

Synthèse
du rapport
annuel
2019

SMITRED

Ouest d'Armor


01 LE SMITRED OUEST D'ARMOR PRESENTATION

La population et le territoire du SMITRED Ouest d'Armor au 1^{er} janvier 2019

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

 Lannion Trégor Communauté (LTC)

 Guingamp Paimpol Agglomération

 SMICTOM du Menez-Bré

 L'île de Bréhat

Population municipale au 01/01/2019 : 173 970 habitants.



Le fonctionnement du SMITRED Ouest d'Armor

Le SMITRED 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 issus de la collecte sélective
- une plateforme bois matière
- une unité de valorisation du bois énergie
- 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'élaboration du Mâchefer
- une unité de traitement des DASRI (Déchets de Soins à Risques Infectieux)
- une unité de traitement des boues de station d'épuration

Le site de Pleumeur-Bodou compte :

- une unité de compostage d'ordures ménagères résiduelles
- une unité de traitement en aération pilotée (boues de STEP, algues vertes, biodéchets...)
- une unité de compostage des Végétaux

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

Un service de transport en régie est assuré et est basé à Pluzunet ainsi qu'un atelier «mécanique».

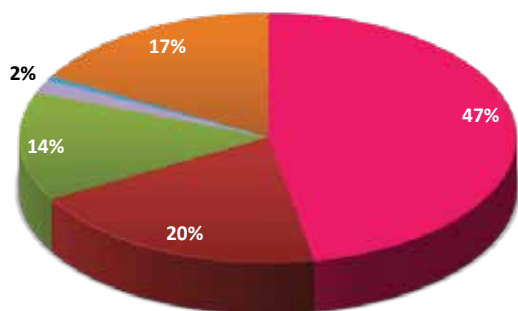
Une plateforme pour les végétaux est également située à Plourivo.

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.

02 VALORYS : COMPTE ADMINISTRATIF 2019

Fonctionnement

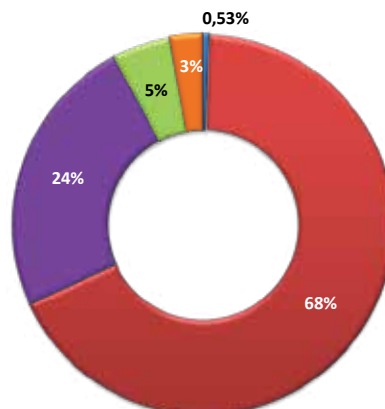
Dépenses : 17 248 463,41 €



- Charges générales : 8 109 529,76 €
- Charges du personnel : 3 403 982,09 €
- Autres charges de gestion courante : 2 422 440,63 €
- Charges financières : 305 566,15 €
- Dotations provisions : 81 922,00 €
- Opération d'ordres et charges exceptionnelles : 2 925 022,78€

Fonctionnement

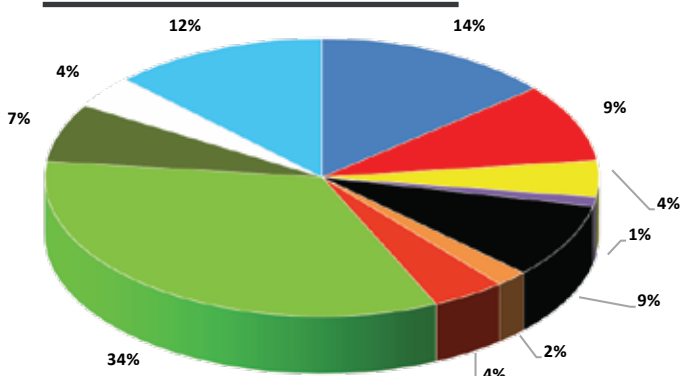
Recettes : 17 408 057,98 €



- Atténuations de charges : 91 956,18 €
- Opérations d'ordres/ produits exceptionnels : 489 176,44 €
- Autres produits de gestion courante : 849 816,43 €
- Dotations et participations : 4 202 879,18 €
- Produits services du domaine /ventes divers : 11 774 229,75 €

Investissements

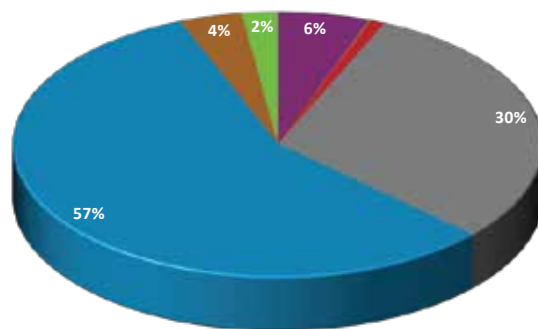
Dépenses : 5 105 844,09 €



- Centre de tri : 710 590,22 €
- Remise en activités serres existantes : 216 531,40 €
- Chaudronnerie industrielle 2019 : 54 298,58 €
- Valorys divers : 444 670,72 €
- Végétaux - bois- Plourivo - unité de tri : 195 428,37 €
- Transport - Garage : 219 522,09 €
- Travaux sur ouvrage bétons : 96 311,63 €
- Opérations financières et compte de tiers : 1 714 562,59 €
- Travaux bâtiments : 347 438,19 €
- Centres de transferts, travaux VRD et Lagunage : 640 495,95 €
- UVED : 465 994,35 €

