

# CHIFFRES CLÉS DES DÉCHETS ET DE L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE

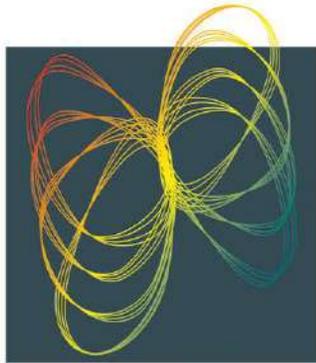
## BILAN RÉGIONAL 2023

Jeudi 05 décembre 2024

9h30-12h00

Salle Loïc PETIT  
Société Immobilière de la Guadeloupe

- Nombre de place limite -  
Inscription obligatoire



**SYNERGÎLES**

Pôle d'innovation de la Guadeloupe



### PROGRAMME

- Chiffres clés des déchets - bilan régional 2023
- Chiffres de l'économie dans le domaine des déchets 2022
- Résultats de l'étude « Evaluation du gisement des Déchets d'Activités Economiques en Guadeloupe »
- L'extension de la consigne de tri en Guadeloupe

Avec nos partenaires :



Direction  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement



SEMINAIRE

# AU PROGRAMME

1. 9h30 - **Allocutions d'ouverture**
2. 9h50 - **Chiffres clés des déchets et de l'économie circulaire**
3. 10h35 - **L'économie dans le domaine des déchets en Guadeloupe**
4. 11h05 - **Résultats de l'étude « Evaluation du gisement des Déchets d'Activités Economiques en Guadeloupe »**
5. 11h40 - **L'extension de la consigne de tri**
6. 11h50 - **Activités prévisionnelles**
7. 11h55 - **Clôture de l'évènement**

# ALLOCUTIONS D'OUVERTURE

4<sup>ème</sup> édition

## Chiffres clés des déchets et de l'économie circulaire

- **Sylvie GUSTAVE DIT DUFLO**

Vice-Présidente de Région

Présidente de la Commission régionale Environnement, eau et cadre de vie

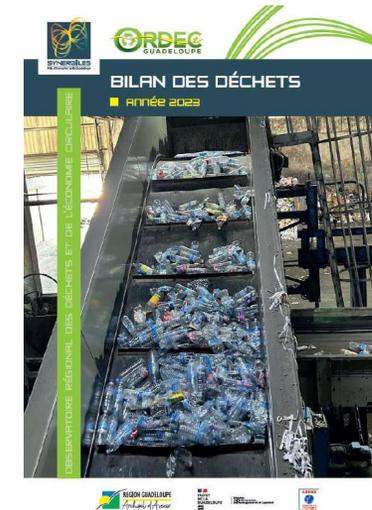
- **Bertrand VIRET**

Président de Synergîles

- **Laurent POULAIN**

Ingénieur déchets et économie circulaire  
ADEME Guadeloupe

DEAL Guadeloupe



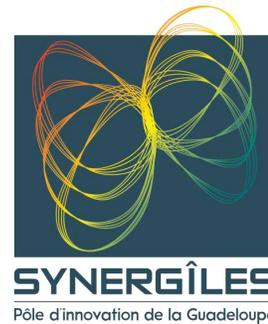
Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement





# 1 – CHIFFRES CLÉS DES DECHETS 2023

**Krista VIRGINIE – Chargée de mission ORDEC**



Plan Régional de Prévention et de Gestion des Déchets en Guadeloupe (PRPGD), mettant l'accent sur la réduction de la production à la source, avec :

- Une **réduction de 10 %** la production de **déchets ménagers et assimilés**, par habitant
- Une **meilleure valorisation des emballages** en développant les solutions de collecte et de tri et en sensibilisant les habitants pour atteindre :
  - **23 kg/hab. de Papiers et emballages**
  - **20 kg/hab. de verre**
- L'optimisation des performances de tri et la **diminution du taux de refus de tri, des emballages et du papier**, pour atteindre **20 % en 2026**.
- **La valorisation de 65% des déchets non dangereux non inertes dès 2025.**
- L'orientation des déchets ménagers occasionnels vers les déchèteries
- L'orientation de l'ensemble des ordures ménagères résiduelles vers des filières de tri et de préparation permettant d'extraire la fraction valorisable sous forme de matière et la fraction non valorisable sous forme d'énergie.



SYNERGÎLES  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



# PERIMETRE DU BILAN DES DECHETS

**Chiffres clés** : basés sur le territoire de la **Guadeloupe continentale et les îles du Sud** (Marie-Galante, les Saintes et la Désirade).

Les analyses portent sur l'ensemble des déchets produits sur l'archipel de la Guadeloupe, quel que soit le producteur ou le gestionnaire.

**POPULATION :**  
**384 315 Habitants**  
(Chiffres INSEES légales  
2021 disponible en 2023)



## DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES (DMA) 70% des déchets produits

ORDURE MÉNAGERES RESIDUELLES (OMR)  
53 % des DMA

PAPIERS ET EMBALLAGES  
2 % des DMA

VERRE (1 % des DMA)

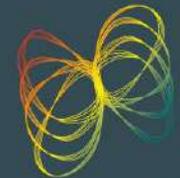
DÉCHETS OCCASSIONNELS en porte-à-porte  
22 % des DMA

DÉCHETS COLLECTÉS EN DECHETERIES  
22% des DMA

DECHETS  
DE LA  
COLLECTIVITÉ  
(Déchets des espaces  
verts publics, déchets  
de voiries, déchets  
d'assainissement)

DECHETS D'ACTIVITES  
ECONOMIQUES  
(DAE)  
30% des déchets  
produits

(Déchets produits par les  
entreprises et  
administrations)



**SYNERGILES**  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe





# LES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES (DMA) EN GUADELOUPE

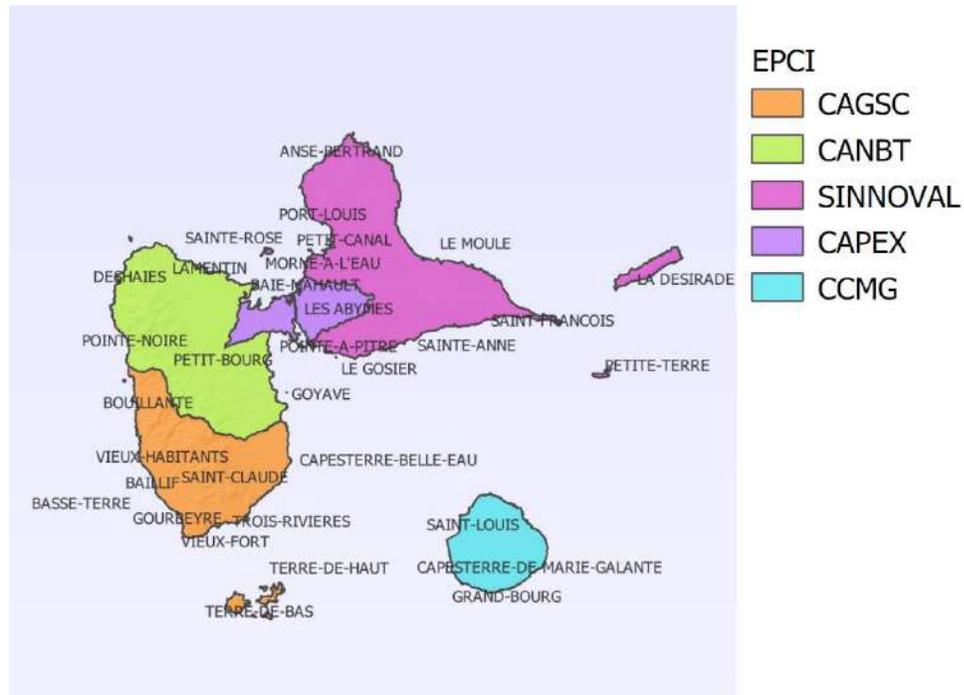


# L'ORGANISATION TERRITORIALE ET LA GESTION DES DECHETS

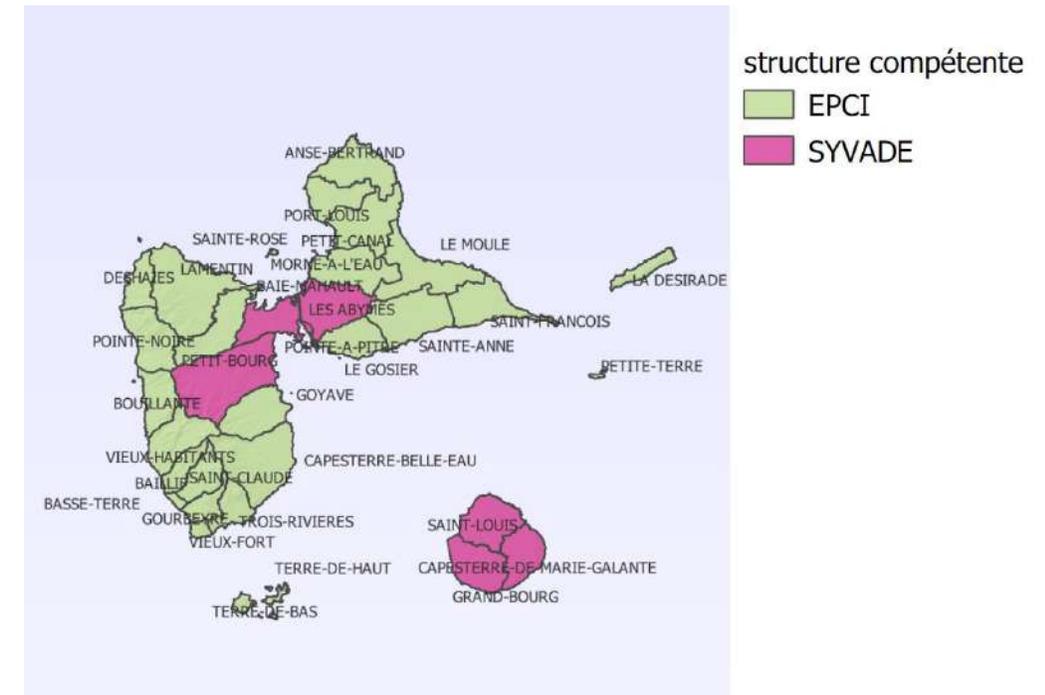
Les collectivités assurent la compétence de collecte et de traitement des déchets ménagers.

En 2023, la Guadeloupe compte 4 EPCI et un syndicat compétent en matière de collecte des déchets :

## Répartition des EPCI en Guadeloupe



## Répartition de la compétence traitement des déchets ménagers en Guadeloupe



# LES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS (DMA)

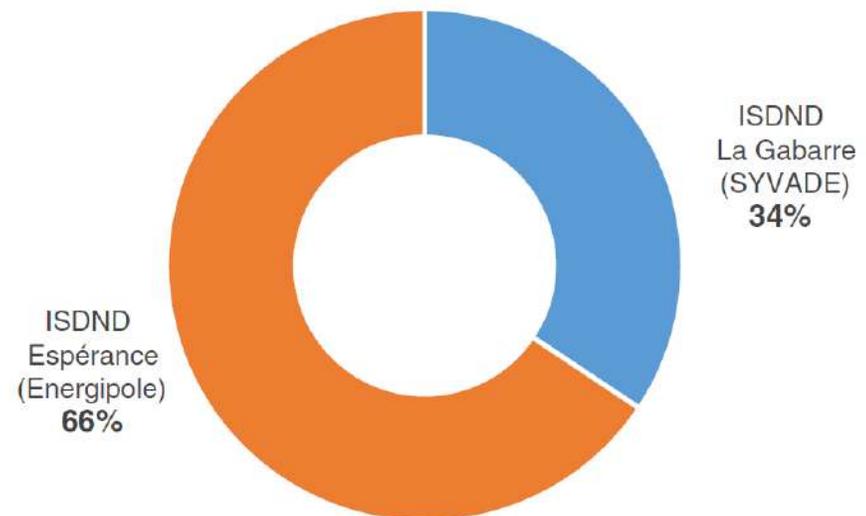
LES ORDURES MÉNAGÈRES RÉSIDUELLES (OMR)  
53% des DMA



## Organisation de la collecte des OMR :

- Collecte en porte-à-porte
  - Bacs individuels ou collectifs
  - A minima 2 fois/semaine (hors Marie-Galante – 1 fois/semaine)
  - En prestation (hors îles du Sud en régie)

## Organisation du traitement des OMR :



# OMR – ORDURES MENAGERES RESIDUELLES



**327 kg/hab. (125 595 t) en 2023**

**PRPGD : 217 kg/hab. en 2026**

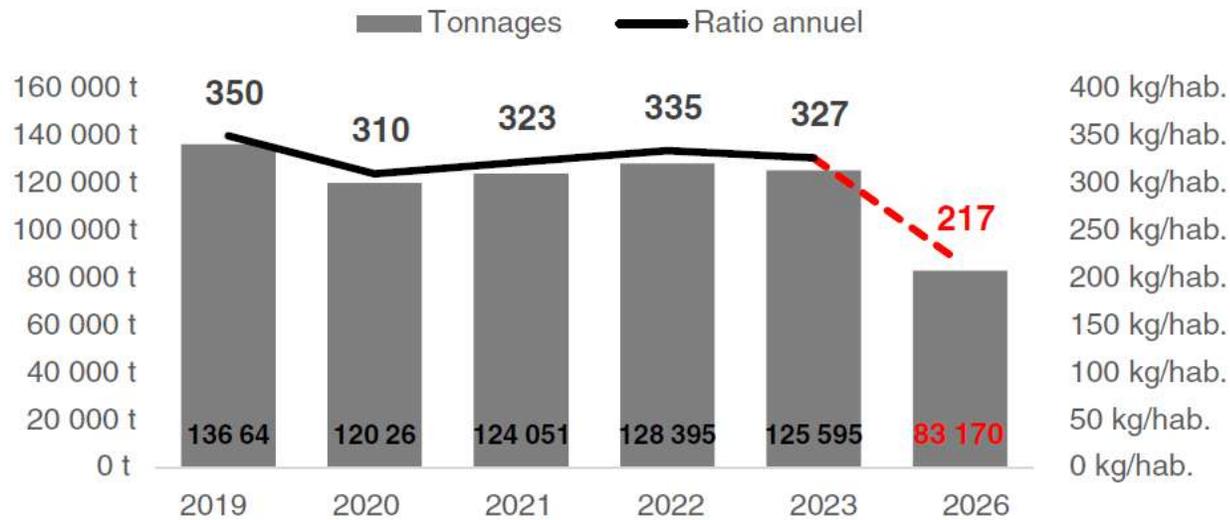
À titre de comparaison

National : 235 kg/hab. en 2020

DROM-COM : 280 kg/hab. en 2019



SYNERGILES  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



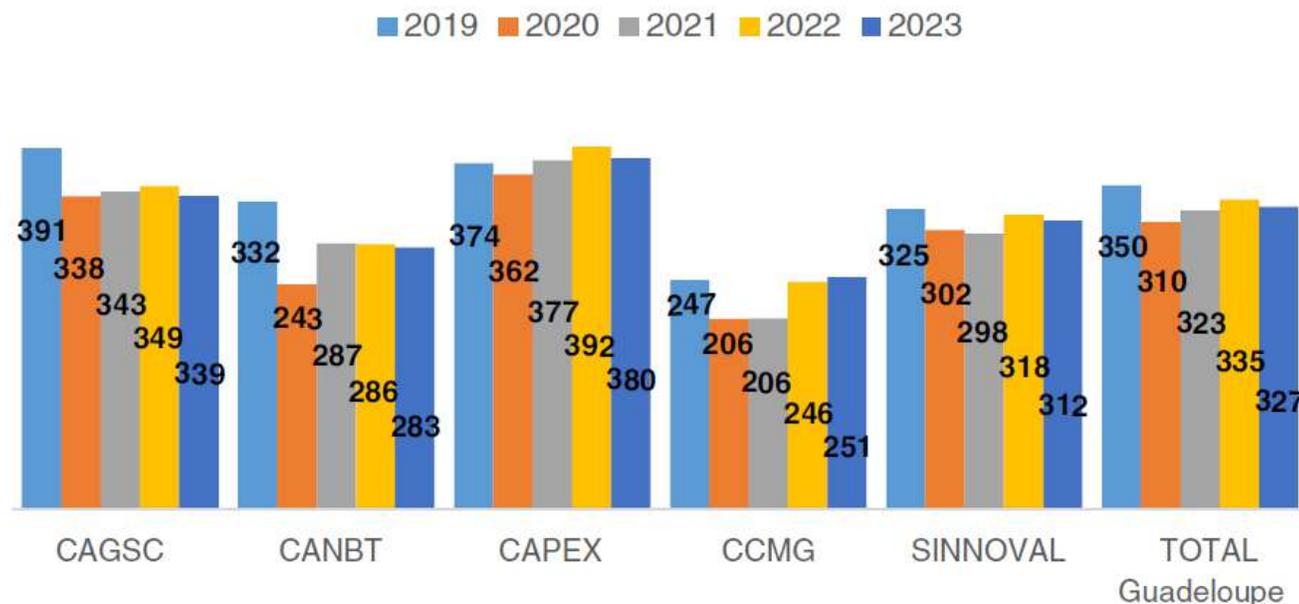
-7% du ratio collecté  
par rapport à 2019

**Ecart PRPGD : + 51%**  
(2023 vs 2026)



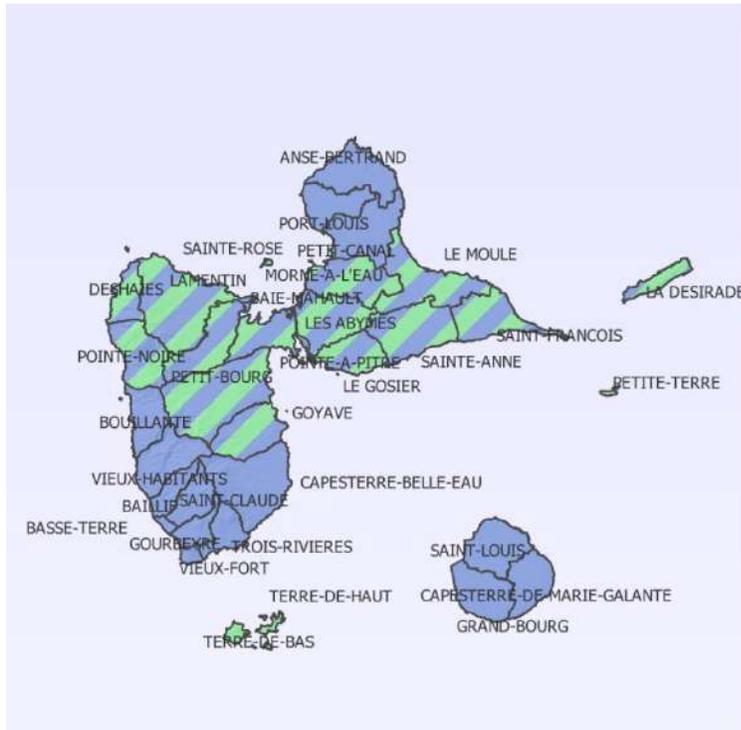
Evolutions très hétérogènes entre les EPCI de collecte :

- un ratio en baisse importante pour le Grand Sud Caraïbe et la CA Nord Basse-Terre (-15 %) ;
- le territoire du SINNOVAL connaît également une légère diminution des tonnages -4 % entre 2019 et 2023 ;
- un ratio légèrement en augmentation de 2 % sur la période pour CAP EXCELLENCE ;
- un ratio constant pour la CC Marie-Galante.



# LES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS (DMA)

PAPIERS GRAPHIQUES ET EMBALLAGES (HORS VERRE) :  
2% des DMA



collecte des EMR

Porte-à-porte

Apport volontaire

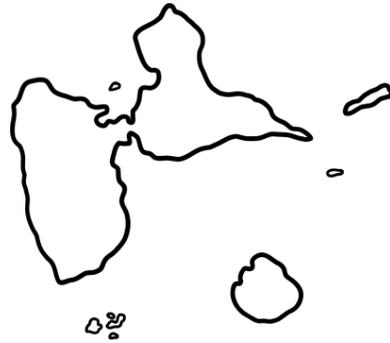
Mixte

672 Bornes  
d'apports volontaires  
d'emballages  
et papiers

1 borne PHEV  
pour 568 hab.

En 2023, l'intégralité des Guadeloupéens  
bénéficie d'un dispositif de tri dans sa  
commune.





