# RAPPORT ANNUEL 2019

sur le prix et la qualité du service public de prévention et de gestion des déchets ménagers et assimilés

L'énergie pour bâtir ensemble.
Cap Atlantique
Communauté d'agglomération

# SOMMAIRE


PRESENTATION GENERALE 3

RESULTATS 2019 — Les chiffres 5

RESULTATS 2019 — Les temps forts 6

CAP ATLANTIQUE - Territoire Zéro Déchets 7

RESULTATS 2019 — Les projets 8

LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES DECHETS ( hors déchèterie) 10

Collecte des ordures ménagères 12

Collecte des déchets recyclables 16

Collecte spécifiques en porte-à-porte 21

LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES DECHETS issus des déchèteries 22

TRAITEMENT DES DECHETS SPECIFIQUES 26

INDICATEURS FINANCIERS 28

EN BREF 34

LES PERSPECTIVES 2020 36

LEXIQUE 37

CARTES 38

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

L'essentiel

## Le territoire

La Communauté d'Agglomération Cap Atlantique assure la gestion des déchets ménagers et assimilés au sein des 15 communes membres**.**

## La population

73 599 habitants (INSEE 2016 applicable au 01/01/2019)

110 678 habitants (DGF 2018)

## La typologie de l'habitat

Habitat semi rural à dominance très touristique

## La compétence déchets

La compétence déchets, exercée par la collectivité, concerne la **collecte** et le **traitement** des déchets suivants :

- ordures ménagères,
- déchets recyclables,
- déchets végétaux,
- déchets issus des déchèteries.

## Les équipements communautaires

- 1 **Installation de Stockage de Déchets Non Dangereux** (ISDND), située à Kéraline (Herbignac)
- 1 **station de transfert,** située à Guérande
- 1 réseau de 9 d**échèteries**
- 5 plateformes de déchets verts

## La politique déchets

L'arbre des objectifs de Cap Atlantique, véritable feuille de route de la politique publique, fait émerger différents objectifs stratégiques. Pour la direction déchets, ceux-ci visent à :

- **Favoriser l'économie circulaire,**
- **Offrir un service adapté et de qualité à un coût maitrisé**.

Pour y parvenir, la direction des déchets organise les missions du service public (communication, accès aux services, prospectives, plans d'action, évaluation des politiques publiques…), met en œuvre les moyens techniques, assure le suivi et la maitrise des dépenses…

# PRÉSENTATION GÉNÉRALE

| | |
|---|---|
| 2010 | **Actualisation du Schéma Directeur de Collecte des Déchets Ménagers et Assimilés** (délib. 10.019 CC) |
| 2011 | > Rédaction des règlements de collecte et des déchèteries |
| 2012 | > Mise en place de la Redevance Spéciale (délib 12.022 CC) |
| 2013 | **Décision de rénovation de la station de transfert de Guérande** (délib 13.040 CC) |
| 2014 | **Etude de financement du service**<br>> Mise en place d'un zonage unique de la TEOM (délib 14.120 CC)<br>> Mise en service de la nouvelle station de transfert de Guérande |
| 2015 | **Labellisation «Territoire Zéro Déchet Zéro gaspillage »** (délib 15.019 BC)<br>**Lancement d'un Schéma Directeur du Réseau des Déchèteries** (délib 15.018 BC) |
| 2016 | > Lancement de l'opération de promotion du compostage collectif |
| 2017 | **Validation du Schéma Directeur du Réseau des Déchèteries** (délib 17.066 CC)<br>*> Réhabilitation de la déchèterie du Croisic*<br>> Lancement de l'opération de réduction du gaspillage alimentaire en milieu scolaire |
| 2018 | **Etude d'agrandissement de la station de transfert de Guérande: validation de l'avant projet** (délib 18.061 CC)<br>*> Etude pour la réhabilitation de la déchèterie de Kéraline* |
| 2019 | **Révision du Schéma Directeur de Collecte en vue de l'intégration des extensions des consignes de tri** (délib 19.110 CC)<br>*> Travaux de réhabilitation de la déchèterie de Kéraline*<br>*> Travaux d'extension de la station de transfert de Guérande* |
| 2020 | *> Etude pour la réhabilitation de la déchèterie de Pénestin*<br>> Mise en œuvre du schéma directeur de collecte |

Collecte Déchèteries Transfert Prévention Finances

# RESULTATS 2019 - Les chiffres

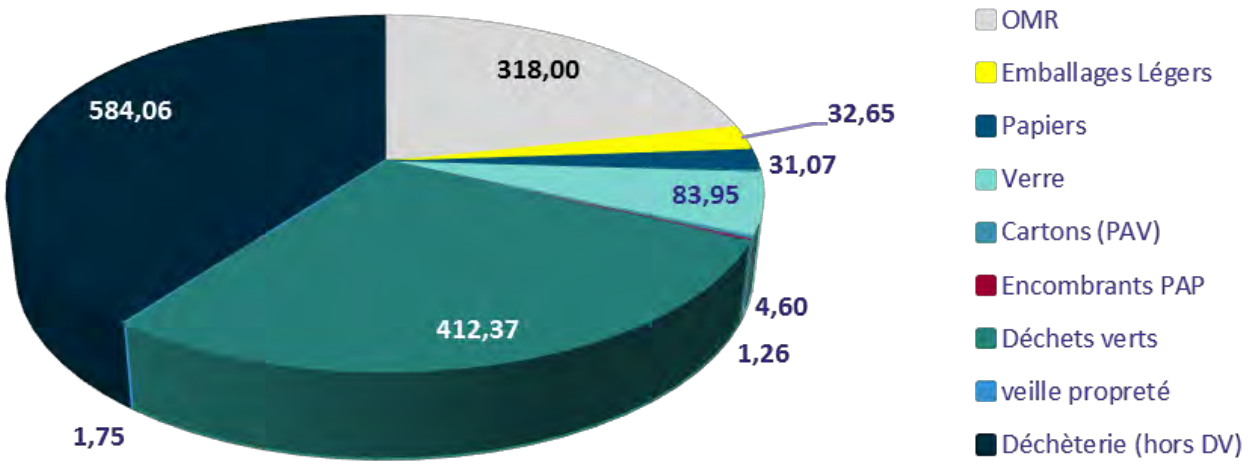
## Bilan 2019

Comparée à 2018, l'année 2019 est marquée par les tendances suivantes:

- ↘ Ordures ménagères
- ↗ Déchets recyclables
- ↗ Déchets issus des déchèteries (hors déchets verts)
- ↘ Déchets verts

| | 2019 | évolution N-1 | évolution 2010 |
|---|---|---|---|
| **Omr** | 23 405 | -1,29% | -16,3% |
| **Recyclables** | 11 208 | 2,00% | 20,9% |
| **Encombrants PàP** | 93 | -1,22% | -24,3% |
| **TV des déchèteries** | 9 864 | 3,29% | 48,0% |
| **Déchets verts** | 30 350 | -12,66% | 56,2% |
| **Gravats** | 20 935 | 20,08% | 59,5% |
| **Déchèteries (hors TV - DV - Gravats)** | 12 209 | 4,32% | 88,5% |
| **Veille propreté** | 129 | -9,79% | 22,3% |
| **TOTAL** | **108 193** | **-0,17%** | **30,1%** |

*Tonnages collectés en 2019 par flux*




*Ratio des déchets collectés en 2019 (kg/an/hab - pop INSEE)*

| T/an | Ordures ménagères | Recyclables | Encombrants Porte-à-porte | Tout-venants déchèteries | Déchets verts | Gravats | Déchèteries (hors TV - DV - Gravats) | Veille propreté | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2010** | 27 951 | 9 273 | 123 | 6 664 | 19 431 | 13 128 | 6 478 | 105 | 83 152 |
| **2016** | 24 099 | 10 394 | 99 | 9 051 | 33 231 | 16 127 | 10 081 | 136 | 103 217 |
| **2017** | 23 807 | 10 496 | 98 | 9 189 | 36 367 | 16 775 | 10 841 | 154 | 107 727 |
| **2018** | 23 711 | 10 989 | 94 | 9 550 | 34 751 | 17 434 | 11 703 | 143 | 108 375 |
| **2019** | **23 405** | **11 208** | **93** | **9 864** | **30 350** | **20 935** | **12 209** | **129** | **108 193** |

| En kg/ hab/an | Ordures ménagères | Recyclables | Encombrants Porte-à-porte | Tout-venants déchèteries | Déchets verts | Gravats | Déchèteries (hors TV - DV - Gravats) | Veille propreté | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2010** | 390 | 130 | 2 | 93 | 271 | 183 | 90 | 1 | 1 161 |
| **2016** | 386 | 128 | 2 | 92 | 268 | 181 | 89 | 1 | 1 148 |
| **2017** | 326 | 144 | 1 | 126 | 499 | 230 | 149 | 2 | 1 477 |
| **2018** | 323 | 150 | 1 | 130 | 473 | 237 | 159 | 2 | 1 475 |
| **2019** | **318** | **152** | **1** | **134** | **412** | **284** | **166** | **2** | **1 470** |

# RESULTATS 2019 – les temps forts

**Réduction du gaspillage en milieu scolaire**

4 établissements suivis

**Zone de gratuité**

3,5 tonnes d'objets détournées

**Compostage partagé en pied d'immeuble**

3 aires installées

**Spectacle scolaire**

300 élèves invités

**Sensibilisation à la réduction des tout-venants**

366 usagers sensibilisés

**Collecte des fusées de détresse**

2 300 feux à main collectés

**Dispositif « fêtes et manifestations »**

27 manifestations couvertes

**Animations Scolaires**

1 453 élèves sensibilisés

**Compostage autonome en établissement**

9 aires installées

**Collecte des Coquillages**

11,8 tonnes collectées

**Distribution de compost**

780 usagers concernés

**Autres Manifestations**

200 personnes sensibilisées

# CAP ATLANTIQUE, Territoire Zéro Déchet

***2019 = 3ème et dernière année du programme Zéro déchet, Zéro Gaspillage***

A travers ce programme de 3 ans, Cap Atlantique s'est engagée à mettre en œuvre une démarche de réduction des déchets en poursuivant les actions de prévention, de valorisation et de gestion optimale des déchets ménagers et professionnels et d'intégrer la politique déchets dans l'économie circulaire.

## Les enjeux :

- **Mobiliser les acteurs locaux du territoire,**
- **Réduire la production de déchets ménagers et assimilés,**
- **Ancrer les actions de réduction à la source.**

## Les axes de travail :

Le programme «Territoire Zéro Déchet, Zéro Gaspillage » de Cap Atlantique se décline en six principaux axes :

1. L'animation et évaluation de la démarche du programme
2. L'accompagnement des acteurs économiques
3. La réduction des déchets de collectivités
4. Le développement et promotion de l'économie du partage et de la fonctionnalité
5. La réduction des bio-déchets
6. L'adaptation au contexte local

Parmi ces axes, les principales actions engagées en 2019 sont les suivantes:

- Réduction des tout-venants
- Zone de gratuité
- Repair café
- Réduction du gaspillage alimentaire
- Distribution de compost
- Développement du compostage collectif
- Développement du tri lors des manifestations estivales
- Collecte de coquillages

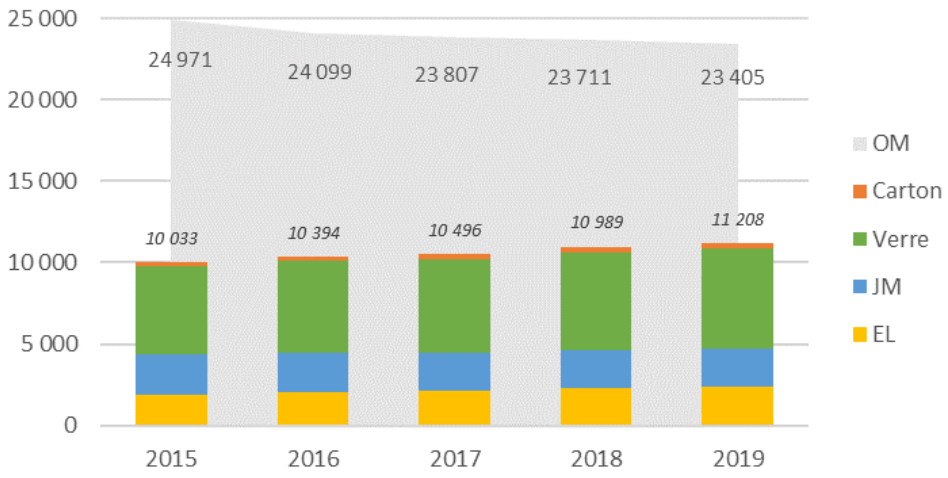
## Les résultats *

**- 6,4 % d'ordures ménagères**

**+ 11,7 % de déchets recyclables**

**- 8.5 % de déchets verts**

***Evolution des tonnages entre 2015 et 2019**




*Evolution des tonnages de 2015 à 2019*

# RESULTATS 2019 - Les projets

## Schéma directeur des déchèteries

➡ **Travaux d'aménagement à la déchèterie de Piriac-sur-Mer**

Un espace couvert a été créé à la déchèterie de Piriac-sur-Mer afin de protéger la collecte des huiles, lampes et piles.

Par ailleurs, la fosse à verre a été rehaussée pour sécuriser les apports.

➡ **Réhabilitation de la déchèterie de Kéraline (HERBIGNAC)**

La déchèterie de Kéraline a été entièrement réhabilitée dans le cadre du schéma directeur des déchèteries et des équipements de traitement des déchets verts. La configuration du nouveau site a été redéfinie afin d'améliorer la circulation des usagers et d'éviter la co-activité avec les prestataires.

Après près plus de 5 mois de travaux, la nouvelle déchèterie a été ré-ouverte le 8 juillet.

**Coût total du projet : 835 954 € TTC**
(Cap Atlantique 50% / Etat 30% / Région Pays de la Loire 20%)

## Schéma directeur de collecte

➡ **Approbation du nouveau schéma directeur pour l'intégration de l'extension des consignes de tri**

Après un an d'études préalables, le nouveau schéma directeur de collecte a été approuvé le 14 novembre 2019 par le Conseil Communautaire de Cap Atlantique. Les principaux impacts pour les usagers sont les suivants :

- Passage d'une pré-collecte réalisée en sacs à une pré-collecte en bacs
- Harmonisation des fréquences de collecte à l'échelle du territoire: collecte des déchets recyclables toutes les deux semaines (toutes les semaines en juillet et août en zones touristiques)
- Passage d'un tri séparé par l'usager (emballages légers d'un côté, papiers de l'autre) à un schéma multi matériaux (emballages et papiers mélangés).

La mise en place opérationnelle est prévue courant 2020 pour un démarrage au dernier trimestre 2020.

➡ **Réponse à l'appel à Projet CITEO**

Les évolutions induites par la modification du schéma directeur de collecte en vue de l'intégration de l'extension des consignes de tri sont susceptibles d'être soutenues financièrement par l'éco-organisme en charge de la filière (CITEO). Cap Atlantique a, par conséquent, répondu à l'appel à projet de CITEO et a été lauréat en décembre 2019.

## Traitement

➡ **Agrandissement de la station de transfert de Guérande**

L'Installation des Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND) de Kéraline à Herbignac, traitant l'ensemble des tout-venants collectés sur le territoire, atteindra sa capacité maximale de stockage en 2020. Par conséquent, le bâtiment de transfert en alvéoles de la station de transfert de Guérande a été agrandi pour y faire transiter les tout-venants collectés dans les déchèteries du territoire ainsi que ceux collectés en porte-à-porte avant leur transport vers l'exutoire final. Les travaux ont duré six mois.

**Coût total du projet : 762 336 € TTC**
(80 % Cap Atlantique / 20 % Région Pays de la Loire)

## Actions de prévention

➡ **Poursuite du plan d'actions du programme « Zéro Déchet, Zéro Gaspillage »**

Les actions de prévention engagées par la collectivité ont été poursuivies en 2019. A savoir, le déploiement du compostage collectif, l'accompagnement des collectivités dans la mise en place d'actions de réduction du gaspillage alimentaire, la sensibilisation au réemploi grâce à une zone de gratuité et un repair café, le développement d'outils de tri pour les fêtes et manifestations… (cf. temps forts 2019)

➡ **Collecte exceptionnelle des feux de détresse**

Pour la deuxième année consécutive, une collecte de fusées de détresse a été organisée en avril 2019: 2 300 fusées ont été collectées, soit 800 kg de produit.

