



DIRECTION GESTION & VALORISATION DES DECHETS



Focus sur la collecte séparée des BIODECHETS

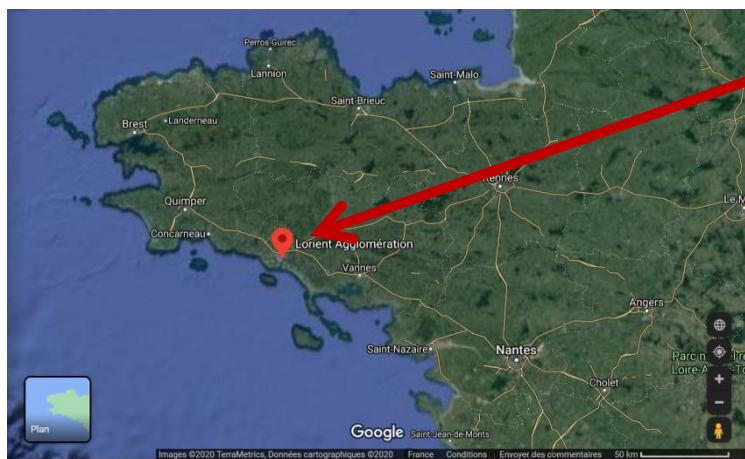
réseau
Compostplus
●●● Réseau national pour la collecte et la valorisation des biodéchets