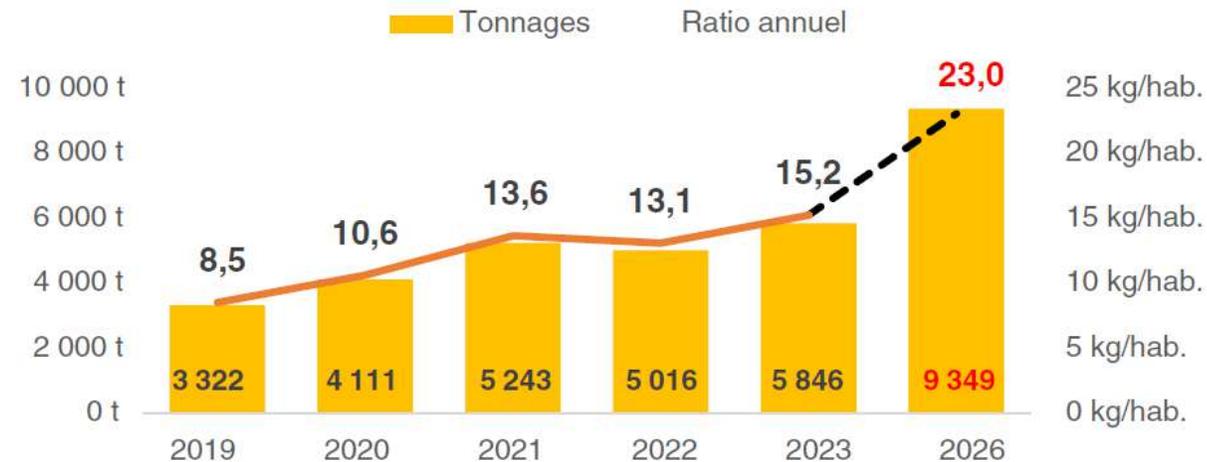
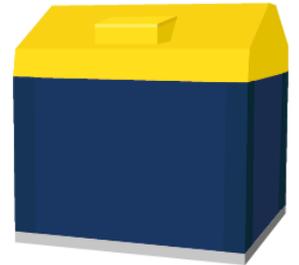
**15 kg/hab. (5 846 t) en 2023**

**PRPGD : 23 kg/hab. en 2026**

À titre de comparaison

National : 49 kg/hab. en 2020

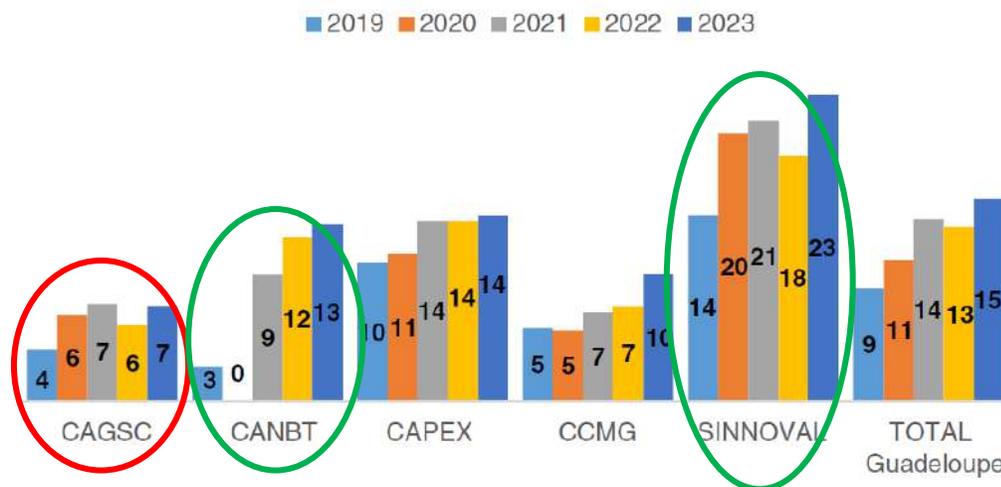
DROM-COM : 22 kg/hab. en 2019



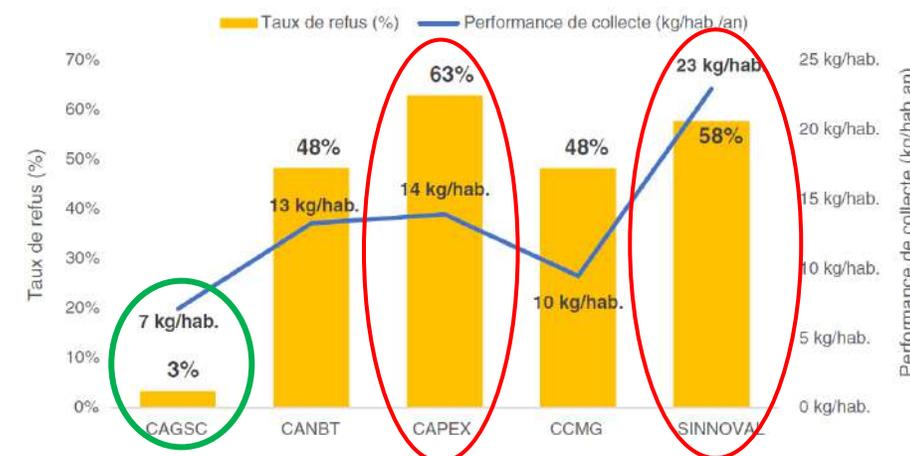
**Ecart PRPGD : - 35%**  
(2023 vs 2026)

- Augmentation des performances de tri au cours des 5 dernières années

# FOCUS EPCI LES PAPIERS GRAPHIQUES ET EMBALLAGES (HORS VERRE)



**3 048 t (52% des PEHV)  
de refus de tri en 2023**



- Ratio en hausse pour l'ensemble des collectivités
- Ratio très important sur la CANBT et le SINNOVAL
- Ratio le plus bas sur la CAGSC

- Taux de refus variables entre les EPCI :**
- 3 % à la CA Grand Sud Caraïbe
  - 63% à CAPEX.

# LES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS (DMA)

LE VERRE : 1% des DMA

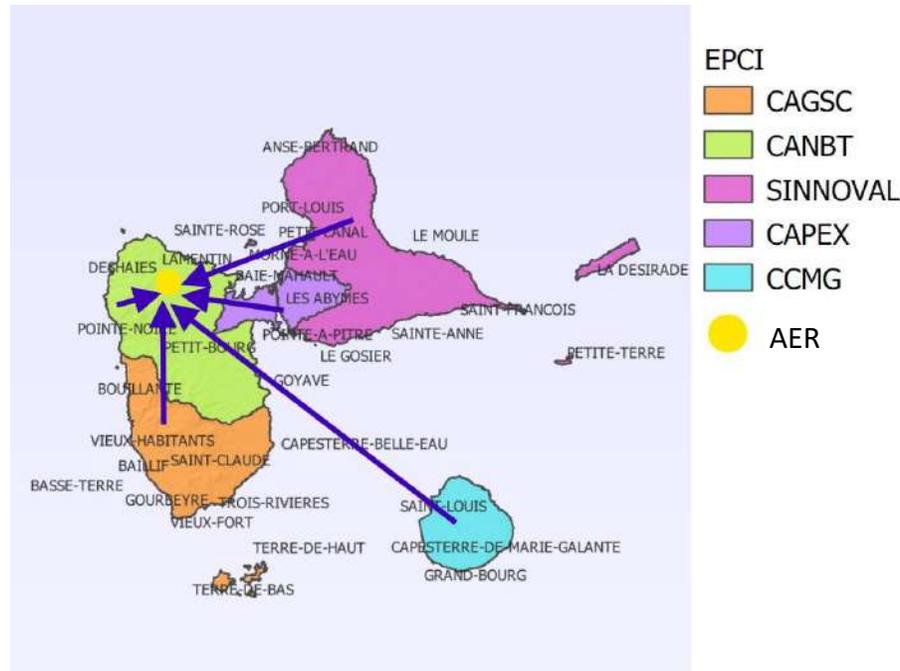


En 2023, toutes les communes, bénéficient d'un dispositif de tri du verre.

- 98 % du territoire est couvert par la collecte du verre en apport volontaire.

763 Bornes  
d'apports volontaires  
de verre

1 borne VERRE  
pour 501 hab.



**Organisation du traitement du verre :**  
Le verre collecté en apport volontaire est acheminé vers :

- le centre de tri AER

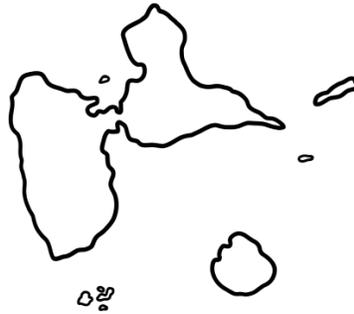
Chargé de trier le verre et de le broyer afin de constituer du gravier ou sable de verre utilisé localement.



SYNERGILES  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe

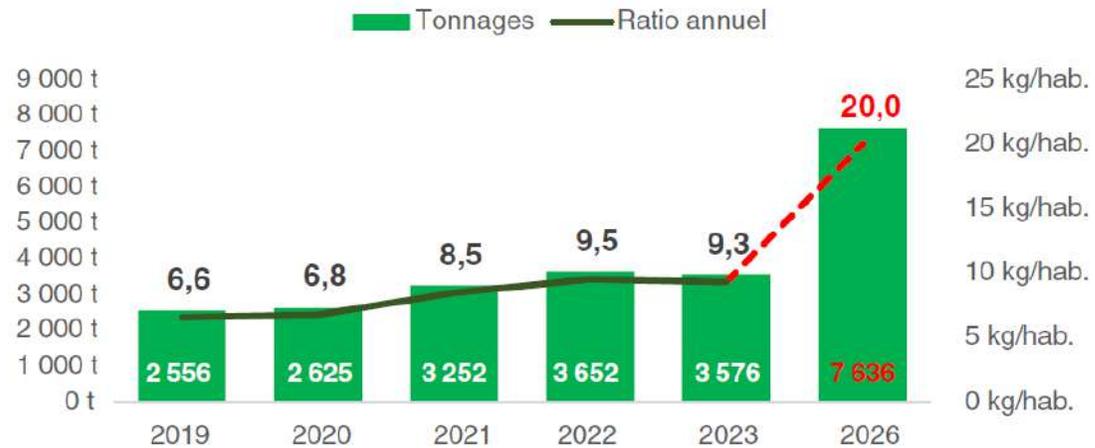


# LE VERRE



**9,3 kg/hab. (3 576 t) en 2023**  
**PRPGD : 20 kg/hab. en 2026**

À titre de comparaison  
National : 36 kg/hab. en 2020  
DROM-COM : 11 kg/hab. en 2019

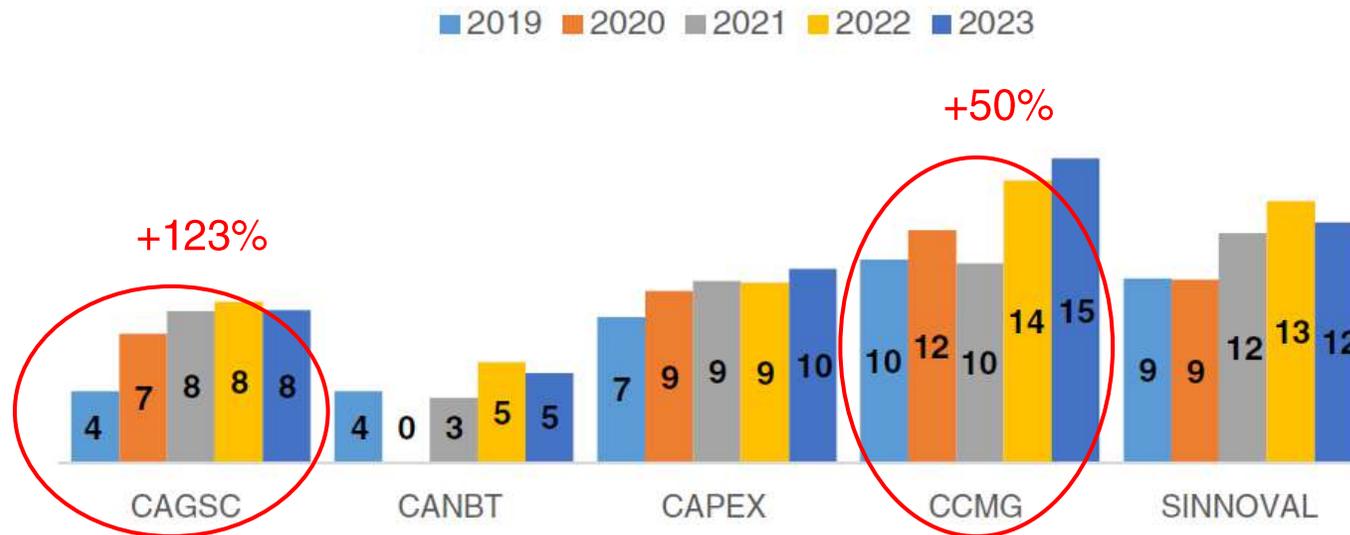


**Ecart PRPGD : - 54%**  
**(2023 vs 2026)**

- Progression du geste de tri avec une hausse de 40 % des tonnages collectés depuis 2019
- Croissance constante



- Le ratio a globalement augmenté pour tous les EPCI entre 2019 et 2022
- La CAGSC (+123%)
- La CCMG (+50 %)



# LES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS (DMA)

LES DÉCHETS OCCASIONNELS EN PORTE-A-PORTE :  
22% des DMA

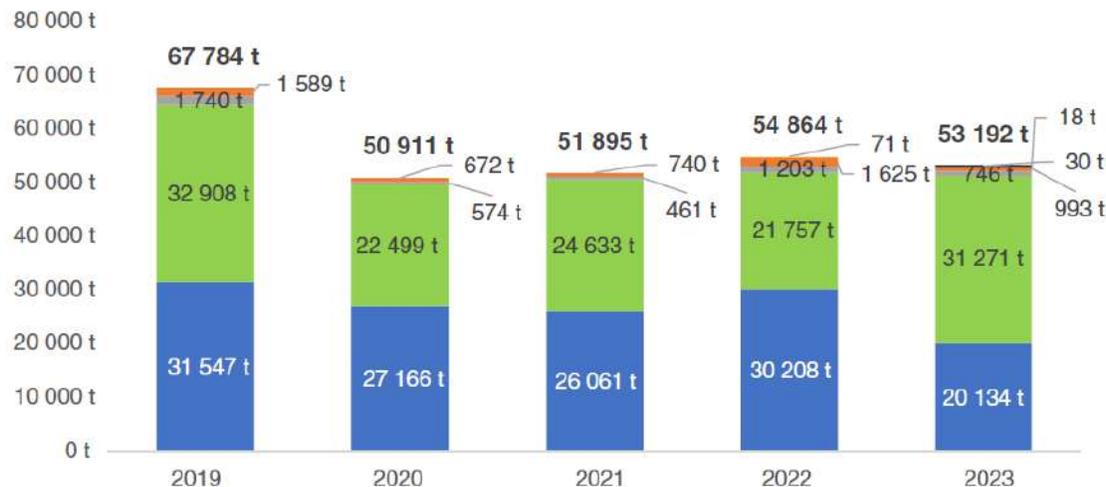
Organisation de la collecte :  
La quasi-totalité des EPCI collecte :

- Les déchets verts
- Les encombrants
- Les DEEE
- La ferraille



**138 kg/hab. (53 192 t)**  
en 2023

■ Encombrants ■ Déchets verts ■ Ferraille ■ DEEE ■ Cartons ■ Mobilier



Les déchets verts et les encombrants :  
**96 %** des déchets occasionnels  
collectés hors déchèteries.

Autres déchets occasionnels (DEEE,  
ferraille, cartons) : **4 %** des tonnages.



SYNERGILES  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



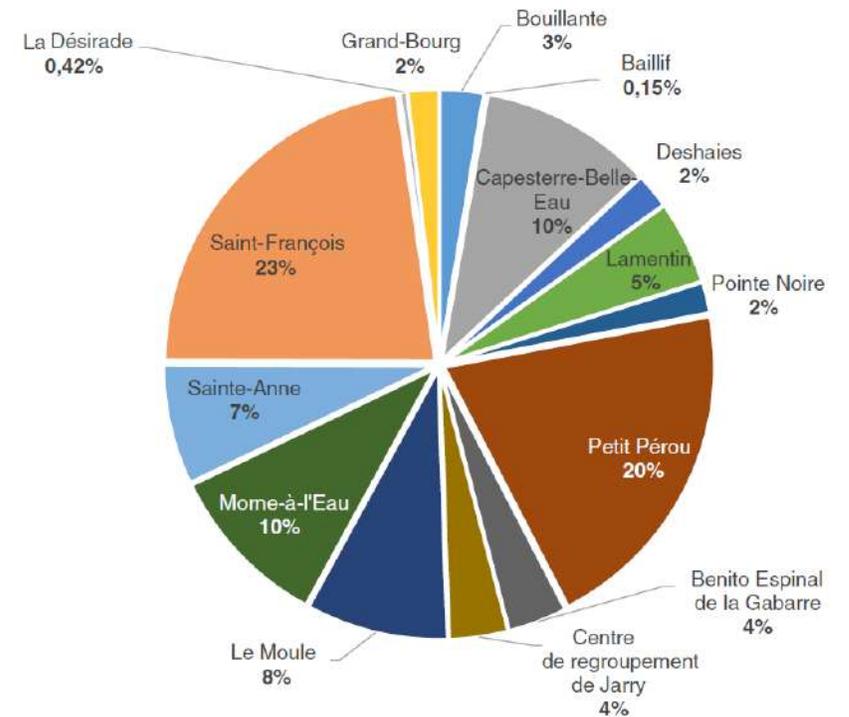
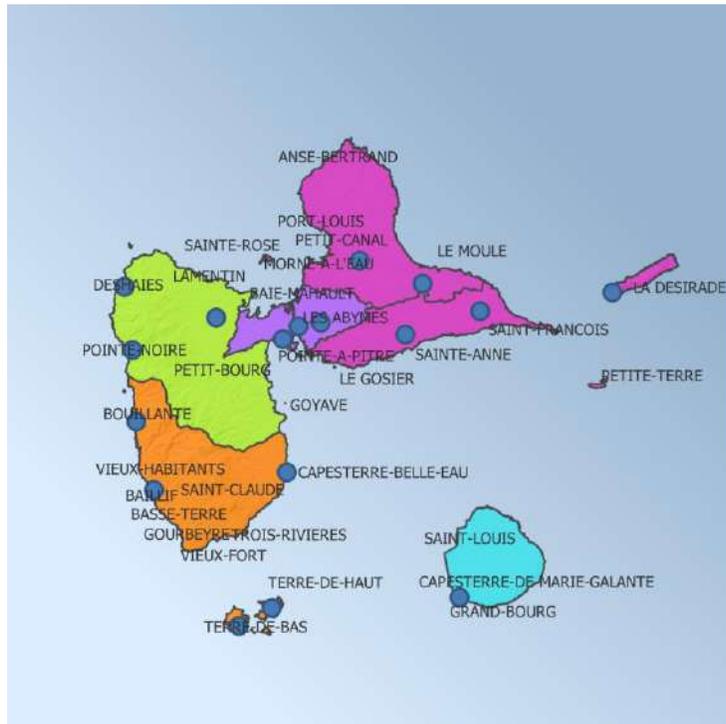
# LES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS (DMA)

