



Les coûts de la gestion des déchets dans les Hautes Pyrénées

Réunion du 10 novembre 2022

Année
2019



www.inddigo.com

ComptaCoût®

- ✓ **Philippe BAUBAY** (Président SMTD65)
- ✓ **Thierry BAIG** (Directeur adjoint ADEME Occitanie)

- ✓ **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



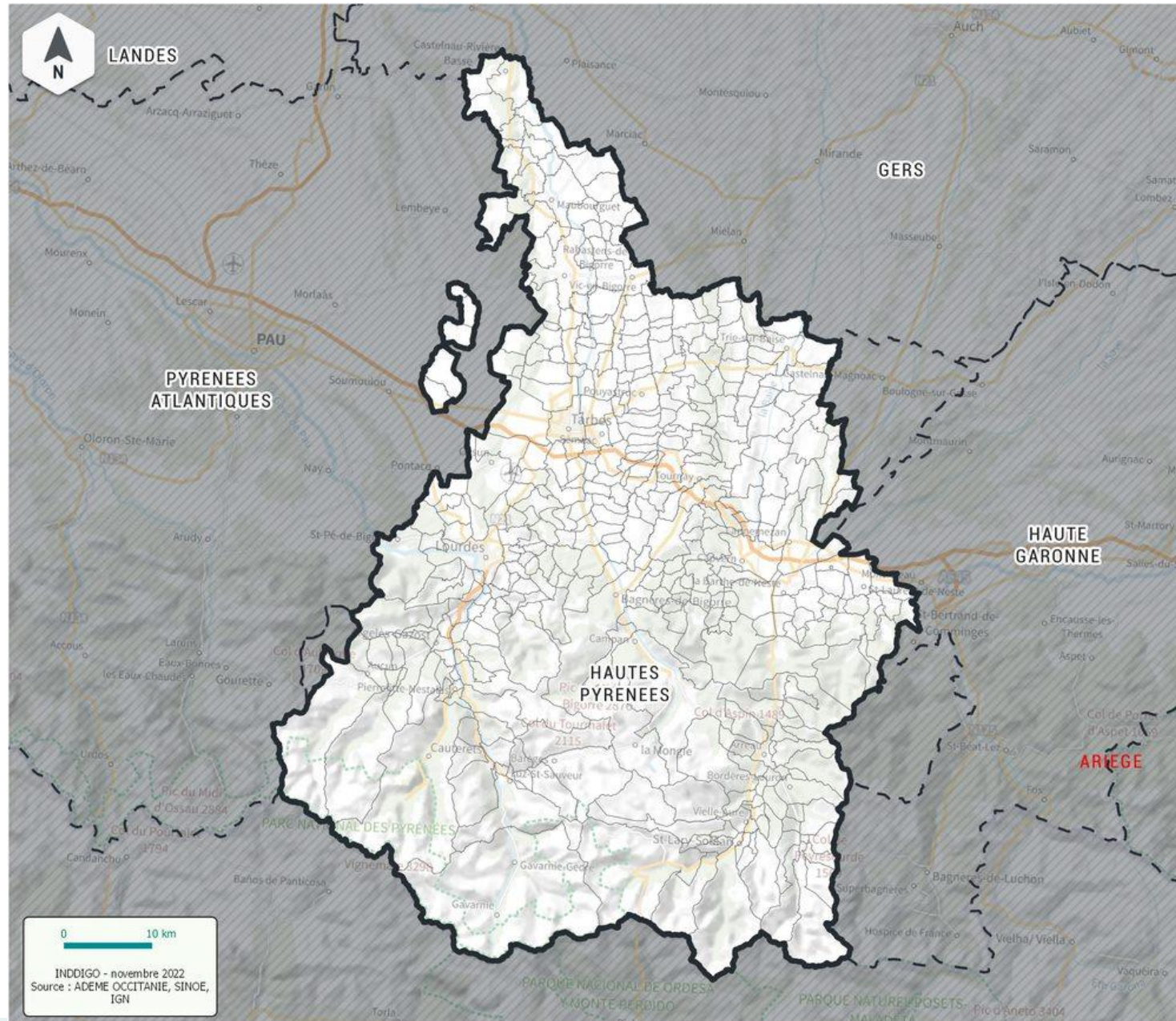
- ✓ **Ressources & moyens importants déployés par l'ADEME**

- **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 des Hautes Pyrénées

SOMMAIRE

1. La gestion des déchets

2. La production de déchets

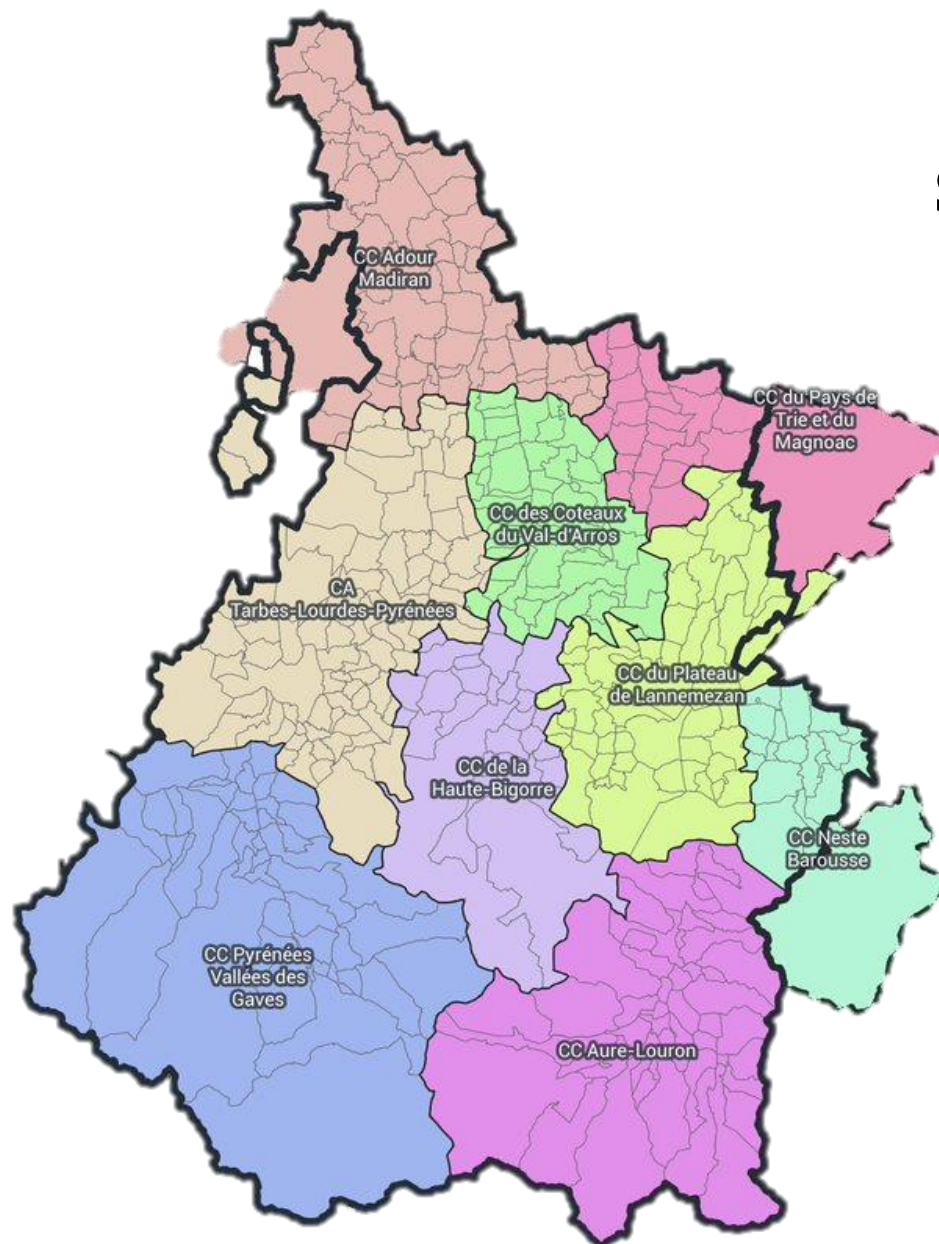
3. Le coût de la gestion des déchets

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

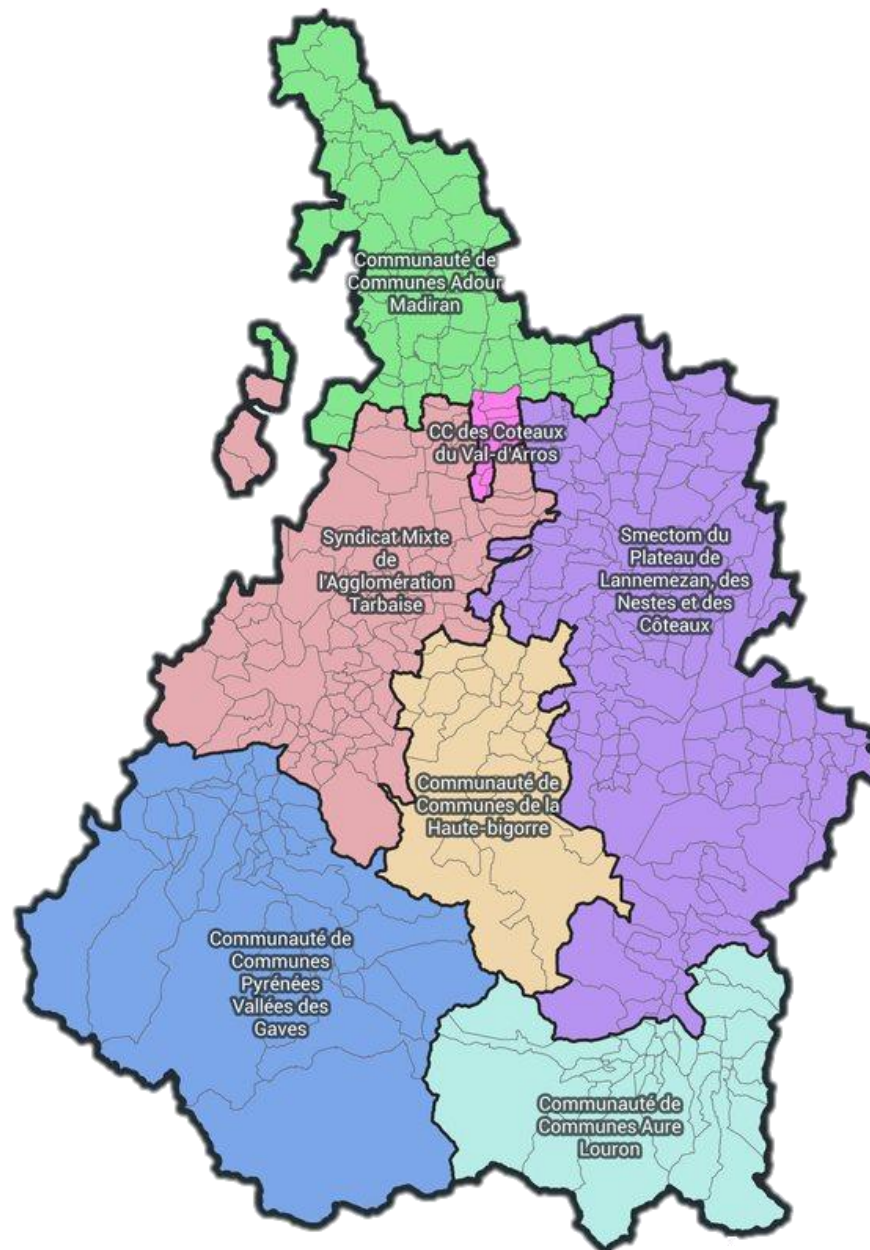
**5. Quelles perspectives
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département des Hautes Pyrénées

Situation 2019



Situation 2019



LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT EN 2019



La pré-collecte



« Double » adhésion



La collecte



La déchèterie



Convention d'entente



Gestion de la
déchèterie de
Pouyastruc

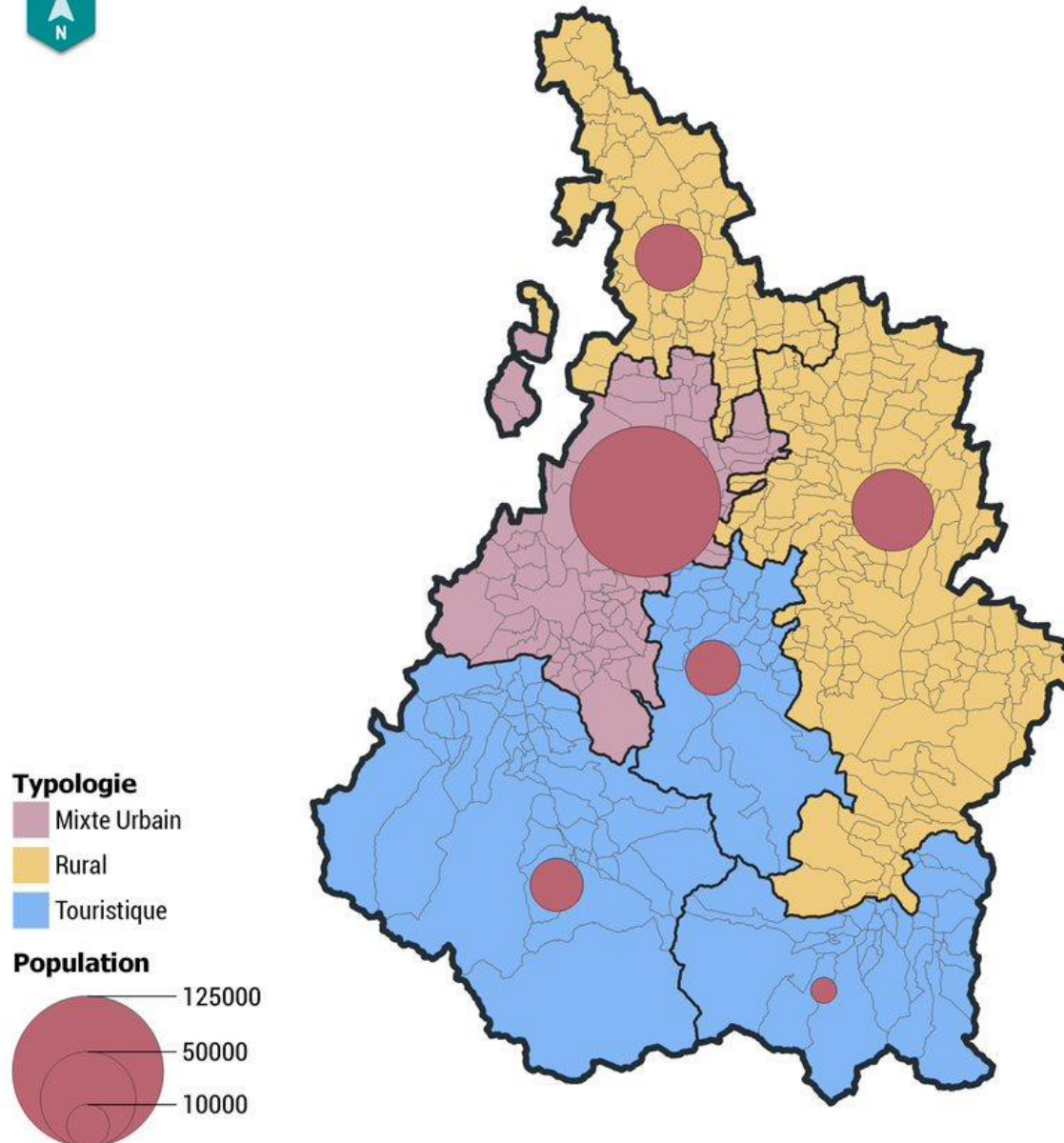


Le transit/transport



Traitement

✓ Répartition de la population et typologie des EPCI



Département des
Hautes Pyrénées :
**Habitat Mixte
Rural**

Population
municipale 2019
= 220 772 hab.

Population DGF
2019
= 263 541 hab.

