



# Les coûts de la gestion des déchets en Haute-Garonne

Réunion du 6 décembre 2022

Année  
2019



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

ComptaCoût®

✓ Véronique MATHEVON (ADEME)

# ENJEUX & OBJECTIFS DE L'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**



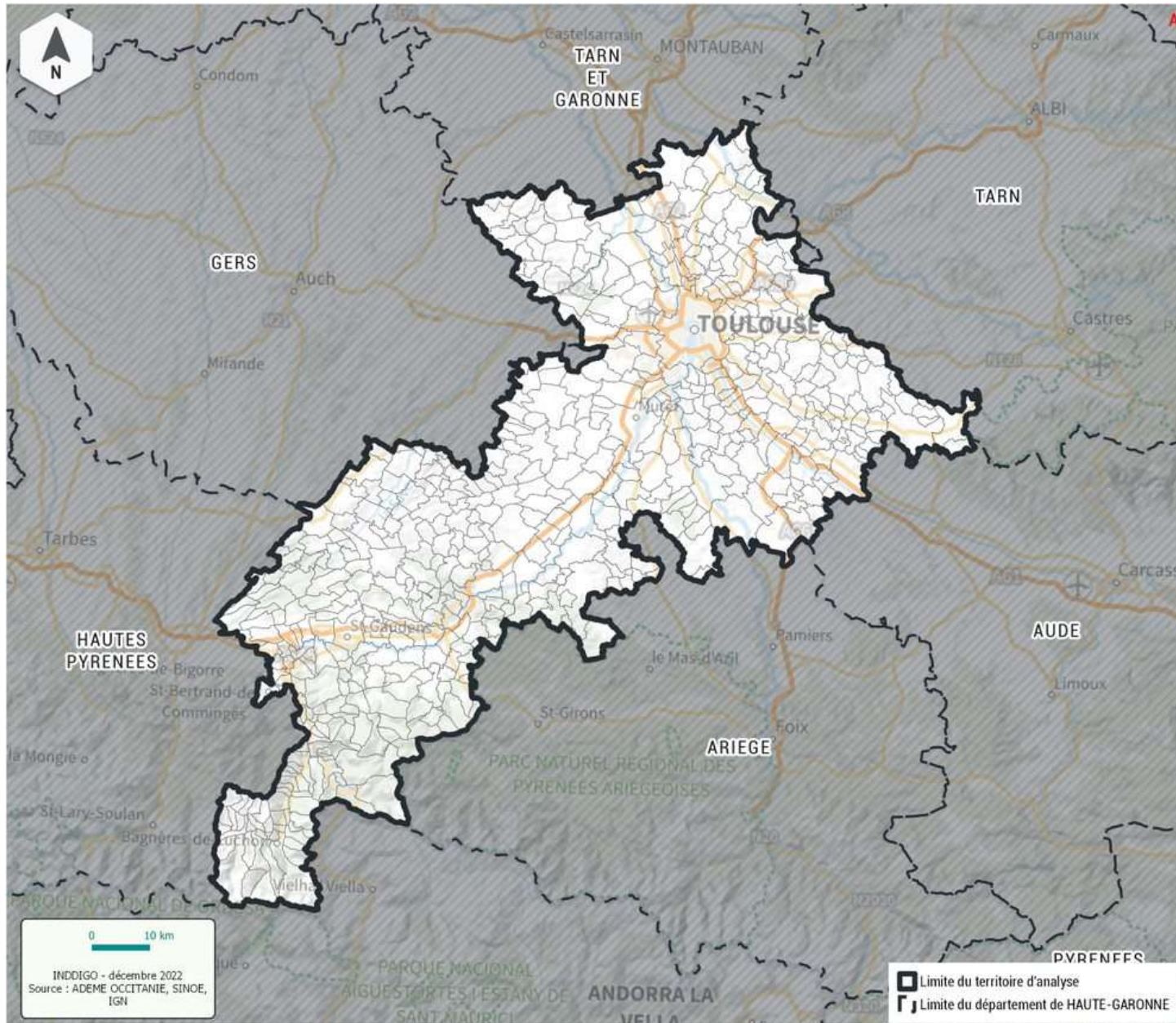
- ✓ **Ressources & moyens importants déployés par l'ADEME**

- **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 de la Haute-Garonne**

# SOMMAIRE

**1. La gestion des déchets**

**2. La production de déchets**

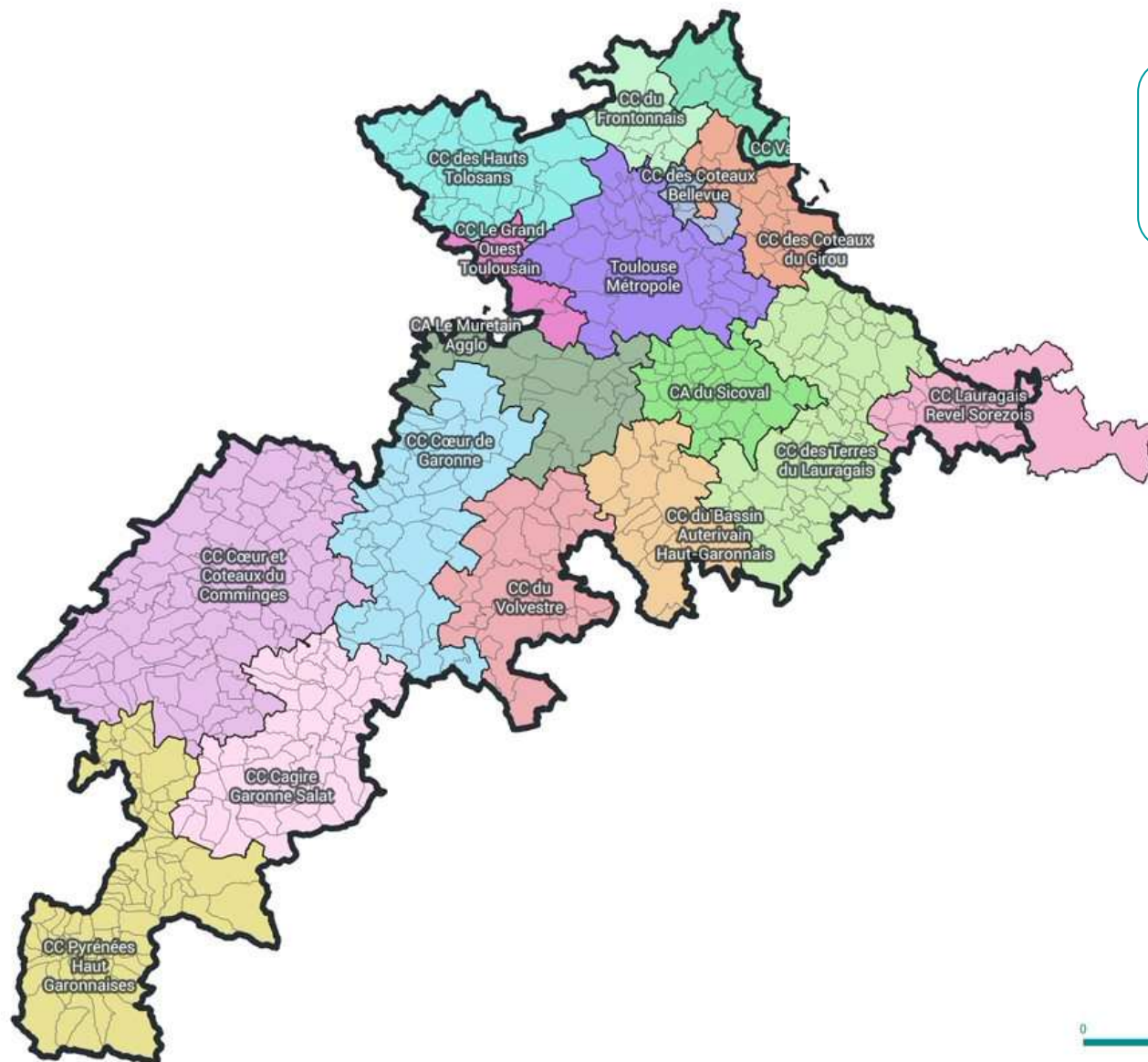
**3. Le coût de la gestion des déchets**

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

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

**Dans le département de la Haute-Garonne**





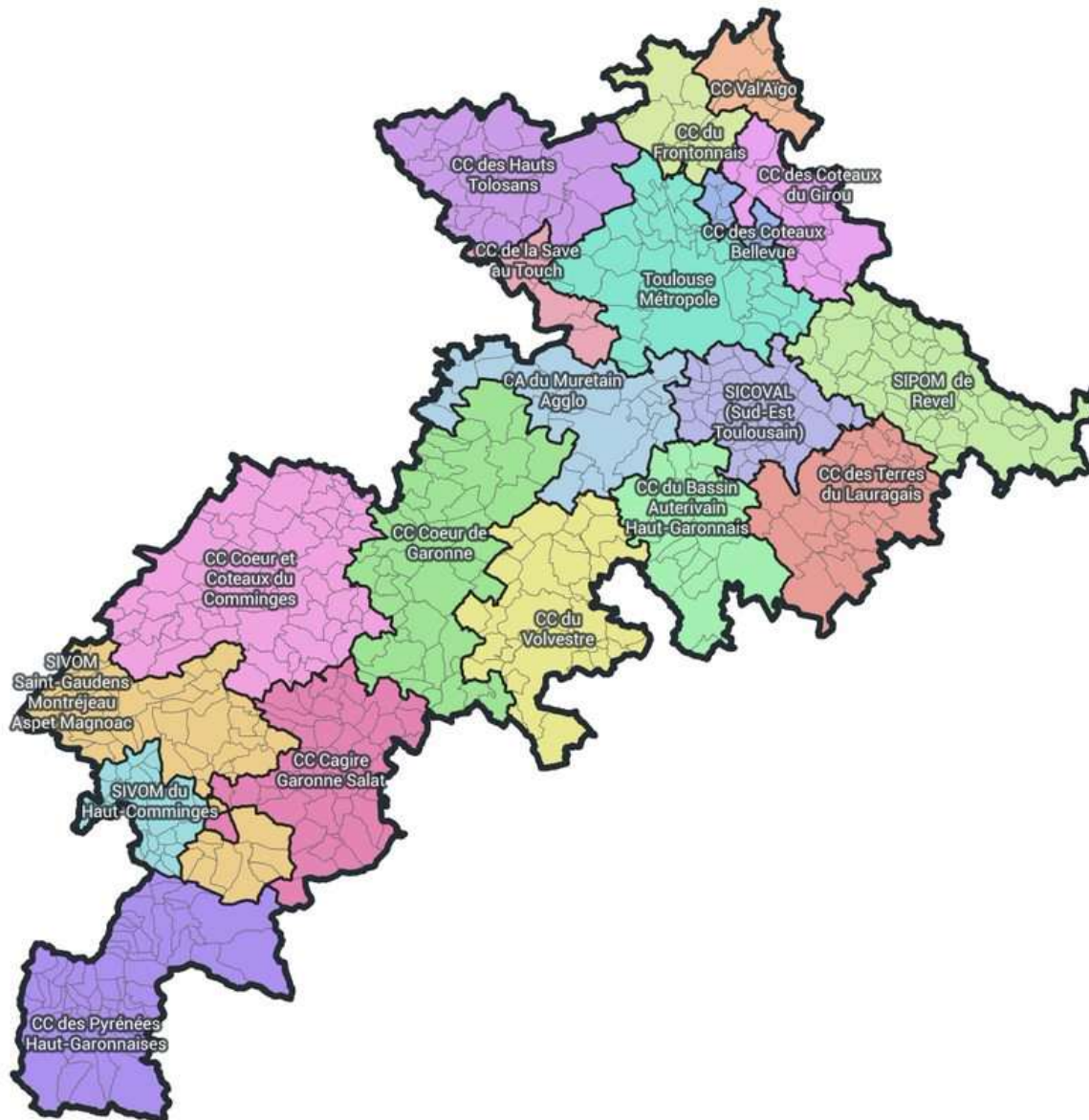
**17 EPCI à fiscalité propre en Haute Garonne**



INDDIGO - décembre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINDO, IGN



Exercice de la compétence collecte



**19 EPCI exerçant la compétence collecte en Haute Garonne**

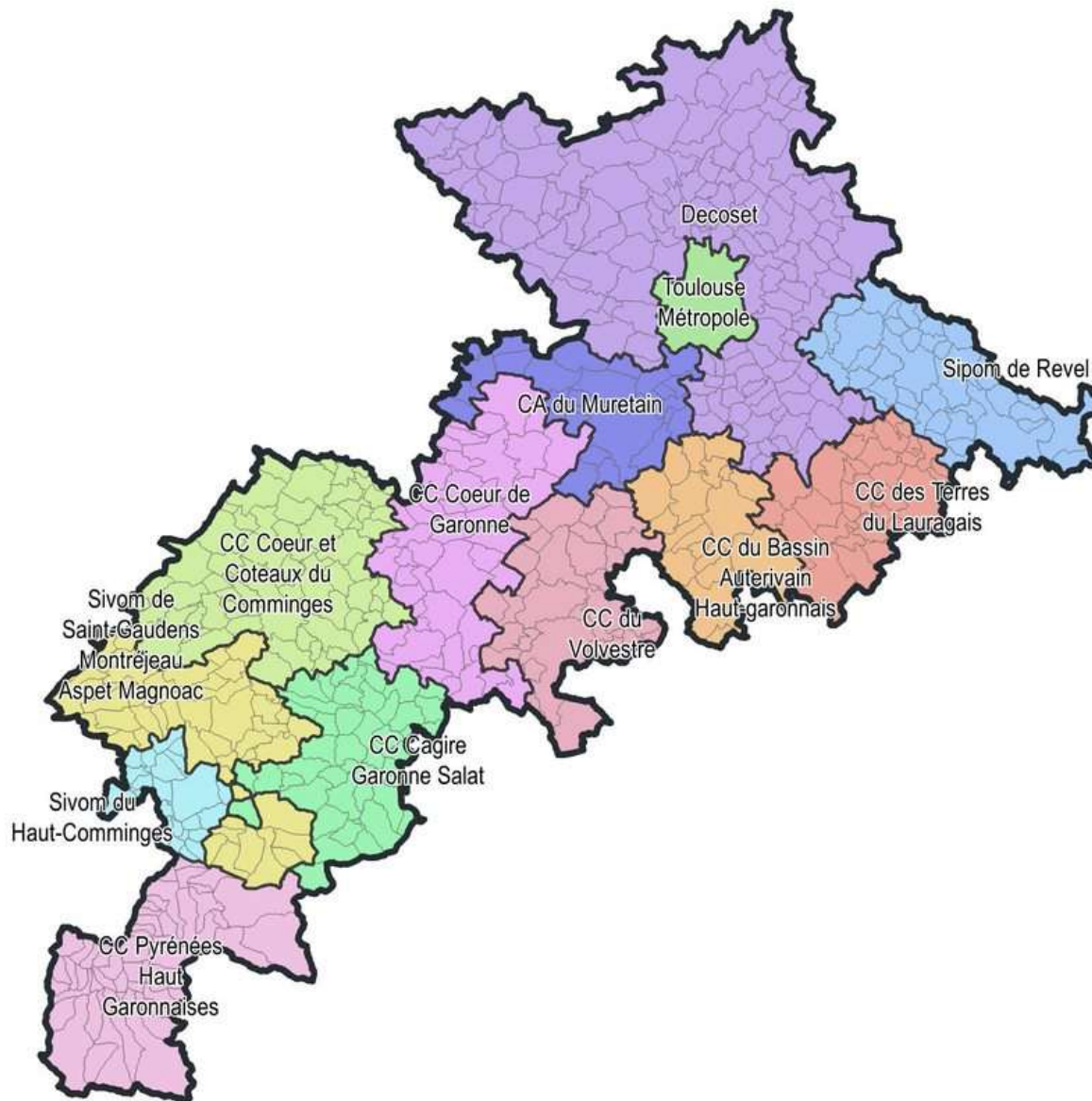


**Situation 2019**

0 10 km

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





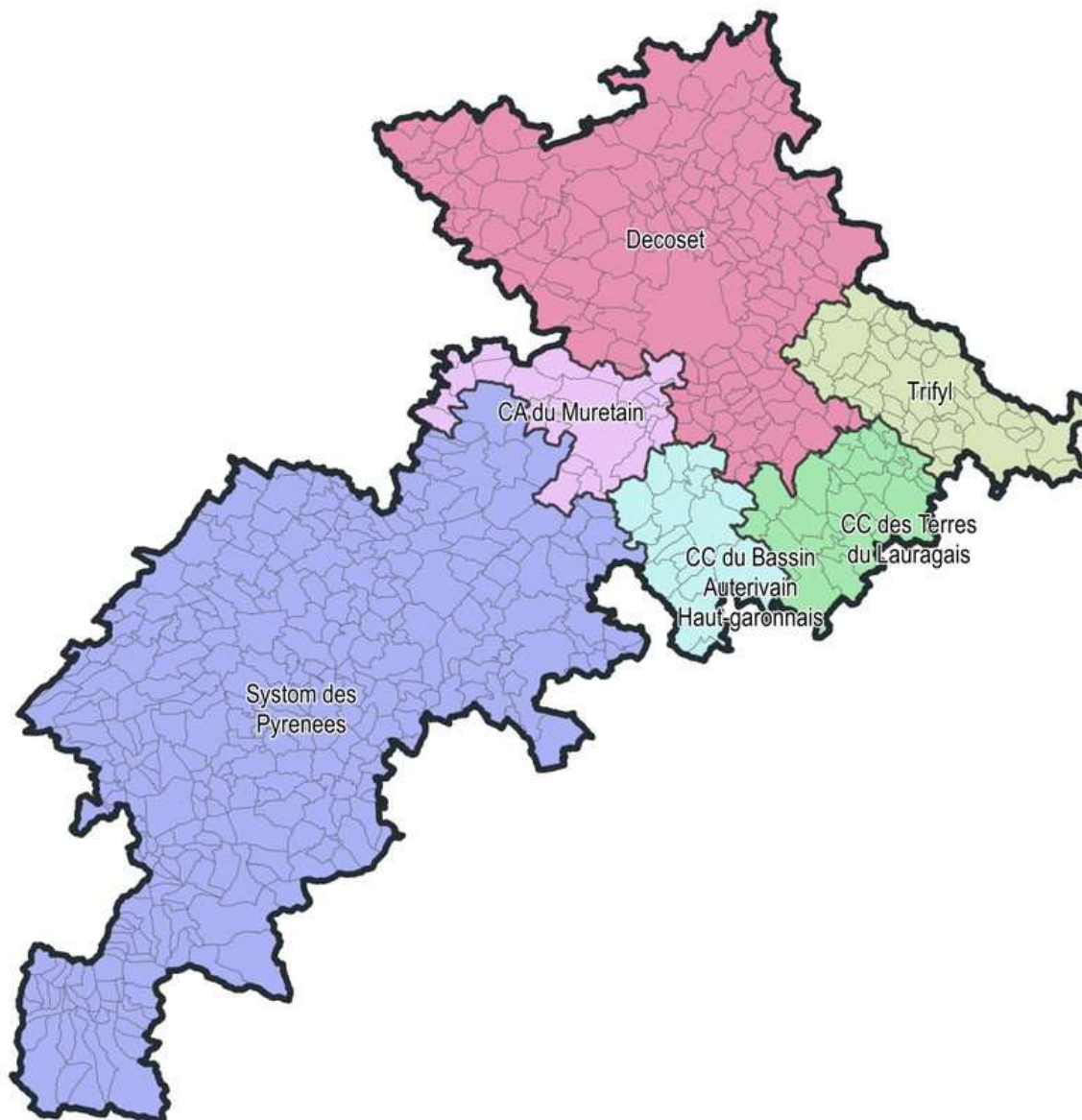
**13 EPCI exerçant la compétence déchèterie en Haute Garonne**



