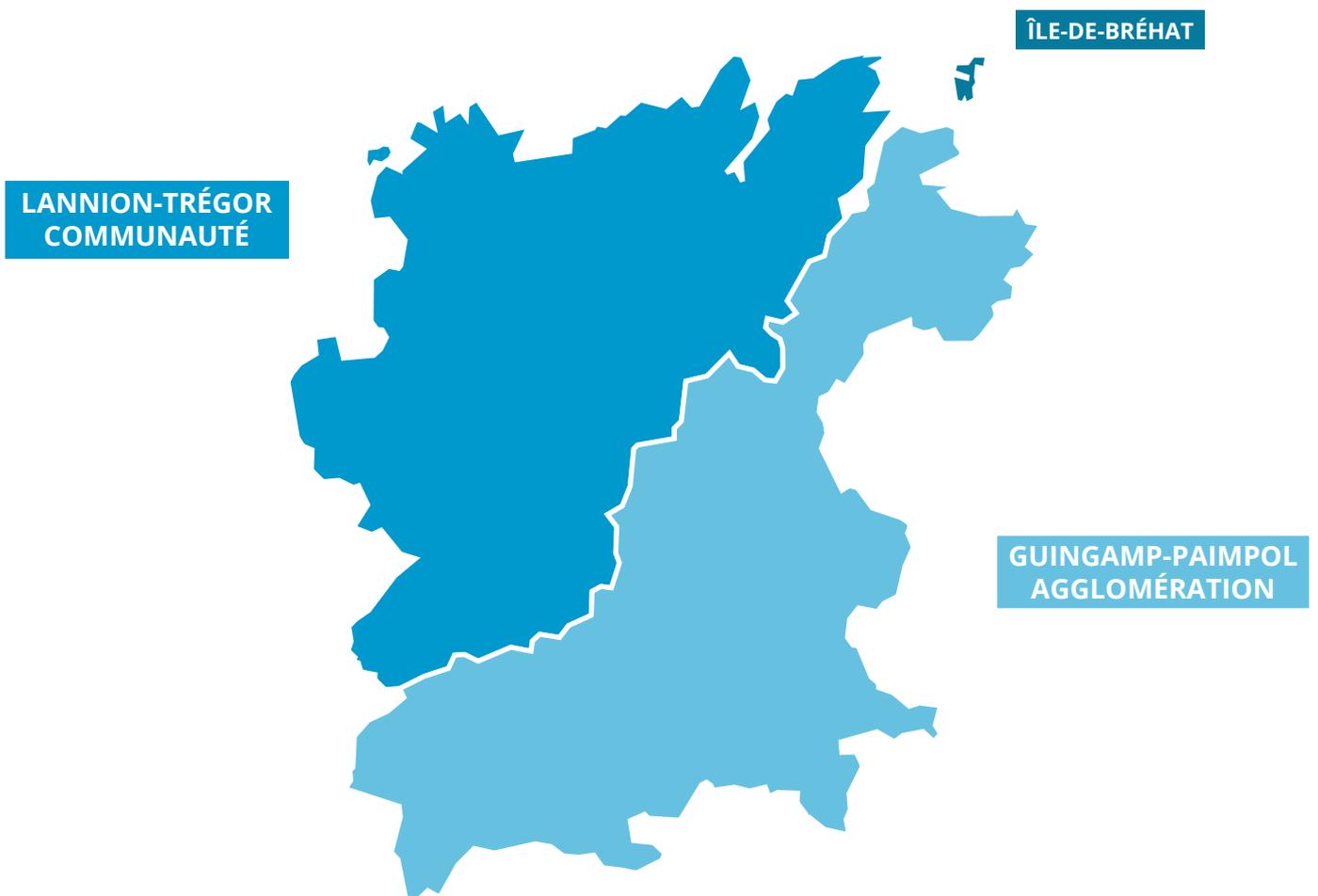
Chargement du broyat de végétaux en déchèterie

SOMMAIRE

| | | |
|-----|---|------|
| 1. | LE SMITRED OUEST D'ARMOR : PRÉSENTATION | P.3 |
| 2. | COMPTE ADMINISTRATIF 2023 | P.5 |
| 3. | LE TRAITEMENT | P.7 |
| 4. | PRINCIPAUX TARIFS APPLIQUÉS EN 2023 | P.10 |
| 5. | LE GISEMENT 2023 | P.11 |
| 6. | DONNÉES FINANCIÈRES | P.12 |
| 7. | ACTIONS 2023 | P.14 |
| 8. | PERSPECTIVES 2024 | P.16 |
| 9. | ACTIONS DE COMMUNICATION | P.18 |
| 10. | SUIVI DE SITE CLASSÉ | P.19 |



LE SMITRED OUEST D'ARMOR : PRESENTATION



Territoire

115 communes
réparties sur
2 agglomérations et
1 commune

Superficie

2 014,91 km²

Population

174 012 habitants
(janvier 2023, 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 174 012 habitants au 1^{er} janvier 2023 (recensement INSEE).



Plateforme verre

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



Balles de cartons

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 et notamment pour les actions de communication de part les statuts.



