

Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets. Indicateurs techniques et financiers année 2021.







LE SERVICE PUBLIC DES DÉCHETS ET DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Le Syndicat Mixte Cyclad exerce une mission de service public de réduction des déchets, de collecte, valorisation et traitement des déchets pour 230 000 habitants, 234 communes soit 7 intercommunalités de Charente-Maritime en Aunis et Saintonge.

Il est labellisé Territoire Zéro Gaspillage Zéro Déchet depuis 2014 et Territoire d'Innovation en Économie Circulaire depuis 2020.

Au regard de l'article L 2224-13 du CGCT, les établissements publics de coopération intercommunale assurent la collecte et le traitement des déchets des ménages.

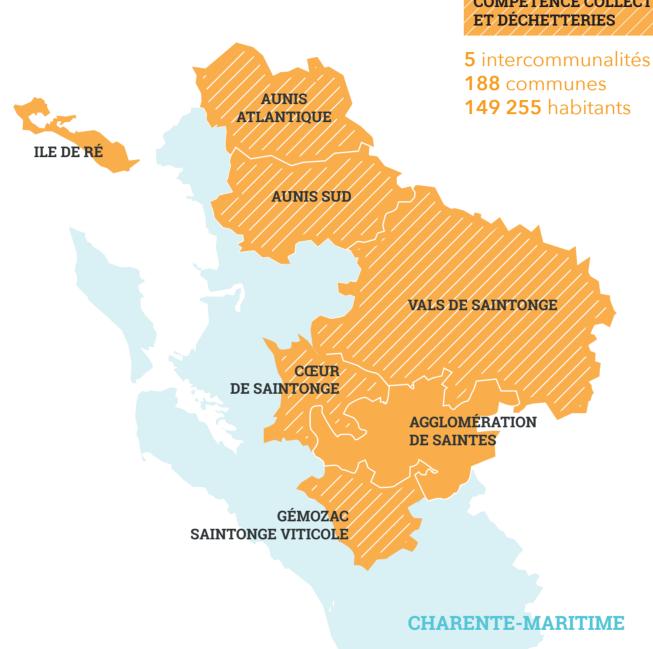
La compétence économie circulaire comme la compétence traitement concerne l'ensemble du territoire soit 7 EPCI.

La compétence collecte-déchetterie concerne 5 intercommunalités : Aunis Sud, Aunis Atlantique, Vals de Saintonge, Cœur de Saintonge et Gémozac Saintonge Viticole.

Pour adhérer à Cyclad, le transfert de la compétence traitement est obligatoire ; celui de la compétence collecte-déchetterie optionnel.

















74% **DE MATÉRIAUX** valorisés en déchetteries







COMPÉTENCE TRAITEMENT

7 intercommunalités 234 communes **229 090** habitants

DU TRI À L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

2000

Tri des emballages, du verre et du papier

2003

Développement des filières de tri en déchetterie

2008

Lancement du compostage à domicile

2011 Tri du Textile

1^{re} Zone de Gratuité 2012

Extension des consignes de tri à de nouveaux plastiques

2014

Lancement de la Semaine de la Réparation 2015

Recyclage des coquilles 2016

de la collecte incitative et tri de tous les emballages

2017

Lancement

Création de CyclaB, laboratoire d'innovation en économie circulaire

Tri des biodéchets auprès des professionnels de Surgères

2018

Les Cyclab'box Test de collecte

séparée des biodéchets en porte-à-porte et en apport volontaire

2019

Démarches d'Écologie Industrielle et Territoriale

> Remise des premiers Trophées CyclaB

2021

Inauguration de L'Atelier CyclaB

2^e édition des Trophées CyclaB



2009

Programme Local de Prévention des Déchets

DÉCHET

2014

Labellisation Territoire Zéro Gaspillage Zéro Déchet

2016

Contrat d'objectifs Déchet et Économie Circulaire



2020

Labellisation Économie Circulaire

UN TERRITOIRE ECONOMIE CIRCULAIRE



ORDURES **MÉNAGÈRES**

atteindre 150kg/hab/an (territoire collecte)