Investissements

Recettes : 5 118 042,43 €



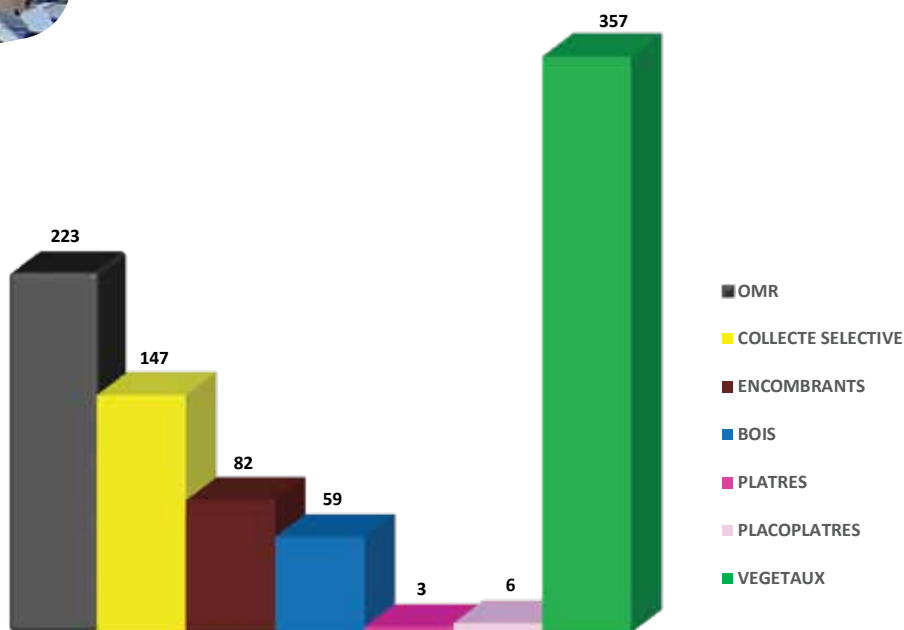
- Opé. d'ordre amortissements et cessions : 2 917 917,05 €
- Excédent de fonctionnement capitalisé : 197 267,98 €
- Centre de tri : 289 858,00 €
- Recours à l'emprunt : 1 550 000,00 €
- Remises en activités des serres existantes : 2 800,00 €
- Travaux de lagunage et VRD 2017 : 47 040,00 €
- Opérations pour compte de tiers : 113 159,40 €



O3 LE TRAITEMENT

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

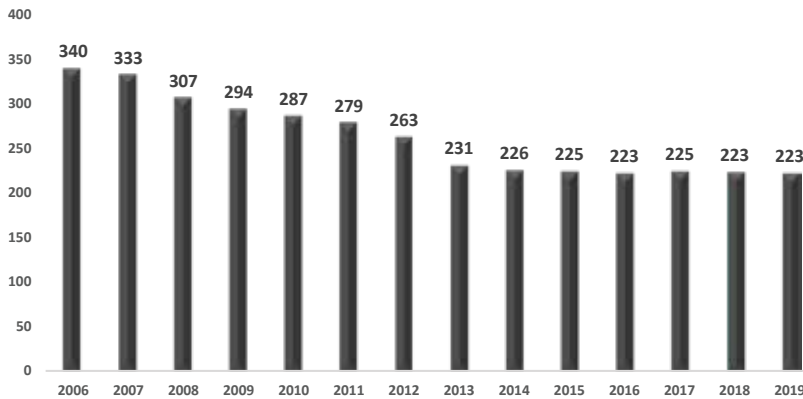
Répartition des flux 2019 en kilogrammes par habitant (kg/hbt)