**Situation 2019**

0 10 km

INEDIGO - décembre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINIOE, IGN



**6 EPCI exerçant la compétence traitement en Haute Garonne**



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

# LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



La pré-collecte



La collecte



La déchèterie



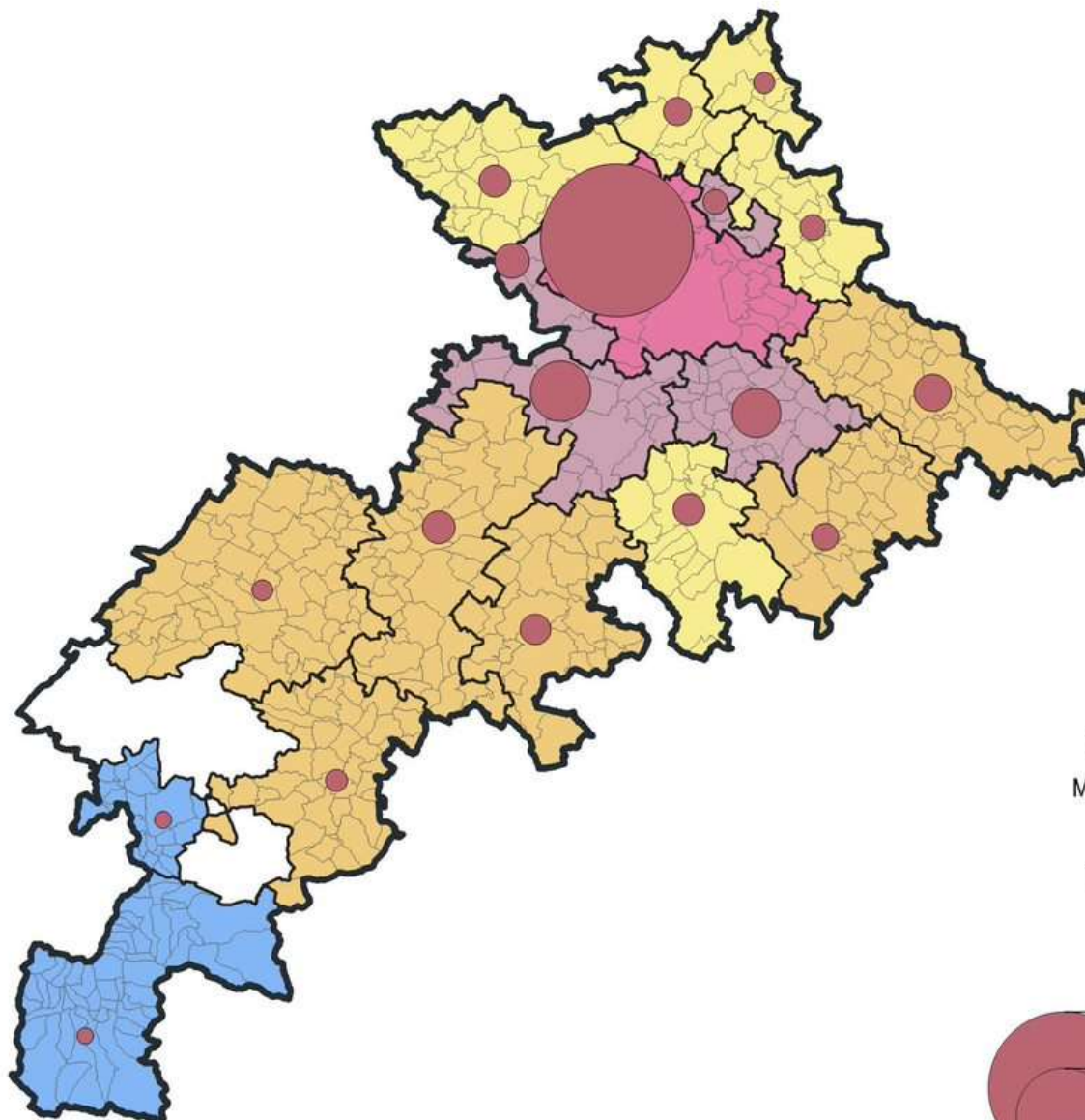
Le transit/transport



Traitement



## Répartition de la population et typologie des EPCI



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

Département de la Haute-Garonne :  
**Habitat Mixte urbain**

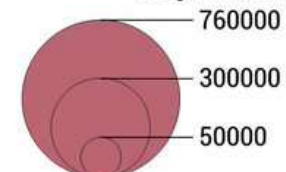
Population municipale 2019\*  
**= 1 330 663 hab.**

*\*hors 78 communes collectées par SIVOM de Saint Gaudens*

### Typologie

- Mixte Rural
- Mixte Urbain
- Rural
- Touristique
- Urbain

### Population



# LES PRINCIPAUX FLUX ANALYSÉS



Ordures Ménagères Résiduelles  
**OMR**



Papiers Emballages Hors Verre  
**PEHV**



**VERRE**



**DECHETERIES**

+ **Autres 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



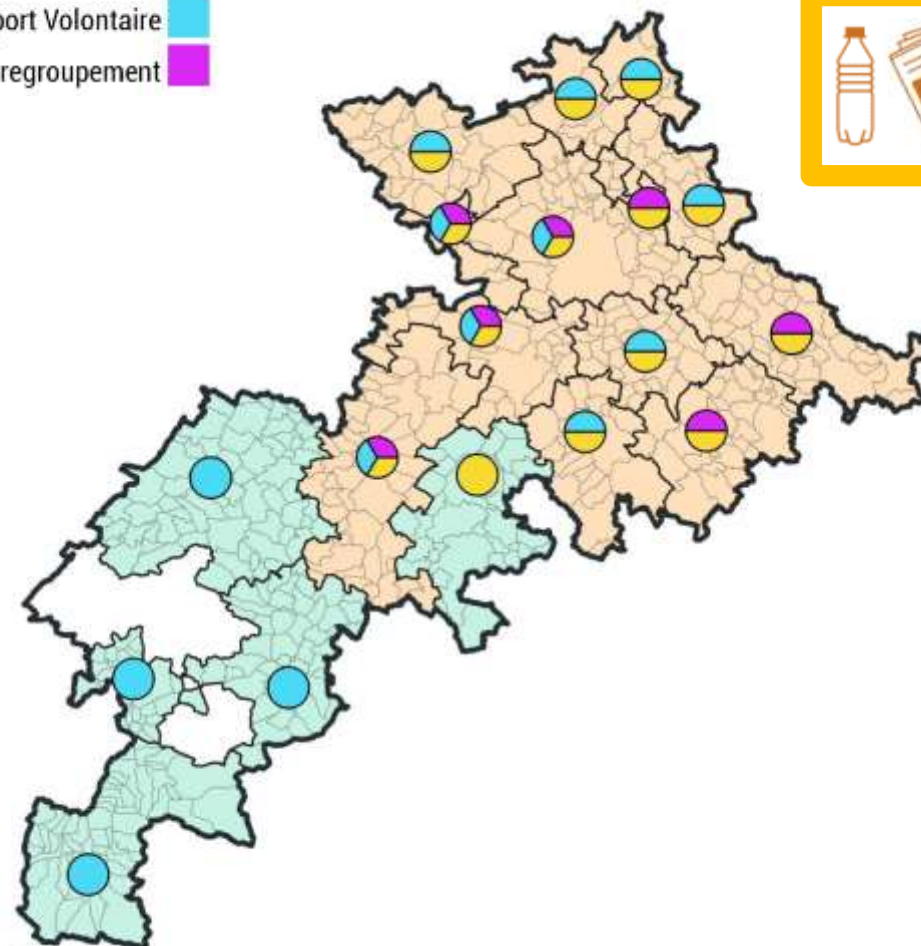
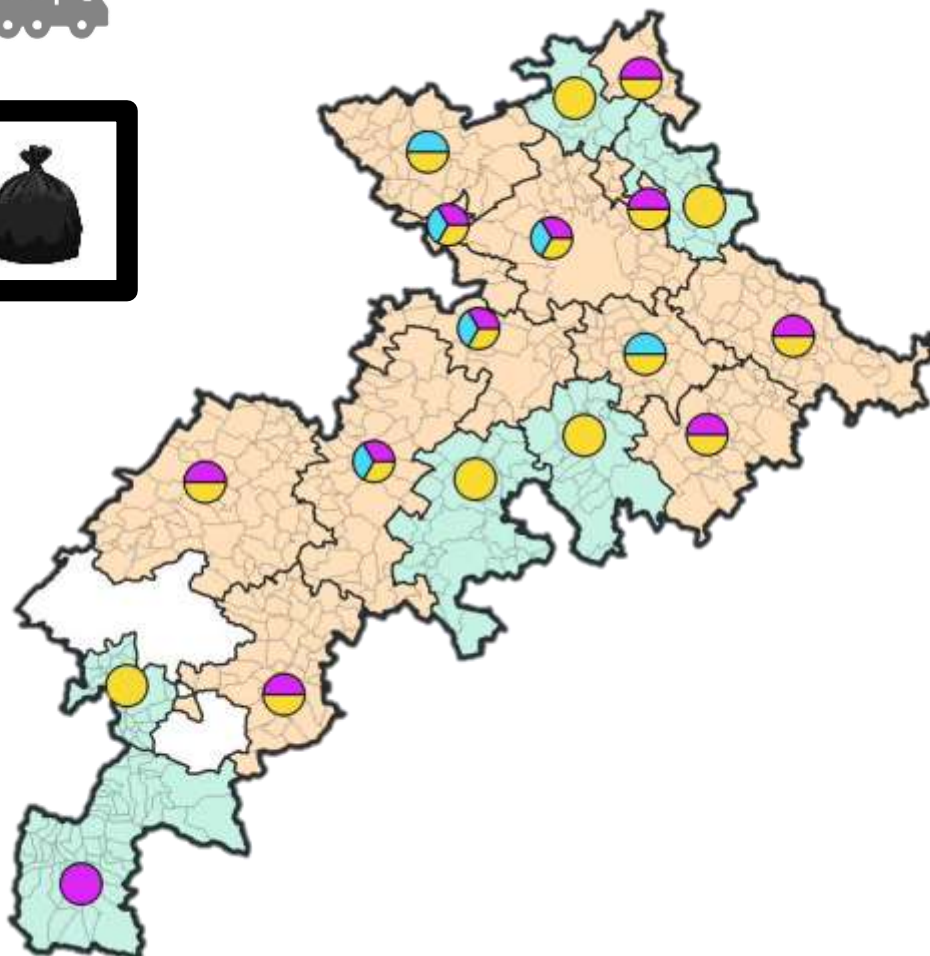
Autres services



## Situation en 2019



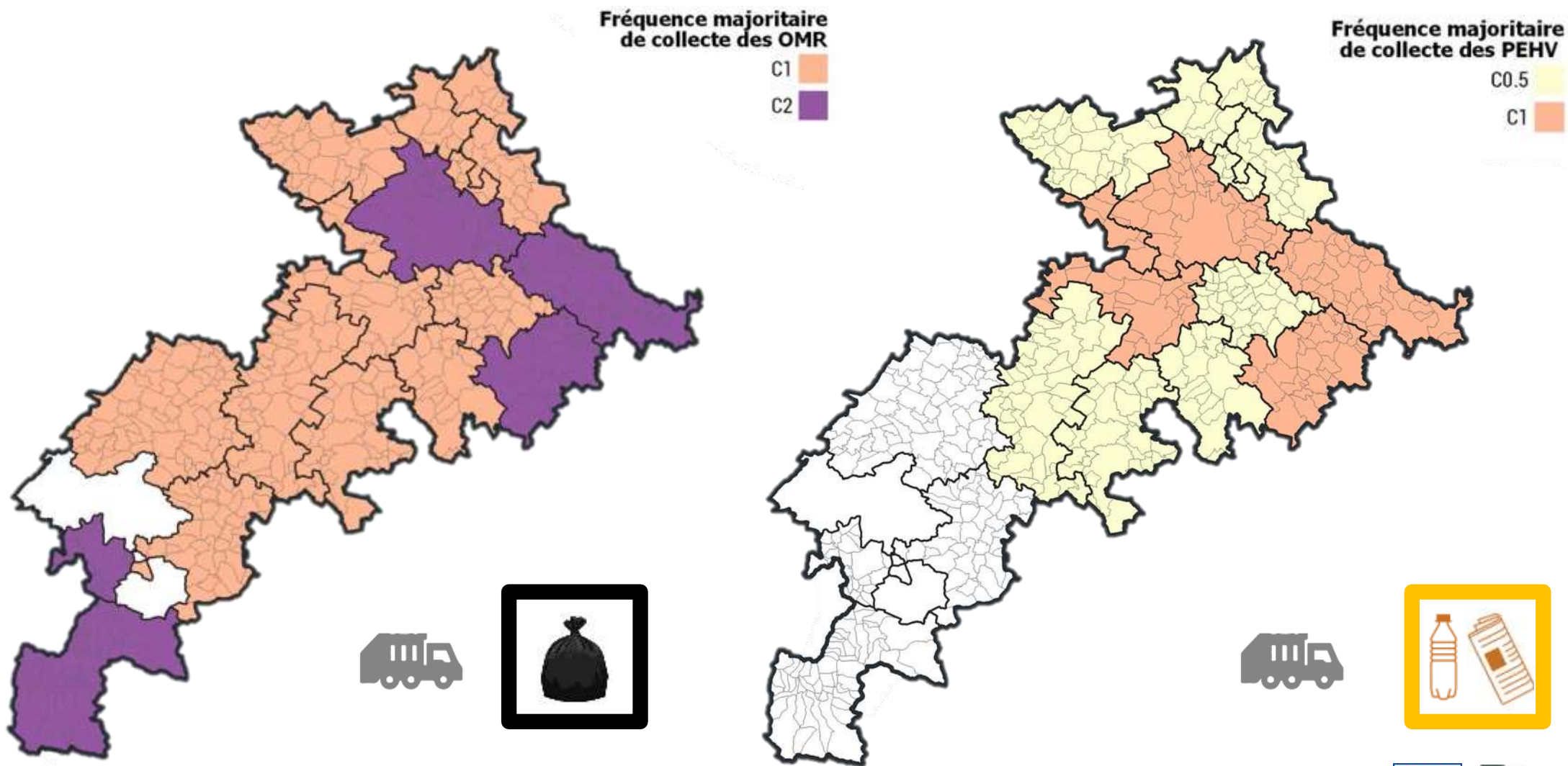
- Modes de collecte variés
- Mode de collecte unique
- Porte à porte
- Apport Volontaire
- Points de regroupement



0 10 km

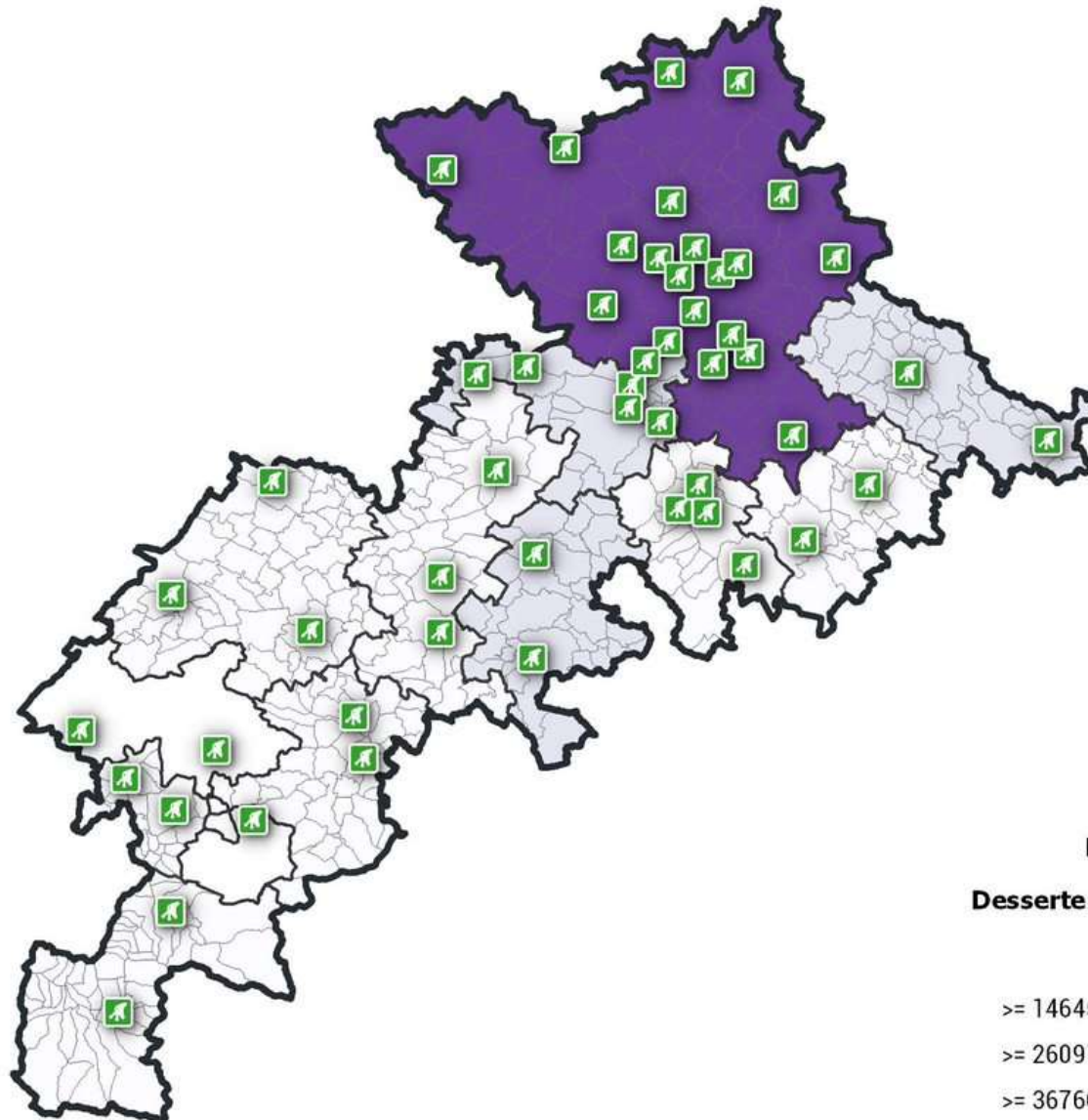
INDESO - décembre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SMOE, ISM