EMBALLAGES

d'emballages collectés. Les collecter plus souvent que les ordures ménagères



100%

des foyers

alimentaires

+30%



BIODÉCHETS



équipés pour le tri des biodéchets



DÉCHETTERIES

installer des espaces de réemploi





CYCLAB

Développer des filières locales de recyclage et créer de l'**emploi**















S'ENGAGER dans le référentiel de l'ADEME

économie circulaire

L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE PAR CYCLAD



CyclaB

Laboratoire d'innovation en économie circulaire

Valoriser les opportunités économiques du territoire



L'Atelier CyclaB

Tiers-lieu dédié et ouvert à tous Réunir et concentrer les initiatives



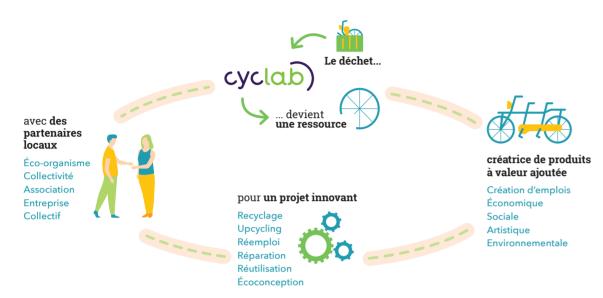
Trophées CyclaB de l'économie circulaire

Soutenir les porteurs de projets en Aunis-Saintonge-Ré

CYCLAB: LABORATOIRE D'INNOVATION EN ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Lancé en 2017 par le Syndicat Mixte Cyclad, le laboratoire d'innovation en économie circulaire CyclaB se définit comme un facilitateur entre Cyclad et les acteurs du territoire engagés dans l'économie circulaire. CyclaB valorise de nouvelles opportunités économiques en transformant les déchets en matériaux ressources.







récupérées directement en déchetterie ou grâce à des dons

- **9 tonnes** de mobilier
- 7 tonnes de teck
- 1,4 tonne d'olives
- **500 kg** de textile
- **150 kg** de coquilles d'huîtres
- 128 kg de drêches
- 1 800 baguettes de pain
- 180 vélos récupérés
- **4 975** repas redistribués



5 PROJETS TUTORÉS

Le tutorat permet à des étudiants de concrétiser un projet tout en répondant à une problématique professionnelle de la structure qui l'accueille.

- **La Rochelle Université** Réalisation d'un site Internet pour Rebon au coté de Nathan EFFLAME (Lauréat des Trophées 2021)
- EIGSI Création et réalisation de 3 machines de recyclage de plastique pour l'Atelier CyclaB
- EIGSI Organisation d'un concours d'idées pour donner une seconde vie aux déchets
- **ENILIA-ENSMIC** Elaboration d'une recette de gourmandises anti-gaspi pour Oh la la la du Chocolat au côté de Nathalie BREMAUD (Lauréate Trophées 2021)
- **ENILIA-ENSMIC** Création d'une boisson fermentée à partir d'agrumes invendus pour l'Usine à Gaz au côté de Florient JULES (Lauréat des Trophées 2021)



Le Banan'ice:

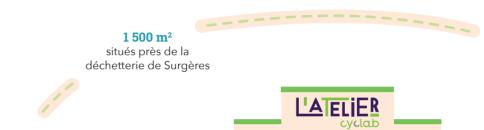
Glaces anti-gaspi à base de bananes bio invendues, au Concours Fou d'ID Nouvelle-Aquitaine (Concours régional de créativité et d'innovation agroalimentaire) avec l'ENILIA-ENSMIC.

L'ATELIER CYCLAB: LE TIERS-LIEU

Inauguré le 21 octobre 2021, l'Atelier CyclaB est le premier tiers-lieu dédié à l'innovation en économie circulaire porté par une collectivité, le Syndicat Mixte Cyclad. Ce lieu a un rôle d'incubateur pour tous les acteurs de l'économie circulaire et du zéro déchet du territoire (porteurs de projet, collectivités, jeunes entrepreneurs, entreprises, étudiants, associations, les habitants du territoire, etc.).



ateliercyclab.fr



ESPACES
DE TRAVAIL

2 bureaux

1 espace coworking

1 salle de conférences 80 personnes assises



1 matériauthèque de 200 m²





4 agents CyclaB

10 stagiaires accueillis

20 personnes formées à l'économie circulaire

44 visites



Labo Bois

scie ruban, toupie, dégauchisseuse...



Labo Agro

laboratoire équipé, four professionnel, cellule de refroidissement...



Labo Tech

imprimante 3D, brodeuse numérique, graveur, laser...



NOS PARTENAIRES

Intercommunalités adhérentes au Syndicat Mixte Cyclad :

Communautés de communes Aunis Sud, Aunis Atlantique, Vals de Saintonge, Cœur de Saintonge, de l'île de Ré, de Gémozac et la Saintonge Viticole, Communauté d'agglomération de Saintes

Région Nouvelle-Aquitaine

Enseignement supérieur :

La Rochelle Université, Lycée de l'alimentation ENILIA-ENSMIC Surgères-La Rochelle, Lycée des métiers du bois du Pays d'Aunis, EIGSI-École d'ingénieurs généralistes La Rochelle

Union européenne (programme LEADER) et État

et Etat (ADEME)

Structures d'accompagnement et d'aide à la création d'entreprises :

Soltena, POP, CCI de Charente-Maritime, COAPI, Odacio, J'adopte un projet

Entreprises:

Veolia, Paprec-CRV, Tiru-Paprec Énergies, Eiffage Route, BRANGEON Environnement, Huhtamaki, MAIF

TROPHÉES CYCLAB DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Créés en 2019 à l'initiative du Syndicat Mixte Cyclad et de son laboratoire d'innovation en économie circulaire CyclaB, les Trophées CyclaB de l'économie circulaire viennent récompenser des porteurs de projets innovants sur le territoire Aunis-Saintonge-Ré.



