
SMITRED OUEST D'ARMOR

*Synthèse du
rapport annuel
2021*



VALORYS
Ensemble, construisons un avenir propre



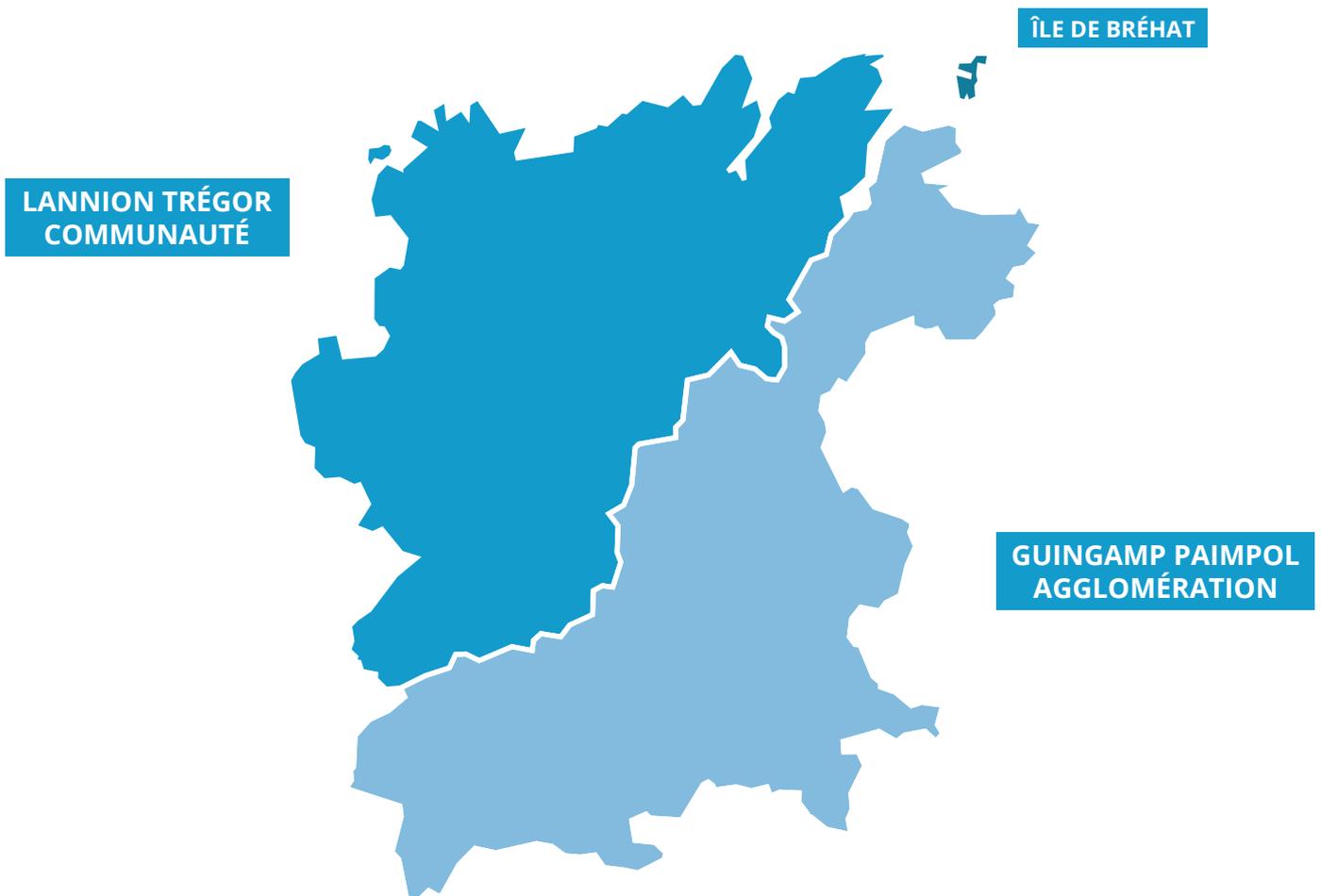
Poste de grutier à l'UVE

SOMMAIRE

| | | |
|-----|---|------|
| 1. | LE SMITRED OUEST D'ARMOR : PRÉSENTATION | P.3 |
| 2. | COMPTE ADMINISTRATIF 2021 | P.5 |
| 3. | LE TRAITEMENT | P.7 |
| 4. | PRINCIPAUX TARIFS APPLIQUÉS EN 2021 | P.10 |
| 5. | LE GISEMENT 2021 | P.11 |
| 6. | ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS | P.12 |
| 7. | ACTIONS 2021 | P.13 |
| 8. | PERSPECTIVES 2022 | P.15 |
| 9. | ACTIONS DE COMMUNICATION | P.17 |
| 10. | SUIVI DE SITE CLASSÉ | P.19 |



LE SMITRED OUEST D'ARMOR : PRESENTATION



Territoire

115 communes
réparties sur
2 agglomérations
1 commune

Superficie

2014,91 km²

Population

173 340 habitants
(janvier 2021, 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 173 340 habitants au 1^{er} janvier 2021 (*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 plateforme de regroupement des lampes et néons
- 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'Elaboration 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 traitement en aération pilotée
- une unité de compostage d'ordures ménagères résiduelles
- une unité de compostage des végétaux

De plus, sept centres de transferts sont implantés à Plestin-les-Grèves, Pleumeur-Gautier, Plouisy, Plourivo, Minihy-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.