Retour d'expérience - 08 octobre 2020



25 Communes

208 000 Habitants





TERRITOIRE ET DECHETS

Compétences Prévention - Collecte - Traitement - Valorisation

Effectifs : 165 Agents



Pôle Administratif

Maison de l'agglomération à Lorient



Pôle Technique

Caudan



13

Déchèteries



Centre ADAOZ

Caudan

- Unité de traitement Biologique
- Centre de tri
- Quai de transfert



2 plateformes de compostage

Groix et Plouay



5

Pôles de collecte

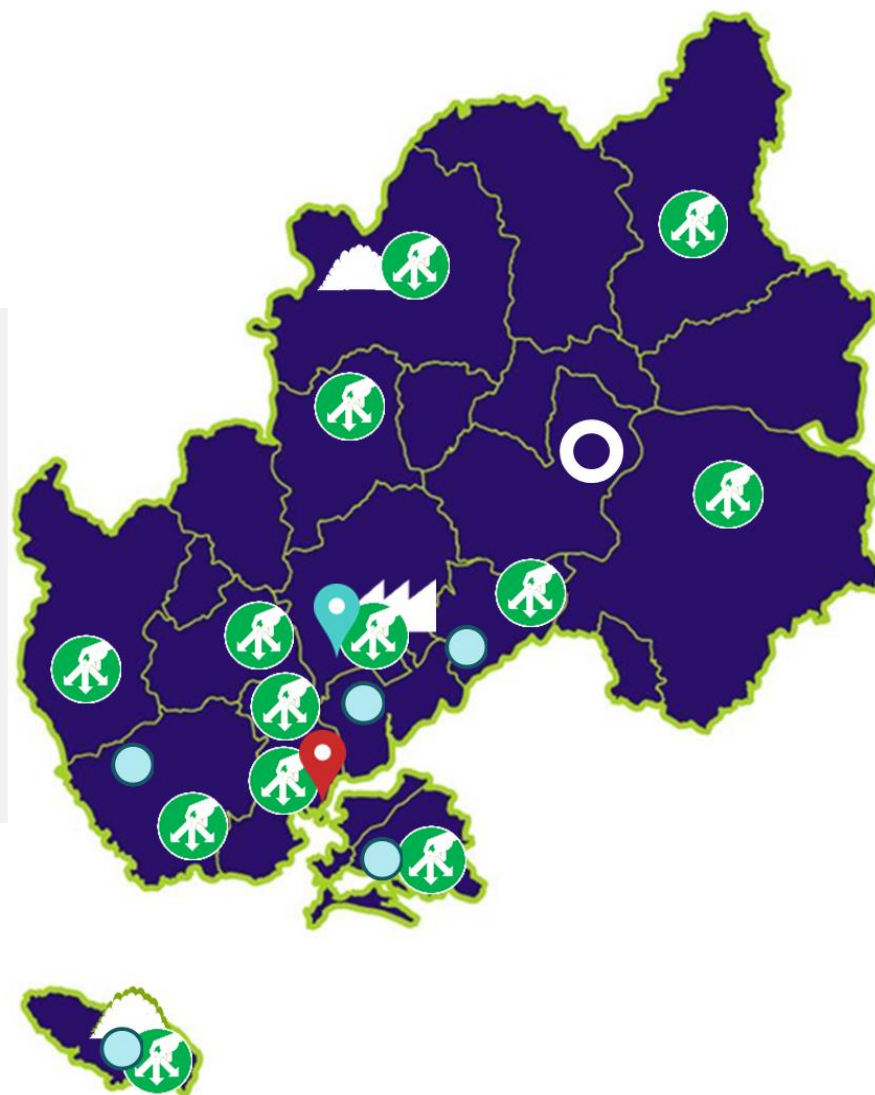


Centre de stockage des déchets non dangereux

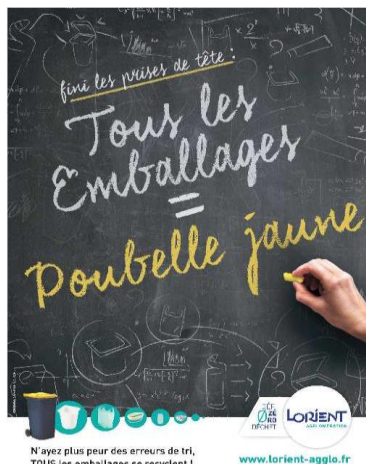
Inzinzac-Lochrist

Bubry, Caudan, Cléguer, Guidel, Groix, Hennebont, Languidic, Lorient Sud, Lorient Nord, Quéven, Ploemeur, Plouay, Riantec

Lanester, Hennebont, Ploemeur, Riantec et Groix



Porte-à-porte et apports volontaires



BIODÉCHETS



Épluchures, restes de repas,
fruits de mer, crustacés
coquilles d'œufs, de noix,
filtre à café, sachets de thé,
essuie-tout mouchoir, papier
gras, cartons souillés, boîte
de camembert



**TOUS LES
EMBALLAGES**



Emballages métalliques,
cartonnés et plastiques.
Films, sachets en
plastique, pots de yaourt,
barquettes plastique et
polystyrène



**LES DÉCHETS NON
RECYCLABLES**



Couches,
sacs d'aspirateur,
litières non
biodégradables
mégots, vaisselle cassée,
déchets hygiéniques non
biodégradables



ORGANISATION DE LA COLLECTE

Petit historique de la mise en œuvre de la collecte séparée des biodéchets

2000 : schéma de collecte & traitement voté 3 flux en PàP dont les biodéchets, 2 en AV / traitement stabilisation des OMR puis enfouissement / compostage des BIO

2001 : transfert de la compétence collecte à l'agglomération

2002-2003 : déploiement des collectes séparée (contexte de canicule en 2003)

2005 : réception de la plateforme de compostage et de la stabilisation (envoi des biodéchets sur site privé de compostage auparavant)

2008 : généralisation des sacs compostables

2008-2015 : dérive de la collecte des BIO vers une collecte des tontes de pelouse...

