



# Rapport annuel sur le prix et la qualité du service public d'élimination des déchets

## 2022

## Table des matières

Préambule .....	3
<b>PARTIE 1 : PRESENTATION GENERALE .....</b>	<b>4</b>
1. Le territoire .....	4
2. Les missions .....	5
3. Les équipements .....	5
4. Les moyens humains .....	6
5. La politique déchets de la CAPLD .....	6
6. Synoptique .....	7
<b>PARTIE 2 : INDICATEURS TECHNIQUES .....</b>	<b>8</b>
1. La prévention des déchets .....	8
a. Le PLPDMA .....	8
b. Les actions de prévention 2022 .....	8
i) Promouvoir le compostage domestique en habitat pavillonnaire .....	8
ii) Promouvoir le compostage collectif en habitat vertical et dans les foyers de vie du territoire .....	9
iii) Réduire les imprimés non sollicités .....	10
iv) Développer le broyage de déchets verts .....	11
v) Organiser d'une zone de gratuité au pays de Landerneau Daoulas .....	13
vi) Promouvoir l'utilisation de couches lavables .....	13
c. Le réemploi en déchèteries .....	14
i. Les recycleries .....	14
ii. Les textiles .....	14
i. Les jouets .....	15
a. Vers plus d'économie circulaire .....	15
2. Les ordures ménagères et les emballages .....	17
a. L'organisation du service de collecte .....	17
b. Les contenants .....	18
c. Les véhicules de collecte en porte-à-porte .....	19
d. Les tonnages collectés .....	19
i. Les ordures ménagères .....	19
ii. Les emballages .....	20
3. Le tri des emballages .....	21
4. Les déchèteries .....	23
a. Fréquentation en déchèteries .....	24

b.	La responsabilité élargie des producteurs (REP).....	24
c.	Les déchets ne relevant pas de la REP.....	26
d.	Bilan des tonnages déchèteries et aires de déchets verts .....	28
5.	<b>Le centre de transfert des ordures ménagères (CTOM) .....</b>	<b>30</b>
6.	<b>Le traitement des déchets.....</b>	<b>30</b>
7.	<b>Le bilan global des tonnages .....</b>	<b>34</b>
<b>PARTIE 3 : INDICATEURS FINANCIERS .....</b>		<b>36</b>
1.	<b>Le budget du service .....</b>	<b>36</b>
a.	La présentation analytique.....	36
b.	Le bilan financier 2022 .....	37
2.	<b>Le coût par flux.....</b>	<b>40</b>
<b>PARTIE 4 : LA COMMUNICATION.....</b>		<b>42</b>

## Préambule

Selon le Code général des collectivités territoriales (articles D2224-I et suivants), modifié par le décret n°2015-1827, les collectivités en charge du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés ont obligation de présenter un « rapport annuel sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés ».

Ce rapport répond à l'objectif de renforcement de la transparence et de l'information dans la gestion de ce service. Il permet d'informer les élus et les habitants sur la politique de gestion des déchets mise en œuvre au niveau de la communauté de communes.

Mieux informé, le citoyen est en mesure de prendre conscience des enjeux de la prévention et du tri des déchets, ainsi que de son propre rôle dans la gestion locale des déchets.

Le rapport annuel 2022 s'attache à décliner ces différents indicateurs. La première partie développe les indicateurs techniques relatifs à la collecte des déchets et au traitement. La seconde partie vient préciser les indicateurs financiers en présentant les dépenses et recettes ainsi que les différents coûts du service la dernière partie du rapport est consacrée aux actions de communication.

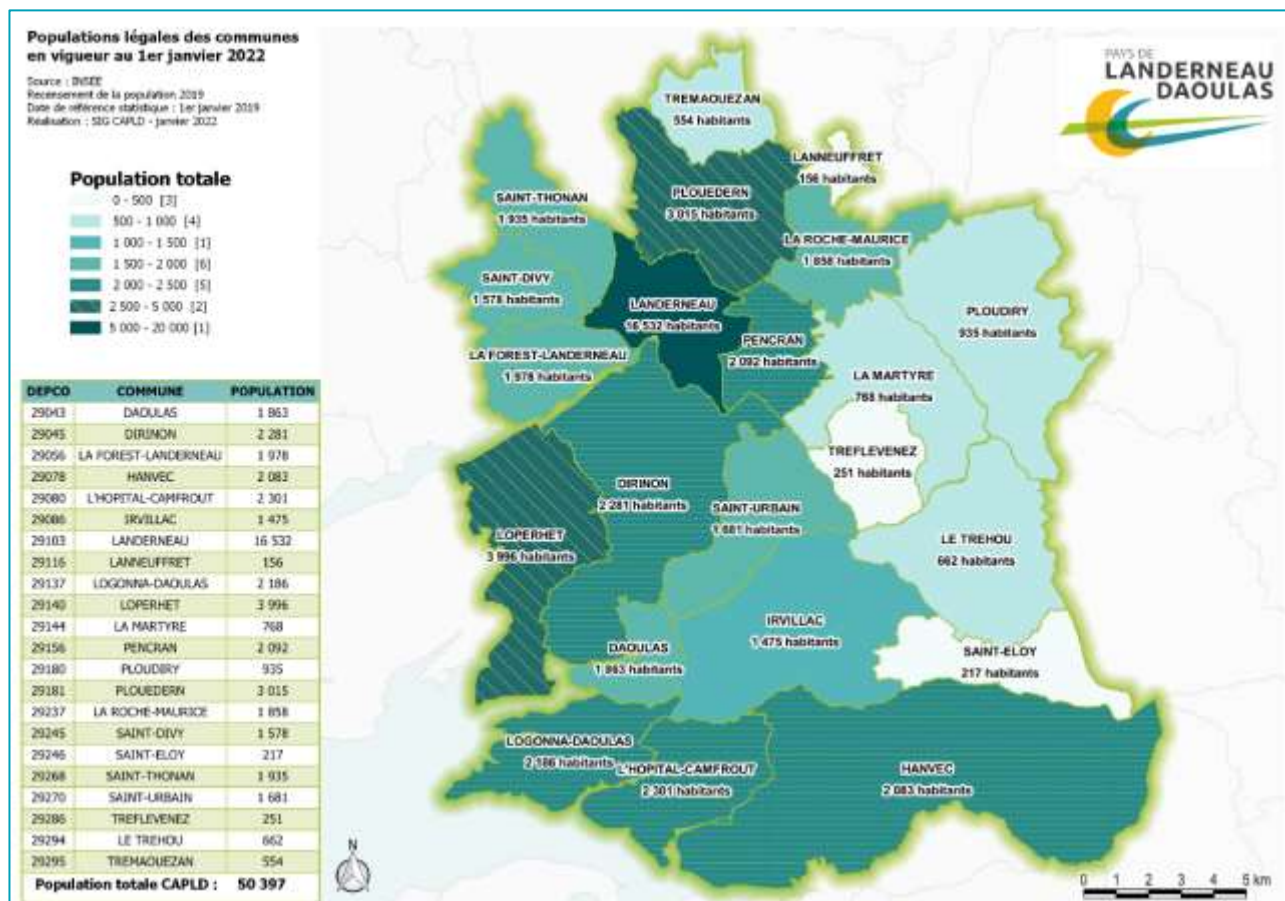
# PARTIE 1 : PRESENTATION GENERALE

## 1. Le territoire

**22**  
communes

**50 397**  
habitants

Plan de situation  
de la CAPLD  
dans le Finistère





## 2. Les missions

La communauté d'Agglomération du pays de Landerneau Daoulas (CAPLD) assure la compétence collecte et traitement des déchets ménagers et assimilés. Cette compétence comprend :

- La prévention des déchets
- La collecte et le traitement des ordures ménagères et des déchets recyclables
- Le tri et la valorisation des déchets recyclables
- La gestion des contenants
- La gestion des déchèteries

Sauf impossibilité physique ou technique, tous les habitants et immeubles sont desservis :

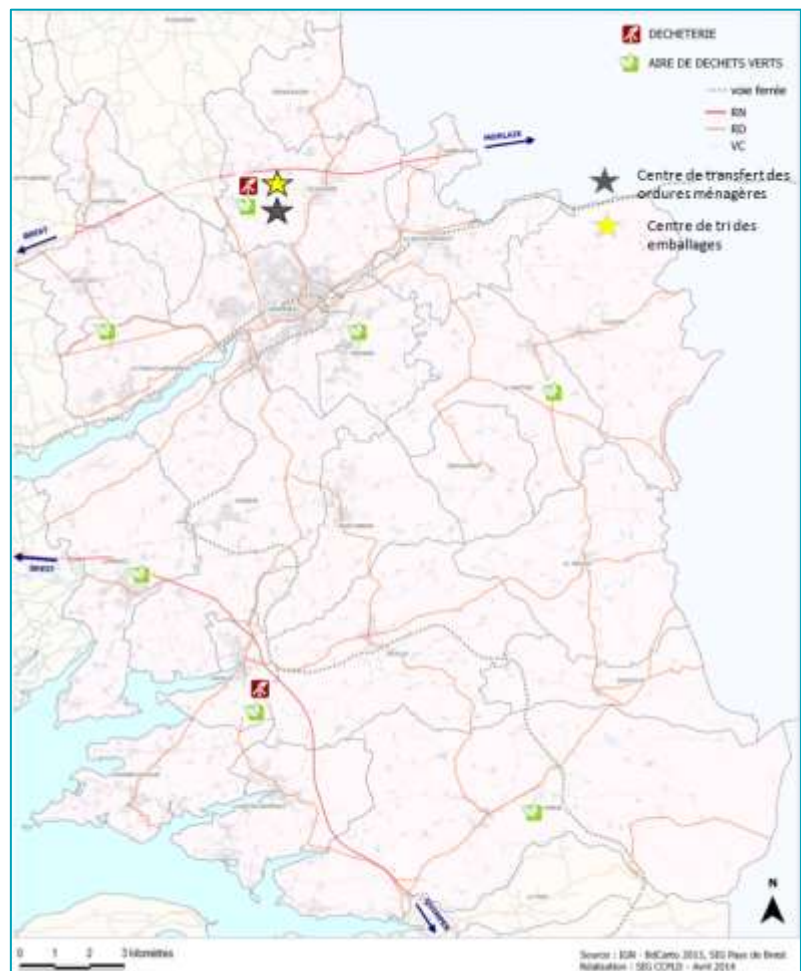
- Les ménages ;
- Les commerces, entreprises artisanales, industrielles, tertiaires ;
- Les bâtiments et services publics ;
- Les campings, terrains à caravanes

## 3. Les équipements

- **2 déchèteries**
- **6 aires de déchets verts**
- **1 centre de transfert des ordures ménagères** (en commun avec la CC du Pays de Landivisiau)

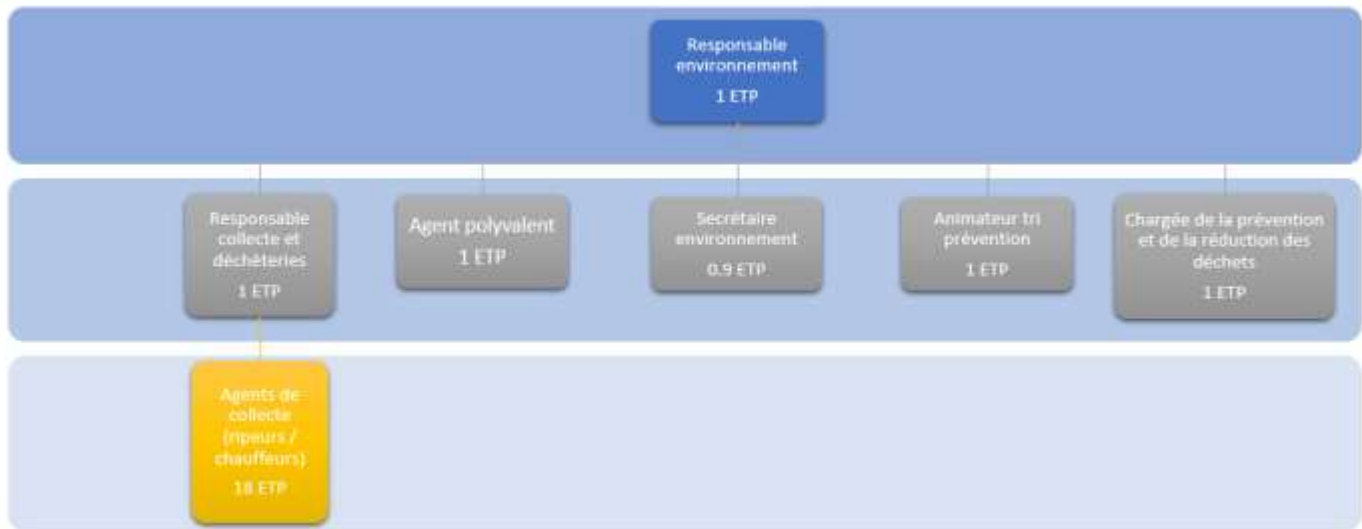
Et sous forme de SPL dont la CAPLD est actionnaire :

- **1 centre de tri des emballages** à Plouedern
- **1 usine de valorisation énergétique** des déchets au Spernot (Brest)



## 4. Les moyens humains

Au sein du pôle technique de la CAPLD, le service environnement a pour mission de mettre en œuvre la politique « déchets » de la collectivité.



