

Biodéchets, CAP sur les 100% triés à la source en Bretagne

Journée régionale organisée par l'ADEME en partenariat avec la
Région et la DREAL



OCEANOPOLIS - Brest

Mardi 28 mai 2024





Élus pour agir

REJOIGNEZ LE RÉSEAU DES ÉLUS
RÉFÉRENTS TRANSITION
ÉCOLOGIQUE ET ÉNERGÉTIQUE !





Bienvenue sur le territoire de Brest Métropole !

Glen DISSAUX

Vice-Président en charge du Plan Climat, de la COP locale et de l'Agenda 2030

Une journée pour vous inspirer et avancer ensemble

Jacqueline ROISIL

Directrice de l'ADEME Bretagne



Programme de la journée

10h-11h : *Avons-nous levé l'ancre ?*

Cadrage

11h-12h30 : *Des acteurs qui ont le vent en poupe*

Témoignages

12h30-13h30 : Cocktail déjeunatoire

13h30-14h30 : Speed Meeting *le temps d'un café*

14h30-16h00 : *Mettons les voiles ensemble*

Ateliers de co-développement



Avons-nous levé l'ancre ?

Plénière



Cadre régional et accompagnement des acteurs territoriaux pour généraliser le tri à la source des biodéchets

Jacqueline ROISIL

Directrice Régional de l'ADEME Bretagne

Carole LE BECHEC

Conseillère régionale déléguée aux déchets et à l'économie circulaire



Cadre régional et accompagnement des acteurs territoriaux pour généraliser le tri à la source des biodéchets

Carole LE BECHEC

Conseillère régionale déléguée aux déchets et à l'économie circulaire

Sylvie VINCENT

Adjointe Service Prévention des pollutions et des risques – DREAL Bretagne

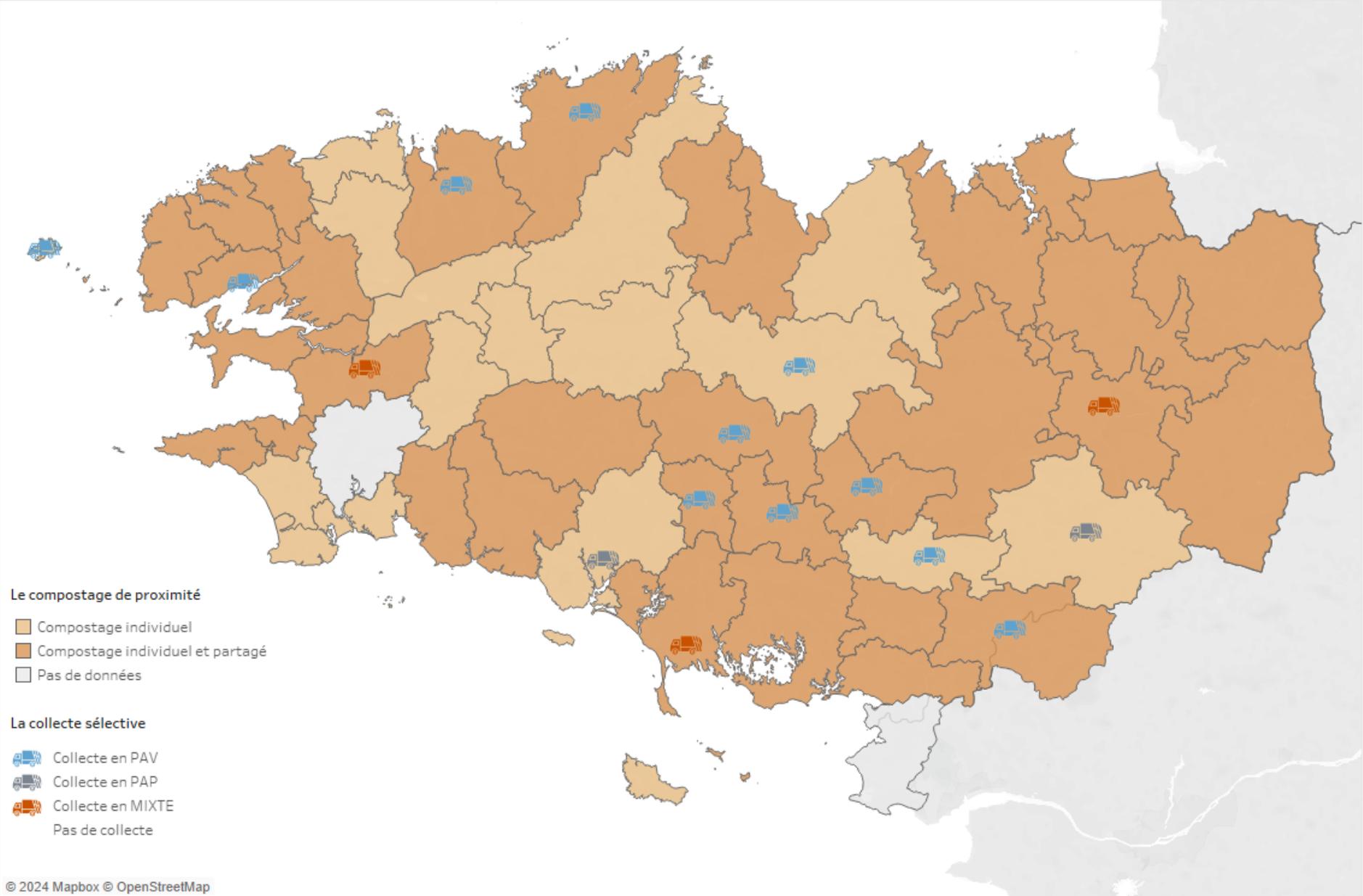


Etat des lieux du tri à la source des biodéchets et des installations de traitement des déchets alimentaires