Criblage des végétaux



Stockage des balles



Traitement des boues de stations d'épuration

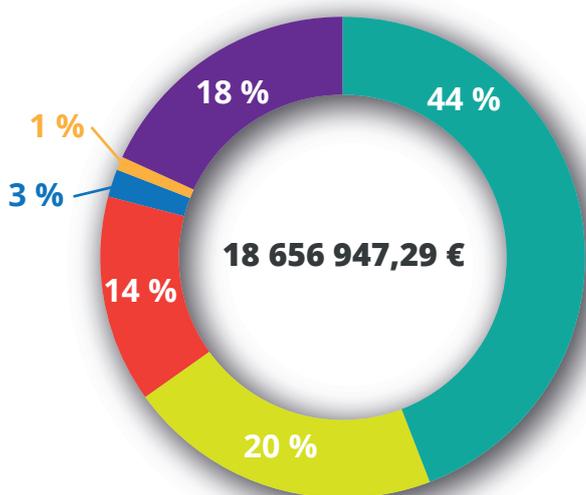


COMPTE ADMINISTRATIF 2021

2

FONCTIONNEMENT DÉPENSES

Répartition en pourcentage et en euros



Charges générales 8 118 553,99 €

Charges du personnel 3 715 647,46 €

Autres charges de gestion courante 2 649 105,26 €

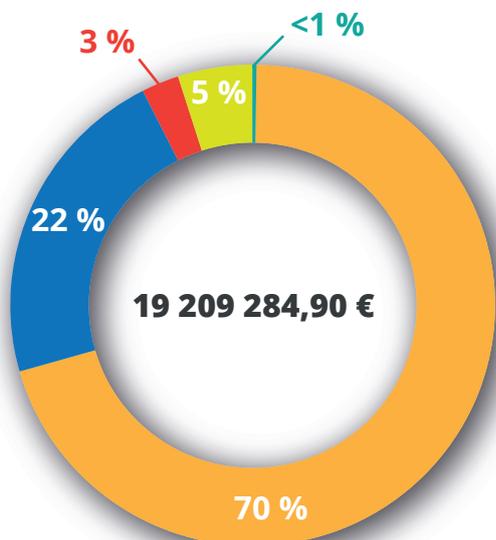
Dotations provisions 586 482 €

Charges financières 263 016,15 €

Opération d'ordres et charges exceptionnelles 3 324 142,43 €

FONCTIONNEMENT RECETTES

Répartition en pourcentage et en euros



Atténuations de charges 56 320,06 €

Opérations d'ordres - produits exceptionnels 964 405,33€

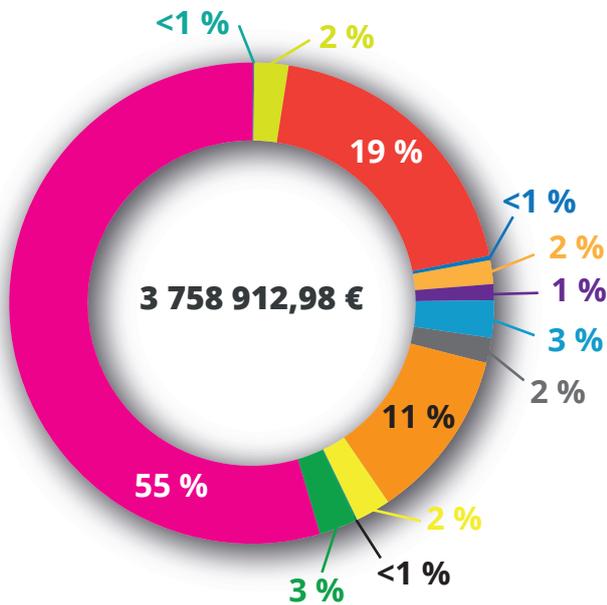
Autres produits de gestion courante 478 723,03 €

Dotations et participations 4 195 522,43 €

Produits services du domaine - ventes divers 13 514 314,05 €

INVESTISSEMENTS DÉPENSES

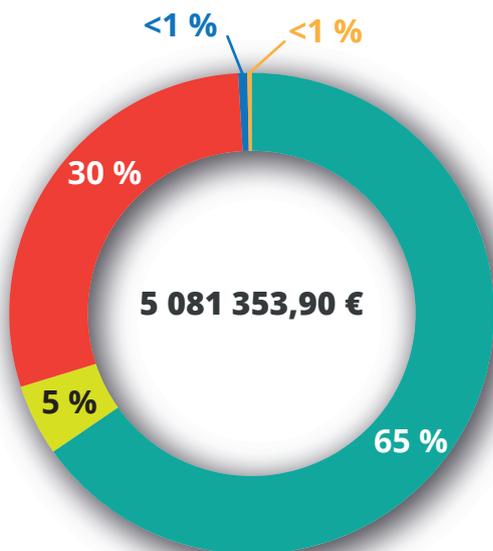
Répartition en pourcentage et en euros



| | |
|---|----------------|
| Centre de tri | 2 789,71 € |
| UVED | 85 189,11 € |
| Filière bois matière | 729 011,33 € |
| Reconversion hall mâchefers et divers VRD | 11 368,21 € |
| Chaudronnerie industrielle 2020 | 59 905,14 € |
| Centres de transfert | 40 474,21 € |
| Valorys divers et travaux sur ouvrage béton | 94 185,00 € |
| Bâtiment de stockage et divers travaux | 63 402,14 € |
| Déchets végétaux - filière bois énergie | 431 697,90 € |
| Unité compostage OM Pleumeur-Bodou et conversion bâtiment traitement carton | 89 568,79 € |
| Transport/Garage et plateforme Plourivo | 1 940,00 € |
| Remises en activités serres existantes, extension réseau de chaleur, extension IME | 95 178,11 € |
| Opérations financières/compte de tiers et opérations d'ordre | 2 054 203,33 € |

INVESTISSEMENTS RECETTES

Répartition en pourcentage et en euros



| | |
|---|----------------|
| Opération d'ordre amortissements et cessions | 3 319 349,53 € |
| Excédent de fonctionnement capitalisé | 242 290,05 € |
| Recours à l'emprunt | 1 500 000,00 € |
| Filière bois matière | 16 294,32 € |
| Opérations pour compte de tiers | 3 420,00 € |

