



# Les coûts de la gestion des déchets dans le Lot

Réunion du 17 Octobre 2022

Année  
2019

## VOS INTERLOCUTEURS :

Laurent COUSTÉ

Laure PRETE



ComptaCoût®

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

✓ **Audrey MARTIEL PASSAMA (ADEME)**

- ✓ **Renforcer la dynamique** autour de la **connaissance et l'optimisation des performances et coûts** des services déchets des collectivités via la **méthodologie compta-coût** et le remplissage des **matrices des coûts**



**Objectif : 100% des matrices 2019 validées sur SINOE**



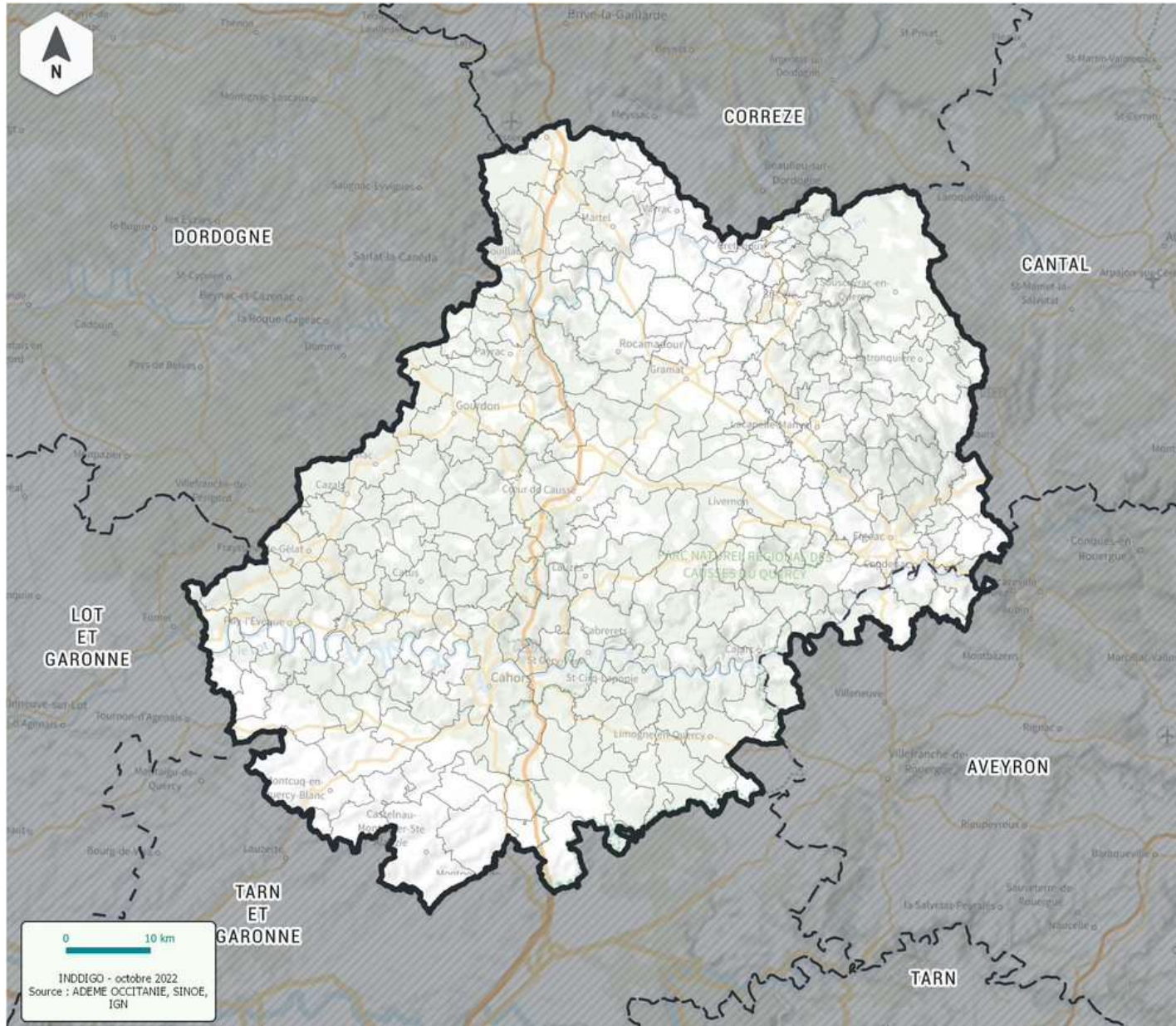
- ✓ **Ressources & moyens importants déployés par l'ADEME**

- **Formation** des agents des collectivités,
- **Accompagnement** des collectivités,
- **Validation** des matrices des coûts,
- **Analyse et mise en lumière des résultats**



**OPTIGEDE**  
Centre de ressources  
économie circulaire et déchets

# LE TERRITOIRE D'ANALYSE



# SOMMAIRE

**1. La gestion des déchets**

**2. La production de déchets**

**3. Le coût de la gestion des déchets**

**4. Les enjeux nationaux-régionaux  
de la gestion des déchets**

**5. Quelles perspectives  
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département du Lot

# SOMMAIRE

**1. La gestion des déchets**

**2. La production de déchets**

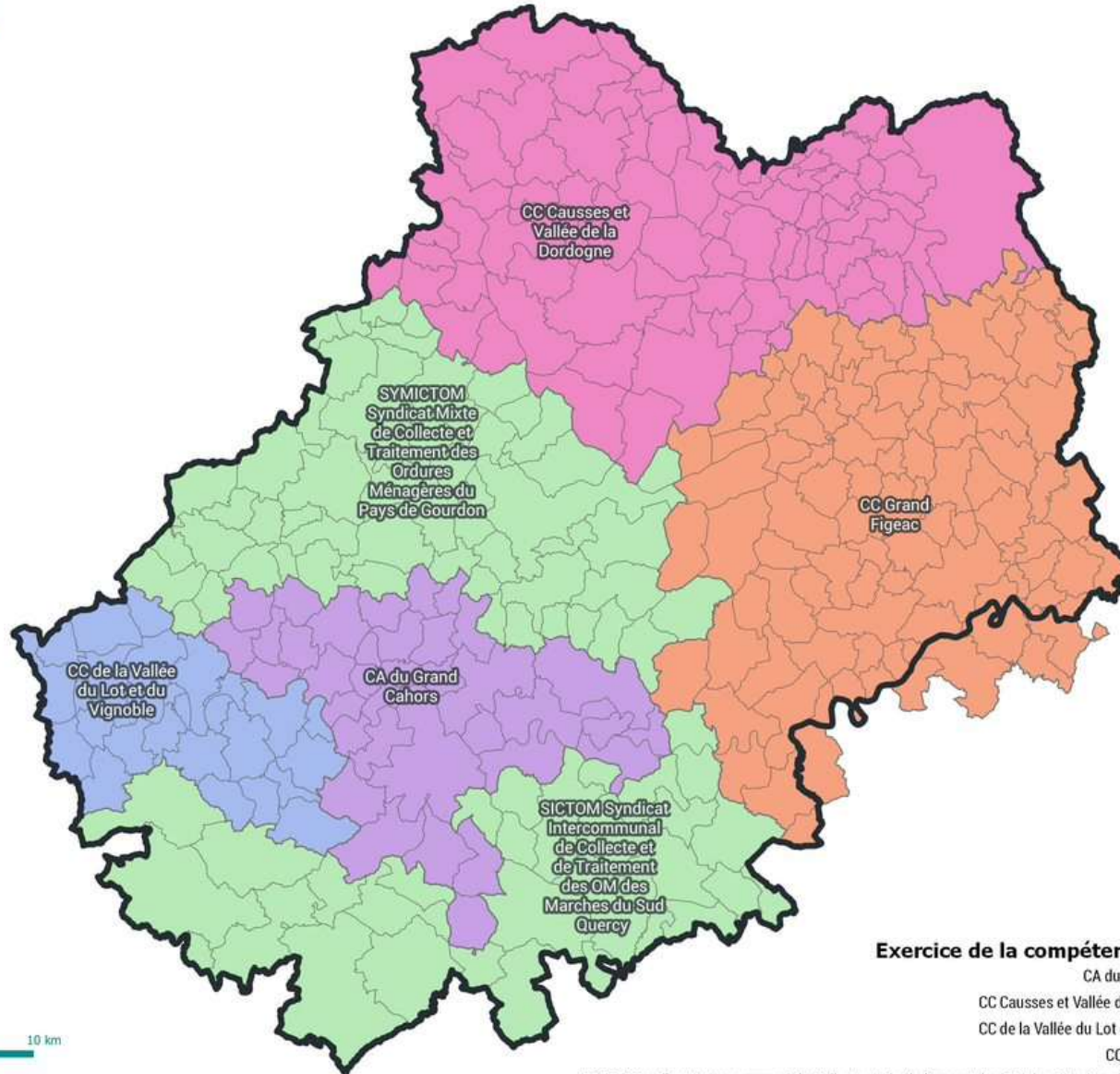
**3. Le coût de la gestion des déchets**

**4. Les enjeux nationaux-régionaux  
de la gestion des déchets**

**5. Quelles perspectives  
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département du Lot





0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINCE, IGN



## Situation 2019

### Exercice de la compétence collecte

- CA du Grand Cahors
- CC Causses et Vallée de la Dordogne
- CC de la Vallée du Lot et du Vignoble
- CC Grand Figeac

SICTOM Syndicat Intercommunal de Collecte et de Traitement des OM des Marches du Sud Quercy  
SYMICTOM Syndicat Mixte de Collecte et Traitement des Ordures Ménagères du Pays de Gourdon



# LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



La pré-collecte



La collecte



La déchèterie



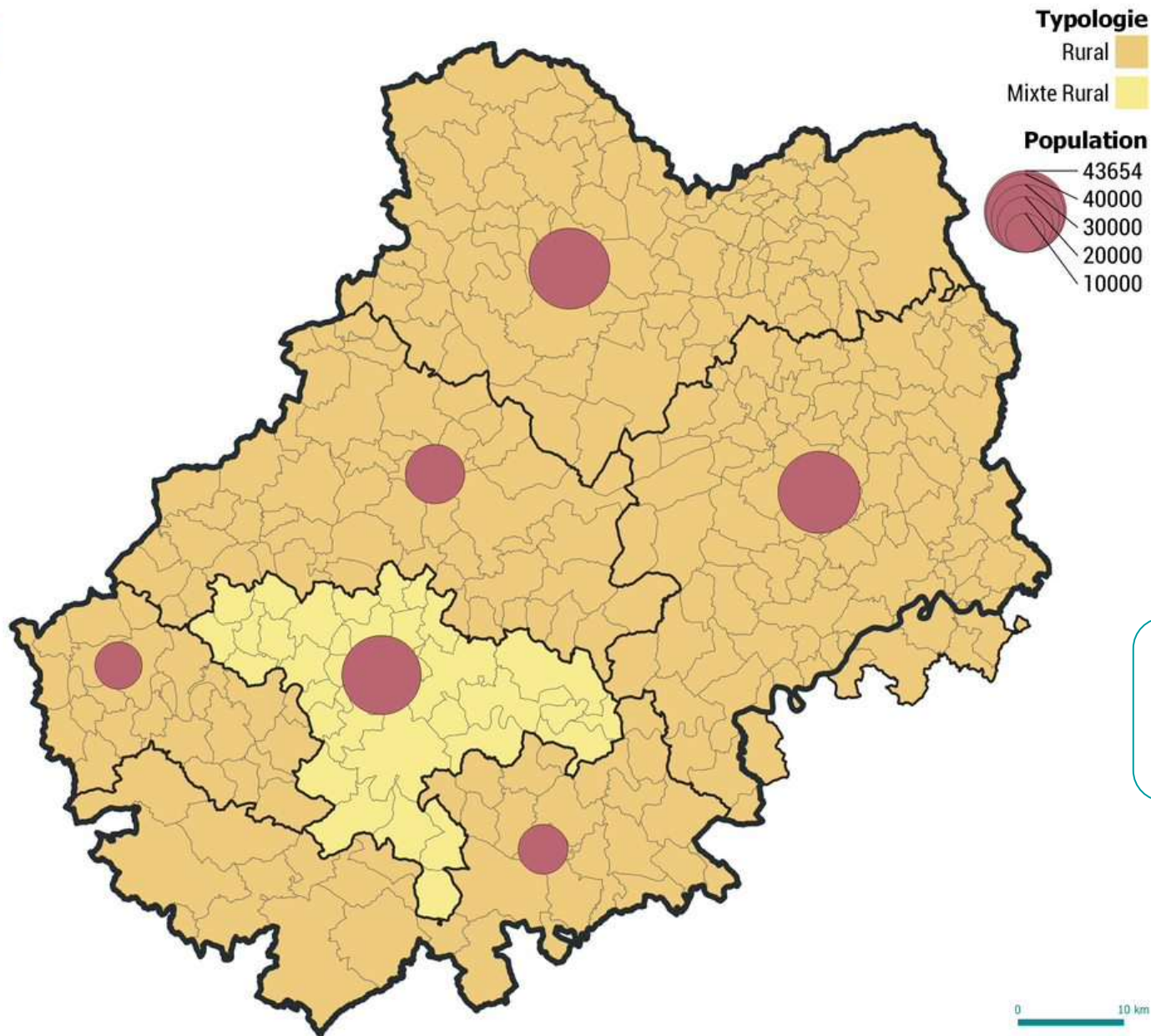
Le transit/transport



Traitement



## ✓ Répartition de la population et typologie des EPCI



Département du Lot : **Habitat Rural**

Population municipale 2019 = **180 039 hab.**





Ordures Ménagères Résiduelles  
**OMR**



Papiers Emballages Hors Verre  
**PEHV**



**VERRE**



**DECHETERIES**

**+ Flux complémentaires potentiels collectés**

(collecte des encombrants, déchets verts, déchets des collectivités, déchets des professionnels, cartons, ...)