OBJECTIFS

★ CRÉER

une activité économique dédiée à l'économie circulaire

* DYNAMISER

le territoire et créer de l'emploi

★ VALORISER

les acteurs locaux

* SENSIBILISER

LUCAS RIGOLAND

Université de La Rochelle

et obtenir un thé de compost, un amendement organique naturel

MARILYNE DOULIN

de textiles destinés à être jetés

NATHALIE BREMAUD

associant des fruits séchés locaux et de saison issus d'invendus

NATHAN EFFLAME

Granulés plastiques à partir de

textiles usagés ne pouvant être

OCDC de Gémozac et de la

Saintonge Viticole

Oh la la du Chocolat Gamme de chocolats anti-gaspi

Kits couture prêt-à-coudre composés

Upcylyne

Rebon

surcyclés

Loopost – Etudiant Entrepreneur

Compostage anaérobie des biodéchets pour en accélérer la décomposition

à l'économie circulaire et à l'écologie industrielle et territoriale

LES LAURÉATS 2021



AURÉLIE DUMAND

Les Bulles d'Oré

Savons artisanaux à partir de ressources naturelles comme l'huître

CDC Aunis Sud



CLARISSE TAPPON

Le Scarabée qui Coud

Kits couture dédiés à la confection d'accessoires clé en main à partir de textiles détournés pour favoriser l'utilisation d'emballages écoresponsables

Q CDA Saintes



ENTREPRISE HIOU

Cambium

Objets de décoration et mobiliers d'intérieur ou d'extérieur créés à partir du surcyclage d'anciens volets et huisseries issus du démontage de chantiers

CDC Aunis Sud



FLORIENT JULES

L'Usine à Gaz

Légumes lactofermentés et boissons fermentées à partir de légumes invendus récupérés auprès des maraîchers locaux

Vals de Saintonge Communauté

W)

8 lauréats

10 partenaires

dont 4 établissements de

l'enseignement supérieur et

4 experts de l'entreprenariat

13 candidatures

2021 : 2° ÉDITION DES TROPHÉES DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE EN CHIFFRES

120 acteurs présents lors de la

cérémonie de remise

acteurs privé un accompa et/ou technic

parrains acteurs privés p

acteurs privés pour un accompagnement financier et/ou technique

LES LAURÉATS DE L'ÉDITION 2019



OÙ EN SONT-ILS?

(pas d'édition en 2020 en raison du contexte sanitaire).



AUNIS GD

Chantier d'insertion

Création d'un éco-atelier



BIG UP 17

Collectif Ressourcerie

Mobilisation contre le Covid 19 : fabrication de masques, d'écrans de protection, de poignées grâce à l'impression 3D



LAGADU

Crackers à la drêche

Semi-industrialisation de sa fabrication



MIK'A VRAK

Épicerie ambulante

Plus de 100 produits référencés



MUCO'LIVE 17

Huile d'olive

Création d'un éco-atelier



KRL

Meubles et luminaires en carton

Un développement de sa gamme de produits grâce à la découpe laser



PICAILLON

Collection de vêtements utilisant du textile valorisé

Installation dans une nouvelle boutique au centre-ville de Surgères

Chiffres Clés Cyclad 2021 | 9

▼ vais de Saintonge Communaute

UN TERRITOIRE ZÉRO GASPILLAGE, ZÉRO DÉCHET

L'équipe Zéro Déchet accompagne les usagers et l'ensemble des acteurs socio-économiques du territoire dans une démarche active et concrète de réduction des déchets. Elle propose et mène les actions visant à atteindre les objectifs définis dans le Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés.



88 ANIMATIONS GRAND PUBLIC

dont 21 ateliers Zéro Déchet

1837 PERSONNES SENSIBILISÉES 152 enfants et 1 685 adultes



57 PROFESSIONNELS

Nouveaux engagés pour le tri et la réduction des déchets





24 RÉUNIONS D'INFORMATION

pour le tri des biodéchets 1 160 personnes sensibilisées









49 ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

sensibilisés et engagés pour le tri et la réduction des déchets 1 164 enfants et 91 adultes





Charente-Maritime



LE TRI DES BIODÉCHETS

COMPOSTAGE



PROGRAMME TRIBIO

La collecte séparée des biodéchets est déployée pour tout le territoire de Cyclad entre 2020 et 2023. Ce programme est soutenu par l'ADEME.