2016-2017 : expérimentation nouvelle conteneurisation sur l'ex CC Plouay

2017-2019 : optimisation des fréquences de collecte & déploiement de la cuve réductrice sur un total de 18 communes / près de 80 000 habitants concernés

Rationalisation progressive
de la fréquence **DMR** :

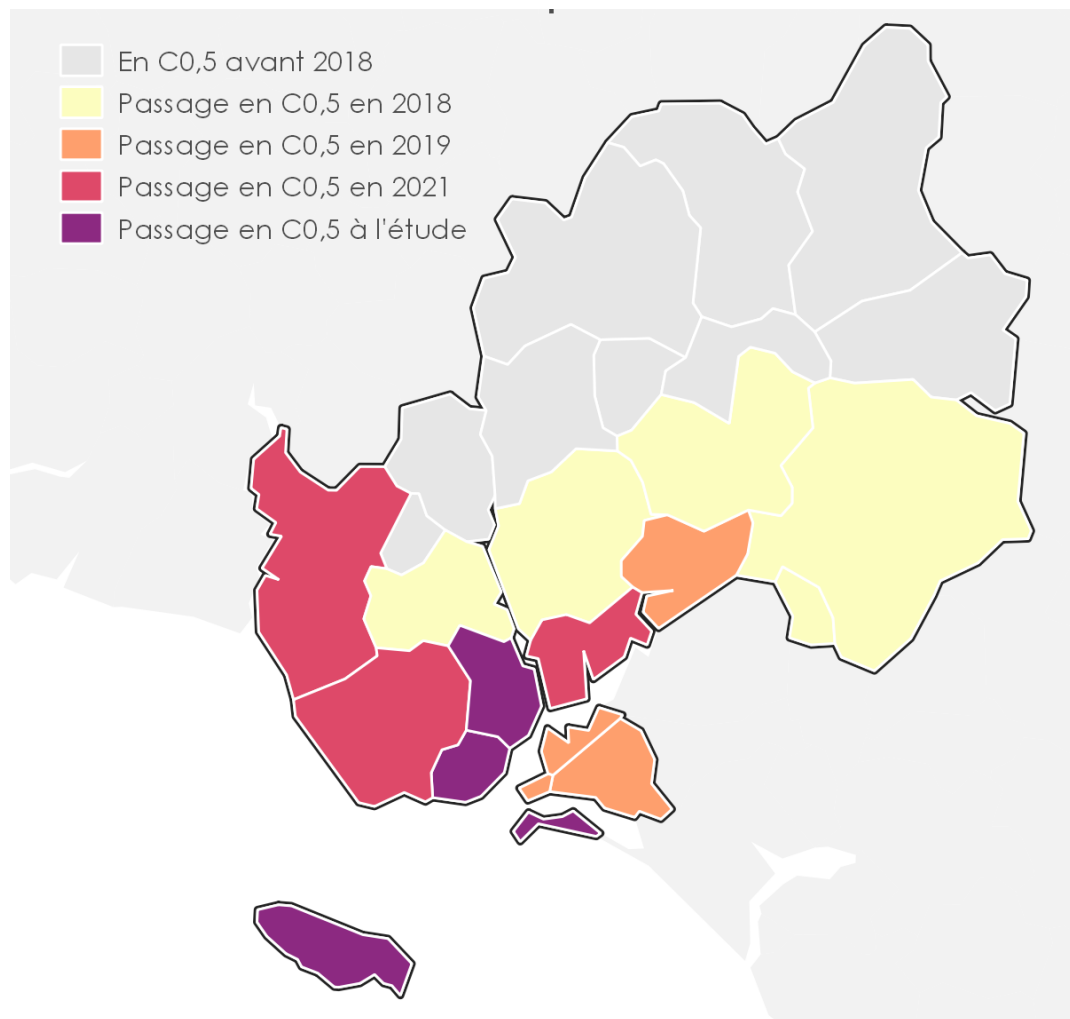
27 % de la population fin 2018

41 % fin 2019

68 % fin 2021

Fréquences **emballages**
adaptées à la typologie
d'habitat (C0,5 à C2)

Biodéchets en C1





SCHEMA DE COLLECTE EN 2020

Porte-à-porte et apports volontaires

Fréquences :