Les Ordures Ménagères Résiduelles et la Collecte Sélective 2019

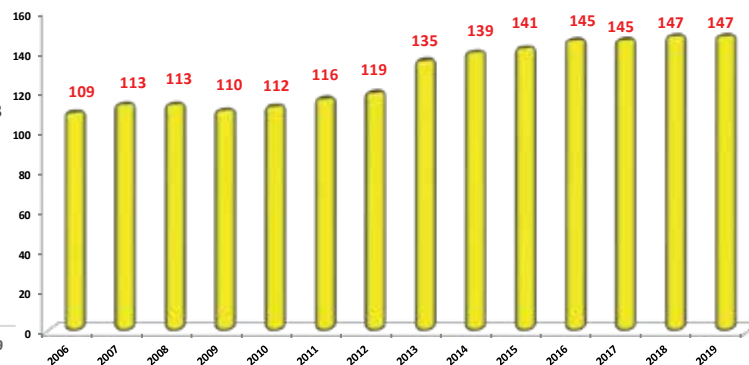
OMR en KG/Hab

Evolution tonnages Ordures Ménagères Résiduelles en Kg/An/habitant

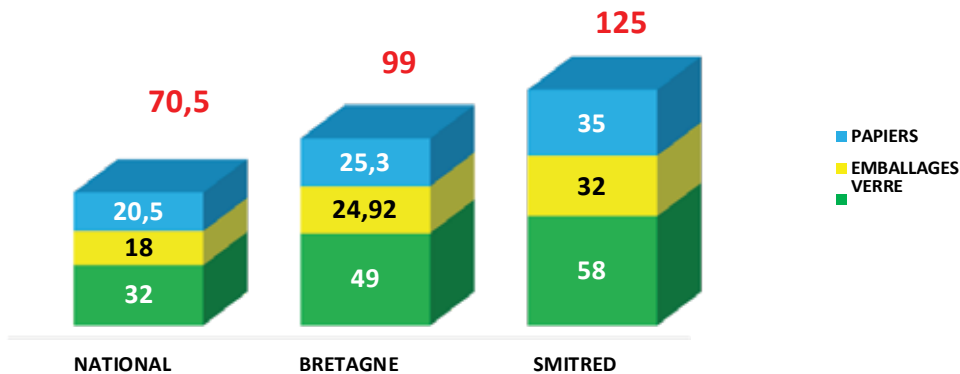


Collecte sélective en KG/Hab

Evolution tonnages Collecte sélective (Emballages, papiers, verre, cartons déchèterie, cellaouate) en kg/an/habitants



PERFORMANCE 2018 verre, Emballages et papier en kg/hab



*Y compris Callac et collecte Cellaouate, avec 30% des cartons déchèterie+70% de gros mag et papiers graphiques

O4 PRINCIPAUX TARIFS APPLIQUES EN 2019

Collectivités Adhérentes

Avec TGAP

Le tri sélectif

Monoflux, en apport volontaire et en porte-à-porte (corps plats, corps creux et nouvelles résines, en mélange)

TARIFS 2019	
Transport et traitement	GPA et LTC : 13 € ht/t SMICTOM Menez Bré et Bréhat : 8 € ht/t

Collecte sélective enlèvement des points de regroupement

Monoflux	96,00 € HT/t
Chargement	20,00 € HT/t

Le verre

Transport des déchèteries	4,20 € HT/t
Chargement	6,00 € HT/t

Le carton des déchèteries (PCNC), films et PSE

Transport carton non compacté	24,50 € HT/t
Transport carton compacté	12,20 € HT/t
Mise en balles	12,00 € HT/t
Grands films et PSE (polystyrène)	

Les Ordures Ménagères Résiduelles et assimilées

Transport et traitement	48,11 € HT/t
-------------------------	--------------

Les encombrants et assimilés

Transport et traitement (broyage, incinération)	63,69 € HT/t
Transport et traitement des apports hors déchèteries	48,19 € HT/t

Le bois matière

Transport et traitement	43,00 € HT/t
Traitement des apports hors déchèteries	26,00 € HT/t

Les plâtres/placoplâtres provenant des déchèteries

Déchets de plâtre et placoplâtre souillé- Transport et traitement	131,00 € HT/t
Placoplâtre valorisable - Transport et traitement	76,00 € HT/t

Les végétaux et assimilés

Traitement	15,00 € HT/t
Forfait d'installation (1 gratuité par mois ou pas de facturation si prestation d'une journée sur un même site)	200,00 € HT/t par intervention
Végétaux souillés	50,00 € HT/t

Les biodéchets issus de la collecte séparative, traités à Pleumeur-Bodou

Transport et traitement	6 € HT la levée
Conditionnés (refus < 5%)	30,00 € HT/t
Non conditionnés (sans refus)	18,50 € HT/t

Les boues de STEP et algues vertes

Traitement de boues	30,00 € HT/t
Transport de boues	8,00 € HT/t
Traitement des algues vertes en aération pilotée à Pleumeur-Bodou	35,00 € HT/t

Vente de produits

Compost	Gratuit
Mâchefers	Gratuit départ UVE
Paillage issu du bois matière	10 € HT/m ³

Transport compost

En régie, rotation spécifique pour livraison en déchèterie	85 € Ht/rotation
--	------------------

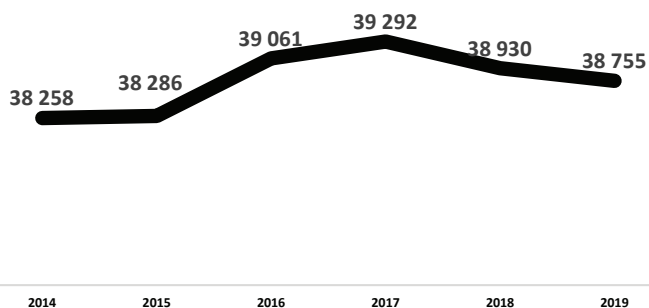
	REPARTITION	PART FIXE 2019 Montant annuel en € ht
GUINGAMP PAIMPOL AGGLOMERATION	30.76 %	1 510 316
LANNION TREGOR COMMUNAUTE	62.01 %	3 044 691
SMICTOM DU MENEZ-BRE	6.80 %	333 880
ILE DE BREHAT	0.43 %	21 113
TOTAUX	100 %	4 910 000