Le service fait régulièrement appel à l'association relais Travail de Landerneau pour remplacer des agents en arrêt et à des saisonniers sur les périodes de vacances scolaires.

## 5. La politique déchets de la CAPLD

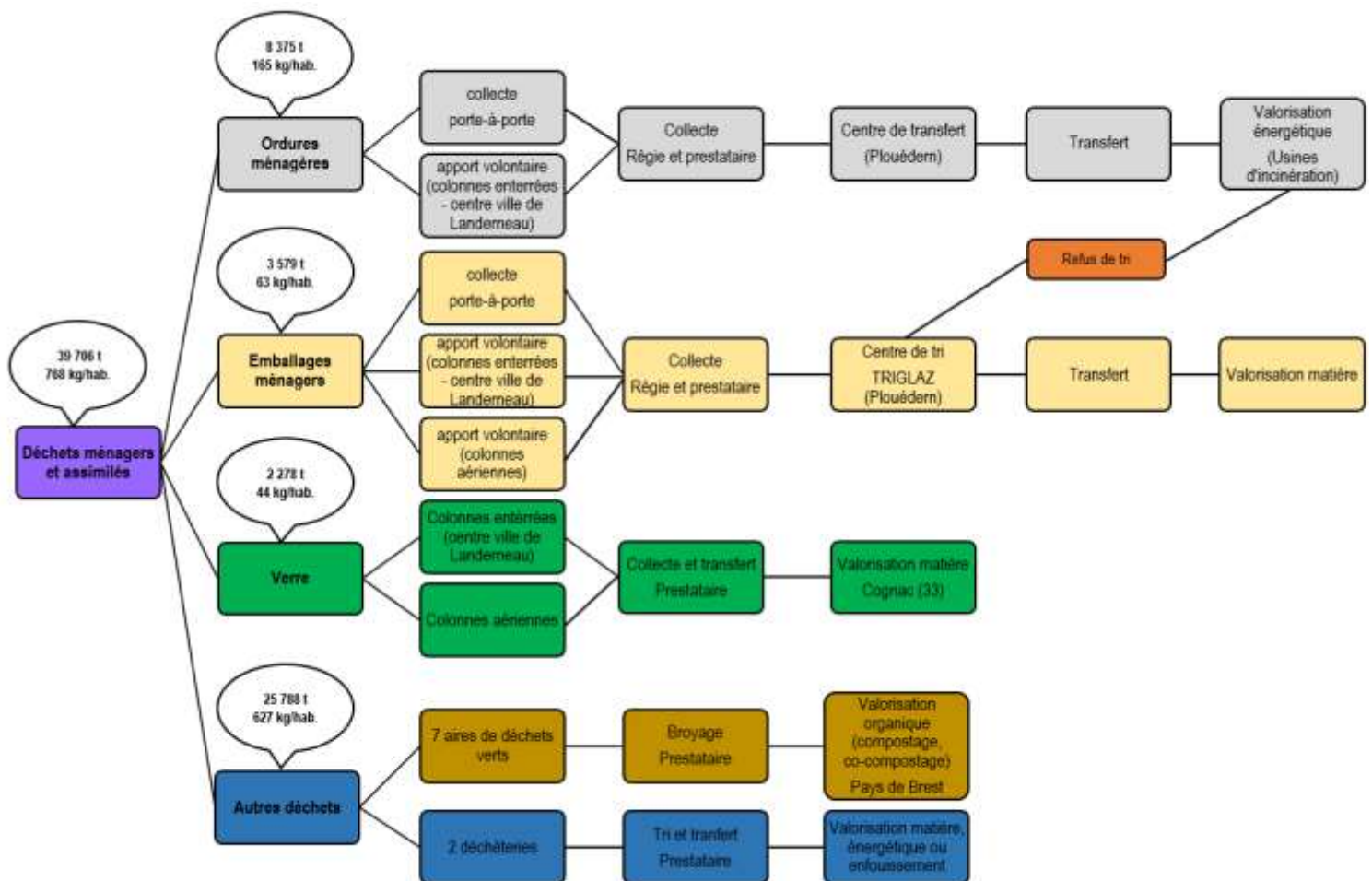
Les objectifs poursuivis de la collectivité sont les suivants :

- Réduire les déchets à la source
- Valoriser les déchets au mieux de leur potentiel (réemploi, valorisations matière et organique, valorisation énergétique)
- Optimiser les collectes pour concilier maîtrise des coûts et service de qualité.

La stratégie retenue s'appuie sur la hiérarchie des modes de traitement. La priorité est de réduire la quantité de déchets en favorisant de nouvelles pratiques (inciter les services techniques à broyer les végétaux, vendre à prix réduit des composteurs pour les déchets de cuisine et de jardin, faciliter le don en mettant en

place des opérations de « trocs et dons », valoriser les déchets qui ne peuvent être évités, augmenter le nombre de flux triés en déchèterie et de favoriser l'économie circulaire via le G4DEC.

## 6. Synoptique





## PARTIE 2 : INDICATEURS TECHNIQUES

### 1. La prévention des déchets

La prévention des déchets consiste à agir en amont (notamment au niveau de la conception, de la production, de la distribution et de la consommation d'un bien) afin de faciliter la gestion ultérieure des déchets, notamment par la réduction des quantités de déchets produits et/ou de leur nocivité ou par l'amélioration du caractère valorisable. La prévention permet donc de réduire l'impact environnemental de la production et la gestion des déchets.

#### a. Le PLPDMA

Depuis plusieurs années, la CAPLD a mis en place des actions en vue de réduire la production de déchets sur son territoire. En juin 2019, les élus de la CAPLD ont voté un Programme Local de Prévention de Déchets Ménagers et Assimilés (PLPDMA) avec des actions à destination des usagers du territoire avec pour but de réduire la quantité de déchets produits en proposant des alternatives et des changements de pratiques.

Ce programme met en avant les actions menées et celles à mettre en œuvre pour diminuer la quantité de déchets ménagers et assimilés. Les objectifs sont regroupés en 4 axes :

- Éviter et détourner la production de déchets
- Réduire les déchets des professionnels
- Mener des actions en interne (éco-exemplarité)
- Communiquer et sensibiliser



#### b. Les actions de prévention 2022

Les principales actions de prévention menées en 2022 ont porté sur les axes suivants :

- i) Promouvoir le compostage domestique en habitat pavillonnaire

Action en cours

La CAPLD a vendu **324 composteurs** en 2022, soit un potentiel de réduction de déchets organiques de plus de 43 tonnes :

Année	Nombre de composteurs vendus	Réduction potentiel des déchets fermentescibles
2013	203	28.42 t
2014	201	28.14 t
2015	202	28.28 t
2016	174	24.36 t
2017	388	54.32 t
2018	174	24.36 t
2019	350	49.40 t
2020	399	56.31 t
2021	291*	41.07 t
2022	324*	43,47 t

\* Pénurie de matière première, rupture de stock

Lors de la vente des composteurs, une explication sur la pratique du compostage est donnée à l'utilisateur. Si l'utilisateur rencontre un problème d'utilisation de son composteur, nous proposons d'aller sur place vérifier et rectifier si nécessaire.

*Les adresses mail des usagers ont été prises afin de faire un suivi de l'utilisation du composteur, donner des actus, des documents ou encore réaliser des enquêtes ...*

**Projet 2023 : réaliser une enquête de suivi de la pratique du compostage.**

Début avril 2022, la ville de Landerneau a mis en place des composteurs collectifs au niveau des HLM de Kergreis, La CAPLD a accompagné sur le projet.

ii) **Promouvoir le compostage collectif en habitat vertical et dans les foyers de vie du territoire**

Action en cours

2 sites ont été créés à Landerneau en 2022 :

Année	Nombre de sites	Commune	Etablissements ou quartiers	Nombre de composteur	Action suivie
2015	1	Hôpital-Camfrout	Ecole primaire	1	Action en cours
2016	1	Loperhet	Immeubles	2	Action arrêtée
2018	1	Logonna-Daoulas	Ecole primaire	1	Action en cours
2019	1	La Martyre	Ecole primaire	1	Action arrêtée
2019	1	Pencran	Ecole primaire	1	Action en cours
2019	1	Landerneau	Hôtel ARA	2	Action en cours
2020	1	St Thonan	Ecole primaire	1	Action en cours
2021	2	Landerneau	Ecoles J.Ferry et Marie Curie	2	Action en cours
2022	2	Landerneau	Cité Duguesclin et Caventou	4	Action en cours

### iii) Réduire les imprimés non sollicités

Action en cours



En 2022, 90 autocollants ont été distribués, soit un potentiel de réduction de 2.7 t de déchets.

Année	Nombre d'autocollants distribués	Réduction potentiel des INS
2019	80	2.40 t
2020	120	3.60 t
2021	680	20,40 t
2022	90	2.70 t

La CAPLD incite les usagers du territoire à coller sur leur boîte aux lettres un autocollant STOP PUB afin de réduire la quantité de déchets papiers, notamment celle des imprimés non sollicités (prospectus, flyers, publicités, journaux gratuits) encore présents en très grande quantité dans les boîtes aux lettres des habitants

du territoire et qui pour la plupart du temps ne sont pas désirés. Depuis 2021, des Stop Pub ont été donnés aux communes à destination des usagers et faire partie du kit nouvel habitant.

iv) Développer le broyage de déchets verts

Action terminée

• Sapins malins :

**2776 sapins** ont été broyés lors des opérations sapins malins en 2022, soit **+55%** par rapport à 2021.

COMMUNES	NOMBRE DE SAPINS BROYES 2022	NOMBRE DE SAPINS BROYES 2021	NOMBRE DE SAPINS BROYES 2020
LE TREHOU	40	37	-
HANVEC	70	30	-
PENCRAN	117	42	-
LA ROCHE MAURICE	70		
HOPITAL CAMFROUT/DAOULAS/LOGONNA DAOULAS	243		
PLOUEDERN	157	120	-
LANDERNEAU	1309	633 + 20 Sapins donnés pour des chèvres	520
LANDERNEAU			
LOGONNA-DAOULAS	-	67	55
IRVILLAC	61	68	60
DAOULAS	-	52	-
SAINT-THONAN	150	80	80
LA MARTYRE	113	147	-
ST URBAIN	115	103	-



LOPERHET	247	196	45
LA FOREST-LANDERNEAU	147	195	-
<b>TOTAL</b>	<b>2776</b>	<b>1790</b>	<b>760</b>

- **Le défi jardin 0 déchet :**

Le défi jardin zéro déchet s'adressait à tous les habitants du territoire ayant un jardin et qui souhaitaient apprendre à jardiner naturellement tout en réduisant la quantité de déchets verts.

Piloté par la CAPLD et le Symeed29, Syndicat mixte pour la gestion durable des déchets en Finistère, 10 familles volontaires étaient accompagnées pendant 8 mois, de mars à octobre 2022.

L'objectif de ce défi était d'inciter les habitants du Finistère à aller vers une logique circulaire au sein de leur jardin en utilisant les déchets verts comme des ressources naturelles. Le défi jardin zéro déchet a permis d'apprendre différentes techniques de jardinage au naturel pour diminuer le temps passé à entretenir son jardin et éviter les trajets en déchèterie.

Durant cette période, un état des lieux a été dressé dans le jardin des particuliers afin de fixer les objectifs à atteindre pour améliorer leurs pratiques. Ils ont ainsi pu bénéficier d'astuces et de conseils techniques dispensés par des professionnels pour approfondir leurs connaissances, aller vers un jardinage raisonné et mettre en place les bonnes pratiques (technique du compostage, du broyage, du paillage, du mulching, etc.).