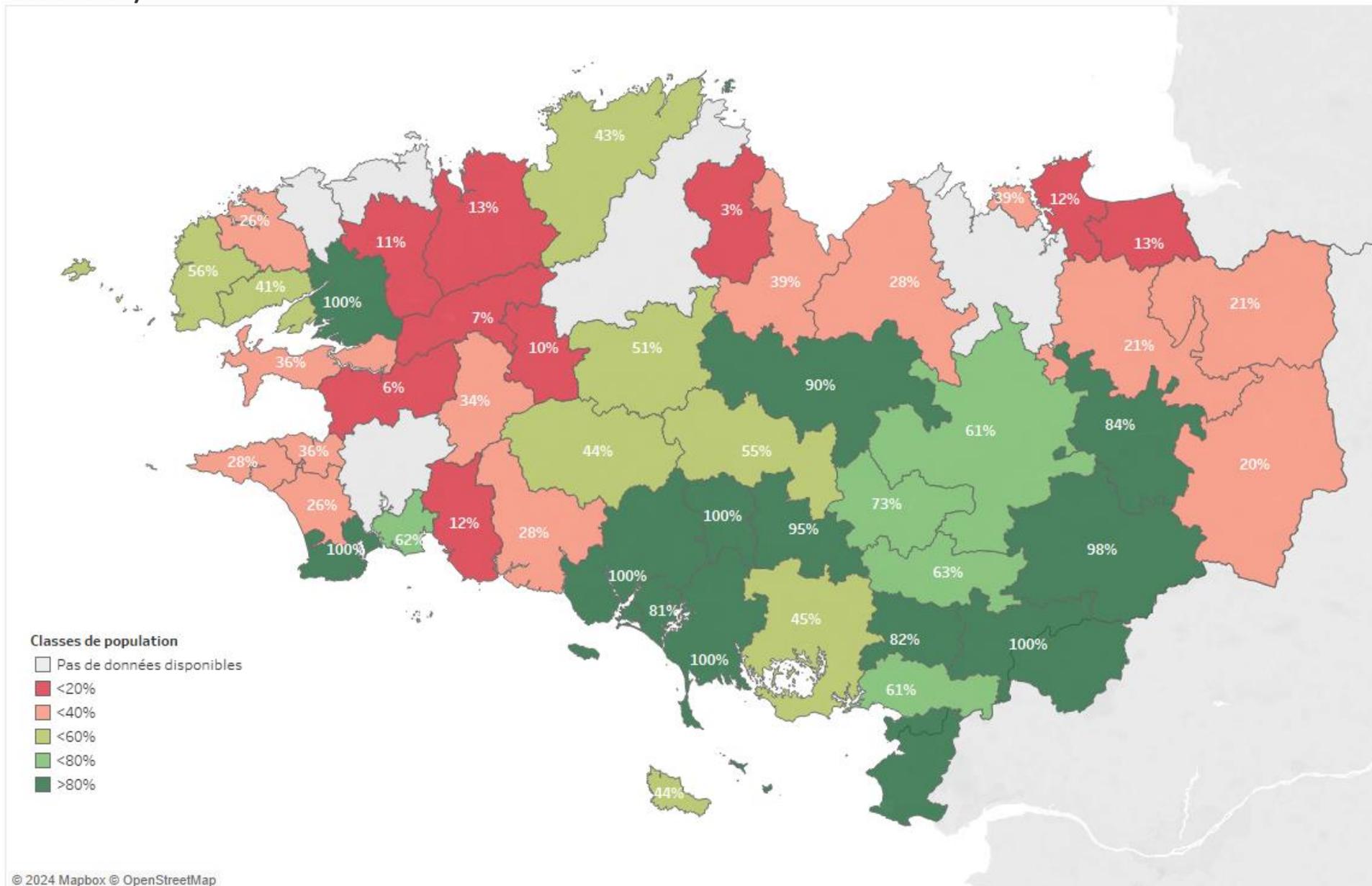
Christophe BOUE

Chef de projet Déchets – Observatoire de l'Environnement en Bretagne

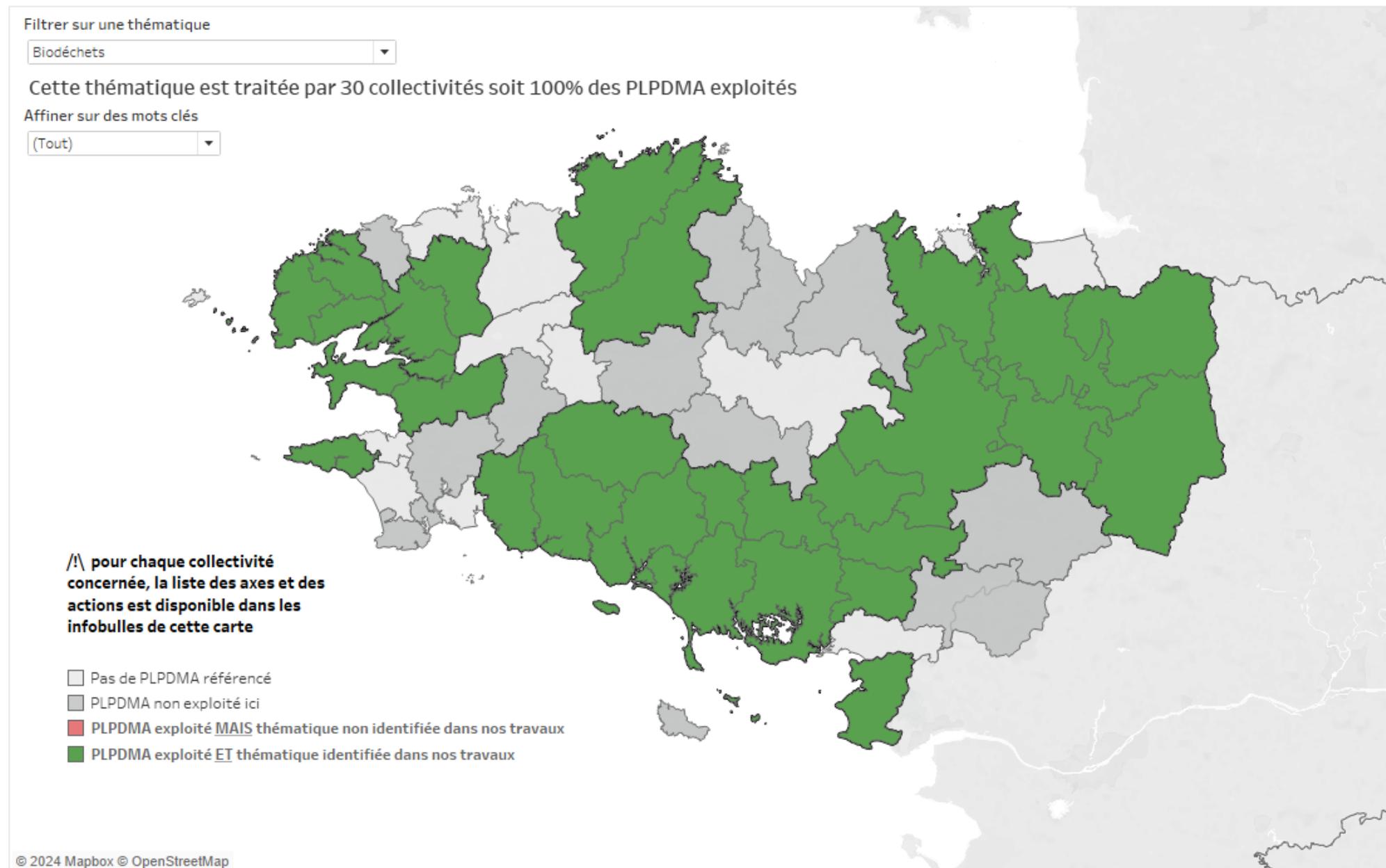
Les solutions de tri à la source des déchets de cuisine et de table proposées par les collectivités