Déchargement des encombrants

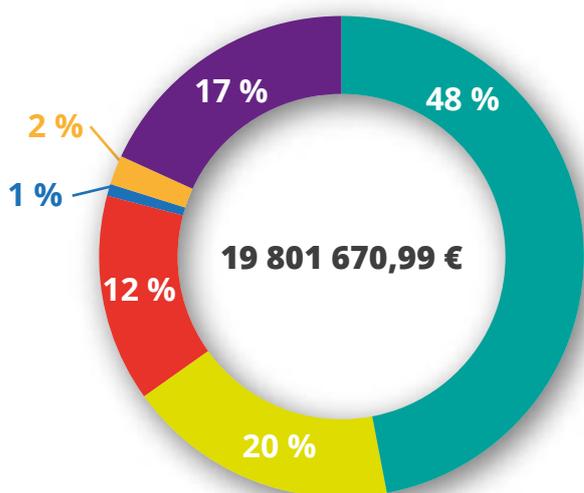


COMPTE ADMINISTRATIF 2023

2

FONCTIONNEMENT DÉPENSES

Répartition en pourcentage et en euros



Charges générales 9 578 373,83 €

Charges du personnel 3 922 527,58 €

Autres charges de gestion courante 2 348 486,16 €

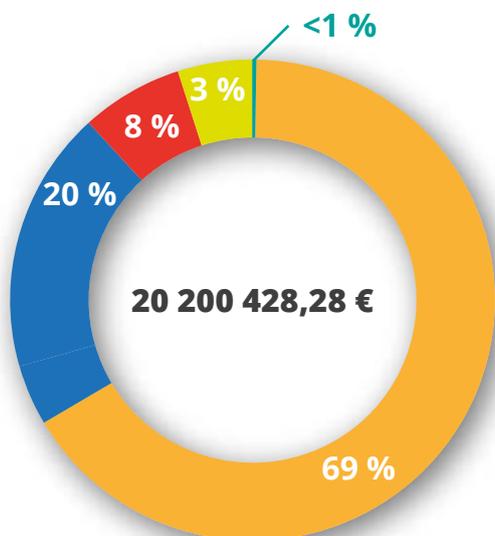
Charges financières 278 163,21 €

Dotations provisions 350 426,51 €

Opération d'ordres et charges exceptionnelles 3 323 693,70 €

FONCTIONNEMENT RECETTES

Répartition en pourcentage et en euros



Atténuations de charges 57 473,07 €

Produits services du domaine - ventes divers 13 849 932,87 €

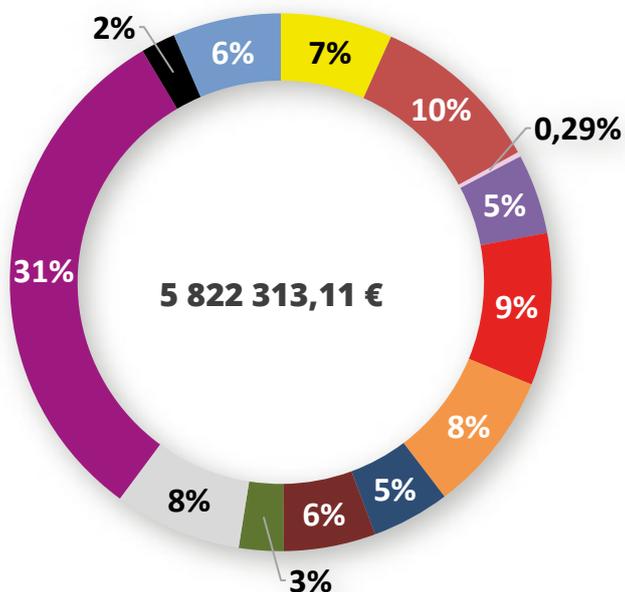
Dotations et participations 4 070 996,50 €

Autres produits de gestion courante 1 535 494,46 €

Opérations d'ordres - produits exceptionnels 686 531,38 €

INVESTISSEMENTS DÉPENSES

Répartition en pourcentage et en euros



Centre de tri 388 470.00 €

UVED 599 698.80 €

Remises en activités serres existantes, extension réseau de chaleur 16 660,93 €

Extension IME/Reconversion hall mâchefers et divers VRD 279 684.96 €

Mise en conformité UVE AP du 20/09/2002 532 244,71 €

Chaudronnerie industrielle 2023/2022 493 459,07 €

Valorys divers /Centre de transferts 271 658.75 €

Déchets végétaux 318 850,00 €

Unité compostage OM Pleumeur-Bodou 155 330,38 €

Transport/Garage/Plateforme Plourivo 444 442.78 €

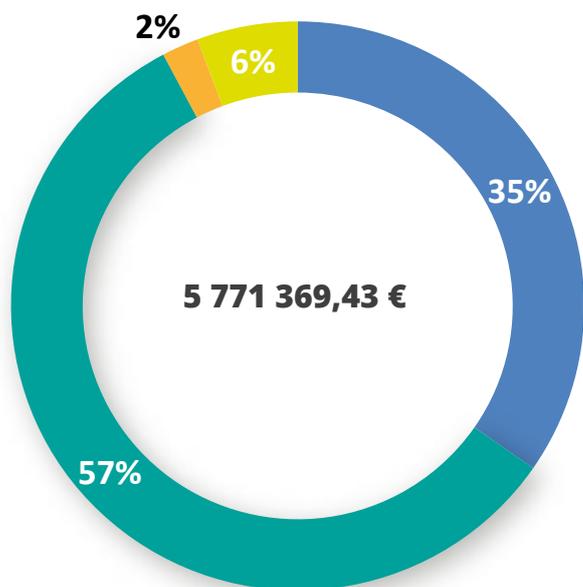
Opérations financières 1 826 204,90 €

Opérations d'ordre 375 574,25 €

Opérations pour compte de tiers 120 033,58 €

INVESTISSEMENTS RECETTES

Répartition en pourcentage et en euros



Opérations pour compte de tiers 120 033,58 €

Recours à l'emprunt 2 000 000,00 €

Opération d'ordre amortissements et cessions 3 323 287,04 €

Excédent de fonctionnement capitalisé 328 048,81 €



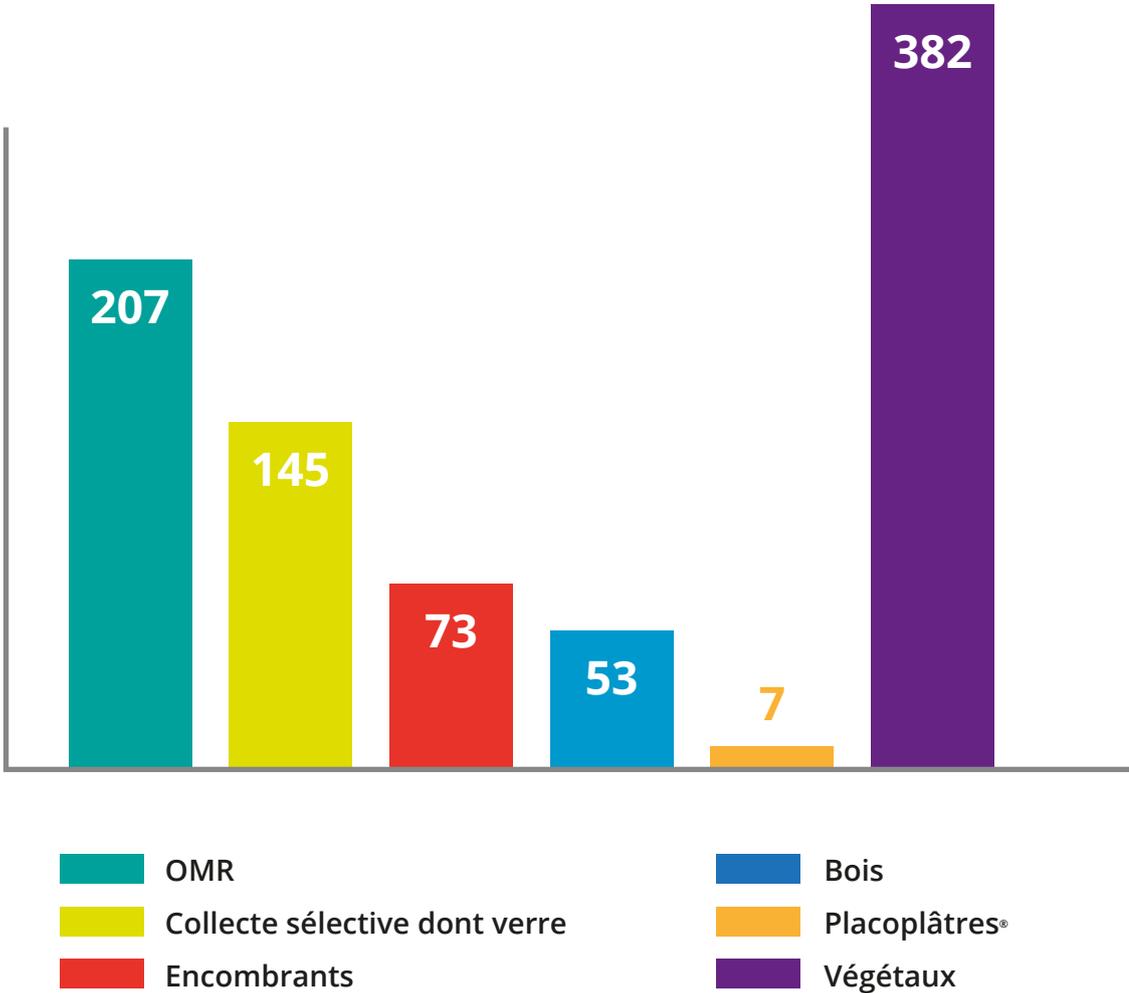
Plateforme bois

LE TRAITEMENT

Collecte municipale : ménages, commerçants, administrations et assimilés...