#### v) Organiser d'une zone de gratuité au pays de Landerneau Daoulas

Une zone de gratuité « ça coûte pas un radis » a été organisée à Saint-Ernel à Landerneau en novembre 2022.

Le bilan est très positif :

- **540 visiteurs**
- Ce n'est pas loin de **1 tonne d'objets** qui ont retrouvé une seconde vie dans l'après-midi trocs et dons « Pour pas un rond » en pays de Landerneau Daoulas :
- **+ 250 kg** estimés repris par les différentes filières de valorisation (Tri porteur, Ribine, Ti jouet et Abi 29)



En lien avec le G4DEC, cette nouvelle opération a permis de renforcer les partenariats avec les partenaires les associations solidaires locales : La recyclerie le Tri porteur, La recyclerie Ribine Irvillac, le Repair Café Elorn-Landerneau et Ti jouets.

Cette action consistait à organiser sur un dimanche après-midi un moment convivial où les habitants du territoire pouvaient venir donner des articles en bon état dont ils ne se servaient plus (objets de décorations, vêtements, jouets, livres, petits meubles ...) et s'ils le souhaitaient récupérer d'autres objets en échange ! Pour autant, il n'était pas nécessaire de donner pour se servir !

L'ensemble des objets n'ayant pas trouvé preneur durant cet après-midi ont été donnés aux recycleries du territoire et/ou remis aux associations caritatives du pays de Landerneau Daoulas.

Notre objectif était de promouvoir et sensibiliser au réemploi d'objet et favoriser les échanges entre habitants d'un même territoire.

En parallèle, le service environnement avait mis en place des petits ateliers sur le zéro déchet et le réemploi et la réparation d'objets électriques et électroniques.

L'entrée était gratuite, les objets qui ont été récupérés par les habitants ont été pesés en sortie afin de connaître le poids évité dans nos poubelles ou déchèteries.

#### vi) Promouvoir l'utilisation de couches lavables

**Soyez culotté, testez les couches lavables !** est le slogan utilisé pour la communication de l'action des couches lavables.



La CAPLD propose depuis décembre 2020, la possibilité pour les jeunes parents d'essayer les couches lavables ou obtenir une aide à l'achat. Pour cela, la CAPLD met à disposition gratuitement un kit d'essai pour une durée d'un mois.

Elle propose également d'aider financièrement pour l'achat des couches lavables : 100 € d'aide à l'achat pour des couches neuves ou 50 € d'aide à l'achat pour des couches d'occasions (pour l'achat minimum de 15 couches). Depuis le début de l'opération, le service environnement a reçu beaucoup de demandes de prêts de couches. Pour 2022, le bilan est le suivant : 4 réservations pour l'année 2022 et 3 demandes « d'aide à l'achat » dont 3 suites aux prêts des kits de couches.

## c. Le réemploi en déchèteries

### i. Les recycleries

La collectivité accompagne et soutien le reploi sur le territoire. La CAPLD a équipé la déchèterie de Plouédern d'un local recyclerie permettant aux usagers de déposer des objets en vue d'une réutilisation ainsi que celle de Daoulas depuis juillet 2022.

Sur la déchèterie de Plouedern, l'enlèvement de ces objets est assuré par l'association Le Triporteur. Sur la déchèterie de Daoulas, il s'agit de Ribine.

Deux recycleries existent sur le territoire de la CAPLD :

- Créée en 2007, la recyclerie le tri porteur était installée à Landerneau. Pour permettre le développement de son activité, elle s'est installée à Plouédern, dans la ZAE de Saint Éloi dans des locaux plus grands.
- L'association Ribine, créée en 2009, faisait à l'origine de l'animation itinérante auprès du public dans le pays de Daoulas, pour la récupération de déchets et le détournement utile ou artistique de ces mêmes déchets. Depuis 2016, l'association est installée dans l'ancienne forge de Malanty à Irvillac.

### ii. Les textiles

Les textiles sont collectés par Abi 29. Cette association collecte et valorise le textile sur l'ensemble du département du Finistère. Les vêtements, le linge de maison et les chaussures par paires peuvent être déposés en sac dans les 31 conteneurs de récupération implantés sur tout le territoire de la CAPLD soit un point d'apport volontaire pour 1600 habitants. Les conteneurs sont collectés une fois par semaine. Les vêtements en bon état

seront remis dans le circuit (friperies, vestiaires, ...) et les vêtements en mauvais état seront transformés en chiffons d'essuyage ou en matériaux d'isolation.

En 2022, **173 tonnes** de textiles ont été récupérés par ABI29, soit **+6.7%** par rapport à 2021.

#### i. Les jouets

Les jouets, collectés auprès des particuliers, des écoles, des crèches, des entreprises ou encore des associations, sont ensuite triés, re-complétés et composés, nettoyés avec des produits écologiques, contrôlés et enfin vendus à petits prix aux professionnels de l'enfance et aux particuliers. Ti Jouets est un chantier d'insertion de 10 personnes ayant des difficultés sociales et/ou professionnelles. Elles bénéficient d'une prise en charge pour un retour vers l'emploi durable et une amélioration de leurs conditions de vie grâce à un accompagnement individualisé.

### a. Vers plus d'économie circulaire

Depuis la parution de la loi relative à la transition énergétique pour la croissance verte en 2015, la politique française de prévention des déchets s'intègre dans le cadre plus large de la transition vers l'économie circulaire et l'utilisation efficace des ressources, pour permettre la mutation de notre économie vers un mode plus économe en ressources mais restant porteur de croissance économique.

En 2017, 4 collectivités limitrophes du Nord Finistère dont la CAPLD se sont associées autour d'un projet d'économie circulaire (CCPI, CCPA, CLCL et CAPLD). Ce groupement de 4 collectivités autour des déchets et de l'économie circulaire (G4DEC) a répondu à l'appel à projet Territoire Econome en Ressource (TER) de l'ADEME.

En 2019, un service intercommunautaire de l'économie circulaire a été créé avec des actions qui ciblent en priorité les déchets des entreprises, mais aussi la réduction des déchets verts avec pour objectif que le déchet de l'un puisse devenir une ressource pour un autre. Le programme d'actions proposé, vise à :

- Renforcer les liens entre les collectivités,
- Renforcer les relations entre les collectivités et les entreprises locales en leur proposant des projets concrets,
- Trouver des solutions pérennes sur la problématique des déchets verts, au regard des volumes collectés et de leurs coûts de traitement.

Le diagramme illustre la structure de l'association 'Le territoire de la mer'. Au centre, une carte de la région de la Manche est divisée en quatre zones colorées, chacune correspondant à un EPCI (Établissement Public de Coopération Intercommunale) : 'EPCI de la baie de Carentan' (bleu clair), 'EPCI de la baie de Montebello' (bleu foncé), 'EPCI de la baie de Saint-James' (bleu très foncé), et 'EPCI de la baie de Saint-James' (bleu très foncé). Autour de cette carte, des informations clés sont présentées :

- 4 EPCI** (en haut à gauche)
- 240,000 € de budget / an** (en haut à droite)
- Transversalité** (à gauche)
- 170.000 habitants** (à gauche)
- Dernière année** (à gauche)
- Une seconde convention avec l'ADEME** (à droite)
- Accompagnement opérationnel à destination des professionnels** (à droite)
- 3 ETP - 4 profils complémentaires** (en bas)

**Cartographie des accompagnements du G4DEC**

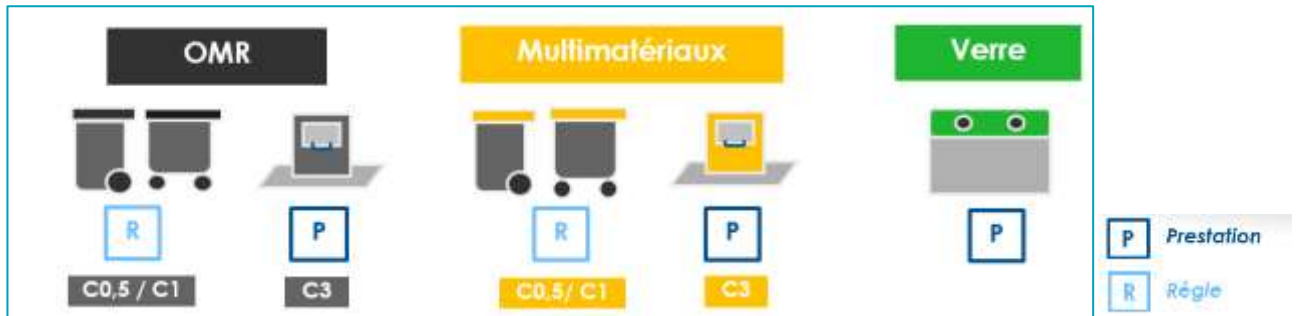
■ ACCOMPAGNEMENT INDIVIDUEL

1 Nombre ET  
1 Nombre BIORESSOURCES  
1 Nombre DIAG GA  
1 Nombre ECO CRMETIERE  
1 Nombre PLASIR À LA CANTINE

Document G4 DEC - 17 pages - 2022  
Document public du G4 DEC de la Région de la Haute-Normandie  
Document de consultation de la Région de la Haute-Normandie

## 2. Les ordures ménagères et les emballages

### a. L'organisation du service de collecte



La communauté d'agglomération du Pays de Landerneau Daoulas exerce la compétence collecte des déchets :

- En **régie** pour la collecte en porte-à-porte des ordures ménagères et les emballages
- En **prestation de service** pour la collecte en apport volontaire

#### La collecte en régie :

- 8 véhicules de collecte (BOM) géo-localisables permettent de réaliser l'ensemble des tournées d'ordures ménagères et de collecte sélective.
- 24 tournées assurées sur 5 jours (lundi au vendredi, le matin et l'après-midi) avec alternance collecte sélective et ordures ménagères tous les 15 jours sur le territoire excepté l'hyper-centre de Landerneau
- Collectes spécifiques :
  - Collecte des cartons pour les commerçants du centre de Landerneau et des zones d'activités périphériques : une fois par semaine
  - Collecte de gros producteurs d'ordures ménagères : une fois par semaine

#### La collecte assurée en prestation :

- L'hyper-centre de Landerneau est équipé de 8 points de collecte par colonnes enterrées. Fréquences de collecte :
  - o Ordures ménagères : trois fois par semaine
  - o Emballages : deux fois par semaine
  - o Verre : une fois par mois

- Collecte du verre : 164 points d'apport volontaire (fréquence qui varie d'une fois par semaine à une fois par mois).





Des éco-points (apport volontaire) existent à proximité des grandes surfaces et des points de replis ont été mis en place dans les zones où la fréquentation estivale est importante (Daoulas, Hôpital-Camfrout, Loperhet et Logonna-Daoulas).



## b. Les contenants

Les contenants sont vendus à prix réduits aux usagers pour la collecte des emballages et des ordures ménagères. Les tailles disponibles sont les suivantes (prix 2022) :

- 180 litres : 15€ (seulement pour les ordures ménagères)
- 240 litres : 16€
- 360 litres : 26 €

Des bacs collectifs sont disposés auprès de certains bâtiments publics ou centres de vie. Les bacs vendus aux professionnels sont des bacs 360 litres à 26 € ou des bacs 770 litres à 84€. Ces bacs et colonnes sont adaptés au type d'habitat.

Ordures ménagères	Porte-à-porte 	C0.5	Bac 85% de la population
		C1	Bac 5% de la population
	Apport volontaire 	C3	Colonne enterrée 10% de la population
Emballages	Porte-à-porte 	C0.5	Bac 85% de la population
		C1	Bac 5% de la population
	Apport volontaire 	C1 à C3	10% de la population

Verre	<b>Apport volontaire</b> 	Entre C1 et C0.25	<b>Colonne enterrée</b> <b>100% de la population</b>
Cartons des professionnels	<b>Porte-à-porte</b> 	C1	<b>Bacs collectifs ou points de regroupement</b> <b>Centre-ville de Landerneau et zones d'activités périphériques</b>

### c. Les véhicules de collecte en porte-à-porte

8 bennes géo-localisables permettent de réaliser l'ensemble des tournées d'ordures ménagères et de collecte sélective et un fourgon permet d'assurer l'entretien des différents équipements. Pour assurer la collecte des ordures ménagères et des emballages, **121 576 kilomètres** ont été parcourus.

### d. Les tonnages collectés

#### i. Les ordures ménagères

Sur la période de 2012 à 2022, la baisse des tonnages d'ordures ménagères résiduelles (OMR) est continue, soit **-20%** sur la période. Entre 2022 et 2021, la quantité de déchets produites par habitant est passé de 165 à **162 kg/habitant/an**.