## Situation en 2019



# LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Réseau de déchèteries et nombre d'habitants par déchèterie



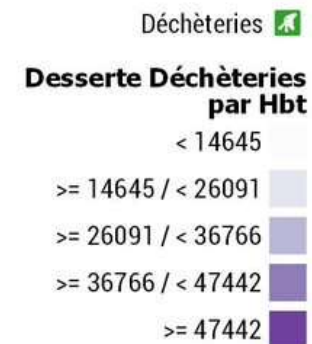
INDIGO - décembre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGH



**51 déchèteries**

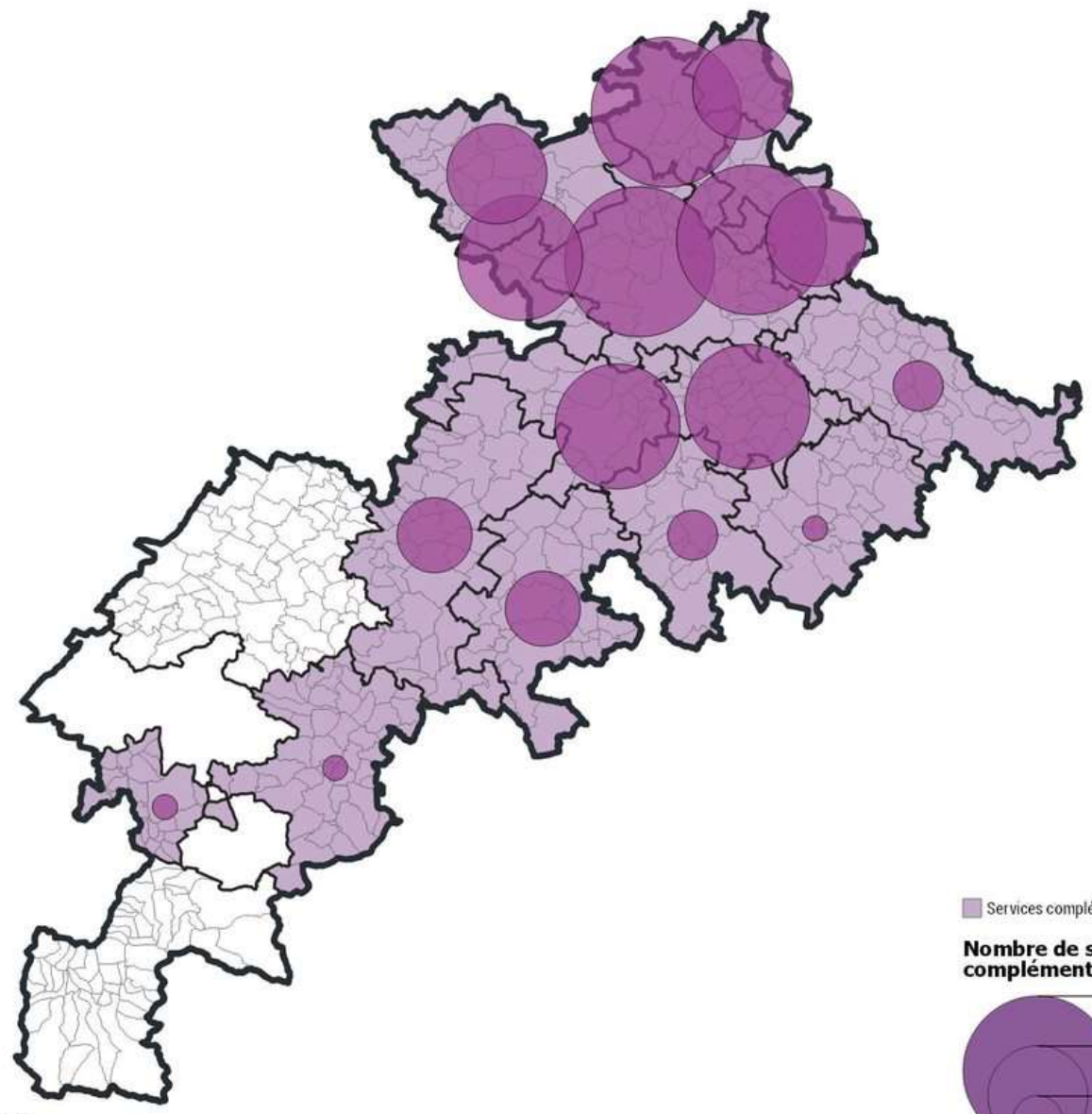
**~ 26 100 habitants desservis en moyenne par déchèterie**

*\*hors 3 déchèteries du SIVOM de Saint Gaudens*



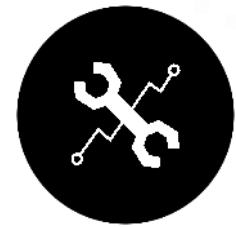


## ✓ Services de collecte supplémentaires proposés



INDIGO - décembre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

Données SINOE 2019



**Déchets Verts**      **Encombrants**

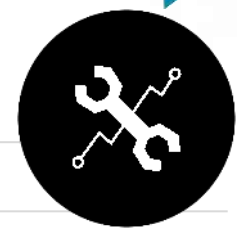
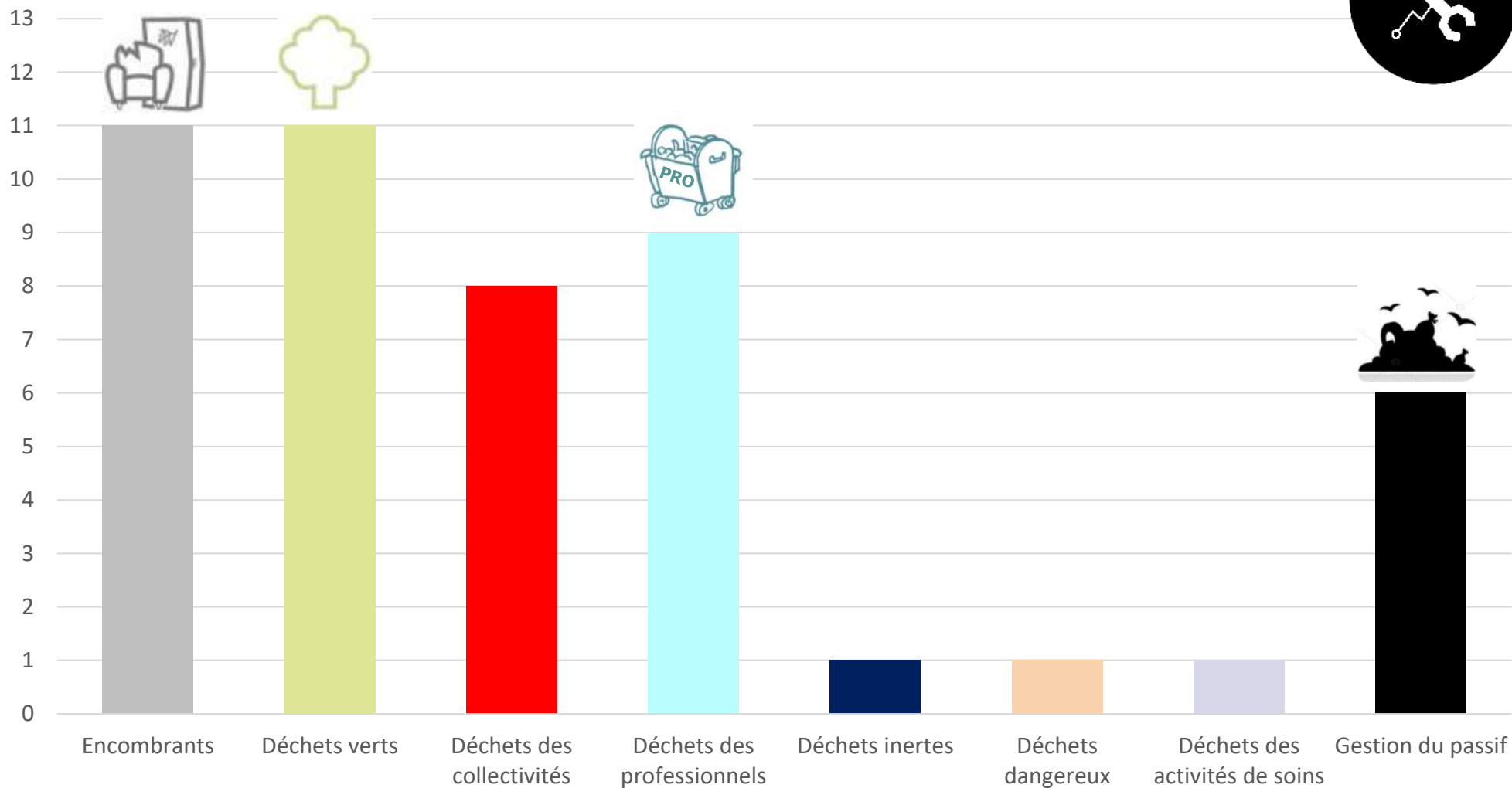

**Professionnels**      **Passif**



**Collectivités**

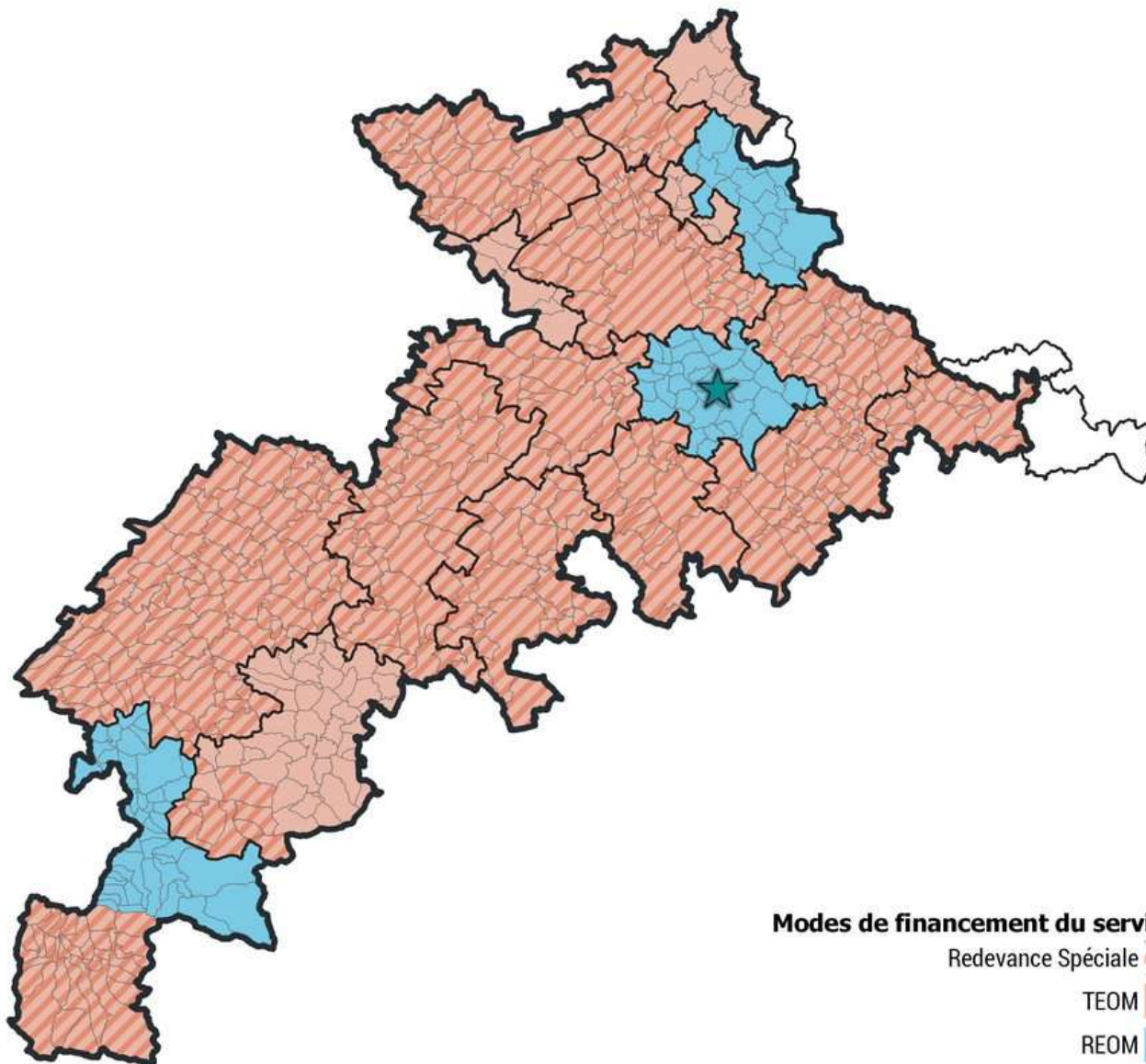


## Services de collecte supplémentaires proposés





✓ Mode de financement sur le territoire



0 10 km

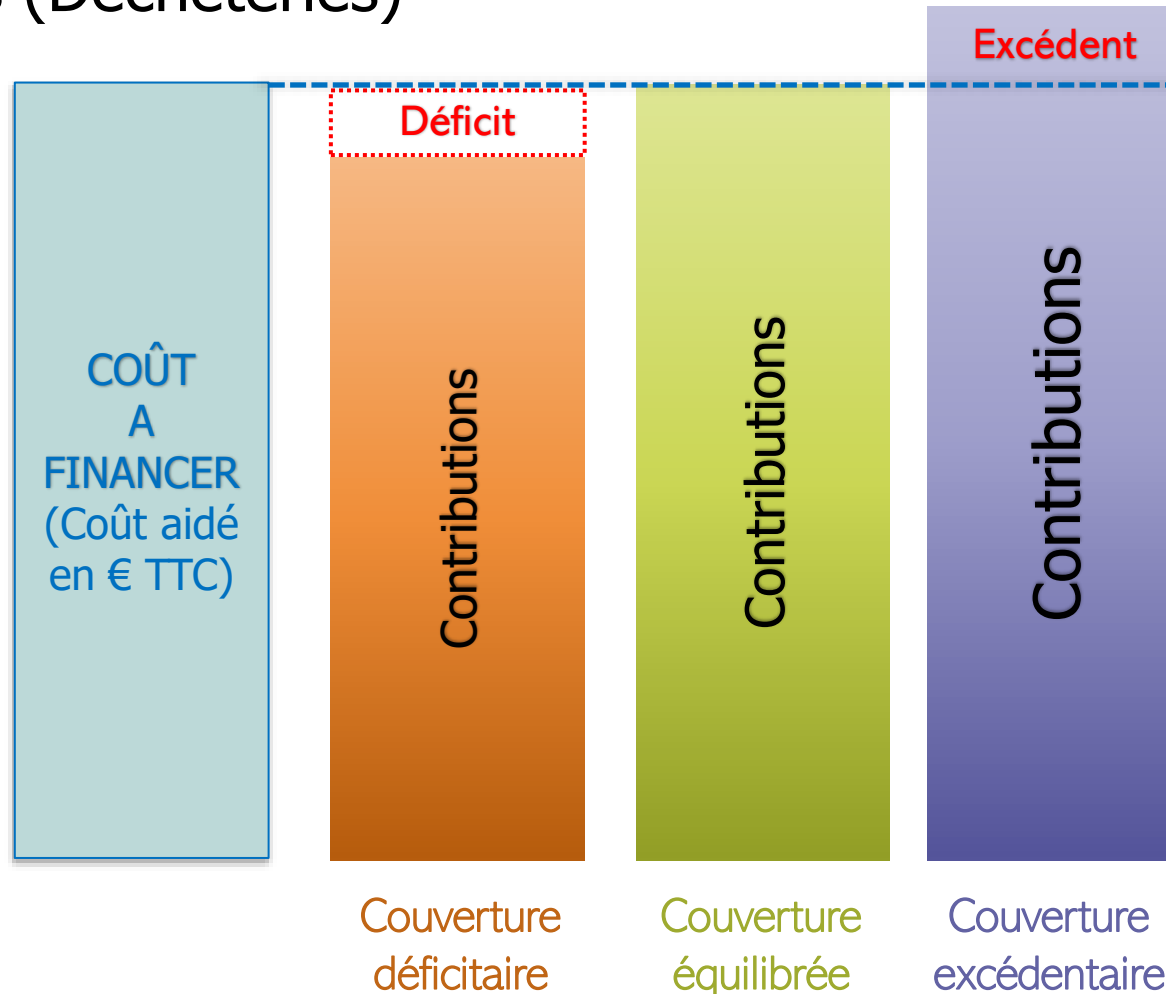
INDDIGO - décembre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

### Modes de financement du service

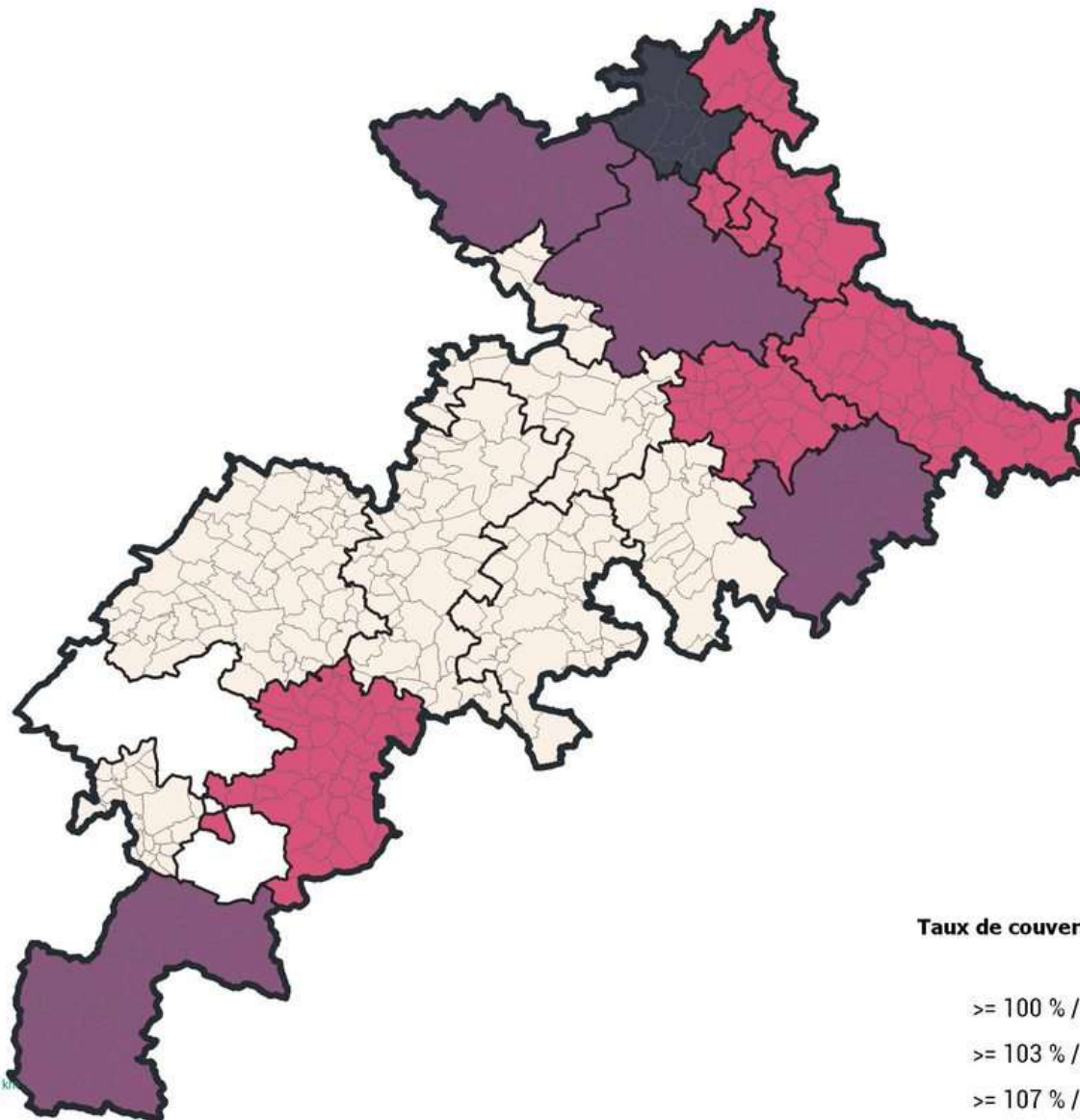
- Redevance Spéciale
- TEOM
- REOM
- Tarification Incitative