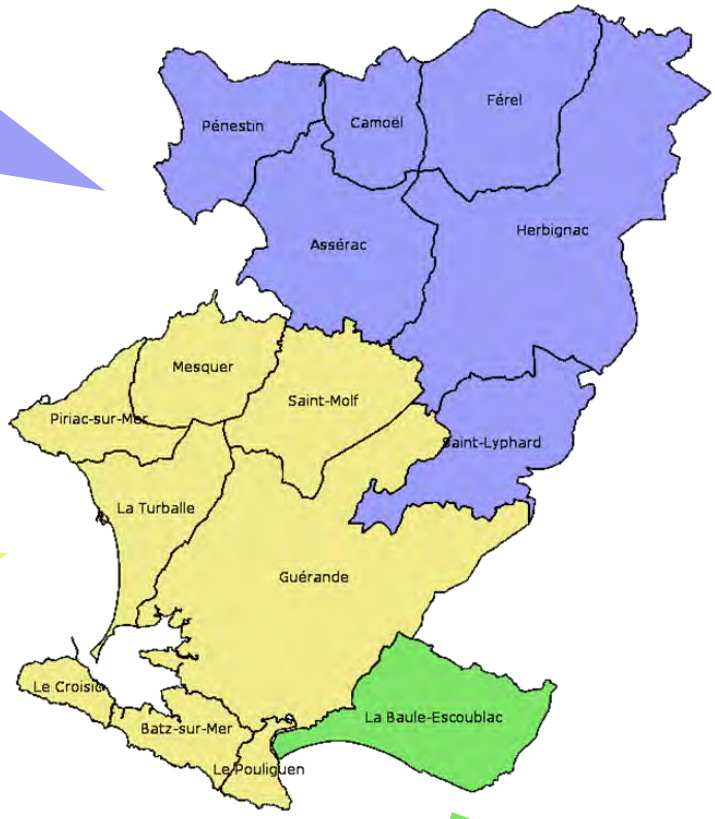
# LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES DECHETS
# (Hors déchèterie)

## Organisation

Sur le territoire de Cap Atlantique, la collecte des ordures ménagères et des déchets recyclables s'effectue, soit en régie par les agents de la collectivité, soit par un prestataire privé:

**Collecte en porte en porte :**
En régie
9 agents, 8 véhicules, 89 312 km parcourus

**Collecte en apport volontaire :**
En régie
2 agents, 2 véhicules, 39 009 km parcourus




**Collecte en porte en porte :**
Prestation (VEOLIA)

**Collecte en apport volontaire :**
Prestation (VEOLIA)

## La pré collecte

Sur l'ensemble du territoire, **la collecte en porte-à-porte** s'effectue :

- en bacs pour les ordures ménagères
- en sacs jaunes pour les emballages
- en sacs bleus pour les papiers

**Collecte en porte en porte :**
En régie
15 agents, 9 véhicules de collecte, 89 568 km parcourus

**Collecte en apport volontaire :**
Prestation (VEOLIA)

Aux vues des quantités de déchets produites, les collectifs et les professionnels, peuvent bénéficier de bacs pour les emballages et les papiers.

- La **fourniture des sacs de collecte** est assurée par la société BARBIER depuis mai 2018 pour une durée maximale de 4 ans.
  En 2019, 2 391 000 sacs de pré collecte (50 L jaunes, 30 L bleus et 80 L verts), ont été commandés pour être distribués aux usagers du territoire par le biais de Cap Atlantique ou des mairies.
- La **fourniture des bacs de collecte** est assurée par la société CONTENUR depuis juillet 2018 pour une durée de 4 ans.
  En 2019, 1 031 bacs ont été commandés (tous flux confondus) pour doter les nouveaux arrivants, les professionnels et les collectifs.

Les habitants peuvent également bénéficier d'une **collecte en apport volontaire** pour les flux suivant :

- OM
- Emballages
- Papiers
- Verres
- Cartons

La **fourniture des conteneurs d'apports volontaires** est assurée par la société ASTECH (marché n° 16039 pour les conteneurs aériens et semi-enterrés (durée de 4 ans maximum) et marché n°18056 pour les enterrés (durée de 4 ans maximum).

**En 2019:**

- 46 colonnes aériennes ont été commandées pour un montant global de 78 291 € TTC
- 6 colonnes semi enterrées ont été commandées pour un montant global de 76 575 € TTC pour la fourniture et les travaux.
- 31 colonnes enterrées ont été commandées pour un montant de 311 508 € TTC pour la fourniture et les travaux.

Il existe trois types de conteneurs d'apport volontaire sur le territoire :

*des conteneurs aériens*

*des conteneurs semi-enterrés*

*des conteneurs enterrés*

| | Carton | EL | JM | OM | Verre | Total général |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Assérac | | 8 | 6 | 4 | 14 | 32 |
| Batz-sur-Mer | | 23 | 22 | 9 | 28 | 82 |
| Camoël | | 2 | 2 | 2 | 7 | 13 |
| Férel | | 3 | 2 | 4 | 10 | 19 |
| Guérande | 3 | 45 | 39 | 7 | 62 | 156 |
| Herbignac | | 10 | 7 | 6 | 21 | 44 |
| La Baule-Escoublac | 9 | 41 | 38 | 8 | 79 | 175 |
| La Turballe | 3 | 13 | 10 | 13 | 21 | 60 |
| Le Croisic | 6 | 19 | 14 | 16 | 25 | 80 |
| Le Pouliguen | 6 | 14 | 15 | 10 | 28 | 73 |
| Mesquer | 3 | 14 | 9 | 13 | 16 | 55 |
| Pénestin | 2 | 22 | 12 | 10 | 25 | 71 |
| Piriac-sur-Mer | 3 | 25 | 13 | 12 | 30 | 83 |
| Saint-Lyphard | | 5 | 3 | 4 | 13 | 25 |
| Saint-Molf | 1 | 5 | 3 | 3 | 10 | 22 |
| **Total général** | **36** | **249** | **195** | **121** | **389** | **990** |

*Tableau 1: répartition de nombre de conteneurs par flux et par commune*

**383**

**points d'apports volontaires sur le territoire de Cap Atlantique**

**63 conteneurs** dédiés aux textiles sont également répartis sur l'ensemble du territoire

# ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES

## La collecte

Sur l'ensemble du territoire de Cap Atlantique, la collecte s'effectue en porte-à porte et en apport volontaire. La fréquence de collecte en porte à porte varie selon la saisonnalité pour répondre à l'afflux touristique (de 1 à 3 fois par semaine).

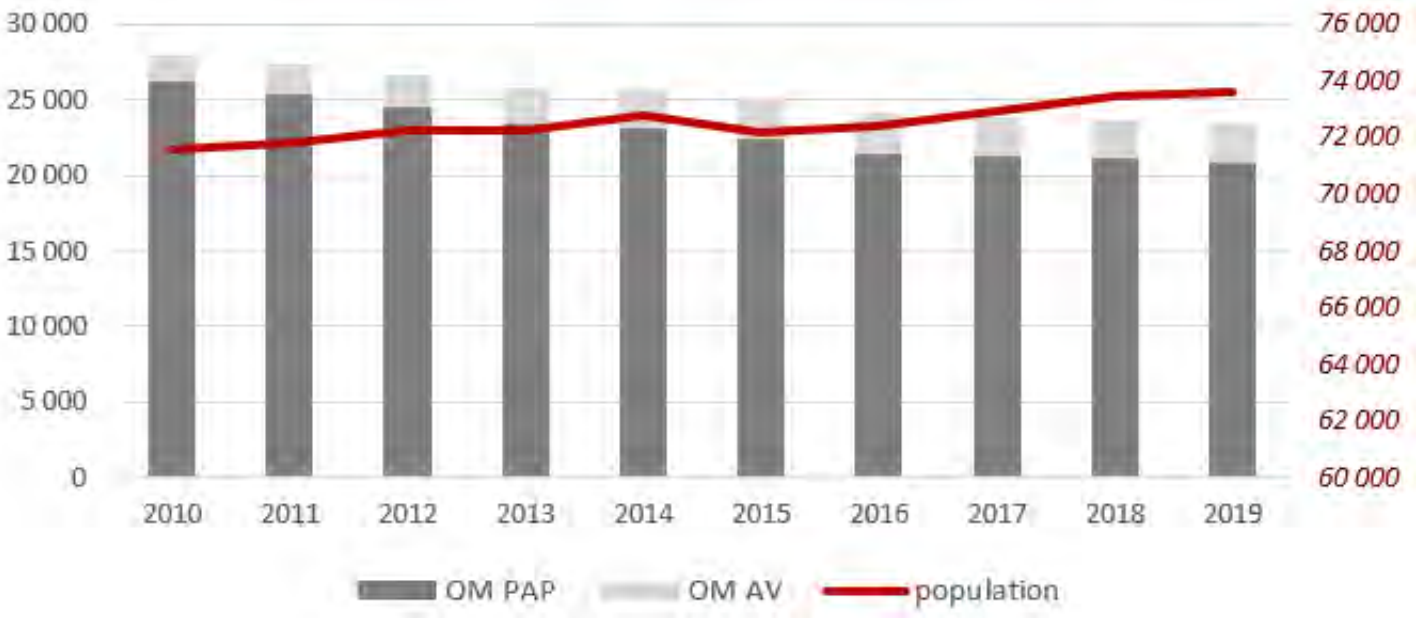
La collecte des ordures ménagères comprend :

- la collecte des particuliers
- la collecte des professionnels assujettis à la redevance spéciale
- les déchets issus des dépôts sauvages et collectés par le service de veille propreté de la collectivité

➡ **Tonnages**

En 2019, **23 405 tonnes** d'ordures ménagères ont été collectées sur l'ensemble du territoire, soit une baisse de **-1,3%** par rapport à 2018. Cela représente une moyenne de **318 kg /hab.** (pop. Municipale INSEE) ou **211,5 kg /hab.** (pop. DGF)

Par rapport à 2010, le tonnage global d'OMr a diminué de 16,3 % malgré l'augmentation de la population.



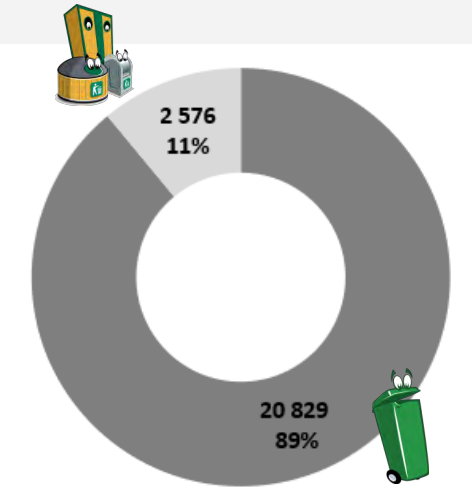

*Evolution du tonnage d'ordures ménagères depuis 2010*

**Depuis 2010:**

**-16,3 % d'OMr**

**Ordures ménagères collectées en 2019 (selon le mode de collecte)**

En 2019, les ordures ménagères collectées en **apport volontaire** représentent **11 %** du gisement total.




Le phénomène de saisonnalité est particulièrement impactant sur le territoire de Cap Atlantique : le tonnage mensuel d'Ordures ménagères résiduelles collectées varie du simple au double entre le mois de février et celui d'août.

| | CAP Atlantique Pop municipale | Loire-Atlantique touristique 2017 | Pays de Loire touristique 2017 | France touristique 2017 |
|---|---|---|---|---|
| Kg OMR / hab | 318,0 | 288,7 | 282,6 | 365,1 |
| Ecart / CAP Atlantique | | 10,2% | 12,5% | -12,9% |
| | CAP Atlantique Pop. DGF | Loire-Atlantique 2017 | Pays de Loire 2017 | France 2017 |
| Kg OMR / hab | 211,5 | 195,2 | 179,8 | 254,2 |
| Ecart / CAP Atlantique | | 8,4% | 17,6% | -16,8% |

*Comparaison du ratio de collecte par habitant du territoire de Cap Atlantique avec les ratios départementaux, régionaux et nationaux*

**Déchets ne provenant pas des ménages, mais pris en charge par le service public**

La loi du 13 juillet 1992 (article L. 2333-78 du CGCT) oblige les collectivités à mettre en place une Redevance Spéciale pour les déchets assimilables aux ordures ménagères des établissements publics et privés. Cette action permet ainsi de séparer le financement des services rendus aux ménages des autres usagers publics et privés. Ces établissements restent toutefois libres de confier la prestation de collecte et traitement des déchets à Cap Atlantique ou à un opérateur privé de leur choix.

Sur le territoire de Cap Atlantique, la Redevance Spéciale (RS) est **mise en place depuis 2012.**

En 2019, **544 sites ont conventionné** avec Cap Atlantique, et **198 établissements** sont assujettis à la redevance spéciale.

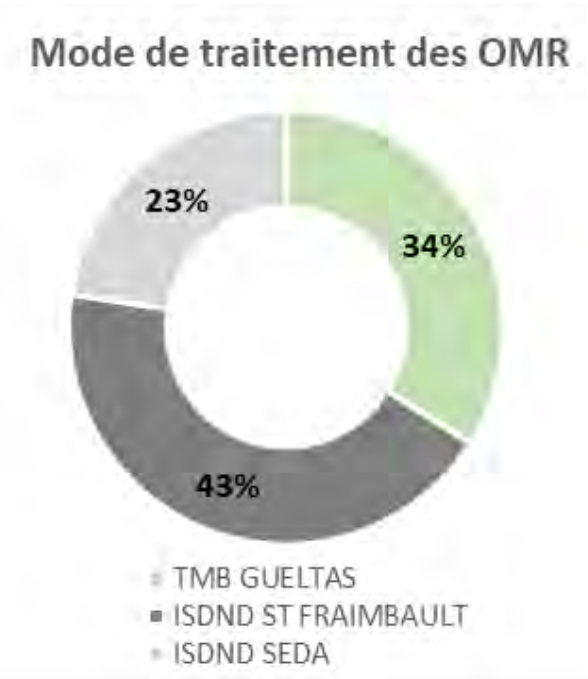
Les gros producteurs (soumis à la RS) ont produit **4 466,37 tonnes** d'ordures ménagères soit, **19,1 % du tonnage global collecté.**

## Le transfert et le traitement

Les ordures ménagères collectées sur le territoire de Cap Atlantique sont traitées à l'écopôle de Gueltas (56) par traitement mécano-biologique.

En 2019, 7 979 **tonnes** ont été envoyées sur ce site.

*Ecopôle de Gueltas*




➡ **Tonnages**

En 2019, **15 517 tonnes** ont aussi été traitées pas enfouissement sur les sites de Saint-Fraimbault des Prières et Chenillé-Champteusse, suite à des arrêts techniques sur le site de Gueltas.

Au total, en 2019, ce sont **23 496 tonnes d'ordures ménagères** traitées pour le territoire de Cap Atlantique.

**FONCTIONNEMENT** :

Ne disposant pas d'unité de traitement sur son territoire, la collectivité délègue certaines prestations à des opérateurs privés :

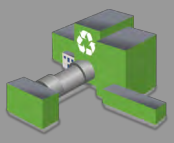
Afin d'optimiser le transport des déchets, Cap Atlantique dispose d'une station de transfert sur la commune de Guérande. **L'exploitation de ce site** est déléguée à **SUEZ Environnement** depuis le 01/01/2016 pour une période initiale de 4 ans, reconductible une fois deux ans.

Le **transport des déchets** de la station de transfert jusqu'aux sites de traitement est délégué à la société **Malherbe** depuis le 01/01/2016 pour une période initiale de 4 ans, reconductible une fois deux ans.

Le marché de **traitement des ordures ménagères** est conclu avec la société **SUEZ Environnement** depuis le 01/01/2016, et pour une période initiale de 4 ans, reconductible une fois deux ans.

## Les coûts de la collecte et du traitement

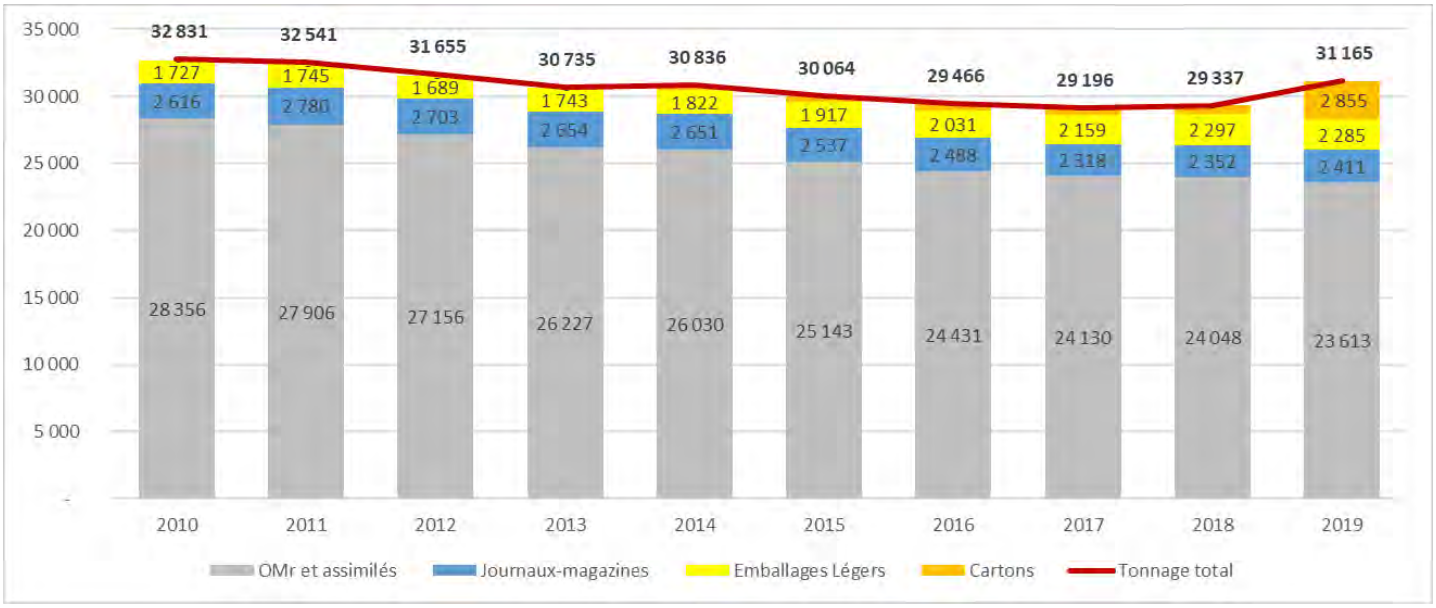
**Les coûts des principales étapes techniques de gestion des ordures ménagères sont :**

| COLLECTE | TRANSFERT / TRANSPORT | TRAITEMENT |
|---|---|---|
| | |  |
| **109 € HT / tonne** | **28 € HT / tonne** | **68 € HT / tonne** |

Au final, le coût de gestion (Charges de structure, pré-collecte, collecte et traitement) des ordures ménagères résiduelles s'élève à **6 176 591 € TTC** ce qui représente **261 €/tonne et 84 €/hab.**

*Cf. chapitre « indicateurs financiers »*

*Station de transfert de Guérande*




*Evolution des tonnages entrants à la station de transfert de Guérande**

**Les différences observées entre les tonnages entrants et sortants s'expliquent par les stocks présents sur site lors d'un changement d'année civile mais également par des marges d'erreur sur les tares des véhicules entrants et sortants.*

## Focus sur les dépôts sauvages :

Cap Atlantique assure le nettoyage et l'entretien des points d'apports volontaire grâce à une brigade spécialisée: la veille propreté. Il s'agit d'une équipe de trois agents et de trois véhicules.