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



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



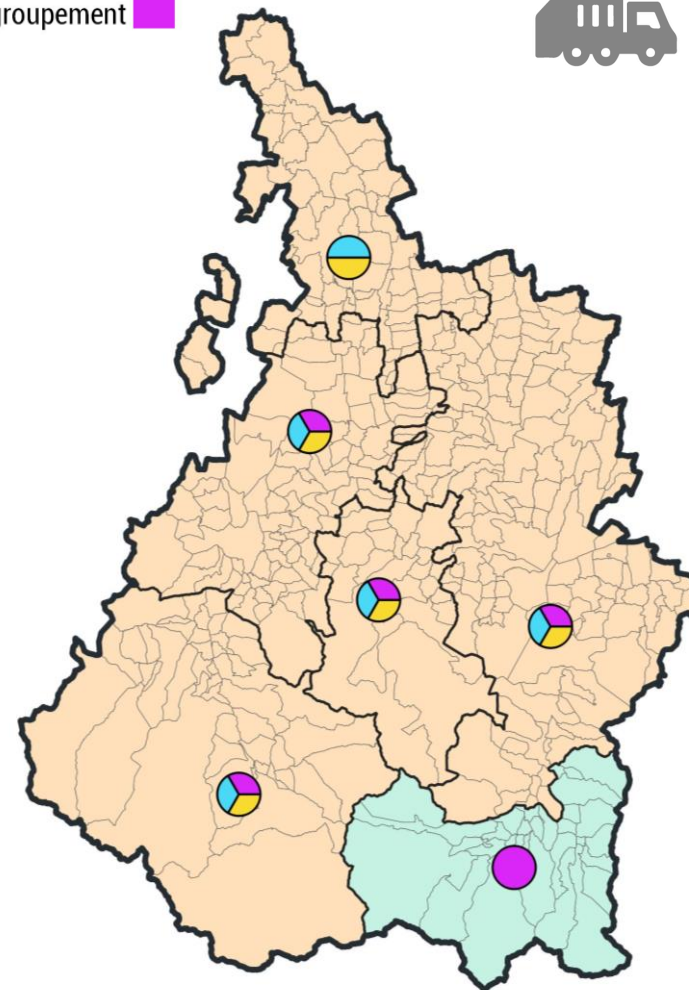
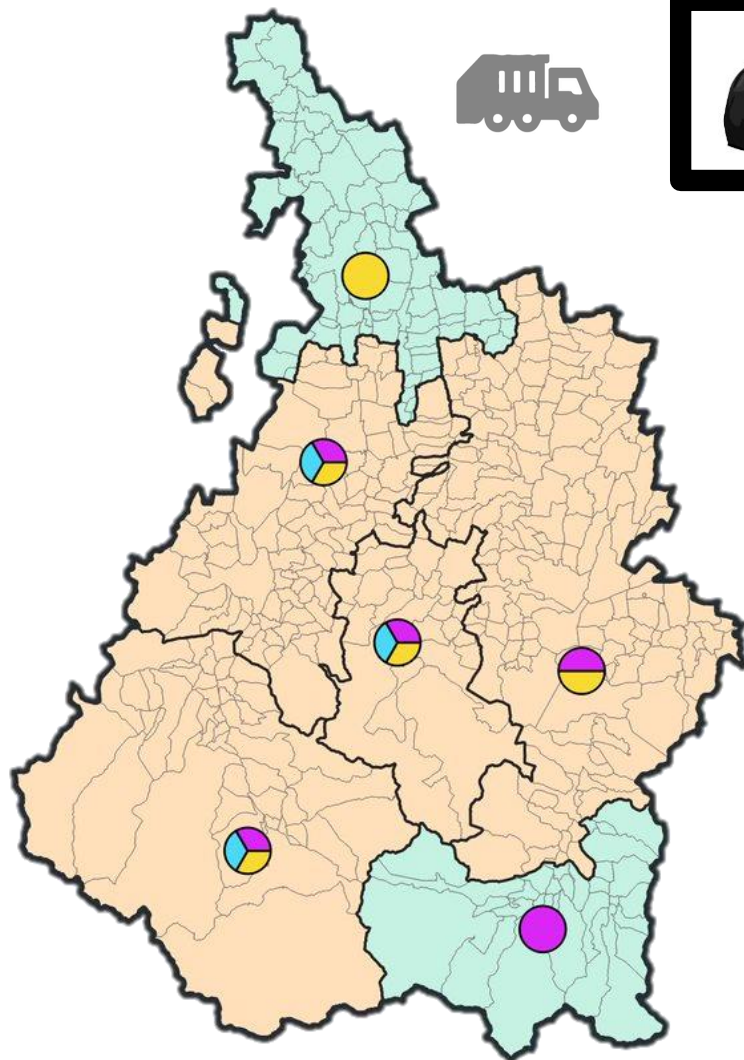
Porte à porte



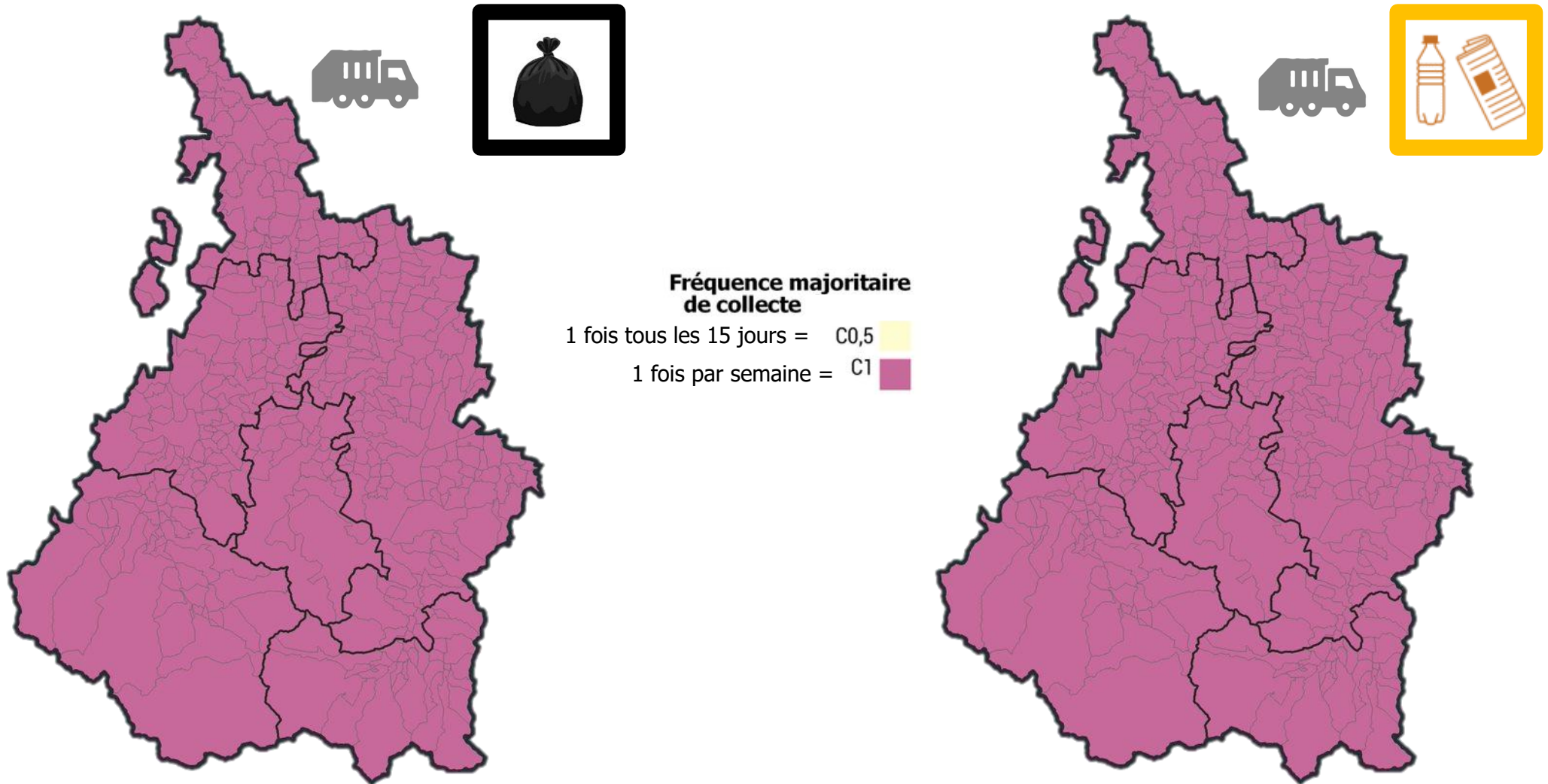
Apport Volontaire



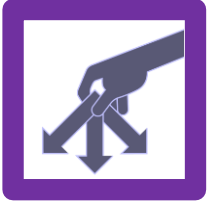
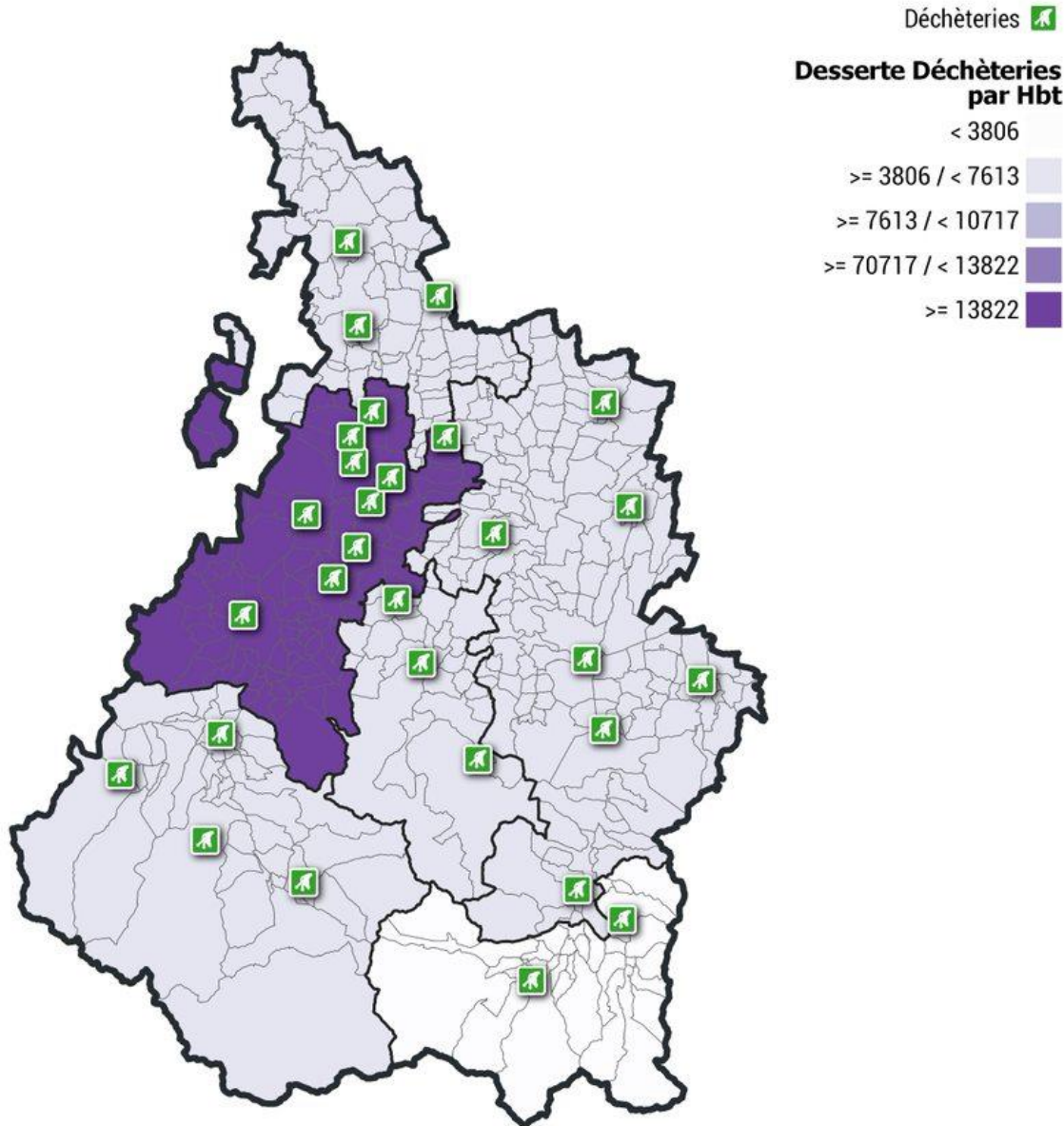
Points de regroupement



Situation en 2019



✓ Réseau de déchèterie et nombre d'habitants par déchèterie



29 déchèteries

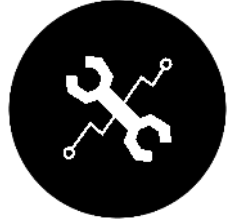
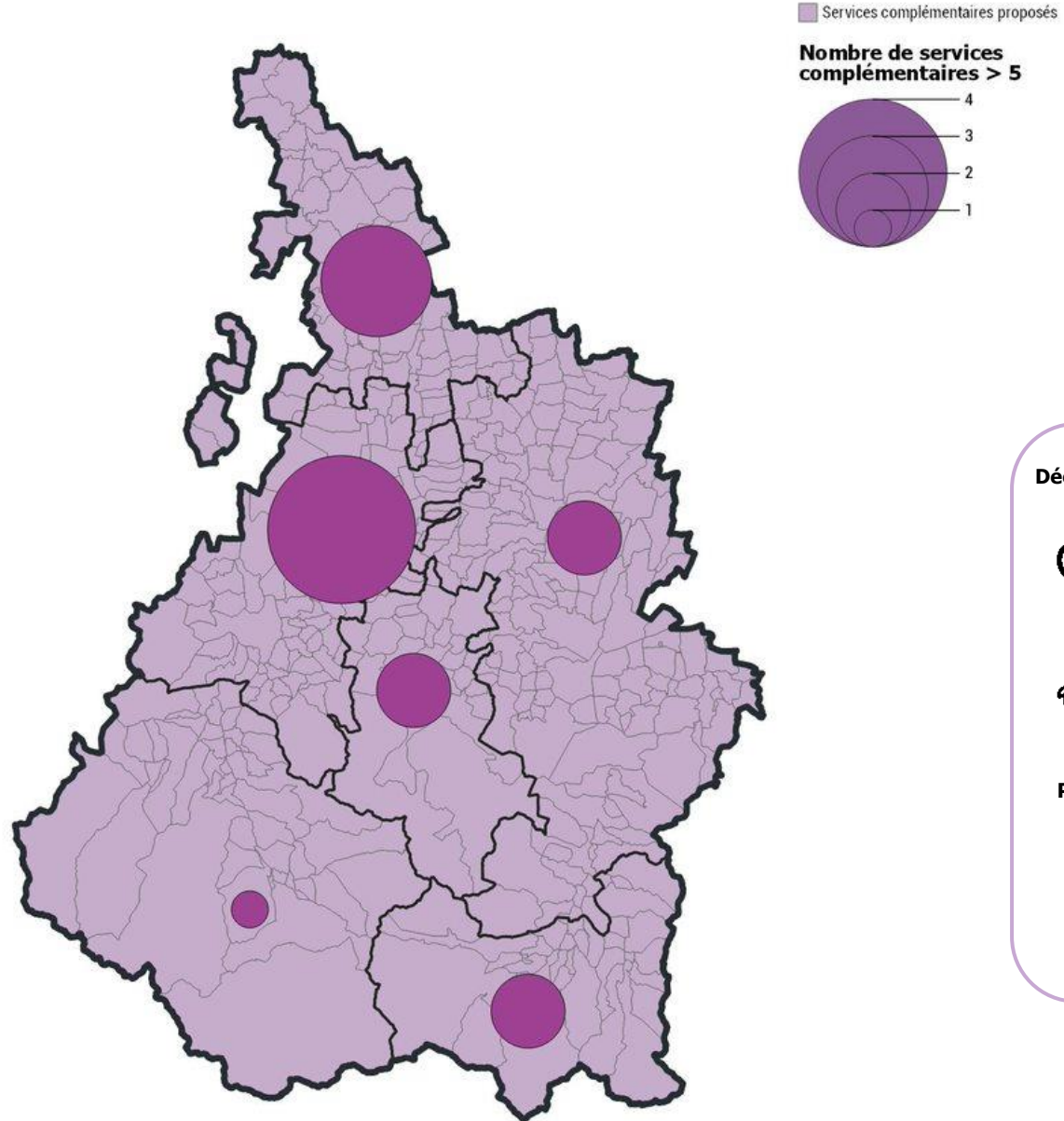
~ 7 600 habitants desservis en moyenne par déchèterie