Populations desservies pour le tri à la source des DCT par des solutions proposées par les collectivités (situation "Début 2025")



Les thématiques « Biodéchets », « Compostage », « Jardins et végétaux dans les PLPDMA »



Les thématiques « Biodéchets », « Compostage », « Jardins et végétaux dans les PLPDMA »

30 collectivités, 107 axes, 251 actions

Thématiques

(Valeurs multiples)

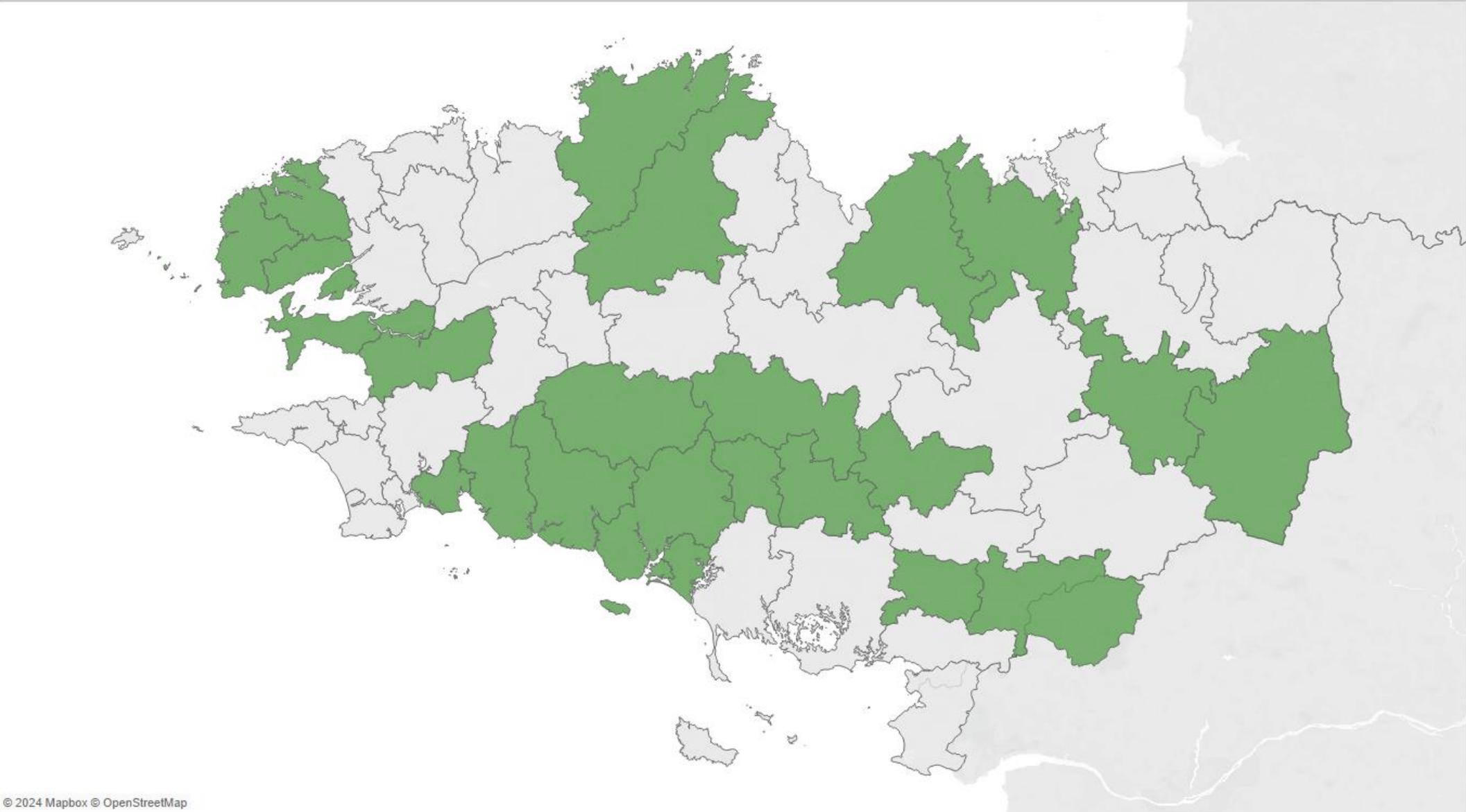
Mots clés

(Tout)