05 LE GISEMENT

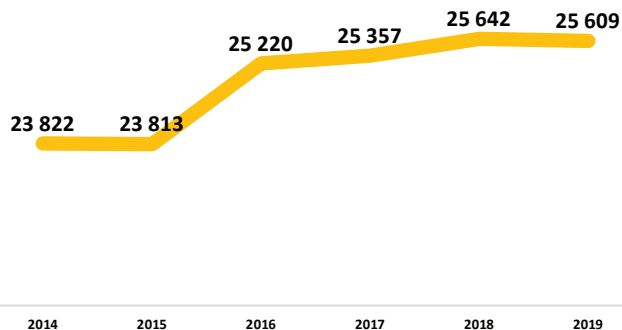


06 EVOLUTION 2014-2019

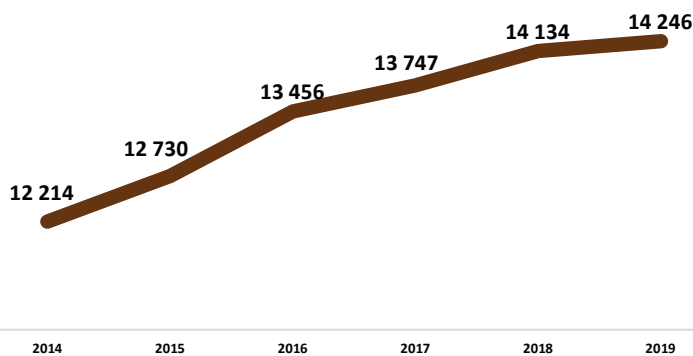
OMR



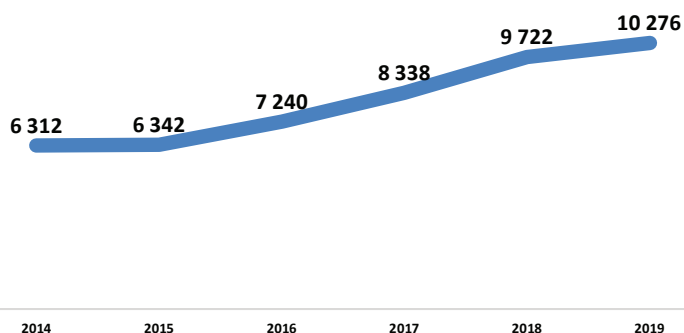
COLLECTE SELECTIVE



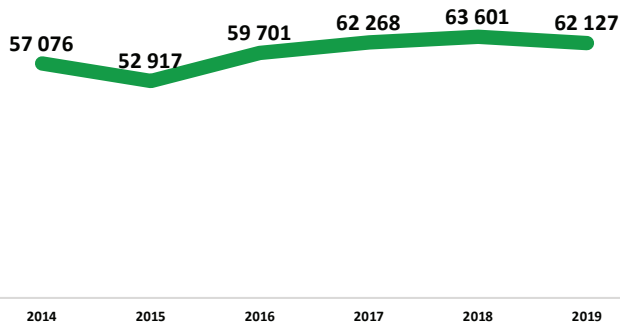
ENCOMBRANTS



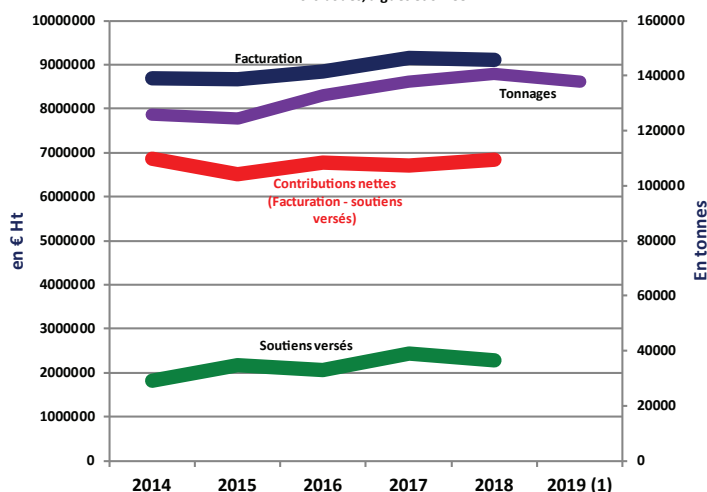
BOIS



VEGETAUX



EVOLUTION 2014-2019 TONNAGES/COUTS/CONTRIBUTIONS
DECHETS MENAGERS ASSIMILES
hors boues, algues et SIRCOB



EVOLUTION MOYENNE ANNUELLE 2014-2019 :adhérents

Facturation : +1,56%
Tonnages : +1,84%
Contributions nettes : 0,89%
 (Facturation - soutiens versés)
Soutiens versés : +3,92%

07 ACTIONS 2019

Réorganisation filière plâtre

La généralisation en déchèterie des bennes plâtre valorisable et la suppression des bennes plâtre à enfouir permet de ne plus recourir au stockage de plâtre en alvéole spécialisée de classe 2.