**Déchets Ménagers et Assimilés DMA**



Déchets Verts



Encombrants



Professionnels, Collectivités



Cartons

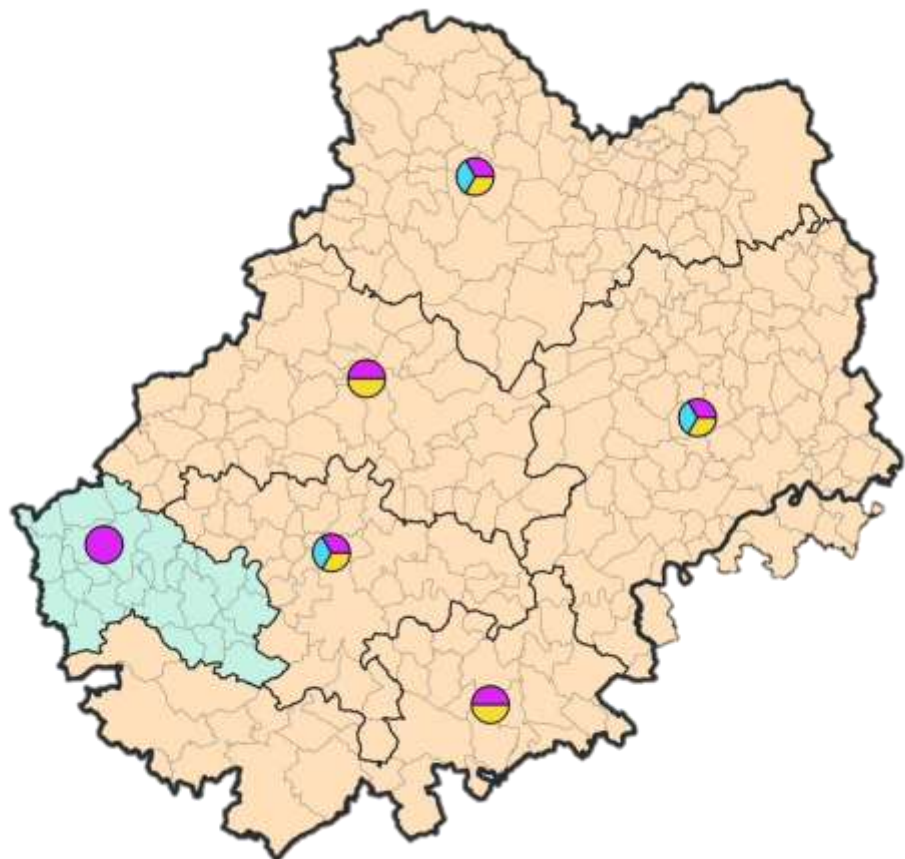


Passif



Autres services

## Situation en 2019



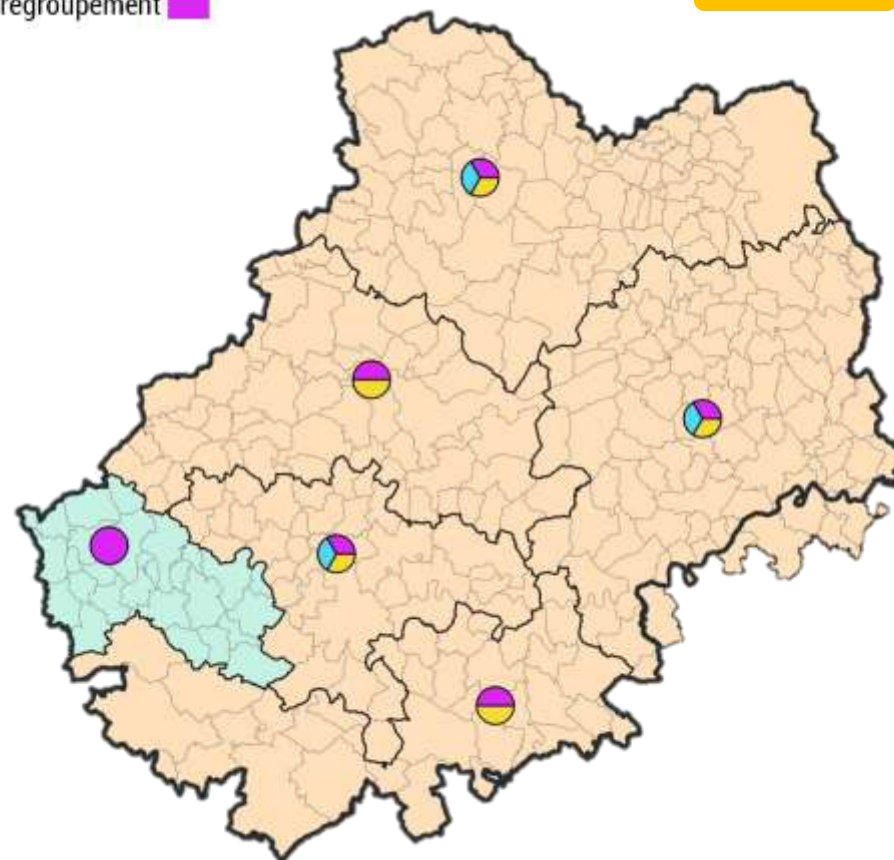
Modes de collecte variés

Mode de collecte unique

Porte à porte

Apport Volontaire

Points de regroupement



## Situation en 2019

### Fréquence majoritaire de collecte des OMR

1 fois par semaine = C1

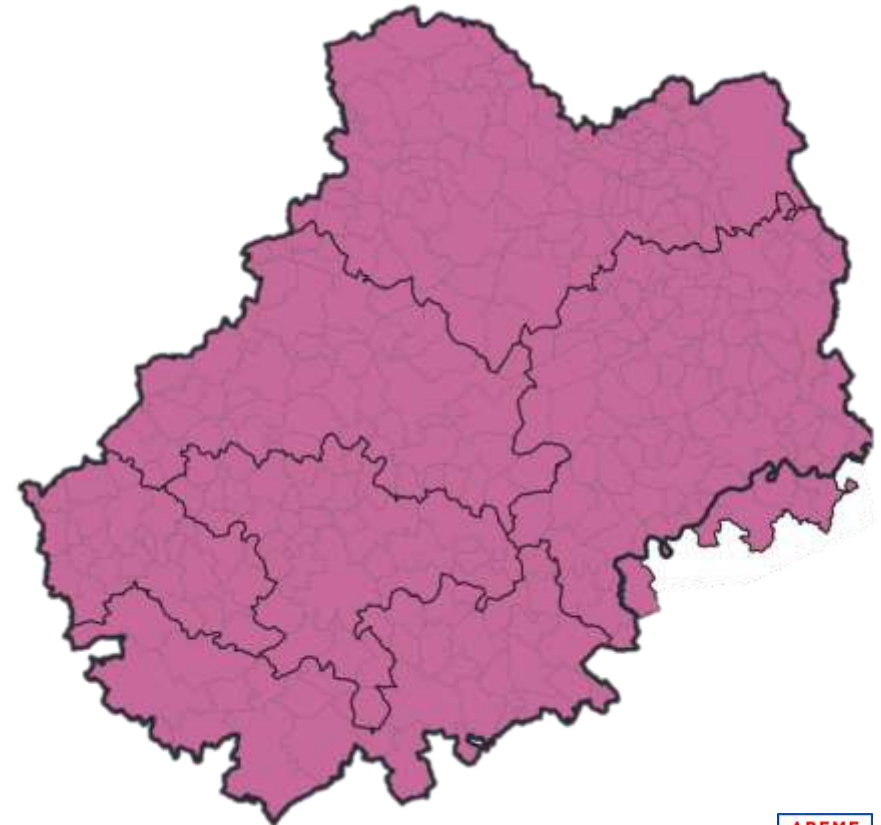
2 fois par semaine = C2



### Fréquence majoritaire de collecte des PEHV

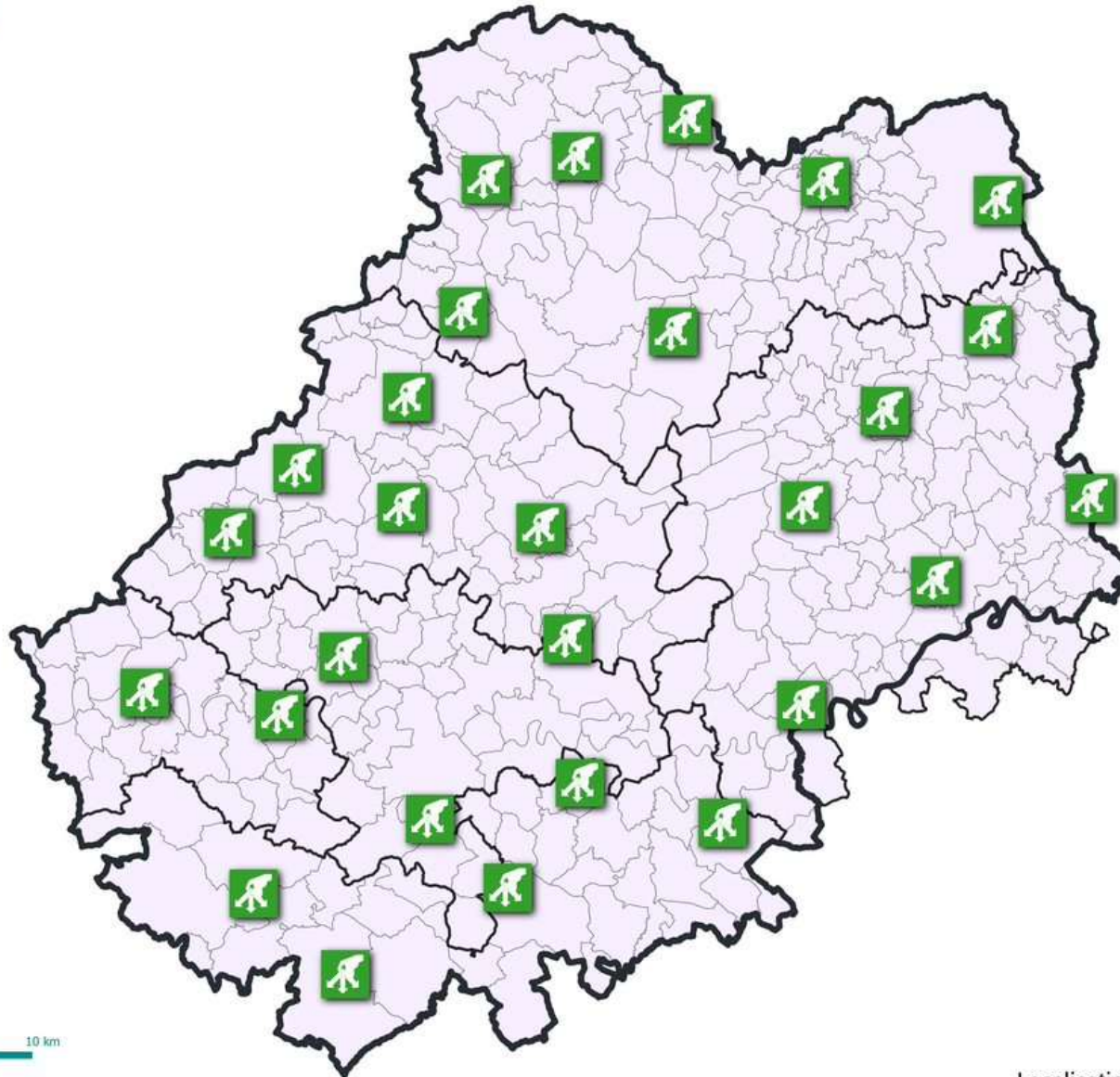
1 fois toutes les 2 semaines = C0,5

1 fois par semaine = C1





✓ Réseau de déchèterie et nombre d'habitants par déchèterie



0 10 km

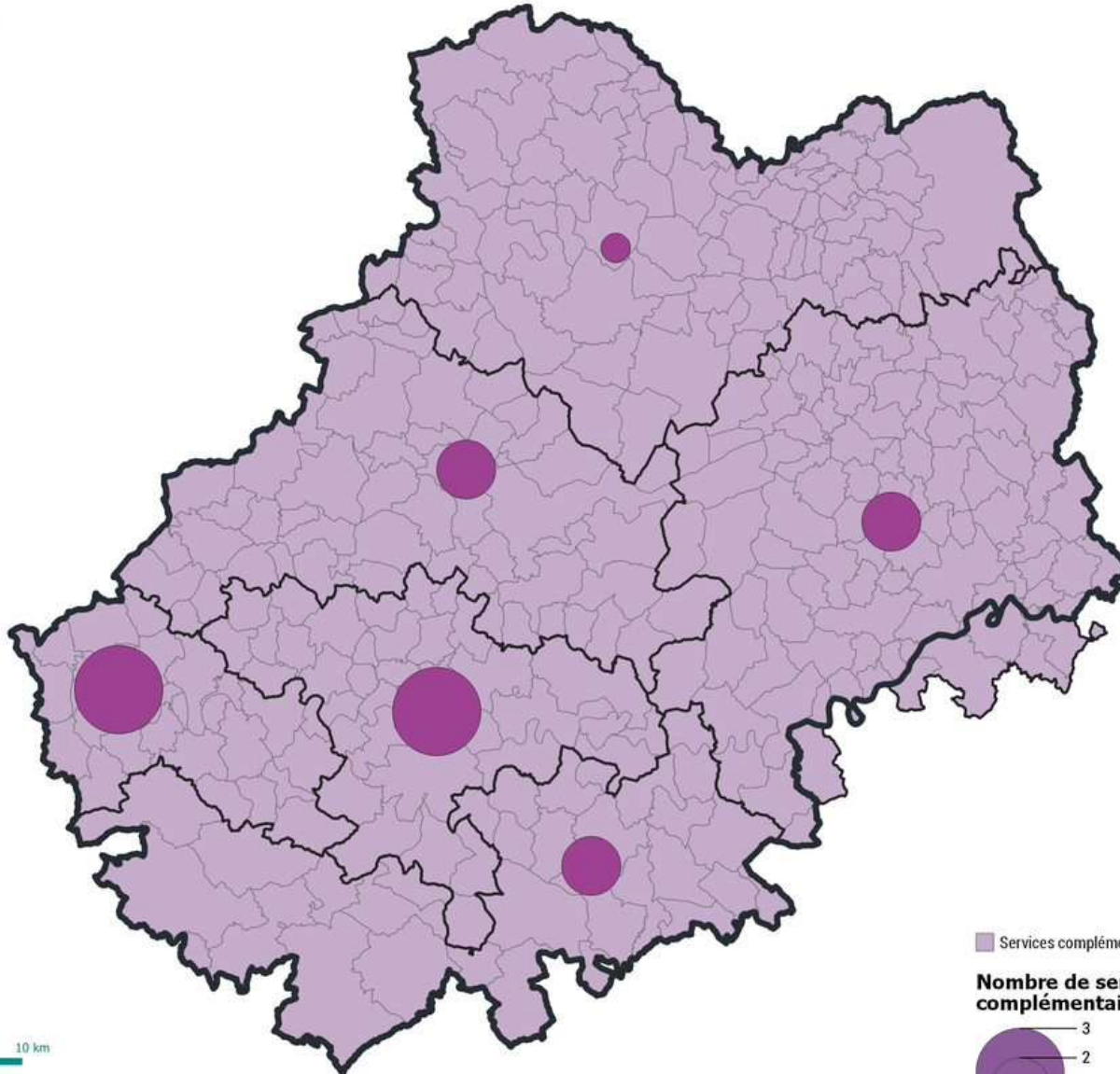
INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

**27 déchèteries**  
**~ 6 700 habitants**  
**desservis en moyenne**  
**par déchèterie**



Localisation des déchèteries sur le territoire

## Services de collecte supplémentaires proposés

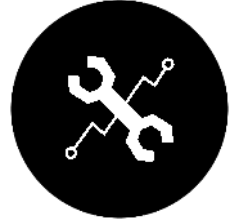
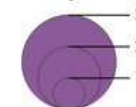


0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

Services complémentaires proposés

Nombre de services complémentaires > 5



Déchets Verts



Encombrants



Professionnels



Passif



Collectivités

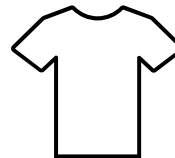
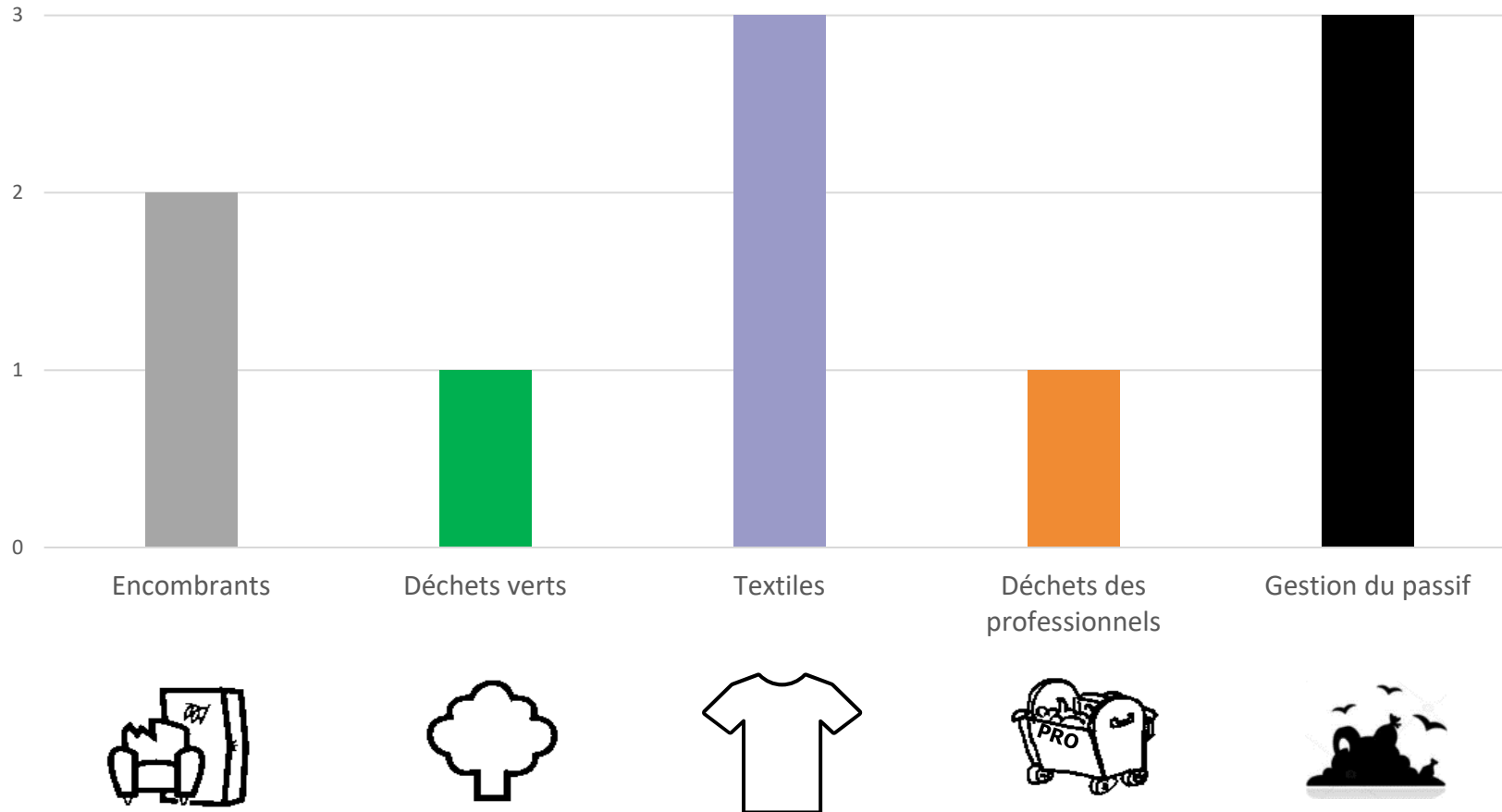