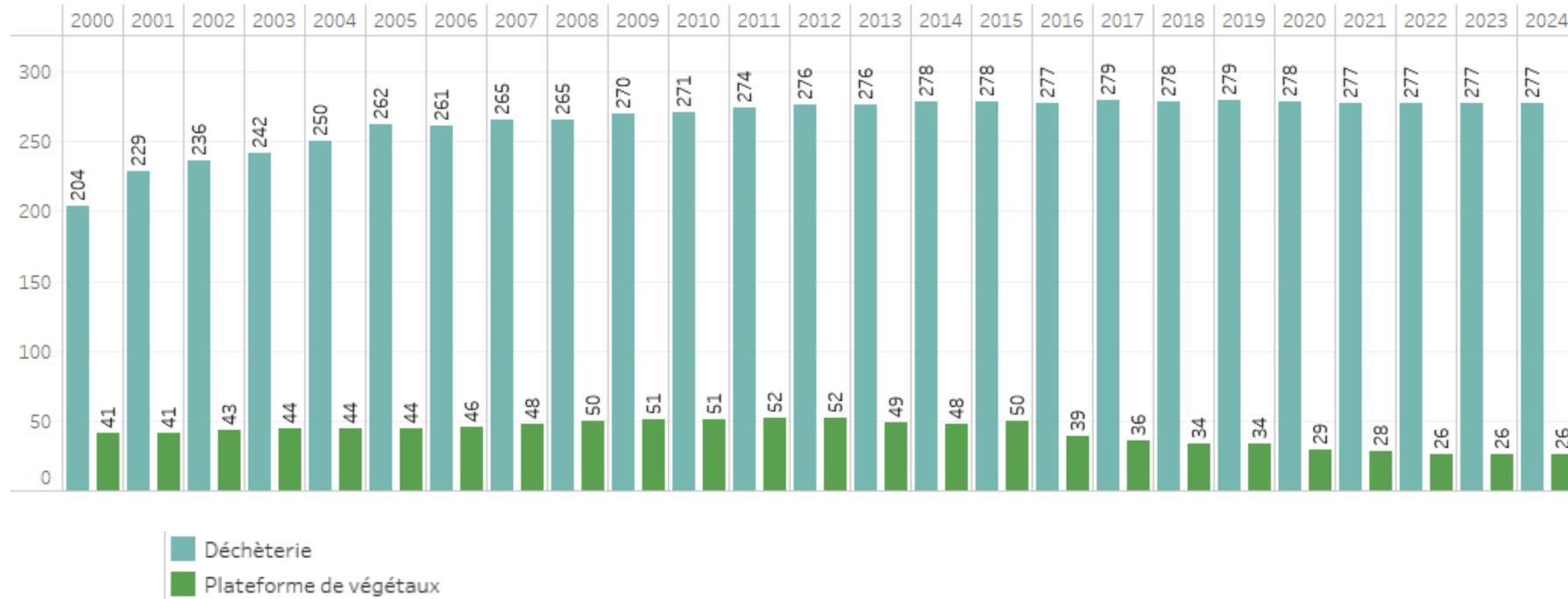
Collectivité	Axe	Action		
Baud Commu nauté	2 - Sensibiliser	3 - Animations lors des temps forts		
		6 - Fournir une boîte à outil (gaspillage alimentaire)		
	3 - Lutter contre le gaspillage alimentaire	7 - Accompagnement d'au moins 1 établissements/an		
		8 - Promouvoir le jardinage au naturel		
		9 - DV - accompagnement des communes		
		10 - DV - ateliers récurrents à destination des habitants		
		11 - DV-aide à la location de broyeurs pour les ménages		
		12 - DV-sensibilisation au broyage		
		13 - Encourager le compostage : distribution de composteurs accompagnée d'une formation/sensib		
		14 - Compostage partagé : accompagnement à la mise en place		
		15 - Accompagnement de la collecte séparée des biodéchets		
		BBO Commu nauté	2 - RÉDUIRE LES DÉCHETS ORGANIQUES DANS LES ORDURES MÉNAGÈRES, EN DÉCHÈTERIE ET SUR LES PLATEFORMES DE DÉPÔT	3 - METTRE EN PLACE LE TRI À LA SOURCE DES BIODÉCHETS
				4 - RENFORCER LA SENSIBILISATION ET LA COMMUNICATION SUR LES DÉCHETS VERTS, LA GESTIO.
				5 - INTÉGRER DES PRÉCONISATIONS SUR LES ESSENCES VÉGÉTALES DURABLES DANS LES PLANS D
				6 - LIMITER L'ACCÈS AU DÉPÔT DE DÉCHETS VERTS POUR LES PARTICULIERS ET LES PROFESSIONN
7 - RENFORCER L'ACCÈS AU BROYAGE POUR LES PARTICULIERS				
8 - ANIMER UN RÉSEAU DE RÉFÉRENTS « ÉCO-EXEMPLARITÉ » DES COLLECTIVITÉS				
9 - RENFORCER L'ÉCO-EXEMPLARITÉ » DE LA CCBBO				
3 - RENFORCER L'ÉCO-EXEMPLARITÉ DE LA CCBBO ET DE SES COMMUNES ADHÉRENTES	12 - ACCOMPAGNER LES HÉBERGEURS DANS LA MISE EN PLACE DU COMPOSTAGE			
	13 - DÉVELOPPER ET ANIMER UNE CHARTE DE L'ÉCO-VOYAGEUR			
	14 - ACCOMPAGNER LES EHPAD À LA RÉDUCTION DES DÉCHETS			
4 - ACCOMPAGNER LES STRUCTURES PRODUCTRICES DE DÉCHETS VERS LA PRÉVENTION	15 - ACCOMPAGNER LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES DANS LA LUTTE CONTRE LE GASPILLAGE ALI			
	16 - ANIMER UN RÉSEAU DE COMMERÇANTS ET ARTISANS ENGAGÉS DANS LA PRÉVENTION DES DÉ			
	22 - ORGANISER DES ANIMATIONS EN MILIEU SCOLAIRE SUR LA PRÉVENTION DES DÉCHETS			
6 - SENSIBILISER ET ACCOMPAGNER LE GRAND PUBLIC À LA PRÉVENTION DES DÉCHETS ET À L'ÉVOLUTION DES MODES DE CONSOMMATION	24 - ORGANISER DES ANIMATIONS GRAND PUBLIC SUR LE ZÉRO DÉCHET			
Brest Métropole	1 - Réduire et gérer à la source les biodéchets	1 - Réduire et gérer à la source les biodéchets		
	2 - Développer la réparation, le réemploi et la consommation responsable	2 - Développer la réparation, le réemploi et la consommation responsable		
	3 - Accompagner les professionnels dans la réduction de leurs déchets	3 - Accompagner les professionnels dans la réduction de leurs déchets		
	4 - Communiquer et sensibiliser pour faire évoluer les comportements	4 - Communiquer et sensibiliser pour faire évoluer les comportements		
	5 - Encourager l'éco-exemplarité de la collectivité et des services publics	5 - Encourager l'éco-exemplarité de la collectivité et des services publics		

Collectivités ayant déclaré proposer des opérations de compostage de proximité pour les établissements

(Enquête OEB 2023 sur la situation 2022 et les prévisionnels 2023 et 2024)