La qualité du mâchefer n'a pas été altérée par un retour attendu d'un éventuel reliquat de plâtre en bennes encombrants qui s'avère être marginal (caractérisations SMITRED).

Généralisation d'une collecte séparée plastiques durs

Généralisation de la collecte des plastiques durs en déchèterie hors bâches et films, hors emballages et plastiques ayant contenu des hydrocarbures, solvants, peintures, mastics... avec l'objectif de faire chuter le pouvoir calorifique des déchets à incinérer, et réaliser un rattrapage de la capacité d'incinération. Ces plastiques ont été orientés vers une filière CSR avec recyclage du PE et du PP, dans le cadre d'une coopération d'échanges avec le syndicat de KERVAL.

Développement filière Bois Energie à partir de bois déchets

Mise en place d'un tri généralisé des palettes avec la nouvelle pelle pour la production de bois énergie à partir de bois d'emballages. Les broyats satisfont aux obligations de la démarche de sortie de statut de déchet (SSD)- et renouvelé le 7 mars 2019 pour 3 ans - selon les prescriptions de l'arrêté du 29 juillet 2014.

Guingamp Paimpol Agglomération a conclu sur la faisabilité d'un projet de chaufferie bois d'une puissance de 65 GWh/an et d'un réseau de distribution de chaleur pour la desserte de la zone industrielle de Bellevue, du centre-ville et de l'hôpital, dont le plan d'approvisionnement est envisagé en bois déchets de classe B par le SMITRED avec un classement en régime ICPE 2971.

L'étude d'un projet d'unité de préparation de bois énergie a permis de vérifier la faisabilité de préparation par lot de 1 500 t maximum d'un combustible homogène avec un PCI minimum de 2867 kcal/kg (article 3 du texte n°13 > 12000 kilojoules/kg) satisfaisant aux dispositions réglementaires de l'arrêté ministériel du 23 mai 2016 texte n°12, relatif aux installations de production de chaleur à usage industriel à partir de déchets non dangereux préparés sous forme de combustibles solides de récupération et texte n°13, relatif à la préparation de combustibles solides de récupération.

Développement coopérations intersyndicales

Poursuite de la coopération intersyndicale avec KERVAL d'échanges de broyats de plastiques durs contre des OMR.

Etablissement d'une coopération d'échanges avec Rennes METROPOLE pour évacuer les surplus de l'arrêt décennal, programmé en novembre 2024, en contrepartie de la prise en charge d'OMR en 2022 et 2023, lors du renouvellement de l'UVE de Rennes.

L'Unité de Valorisation Energétique

Renouvellement des bornes et de l'informatique de pesée du pont bascule du site avec un logiciel de gestion de tonnage intégré et extranet.

Le SMITRED a fait l'acquisition d'un groupe turbo-alternateur d'occasion avec l'objectif de sécuriser la performance énergétique de l'UVE et se prémunir contre un risque financier potentiel estimé jusqu'à un million d'euros de TGAP en cas d'occurrence d'un incident provoquant une perte de la performance énergétique sur 2 années consécutives.

Centre de transfert

Livraison du centre de transfert à CALLAC pour généraliser la collecte en extension de consigne sur le territoire SMITRED et centraliser les vidages d'ordures ménagères résiduelles du secteur. Les VRD ont été réalisées dans le cadre d'un groupement de commande avec Guingamp Paimpol Agglomération prévoyant la construction sur le même site de garages pour ses services techniques.

Réseau de chaleur

Report du projet d'extension de 0,9 ha de serre dans l'attente du positionnement du CNAB et de l'INAO sur la possibilité d'utilisation en agriculture biologique de chaleur fatale issue des réseaux de chaleur UVE.

Intégration d'un échangeur pour la desserte du réseau de chaleur interne, afin d'en fiabiliser le fonctionnement lié aux variations de pression du réseau de chaleur.

Plateforme bois

Un projet de nouvelle plateforme bois a été lancé sur le site de Pluzunet dans la réserve foncière EST afin de transférer les activités de l'actuelle plateforme présentant en cas d'incendie un risque important de propagation à l'ensemble du site. Cette plateforme est prévue équipée avec un broyeur électrique dans le cadre du renouvellement d'un broyeur thermique.

Divers : site de Pluzunet

Rénovation des locaux de l'exploitant avec extension vestiaires, réaménagement de bureaux et de la salle de contrôle. Création d'un hangar de stockage matériels et pièces de rechanges d'une superficie de 750 m² afin de résilier la location de hangar rendue nécessaire par l'extension du réseau de chaleur.