# LE FINANCEMENT DU COÛT DU SERVICE

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



## Taux de couverture du service



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

0 10 km



Med  
105%

103%

### Taux de couverture du service

- < 100 % [7]
- $\geq 100$  % / < 103 % [0]
- $\geq 103$  % / < 107 % [6]
- $\geq 107$  % / < 110 % [4]
- $\geq 110$  % / < 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 de la Haute Garonne**

## ✓ MOYENNE PONDEREE (€/hab) = MoyP

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

## ✓ MÉDIANE (€/hab) = Med

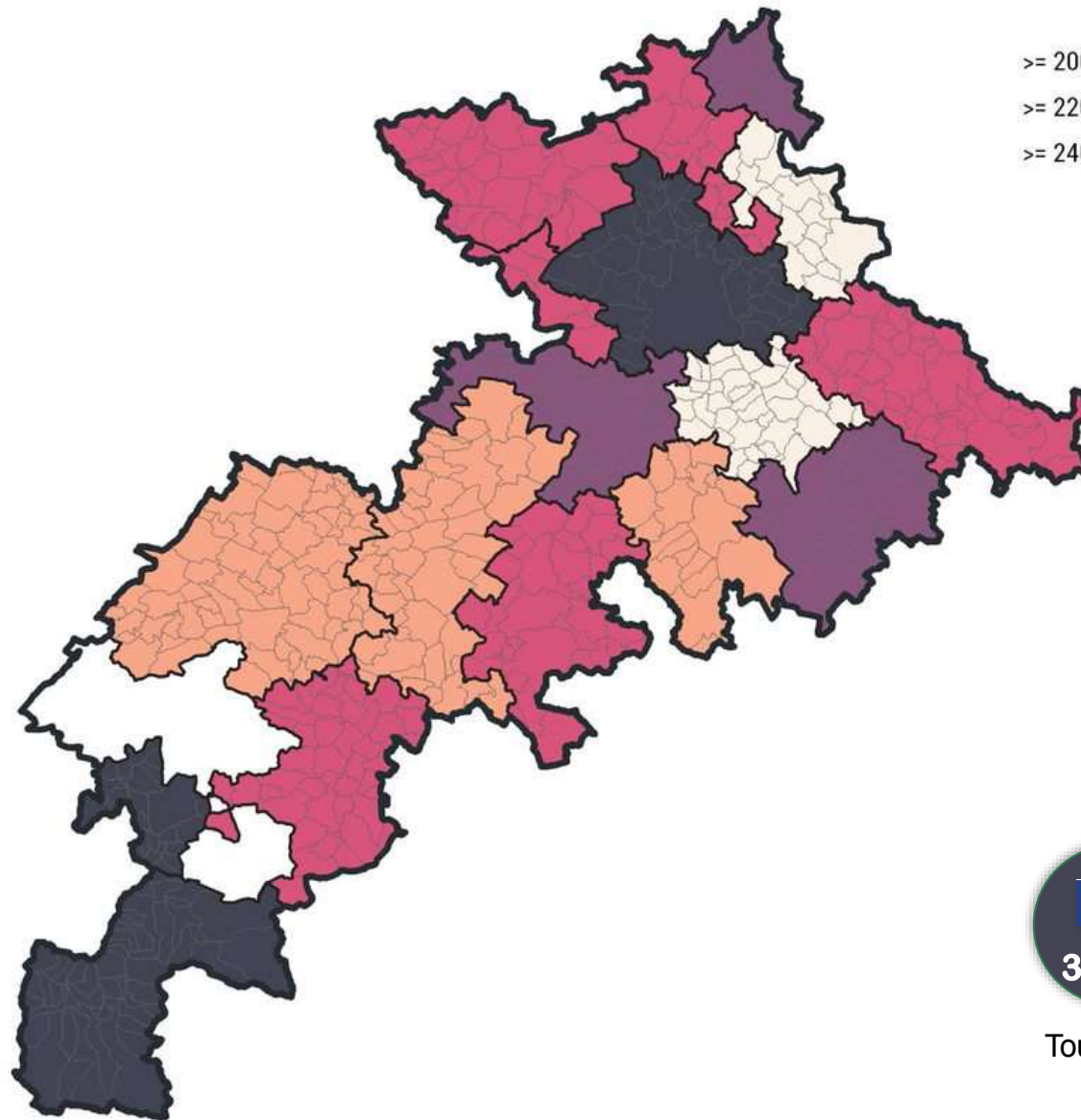
Valeur statistique qui partage un échantillon en 2 parties égales.

**Médianes** pour les données de référence de la Haute Garonne et les références nationales et régionales présentées



# LA PRODUCTION DE DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

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



Ratio de production des OMR

- < 200 [2]
- >= 200 / < 220 [3]
- >= 220 / < 240 [7]
- >= 240 / < 260 [3]
- >= 260 [3]

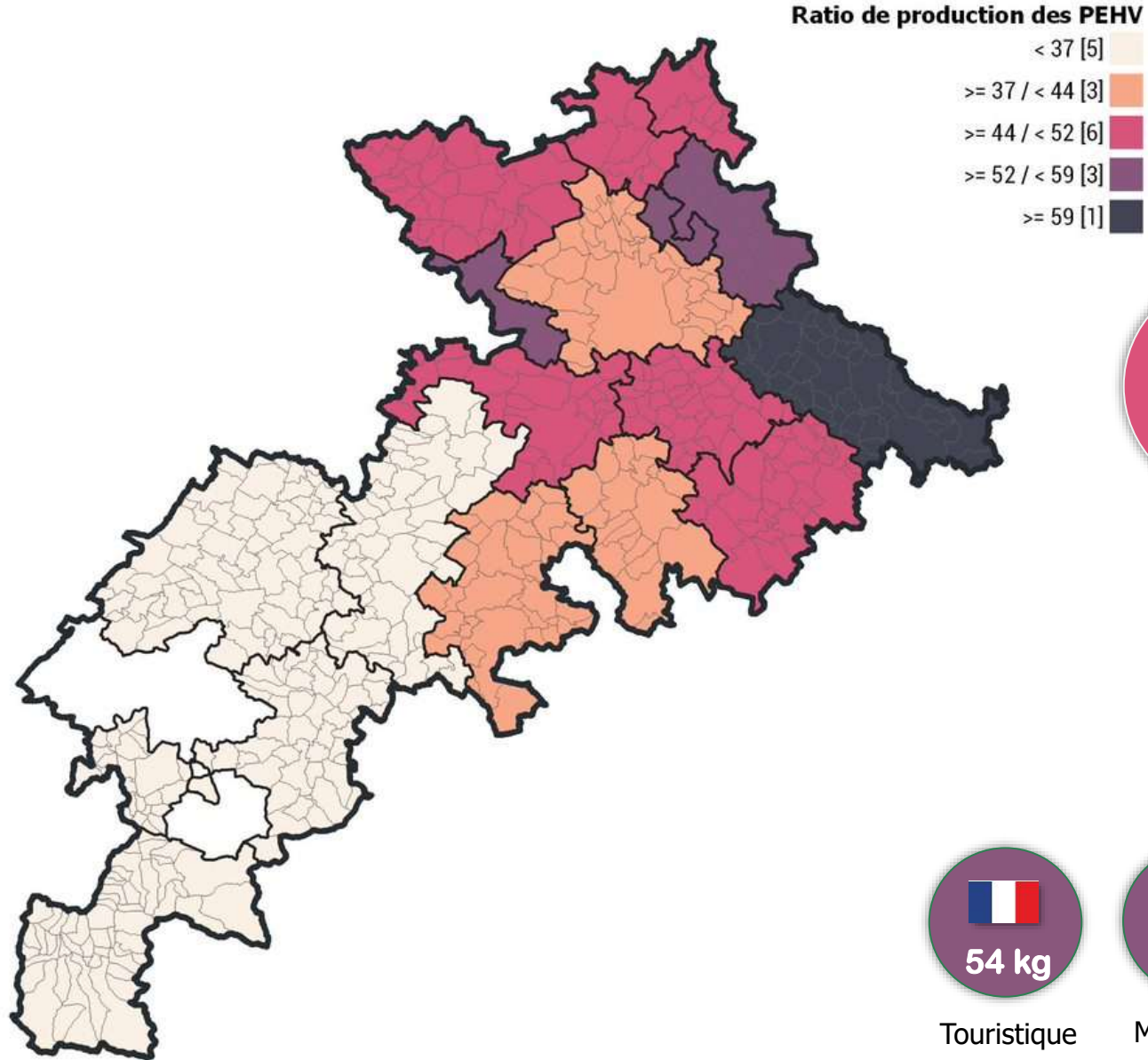


0 10 km

INDIGO - décembre 2022  
 Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

# LA PRODUCTION DE DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

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



Med  
48 kg

La Région Occitanie  
53 kg

50 kg

54 kg

53 kg

51 kg

Touristique

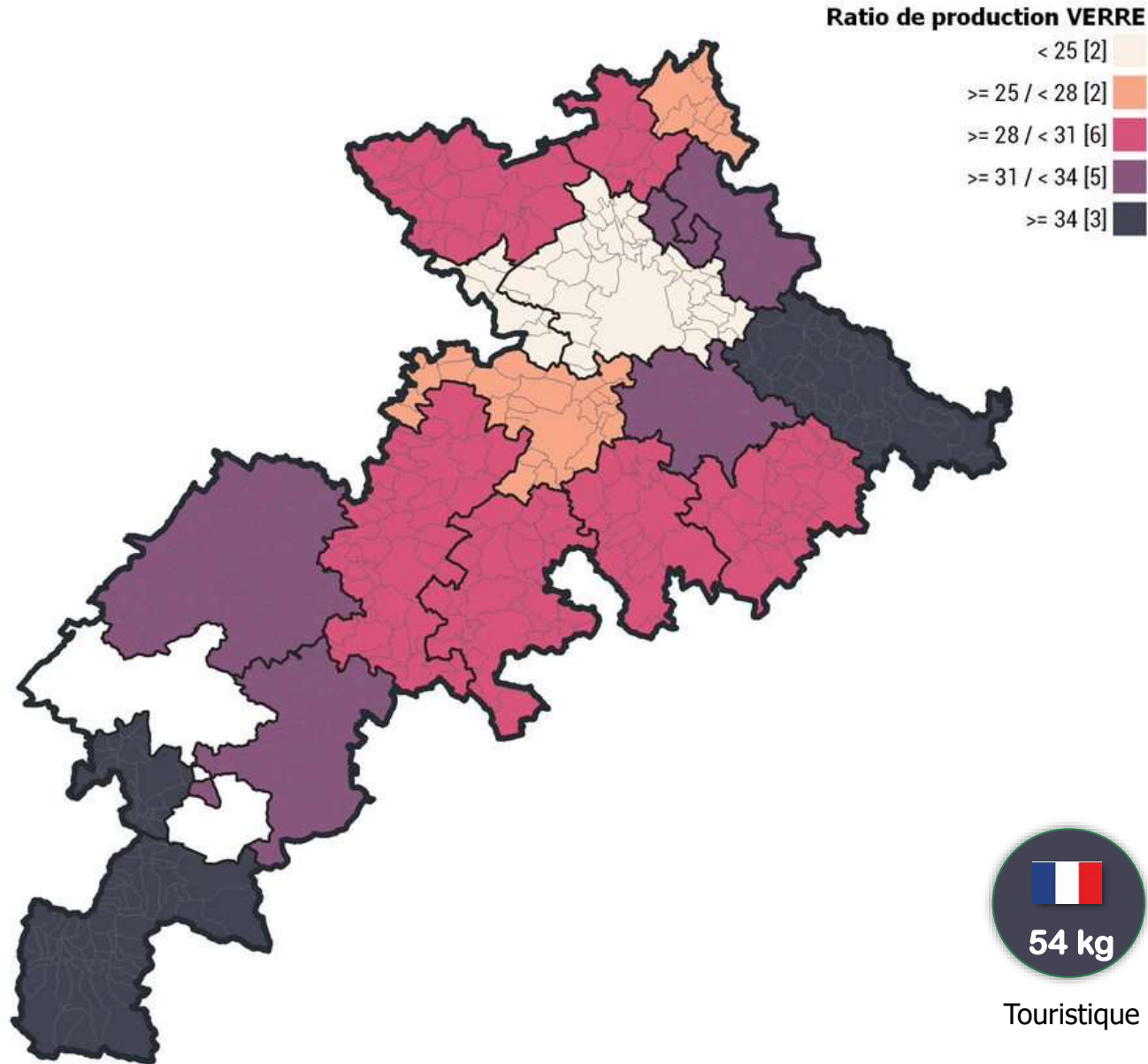
Mixte Urbain

Mixte Rural

# LA PRODUCTION DE DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

## Ratio de production du VERRE

en kg par habitant et par an



Med  
30 kg

Occitanie  
35 kg

France  
38 kg

France  
54 kg

France  
32 kg

France  
38 kg

Touristique

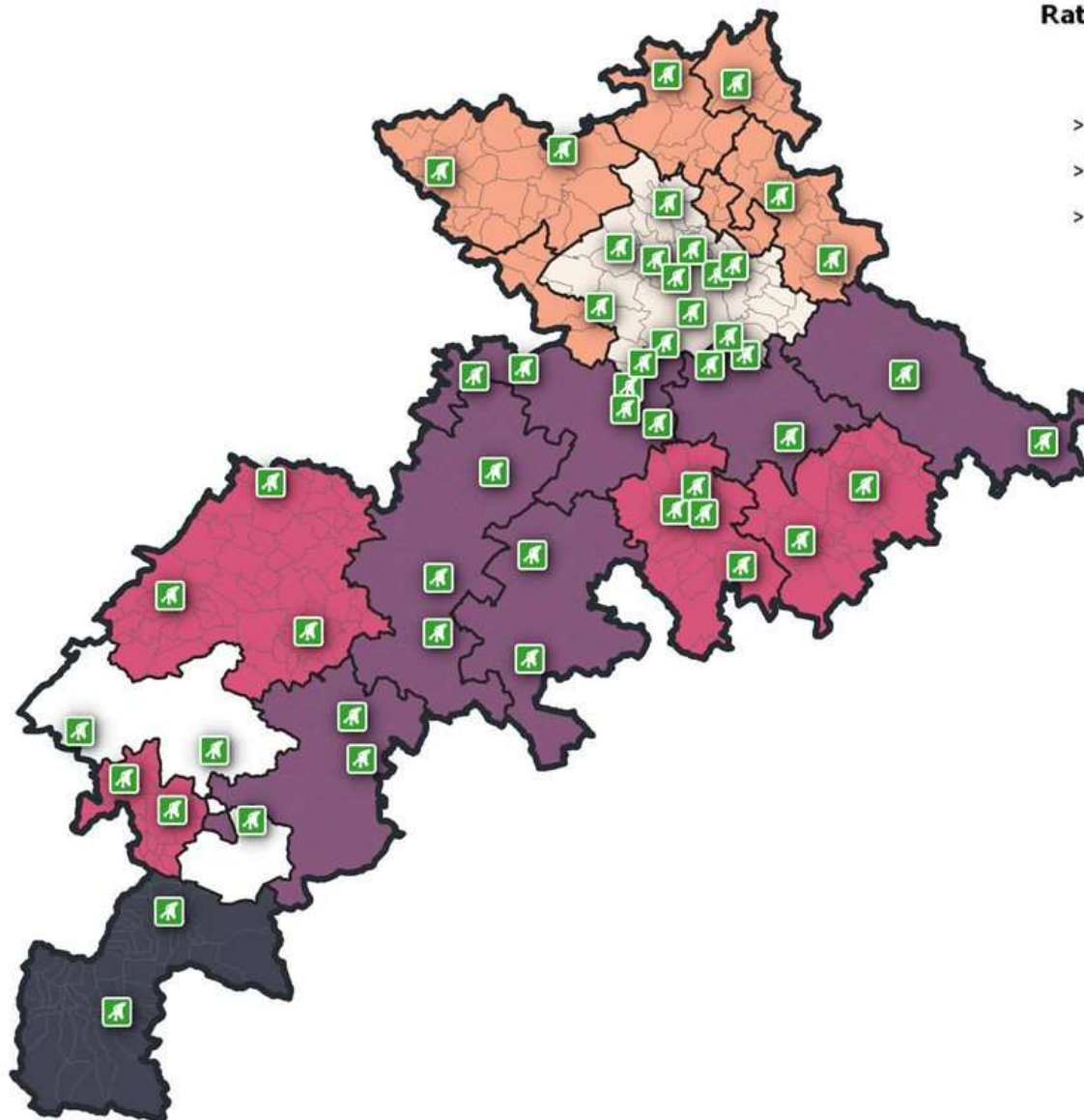
Mixte Urbain

Mixte Rural



# LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

## Ratio de production des Déchèteries (hors gravats)



### Ratio de production des déchèteries

- < 110 [1]
- ≥ 110 / < 150 [6]
- ≥ 150 / < 190 [4]
- ≥ 190 / < 240 [6]
- ≥ 240 [1]
- Déchèteries