2020

Vals de Saintonge Communauté

2021

Ville de Saint Jean d'Angély et Communauté de Communes Aunis Sud

2022

Communautés de Communes Aunis Atlantique, Cœur de Saintonge et Gémozac



BIODÉCHETS EN VALS DE SAINTONGE





362 BACS COLLECTIFS

Collecte hebdomadaire 1 765 foyers sur 18 communes 25 % de foyers participants

61 PROFESSIONNELS

Bacs individuels ou bacs collectifs
Collecte hebdomadaire

Au total, 214 tonnes collectées en 2021.

BIODÉCHETS EN AUNIS SUD





67 PROFESSIONNELS EN PORTE-À-PORTE

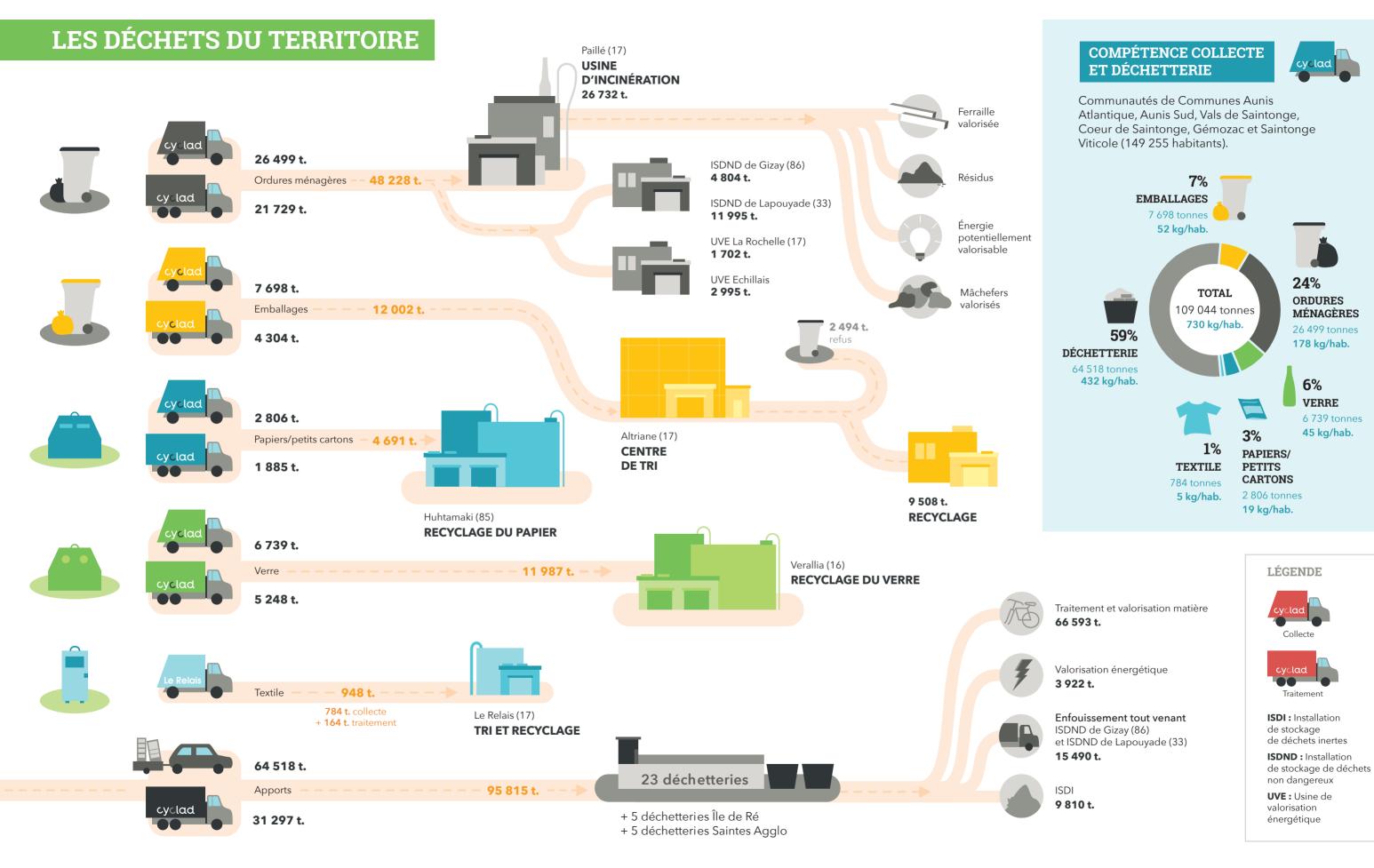
Collecte hebdomadaire Métiers de bouche

126 POINTS D'APPORT VOLONTAIRE

3 071 foyers concernés soit 21 % des foyers

Au total, 125 tonnes collectées en 2021.