07 ACTIONS

2019 suite

Centre de tri

Mise en service d'une ligne de surtri des refus de collecte sélective pour préparer un flux fibreux vers l'UCOM. L'intérêt est de réduire le taux de refus de l'unité de compostage des ordures ménagères. L'effet cumulé de la réduction des refus de tri à incinérer et de réduction des refus de compostage également incinérés contribuera à réaliser le rattrapage de la capacité d'incinération nécessaire pour la résorption des stocks de déchets accumulés sur le site depuis plusieurs années.

Réalisation de 3 box béton de plus de 100 m³ pour de nouvelles capacités d'entreposage de matériaux valorisables.

Location ponctuelle sur 1 poste du centre de tri de collecte sélective à KERVAL dans le cadre de travaux complémentaires sur leur centre de tri.

Unité de compostage de Pleumeur-Bodou

Réalisation du dossier administratif de mise en conformité des installations au nouveau BREF traitement des déchets avec une définition des travaux nécessaires.

Acquisition de matériels roulants et caissons

Pour le centre de tri de Pluzunet : acquisition d'un chariot à bras télescopique

Pour le service transport : renouvellement d'un châssis routier d'un camion porteur, acquisition de caissons de 35 m³, de caissons à capots hydrauliques pour le carton de déchèteries.

Acquisition d'un bras hydraulique multi-caissons en complément.

Démarche Qualité - Sécurité - Environnement

Thématique Santé-Sécurité :

- Mise à jour du Document Unique d'Évaluation des Risques Professionnels et élaboration du nouveau programme de prévention 2019-2020 .
- Réception de l'aménagement d'un hayon de quai pour l'unité DASRI visant à améliorer les conditions de travail.
- Réalisation de la 1^{ère} campagne de marquages au sol visant à améliorer les conditions de circulations internes.

Thématique Environnementale :

- Réalisation du dossier de déclaration initiale ICPE et des études associées pour le centre de transfert de CALLAC .
- Réalisation et livraison du dossier de réexamen de l'installation de compostage du site Valorys de Pleumeur-Bodou faisant suite à la parution du BREF Traitement de déchets.
- Réalisation du dossier de demande d'enregistrement ICPE et des études associées pour la nouvelle plateforme bois de Pluzunet.
- Réalisation de divers dossiers et études environnementales sur les différents site Valorys.

Démarche Qualité - Sécurité - Environnement

- Visites d'inspections de la DREAL sur le site Valorys de Pluzunet.
- Audit ADR annuel, réalisé au titre de l'activité de transport de DASRI.
- Visites d'inspection du travail par la DIRECCTE Bretagne.
- Incendie du 14 novembre 2019 : analyse approfondie menée en collaboration avec l'ensemble des parties prenantes (SMITRED, Exploitant CNIM Ouest Armor, DREAL, ...).
- livraison du dossier d'enregistrement de la nouvelle plateforme bois de Pluzunet et la réalisation du dossier de réexamen de l'UVE de Pluzunet

Information - Communication

EDITIONS 2019

- Journal d'information n°28
- Publications consignes de tri, stop pub, guides compostage, accroches bacs, dépliants erreurs de tri....

EVENEMENTIELS et ACTIONS 2019

- Visites des installations : 3 024 personnes (2 200 en 2018)
- Interventions dans les écoles : 4 805 élèves sensibilisés (3 800 en 2018)
- Ateliers objèterie : 1 fois par mois
- Concours scolaires : « dessine un avenir propre »
 - o 6 écoles et 1 centre de loisirs : 260 élèves participants
 - o 8 fresques
 - o Participation du grapheur : Bertrand Keravis
 - o Gagnants : Prix spécial jury : école de Pen Ar Ru de Lannion, Prix Valorys : école de Loguivy-Plougras, Prix coup de cœur : école privée de Langoat
- Estivales des R' : 2^{ème} édition
 - o 9 villes
 - o Du 28 juin au 20 août 2019
 - o Forte affluence
 - o Public très intéressé
 - o Nouvelle ville : Callac et Plestin
- Portes Ouvertes
 - o + 13 000 visiteurs
 - o Visite du site et des serres
 - o Ateliers, spectacles et table ronde, salon de l'Art des R'..



8 PERSPECTIVES 2020

Unité de Valorisation Energétique

Mise aux normes de l'UVE et de l'IME au BREF W1. Remplacement du brûleur de démarrage FOD par un brûleur gaz. Renforcement de lutte contre l'incendie au niveau du quai de déchargement.

Renforcement du dépoussiérage au niveau du quai de déchargement et réfection de l'éclairage du quai en LED. Décalage de l'arrêt technique en novembre au lieu de septembre à compter de 2020, avec programmation de l'arrêt décennal en novembre 2024 afin d'optimiser la fourniture de chaleur et donc la performance énergétique et améliorer la gestion de fosse. Définition d'un plan d'actions pour optimiser la gestion de fosse.

