



Les coûts de la gestion des déchets dans le département de l'Ariège

Réunion du 28 juin 2022

**Coûts
2019**

VOS INTERLOCUTEURS :

Laurent COUSTÉ
Thomas DALLOT



www.inddigo.com

€omptaCoût®

- ✓ Véronique MATHEVON (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



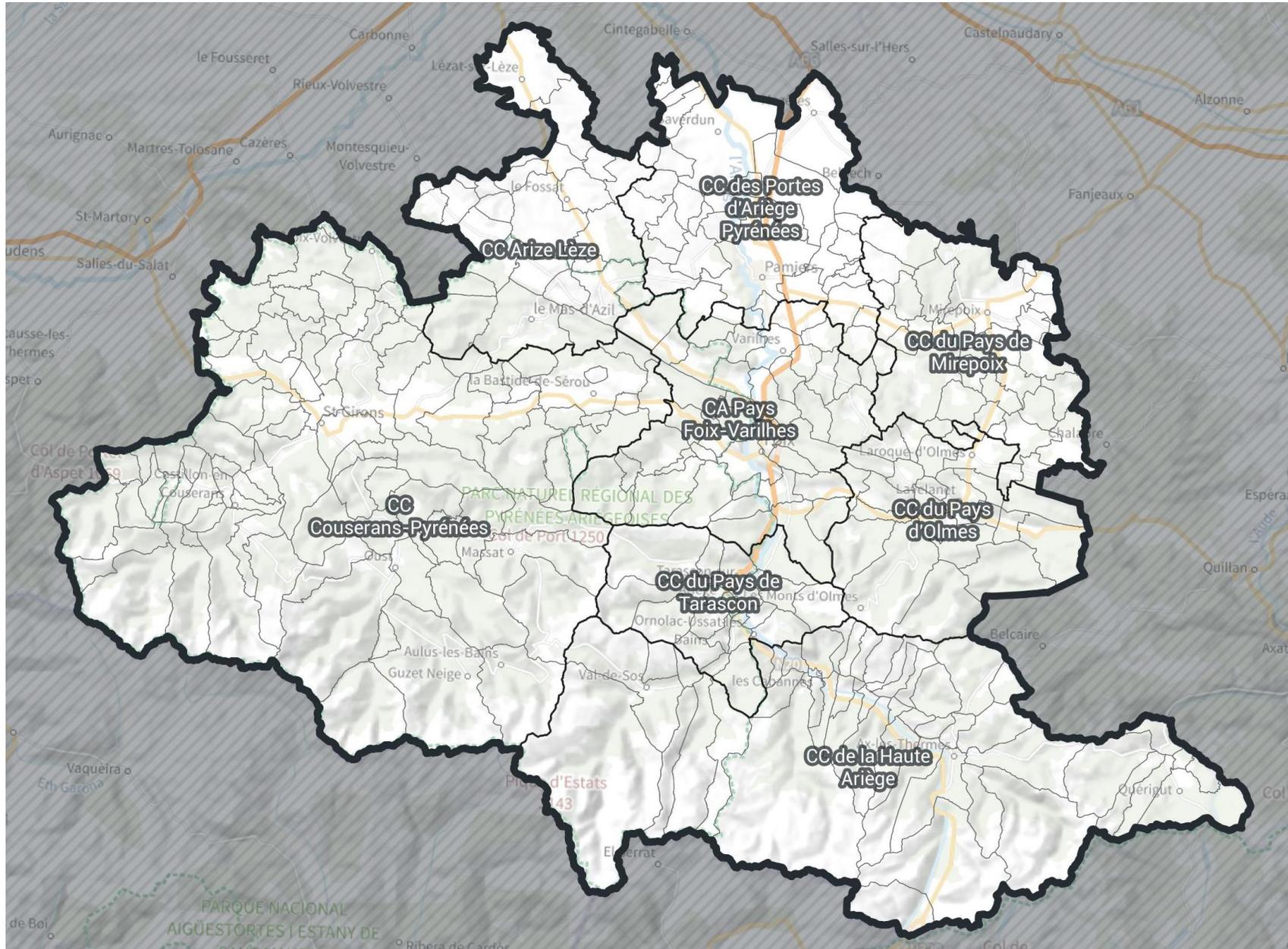
- ✓ **Ressources & moyens importants déployés par l'ADEME**