En 2019, **150** tonnes ont été collectées.

# DECHETS RECYCLABLES

## La collecte

Les déchets recyclables comprennent :

- Les **emballages légers** (cartonnettes, bouteilles et flacons en plastique, briques alimentaires, boîtes de conserves en acier et en aluminium et autres petits emballages en aluminium)
- Les **papiers** (papiers divers, journaux, magazines, brochures, enveloppes…)
- Les **verres** (bouteilles, pots, bocaux)
- Les **cartons** (cartons bruns, ondulés, de déménagement)

Sur l'ensemble du territoire de Cap Atlantique, la collecte de ces déchets s'effectue **en porte-à porte pour les emballages et le papier et en apport volontaire pour les emballages, le papier, le verre et les gros cartons**.

La fréquence de collecte en porte à porte varie selon les flux et les secteurs :

- 1 fois tous les 15 jours à 1 fois par semaine pour les emballages
- 1 fois tous les 15 jours pour les papiers.

### ➡ Tonnages

En 2019, **11 208 tonnes** de déchets recyclables ont été collectées sur l'ensemble du territoire, soit une hausse de **2 %** par rapport à 2018.

Par rapport à 2010, le tonnage global de déchets recyclables a augmenté de **20,9 %**.

**Emballages**
**2 403 tonnes collectées**
**32,6 kg /hab***
**+ 5,2 % (N-1)**

**Papiers**
**2 287 tonnes collectées**
**31 kg /hab***
**- 2,7 % (N-1)**

**Verres**
**6 179 tonnes collectées**
**83,9 kg /hab***
**+ 2,6 % (N-1)**

** population INSEE*

**Les emballages** sont principalement collectés en **porte-à-porte, 76 %** du gisement total alors que **les papiers** sont principalement collectés en **apport volontaire (63 %).**

| | CAP Atlantique Pop municipale | Loire-Atlantique touristique 2017 | Pays de Loire touristique 2017 | France touristique 2017 |
|---|---|---|---|---|
| Kg EL+ JM / hab | 63,7 | 62,7 | 72,2 | 46,7 |
| Ecart / CAP Atlantique | | 1,63% | -11,76% | 36,57% |
| | CAP Atlantique Pop. DGF | Loire-Atlantique 2017 | Pays de Loire 2017 | France 2017 |
| Kg EL+ JM / hab | 42,4 | 42,5 | 51,8 | 48,5 |
| Ecart / CAP Atlantique | | -0,20% | -18,13% | -12,54% |

## Focus sur les cartons : 1 900 tonnes en 2019, + 6.2 % qu'en 2018

En complément des bennes mises à disposition en déchèteries, le déploiement de la collecte de proximité des cartons se poursuit:

En 2019, **36 colonnes** de tri destinées aux cartons sont installées sur **10 communes** du territoire.

Par ailleurs, des compacteurs ont été installés à La Baule.

**Ce dispositif a permis de collecter 340 tonnes en apport volontaire.**

**Ajoutées aux 1 560 tonnes collectées en déchèteries, cela représente au total 1900 tonnes de cartons.**

## Le transfert et le traitement

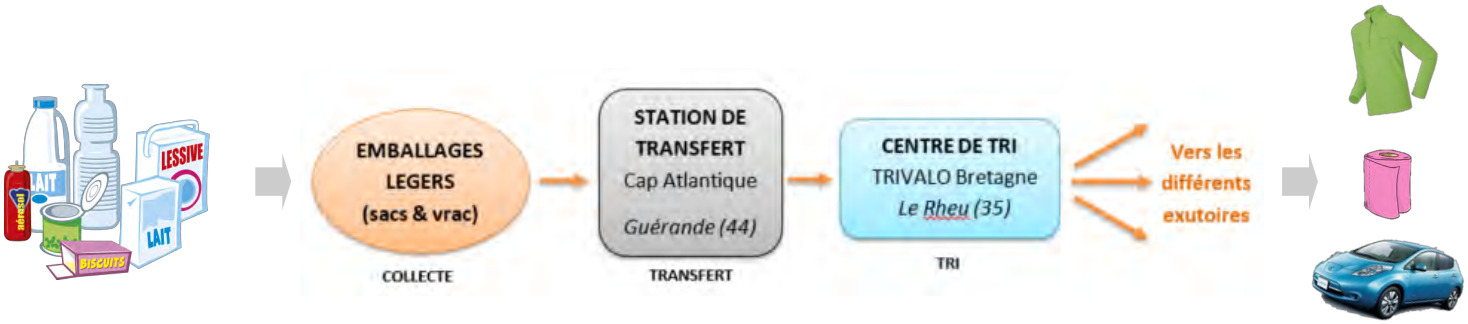
Comme pour les ordures ménagères, les emballages et les papiers sont déposés à la station de transfert de Guérande avant d'être expédiés au centre de tri et/ou chez le recycleur.

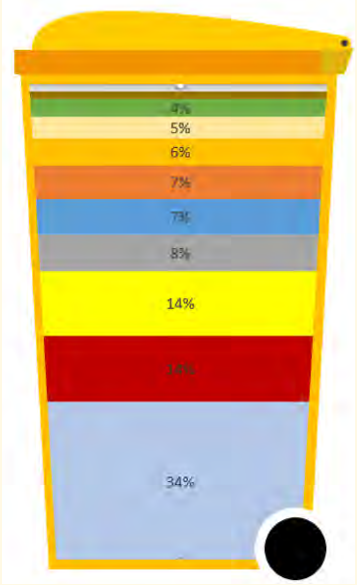
➡ **Les emballages** sont préalablement triés et conditionnés par matériau au centre de tri Trivalo Bretagne au Rheu (35) avant d'être acheminés, selon le type de matériau, vers les différents recycleurs.

En 2019, **2 403 tonnes** ont été envoyées et triées au centre de tri.

**FONCTIONNEMENT** :

La prestation de tri est confiée à la société PAPREC depuis avril 2018, pour une durée maximale de 7 ans.




Petits alus /alus
Sacs jaunes
Briques alimentaires
Bouteilles foncées (PET)
Bouteilles opaques (PEHD)
Autres plastiques (films et barquettes)
Papiers
Acier
Bouteilles claires (PET)
Refus
Cartonnettes

**Taux refus 2019:**

**13,8 %**

Ce taux correspond principalement à des erreurs de tri des habitants ( textiles, verre, autres déchets non recyclables…)

***Composition du flux Emballages***

***Le devenir des emballages***

## *Lieux de recyclage des emballages*

**Destination des emballages pour le recyclage**

➡ **Les papiers** sont directement expédiés chez le recycleur à Allaire (56)

➡ **Les verres** sont regroupés dans une fosse à verre (Piriac-sur-Mer ou Pénestin) avant d'être acheminés vers le recycleur à Cognac (16)

## Les coûts de la collecte et du traitement

Les coûts des principales étapes techniques de gestion des **emballages légers** sont :

| COLLECTE | TRANSFERT / TRANSPORT | TRI | RECETTES MATIERES ET SOUTIENS |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **376 € HT /tonne** | **69 €HT /tonne** | **156 €HT /tonne** | **676 € /tonne** |

Au final, le coût de gestion (Charges de structure, pré-collecte, collecte, tri et recettes) des emballages légers s'élève à **451 166 €** ce qui représente **187 €/tonne et 6,13 €/hab.**

Les coûts des principales étapes techniques de gestion des **papiers** sont :

| COLLECTE | TRANSFERT / TRANSPORT | OUVERTURE | RECETTES MATIERES ET SOUTIENS |
|---|---|---|---|
| | | | |
| **176 € HT /tonne** | **27 €HT /tonne** | **13 €HT /tonne** | **93 € /tonne** |

Au final, le coût de gestion (Charges de structure, pré-collecte, collecte, ouverture des sacs et recettes) des papiers s'élève à **569 477 €** ce qui représente **249 €/tonne et 7,71 €/hab**.

Les coûts des principales étapes techniques de gestions du **verre** sont :

| COLLECTE | TRANSPORT | RECETTES MATIERES ET SOUTIENS |
|---|---|---|
| | | |
| **33 € HT /tonne** | **4,8 €HT /tonne** | **40 €HT /tonne** |

Au final, le coût de gestion (Charges de structure, fourniture des colonnes, collecte, transport et recettes) du verre s'élève à **275 362 €** ce qui représente **44 €/tonne et 3,74 €/hab**.

**Le saviez vous?**

Cap Atlantique a signé en janvier 2018, pour une durée de 5 ans, le contrat type avec CITEO*, l'éco-organisme en charge d'organiser le dispositif national du tri et du recyclage des emballages et des papiers.

*CITEO participe au financement du recyclage en reversant aux collectivités une partie des éco contributions perçues sous forme de soutiens.

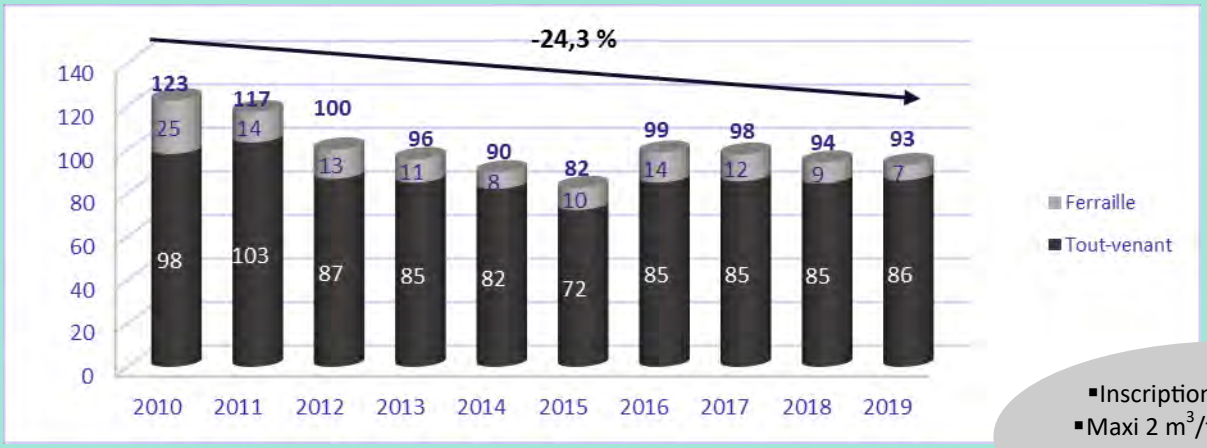
*Cf. chapitre « indicateurs financiers »*

## Collectes spécifiques en porte à porte

### ➡ Les encombrants

Une collecte des encombrants en porte-à-porte est proposée aux usagers du territoire, à une fréquence de 2 à 5 fois par an, selon les communes. Ce service est assuré en régie sur le nord du territoire et par un prestataire sur le secteur sud. ( cf. annexe p. 40)

Ce flux est composé de tout-venants (destinés à l'enfouissement) et de ferraille (valorisée). En 2019, **93 tonnes** de déchets ont été collectées par ce biais.




*Evolution des tonnages d'encombrants collectés en porte à pote entre 2010 et 2019*

- Inscription préalable
- Maxi 2 $m^3$/foyer
- Déchets électriques interdits

### ➡ Les déchets verts

Une collecte des déchets verts en porte-à-porte est proposée sur la commune de La Baule uniquement. Elle a lieu tous les quinze jours et se déroule sur une semaine. Les usagers doivent utiliser les sacs en papier mis à leur disposition par la collectivité.

En 2019, **1 369 tonnes** de déchets verts ont été collectées en porte-à-porte, soit une augmentation de 2,2% par rapport à 2018 ( +29,1 tonnes).

*Evolution des tonnages de déchets verts collectés en porte à pote entre 2010 et 2019*

*Evolution mensuelle du tonnage de déchets verts collectés en porte à porte*

# LA COLLECTE ET LE TRAITEMENT DES DECHETS
## issus des déchèteries

## Organisation

Le territoire de Cap Atlantique compte **9 déchèteries** sur son territoire. Ces équipements permettent aux habitants de déposer leurs déchets ménagers non collectés en porte-à-porte: **gravats, déchets verts, tout-venants, bois, cartons, ferraille, déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), déchets dangereux.**

Selon les sites, la gestion est assurée en **régie** par les agents de la collectivité ou par un **prestataire privé**.

**Secteur nord (gestion régie)**

**4 déchèteries** (Kéraline, Pompas, Pénestin, Piriac sur Mer)

**9** agents d'accueil et **6** agents d'exploitation

1 camion et 1 Manitou

**Secteur sud (gestion prestation de service)**

**5 déchèteries** (Guérande, La Baule, Le Pouliguen, Batz sur Mer et Le Croisic)

**FONCTIONNEMENT** :
L'exploitation des déchèteries du secteur sud est assurée par la **société COVED** depuis le 1er octobre 2017 pour une durée maximale de 5 ans.

## Horaires

| Communes | Coordonnées | Jours et horaires d'ouverture | |
|---|---|---|---|
| **LE POULIGUEN** | Route de la Minoterie | **Du lundi au samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h | |
| **LA BAULE** | Route du Rocher | **Du lundi au samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h | |
| **GUERANDE** | Parc d'activités de Villejames | **Du lundi au samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h | |
| **HERBIGNAC** | Pompas | **Lundi et mercredi : 8**h - 12h<br>**Samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h | |
| **HERBIGNAC** | Kéraline | **Du lundi au samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h | |
| **PENESTIN** | Les Barges | **Du lundi au samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h | |
| **PIRIAC-SUR-MER** | L'Arche Chaussin | **Du lundi au samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h | |
| | | **Du 16/09 au 14/06** | **Du 15/06 au 15/09** |
| **BATZ-SUR-MER** | Route du Croisic | **Lundi au samedi :** 9h - 12h | **Lundi au samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h |
| **LE CROISIC** | 8, chemin du Pré Du pas | **Lundi au samedi :**14h - 18h | **Lundi au samedi :** 9h - 12h et 14h - 18h |
| | | **Du 16/10 au 15/04** | **Du 16/04 au 15/10** |
| **STATION DE BROYAGE GUERANDE—Livery** | Livery (prés de Saillé) | 8h30 -12h et 14h - 17h30<br>(Sauf mardi et dimanche) | 8h30 -12h et 14h - 18h30<br>(Sauf mardi et dimanche) |

## Filières

Certains déchets ne sont pas collectés sur tous les sites :

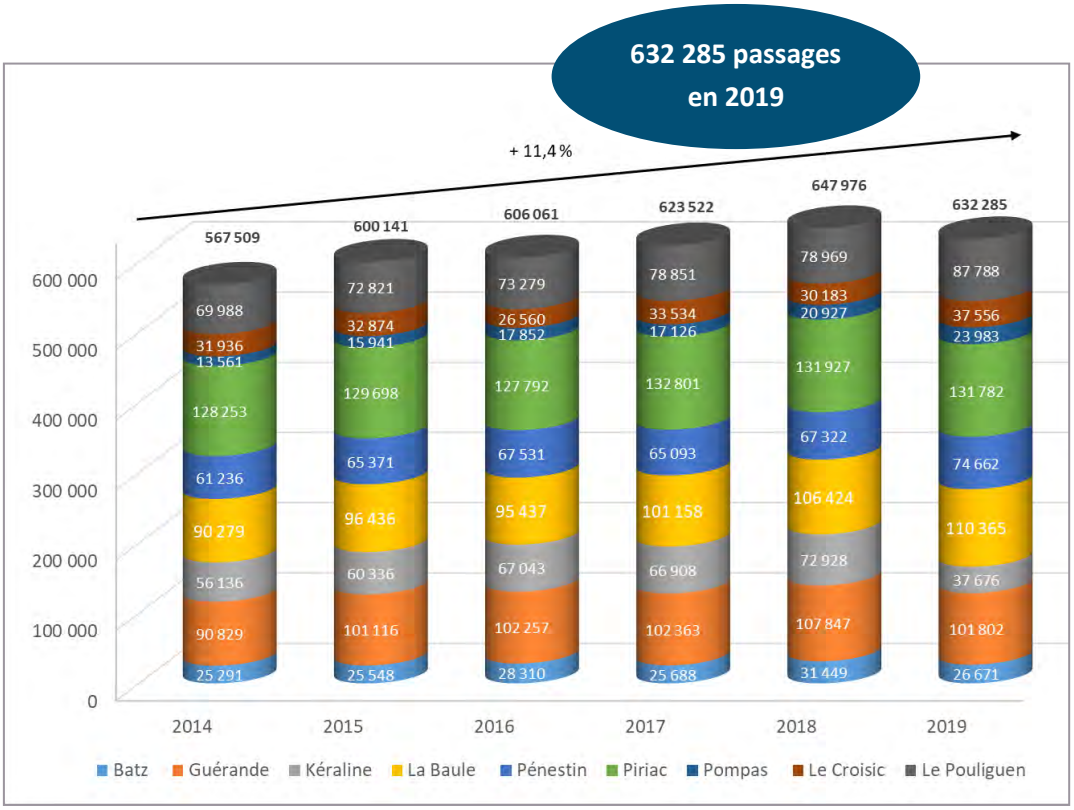
**Mobilier**: **uniquement sur les déchèteries du Croisic, du Pouliguen, de La Baule, d'Herbignac (Kéraline), de Pénestin et de Piriac-sur-Mer.**

**Amiante et plaque fibrociment** : **uniquement à la déchèterie du Pouliguen** pour les particuliers et sur présentation d'un justificatif de domicile (service payant au-delà de 10m²)

## Fréquentation

Les déchèteries accueillent principalement les déchets des particuliers résidants sur le territoire, mais également, sous certaines conditions, ceux des services communaux et des professionnels.