Centre de tri

Installation d'un tapis de convoyage du flux plastique du surtri des refus de tri dans un box pour un détournement de la fosse de réception des déchets (purge plastique incinération). Rénovation de l'éclairage en LED de la cabine de tri et création d'un local de caractérisation.

Location ponctuelle sur 1 poste du centre de tri de collecte sélective à SOTRAVAL (mois de mars) dans le cadre de travaux complémentaires sur leur centre de tri.

Divers : site de Pluzunet

Rénovation avec agrandissement des vestiaires et douches de la régie de transport et du service garage.

Mise en place de caméras de surveillance du site.

UCOM et site de Pleumeur-Bodou

Dans le cadre de la mise aux normes du site, réalisation des travaux nécessaires d'un dispositif d'arrosage automatique en eau de lagune de la plateforme visant à respecter la valeur de rejet d'eau vers le milieu naturel.

Réseau de chaleur

Réaménagement du réseau de chaleur pour le raccordement d'une nouvelle serre de 0,9 hectare de cultures légumières biologiques (report du projet 2019). Etude de faisabilité d'implantation dans la réserve foncière EST de deux projets industriels alimentés en chaleur fatale (eau chaude 60°C).

Centres de transfert

Réfection du dallage du centre de transfert de PLOURIVO avec réaménagement des box de réception. Réfection de l'éclairage en LED des centres de transferts de PLOUISY, PLOURIVO et PLESTIN-LES-GREVES. Construction d'un silo à verre sur le site du centre de transfert de PLOUISY.

Acquisition de matériels roulants caissons

Pour le centre de tri de Pluzunet : chariot élévateur, nacelle

Pour le centre de transfert de Plourivo : chargeur articulé

Pour le service compostage : chargeur, tracteur agricole, souffleur plastique

Pour le service Transport : semi-remorque, caissons

Démarche Qualité - Sécurité - Environnement

- Mise en œuvre opérationnelle des conclusions de l'étude sur l'activité de collecte en déchèterie du VLMS.
- Mise en œuvre et suivi du programme de prévention 2019-2020.
- Projet de diagnostic et d'élaboration d'un plan de gestion des situations d'urgence est envisagé.

Information - Communication

EDITIONS 2020

- Journal 2020
- Edition des documents de sensibilisation : consignes de tri, Stop Pub, Autocollants "erreurs de tri", Accroches bacs, BD, livrets de coloriage, guides compostage...et édition des publications communes spécifiques au Plan Local de Prévention : TZD