## Déchets occasionnels COLLECTÉS EN DECHETTERIES (22% des DMA)

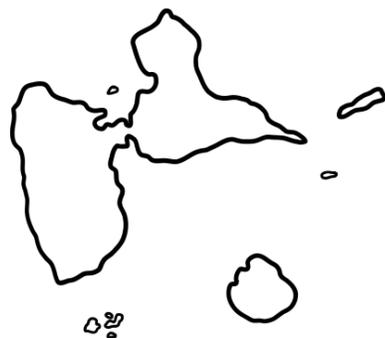


**17 Déchetteries** en 2023 dont 2 nouvelles (Baillif et Terre de Haut)

**Objectif PRPGD : 26 déchetteries**



# LES DECHETS COLLECTES EN DECHETTERIES



**142 kg/hab. (54 477 t) en 2023**

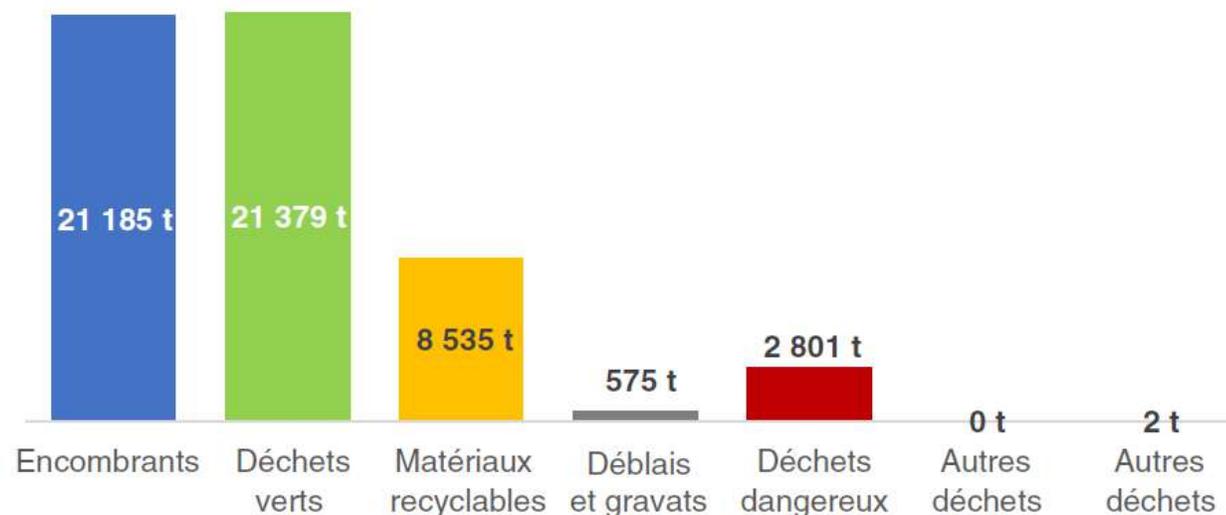
**PRPGD : 183 kg/hab. en 2026**

À titre de comparaison

National : 183 kg/hab. en 2020

**Ecart PRPGD : - 22%**  
(2023 vs 2026)

Encombrants et déchets verts : 78% flux en déchetterie



# BILAN GLOBAL DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES (DMA)



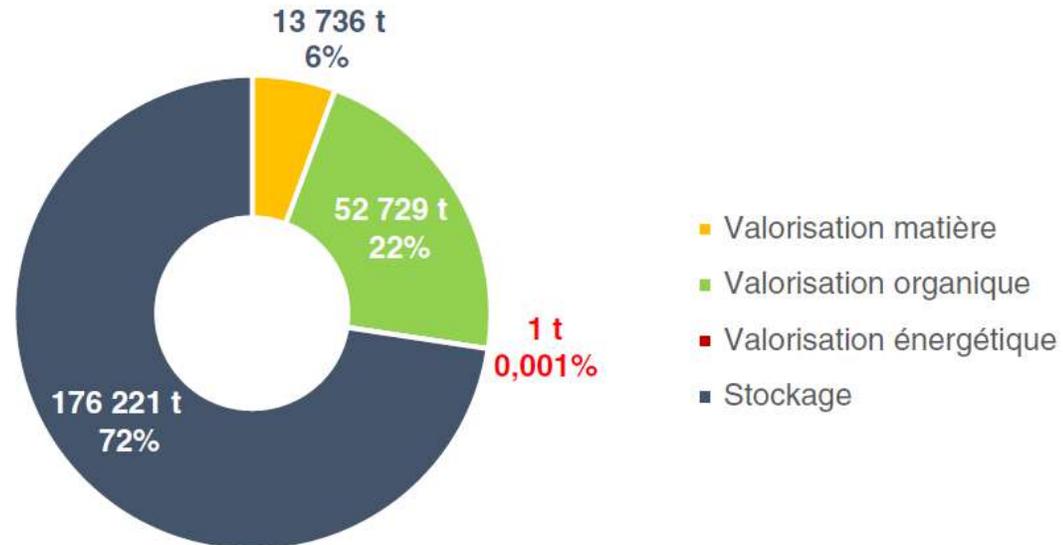
**631 kg/hab. (242 687 t) en 2023**

**PRPGD : 559 kg/hab. en 2026**

À titre de comparaison

National : 582 kg/hab. de DMA en 2019

**Ecart PRPGD : +13%**  
(2023 vs 2026)



**Combien de tonnes de déchets ménagers  
avons-nous produits en Guadeloupe en 2023 ?**

A – 95 000 t de DMA

B – 242 000 t de DMA

C – 290 000 t de DMA

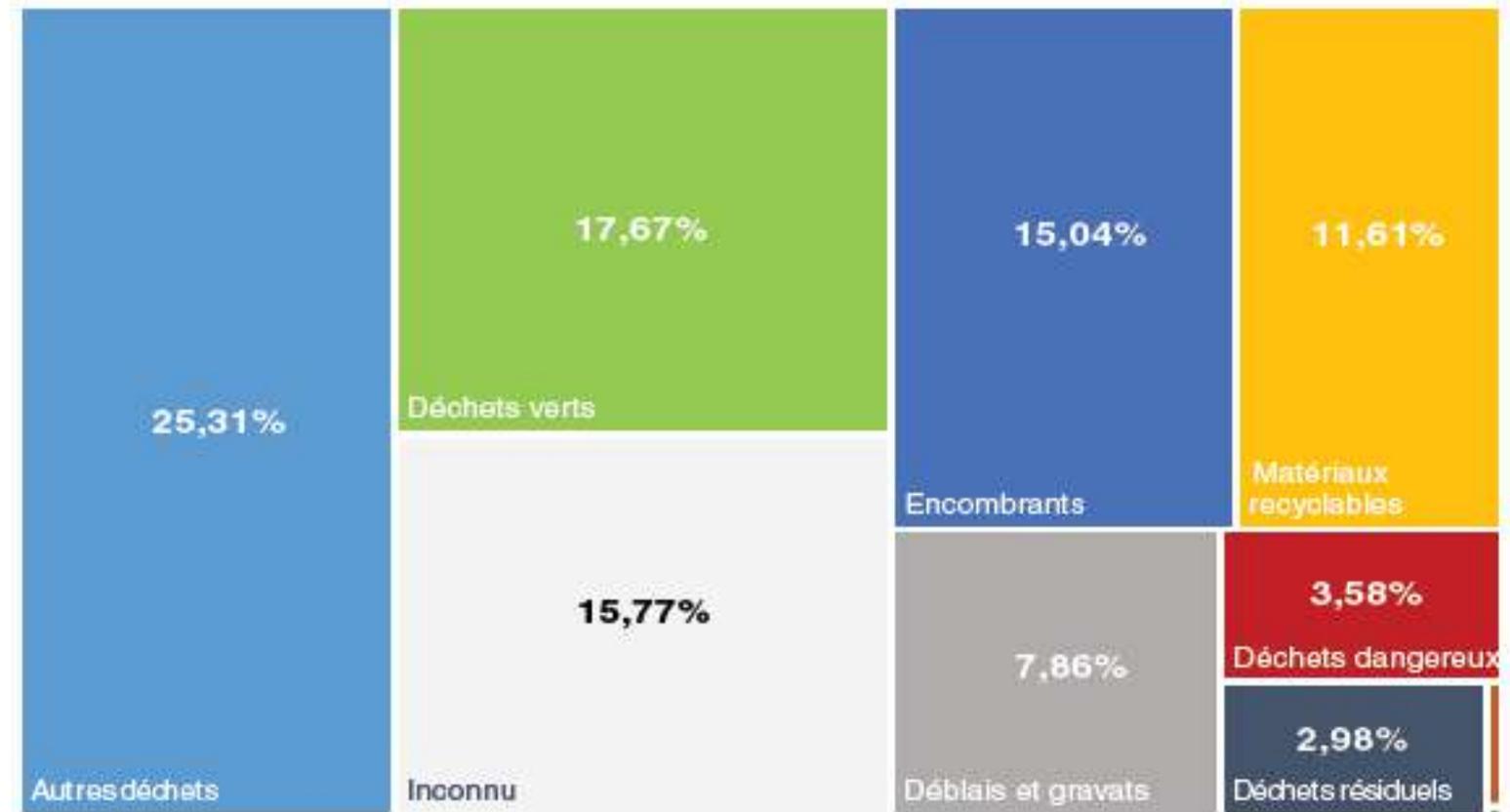


## LES DECHETS D'ACTIVITES ECONOMIQUES (DAE) EN GUADELOUPE



# LES DECHETS D'ACTIVITES ECONOMIQUES (DAE)

## GISEMENTS TOTAUX DES DAE



- 25% « autres déchets » : les véhicules hors d'usages, boues, huiles alimentaires...

# LES DECHETS D'ACTIVITES ECONOMIQUES (DAE)

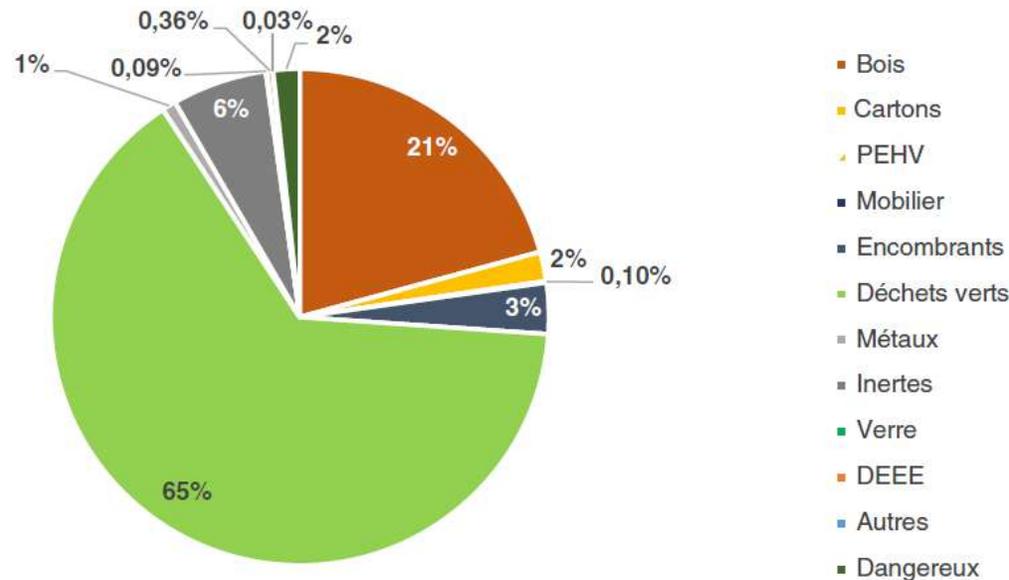
## APPORTS EN DECHETTERIE PROFESSIONNELLES



17 247 t

2 déchetteries professionnelles :

- SGSGM La déchetterie professionnelle de Jarry
- Ecompagnie (déchets dangereux uniquement).



Flux majoritaires :

- Déchets verts : 65%
- Les DEEE : 21%

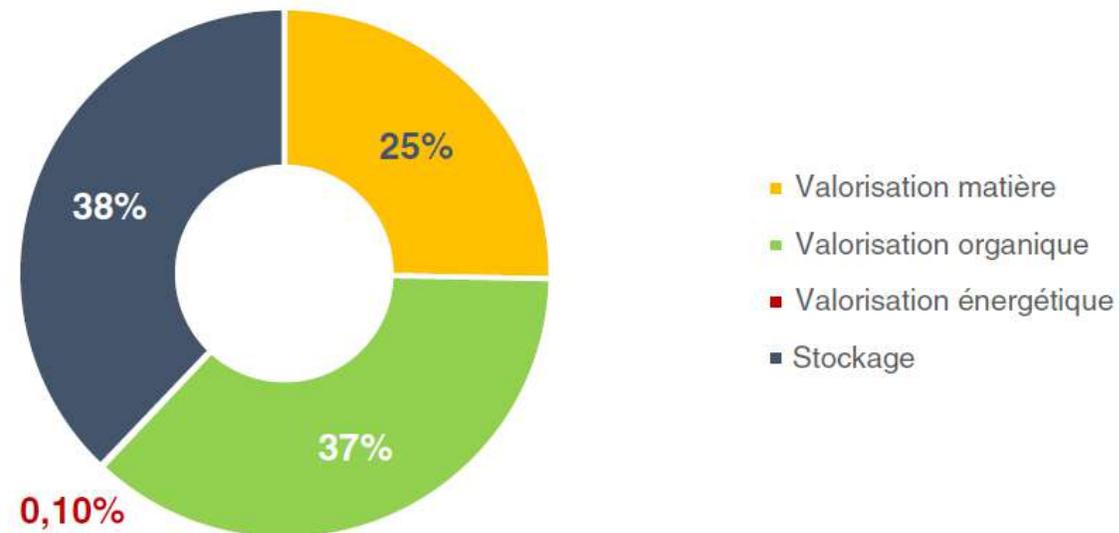


SYNERGILES  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



En 2023, 104 033 tonnes de DAE :

- 62% Valorisation
  - 25% matières (recyclage, réutilisation)
  - 37% organique (compostage)





## SYNTHESE DU TRAITEMENT EN GUADELOUPE



# SYNTHESE DU TRAITEMENT

## DESTINATION FINALE

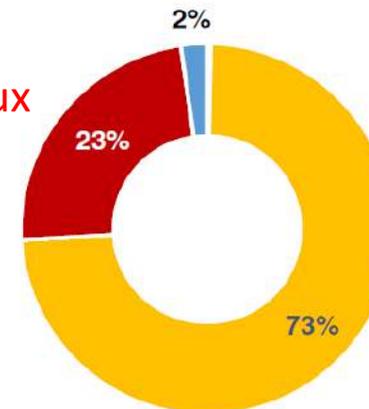


L'enfouissement reste le principal traitement :

- Les ordures ménagères résiduelles,
- Les encombrants,
- Les déblais et gravats

Le reste des déchets sont exportés vers la France (11 % des exports) ou plus globalement en Europe (1 %).

Déchets dangereux



Matériaux recyclables

- Déchets résiduels
- Encombrants
- Matériaux recyclables
- Biodéchets alimentaires
- Déchets verts
- Autres organiques
- Déblais et gravats
- Déchets dangereux
- Autres déchets



SYNERGÎLES  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



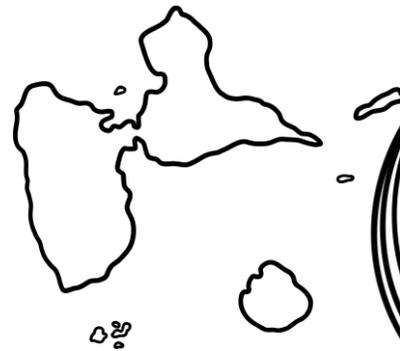
En Guadeloupe, quelle est le pourcentage de déchets valorisés ?

A – 28%

B – 65%

C – 40%

# SYNTHESE



**346 720 t**  
de déchets  
produits en 2023

Déchets Ménagers et Assimilés :  
**242 687 t**  
Ecart objectif PRPGD = **+13%**  
(2023 vs 2026)

Déchets d'activités  
économiques (DAE) :  
**104 033 t**



OMR :  
**327 kg/hab**



Papiers et  
emballages :  
**15 kg/hab**



Verre :  
**9,3 kg/hab**



Déchets  
occasionnels :  
**140 kg/hab**



Déchets en  
déchèteries :  
**142 kg/hab**



## EXEMPLES D'ECONOMIE CIRCULAIRE EN GUADELOUPE



# QUELLES ACTIONS ?

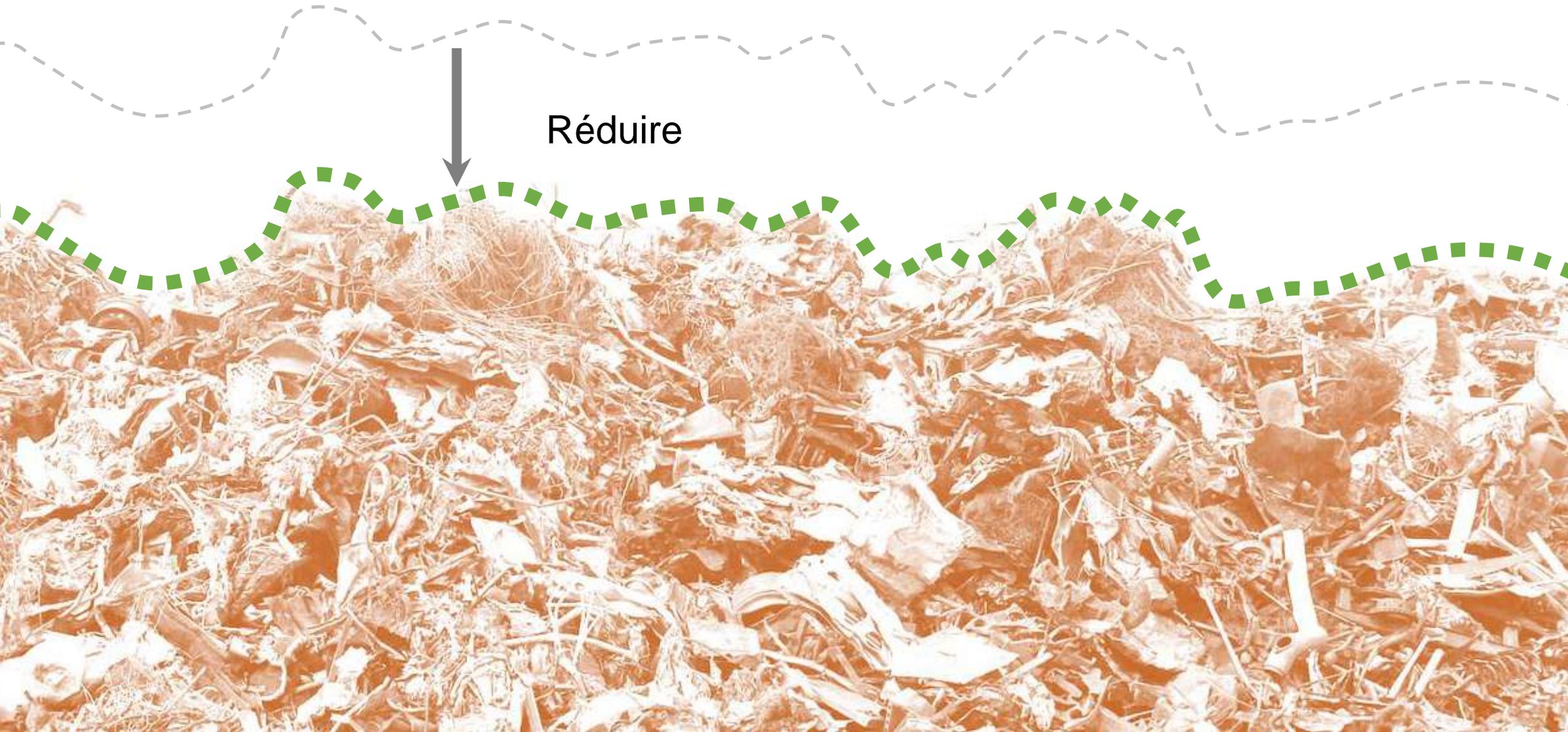
Installer durablement l'approche des 3R



# QUELLES ACTIONS ?

Installer durablement l'approche des 3R

Réduire

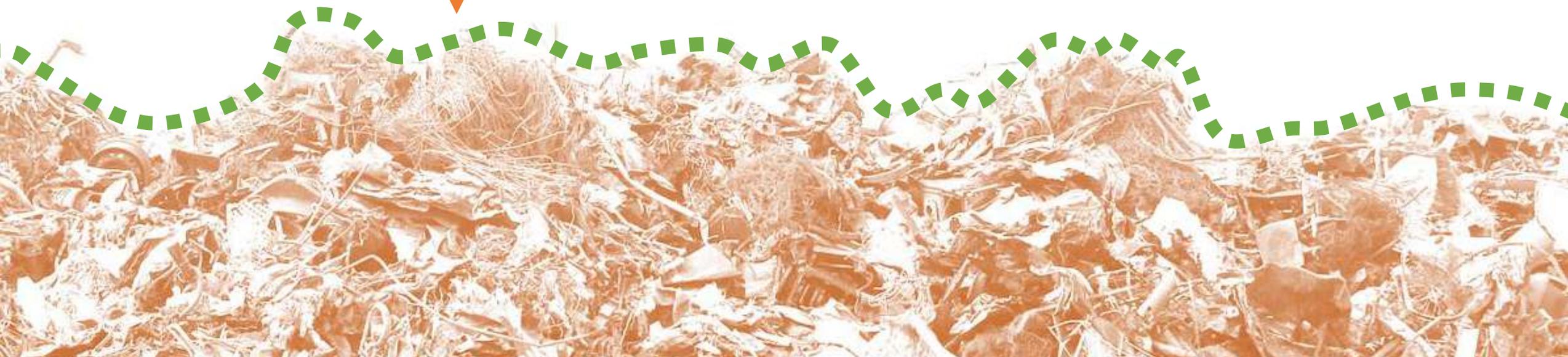


# QUELLES ACTIONS ?

Installer durablement l'approche des 3R

Réduire

Réemployer



# QUELLES ACTIONS ?

Installer durablement l'approche des 3R

Réduire

Réemployer



Recycler /  
Revaloriser

# LES FILIERES REP

55 kg/hab. (21 506 t)

DEEE  
13,6 kg/hab.