## Services de collecte supplémentaires proposés

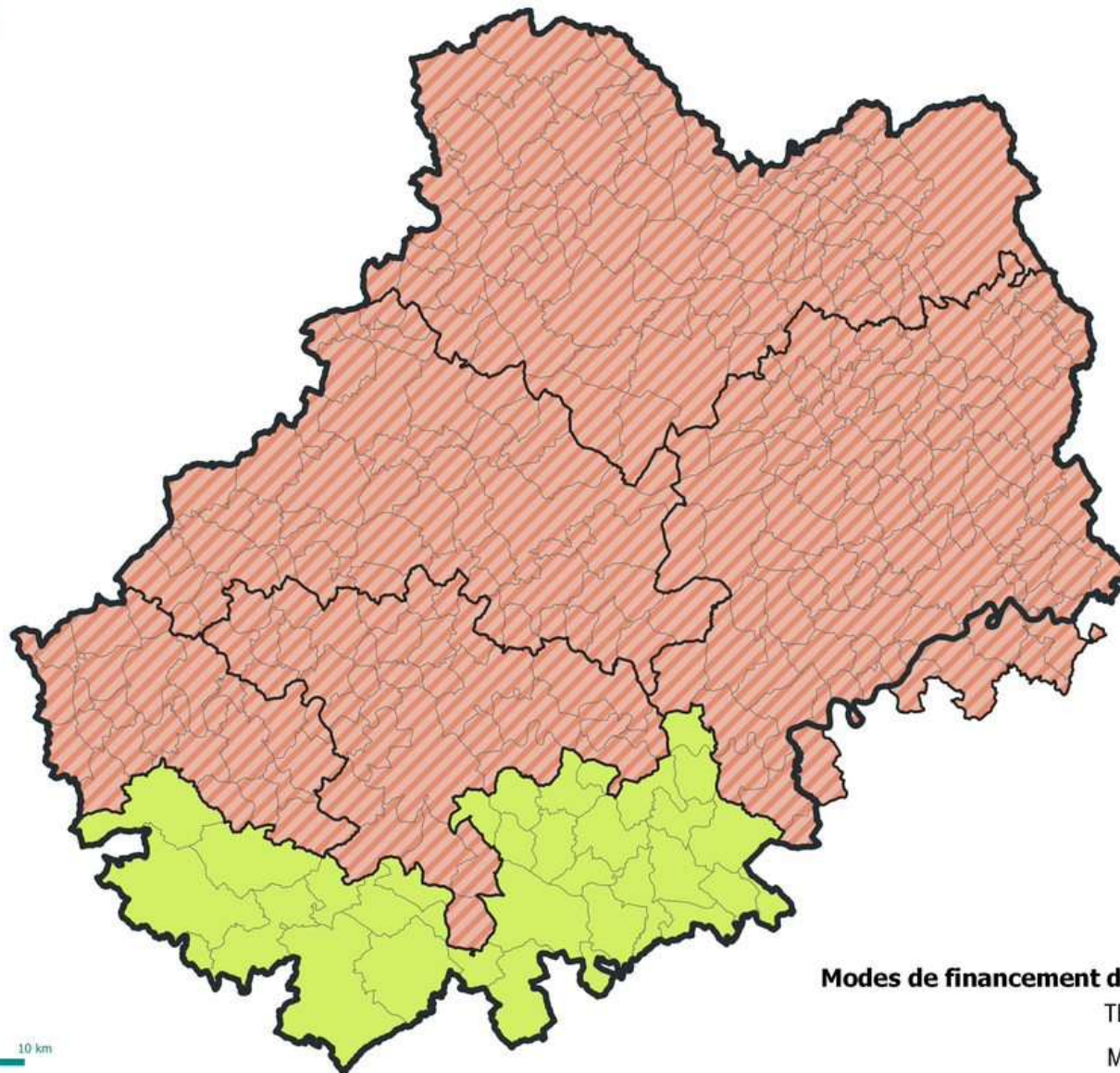


### Nombre de service complémentaires sur le Territoire





## Mode de financement sur le territoire



0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

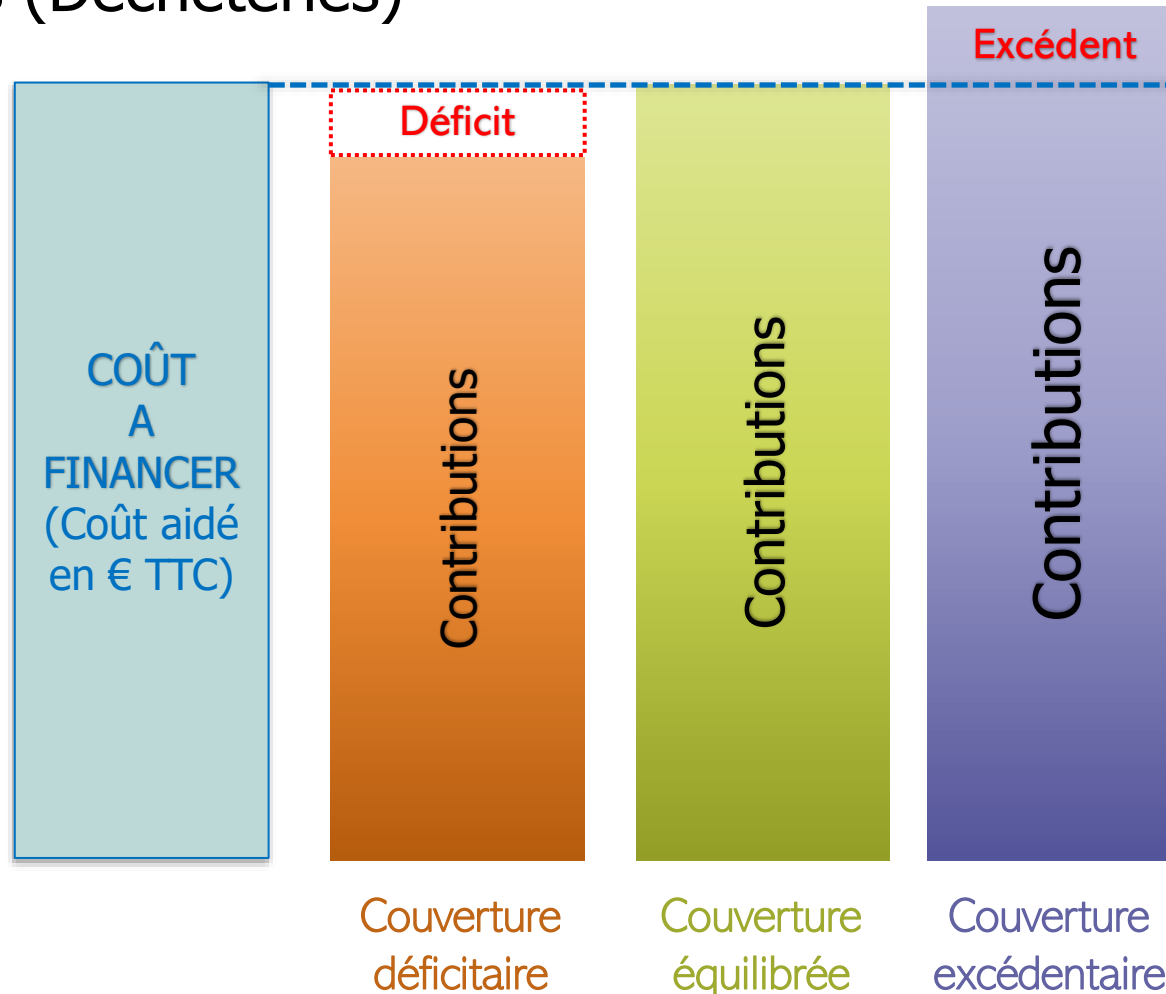
### Modes de financement du service

TEOM [5]

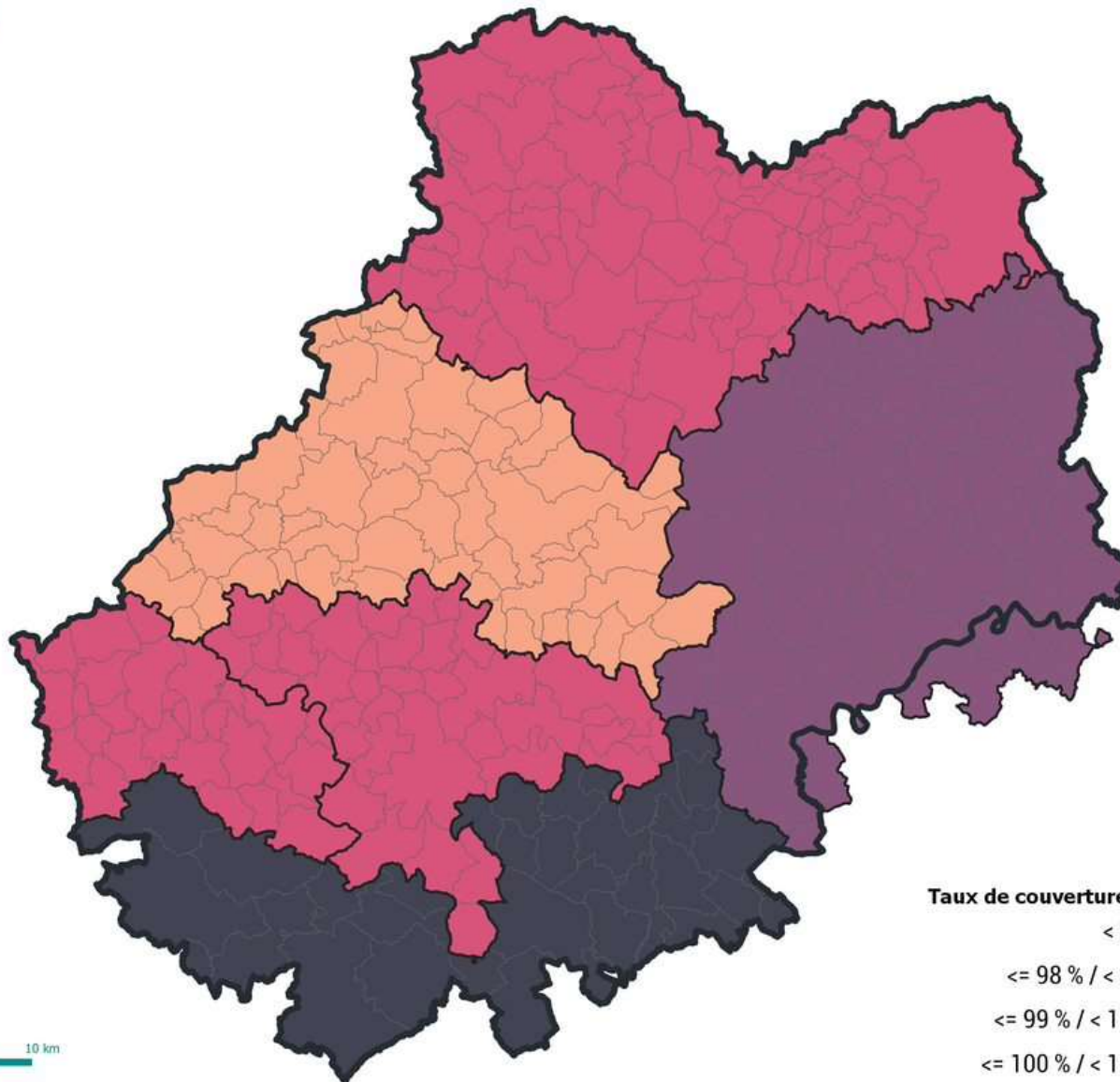
Mixte [1]

Redevance Spéciale [5]

- ✓ **Recouvrement du coût du service à financer par des contributions : TEOM, REOM, Redevance spéciale et facturation des usagers (Déchèteries)**



## Taux de couverture du service



0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN



MoyP  
99 %



103%

### Taux de couverture du service

- < 98 % [0]
- <= 98 % / < 99 % [1]
- <= 99 % / < 100 % [3]
- <= 100 % / < 101 % [1]
- >= 101 % / < 115 % [1]

# SOMMAIRE

**1. La gestion des déchets**

**2. La production de déchets**

**3. Le coût de la gestion des déchets**

**4. Les enjeux nationaux-régionaux  
de la gestion des déchets**

**5. Quelles perspectives  
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département du Lot

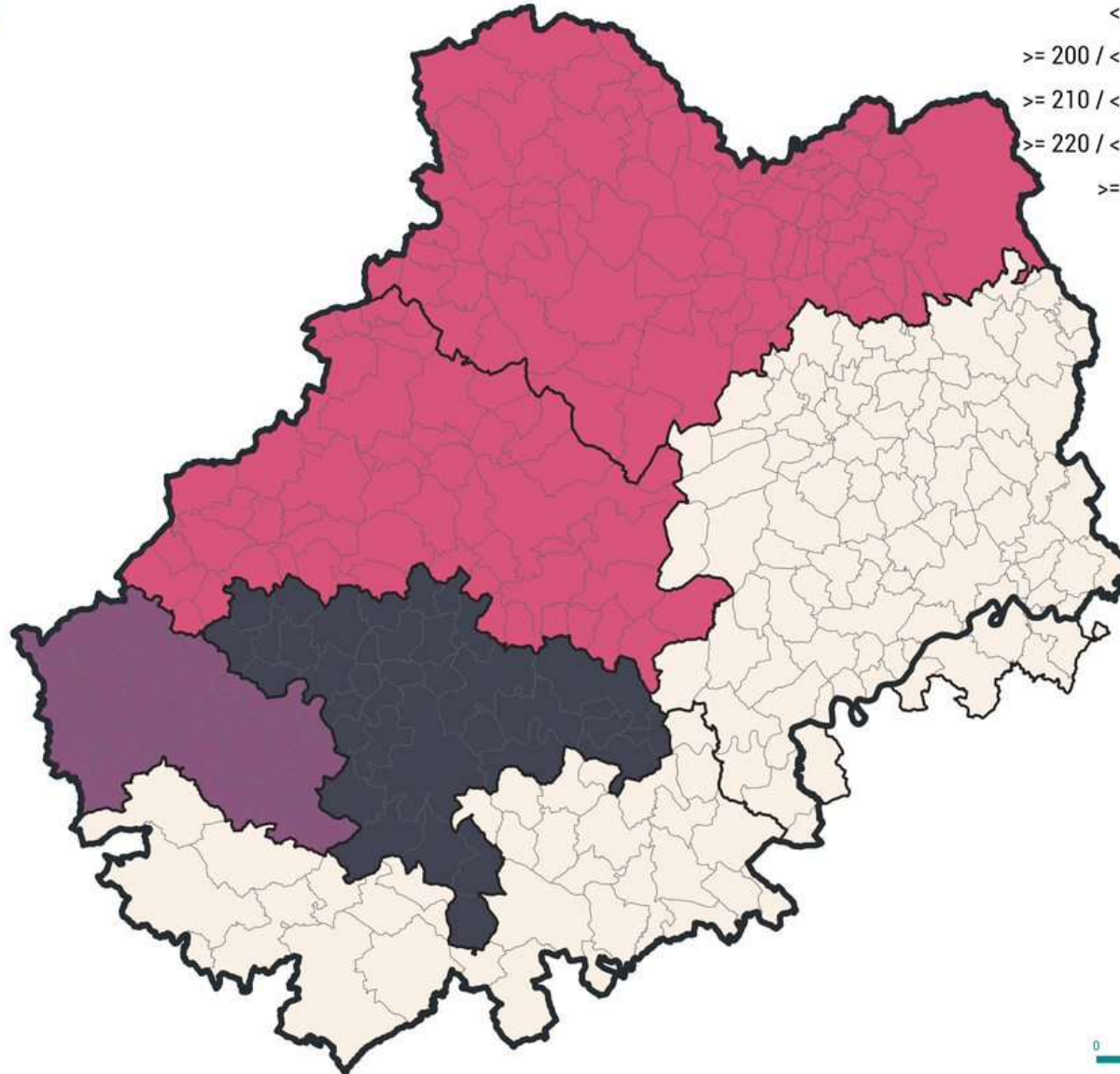
## ✓ **MOYENNE PONDEREE (€/hab) = MoyP**

Moyenne tenant compte de la population de chaque EPCI (coefficient de pondération).

## ✓ **MEDIANE (€/hab) = Med**

Valeur statistique qui partage un échantillon en 2 parties égales.

**Moyenne pondérée** pour les données de référence du Lot (Echantillon de moins de 10 collectivités) et médianes pour les références nationales et régionales présentées



Ratio de production des OMR

- < 200 [2]
- >= 200 / < 210 [0]
- >= 210 / < 220 [2]
- >= 220 / < 240 [1]
- >= 240 [1]