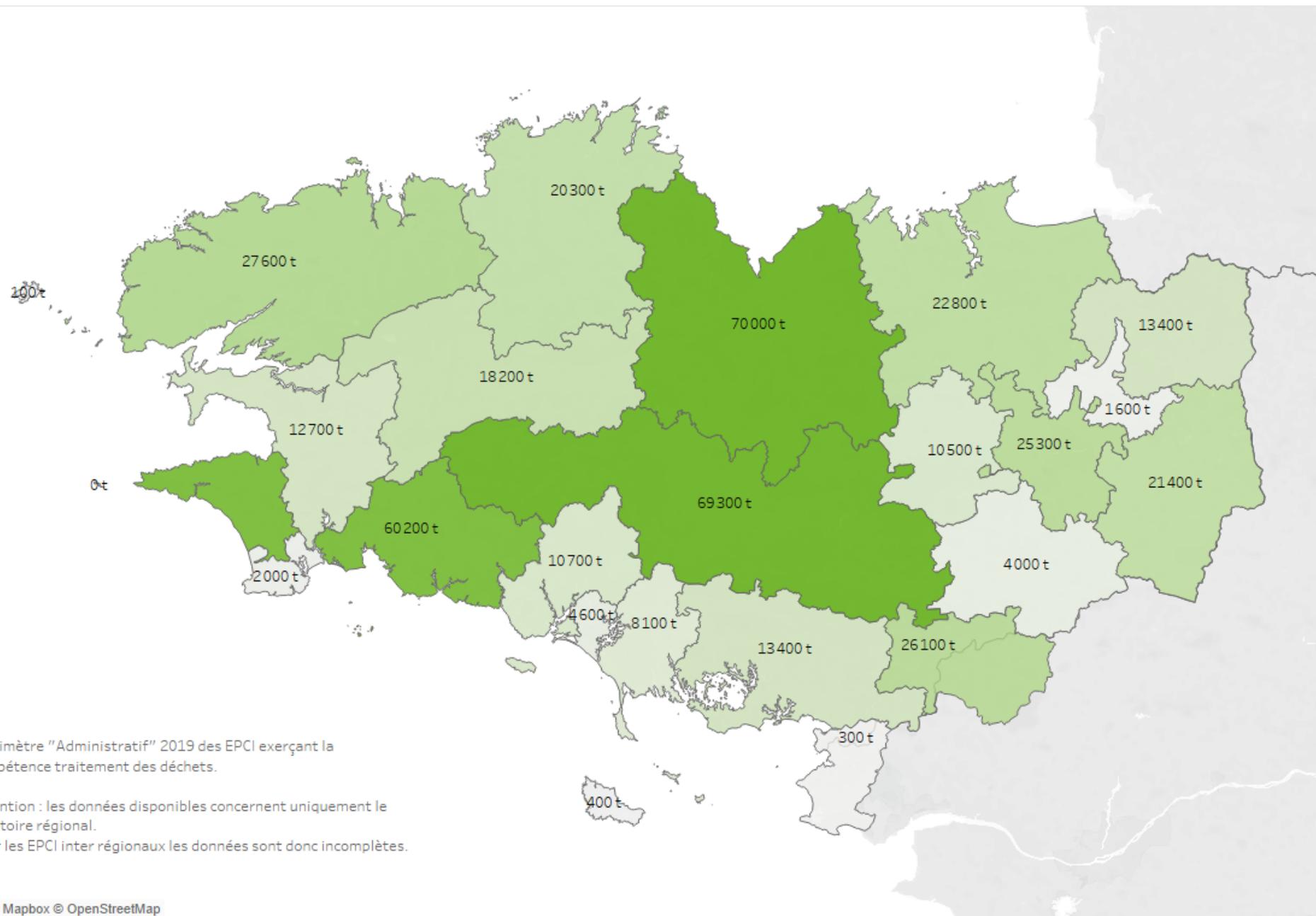
La gestion des végétaux : évolution du nombre de déchèteries et d'aire de collecte des végétaux



Un nombre de déchèteries relativement stable depuis 2012
Des plateformes de végétaux en recul

Données déclarées par les EPCI implantés au moins en partie en Bretagne (y.c. Redon agglomération et Cap Atlantique)

Tonnages estimés de déchets organiques issus des commerces et des industries par EPCI*



Chiffres clés

1 861 000 tonnes de déchets production 2022 estimée pour les commerces et les industries en 2022.

Dont **443 000 tonnes** de déchets organiques (24%).

83%
Part des déchets organiques triés

Et donc **75 000 tonnes** collectées en mélange. Ce gisement est majoritairement issu :

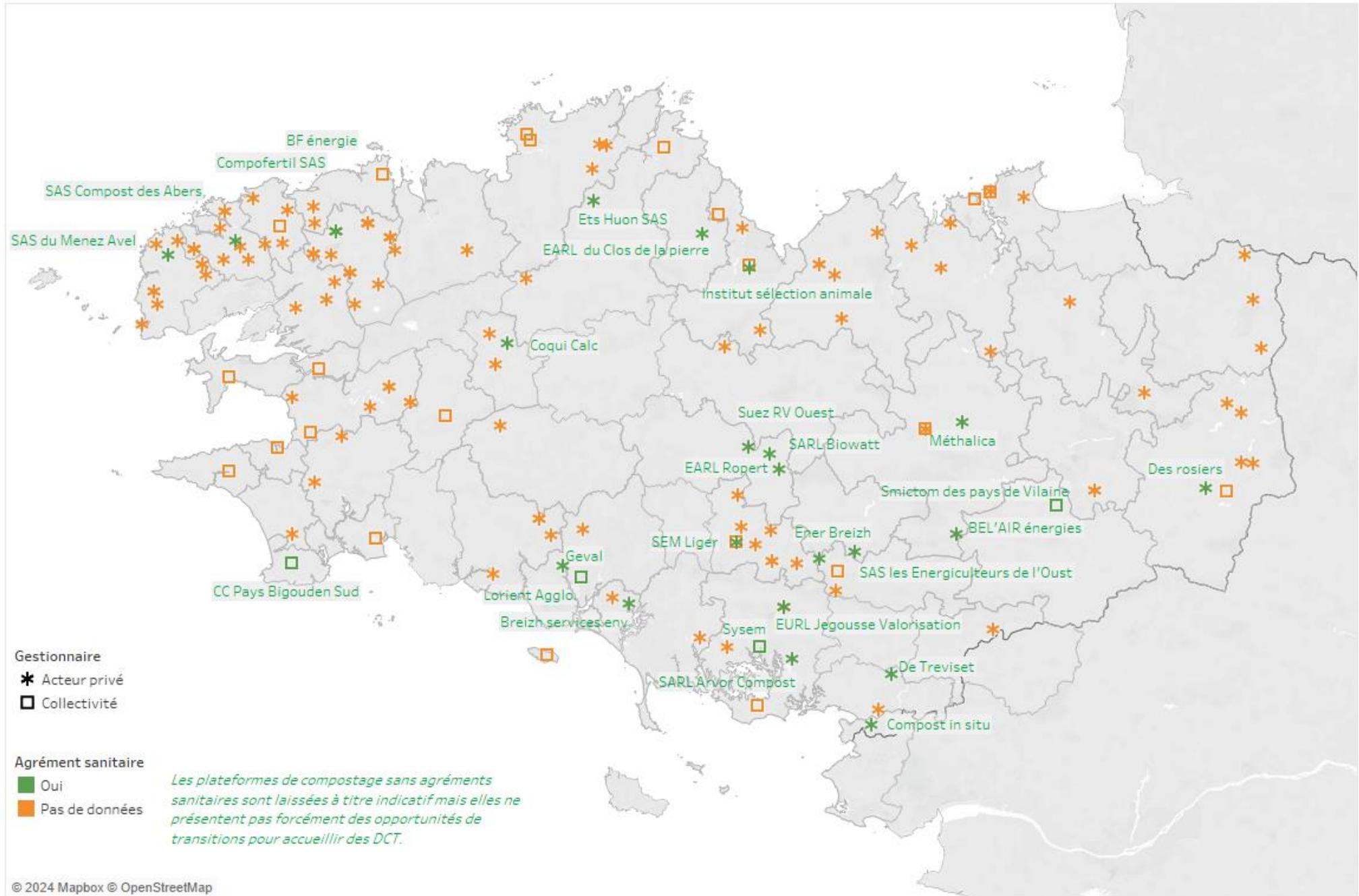
- des services (38 400t , 51%)
- des commerces (26 000 t, 35%)