Pneumatique  
11 kg/hab.



Verre  
9,5 kg/hab.



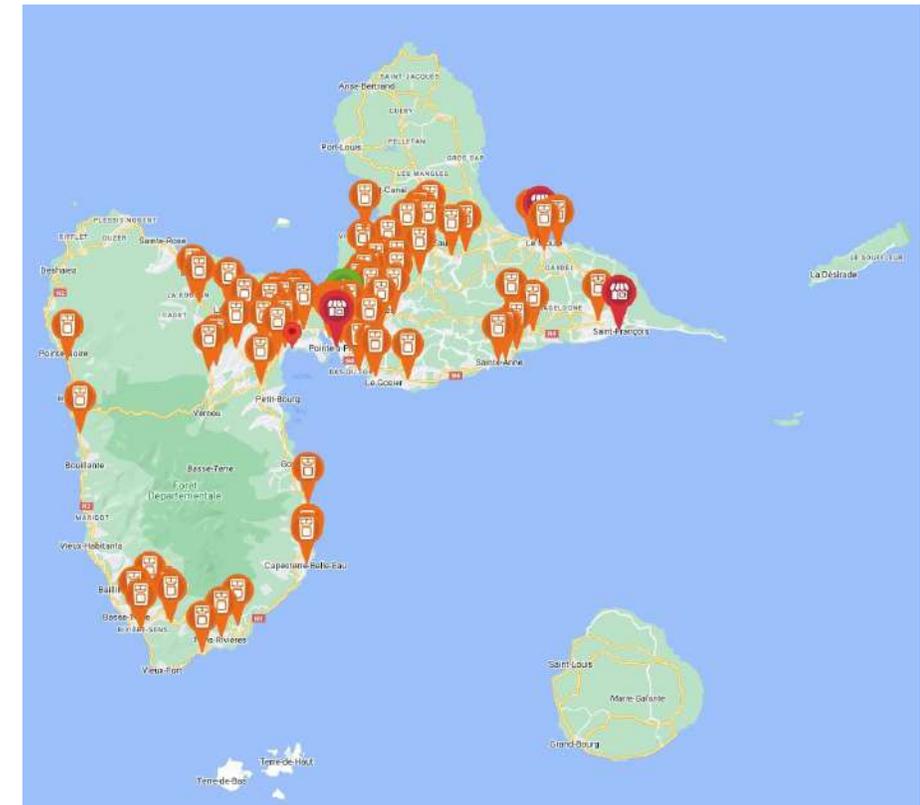
# LA FILIERE TEXTILES, LINGES ET CHAUSSURES (TLC)



En Guadeloupe, **86 bornes de collectes** de TLC ont été déployées par l'association Guadeloupe Recyclerie Solidaire en 2023.

- TLC sont amenés dans un centre de tri. Là, ils sont triés manuellement selon leur type, leur état et leur qualité.
  - Les produits réutilisables en bon état peuvent être vendus ou donnés ;
  - Les textiles qui ne peuvent pas être portés sont recyclés ;
  - Les textiles trop abîmés finissent généralement en enfouissement.

En 2023, **447 t** de TLC ont été collectées dont **7 % de réemploi** en locale (réparation, revente en friperie). Les TLC "abîmés" sont valorisés hors du territoire.



SYNERGÎLES  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe



# L'AGDIL : REPAREZ AU LIEU DE JETER VOS ANCIENS ORDINATEURS ET OUTILS DE BUREAUTIQUE



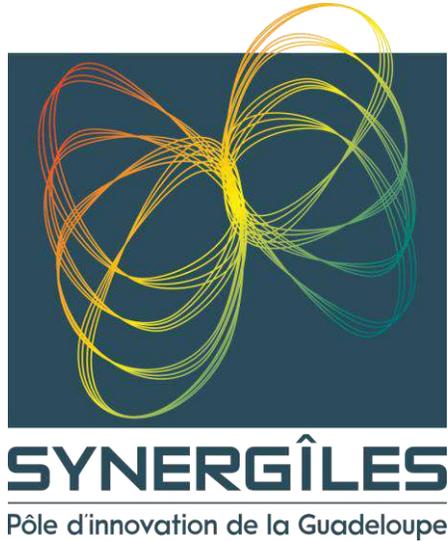
AGDIL agit depuis 2004 pour l'inclusion numérique.

Leur objectif ? le numérique profite à tout le monde et particulièrement à ceux qui en ont le plus besoin : les personnes en précarité.

AGDIL assurent la récupération sur site des actifs informatiques (ordinateurs, portables, connectiques (souris, clavier), écran) et les revalorisent.

Cette démarche favorise la prévention des DEEE et l'allongement de la durée d'usage des produits informatiques à travers la réparation.





Krista VIRGINIE  
Chargée de mission ORDEC  
[Krista.virginie@synergiles.org](mailto:Krista.virginie@synergiles.org) // 0690 96 75 38

[WWW.SYNERGILE.FR](http://WWW.SYNERGILE.FR)

Immeuble France-Antilles  
ZAC de Moudong Sud  
97 122 BAIE-MAHAULT  
Standard : 0590 57 02 38

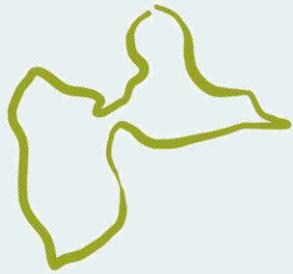
CONTACT

---

## 2 – Le coût de la gestion des déchets en Guadeloupe

- **Lucie GEYER, Consultante déchets et économie circulaire**
- **Maxime RABINZOHN, Consultant déchets et économie circulaire**





# Le coût de la gestion des déchets Guadeloupe 2022

## VOS INTERLOCUTEURS :

INDDIGO Caraïbes

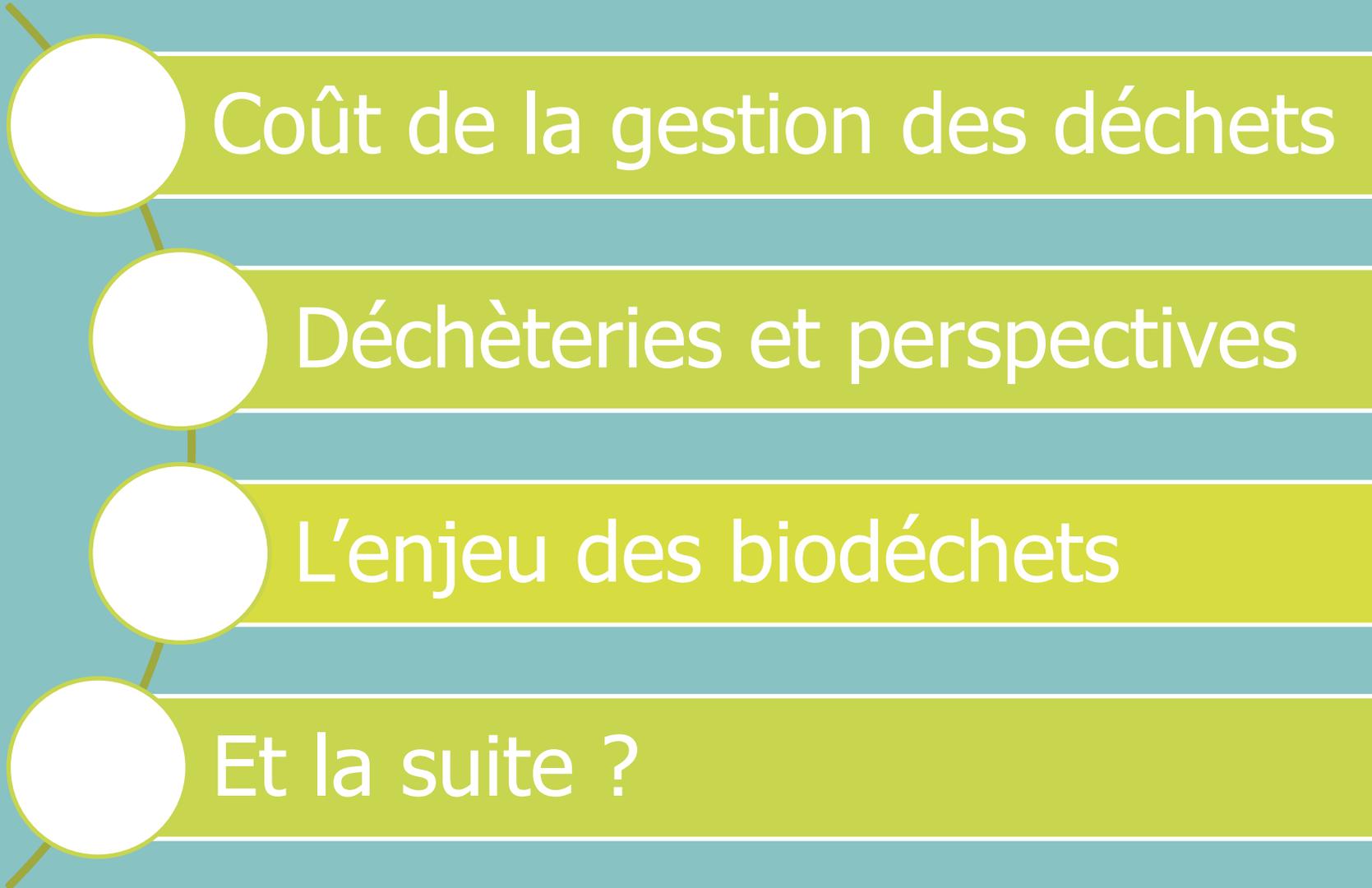
Lucie GEYER / Agnès VITRE / Maxime RABINZOHN

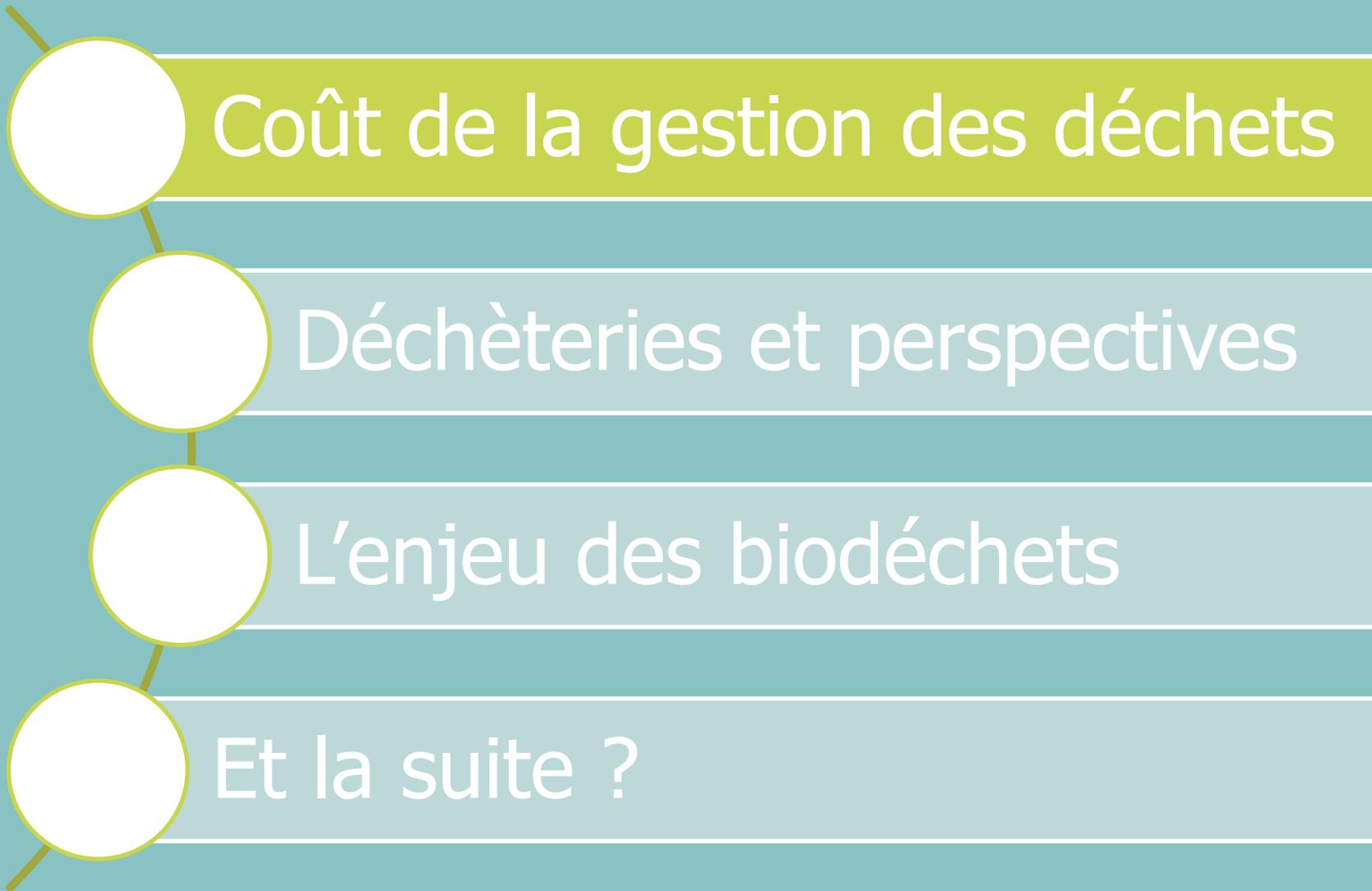
[l.geyer@inddigo.com](mailto:l.geyer@inddigo.com) / [a.vitre@inddigo.com](mailto:a.vitre@inddigo.com) / [m.rabinzohn@inddigo.com](mailto:m.rabinzohn@inddigo.com)



[www.inddigo.com](http://www.inddigo.com)

# SOMMAIRE

- 
- Coût de la gestion des déchets
  - Déchèteries et perspectives
  - L'enjeu des biodéchets
  - Et la suite ?



# COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS

## Niveau de coûts



Exemples de leviers d'optimisation :

- Politiques de prévention, financement incitatif
- Limites du service public et financement des non ménagers

**Niveau de coûts = Quantités de services x Quantités de déchets**

# COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS

Un outil : la matrice des coûts

**La** *Matrice des coûts* ? **c'est quoi ?**

**Charges**

-

**Produits**

=

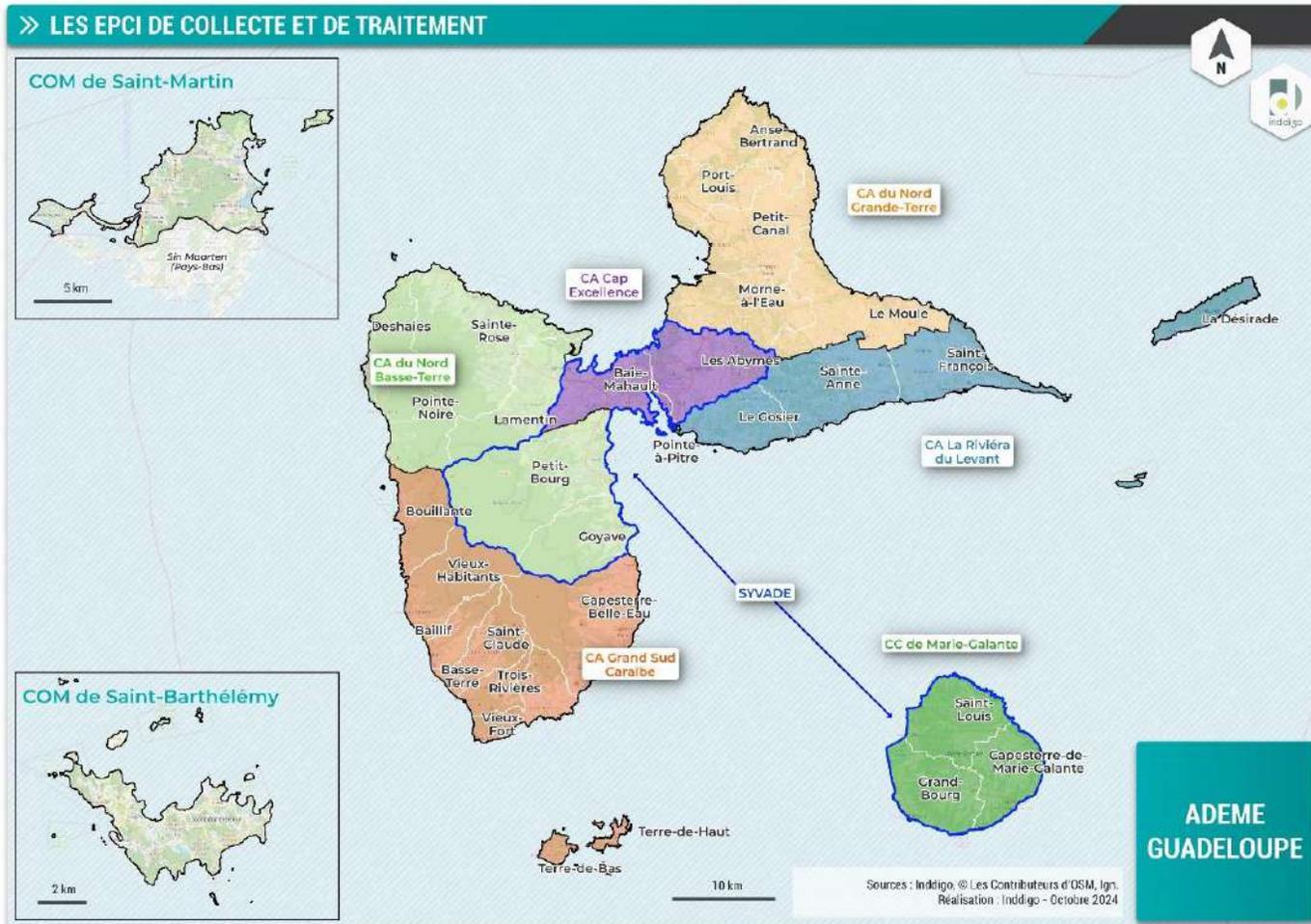
**Coûts de la gestion des déchets** (coût aidé)

*Flux de déchets*




# COÛTS DE LA GESTION DES DÉCHETS

Le périmètre étudié – Données 2022



## ✓ 8 EPCI de collecte :

- CA Grand Sud Caraïbes
- CC Marie Galante
- CA Cap Excellence
- CA Nord Basse Terre
- CA Nord Grande Terre
- CA Riviera du Levant
- COM de Saint-Martin
- COM de Saint-Barthélemy