MoyP  
217 kg



244 kg



231 kg



187 kg

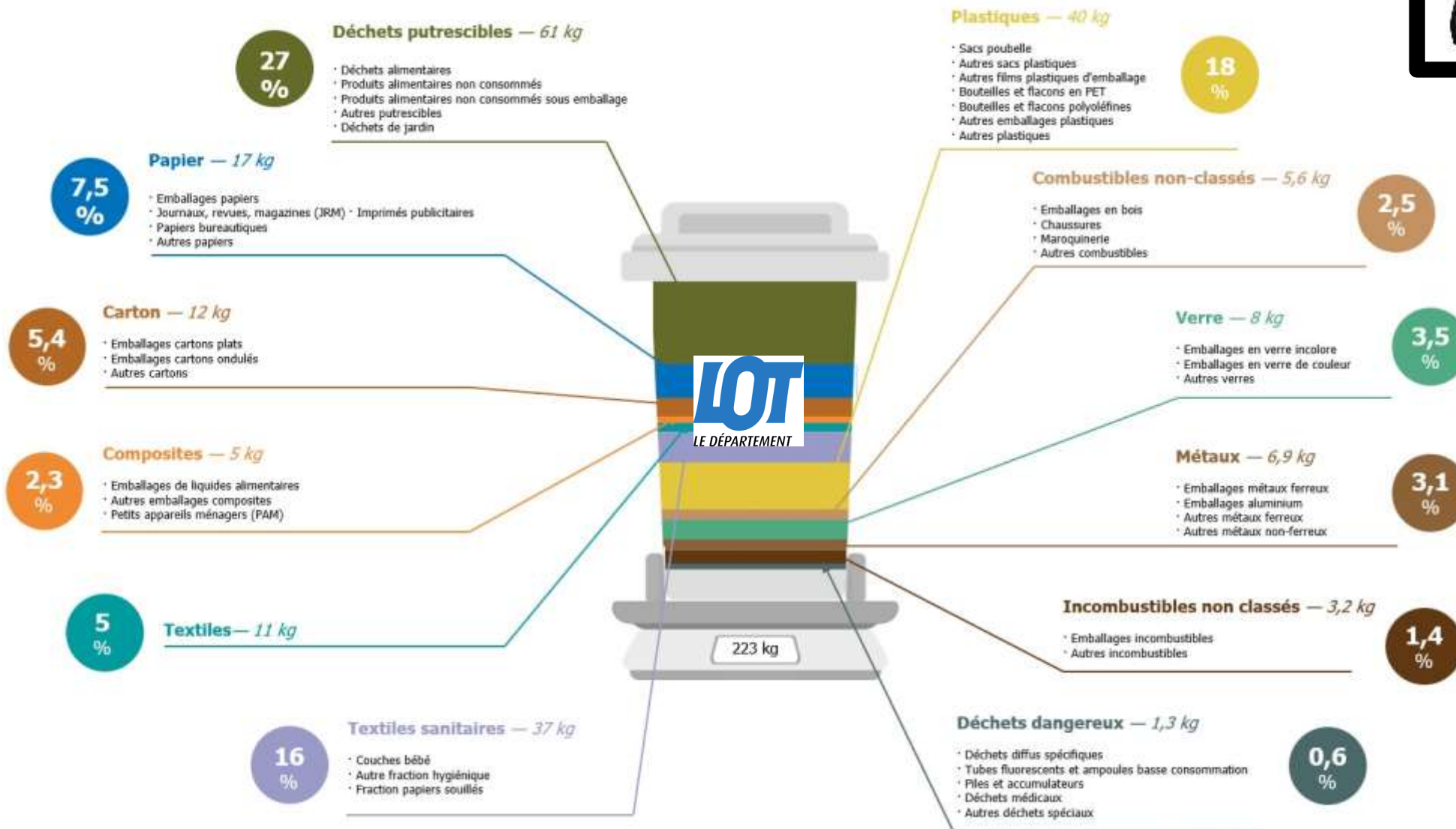
Rural

0 10 km

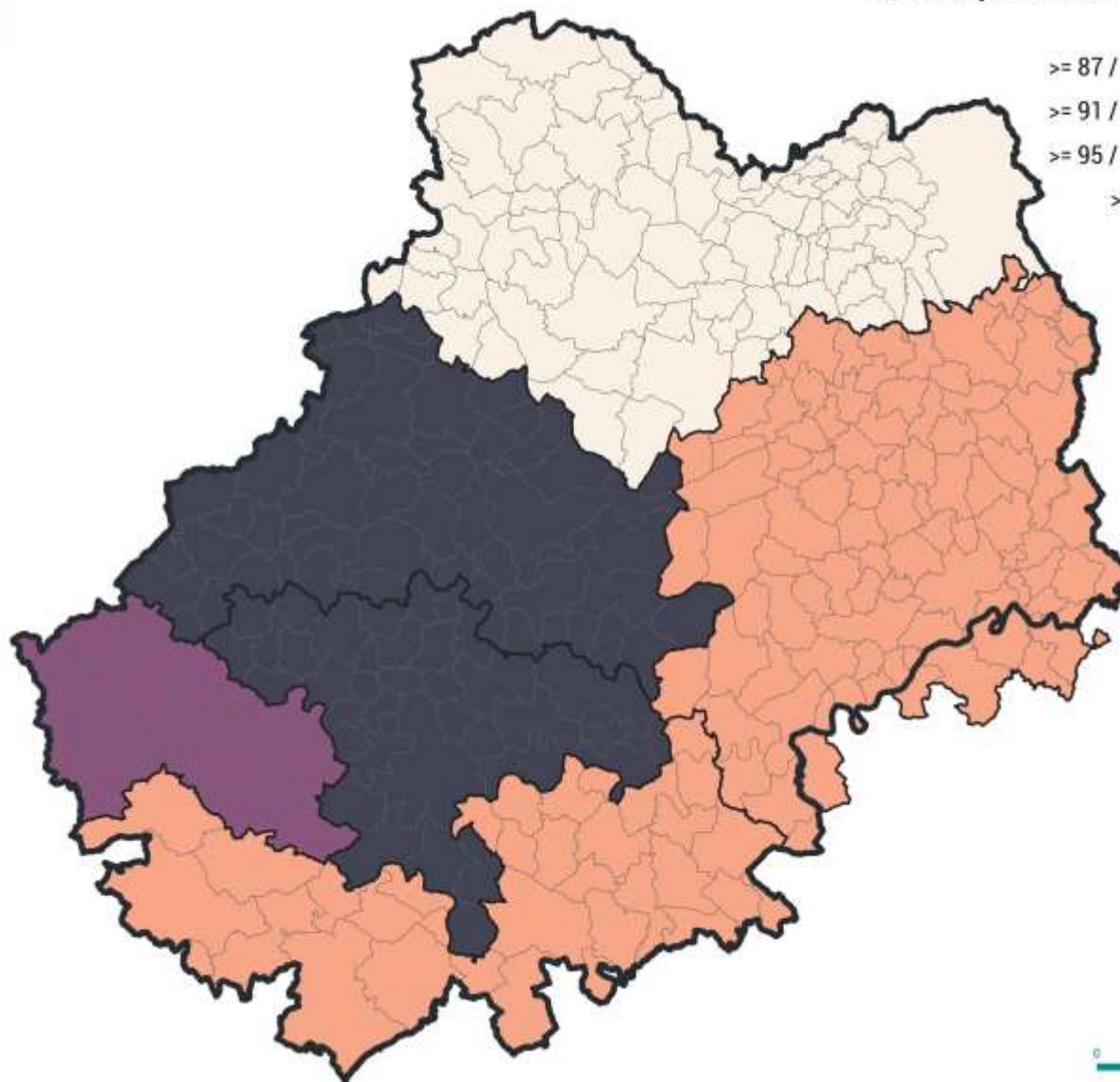
INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

✓ **Ratio de production des OMR**  
(Ordures Ménagères Résiduelles)  
en **kg par habitant et par an**

## ✓ La poubelle OMR type en 2021



## Ratio de production des PEHV (Papiers Emballages Hors Verre) en kg par habitant et par an



Ratio de production des PEHV

- < 87 [1]
- >= 87 / < 91 [2]
- >= 91 / < 95 [0]
- >= 95 / < 99 [1]
- >= 99 [2]



MoyP  
93 kg

La Région Occitanie  
52 kg

France  
51 kg

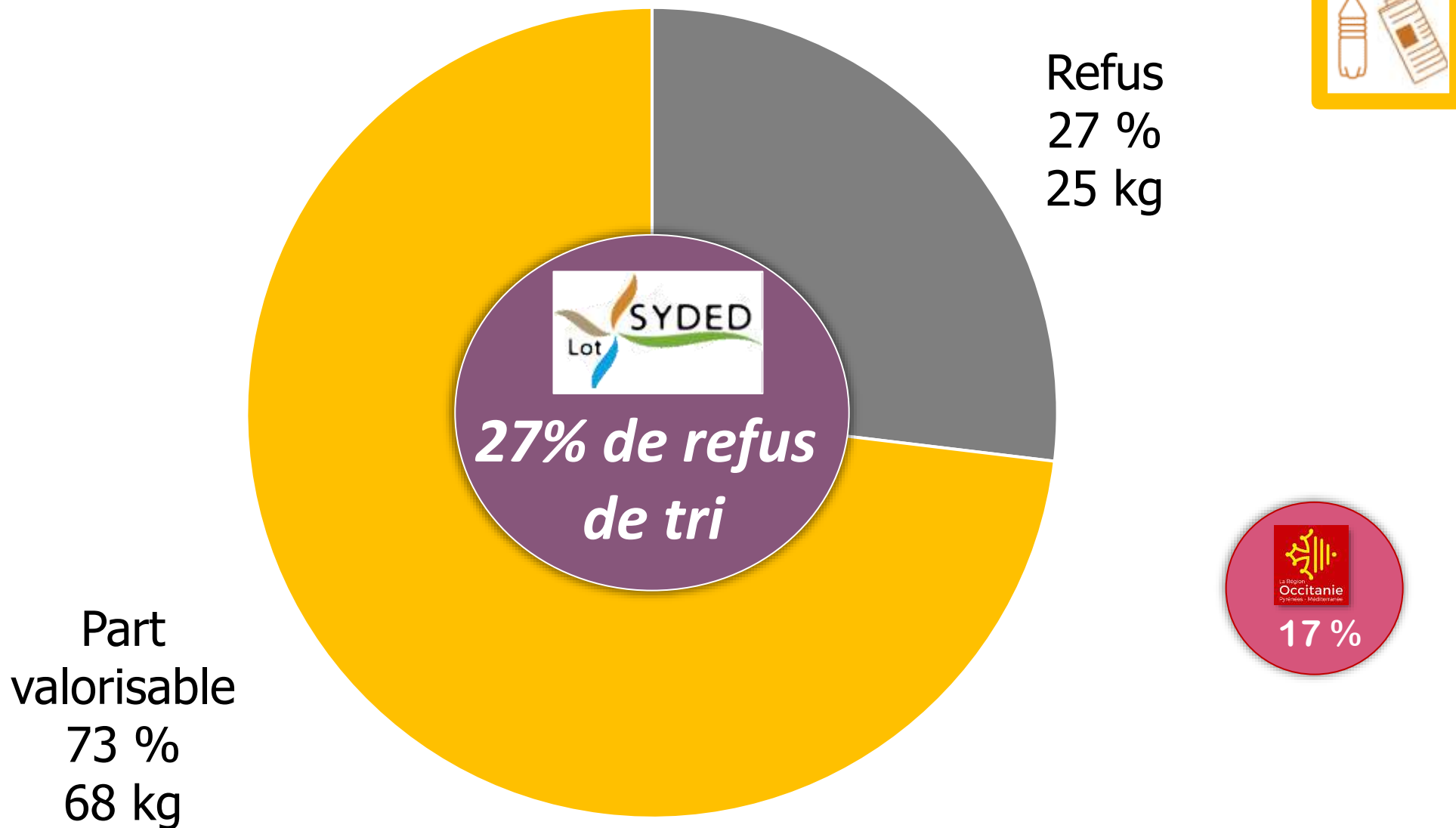
France  
48 kg

Rural

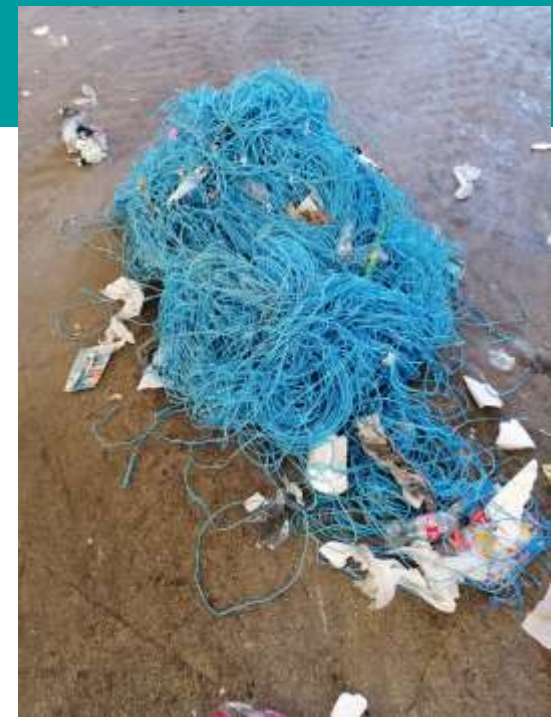
0 10 km

INDIDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SIMOE, IGN





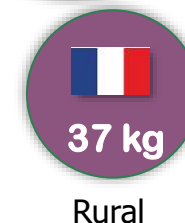
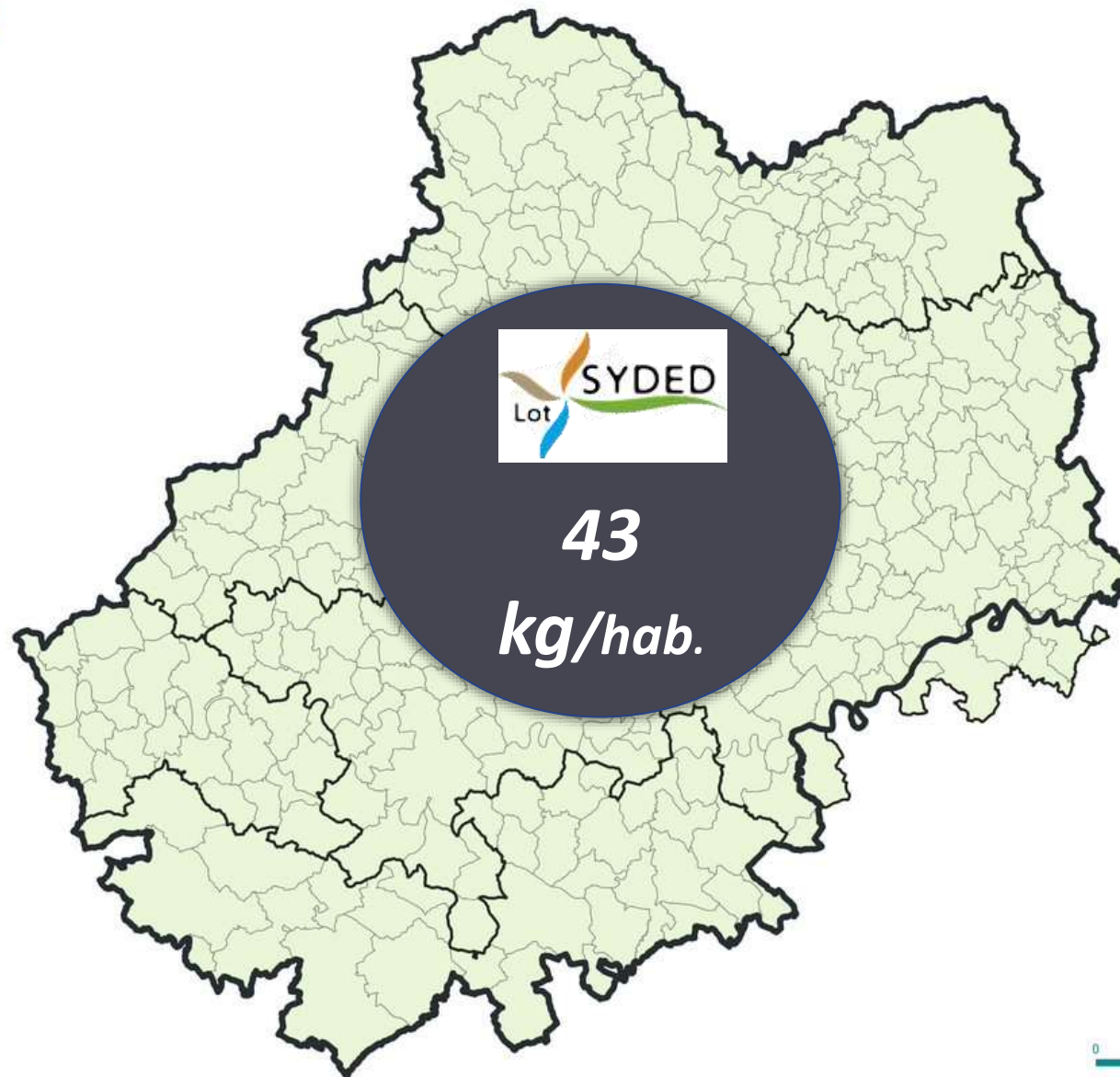
# QUELQUES PHOTOS DE REFUS





## ✓ Ratio de production du VERRE

en kg par habitant et par an

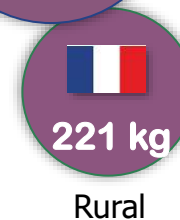
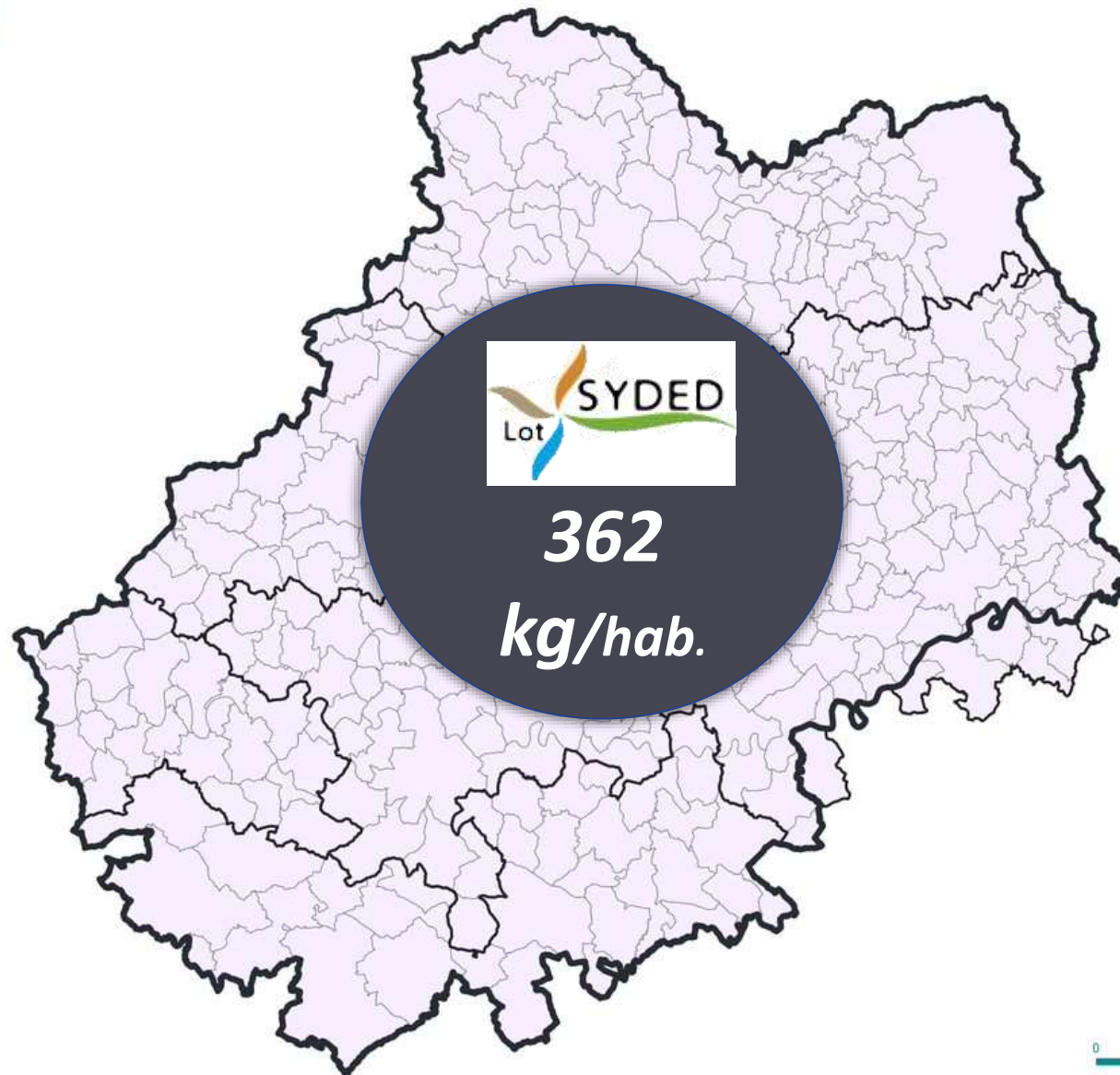