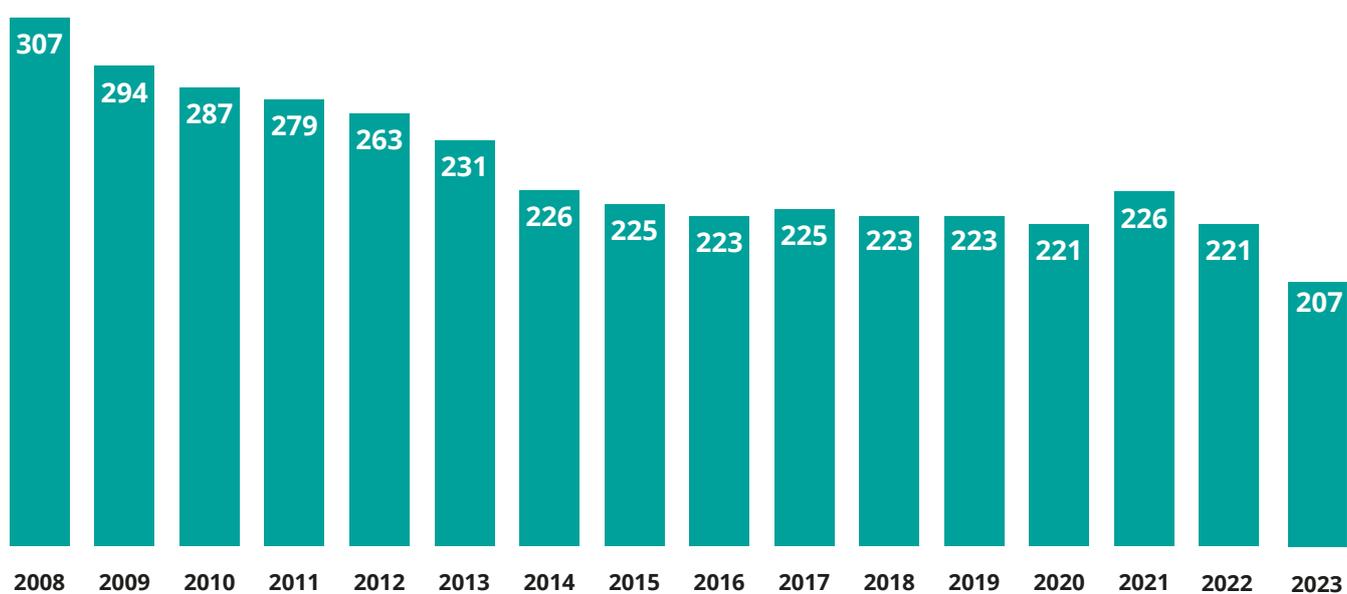
RÉPARTITION 2023 DES DÉCHETS

en kg par an et par habitant



ÉVOLUTION DES QUANTITÉS D'ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

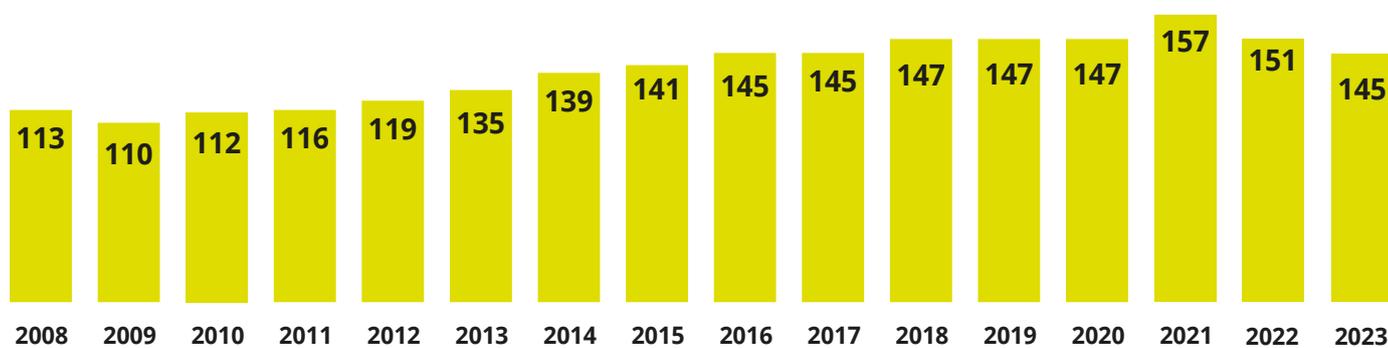
en kg par an et par habitant



ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE COLLECTES SÉLECTIVES

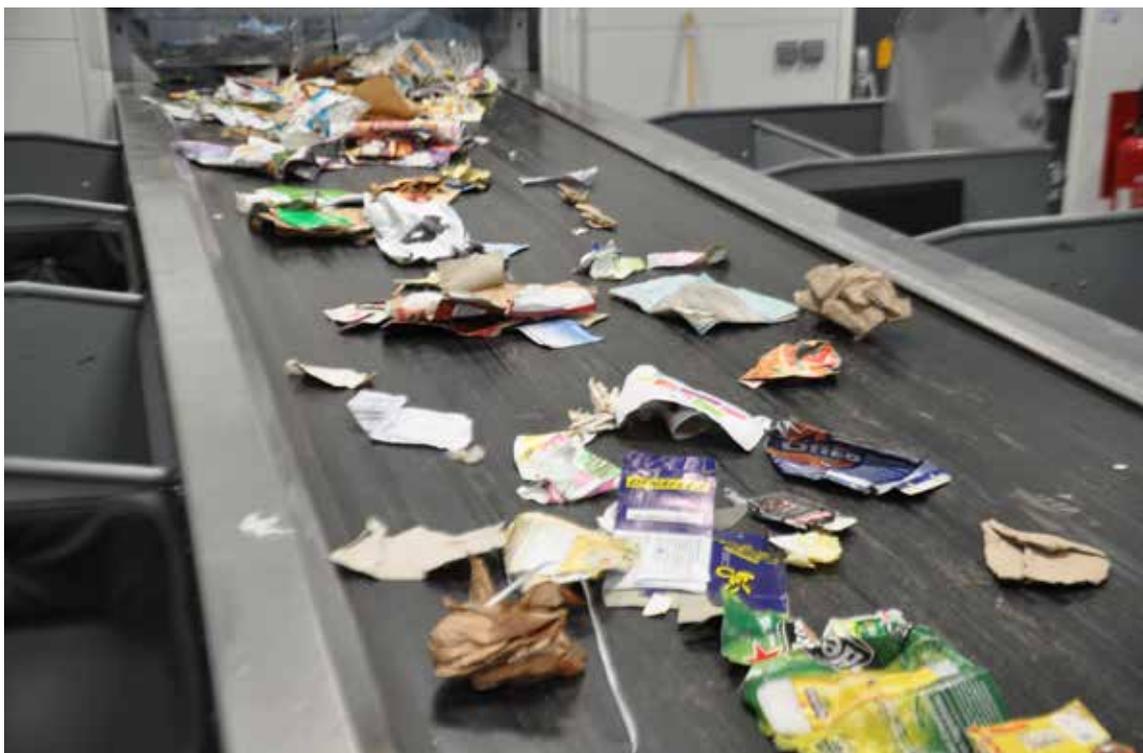
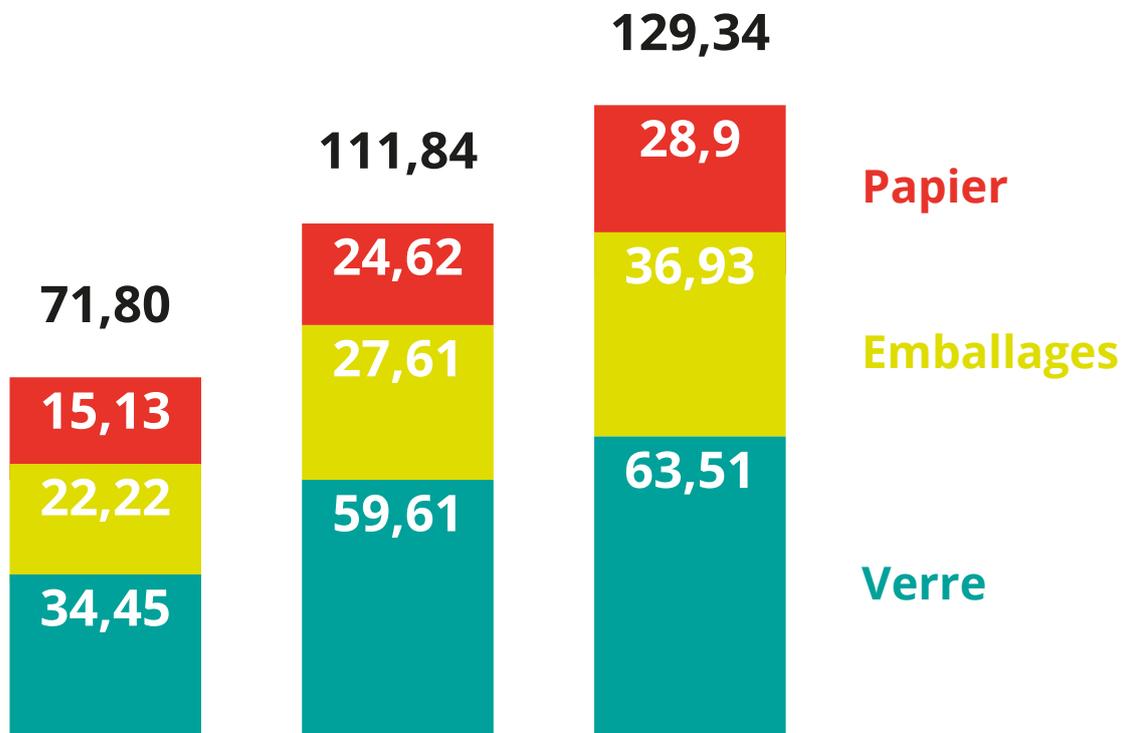
en kg par an et par habitant

