



Les coûts de la gestion des déchets de l'Hérault

Réunion du 29 Novembre 2022

Année
2019

VOS INTERLOCUTEURS :

Laurent COUSTÉ

Sandrine ROSSET

ComptaCoût®



www.inddigo.com

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



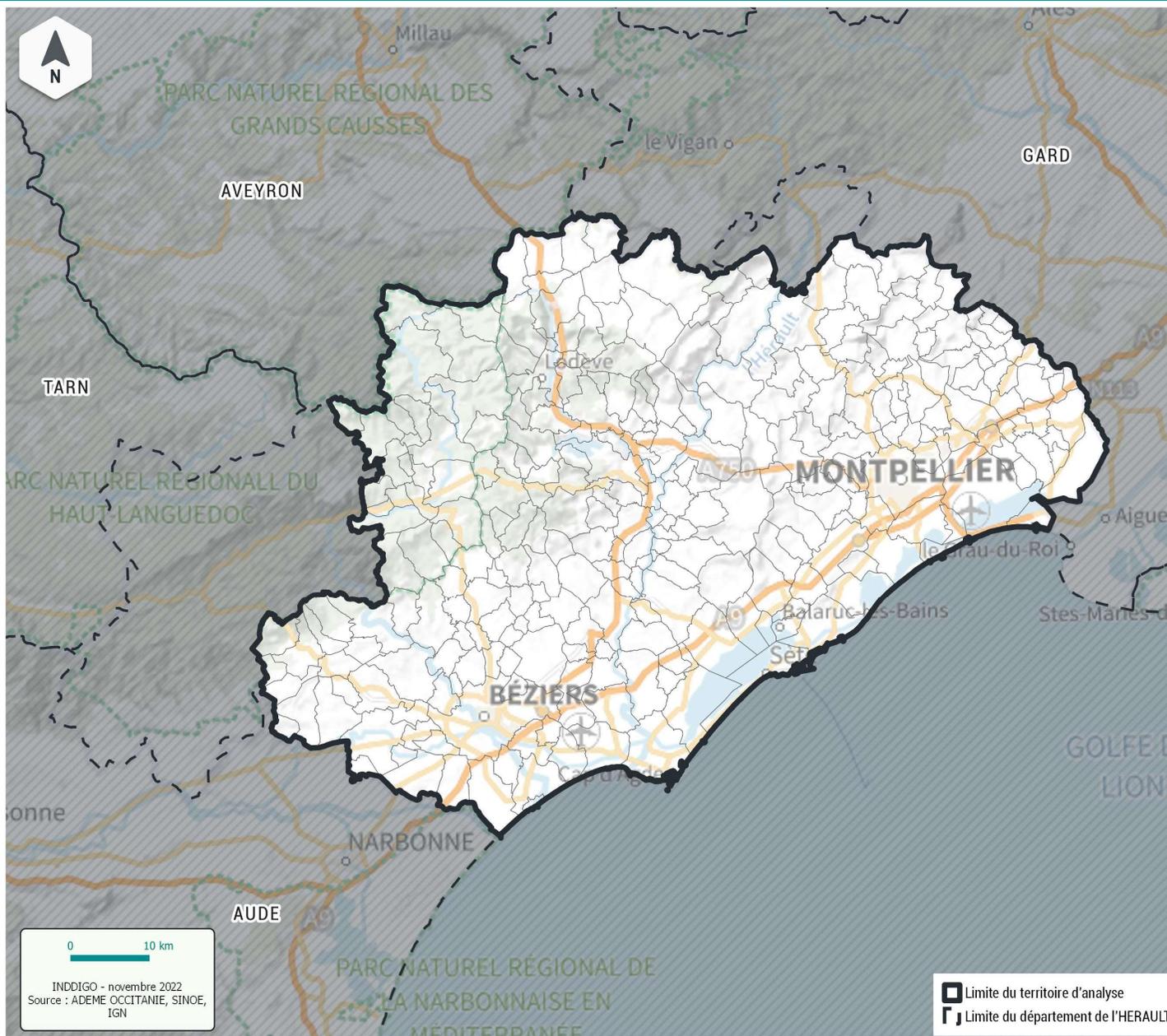
- ✓ **Ressources & moyens importants déployés par l'ADEME**

- **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 du Gard

SOMMAIRE

1. La gestion des déchets

2. La production de déchets

3. Le coût de la gestion des déchets

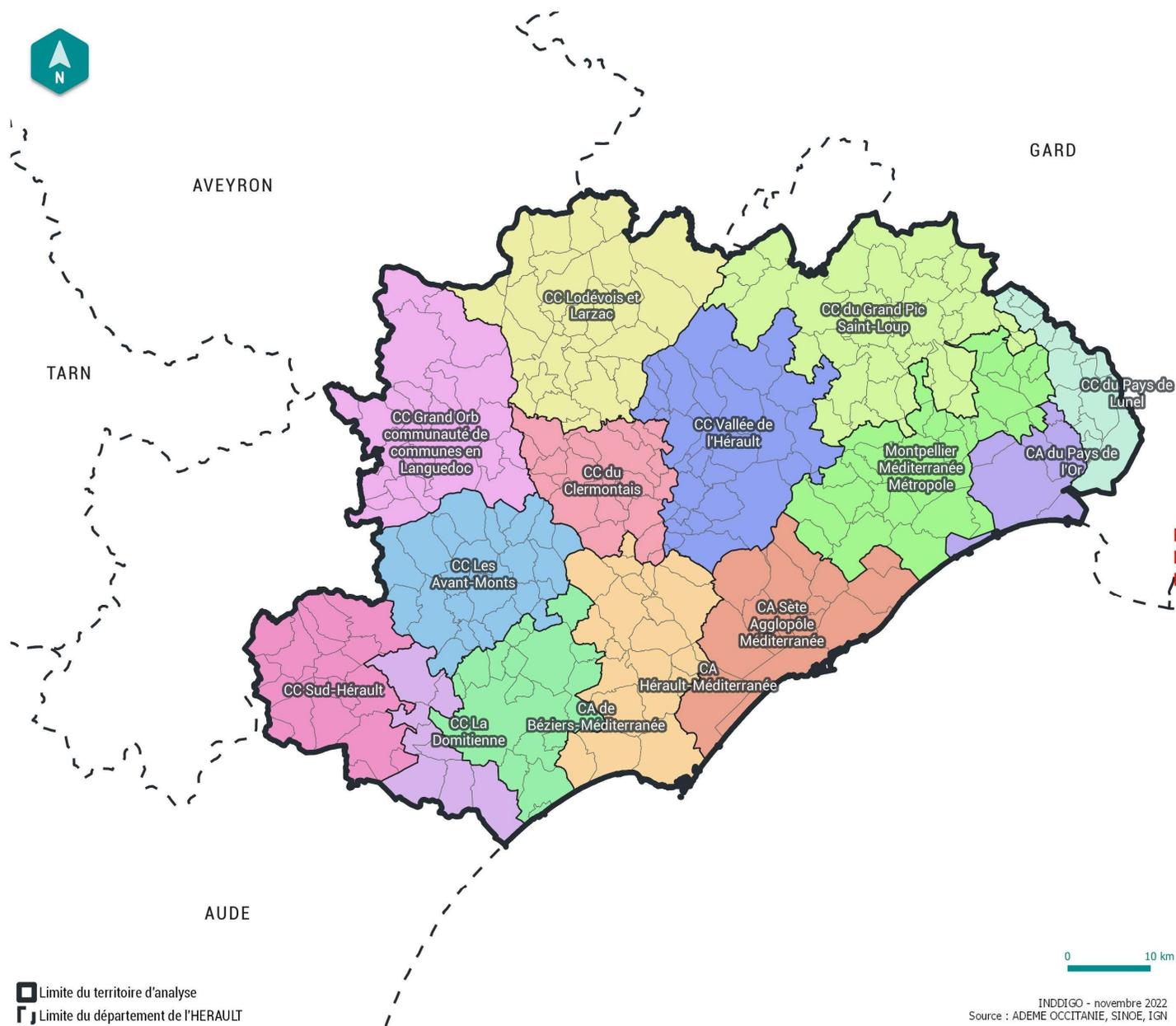
**4. Les enjeux nationaux-régionaux
de la gestion des déchets**

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

Dans le département du Gard

LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

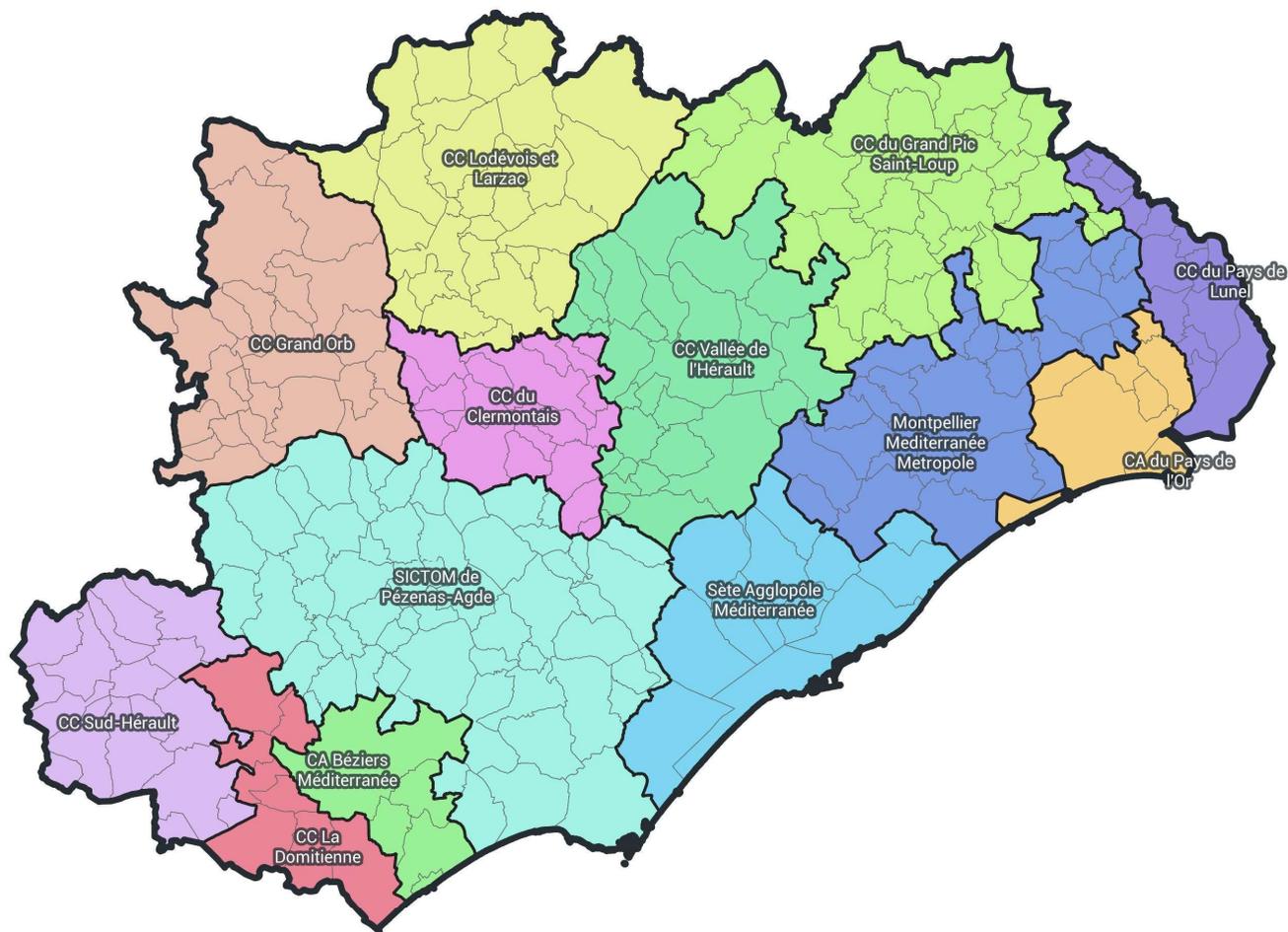
✓ Présentation des EPCI à fiscalité propre



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

LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Exercice de la compétence collecte



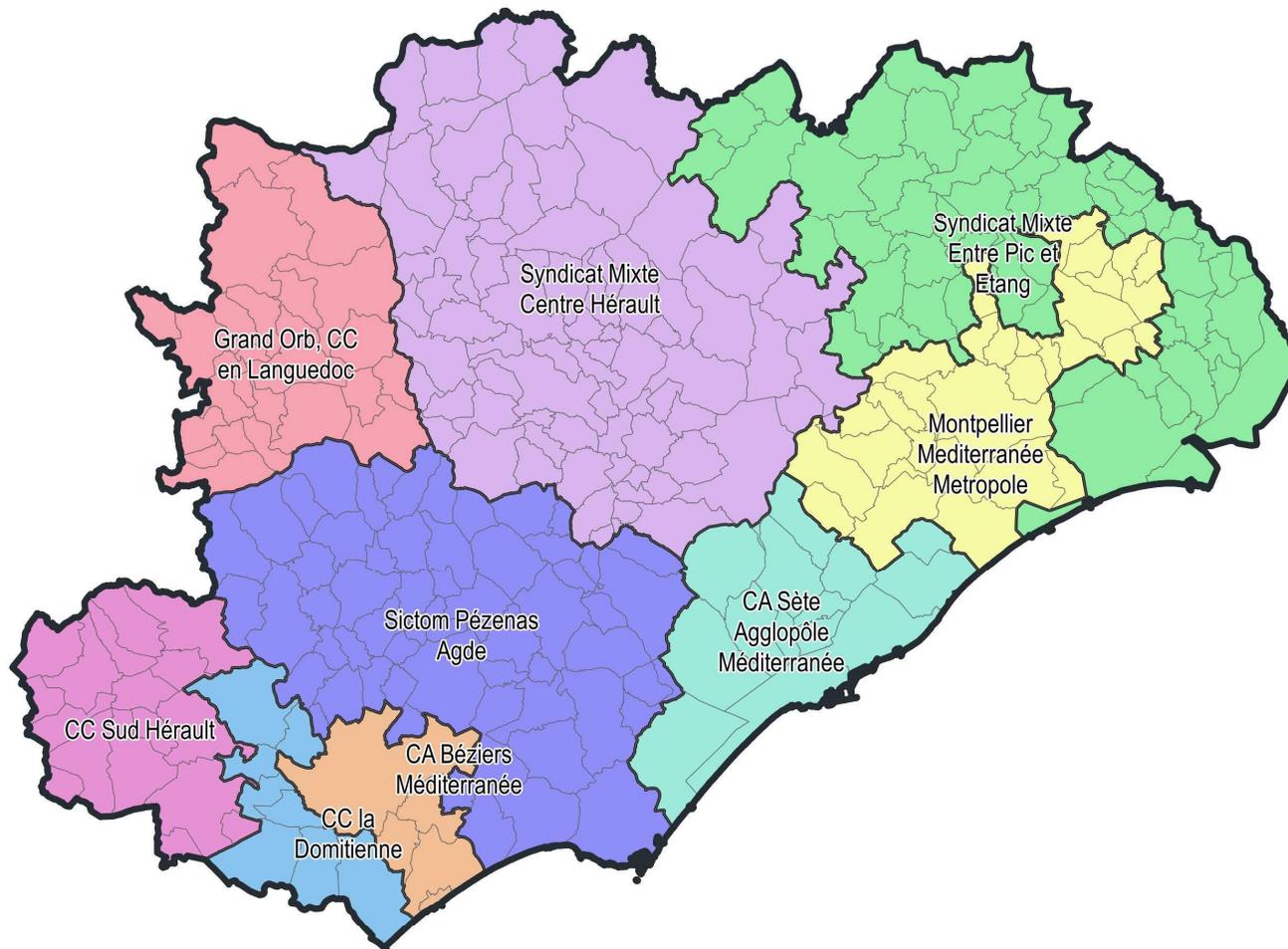
Situation 2019

0 10 km

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

LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Exercice de la compétence traitement



Situation 2019

0 10 km

INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGM

LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



La pré-collecte



La collecte



Le transit/transport



Syndicat Centre Hérault



Grand Orb
COMMUNAUTÉ DE COMMUNES
EN LANGUEDOC



Sète
AGGLOPÔLE
MÉDITERRANÉE
ARCHIPEL DE THAU



Montpellier
Méditerranée
Métropole

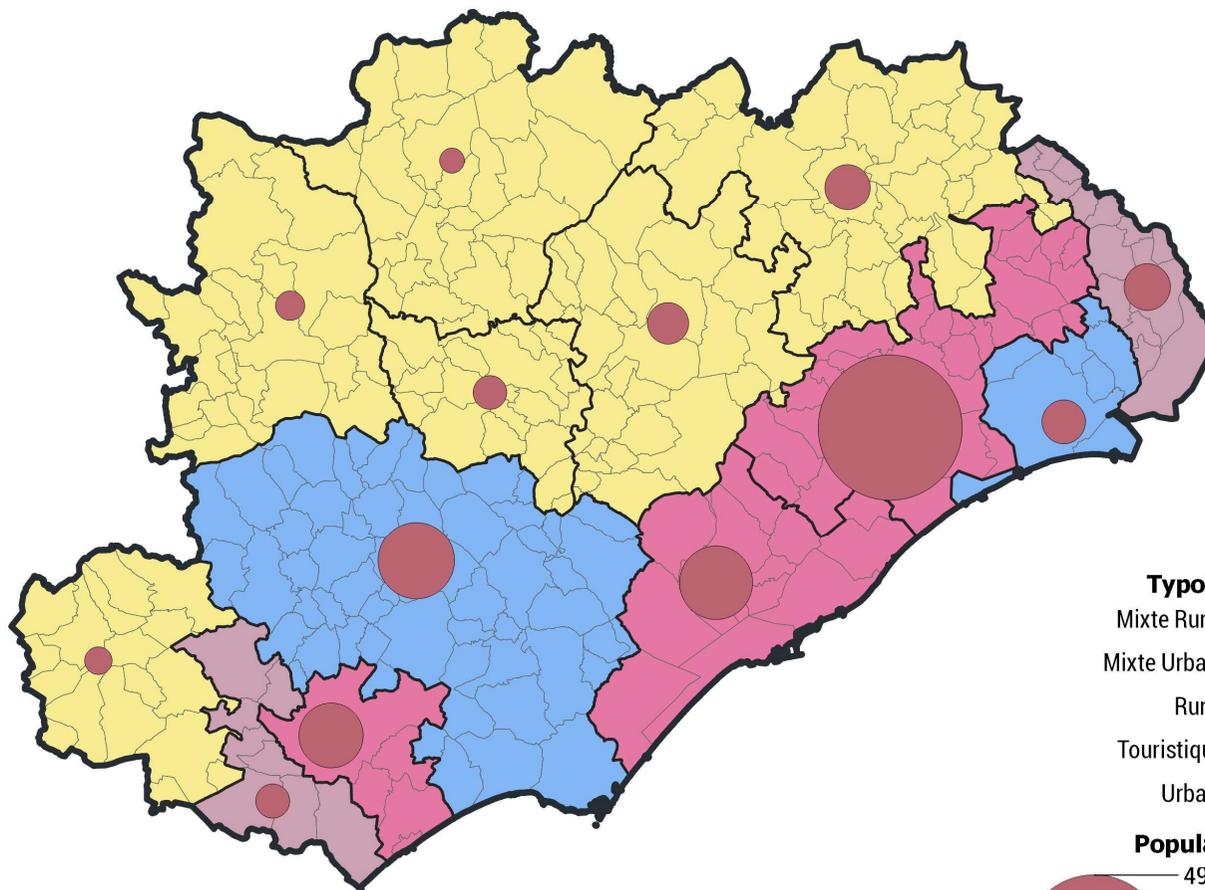


Pic & étang
SYNDICAT MIXTE

Traitement



Répartition de la population et typologie des EPCI



0 10 km

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

Typologie

Mixte Rural

Mixte Urbain

Rural

Touristique

Urbain

Population

491417

200000

50000

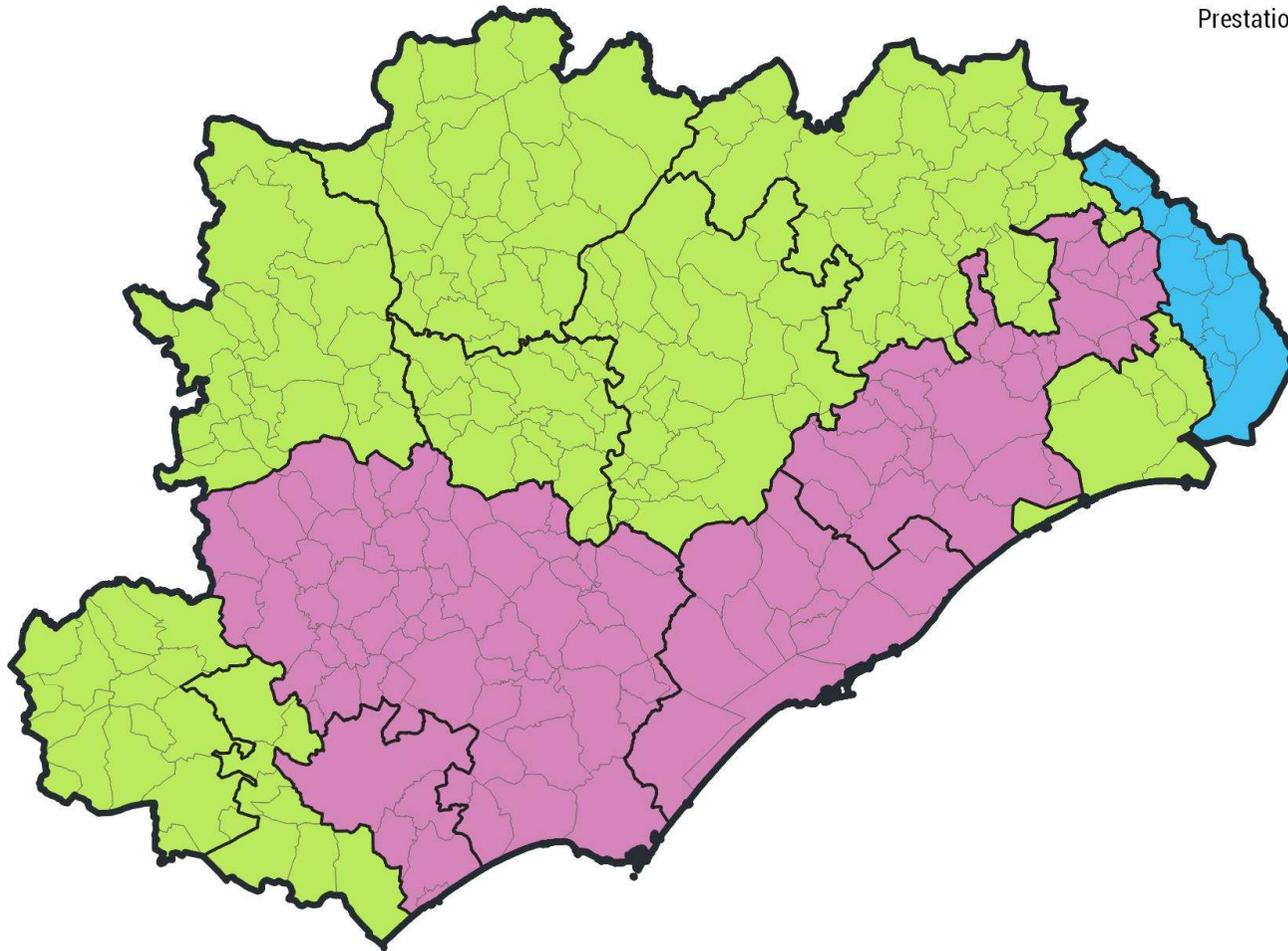
Département
du Hérault :
**Habitat
Mixte
Urbain**

Population
municipale 2019 du
territoire d'analyse
= 1 118 333 hab.