- OMR C1, C2 ou **C0,5 → Optimisation**
- EMBALLAGES C1, C2 ou C0,5
- **BIODECHETS C1 (particuliers) et C2 (pro)**

Périmètre du service :

- Particuliers : 100% des foyers équipés
- PRO « assimilés » : **Tarif RS incitatif au tri des biodéchets**

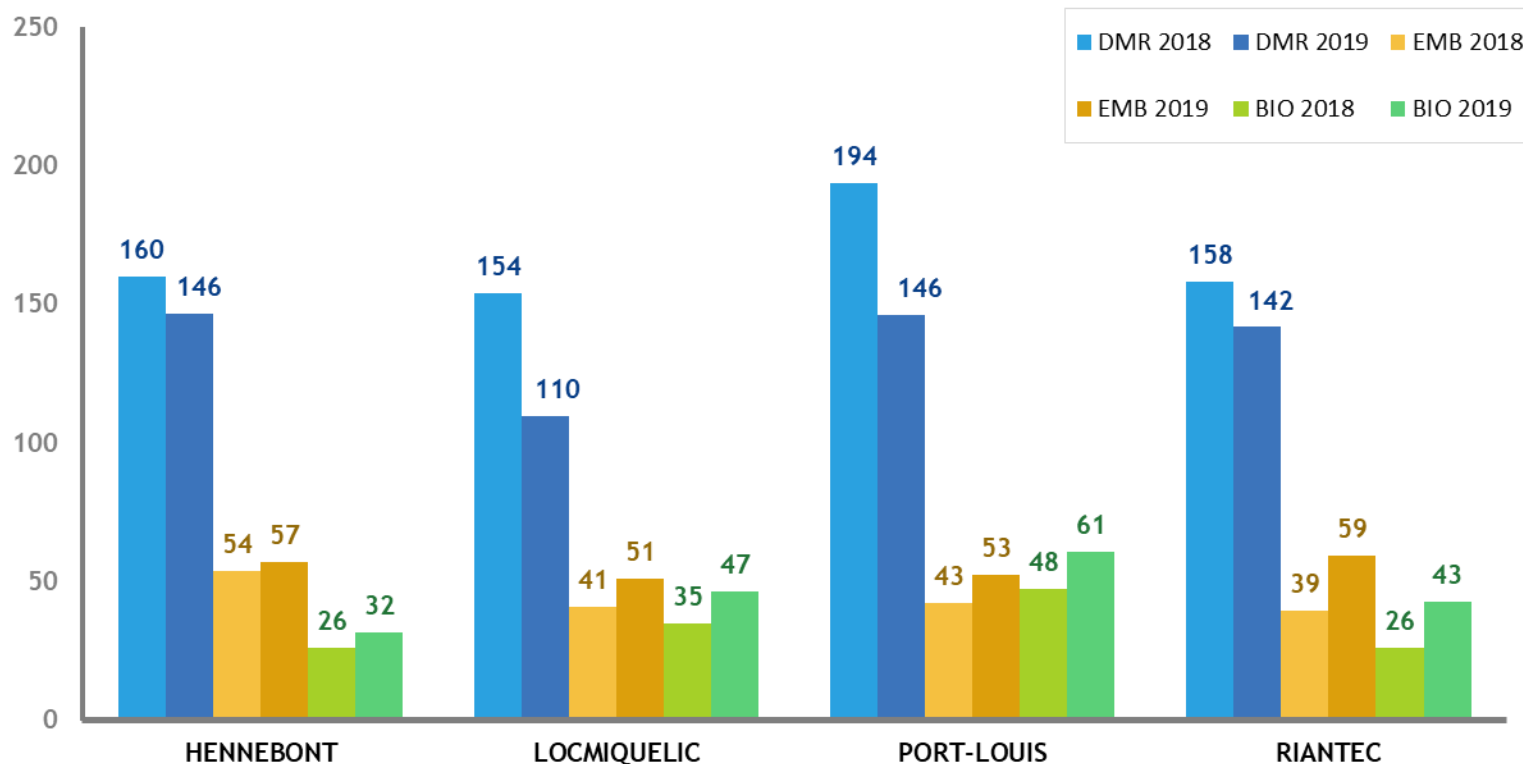
Outils de collecte et de pré-collecte :