0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN



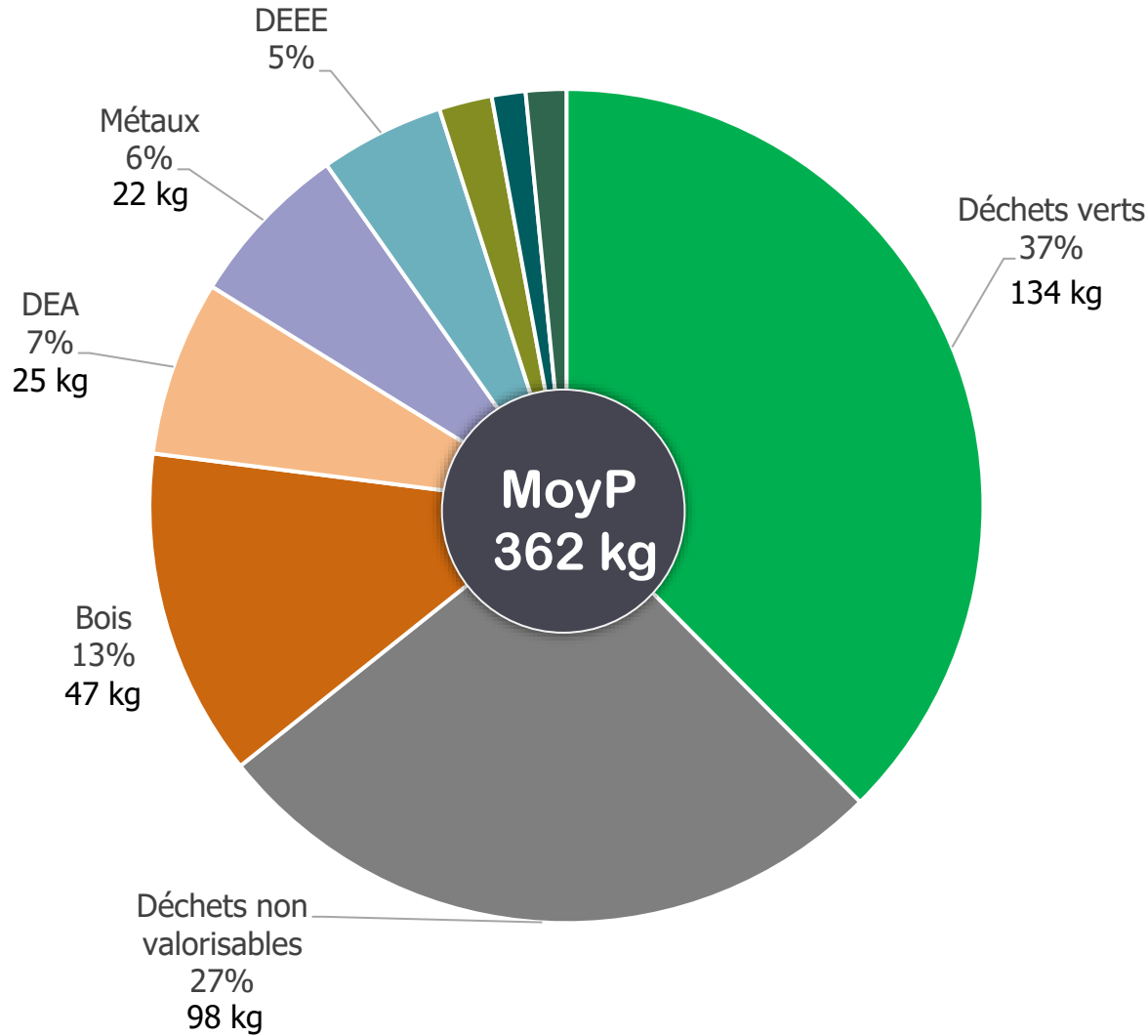
✓ **Ratio de production en Déchèteries**  
en kg par habitant et par an



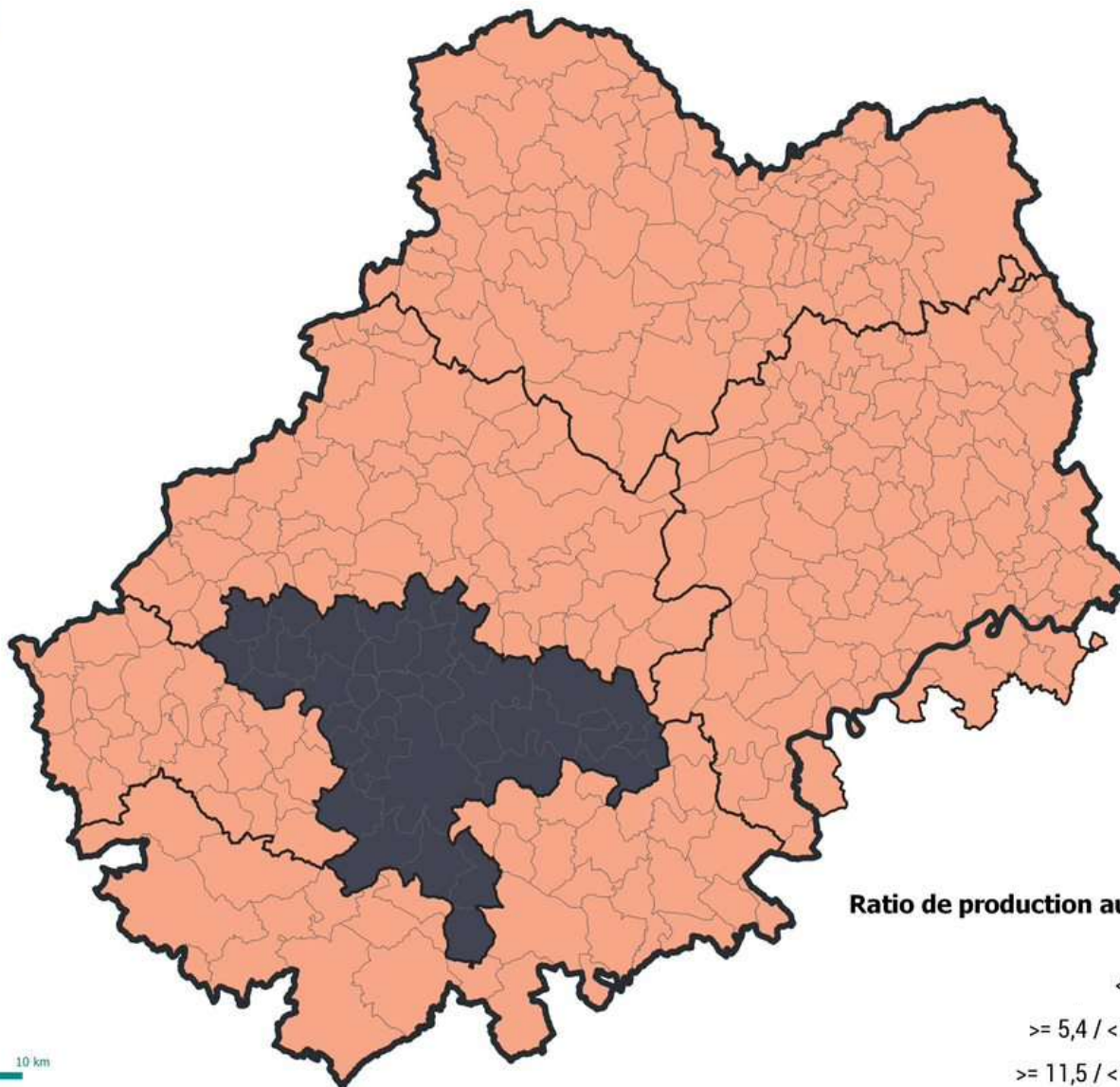
0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

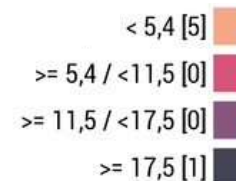
Ratio de production des déchèteries  
(hors gravats)



## Ratio de production des Autres flux



Ratio de production autres flux



MoyP  
8 kg

13 kg

38 kg

4 kg

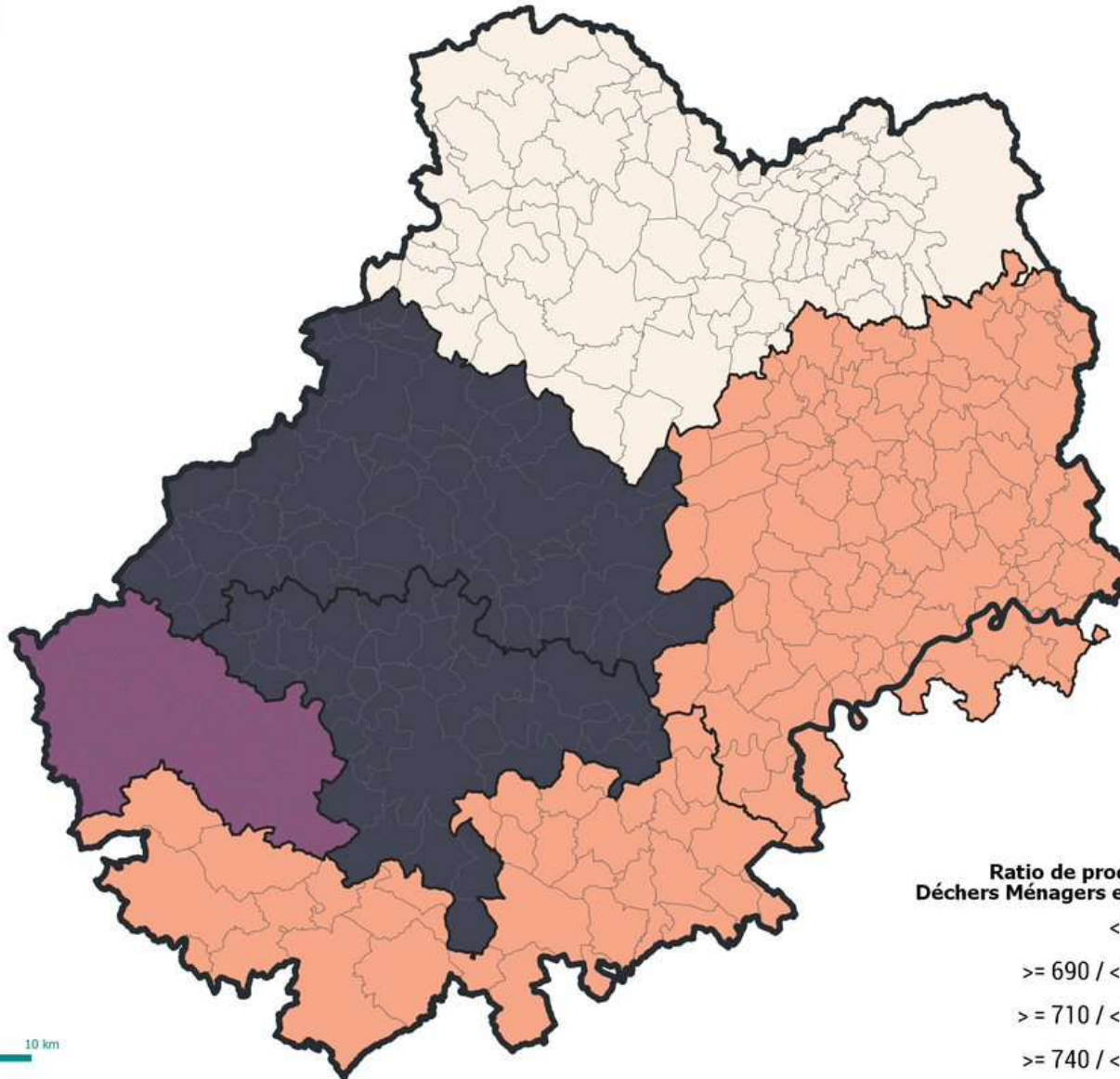
Rural

0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

Données 2019

## Ratio de production des DMA (Déchets Ménagers Assimilés) kg par habitant et par an



0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

Ratio de production des  
Déchets Ménagers et Assimilés

- < 690 [1]
- >= 690 / < 710 [2]
- >= 710 / < 740 [0]
- >= 740 / < 760 [1]
- >= 760 [2]



MoyP  
723 kg

Occitanie  
551 kg

France  
543 kg

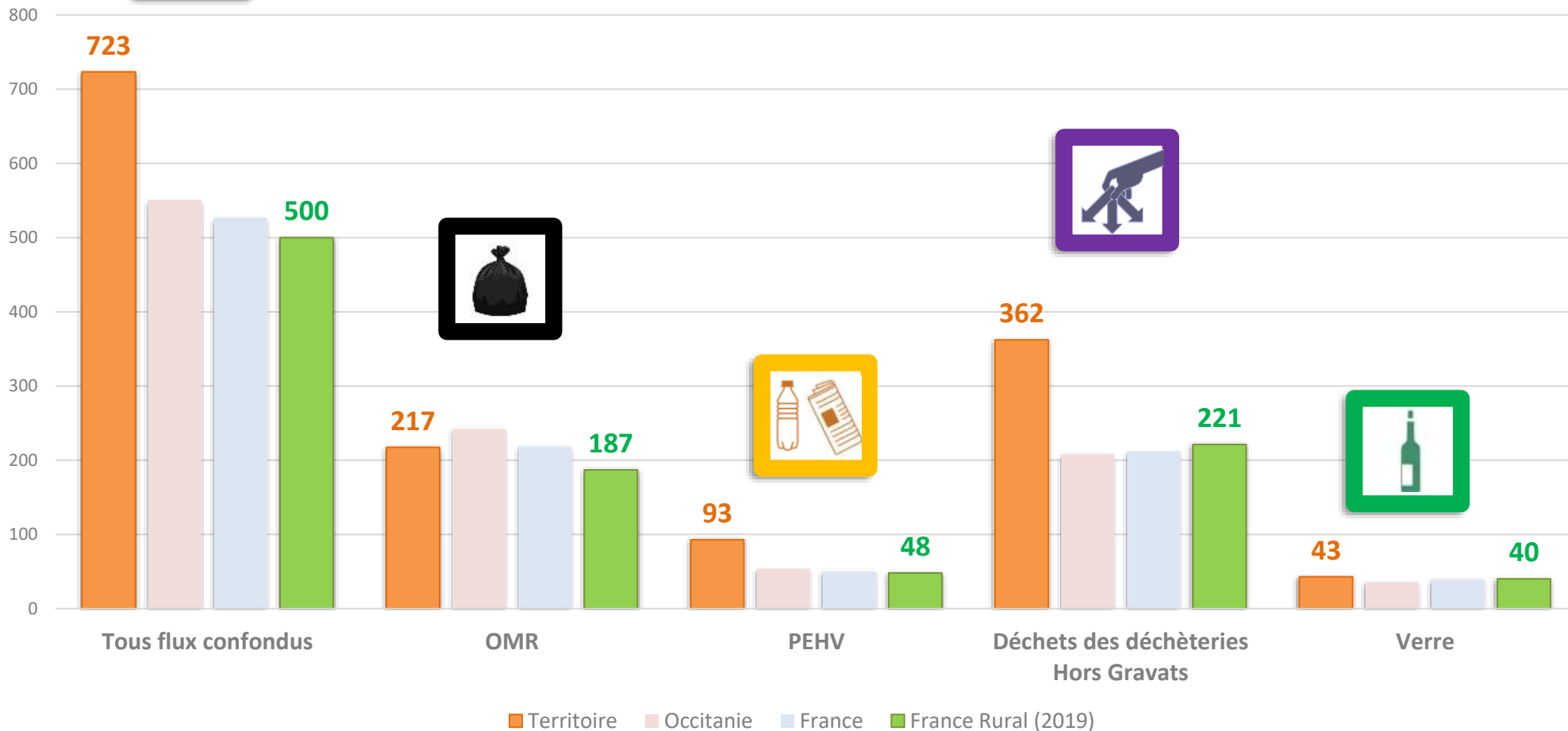
France  
500 kg

Rural

# RATIOS DE PRODUCTION PAR FLUX



✓ Ratios de production par flux  
(en kg/hab/an)





# SOMMAIRE

**1. La gestion des déchets**

**2. La production de déchets**

**3. Le coût de la gestion des déchets**

**4. Les enjeux nationaux-régionaux  
de la gestion des déchets**

**5. Quelles perspectives  
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département du Lot

## ✓ La connaissance des coûts des déchets



Matrice<sup>€</sup>  
des coûts



La *Matrice des coûts* c'est quoi ?