Population municipale
DGF 2019 du
territoire d'analyse
= 1 245 791 hab.

LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Mode de gestion de la collecte **OMR**



Mode de gestion

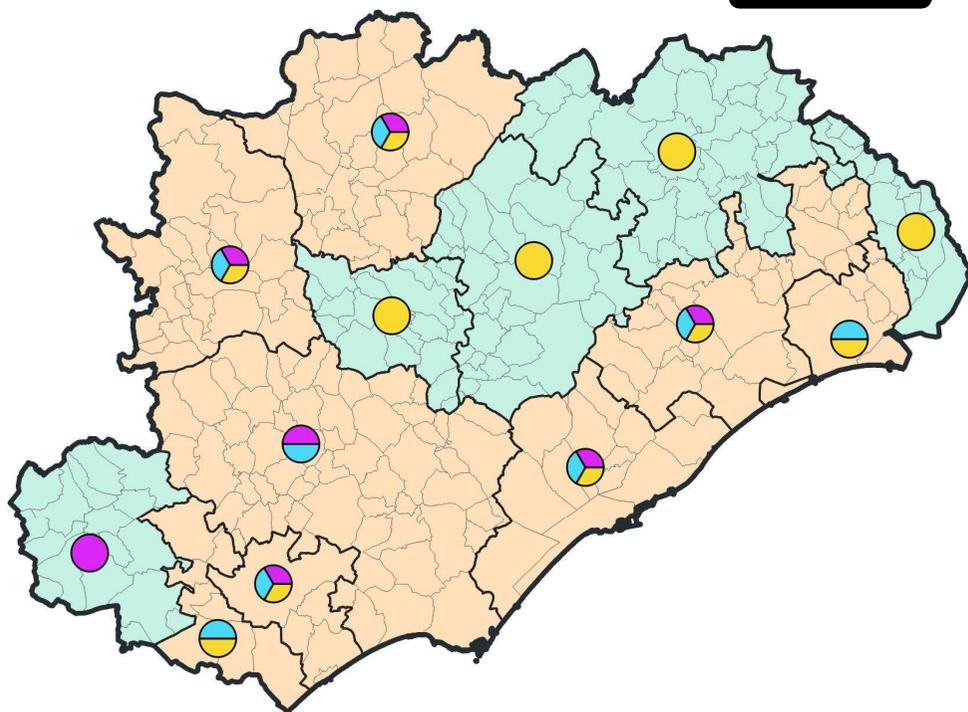
- Mixte
- Régie
- Prestation



0 10 km

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

Situation en 2019



0 10 km

INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINDOE, IGN

Modes de collecte variés



Mode de collecte unique



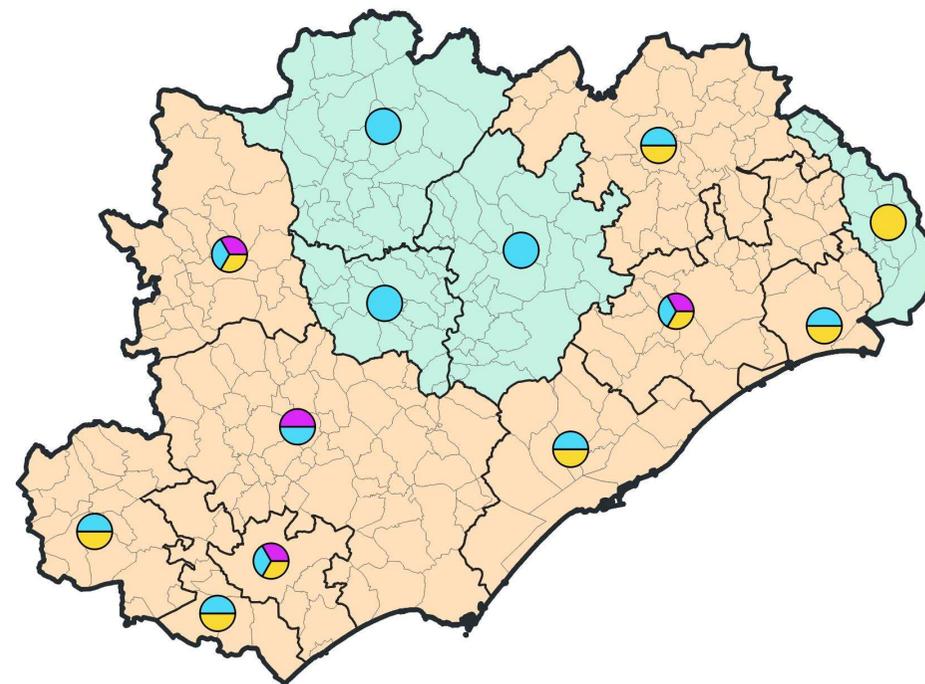
Porte à porte



Apport Volontaire



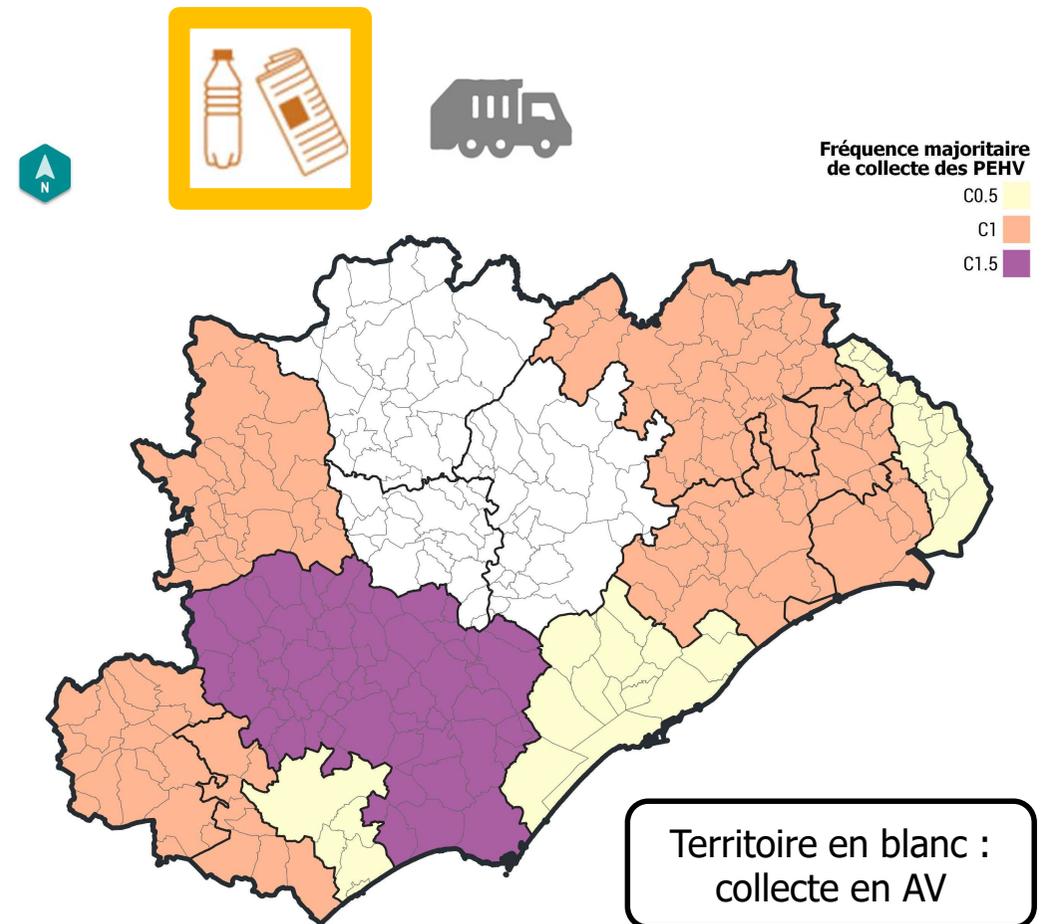
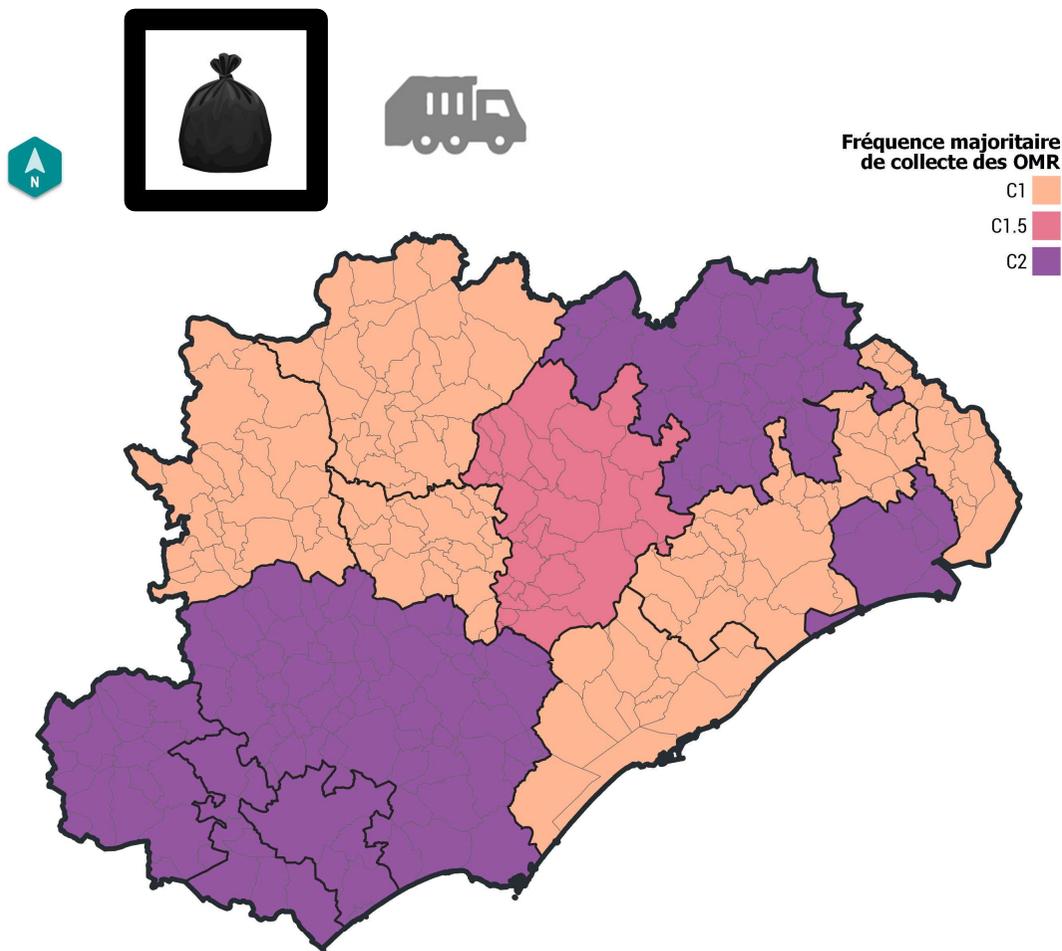
Points de regroupement



0 10 km

INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINDOE, IGN

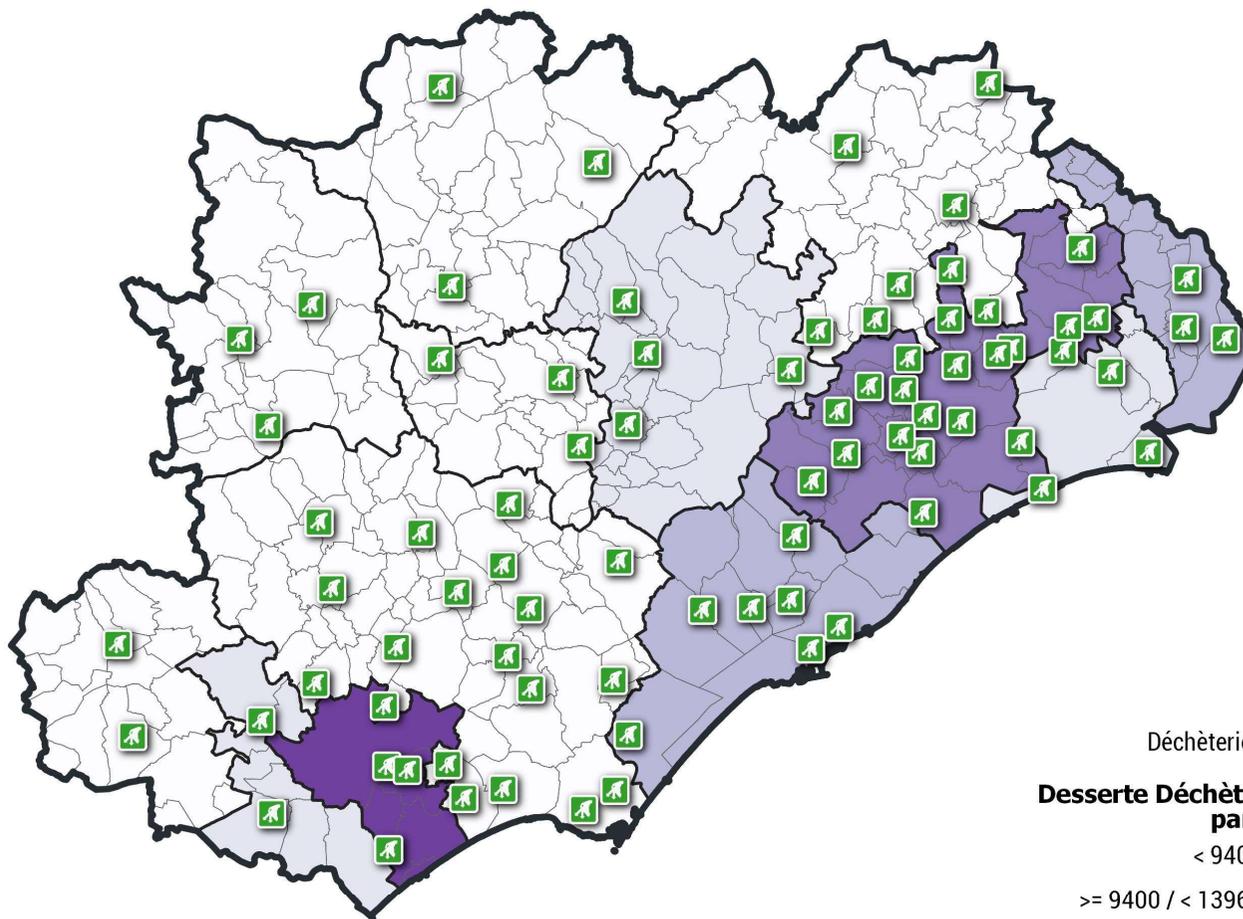
Situation en 2019



0 10 km
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

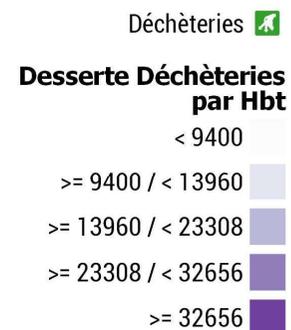
0 10 km
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