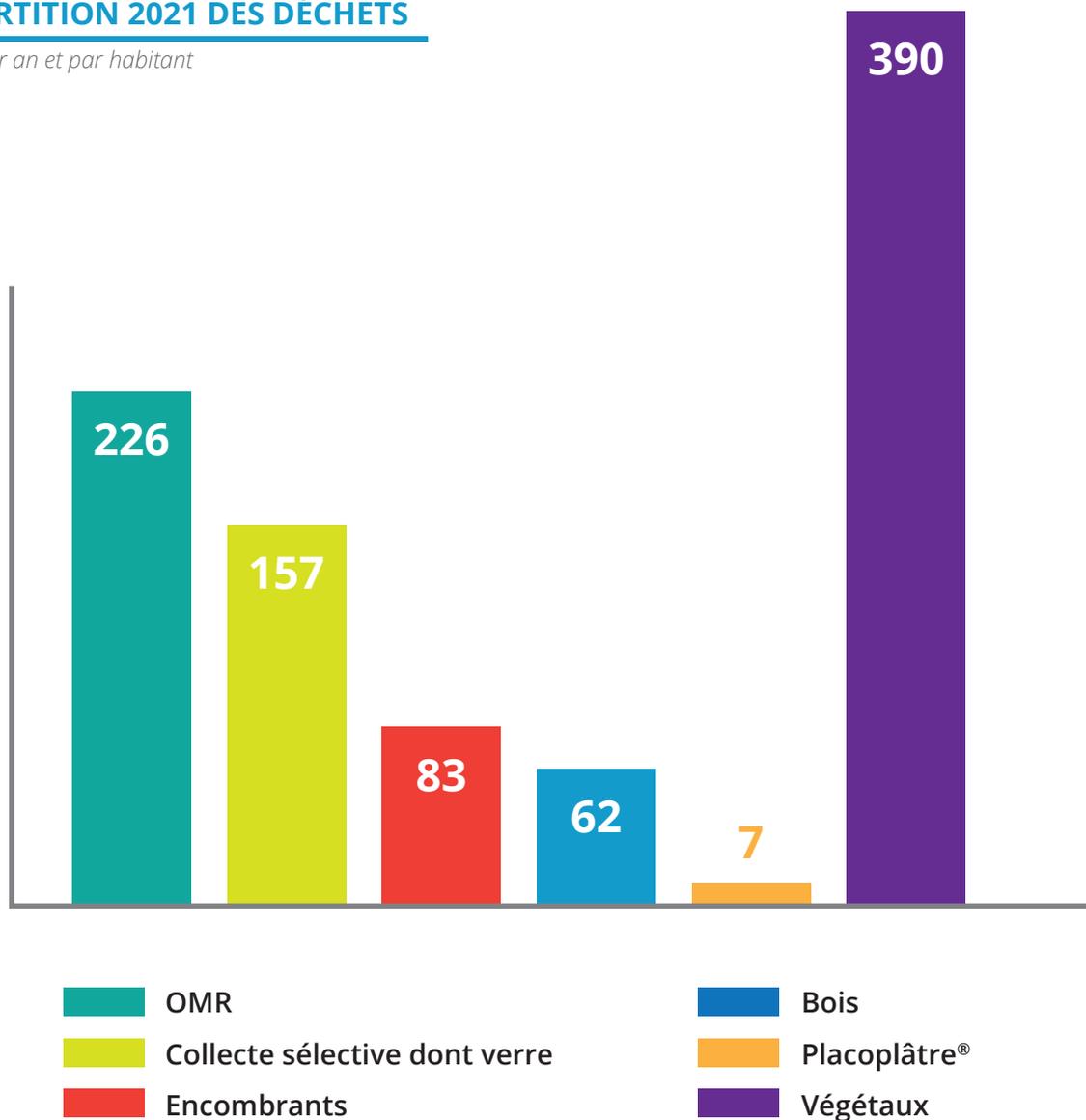


LE TRAITEMENT

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

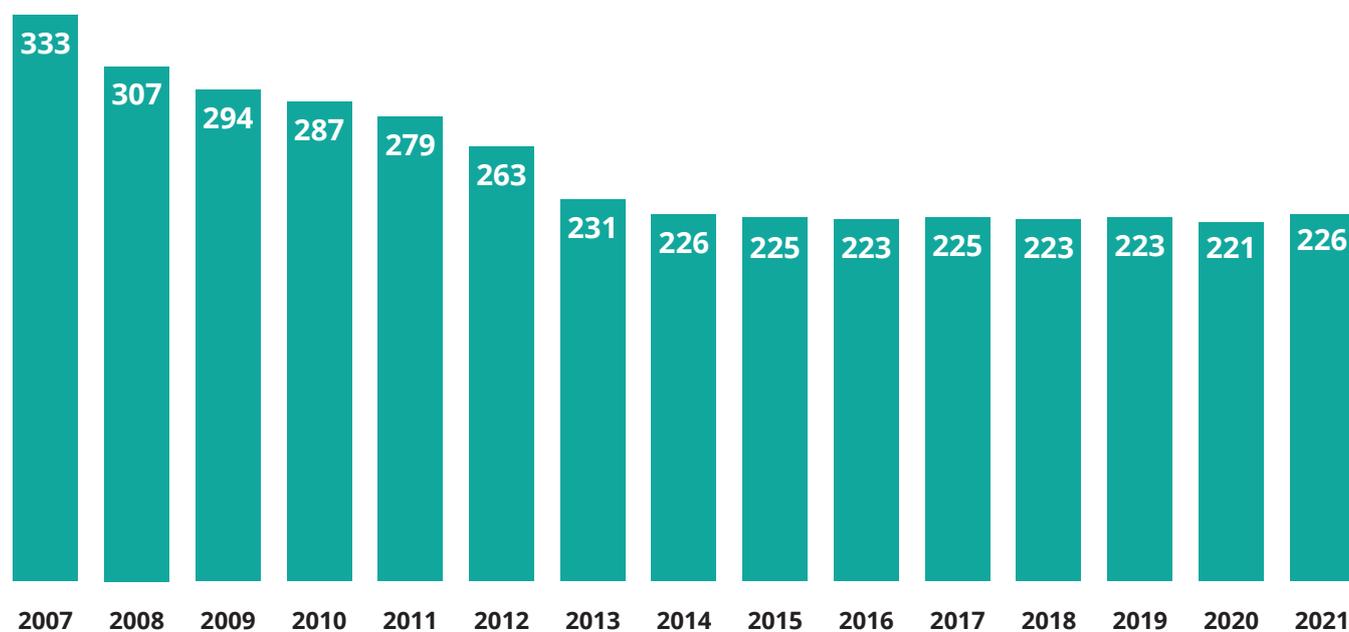
RÉPARTITION 2021 DES DÉCHETS

en kg par an et par habitant



EVOLUTION DES QUANTITÉS D'ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

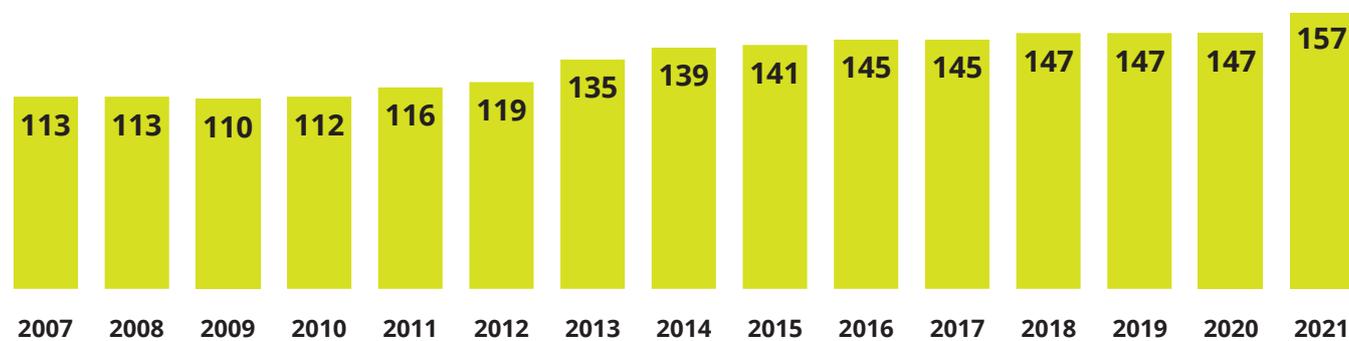
en kg par an et par habitant



EVOLUTION DES QUANTITÉS DE COLLECTES SÉLECTIVES

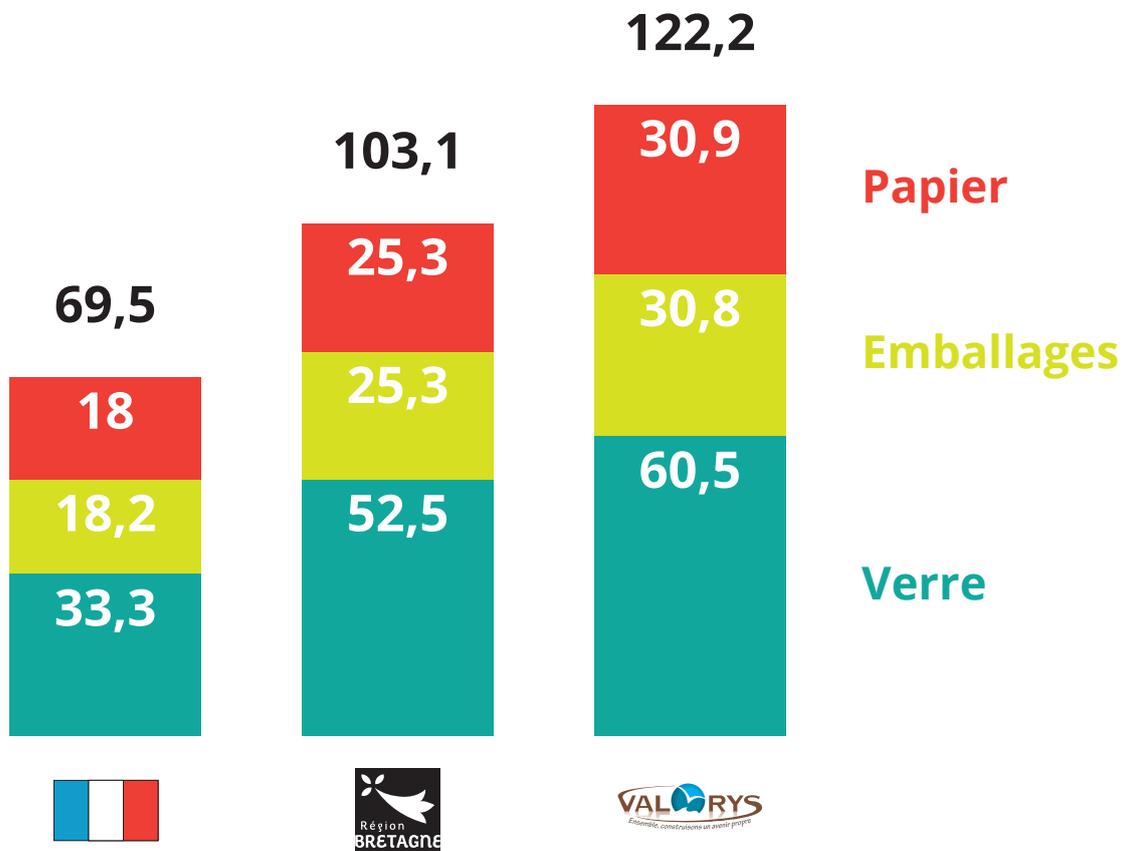
en kg par an et par habitant

Emballages, papiers, verre, cartons de déchèterie et Cellaouate



COMPARATIF DES PERFORMANCES 2020

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



Balle de déchets

PRINCIPAUX TARIFS APPLIQUÉS EN 2021

Collectivités adhérentes, avec TGAP

4

PART FIXE

| | RÉPARTITION | MONTANT ANNUEL |
|--------------------------------|--------------|--------------------------|
| Guingamp Paimpol Agglomération | 36,23 % | 2 122 353,40 € HT |
| Lannion-Trégor Communauté | 63,38 % | 3 712 800,40 € HT |
| Île-de-Bréhat | 0,39 % | 22 846,20 € HT |
| TOTAUX | 100 % | 5 858 000,00 € 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

| | |
|--|---------------------|
| Transport et traitement (broyage et incinération) | 65,20 € HT/t |
| Transport et traitement des apports hors déchèteries (broyage et incinération) | 49,40 € HT/t |

PLASTIQUES DURS

| | |
|---|--|
| Transport et traitement (déchèteries vers Pluzunet) | 60,70 € HT/t 32,30 € HT/t |
|---|--|

LE BOIS MATIÈRE

| | |
|---|---------------------|
| Transport et traitement | 43,90 € HT/t |
| Traitement des apports hors déchèteries | 26,50 € HT/t |

PLACOPLATRES®

Provenant des déchèteries, valorisable

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

LES VÉGÉTAUX ET ASSIMILÉS

| | |
|---|-------------------------------------|
| Traitement | 15,30 € 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 (coût à la levée) | 6,10 € HT |
| 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 | 10,00 € HT/t |
| Traitement des boues | 42,00 € HT/t |
| Traitement des algues vertes en aérateur pilotée (Pleumeur-Bodou) | 47,00 € 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 |

