



chiffres clés des déchets et de l'économie circulaire

bilan 2024



Programme

9h00 : Allocutions d'ouverture

- Sylvie GUSTAVE DIT DUFLO, Vice-Présidente de Région, Présidente de la Commission régionale Environnement, eau et cadre de vie.
- Bertrand VIRET, Président de Synergîles
- Benoît LACROIX, Directeur régional de l'ADEME Guadeloupe
- Christophe REYNAUD, Chef du Pôle Risques Technologiques ICPE, DEAL Guadeloupe

9h30 Chiffres clés des déchets : flux et coûts – Bilan 2024

- Bethlehem HICKMAN, Chargée de mission ORDEC, Synergîles
 - Alice DARONDEAU, Consultante déchets et économie circulaire, Inddigo
- Questions/Réponses : Echange avec le public

10h30 Actualités de l'observation des déchets du BTP

- Florian FERVILLE, CERC
 - Oriane FRAIDERIK, Filao Ingénieurs Conseils
- Questions/Réponses : Echange avec le public

11h00 L'extension de la consigne de tri, étapes clés 2026

- Marine INGRESSIA, Directrice d'exploitation ECODEC, Energipole
 - Sébastien RUBINI, Représentant local en Guadeloupe et à Saint-Martin, CITEO
- Questions/Réponses : Echange avec le public

11h50 Conclusion & remerciements

Jacinthe BORDELAIS, Directrice de Synergîles,



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



chiffres clés des déchets et de l'économie circulaire

Région Guadeloupe – Synergîles – ADEME - DEAL





Chiffres clés de la gestion des déchets, de la quantité aux coûts

ORDEC - INDDIGO

Bethlehem HICKMAN - Alice DARONDEAU



Pôle d'innovation de la Guadeloupe

Au sommaire

A . Les chiffres clés flux des déchets

1. Méthodologie ORDEC
2. Evolution des ratios DMA
3. Evolution des flux collectés
4. La collecte des recyclables
5. Les flux en déchèterie
6. Les déchets d'activité économiques
7. Les acteurs du traitement



B. Les chiffres clés coûts de gestion déchets

1. Méthodologie calcul des coûts
2. Répartition des coûts par étapes techniques
3. Répartition des recettes
4. Le financement



C. Synthèse

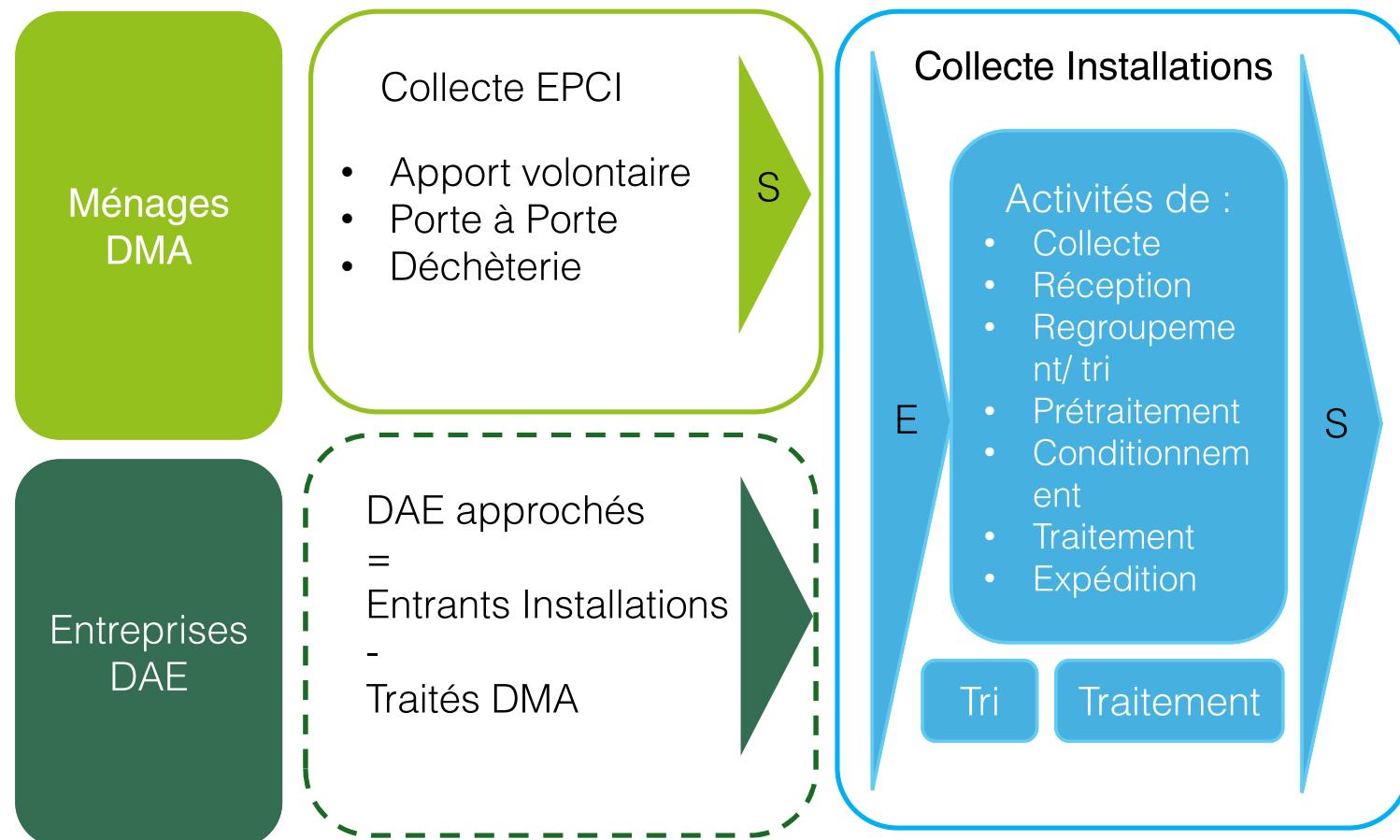
Merci à nos contributeurs





La méthodologie ORDEC

Données 2024 – Population 2022



Evolution des ratios de DMA

chiffres clés
des déchets
et de
l'économie
circulaire
Bilan 2024



SYNERGILES

Pôle d'innovation de la Guadeloupe



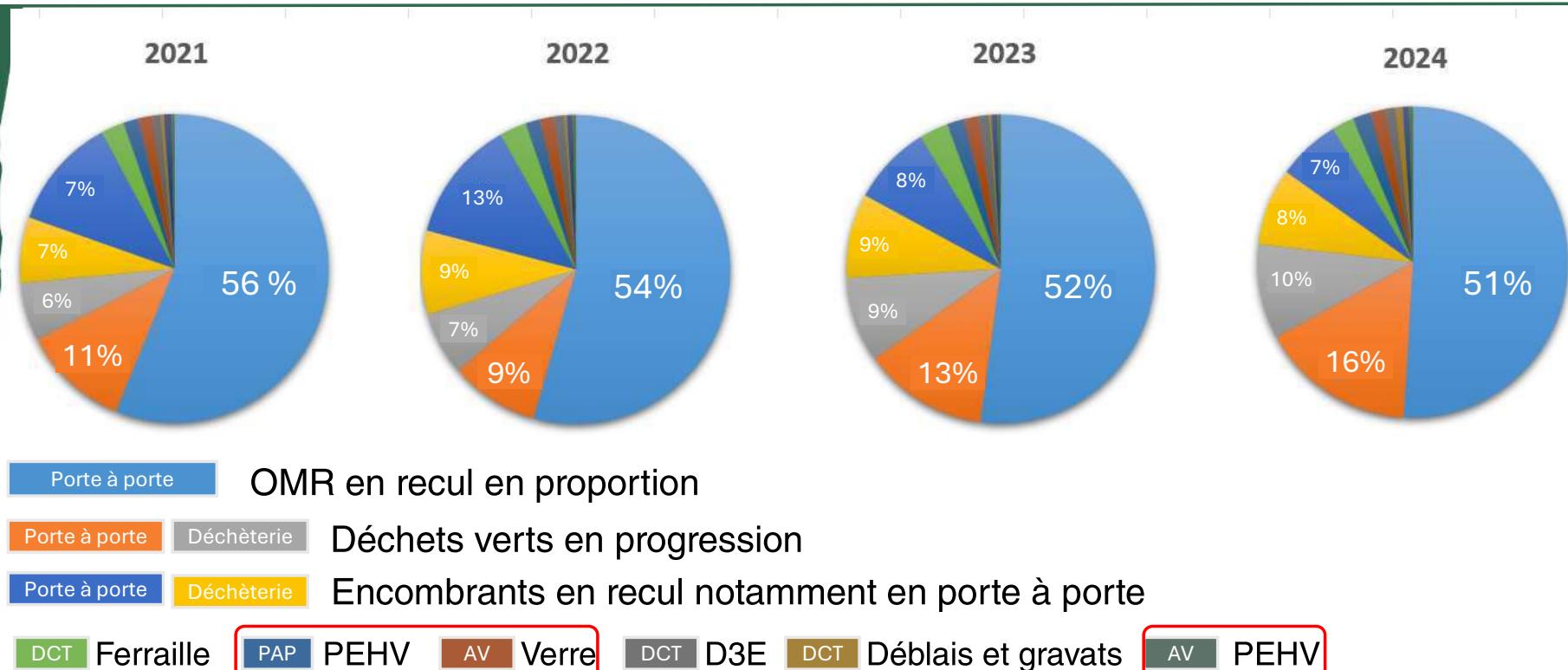
- Flux stables Ordures Ménagères Résiduelles, verre, Papiers et Emballages Hors Verre
- Tendance à la baisse des encombrants à analyser
- Flux déchets verts et déchèterie en progression