## ✓ 1 EPCI de traitement :

- SYVADE

# COÛTS DE LA GESTION DES DÉCHETS

Ratios et coûts aidés 2022 : 2 indicateurs à retenir

Coût aidé



244 €/hab



211 €/hab



111 €/hab

DMA collecté



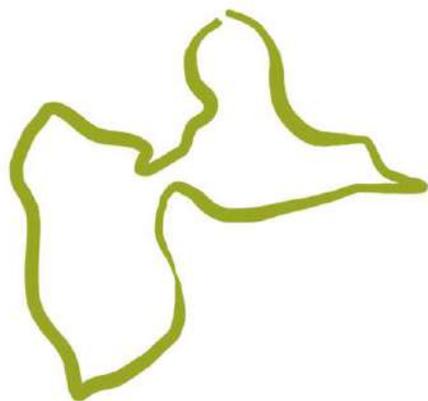
661 kg/hab



580 kg/hab



538 kg/hab



Guadeloupe 2022



DROM-COM 2022

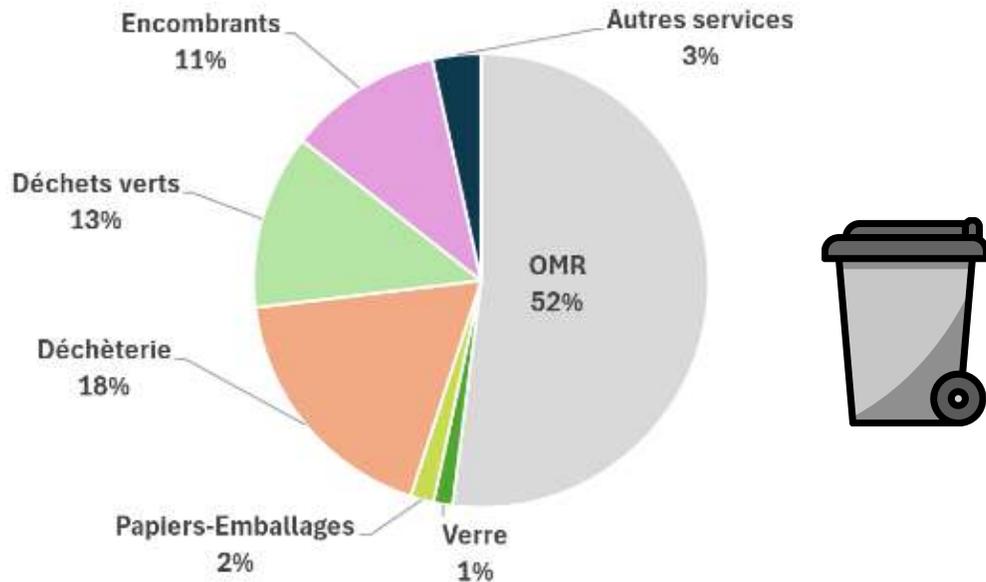


France Hexagonale 2022

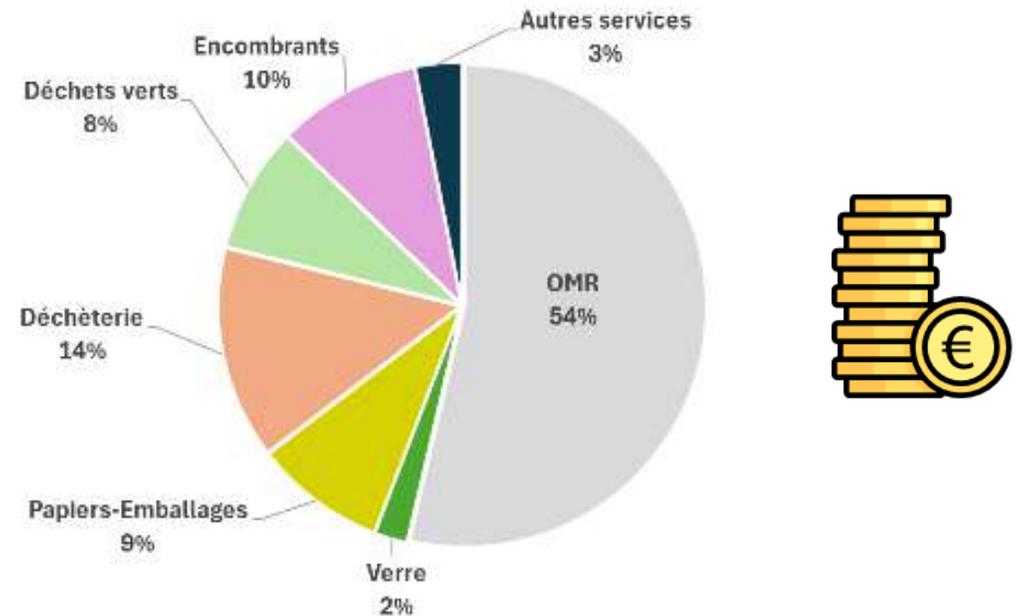
# COÛTS DE LA GESTION DES DÉCHETS

## Ratios et coûts aidés par flux 2022

Répartition des quantités collectées par flux de déchets en Guadeloupe



Répartition des coûts aidés par flux de déchets en Guadeloupe



Les OMR représentent 52% des tonnages et 54% du coût : c'est le flux le plus cher !

La collecte sélective (verre, papier, emballages) représente 11% du coût total.

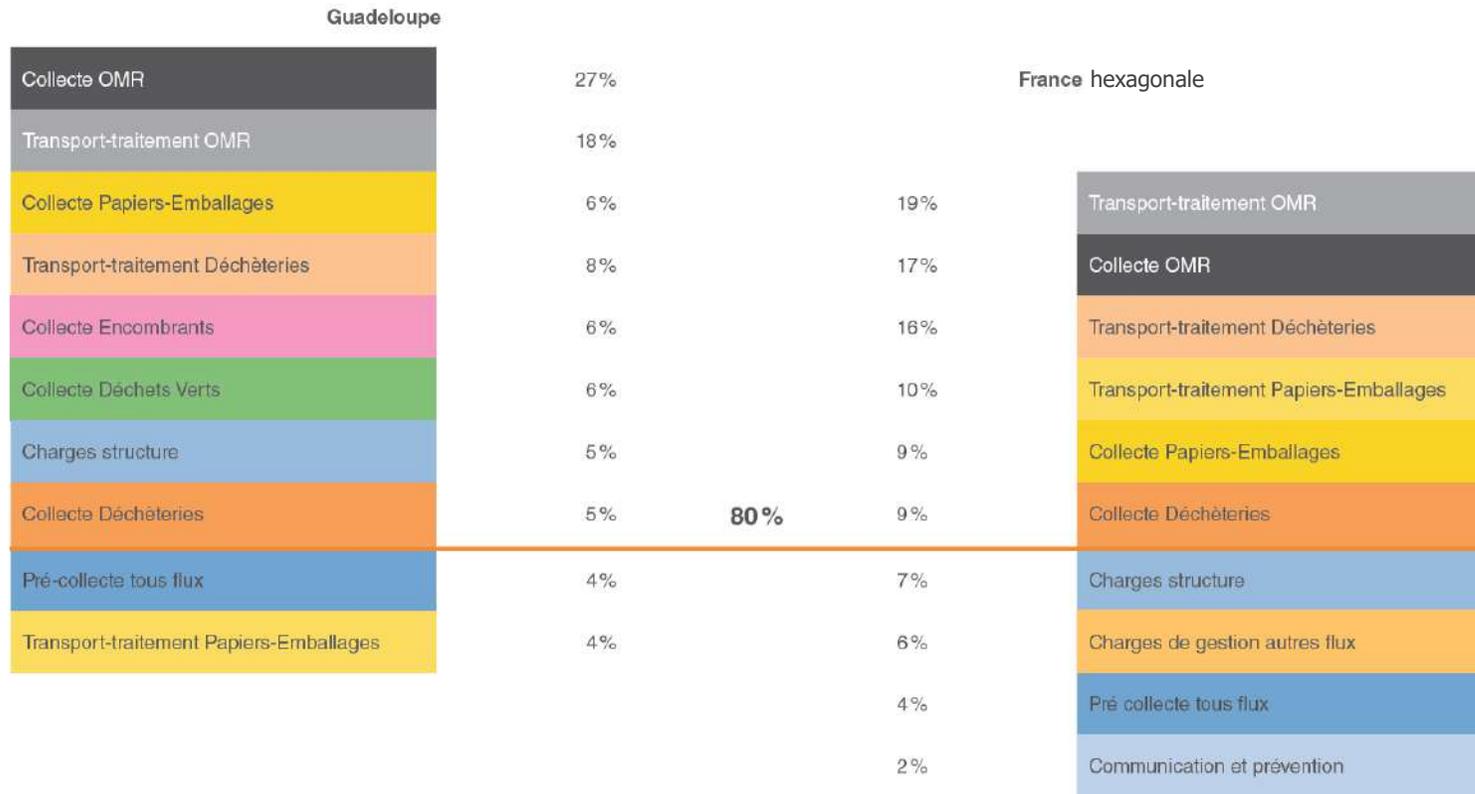
Les déchèteries représentent près de 18% des tonnages et seulement 14% du coût total.

Les services en porte-à-porte (déchets verts et encombrants) représentent près de 18% du coût total.



# COÛTS DE LA GESTION DES DÉCHETS

## Principaux postes de dépenses



✓ Guadeloupe et France hexagonale : postes de dépenses principaux sont identiques : **la gestion des OMR**

✓ Guadeloupe : **les services en porte-à-porte** (collecte déchets verts et collecte encombrants) représentent 12% du coût. → Poste de dépense inclus en hexagone dans la collecte en déchèterie

# COÛTS DE LA GESTION DES DÉCHETS

## Objectifs et indicateurs



DMA :  
**661 kg/hab**

Evolution = **-5 %**  
(entre 2019 et 2022)



Coût aidé :  
**244 €/hab**

Evolution = **+16 %**  
(entre 2019 et 2022)



OMR :  
**344 kg/hab**

Evolution = **-2%**  
(entre 2019 et 2022)

Objectif PRPGD : **127 kg/hab d'ici 2026**



Verre :  
**9 kg/hab**

Evolution = **+36 %**  
(entre 2019 et 2022)

Objectif PRPGD : **+11kg/hab d'ici 2026**



Papiers/emballages :  
**11 kg/hab**

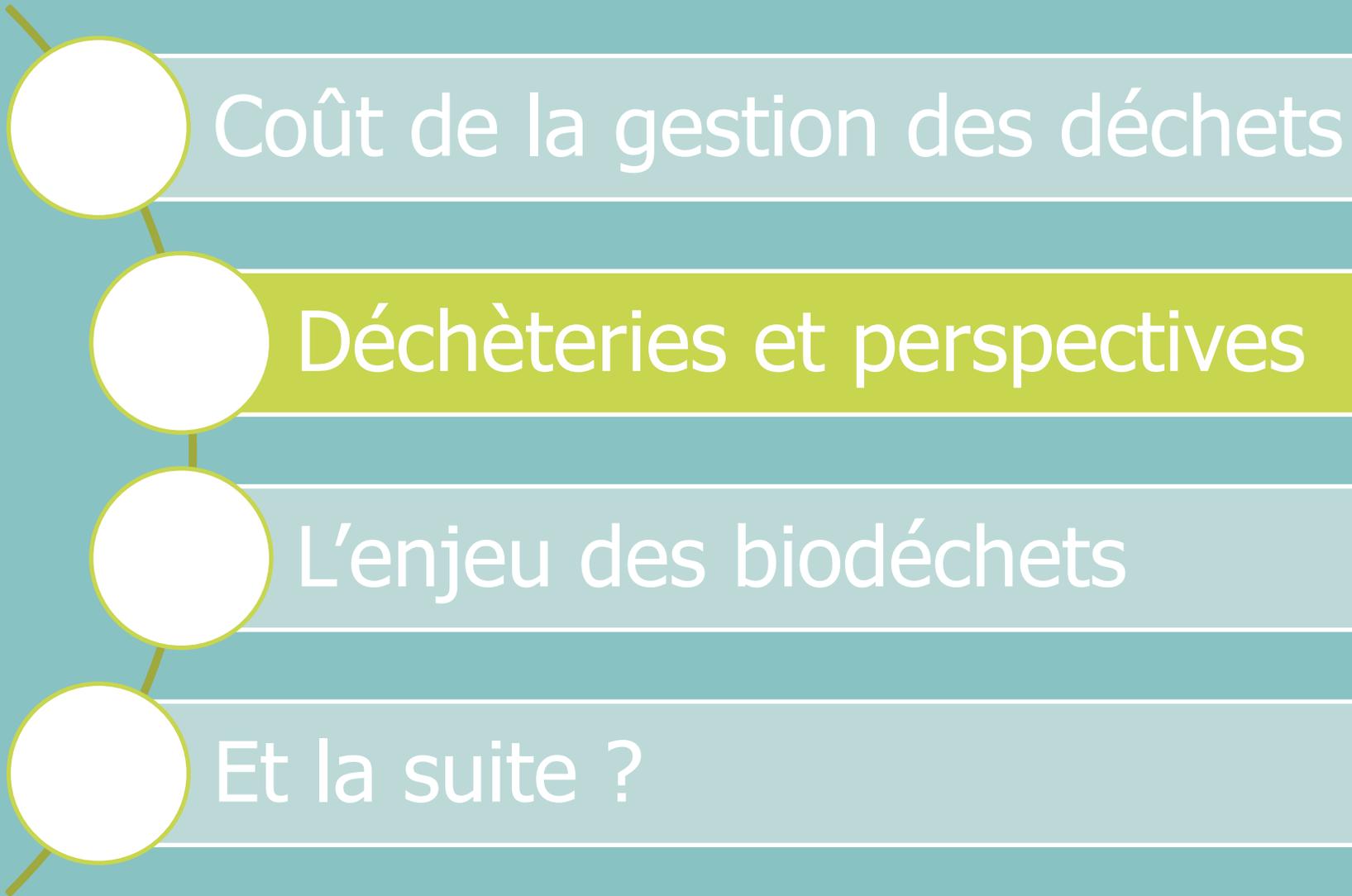
Evolution = **+29 %**  
(entre 2019 et 2022)

Objectif PRPGD : **+12kg/hab d'ici 2026**



Déchets en déchèteries :  
**120 kg/hab**

+ 155 kg/hab de déchets verts et encombrants  
en porte-à-porte



Coût de la gestion des déchets

Déchèteries et perspectives

L'enjeu des biodéchets

Et la suite ?

# DECHETERIES ET PERSPECTIVES

## Chiffres clés en Guadeloupe



120 kg/hab  
1 déchèterie pour 23 700 habitants



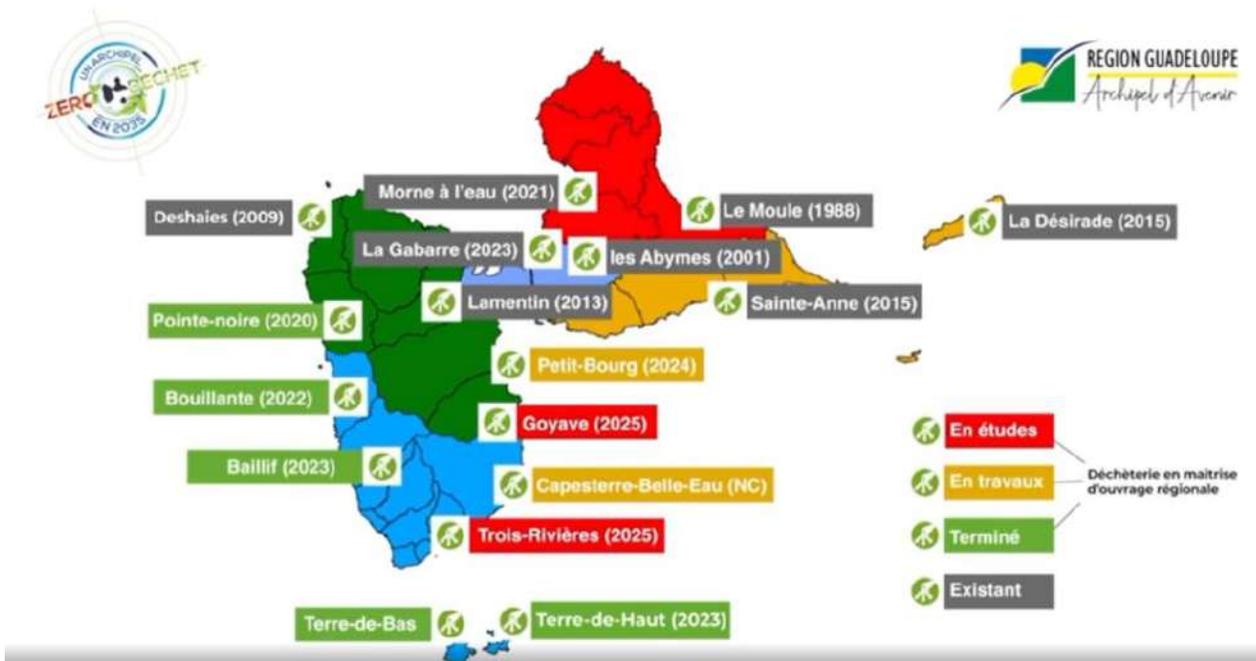
224 kg/hab  
1 déchèterie pour 15 000 habitants

- ✓ **Ratio collecté en déchèterie encore faible** en Guadeloupe → Service mis à disposition des usagers doit s'ancre les pratiques
- ✓ **72 kg d'encombrants collectés par les services en porte-à-porte** : traitement en enfouissement alors que si le flux était rapporté en déchèterie il pourrait être trié et valorisé
- ✓ **83 kg de déchets verts collectés en porte-à-porte** : génère des coûts de collecte supplémentaire → rapportés en déchèterie : coût qui n'impacte pas davantage le coût fixe d'une déchèterie
- ✓ **Dépôts sauvages** : déposés en bord de chaussée : constituent une nuisance pour les riverains

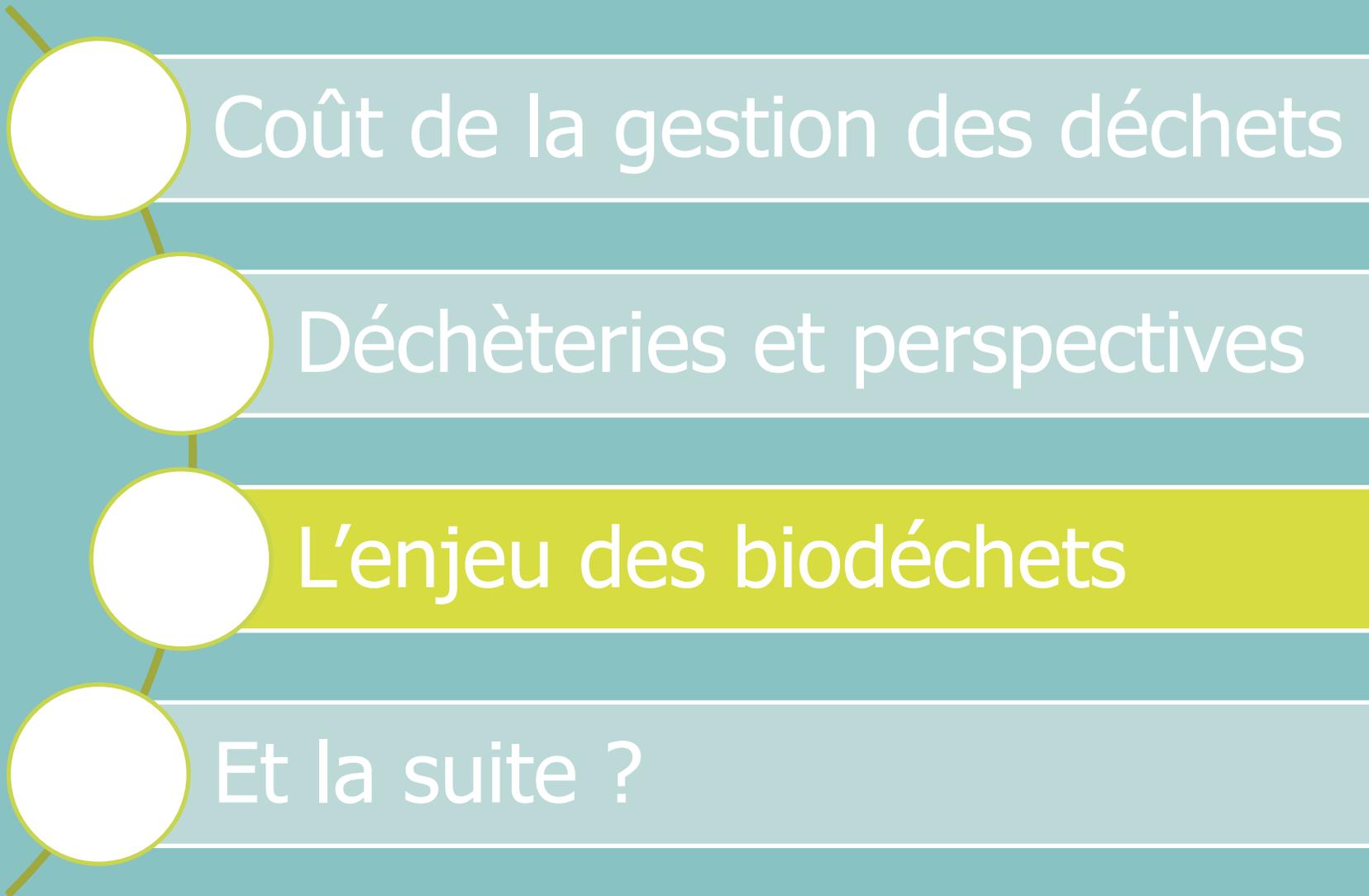


# DECHETERIES ET PERSPECTIVES

## Nouvelles déchèteries et développement des filières REP



- ✓ **Réseau des déchèteries en pleine évolution** en Guadeloupe : communication à mener et action à mettre en place pour limiter les collectes en porte-à-porte
  - ✓ **16 déchèteries** sont aujourd'hui en service sur l'archipel guadeloupéen et entre 20 et 29 d'ici 2028.
  - ✓ **Développement des filières REP** en cours sur l'ensemble des collectivités
- ➔ Prise en charge financière et/ou technique de nombreux déchets : DEEE, mobilier, articles de sport et loisirs, bricolage, textiles,...