AUTRE PRESTATION

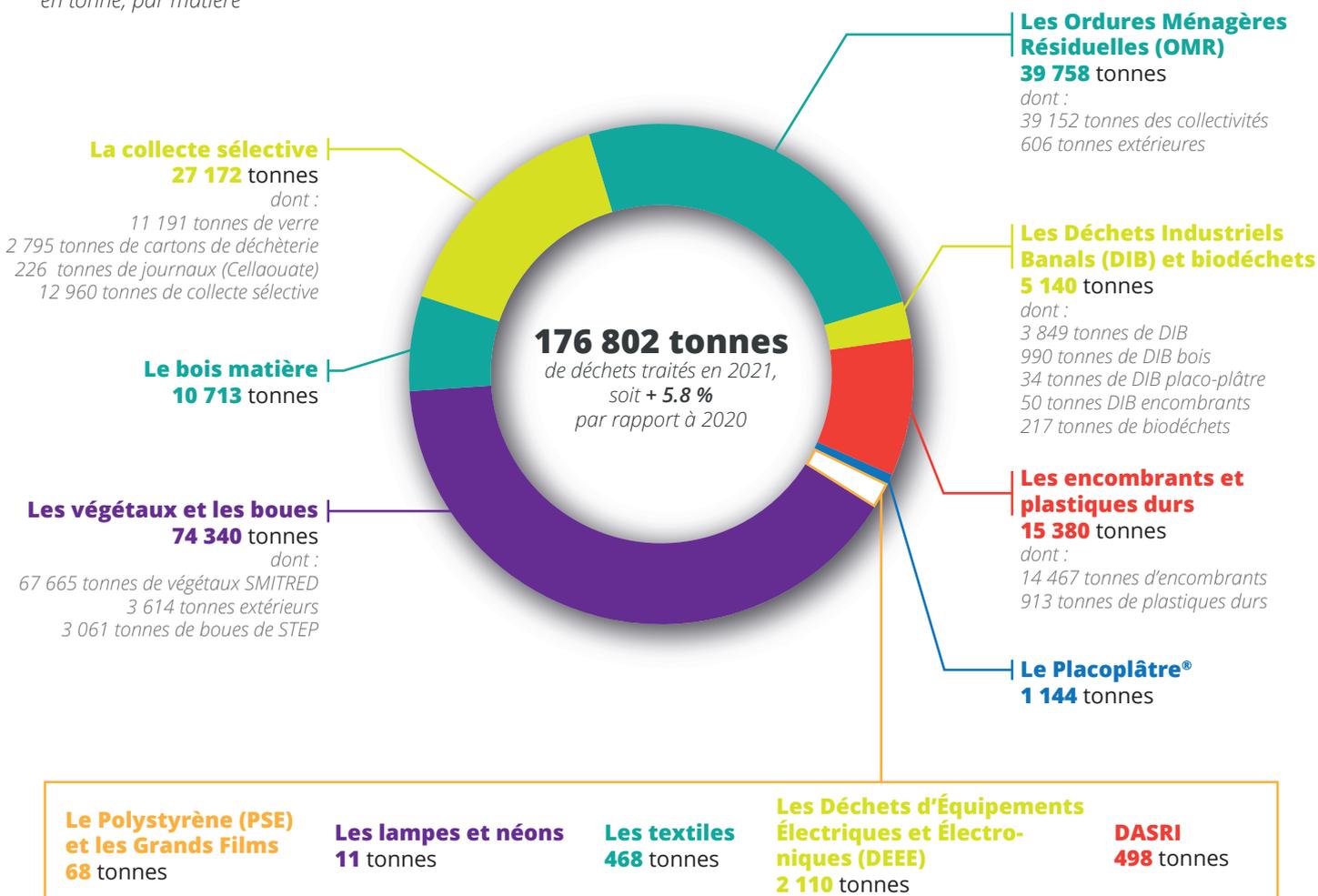
| | |
|--|------------------------------------|
| Intervention chargeur (déchèterie de Pleumeur-Bodou) | 55,00 € HT par intervention |
|--|------------------------------------|