A noter, en 2019, une nette diminution du nombre de passages à la déchèterie de Kéraline, expliquée par la fermeture du site pour travaux.




*Evolution de la fréquentation en déchèterie depuis 2014*

## Schéma directeur

**Le schéma directeur des déchèteries**, en vue de l'optimisation technico-économique du réseau des déchèteries, a été adopté en 2017.

Les axes majeurs d'évolution sont les suivants:

- **Mutualisation de sites** (dont l'un intégrant le projet de déploiement d'une recyclerie),
- **Rénovation** des sites du Croisic, de Pénestin et de Kéraline,
- Poursuite des **études d'évolution des modalités de gestion et de contrôle de l'accueil** des déchets issus d'activités professionnelles.

## Tonnages

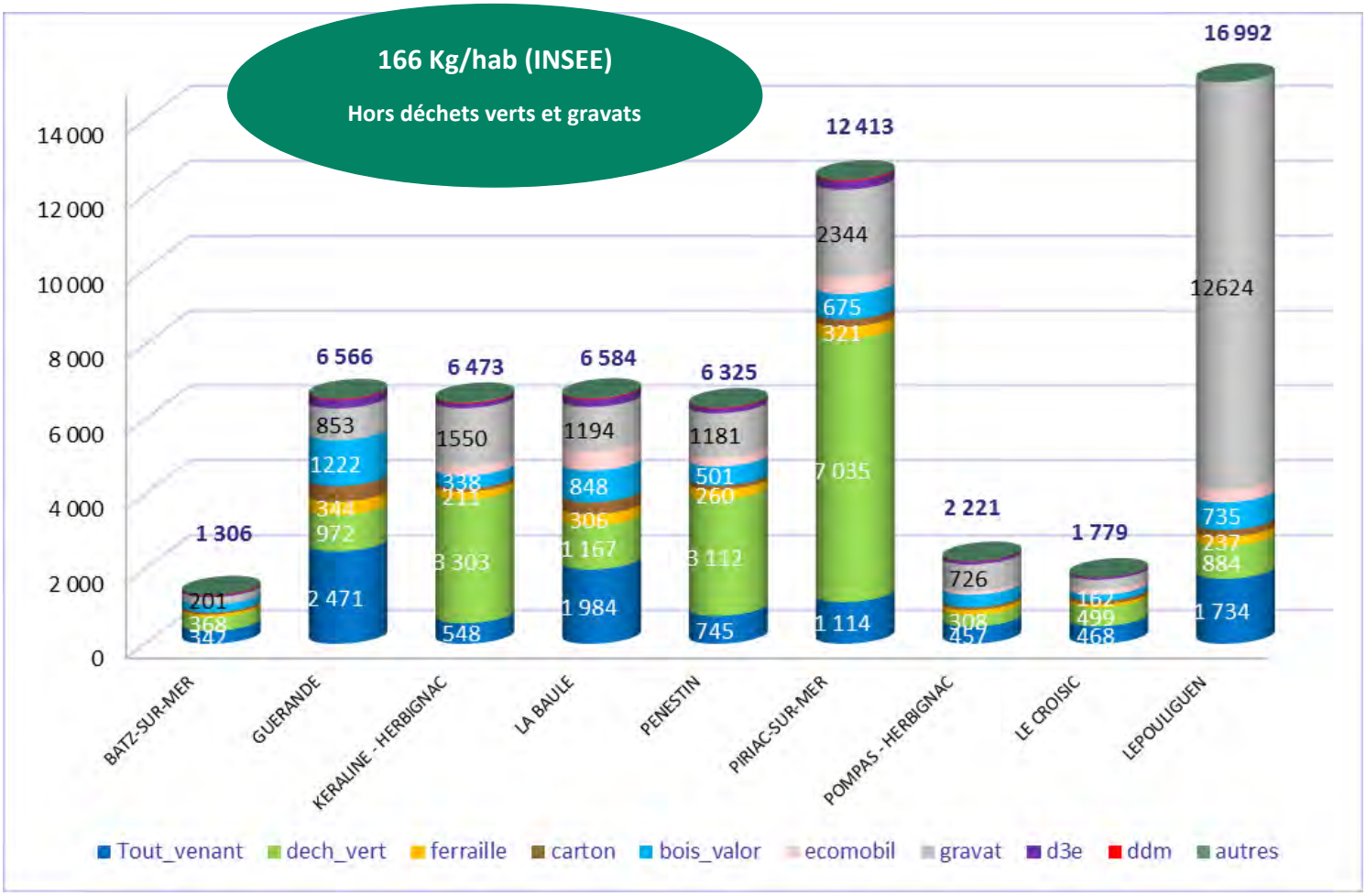
| | 2010 | 2018 | 2019 | évolution % N-1 | indice 2010 : 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| Tout_venant | 6 663.50 | 9 549.97 | 9 864.19 | 3.29% | 148.03 |
| dech_vert | 11 328.84 | 21 106.00 | 17 646.74 | -16.39% | 155.77 |
| ferraille | 1 082.29 | 1 983.52 | 1 978.70 | -0.24% | 182.83 |
| carton | 855.92 | 1 455.41 | 1 560.06 | 7.19% | 182.27 |
| bois_valor | 3 490.74 | 4 939.56 | 5 016.06 | 1.55% | 143.70 |
| ecomobil | - | 1 605.03 | 2 004.62 | 24.90% | - |
| gravat | 13 127.65 | 17 433.87 | 20 935.43 | 20.08% | 159.48 |
| d3e | 813.12 | 1 209.22 | 1 225.24 | 1.32% | 150.68 |
| DDM /DDS | 112.86 | 261.82 | 182.83 | -30.17% | 162.00 |
| autres | 123.45 | 248.73 | 241.62 | -2.86% | 195.72 |
| **TOTAL** | **37 598.36** | **59 793.13** | **60 655.49** | 1.44% | **161.32** |

*Tonnages collectés en déchèteries par type de flux en 2010, 2018 et 2019*

La quantité et le type de déchets collectés sont très variables selon les sites, en lien avec leur situation géographique et les flux acceptés.

Le site de Piriac-sur-Mer reçoit le plus de déchets verts (7 532 t) et celui du Pouliguen le plus de gravats (9 800 t). Ces déchèteries recueillent à elles deux, plus de 48,5 % des tonnages collectés en 2019.

A l'inverse, les sites de Batz-sur-Mer, Pompas et le Croisic recueillent des tonnages assez faibles (8.7% des tonnages des déchèteries).




*Répartition de tonnages collectés en déchèteries par flux et par site (2019)*

## Traitement

| Matériau | Repreneur | Traitement ou valorisation | Type de valorisation |
|---|---|---|---|
| Amiante | Charier DV | Stockage en installation spécifique | Traitement des déchets dangereux |
| Bois | Charier DV | Panneaux de particules | Valorisation matière |
| Cartons | REVIPAC | Plateaux à œufs | Valorisation matière |
| D3E | Eco-systèmes* | Réparation des appareils si possible, sinon séparation de tous les composants puis envoi dans des filières spécifiques | Valorisation matière |
| Déchets dangereux (DDM/DDS) | EcoDDS<br>Soredi | Traitement physico-chimique permettant de séparer les différents composants ou traitement par incinération | Traitement des déchets dangereux |
| Déchets Verts | VEOLIA | Compost ou valorisation en agriculture sous forme de broyats | Valorisation biologique |
| Ferraille | Bartin Recycling | Réutilisation dans le domaine de la métallurgie | Valorisation matière |
| Gravats | Charier DV | Transfert vers un centre d'enfouissement spécialisé | Stockage de déchets inertes |
| Meubles | EcoMobilier* | Recyclage ou réutilisation des meubles | Valorisation matière |
| Huiles minérales | Sevia<br>Astrhul | Traitement physico-chimique ou par incinération | Traitement des déchets dangereux |
| Huiles végétales | Oleovia | Traitement chimique | Valorisation matière |
| Piles | Corepile* | Traitement physico-chimique | Traitement des déchets dangereux |
| Batteries | Bartin Recycling, | Traitement physico-chimique et recyclage du plomb | Traitement des déchets dangereux |
| Tubes et lampes | Recylum* | Traitement physico-chimique et recyclage de certains composants | Traitement des déchets dangereux |
| Pneus | Aliapur*<br>Charier DV | Broyage puis valorisation dans les fours de cimenteries, ou bien utilisation en sous-couches routières, sols de terrain de sport ou sols d'aire de jeux | Valorisation matière/ énergétique |
| Tout-venant | Cap Atlantique | Stockage en ISDND | Stockage en ISDND |

*Les repreneur indiqués correspondent à des Eco-Organismes dits opérationnels, intervenants dans le cadre des Responsabilités Elargies des Producteurs (REP). C'est-à-dire prenant en charge le transport et le traitement et reversant des soutiens à Cap Atlantique pour les charges liées à la collecte.

Les coûts des principales étapes techniques de gestion des déchets en déchèterie sont :

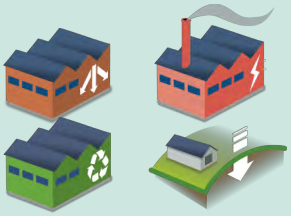
**COLLECTE**

**22 € HT / tonne**

**TRANSPORT**

**10 € HT / tonne**

**TRAITEMENT**



**46 € HT / tonne**

**RECETTES MATIERES ET SOUTIENS**

**10 € HT / tonne**

Au final, le coût de gestion (Charges de structure, collecte, traitement et recettes) des déchets en déchèterie s'élève à **4 755 935,92 € TTC** ce qui représente **88,68 €/tonne et 64,62 €/hab**.

*Cf. chapitre « indicateurs financiers »*

# TRAITEMENT DES DECHETS SPECIFIQUES

## Gestion des déchets verts

Le service concerne les déchets verts ( DV) des particuliers, des services municipaux et des entreprises. Il est organisé autour des installations suivantes:

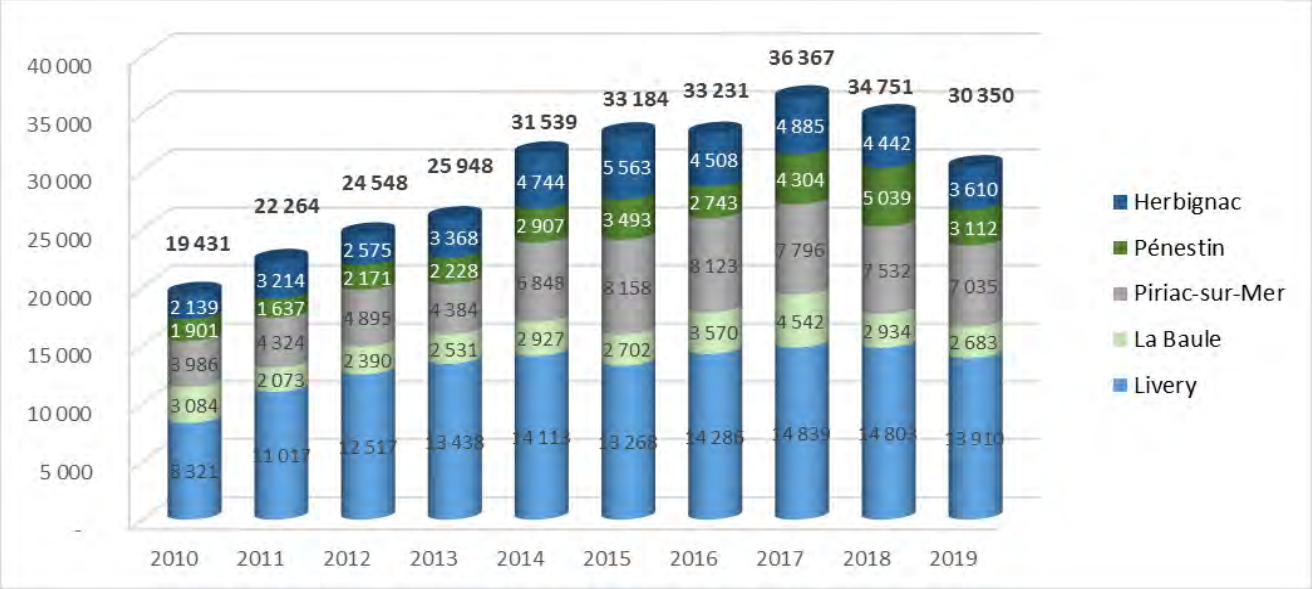
- Deux unités de broyage/compostage (l'une à Guérande et l'autre à La Baule)
- Trois aires de broyage sur les déchèteries de Piriac-sur-Mer, Pénestin et Kéraline.

Les déchets verts collectés en déchèterie (hors Pénestin, Kéraline et Piriac-sur-Mer) sont transférés à la plateforme de Livery à Guérande pour y être traités.

Une collecte des déchets verts en porte à porte est assurée sur la commune de La Baule (cf. p 21). Ces déchets sont déposés à la plateforme de La Baule.

En 2019, **30 350 tonnes** des déchets verts ont été collectées sur l'ensemble du territoire. La diminution engagée en 2018 se confirme avec une nouvelle baisse en 2019 **(- 12,7 %)**.

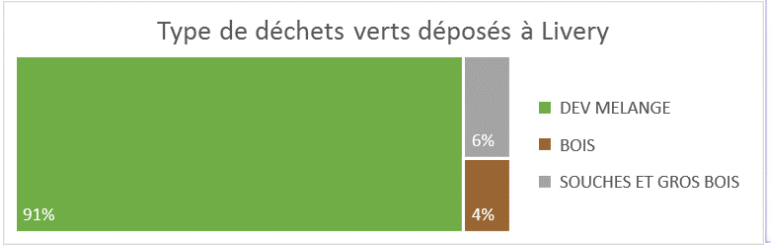
Malgré cette diminution, la quantité de déchets verts collectés depuis 2010 a augmenté de 56,2 %.

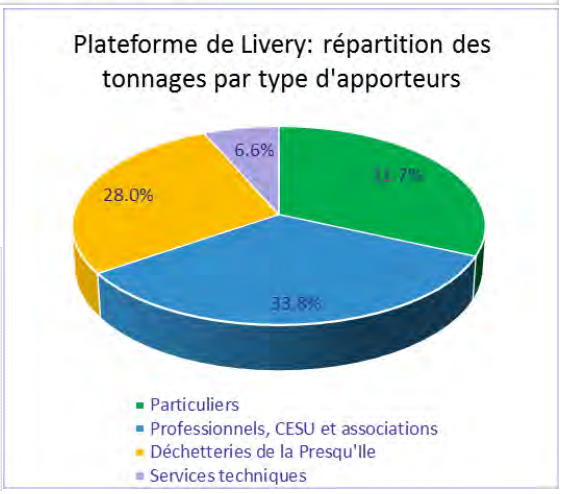



➡ Livery:

La plateforme de Livery a accueilli 13 910 tonnes de déchets verts en 2019, soit 6% de moins qu'en 2018.

Près de 34% des apports (4 698 tonnes) sont effectués par des professionnels (y compris CESU et associations).




Le **traitement des déchets verts** est assuré par la société **GRANDJOUAN** depuis septembre 2018 pour une durée de 3 ans, reconductible 2 fois 2 ans.

Le marché concerne principalement l'exploitation, le traitement et la valorisation des plateformes de Guérande et de La Baule ainsi que le traitement et la valorisation des déchets verts issus des aires attenantes aux déchèteries de Pénestin, Piriac-sur-Mer et Kéraline.

## Gestion des tout-venants

Le tout-venant issu des déchèteries et les encombrants collectés en porte-à-porte sont directement enfouis à l'Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND) de Kéraline, située sur la commune d'Herbignac.

Cette ISDND relève de la nomenclature « installations classées soumises à autorisation » ayant récépissé d'origine du 29 juillet 2003 de la préfecture de Loire-Atlantique.

Depuis le 1er avril 2009, l'ISDND accueille uniquement des déchets de type « tout venant ». Les déchets sont vidés directement dans le casier puis compactés à l'aide d'un compacteur à pied de mouton.

Un nouvel arrêté préfectoral d'autorisation a été notifié en date du 9 octobre 2015, modifiant la capacité annuelle de traitement (de 6 000 à 8 500 tonnes) pour une durée d'exploitation allant jusqu'en 2023.

En 2019, **10 003 tonnes de tout-venants** ont été traitées sur le site de Kéraline, soit une augmentation de 7,7 % par rapport à 2018. Il est toutefois nécessaire de rappeler qu'en 2018, 416 tonnes avaient été détournées suite à un incendie dans le casier n°4.