73%
des déchets organiques des services ne sont pas triés

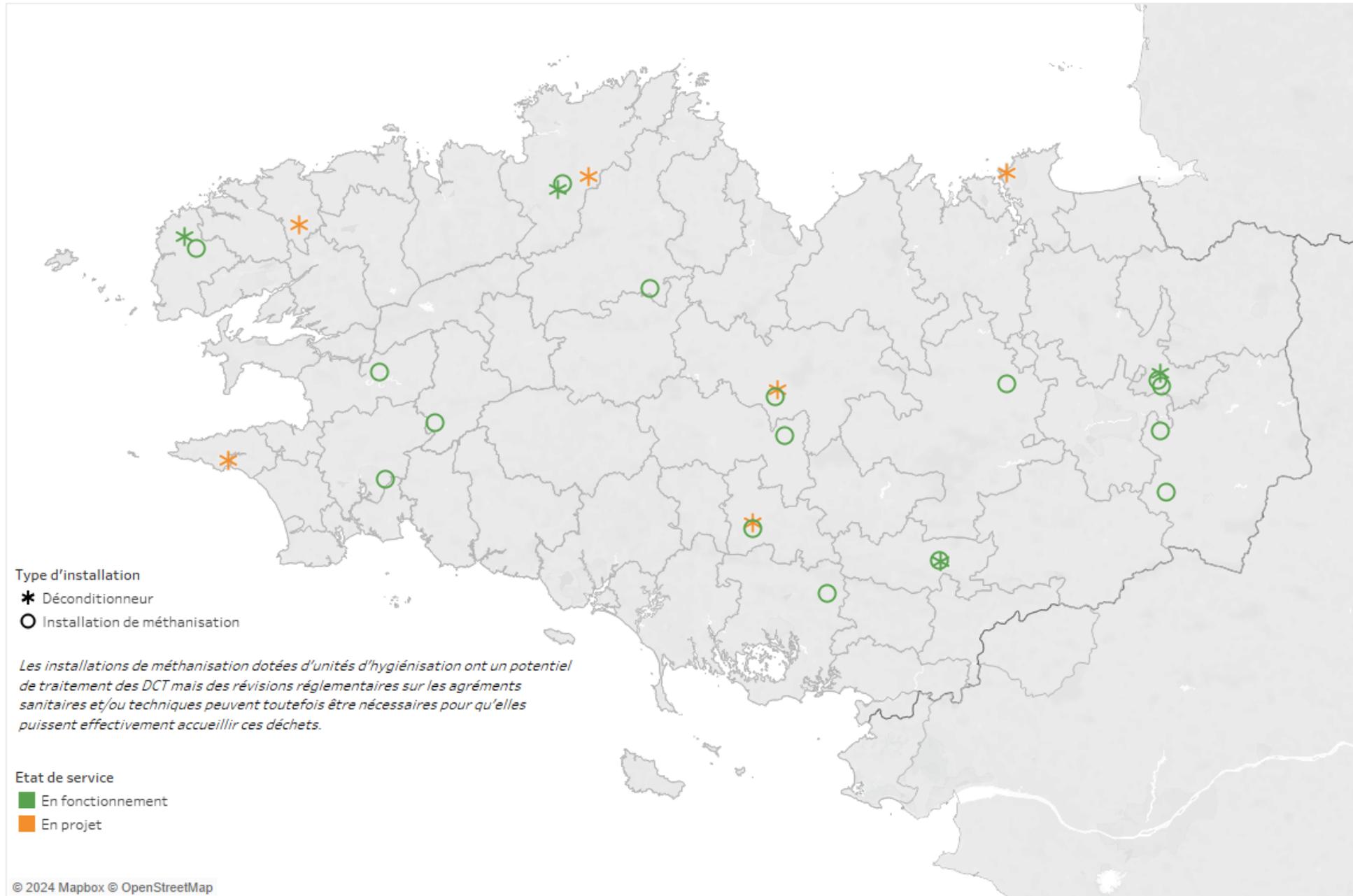
*Périmètre "Administratif" 2019 des EPCI exerçant la compétence traitement des déchets.

Attention : les données disponibles concernent uniquement le territoire régional.
Pour les EPCI inter régionaux les données sont donc incomplètes.