- Bac de 80 L. (particuliers) à 140 / 240 L. (collectifs et pro)
- **Déploiement d'un bac 120L. à cuve réductrice de 40L.
→ Optimisation**
- **Bioseaux de cuisine de 7 à 10 L.
et sacs biodégradables gratuits**
 - 3 500 000 sacs de 10 L./an
 - 130 000 housses 120 et 240 L. pour les pro
 - moyenne de 37 sacs / foyer /an

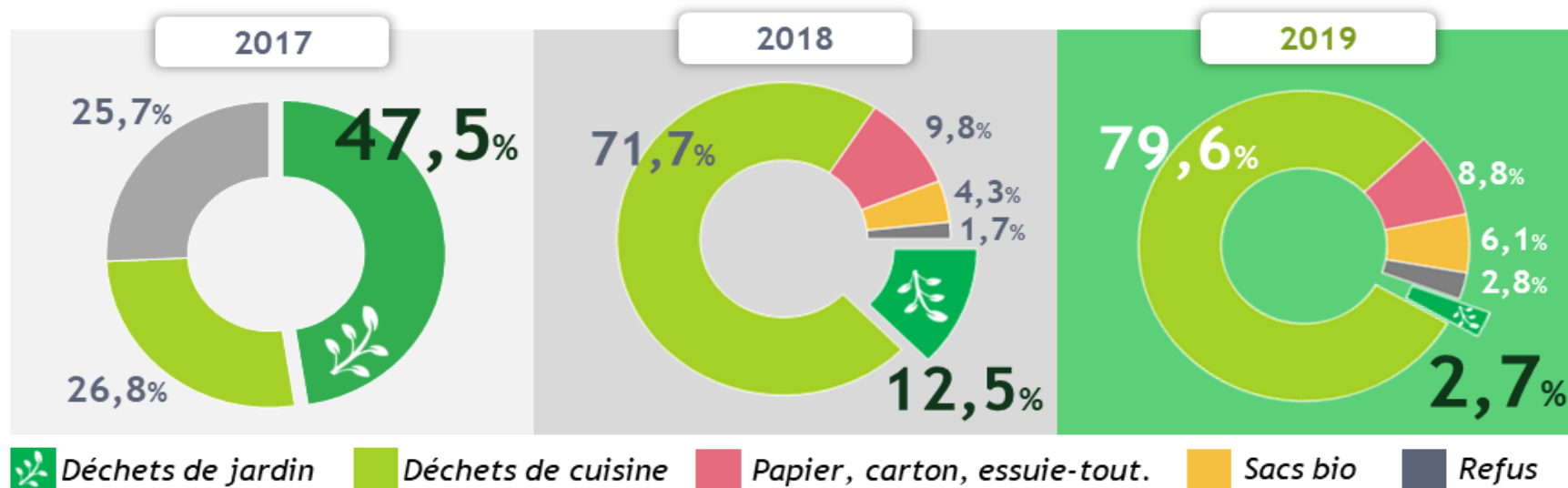


Des résultats probants

L'abaissement de la fréquence de collecte des OMR engagée depuis 2017 continue de faire ses preuves. En effet, sur les quatre communes concernées en 2019, une baisse des déchets ménagers résiduels est constatée au profit des EMB et des BIO



Part des déchets verts dans la poubelle verte (BIO)



Campagnes annuelles
de caractérisations :