*Photo aérienne de l'ISDND de Kéraline, mars 2019*

## Algues vertes

Conformément à la délibération communautaire du 3 mai 2012, les communes et Cap Atlantique ont décidé, dans le cadre d'un plan d'actions algues vertes, d'organiser un service de ramassage et de valorisation des algues vertes échouées dans des conditions respectueuses de l'environnement :

Trois aires d'égouttages sont mises à disposition des communes (Pénestin, Piriac-Sur-Mer et Guérande). Des plans d'épandages sont mis en place pour assurer une valorisation chez des agriculteurs du territoire regroupant les communes d'Assérac, Herbignac, La Baule, Le Croisic, Le Pouliguen, Mesquer, Piriac-sur-Mer et Saint Molf.

**En 2019, seules 3 communes** ont apporté des algues vertes (Assérac, Piriac-sur-Mer et Mesquer) pour un total de **2 570 tonnes** contre 4 387 en 2018.

Le **traitement et la valorisation des algues vertes** sont assurés par la société **SUEZ Organique** depuis février 2018 pour une durée de 3 ans, reconductible 1 an.

# INDICATEURS FINANCIERS

## Le financement du service public de gestion des déchets:

Le service public de gestion des déchets managers et assimilés est financé par les contributions des usagers :

➡ **La Taxe d'Enlèvement des Ordures Ménagères** (TEOM)

La TEOM est un impôt assis sur le foncier bâti qui n'est donc pas lié à l'utilisation du service ou au volume de déchets collectés.

Par délibération du 10 septembre 2014, il a été institué une zone de perception unique de TEOM sur le territoire de Cap Atlantique. Pour l'année 2019, le taux unique a été fixé à 7,93% *(délibération 19.041 CC).*

**Le produit de la TEOM**

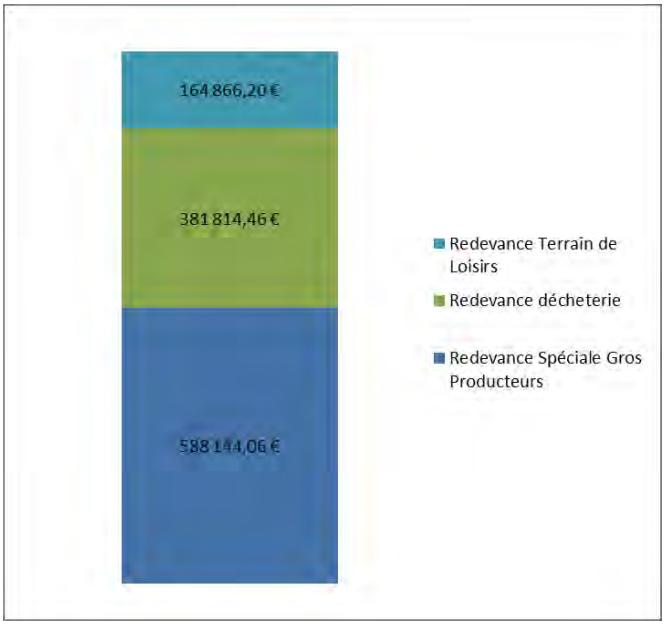
**= 12 641 032 €**

➡ **Les redevances**

Les professionnels du territoire sont soumis à une facturation spécifique, proportionnelle à l'importance du service rendu. Ainsi, ils sont redevables :

- **De la redevance spéciale**. Mise en place depuis 2012, elle finance la collecte en porte à porte des déchets assimilables aux ordures ménagères des établissements publics et privés produisant plus de 1 080 litres par semaine.
- **La redevance « déchèterie ».** Elle est appliquée selon les apports effectués en déchèteries ou aux plateformes de déchets verts.

Certains particuliers sont également assujettis à une redevance pour Participation au Service Rendu (PSR). Cette redevance s'adresse aux propriétaires de parcelles de loisir bénéficiant du service de collecte des déchets ménagers mais non redevables de la TEOM.




*Répartition des redevances perçues en 2019*

**Le produit des Redevances = 1 134 825 €**

## La composition du budget :

| Investissement | Fonctionnement |
|---|---|
| La section d'investissement retrace toutes les opérations qui contribuent à accroître ou à diminuer la valeur du patrimoine de la collectivité (véhicules, bâtiments...) | La section de fonctionnement (F) regroupe l'ensemble des dépenses courantes et ordinaires nécessaires à la gestion de la collectivité (contrat de services, fournitures, personnel …) qui doivent être couvertes par des recettes et les contributions des usagers. |

# Compte de résultat de la compétence déchets:

| | |
|---|---|
| Achats et charges externes | 10 107 431 € |
| dont charges de prestation de service | 8 793 028 € |
| dont charges d'entretien et carburant véhicules | 512 414 € |
| autres charges de fonctionnement | 801 989 € |
| Charges de personnel | 2 960 809 € |
| Amortissements des dépenses d'investissement | 1 355 855 € |
| **Total couts d'exploitation** | **14 424 095 €** |
| Frais de structure | 1 157 285 € |
| Intérêts de la dette | 31 611 € |
| **Coût complet de la compétence déchets** | **15 612 991 €** |

| | |
|---|---|
| Recettes de "recyclables" | 750 426 € |
| Redevances et facturations | 1 134 825 € |
| dont redevance spéciale et PSR | 753 010 € |
| Facturation déchetteries et conventions | 381 814 € |
| Soutien CITEO | 1 492 475 € |
| Soutien autres EcoOrganismes | 316 601 € |
| Subventions de Fonctionnement | 40 120 € |
| Amortissement des subventions d'investissement | 150 005 € |
| **Total recettes d'exploitation** | **3 884 450 €** |
| Produits exceptionnels | 37 252 € |
| FCTVA (16,404% de l'investissement TTC) | 201 213 € |
| T.E.O.M. | 12 641 032 € |
| **Recettes totales de la compétence déchets** | **16 763 947 €** |

**Résultat net de l'activité déchets 1 150 956 €**

**Comparaison du compte de résultats 2019 par rapport à 2018:**

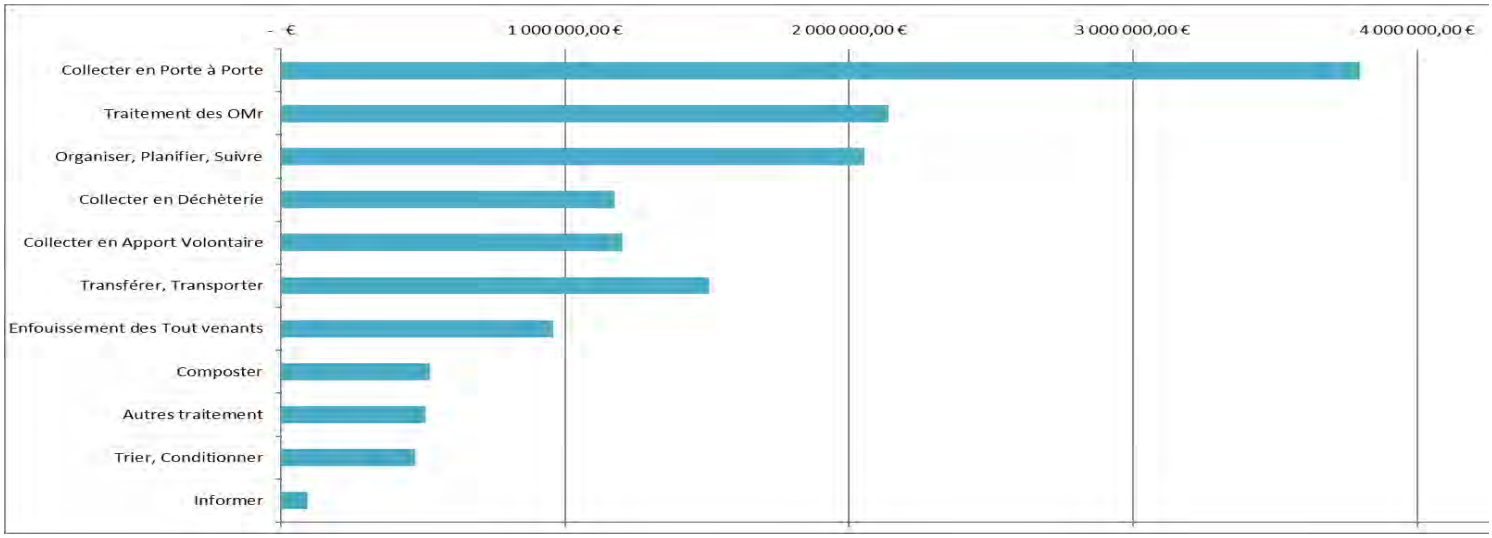
| | |
|---|---|
| Achats et charges externes | + 177 475 € |
| dont charges de prestation de service | + 351 951 € |
| dont charges d'entretien et carburant véhicules | + 6 234 € |
| autres charges de fonctionnement | - 180 710 € |
| Charges de personnel | + 35 402 € |
| Amortissements des dépenses d'investissement | - 80 183 € |
| **Total couts d'exploitation** | **+ 132 694 €** |
| Frais de structure | - 68 211 € |
| Intérêts de la dette | - 5 915 € |
| **Coût complet de la compétence déchets** | **+ 58 568 €** |

| | |
|---|---|
| Recettes de "recyclables" | - 99 609 € |
| Redevances et facturations | - 33 232 € |
| dont redevance spéciale et PSR | - 46 847 € |
| Facturation déchetteries et conventions | + 13 615 € |
| Soutien CITEO | + 82 620 € |
| Soutien autres EcoOrganismes | + 26 439 € |
| Subventions de Fonctionnement | - 14 982 € |
| Amortissement des subventions d'investissement | + 11 287 € |
| **Total recettes d'exploitation** | **- 27 478 €** |
| Produits exceptionnels | - 5 915 € |
| FCTVA (16,404% de l'investissement TTC) | - 20 693 € |
| T.E.O.M. | + 280 342 € |
| **Recettes totales de la compétence déchets** | **+ 226 256 €** |

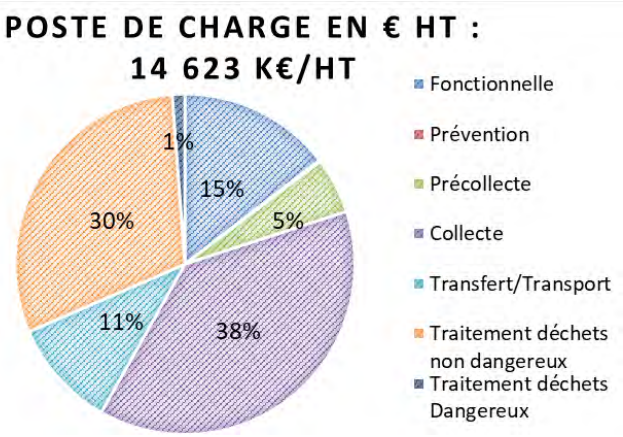
**Résultat net de l'activité déchets + 167 688 €**

## Les charges

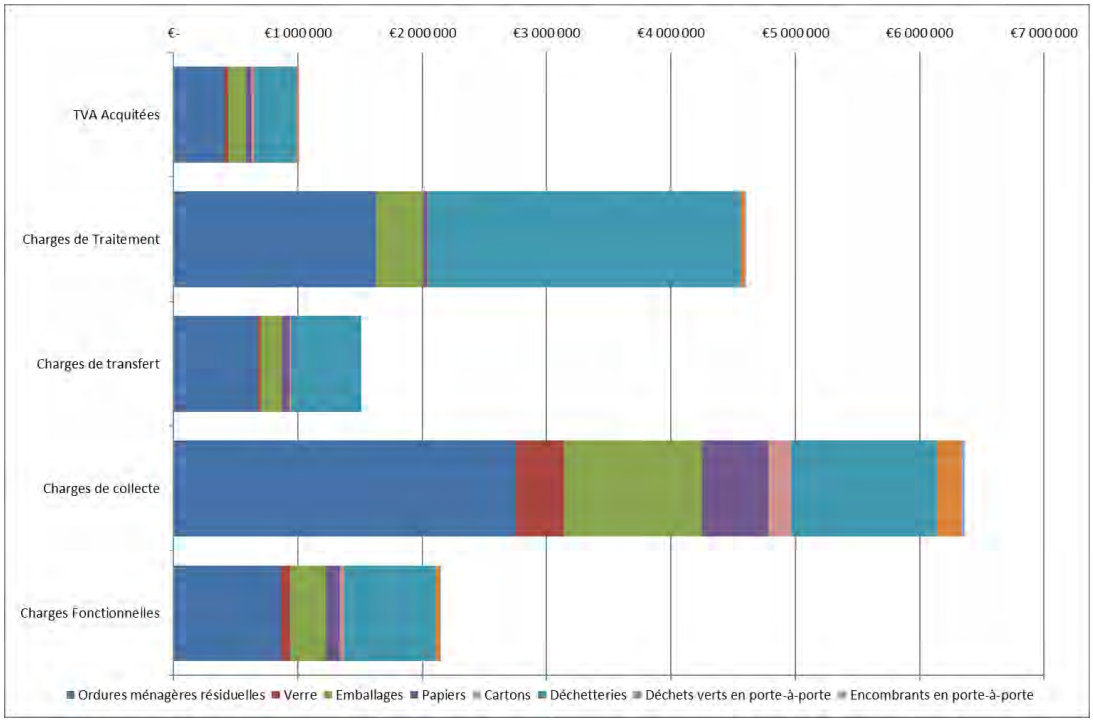
La répartition de l'ensemble des coûts d'exploitation hors taxes selon le poste d'activité est la suivante:




*Répartition des coûts par poste d'activité*



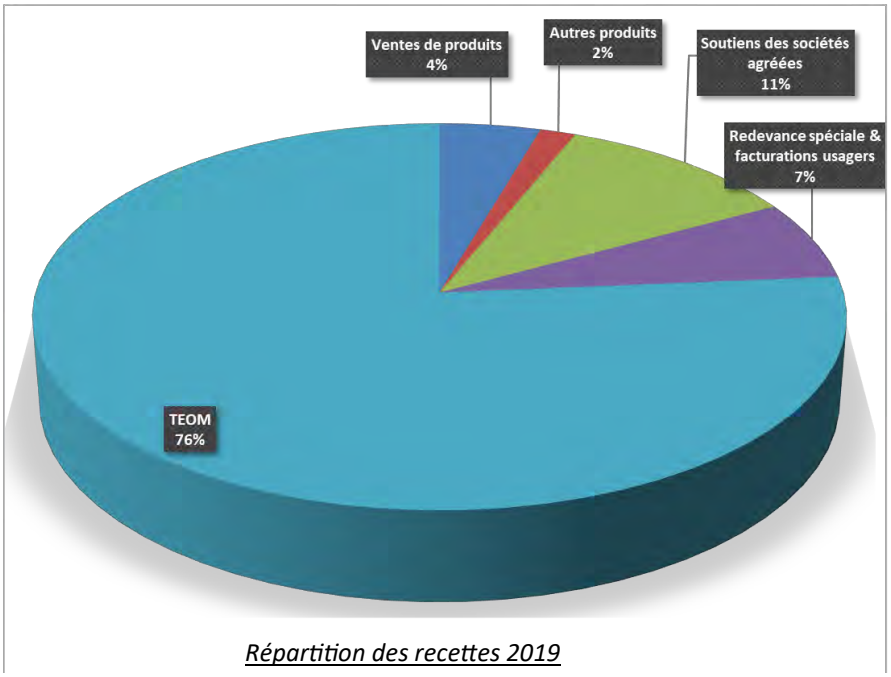

Après regroupement des postes de dépenses en familles principales de charges, il est possible d'identifier la part de chaque flux:



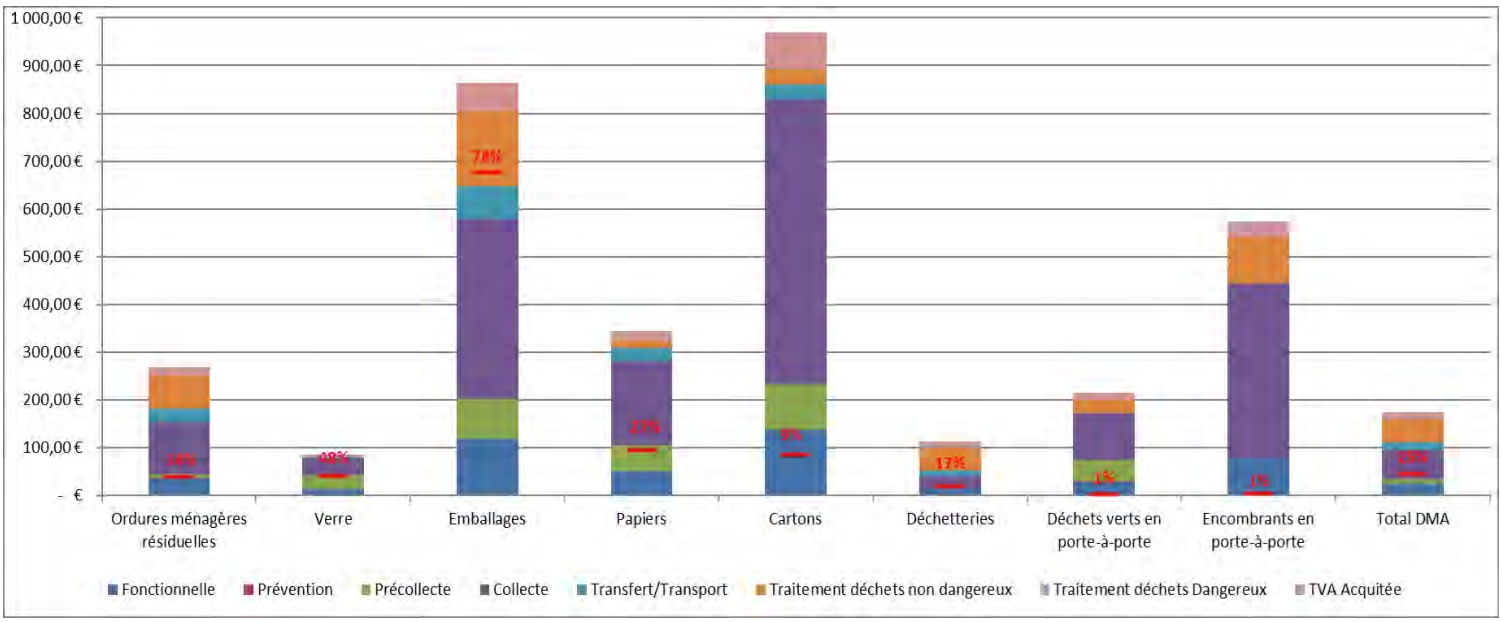

*Répartition des charges par flux collectés*

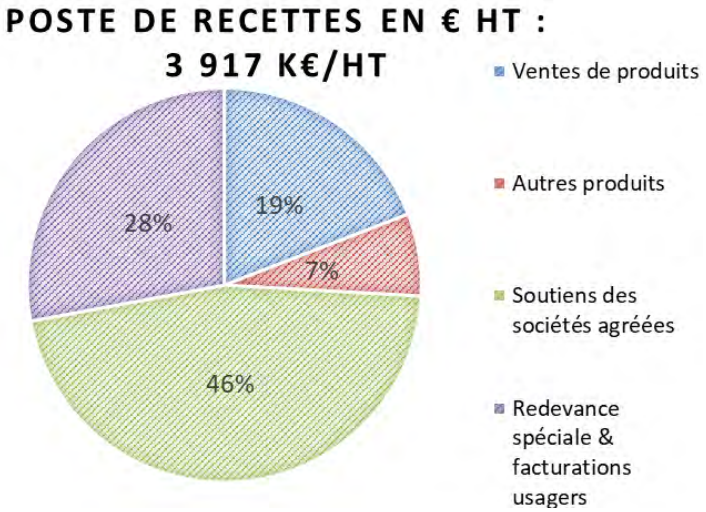
## Les recettes

Les recettes permettant d'assurer l'équilibre budgétaire sont réparties de la manières suivante:




*Répartition des recettes 2019*



## Synthèse financière

| Coût aidé HT / tonne : | Coût aidé HT / habitant : |
|---|---|
| 131 € | 160 € |

***Le coût technique*** = ensemble des charges (dont amortissement et charge de structure) - recettes industrielles

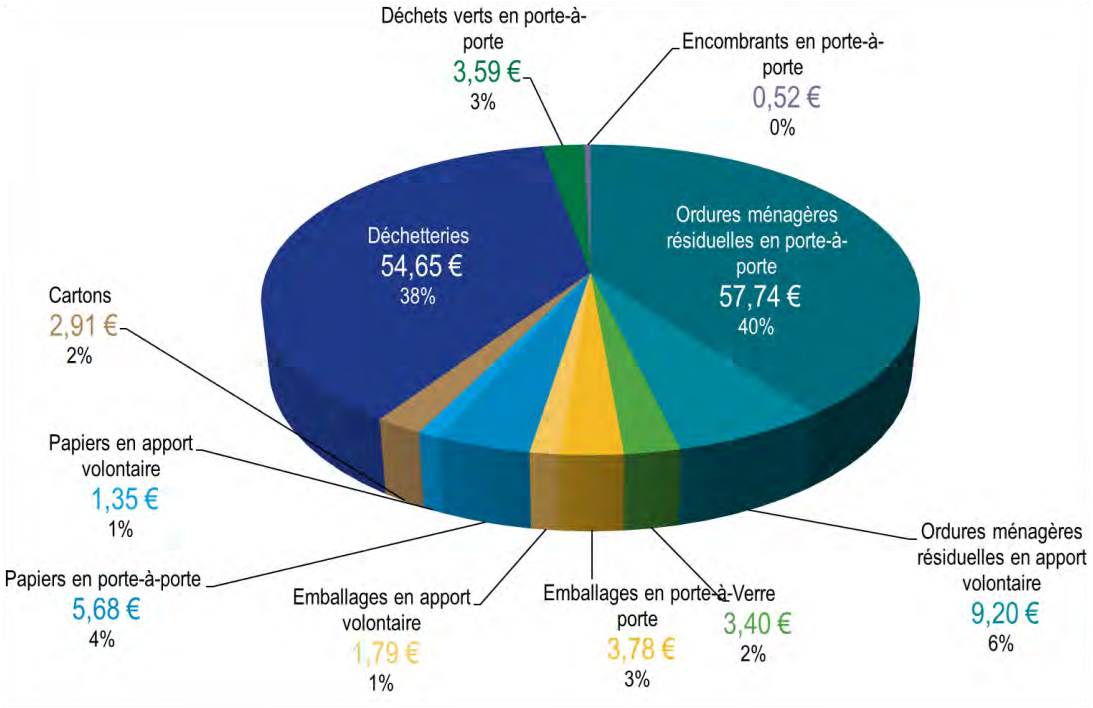
***Le coût aidé*** = coût technique - Subventions de fonctionnement et soutiens des Eco-Organismes

| | Ordures Ménagères Résiduelles | Verre | Recyclables Secs Emballages + papiers | Déchèteries |
|---|---|---|---|---|
| **Coût Technique TTC** | 6 209 377 € | 363 486 € | 2 504 155 € | 4 971 330 € |
| **Coût aidé TTC** | 6 176 591 € | 275 362 € | 1 020 643 € | 4 766 677 € |
| **Tonnage** | 23 613 | 6 244 | 4 696 | 47 527 |
| **Coût Technique TTC/tonne** | 263 € | 58 € | 533 € | 104 € |
| **Coût aidé TTC/tonne** | 261 € | 44 € | 217 € | 100 € |
| **Référentiel 2016 Coût Technique TTC/ tonne** | 237 € | 66 € | 386 € | 122 € |
| **Référentiel 2016 Coût aidé TTC/tonne** | 229 € | 56 € | 202 € | 112 € |

**Coût au foyer fiscal:**

L'analyse de la comptabilité de la compétence déchets permet de déterminer **un coût final de 144,62€ par foyer fiscal en 2019.** Cette charge se répartie de la manière suivante:

**144,62 €**
**par foyer fiscal**

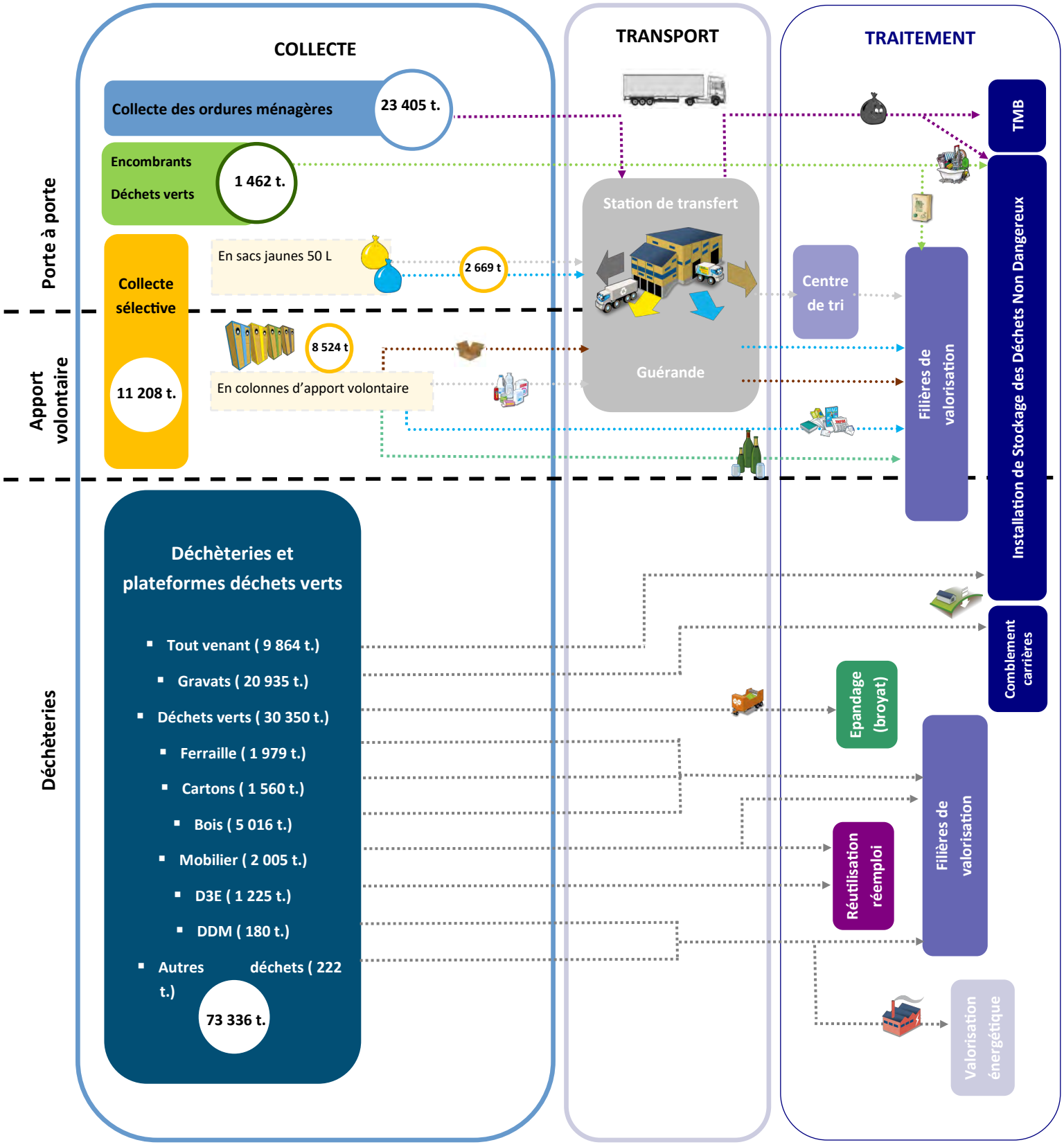



*Coût par foyer fiscal 2019*

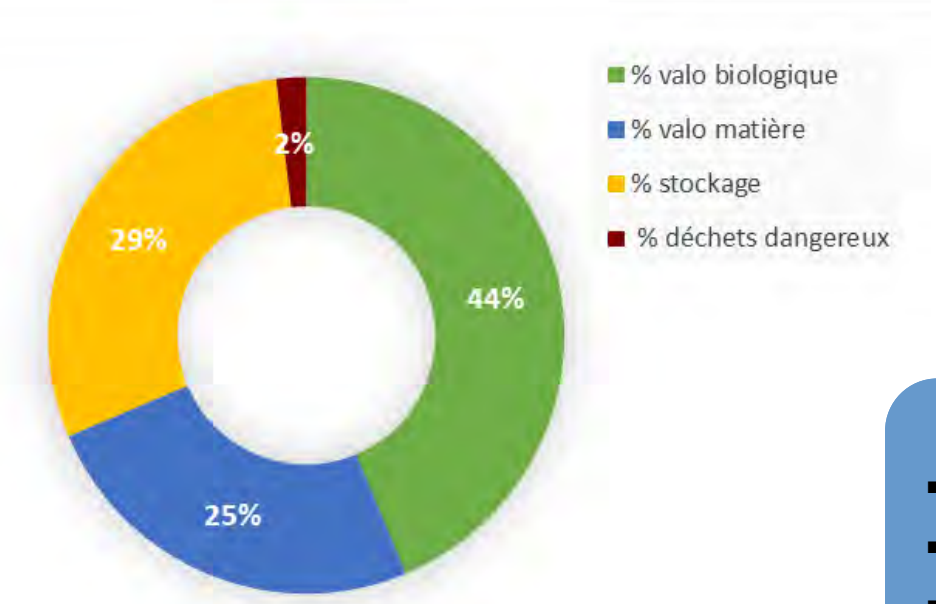
| Marchés publics | DETAIL DES PRESTATIONS | PRESTATAIRES | DUREE TOTALE | MONTANT TOTAL € TTC |
|---|---|---|---|---|
| FOURNITURE | Sacs de pré collecte | Barbier | 24/05/2018 au 23/05/2019 Reconduction 3 x 1 an | 103 985 € |
| | Sacs déchets verts | Quadria | 9/08/2017 au 8/8/2018 Reconduction 3 x 1 an | 62 905 € |
| | Bacs de pré collecte | Contenur | 16/07/2018 au 15/07/2022 | 105 2015 € |
| | Conteneurs d'apports volontaires enterrés | Astech | 01/03/2019 au 28/02/2020 Reconduction 3 x 1 an | 132 441 € |
| | Conteneurs semi enterrés | Astech | 28/03/2017 au 28/03/2018 Reconduction 3 x 1 an | 45 087 € |
| | Conteneurs aériens | Astech | | 125 168 € |
| | Composteurs individuels | Quadria | 21.06.2018 au 20.06.2022 | 41 492 € |
| | Composteurs collectifs | Emeraude Création | 21.06.2018 au 20.06.2022 | 2 579.€ |
| PRESTATIONS DE SERVICES | Collecte PAV | Veolia | 01/03/2015 au 28/02/2020 | 760 558 € |
| | Collecte PàP | Veolia | 01/01/2016 au 01/01/2021 Reconduction 2 x 1 an | 1 933 574 € |
| | Location pelle | Sofemat | 16/03/2015 au 30/04/2018 Reconduction 2 x 1 an | 26 6737 € |
| | Location compacteur ISDND | Terrenet | 17/04/2018 au 16/04/2019 Reconduction 2 x 6 mois | 54 453 € |
| | Location compacteurs déchèteries | AJK | | |
| | Traitement Omr | Suez | 01/01/2016 au 31/12/2019 Reconduction 1 x 2 ans | 1 786 759 € |
| | Exploitation de la station de transfert | Suez | 01/01/2016 au 31/12/2019 Reconduction 1 x 2 ans | 328 895 € |
| | Transport des déchets | Malherbe | 01/01/2016 au 31/12/2019 Reconduction 1 x 2 ans | 556 497 € |
| | Exploitation des déchèteries | Coved | 01/10/2017 au 30/09/2020 Reconduction 2 x 1 an | 989 735 € |
| | Collecte des encombrants | Veolia | 01/07/2017 au 30/06/2020 Reconduction 2 x 1 an | 14 456 € |
| | Traitement des déchets verts | Veolia | 01/09/2018 au 31/08/2021 Reconduction 2 x 2 ans | 559 548 € |
| | Traitement des algues vertes | Suez Organique | 16/02/2018 au 17/02/2021 Reconduction 1 x 1 an | 45 694 € |
| | Location torchère | Prodeval | 01/02/2018 au 31/01/2021 | 14 124 € |
| | Surveillance des déchèteries | AGPS | 27/10/2018 au 26/10/2019 Reconduction 2 x 1 an | 66 859 € |
| | Location compacteurs OM (lot 1) | Atesis | 01/04/2019 au 31/03/2022 | 7 372 € |
| | Location compacteurs cartons ( lot 2) | Atesis | 01/04/2019 au 31/03/2022 | 7 014 € |
| | Tri et conditionnement des emballages | NCI environnement | 16/04/2018 au 15/04/2021 Reconduction 2 x 2 ans | 446 871 € |
| | Gerbage des végétaux | Mabo | 01/01/2019 au 31/12/2019 Reconduction 3 x 1 an | 17 253 € |
| | Traitement des lixiviats | Alzeo | 01/05/2019 au 30/11/2020 | 132 631 € |
| | Collecte et traitement des DDS | Chimirec puis Soredi | 01/03/2019 au 28/02/2022 Reconduction 1 x 3 ans | 120 510 € |
| ETUDES et TRAVAUX | Maitrise d'œuvre travaux PAV | GC Infrastructures | 14/08/2019 au 14/08/2023 | 34 062 € (max/ an) |
| | Maitrise d'œuvre travaux station de transfert | ANTEA Group | 15/03/2018 au 15/09/2019 | 81 693 € |
| | Travaux réhabilitation Kéraline | Charrier TP | 05/03/2019 au 05/09/2019 | 660 476 € |
| | Travaux extension station de transfert | Charrier , EGDC, Cruard couverture, Douillard, Concept métallerie, Evolia, AM3I | 10/01/2019 au 10/09/2019 | 647 435 € |
| | Travaux PAV | SBTP | 1/11/2019 au 1/11/2020 | 240 000 € max |