0 10 km

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

Services de collecte supplémentaires proposés



Déchets Verts

Encombrants



Professionnels

Passif



Collectivités

0 10 km

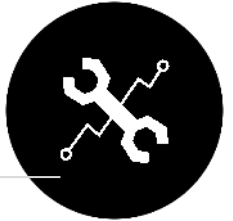
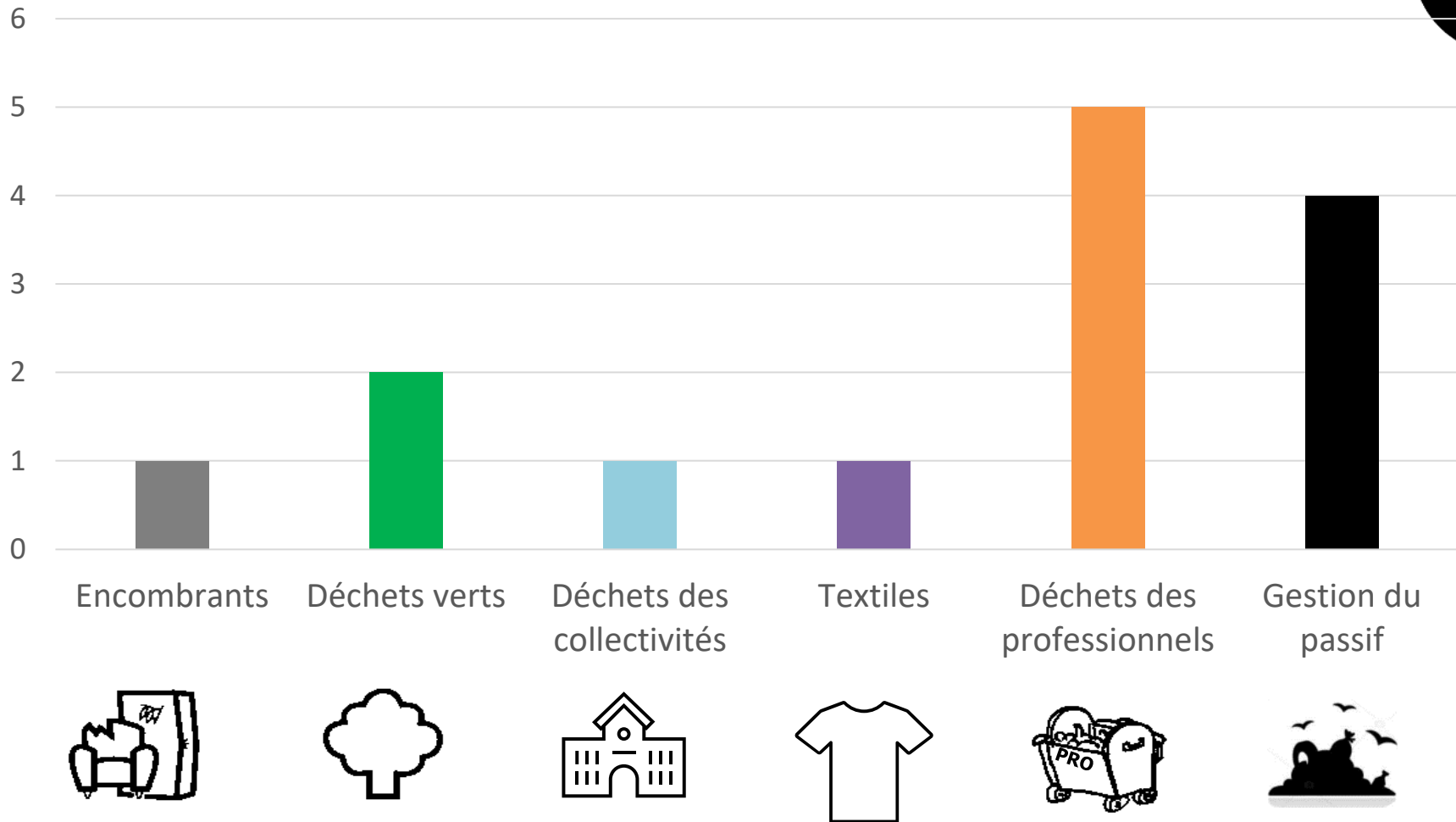
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

Données SINOE 2019

Services de collecte supplémentaires proposés

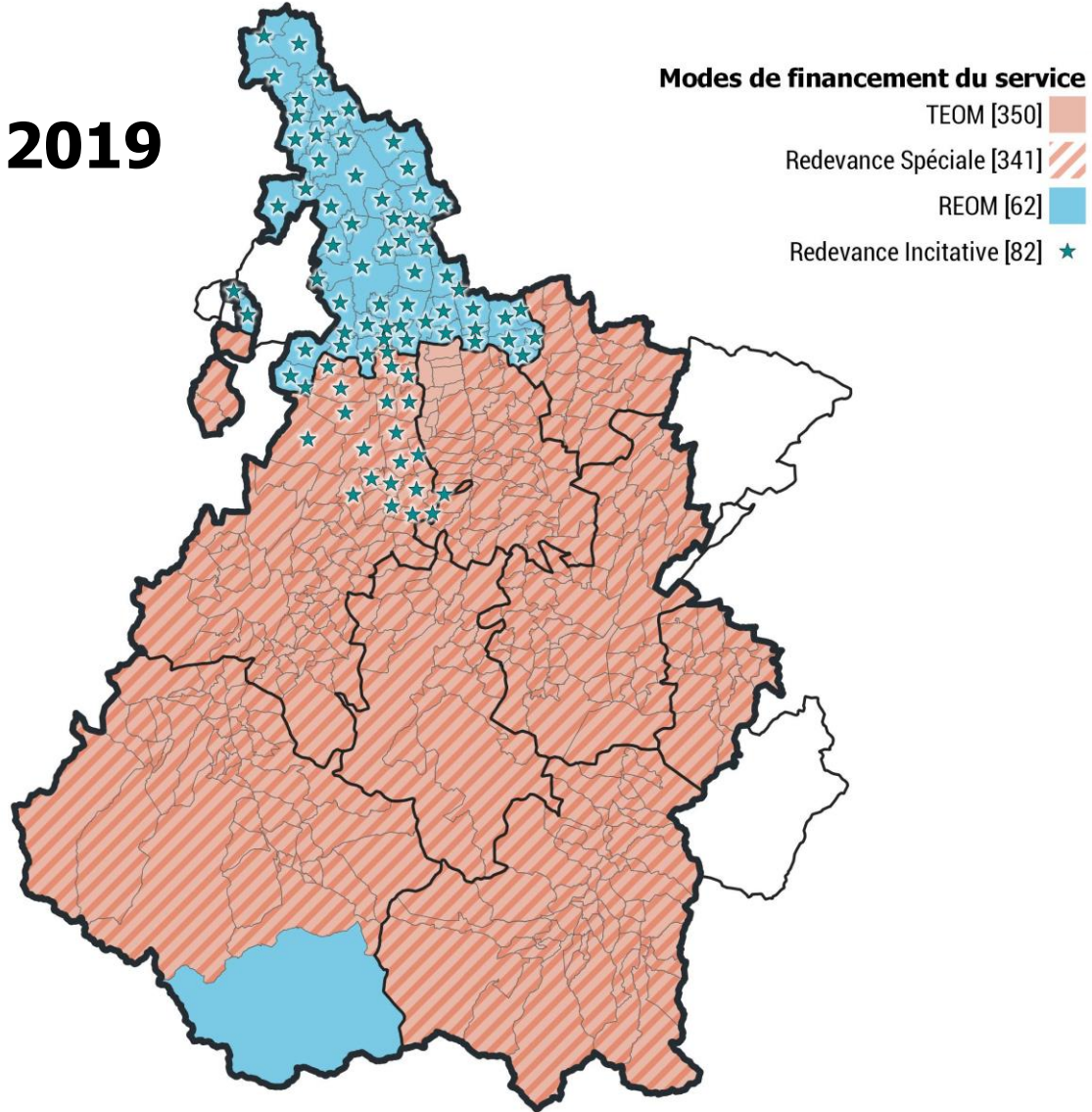


Nombre et types de services complémentaires



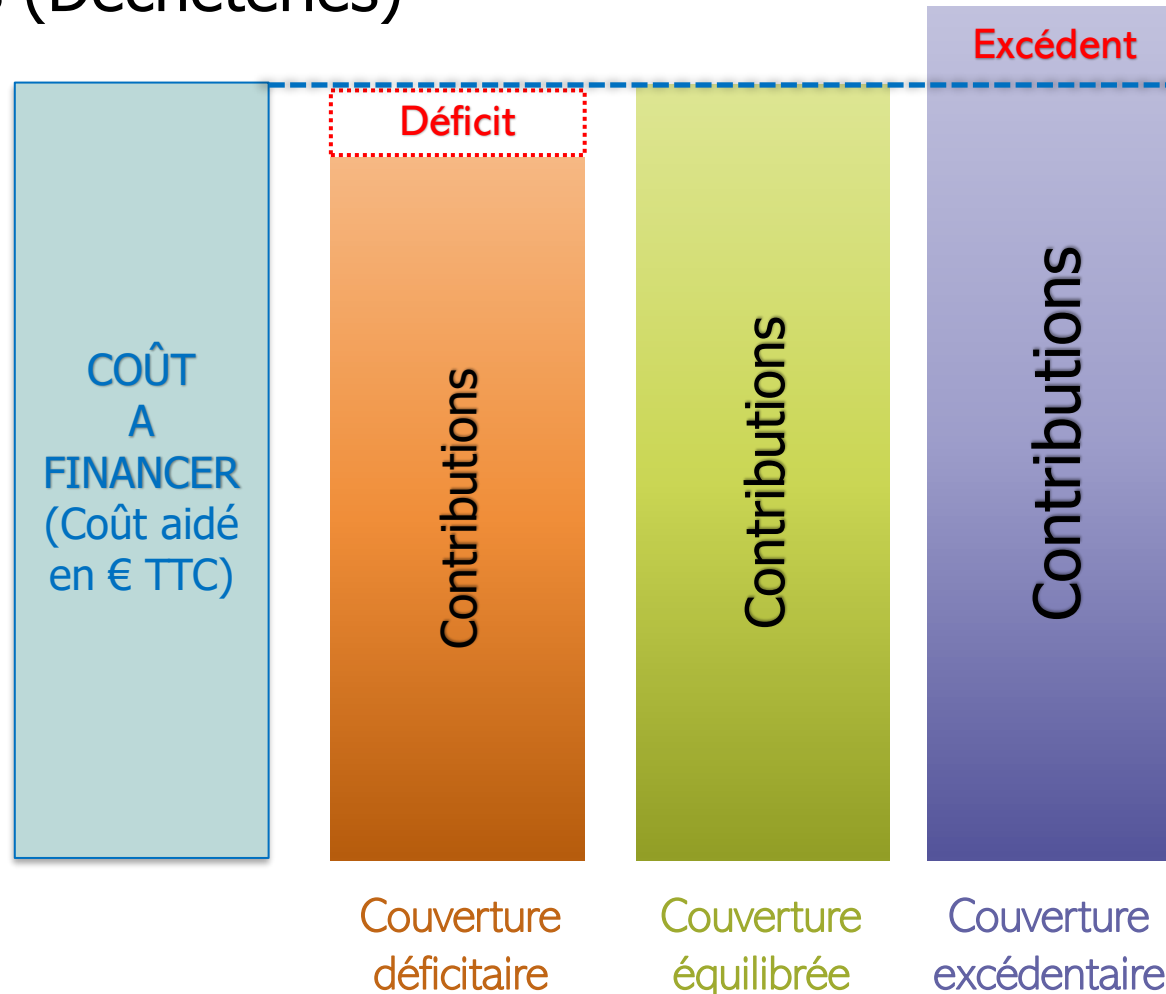
✓ Mode de financement sur le territoire
à l'échelle des EPCI à fiscalité propre

Situation en 2019



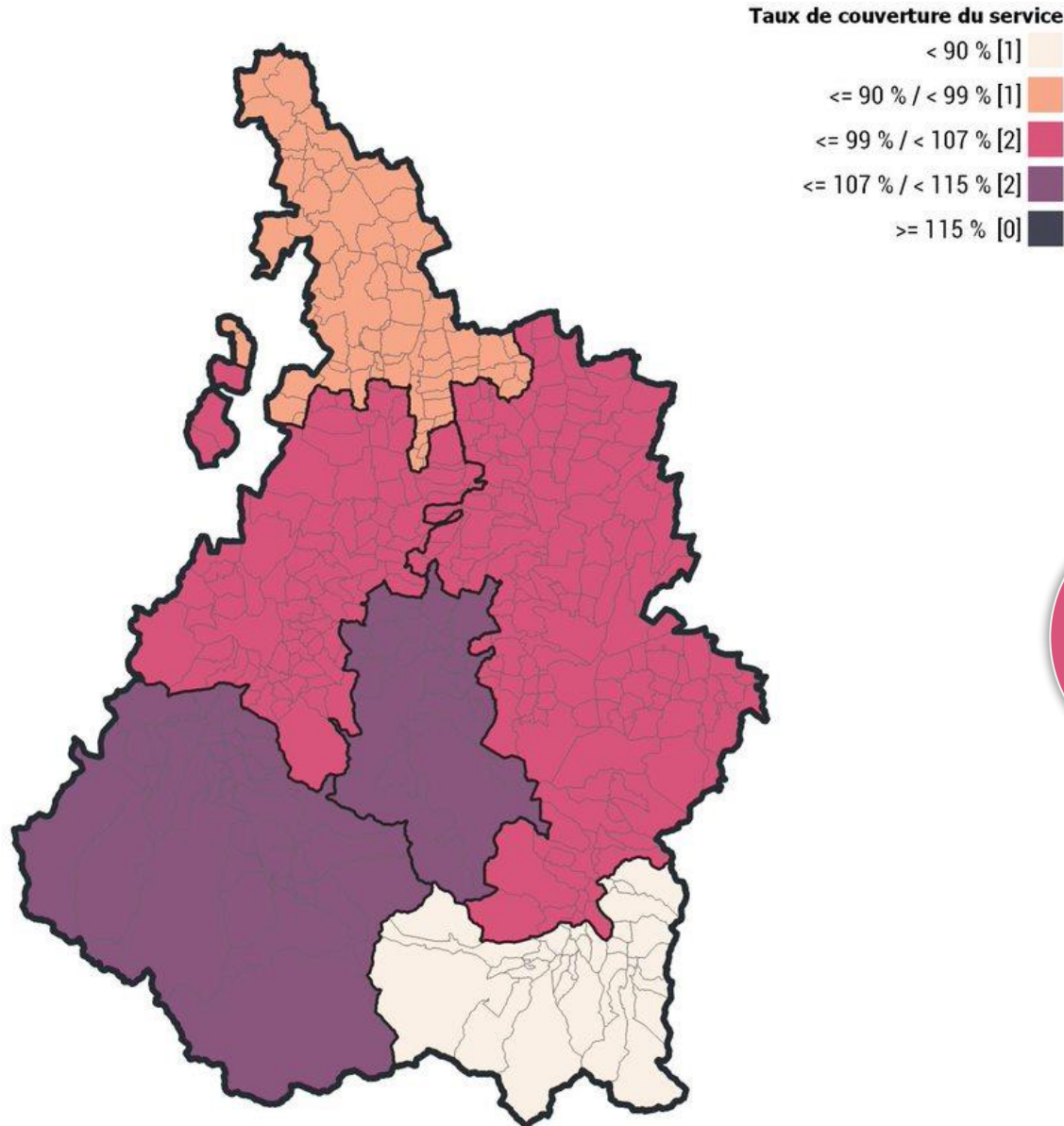
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

- ✓ **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



MoyP
103 %



103%

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

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 des Hautes Pyrénées

✓ MOYENNE PONDEREE (€/hab) = MoyP

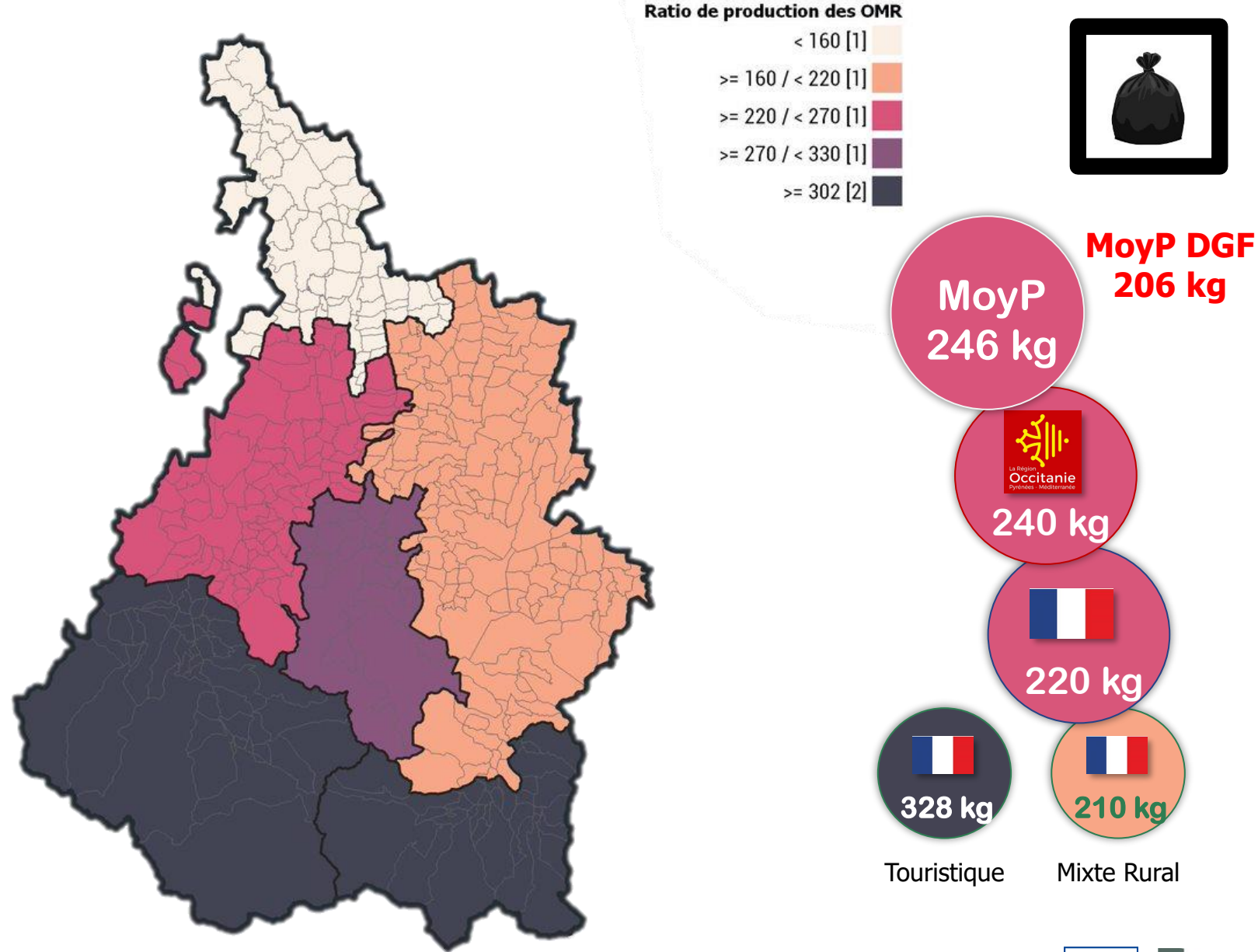
Moyenne tenant compte de la population de chaque EPCI (coefficient de pondération).