Flux de déchets

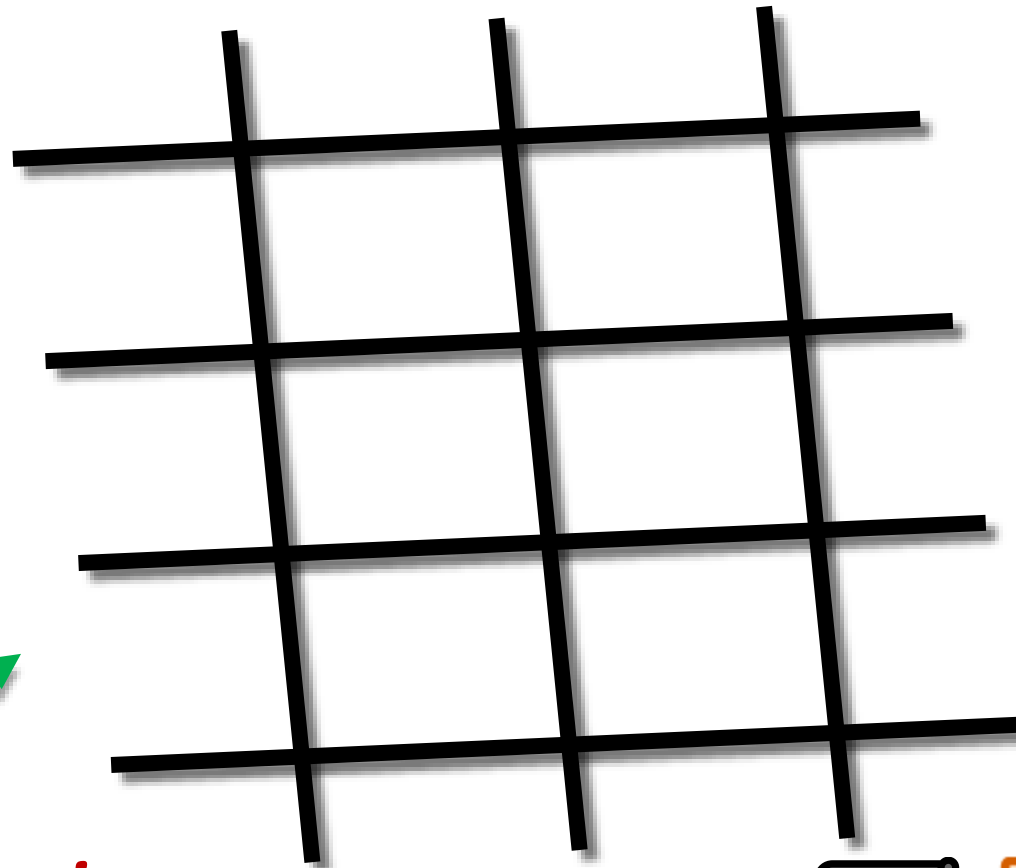
Charges

-

Produits

=

Coûts de la gestion des déchets



# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS



Objectif national :  
**100% de matrices 2019**



**75 %** de la population Française est couverte par une matrice

2019



**99 %** de la région Occitanie est couverte par une matrice

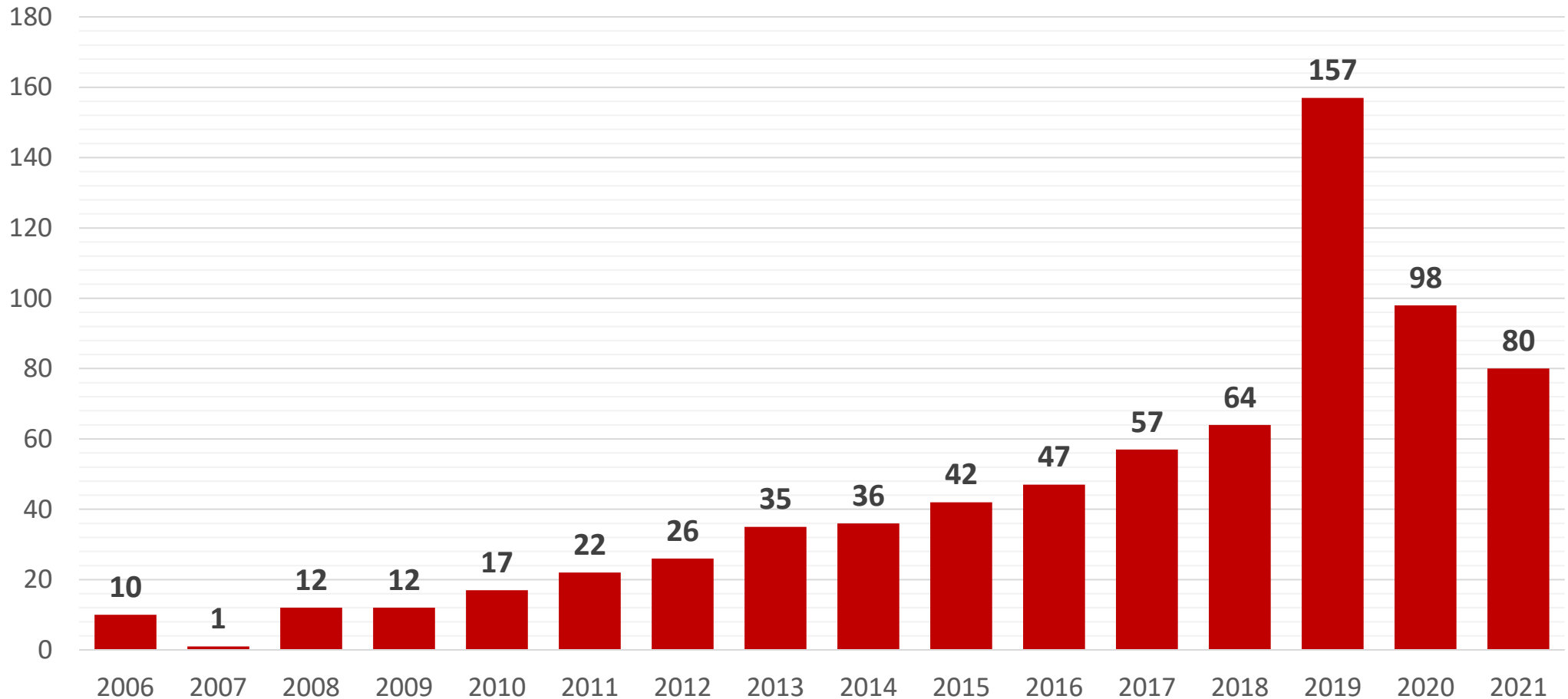


Lot est entièrement couvert pour  
**2019**

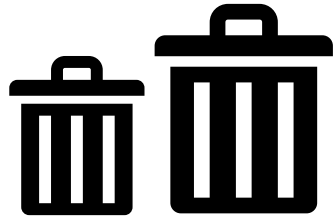


# NOMBRE DE MATRICES VALIDÉES EN OCCITANIE

... en date du 13 octobre 2022



**161 collectivités** en charge de la collecte et/ou traitement des déchets en Occitanie



Quantité de services  
proposés aux usagers



Limites du service  
public et mode de  
financement des  
non ménagers



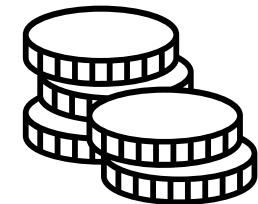
Quantité de déchets  
collectés



Politiques de  
prévention et  
financement  
incitatif



Coût



✓ **Sur le département, en 2019, la gestion des déchets c'est :**

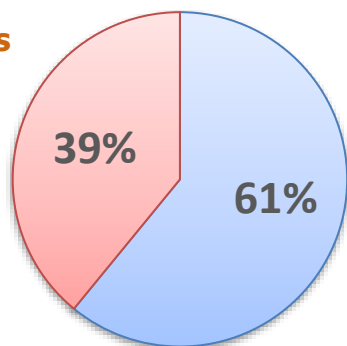
**Charges :**  
**30 millions d'euros**  
(TTC) = 169 € TTC/hab  
(dont 10€ de TVA)

**Produits :**  
**5,5 millions**  
**d'euros = 31 €/hab**



**Financement :**  
**24,5 millions d'euros**  
**= 136 €/hab**

Collectivités



Syndicat de  
traitement

# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

*Med : 95 € HT/hab.*

*MoyP. : 98 € HT/hab*



*Med : 116 € HT/hab.*

*MoyP. : 128 € HT/hab*



*MoyP : 129 € HT/hab.*







## ✓ Les OMR

**55 €/hab.**

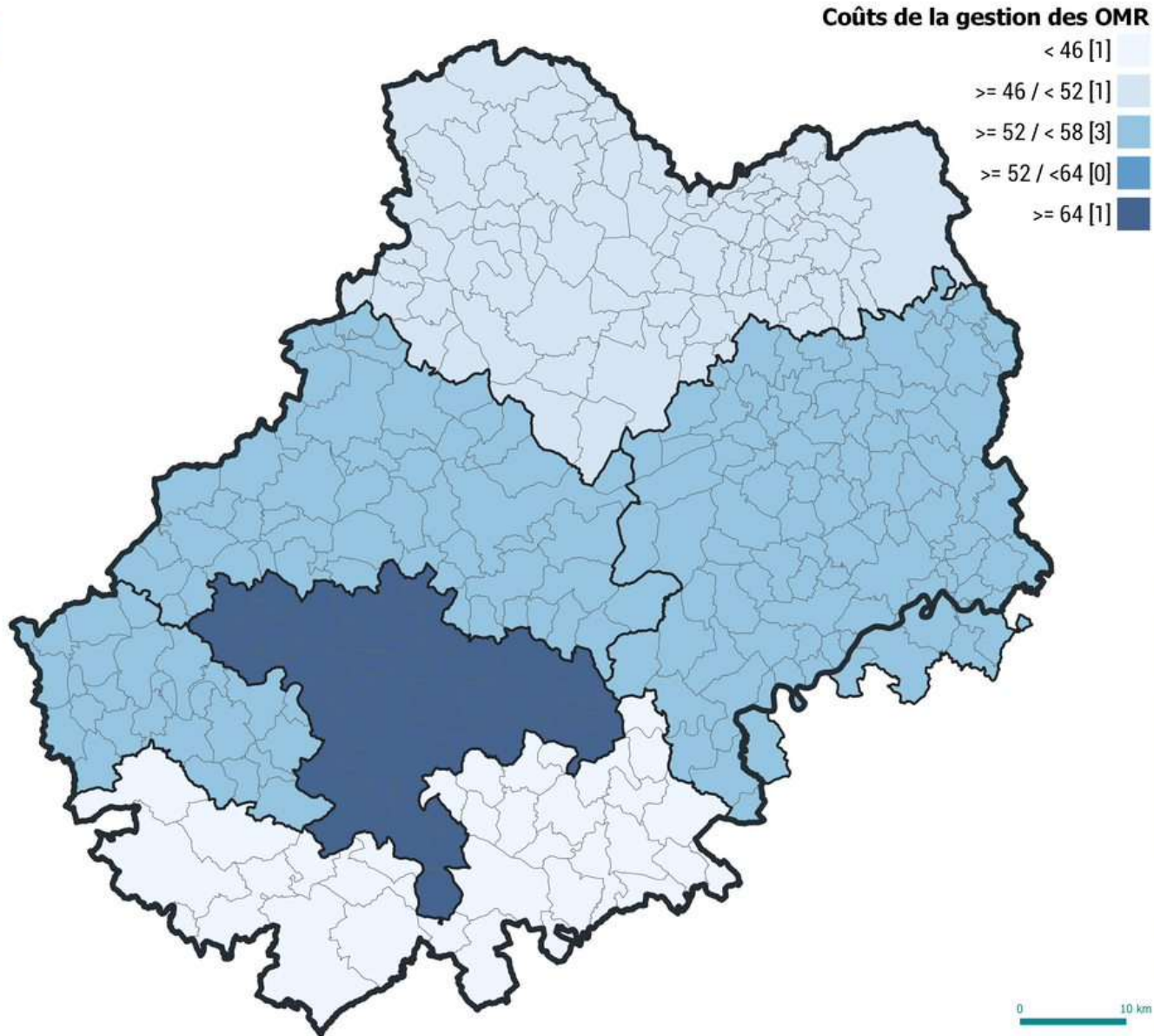
**C'est le coût de gestion  
des OMR du Lot**

*(intégrant toutes les étapes de la  
gestion : pré-collecte, collecte,  
traitement...)*



# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé OMR en € HT/hab.



MoyP  
55 €

  
62 €

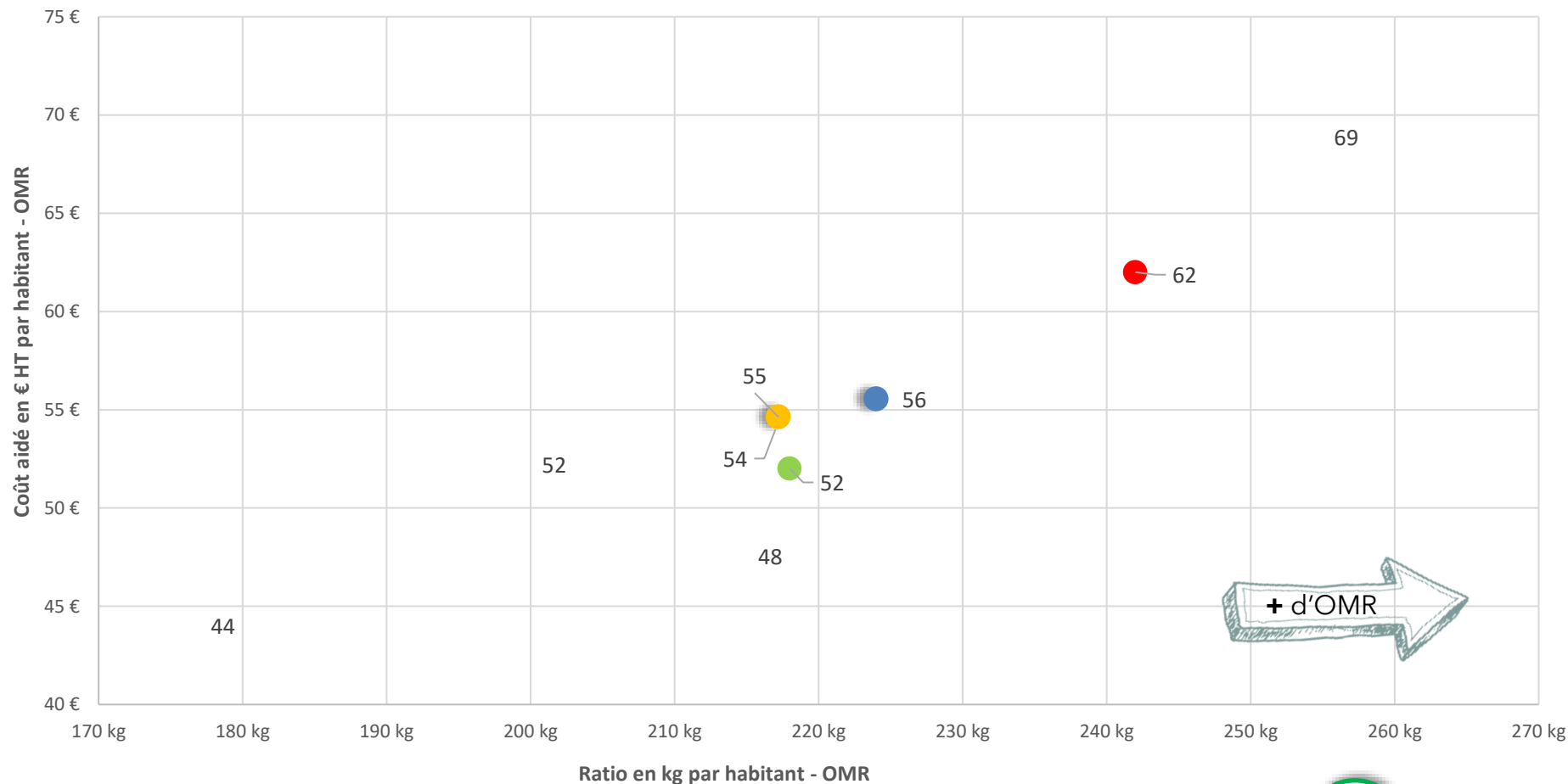
  
55 €

  
49 €

Rural

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

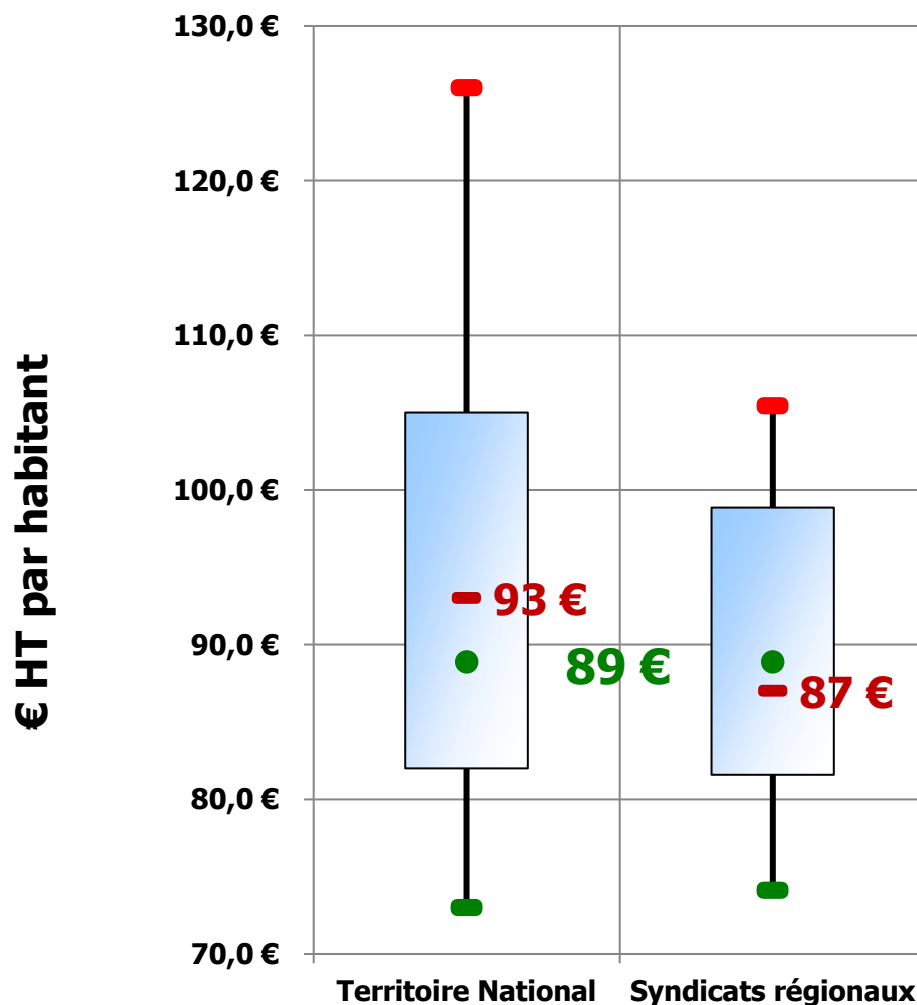
## ✓ Coût aidé en HT/hab et ratio de production en kg/hab des Ordures Ménagères Résiduelles



● Collectivités ● Occitanie ● France



## ✓ Comparaison de vos coûts de traitement des OMR (en € HT/tonne) (Situation 2019)



— MEDIANE  
● Territoire

MoyP  
89 €

Occitanie  
87 €

99 €

93 €

Rural

## ✓ Les OMR

Quels facteurs expliquent les écarts ?