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



COMPARATIF DES PERFORMANCES 2022

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



Centre de tri

PRINCIPAUX TARIFS APPLIQUÉS EN 2023

Collectivité adhérentes, avec TGAP

4

PART FIXE

| | RÉPARTITION | MONTANT ANNUEL |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|
| Guingamp-Paimpol Agglomération | 36,27 % | 2 414 856,60 € HT |
| Lannion-Trégor Communauté | 63,34 % | 4 217 177,20 € HT |
| Île-de-Bréhat | 0,39 % | 25 966,20 € HT |
| TOTAUX | 100 % | 6 658 000,00 € 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 (PCNC) 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) | 21,20 € HT/t |
| Apport déchèterie - Transport | 29,30 € HT/t |
| Traitement des apports hors déchèteries (broyage et incinération) | 21,20 € HT/t |

PLASTIQUES DURS

Provenant des déchèteries, valorisable

| | |
|-------------------------------------|--------------|
| Traitement | 23,70 € HT/t |
| Transport déchèteries vers Pluzunet | 29,30 € 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 | 12,00 € HT/t |
| Traitement des boues | 46,00 € HT/t |
| Traitement des algues vertes en aération pilotée (Pleumeur-Bodou) | Part fixe : 5 600 € HT/an Part variable : 47 € 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 m ³) | 12,00 € HT/m ³ |

AUTRE PRESTATION

| | |
|--|-----------------------------|
| Intervention chargeur (déchèterie de Pleumeur-Bodou) | 55,00 € HT par intervention |
|--|-----------------------------|