LE GISEMENT 2021



RÉPARTITION 2021 DES DÉCHETS TRAITÉS

en tonne, par matière

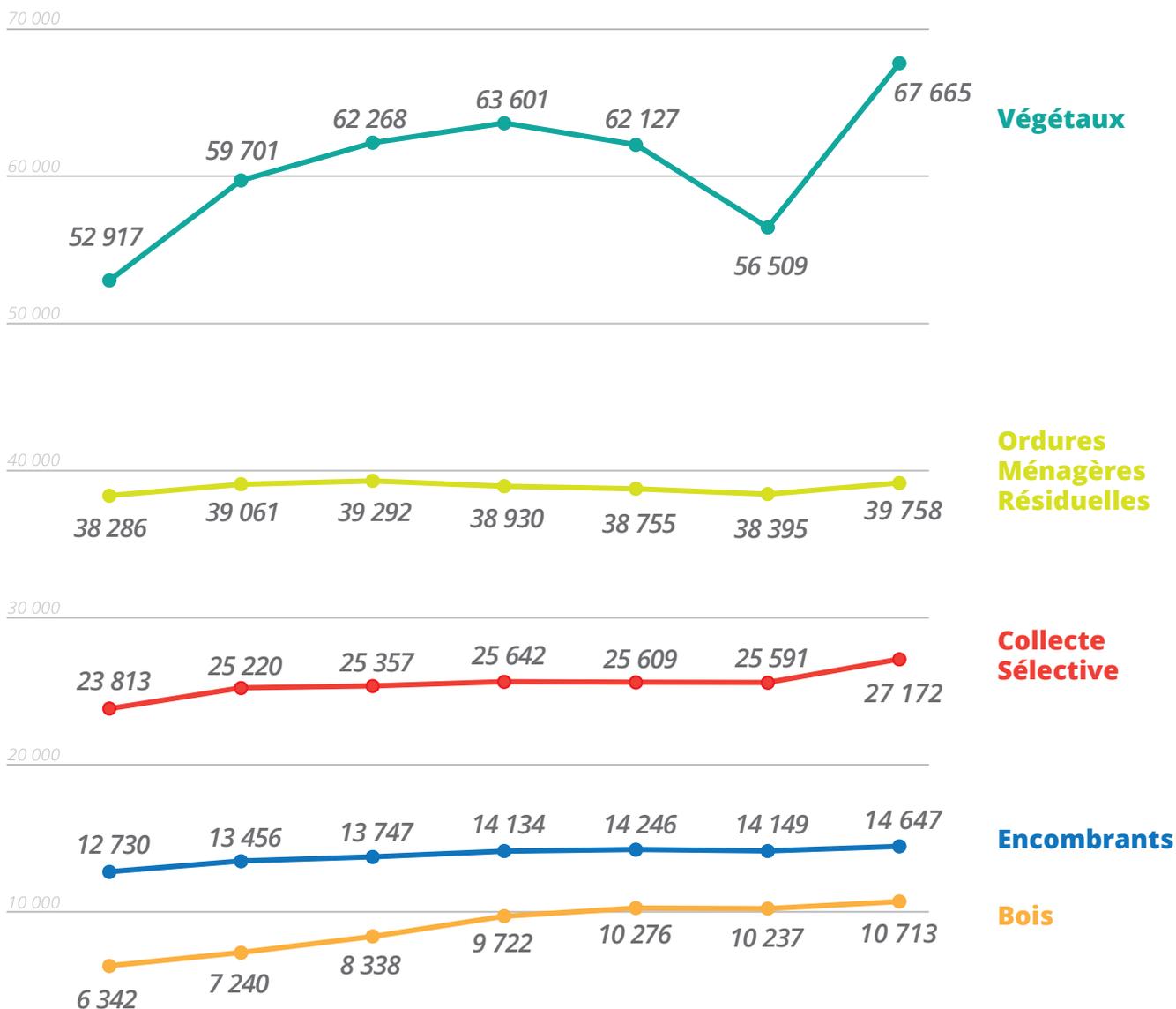




ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS

ÉVOLUTION DES QUANTITÉS DE DÉCHETS TRAITÉS ENTRE 2015 ET 2021

en tonne, par matière, par année





ACTIONS 2021

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

- Mise en conformité du brûleur du four
- Mise en conformité électrique du groupe turbo-alternateur et remplacement du rotor de la turbine
- Création d'un accès de secours dans le local commande du groupe turbo-alternateur
- Renforcement du dépoussiérage au niveau du convoyeur encombrants
- Remplacement des 2 échangeurs fumées/vapeur
- Raccordement des serres exploitées par EARL HOUARA et EARL SOUSS (*serres 1 et 2*)
- Suppression des réseaux fuyards vers les serres 3 et 4 exploitées par la SAS BRICHET
- Élaboration du dossier réglementaire pour le projet de plateforme mâchefers

CENTRE DE TRI

- Installation d'une table de caractérisation
- Mise en place expérimentale d'un bypass flux plastique des refus de tri

PLATEFORME BOIS

- Réalisation d'un bassin de rétention et de traitement des eaux pluviales et d'un box béton pour les déchets produits
- Mise en service de la nouvelle installation de broyage

UNITÉ DE BROYAGE DES ENCOMBRANTS

- Fiabilisation du bypass des broyats des encombrants et bastinage du box des broyats
- Remplacement du chemin de câble principal d'alimentation (*suite départ de feu*)

UCOM ET PLEUMEUR-BODOU

- Travaux de mise en conformité
- Poursuite de l'activité de traitement des algues vertes en appoint d'épandage

UNITE DE MISE EN BALLES CARTONS

- Abandon du projet (*coût trop élevé*)

PLATEFORMES VEGETAUX

- Pleumeur-Bodou : mise en place d'un dispositif d'arrosage pour l'élimination du rejet liquide
- Plourivo : vérification du réseau d'eau de ville (*suspicion de fuite*)

ACQUISITION DE MATÉRIELS ROULANTS - CAISSONS

- Remplacement de 3 chargeurs
- Renouvellement d'un broyeur rapide
- Ajout d'un souffleur plastique sur crible à étoiles
- Renouvellement d'un tracteur routier
- Renouvellement d'un camion routier
- Caissons de 35 m³

UNITÉ TRAITEMENT DASRI

- Expérimentation dispositifs de manutention du bac de banalisats

CENTRES DE TRANSFERT

- Réfection de l'éclairage sur les centres de Plestin-les-Grèves, Plouisy et Plourivo

DÉMARCHE QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT

Thématique Santé - Sécurité

- Poursuite et maintien du plan particulier de prévention contre la COVID 19
- Mise à jour du Document Unique d'Évaluations des Risques Professionnels et suivi/réalisation du programme annuel de prévention
- Finalisation du programme d'amélioration des conditions de travail de l'unité PSE
- Réunions CHSCT et visites de sites avec délégation CHSCT
- Actions de formation : sécurité incendie, habilitation pression et 1/4 sécurité

Thématique Environnementale

- Réalisation dossier de déclaration nouvelle plateforme mâchefer
- Réalisation de divers dossiers et études environnementales sur les différents sites de Valorys



Traitement des végétaux



Véhicules du service transport



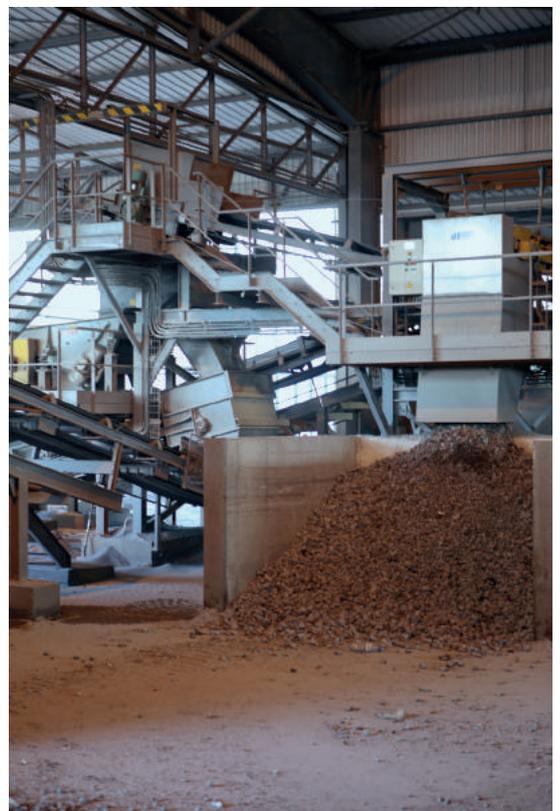
PERSPECTIVES 2022

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

- Travaux de rénovation et d'amélioration : renforcement de poteau de fosse, réfections des toitures du bâtiment UVE et hall mâchefer, remplacement du stockage de soude
- Travaux de fiabilisation et optimisation énergétique : ajout d'un échangeur fumées, ajout d'un comptage en chaufferie pour une optimisation de la répartition de la chaleur vers les serres
- Travaux réglementaires : mise en conformité du désenfumage, installation de caméras de surveillances et de caméras thermiques, mise en place d'un suivi continu des rejets Hg en cheminée
- Réseau de chaleur : réaménagements en sous stations des serres 3 et 4, réalisation d'une nouvelle plateforme au sud du site et réalisation d'un bassin de rétention des eaux pluviales