✓ Réseau de déchèteries et nombre d'habitants par déchèterie



0 10 km

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



82 déchèteries

13 600 habitants desservis en moyenne par déchèterie

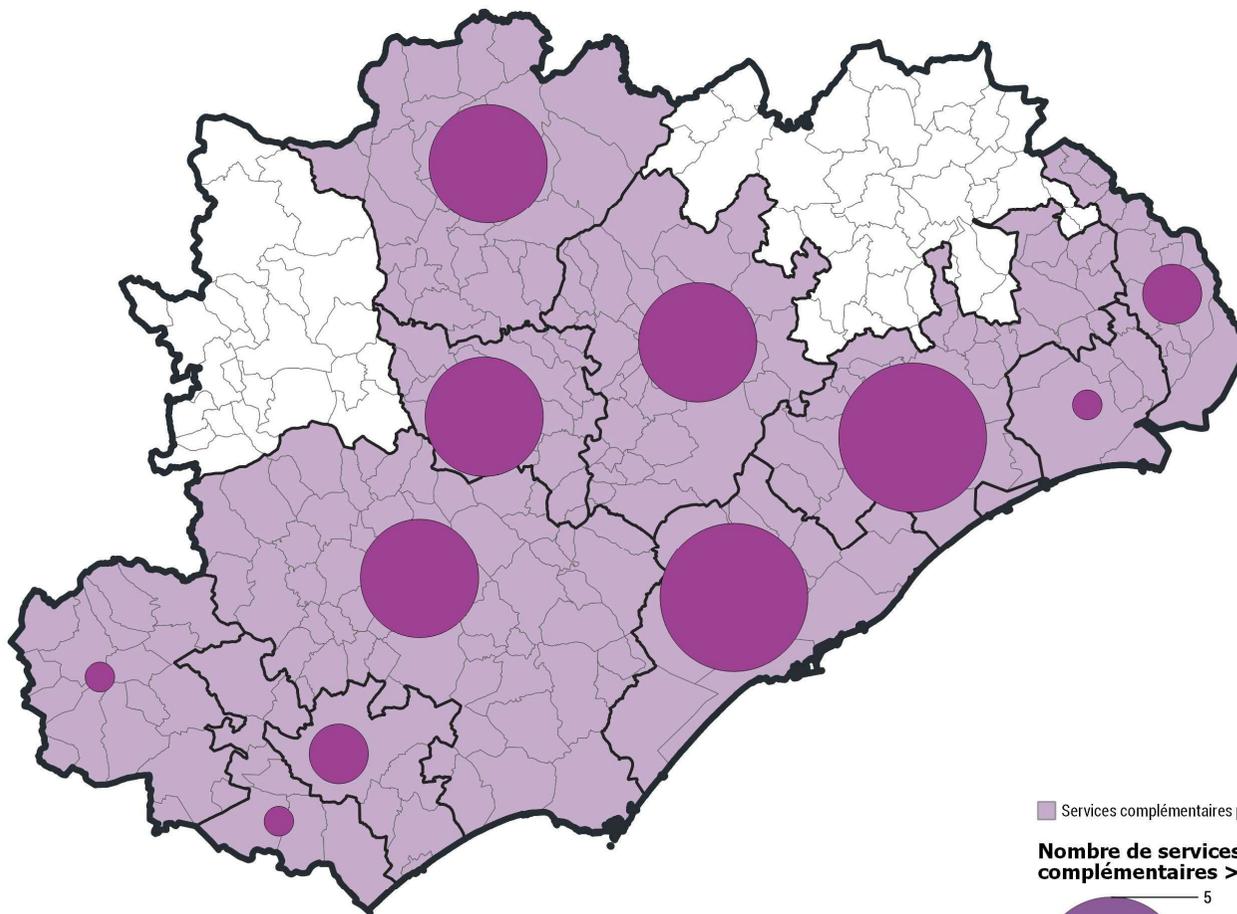


10 500



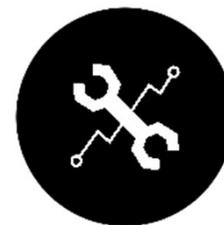
14 000

Services de collecte supplémentaires proposés



0 10 km

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



Déchets Verts Encombrants



Professionnels

Passif



Textiles



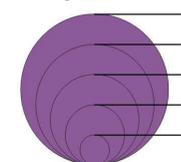
Collectivités



Autres Services

Services complémentaires proposés

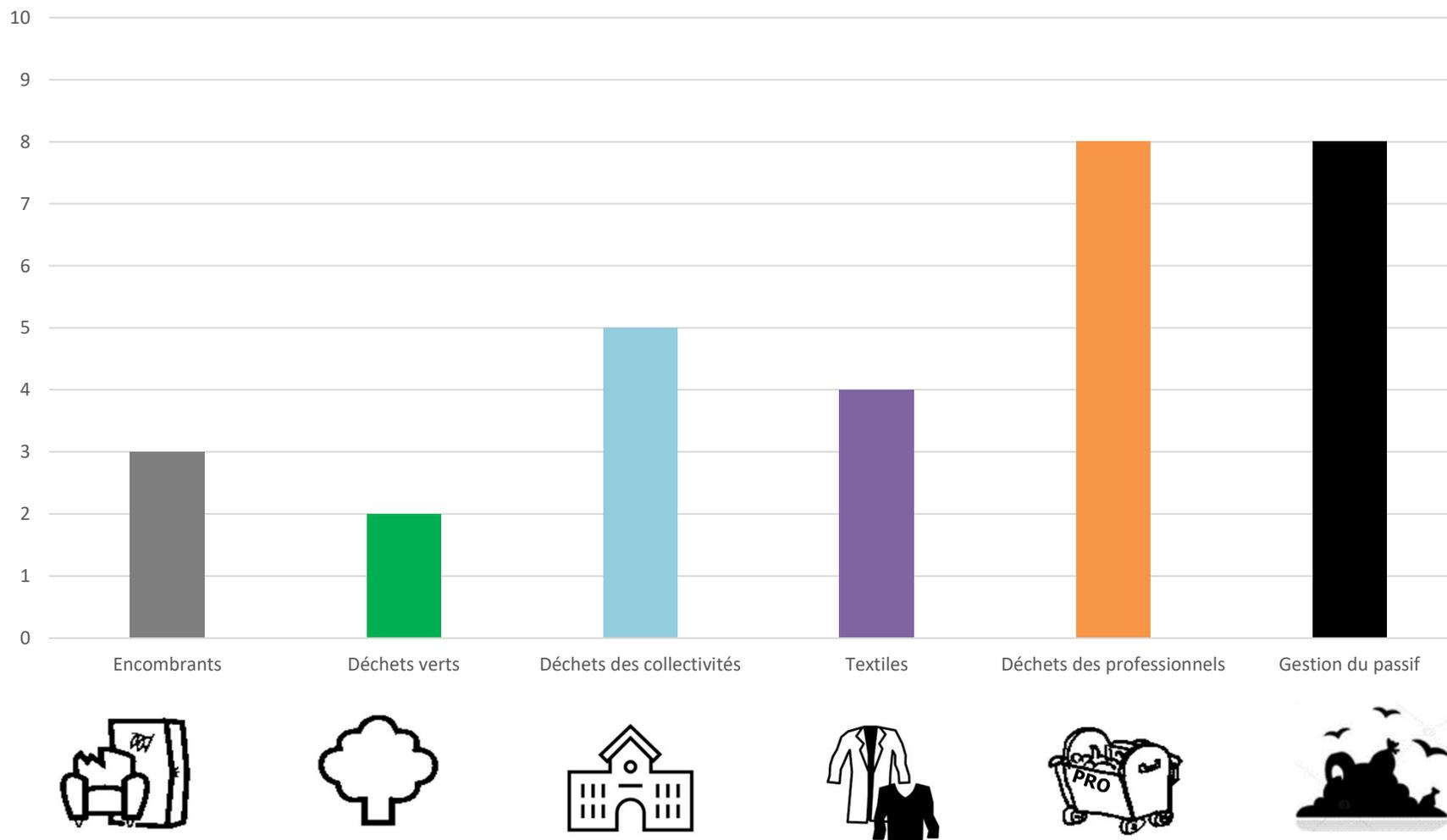
Nombre de services complémentaires > 5



LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

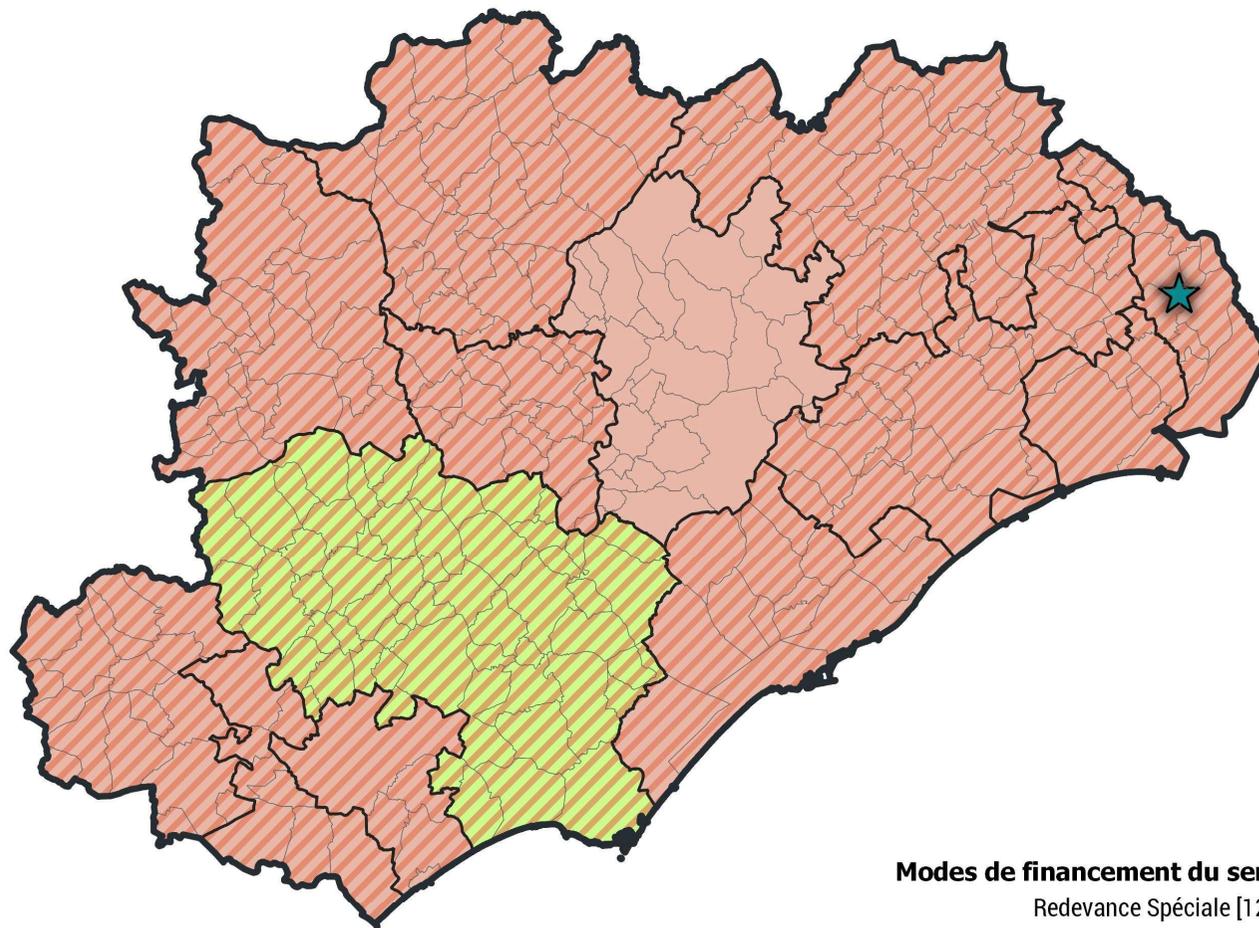
Services supplémentaires proposés

Nombre de services complémentaires sur le Territoire de l'Hérault





Mode de financement sur le territoire



0 10 km

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

Modes de financement du service

Redevance Spéciale [12]

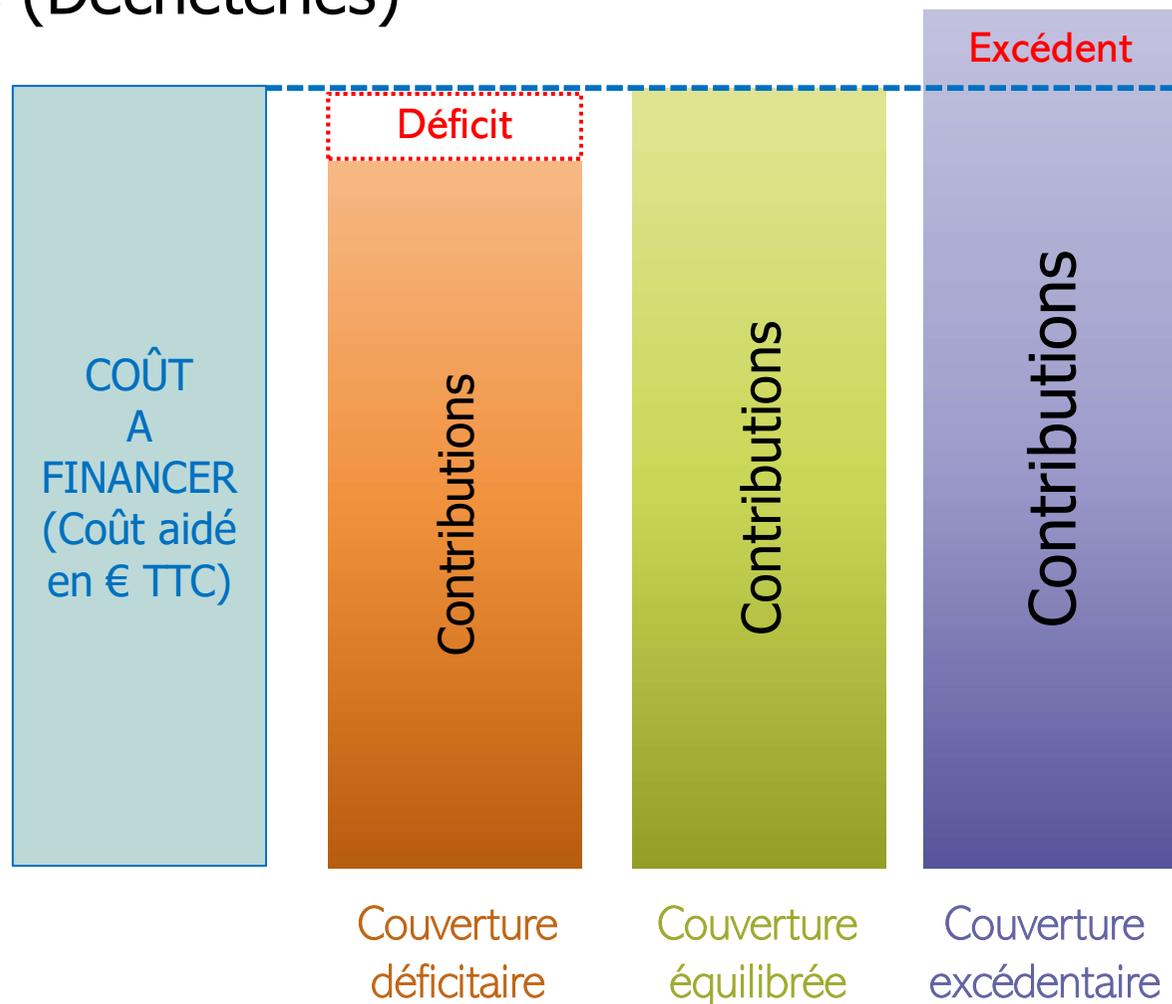
TEOM [12]

Contribution des collectivités [1]

Tarification Incitative [1]

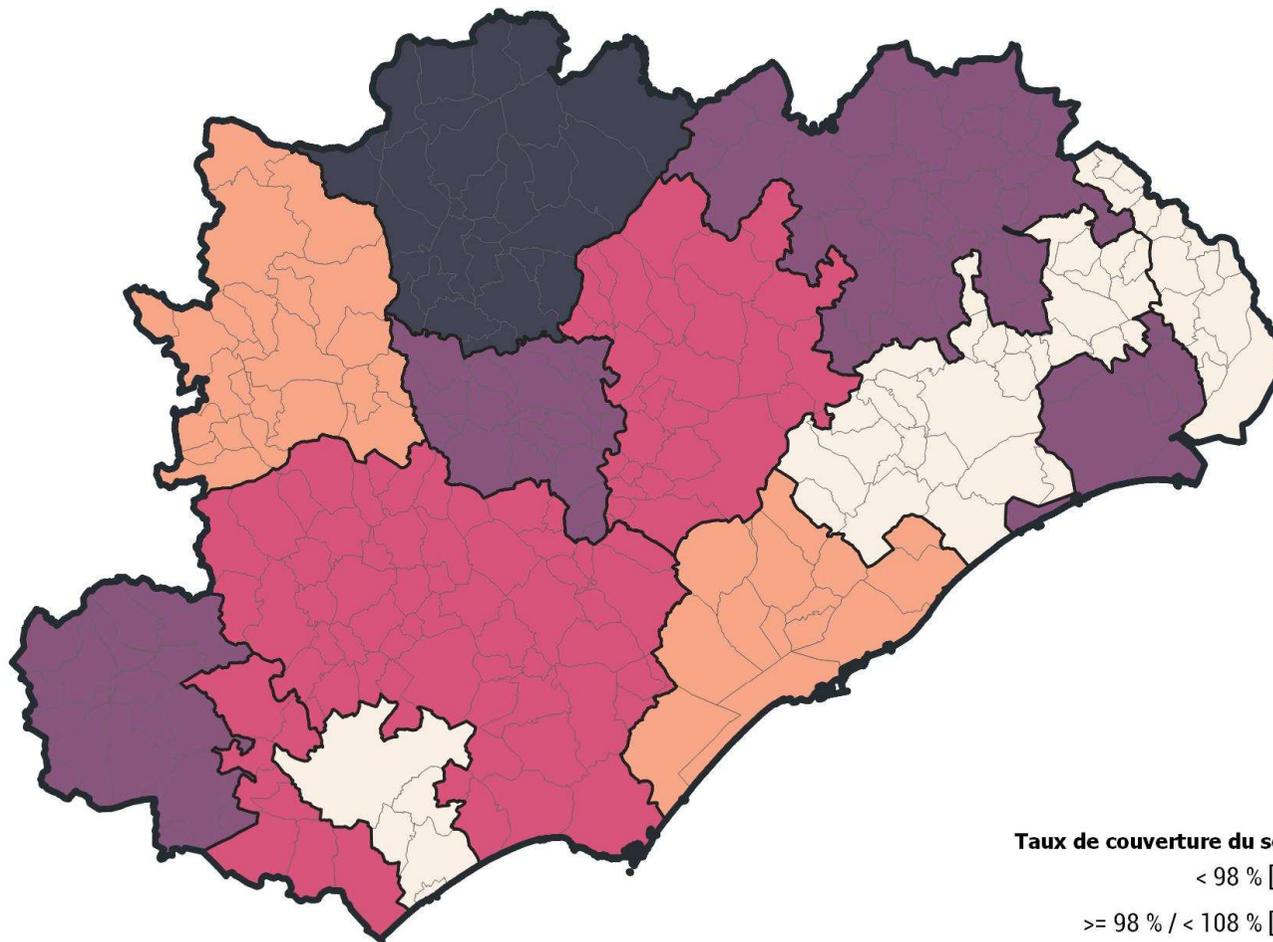
LE FINANCEMENT DU COÛT DU SERVICE

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



LE FINANCEMENT DU SERVICE DANS LE DÉPARTEMENT

Taux de couverture du service



0 10 km

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



113 %



103%

Taux de couverture du service

- < 98 % [3]
- >= 98 % / < 108 % [2]
- >= 108 % / < 118 % [3]
- >= 118 % / < 128 % [4]
- >= 128 % / < 131 % [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 Gard

✓ **MOYENNE PONDEREE (€/hab) = MoyP**

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

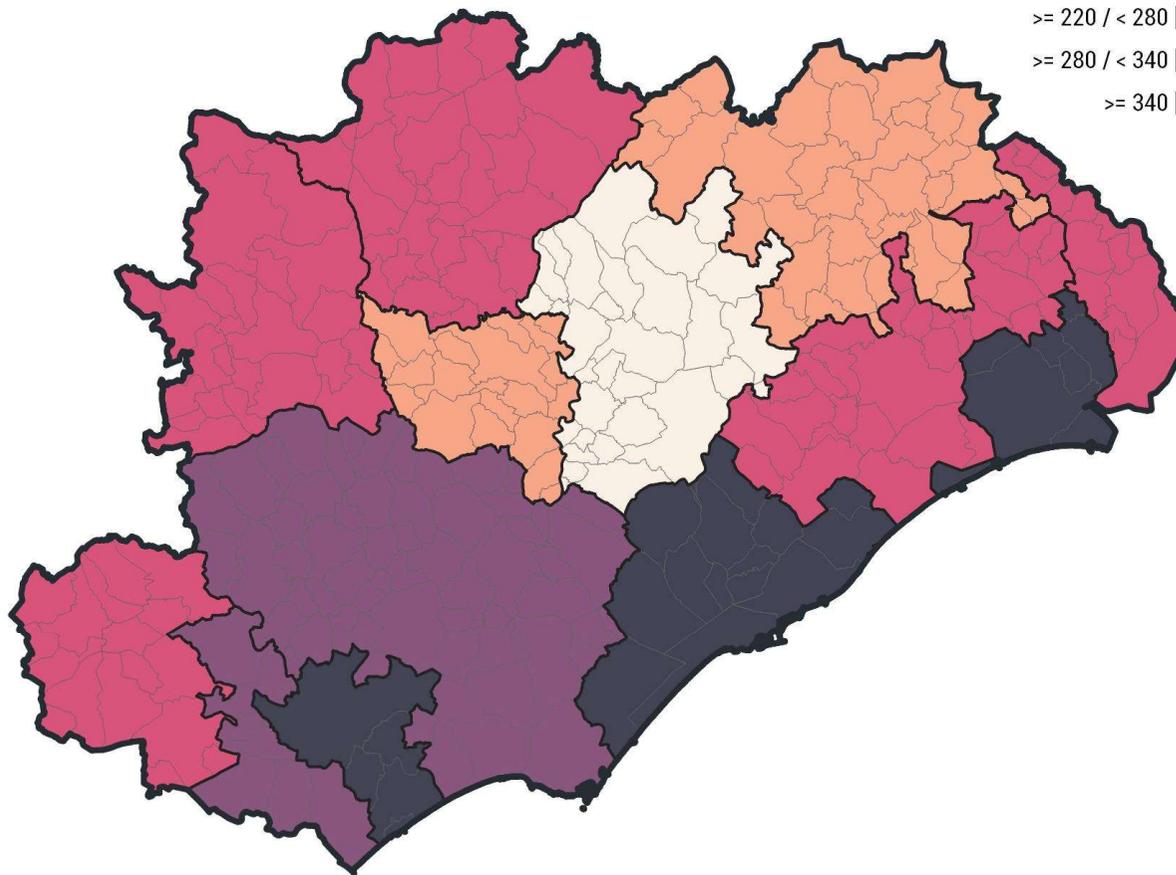
✓ **MEDIANE (€/hab) = Med**

Valeur statistique qui partage un échantillon en 2 parties égales.