- **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 l'Ariège

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 l'Ariège

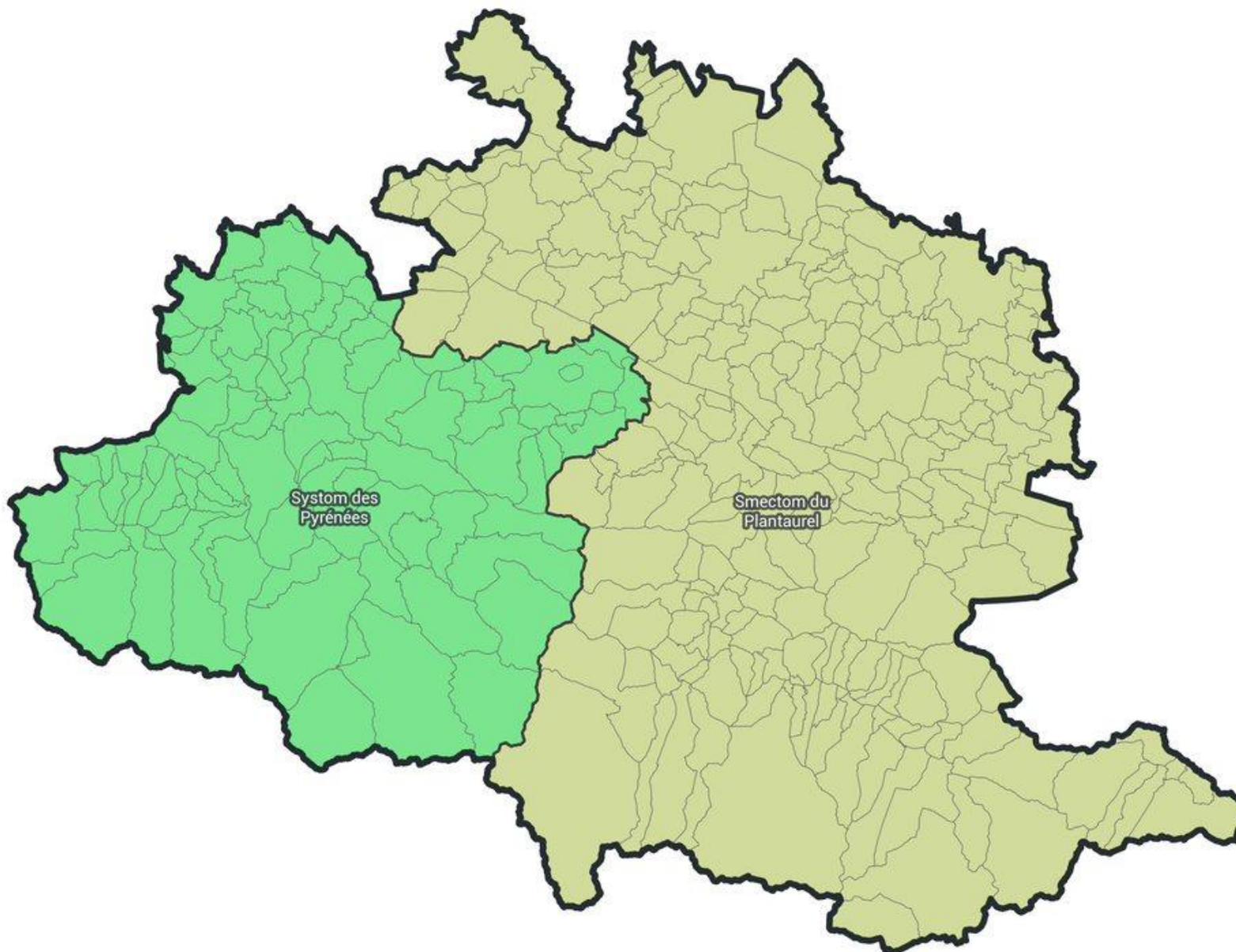
Présentation des EPCI à fiscalité propre





Situation 2019

Exercice de la compétence traitement



LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



La pré-collecte



La collecte



La déchèterie



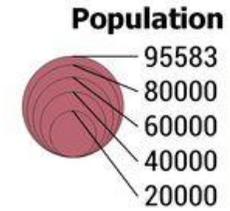
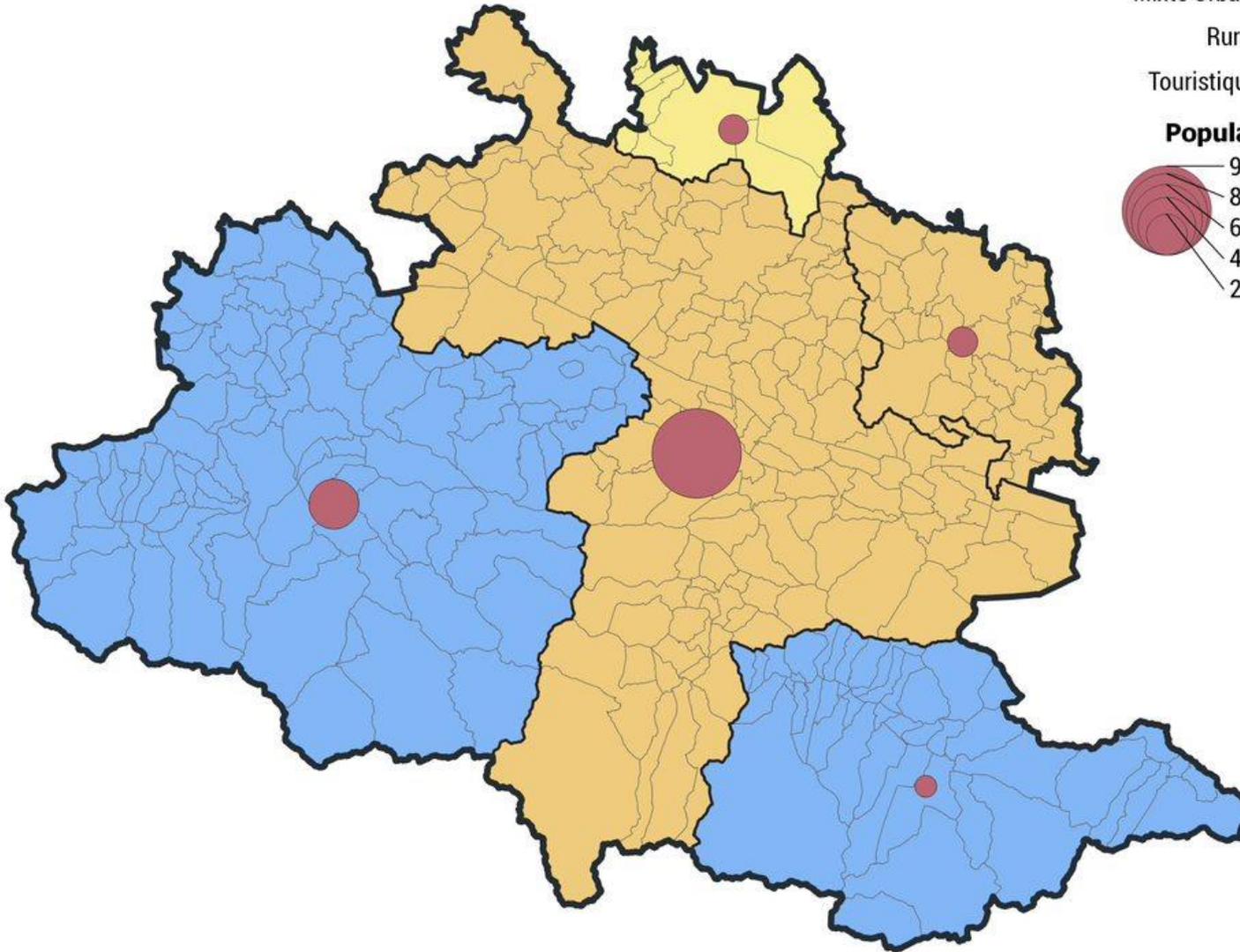
Le transit/transport