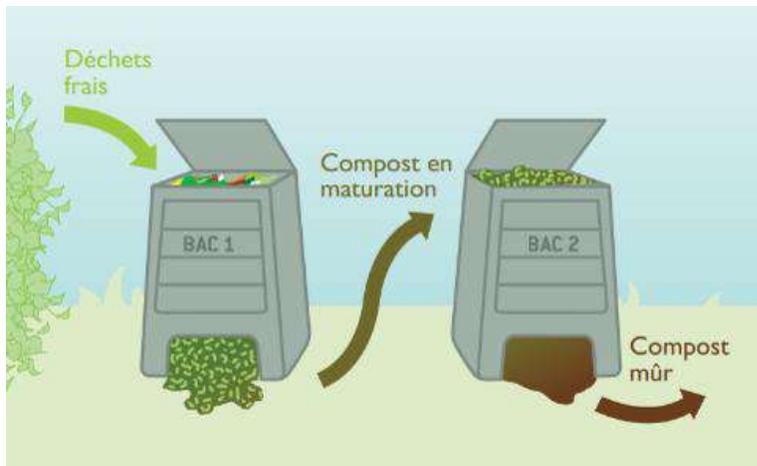


# 🏠 L'ENJEU DES BIODÉCHETS

## Chiffre clés et objectifs

### ✓ **MODECOM 2022 (ADEME) :**

- 362 kg/hab d'OMR  
28% de biodéchets  
20 kg/hab./an de gaspillage alimentaire



### ✓ **6 000 composteurs distribués**

### ✓ **PRPGD sur les déchets des ménages :**

- Avant 2025 :  
Développement et généralisation du tri à la source des biodéchets
- 2025 : 65%
- 2032 : valoriser 70%
- 2035 :



# ◆ L'ENJEU DES BIODÉCHETS

Retours d'expériences

## CC Marie Galante

### Etude biodéchets en cours

Etat des lieux

Solutions

Expérimentations

Déploiement



Aquaponie Antilles

## CA Nord Basse Terre

### Ateliers

Sensibilisation compostage

Fabrication composteurs



## Lauricisque

### Composteur collectif

Coopération

Milieu urbain

## Morne-à-l'Eau

### Projet scolaire

Anti-gaspillage

Jardinage

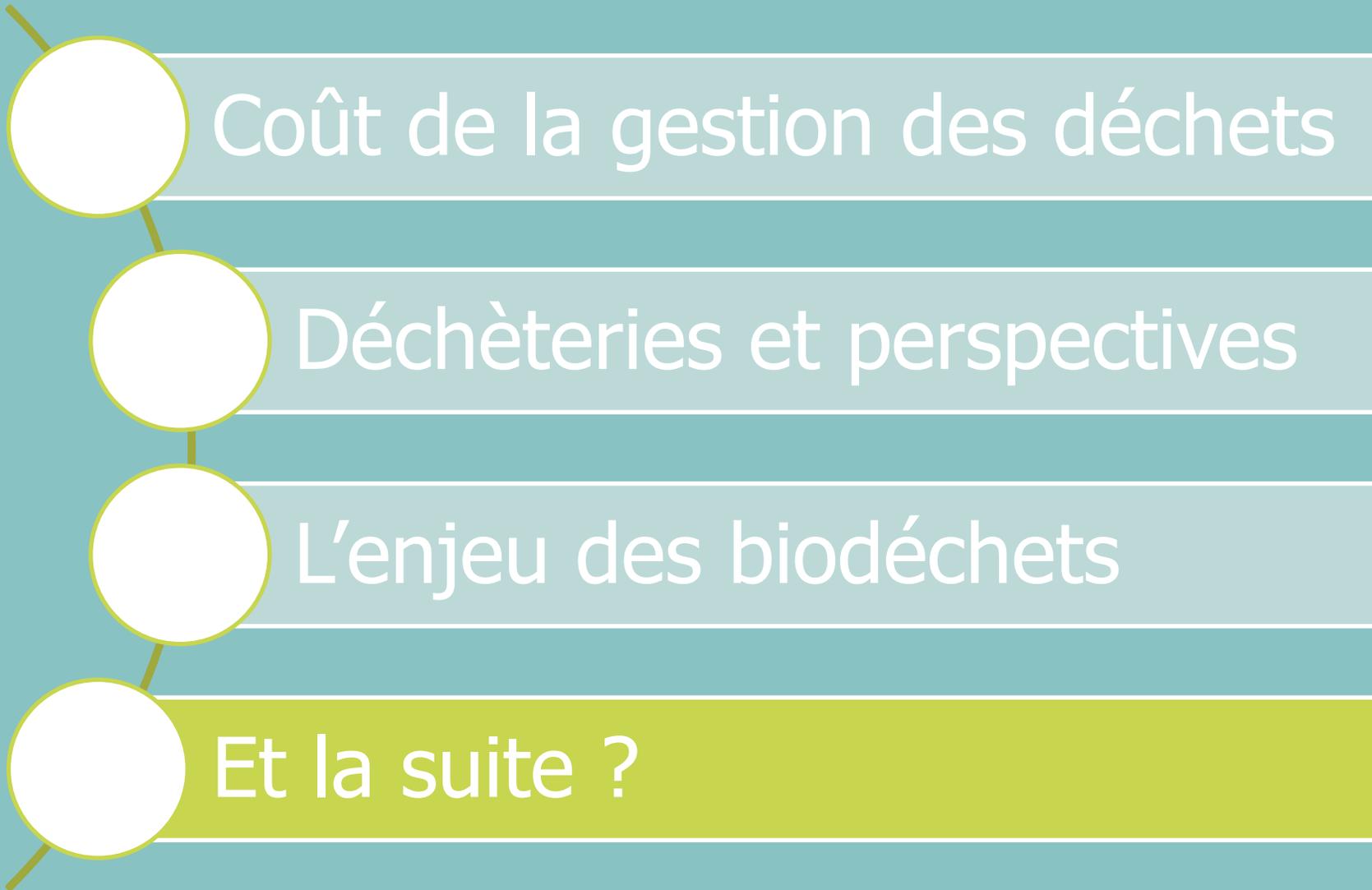
Compostage

# 🏠 L'ENJEU DES BIODÉCHETS

## Le fonds vert !

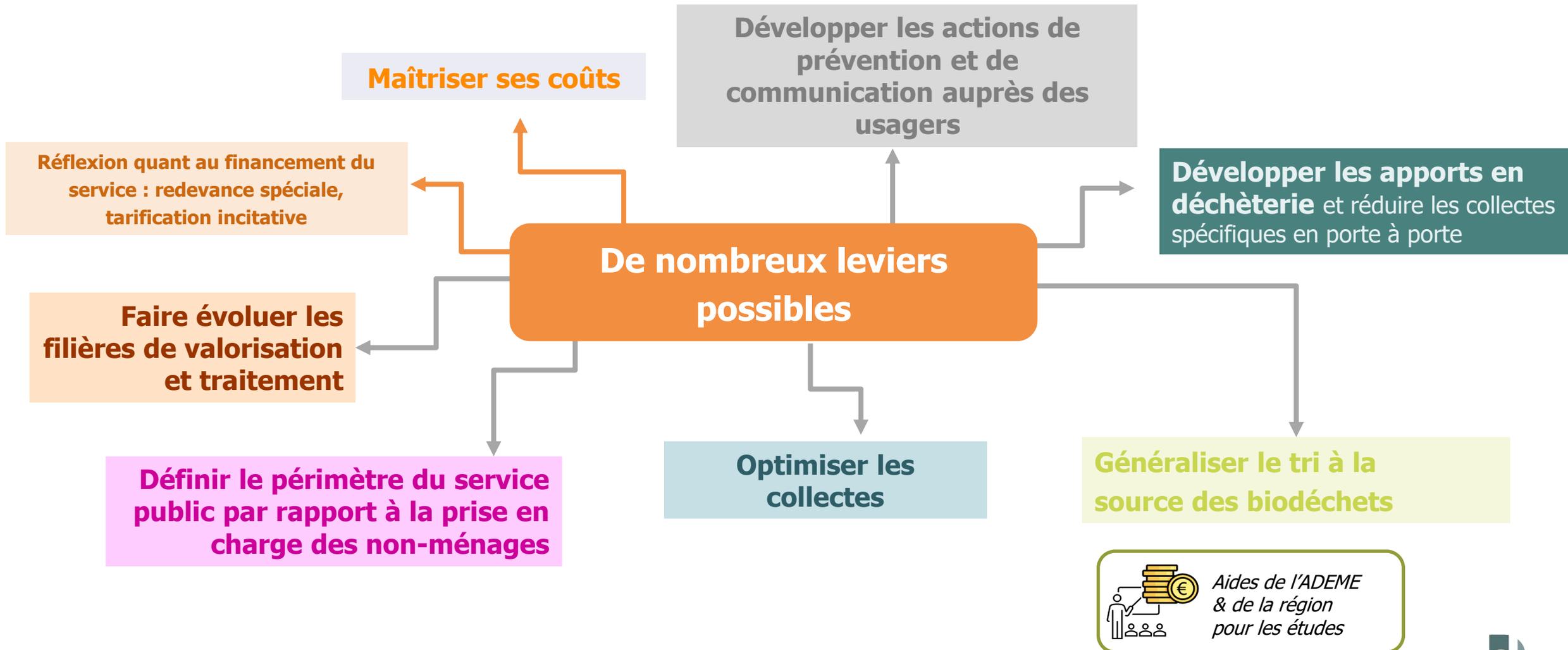
- Depuis janvier 2022 : 13 millions d'euros pour accélérer la transition écologique en Guadeloupe.
- Financer les projets des collectivités territoriales et leurs partenaires (publics et privés).
- La mise en place du tri à la source des biodéchets intègre les mesures de ce fonds.





# ET LA SUITE ?

Comment optimiser le service de prévention et gestion des déchets ?





**MERCI DE VOTRE  
ATTENTION**



inddigo

[www.inddigo.com](http://www.inddigo.com)

### 3 – Étude « Evaluation du gisement des Déchets d'Activités Economiques en Guadeloupe »

- **Luc MENGUS, Consultant,**
- **Cecilia AUGER, Directrice métier déléguée Prévention et Collecte des Déchets, Responsable Projet Sites et Sols Pollués**



ACCÉLÉRONS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE



Evaluation du gisement de Déchets d'Activités Economiques en Guadeloupe et définition d'une méthodologie de mise à jour de ces données, fiable sur 3 ans

*Présentation des chiffres clés*

## EODD et LME

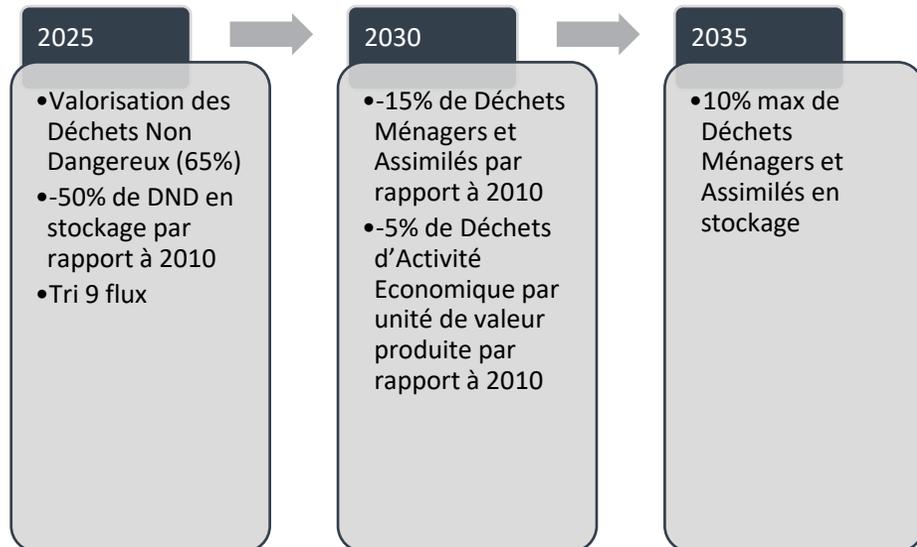
- Complémentarité des savoir-faire et expertises
- Maîtrise des contraintes opérationnelles et des enjeux budgétaires
- Ouverture d'esprit, objectivité
- Indépendance technique et financière
- Maîtrise du cadre réglementaire
  
- Responsable projet : Cécilia AUGER
- Consultant EODD et relai local : Luc MENGUS



- Bureaux d'études, mais aussi et surtout cabinets conseils
- Travail collaboratif avec nos clients

## ✓ Objectifs et enjeux de l'étude

Principaux objectifs réglementaires (lois AGEC et LTECV)



Objectifs du PRPGD Guadeloupe de 2020

### Réduction

- Réduire de 10% la production de DMA par habitant entre 2012 et 2026,
- Mieux connaître les productions de DNDNI des activités économiques,
- Réduire les quantités de DAE par unité de valeur produite en 2020, par rapport à 2010, et continuer sur cette dynamique pour réduire la production de 5% (en tonnages) entre 2026 et 2032.

### Captage et valorisation

- Valoriser 65% des DNDNI depuis 2025,
- Maximiser le captage des DNDNI dès 2026 afin d'atteindre un objectif de 100% de captage,
- Valoriser 65% en 2025 et 70% en 2032 des DNDNI des professionnels (hors déchets du BTP) notamment en développant la collecte des biodéchets et les solutions de collecte de proximité.

Les objectifs sont les suivants :



Établir un **état des lieux** du gisement de déchets d'activités économiques



Comprendre **les problématiques rencontrées** au quotidien par les professionnels du territoire



Réfléchir sur les politiques d'intervention pour les prochaines années et sur **les filières à développer** pour faciliter la gestion des déchets des professionnels

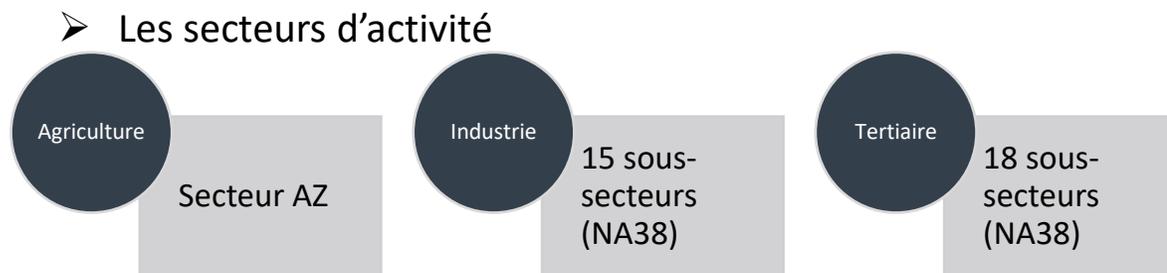


**Faciliter la gestion** des déchets pour les professionnels, limiter leur production et augmenter le taux de valorisation des déchets produits



**Construire des indicateurs** de suivi tenant compte des évolutions réglementaires

- ✓ Périimètre de l'étude
- Estimation du gisement pour les 6 EPCI de Guadeloupe :
  - CA Grand Sud Caraïbes
  - CA Nord Basse Terre
  - CA Nord Grande Terre
  - CA Cap Excellence
  - CA Riviera du Levant
  - CC Marie Galante

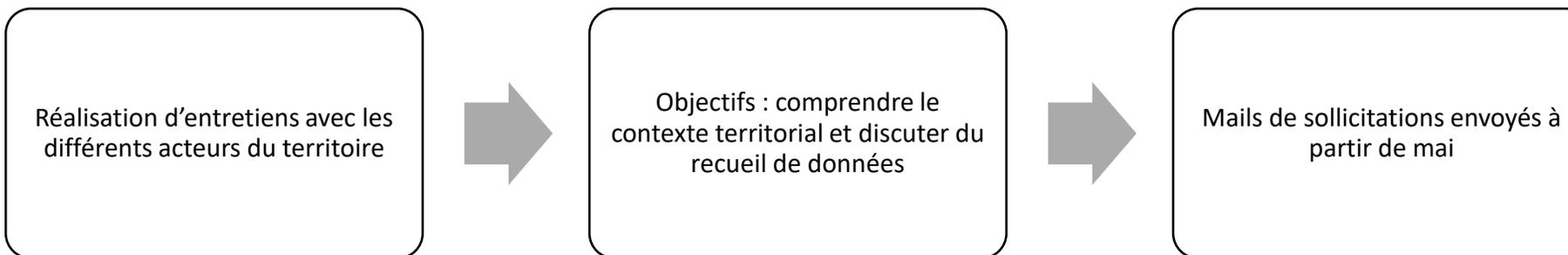


→ Le BTP n'est pas inclus dans cette étude

➤ Les flux de déchets

<b>DAE</b>	<b>Déchets banals</b> : déchets non triés, verre, métaux, plastiques, papiers et cartons, textiles et cuir, caoutchouc
	<b>Déchets d'activité</b> : équipements hors d'usage, DEEE, minéraux, déchets organiques

✓ Entretiens effectués



## ✓ Construction de la base de données

La méthodologie, proposée dans le respect de la méthodologie ADEME « Méthodologie harmonisée d'observation des déchets d'activités économiques », repose sur une articulation entre :

- Des productions de DAE issues de bases de données, de rapports, de retours d'expérience ;
- Des données d'activités telles que le nombre d'entreprises et le nombre de salariés par EPCI (2023).

Cette méthode permet une estimation pertinente du gisement par la prise en compte de l'activité économique et des spécificités de production de DAE.

1<sup>ère</sup> étape :

La production de DAE est calculée en fonction de l'activité de la manière suivante :

*ratio de production associé à l'activité \* nombre de salariés de l'activité*

Les ratios proviennent de **bases de données nationales ou régionales** (INSEE, ORDECO, EGIDA, ...) et le nombre de salariés provient de la base de données ACOSS (caisse nationale des URSSAF) pour l'industrie et le tertiaire, et INSEE pour l'agriculture.

2<sup>ème</sup> étape :

**Ajustement** des ratios de production grâce au retour d'expérience EODD et aux retours des enquêtes en ligne et visites de site.

A noter, une possibilité limitée d'ajustement des ratios du fait de l'absence de données connues des professionnels du territoire.

## ✓ Enquête en ligne et visites de sites

1<sup>ère</sup> étape : Enquête en ligne

- Logiciel de questionnaire en ligne Dragn'survey
- Envoi de 260 e-mails intégrant un lien vers le questionnaire en ligne
- Explication pédagogique de la démarche intégrée à l'e-mail à l'aide d'un synoptique communiquant réalisé par notre graphiste. Éléments de communication pour réseaux sociaux (LinkedIn, Facebook), avec relais demandé aux membres du COPIL (ADEME, CCIG, DEAL, collectivités) et à la Région Guadeloupe
- Modifications et simplification du questionnaire + plusieurs relances mail car peu de retours

2<sup>ème</sup> étape : Enquêtes téléphoniques et visite de site

- Sur la base des retours de l'enquête en ligne :
  - Appels téléphoniques d'environ 80 professionnels afin de réaliser directement le questionnaire par téléphone
  - Identification de 20 professionnels pour des visites de sites



Au total, 85 réponses sur l'enquête en ligne dont 74 réponses exploitables :

- 37 réponses avant les appels téléphoniques
- 37 réponses provenant des entretiens téléphoniques

Sur les 80 professionnels pour lesquels un contact téléphonique a été tenté, environ la moitié a accepté de réaliser le questionnaire.