LE GISEMENT 2023

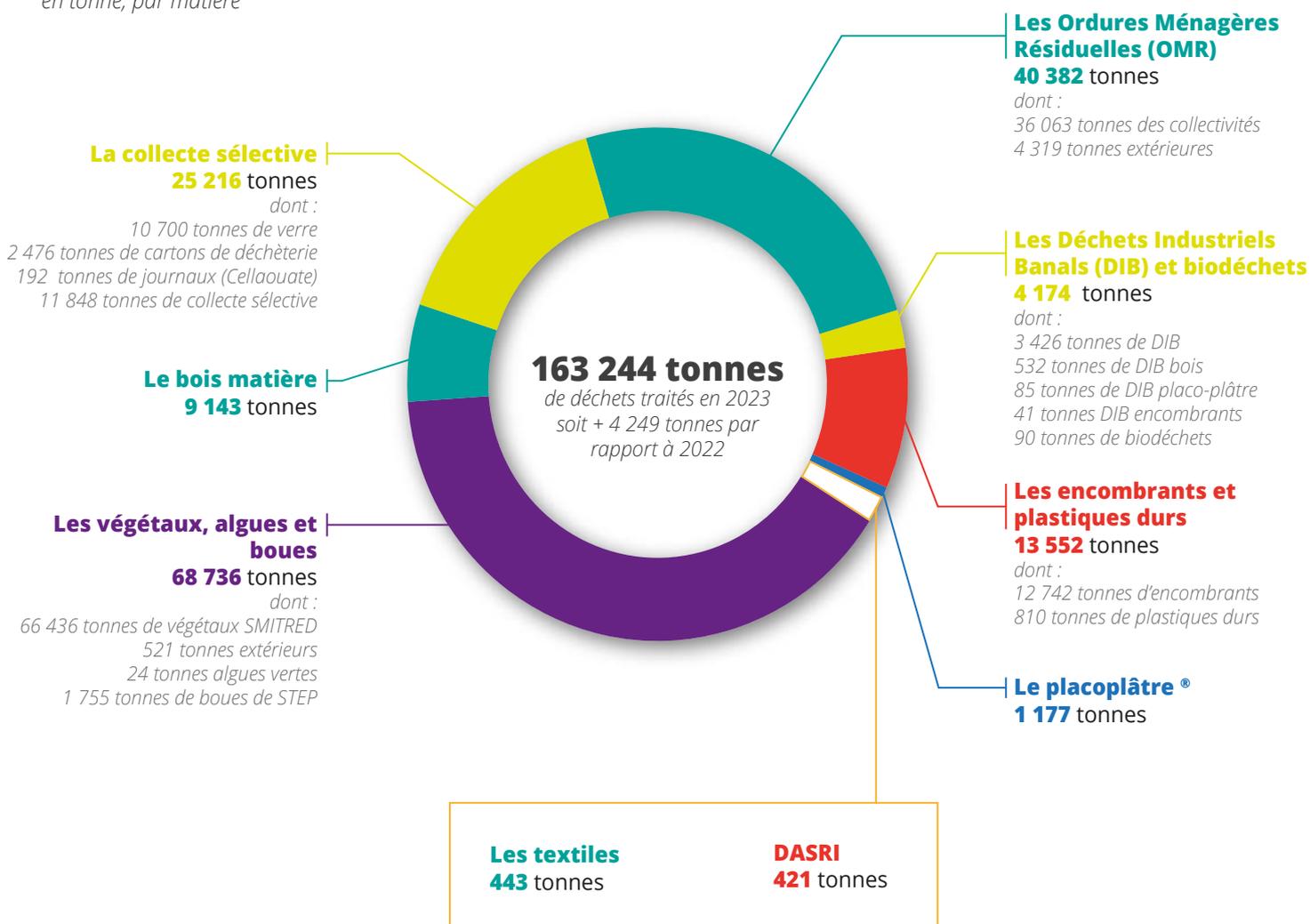
5



Ile de Bréhat

RÉPARTITION 2023 DES DÉCHETS TRAITÉS

en tonne, par matière

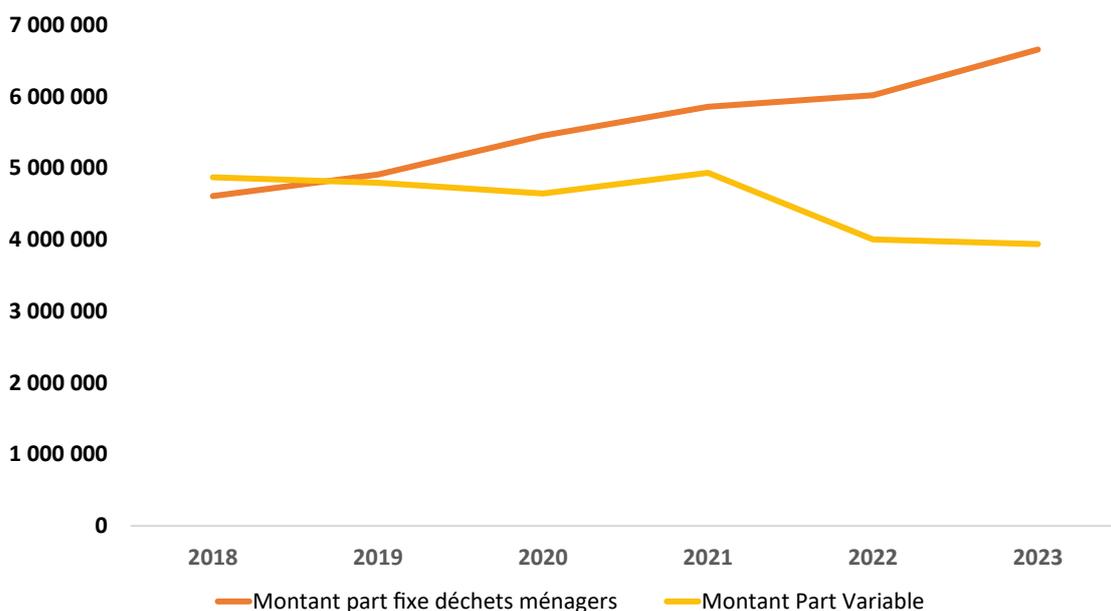




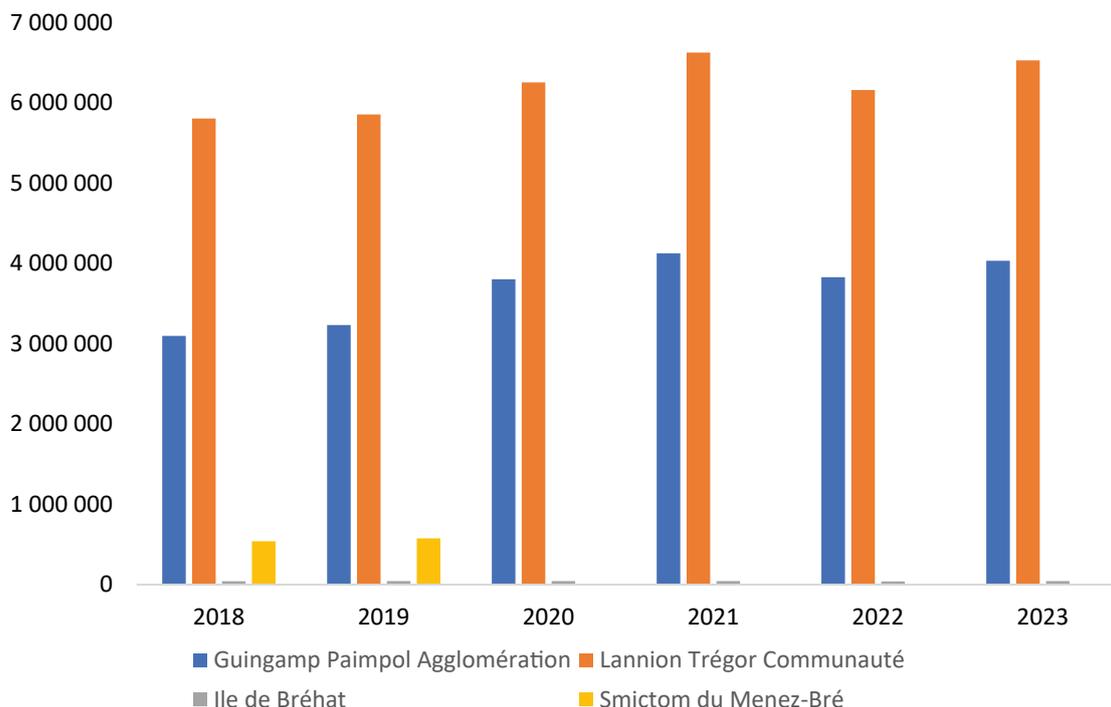
6

DONNÉES FINANCIÈRES

ÉVOLUTION DES CONTRIBUTIONS DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES EN € HT



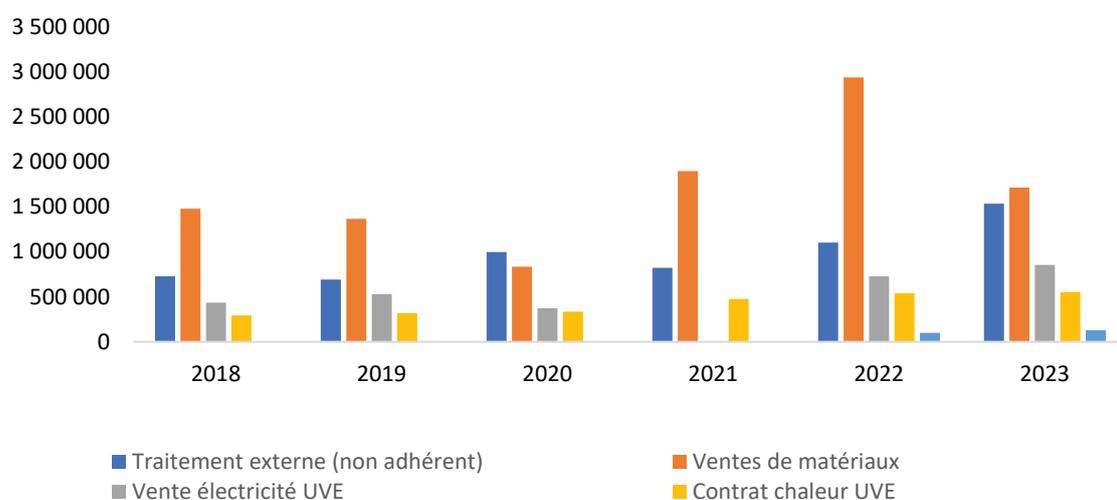
ÉVOLUTION DES CONTRIBUTIONS DES COLLECTIVITÉS ADHÉRENTES EN € HT Part fixe et part variables (déchets ménagers, boues, algues et SIRCOB)