✓ MEDIANE (€/hab) = Med

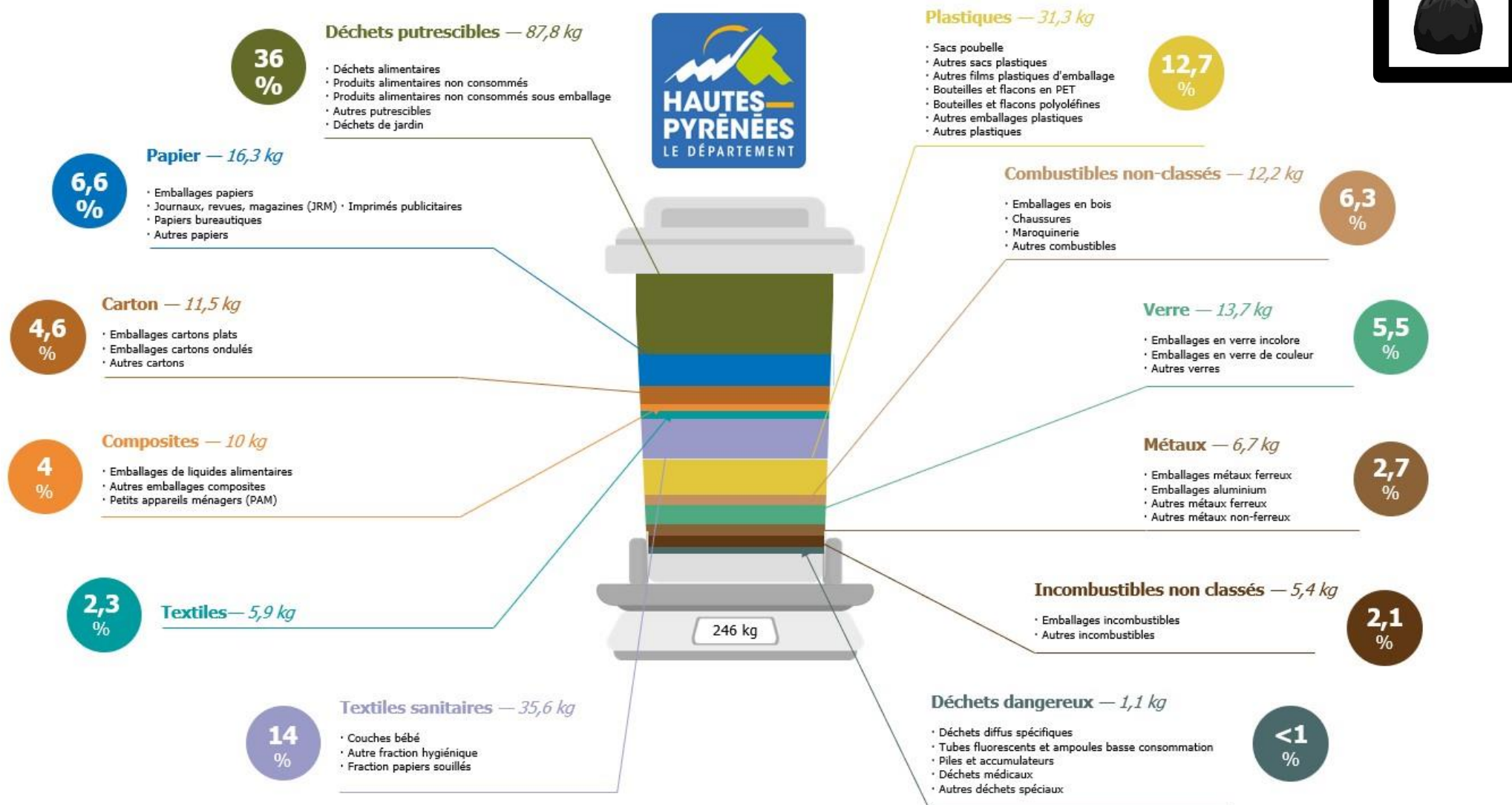
Valeur statistique qui partage un échantillon en 2 parties égales.

Moyenne pondérée pour les données de référence des Hautes Pyrénées (Echantillon de moins de 10 collectivités) et médianes pour les références nationales et régionales présentées

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



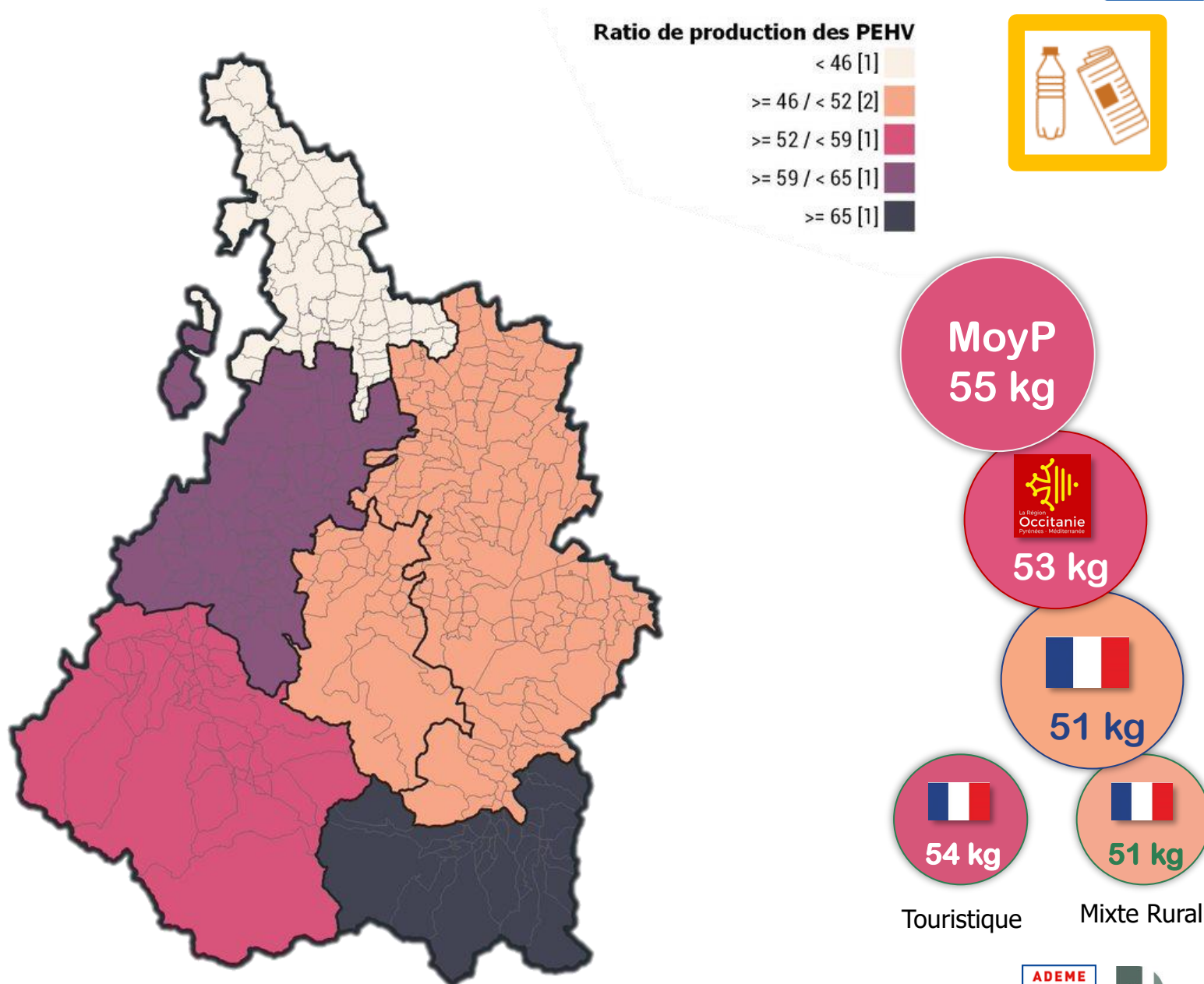
✓ La poubelle OMR type



Ratio de production des PEHV

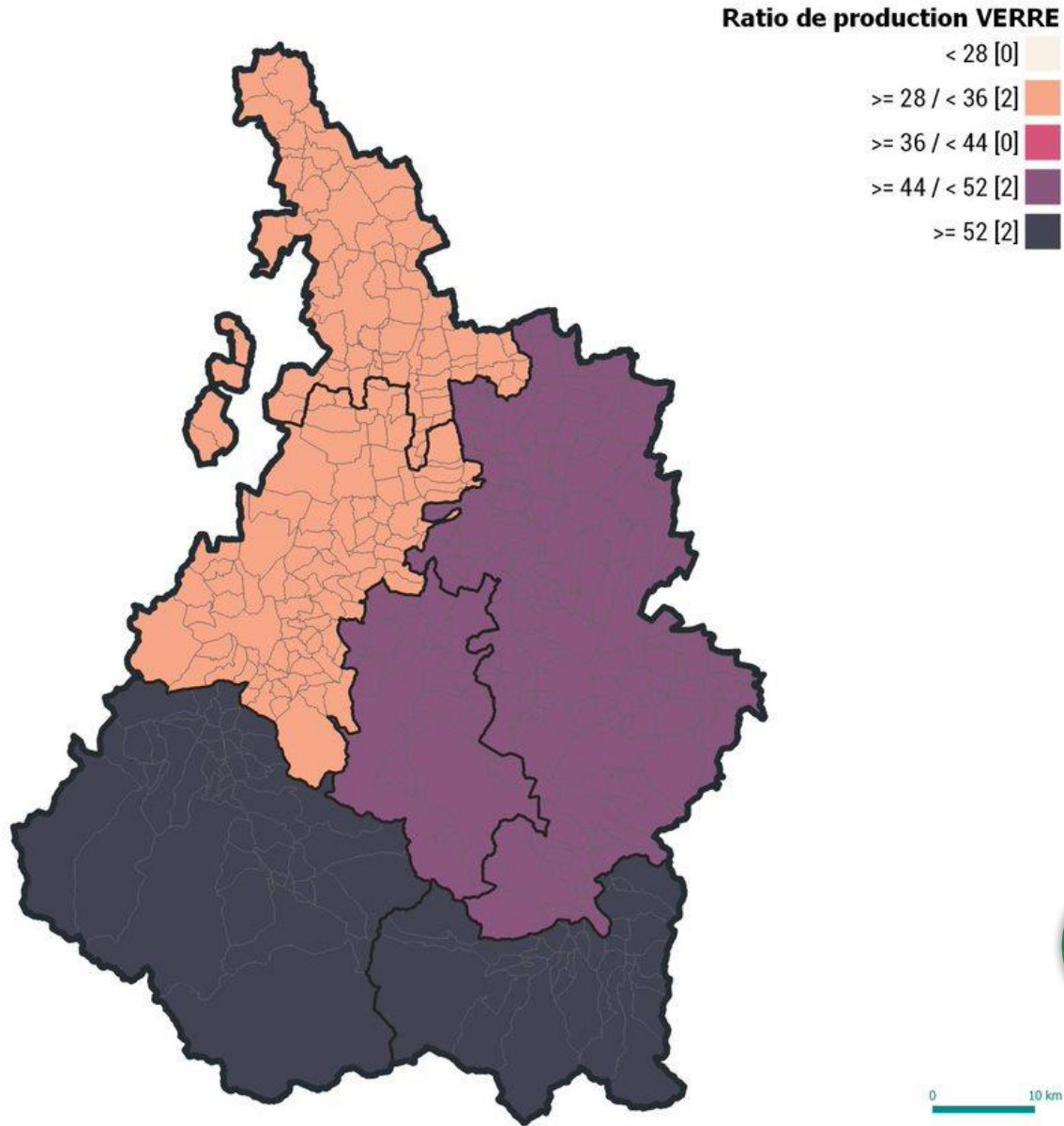
(Papiers Emballages Hors Verre)

en kg par habitant et par an



✓ Ratio de production du VERRE

en kg par habitant et par an



MoyP
40 kg

35 kg

38 kg

54 kg

38 kg

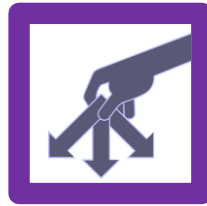
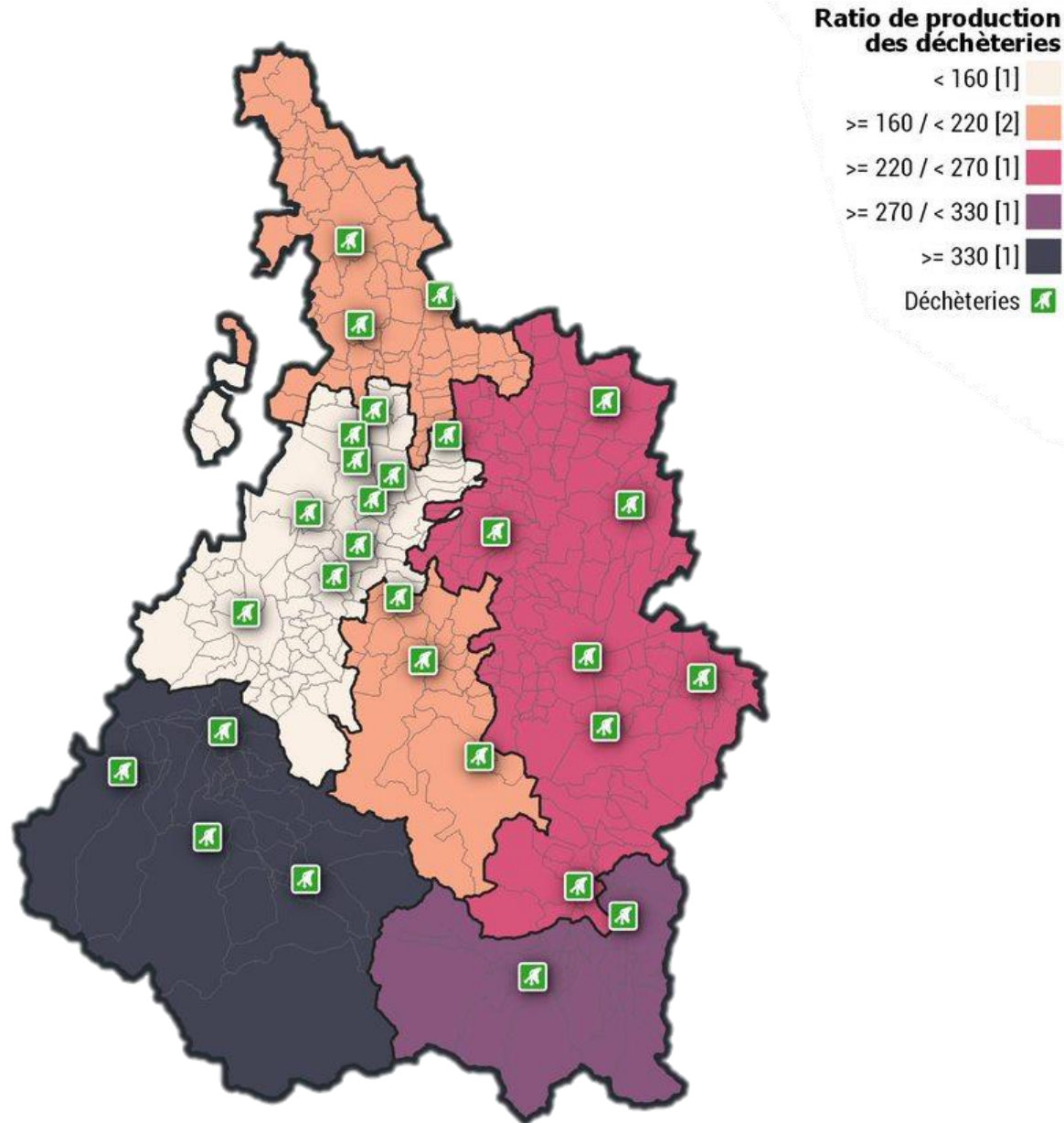
Touristique