La quantité collectée



Le type de traitement



*ou*



L'optimisation de la collecte



## ✓ Les PEHV (Papiers Emballages Hors Verre)



**32 €/hab.**

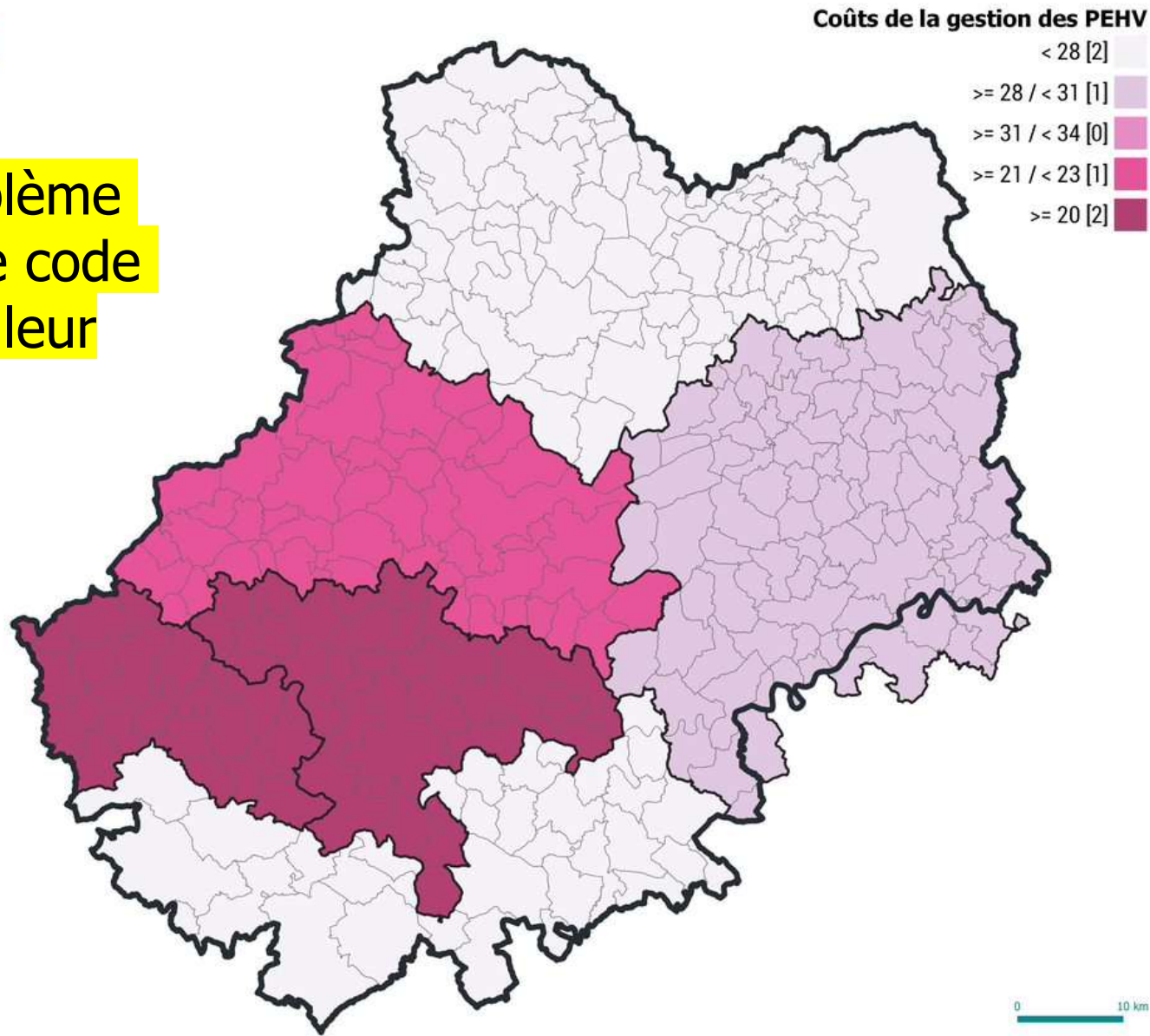
**C'est le coût de gestion  
des Recyclables du Lot**  
*(déduction faite des recettes :  
ventes et soutiens)*



# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé PEHV en € HT/hab.

Problème sur le code couleur



MoyP  
32 €

la Région Occitanie  
17 €

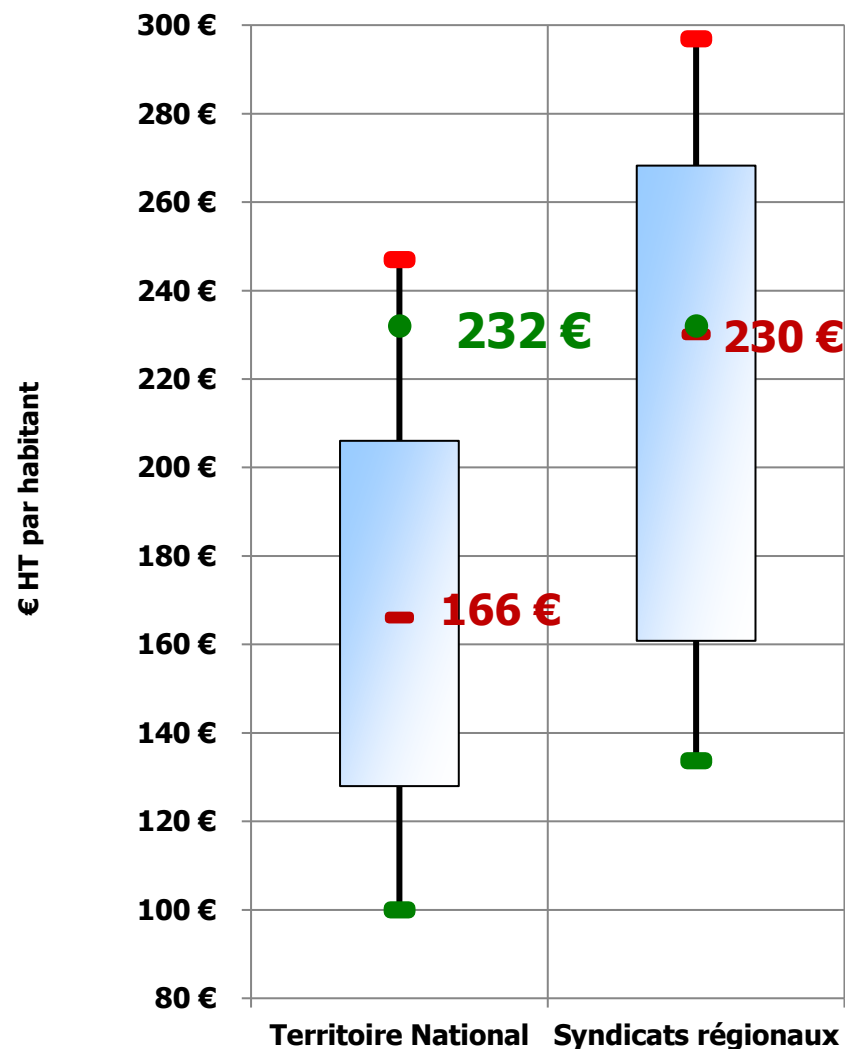
11 €

8 €

Rural

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

## ✓ Comparaison de vos coûts de TRI des PEHV (en € HT/tonne) (Situation 2019)



— MEDIANE  
● Territoire

MoyP  
271 €

Occitanie  
230 €

156 €

166 €

Rural





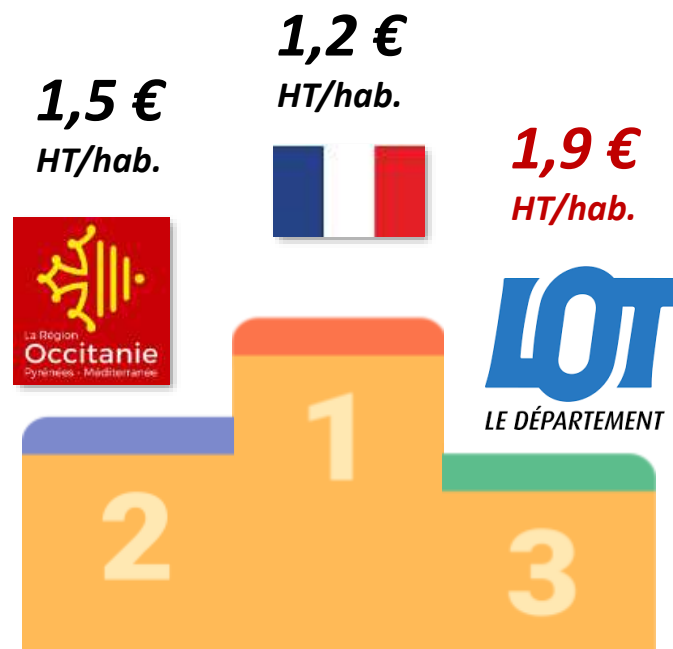


## ✓ Le Verre

**1,9 €/hab.**

**C'est le coût de gestion du Verre en Lot**

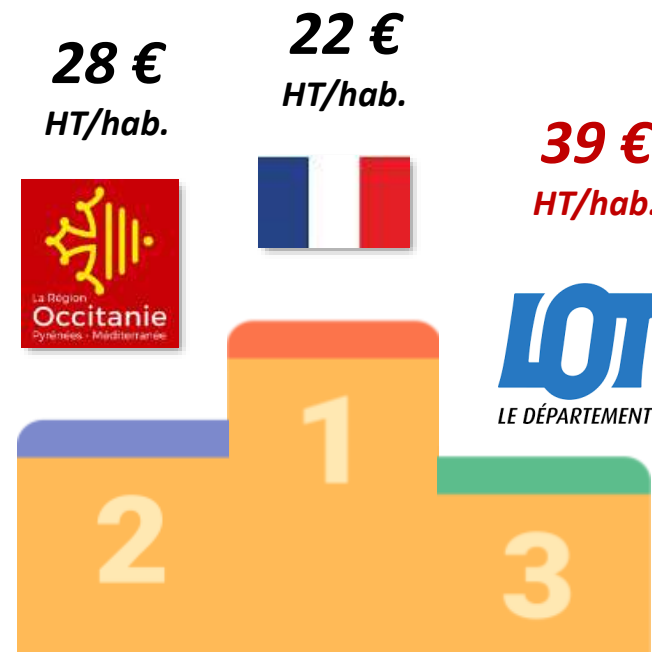
*(déduction faite des recettes : ventes et soutiens)*



## ✓ Les Déchèteries

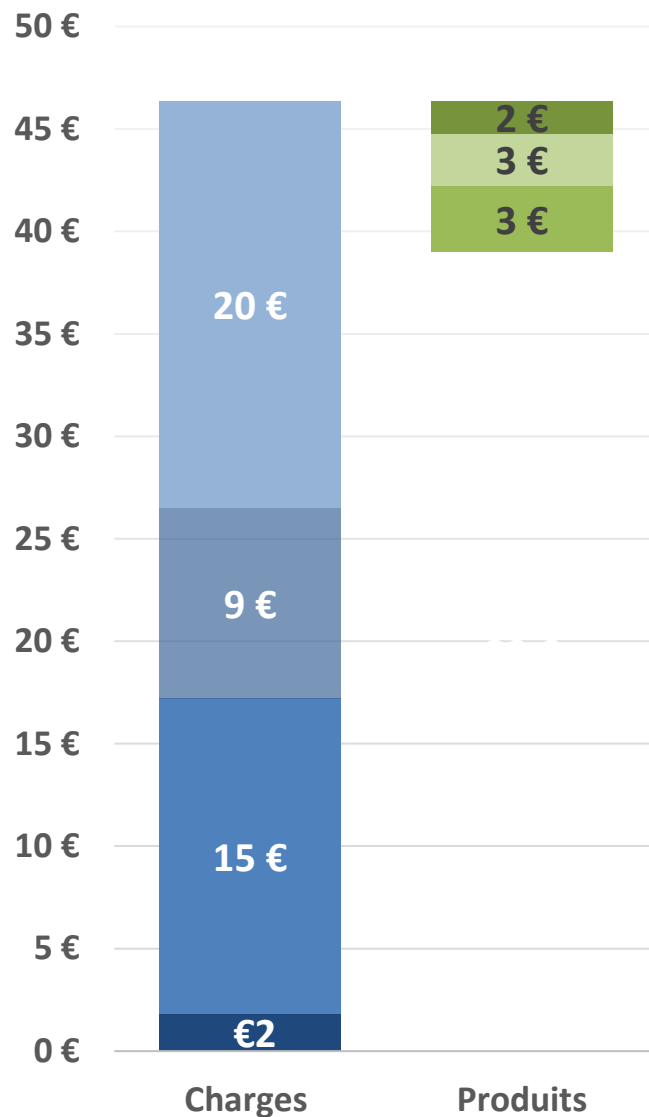
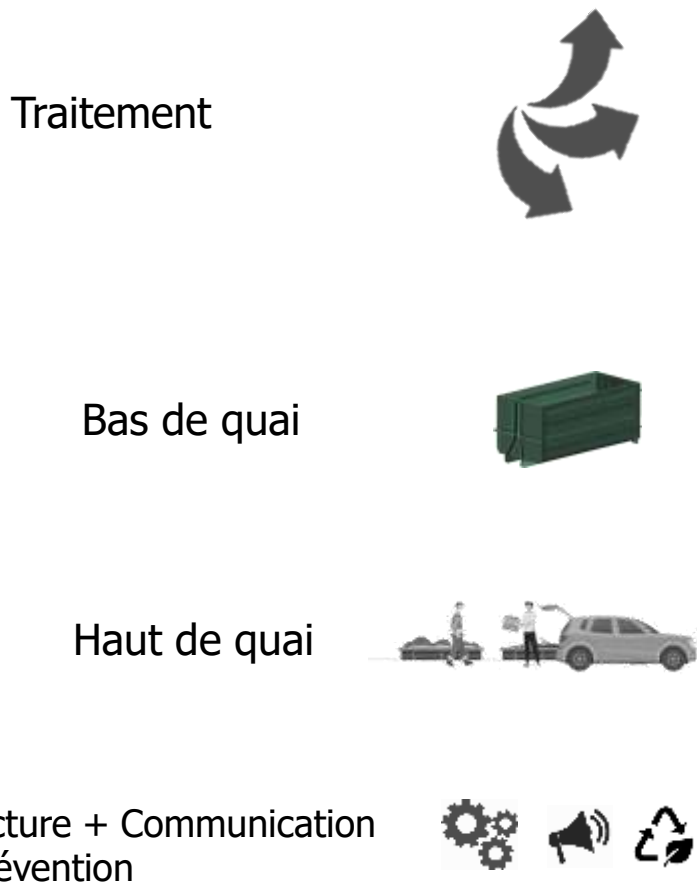
**39 €/hab.**

**C'est le coût de gestion des Déchèteries du Lot**  
*(déduction faite des recettes : ventes et soutiens)*



## ✓ Les Déchèteries

De quoi est composé le coût des déchèteries ?



**7 € par hab**  
soit 17%  
des charges

Reste à financer  
**39 €/hab HT.**

## ✓ La Déchèterie

Quels facteurs expliquent les écarts ?



La quantité  
apportée



Le nombre  
d'habitants par  
déchèterie



Le type de  
déchets



ENCOMBRANTS

VS



DÉCHETS VERTS





## ✓ Les Autres flux

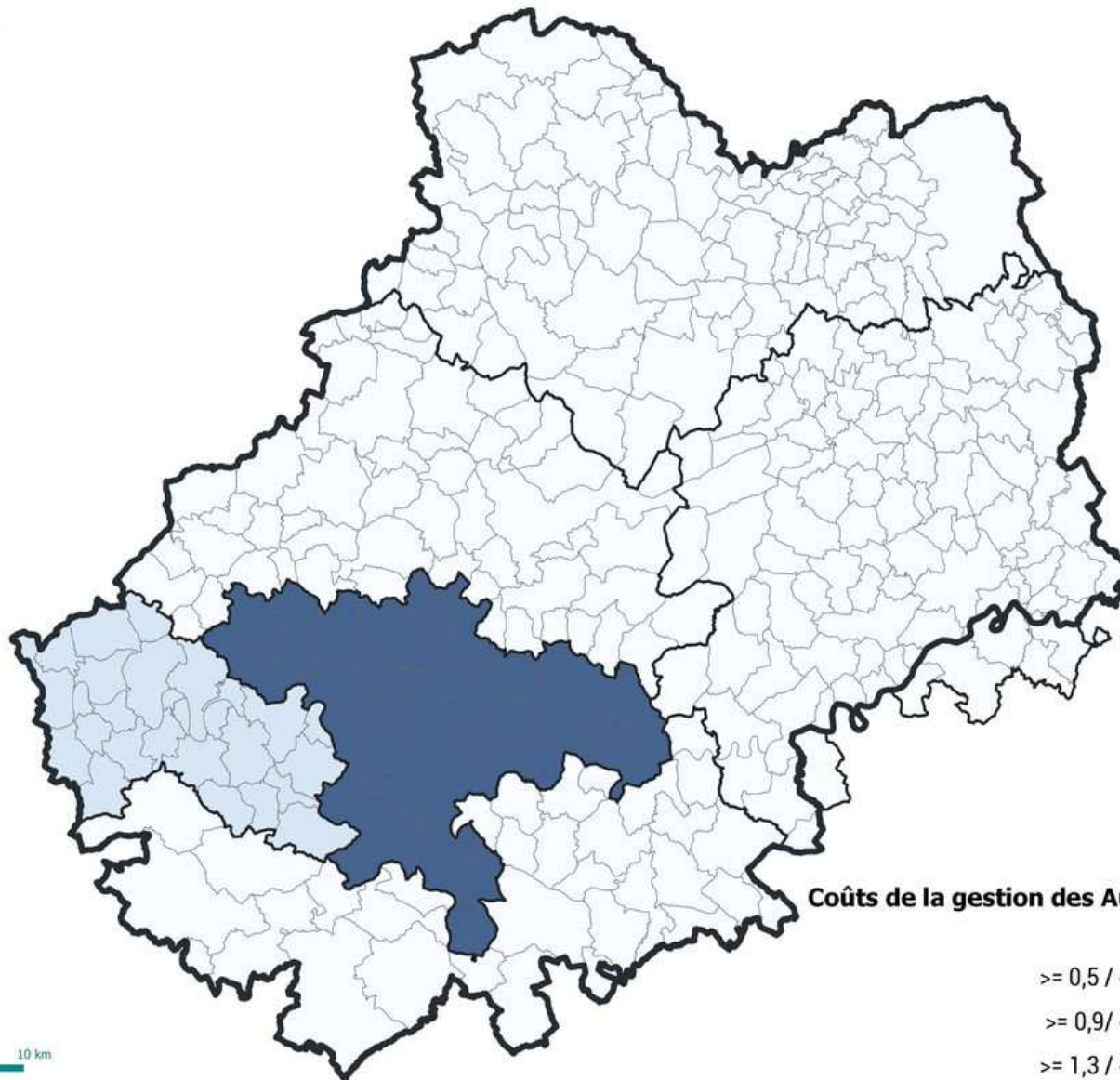
**1,1 €/hab.**

**C'est le coût de gestion  
des Autres flux du Lot**

*(déduction faite des recettes :  
ventes et soutiens)*



✓ Coût aidé Autres flux en € HT/hab.