Traitement



Répartition de la population et typologie des EPCI



Département de l'Ariège : **Habitat rural**

Population municipale 2019 = **152 596 hab.**

Population DGF 2020 = **184 358 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

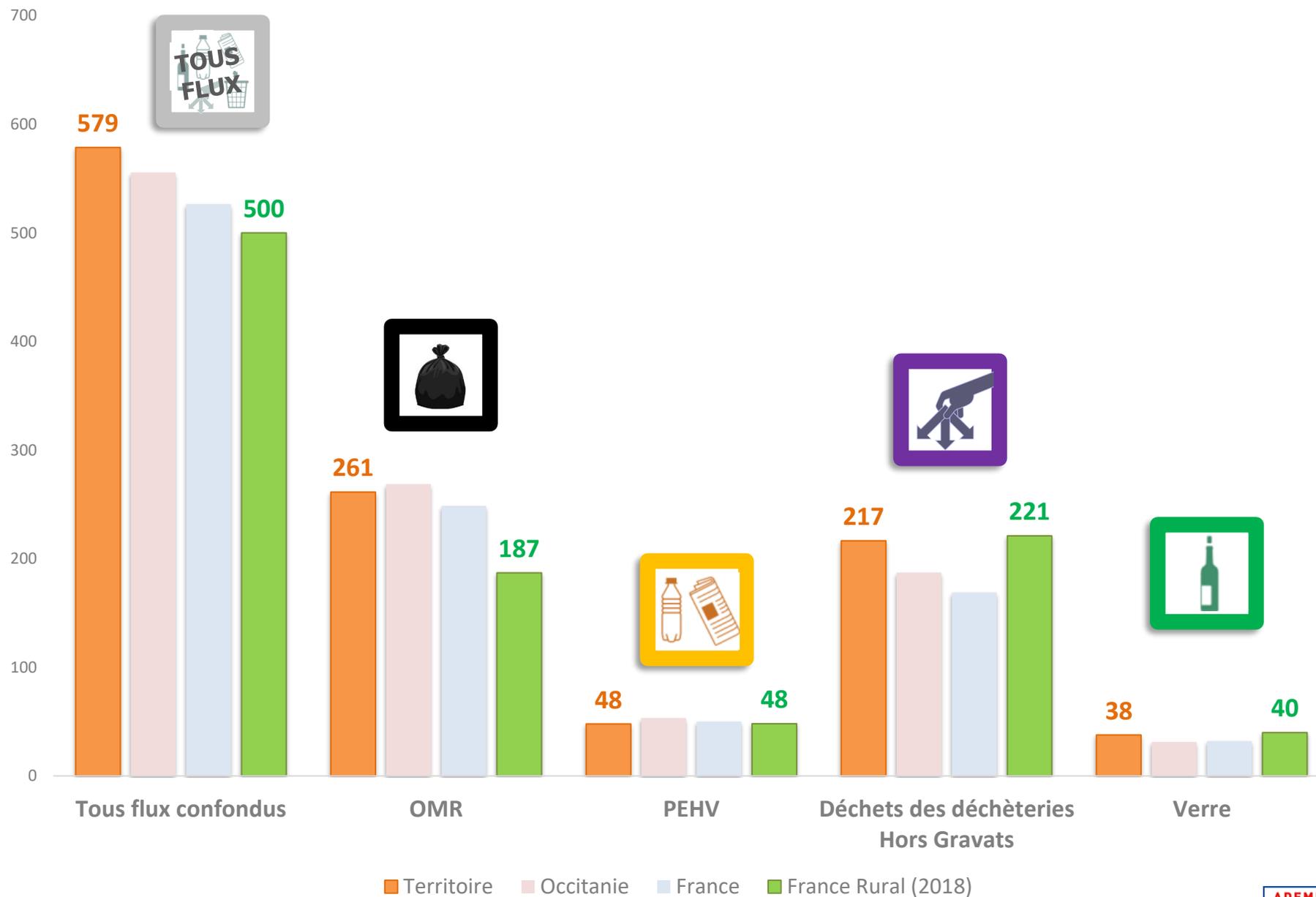


Autres services

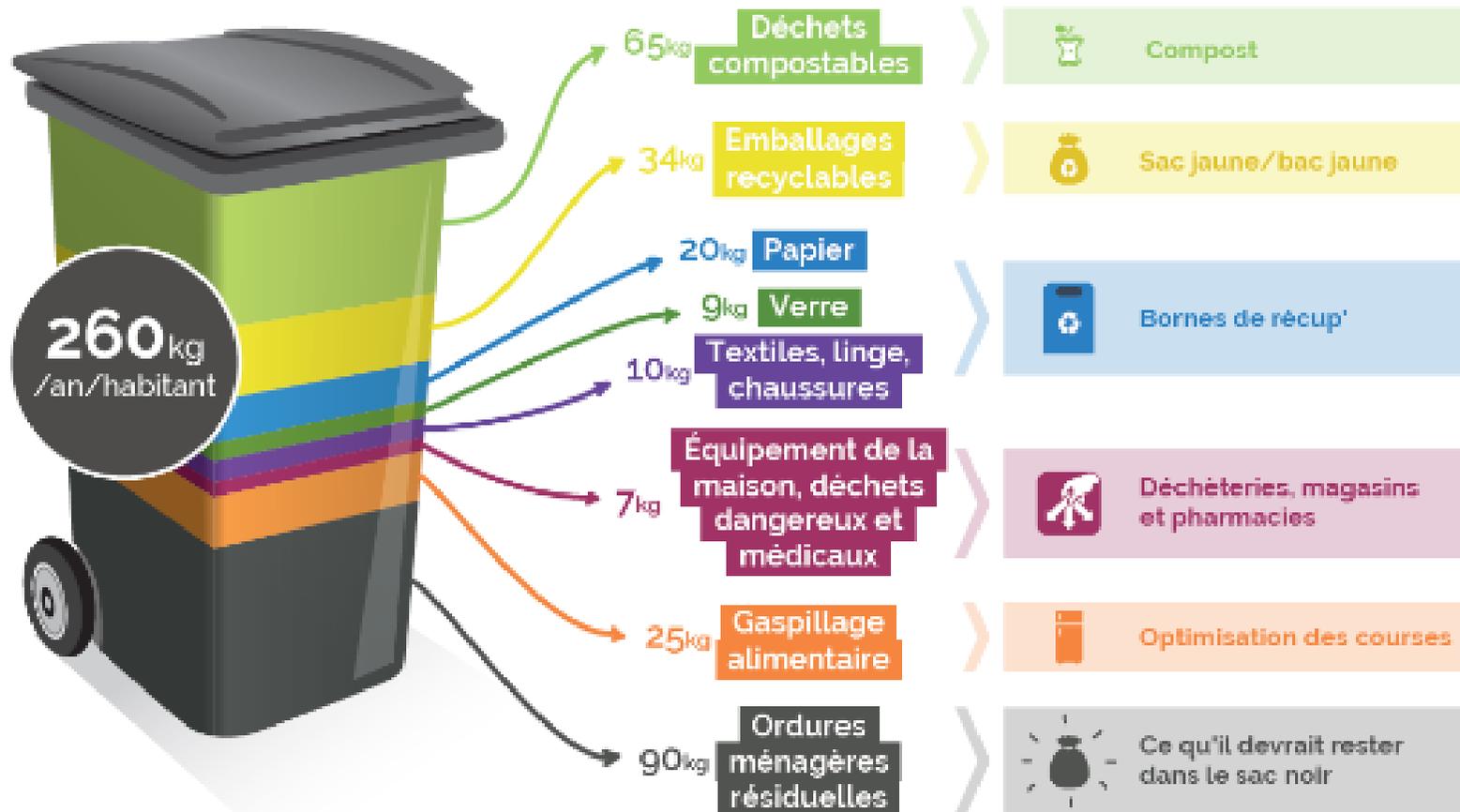
RATIOS DE PRODUCTION PAR FLUX

✓ Ratios de production par flux

(en kg/hab/an)