Evolution des flux collectés

chiffres clés
des déchets
et de
l'économie
circulaire
bilan 2024



SYNERGILES
Pôle d'innovation de la Guadeloupe

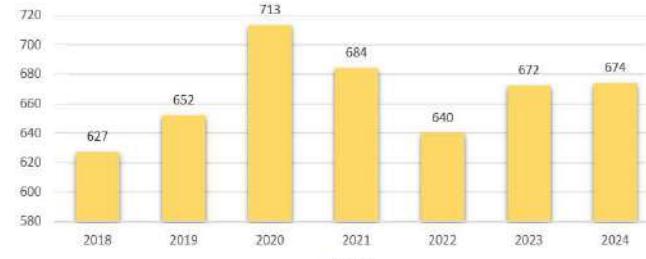


Points d'attention

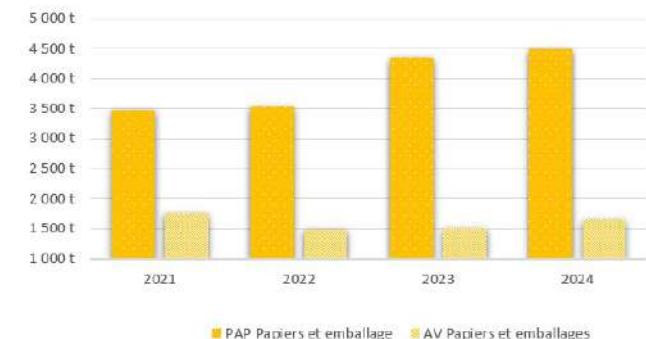
- Déchets verts une collecte couteuse en hausse.
- Les tonnages PEHV et verre faible proportion.



La collecte des recyclables



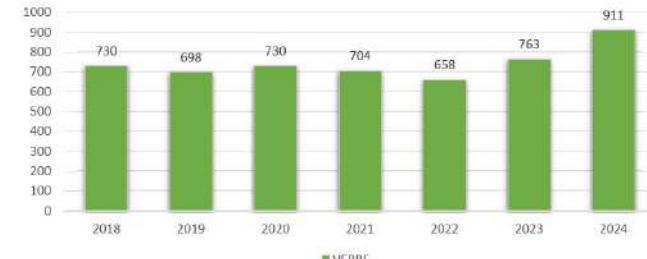
Nombre de bornes PEHV



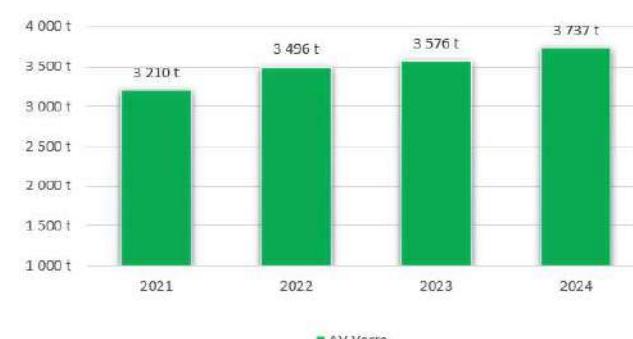
Tonnages collectés PEHV

- Refus de tri 58 %

- Stratégies différencierées bornes
- Refus de tri à améliorer
- Enjeux : Augmentation des tonnages et de la qualité >> Extension consigne de tri



Nombre de bornes verre

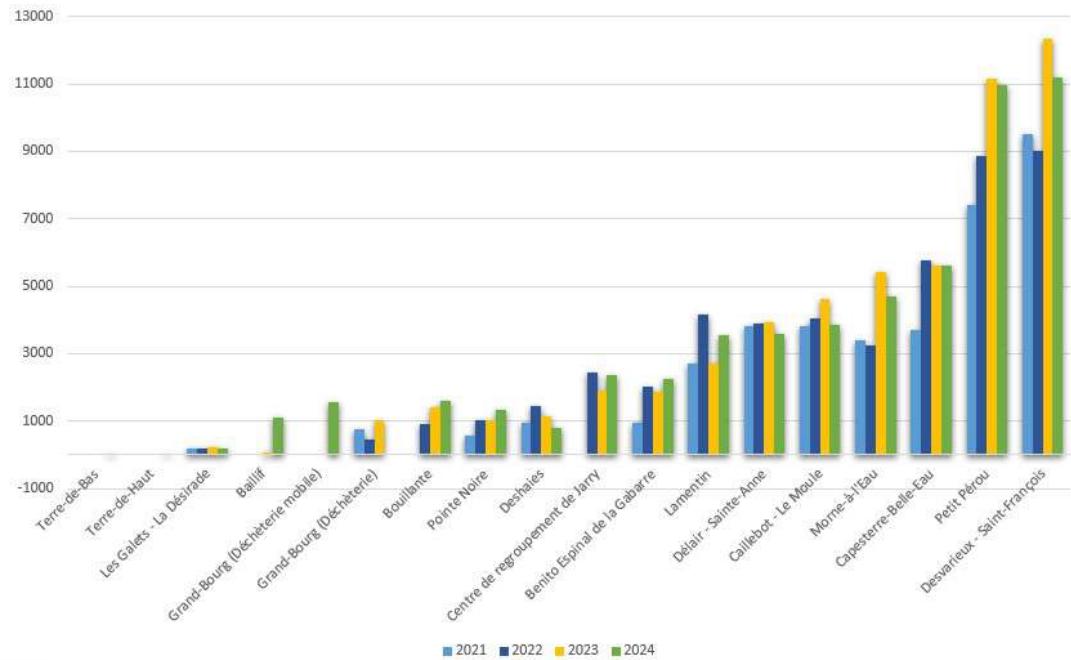
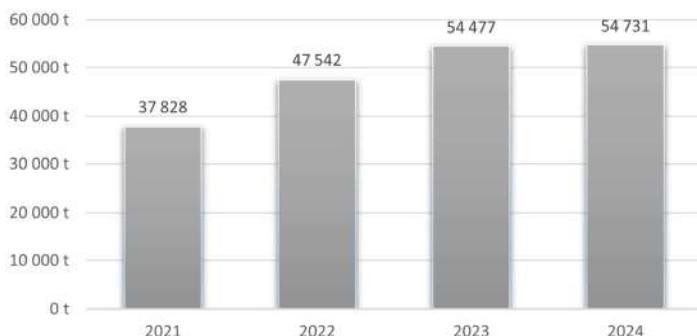
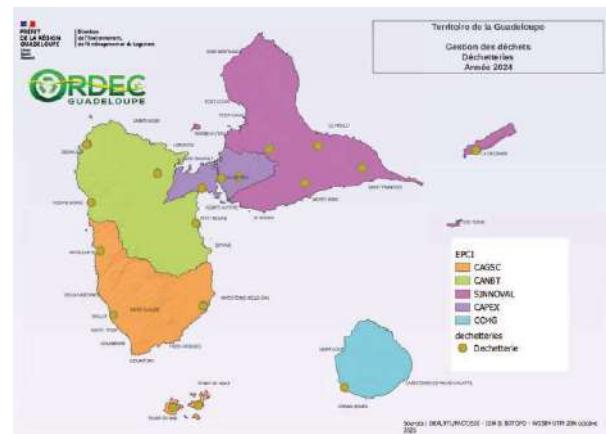