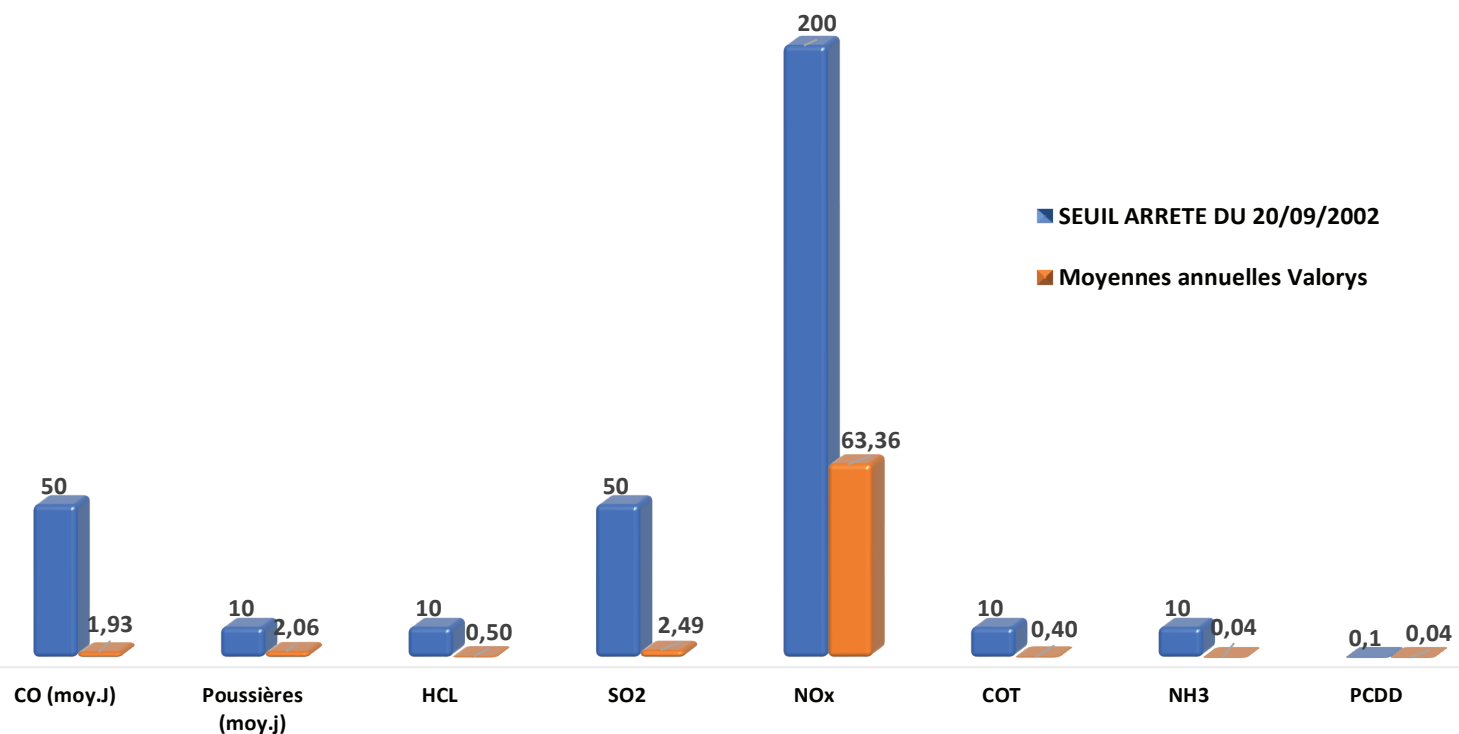
EVENEMENTIELS et ACTIONS 2020

Répondre aux objectifs de la Loi sur la Transition Energétique et la Croissance Verte et de la loi contre le gaspillage et relative à l'économie circulaire :

- Lutter contre le gaspillage et pour le réemploi solidaire : faire la promotion du réseau Répar'acteurs, Estivales des R', réemploi déchèterie : animations
- Sortir du plastique jetable : Kit festival : gobelets réutilisables, bi-flux, panneaux..., animations spécifiques
- Augmenter la quantité de déchets faisant l'objet d'une valorisation organique : mise en place d'ateliers sur le compostage
- Opération « ville propre » : accompagner les communes
- Développement de l'accompagnement des événements
- Capturer les déchets recyclables hors domicile (gares, parcs, stades, cinémas)
- Opération "Sous les déchets, la plage" : enjeux des plastiques dans les océans
- Développer avec les collectivités des campagnes de sensibilisation ciblées
- Elaboration d'un guide des animations et des supports pédagogiques
- Elaboration d'une charte Eco-agents

9 Autosurveillance

MOIS	T° GAZ		O ₂		CO (moy.J)	Poussières (moy.j)	HCL Acide Clorydrique	SO ₂ Dioxyde de soufre	NOx oxyde d'Azote	COT composés organiques totaux	NH3 Ammoniac	PCDD /PCDF	Heures
	MINI	MAXI	MINI	MAXI									
SEUIL ARRETE DU 20/09/2002	850° C		6 % mini		50	10	10	50	200	10	10	0,1	
SEUIL ARRETE VALORYS	850° C		6 % mini		50	10	5	10	80	10	10	0,1	
	MINI	MAXI	MINI	MAXI	Moyenne en mg/Nm ³							Ng I-TEQ/Nm ³ (rapporté à 11% O ₂)	
JANVIER	1131	1149	9,5	10,8	1,23	1,84	0,03	1,81	63,56	0,33	0	0,0241	744
FEVRIER	1134	1152	9,3	10,6	1,17	1,9	0,12	2,59	62,57	0,32	0,01	0,0234	657
MARS	1139	1157	9,8	11	1,93	1,62	0,3	4,47	63,17	0,42	0,05	0,0357	743
AVRIL	1146	1158	9,2	11	1,99	1,79	0,28	5,27	64,65	0,45	0	0,0256	719
MAI	1142	1158	9,3	11,6	1,96	1,76	0,89	3,29	65,05	0,43	0	0,0342	699
JUIN	1140	1162	9,7	11,2	1,84	2,15	0,82	1,78	64,27	0,42	0	0,0347	713
JUILLET	1136	1157	10	12	1,96	2,54	0,95	1,84	65,25	0,4	0,02	0,0357	692
AOÛT	1146	1164	9,8	11,5	1,79	2,34	0,87	2,19	65,01	0,47	0	0,0293	744
SEPTEMBRE	1141	1164	9,4	11,3	2,29	1,71	0,35	1,77	61,23	0,43	0	0,0687	334
OCTOBRE	1122	1157	8,5	11,5	2,33	2,24	0,53	1,73	60,66	0,43	0,17	0,0383	722
NOVEMBRE	1133	1162	7,7	9,9	2,05	2,77	0,67	1,62	62,93	0,33	0,07	Attente rapport	720
DÉCEMBRE	1126	1159	7,4	10,7	2,56	2,02	0,22	1,53	61,97	0,34	0,11	0,0845	657
moyenne					1,93	2,06	0,50	2,49	63,36	0,40	0,04	0,04	679





SMITRED Ouest d'Armor
Site du Quelven
22 140 PLUZUNET



02 96 54 65 10



communication@valorys.smitred.com



www.smitred.com