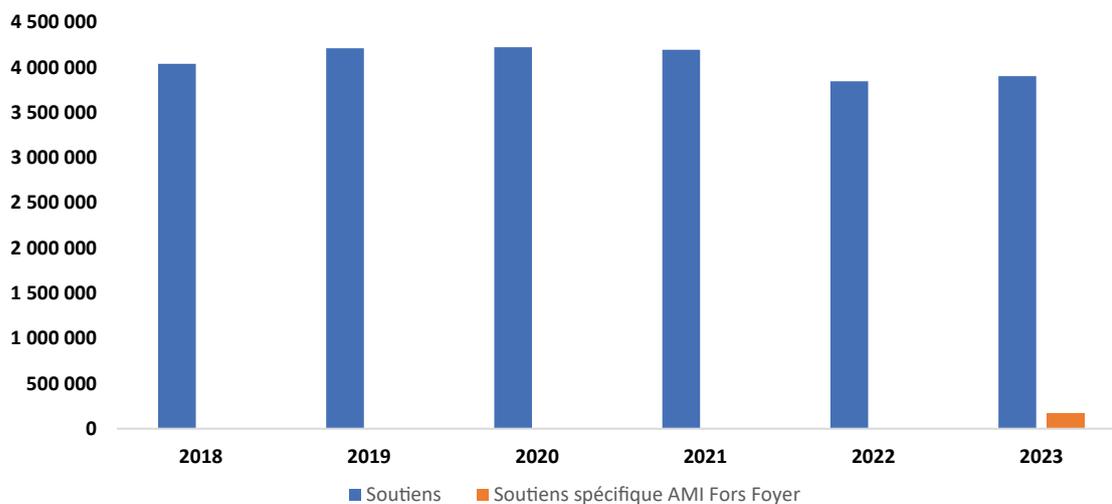


6 DONNÉES FINANCIÈRES Suite

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



ÉVOLUTION DES SOUTIENS DES ECO-ORGANISMES





Plateforme végétaux Pleumeur-Bodou

ACTIONS 2023

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

- Mise en conformité à l'arrêté du 20 septembre 2002 modifié : mise en place d'un suivi continu des conditions opératoires normales et autres que normales, complété par un durcissement de certains seuils de rejets et le suivi continu des rejets Hg en cheminée (selon l'arrêté du 12 janvier 2021).
- Nouvelle plateforme mâchefers : relevage du bassin de la nouvelle plateforme 300 m³ vers l'unité de mise à PH et l'unité d'incinération des effluents liquides.
- Travaux de fiabilisation et optimisation énergétique : mise en service d'un nouveau réchauffeur des fumées avec des condensats réduisant la consommation de vapeur HP à l'unité catalytique et pour traiter une problématique de corrosion des échangeurs acier du train d'échangeur de l'unité catalytique.
- Rénovation de bâtiments UVE : remplacement des bardages du bâtiment chaudière.

CENTRE DE TRI

- Installation d'une surveillance incendie sur la presse à paquets.

CENTRES DE TRANSFERTS

- Réhabilitation du site de Plestin-les-Grèves et restructuration foncière avec la commune.

PLATEFORME VÉGÉTAUX

- Équipement des locaux électriques avec dispositifs de filtration sur les entrées d'air de ventilation pour le dépoussiérage des locaux électriques.
- Aménagement d'un box de réception des souches et extension de plateforme de 3000 m².

UCOM ET CASIERS EN AÉRATION PILOTÉE

- Pleumeur-Bodou : reprise de voiries et réfection de caniveaux pour canaliser les eaux pluviales vers le lagunage.

NOUVELLES FILIÈRES

- Biodéchets : étude de faisabilité favorable de traitement par hygiénisation et déconditionnement .

AUTRES AMÉNAGEMENTS SITE DE PLUZUNET

- Remplacement de la mécanique de pesée du pont bascule.
- Couverture du silo à verre existant et création d'un box sous le hall mâchefer de 200 m³ pour l'égouttage

ACQUISITION DE MATÉRIELS

- Activité tri : télétruck
- UVE : godet broyeur pour le sel
- Transport : porteur, benne à ordures ménagères, remorque porte caisson et une remorque porte char

DÉMARCHE QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT

● Politique QSE

Politique QSE traduite en un programme annuel de prévention 2023-2024 qui comporte 21 actions réparties sur 5 axes de travail :

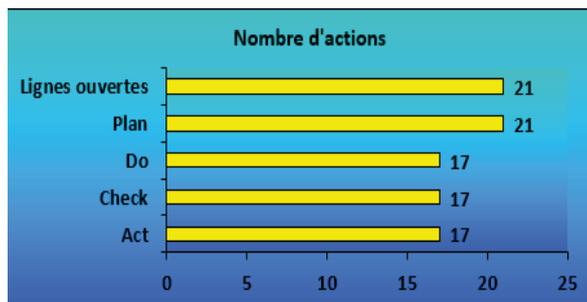
Axe n°1 : Développer une culture sécurité à l'échelle de VALORYS

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 2023 :

17 actions clôturées (Axes n°1, 2, 3 et 5)

4 actions à faire en 2024 (Axe n°4)

● Travaux de sécurisation du site de gestion des déchets de Plourivo

Réaménagement du site

Création d'un sens unique de circulation

Amélioration de la visibilité et de la signalisation

● Amélioration des performances environnementales

Mise en œuvre des nouvelles prescriptions de surveillance environnementale sur le site de Pluzunet (Application au 3 décembre 2023 de l'arrêté du 12 janvier 2021)

● Installation du Comité Social Territorial

Création du Comité Social Territorial (Fusion du Comité Technique et du Comité d'Hygiène, de Sécurité et des Conditions de Travail)

Formation des élus du CST du 9 au 11 mai et du 22 au 23 mai

● Inspections & Audits

Inspection Santé-Sécurité du 20 juillet 2023 : Visite de l'Agent Chargé de la Fonction d'Inspection sur le site de Pluzunet :

Centre de tri – Cabine de tri

● Inspection DREAL : Visites de l'inspection des installations classées sur le site de Pluzunet :

Inspection programmée du 7 juin 2023 - Site de Pluzunet :

Activité de broyage du bois

Radioactivité (Inspection mutualisée avec les services de l'Autorité de Sûreté Nucléaire)

● Inspection inopinée du 25 septembre 2023 - Site de Pluzunet

Activité de broyage du bois

Installation d'élaboration et de maturation de mâche-fers

● Audit ADR du 30 novembre 2023 : Visite du Conseiller à la Sécurité pour le Transport des Marchandises Dangereuses

● Audit assurance du 4 mai 2023 : Visite du site de Pluzunet sur le thème de la sécurité incendie



Visite du Comité Technique Territorial



Portes ouvertes 2019

PERSPECTIVES 2024

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

- Poursuite des travaux de rénovation des toitures des bâtiments UVE, avec remplacement des ventilations et mise en conformité du désenfumage selon les prescriptions de l'APC du 14/10/16.
- Réalisation d'un nouveau box mâchefers couvert pour l'entreposage des lots après affinage et révision toitures halls mâchefers.
- Fiabilisation de la gestion des effluents liquides du site, avec l'objectif de réduction de la quantité d'effluents à incinérer (saturation du quench de flamme liée à la baisse du PCI) et perturbant l'incinération des boues.