Tonnages collectés verre

- 23 % refus de tri



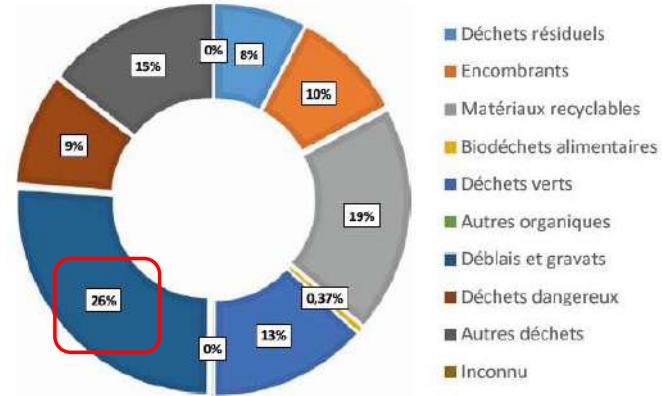
La déchèterie un outil au cœur du dispositif



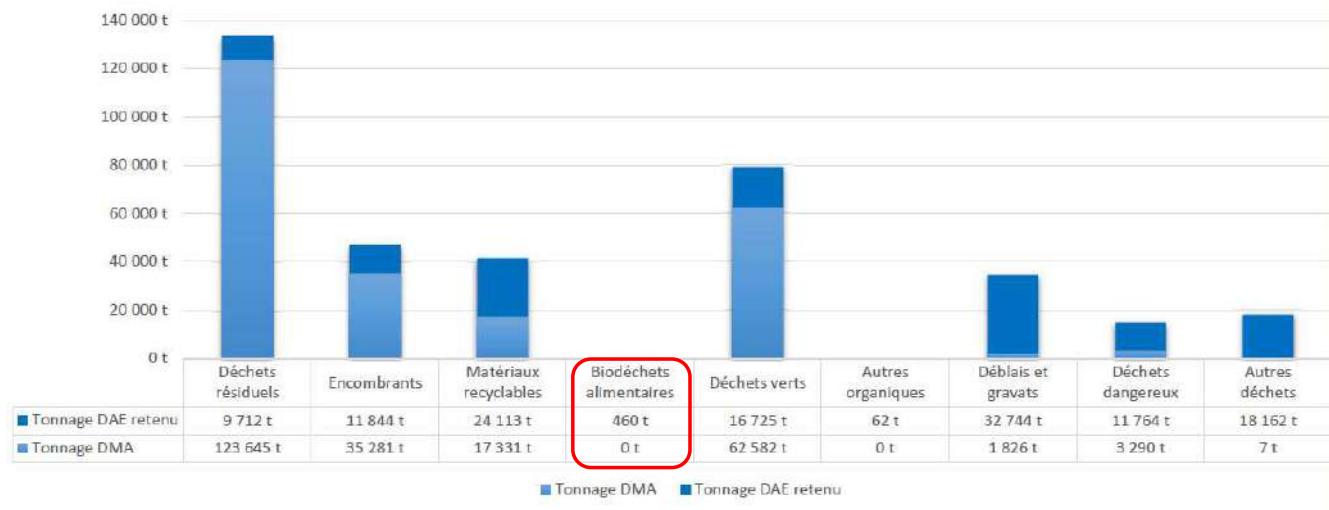
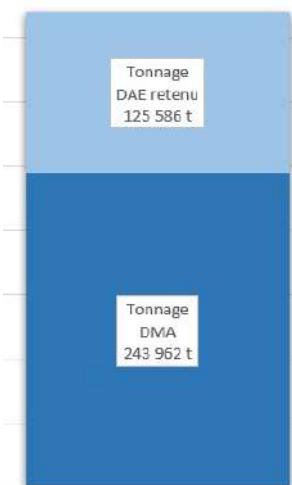
- Un réseau qui se densifie, 9 à 18 depuis 2015
- + 45% en tonnage depuis 2021
- Lieux plus accueillants pour le public



Les déchets d'activité économique

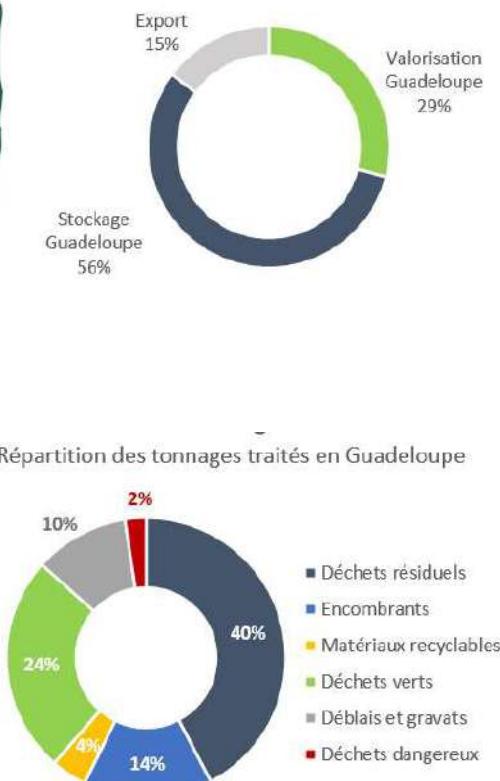


- 1/3 du flux total et en progression constante
- Tonnages déblais et gravats importants
- Flux faibles en déchèterie professionnelle 21000 T, biodéchets
- Enjeux : Orientation des DAE vers les filières dédiées (coût des DAE assimilés DMA pour les collectivités)