Med  
172 kg

208 kg

208 kg

238 kg

Touristique

185 kg

Mixte Urbain

217 kg

Mixte Rural



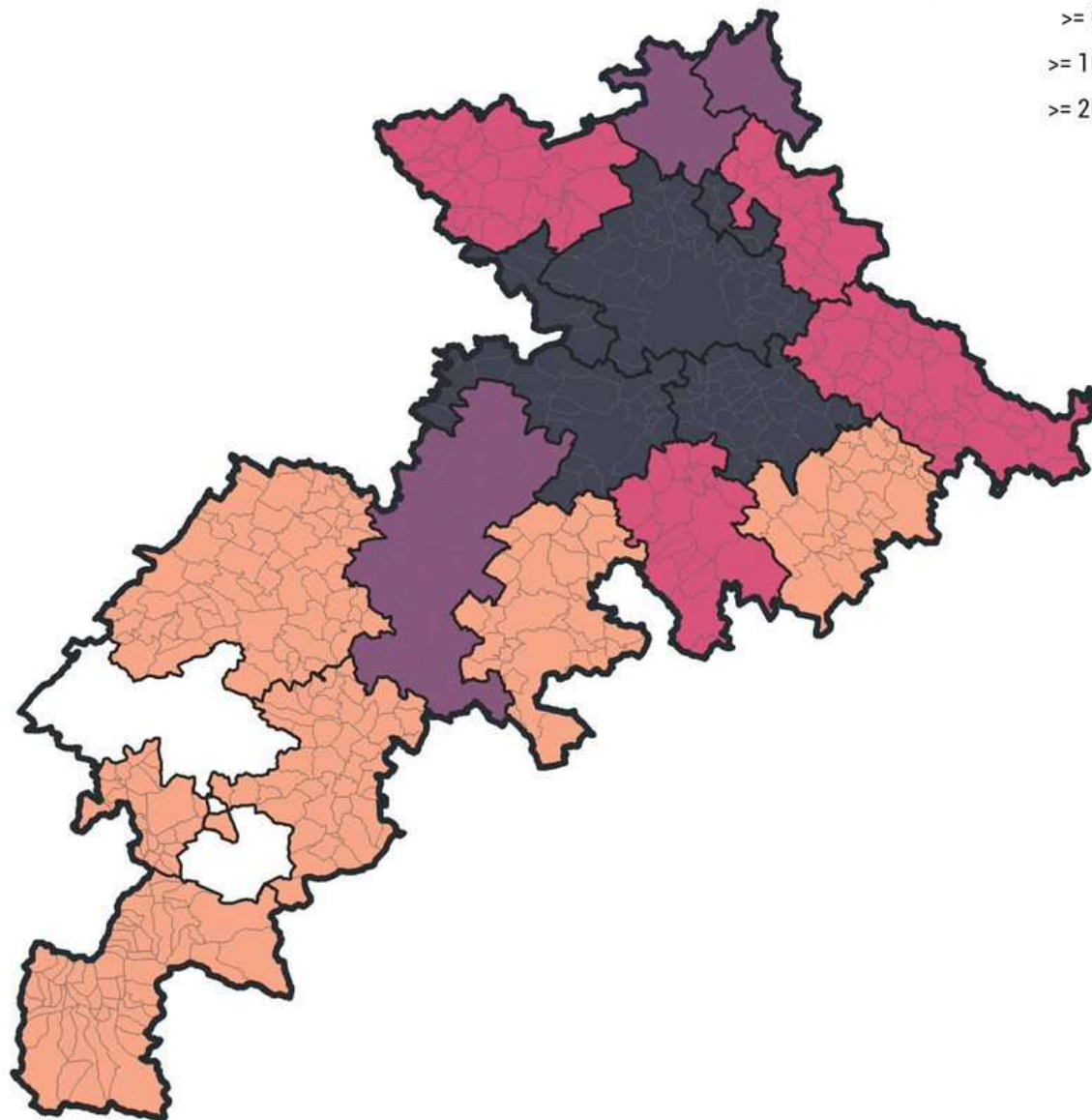
# LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Ratio de production des **Autres flux**



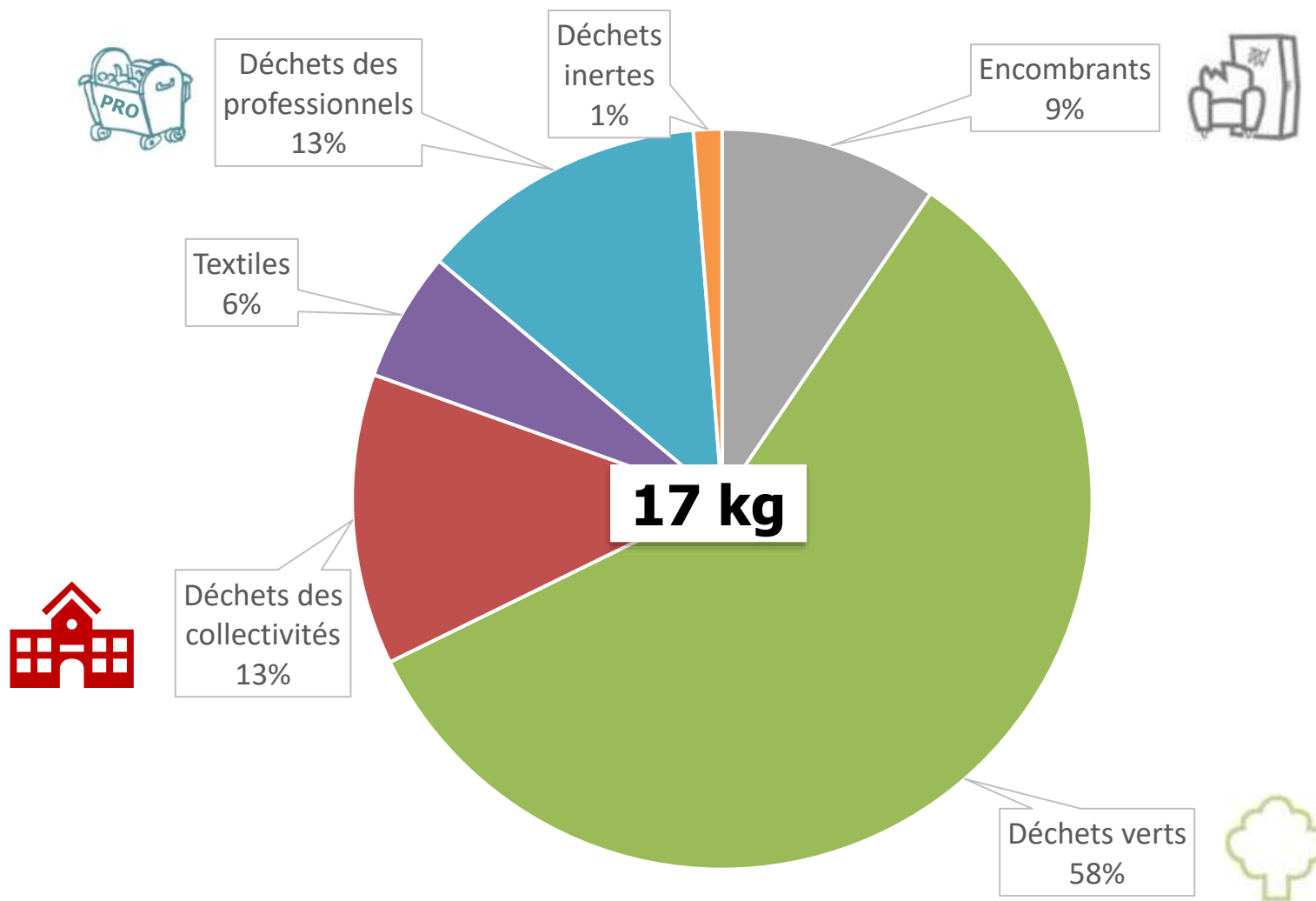
Ratio de production des **AUTRES FLUX**

- $\geq 0 / < 10$  [6]
- $\geq 10 / < 20$  [4]
- $\geq 20 / < 30$  [3]
- $\geq 30$  [5]



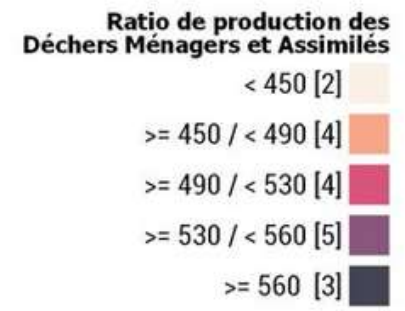
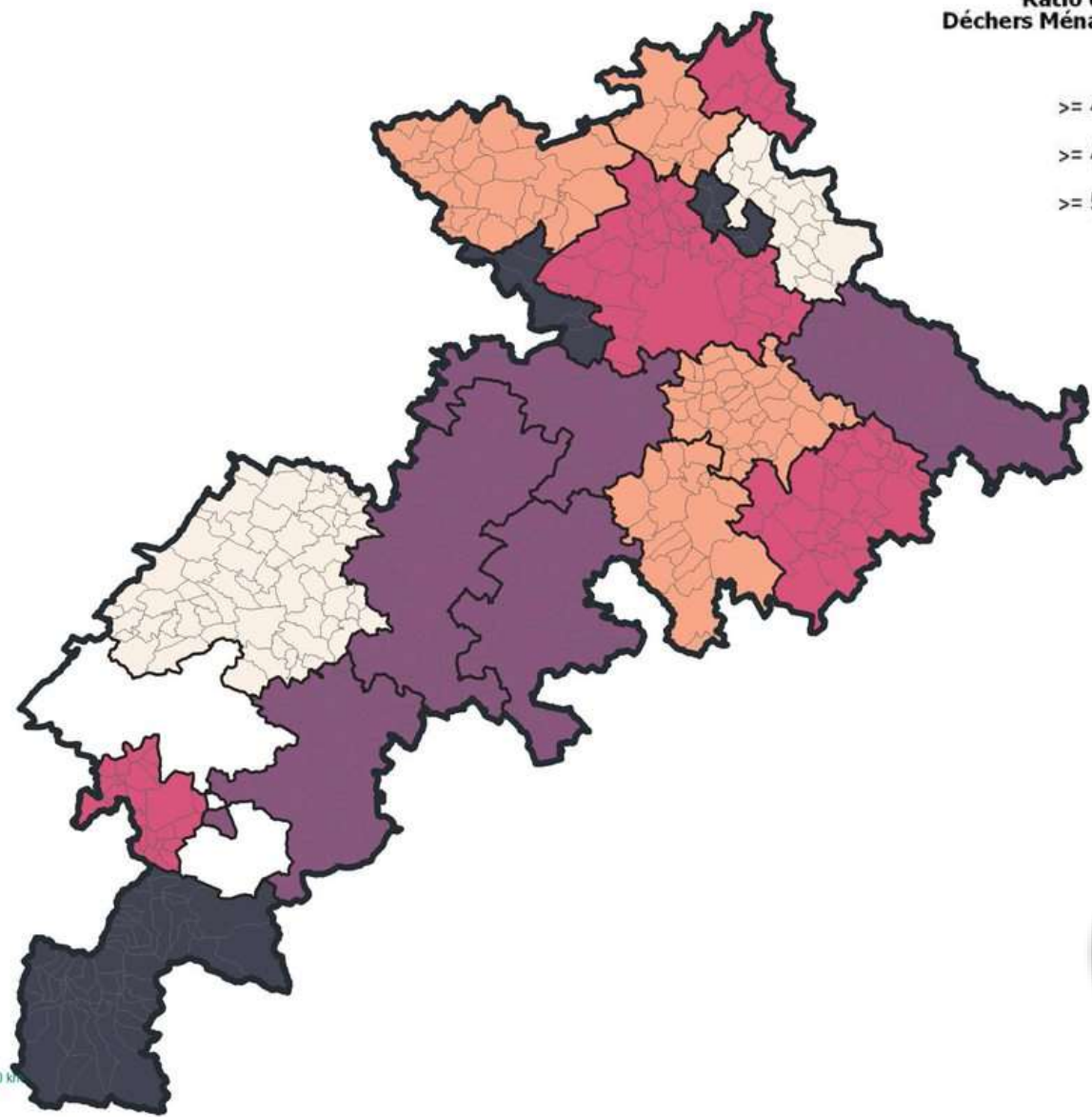


## Ratio des services de collecte supplémentaires proposés



# LA PRODUCTION DE DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

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



Med  
508 kg

Occitanie  
553 kg

France  
533 kg

France  
748 kg

France  
548 kg

France  
532 kg

Touristique

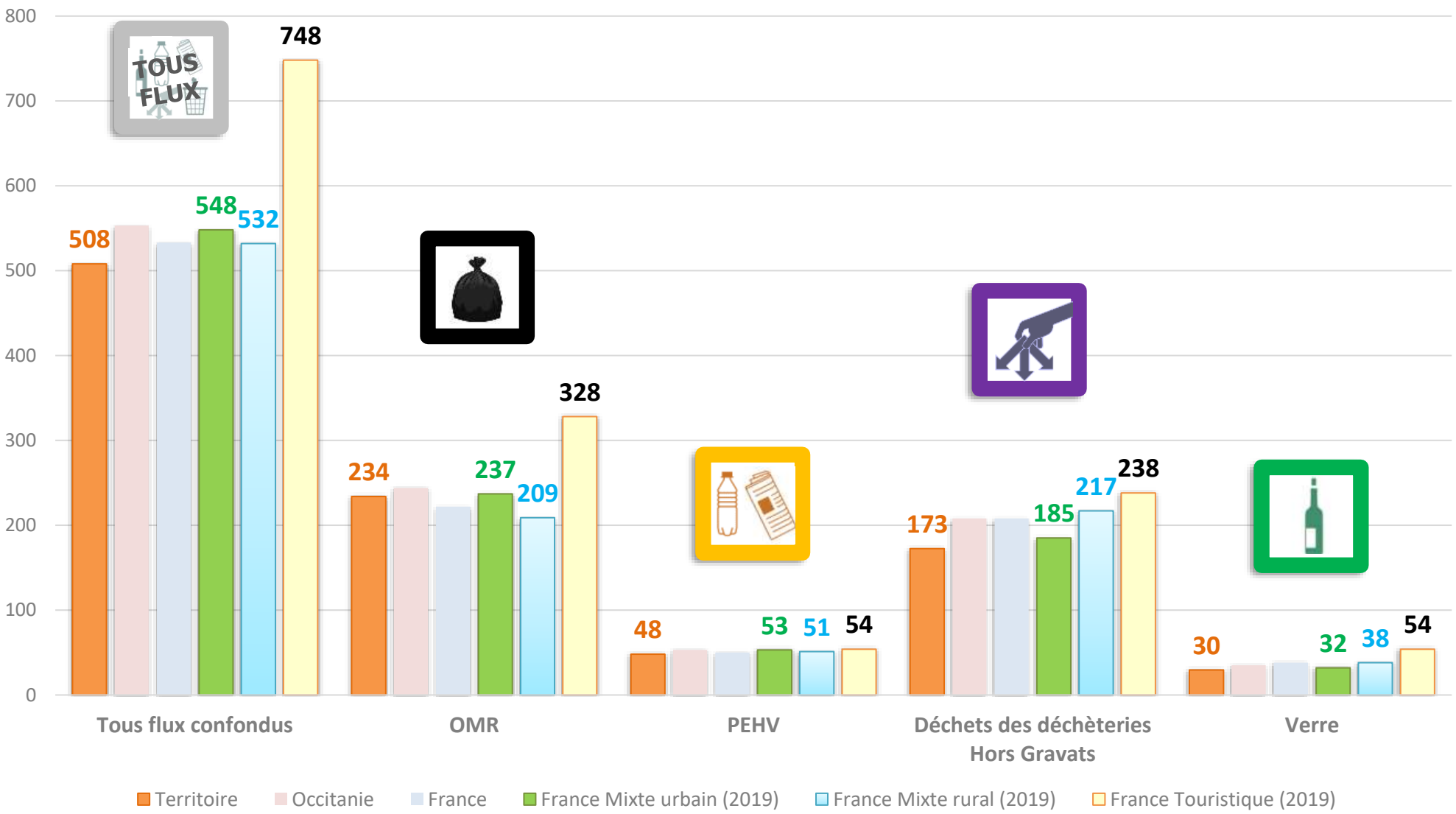
Mixte Urbain

Mixte Rural

INDIGO - décembre 2022  
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

# 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 de la Haute Garonne**

# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS

## ✓ La connaissance des coûts des déchets



Matrice<sup>€</sup>  
des coûts





# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS

La **Matrice des coûts** c'est quoi ?