Les Médianes des données de référence de l'Hérault seront (Echantillon réduit de collectivités) présentées ainsi que pour 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

- < 160 [1]
- >= 160 / < 220 [2]
- >= 220 / < 280 [5]
- >= 280 / < 340 [2]
- >= 340 [3]



253 kg



244 kg



235 kg



220 kg



328 kg

Mixte
Urbain

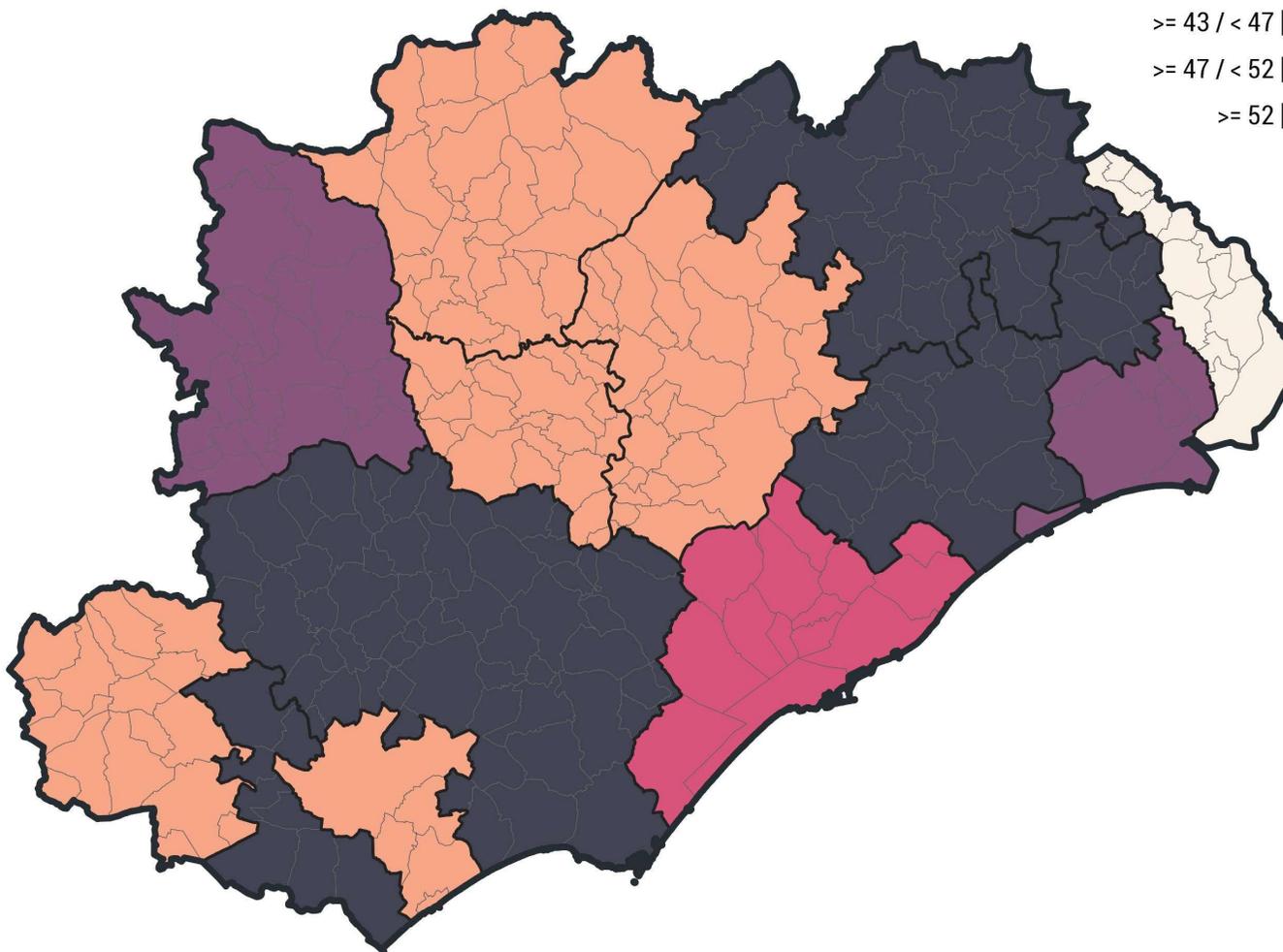
0 10 km

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

Touristique

LA PRODUCTION DE DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

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



Ratio de production des PEHV

- < 38 [1]
- >= 38 / < 43 [5]
- >= 43 / < 47 [1]
- >= 47 / < 52 [2]
- >= 52 [4]



Touristique

0 10 km

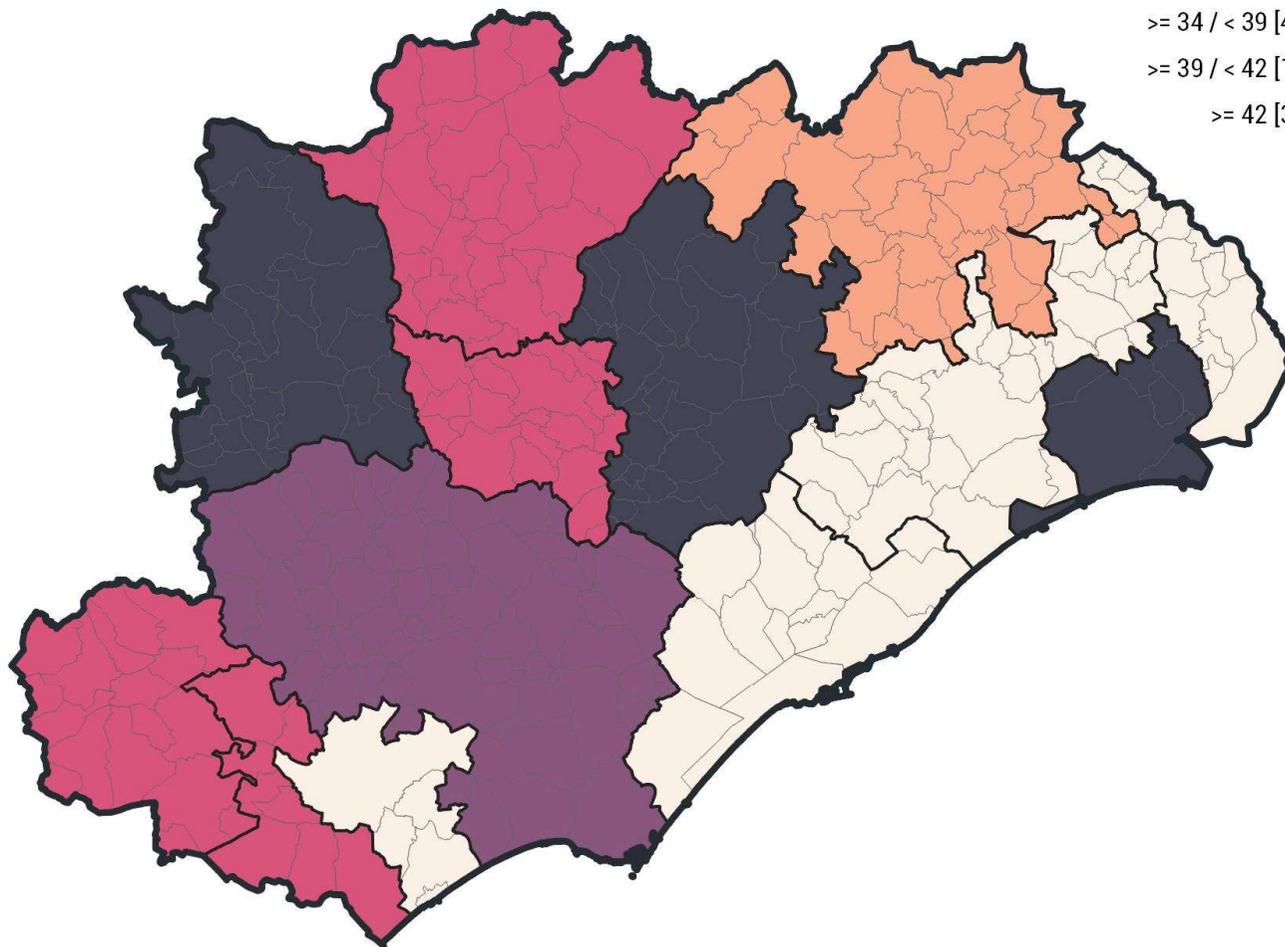
INDDIGO - décembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN



LA PRODUCTION DE DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

Ratio de production du VERRE

en kg par habitant et par an



Ratio de production VERRE

- < 34 [4]
- >= 34 / < 37 [1]
- >= 34 / < 39 [4]
- >= 39 / < 42 [1]
- >= 42 [3]



0 10 km

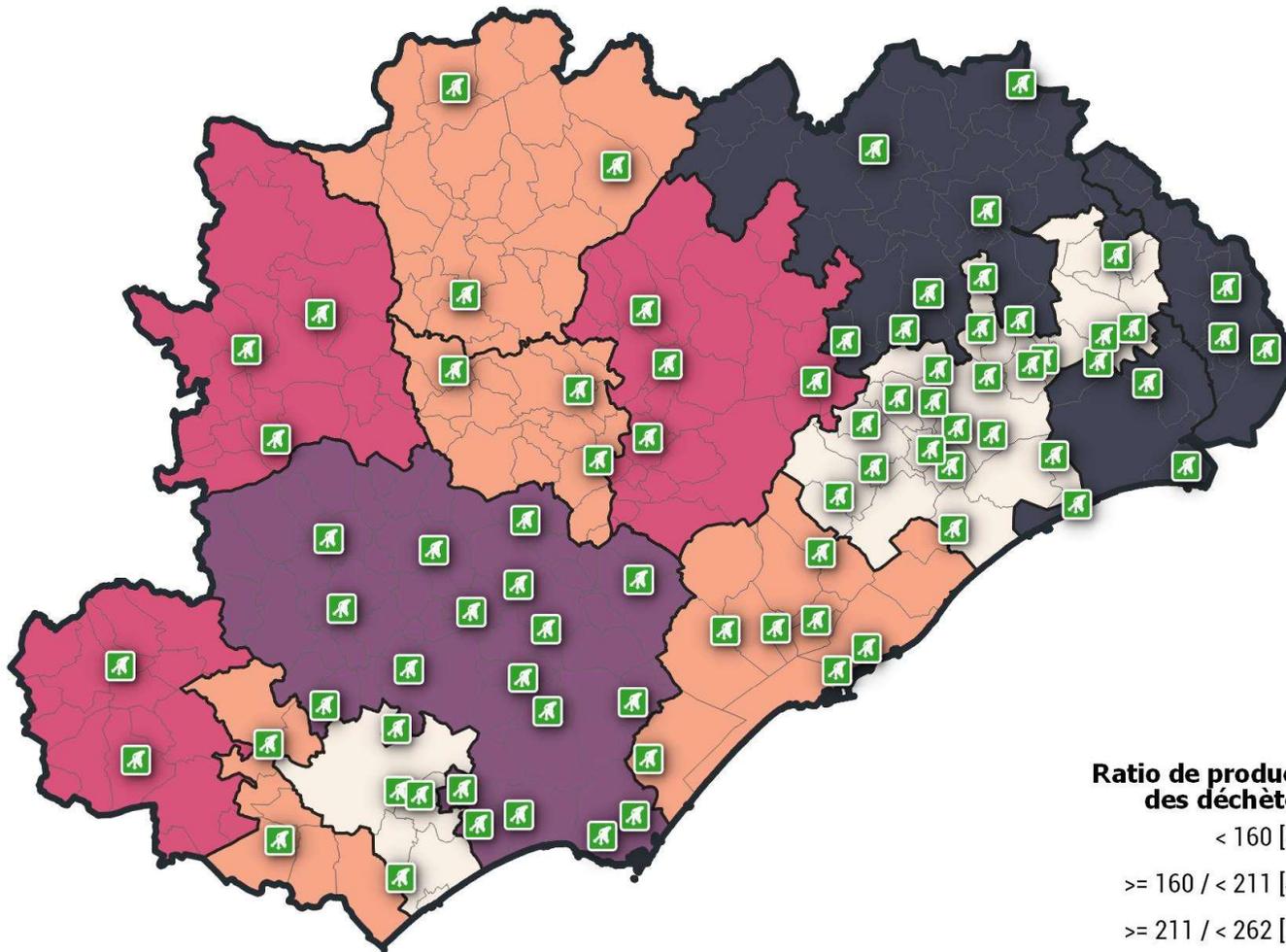
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

Touristique



LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

Ratio de production des Déchèteries
(hors gravats)



0 10 km

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

Données 2019

Données non connue pour le territoire cc des deux rives



Mixte Urbain

Ratio de production des déchèteries

- < 160 [2]
- >= 160 / < 211 [4]
- >= 211 / < 262 [3]
- >= 262 / < 313 [1]
- >= 313 [3]

Déchèteries

Touristique



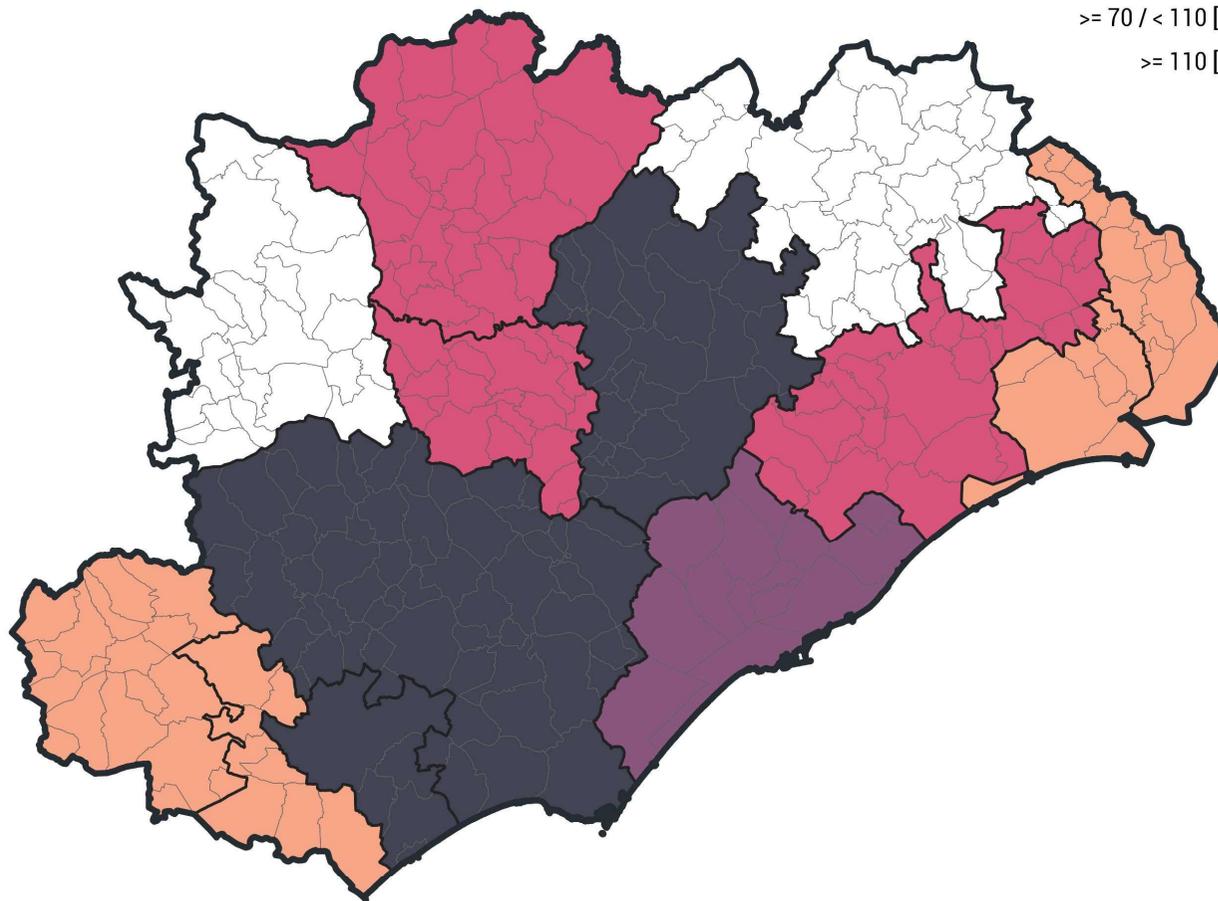
LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Ratio de production des **Autres flux**



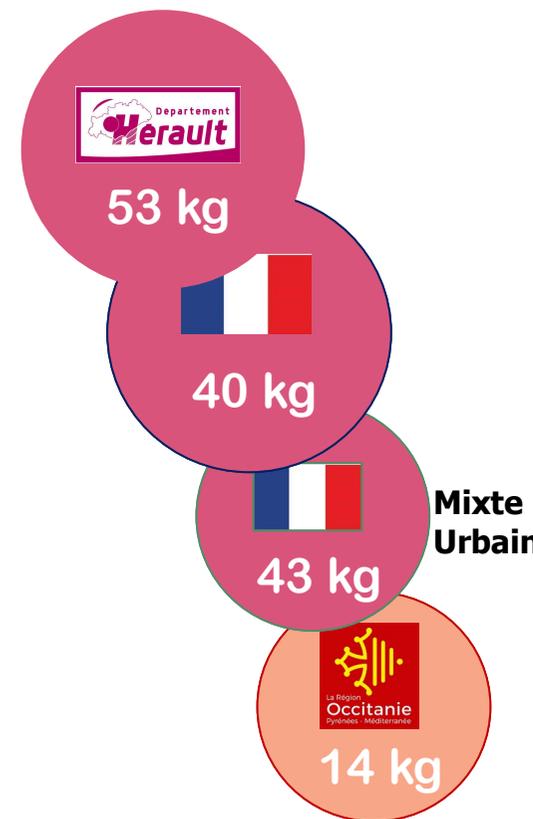
Ratio de production des **AUTRES FLUX**

- >= 0 / < 30 [4] ■
- >= 30 / < 70 [3] ■
- >= 70 / < 110 [1] ■
- >= 110 [3] ■



0 10 km

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



Touristique



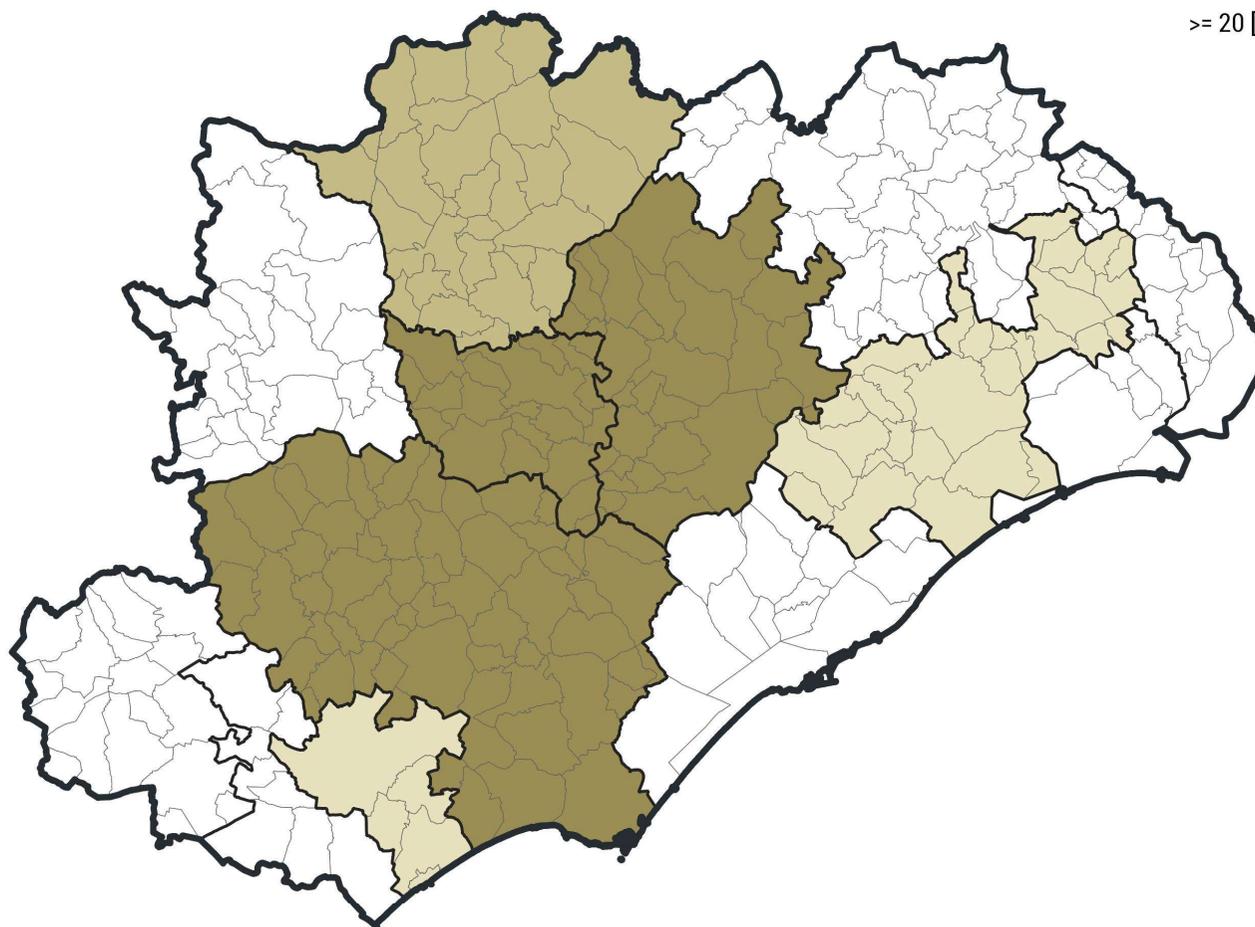
LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

Ratio de production des Biodéchets



Ratio de production des Biodéchets

- < 8 [2]
- >= 8 / <20 [1]
- >= 20 [3]