BIO : une montée en qualité des flux collectés



BIODECHETS : UNE FILIERE DE PROXIMITE

COMPOSTAGE DES BIODECHETS

Entrants

8 000 T de biodéchets
2 300 T de structurant

Sortants

2 700 T de compost
1 200 T de refus de criblage

QUALITÉ DU COMPOST

- Conforme à la norme NFU 44051
- Compost certifié « utilisable en Agriculture Biologique »

- Labellisé ASQA



Amendement Sélectionné
Qualité Attesté

réseau
Compostplus
● ● ● Réseau national pour la collecte et la valorisation des biodéchets

- Agrément sanitaire délivré par la DDPP

VALORISATION AGRICOLE 100% locale



INDICATEURS DE COLLECTE

RATIOS de Collecte en kg par an et par habitant - Année 2019



DMR

150 kg



Emballages

56 kg



Biodéchets

38 kg



Papier

19 kg



Verre

48 kg



Apports en
déchèterie

267 kg



TONNAGE TOTAL : 121 225 T

581 kg/hab/an





LES CLES DE LA REUSSITE

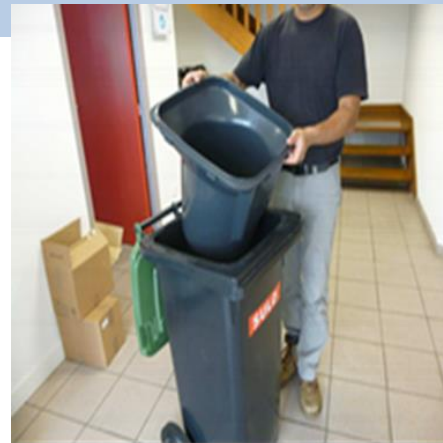
Se doter des bons outils :

Constat avec « anciens » bacs 80 litres :

- Présentation de végétaux de jardins
- Fond de cuve difficile à nettoyer
- Geste de tri jugé « plus complexe » que les EMB
- Participation insuffisante au tri des BIO

Utiliser de nouveaux outils facilitant le geste de tri : Bacs cuve réduite, bioseaux ajourés, sacs biodégradables

- Volume approprié et entretien facilité
- Augmentation du taux de présentation
- Amélioration de la qualité du tri :
moins de végétaux collectés !





LES CLES DE LA REUSSITE

Multiplier actions et campagnes de communication de proximité !

- Distributions de sacs biodégradables « toutes boîtes »
- Distribution de compost lors d'évènements et développement de l'ensachage avec vente en recyclerie
- Opération sacs biodégradables rayons fruits et légumes de supermarchés locaux
- Communication de proximité permanente (8 agents)
- « Enquêtes » d'ajustement des dotations 2017-2019
- Supplément « déchets » au journal de l'Agglo
- Animations avec scolaires
- Vidéos
- ...



Mémo
DÉJÀ 100 000 SACS EN CIRCULATION !

AUPRÈS DES HABITANTS POUR MIEUX TRIER LEURS BIODÉCHETS.



LORIENT AGGLOMÉRATION
COMPOST
DE LORIENT AGGLOMÉRATION



PRODUIT À PARTIR DU TRI DES BIODÉCHETS DES HABITANTS
MERCI À TOUS !

UTILISABLE EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

ENRICHISSEMENT ORGANIQUE IDÉAL POUR :

- > Potager
- > Arbres fruitiers et d'ornement
- > Gazon
- > Plantations d'arbres
- > Couverture de sol (paillage)

POIDS : 14 KG / 40 L



LES CLES DE LA REUSSITE



Assurer une communication de proximité
> 1 agent suivi qualité pour 30 000 hab.