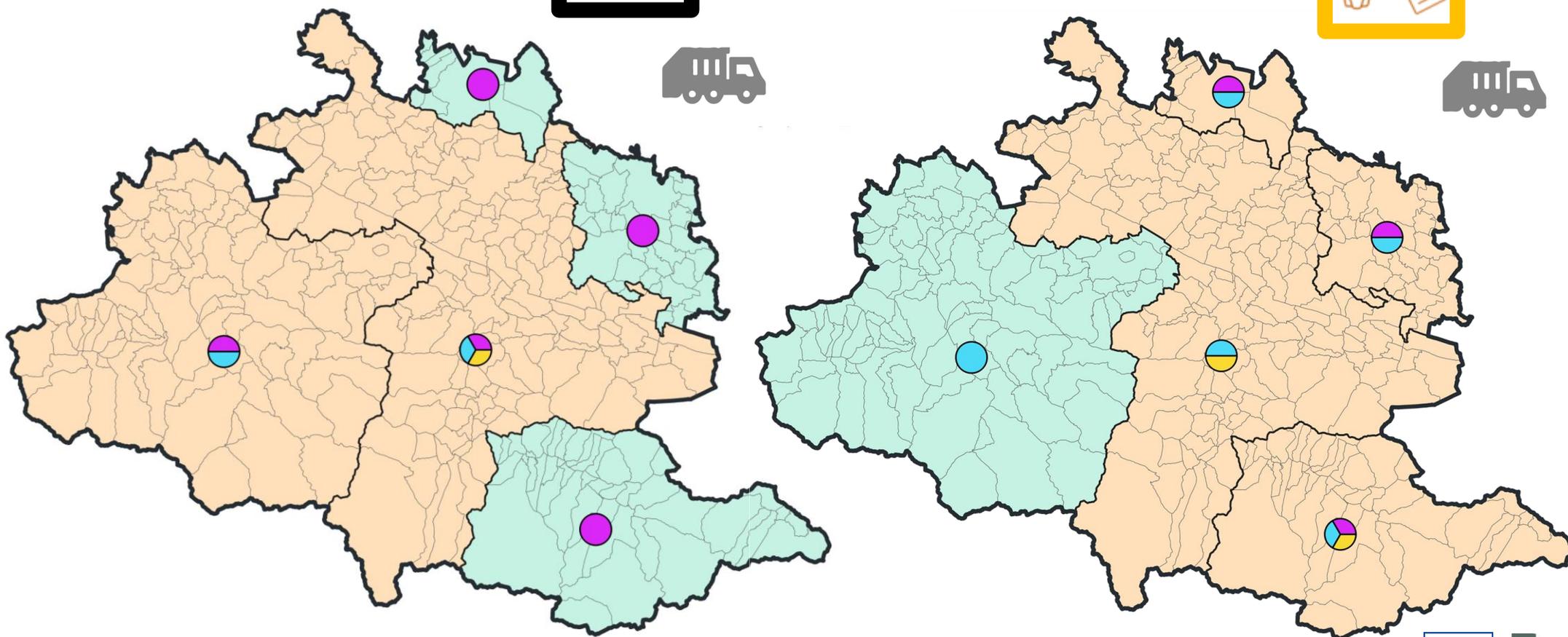
✓ La poubelle OMR type



*Données issues de l'étude menée en 2018 sur le territoire du Smeclorm

Situation en 2019

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





Nombre d'habitants par déchèterie