Mixte Rural

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

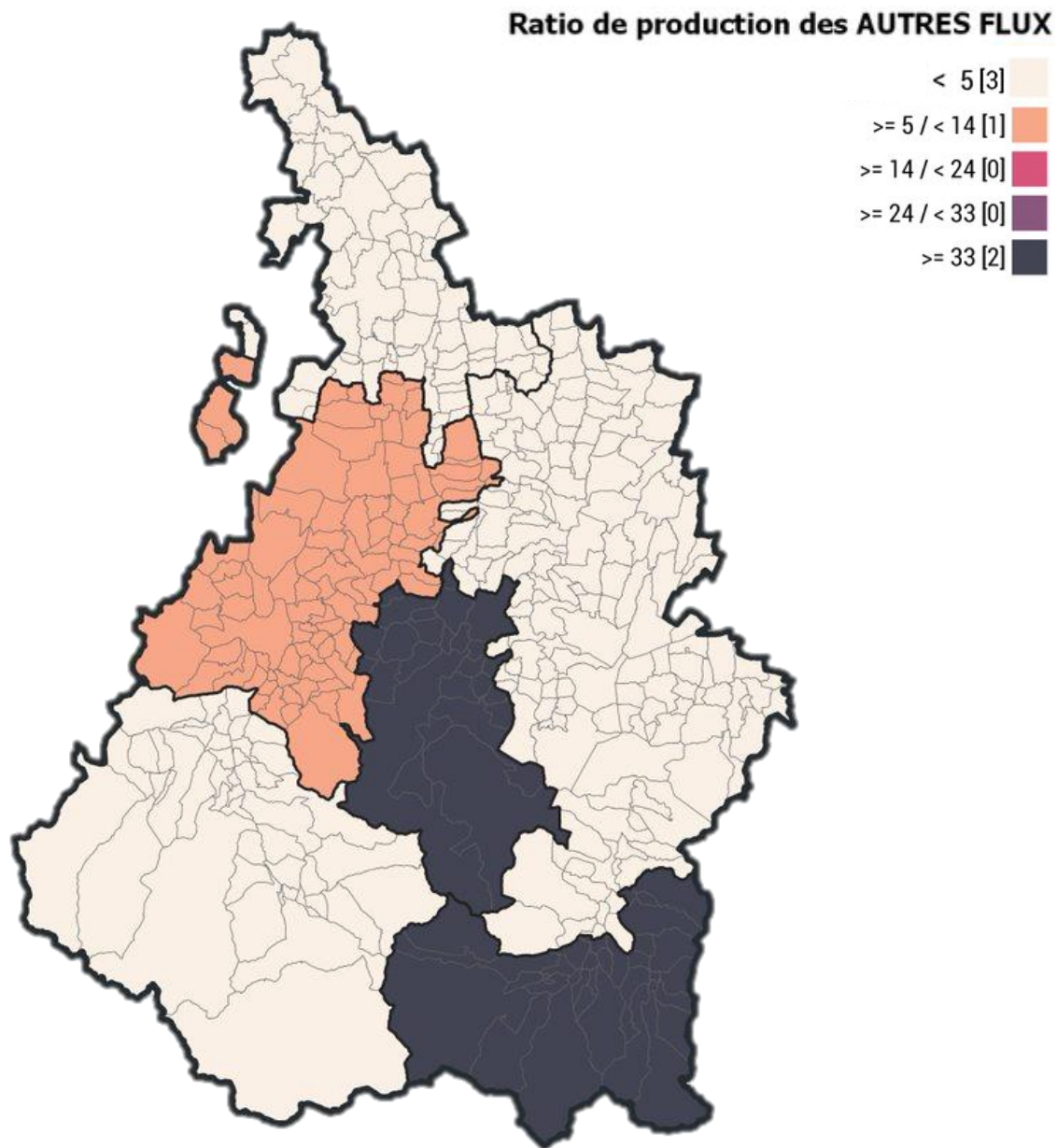
LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Ratio de production des **déchèteries**
(hors gravats)



LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Ratio de production des **Autres flux**



MoyP
19 kg



18 kg



18 kg



64 kg

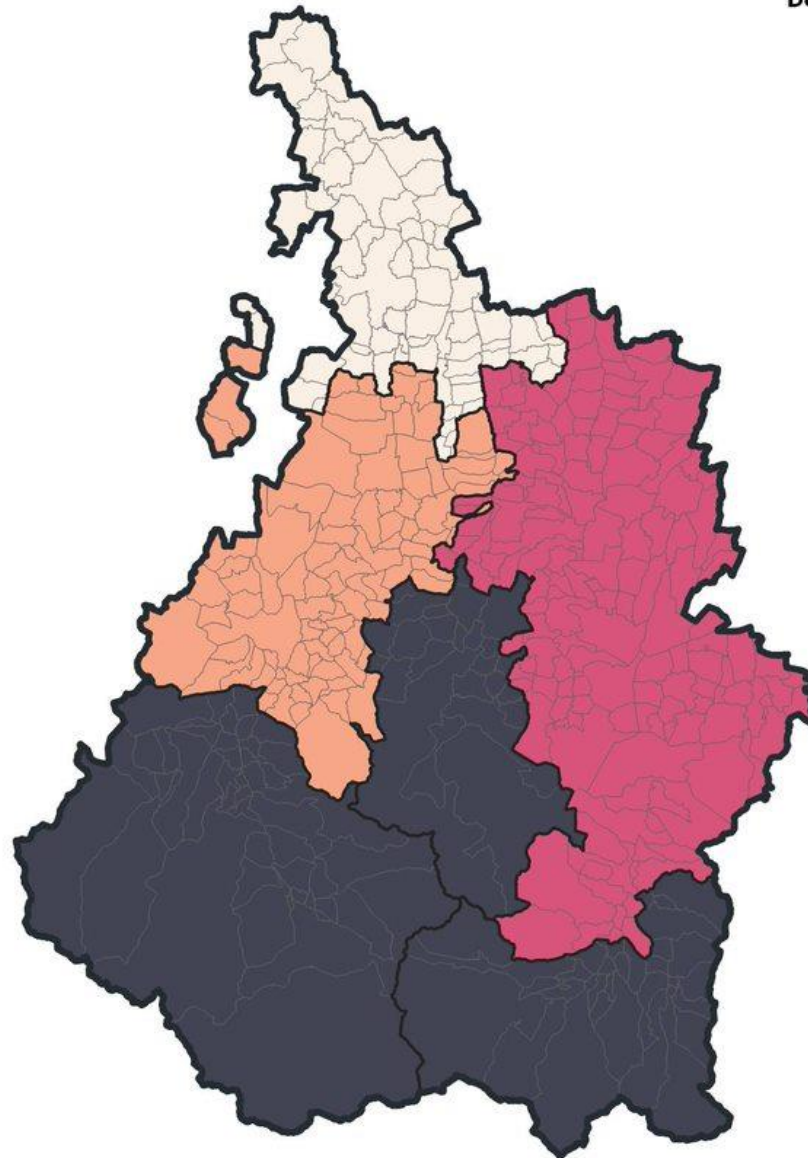


17 kg

Touristique

Mixte Rural

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



0 10 km

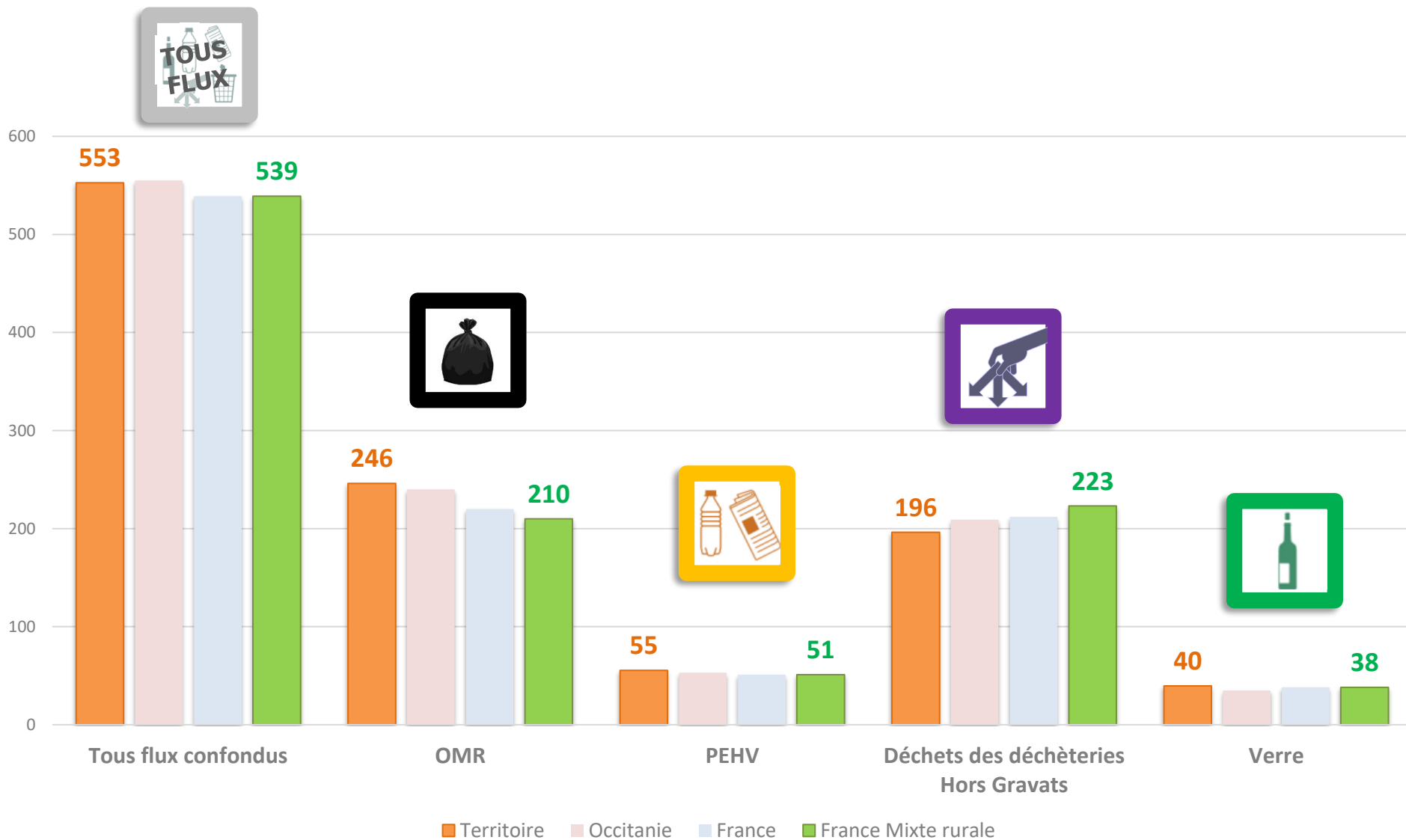
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

Ratio de production des Déchets Ménagers et Assimilés



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 des Hautes Pyrénées

✓ La connaissance des coûts des déchets



Matric[€]
des coûts



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS

La *Matrice des coûts* c'est quoi ?

Flux de déchets

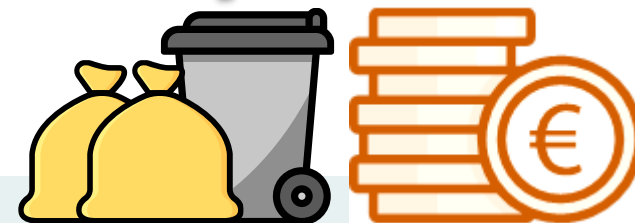
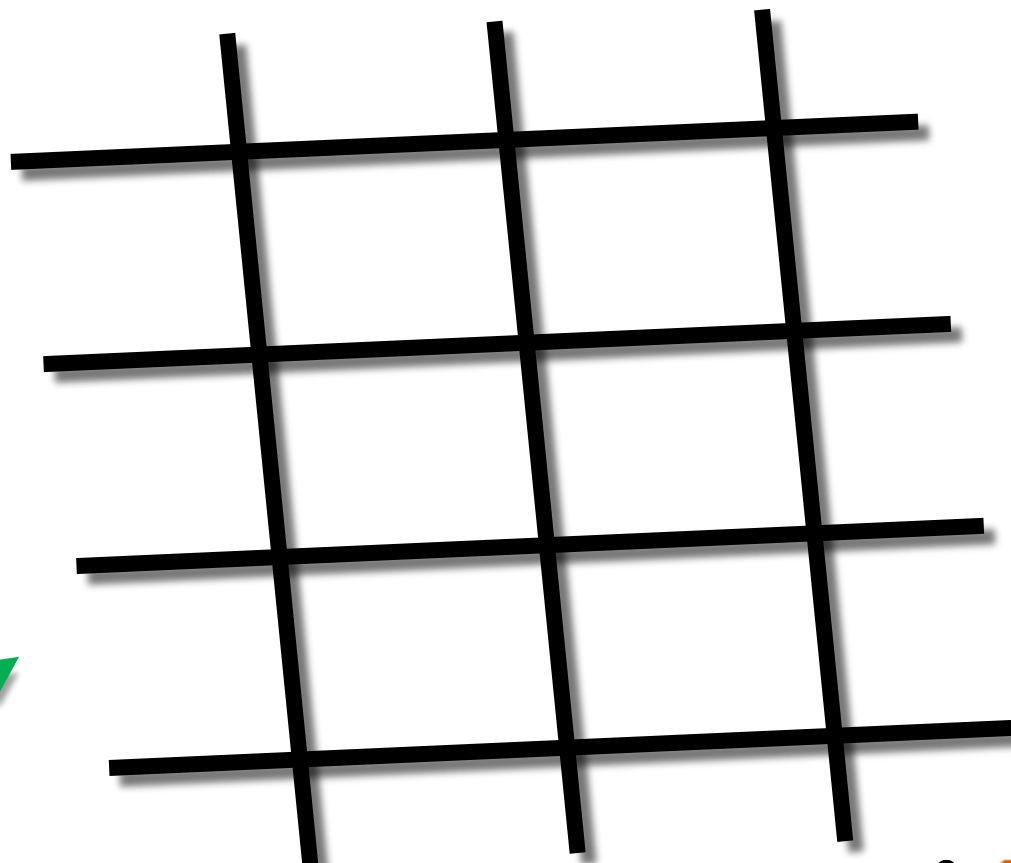
Charges

-

Produits

=

Coûts de la gestion
des déchets



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS



Objectif national :
100% de matrices 2019



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

2019



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



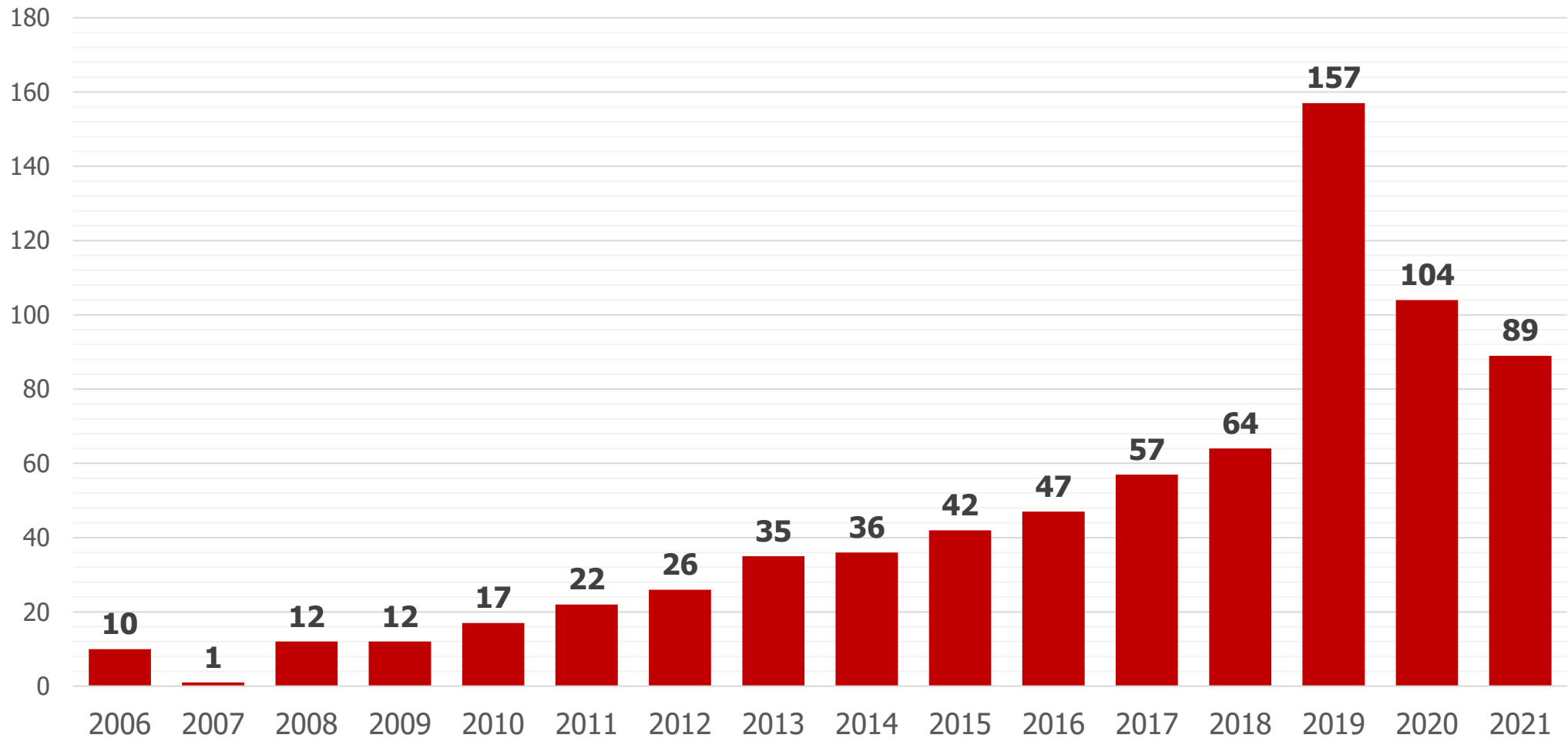
**Hautes-Pyrénées entièrement
couverts pour 2019**



NOMBRE DE MATRICES VALIDÉES EN OCCITANIE

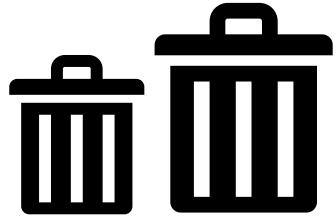


... en date du 10 novembre 2022



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

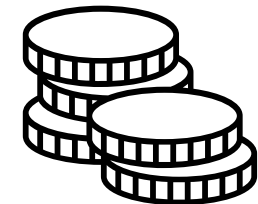


Coût

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 :

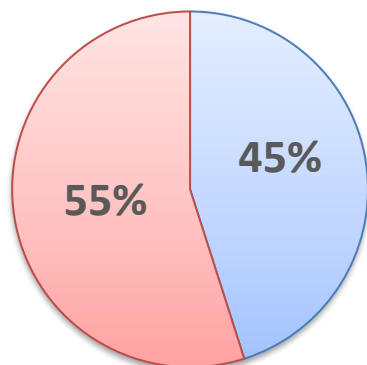
Charges :
38 millions d'euros
(TTC) = 172 € TTC/hab
(dont 5 € de TVA)



Produits :
4,2 millions
d'euros = 19 €/hab

Financement :
35 millions d'euros
= 158 €/hab

Collectivités



Syndicat de
traitement

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



MoyP : 147 € HT/hab.