CENTRE DE TRI

- Réalisation d'un diagnostic pour le passage au flux développement (arrêté du 15 mars 2022 portant modification de l'arrêté du 29 novembre 2016 modifié relatif à la procédure d'agrément et portant cahier des charges des éco-organismes de la filière emballages ménagers) avec passage obligatoire avant le 1^{er} janvier 2026 pour conserver les soutiens financiers de la filière emballage.
- Réalisation des travaux flux développement dès 2024 avec la production des flux suivants :
 - PET clair bouteilles et flacons
 - PEHD et/ou PP
 - Flux développement rigide avec PS, PET foncé et opaque + toutes les barquettes et rigides multicouches avec passage en cabine
 - Flux développement souples avec films PE et PP

Avec l'objectif de réduire la quantité de refus à incinérer et de procéder à un rattrapage de la capacité de traitement du centre de tri.

UNITÉ DE BROYAGE DES ENCOMBRANTS

- Travaux complémentaires de surveillance incendie.

GARAGE POIDS LOURDS

- Création d'un hangar de stockage pour les pneumatiques et pièces de rechange.

RÉSEAU DE CHALEUR SERRES ET INTERNE

- Préparation de la fin de contrat avec la SARL LES REFLETS (janvier 2025).
Fiabilisation et développement du réseau de chaleur



Cabine de tri

AUTRES AMÉNAGEMENTS SITE DE PLUZUNET

- Conversion d'un hall mâchefer en hall de mise en balles avec reprise éclairage et réduction des apports d'eau de voiries vers l'incinération avec le réaménagement de la zone arrière du hall mâchefers.
- Programme d'étude de maîtrise d'œuvre pour des extensions de locaux techniques au garage poids lourds et au centre de tri, des extensions, réaménagements et rénovation de locaux sociaux au centre de tri, au garage poids lourds, au bâtiment administratif et au bâtiment d'exploitation et également des travaux de rénovation de dallage et de remplacement de bardage avec une réalisation en 2025.

PLATEFORMES VÉGÉTAUX

- Plourivo : études pour le redimensionnement de la lagune (pluie décennale), suite contrôle DREAL du 20 Novembre 2023.

SITE DE PLEUMEUR-BODOU ET CASIERS

- Installation d'un dispositif d'élimination des lixiviats issus de casiers par pulvérisation sur broyats végétaux dans un casier dédié et non bâché.

NOUVELLE FILIÈRE BIODÉCHETS (LOI AGECE)

- Etudes complémentaires pour une unité d'hygiénisation déconditionnement.

ACQUISITION DE MATÉRIELS ROULANTS - CAISSONS

- Acquisition d'une nacelle.
- Renouvellement d'un broyeur déchets végétaux.
- Réaménagement d'un camion plateau.
- Mise aux enchères de divers matériels ayant fait l'objet de renouvellement (broyeur DV SR5000, ex chargeur mâchefers CASE 821, mini pelle...).

DÉMARCHE QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT

En 2024, les principaux projets établis dans le cadre de l'animation du Système de Management QSE sont les suivants :

- **Politique QSE**
Poursuite du programme annuel de prévention 2023-2024. 4 actions relatives à l'axe n°4 : Intervenir en sécurité sur les machines en toutes circonstances.
- **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.
- **Démarche de prévention des Risques Psycho-Sociaux**
Lors du Comité Social Territorial du 17 novembre 2023, il a été décidé la mise en œuvre d'une démarche d'évaluation des risques psychosociaux. Pour traiter ce sujet, avec neutralité et expertise, le SMITRED Ouest d'Armor a choisi d'être accompagné par le Centre de Gestion des Côtes d'Armor.



La démarche qualité sécurité environnement



Inauguration Printemps des R' - Pabu

ACTIONS DE COMMUNICATION

ACTIONS 2023

- **Editions 2023**
 - Edition numérique du rapport annuel 2022.
 - Journal d'information N° 32 (pour les habitants).
 - Edition des supports de communication : consignes de tri, flyers ambassadeur du tri, affiches événementiels...
- **Activités 2023**
 - Printemps des R' : les 3 et 4 juin à Pabu : 4 000 visiteurs.
 - Les Estivales des R' : 25 dates sur 14 communes en juillet et août.
 - Ateliers mensuels : à l'objeterie 2 mardis/mois et un mercredi/mois à Valorys.
 - Visites thématiques :
 - 2 visites dans le cadre de la semaine du tourisme économique en partenariat avec l'Office de Tourisme Bretagne Côte de Granit Rose, 2 visites grand public pendant les vacances de la Toussaint, 1 visite spéciale Halloween pour les centres de loisirs.
 - Réponse à un appel à projet de la région Bretagne avec TDM 22 : création d'une plateforme immersive pour le site internet (opérationnelle second semestre 2024).
 - Concours scolaire : thème «le compostage» : 400 élèves participants.
 - Journées de sensibilisation spécifiques :
 - Famille 0 déchet Lannion Trégor Communauté : 15 et 22 /02 : animations, visites et ateliers.

Journée citoyenne à Ploumilliau : le 24/05 fête de l'environnement à Bréhat : 27/04
 Terre de Jeux Penvénan : le 21/06
 Forum des associations à Lannion : le 9/09
 Un Pas Pour Ma Planète : Paimpol le 16/09
 Intervention pour les cadres de l'hôpital de Lannion : le tri des DASRI : le 19/09

 - Création d'une nouvelle animation pour les scolaires : Composte-moi bien.
- **Communication interne 2023**
 - Edition du Valorys 'Info : journal interne : 3 par an.
 - Mise à jour du trombinoscope
 - Conception d'un nouveau catalogue des outils de communication.
 - Permis sécurité pour chaque agent.

PROJETS 2024

- **Editions 2024**
 - Journal 2024 pour les habitants
 - Synthèse du rapport annuel 2023
 - Édition des documents de sensibilisation : consignes de tri, Stop Pub, autocollants "erreurs de tri", Accroches bacs, BD, livrets de coloriage, guide compostage...
- **Activités 2024**
 - Restructuration du service et des missions au 01 janvier 2024 :
 - 2 agents en moins, 2 ambassadeurs du tri requalifiés en animateurs
 - Recentrage des actions sur les activités propres à Valorys
 - Estivales des R' 2024 : juillet et août
 - Concours scolaires 2023/2024 : jury, résultats et spectacle.
 - Mis en ligne d'une plateforme immersive.
 - Visites thématiques
 - Création d'une plaquette à destination des professionnels : visites, prêt de salles, disponibilité foncière
- **Communication interne**
 - Mise en service d'une application interne : Valorys Community pour diffusion de message spécifique aux agents (sécurité, événements, formations, ...)
 - Journal interne : 3 par an.
 - Acquisition d'un logiciel de synchronisation des écrans d'informations (centre de tri, accueil, garage, Pleumeur-Bodou, halls d'accueil).