Flux de déchets

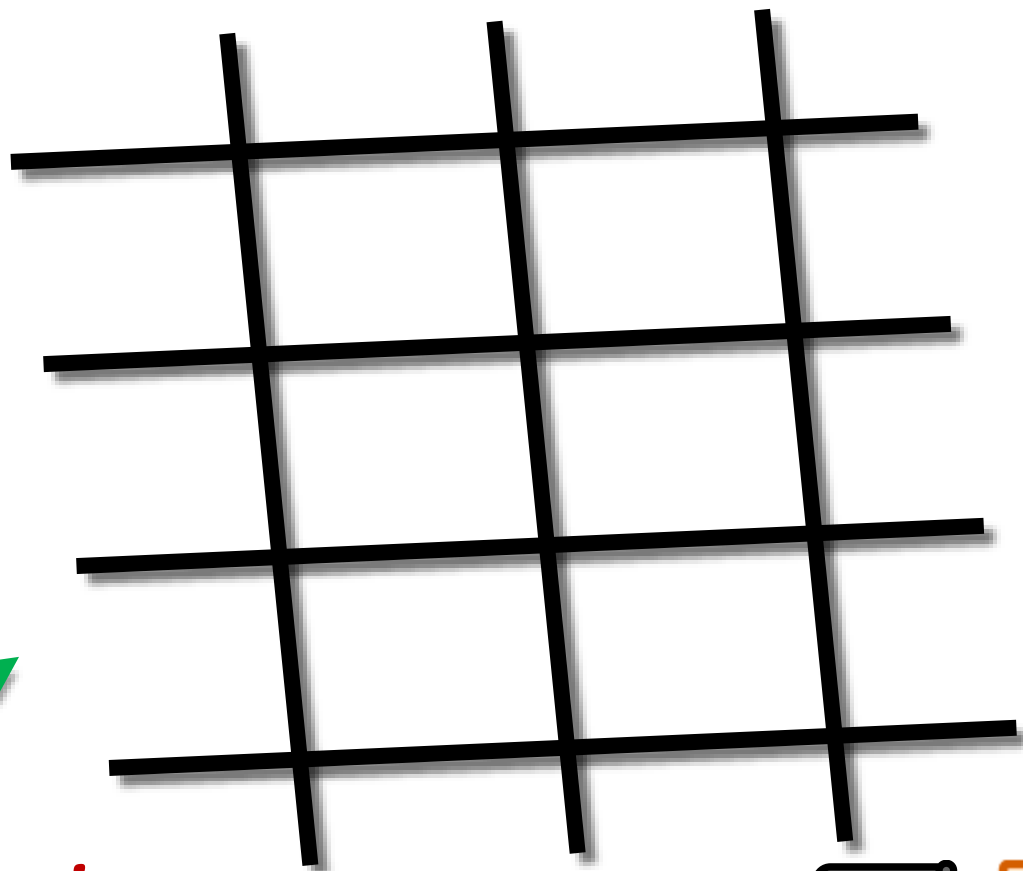
Charges

-

Produits

=

Coûts de la gestion des déchets



# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS



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



**+ de 80 % de la population Française est couverte par une matrice**

# 2019

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

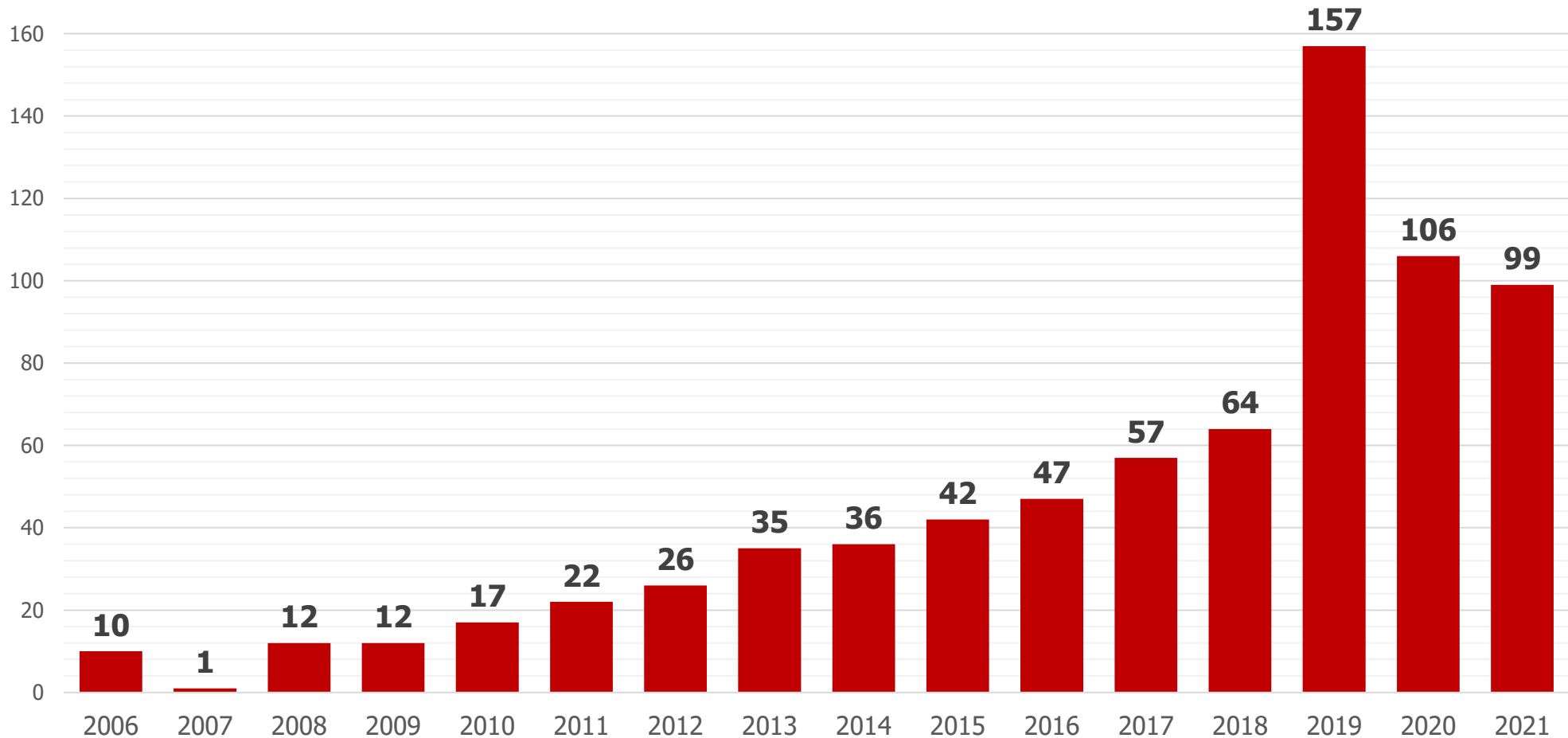
**97 % de la population de Haute Garonne couverte par une matrice en 2019**



# NOMBRE DE MATRICES VALIDÉES EN OCCITANIE

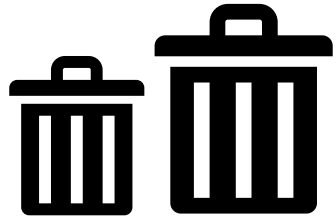


... en date du 6 décembre 2022



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

# FACTEURS CLÉS INFLUENÇANT LE NIVEAU DE COÛT



Quantité de services  
proposés aux usagers



Quantité de déchets  
collectés

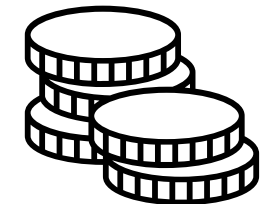


Coût

Limites du service  
public et mode de  
financement des  
non ménagers



Politiques de  
prévention et  
financement  
incitatif





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

**Charges :**  
**181 millions d'euros**  
(TTC) = 134 € TTC/hab  
(dont 7 € de TVA)



**Produits :**  
**16,7 millions**  
**d'euros = 14 €/hab**

**Financement :**  
**171 millions d'euros**  
**= 128 €/hab**

# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

*Med : 96 € HT/hab.*

*MoyP. : 98 € HT/hab*



*Med : 116 € HT/hab.*

*MoyP. : 128 € HT/hab*



*Med : 108 € HT/hab.*

*MoyP. : 116 € HT/hab*





## ✓ Les OMR

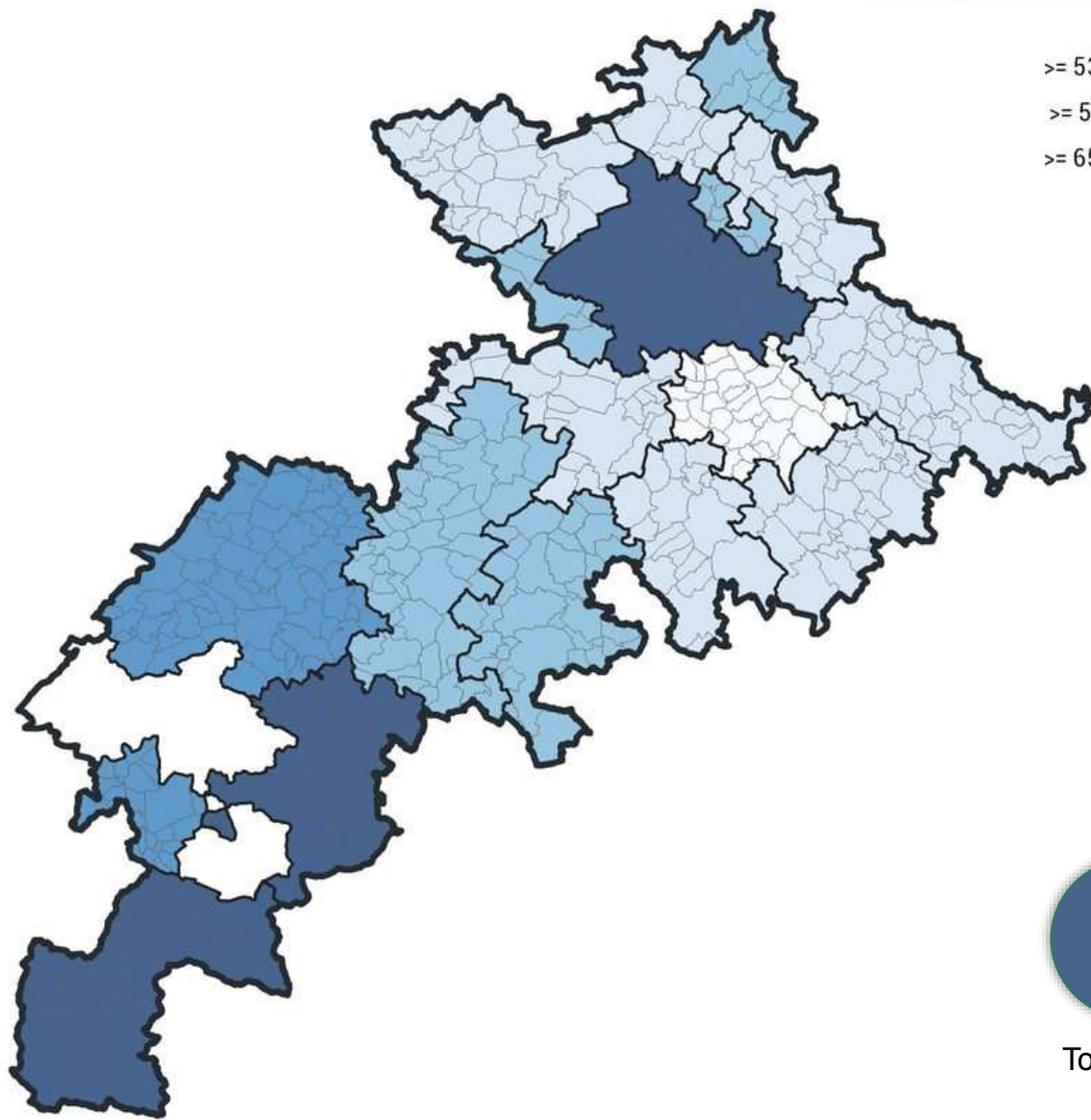
**62 €/hab.**

**C'est le coût de gestion des OMR en Haute Garonne**  
*(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.



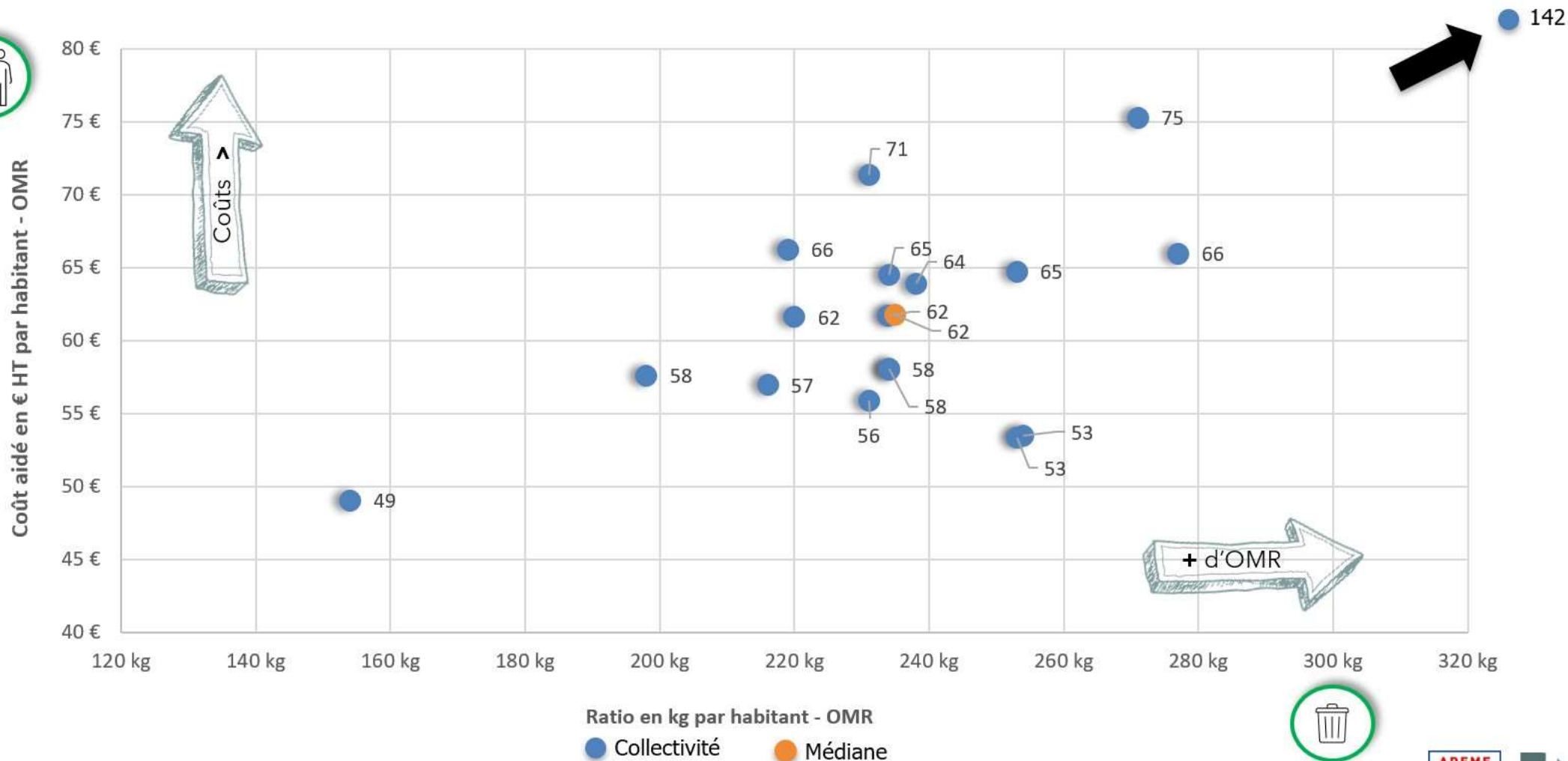
Coûts de la gestion des OMR

- < 53 [1]
- >= 53 / < 59 [7]
- >= 59 / < 65 [5]
- >= 65 / < 71 [2]
- >= 71 [3]



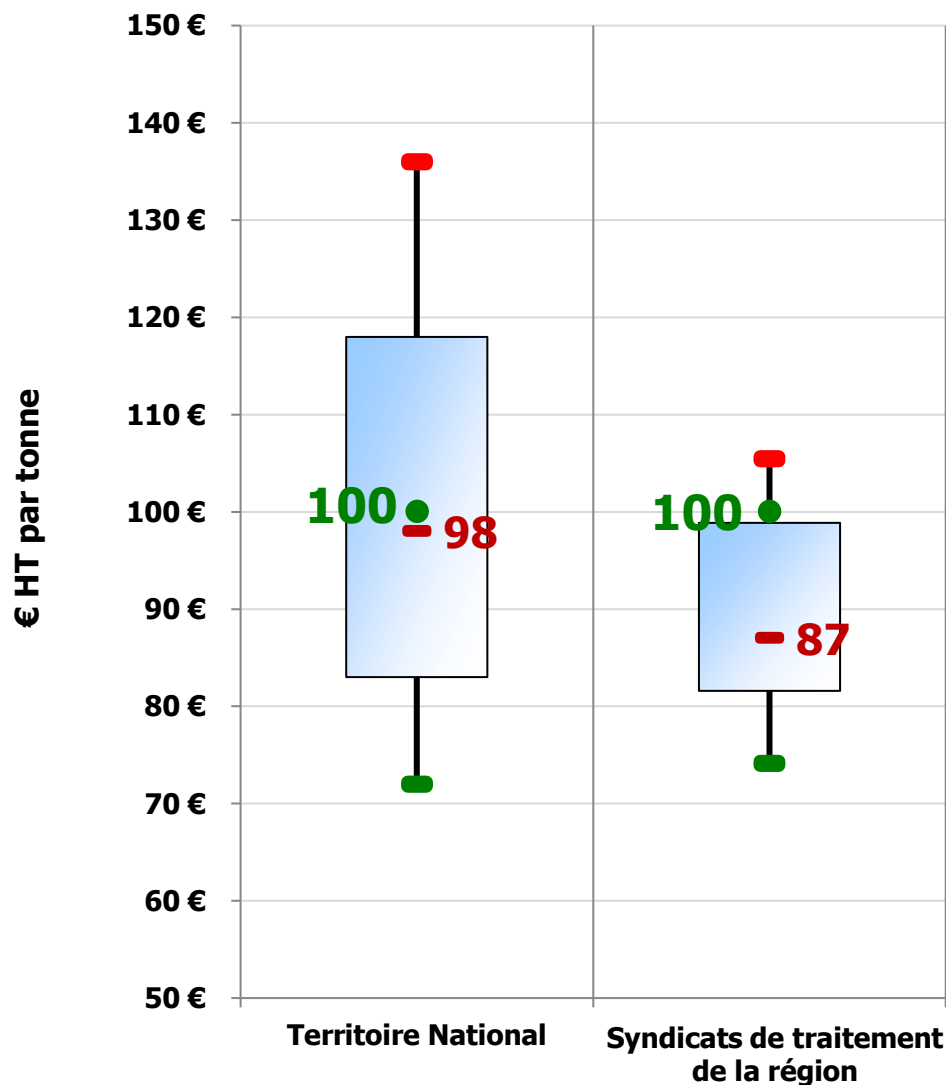


## ✓ Coût aidé en HT/hab et ratio de production en kg/hab des Ordures Ménagères Résiduelles



# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

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

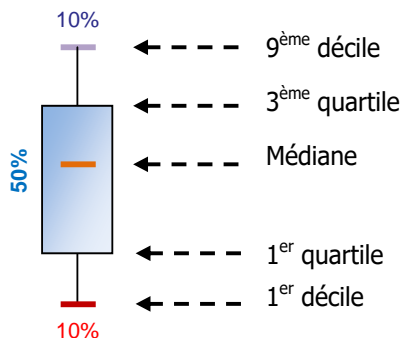


● Moyenne Haute Garonne

MoyP  
100 €

La Région Occitanie  
MoyP  
89 €

113 €



## ✓ 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)



**18 €/hab.**

**C'est le coût de gestion  
des Recyclables en Haute  
Garonne**

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





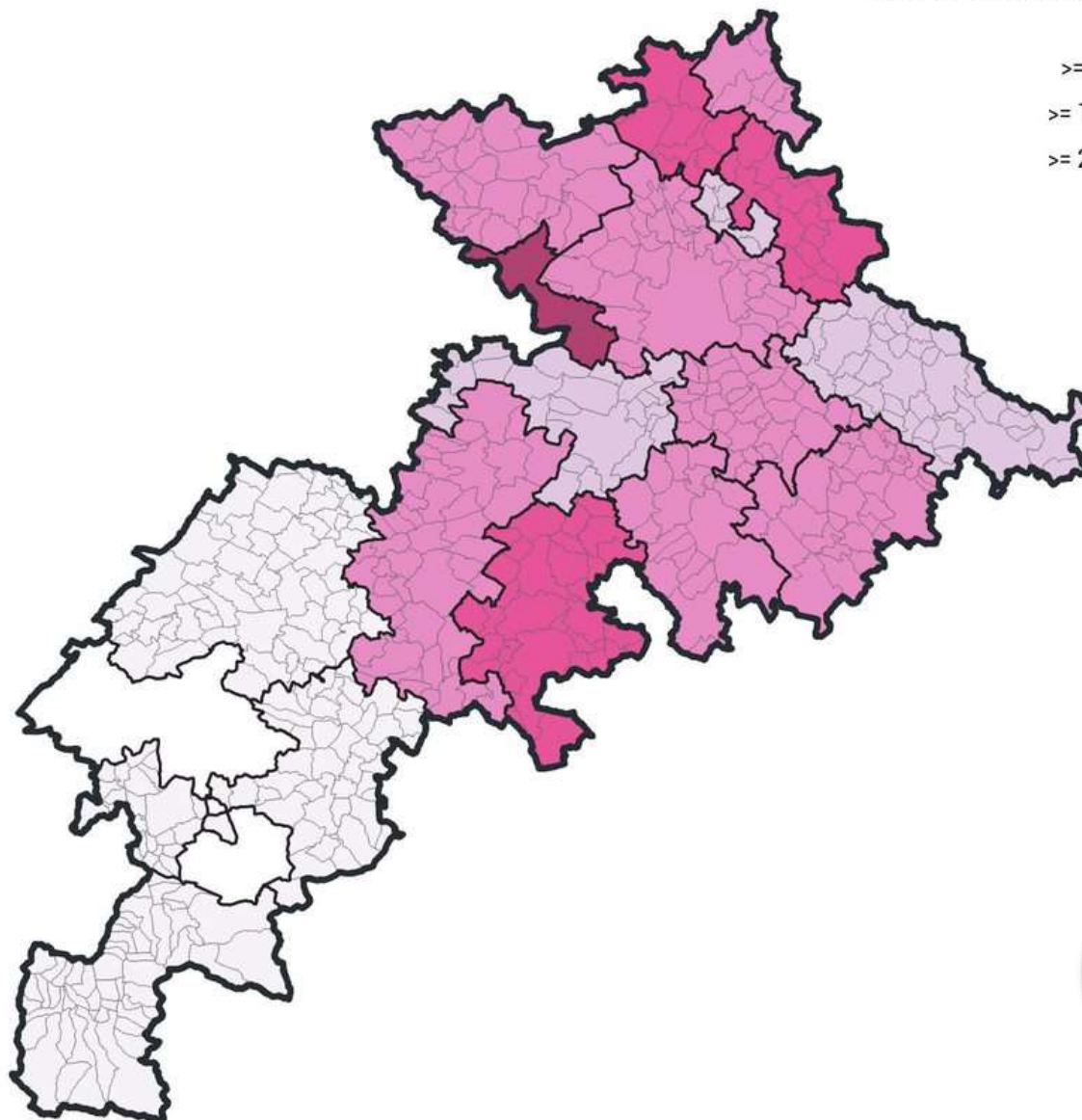
# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé PEHV en € HT/hab.