CENTRE DE TRI ET UNITÉ ENCOMBRANTS

- Installation d'un bypass flux plastique des refus de tri
- Expérimentation sur pilote de récupération par tri optique de matériaux encore valorisables dans le flux plastique des refus de tri
- Rénovation éclairage en cabine de tri et diverses zones du process et aménagement de box
- Rénovation éclairage, renforcement du dispositif incendie et du dépoussiérage dans l'unité encombrants, renforcement du dépoussiérage par rampes de brumisation



Traitement des mâchefers

PLATEFORME BOIS

- Réalisation d'un auvent entre le broyeur et le box de réception des broyats, extension de 3 000 m²

SITE DE PLEUMEUR-BODOU

- Remplacement du média filtrant du biofiltre
- Remplacement des bornes de pesées
- Mise à niveau surveillance vidéos du site et surveillance incendie du bâtiment cartons
- Remise à niveau des installations pour le traitement des algues vertes (*ajout enrouleur de bâches*)
- Installation d'un dispositif d'élimination des lixiviats

CENTRES DE TRANSFERT

- Remise en état du centre de transfert de Plestin-les-Grèves

ACQUISITION DE MATÉRIELS ROULANTS - CAISSONS

- Renouvellement d'un télescopique
- Acquisition d'une pelle d'occasion pour le tri des plaques de plâtre
- Renouvellement de deux chargeurs
- Renouvellement d'un tracteur agricole
- Renouvellement d'un porteur et d'une BOM
- Renouvellement de caissons
- Acquisition d'un FMA, tracteur routier et remorque

DÉMARCHE QUALITÉ - SÉCURITÉ - ENVIRONNEMENT

Thématique Santé - Sécurité

- Poursuite du programme de formation engagée en 2021 : Sauveteurs Secouristes du Travail, habilitation électrique et préparation à l'autorisation de conduite
- Évolution de l'organisation des CT/CHSCT vers le CST
- Finaliser le plan de gestion interne des situations d'urgence

Thématique Environnementale

- Assurer la mise en œuvre des nouvelles prescriptions de surveillance environnementale sur le site de Pleumeur-Bodou
- Suivi des travaux de la plateforme d'entreposage des mâchefers et mise en œuvre des prescriptions environnementales



Site Valorys de Pleumeur-Bodou

9



ACTIONS DE COMMUNICATION

ACTIONS 2021

Conception/édition

- Livret d'accueil des nouveaux agents
- Conception et mise en ligne du nouveau site internet
- Journal n°30 pour les habitants
- Journaux internes
- Rapport annuel 2020

Activités 2021

- Ateliers mensuels à l'objèterie
- Journées de sensibilisation au compostage : déchèteries de Saint-Agathon et de Bégard
- Journée sensibilisation "grand public" à Ploumilliau
- Journée sensibilisation au tri à Décathlon Lannion
- Un Pas pour Ma Planète : 3 actions : visites de site, ateliers créatif, animations marché
- Mise en place du tri : caserne des pompiers de Lannion, Akadémi d'EAG et Maison du Département de Guingamp
- Clean Walk Trébeurden
- Animation Journée de la parentalité à Perros-Guirec
- Développement du compostage à l'école du centre de Perros-Guirec
- Groupes de travail sur le développement du Stop-Pub et sur les caractérisations
- Opération déploiement du STOP PUB

Visites et interventions scolaires

- En 2021, 1 215 personnes sont venues visiter nos sites (Pluzunet et Pleumeur-Bodou) et 3 217 personnes ont été sensibilisées par des animations (interventions scolaires et animations "grand public")

Événementiels

- Les Estivales des R' : 13 dates sur juillet et août
- L'Automne des R' : 1^{er} week-end d'octobre, 4 000 visiteurs à Lannion

Ambassadeurs du tri

- 24 389 bacs de collecte "jaunes" ont été contrôlés sur l'année 2021 par les ambassadeurs du tri :
 - 17 608 ne contenaient pas d'erreur
 - 5 137 contenaient des "petites erreurs"
 - 1 644 bacs ont été refusés à la collecte

Soit un taux de bacs refusés à la collecte de près de 7 % (sur ces 7 % d'erreurs, 2 refus sur 5 sont liés à des masques jetables)



PROJETS 2022

Éditions

- Journal 2022 pour les habitants
- Synthèse du rapport annuel 2021
- Journaux internes pour les élus et les agents (3 par an)
- Édition des documents de sensibilisation : consignes de tri, Stop-Pub, autocollants "erreurs de tri", Accroches bacs, BD, livrets de coloriage, guide compostage...

Événementiels et activités

- Proposition aux intercommunalités de relancer l'opération "le tri aux campings" :
 - Lancement d'un groupe de travail en début d'année
 - Proposition d'une expérimentation sur une dizaine de campings
- Bilan de l'opération Stop-Pub initiée fin 2021
- Actions spécifiques sur le Réemploi : promotion de l'annuaire du Réemploi, campagne sur la réutilisation – donner au lieu de jeter ...
- Création d'une exposition sur la lutte contre le gaspillage alimentaire
- Actions spécifiques avec les écoles de foot : sensibilisation des jeunes au tri
- Poursuite du développement de la stratégie de communication numérique
- Mise en place d'ateliers créatifs en matériaux recyclés un mercredi par mois
- Actions spécifiques de sensibilisation des professionnels au tri
- Estivales des R' 2022 : objectif 30 dates sur les 2 mois

Communication interne

- Création d'une newsletter interne mensuelle
- Conception d'un trombinoscope/organigramme de tous les agents