Les acteurs du tri et du traitement en mouvement

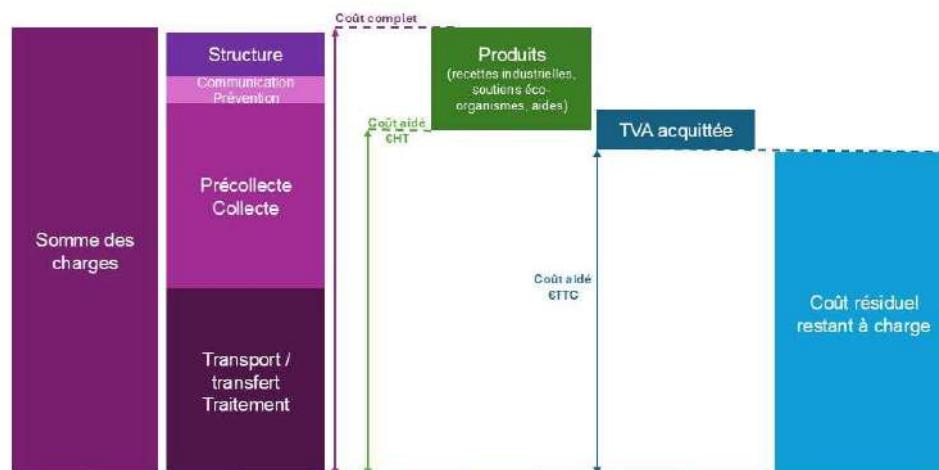




La méthodologie de la matrice des coûts

Synthèse des coûts par flux en € HT/habitant

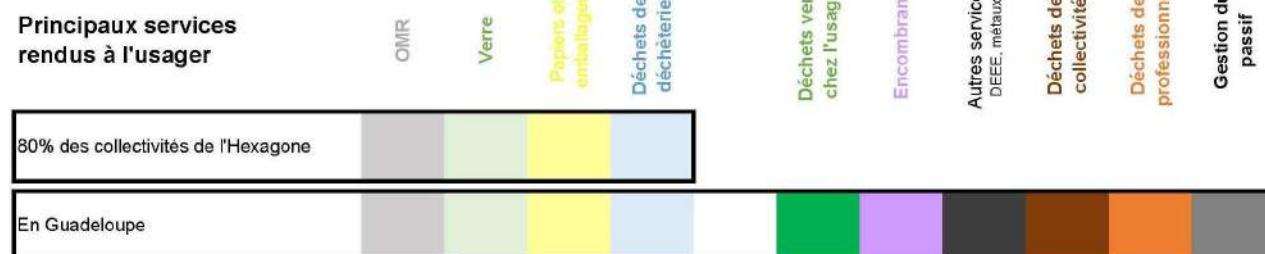
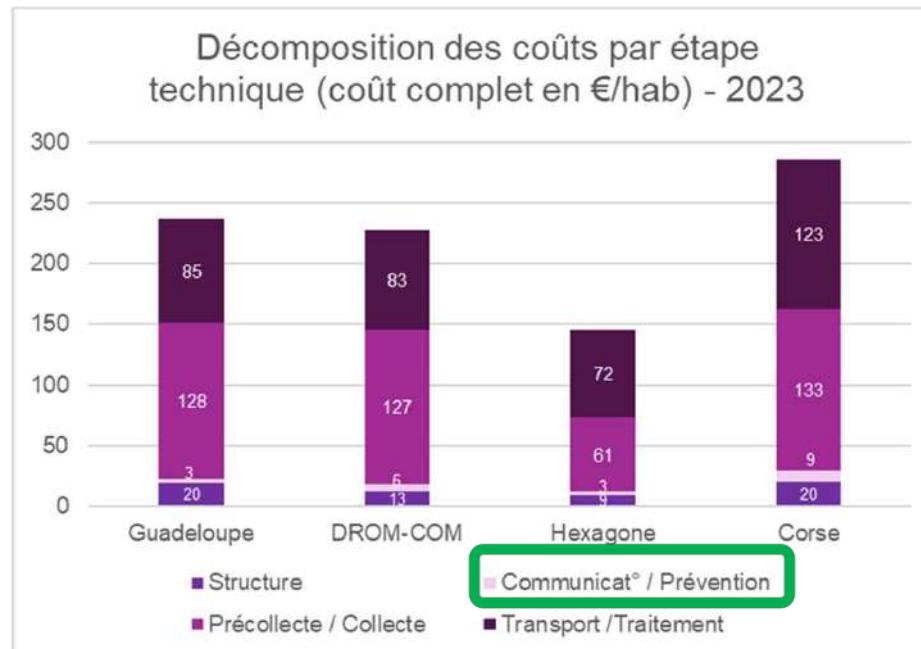
En €/hab pour l'année 2023	OMR	Verre	Papiers Emballages Métaux	Déchèteries	Déchets verts	Encombrants	Ensemble des flux
Charges de structure							20
Communication et prévention							3
Précollecte et collecte	88		11	12	9	12	138
Transfert/Transport	5	6	1	4	1	1	12
Traitement	48		7	10	7	9	83
COÛT COMPLET = Total charges	140	6	19	26	17	22	234
COÛT AIDE en €HT = Total charges - Total recettes							



- Année 2023
- Matrice des coûts ADEME complétée par les collectivités
- Répartition par flux et étapes techniques



Répartition des coûts par étape technique



- Coût de collecte important : services de collecte spécifiques en Guadeloupe.
- Peu d'investissement en communication



Répartition des charges par flux avec recettes

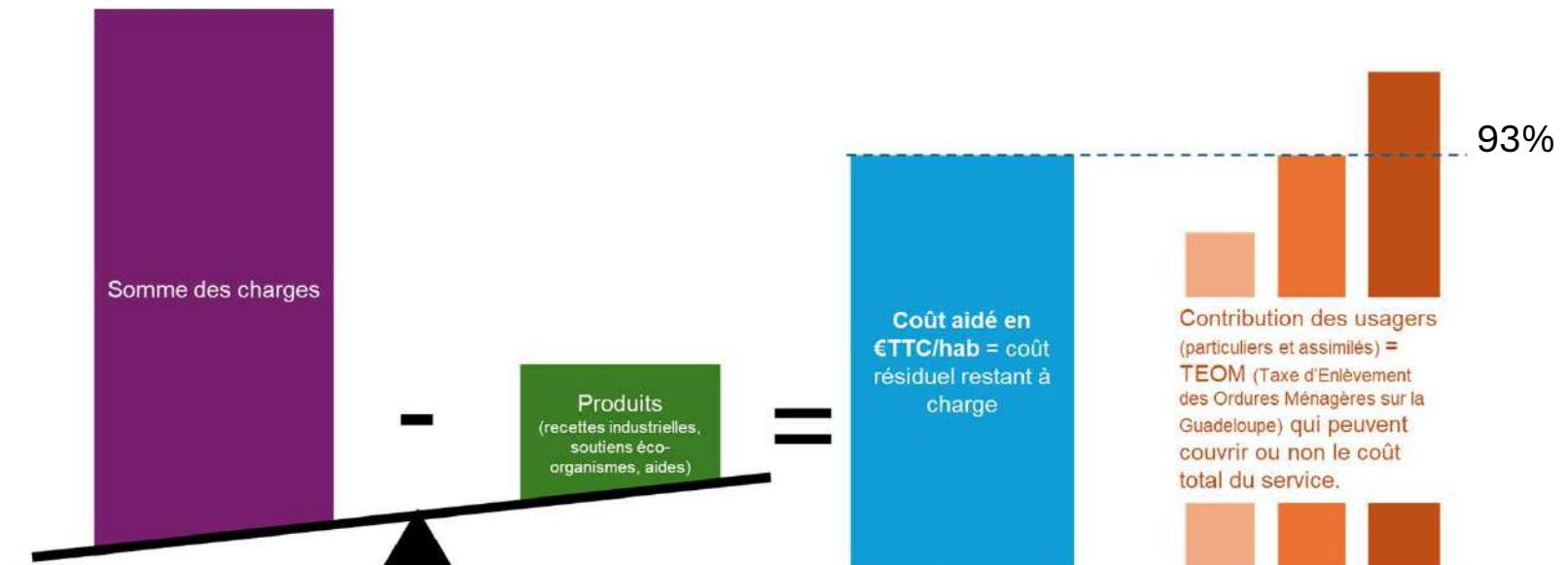
	OMR	Verre	Papiers et emballages	Déchets des déchèteries	Déchets verts	Encombrants	Ensemble des flux
Coût complet = total charges	146,5	1,5	17	27	17,5	22,9	233,6
Coût aidé en €HT = total charges - total recettes	146	1	13	24	17,5	22	231,6
Recettes	0,35	0,5	4	3	0,05	0,9	2
Recettes / Coût complet	0%	33%	24%	11%	0%	4%	1%

- Part importante des recettes par rapport au coût complet pour les déchets recyclables
- Charges OMR importantes
- 16 % du coût total aidé pour les déchets verts et les encombrants



Financement du service public

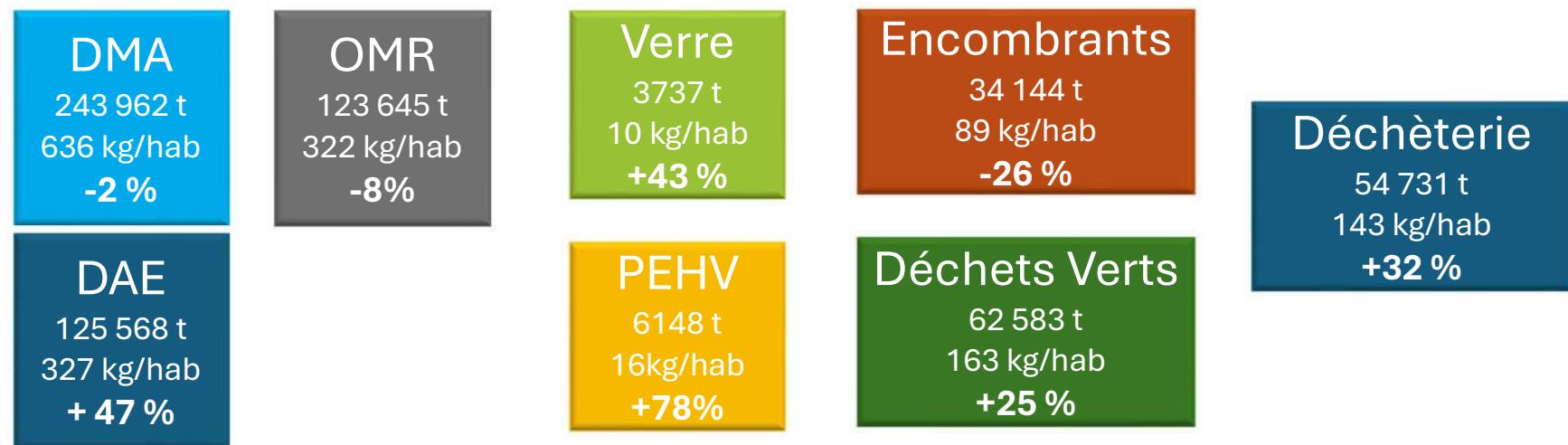
- Financement exclusif par la TEOM
- Taux de couverture : 93 %



Chiffres clés annuels et évolutions

chiffres clés
des déchets
et de
l'économie
circulaire
bilan 2024

Chiffres 2024 – Evolution ratios 2019



Couts aidés 2023 - Evolution 2019



Conclusion



Objectifs

- Diminution de l'enfouissement
- Augmentation du volume de gisement des recyclables
- Augmentation de la qualité des recyclables
- Diminution du coût de collecte