6% VERRE

6 739 tonnes 45 kg/hab.

LA COLLECTE

COMPÉTENCE COLLECTE ET DÉCHETTERIE

MODALITÉS ET FRÉQUENCES DE COLLECTE



LA COLLECTE INCITATIVE Pour réduire les déchets résiduels, encourager le compostage et le tri, Cyclad a fait le choix de la collecte incitative. La collecte incitative c'est faire de la collecte des emballages la collecte principale en les collectant plus souvent que les ordures ménagères. Sa mise en place est associée à l'équipement en bacs pour chaque foyer, à l'extension des consignes de tri à tous les emballages et à la fourniture gratuite d'un composteur (ou d'un dispositif de collecte séparée des biodéchets). Résultats D'EMBALLAGES **MÉNAGÈRES** (mise en place sur les CDC Aunis Sud et Aunis Atlantique).



MODALITÉS D'EXPLOITATION DU SERVICE









Ordures ménagères

Régie et prestation de service (marchés publics), PAPREC et BRANGEON Environnement

Régie et prestation de service (marchés publics), PAPREC et BRANGEON Environnement

Biodéchets

18 camions Régie 37 emplois

Régie

521 042 km parcourus 345 754 litres de carburant dont collecte des biodéchets (21 610 km)

Prestataires

8 camions 15 emplois 288 177 km parcourus 175 471 litres de carburant



Papiers/petits cartons

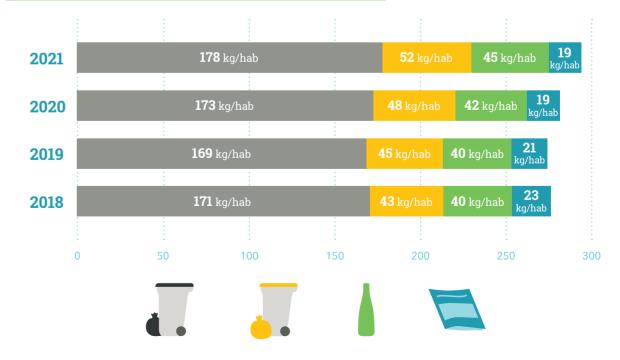
Prestation de service (marchés publics) VEOLIA et BRANGEON Environnement secteur de la CDC de Gémozac

Prestation de service (marchés publics) PAPREC et BRANGEON Environnement secteur de la CDC de Gémozac

1622 bornes

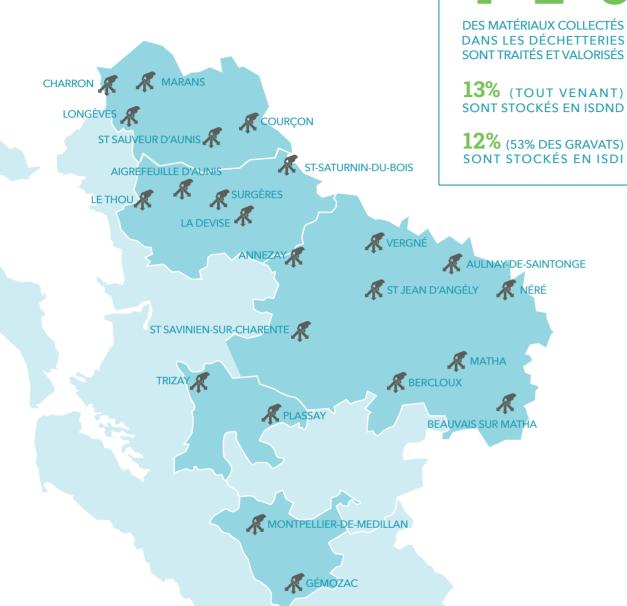
- ■743 bornes papiers soit 1 pour 202 habitants
- ■879 bornes verres soit 1 pour 171 habitants
- 4 emplois