LES CLES DE LA REUSSITE



PLUS D'INFOS SUR
www.lorient-agglo.bzh



PLUS D'INFOS SUR
www.lorient-agglo.bzh



PLUS D'INFOS SUR
www.lorient-agglo.bzh

Et une communication institutionnelle renforcée
> 1 chargée de communication dédiée



ZOOM SUR LA DECOMPOSITION DES COUTS

Comparatif BIO / OMR

en € HT/hab (principaux postes)	BIO	OMR
Frais de structure	1,6	3,4
Pré collecte	2,0	1,3
Collecte	13,5	21,5
Traitement	5,3	21,4

- **Total flux Biodéchets = 21,5 €/hab.**

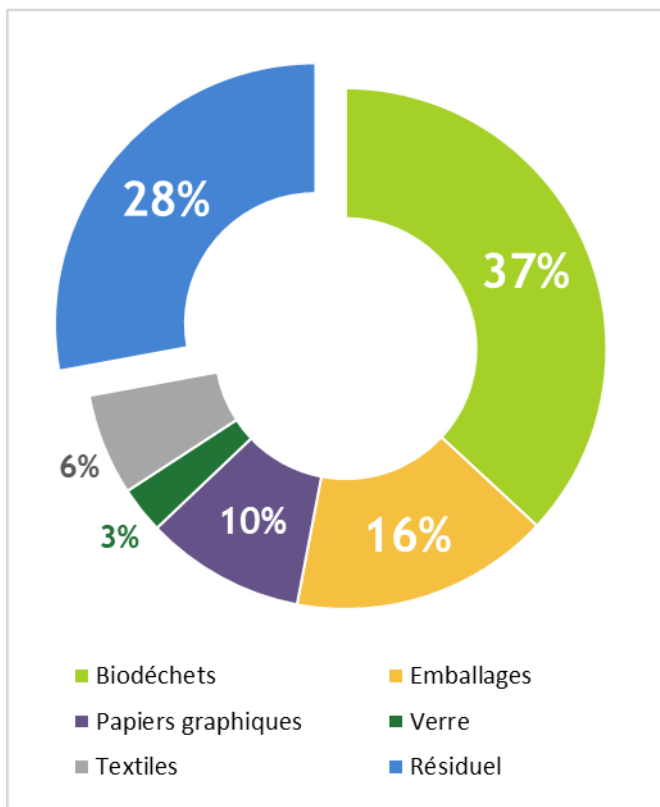
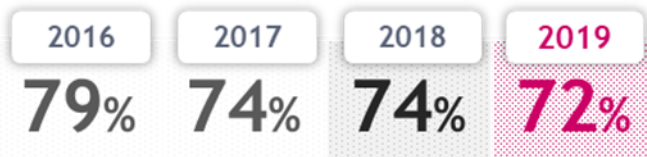
- **Total flux OMR = 46,6 €/hab.**

Données : matrice Comptacoût® 2018 (voir détails rapport annuel 2018 et sur SINOE)

TOTAL : 105 €/hab. de coût aidé
(contre 89 €/hab. en moyenne pour les collectivités de même typologie d'habitat)
21,8 M€ HT de coût aidé

CARACTERISATIONS DE NOS POUBELLES

Part des déchets valorisables dans la poubelle bleue (OMR)



Campagnes annuelles de caractérisations :

OMR : encore trop de déchets de cuisines et de tables biodégradables, + de 30% des OMR → 50 kg/hab.



Notre retour d'expérience

Points de vigilance identifiés :

Moyens importants mobilisés

Points forts identifiés :

- Gestion en direct par le service et non par un ou plusieurs prestataires
- Contact très apprécié par les usagers, avec solution globale apportée
- Implication d'agents de collecte sur le projet

Préconisations / points de vigilance :

-**C0,5 OMR** = un levier technique fort, à faire valider politiquement

-Choix du matériel :

bacs à cuve réductrice, bioseaux ajourés et sacs/housses biodégradables

Habitat collectif et zone urbaine :

- Accompagnement renforcé mais faible taux de participation
- Positionnement des bacs pour protéger le flux (bacs excentrés, enclos à part)
- Coopération avec les gardiens/référents