Les ratios présentés sont rapportés au nombre d'habitants desservis

0 10 km

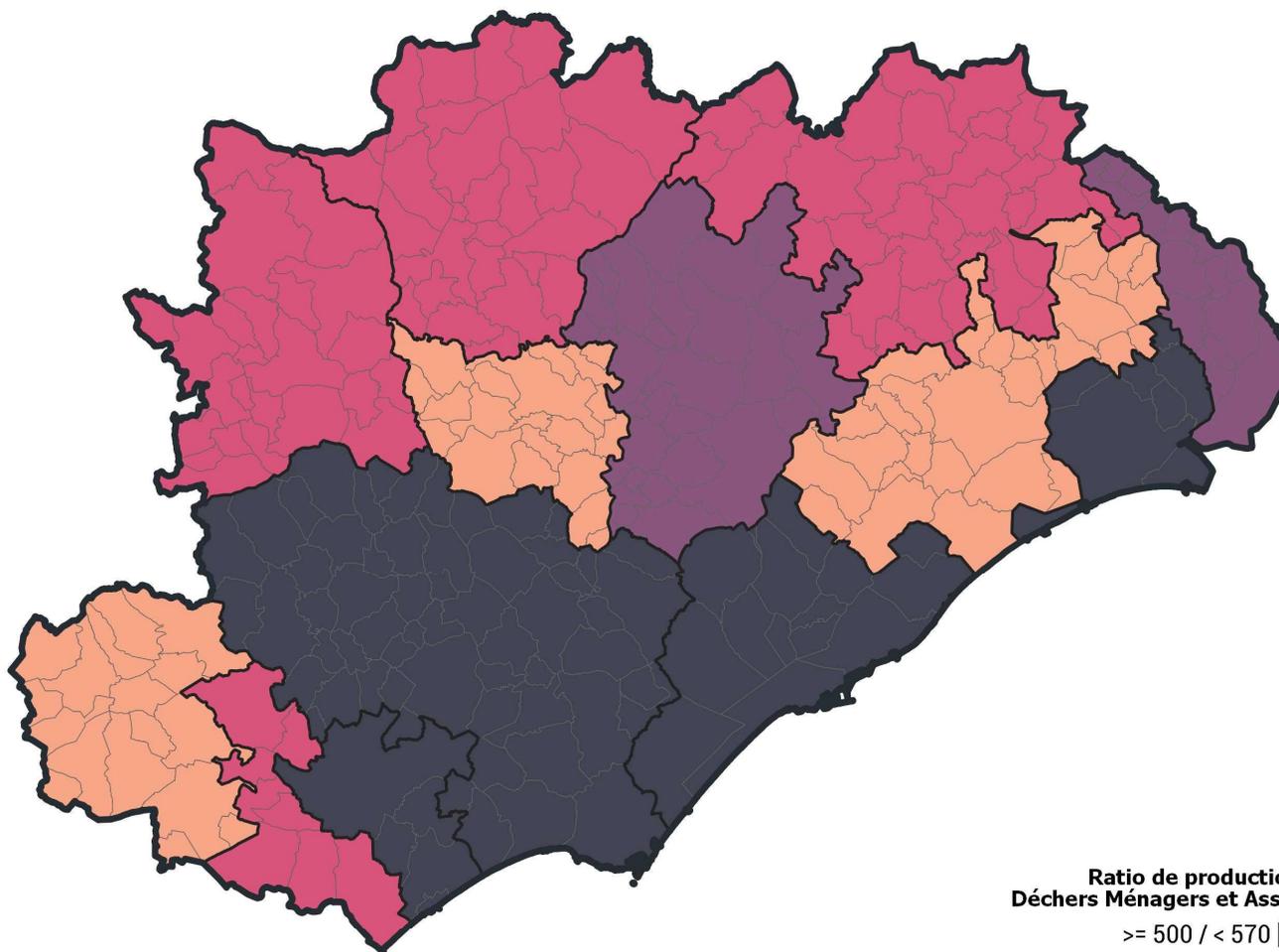
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN



LA PRODUCTION DE DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



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



0 10 km

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



607 kg



553 kg



544 kg

Mixte Urbain



536 kg



748 kg

Ratio de production des
Déchets Ménagers et Assimilés

>= 500 / < 570 [3]

>= 570 / < 640 [4]

>= 640 / < 720 [2]

>= 720 [4]

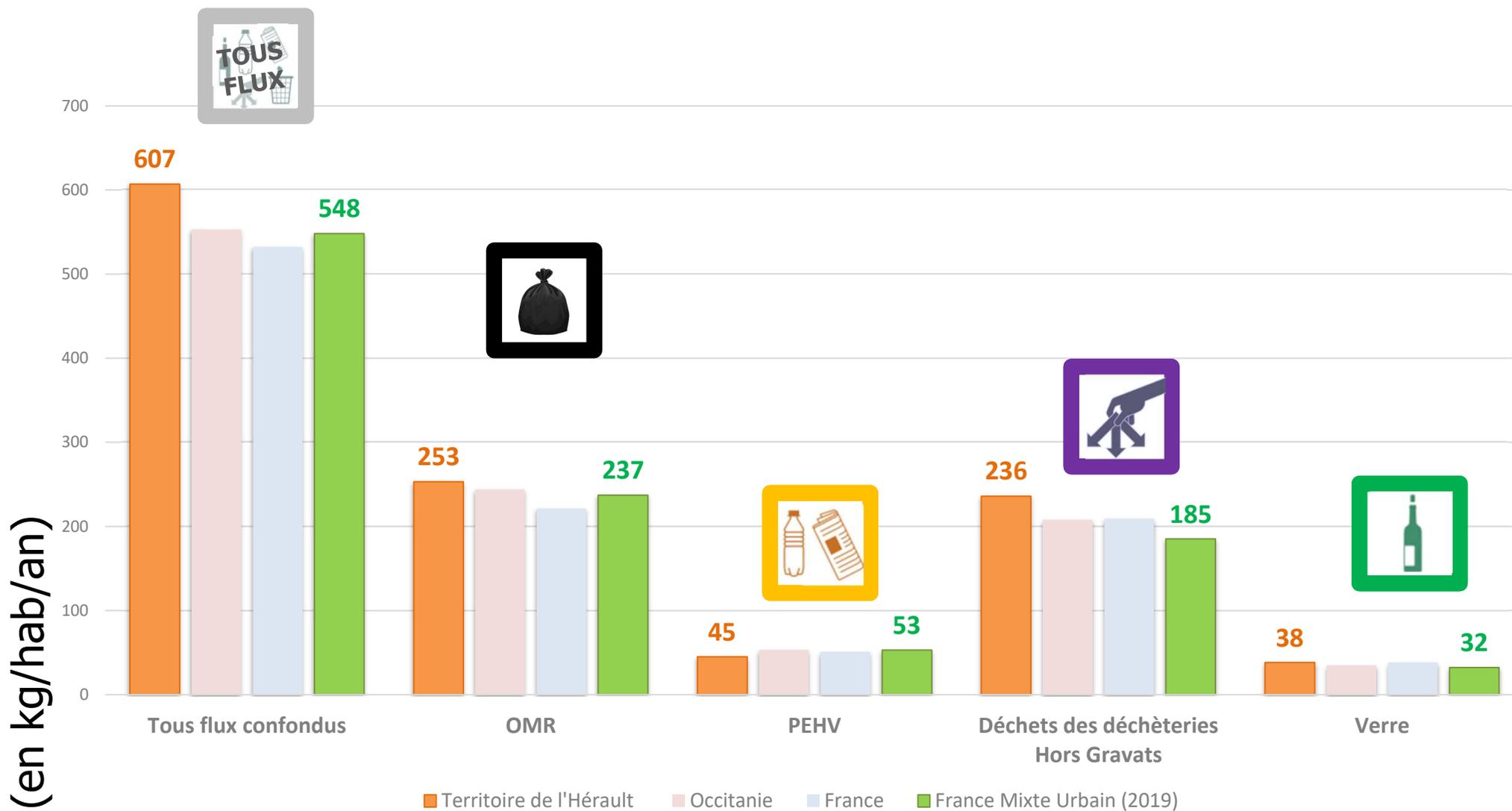
Touristique

Données 2019



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 Gard

LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS

✓ La connaissance des coûts des déchets



Matric[€]
des coûts



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS



Objectif national :
100% de matrices 2019

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

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

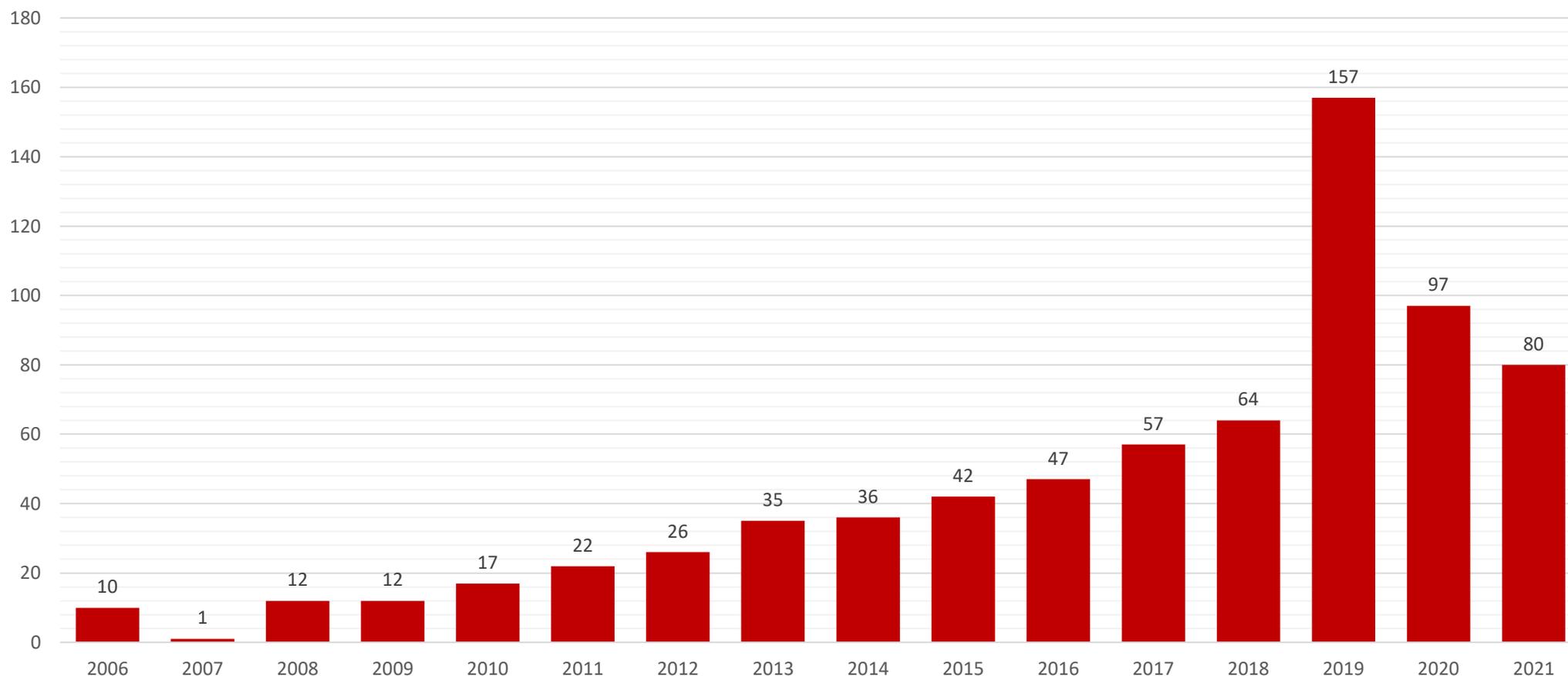
 **L'Hérault est couvert à 100% pour
2019**



NOMBRE DE MATRICES VALIDÉES EN OCCITANIE

... en date du 26 septembre 2022

Nombre de matrices des coûts validées - Occitanie



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

La *Matrice* des coûts c'est quoi ?

Flux de déchets

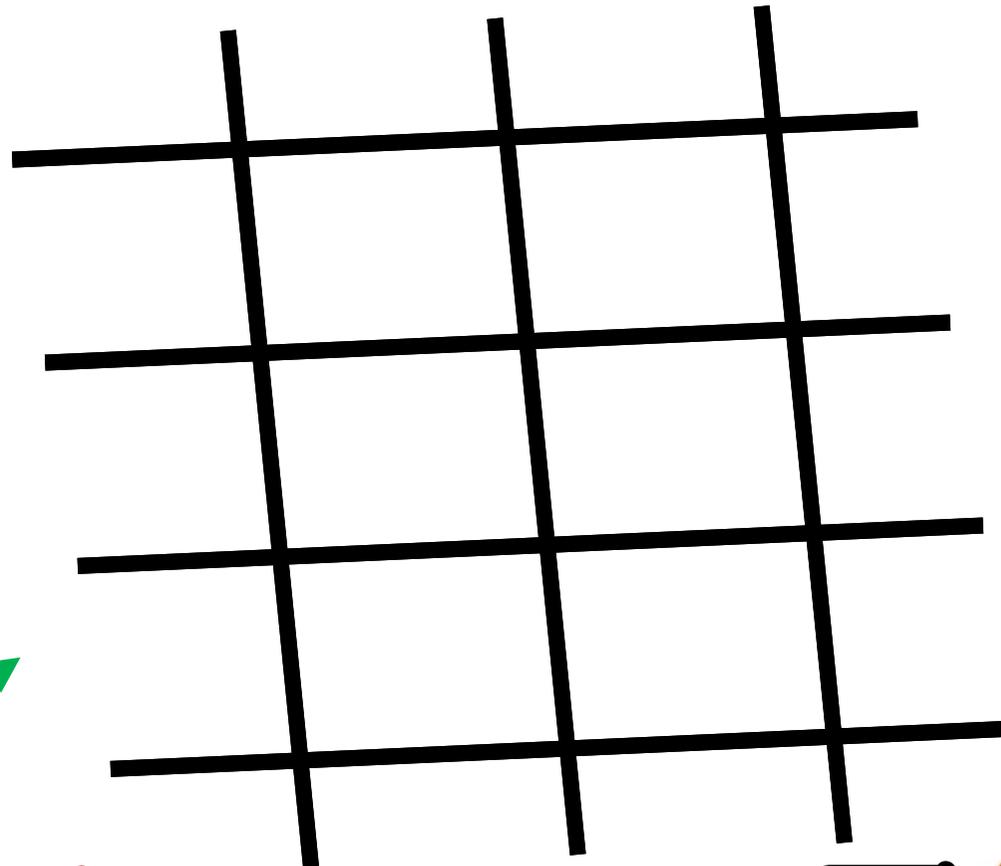
Charges

-

Produits

=

Coûts de la gestion
des déchets



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

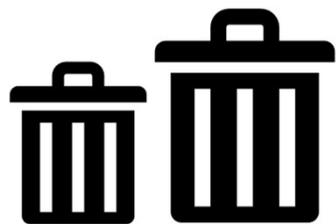
Charges* :
200 millions d'euros
(TTC) = **173 € TTC/hab**
(dont 7 € de TVA)



Produits* :
23 millions d'euros
= **21 €/hab**

Financement :
192 millions d'euros
= **158 €/hab**

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



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



Med : 95 € HT/hab.

MoyP : 98 € HT/hab



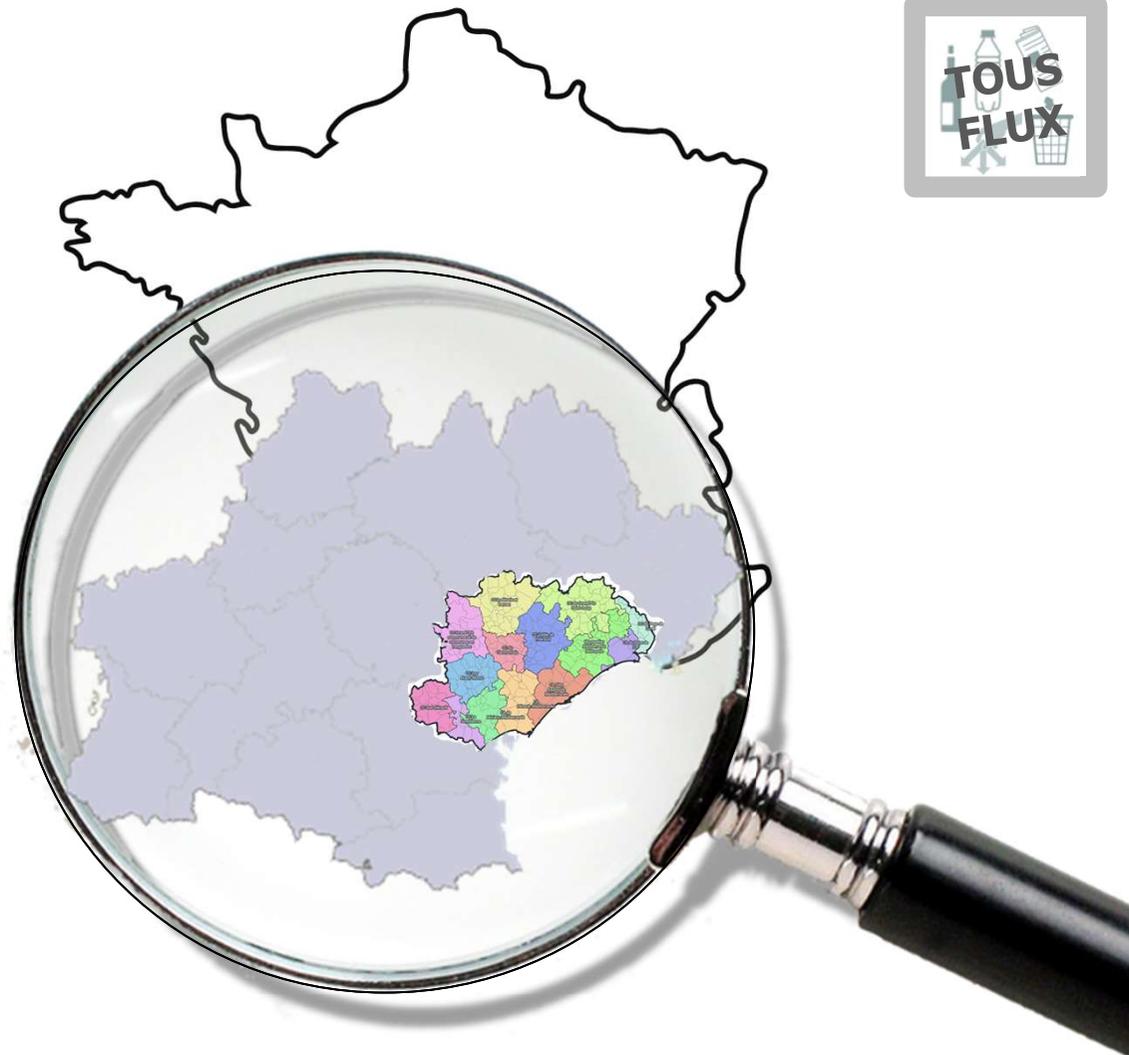
Med : 116 € HT/hab.

MoyP. : 128 € HT/hab



Med : 139 € HT/hab.

MoyP. : 160 € HT/hab





✓ Les OMR

69 €/hab.

C'est le coût de gestion des OMR dans l'Hérault
(intégrant toutes les étapes de la gestion : pré-collecte, collecte, traitement...)



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

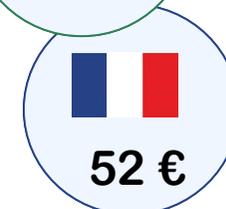
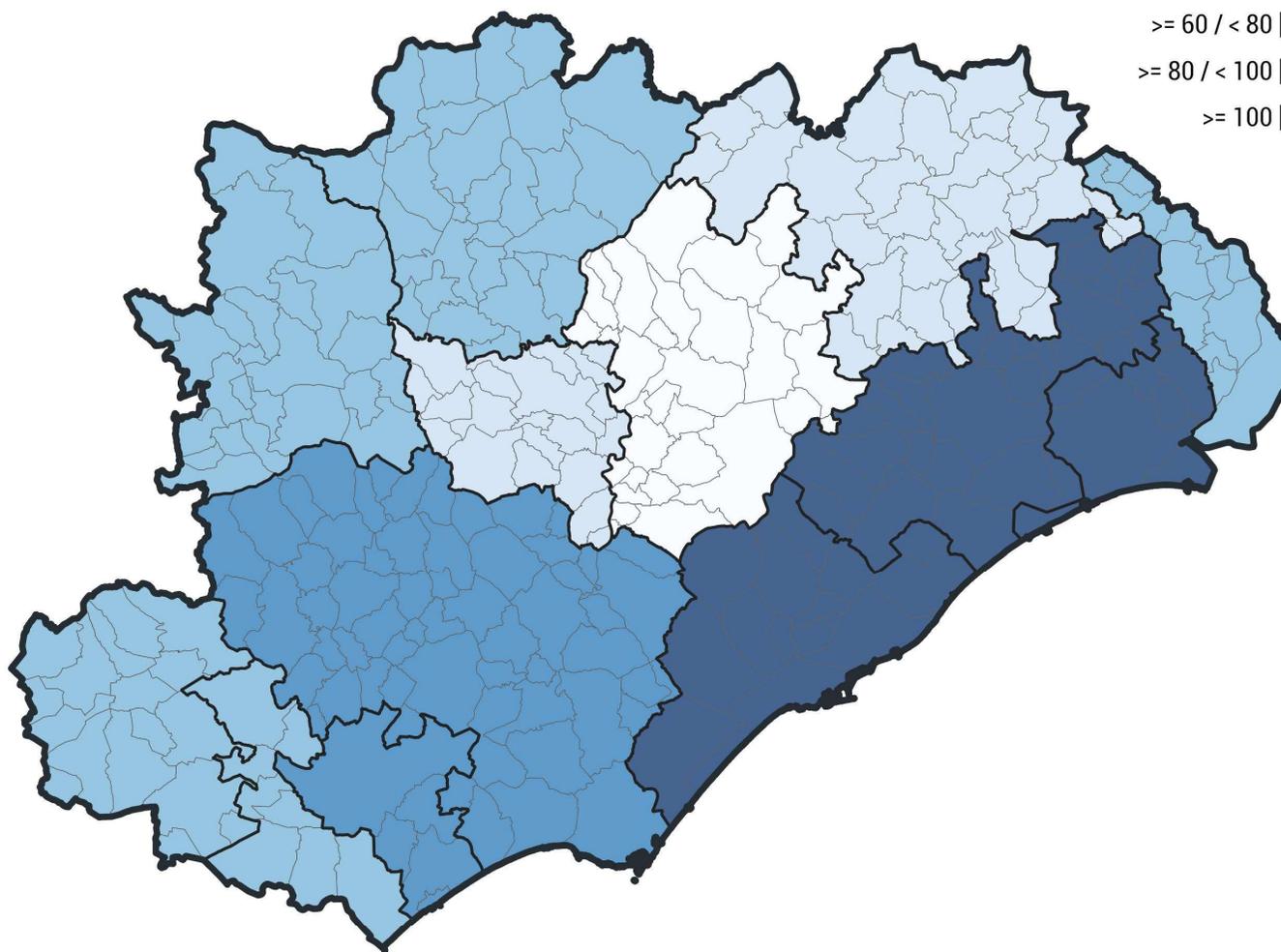


✓ Coût aidé OMR en € HT/hab.