✓ Les OMR

81 €/hab.

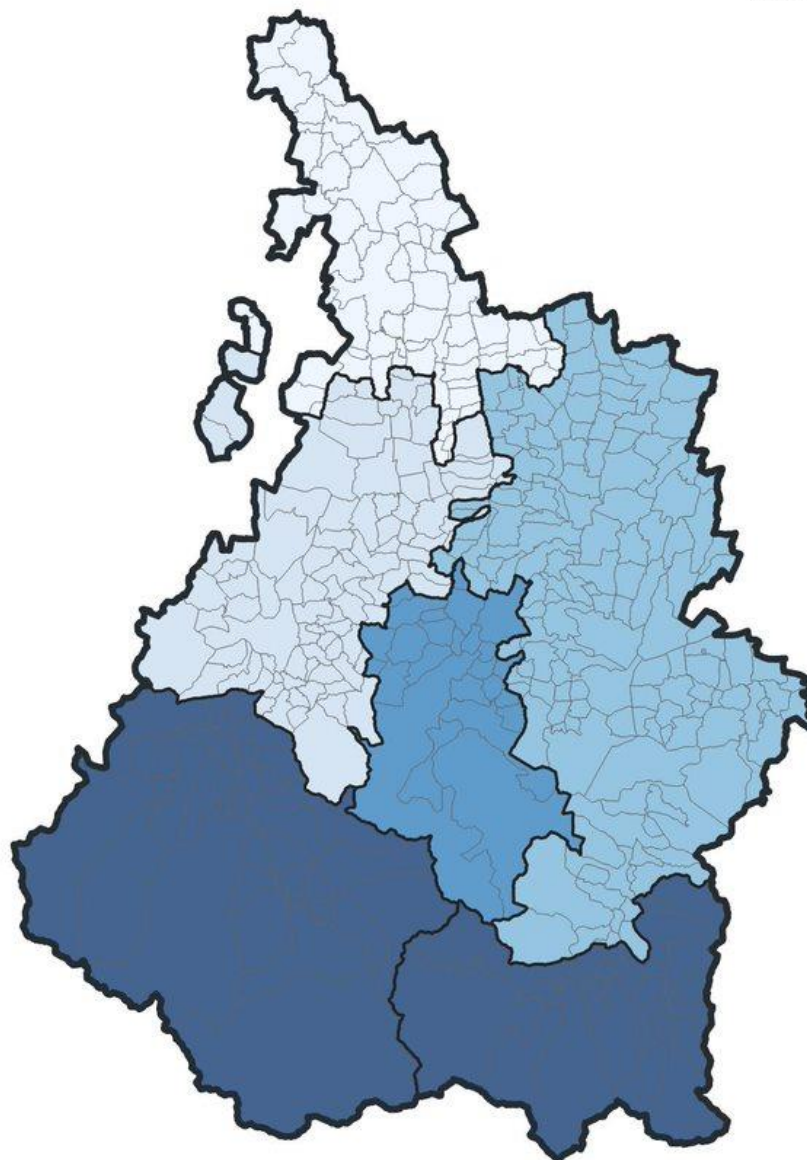
C'est le coût de gestion des OMR des Hautes Pyrénées

(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

- < 68 [1]
- >= 68 / < 77 [1]
- >= 77 / < 86 [1]
- >= 86 / < 95 [1]
- >= 95 [2]



MoyP DGF
68€

MoyP
81 €

62 €

52 €

93 €

49 €

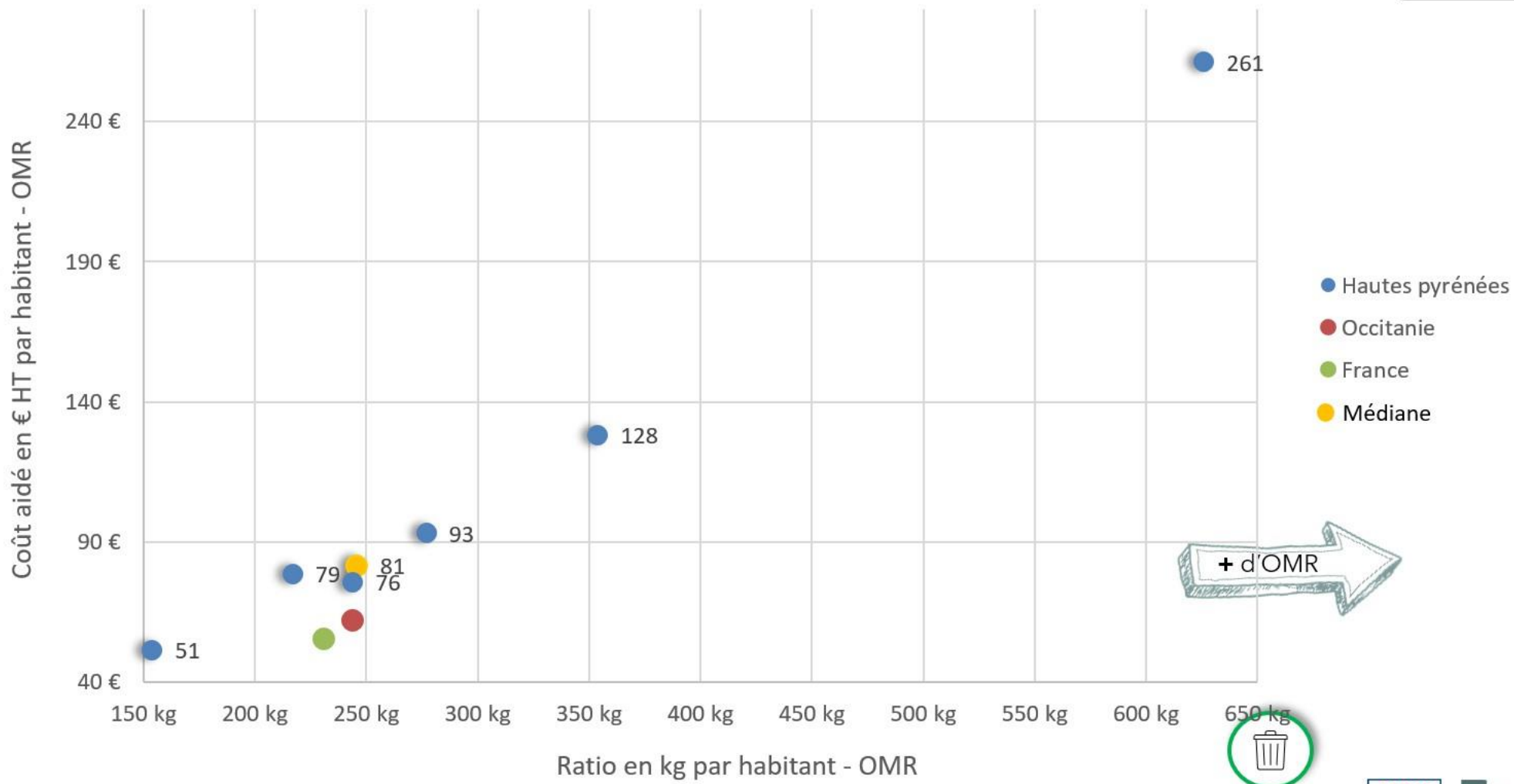
Touristique

Mixte Rural

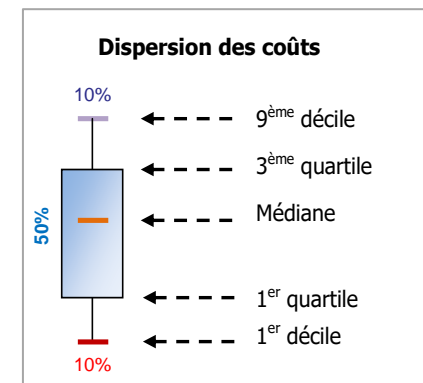
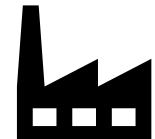
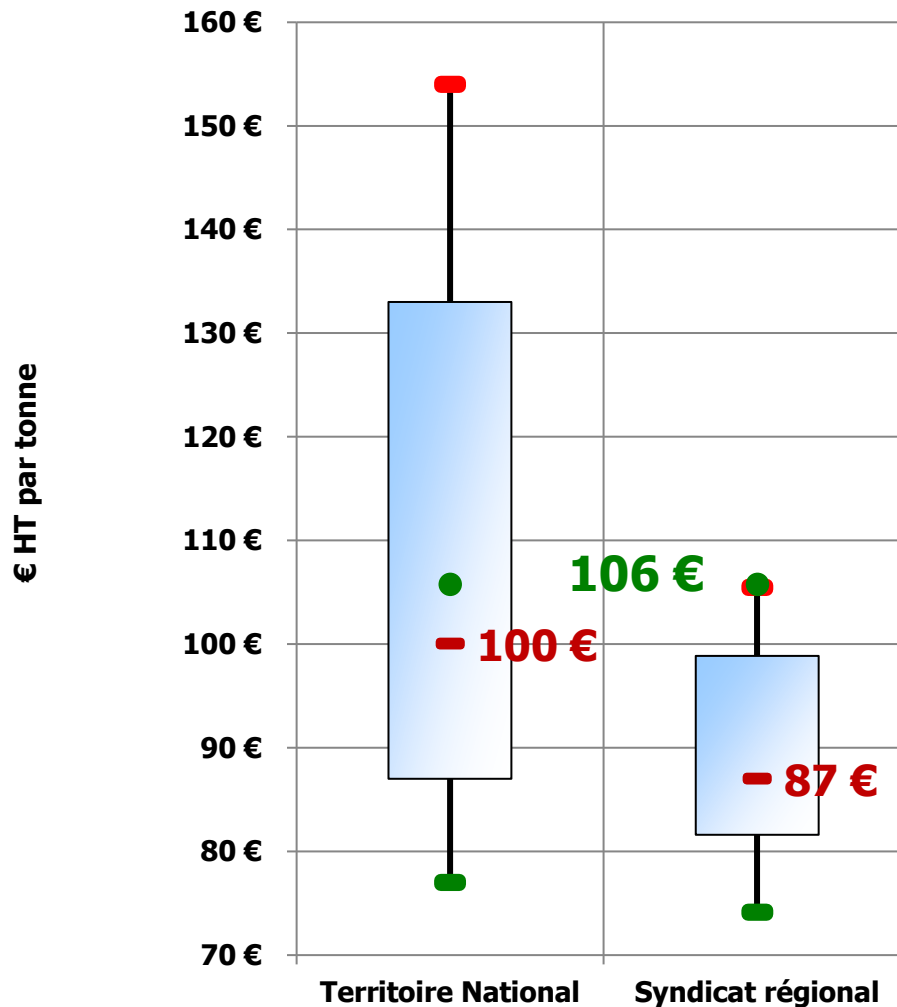
0 10 km

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

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



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



✓ Les OMR

Quels facteurs expliquent les écarts ?



La quantité collectée



Type et coût de traitement



ou



L'optimisation de la collecte



✓ Les PEHV (Papiers Emballages Hors Verre)



20,5 €/hab.

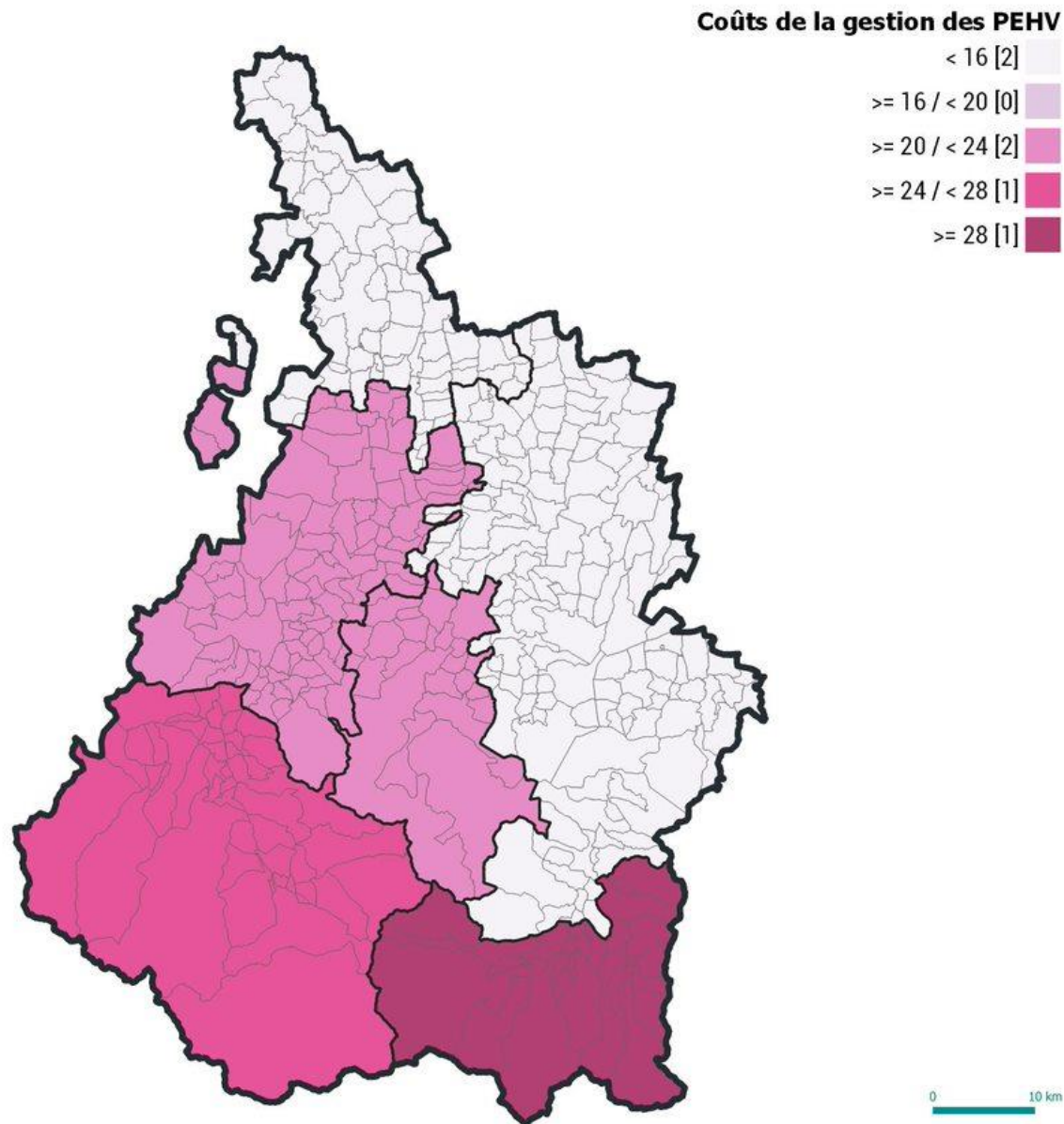
**C'est le coût de gestion
des Recyclables des
Hautes Pyrénées**

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



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé PEHV en € HT/hab.