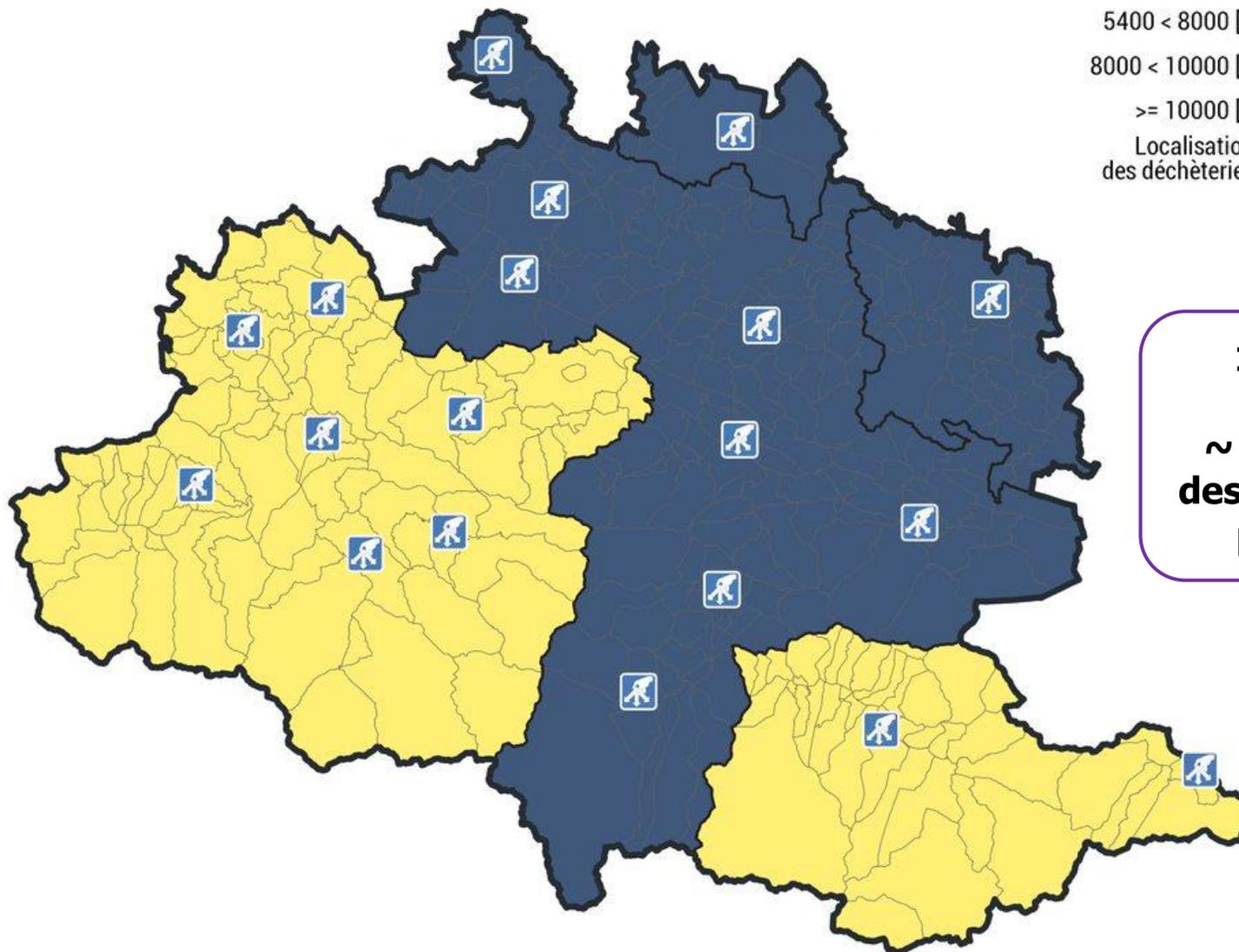
< 5400 [2]

5400 < 8000 [0]

8000 < 10000 [0]

>= 10000 [3]

Localisation des déchèteries



19 déchèteries

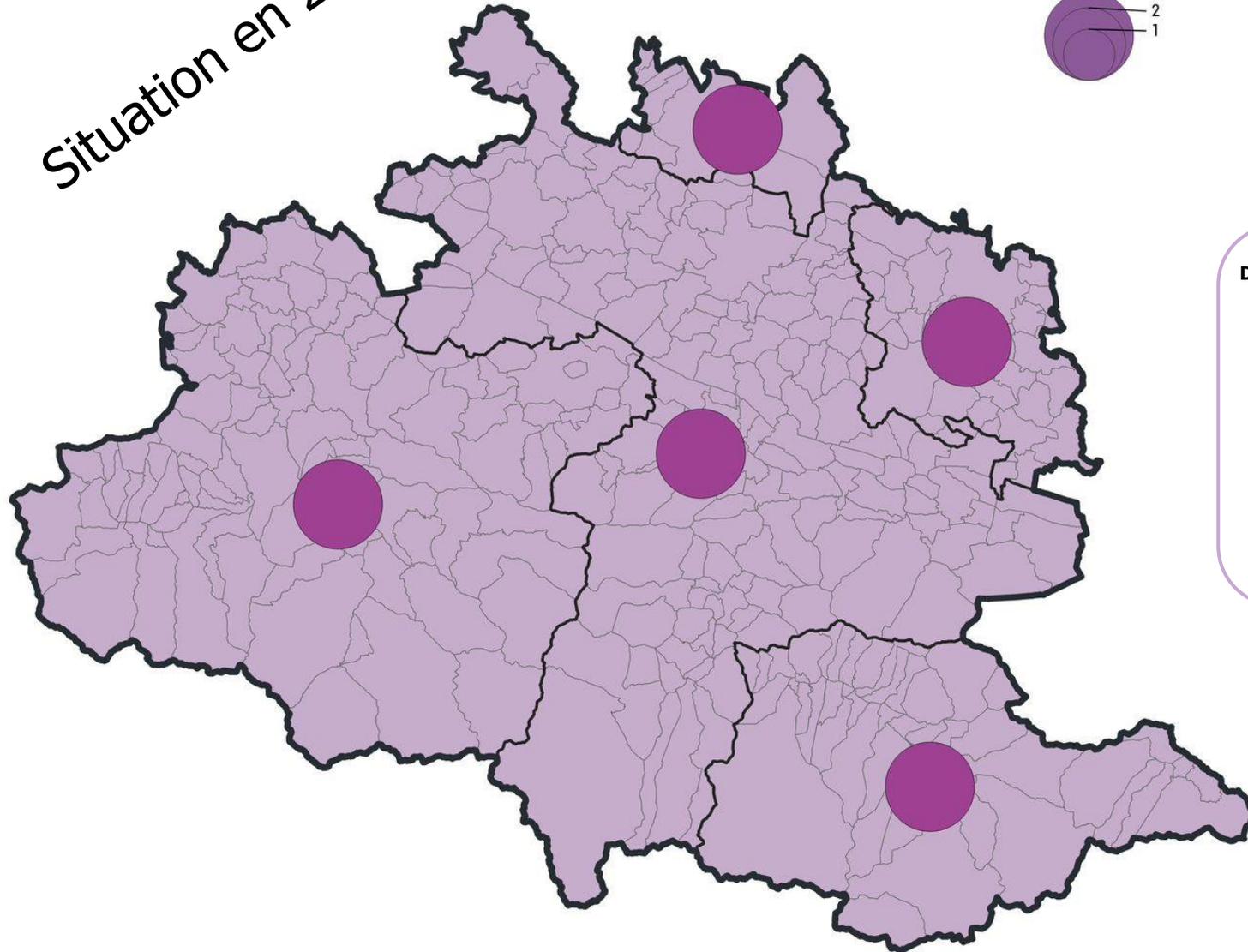
**~ 8 030 habitants
desservis en moyenne
par déchèterie**