Actions

- Extension des consignes de tri
- Communication des bons gestes de tri
- Orientation des flux vers les déchèteries
- Orientation des flux DAE vers les filières professionnelles
- Développement de la valorisation locale et régionale



Moyens

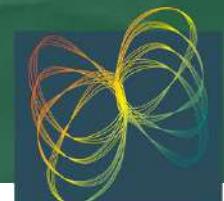
- Financements (ADEME, FEDER, Eco-organismes)
- Porteurs de projet



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



Echanges





chiffres clés des déchets et de l'économie circulaire

bilan 2024



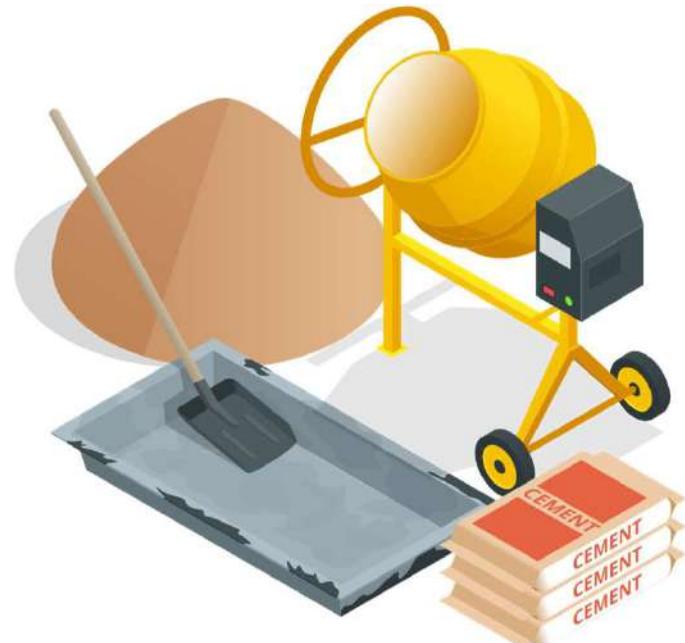
Actualités de l'observation des déchets du BTP

CERC – Filao Ingénieurs Conseil

Florian FERVILLE – Oriane FRAIDERIK

Sommaire

- ▶ **1. Présentation CERC Guadeloupe**
- ▶ **2. Mise en place d'un Observatoire :**
 - ▶ Objectifs de l'observatoire des déchets du BTP
 - ▶ Animations prévues
 - ▶ Planning prévisionnel
- ▶ **3. Présentation de l'étude de gisement Bâtiment**



1. Cellule économique régionale de la construction de la Guadeloupe (CERC)

Créé : 2020 – Association loi 1901

Observatoire de la construction & Outils d'aide à la décision

Nos domaines d'expertise :

- ▶ Conjoncture, données structurelles
- ▶ Commande publique
- ▶ Emploi-Métiers et formation
- ▶ Transition énergétique et Bâtiment Durable
- ▶ Matériaux, Déchets du BTP et économie circulaire

Fait parti d'un réseau national le GIE des CERC permettant une mutualisation des compétences.

► Membres de droit et du bureau de la CERC



2. Un observatoire des déchets du BTP

Pourquoi?

Amélioration de la connaissance du gisement

- Quantifier les volumes de déchets du BTP (par matériaux)
- Caractériser les flux
- Identifier les capacités de traitement

Suivre les évolutions de performances

- Mise en place d'indicateur de suivi
- Analyse des tendances dans le temps

Informier, sensibiliser et mobiliser les acteurs

- Diffusion des données, des indicateurs et des analyses auprès des différents acteurs
- Organisation de formations, de journées techniques,...

Anticiper et renforcer la traçabilité

- Mise en place et amélioration des système de collecte de données et de suivi
- Anticipation des évolutions réglementaires

Observatoire des déchets comme outils :

Outils au développement

- Aide à la mise en place de la REP PMCB
- Suivi des indicateurs du PRPGD
- Cartographier et quantifier les gisements du BTP

Outil d'aide à la décision

- Possibilité pour les financeurs de faire des demandes spécifiques
- Données chiffrées en libre accès pour tous les acteurs
- Développement des structures de gestion de déchets et de valorisation des matériaux

Outil s'adaptant au besoin

- Meilleure connaissance des pratiques sur le territoire
- Outil prenant en compte les besoins/problématiques terrain
- Assurer un dialogue et une coordination entre les différents acteurs sur la problématique des déchets du BTP et de l'économie circulaire

Observatoire des déchets : animations prévues



▶ Animation d'évènements

Ti kozé / Café-débat REP PMCB

Webinaire réglementations 2025

Atlas cartographique

Fiche thématique Tri 6 flux/REP PMCB/déchets Inertes/Réemploi/Déchets dangereux

Atelier valorisation locale

Visite de site (plateforme de tri / ISDI)

Webinaire (Amiante & Terres excavées)

Ti kozé clauses environnementales (marchés publics)

Séminaire annuel de restitution

Atelier pratique chantier vert

Campagne sensibilisation digitale

Un observatoire des déchets du BTP

Quand ?

- ▶ Mise en place en cours avec les parties prenantes (ADEME, la REGION et l'ETAT)
- ▶ Planning prévisionnel :
- Pré requis : Etude de gisement du BTP (*état des lieux et analyse des données 2024*)
- Finalisation du cahier des charges et montage financier en cours
- Échéance : 1^{er} trimestre 2026

3. Etude sur les gisements des déchets du bâtiment



Étude à visée prospective : évaluer le gisement actuel et analyser les pratiques du secteur pour améliorer les dispositifs de collecte, de tri et de valorisation des déchets



Étude à visée exploratoire : état des lieux des données disponibles et identification des besoins de consolidation



Observatoire territorial : contribution à la création de l'Observatoire des déchets du bâtiment en Guadeloupe



Périmètre : secteur du bâtiment uniquement (hors travaux publics)

Etude sur les gisements des déchets du bâtiment

Volet « enquêtes »

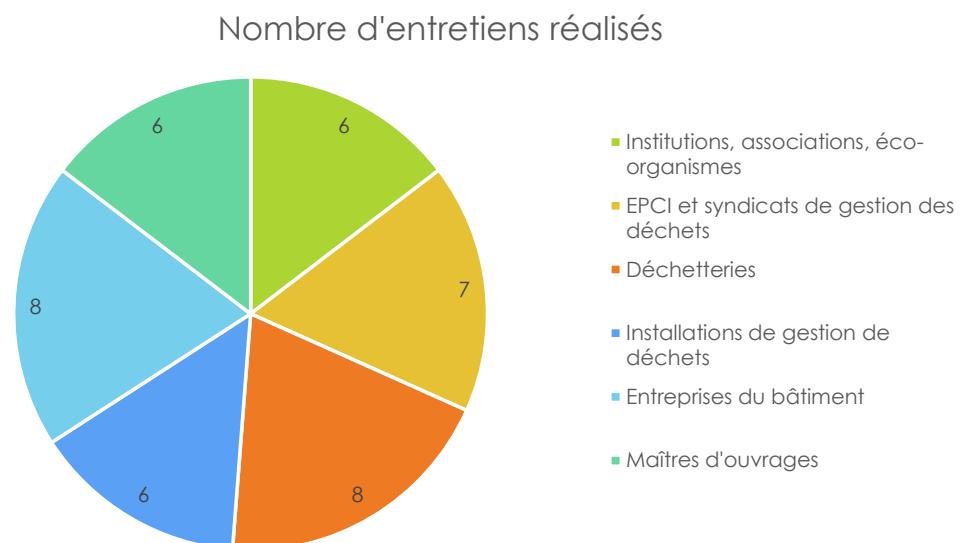
► **Objectif** : approfondir la connaissance des flux et des pratiques du secteur en identifiant :

- Les acteurs clés du secteur
- Les pratiques de collecte, tri et valorisation
- Les contraintes rencontrées

► **Acteurs interrogés** :

- En direct : 41 entretiens (dont 8 visites déchetteries)
- Via formulaire : 4 réponses