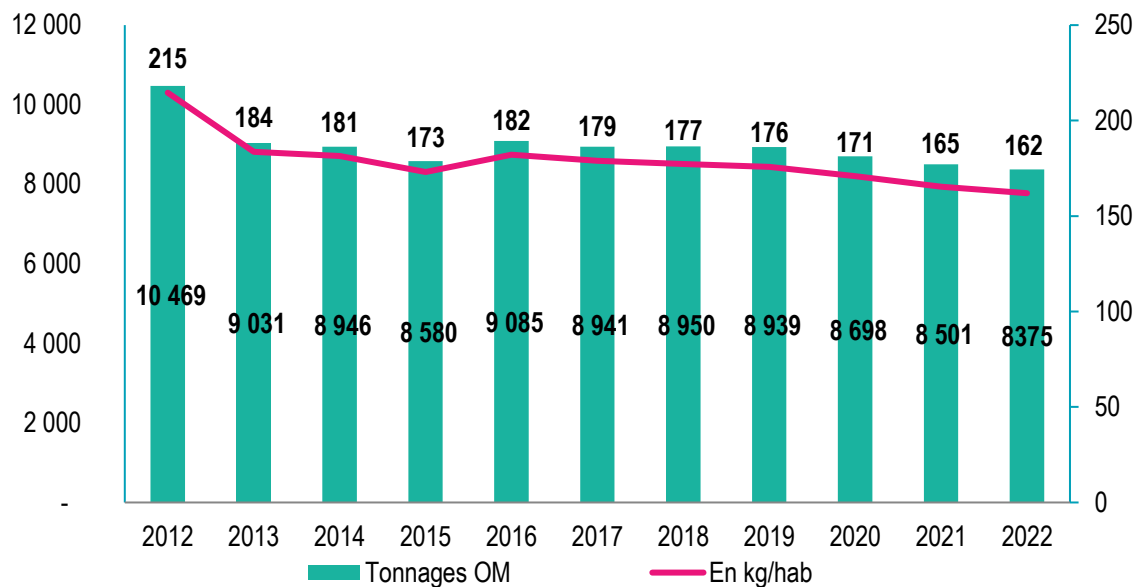
Cette diminution est liée à :

- La mise en place en 2012 d'une nouvelle organisation de la collecte. Depuis cette date, les ordures ménagères sont collectées en alternance avec les emballages recyclables sur l'ensemble des 22 communes de la CPLD
- L'extension des consignes de tri



- Les actions de prévention menées par la collectivité avec notamment le Programme Local de Prévention des Déchets Ménagers et Assimilés (incitation au compostage individuel, animations sur la réduction des déchets)

Evolution du tonnages et du ratio par habitant entre 2012 et 2022

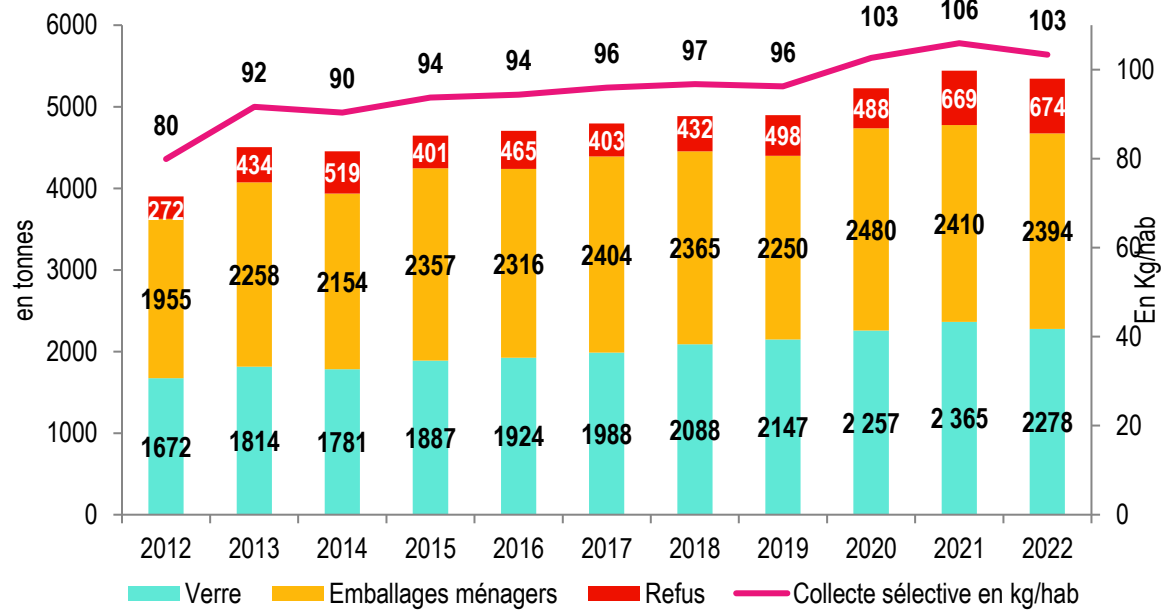


## ii. Les emballages

Les tonnages de collecte sélective ont également nettement progressé entre 2012 et 2022 : **+36%**. Au total, Ce sont **103 kg/habitant/an** de verre et d'emballages ménagers qui sont collectés chaque année.

Cette augmentation est en lien avec la mise en place de la nouvelle organisation en 2012. La collecte en porte à porte des recyclables sur l'ensemble du territoire a permis de faciliter le geste de tri pour les usagers. Les tonnages ont légèrement baissé entre 2021 et 2022.

### Evolution du tonnage et du ratio par habitant pour la collecte sélective entre 2012 et 2022



### 3. Le tri des emballages

Triglaz, le centre de tri des emballages et des papiers est situé sur la commune de Plouédern. Cet équipement est porté et exploité par SOTRAVAL-SPL depuis 2013 et il a vocation à traiter les emballages ménagers et les papiers de toutes les collectivités du nord Finistère actionnaires de SOTRAVAL-SPL.



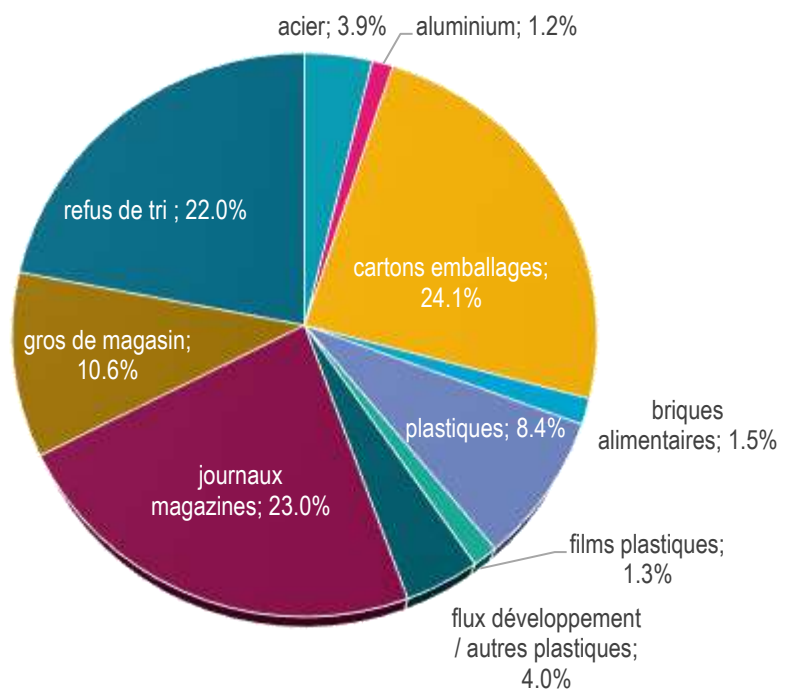
Cet outil industriel, destiné au territoire du Nord-Finistère, a une capacité de tri des emballages ménagers et papiers de 30 000 tonnes. Il intègre les dernières technologies, dont le tri optique des plastiques. Le centre de tri est en capacité de trier les différents flux du territoire (multi-matériaux, vrac/sacs, corps plats, corps creux, emballages). En 2020, il a fait l'objet de travaux lourds d'adaptation afin d'accueillir les extensions de consignes de tri relatives aux plastiques d'emballages.

La répartition des matières triées est la suivante (matières triées (Production) et matières expédiées (Expédition)) :

2022	PRODUCTION		EXPEDITION	
acier	106.8	3.6%	118.6	3.9%
aluminium	28.7	1.0%	36.2	1.2%
cartons emballages	660.0	22.3%	739.8	24.1%
briques alimentaires	47.5	1.6%	45.9	1.5%
plastiques	245.5	8.3%	257.7	8.4%
films plastiques	47.1	1.6%	41.4	1.3%
flux développement / autres plastiques	113.2	3.8%	123.9	4.0%
journaux magazines	721.6	24.3%	706.2	23.0%
gros de magasin	317.2	10.7%	324.6	10.6%
refus de tri	676.0	22.8%	673.9	22.0%
<b>total</b>	<b>2 963.5</b>	<b>100.0%</b>	<b>3 068.2</b>	<b>100.0%</b>
verre	2 278.0		2 278.0	
<b>TOTAL</b>	<b>8 205.1</b>		<b>6 136.3</b>	

La part de refus de tri incinérée est de **22%**, contre 21,7% en 2021.

Il est à noter que si on tient compte des cartons des professionnels collectés séparément (674 tonnes), **le taux de refus global des emballages est de 20,6%**. En effet, il n'y a pas de refus de tri, les cartons étant directement mis en balles pour être recyclés.



Les repreneurs pour les matériaux en sortie du centre de tri sont :

- Plastiques : Valorplast
- Acier et Aluminium : Guyot Environnement / Affimet / Pyral
- Cartonnettes et briques alimentaires : Revipac
- Papiers : OMNI PAC
- Gros de magasin : Sotraval

Ces repreneurs sont retenus dans le cadre d'une mise en concurrence en groupement de commande, pilotée par la SYMEED (Syndicat mixte d'études pour l'élimination des déchets) à l'échelle du Finistère.

Le verre, collecté en point d'apport volontaire, ne subit pas d'opération de tri avant la reprise par la filière de recyclage. Il est directement acheminé de l'aire de stockage situé à Plouédern vers une verrerie située à Cognac.

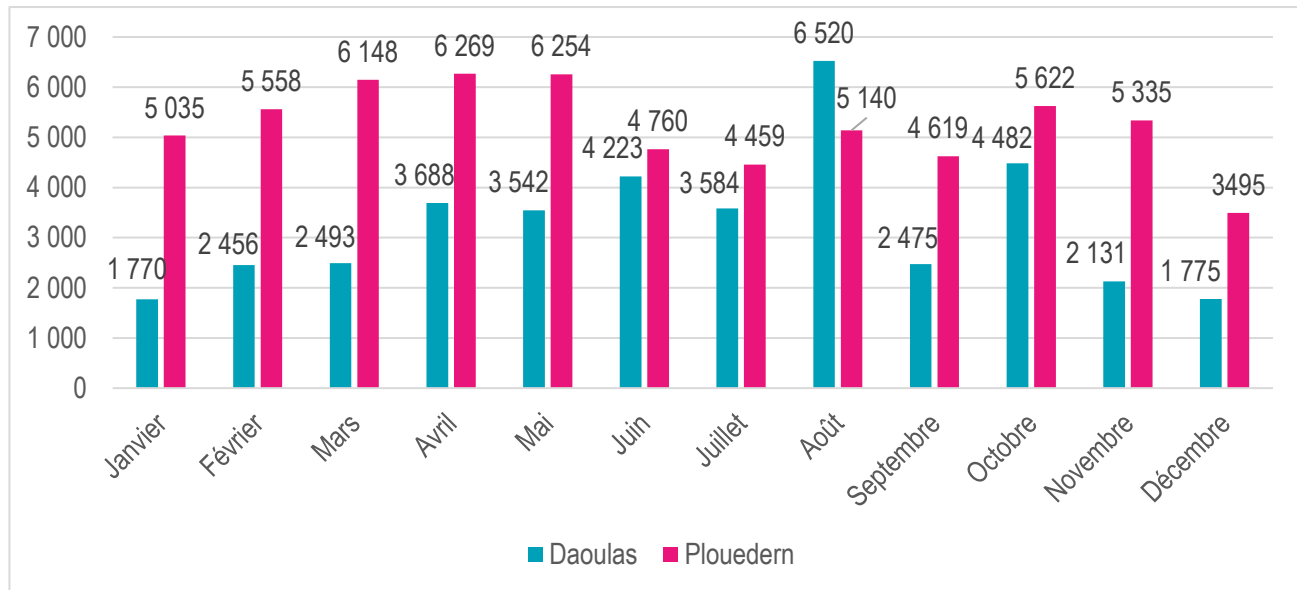
Le repreneur pour le verre est Saint Gobain.