✓ Réseau de déchèterie et nombre d'habitants par déchèterie

✓ Services de collecte supplémentaires proposés

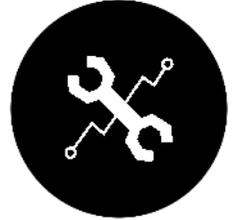
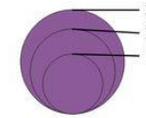


Situation en 2019



Services complémentaires proposés

Nombre de services complémentaires



Déchets Verts



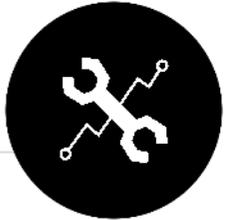
Encombrants



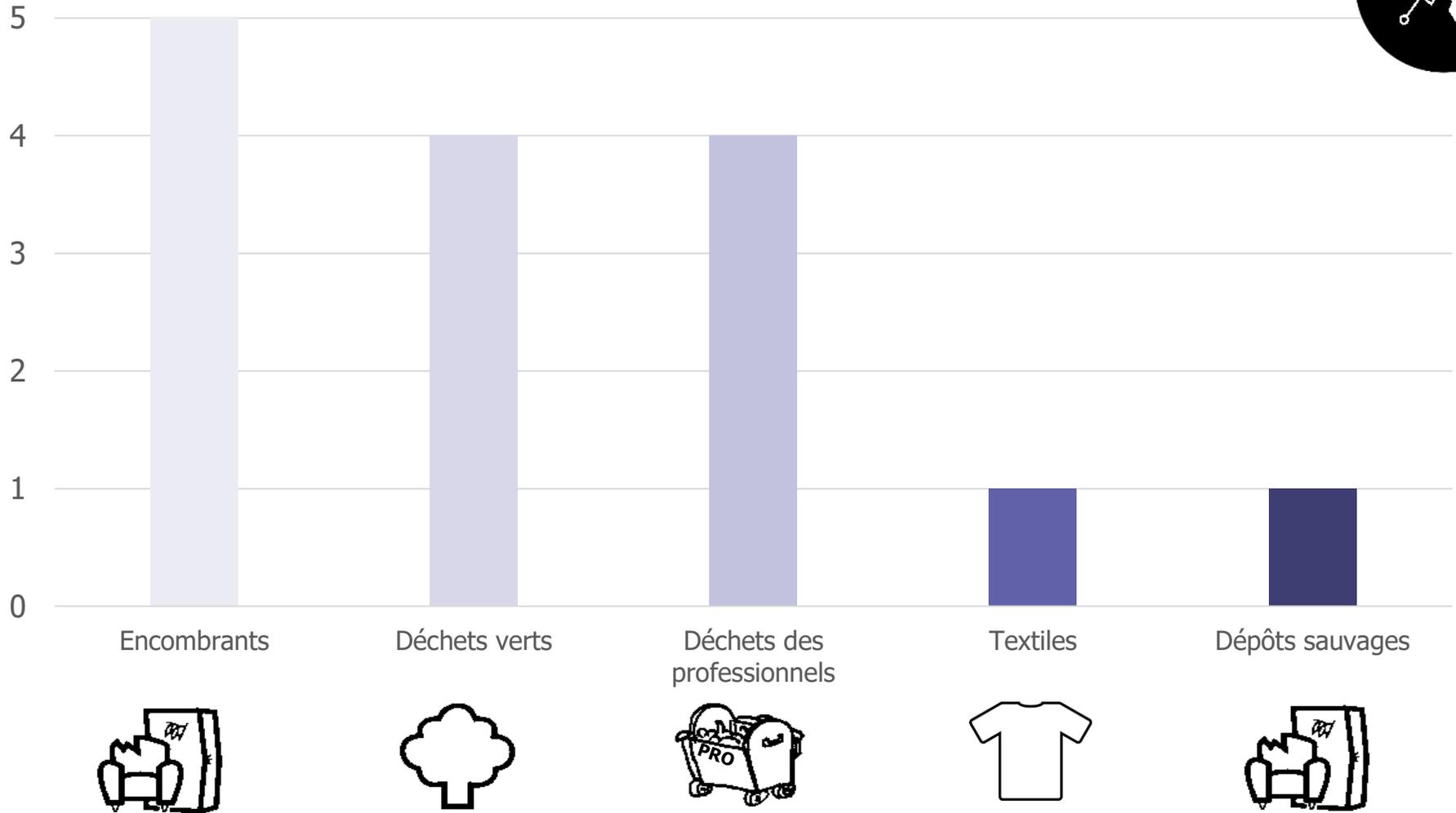
Professionnels



Passif



Nombre de services complémentaires sur le Territoire de l'Ariège



✓ Services de collecte supplémentaires proposés

✓ Mode de financement sur le territoire



Situation en 2019

Modes de financement du service

TEOM [3]