ÉVOLUTION DE LA PRODUCTION DE DÉCHETS



LES DÉCHETTERIES

COMPÉTENCE COLLECTE ET DÉCHETTERIE



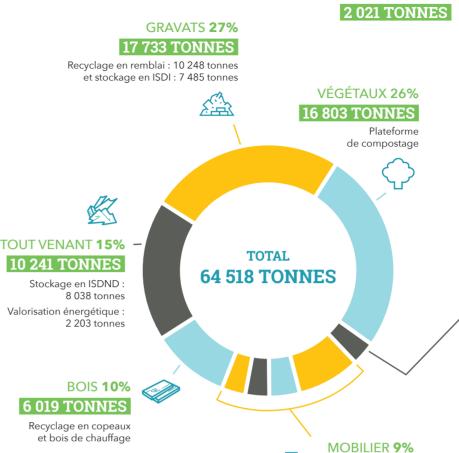
23 DÉCHETTERIES **188 COMMUNES 149 255 HABITANTS** **MODALITÉS** D'EXPLOITATION **DU SERVICE**

Haut de quai : régie

Bas de quai : prestation de service (marchés publics): PAPREC et BRANGEON Environnement (Gémozac et Montpellier de Médillan)









MÉTAUX 4%

www.eco-mobilier.fr

Pris en charge

par Éco-mobilier

2 272 TONNES

5 446 TONNES

Recyclage

DFFF 3%

2 048 TONNES

Pris en charge par Ecosystem

CARTONS 3%

1 935 TONNES

Recyclage



AUTRES 3%

PLÂTRE

897 TONNES





DÉCHETS CHIMIQUES

302 TONNES Pris en charge par EcoDDS et SNATI-SARP SUD OUEST



TEXTILE

256 TONNES

Collecte, tri, réemploi et recyclage par Le Relais 17



AMIANTE

91 TONNES

Traité par Brangeon Environnement



HUILES MINÉRALES

81 TONNES Traitées par SEVIA



PNEUS

78 TONNES Pris en charge par la filière ALIAPUR



POLYSTYRÈNE

75 TONNES

Repris par KNAUF (St Sauveur d'Aunis - 17), Coop Atlantique (Saintes - 17) et Poitou Polystyrène (86)



COQUILLES 71 TONNES

Recyclage par OVIVE (Périgny - 17)



PLASTIQUES SOUPLES

40 TONNES

COUETTES ET OREILLERS



Prises en charge par Eco-Mobilier



Collecte et traitement par la SNATI-SARP SUD OUEST



22 TONNES



19 TONNES

Prises en charge par COREPILE



LAMPES

7 TONNES

Prises en charge par Ecosystem



CARTOUCHES D'ENCRE

2 TONNES



RADIOGRAPHIES 1 TONNE

VALORISATION

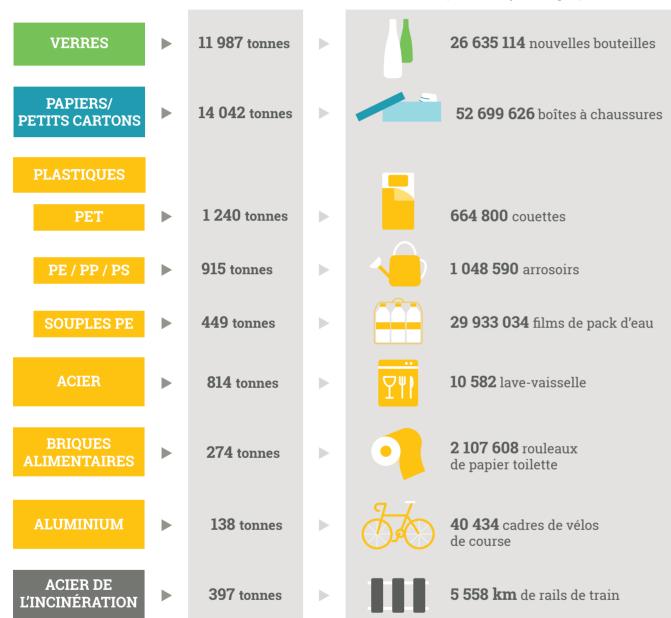
TRAITEMENT

Les matériaux triés sont conditionnés, envoyés vers des usines de recyclage en France et en Europe pour être transformés en nouveaux objets de la vie quotidienne.



Valorisation

(nombre d'objets fabriqués)



- BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX Source CITEO / e-tonnes

Économie énergétique équivalente à **145 248 317 km** parcourus en voiture et **25 866 135 jours** de fonctionnement d'un écran TV LCD.