Les ateliers DIY de Myriam



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 2021

| MOIS | T° DE GAZ DE COMBUSTION ¹ | | O ₂ | | CO | Poussières | HCl | SO _x | NO _x | COVT | NH ₃ | PCDD /PCDF ng I-TEQ /Nm3 ² | HEURES |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------|----------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-------------|-----------------|--|---------------|
| | Mini | Maxi | Mini | Maxi | | | | | | | | | |
| Seuil National | 850°C | - | 6% | - | 50 | 10 | 10 | 50 | 200 | 10 | 30 | 0,1 | |
| Seuil Valorys³ | 850°C | - | 6% | - | 50 | 10 | 5 | 10 | 80 | 10 | 30 | 0,1 | |
| Janvier | 1081 | 1149 | 9,3 | 11,5 | 2,92 | 0,37 | 0,15 | 2,86 | 47,33 | 0,41 | 0,44 | 0,0129 | 523 |
| Février | 1132 | 1157 | 8,4 | 10,3 | 1,82 | 0,8 | 0,14 | 2,67 | 60,39 | 0,35 | 0,01 | 0,0956 | 672 |
| Mars | 1141 | 1158 | 9,4 | 15,3 | 2,2 | 1,47 | 0,25 | 3,94 | 59,03 | 0,58 | 0,03 | 0,0259 | 743 |
| Avril | 1138 | 1169 | 9,5 | 12,4 | 2,01 | 2,06 | 0,31 | 3,91 | 57,68 | 0,42 | 0,02 | 0,0304 | 720 |
| Mai | 1136 | 1161 | 10 | 14,3 | 2,28 | 4,89 | 0,85 | 5,93 | 60,26 | 0,58 | 0,46 | 0,0483 | 743 |
| Juin | 1134 | 1156 | 8,6 | 14,3 | 2,36 | 4,03 | 0,17 | 3,78 | 67,92 | 0,49 | 10,99 | 0,0596 | 585 |
| Juillet | 1137 | 1156 | 9,6 | 13,4 | 3,39 | 3,04 | 0,64 | 5,32 | 59,76 | 0,69 | 0,38 | 0,0092 | 684 |
| Août | 1117 | 1154 | 9,8 | 13,4 | 2,39 | 2,57 | 1,02 | 5,84 | 60,7 | 0,7 | 0,55 | 0,0303 | 662 |
| Sept. | 1126 | 1157 | 8,8 | 13,6 | 2,68 | 5,85 | 0,78 | 4,95 | 56,64 | 0,86 | 0,31 | 0,008 | 688 |
| Oct. | 1118 | 1158 | 10,1 | 13,9 | 2,28 | 1,93 | 0,36 | 6,36 | 59,03 | 0,65 | 0,23 | 0,029 | 727 |
| Nov. | 1136 | 1148 | 10,3 | 13,2 | 2,03 | 1,7 | 0,33 | 5,79 | 61,81 | 0,64 | 0,29 | 0,0297 | 288 |
| Déc. | 1134 | 1147 | 10 | 17,4 | 2,3 | 2,92 | 0,61 | 5 | 57,09 | 0,95 | 0,06 | 0,034 | 605 |
| Moyenne annuelle | 1127,5 | 1155,83 | 9,48 | 13,58 | 2,39 | 2,64 | 0,47 | 4,70 | 58,97 | 0,61 | 1,15 | 0,03 | 636,67 |

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

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

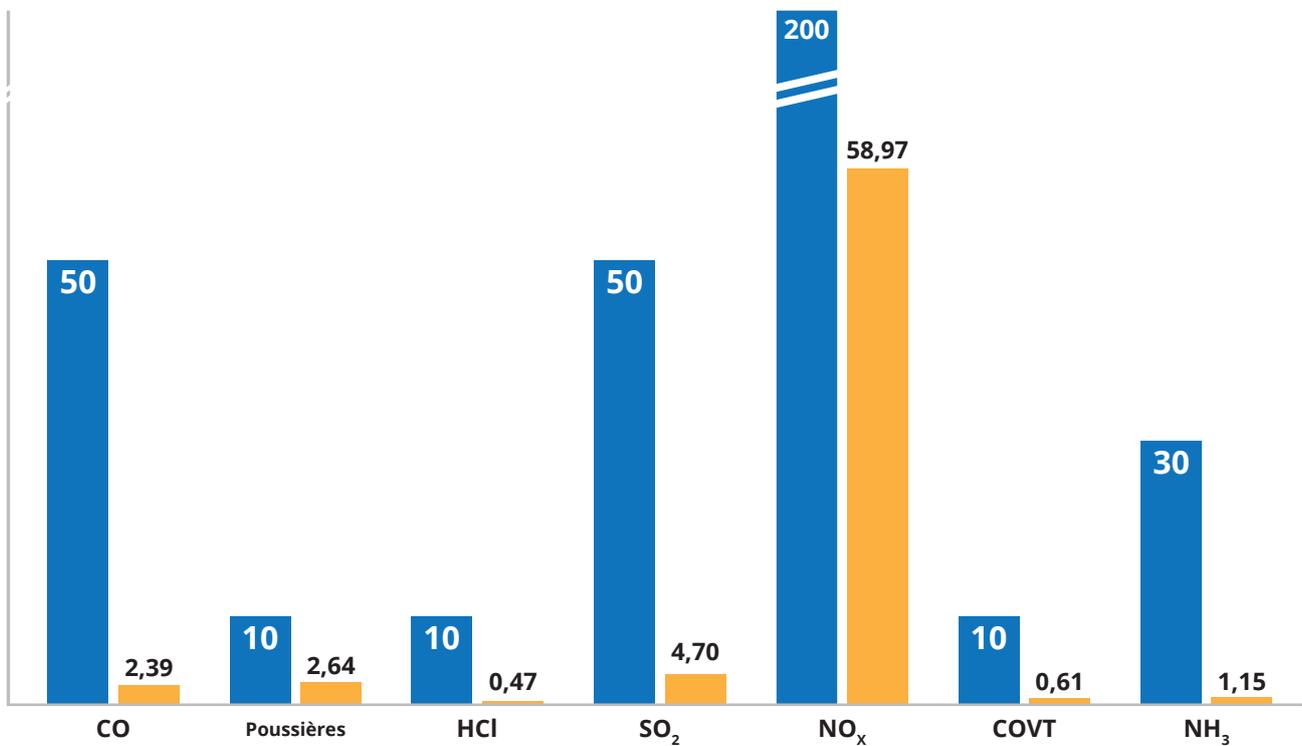
¹: Pendant 2 secondes
²: Rapporté à 11% O₂
³: Seuil fixé par l'Etat - Arrêté du 20.09.2002
⁴: Seuil fixé par le SMITRED Ouest d'Armor - Arrêté de 14.10.2016

COMPARATIF SEUIL / RELEVÉS SUR L'UVE

Seuil fixé par l'État - Arrêté du 20.09.2002

Contrôle en suivi continu et semi-continu de l'installation, année 2021

Moyenne annuelle en mg/Nm₃



CO : Monoxyde de carbone
HCl : Chlorure d'hydrogène
SO₂ : Dioxyde de soufre

NO_x : Oxyde d'azote
COVT : Composés Organiques Volatiles Totaux
NH₃ : Ammoniac

■ Seuil fixé par l'État - Arrêté du 20.09.2002
■ Relevé de surveillance (en suivi continu et semi-continu)



Éléments de process de l'UVE



SMITRED Ouest d'Armor
Site du Quelven
22140 PLUZUNET



02 96 54 65 10



communication@valorys.smitred.com



www.valorys.com