Coûts de la gestion des OMR

- < 60 [1]
- >= 40 / < 60 [2]
- >= 60 / < 80 [5]
- >= 80 / < 100 [2]
- >= 100 [3]



Touristique



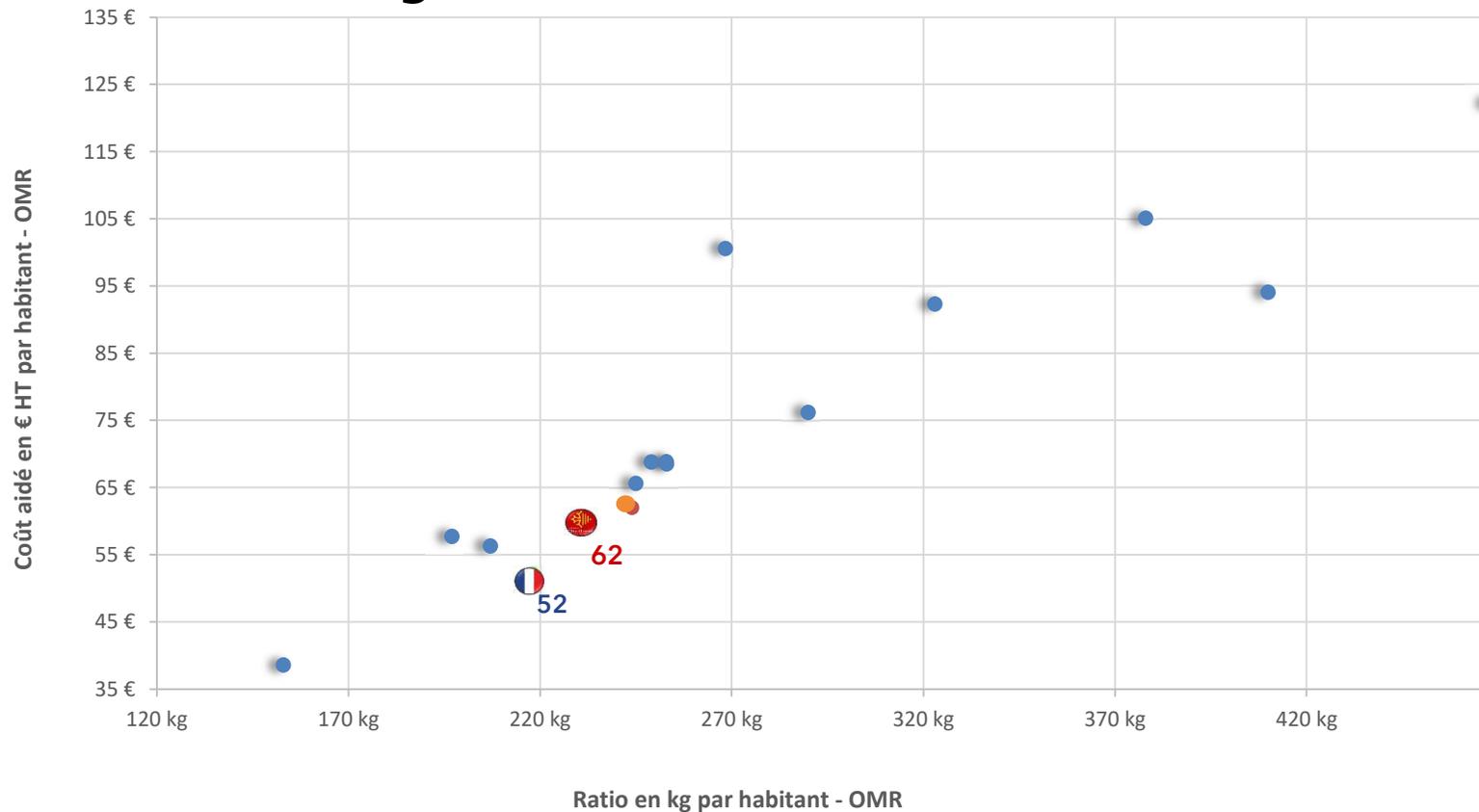
0 10 km

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

Données 2019



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



● Collectivités ● Médiane départementale ● Médiane régionale ● Médiane nationale



✓ Les OMR

Quels facteurs expliquent les écarts ?



La quantité collectée



Le type de traitement



ou



L'optimisation de la collecte



✓ Comparaison de vos coûts Traitement des OMR recettes déduites (€/tonne)



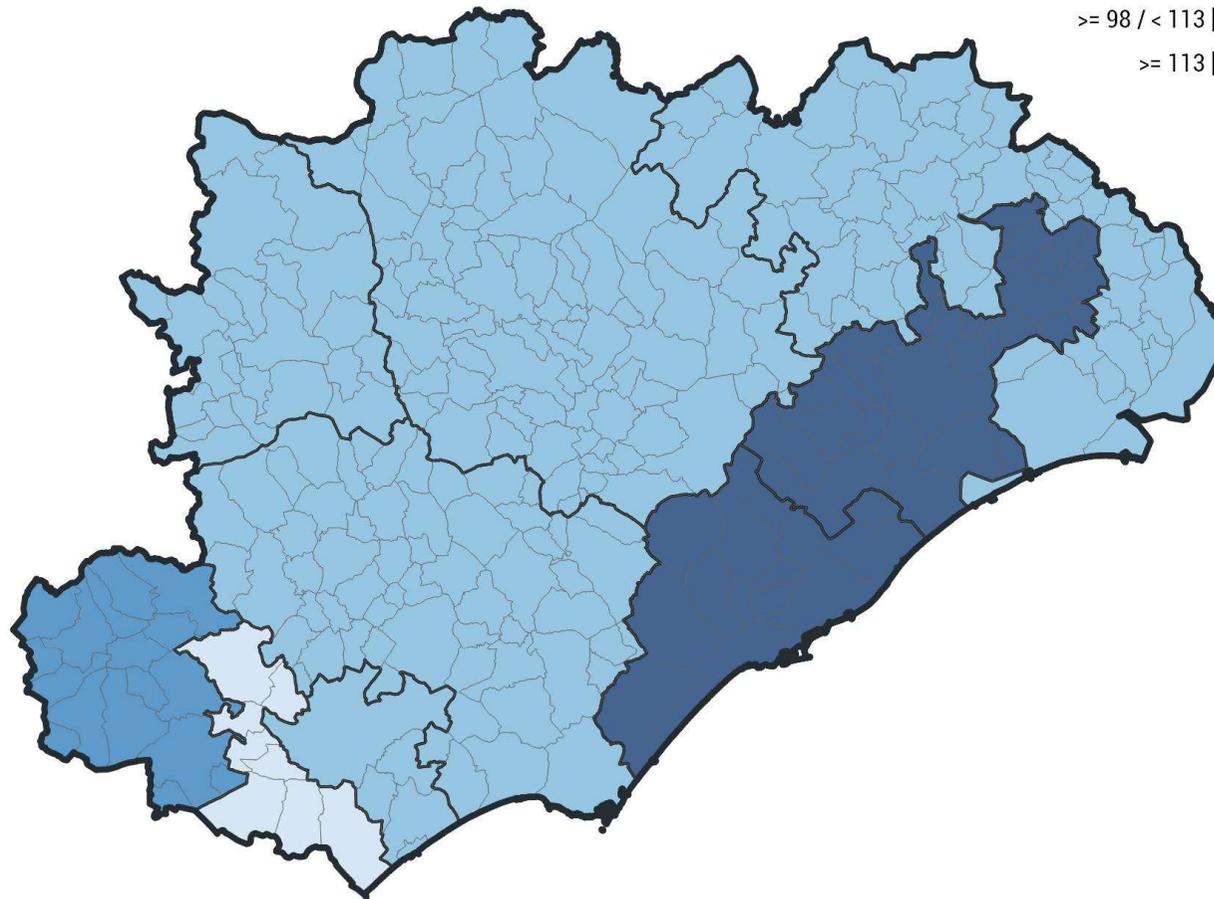
Coûts de traitement des OMR

≥ 68 / < 83 [1]

≥ 83 / < 98 [5]

≥ 98 / < 113 [1]

≥ 113 [2]



0 10 km

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



✓ Les PEHV (Papiers Emballages Hors Verre)

16 €/hab.

**C'est le coût de gestion
des Recyclables dans
l'Hérault**

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



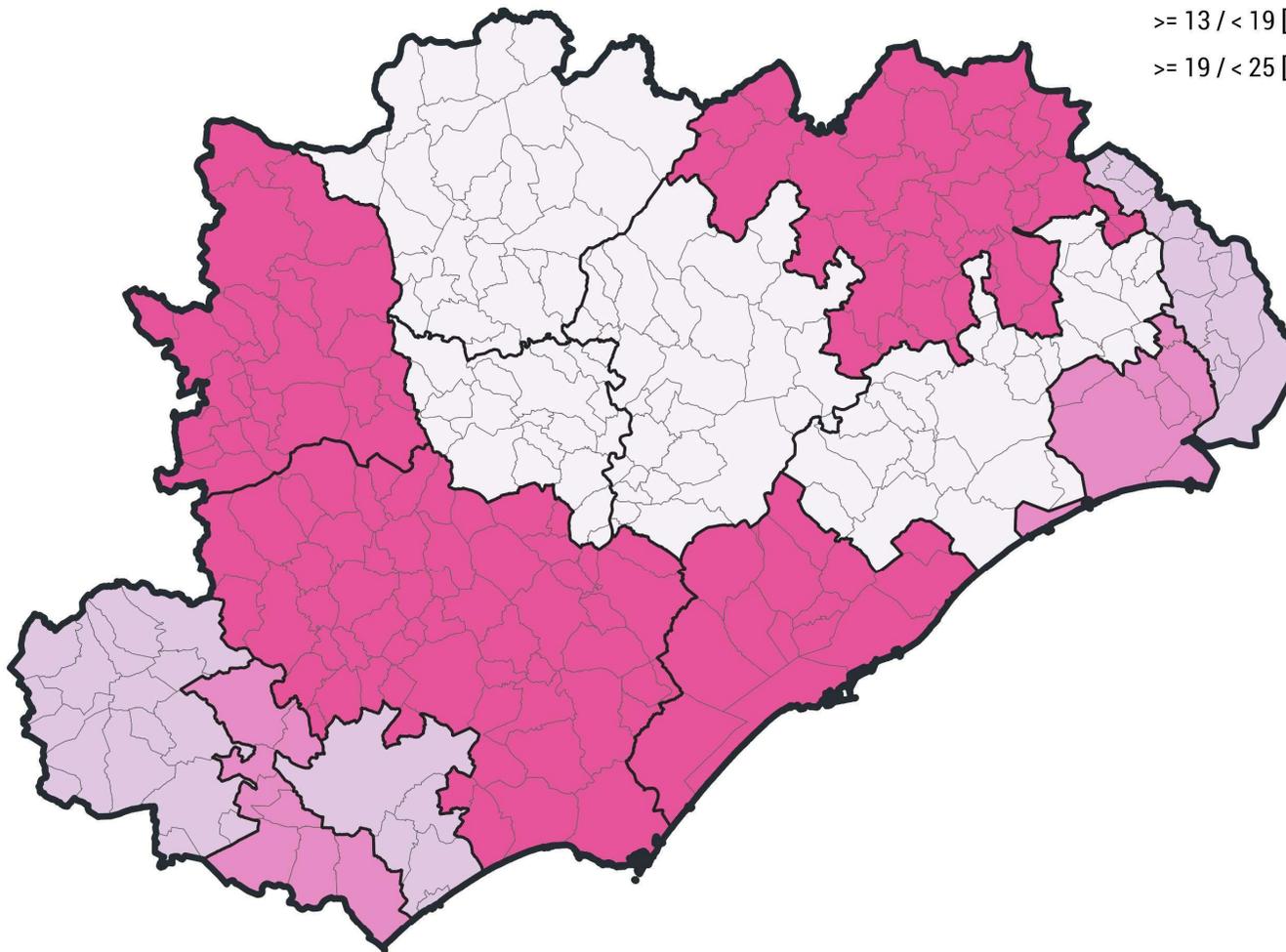
LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé PEHV en € HT/hab.



Coûts de la gestion des PEHV

- < 7 [4]
- >= 7 / < 13 [3]
- >= 13 / < 19 [2]
- >= 19 / < 25 [4]



0 10 km

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



Touristique



Mixte Urbain

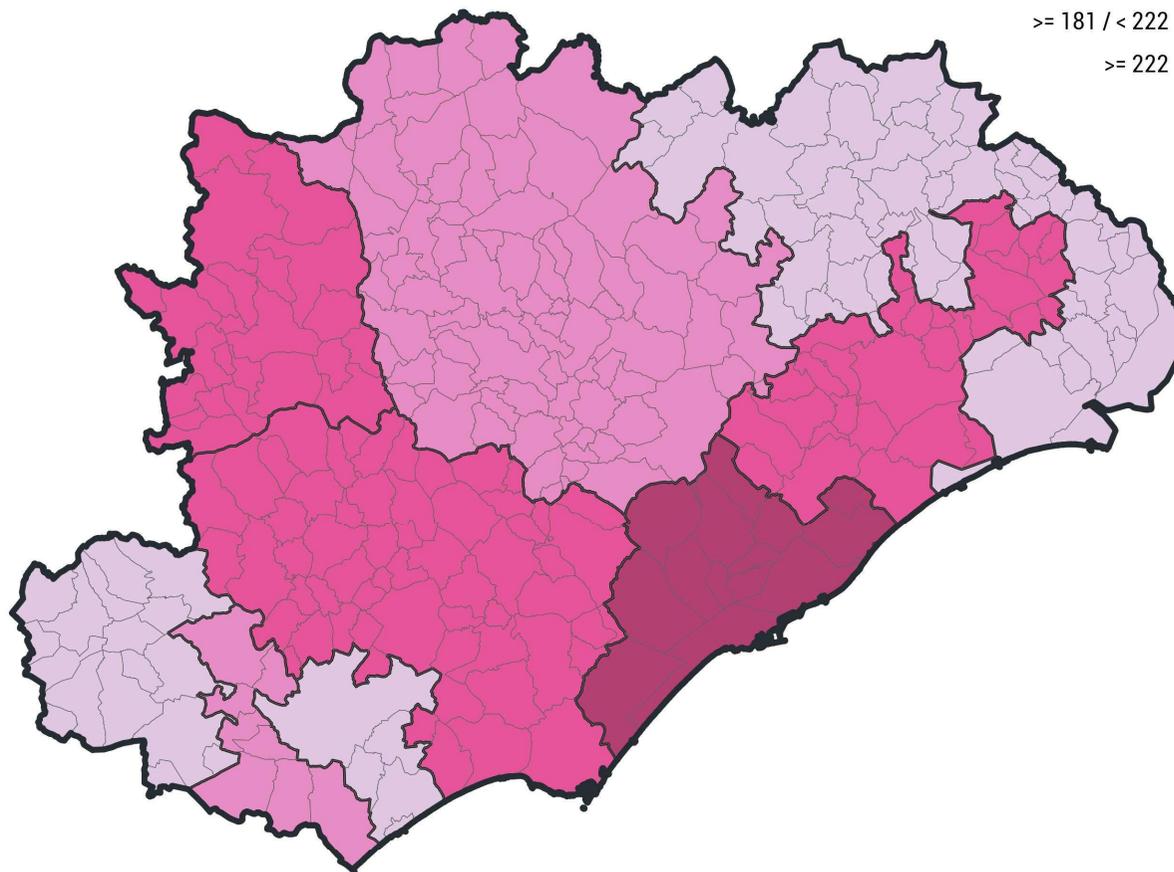
LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Comparaison de vos coûts de TRI des PEHV (€/tonne)



Coûts de traitement des PEHV

- >= 99 / < 140 [3]
- >= 140 / < 181 [2]
- >= 181 / < 222 [3]
- >= 222 [1]

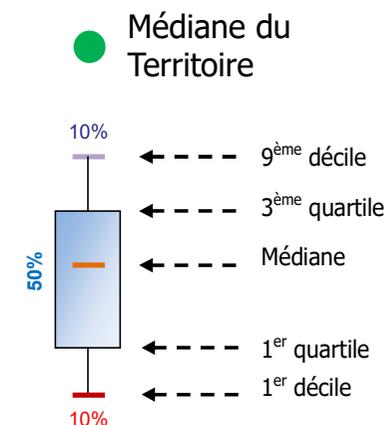
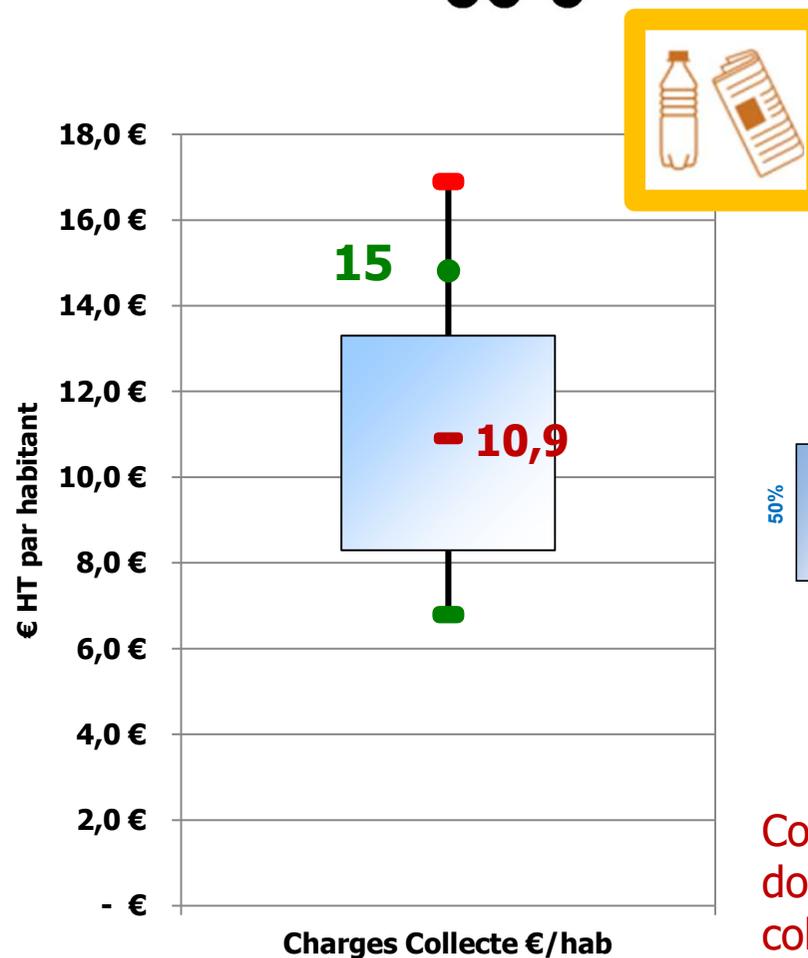
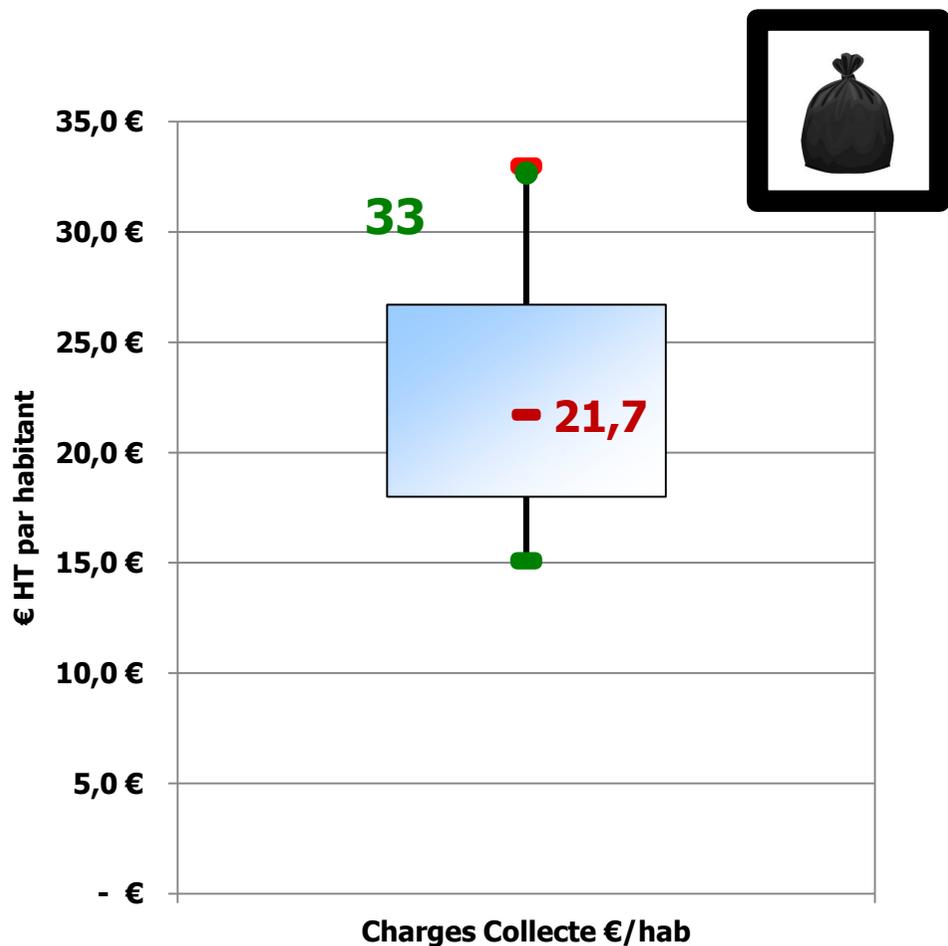


0 10 km

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

LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Comparaison de vos coûts de COLLECTE :



Comparaison avec données 2019 des collectivités **mixte urbaine**



✓ Le Verre

2,5 €/hab.