## 4. Les déchèteries

<b>Nombre de déchèteries</b>	2
<b>Haut du quai</b>	Prestataire : Tribord
<b>Bas du quai</b>	Prestataires : Guyot environnement Eco-Mobilier (transport par les Recycleurs Bretons) Sarp Ouest pour les déchets dangereux (amiante, DDS) Eco-DDS (transport par Chimirec) Ecosystem pour les DEEE et lampes (transport par Envie)
<b>Jours d'ouverture</b>	6 jours/7
<b>Accueil Déchets dangereux des ménages</b>	Oui
<b>Accès professionnels</b>	Oui (payant)

## a. Fréquentation en déchèteries

La fréquentation en déchèteries en 2022 est la suivante :




**101 833 passages** ont été comptabilisés en 2022 sur les deux déchèteries, soit **-28,3% par rapport à 2021**.

Entre décembre 2021 et juillet 2022, la déchèterie de Daoulas a été fermée pour travaux (rénovation complète). Durant les travaux, les usagers pouvaient déposer leurs déchets sur un site provisoire dans la zone du Coadic à Loperhet. Les professionnels devaient se rendre à la déchèterie de Plouedern. Ces travaux peuvent expliquer la baisse de tonnages et de fréquentation des déchèteries.

## b. La responsabilité élargie des producteurs (REP)

Le principe de la responsabilité élargie des producteurs (REP) existe dans la loi depuis 1975 et est codifié dans l'article L. 541-10 du code de l'environnement. Les fabricants, distributeurs pour les produits de leurs propres marques, importateurs, qui mettent sur le marché des produits générant des déchets, doivent prendre en charge, notamment financièrement, la gestion de ces déchets. Bien que basée sur la responsabilité individuelle du producteur, la REP peut être assurée par les metteurs sur le marché de manière individuelle ou collective, au travers d'un éco-organisme.




PILES  
ET ACCUMULATEURS

**Les piles et accumulateurs :**

Les piles et accumulateurs sont collectées et recyclées par l'éco-organisme COREPILE, via une convention.

En 2022, **5 tonnes de piles et accumulateurs** ont été collectés sur le territoire de la CAPLD.




DEEE

**Les déchets d'équipement électriques et électroniques :**

Les déchets d'équipements électriques et électroniques comprennent les écrans (moniteurs, téléviseur, ...), les gros électroménagers froids (réfrigérateur, congélateur, ...), le gros électroménager hors froid (lave-vaisselle, machine à laver, ...) et le petit électroménager en mélange (sèche-cheveux, outillage, ...). Les 4 flux suivent des filières de retraitement spécifiques afin de subir une dépollution et de permettre le recyclage ou la destruction des différents composants de ces déchets.

	2021 (tonnes)	2022 (tonnes)	Progression des flux 2021/2022	Nombre d'objets 2022
GEM HF	73,6	58,6	-20,4%	1 109
GEM F	70,9	54,9	-22,6%	1 038
ÉCRANS	40,5	30,4	-24,8%	2 213
PAM	152,7	120,2	-21,3%	64 126
LAMPES	2,6	2,2	-13,5%	24 669
<b>TOTAL</b>	<b>340,3</b>	<b>266,4</b>	<b>-21,7%</b>	<b>93 155</b>

En 2022, **264 tonnes de déchets d'équipement électriques et électroniques** ont été collectés par Ecosystem, soit 5,4 kg/habitant/an de DEEE et 0,5 kg/habitant/an de lampes. Cette performance est inférieure à la performance départementale (9 kg/hab/an) et nationale (6,4 kg/hab/an).




AMEUBLEMENT

**Les déchets d'ameublement (DEA) :**

Le mobilier est collecté dans une benne spécifique. Cette benne est soutenue par l'éco-organisme Eco-mobilier. La collecte est assurée par les Recycleurs Bretons. Ces déchets d'ameublement sont orientés vers le centre de tri Haute Performance de Saint Thudon sur la commune de Guipavas. Ce centre est exploité par les Recycleurs Bretons. Les matériaux sont triés, recyclés ou transformés en combustible solide de récupération (CSR) pour alimenter les cimenteries ou des chaufferies industrielles.

En 2022, **491 tonnes de déchets d'ameublement** ont été collectés par les Recycleurs Bretons.



DÉCHETS DANGEREUX  
SPÉCIFIQUES (DDS)


**Les déchets diffus spécifiques (DDS) :**

Les déchets dangereux spécifiques sont collectés et valorisés par CHIMIREC via l'éco-organisme Eco-DDS. Une valorisation matière et énergétique des produits collectés est réalisé par CHIMIREC dans ces différents centres de traitement.




En 2022, **45 tonnes de DDS** ont été collectés via Eco-DDS.










ID : 029-242900801-20231002-DCC2023\_128-




 <p>DÉCHETS D'ACTIVITÉS DE SOINS À RISQUES</p>	<p><b><u>Les déchets d'activités de soins à risques infectieux (DASRI) :</u></b></p> <p>Depuis 2012, une REP spécifique pour ces déchets à risques a été mise en place. Les pharmacies doivent collecter les « boîtes à aiguilles » des patients en auto traitement. La CAPLD a décidé de maintenir le service en déchèterie le temps que le réseau des pharmacies du territoire s'organise. L'opérateur de collecte est Séché Healthcare Bretagne et le site de traitement est Sodicom à St Gilles.</p> <p>En 2022, <b>0.25 tonnes de DASRI</b> ont été collectés dans les deux déchèteries de la CAPLD.</p>
---	---

### c. Les déchets ne relevant pas de la REP

 <p>ENCOMBRANTS</p>	<p><b><u>Les encombrants :</u></b></p> <p>Les encombrants sont collectés et valorisés par GUYOT de la manière suivante :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 25 % de valorisation matière, issus de nos process de tri :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 % de métaux : filière Guyot Environnement BREST</li> <li>- 15 % de Bois : filière Gouennou Frères, Plougastel Daoulas : Chaudière énergie</li> <li>- 5% de plastiques : filière : Retriplast, Gouesnou</li> </ul> </li> <li>➤ 60 % de valorisation énergétique, à travers la production de CSR :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filière Cimenterie LAFARGE, saint pierre la cour</li> </ul> </li> <li>➤ 15 % de déchets ultimes, transférés vers un centre d'enfouissement :                     <ul style="list-style-type: none"> <li>- Filière : centre d'enfouissement de Gueltas, 56, Suez</li> </ul> </li> </ul> <p>En 2022, <b>3 055 tonnes d'encombrants</b> ont été collectés sur les deux déchèteries de la CAPLD.</p>
 <p>MÉTALLUX</p>	<p><b><u>La ferraille :</u></b></p> <p>La ferraille collectée est broyée et expédiée par voie maritime vers des affineurs bayonnais, espagnol ou portugais pour une valorisation matière.</p> <p>Le taux de valorisation matière est de 100 %.</p> <p>En 2022, <b>487 tonnes de ferrailles</b> ont été collectées sur la CAPLD.</p>
 <p>CARTONS</p>	<p><b><u>Les cartons :</u></b></p> <p>Les cartons collectés en déchèterie sont envoyés au centre de tri TRIDIM. Le taux de valorisation matière est de 100 %. En 2022, <b>270 tonnes de cartons</b> ont été collectés en déchèteries et recyclés.</p>

 BOIS	<p><b><u>Le bois :</u></b></p> <p>Le bois de classe A va servir de combustible pour des serristes du Finistère et des Côtes d'Armor et le bois de classe B sera transféré vers des usines de panneaux à particules (56) ou des chaudières industrielles en suède. Le taux de valorisation matière est de 100%.</p> <p>En 2022, <b>1269 tonnes de bois</b> ont été collectés.</p>
 GRAVATS / INERTES	<p><b><u>Les gravats :</u></b></p> <p>Les gravats sont évacués et traités dans un centre d'enfouissement de classe 3 à St Servais.</p> <p>En 2022, <b>1848 tonnes de gravats</b> ont été collectés.</p>
 TOUT-VENANT INCINÉRABLE	<p><b><u>Les incinérables :</u></b></p> <p>Les incinérables correspondent à des petits encombrants qui peuvent être incinérés dans les mêmes fours que ceux utilisés pour les ordures ménagères. Le traitement est assuré par Sotraval.</p> <p>En 2022, <b>761 tonnes</b> ont été collectées en déchèteries et incinérées.</p>
 PLÂTRE ET PLANCHES DE PLÂTRE	<p><b><u>Le placoplâtre :</u></b></p> <p>Le placoplâtre est valorisé dans une usine de fabrication de placoplâtre en Charente pour être réintégré dans le circuit.</p> <p>En 2022, <b>57 tonnes</b> ont été collectées et incinérées.</p>
 PLASTIQUES	<p><b><u>Les plastiques rigides :</u></b></p> <p>Cette filière de traitement expérimentale est assurée par Tribord via un centre de tri spécifique pour les plastiques rigides.</p> <p>En 2022, <b>134 tonnes</b> ont été collectées et incinérées.</p>
 HUILES DE VIDANGE	<p><b><u>Les huiles moteur :</u></b></p> <p>Les huiles moteurs sont recyclées et incinérées avec valorisation énergétique pour la partie incinérée.</p> <p>En 2022, <b>16 tonnes d'huile de vidange</b> ont été collectées et valorisées via SARP OUEST.</p>
 BATTERIES	<p><b><u>Les batteries :</u></b></p> <p>Une valorisation matière des batteries est opérée par la société DERICHBOURG.</p> <p>En 2022, le tonnage collecté est de <b>5,8 tonnes</b>.</p>
 DÉCHETS DIFFUS SPÉCIFIQUES (DDS)	<p><b><u>Les déchets diffus spécifiques :</u></b></p> <p>La collecte des DDS qui ne sont pas compris dans la REP et donc non collectés par l'éco-organisme, sont collectés par SARP OUEST. Ce dernier collecte, tri et valorise les DDS des deux déchèteries de la CAPLD. La valorisation est soit matière, soit énergétique (incinération dans des usines spécifiques réparties sur le territoire national).</p> <p>En 2022, <b>74 tonnes de DDS</b> ont été collectées et valorisées via SARP OUEST.</p>
 AMIANTE / CIMENT	<p><b><u>L'amiante :</u></b></p> <p>L'amiante est collectée sur les deux déchèteries dans des body benne de 15 m3 avec un marquage amiante et une double sache est mise à l'intérieur de la benne. Ces saches sont fermées avant le transport. Les</p>

	chauffeurs sont formés à la manipulation de l'amiante. Seul les usagers du territoire peuvent déposer de l'amiante (vérification par le gardien à chaque dépôt) En 2022, <b>76 tonnes d'amiante</b> ont été collecté via SARP OUEST.
	<b>Les déchets verts :</b> Les déchets verts réceptionnés en déchèteries et aires de déchets verts sont broyés in situ par la SOTRAVAL-SPL, évacués puis co-compostés sur les sites de compostage installés dans des élevages du nord Finistère, où les déchets verts broyés sont mélangés à des effluents d'élevage ou des boues de stations d'épuration pour transformation en compost. En 2022, <b>16 925 tonnes de déchets verts</b> ont été broyés et valorisés.

#### d. Bilan des tonnages déchèteries et aires de déchets verts

##### Bilan déchèteries :

	PLOUEDERN	DAOULAS	TOTAL 2022	évolution 2021/2022
Encombrants	1800	1255	3 055	-24%
Incinérables	588	173	761	2%
Placoplatre	40	17	57	-5%
Plastiques rigides	106	28	134	215%
Gravats	1216	633	1 848	-16%
Bois	1074	195	1 269	-2%
Ferraille	284	203	487	-20%
Ameublement	360	131	491	-33%
Cartons	187	83	270	-3%
D3E	200	65	264	-22%
Amiante	62	14	76	-34%
DDS Hors REP	36	38	74	-16%
DDS REP	39	6	45	-34%
Huiles minérales	12	4	16	-13%
Huiles végétales	1.8	0.2	2	
Piles	4	1	5	-15%
Lampes	1.50	0.47	2	-24%
Batteries			5.8	-48%
DASRI	0.2	0.05	0	-27%
			<b>8 863</b>	<b>-17%</b>

### Bilan déchets verts :

7 aires de déchets verts sont présentes sur le territoire. Elles sont situées sur les communes de Daoulas, Hanvec, Loperhet, La Forest-Landerneau, la Martyre, Plouédern, Pencran. Ces aires sont ouvertes en permanence exceptée celle de Daoulas qui est ouverte aux heures d'ouverture de la déchèterie.