# EN BREF

## Le parcours des déchets:



# Le devenir des déchets:



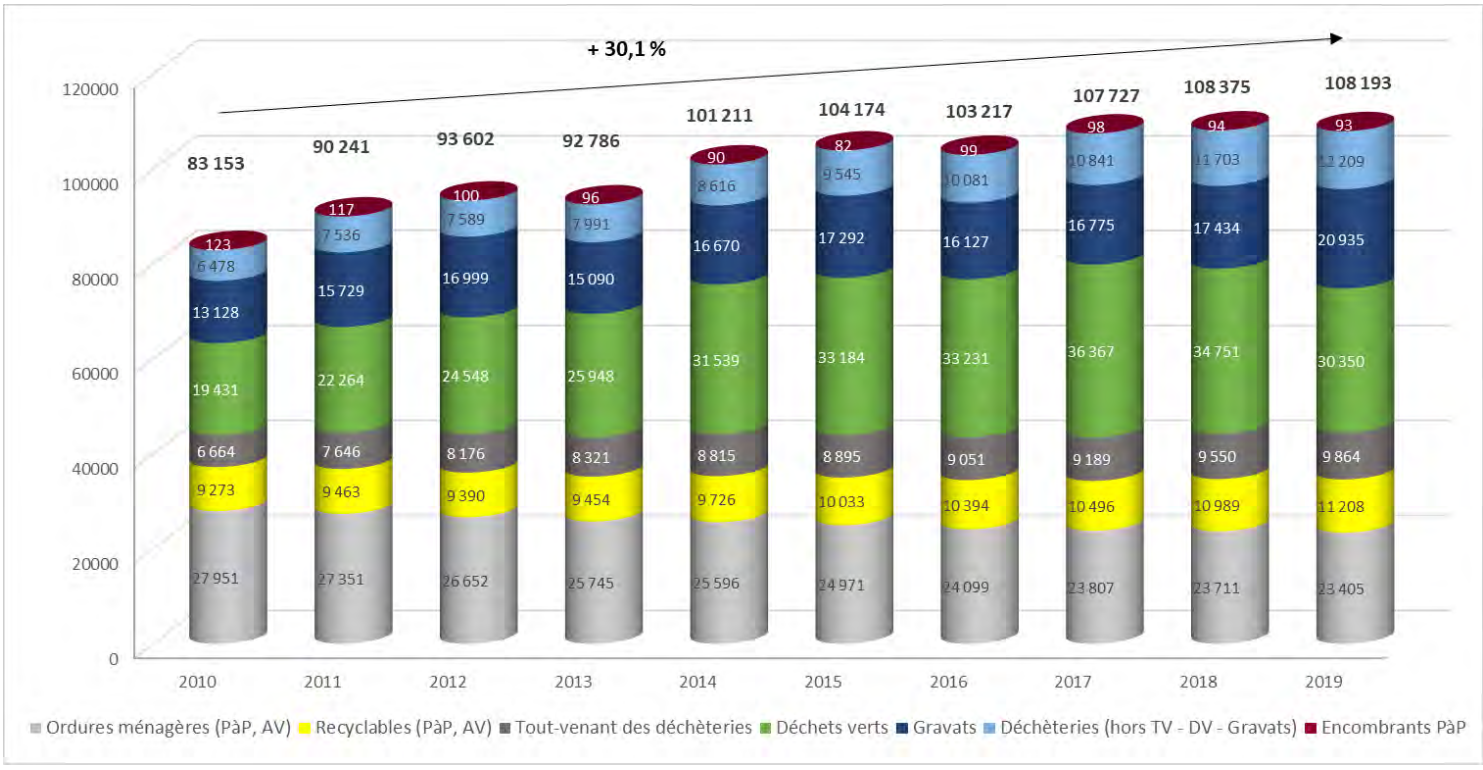

*Taux de valorisation des déchets ménagers et assimilés*

## Les coûts :

- **Charges totales : 15 612 991 €**
- **Recettes totales : 16 763 947 €**
- **Coût par foyer fiscal: 144,62 €**

En 2019, le taux de valorisation des Déchets Ménagers et Assimilés (hors gravats) est de 69 %.

## L'évolution globale :




*Evolution des tonnages globaux de déchets entre 2010 et 2019*

En 2019, 108 193 tonnes de déchets ont été collectées, soit 2 % de moins qu'en 2018. Si les ordures ménagères tendent à diminuer depuis plusieurs années, les tonnages des déchèteries et notamment celui des gravats augmentent.

# LES PERSPECTIVES 2020

## Développement et mise en œuvre de services à l'usager

➡ **Mise en place opérationnelle du nouveau schéma directeur de collecte pour l'intégration de l'extension des consignes de tri**

Suite à l'approbation du nouveau schéma directeur de collecte, l'année 2020 est consacrée à sa mise en place opérationnelle avec notamment la refonte des tournées de collecte, la mise à jour de la communication, la fourniture de nouveaux bacs à couvercle jaunes aux usagers…

➡ **Poursuite des actions de préventions** ( compostage individuel et collectif, réduction du gaspillage alimentaire, sensibilisation au réemploi, poursuite du déploiement du dispositif « fêtes et manifestations »…)

## Marchés publics

- Travaux d'implantation de conteneurs enterrés ou semi-enterrés de collecte des déchets ménagers
- Transport et traitement des tout-venants issus des déchèteries du territoire
- Fourniture et dotation de bacs pour la collecte sélective
- Création d'une plateforme gravats sur la déchèterie de Piriac-sur-Mer
- Travaux nécessaires à la réalisation du réseau biogaz des alvéoles 4.2 et 4.3 de l'ISDND de Kéraline à Herbignac
- Réalisation de la couverture des alvéoles 4.2 - 4.3 de l'ISDND de Kéraline à Herbignac
- Travaux de réhabilitation de la déchèterie de Pénestin
- AMO Faisabilité Poull'go
- Acquisition d'un camion PAV et d'un caisson neuf

## Travaux

➡ **ISDND**

- L'installation de Stockage des Déchets Non Dangereux de Kéraline atteint sa capacité de stockage maximale courant du 1er semestre 2020. Des travaux de couverture des alvéoles sont alors à prévoir.

➡ **PAV**

- Poursuite de l'optimisation et du renouvellement du parc de point d'apport volontaire.
- Mise en conformité du parc avec les nouvelles consignes de tri.

➡ **Déchèteries**

- Etudes préalables à la réhabilitation de la déchèterie de Pénestin
- Travaux d'aménagement à la déchèterie de Piriac-sur-Mer et de Pompas
- Développement de la filière EcoMobilier (déchèteries de Guérande de Pompas)

# LEXIQUE

**AV** : Collecte par Apport Volontaire : mode d'organisation d'une collecte de déchets dans lequel un « contenant de collecte » est mis à la disposition du public : colonne, conteneur spécifique sur les espaces publics, déchèteries, etc…

**Collecte sélective** : Collecte de certains flux de déchets (ex : les recyclables tels que les EL, JM, verre) préalablement séparés par les producteurs en vue d'une valorisation ou d'un traitement spécifique.

**Compost** : Amendement obtenu par le mélange fermenté de débris organiques (déchets verts, épluchures de fruits et de légumes).

**Déchèterie** : Lieu organisé, clos, gardienné, où les particuliers peuvent déposer gratuitement leurs déchets autres que les ordures ménagères résiduelles.

**D3E** : Déchets d'Equipement Electrique et Electronique (petits et gros électroménagers, appareils vidéo, audio, hi-fi…).

**DIB** : Déchets Industriels Banals : déchets assimilables aux déchets ménagers, non produits par les ménages. Ce sont des déchets ni inertes, ni dangereux, générés par les entreprises dont le traitement peut être réalisé dans les mêmes installations que les ordures ménagères.

**DDM** : Déchets Dangereux des Ménages : ensemble des déchets toxiques, inflammables et/ou corrosifs qui sont produits par les ménages (solvants, métaux lourds, pesticides…).

**DV** : Déchets Verts : déchet végétal résultant de l'entretien des espaces verts publics ou privés (tontes de pelouses, tailles de haies, branchages de parcs, jardins, terrains de sport).

**Encombrants** : Déchets de l'activité domestique des ménages qui, en raison de leur volume ou de leur poids, ne peuvent être pris en compte par la collecte habituelle des ordures ménagères.

**EL** : Emballages Légers : emballages en plastique (flacons de produits ménagers, bouteille d'huile, d'eau, de jus de fruits, de soda), emballages métalliques (boîtes de conserve, aérosols, bidons alu, barquettes aluminium) et cartonnettes (briques alimentaires, petits emballages).

**ICPE** : Installation Classée pour la Protection de l'Environnement : installation fixe dont l'exploitation présente des risques pour l'environnement soumise à autorisation.

**ISDND** : Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux : centre dans lequel sont enfouis les déchets ultimes, c'est-à-dire les déchets parmi lesquels plus aucune matière valorisable ne peut être récupérée dans les conditions techniques et économiques du moment.

**JM** : Papiers, journaux, magazines, prospectus.

**Lixiviats** : Liquide résiduel qui provient de la percolation de l'eau à travers les déchets.

**OM** : Ordures Ménagères : déchets périssables et qui ne peuvent pas être recyclés.

**PàP** : Porte-à-Porte : mode d'organisation de la collecte dans lequel le contenant est affecté à un groupe d'usagers nommément identifiables, et le point d'enlèvement est situé à proximité immédiate du domicile de l'usager ou du lieu de production des déchets. La collecte en porte-à-porte s'applique plus aux déchets ménagers qu'aux déchets industriels.

**PAV** : Point d'Apport Volontaire

**PET** : Poly Téréphtalate d'éthylène) : polymère produit par polycondensation de l'éthylène glycol avec de l'acide téréphtalique. Ces polyesters saturés sont principalement utilisés pour la fabrication de bouteilles, flacons, pos, films et feuilles, fibres, etc. Ce polymère est un thermoplastique, ce qui permet d'envisager un recyclage matière.

**PEHD** : Polyéthylène Haute Densité : le PEHD est utilisé pour la fabrication de bouteilles, flacons, fûts, conteneurs, tuyaux, tubes, poubelles, etc. Ce polymère est un thermoplastique, ce qui permet d'envisager un recyclage matière. Dérivé des hydrocarbures, le PEHD présente peu de risques pour l'environnement, il est 100% recyclable (et non 100% recyclé).

**PTAC** : Poids Total en Charge des camions qui arrivent en déchèterie.

**REP** : la Responsabilité Elargie du Producteur est un concept promu par l'OCDE (Organisation de Coopération pour le Développement Economique). Elle désigne des dispositifs qui transfèrent la responsabilité en matière de gestion des déchets des municipalités vers les producteurs. Ce concept repose sur une logique d'internalisation des coûts de gestion des déchets. Des producteurs responsabilisés seront ainsi amenés à prendre en compte les coûts de la post-consommation lors de la conception de leurs produits. La REP permet d'inciter à plus de prévention.

**RS** : Redevance Spéciale : redevance pour l'enlèvement des déchets assimilés ne provenant pas des ménages. La loi du 13 juillet 1992 mentionne l'obligation d'instituer la redevance spéciale à compter du 1er janvier 1993, dans le cas où la collectivité perçoit la taxe d'enlèvement des ordures ménagères. Si elle a instauré la redevance générale (redevance d'enlèvement des ordures ménagères), elle n'est pas contrainte d'instaurer la redevance spéciale. La redevance spéciale est calculée en fonction de l'importance du service rendu, et notamment de la quantité de déchets éliminés.

**TMB** : Tri-Mécano-Biologique.

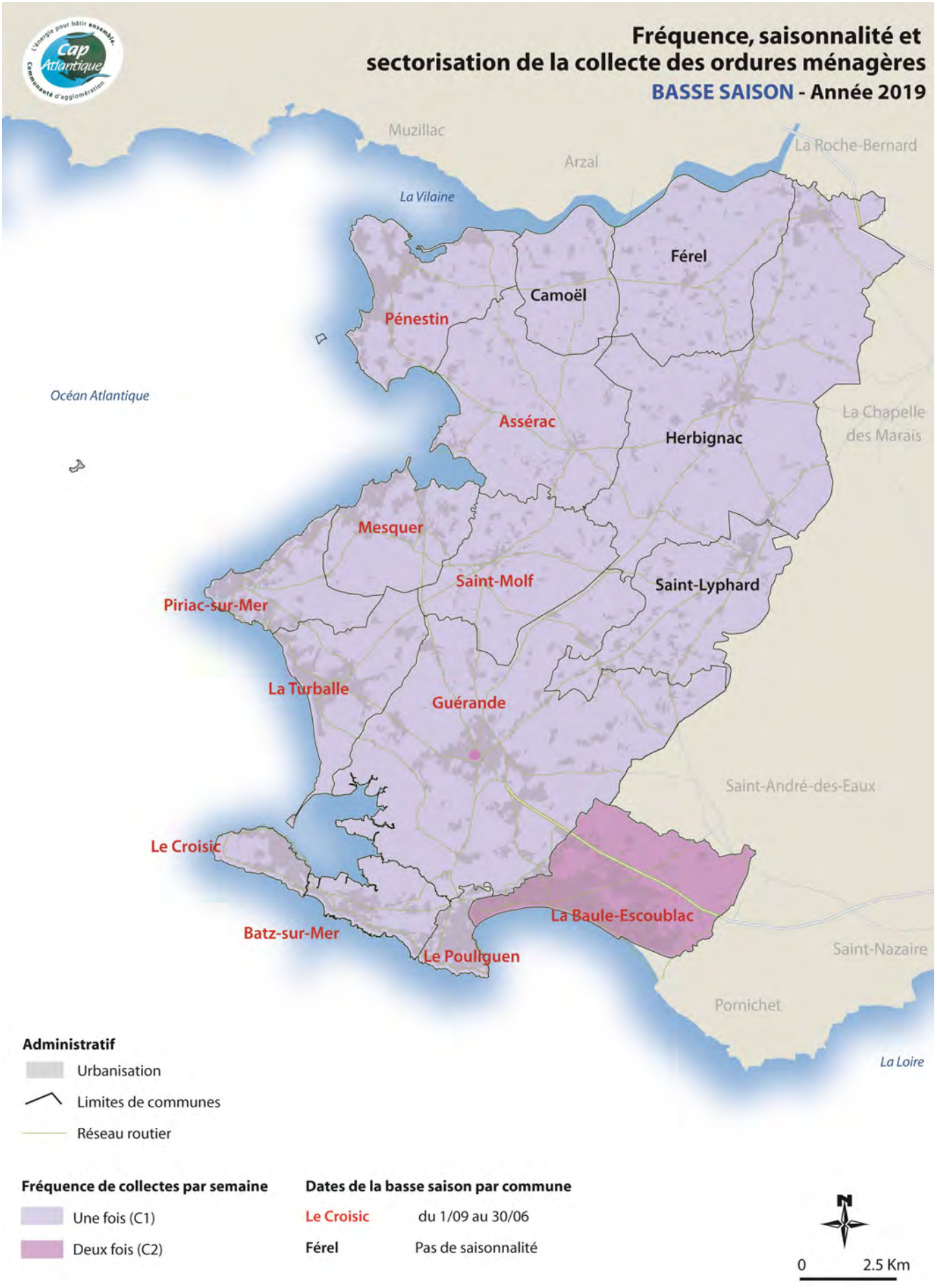
**TV** : Tout-Venants : déchets (hors toxiques) arrivant en déchèterie pour lesquels aucune filière locale de valorisation n'existe.

**UIOM** : Unité d'Incinération des Ordures Ménagères : centre d'incinération spécifique réservé aux déchets ménagers et assimilés.

**UVE** : Unité de Valorisation Energétique : unité d'incinération des déchets permettant de produire de l'électricité ou d'alimenter un réseau de chaleur.

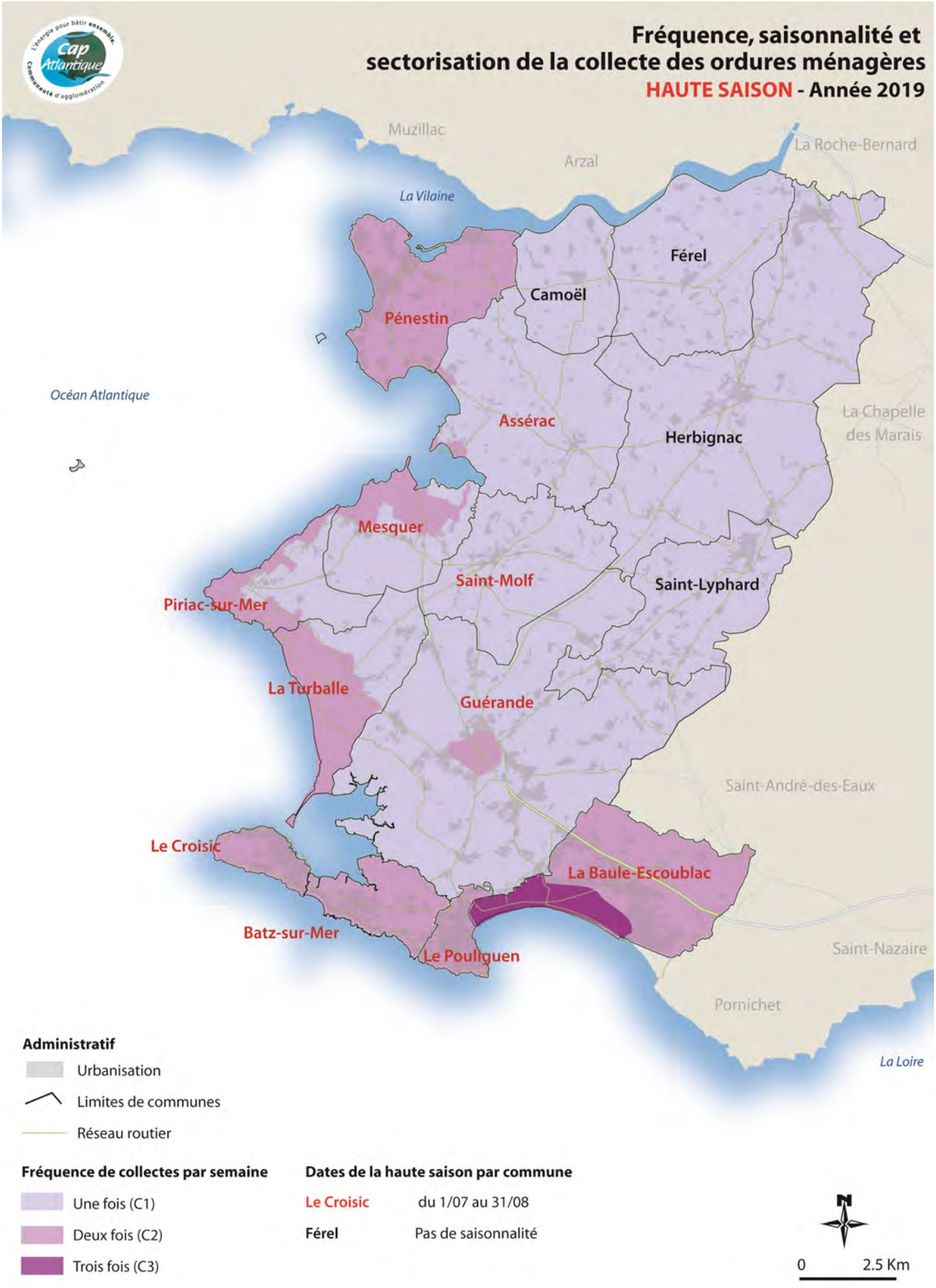
**VP** : Veille Propreté : collecte des dépôts sauvages des points d'apports volontaires.