MoyP
20,5 €

17 €

11 €

16 €

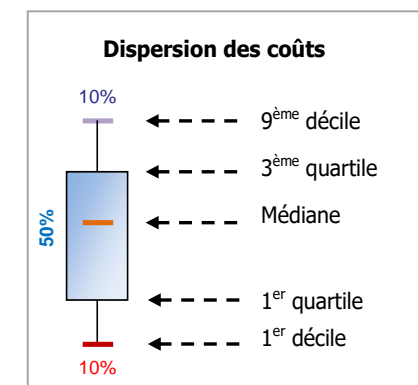
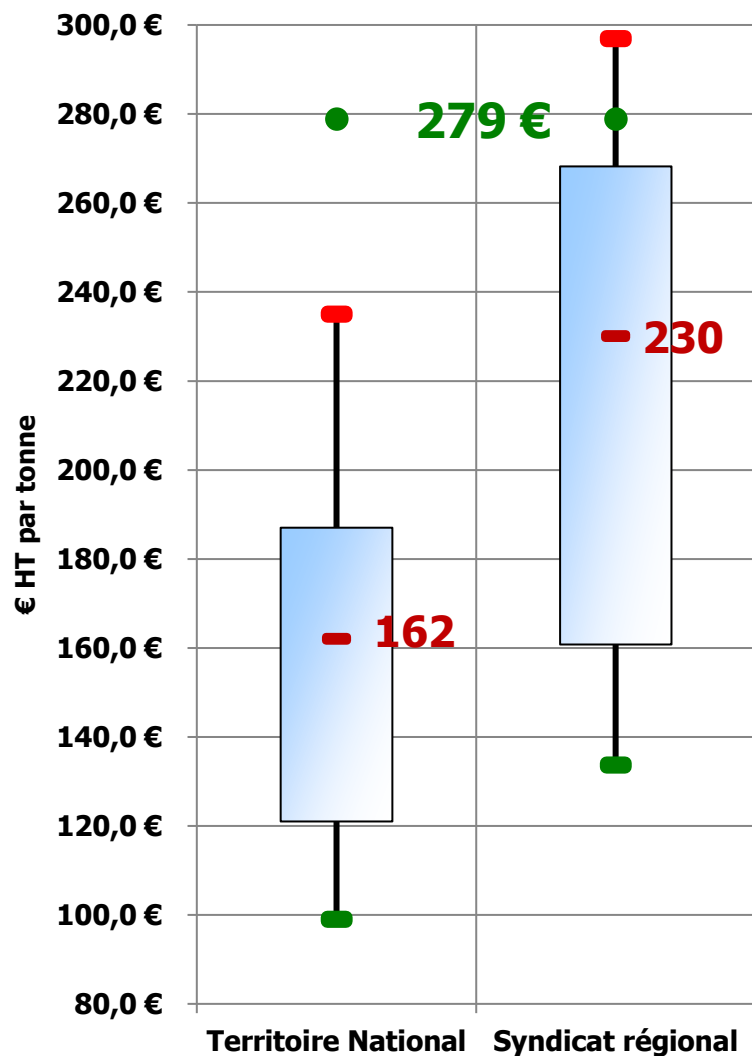
9,5 €

Touristique

Mixte Rural

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

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



✓ Le Verre



2 €/hab.

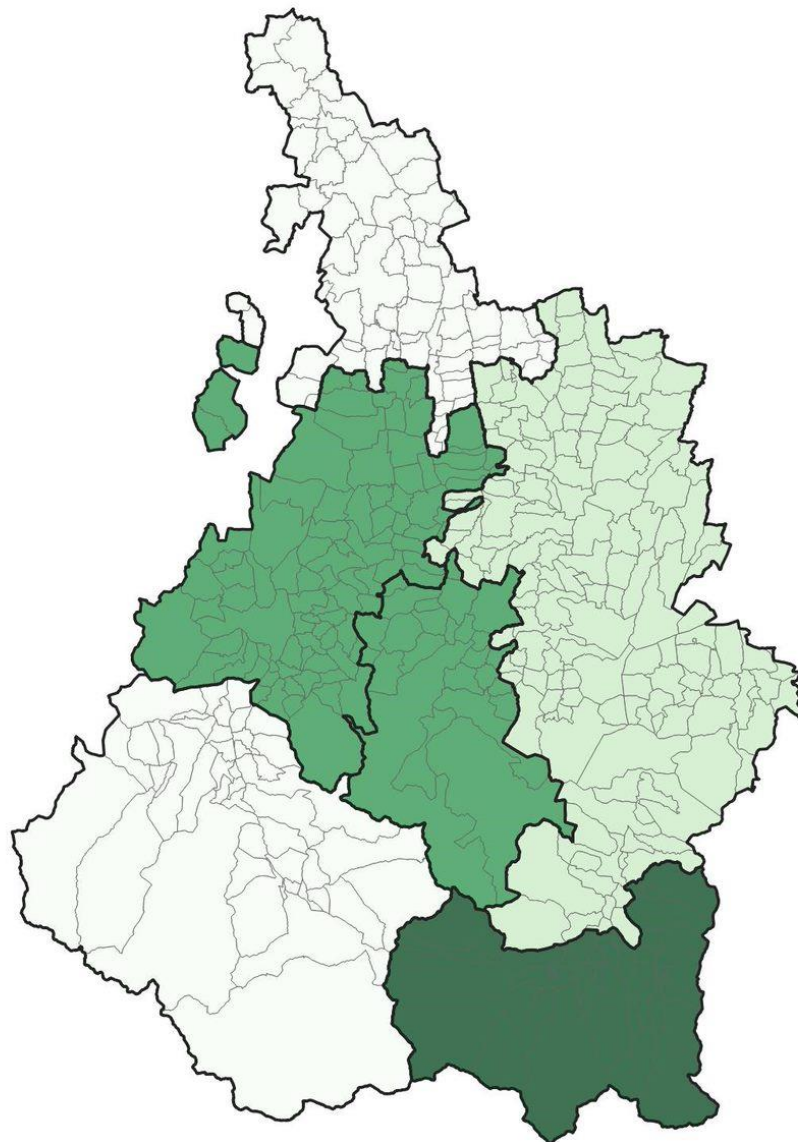
**C'est le coût de gestion du
Verre en Hautes Pyrénées**

*(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

- < 0,6 [2]
- >= 0,6 / < 1,5 [1]
- >= 1,5 / < 2,4 [0]
- >= 2,4 / < 3,3 [2]
- >= 3,3 [1]



MoyP
2 €



1,5 €



1,3 €



3,4 €

Touristique



1,2 €

Mixte Rural

0 10 km

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

✓ Les Déchèteries

34 €/hab.

**C'est le coût de gestion
des Déchèteries des
Hautes Pyrénées**

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

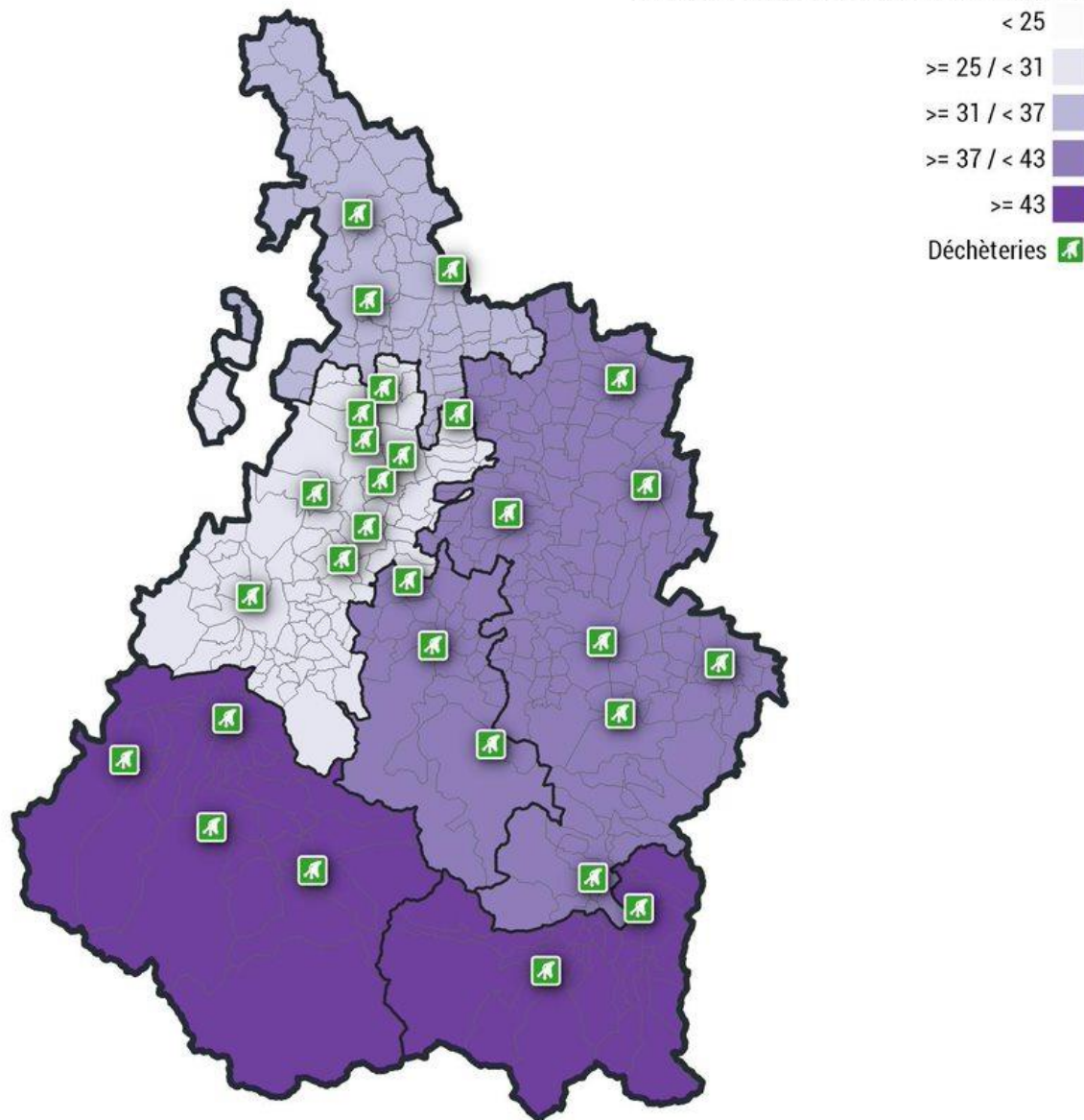


LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé des Déchèterie en €
HT/hab.



Coûts de la gestion des Déchèteries



MoyP
34 €



30 €



27 €



43 €



28,2 €

Touristique

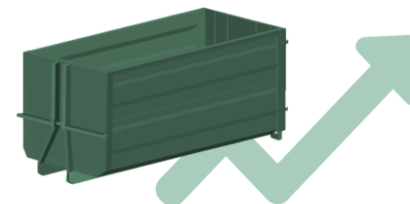
Mixte Rural

✓ Les Déchèteries

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

8,1 €/hab.

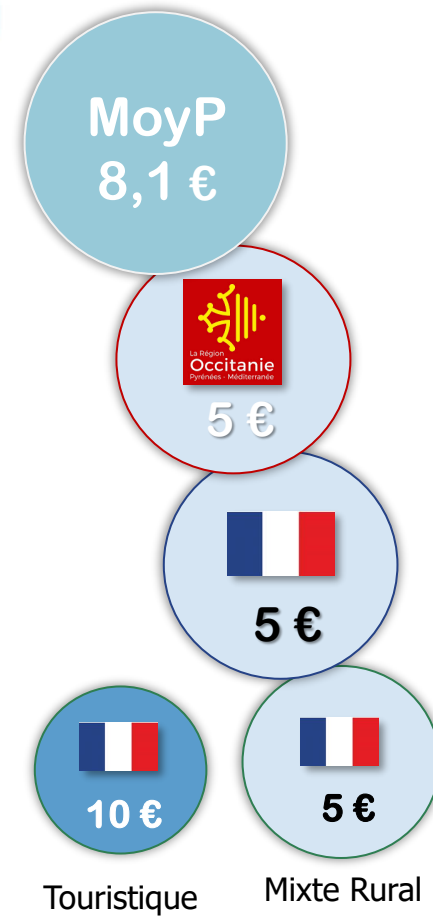
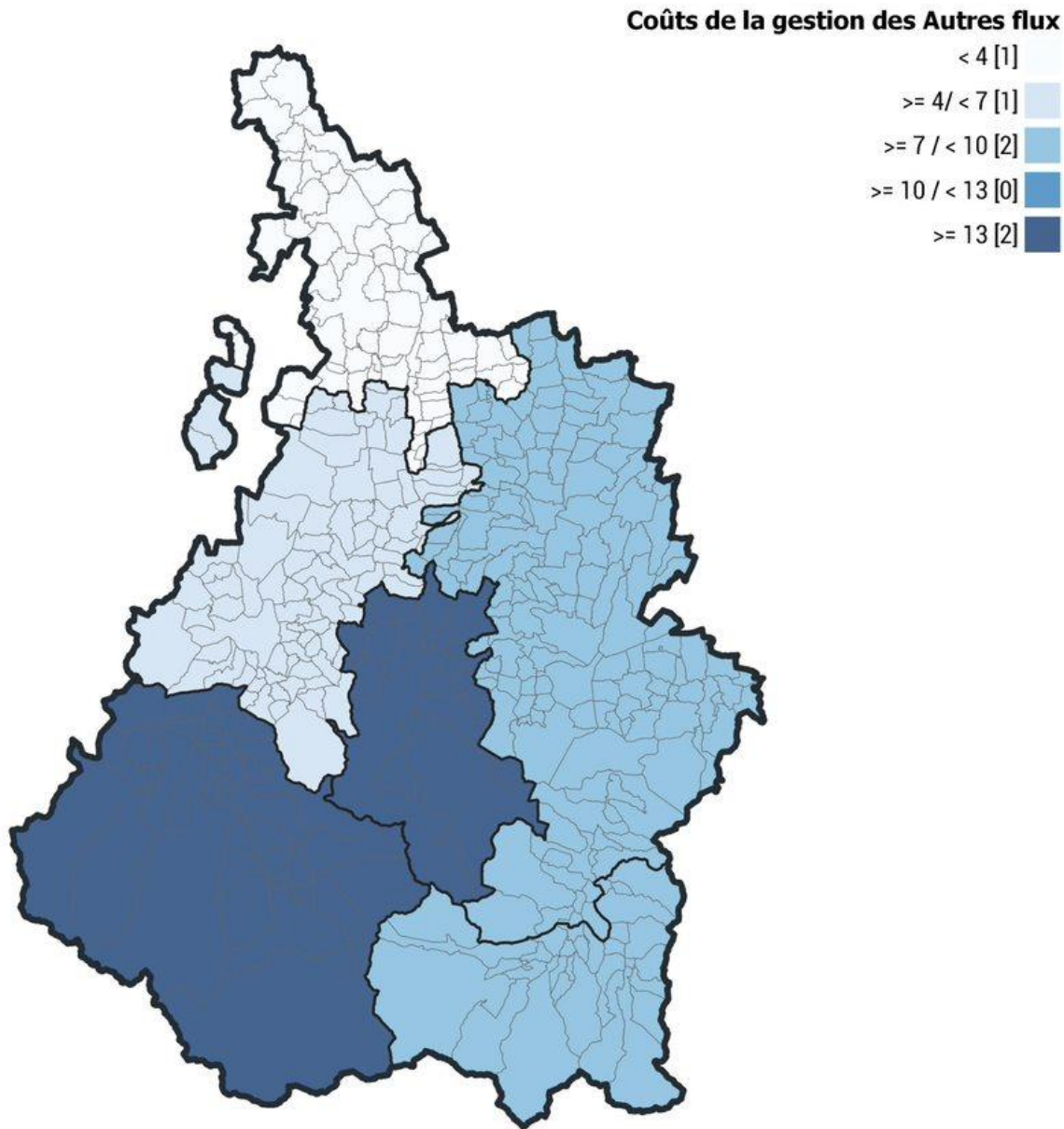
**C'est le coût de gestion
des Autres flux des Hautes
Pyrénées**

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



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé Autres flux en € HT/hab.