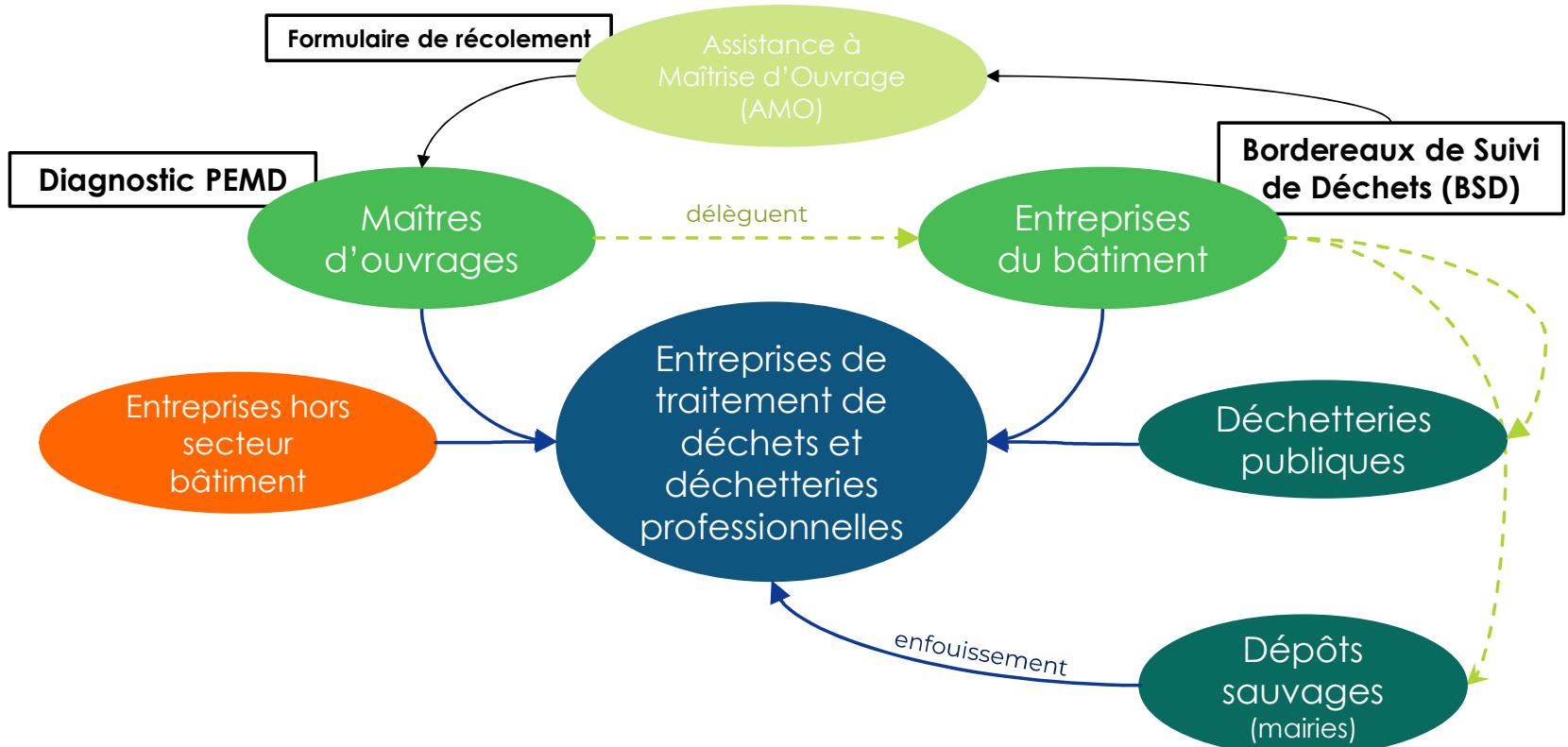
► **Analyse des données en cours**



Etude sur les gisements des déchets du bâtiment

Violet « collecte de données chiffrées »

- ## ► Acteurs, responsabilités et documents associés



Etude sur les gisements des déchets du bâtiment

Volet « collecte de données chiffrées »

- ▶ **Focus sur les points de convergence** des flux de déchets : entreprises de gestion de déchets et déchetterie professionnelle
- ▶ Estimation de la **part des professionnels** au sein des déchetteries municipales
- ▶ Collecte de **données comparatives** auprès des maîtres d'ouvrages (ici bailleurs sociaux)
- ▶ **Types de déchets étudiés** (codes déchets) :
 - inertes,
 - non inertes non dangereux,
 - dangereux
- ▶ **Période recherchée : données 2024**

Types de déchets	
Déchets inertes	Béton Céramiques Verre Terres excavées non végétales Gravats mélangés
Déchets non inertes non dangereux	Bois classe A et B Métaux ferreux Métaux non ferreux Métaux en mélange Plastiques Plâtre Câbles Matériaux d'isolation non dangereux Déchets de construction et de démolition en mélange autres
Déchets dangereux	D3E (tableaux électriques, blocs de climatisation, luminaires...) Ampoules / néon Peinture, pâtes et colles Terres polluées Bois classe C (traités à la créosote) Amiante Gravats mélangés dangereux Métaux dangereux Plâtre dangereux Câbles dangereux Complexe d'étanchéité Matériaux d'isolation dangereux

Etude sur les gisements des déchets du bâtiment

Volet « collecte de données chiffrées »

▶ Constats

- Part des déchets issus de l'activité « **bâtiment** » **difficile à isoler** (tous flux confondus)
- Entreprises de gestion de déchets: provenance du déchet **connue mais peu ou pas analysée**
- Déchetterie: Recours encore massif aux **encombrants** et part **professionnels/particuliers non identifiée**
- Données principalement consolidées : **amiante, métaux**
- **Certains flux peu ou pas pris en charge** (déchetterie et/ou entreprises) rendant la collecte de données plus complexe
e.g. plâtre, plastiques (tubes, tuyaux...), isolants, verre(vitres...), bois hors mobilier, béton, gravats ...

▶ Perspectives

- **Coordination renforcée** pour une **meilleure identification de la part bâtiment** (et part particulier/professionnel)
- Mobilisation d'autres bases de données : **Trackdéchets**
- **Axes complémentaires à explorer** : carrières, dépôts sauvages, autres entreprises de gestion de déchets du marché dont les données n'étaient pas disponibles dans le temps imparié
- **Etudes à suivre** :
 - DGOM / CSTB – déchets de construction & filières DROM
 - Ministère Transition écologique [...] – gisements et traitement BTP

Etude sur les gisements des déchets du bâtiment

Volet « collecte de données chiffrées »

► Estimation gisement 2024 – Entreprises de gestion de déchets & déchetterie professionnelle

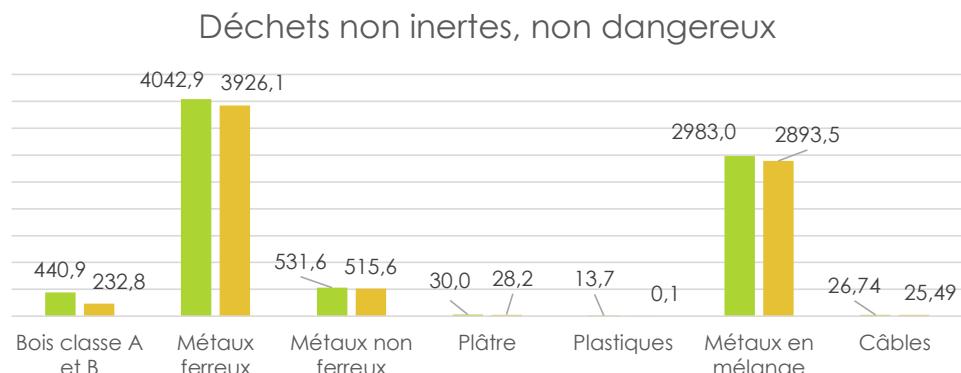
+ 26 000
Tonnes collectées
Estimation totale hors déchetteries

Sources de données

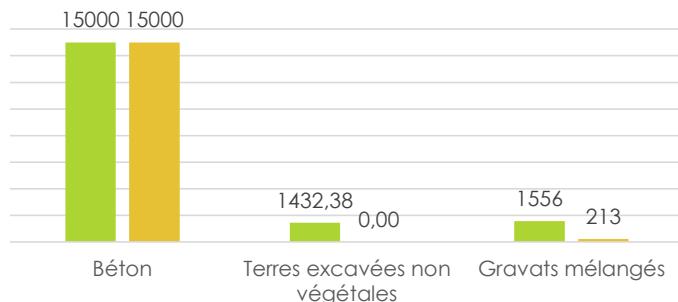
- Enquêtes directes auprès des entreprises
 - Gestion des déchets → **60 % de retours**
 - Désamiantage → **100 % de retours**
- Sources complémentaires : **GEREP, ORDEC**

~ 23 000
Tonnes valorisées

Métaux, béton



Déchets inertes



■ Quantité collectée estimée en 2024 (t)
■ Quantité valorisée estimée en 2024 (t)

Déchets dangereux



Etude sur les gisements des déchets du bâtiment

Volet « collecte de données chiffrées »