# CARTES



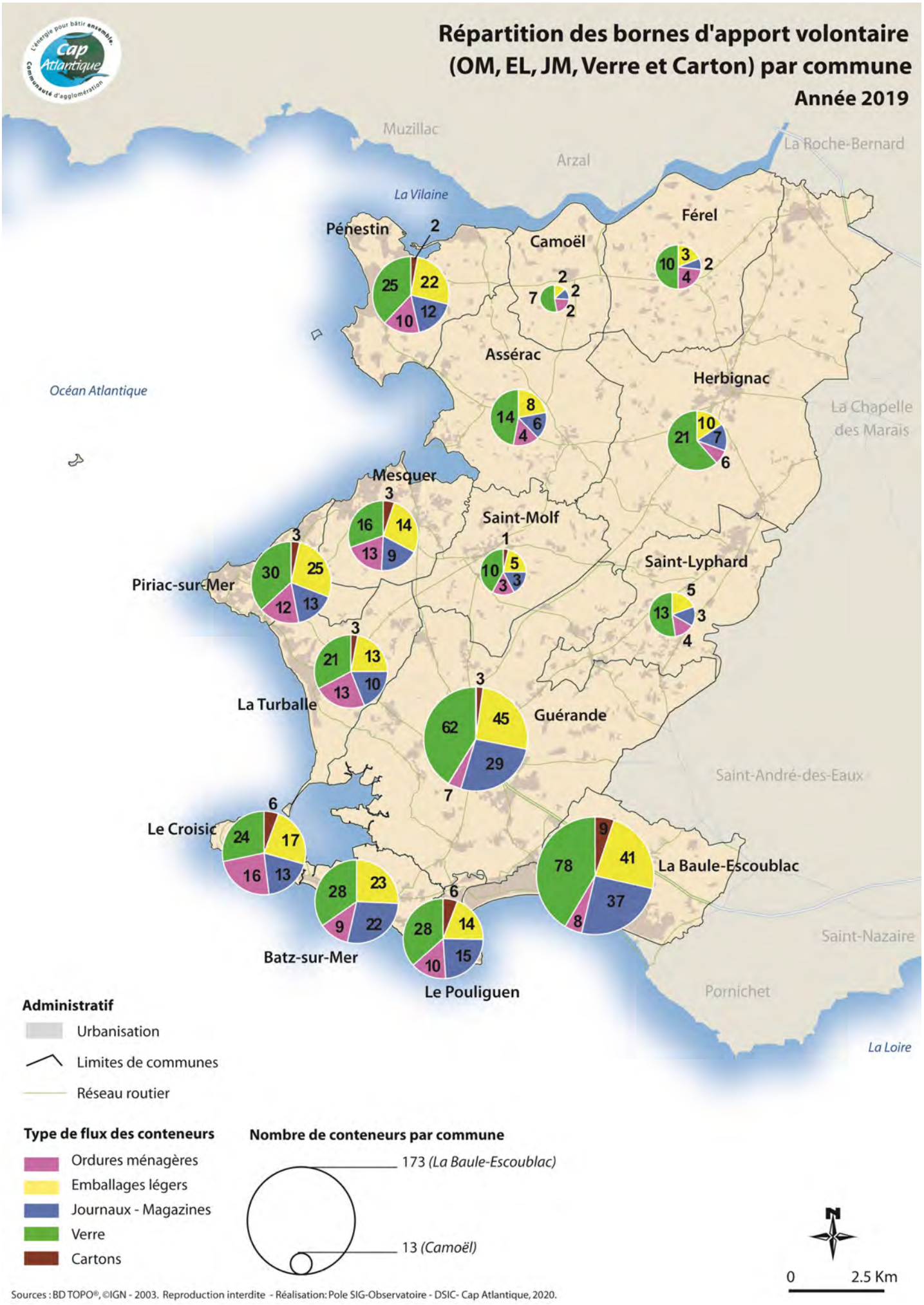

Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.

## Fréquence, saisonnalité et sectorisation de la collecte des OM en haute saison

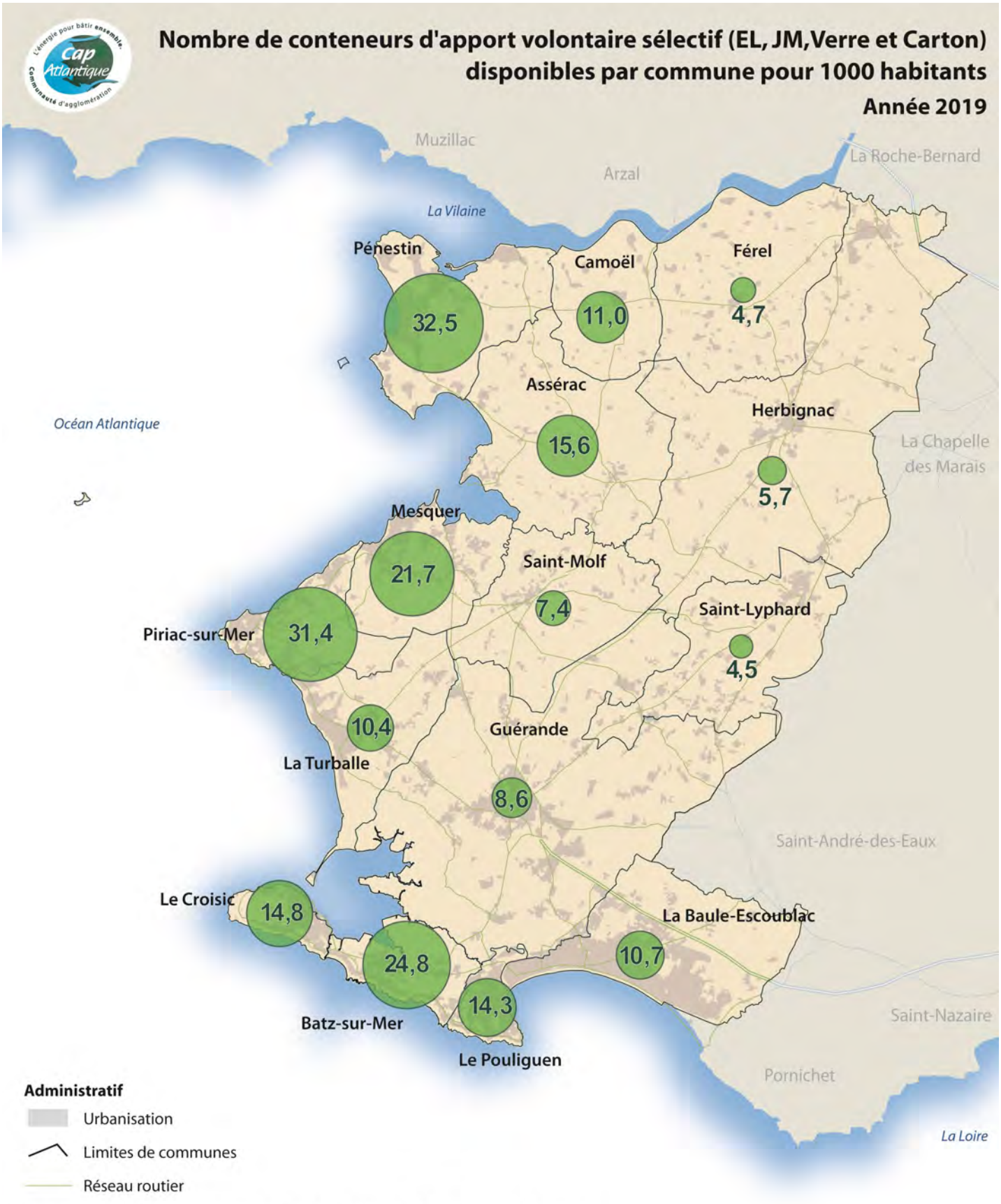



Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.

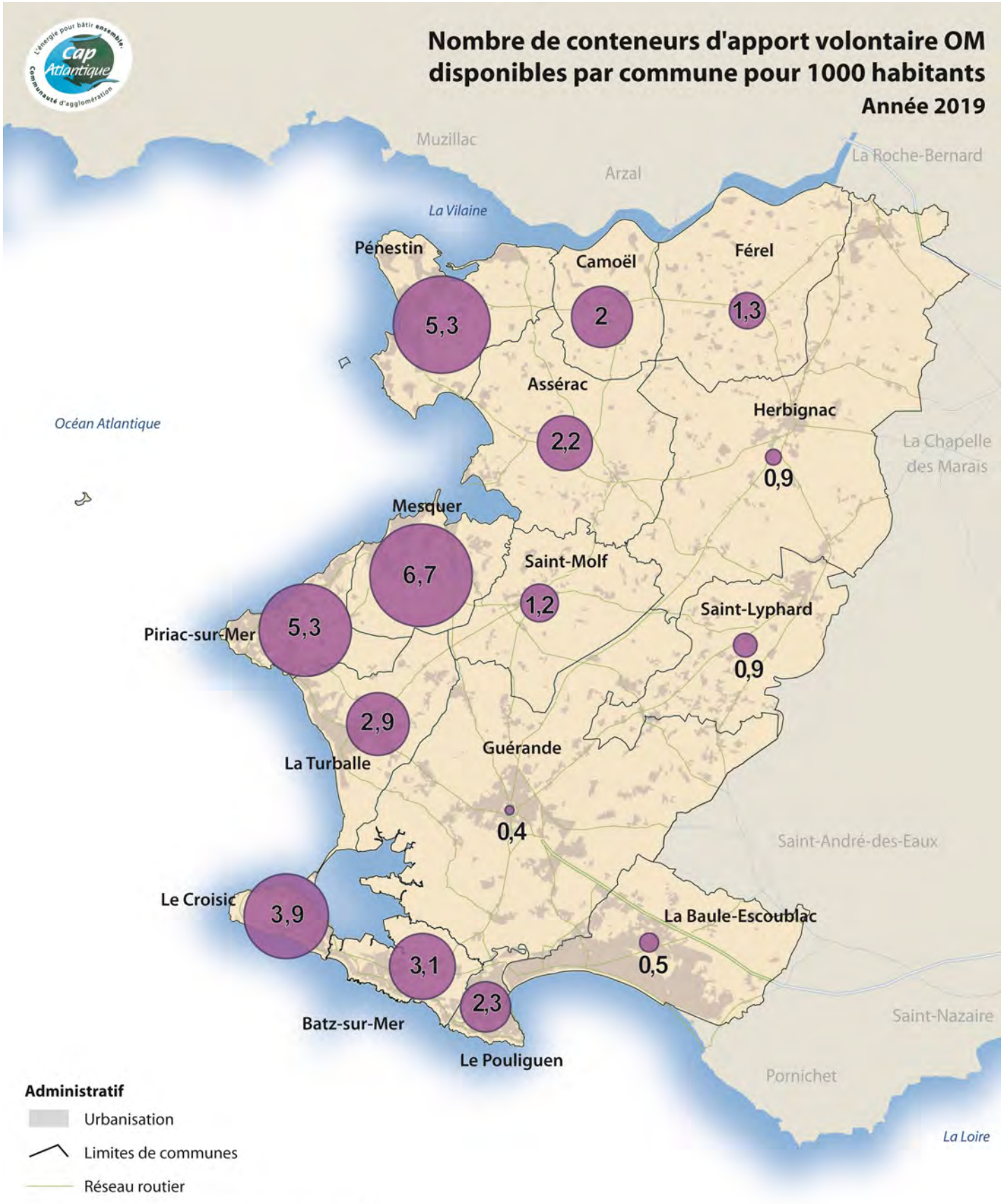
Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.



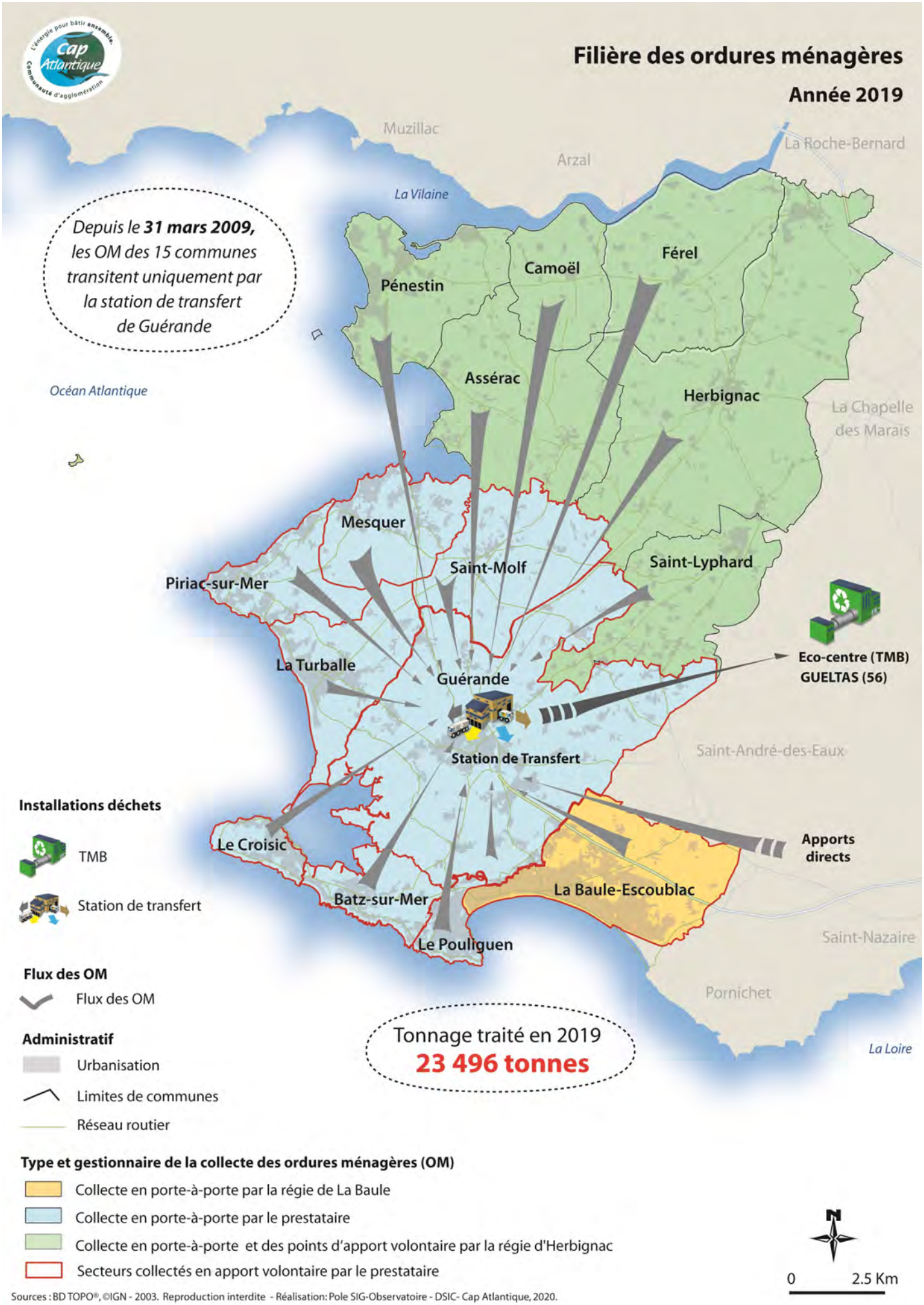

Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.




Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.




Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.




Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.

Filière des encombrants et tout-venant
Année 2019
Muzillac
Arzal
La Roche-Bernard
La Vilaine
Depuis le 31 mars 2009, le TV des 15 communes part uniquement sur l'ISDND de Keraline
Camoël
Férel
Herbignac
Pénestin
ISDND de Keraline
Océan Atlantique
Assérac
La Chapelle des Marais
Mesquer
Piriac-sur-Mer
Saint-Molf
Saint-Lyphard
La Turballe
Guérande
Apports directs
Saint-André-des-Eaux
Le Croisic
Batz-sur-Mer
La Baule-Escoublac
Le Pouliguen
Saint-Nazaire
Pornichet
La Loire
Installations déchets
Station de transfert
ISDND
Déchetterie
Flux des encombrants et tout-venant
Flux des encombrants et tout-venant
Administratif
Urbanisation
Limites de communes
Réseau routier
Tonnage traité en 2019
10 003 tonnes
Type et gestionnaire de la collecte des encombrants et tout venant
Collecte en porte-à-porte par la régie de La Baule et en déchetterie par le prestataire
Collecte en porte-à-porte et en déchetterie par le prestataire
Collecte en porte-à-porte et en déchetterie par la régie d'Herbignac
N
0
2.5 Km
Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.

Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.

Sources : BD TOPO®, ©IGN - 2003. Reproduction interdite - Réalisation: Pole SIG-Observatoire - DSIC- Cap Atlantique, 2020.