Coûts de la gestion des PEHV

- < 9 [4]
- >= 9 / < 15 [3]
- >= 15 / < 21 [7]
- >= 21 / < 27 [3]
- >= 27 [1]



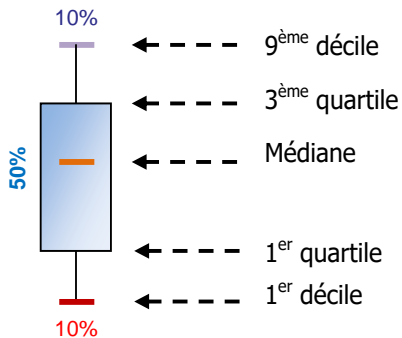
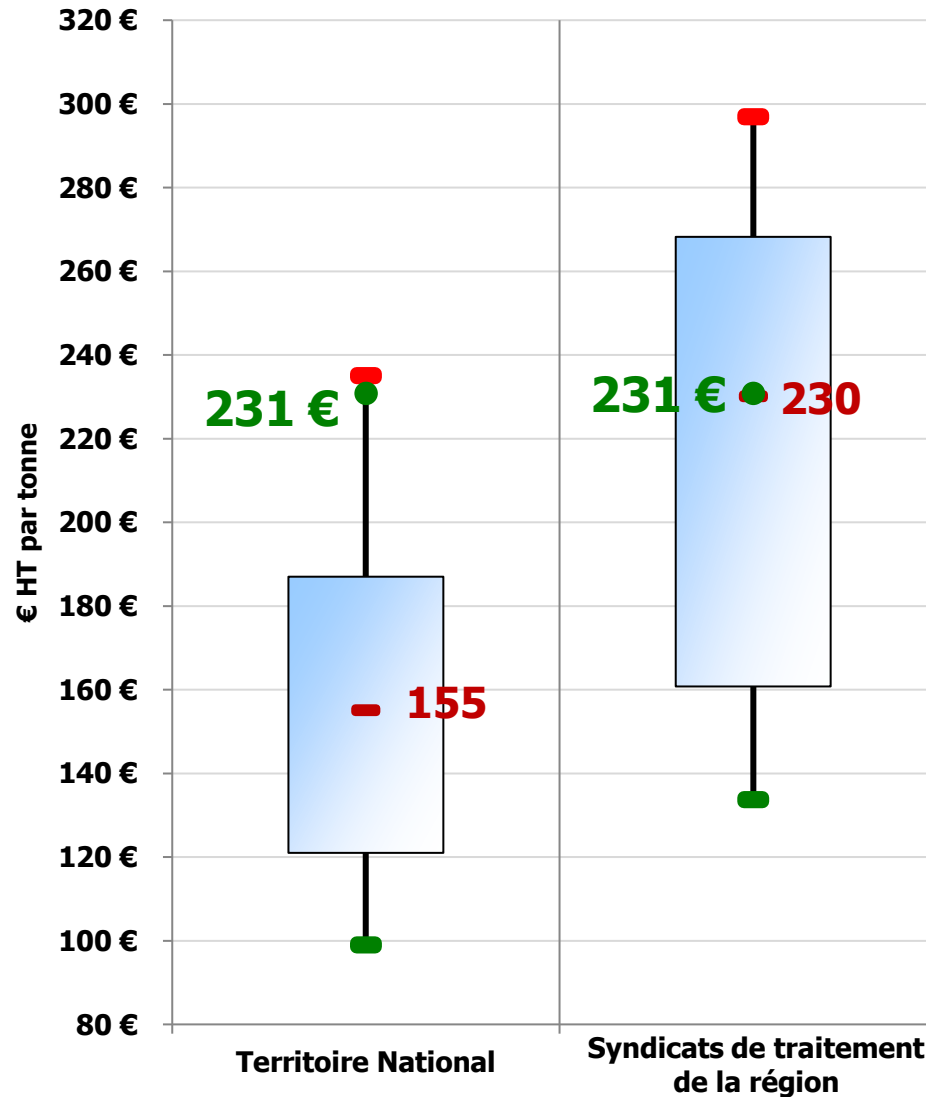
Touristique

Mixte Urbain

Mixte Rural

# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

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



● Moyenne Haute Garonne

MoyP  
231 €

203 €

163 €



## ✓ Le Verre

**1,2 €/hab.**

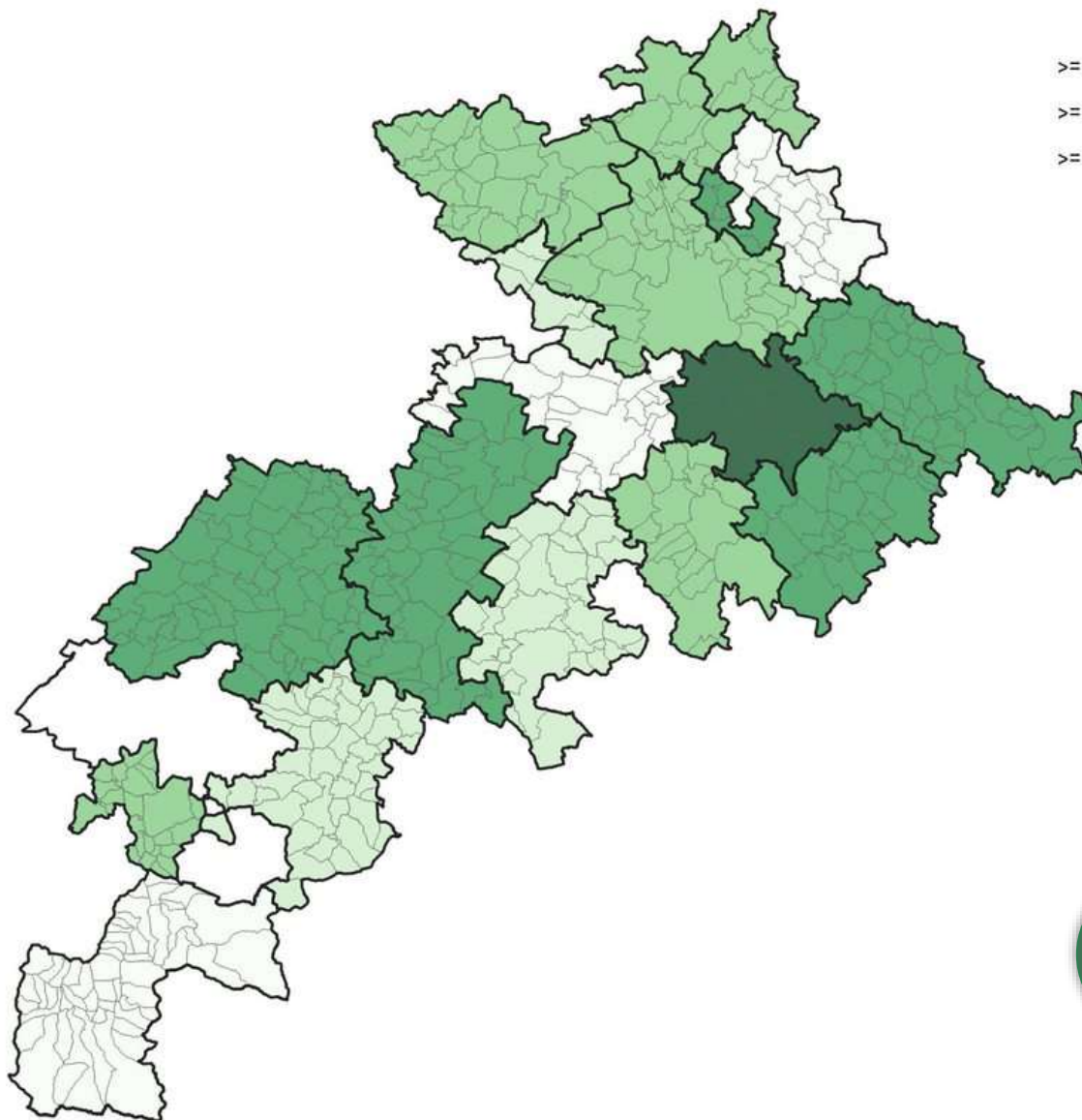
**C'est le coût de gestion du Verre en Haute Garonne**

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



# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé VERRE en € HT/hab.



## Coût de gestion du VERRE

- < 0,5 [3]
- >= 0,5 / < 1 [3]
- >= 1 / < 1,5 [6]
- >= 1,5 / < 2 [5]
- >= 2 [1]







## ✓ Les Déchèteries

**21 €/hab.**

**C'est le coût de gestion  
des Déchèteries en Haute  
Garonne**

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

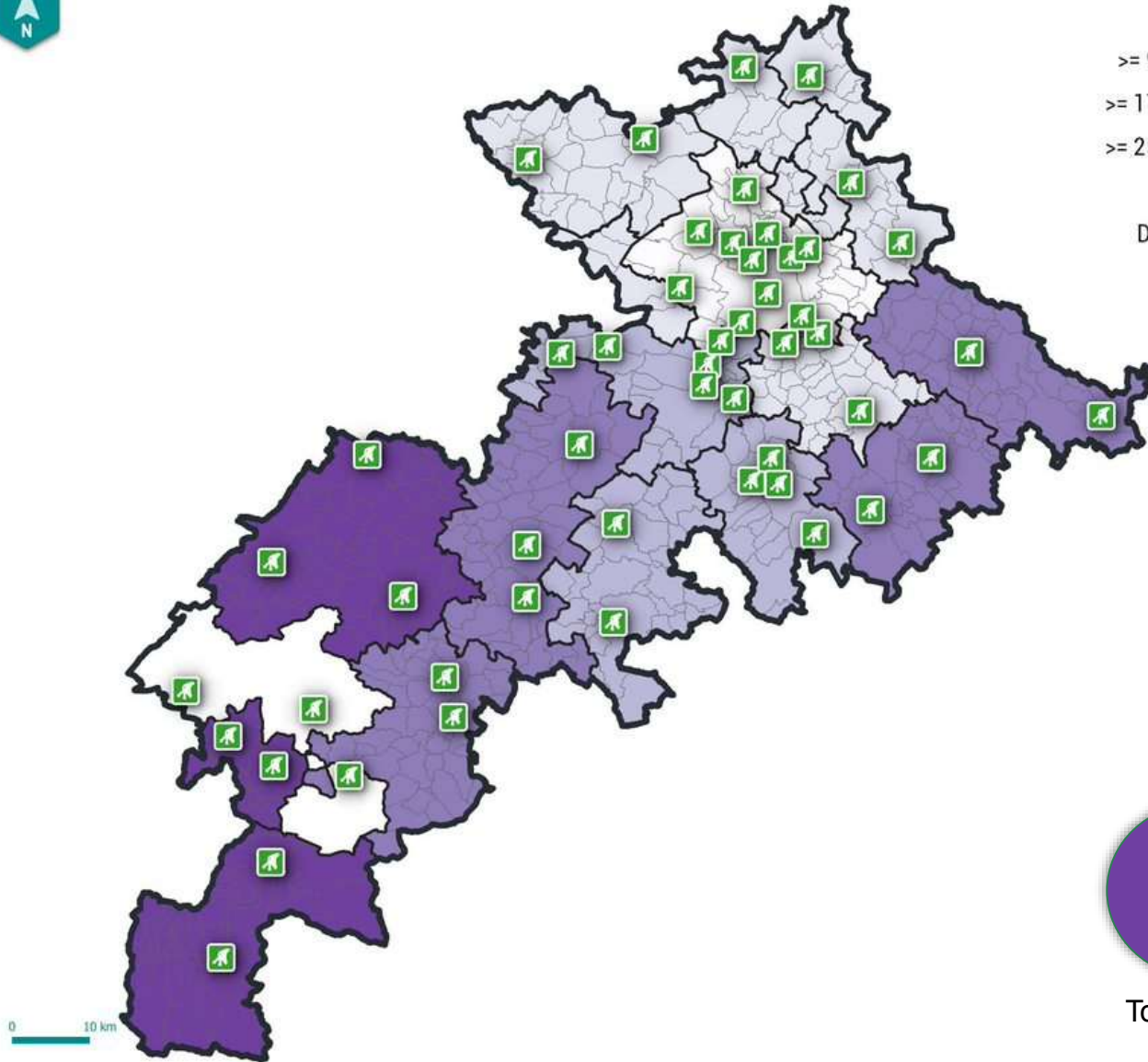
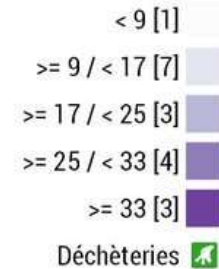


# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

Coût aidé Déchèterie en € HT/hab.



Coûts de la gestion des Déchèteries



0 10 km

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



Touristique

Mixte Urbain

Mixte Rural

## ✓ 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

**3 €/hab.**

**C'est le coût de gestion  
des Autres flux en Haute  
Garonne**

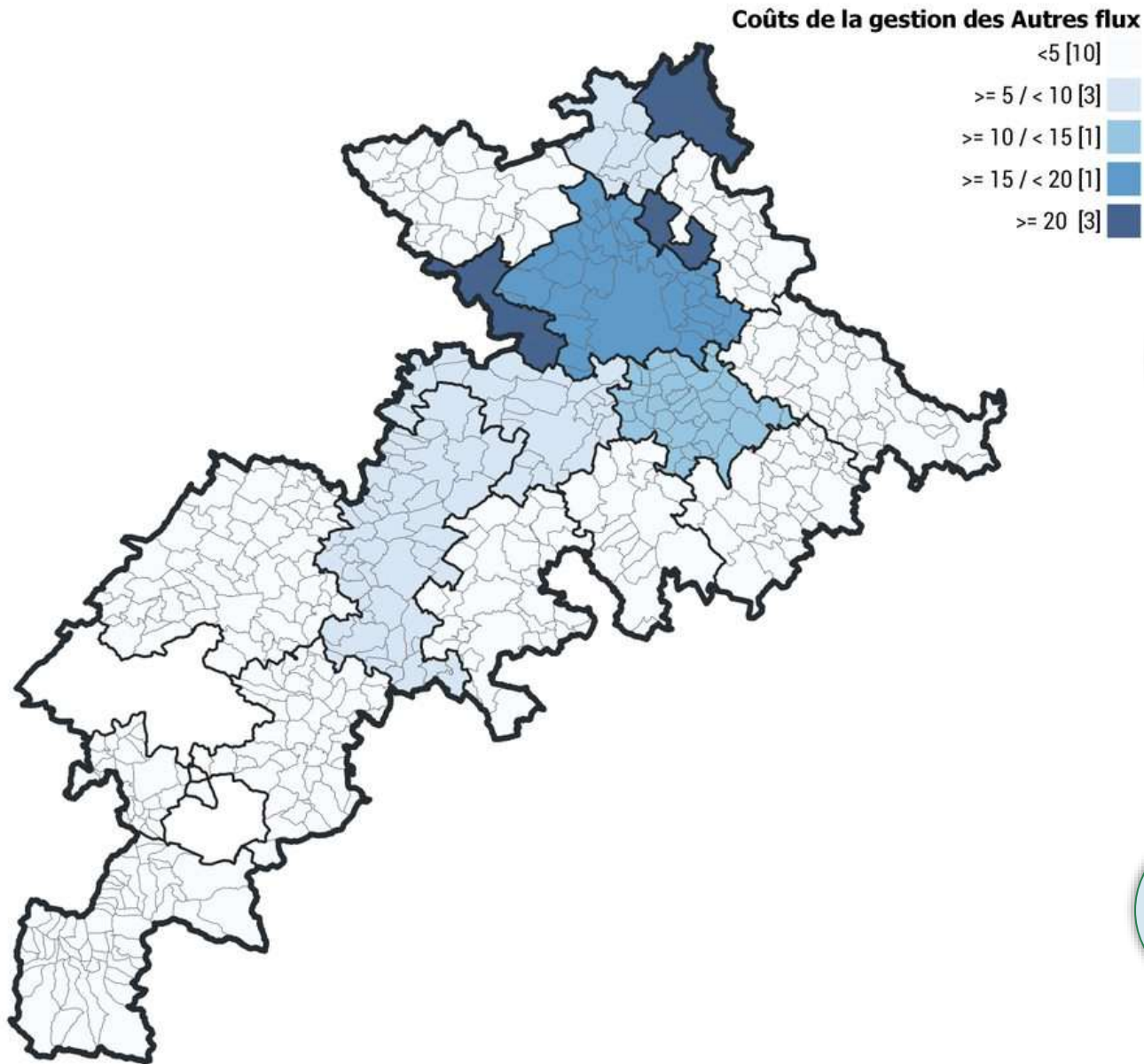
*(déduction faite des recettes :  
ventes et soutiens)*