► Estimation gisement 2024 – Déchetteries publiques

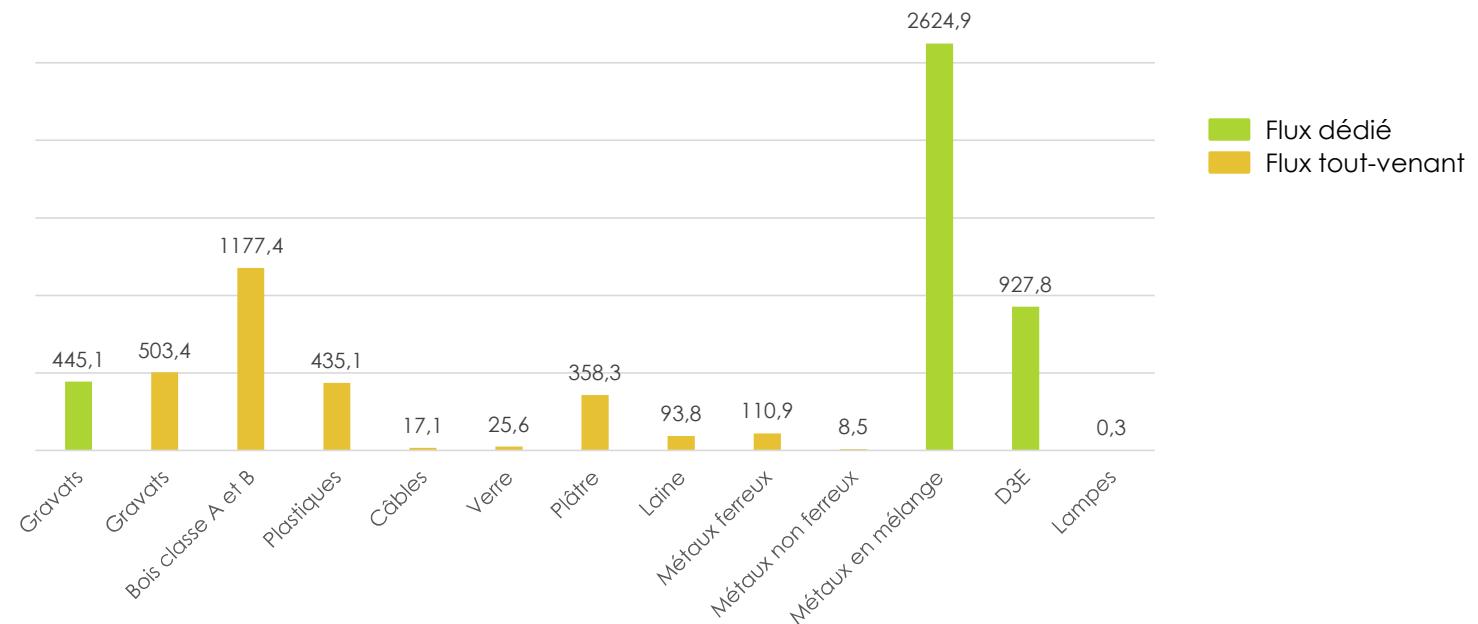
+ 6 500

Tonnes collectées

Source et traitement des données

- Enquêtes directes auprès des EPCI
→ **60%** de retours
- Autre source : ORDEC
→ **100%** de collecte de données
- Appui sur l'**étude « MODECOM »** : estimation des parts de DAE et caractérisation des bennes « encombrants / tout-venant »

Flux reçus en déchetteries publiques (tonnes) - 2024



Etude sur les gisements des déchets du bâtiment

Volet « collecte de données chiffrées »

► **Estimation gisement 2024 – Maîtres d'ouvrages (ici bailleurs sociaux)**

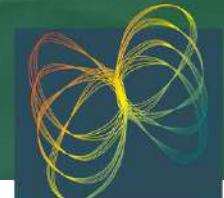
- Utilité :
 - Croiser données entreprises de gestion de déchets / déchetteries,
 - Affiner l'estimation du potentiel non exploité bois, plâtre, plastiques, isolants...
- Données en cours de consolidation → **42% de retours**
- Données disponibles très hétérogènes (diagnostics PEMD, BSD) → approche flexible nécessaire
- **Par défaut** : ratios calculés à partir des diagnostics PEMD réalisés par Filao Ingénieurs Conseils



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



Echanges





chiffres clés des déchets et de l'économie circulaire

bilan 2024



L'extension de la consigne de tri, les étapes clés 2026

Citeo – ENERGIPOLE ECODEC

Sébastien RUBINI – Marine INGRESSIA



Sommaire

- 1.Les missions de Citeo
- 2.Les nouvelles règles de tri
- 3.Les pré-requis : Quid des centres de tri ?
- 4.La modernisation de la plateforme de tri ECODEC (confidentiel)
- 5.Les indispensables : Accompagnement communication Citeo
- 6.Quels accompagnements techniques ?
- 7.Planning de déploiement

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



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 Créeer 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.

1. Une action qui s'exerce avec toutes les parties prenantes

Agir avec les **OPÉRATEURS INDUSTRIELS** qui **recyclent et valorisent les matériaux**, et travailler au développement de nouvelles filières.

Accompagner financièrement et techniquement les **COLLECTIVITÉS LOCALES** et les **ACTEURS PRIVÉS** pour mettre **en place le juste dispositif de collecte et de tri**.

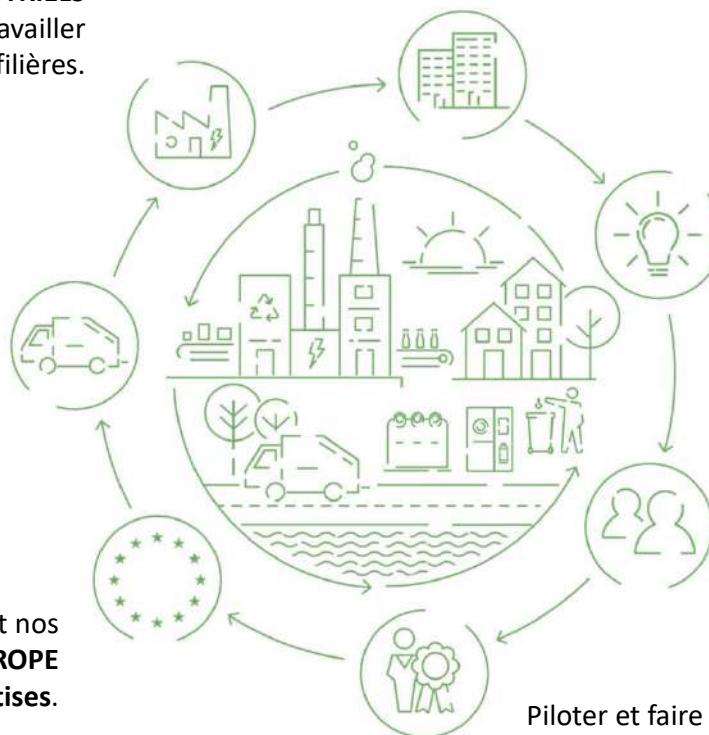
Travailler avec les **INSTITUTIONS EUROPÉENNES** et nos **HOMOLOGUES EN EUROPE** pour **partager bonnes pratiques et expertises**.

Accompagner les **ENTREPRISES** pour apporter des solutions sur l'ensemble du **cycle de vie de leurs emballages et papiers**.

Accompagner tous les **ACTEURS DE L'INNOVATION** engagés dans la **recherche de solutions prometteuses**.

Engager les **CONSOMMATEURS-CITOYENS** en simplifiant et en donnant de **la valeur au geste de tri**.

Piloter et faire évoluer le dispositif de collecte et de tri pour contribuer aux objectifs fixés par les **POUVOIRS PUBLICS**.



2. Les nouvelles règles de tri : La simplification du geste de tri

Cible : 100% de la population

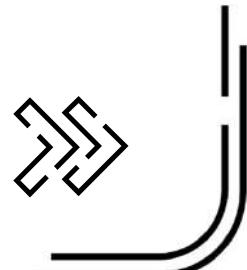


Objectifs :

- Augmenter les performances de tri en captant les emballages du bac OMR vers le bac et la borne jaunes et améliorer la qualité du tri
- Respecter les obligations réglementaires >> Lancement des ECT au plus tard en 2026.



Au 1^{er} janvier 2026,
tous les emballages
et papiers se trient
dans le bac et la
borne jaunes !