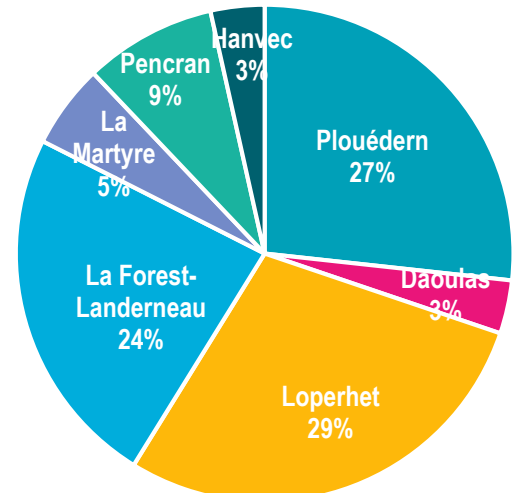
**Le tonnage de déchets verts collectés en déchèteries et sur les aires de déchets verts a fortement diminué entre 2021 et 2022 (-19%).** Cette baisse est notamment due à une météo peu pluvieuse notamment en période estivale :

	Déchèteries		Aires de DV				
	Plouédern	Daoulas	Loperhet	la Forest-Landerneau	la Martyre	Pencran	Hanvec
JANVIER	324.0	-	338.6	216.1	28.7	59.7	-
FEVRIER	285.0	-	339.3	343.4	-	107.3	-
MARS	360.5	-	507.6	367.1	86.8	114.9	190.7
AVRIL	237.2	-	378.6	365.6	60.9	58.2	-
MAI	566.6	-	485.0	290.6	115.7	181.1	-
JUIN	542.2	-	652.4	465.4	176.6	191.9	-
JUILLET	347.8	-	403.6	275.7	75.1	84.2	169.0
AOÛT	239.8	53.0	267.8	247.4	46.0	178.5	-
SEPTEMBRE	400.4	164.0	357.5	323.3	79.3	112.0	-
OCTOBRE	454.1	136.6	389.7	336.1	83.5	142.9	-
NOVEMBRE	461.9	133.7	416.9	421.7	84.9	137.1	-
DÉCEMBRE	304.3	99.8	308.1	348.2	85.0	85.1	233.6
<b>TOTAL en tonnes</b>	<b>4 523.8</b>	<b>587.1</b>	<b>4 845.2</b>	<b>4 000.6</b>	<b>922.5</b>	<b>1 452.9</b>	<b>593.3</b>
<b>TOTAL DECHETS VERTS (t)</b>							<b>16 925.4</b>
souches tonnes							57.3
TOTAL dont souches (t)							16 982.7

En 2022, la CAPLD a collecté **317 kg/hab** de déchets verts.

Ce ratio est un des plus élevés de France. Les aires de la CAPLD sont non gardiennées et accessibles 24h/24 par des ménages, mais également par des professionnels du territoire et des territoires limitrophes, ce qui explique cette situation. Les aires de Loperhet, La Forest-Landerneau et Plouédern représentent 80% des tonnages de déchets verts collectés sur le territoire.

La fermeture des aires de déchets verts et la mise en place du contrôle d'accès en déchèteries sont envisagées.



## 5. Le centre de transfert des ordures ménagères (CTOM)



Depuis mai 2016, un nouveau centre de transfert des ordures ménagères est entré en service en lieu et place de l'ancienne usine de traitement des déchets à Plouédern, près de la déchèterie de Saint-Eloi. Projet porté en entente intercommunale avec la Communauté de Communes du pays de Landivisiau, cet outil commun vise à regrouper sur un même site les ordures ménagères collectées sur le territoire des deux communautés avant de les acheminer vers l'incinération. L'exploitation du site est assurée par la CAPLD.

Cet équipement simple de fonctionnement permet aux deux collectivités de réduire les coûts de transfert et de maintenir une optimisation des temps de collecte et de transport en s'appuyant sur un outil adapté au transfert des ordures ménagères. Le centre de transfert voit transiter annuellement 15 000 tonnes d'ordures ménagères, avant incinération.

## 6. Le traitement des déchets

### a. La hiérarchie des modes de traitement

Le traitement des déchets est l'ensemble des procédés visant à transformer les déchets pour notamment en réduire le potentiel polluant initial, la quantité ou le volume, et le cas échéant assurer leur valorisation.

Ainsi, différents types de traitement existent :

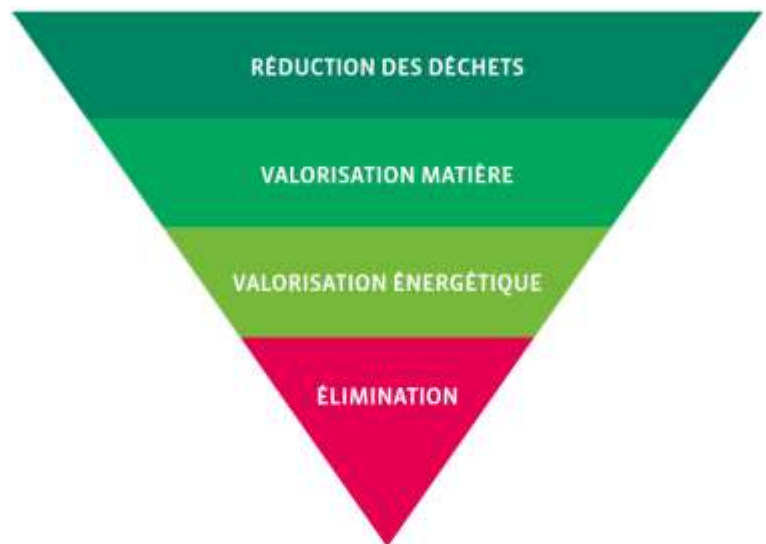
- La valorisation matière : les déchets sont utilisés en substitution à d'autres matières, il s'agit notamment du recyclage. Les déchets tels que les emballages ménagers mis dans le tri sélectif bénéficient d'une valorisation matière.
- La valorisation organique : les déchets sont utilisés en compostage ou méthanisation. Les déchets verts et fermentescibles bénéficient d'une valorisation organique.

- La valorisation énergétique : les déchets sont utilisés pour leur pouvoir calorifique et sont brûlés avec récupération de cette énergie sous forme de chaleur ou d'électricité. Les déchets tels que les ordures ménagères bénéficient d'une valorisation énergétique.
- L'enfouissement : il reste, malgré tout, des déchets qui ne peuvent être valorisés et qui sont enfouis. C'est le cas par exemple de l'amiante, des résidus d'incinération (REFIOM) et d'une part des encombrants déposés en déchèterie.

Certains processus de traitement sont complexes et certains déchets sont doublement valorisés. Les ordures ménagères, par exemple, font l'objet d'une valorisation énergétique lors de l'incinération et permettent de récupérer du mâchefer (résidus de l'incinération) qui, après maturation, servira de matériau de fondation routière.

Conformément à la hiérarchie des modes de traitement, la CAPLD s'est fixée comme objectif de **privilégier, dans l'ordre, après la prévention :**

- la préparation en vue de la réutilisation ;
- le recyclage et la valorisation des déchets organiques par retour au sol ;
- toute autre valorisation, notamment la valorisation énergétique ;
- l'élimination (article 4 de la directive, article L.541-1 du Code de l'environnement).





## b. L'incinération



UVED du Spernot (Brest)  
©Ouest-France

Après avoir transitées par le CTOM, les ordures ménagères sont apportées à l'Unité de Valorisation Energétique des Déchets (UVED) située au Spernot à Brest ou à celle de Briec et sur d'autres incinérateurs si besoin.

Ces unités permettent une valorisation énergétique en cogénération. L'énergie dégagée lors de la combustion est récupérée sous forme de vapeur d'eau à haute pression pour produire de l'électricité grâce à un turbo-alternateur d'une part, et pour alimenter un réseau de chaleur d'autre part.

L'incinération permet également une valorisation matière. Les mâchefers sont les résidus récupérés à la sortie des fours. Un électroaimant permet d'en extraire de l'acier. Cet acier est envoyé vers des aciéries. Les mâchefers déferrailés sont envoyés dans un centre de maturation où un traitement complémentaire permet notamment d'en extraire l'aluminium, et d'obtenir un matériau réutilisable dans les activités du bâtiment ou de la voirie.

L'Unité de Valorisation Energétique des Déchets est gérée dans le cadre d'une délégation de service public par la SOTRAVAL-SPL.

La CAPLD a signé avec cette société un contrat dit de « quasi-régie ». Créée en 1986, SOTRAVAL est scindée en deux entités juridiques depuis 2013 :

- Une Société Publique Locale
- Et une Société d'Économie Mixte Locale.

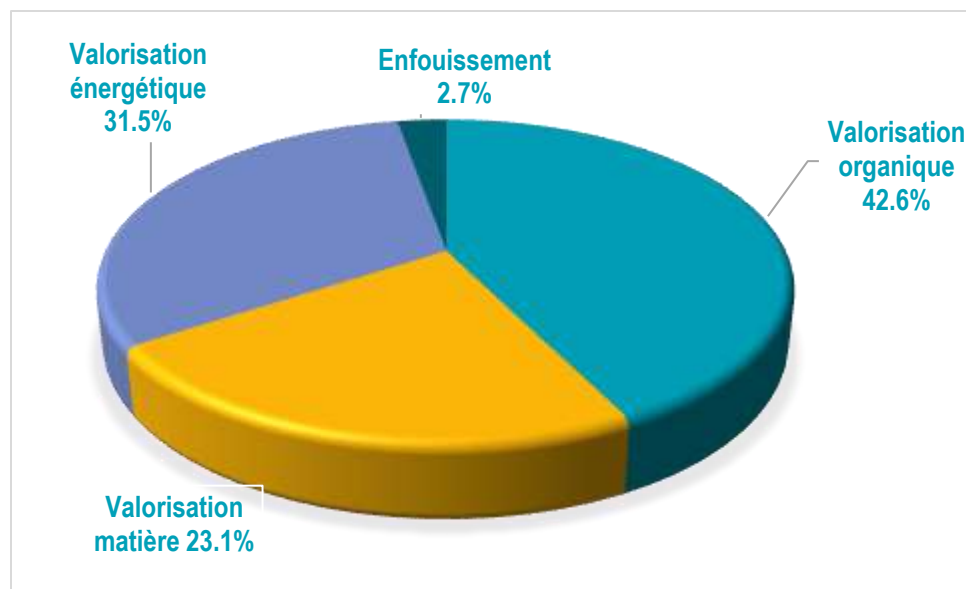
La Société Publique Locale SOTRAVAL-SPL réunit 9 collectivités du Nord Finistère soit environ 425 000 habitants.



En 2022, les ordures ménagères et les refus de tri du Pays de Landerneau Daoulas ont été incinérés de la manière suivante :

- 75,9% au Spérnot à Brest (80% en 2021)
- 21,4% à Briec (15% en 2021)
- 2,7% ailleurs (5% en 2021)

### c. Le bilan du traitement des déchets



Les déchets verts représentent une part importante des tonnages sur le territoire, ce qui explique le taux important de valorisation organique.