**Med**    **MoyP**  
**3 €**    **14 €**  
*HT/hab.*    *HT/hab.*



# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

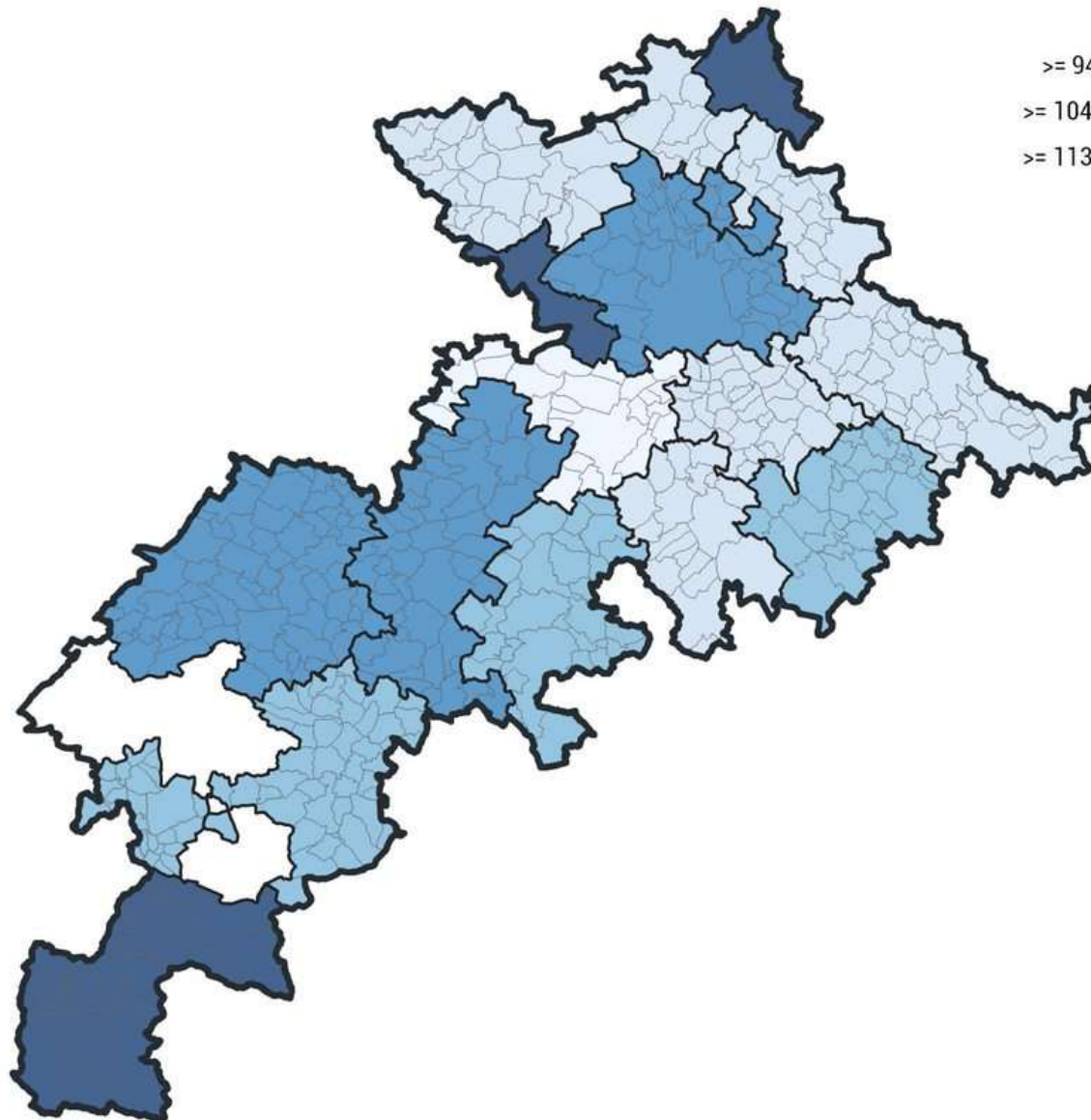
✓ Coût aidé Autres flux en € HT/hab.





# LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

Coût aidé TOUS FLUX en € HT/hab.



Coûts de la gestion du service

- < 94 [1]
- >= 94 / < 104 [6]
- >= 104 / < 113 [4]
- >= 113 / < 122 [4]
- >= 122 [3]

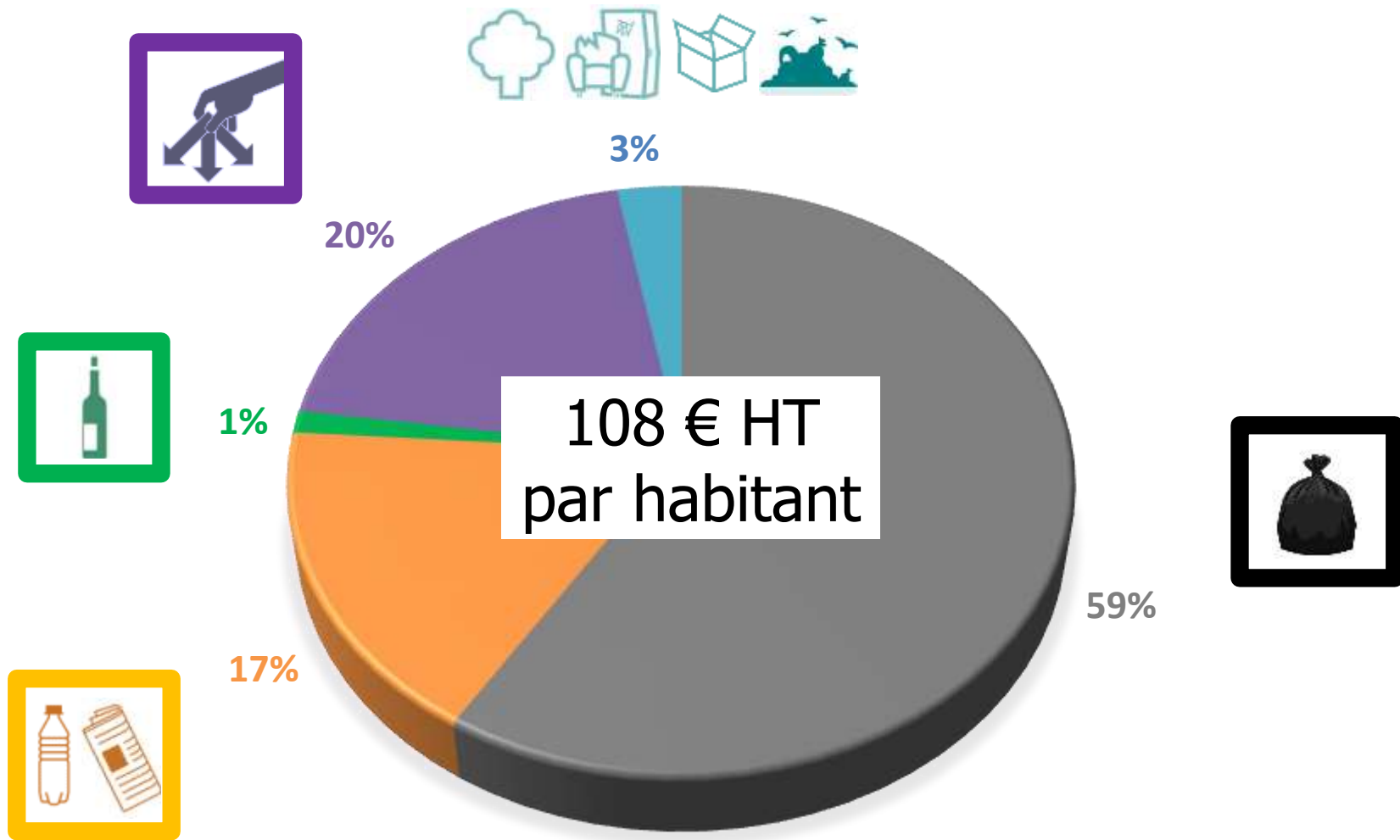


Touristique

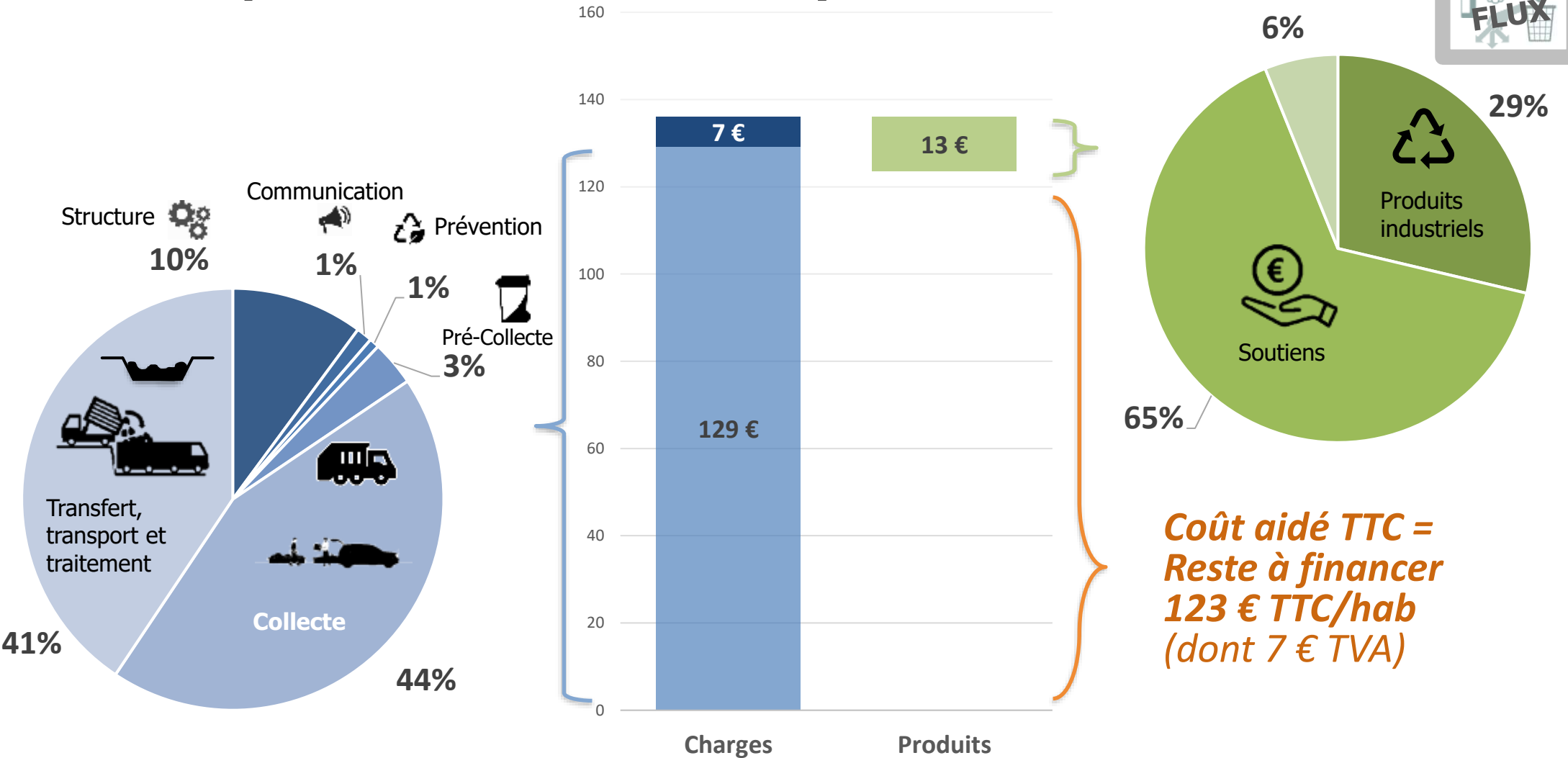
Mixte Urbain

Mixte Rural

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



## ✓ Composition du coût aidé moyen



# POSITIONNEMENT DES COÛTS



Mixte Urbain



Mixte Urbain



Mixte Urbain



Mixte Urbain



Mixte Urbain



Médianes en € HT/habitant

## ✓ Si on faisait un bilan ?



- Une connaissance des coûts quasi complète pour 2019
- Accompagnement des collectivités pour les matrices 2020 et 2021
- Redéfinition en cours des compétences collecte et traitement des collectivités du Comminges -> 100% des matrices 2023 imaginées





# TEMPS D'ECHANGES

Aujourd'hui

**Analyse territoriale des coûts  
de la Haute Garonne**

en  
2022

Journées  
31 mai/ 14 juin



Remplissage des matrices 2021  
2 journées d'**accompagnement collectif**

+ **Accompagnement  
individuel**  
en parallèle  
en distanciel



Mardi 29  
novembre



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)

# 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 de la Haute Garonne**

## 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

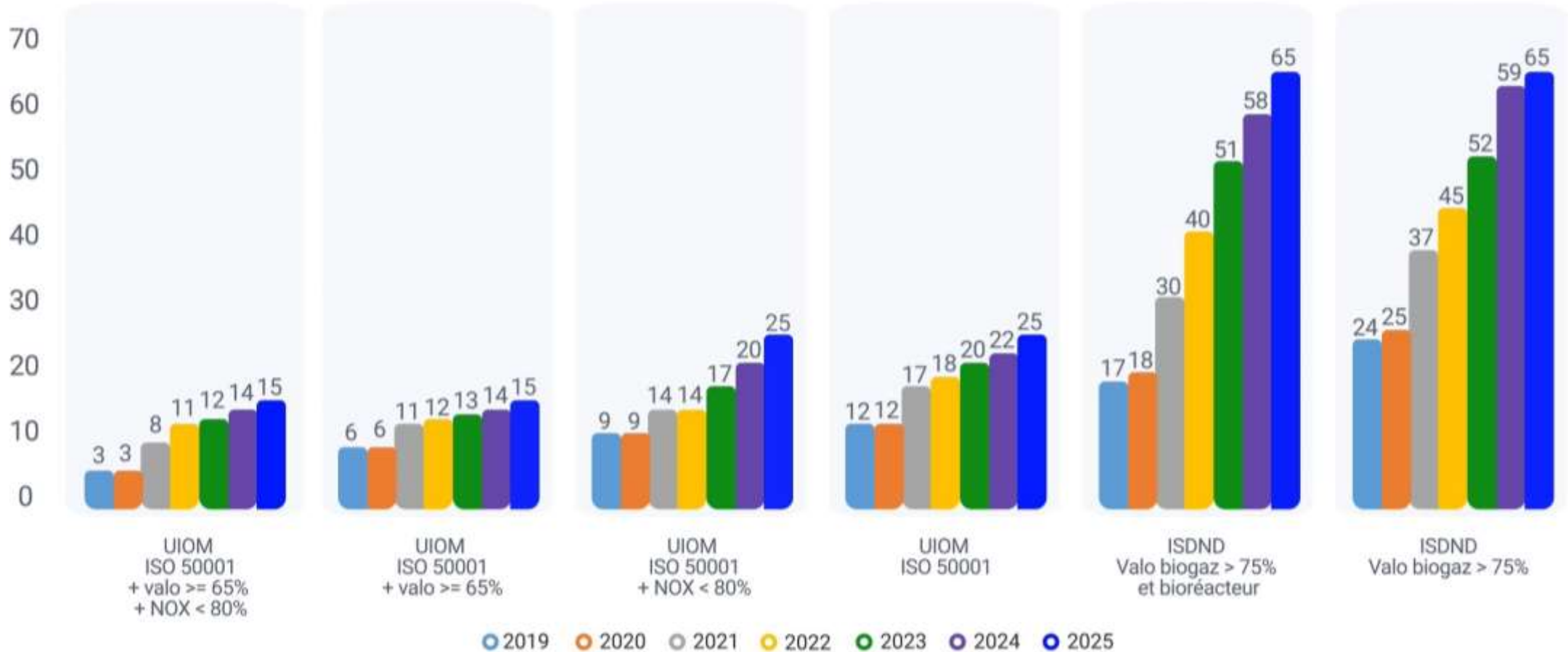
Déchets en  
stockage  
(enfouissement) =  
- 50 %

Développement de  
la tarification  
incitative

2,5 Millions d'hab. en 2025

# EVOLUTION DE LA TGAP\* EN € PAR TONNE ...

## QUI VA IMPACTER LES BUDGETS





# SOMMAIRE

**1. La gestion des déchets**

**2. La production de déchets**

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

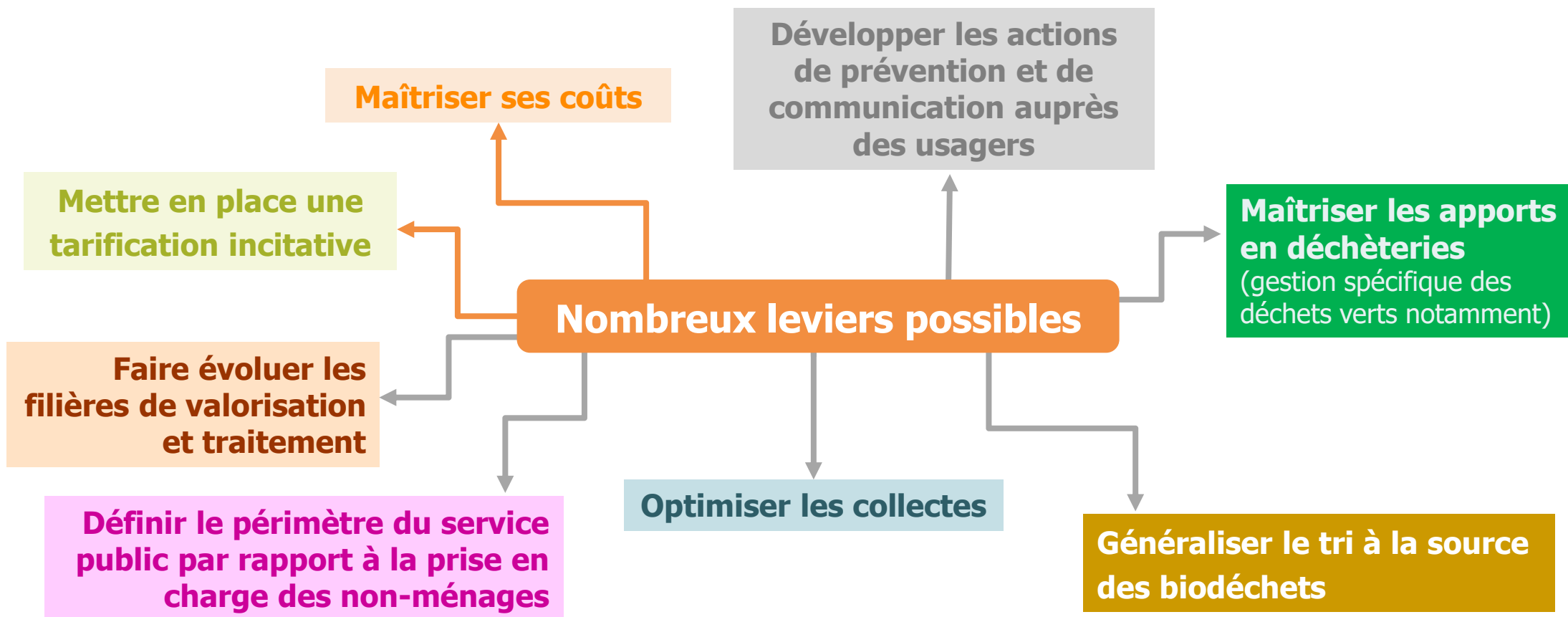
**4. Les enjeux nationaux-régionaux  
de la gestion des déchets**

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

Dans le département de la Haute Garonne

# EN PRATIQUE COMMENT OPTIMISER ...

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





# **TEMPS D'ECHANGES**

✓ Véronique MATHEVON (ADEME)



# MERCI POUR VOTRE ATTENTION



**VOS INTERLOCUTEURS :**

Laurent COUSTÉ

Laure PRÊTE



inddigo

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