Concours scolaires 2023/2024



Salle de contrôle UVE

SUIVI DE SITE CLASSÉ

RELEVÉ DE SURVEILLANCE DE L'UVE

Contrôle en suivi continu et semi-continu de l'installation, réalisé par la CME Environnement, année 2023

| MOIS | T° DE GAZ DE COMBUSTION ¹ | | O ₂ | | CO | Poussières | HCl | SO _x | NO _x | COVT | NH ₃ | PCDD /PCDF | HEURES |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|----------------------------|---------------|
| | Mini | Maxi | Mini | Maxi | Moyenne journalière en mg/Nm3 | | | | | | | ng I-TEQ /Nm3 ² | |
| Seuil National¹ | 850°C | - | 6% | - | 50 | 5 | 8 | 40 | 80 | 10 | 10 | 0,1 | |
| Seuil Valorys³ | 850°C | - | 6% | - | 50 | 5 | 5 | 10 | 80 | 10 | 10 | 0,1 | |
| Janvier | 1 138 | 1 153 | 9,6 | 13 | 0,3 | 3,1 | 0,5 | 0 | 70,7 | 0,3 | 0 | 0,0162 | 744 |
| Février | 1 135 | 1153 | 10,5 | 16,2 | 0,3 | 4,7 | 0,8 | 0,1 | 68 | 0,6 | 0 | 0,0263 | 622 |
| Mars | 1 103 | 1 154 | 10,9 | 14,6 | 0,3 | 3,9 | 0,9 | 0 | 63,5 | 0,5 | 0,1 | 0,0274 | 736 |
| Avril | 1 124 | 1 155 | 9,2 | 15,9 | 0,5 | 3,1 | 0,8 | 0,2 | 66,1 | 0,6 | 0 | 0,0296 | 663 |
| Mai | 1 139 | 1 155 | 9,1 | 10,6 | 0,4 | 2,1 | 1 | 0,3 | 64,5 | 0,3 | 0 | 0,0315 | 744 |
| Juin | 1 131 | 1 158 | 9,1 | 11,4 | 0,8 | 2,3 | 0,7 | 0 | 65,8 | 0,2 | 0 | 0,0285 | 648 |
| Juillet | 1 133 | 1 157 | 9,5 | 11,4 | 0,3 | 2,1 | 0,7 | 0,1 | 70,3 | 0,2 | 0,1 | 0,0266 | 744 |
| Août | 1 118 | 1 151 | 8,9 | 11,7 | 0,4 | 2,5 | 0,5 | 0,2 | 68,1 | 0,2 | 0 | 0,0302 | 683 |
| Sept. | 1 132 | 1 154 | 9,4 | 11,5 | 0,8 | 3,2 | 0,7 | 0,1 | 65,7 | 0,2 | 0,2 | 0,03 | 647 |
| Oct. | 1 118 | 1 156 | 10 | 11,7 | 3,3 | 3,9 | 0,8 | 0 | 60,1 | 0,3 | 2,5 | 0,0701 | 317 |
| Nov. | 1 085 | 1 149 | 9,7 | 11,4 | 0,4 | 5,8 | 0,8 | 0 | 121,2 | 0,2 | 5,5 | 0,00643 | 635 |
| Déc. | 1 077 | 1 151 | 8,8 | 10,5 | 0,5 | 3,3 | 0,9 | 0 | 60,8 | 0,2 | 0,5 | 0,0196 | 640 |
| Moyenne annuelle | 1 119,42 | 1 153,83 | 9,56 | 12,49 | 0,69 | 3,33 | 0,76 | 0,08 | 70,4 | 0,32 | 0,74 | 0,03 | 651,92 |

O₂ : Dioxygène
 CO : Monoxyde de carbone
 HCl : Chlorure d'hydrogène
 SO_x : Oxydes de soufre
 NO_x : Oxydes d'azote

COVT : Composés Organiques Volatiles Totaux
 NH₃ : Ammoniac
 PCDD : Polychlorodibenzo-p-dioxine
 PCDF : Polychlorodibenzofurane

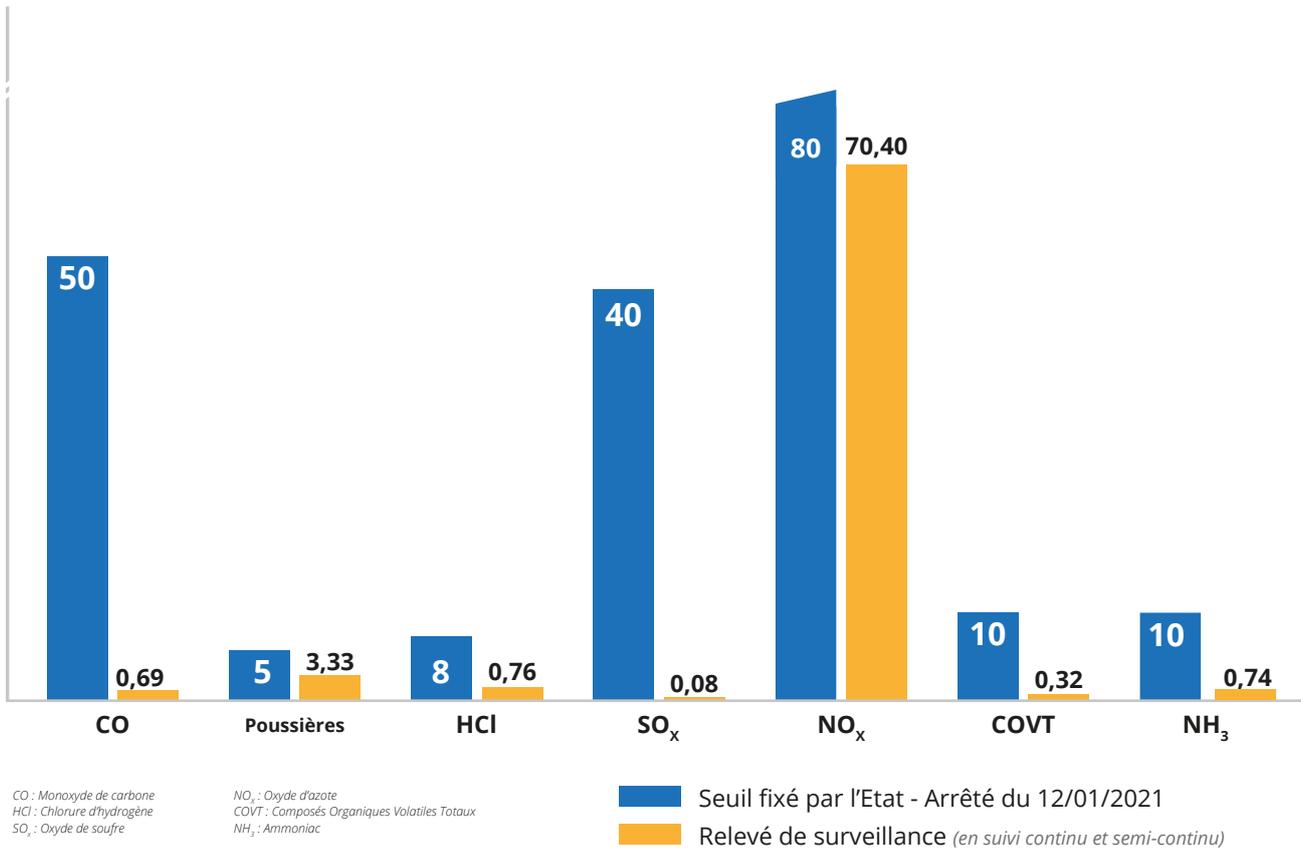
¹ : Pendant 2 secondes
² : Rapporté à 11% O₂
³ : Seuil fixé par l'Etat - Arrêté du 12/01/2021
⁴ : Seuil fixé par le SMITRED Ouest d'Armor - Arrêté de 14.10.2016

COMPARATIF SEUIL / RELEVÉS SUR L'UVE

Seuil fixé par l'Etat - Arrêté du 20.09.2002

Contrôle en suivi continu et semi-continu de l'installation, année 2023

Moyenne annuelle en mg/Nm₃



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



Portes ouvertes

Valorys

Site de Pluzunet

31 mai et 1^{er} juin 2025