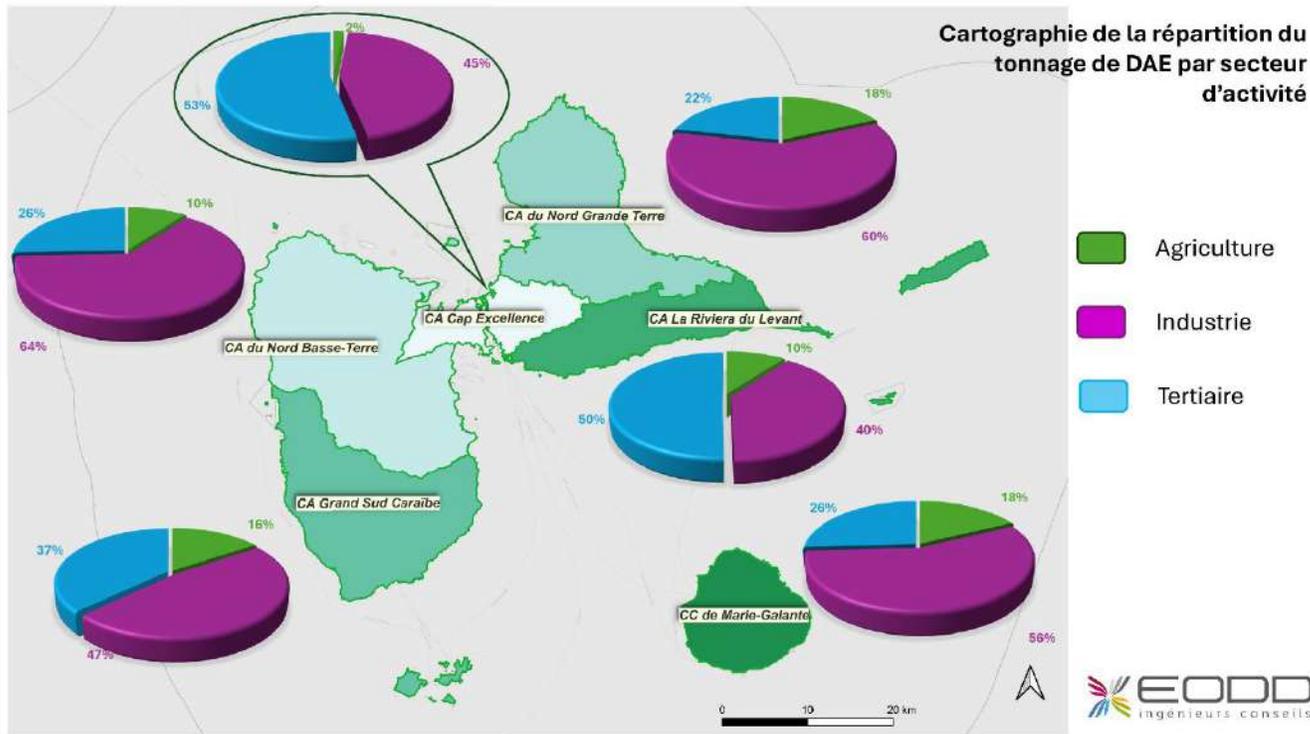
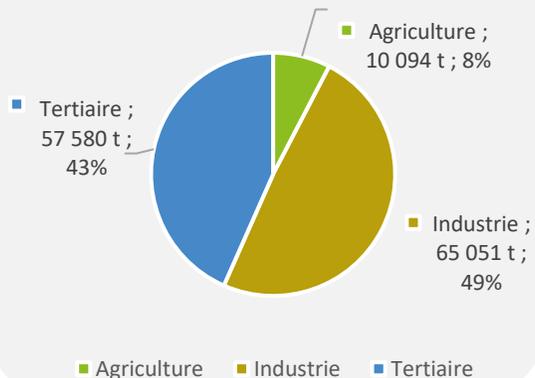
Sur une cinquantaine de professionnels contactés pour une visite, 16 visites ont pu être effectuées.

✓ Estimation de la production de DAE en Guadeloupe – Chiffres à l'échelle régionale

### Production de DAE en Guadeloupe

Secteur	DAE
Agriculture	10 094 t
Industrie	65 051 t
Tertiaire	57 580 t
<b>Total</b>	<b>132 725 t</b>

### Gisement de DAE par secteur d'activités (2023)



Région Guadeloupe →

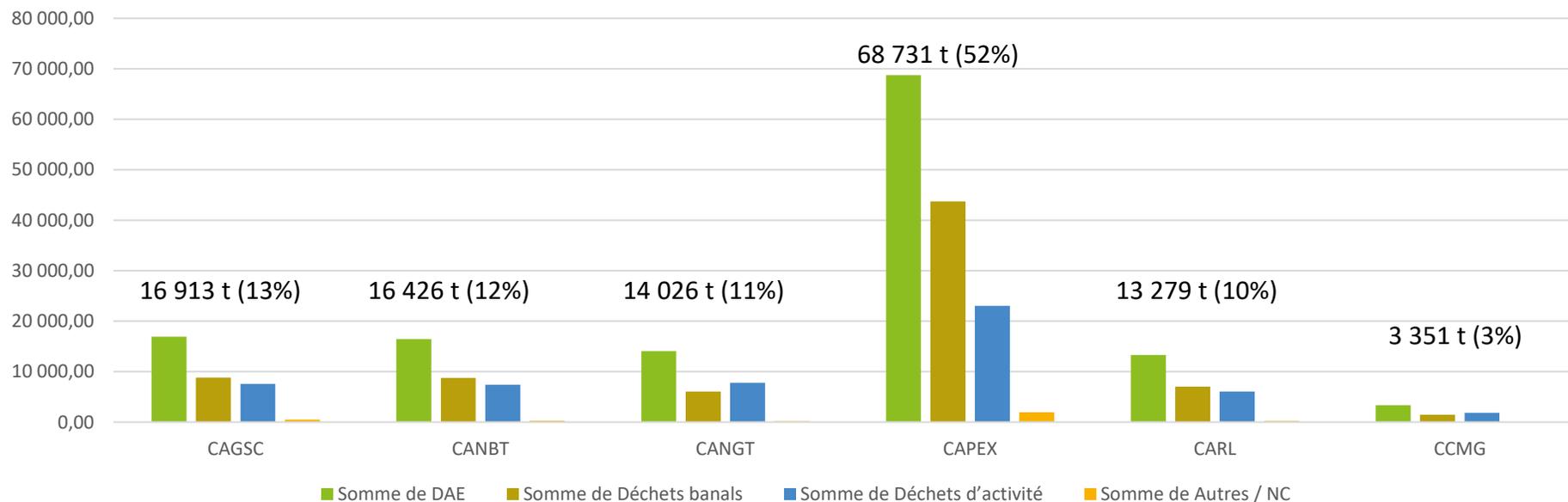
DMA :	239 460 t	DAE :	132 725 t	% DAE :	36 %	345 kg DAE/hab.
-------	-----------	-------	-----------	---------	------	-----------------

Comparaison Région Occitanie →

DMA :	3 414 916 t	DAE :	2 685 900 t	% DAE :	44 %	446 kg DAE/hab.
-------	-------------	-------	-------------	---------	------	-----------------

✓ Estimation de la production de DAE en Guadeloupe – Chiffres par EPCI

Répartition de la production de DAE par EPCI



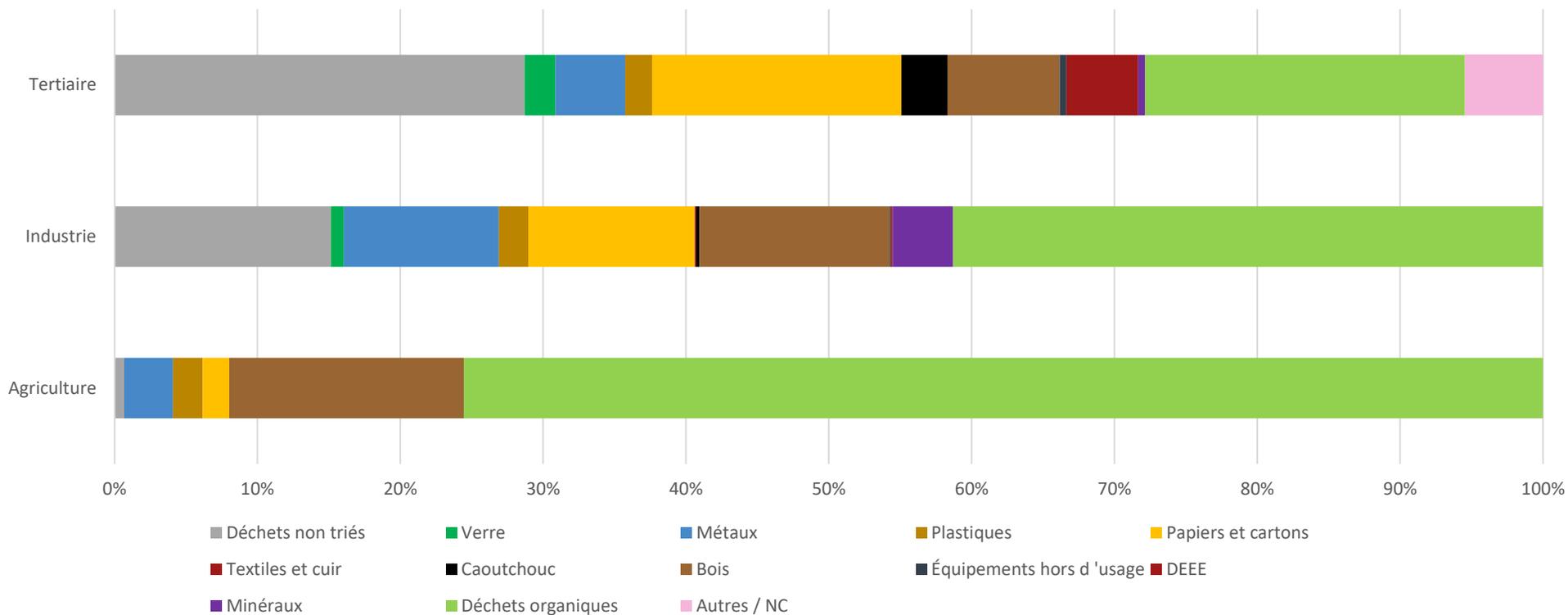
Majorité du gisement produit sur la CAPEX (52%)

Part minime de gisement produit sur CCMG (3%)

Répartition homogène de la production sur les 4 autres EPCI

✓ Estimation de la production de DAE en Guadeloupe – Répartition par flux

Répartition des types de déchets par secteur d'activité (2023)



✓ Estimation des modes de traitement des DAE en Guadeloupe

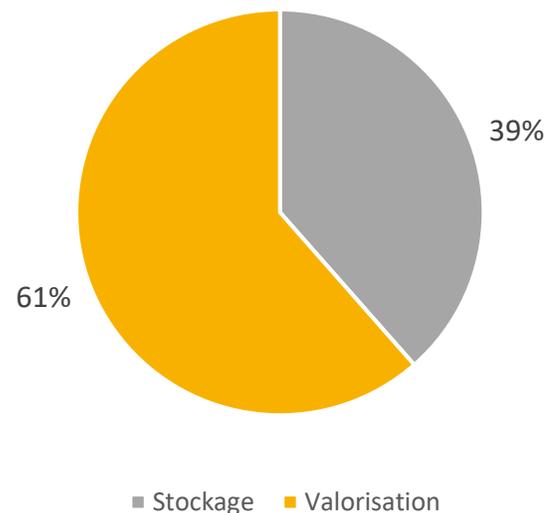
Traitement	DAE
Stockage	51 068 t
Valorisation matière et organique	81 447 t
<b>Total</b>	<b>132 725 t</b>

⚠ La réglementation nationale impose :

- Valorisation des DND : 65% en 2025
- 50% de DND en stockage par rapport à 2010

Le PRPGD Guadeloupe fixe comme objectif de valoriser 65% en 2025 et 70% en 2032 des DNDNI des professionnels (hors déchets du BTP).

Répartition des modes de traitement des DAE (2023)



Part encore importante de stockage

## ✓ Principaux retours des entretiens avec les professionnels du territoire

Réponses au questionnaire en ligne → un manque de suivi de leur production de déchets par les professionnels

Connaissance du poids des déchets produits	Oui	Non	Non précisé	Total	Priorité portée au tri	Ce n'est pas une priorité	Nous y portons une faible attention	Nous y portons une attention importante	Non précisé	Total
Nb de répondants	9	54	11	74	Nb de répondants	7	12	22	33	74
% de répondants	12%	73%	15%	100%	% de répondants	9%	16%	30%	45%	100%

### Retours de professionnels : problèmes rencontrés

Peu de problèmes rencontrés pour les professionnels faisant appel à des prestataires extérieurs

Problèmes rencontrés : bacs partagés et débordants, manque de bacs de tri

Manque de connaissances globale sur la gestion des déchets professionnels, le tri à la source, etc.

Difficultés à identifier les filières adaptées à chaque type de déchets



### Retours de professionnels : esquisse d'idées d'amélioration

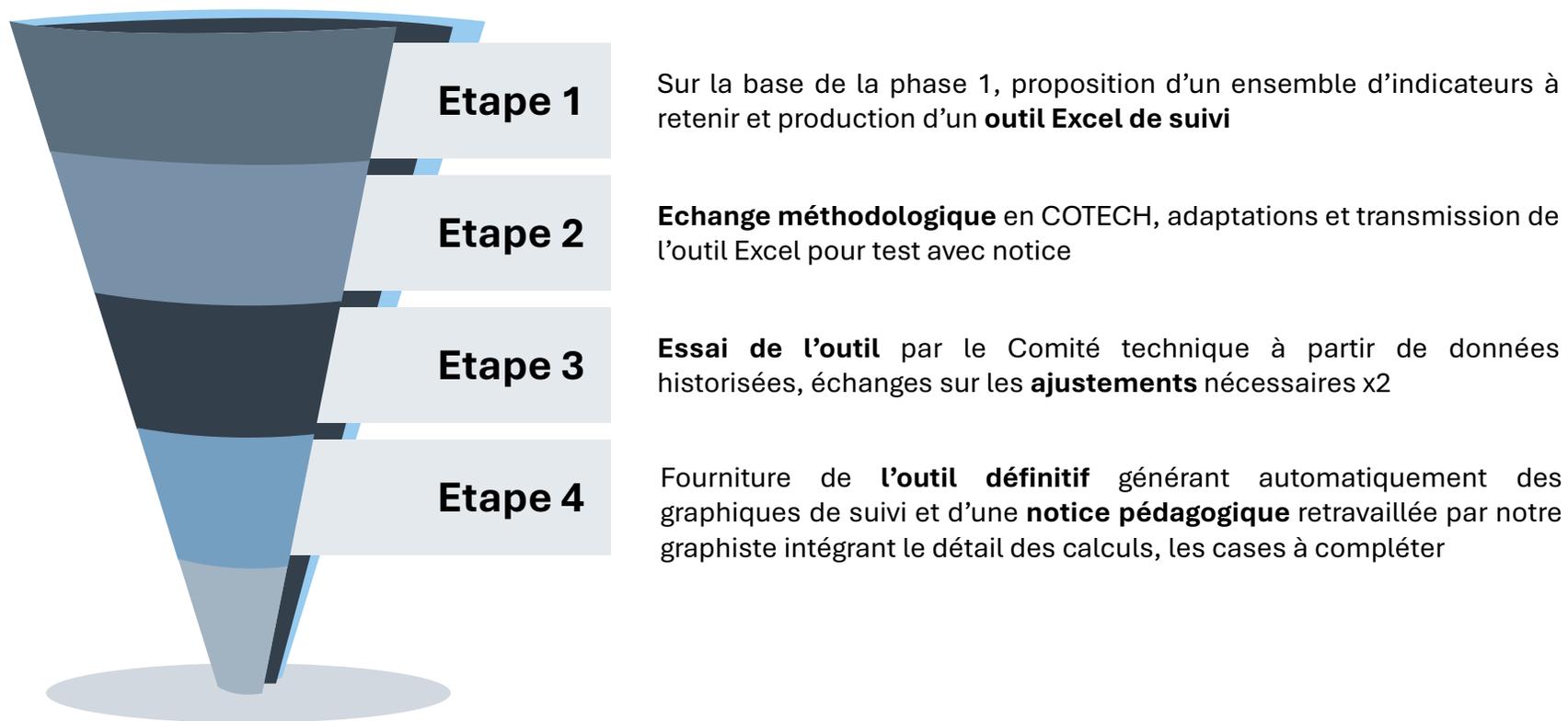
Sensibilisation et communication sur la gestion des déchets et les solutions et filières disponibles

Mise à disposition de poubelles de tri

Collecte plus fréquente

## ✓ Prochaines étapes

## Phase 2 – Définition d'une méthode de mise à jour des données relatives à la gestion des DAE





---

ACCÉLÉRONS LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

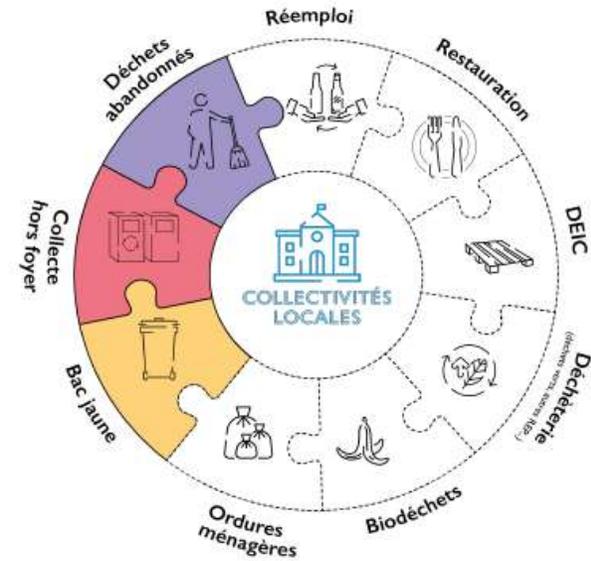
Merci pour votre attention

---

## 4 – L'extension de la consigne de tri

**Sébastien RUBINI – Représentant local en Guadeloupe  
et à Saint-Martin**

**CITEO**



## L'extension des consignes de tri (ECT) Ou « La simplification du geste de tri à portée de main »

Le 05 décembre 2024



Donnons ensemble une  
nouvelle vie à nos produits.

© Citeo | 05 décembre 2024 | L'enjeux des ECT | Equipe Outre-mer | Pour les conditions d'utilisation et/ou de diffusion, voir note en fin de document.



© Citeo | 05 décembre 2024 | L'enjeux des ECT | Equipe Outre-mer | Pour les conditions d'utilisation et/ou de diffusion, voir note en fin de document

## Citeo, votre partenaire depuis 30 ans et entreprise à mission depuis 2020



Donnons ensemble une nouvelle vie à nos produits.