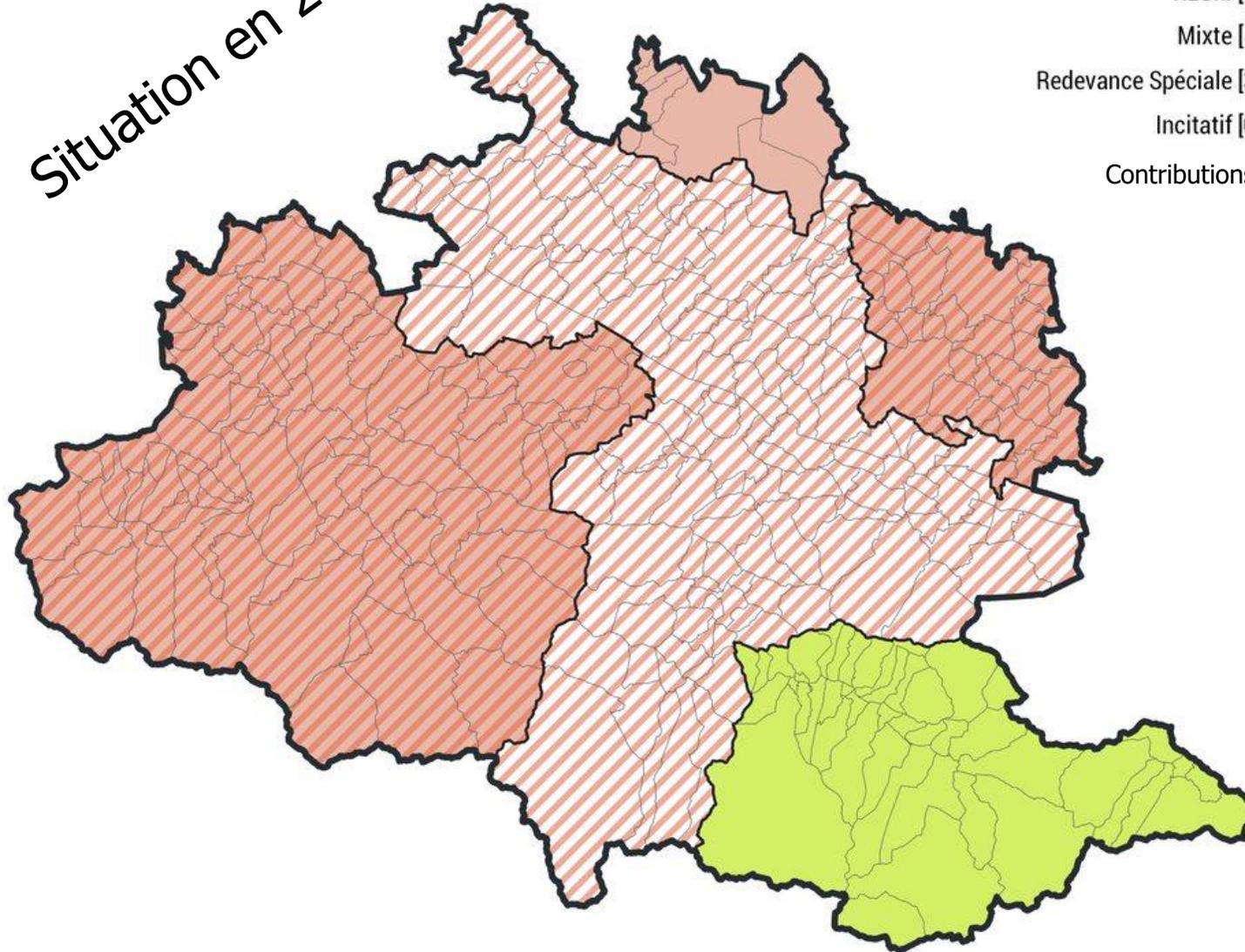
REOM [0]

Mixte [1]