TROIS SITES DE VALORISATION

SURGÈRES

4 ACTIVITÉS

collecte, transfert, mécanique, maintenance

32 AGENTS

22 000 M²

1 000 M³

capacité maximale de stockage instantanée de matériaux secs

1 000 M³

capacité maximale de stockage instantanée de déchets OM / fermentescibles

DÉCHETS RÉCEPTIONNÉS

emballages issus de la collecte sélective, ordures ménagères et assimilés, papiers de bureau

CENTRE DE COLLECTE

3 bennes traditionnelles 7 camions robotisés

+ 1 camion robotisé biodéchets

PROVENANCE DES DÉCHETS

Charente-Maritime

2 QUAIS de transfert automatiques des ordures ménagères et des emballages



3 500 t. d'emballages par an



10 500 t. d'ordures ménagères par an

CHERMIGNAC

63 100 TONNES

81 229 M²

9 PERSONNES (Véolia)

Un investissement de 1,4 MILLION D'EUROS pour la modernisation du site

DÉCHETS RÉCEPTIONNÉS: végétaux, bois, papiers, cartons, verres, Déchets d'Équipements Électriques et Électroniques (DEEE), métaux, gravats, emballages issus de la collecte sélective, ordures ménagères et assimilés, Déchets Industriels Banals (DIB), Déchets d'Éléments d'Ameublement (DEA).

PROVENANCE DES DÉCHETS

Charente-Maritime





TRI ROBOTISÉ : Déchets d'Equipements d'Ameublement

TRI DU BOIS en 2 catégories : classe A et classe B



TRI des DIB et du tout venant de déchetterie



BROYAGE : Bois et Végétaux



CHAINE CSR (Combustible Solide de Récupération) : refus de tri d'emballages



CONTROLE QUALITÉ ET TRANSFERT :

■ Cartons ■ Gravats ■ Verre ■ Métaux

OM + EMB + Papiers/ petits cartons

PAILLÉ



1 UNITÉ D'INCINÉRATION d'une capacité de 30 000 TONNES/AN

11 AGENTS (Cyclergie)

CENTRE DE COLLECTE

6 bennes traditionnelles + 1 laveuse

18 AGENTS (Cyclad)

DÉCHETS RÉCEPTIONNÉS

emballages, ordures ménagères, papiers de bureau, polystyrène.

31 972 M²

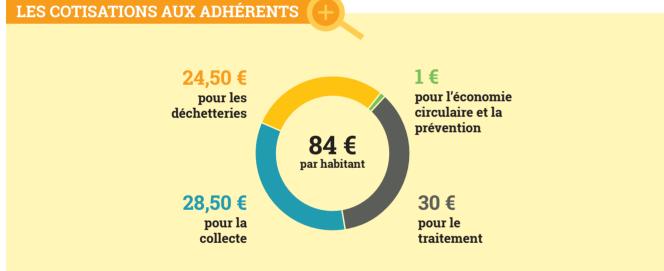
PROVENANCE DES DÉCHETS
Charente-Maritime

ENJEUX FINANCIERS

L'évolution du coût de la gestion des déchets concerne toutes les collectivités en France. Sa hausse est majoritairement liée à l'augmentation de la fiscalité et aux coûts de traitement des déchets non recyclables. Sur notre territoire, cette évolution est contenue grâce aux efforts de tous en faveur du tri et de la réduction des déchets depuis de nombreuses années.

LE COÛT MOYEN DU SERVICE RENDU PAR HABITANT





La hausse de la taxe générale sur les activités polluantes (TGAP)

Fixée par l'État et révisée chaque année, cette taxe s'applique sur les déchets non recyclables (ordures ménagères et tout-venant de déchetterie). Elle ne cesse d'augmenter pour inciter au tri, au recyclage et à la réduction des déchets. De 16 euros HT la tonne en 2018, puis 30 euros HT la tonne en 2021, la TGAP atteindra 65 euros HT la tonne en 2025.

En 2025, la TGAP atteindra 65 euros HT la tonne.

L'augmentation des coûts de traitement des déchets non recyclables

Source AREC

Entre 2020 et 2021 du fait du changement de nos modes de consommation (la crise sanitaire) et de la dynamique du marché de l'immobilier et de la rénovation, le tout-venant déposé en déchetterie a augmenté de 20% et les ordures ménagères de 5,6%.

Le service public Cyclad dispose d'une capacité de traitement qui couvre 2/3 des ordures ménagères produites sur son territoire et ces capacités tendent à se réduire. Pour le reste des tonnages, notamment pour le tout-venant de déchetterie, Cyclad fait appel à des opérateurs extérieurs. L'ensemble de ces facteurs entraîne une augmentation des coûts d'enfouissement et d'incinération pour les collectivités.