Coûts de la gestion des Autres flux

- <0,5 [4]
- >= 0,5 / < 0,9 [1]
- >= 0,9 / < 1,3 [0]
- >= 1,3 / < 1,7 [0]
- >= 1,7 [1]

MoyP  
1,1 €

7,5 €  
La Région Occitanie  
Dynamisme, Méditerranée

3,8 €  
France

3,3 €  
France

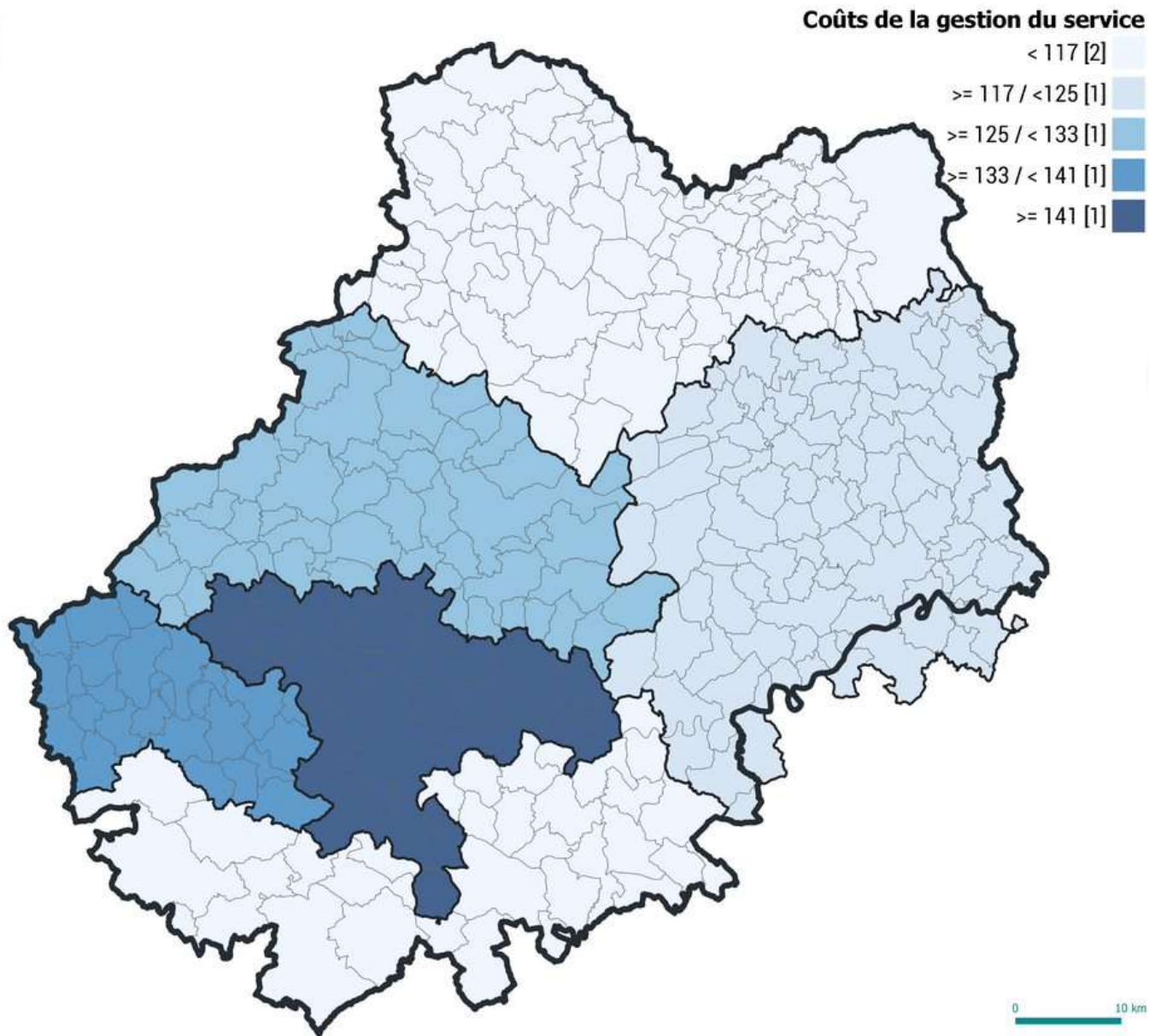
Rural

0 10 km

INDDIGO - octobre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINGE, IGN

# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé TOUS FLUX en € HT/hab.



MoyP  
129 €

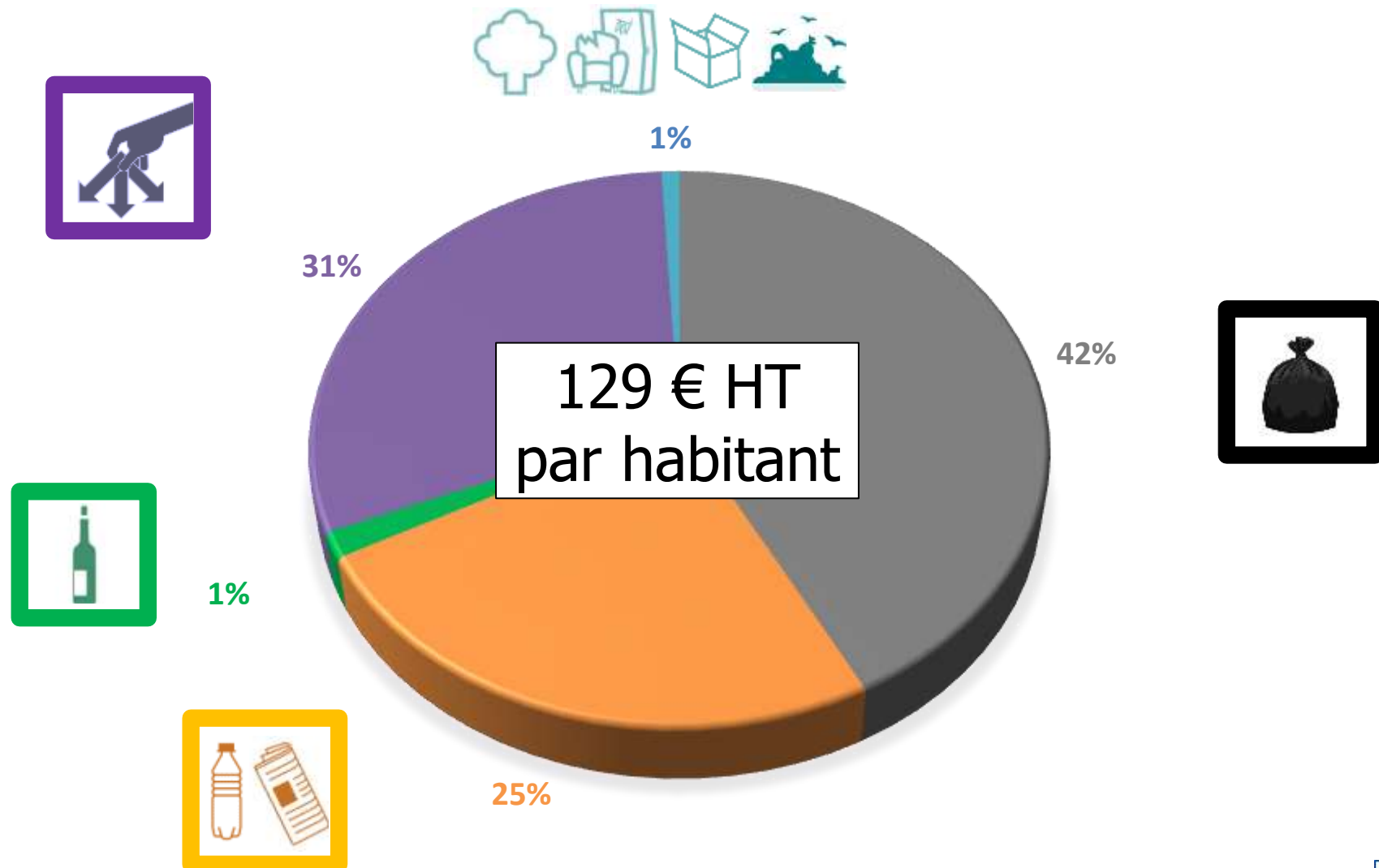
116 €

95 €

86 €

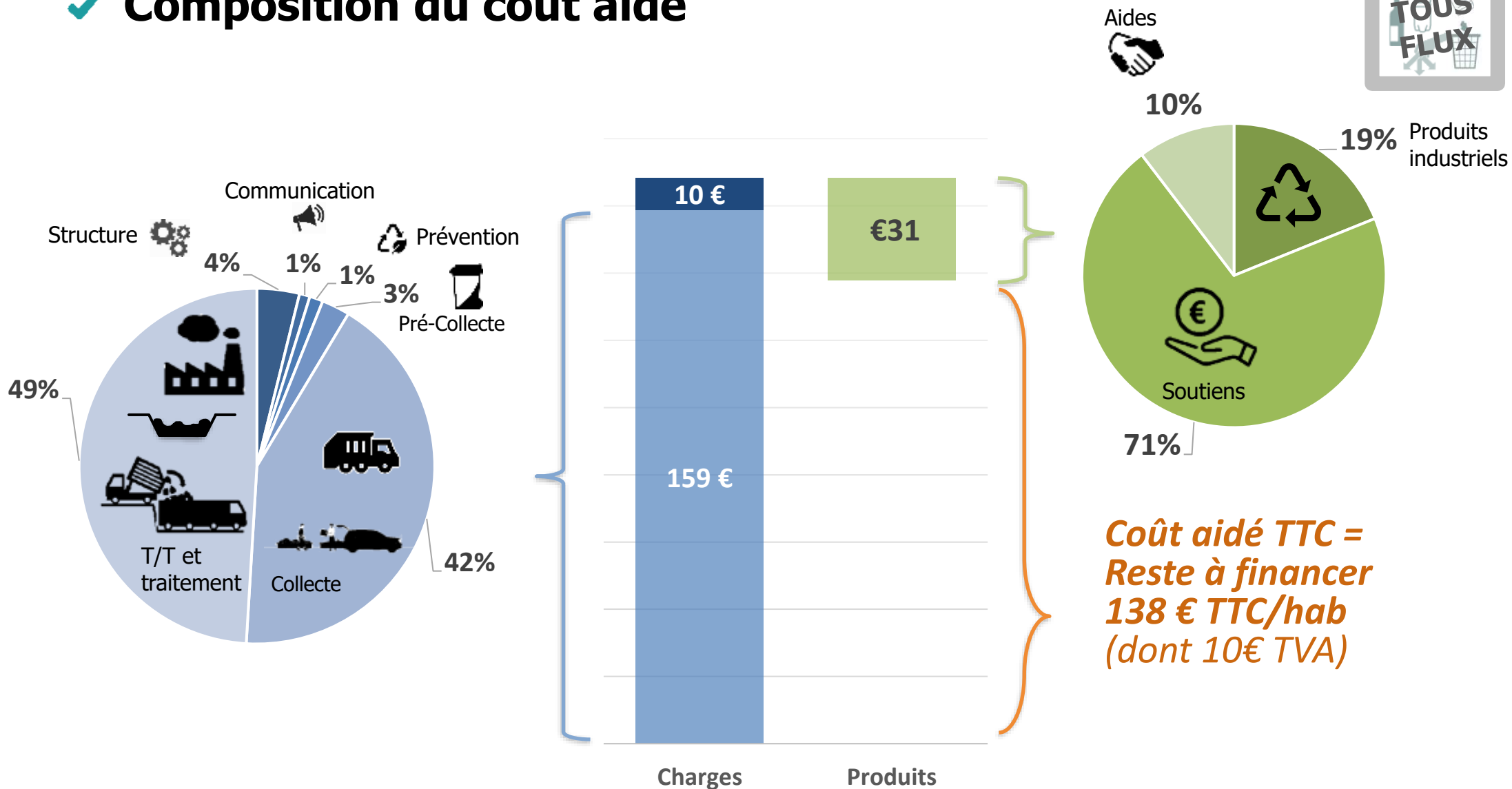
Rural

## ✓ Répartition du coût des principaux déchets (en €/hab.)





## ✓ Composition du coût aidé



# POSITIONNEMENT DES COÛTS



Rural



Rural



Rural



Rural



Rural



Médianes en € HT/habitant

## ✓ Si on faisait un bilan ?



- Remplissage quasi-terminée des matrices 2020
- Remplissage des matrices assurée intégralement par Sylvie CHABOT (SYDED) pour le compte des collectivités
- Nécessité que les collectivités assurant la compétence collecte de s'investir d'avantages pour s'approprier cet outil de pilotage et de suivi avec l'aide de Sylvie CHABOT et de l'ADEME

Aujourd'hui

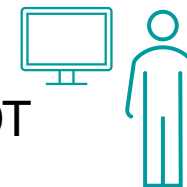
**Analyse territoriale des coûts du Lot**



Année 2022

Remplissage des matrices 2020/2021

**Accompagnement individuel** en distanciel de Sylvie CHABOT



Début 2023

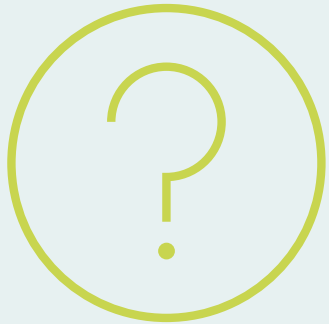


Journée d'analyse avec le **fichier Evolution** à destination des techniciens des collectivités en charge de la collecte

Jusqu'à début Mars 2023



Réunion de restitution des coûts **auprès des élus** de chaque collectivité (1 par collectivité)



**TEMPS  
D'ECHANGES**

# SOMMAIRE

**1. La gestion des déchets**

**2. La production de déchets**

**3. Le coût de la gestion des déchets**

**4. Les enjeux nationaux-régionaux  
de la gestion des déchets**

**5. Quelles perspectives  
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département du Lot

## UN CADRE RÉGLEMENTAIRE AMBITIEUX : NÉCESSITÉ D'ALLER PLUS LOIN



Production des déchets ménagers =  
- 15 %

-16% entre 2010 et 2031

Généralisation du tri  
à la source des biodéchets

Harmonisation et  
extension des  
consignes de tri des  
emballages

Taux de valorisation  
matière et  
organique =  
65 % en 2025

Déchets en  
stockage  
(enfouissement) =  
- 50 %

Développement de  
la tarification  
incitative

2,5 Millions d'hab. en 2025

# SOMMAIRE

**1. La gestion des déchets**

**2. La production de déchets**

**3. Le coût de la gestion des déchets**

**4. Les enjeux nationaux-régionaux  
de la gestion des déchets**

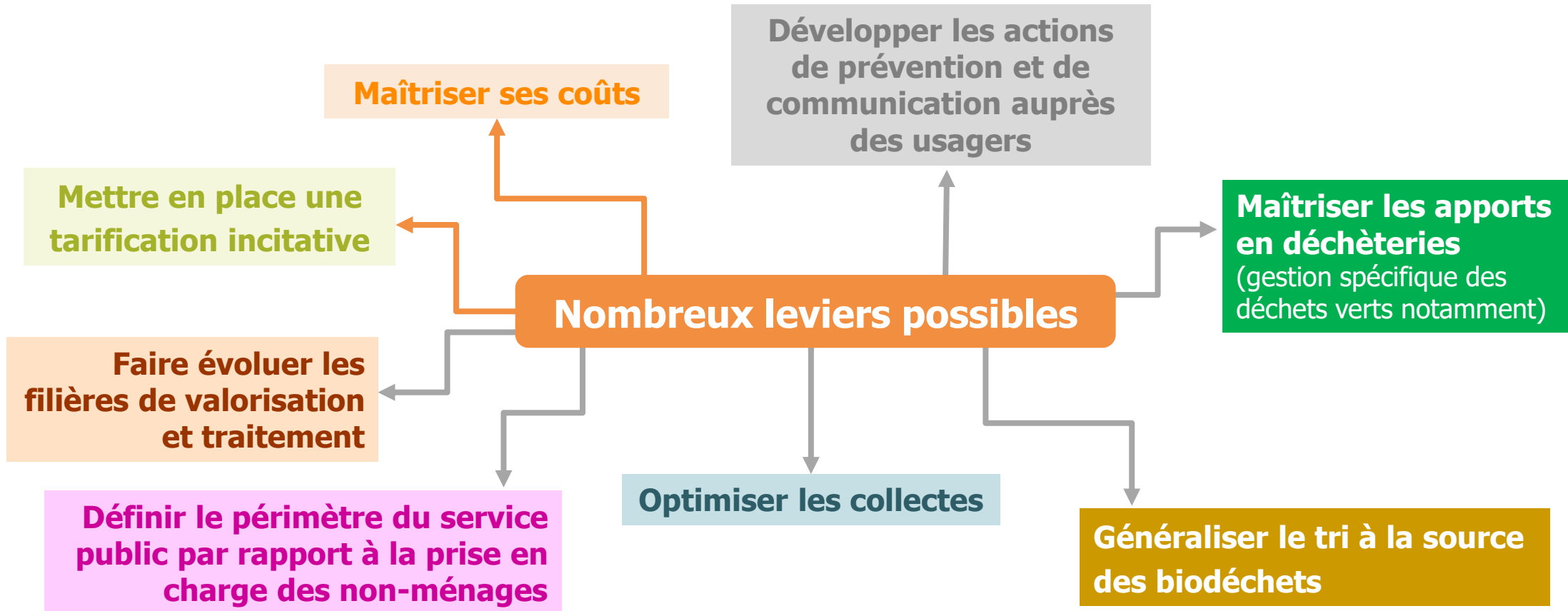
**5. Quelles actions et/ou perspectives  
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département du Lot



# EN PRATIQUE COMMENT OPTIMISER ...

... le service de prévention et gestion des déchets ?





# TEMPS D'ECHANGES

✓ Audrey **MARTIEL PASSAMA** (ADEME)



# MERCI POUR VOTRE ATTENTION



**VOS INTERLOCUTEURS :**

Laurent COUSTÉ

Thomas DALLOT



inddigo

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