Les installations de compostage en Bretagne



Les installations de méthanisation avec hygiénisation et de déconditionnement avec hygiénisation en Bretagne





Etat des lieux du tri à la source des biodéchets et des installations de traitement des déchets alimentaires

Lois Paillet

Chargé de mission biodéchets - AMORCE



Etat des lieux du tri à la source des biodéchets et des installations de traitement des déchets alimentaires

Charlotte Muckenstrum

Animatrice – Réseau Compost Citoyen Grand Ouest (RCCGO)

*Des acteurs qui ont le vent en
poupe !*

Retours d'expérience et échanges



Des solutions mixtes de gestion des biodéchets – collecte et gestion de proximité

Stéphanie CRETON

Responsable service Prévention – Golfe du Morbihan Vannes Agglomération

Océane ZIEBEL

Chargée de projet biodéchets – Golfe du Morbihan Vannes Agglomération

DÉCOUPAGE DU TERRITOIRE

34 communes

170 000 habitants

Collecte des déchets en régie + syndicat de traitement (SYSEM)

Hypercentre

 63 000 hab. DGF

 64 %

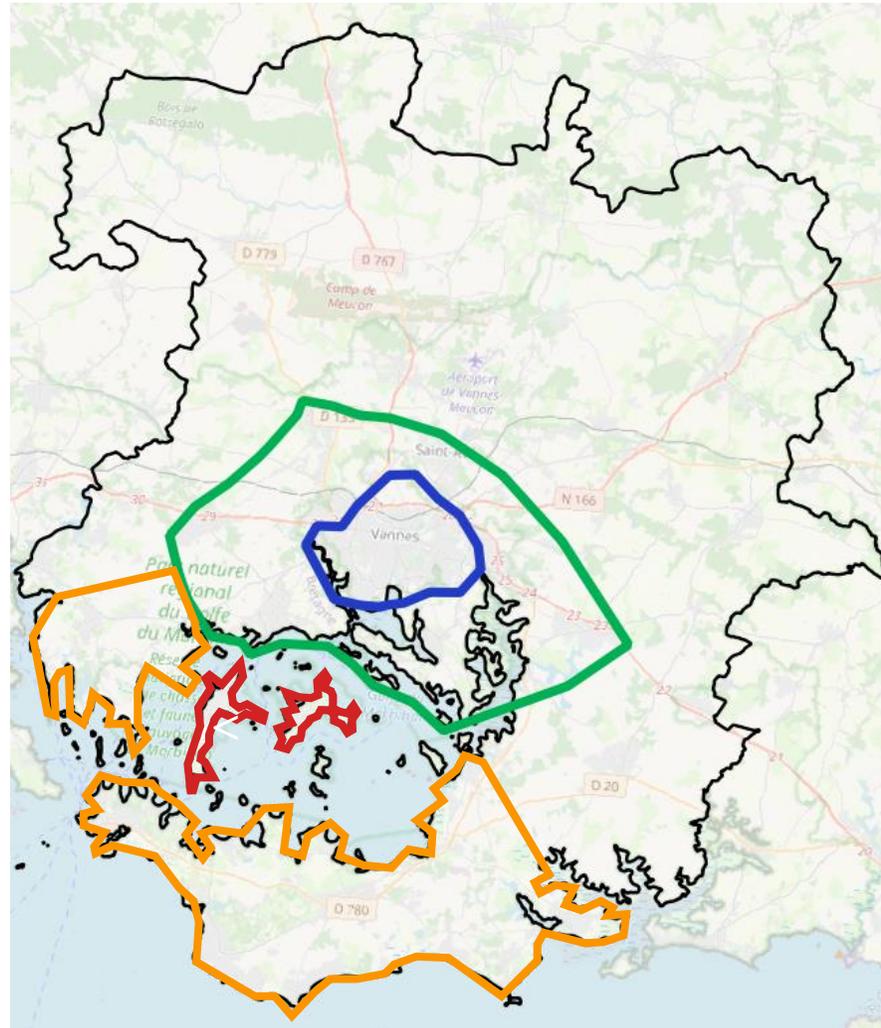
 9 %

Première couronne

 43 000 hab. DGF

 27 %

 7 %



Deuxième couronne

 58 000 hab. DGF

 11 %

 6 %

Littoral

 36 000 hab. DGF

 15 %

 65 %

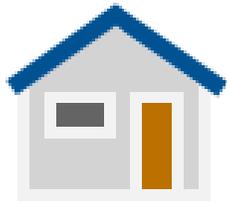
Iles

 2 100 hab. DGF

 8 %

 76 %

Scénario mixte de gestion des biodéchets

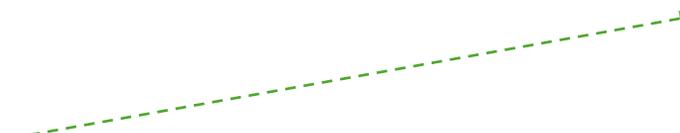


Jardin >100m²

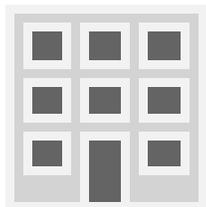


Objectif : 40 000 foyers (=70%)
5000 composteurs par an pendant
3 ans

Jardin <100m²
ou pas de jardin



Objectif : 200 composteurs
Dont 80 nouveaux (124 déjà en
activité)



Espace vert + référent(s)
dans la copro, base
volontariat



Centres urbains



300 Composteurs grutables

Objectif : 300 points d'apport volontaire
1 pour 75 foyers

Expérimentation sur 1200 foyers en centre urbain

-  Composteur grutable (x4 → x5)
-  Abri-bac à tambour (x2)
-  Abri-bac autre (x4 → x5)
-  Collecte en immeuble (x5 → x4)
-  Collecte pro (x6)
-  Composteur collectif

Ajustements



Expérimentation sur 1200 foyers en centre urbain

Composteurs individuels Porte-à-porte +
2 dates de distributions → 60% des foyers concernés
compostent



Composteur grutable



**Abris-bacs et bacs en pied
d'immeuble**



Type de dispositif	Abri-bac + bacs (30)	Composteur grutable (5)
mode de collecte	collecte en camion hayon avec échange de bacs (1 pour 1) + transfert en BOM Lavage et stockage des bacs au CED	Vidage en camion grue Pas de lavage
Fréquence de collecte	C1 / C2	C0,25 / C0,5
Coût du matériel à l'achat	1200 - 1500€HT	1350€HT + réserve de broyat 250€
Nombre de foyers / PAV	30	75
Coût achat du matériel / foyer	37-46€	21-25€
Besoins ETP	4,5h/sem : 2 agents pour collecte + 2 agents de conteneurisation pour lavage	1 agent suivi 1h30/semaine + 1 grutier 2h ou 4h/mois
Photo		



Gestion de proximité des biodéchets en régie

Fanny PHILIPPON

Technicienne prévention déchets – Quimperlé communauté



ICI,
ON COMPOSTE !*

POURQUOI COMPOSTER ?