**Périmètre matière :**  
**Emballages ménagers et papiers graphiques**

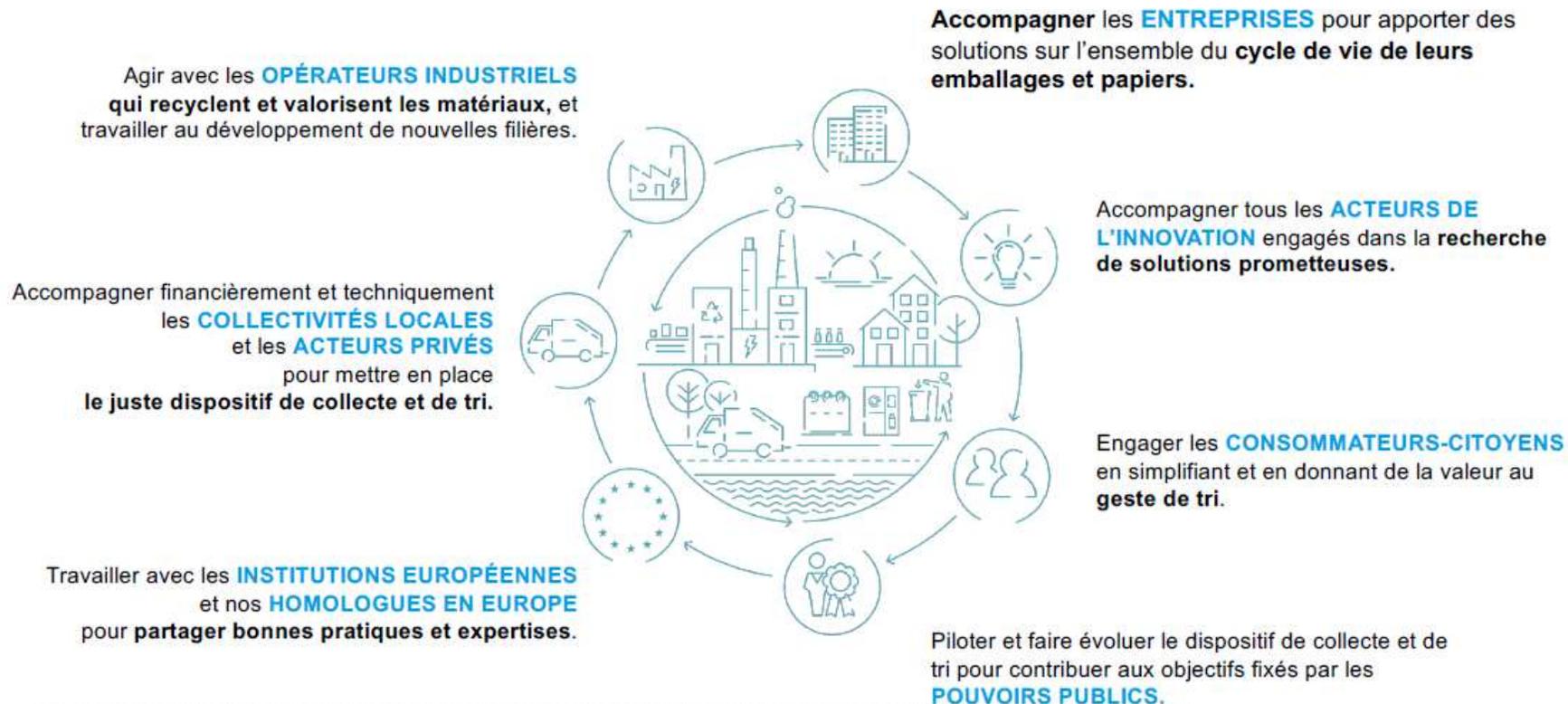
Citeo est une entreprise à mission créée il y a 30 ans par les entreprises de la grande consommation et de la distribution pour **réduire l'impact environnemental de leurs emballages et papiers en déployant des solutions de réduction, de réemploi, de tri et de recyclage.**

### Nos objectifs

Citeo poursuit 5 objectifs sociaux et environnementaux, dans le cadre de son activité :

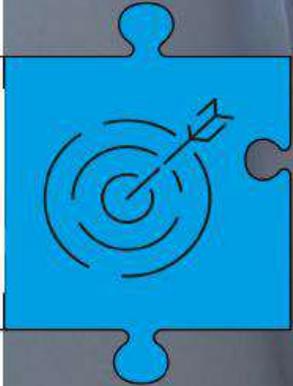
- 1 **Réduire l'impact environnemental des produits des clients de Citeo**, en ancrant l'économie circulaire et l'éco-conception dans leurs pratiques et leurs stratégies.
- 2 **Créer les conditions pour construire les solutions d'aujourd'hui et de demain** qui conjuguent performances environnementale et économique.
- 3 **Donner les clés aux consommateurs pour réduire l'impact environnemental** de leur consommation.
- 4 **Co-construire et promouvoir les solutions et les positions** de Citeo, de l'échelle locale à l'international.
- 5 **Cultiver l'engagement des équipes de Citeo** dans le cadre de sa mission.

## Une action qui s'exerce avec toutes les parties prenantes



© Citeo | 05 décembre 2024 | L'enjeu des ECT | Equipe Outre-mer | Pour les conditions d'utilisation et/ou de diffusion, voir note en fin de document

L'ECT  
Définition



## Les priorités 2025 & 2026 de Citeo en Guadeloupe



## Les règles de tri des emballages et papiers jusqu'en 2025

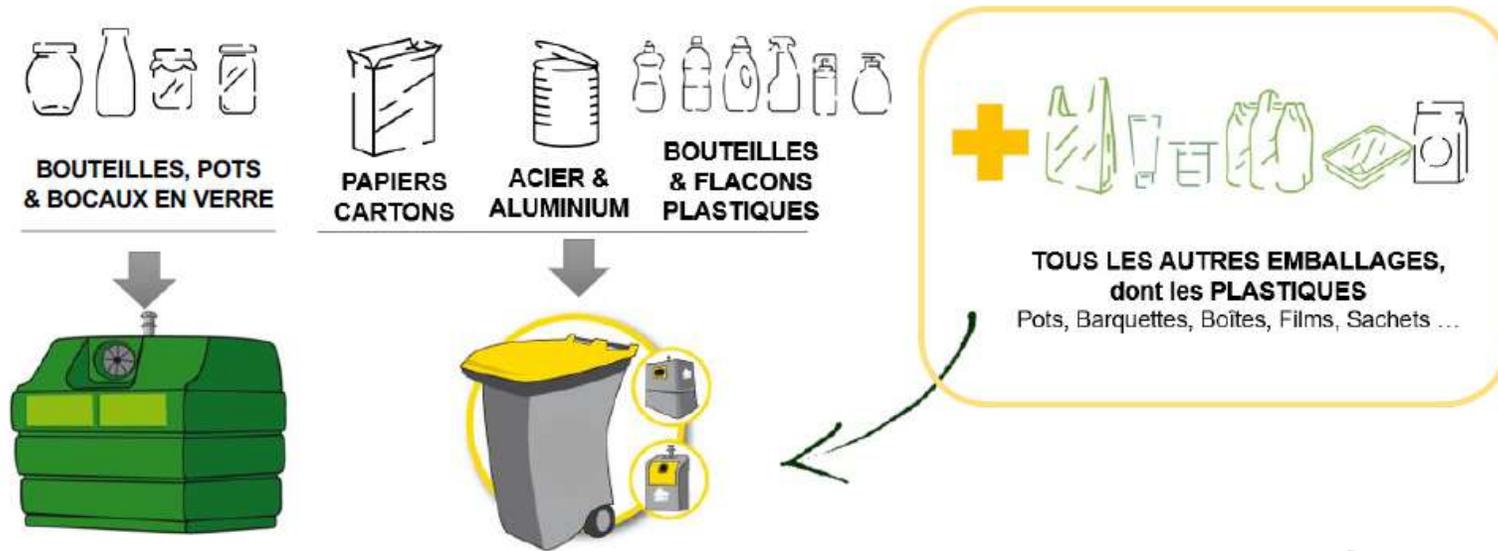
Aujourd'hui les règles de tri, pour les consommateurs Guadeloupéens\*, sont :



\* Ce sont également les mêmes règles sur les autres départements et régions d'Outre-mer (Martinique, Saint-Martin, etc.)

© Citeo | 05 décembre 2024 | L'enjeux des ECT | Equipe Outre-mer | Pour les conditions d'utilisation et/ou de diffusion, voir note en fin de document

## L'Extension des Consignes de Tri (ECT\*) : la définition



\* L'ECT est une obligation réglementaire à destination des collectivités :

- Loi n° 2015-992 du 17 août 2015
- Loi AGEC de février 2020

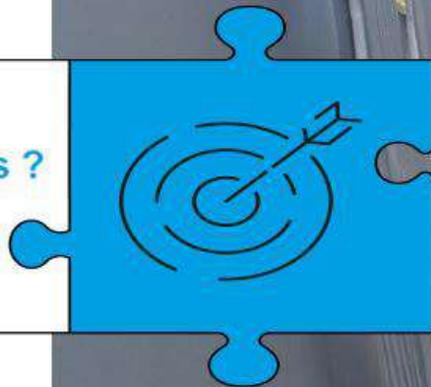
## Extension des consignes de tri (ECT) : quelques exemples

**TOUS LES EMBALLAGES SE TRIENT !**



En hexagone, le **déploiement de l'ECT** devait intervenir au 31 décembre 2022 au plus tard.  
Pour les **DROM-COM**, sa mise en œuvre effective peut être décalée au **1<sup>er</sup> janvier 2026**

L'ECT  
Quels objectifs ?





## Implantation des nouvelles filières de recyclage en Hexagone



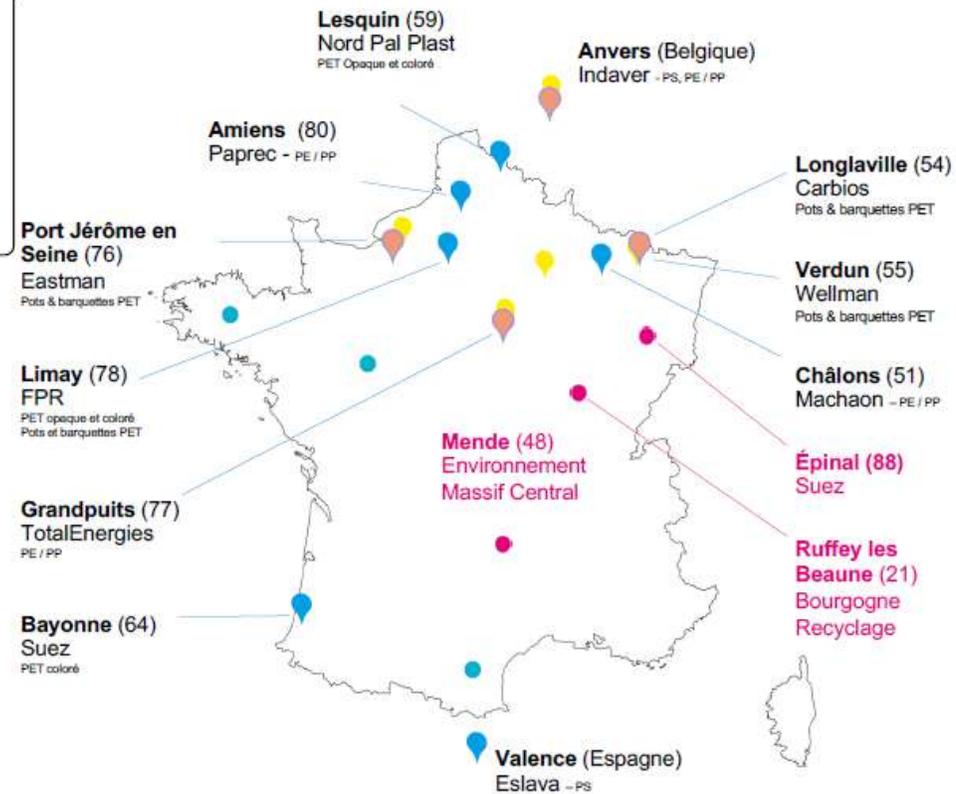
**Appel d'offres : recyclage des emballages en plastique ménagers pour les années 2023 et suivantes**

#recyclage #plastiques

- Centres de surtri dédiés créés par Citeo
- Autres sites de partenaires de surtri
- Sites de recyclage mécanique existants avec investissements pour les filières de 2025
- Sites de recyclage chimique en construction pour les filières de 2025

### Ces emballages une fois surtriés sont vendus à des recycleurs :

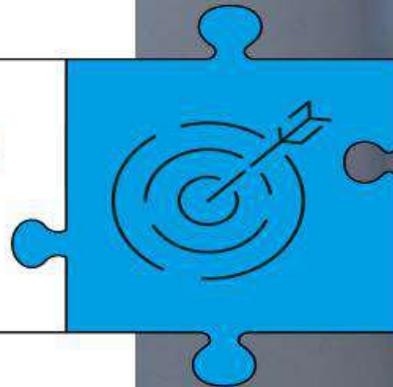
- le PET coloré est principalement recyclé pour fabriquer des matériaux d'isolation
- sur le PET opaque, d'importants progrès ont permis de développer une filière « bottle to bottle » pour le secteur du lait
- la filière française de recyclage des barquettes en PET se construit.



## Point à date sur le recyclage des matières plastiques

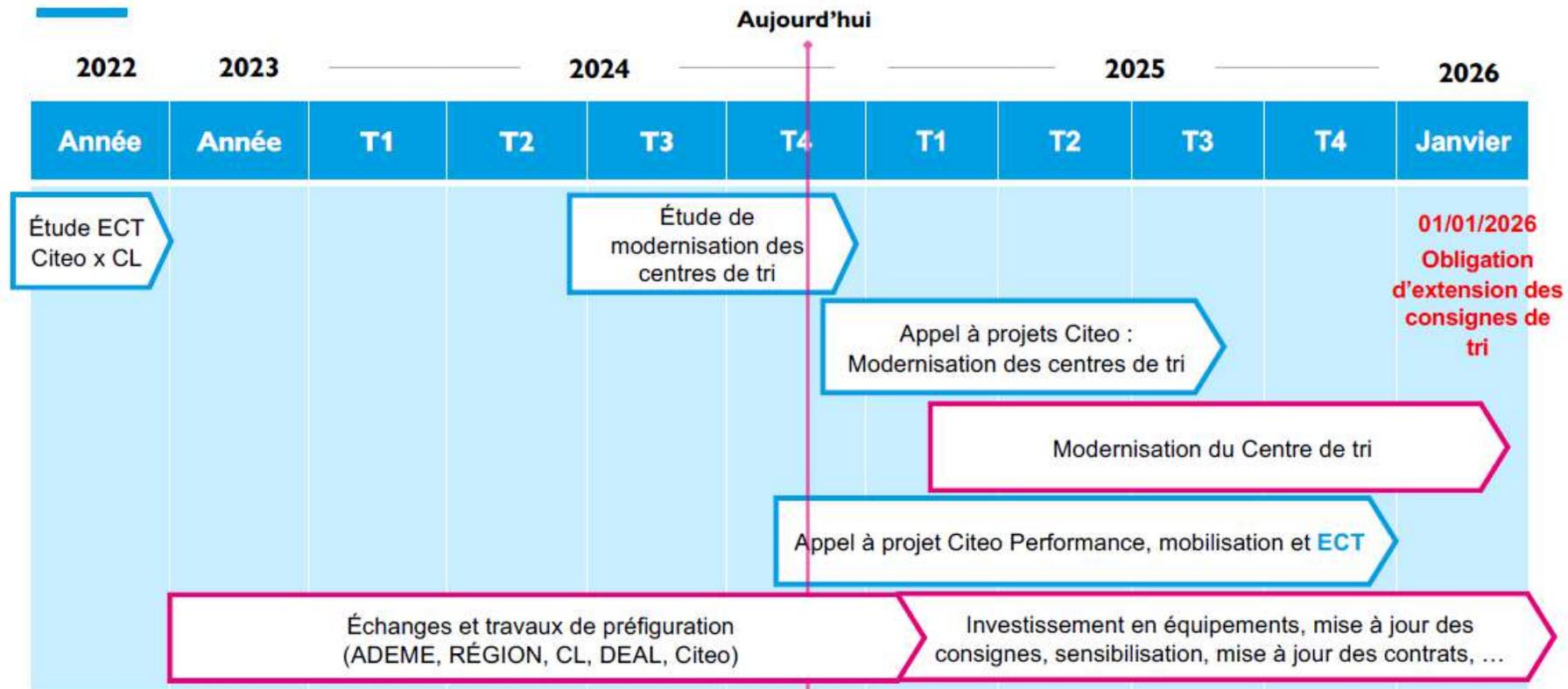
<p>Bouteille en PET coloré</p> 	<p>Fibre de polyesters utilisée dans le domaine du bâtiment, de l'automobile et du textile.</p> 	<p>→</p>	<p>Production PET aptes au contact alimentaire <i>Recyclage mécanique</i></p> 
<p>PET opaque en mélange</p> 	<p>Fibre de polyesters utilisée dans domaine du bâtiment, de l'automobile et du textile.</p> 	<p>→</p>	<p>Production PET aptes au contact alimentaire <i>Recyclage mécanique</i></p> 
<p>PET opaque blanc</p> 	<p>Production de bouteille en PET opaque gris <i>Recyclage mécanique</i></p>		
<p>Barquette PET monocouche</p> 	<p>Production de granulés aptes au contact alimentaire utilisés pour la fabrication de barquettes en PET <i>Recyclage mécanique</i></p>	<p>→</p>	<p>Production PET <i>Recyclage mécanique / chimique</i></p> 
<p>Barquette PET multicouches</p> 	<p>Production de paillette PET pour du retour à la barquette <i>Recyclage mécanique</i></p>		<p>Production PET <i>Recyclage mécanique / chimique / enzymatique</i></p> 
<p>PS</p> 	<p>Filière actuelle : production de granulés pour la fabrication d'objet type : cintre, pieds de meubles... <i>Recyclage mécanique</i></p>		<p>Production PS aptes au contact alimentaire <i>Recyclage chimique</i></p> 
<p>Films souples PE / PP / base PO ©</p> 	<p>Films mono PE uniquement : Granulés noirs ou gris Films de sacs ou tuyaux irrigation <i>Recyclage mécanique</i></p>		<p>Films PE / PP/ base PO Retour au contact alimentaire <i>Recyclage par pyrolyse</i></p> 

L'ECT en  
Guadeloupe



© Citeo | 05 décembre 2024 | L'enjeux des ECT | Equipe Outre-mer | Pour les conditions d'utilisation et/ou de diffusion, voir note en fin de document

## L'ECT : Calendrier de **déploiement CL & privés** et **propositions Citeo**



## L'ECT se réfléchit sur chaque maillon de la chaîne de la collecte sélective



Mise à jour des consignes de tri, les volumes des bacs sont-ils suffisant ?

Y a-t-il un impact sur les fréquences de collecte ?

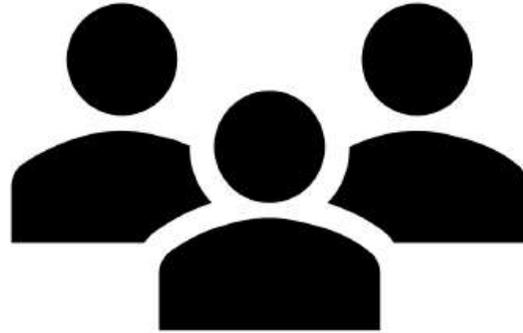
Les centres de tri sont-ils en capacité de trier les nouveaux emballages au 1er janvier 2026 ?

Les marchés de reprises Citeo sont-ils adaptés à l'ECT ?



Quel est l'impact de l'ECT sur les projets collectes sélectives du territoire (projets d'unité de tri, projets de production de CSR, projets de valorisation matière et/ou énergétique, etc)

# Merci, avez-vous des questions ?



## **Vos contacts :**

Sébastien RUBINI – Responsable local 0690 51 06 04

Nelly JOACHIM-EUGENE – Responsable des opérations - 06 20 99 15 60

*Le présent document demeure la propriété de Citeo/Adelphe. Il est transmis à titre purement informatif et n'a pas valeur d'avis ou de recommandation technique et/ou juridique. Bien que tous les efforts aient été consentis pour s'assurer que les informations contenues dans ce document sont correctes et à jour, Citeo/Adelphe décline toute responsabilité—pour toute erreur ou omission. Citeo/Adelphe ne garantit ni la pérennité ni l'exhaustivité des informations contenues dans ce document, au regard notamment, des évolutions et interprétations réglementaires en vigueur, de l'état de l'art et des dispositifs des REP Emballages ménagers et Papier graphique. A ce titre, le détenteur reste seul responsable de l'utilisation de ce document. -*



Donnons ensemble une  
nouvelle vie à nos produits.

© Citeo | 05 décembre 2024 | L'enjeux des ECT | Equipe Outre-mer | Pour les conditions d'utilisation et/ou de diffusion, voir note en fin de document

## ACTIVITES PREVISIONNELLES DE L'ORDEC EN 2025



## ACTIVITES PREVISIONNELLES ORDEC – 2025

- Collecte de données installation – Janvier à mars 2025
- Collecte de données EPCI – Avril à juin 2025
- Publication Chiffres clés des déchets – Bilan régional 2023 – 2<sup>ème</sup> semestre 2025
- Publication L'économie dans le domaine des déchets 2023 – 2<sup>ème</sup> semestre 2025
- Ateliers et groupes de travail thématique à destination des collectivités et des acteurs des déchets
  - *La gestion des déchets d'évènements exceptionnels*



# CHIFFRES CLES DES DECHETS ET DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE

QUESTIONNAIRE DE SATISFACTION



Nous vous remercions pour votre participation !

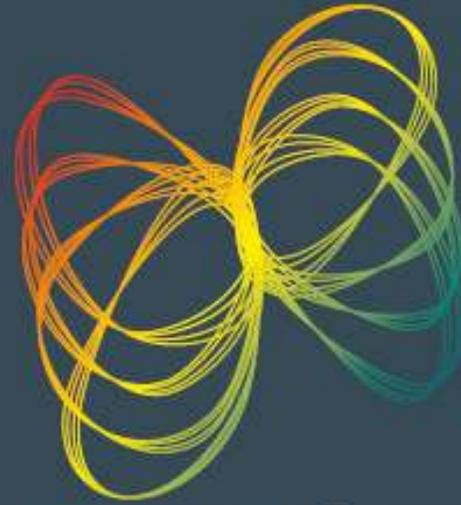
# CHIFFRES CLES DES DECHETS ET DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE

CONCLUSION  
REMERCIEMENT



Direction  
de l'Environnement,  
de l'Aménagement et du Logement





**SYNERGÎLES**  
Pôle d'innovation de la Guadeloupe