**Les déchets envoyés en enfouissement représentent moins de 3% des déchets traités.** Il s'agit des déchets des déchèteries :

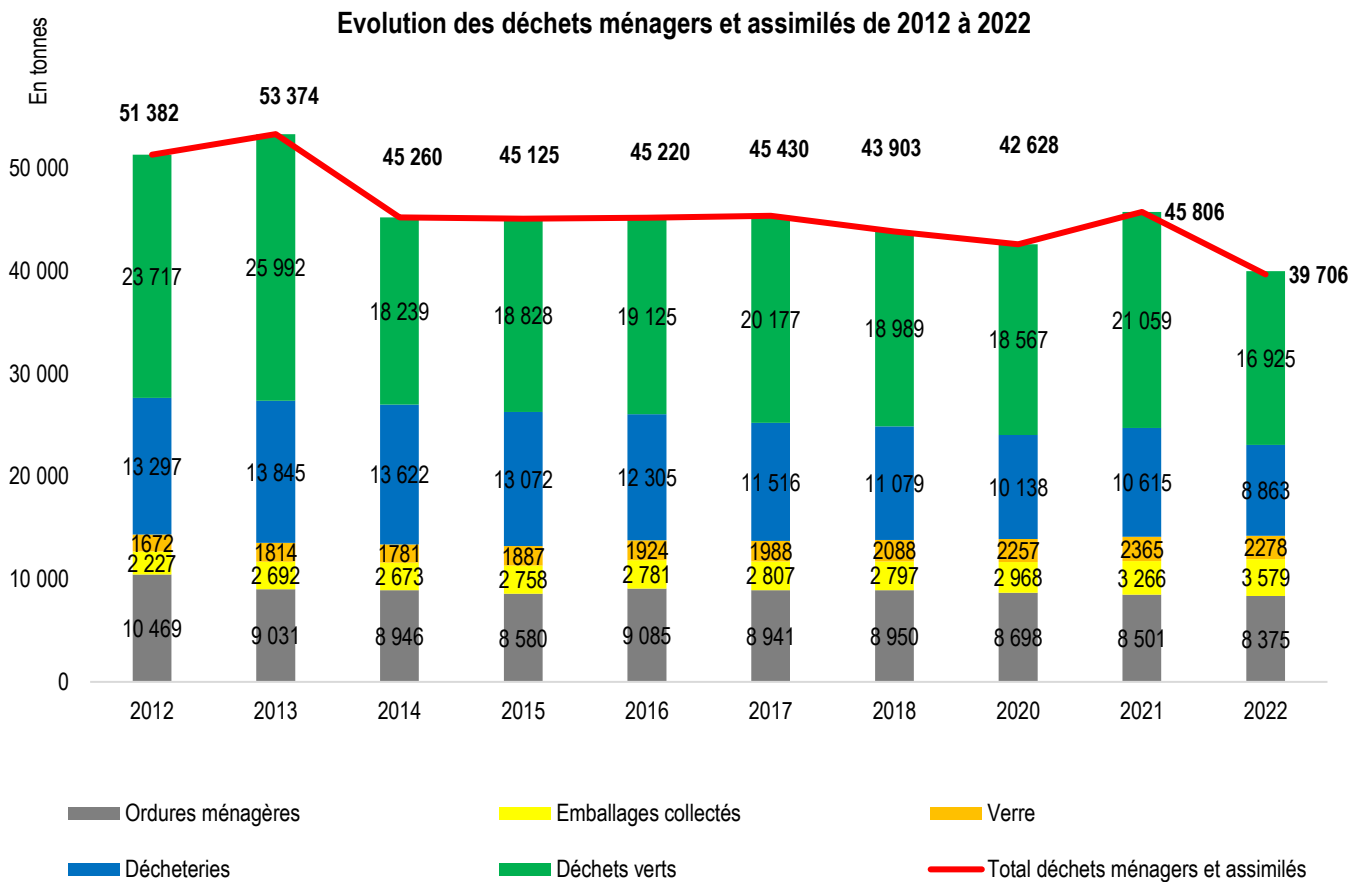
- 15% des déchets encombrants
- 100% des déchets amiantés
- 30% des gravats

## 7. Le bilan global des tonnages

	2017	2018	2019	2020	2021	2022
<b>Ordures ménagères</b>	8 941	8 950	8 939	8 698	8 501	8 375
<b>Refus de tri</b>	403	432	498	488	669	674
<b>Ordures ménagères et refus de tri</b>	9 344	9 382	9 437	9 186	9 170	9 049
<b>Emballages collectés</b>	2 807	2 797	2 748	2 968	3 266	3 579
<b>Emballages valorisés</b>	2 404	2 365	2 250	2 480	2 597	2 591
<b>Verre</b>	1 988	2 088	2 147	2 257	2 365	2 278
<b>Recyclables valorisés</b>	4 392	4 453	4 397	4 737	4 962	4 869
<b>Total OMA (tonnes)*</b>	<b>13 736</b>	<b>13 835</b>	<b>13 834</b>	<b>13 923</b>	<b>14 132</b>	<b>13 918</b>
<b>Déchets verts</b>	20 177	18 989	18 925	18 567	21 059	16 925
<b>Déchèteries</b>	11 516	11 079	11 024	10 138	10 615	8 863
<b>Déchèteries et déchets verts</b>	31 693	30 068	29 949	28 705	31 674	25 788
<b>Total DMA (tonnes)*</b>	<b>45 430</b>	<b>43 903</b>	<b>43 783</b>	<b>42 628</b>	<b>45 806</b>	<b>39 706</b>
<b>Ordures ménagères</b>	<b>179</b>	<b>177</b>	<b>176</b>	<b>171</b>	<b>165</b>	<b>162</b>
<b>Refus de tri</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>13</b>
<b>Ordures ménagères et refus de tri</b>	<b>187</b>	<b>186</b>	<b>187</b>	<b>182</b>	<b>182</b>	<b>175</b>
<b>Collecte emballages valorisée</b>	<b>48</b>	<b>47</b>	<b>45</b>	<b>49</b>	<b>51</b>	<b>50</b>
<b>Collecte emballages avec refus de tri</b>	<b>56</b>	<b>55</b>	<b>54</b>	<b>58</b>	<b>64</b>	<b>63</b>
<b>Verre</b>	<b>40</b>	<b>41</b>	<b>43</b>	<b>45</b>	<b>47</b>	<b>44</b>
<b>Recyclables valorisés</b>	<b>88</b>	<b>88</b>	<b>87</b>	<b>94</b>	<b>98</b>	<b>94</b>
<b>Total OMA (kg/hab./an)*</b>	<b>275</b>	<b>274</b>	<b>274</b>	<b>276</b>	<b>280</b>	<b>269</b>
<b>Déchets verts</b>	<b>404</b>	<b>376</b>	<b>375</b>	<b>368</b>	<b>417</b>	<b>327</b>
<b>Déchèteries</b>	<b>230</b>	<b>219</b>	<b>218</b>	<b>201</b>	<b>210</b>	<b>171</b>
<b>Déchèteries et déchets verts</b>	<b>634</b>	<b>595</b>	<b>593</b>	<b>568</b>	<b>627</b>	<b>499</b>
<b>Ratio DMA (kg/hab./an)*</b>	<b>909</b>	<b>869</b>	<b>867</b>	<b>844</b>	<b>907</b>	<b>768</b>

\*OMA : Ordures Ménagères et Assimilées

\*DMA : Déchets Ménagers et Assimilés



## PARTIE 3 : INDICATEURS FINANCIERS

Cette partie présente les dépenses et les recettes du service permettant une analyse des coûts.

### 1. Le budget du service

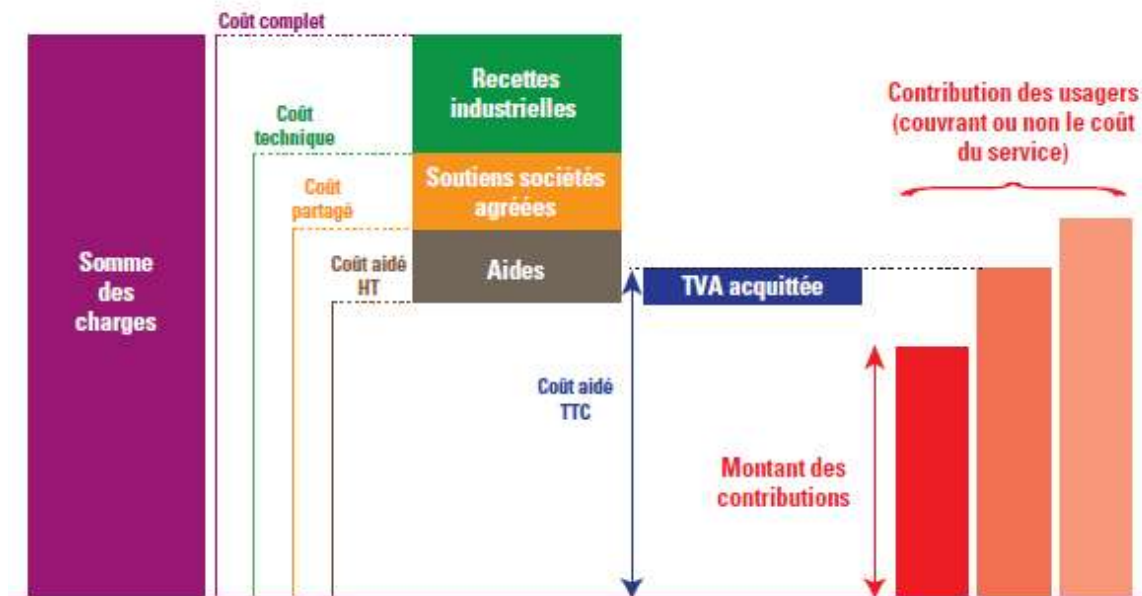
#### a. La présentation analytique

Depuis 2009, la CAPLD utilise les deux outils mis en place par l'ADEME : la matrice des coûts et la méthode ComptaCoût®. La matrice des coûts est un cadre de présentation des coûts du service public de gestion des déchets, elle est alimentée par des données comptables. Ce cadre permet de détailler, pour chaque flux de déchets, les charges et produits associés, afin d'évaluer avec précision les coûts réels de gestion. ComptaCoût® est une méthode basée sur les principes de la comptabilité analytique. Elle permet d'extraire de la comptabilité publique les charges et les produits relatifs aux déchets et de les classer de manière à renseigner plus facilement la matrice des coûts.

Pour appréhender correctement les coûts, il est nécessaire de les considérer selon divers niveaux de prise en compte de charges et de produits. La matrice a pour vocation d'établir pour chaque flux les coûts suivants :

- Coût complet : totalité des charges hors TVA,
- Coût technique : coût complet moins les produits à caractère industriel (ventes de matériaux, d'énergie...),
- Coût partagé : coût technique moins les soutiens apportés par les sociétés agréées (Citéo...),
- Coût aidé HT : coût partagé moins les aides reçues,
- Coût fiscal : charge nette de TVA supportée par la collectivité,
- Coût aidé TTC : somme du coût aidé HT et du coût fiscal.

Les différents types de coûts calculés dans la matrice des coûts :



Ceux-ci seront établis pour chaque flux en € par habitant et en € par tonne. La variation de ce coût d'une année sur l'autre constituera un élément d'appréciation important.

Il est à noter qu'au moment de l'élaboration de ce présent rapport, la matrice des coûts pour l'année 2022 n'a pas encore été validée par l'ADEME.

## b. Le bilan financier 2022

### Les dépenses

Le service environnement est financé dans le cadre d'un budget spécifique, part du budget principal de la collectivité. L'ensemble des dépenses et recettes concernant la prévention et la gestion des déchets y sont imputées, en fonctionnement comme en investissement.

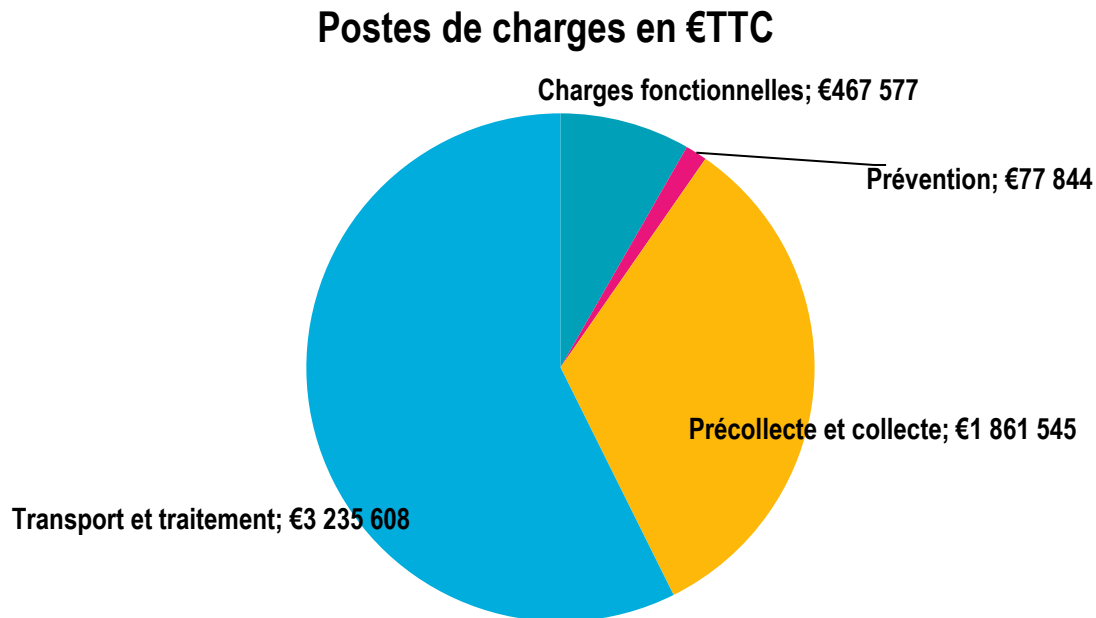
Ces coûts sont constitués de :

- Charges de prévention : opération en lien avec le PLPDMA
- Charges de pré-collecte : contenants, lavage, fournitures
- Charges de collecte : rémunération des agents, véhicules, entretien des matériels, carburants
- Charges de traitement : incération, tri, traitements des déchets de déchèteries



- Charges fonctionnelles : frais de structure, de communication

Les charges de collecte et traitement représentent la majorité du budget. Le total des charges représente **5 642 575 €TTC**.