Les déchets alimentaires déposés dans ces bacs vont se transformer en compost grâce aux organismes vivants du sol.

Après quelques mois de maturation, l'engrais naturel obtenu est essentiel pour les jardinières et au jardin. C'est une pratique simple qui permet de réduire de 30% le poids de ma poubelle et mon impact sur l'environnement.

*Amañ e rotelomp !

1
Je vide mes déchets alimentaires dans le bac d'apport.

2
Je mélange en utilisant la griffe pour aérer le compost.

Pour faire un bon compost il faut :
1/3 de broyat
2/3 de déchets alimentaires.
Il doit rester ni trop sec ni trop humide.

3
Je saupoudre de broyat.

Le compost, un engrais gratuit et bien utile !

4
Le compost mature en 9 à 12 mois.

LE COMPOST MATURE

Au bout de 9 à 12 mois de maturation, l'engrais naturel obtenu est un apport écologique pour les plantes d'intérieur, les jardinières et au jardin.

Une fois mûr, une distribution du compost pour les habitants sera organisée lors d'animations par les maîtres composteurs de Quimperlé Communauté.

Mélangé à la terre, le compost favorise la croissance et la bonne santé de vos plantes.

Grâce à votre geste, vos déchets alimentaires deviennent une véritable ressource !



Vous souhaitez participer, vous avez des questions ou des suggestions ?
Contactez Quimperlé Communauté au 02 98 35 09 40 ou compostage@quimperle-co.bzh



Je mets au compost
épluchures de légumes et de fruits,
restes d'assiette, thé et sachet de thé, marc et filtres de café,
coquilles d'œufs écrasées, coques de fruits secs concassées,
serviettes en papier blanc et essuie-tout, fleurs fanées.



**Dans le composteur partagé,
je ne mets pas**

restes de viande, poisson et fruits de mer, végétaux du jardin
(tontes de pelouse, feuilles mortes, branchages, etc),
litières, tout produit d'origine non organique.

service communication Quimperlé Communauté 2024



Questions-réponses

Retours d'expérience et échanges



Un groupement de collecte pour les établissements sur le territoire du Pays d'Iroise

Stéphane JAFFRES

Responsable Achats et Restauration – Les Amitiés d'Armor

Sylvie MINGANT

Responsable du service Déchets-Environnement-Climat – CC du Pays d'Iroise

ATELIERS DÉCHETS ALIMENTAIRES DES PROFESSIONNELS

Inscription obligatoire sur www.g4dec.bzh

25 septembre 2023

S'INFORMER SUR LA RÉGLEMENTATION

🕒 15h à 17h
📍 Maison des Services Publics,
Landerneau

Connaître l'évolution
de la réglementation biodéchets:
prévention, tri et valorisation.

21 novembre 2023

VALORISER LES DÉCHETS LOCALEMENT

🕒 15h à 16h30
📍 Site de Menez Avel, Plourin

Visiter l'unité de méthanisation
qui produit de l'énergie à partir
des biodéchets locaux.

16 octobre 2023

RENCONTRER LES APORTEURS DE SOLUTIONS

🕒 14h30 à 17h30
📍 Le Champ de Foire, Plabennec

Rencontrer les acteurs
locaux de la prévention
et de la valorisation
des biodéchets.

15 janvier 2024

COMPOSTER SUR PLACE

🕒 15h à 17h
📍 Pays d'Iroise
📍 Lesneven-Côte des Légendes
📍 Pays de Landerneau-Daoulas

S'approprier les bases
du compostage pour
les appliquer dans sa structure.



GROUPEMENT DE COMMANDE PAYS D'IROISE

Collecte et valorisation des biodéchets
Marché de services n°COM24-03

CAHIER DES CHARGES

Mode de consultation : procédure adaptée

SOMMAIRE

1. Contexte de la demande.....	1
2. Objet et périmètre du marché	2
3. Durée du marché et résiliation	3
4. Description des prestations	3
4.1. Déchets concernés.....	3
4.2. Définition du service à assurer	3
4.3. Fourniture de bacs roulants.....	3
4.4. Collecte des biodéchets	3
4.5. Traitement des biodéchets.....	5
5. Rémunération, garanties et assurances	5
5.1. Rémunération.....	5
5.2. Agréments	6
5.3. Vérification des prestations.....	6

REGLEMENT DE CONSULTATION

Mode de consultation : procédure adaptée

Pli à remettre avant le 12 mars 2024, 12h00



Questions-réponses

Retours d'expérience et échanges



Les biogaziers du bout du monde

Un projet Territorial d'hygiénisation et de déconditionnement

Nicolas ABIVEN

Agriculteur méthaniseur - Membre des biogaziers du bout du monde

Questions-réponses

Retours d'expérience et échanges

Suite du programme

12h30-13h30 : Cocktail déjeunatoire

13h30-14h30 : Speed Meeting *le temps d'un café*

14h30-16h00 : *Mettons les voiles ensemble*



Speed Meeting – *Le temps d'un café*

Choisissez 3 acteurs à rencontrer !

10 minutes par rencontre

Lutte contre le gaspillage alimentaire

Au Goût du Jour

La Bocéa

Plateforme de compostage – Prévention et gestion de proximité

Réseau Compost Citoyen du
Grand Ouest

Vert le Jardin

Rennes du Compost

Compost in Situ

Méthanisation

AILE

Biogaziers du bout du monde

Agriculteurs méthaniseurs bretons

Menez Avel

Collecte des biodéchets

Les recycleurs bretons

SUEZ

VEOLIA

PAPREC

Relais Entreprises/Collectivités

G4DEC

Déphy Collectivités Bretagne

CMA

CCI

Collectivités

Brest Métropole

SYMEED



Suite du programme

12h30-13h30 : Cocktail déjeunatoire

13h30-14h30 : Speed Meeting *le temps d'un café*

14h30-16h30 : *Mettons les voiles ensemble*

- *Généraliser et pérenniser le compostage partagé*
- *Gestion des végétaux*
- *Collecte et traitement des biodéchets*
- *Gestion des biodéchets des professionnels*

Conclusion de la matinée

Véronique Marie

Coordinatrice Economie circulaire – ADEME Bretagne