LE COÛT DE TRAITEMENT DES DÉCHETS



41€

la tonne

23€

la tonne

Sans le tri le coût serait 30% plus élevé

10 €

la tonne

LE BUDGET EN 2021

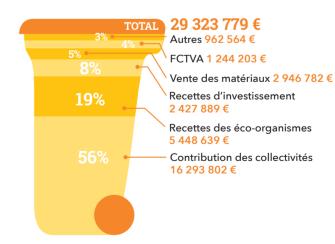
DÉPENSES

58 €

la tonne

TOTAL 30 389 548 € 18% Dépenses d'investissement 5 518 953 € TTC Dépenses de fonctionnement 82% • 24 870 594 € TTC Veolia Poitou-Charentes 4 775 599 € TTC 2 937 308 € TTC Paprec CDA La Rochelle 2 726 082 € TTC Cyclergie - Groupe Tiru 1 849 857 € TTC Brangeon Environnement 1 011 981 € TTC STC transport Chaignaud 800 190 € TTC 594 831 € TTC SARP SUD OUEST SNATI 182 060 € TTC

RECETTES



112€

la tonne

165€

la tonne

ÉLUS ET AGENTS

Les décisions sont prises par les élues et élus réunis en Comité Syndical. Elles et ils sont désignés par les Conseils des intercommunalités adhérentes. Elles et ils votent des délibérations. L'exercice du service public est réalisé par les agents de Cyclad.

LES ÉLUS DE CYCLAD



représentants au Comité Syndical des intercommunalités adhérentes



Jean GORIOUX

4 VICE-PRÉSIDENTS DÉLÉGUÉS

Ornella TACHE, Sylvain BARREAUD Anne-Sophie DESCAMPS Jérôme GARDELLE

5 RÉUNIONS du Comité Syndical en 2021

LES AGENTS



146 AGENTS
106 titulaires
40 remplaçants

75 AGENTS PÔLE TECHNIQUE COLLECTE

52 AGENTS PÔLE TRAITEMENT DÉCHETTERIES - MAINTENANCE - TRAVAUX

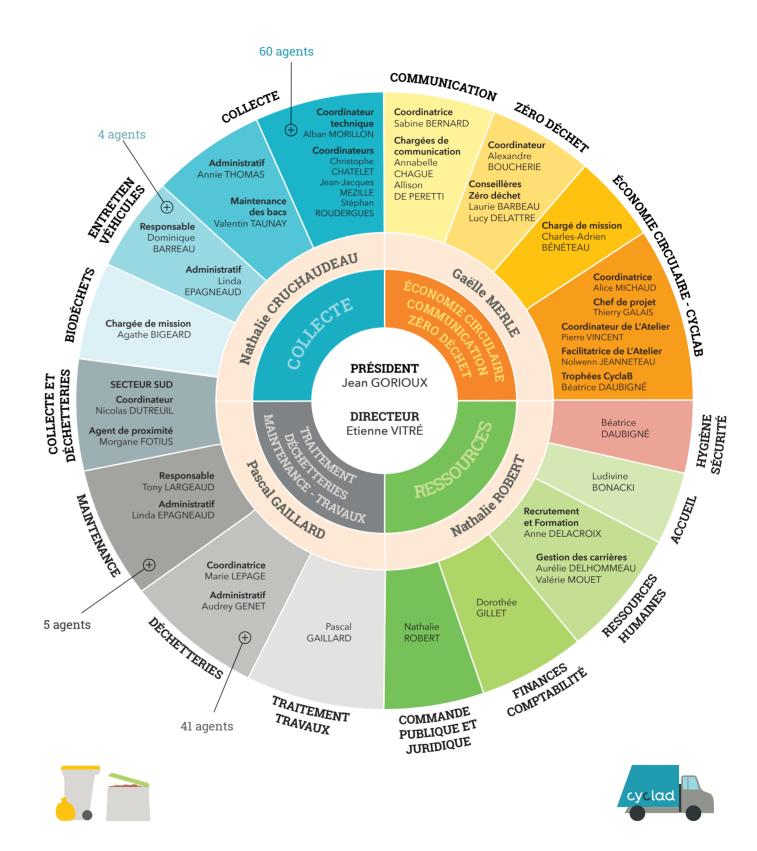
12 AGENTS PÔLE ÉCONOMIE CIRCULAIRE - COMMUNICATION - ZÉRO DÉCHET

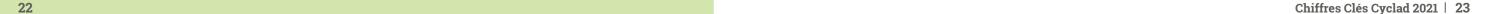
6 AGENTS PÔLE RESSOURCES

1 DIRECTEUR GÉNÉRAL DES SERVICES

Les 146 agents de Cyclad sont répartis sur les sites de Surgères, Paillé, Saintes, Saint-Porchaire et les déchetteries.

L'ÉQUIPE









Syndicat Mixte Cyclad

CS70019 1 rue Julia et Maurice Marcou 17700 Surgères

Tél.: 05 46 07 16 66 Mail: contact@cyclad.org N° Siret: 251 701 900 00036

f ⊌ @cyclad17

cyclad.org