C'est le coût de gestion du Verre dans l'Hérault

(déduction faite des recettes : ventes et soutiens)



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

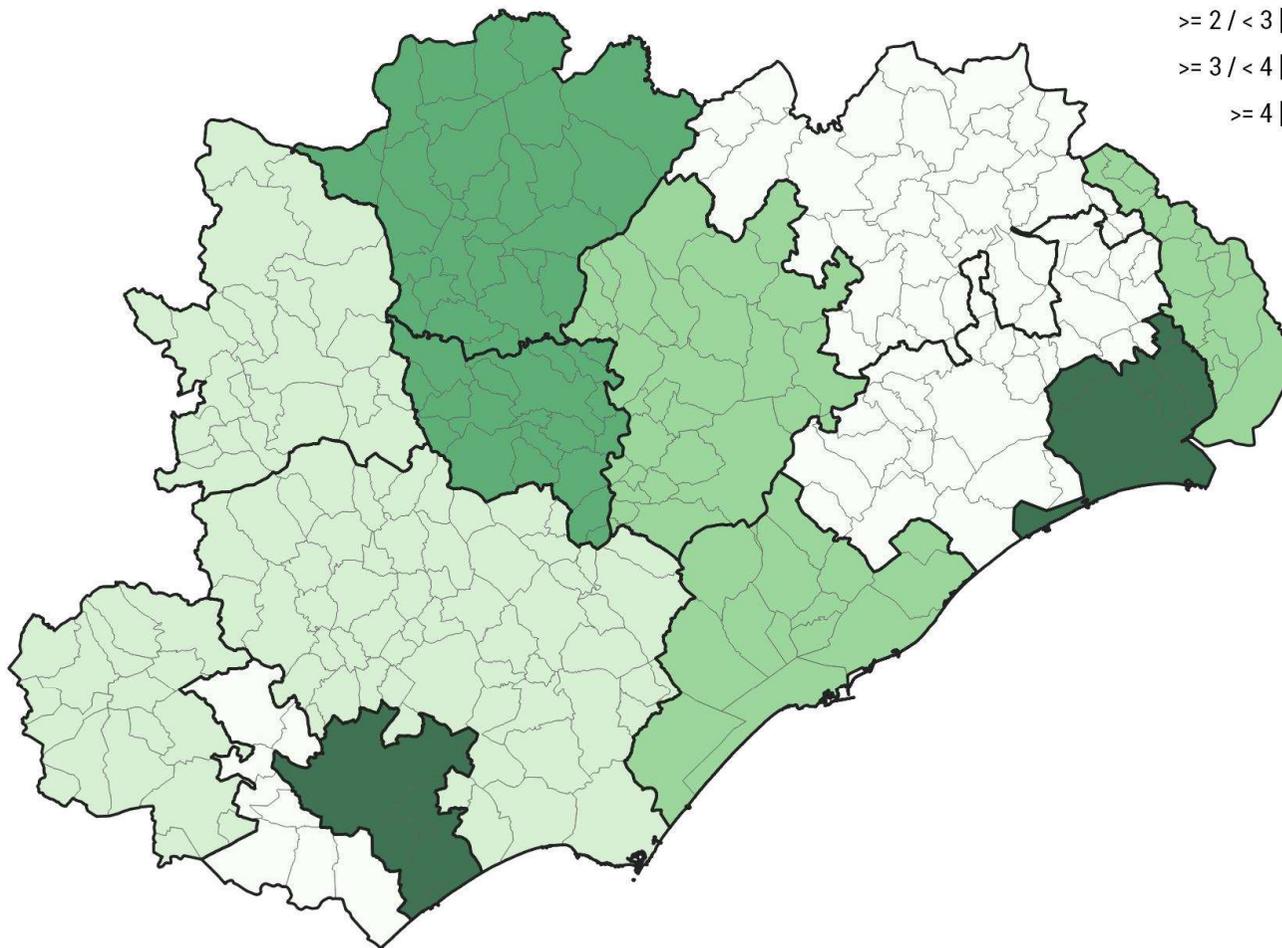


✓ Coût aidé VERRE en € HT/hab.



Coût de gestion du VERRE

- < 1 [3]
- >= 1 / < 2 [3]
- >= 2 / < 3 [3]
- >= 3 / < 4 [2]
- >= 4 [2]



Touristique



Mixte
Urbain

0 10 km

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



✓ Les Déchèteries

37 €/hab.

**C'est le coût de gestion
des Déchèteries dans
l'Hérault**

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



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

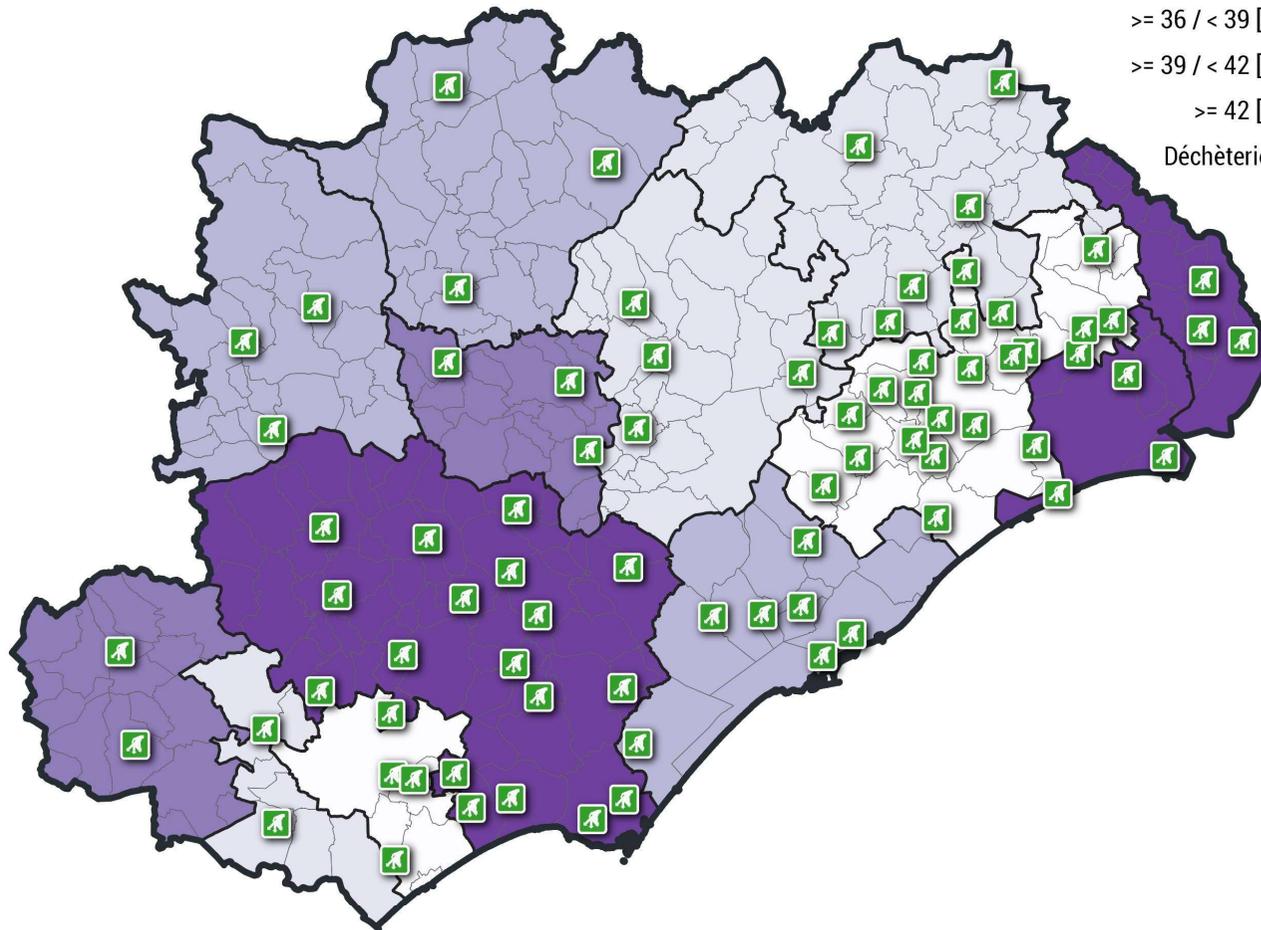


Coût aidé Déchèterie en € HT/hab.



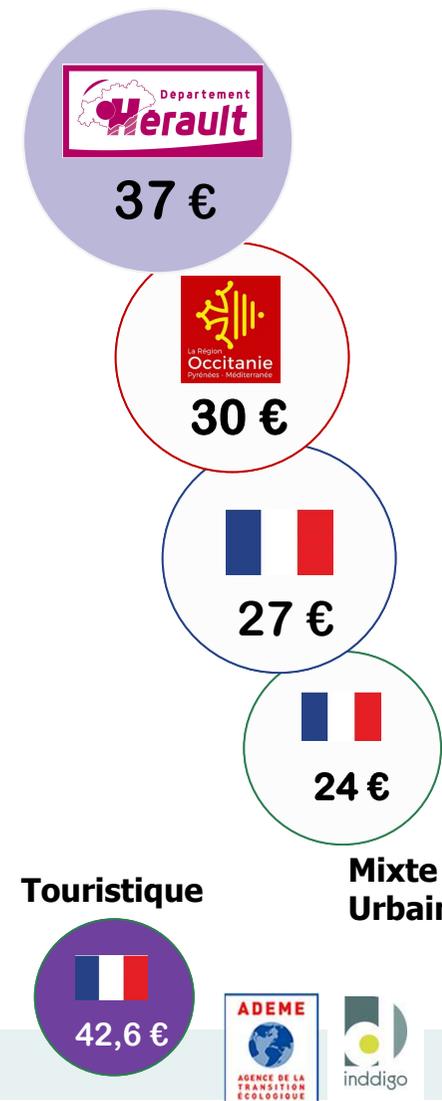
Coûts de la gestion des Déchèteries

- < 33 [2]
- >= 33 / < 36 [3]
- >= 36 / < 39 [3]
- >= 39 / < 42 [2]
- >= 42 [3]
- Déchèteries



0 10 km

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



Touristique

Mixte Urbain

✓ La Déchèterie

Quels facteurs expliquent les écarts ?



La quantité
apportée



Le nombre
d'habitants par
déchèterie



Le type de
déchets



ENCOMBRANTS

VS

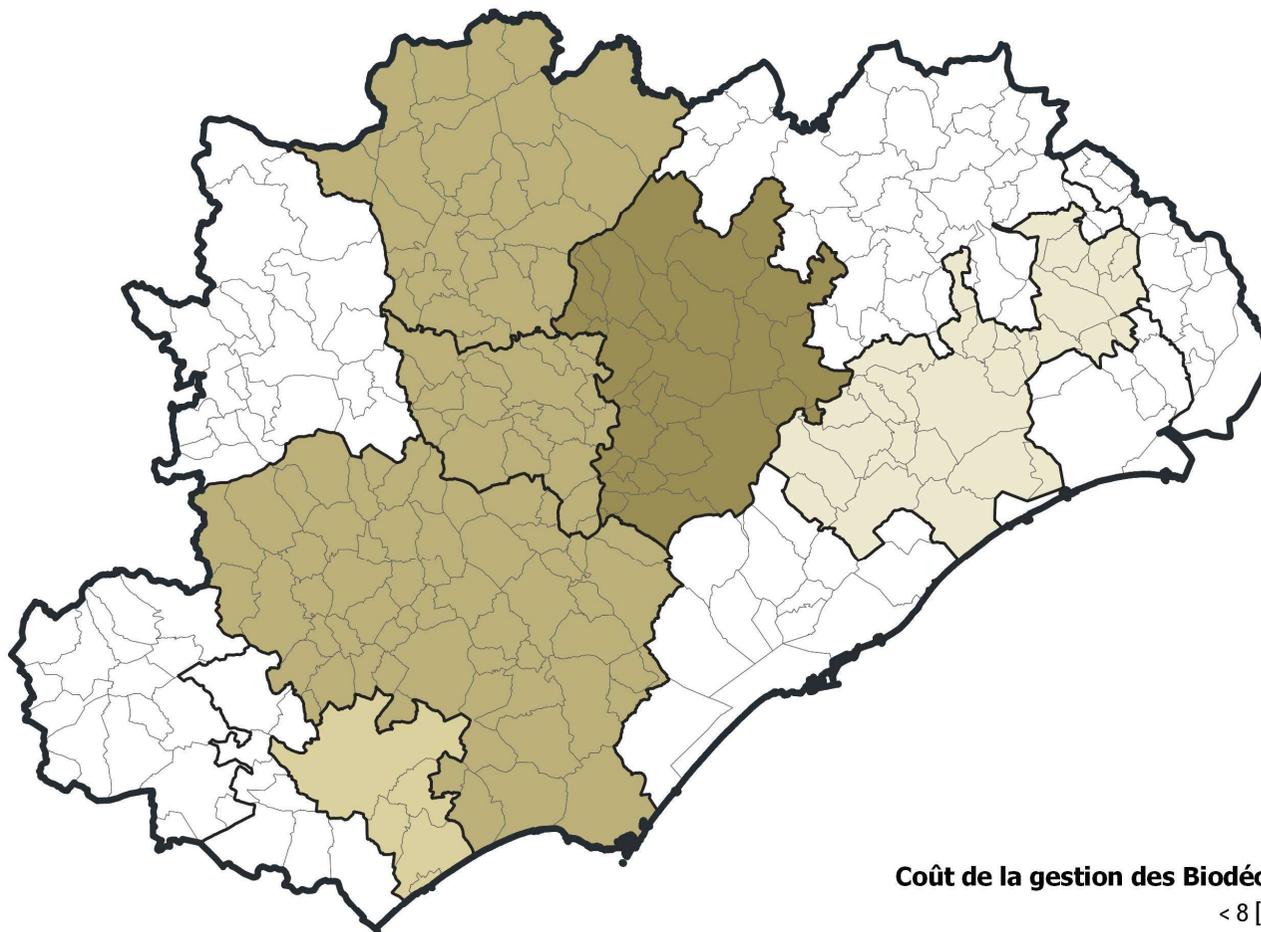


DÉCHETS VERTS



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé Biodéchets en € HT/hab.



0 10 km

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

Coût de la gestion des Biodéchets

- < 8 [1]
- >= 8 / < 15 [1]
- >= 15 / < 22 [3]
- >= 22 / < 29 [1]





✓ Les Autres flux

10,8 €/hab.

**C'est le coût de gestion
des Autres flux dans
l'Hérault**

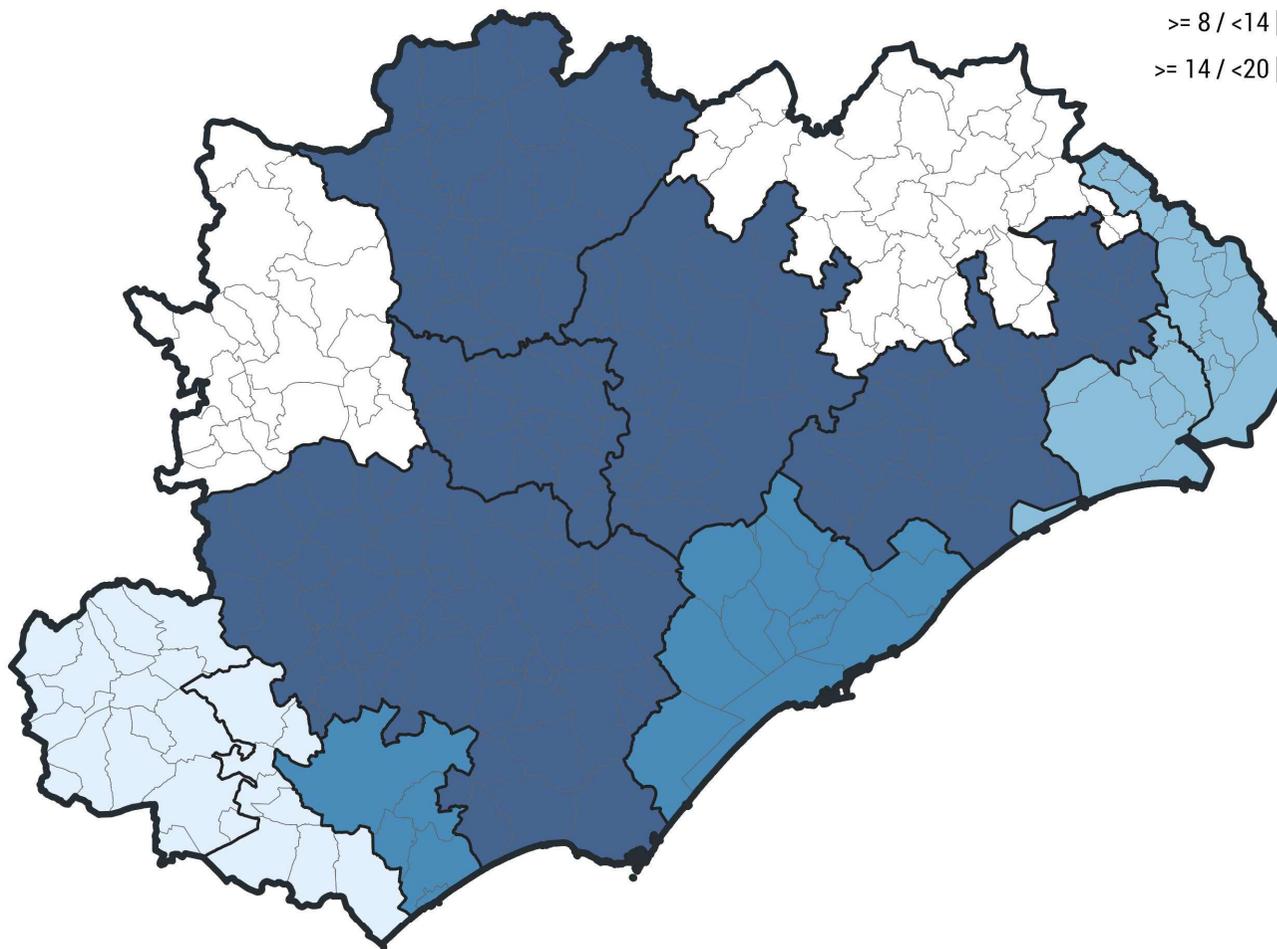
*(déduction faite des recettes :
ventes et soutiens)*



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

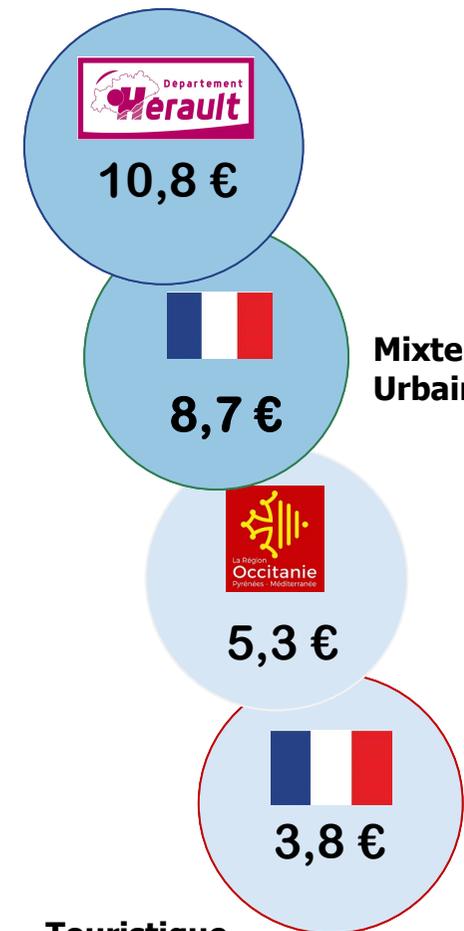


✓ Coût aidé Autres flux en € HT/hab.