2. Les nouvelles règles de tri : quels nouveaux emballages

Règles actuelles



Bouteilles, pots et bocaux en verre



Emballages en métal



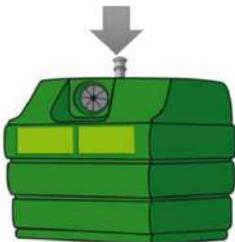
Bouteilles et flacons en plastique



Emballages en carton



Tous les papiers



Simplification des règles de tri pour une augmentation des emballages collectés

Extension en 2026



Tous les autres emballages en plastique



Briques alimentaires



* L'ECT est une obligation réglementaire :

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

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

Exemple de projets financés par Citeo

Le geste de tri 	Le prétri 	La collecte 	La centre de tri 	Les centres de recyclage 
Communication vers la population : <ul style="list-style-type: none">- Lettre d'information- Mémotri- SensibilisationCampagne media	<ul style="list-style-type: none">• Mise à jour des règles de tri sur les contenants• Densification des bornes jaunes• Augmentation du volume des bacs jaunes	Ajustement des fréquences de collecte	Modernisation du centre de tri pour 2026	Augmentation de l'offre de reprise
Financement de la communication de terrain	Remplacement des stickers 		Étude de préalable + 5,2 M€ de travaux sur le centre de tri	Pilotage du tri et du recyclage des nouveaux flux

3. Pré-requis : Accompagnement de Citeo pour les centres de tri via un AAP

Une obligation du Cahier Des Charges de l'agrément de la REP EM/PG

Accompagner l'ECT
30 M€ pour accompagner le déploiement de l'ECT dans les DOM
Adaptation des centres de tri à trier tous les emballages plastiques dont l'objectif est de cadencer la mise en œuvre de l'Extension des Consignes de Tri



Déclinaison territoriale

Accompagnement Guadeloupe

Étude de modernisation
Définition des nouveaux standards matériaux
Financement des travaux (5,2 M€)
Suivi des performances

2025
2026

5. Les indispensables : Accompagnement communication Citeo pour les collectivités

Un plan d'actions en 3 phases via l'appel à projet « ECT »



Pré-lancement

Maintenant : Préparation

- Informez et mobilisez l'ensemble des relais
- Informez les habitants du changement à venir

Lancement

T1 2026 : Plan de communication

- Activez les relais
- Informez et mobilisez les habitants

Suivi

J+6 / 12 mois : Relance

- Entretenez la motivation des habitants, remobilisez les relais
- Conduisez des actions correctives en fonction des retours terrains

Animations, rencontres, lettre d'information, mémo-tri



Mise à jour des règles de tri sur les bacs et bornes + communication de proximité



Campagnes de communication de proximité



6. Appels à projets : Accompagnement technique de Citeo pour les collectivités

Les autres volets de l'AAP



1 étude « suivi de collecte » Lancée début novembre 2025

Objectif : Ajustement de la taille des bacs jaunes pour tenir compte des ECT



Projets de densification pour 3 EPCI en 2025 et 2026

Objectif : Augmenter l'offre de service en bacs et bornes jaunes

Les sites Citeo

quitri.com Conception de mémotri



lamediatheque.citeo.com

Photos et pictogrammes d'emballages



trionsplus.fr Kit de communication

KIT Tri à domicile

Description : Avec l'extension des consignes de tri (ECT) à tous les emballages, le geste de tri devient plus simple / Avec ce kit, toutes les CL qui s'occupent mettent à jour leur signalétique.

- ECT dédié à tous et devient l'outil pour toutes les CL qui s'occupent mettre à jour leur signalétique.
- Remise à niveau de tous les CL qui « tous les emballages sont triés » avec une signalétique mise à jour
- Passage en ECT (pour toutes les CL qui mettent en œuvre l'extension de la consigne de tri - ECT).
Informez vos habitants et vos relais du changement de consigne sur votre territoire

Avertissement : Les collectivités qui déchargeant et utilisant ces supports de sensibilisation s'engagent à faire partie des territoires en extension des consignes de tri.

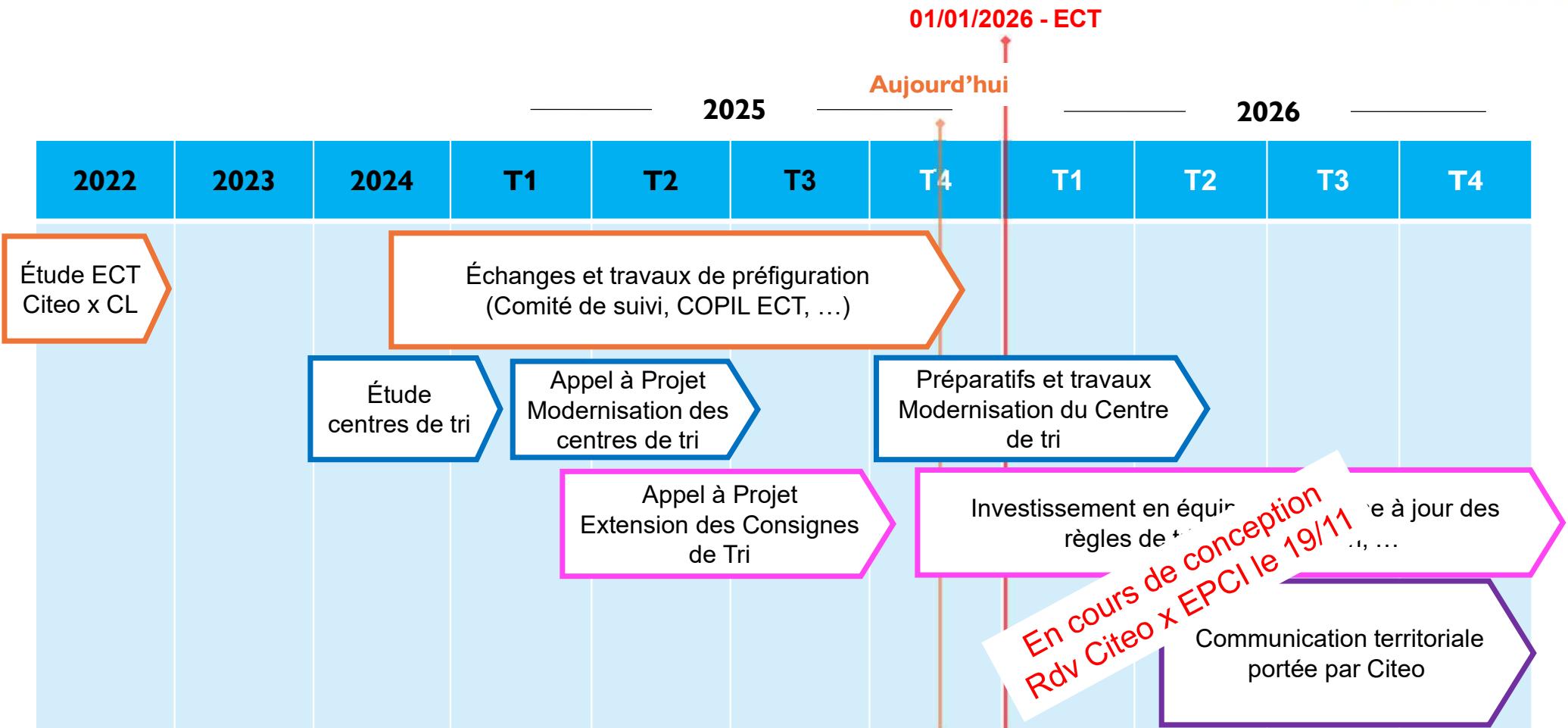
Tous les emballages se trient !

lecampus3r.com

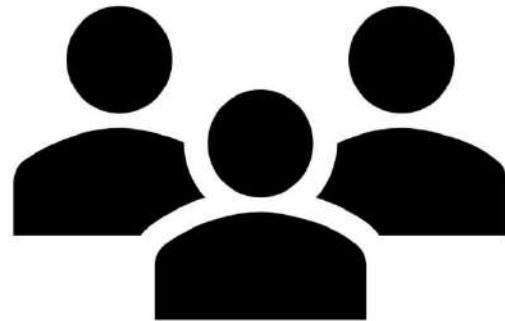
Formation des ambassadeurs du tri



7. Calendrier de déploiement des projets d'Extension de Consigne de Tri



Merci, avez-vous des questions ?



Votre contact :

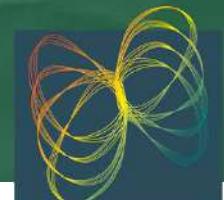
Sébastien RUBINI – Responsable local Citeo 0690 51 06 04



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



Echanges





chiffres clés des déchets et de l'économie circulaire bilan 2024

Synergîles

Jacinthe BORDELAIS



chiffres clés des déchets et de l'économie circulaire

bilan 2024