### Les recettes

Le financement du service de collecte et du traitement des déchets ménagers est assuré en grande partie par le produit de la taxe d'enlèvement des ordures ménagères résiduelles (TEOM). Le produit de la redevance spéciale, les soutiens des éco-organismes et la vente des matériaux contribuent également au financement du service.

En 2022, la recette TEOM s'est établie à **3 781 252 €**.

### La redevance spéciale

Du fait de l'institution de la TEOM, la mise en place d'une redevance spéciale est obligatoire (art. 1520 du Code Général des Impôts) pour financer le service de collecte et d'élimination des déchets non ménagers. Il s'agit pour les collectivités de mieux répartir les charges fiscales du coût du service de collecte entre les

différents producteurs de déchets ménagers ou non ménagers. Sont concernés par la redevance spéciale : les campings, les commerçants, artisans, activités de service, les locaux exonérés de plein droit du paiement de la TEOM (application de l'article 1521-II du Code général des Impôts - CGI). Le conseil communautaire a institué la redevance spéciale en 1998.

En 2022 la recette redevance spéciale pour la collecte des ordures ménagères s'est établie **286 608.02 €**.

Les professionnels qui déposent des déchets en déchèterie et/ou en aires de déchets verts sont facturés au trimestre pour les apports en déchèterie et à l'année (via une convention) pour les aires de déchets verts.

En 2022, le montant de ces deux redevances était de **77 122.25 €**.

**Le total des redevances spéciales est de 363 730.27€ pour 2022.**

### **Les soutiens**

La signature d'un contrat avec CITEO pour la période 2018-2022 garantit à la collectivité des aides financières basées sur les performances de collecte et la valorisation énergétique en usine d'incinération. Les versements sont directement liés aux performances de collecte et de recyclage des emballages et des papiers. Plus les tonnages de déchets valorisés sont élevés, plus les soutiens sont importants.

En 2022 la recette globale CITEO s'est établie à **614 621.67 €**.

En 2022, les soutiens d'éco-organismes sur les déchèteries sont les suivants :

- OCAD3E (D3E) = 23 069.53 €
- Eco DDS = 1 418.44€
- Eco-mobilier = 13 454.35 €

Soit un total de **37 942.31 €**

### **Les ventes de matériaux et autres recettes**

Les déchets recyclables triés sont utilisés par les industriels pour fabriquer d'autres emballages ou produits. Les déchets recyclables triés deviennent ainsi des matières premières. Les contrats signés avec CITEO et les filières de recyclage fixent les modalités de reprise de ces matériaux. Certains prix de reprise sont fixes, d'autres évoluent en fonction des prix mondiaux. Seule la reprise des briques alimentaires ne génère pas de recettes.

En 2022, la recette de ventes de matériaux liées aux tonnages collectés s'est établie à **574 471.9 €**.

A ces recettes de vente de matériaux s'ajoutent le produit des ventes des conteneurs et des composteurs (31 322.7€) et de la participation de la communauté de communes du Pays de Landivisiau à l'exploitation du centre de transfert des ordures ménagères (6 656.6 €).

**Le total des recettes de vente de matériaux et autres recettes est de 612 451.1 €.**

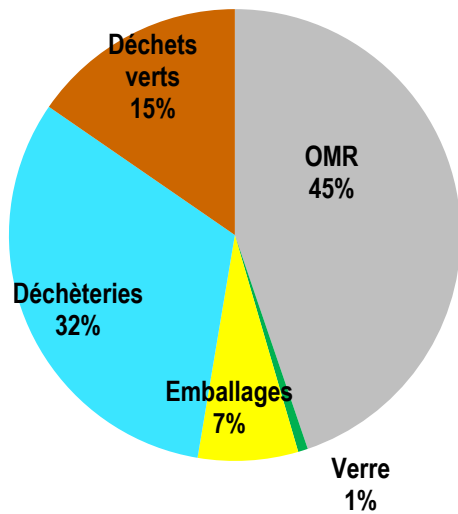
## 2. Le coût par flux

<b>€ TTC TOUS FLUX CONFONDUS</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Cout à la tonne (€/T)	121 €	142 €
Cout par habitant (€/hab)	110.4 €	112.0 €
Cout à la tonne aidé (€/T)	93 €	99 €
Cout par habitant aidé (€/hab)	85.0 €	77.9 €
<b>En € TTC OM</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Cout à la tonne (€/T)	234 €	249 €
Cout par habitant (€/hab)	39.7 €	41.4 €
Cout à la tonne aidé (€/T)	224 €	243 €
Cout par habitant aidé (€/hab)	38.1 €	40.4 €
<b>En € TTC EMBALLAGES</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Cout à la tonne (€/T)	411 €	356 €
Cout par habitant (€/hab)	25.2 €	25.3 €
Cout à la tonne aidé (€/T)	100 €	79 €
Cout par habitant aidé (€/hab)	6.1 €	5.6 €
<b>En € TTC VERRE</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Cout à la tonne (€/T)	43 €	48 €
Cout par habitant (€/hab)	2.0 €	2.2 €
Cout à la tonne aidé (€/T)	13 €	13 €
Cout par habitant aidé (€/hab)	0.6 €	0.6 €
<b>En € TTC DECHETERIES</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Cout à la tonne (€/T)	143 €	180 €
Cout par habitant (€/hab)	30.4 €	31.7 €
Cout à la tonne aidé (€/T)	128 €	165 €
Cout par habitant aidé (€/hab)	27.2 €	29.0 €
<b>En € TTC DECHETS VERTS</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Cout à la tonne (€/T)	31 €	34 €

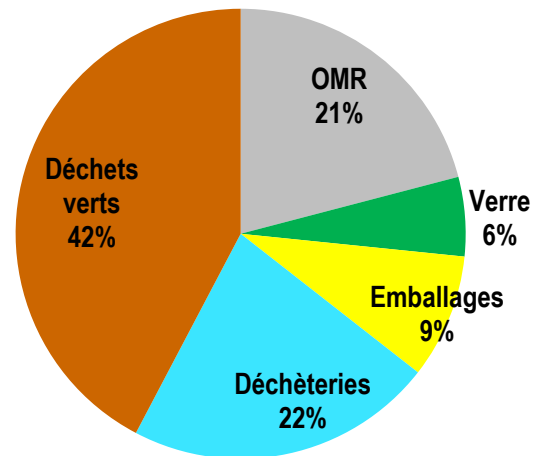
Cout par habitant (€/hab)	13.1 €	11.3 €
Cout à la tonne aidé (€/T)	31 €	34 €
Cout par habitant aidé (€/hab)	13.1 €	11.3 €

**Comparaison de l'ensemble des flux :**

**Part relative du coût aidé en €TTC par habitant et par type de déchet**



**Répartition des tonnages de déchets**



## PARTIE 4 : LA COMMUNICATION

### **L'accueil au service environnement**

L'accueil est assuré au service environnement situé zone de St Ernel à Landerneau. Il est ouvert du lundi au vendredi de 9h à 12h et de 13h30 à 17h. L'agent d'accueil renseigne les usagers, vend des bacs et des composteurs et distribue les différents outils d'information (guides, calendriers de collecte).

### **Tri et prévention des déchets**

Le service environnement a pour mission de rappeler aux usagers et professionnels les consignes de tri suite aux observations de terrain transmises par les agents de collecte ou à la suite des analyses du gisement au centre de tri (rencontre avec les usagers ou dépôts d'un courrier en cas d'absence). Le service environnement intervient sur demande auprès des entreprises qui souhaitent sensibiliser leurs agents au tri des emballages. Des visites du centre de tri des emballages pour les écoles et associations du territoire sont assurées par le service environnement qui peut également participer à des manifestations sur le territoire pour présenter le tri des déchets, la prévention ou le compostage.

La chargée de prévention des déchets est formée au compostage et elle intervient auprès des mairies et des entreprises. Elle répond également aux questions des usagers sur le compostage et peut se déplacer à domicile si l'utilisateur le souhaite. Elle est également formée sur la prévention des déchets et elle met en place les actions de prévention définies dans le plan de prévention des déchets et assimilés et d'autres actions en lien avec la réduction des déchets à la source.

#### **a) Les informations distribuées lors des achats de bacs recyclables**

Avec chaque bac jaune, les consignes de tri sont données à l'utilisateur oralement et de manière écrite : réglette de tri + mémo tri + calendrier de collecte. Les consignes de tri sont également rappelées sur le bac jaune : un autocollant est apposé sur chaque couvercle.

Deux mémo-tri sont disponibles : un pour les usagers qui sont collectés en porte à porte et un second pour les usagers qui mettent leurs déchets dans les colonnes enterrées ou des colonnes aériennes :



Calendriers de collecte avec consignes de tri et guide du nouvel arrivant : Les calendriers de collecte sont disponibles en téléchargement sur le site de la CAPLD. Le guide du nouvel arrivant est donné aux mairies du territoire pour diffusion auprès des nouveaux arrivants.

### Le flochage des bennes à ordures ménagères

Afin de sensibiliser le grand public à la réduction des déchets, la CAPLD a choisi de s'appuyer sur un outil de communication original, les camions de collecte des déchets. L'atout de cet outil est sa mobilité sur le territoire, ainsi que sa taille, à l'inverse de la communication écrite habituelle qui ne cible qu'une partie de la population, le flochage des camions touche un public plus large. Aussi, chaque face sur des bennes de la CAPLD a été floquée sur une thématique différente : la collecte du verre et la promotion du compostage ainsi que les consignes de tri des emballages.



### **Internet / Facebook**

Le site internet de la CAPLD présente un onglet « environnement » qui permet d'accéder à des informations spécifiques à ce domaine.

Une page Facebook permet de relayer rapidement des événements ayant lieu sur le territoire de la CAPLD.

Des posts concernant des modifications de collecte peuvent également être envoyés via ce réseau : <https://fr-fr.facebook.com/pg/payslanderneaudaoulas/posts/>

### **Les relations presse**

La CAPLD informe la presse des différents événements sur le territoire notamment ceux en lien avec le service environnement. Le télégramme et le Ouest France relaient régulièrement ces informations dans la presse locale.

### **Les bulletins municipaux**

Le service communication transmet régulièrement des informations concernant la gestion des déchets aux différentes mairies du territoire afin qu'elles puissent le relayer dans leur bulletin municipal (changement de collecte lié au jour férié par exemple).

Le service environnement transmet également aux mairies les résultats des caractérisations faites sur les emballages pour que ces dernières puissent relayer les principales erreurs rencontrées sur la commune et améliorer le geste de tri.

### **Les actions de proximité**

- Le suivi GPS

Le système de remontées des bacs de tri non conforme, via la géolocalisation en place sur les bennes, fonctionne très bien. Le service environnement se présente chez les usagers pour transmettre les consignes de tri en ciblant les quartiers en lien avec cet outil GPS. Ce système permet d'identifier le déchet non conforme mis dans le bac jaune : textile, déchets verts, verre, ordures ménagères, etc. Il permet également de mettre en évidence les bacs qui sont cassés pour permettre à l'agent de maintenance des bacs de se rendre au domicile de l'usager et de faire les réparations nécessaires. Ce système est bien adapté aux évolutions de tri et permet



de bien cibler les problèmes et assurer un accompagnement individuel tout en effectuant à l'échelle d'un quartier une information afin d'éviter une stigmatisation.

- Suivi des caractérisations des emballages

Le suivi régulier des caractérisations faites sur les emballages apportés au centre de tri TRIGLAZ permet de mettre en avant les déchets qui posent problème (couches, câbles, emballages non vidés, etc.) et de suivre l'évolution des taux de refus. En cas d'erreur importante, une photo est faite et un article est transmis en mairie pour information et diffusion dans le bulletin de la commune concernée.