Coûts de la gestion des Autres Flux

- < 2 [2]
- >= 2 / < 8 [2]
- >= 8 / < 14 [2]
- >= 14 / < 20 [5]



0 10 km

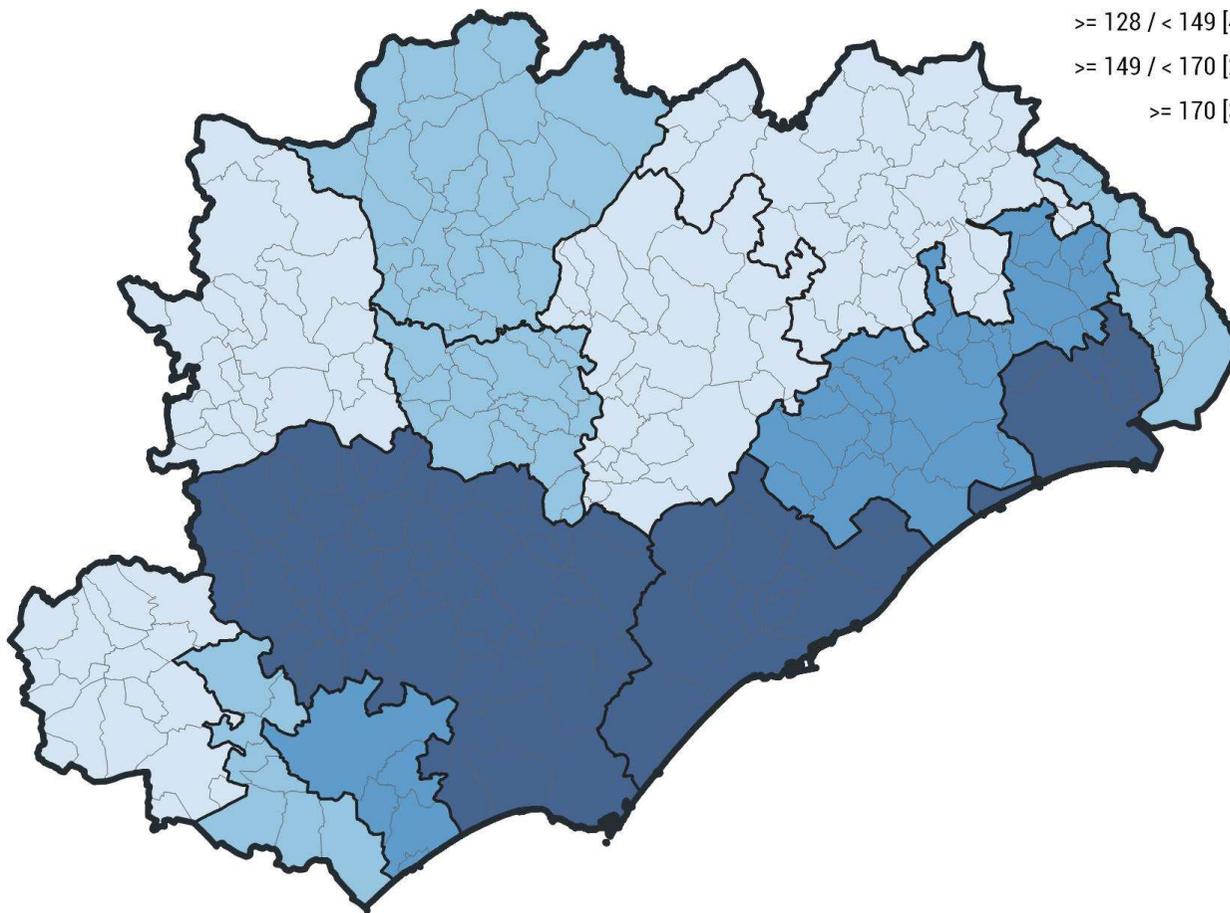
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

Données 2019



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé TOUS FLUX en € HT/hab.

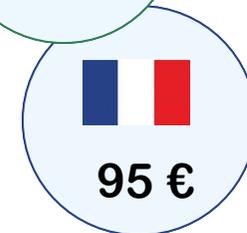
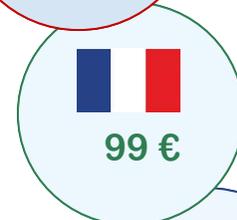


Coûts de la gestion du service

- < 108 [0]
- >= 108 / < 128 [4]
- >= 128 / < 149 [4]
- >= 149 / < 170 [2]
- >= 170 [3]

0 10 km

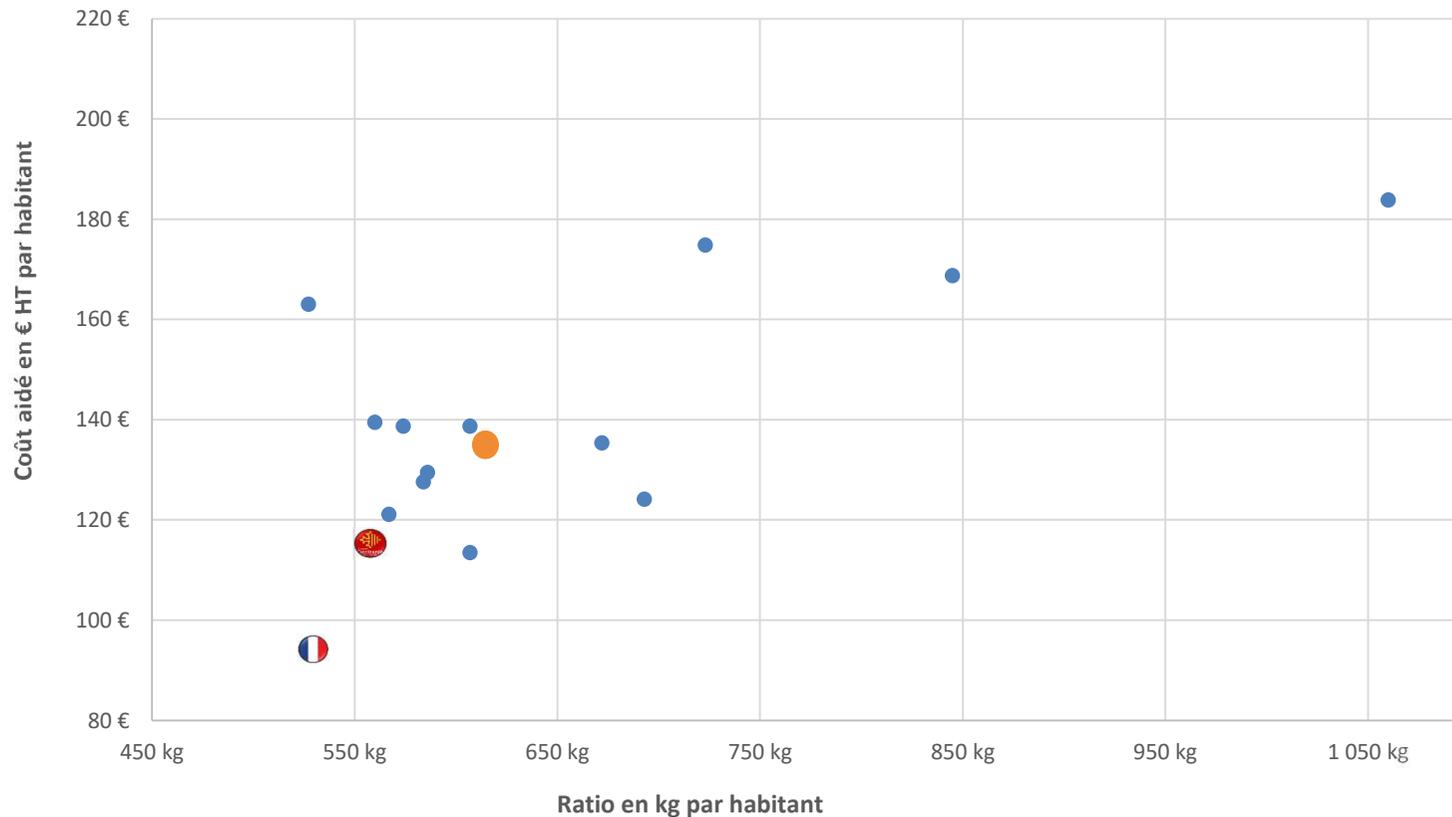
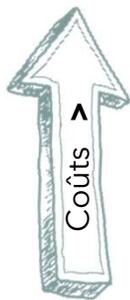
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN



Touristique



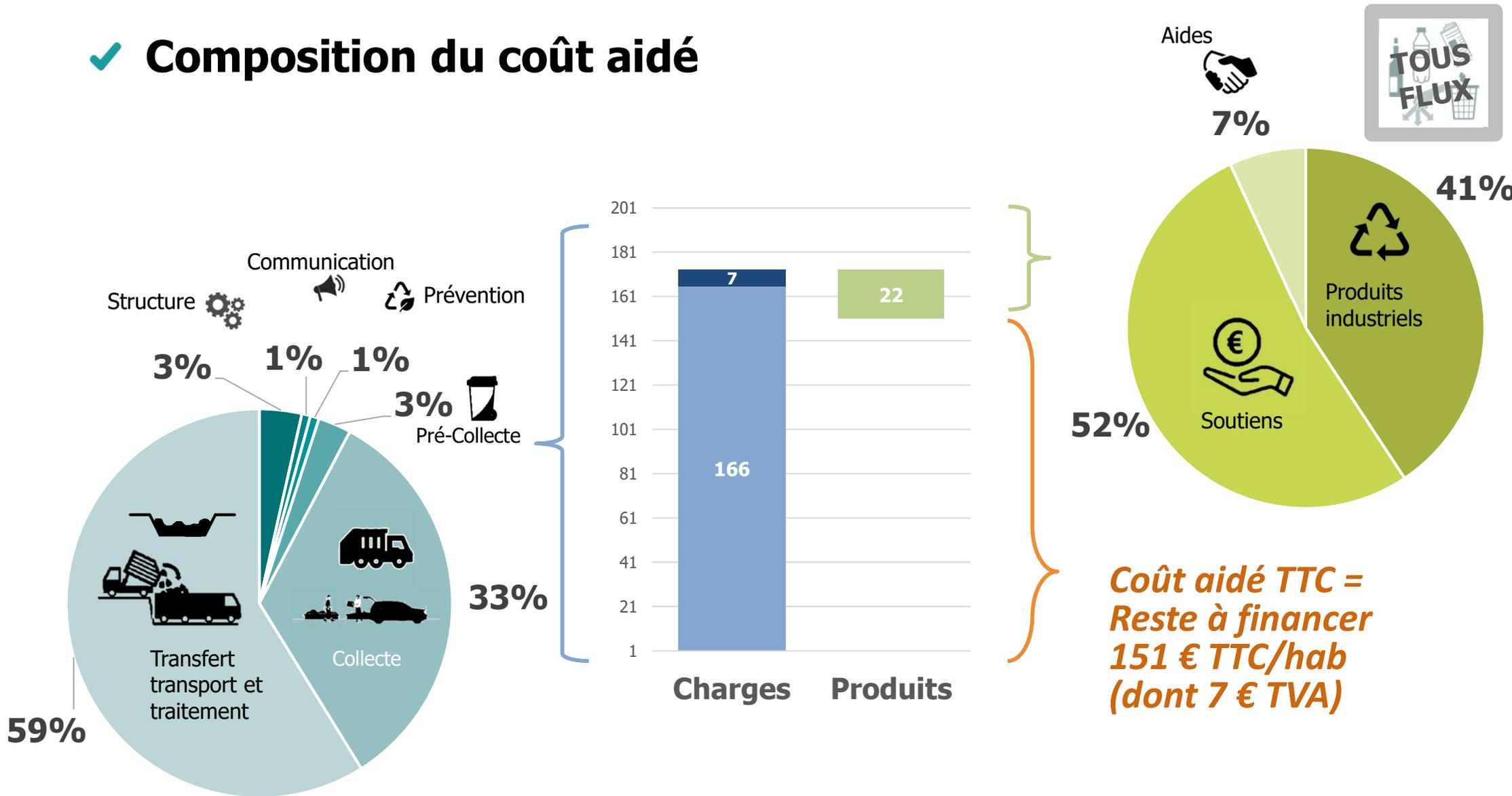
✓ Coût aidé en HT/hab et ratio de production en kg/hab des Déchets Ménagers Assimilés



● Collectivités ● Médiane départementale ● Médiane régionale ● Médiane nationale



✓ Composition du coût aidé



✓ Quelques pistes de maîtrise des coûts

- Réduction du ratio d'OMR



- Amélioration du tri (détournement des OMR vers les recyclables, le verre et les déchèteries)

- Maîtrise du taux de refus dans les recyclables



- Optimisation de la collecte

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 bien démarrée
- Accompagnement des collectivités pour les matrices 2020 et 2021
- Encore des perspectives d'amélioration !



TEMPS D'ECHANGES

Remplissage des matrices 2020 / 2021

en
2022

Juin 2022



1 journée d'**accompagnement collectif**

Toute l'année

+ **Accompagnement individuel** en parallèle en distanciel



Aujourd'hui

Analyse territoriale des coûts de l'Hérault

Lundi 5
décembre



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

Toute l'année



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

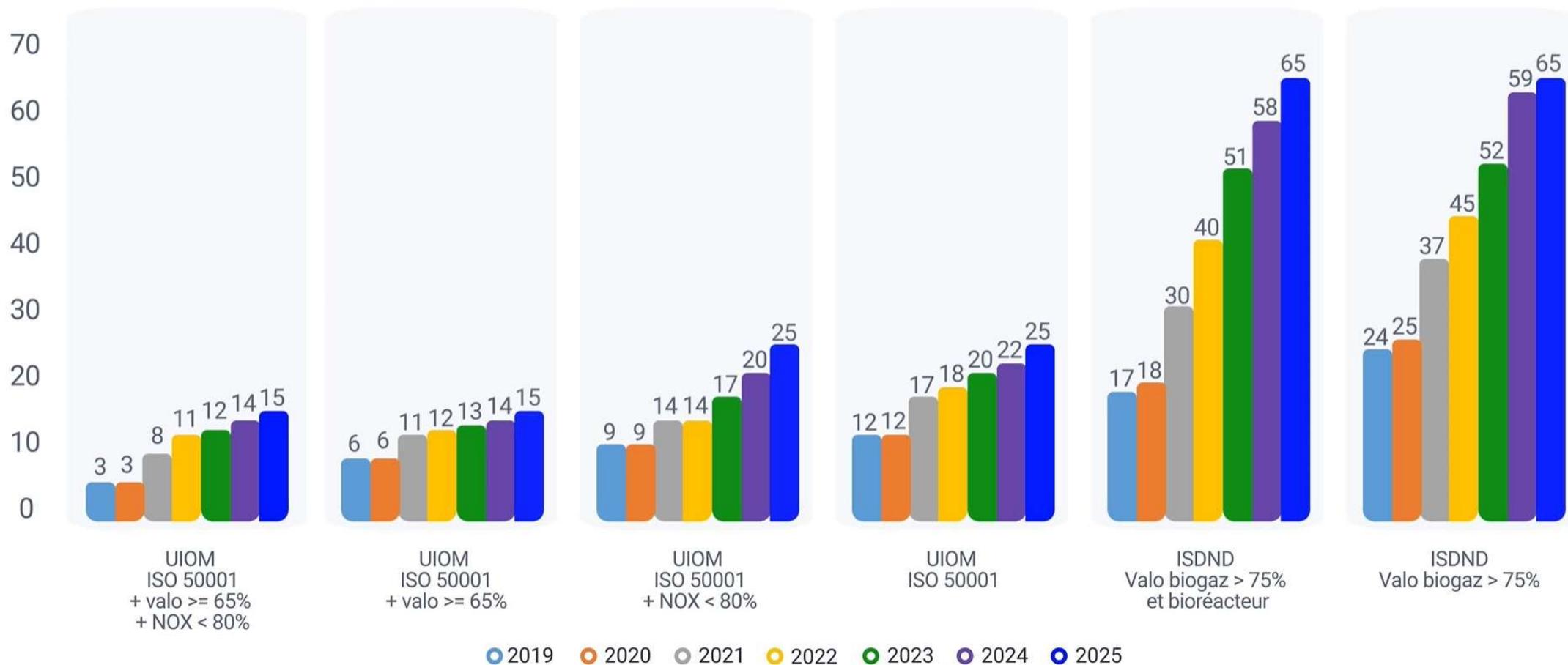
**4. Les enjeux nationaux-régionaux
de la gestion des déchets**

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

Dans le département du Gard

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

QUI VA IMPACTER LES BUDGETS



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

✓ Le tri à la source des biodéchets

Proposer aux habitants une solution de tri des biodéchets à la source afin qu'ils soient valorisés

► **Obligation d'ici fin 2023**



Via une collecte séparative



Via une gestion de proximité

✓ La mise en place de la tarification incitative

Faire payer les usagers selon les quantités de déchets qu'ils produisent

En 2020, la TI concerne

- ▶ **200 collectivités**
- ▶ **6 millions d'habitants**

Objectif national* :

- ▶ **25 millions d'habitants d'ici 2025**



*Loi relative à la Transition Énergétique pour la Croissance Verte (LTECV)

✓ Des aides pour accompagner les collectivités



Sur les biodéchets

Sur la tarification incitative

Aides à l'étude

Aides à l'étude

Aides à la mise en place

Aides à la mise en place

Aides dans le cadre d'appel à projet

(programme d'aides 2021-2022)



SOMMAIRE

1. La gestion des déchets

2. La production de déchets

3. Le coût de la gestion des déchets

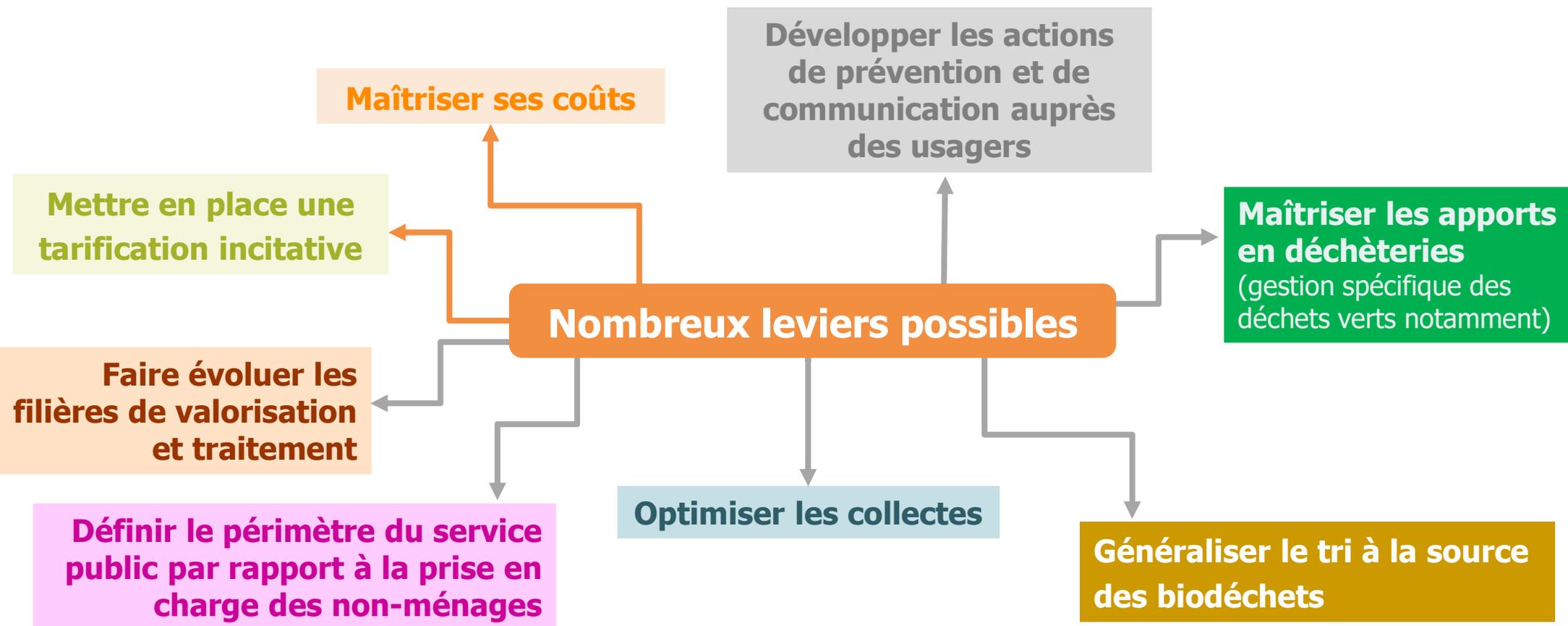
**4. Les enjeux nationaux-régionaux
de la gestion des déchets**

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

Dans le département du Gard

EN PRATIQUE COMMENT OPTIMISER ...

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





TEMPS D'ECHANGES



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

VOS INTERLOCUTEURS :

Sandrine ROSSET

Laurent COUSTÉ



inddigo

www.inddigo.com



Charges de structure



Charges de transfert-transport



Charges de communication



Charges de traitement



Charges de prévention



Charges de traitement et valorisation
des recyclables
ou des déchets de déchèteries



Charges de pré-collecte
(Contenants)



Recettes industrielles



Charges de collecte



Recettes de soutiens



Recettes d'aides