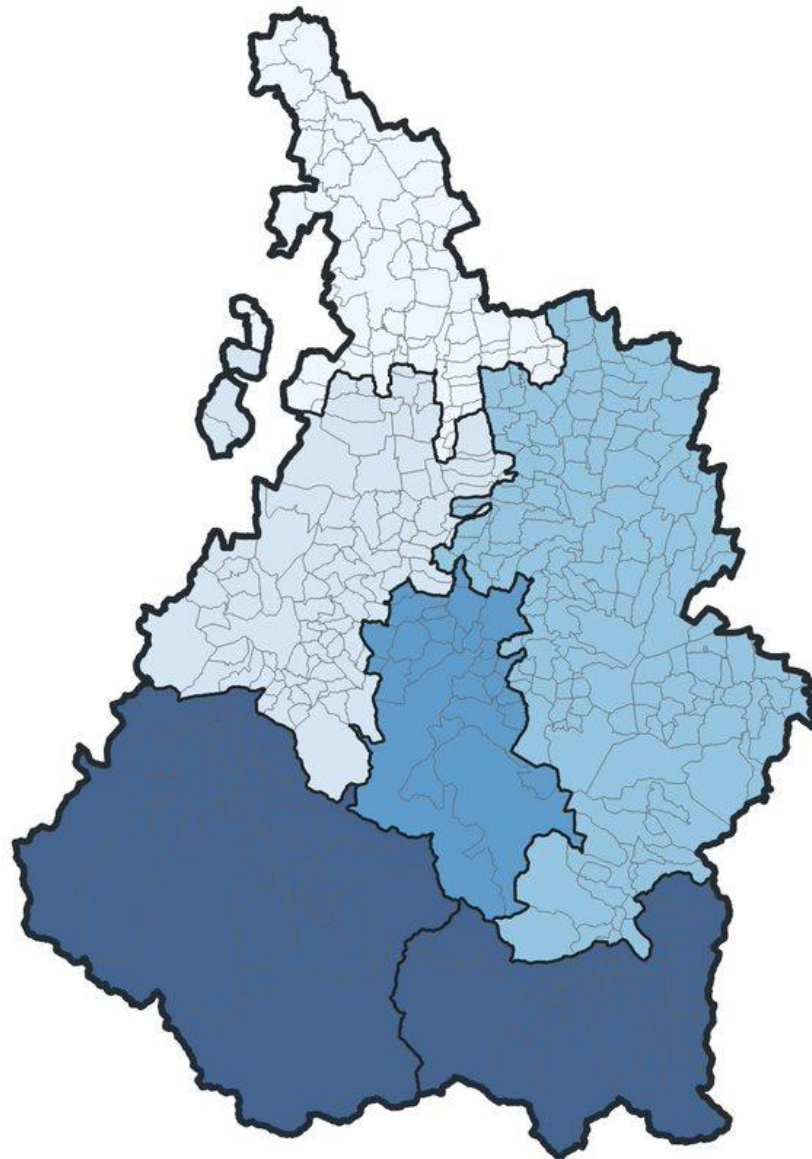


INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

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

- < 113 [1]
- >= 113 / < 136 [1]
- >= 136 / < 158 [1]
- >= 158 / < 181 [1]
- >= 181 [2]



MoyP DGF
123 €

MoyP
147 €

116 €

96 €

164 €

93 €

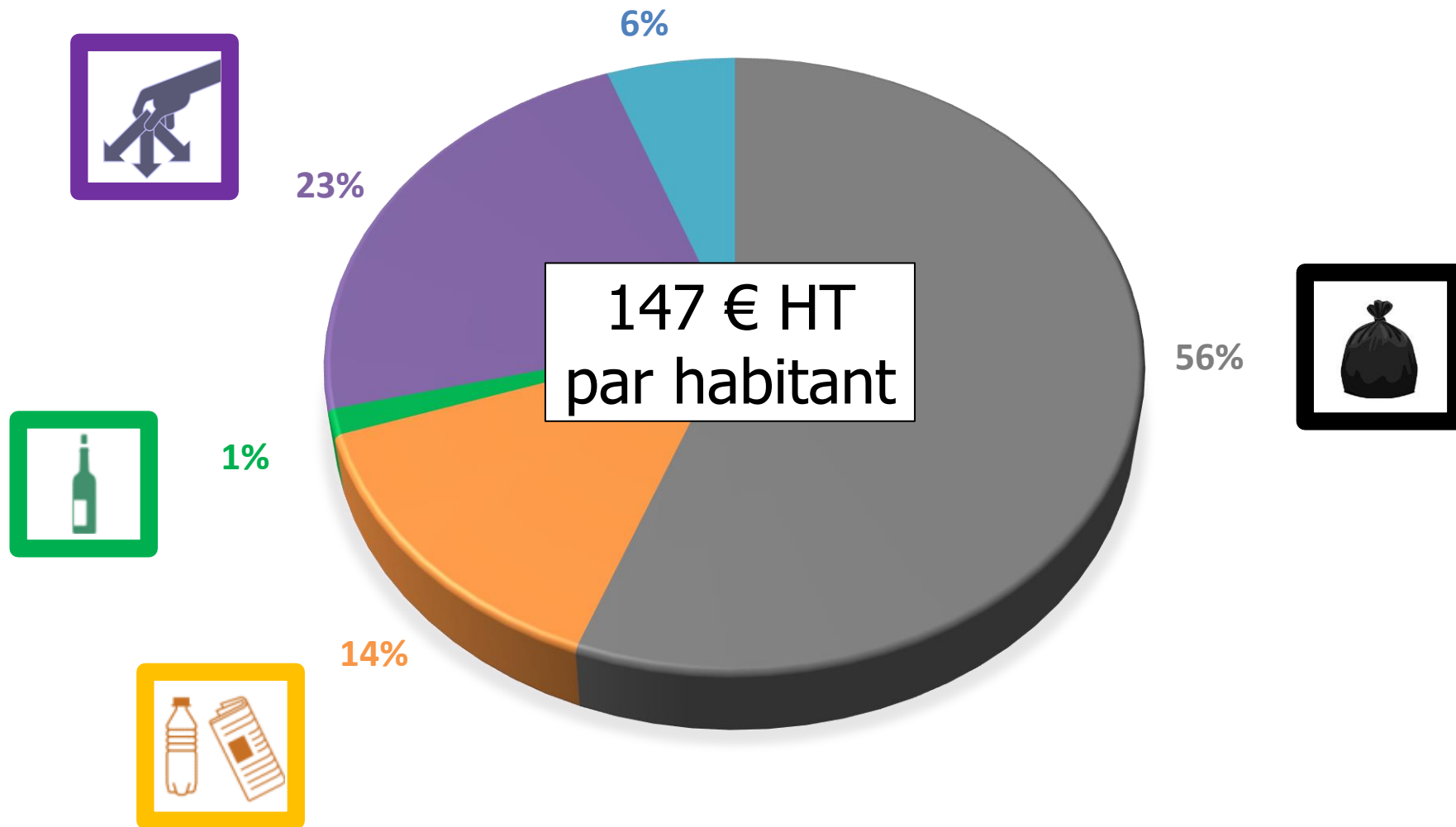
Touristique

Mixte Rural

0 10 km

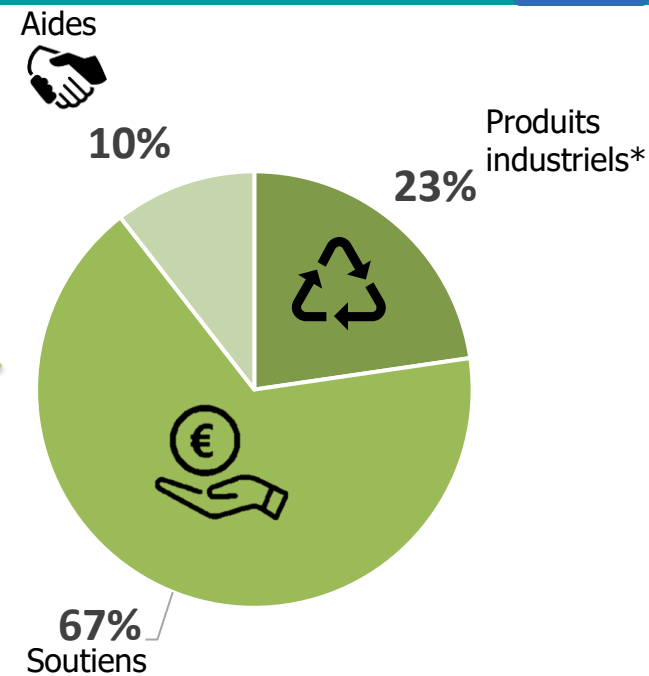
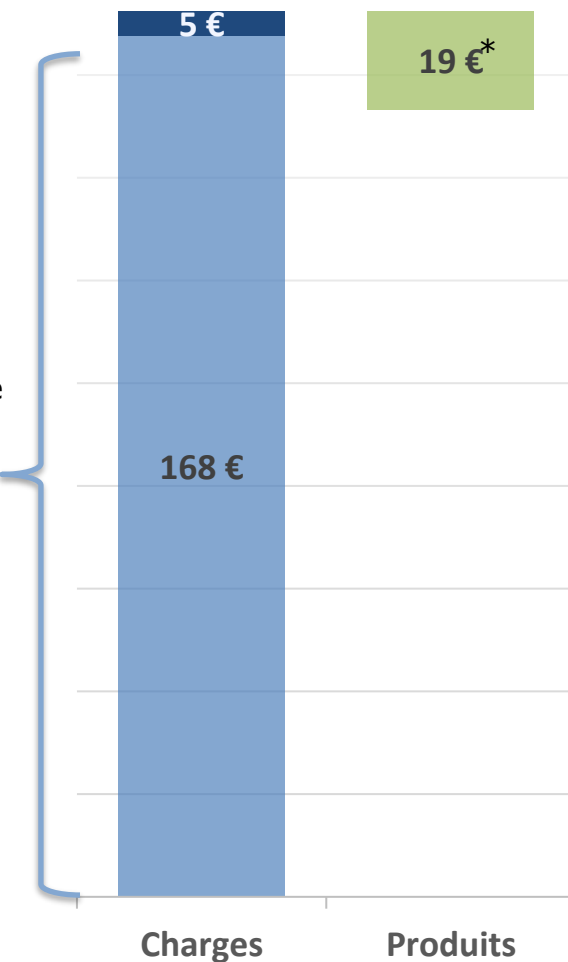
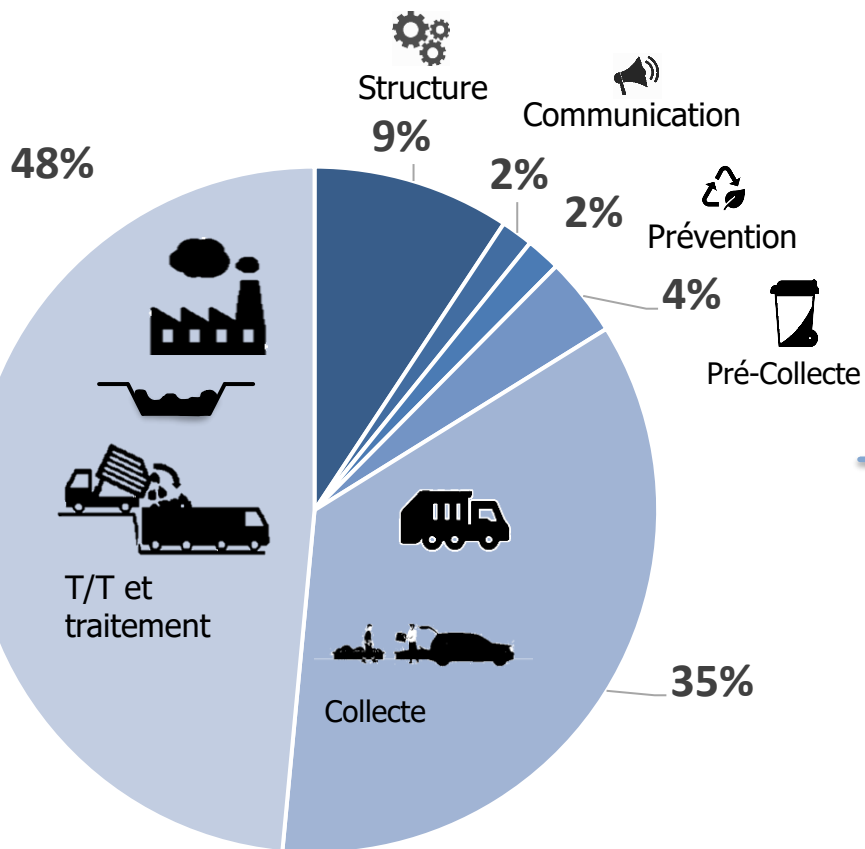
INDDIGO - novembre 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Composition du coût aidé



**Coût aidé TTC =
Reste à financer
153 € TTC/hab
(dont 5 € TVA)**

POSITIONNEMENT DES COÛTS



Mixte Rural



Mixte Rural



Mixte Rural



Mixte Rural



Mixte Rural



Médianes en € HT/habitant

✓ Si on faisait un bilan ?



- Une connaissance des coûts complète pour 2019
- Accompagnement des collectivités pour les matrices 2020 et 2021 prochainement toutes validées
- Encore des perspectives et pistes d'amélioration



TEMPS D'ECHANGES

Aujourd'hui

Analyse territoriale des coûts des Hautes Pyrénées

en
2022

20 octobre
2022



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

Année 2022

Remplissage des matrices 2020 et 2021

Accompagnement individuel en distanciel



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 des Hautes Pyrénées

UN CADRE RÉGLEMENTAIRE AMBITIEUX : NÉCESSITÉ D'ALLER PLUS LOIN



Production des déchets ménagers =
- 15 %

-16% entre 2010 et 2031

Harmonisation et extension des consignes de tri des emballages

Déchets en stockage (enfouissement) =
- 50 %

Généralisation du tri à la source des biodéchets

Taux de valorisation matière et organique =
65 % en 2025

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 des Hautes Pyrénées

EN PRATIQUE COMMENT OPTIMISER ...

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



Maîtriser ses coûts

Mettre en place une tarification incitative

Développer les actions de prévention et de communication auprès des usagers

Maîtriser les apports en déchèteries
(gestion spécifique des déchets verts notamment)

Nombreux leviers possibles

Faire évoluer les filières de valorisation et traitement

Définir le périmètre du service public par rapport à la prise en charge des non-ménages

Optimiser les collectes

Généraliser le tri à la source des biodéchets



TEMPS D'ECHANGES

- ✓ **Philippe BAUBAY** (Président SMTD65)
- ✓ **Thierry BAIG** (Directeur adjoint ADEME Occitanie)

MERCI POUR VOTRE ATTENTION

VOS INTERLOCUTEURS :

Laurent COUSTÉ

Thomas DALLLOT

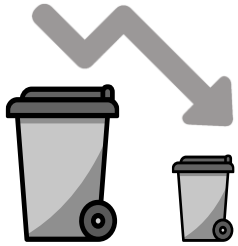


inddigo

www.inddigo.com

LEVIERS D'OPTIMISATION

CC Adour Madiran



Optimisation des collectes avec généralisation prochaine des collectes tous les 15 jours (hors zones agglomérées)

Généralisation du tri à la source des biodéchets d'ici 2024 (compostage individuel et partagé)



Développement et accentuation des actions de prévention et de sensibilisation des usagers,...

Réflexion sur les déchets non ménagers en termes de limite du service public et de financement

(facturation des apports en déchèteries et collecte des cartons)



Réflexion sur la limitation des apports en déchèteries des particuliers (nombre de passages inclus dans part fixe)

Réflexion sur l'accentuation de l'incitation à la prévention et au tri au travers d'une nouvelle grille tarifaire (via notamment une baisse du nombre de levées incluses dans la part fixe)



- EXPÉRIMENTATION - COLLECTE ORDURES MÉNAGÈRES
Tous les 15 jours à PARTIR DU 1^{er} JANVIER 2022

2022	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
01	M1	M1	M1	V.1	M1	M1
02	M2	M2	M2	V.2	M2	M2
03	M3	M3	M3	V.3	M3	M3
04	M4	M4	M4	V.4	M4	M4
05	M5	M5	M5	V.5	M5	M5
06	M6	M6	M6	V.6	M6	M6
07	M7	M7	M7	V.7	M7	M7
08	M8	M8	M8	V.8	M8	M8
09	M9	M9	M9	V.9	M9	M9
10	M10	M10	M10	V.10	M10	M10
11	M11	M11	M11	V.11	M11	M11
12	M12	M12	M12	V.12	M12	M12
13	M13	M13	M13	V.13	M13	M13
14	M14	M14	M14	V.14	M14	M14
15	M15	M15	M15	V.15	M15	M15
16	M16	M16	M16	V.16	M16	M16
17	M17	M17	M17	V.17	M17	M17
18	M18	M18	M18	V.18	M18	M18
19	M19	M19	M19	V.19	M19	M19
20	M20	M20	M20	V.20	M20	M20
21	M21	M21	M21	V.21	M21	M21
22	M22	M22	M22	V.22	M22	M22
23	M23	M23	M23	V.23	M23	M23
24	M24	M24	M24	V.24	M24	M24
25	M25	M25	M25	V.25	M25	M25
26	M26	M26	M26	V.26	M26	M26
27	M27	M27	M27	V.27	M27	M27
28	M28	M28	M28	V.28	M28	M28
29	M29	M29	M29	V.29	M29	M29
30	M30	M30	M30	V.30	M30	M30
31	M31	M31	M31	V.31	M31	M31

Source : Réunion de restitution des coûts aux élus du 10 octobre 2022



CC Aure Louron



Choix politique d'ici fin 2022 entre une **gestion de la compétence déchets par la communauté** ou un **transfert complet de celle-ci au SPECTOM de Lannemezan**

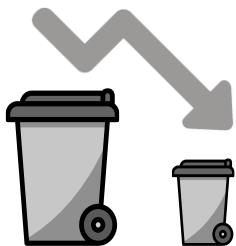
Une fois ce choix acté, déploiement des leviers d'optimisation étudiés :

- **Optimisation des tournées**
- Généralisation du **Tri à la source des biodéchets**
- Renforcement des **moyens et actions de communication auprès des usagers**
- Instauration d'une **redevance spéciale**

LEVIERS D'OPTIMISATION



SMECTOM du plateau de Lannemezan



Réduction de la fréquence de collecte des OMR

Rationalisation des circuits de collecte



Mise en place du tri à la source des biodéchets (gestion de proximité)

Mise en place de la Redevance Spéciale

Mise en place de la Tarification Incitative

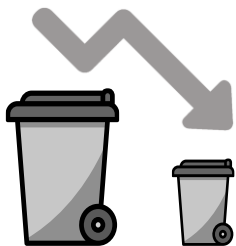


Développement des actions de prévention et de sensibilisation contre le gaspillage alimentaire ...





SYMAT de Tarbes



Maitrise des coûts de traitement des OMR

Généralisation de la **tarification incitative** en 2023 (Lourdes) et 2024 (Haute Bigorre)



Réduction de la fréquence de collecte des OMR

(En partie engagée avec 27 communes avec collecte tous les 15 jours depuis le 1er janvier 2021)

Généralisation du tri à la source des biodéchets
(Réponse à l'AAP de l'ADEME en octobre 2021)



Optimisation et modernisation du réseau de déchèteries
(Ouverture de la récupèrie d'Ibos en avril 2021)

Développement des actions de **prévention et de sensibilisation** contre le gaspillage alimentaire

Réflexions à engager sur la limite du service public et les modalités de collecte des emballages et papiers en lien avec le futur centre de tri