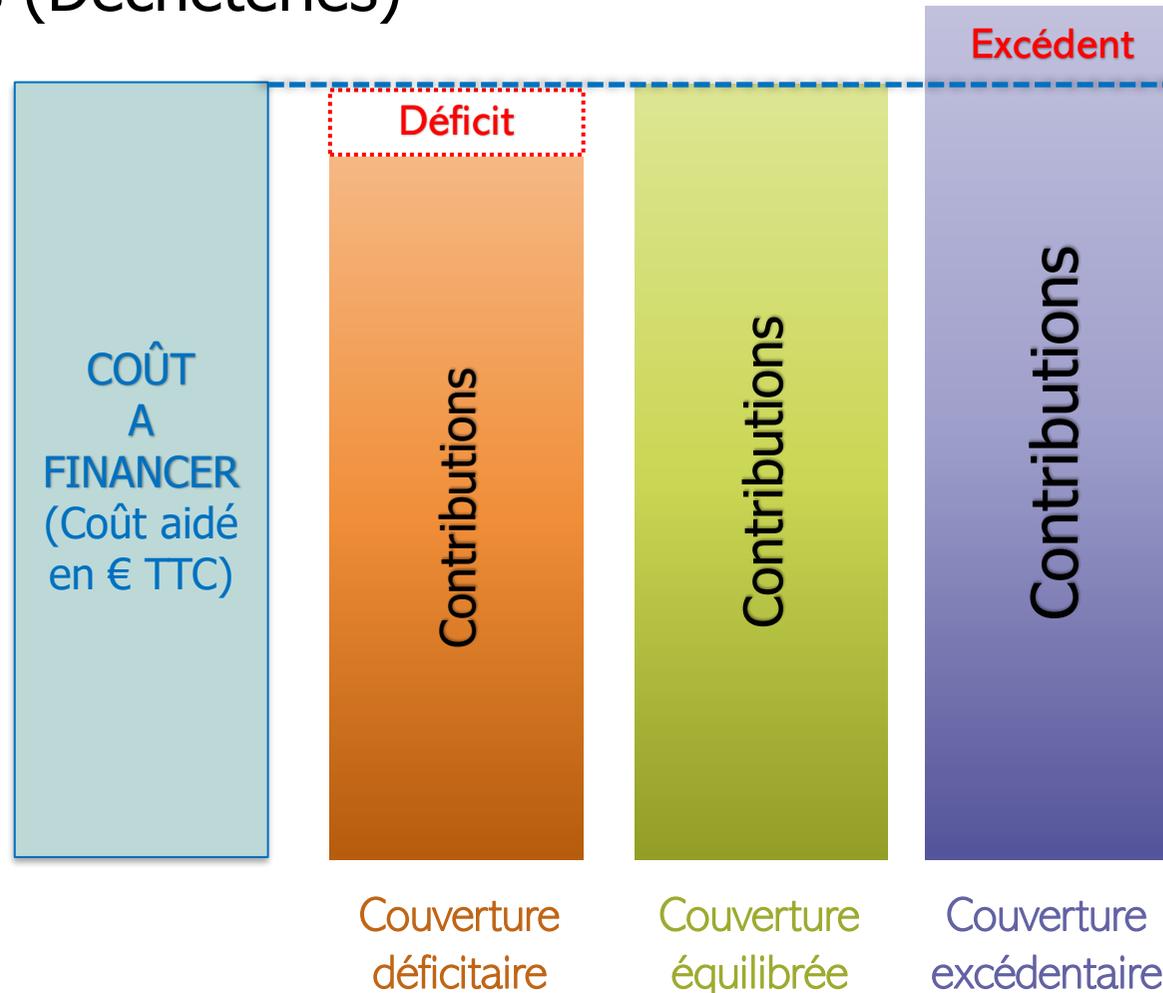
Redevance Spéciale [3]

Incitatif [0]

Contributions



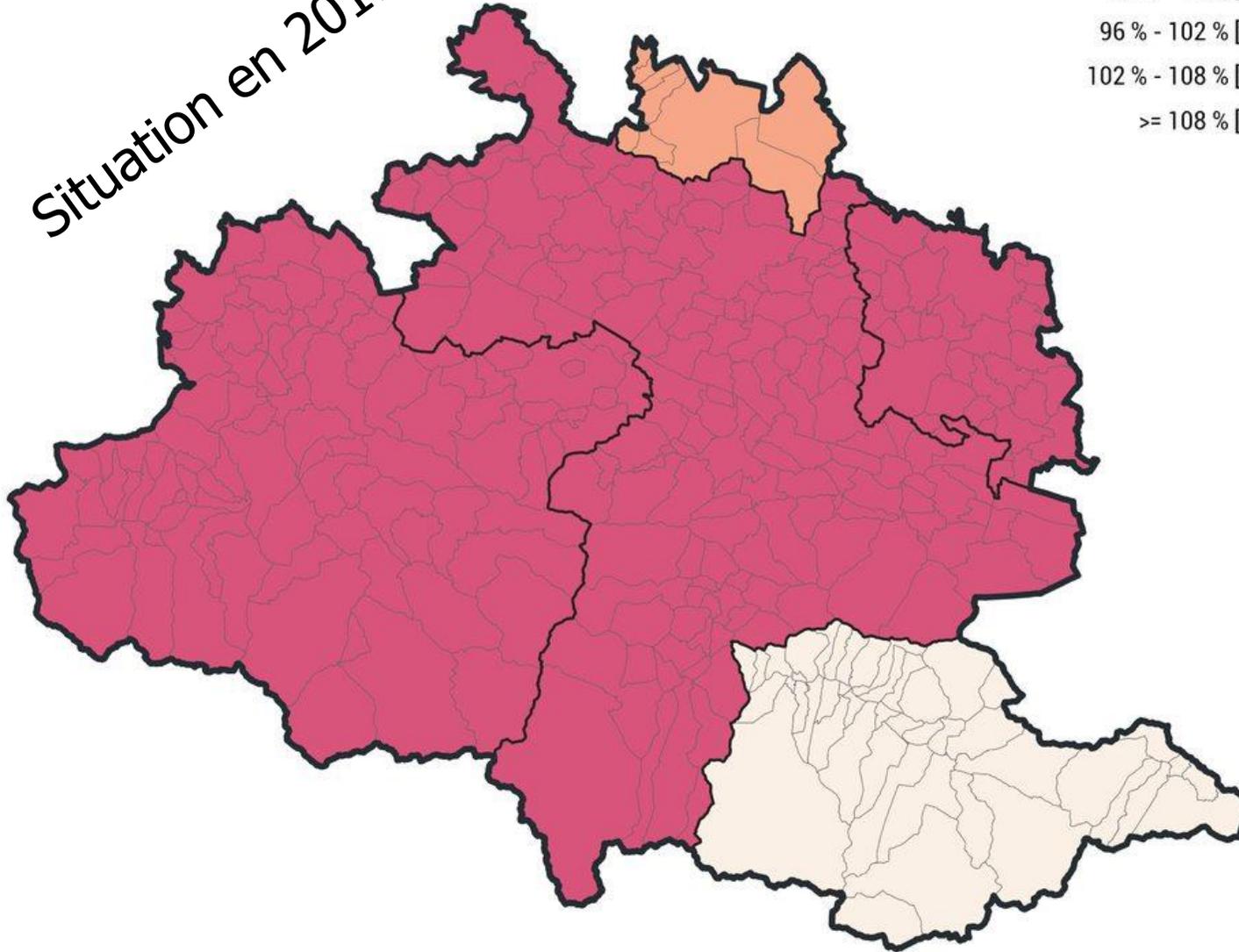
- ✓ **Recouvrement du coût du service à financer par des contributions : TEOM, REOM, Redevance spéciale et facturation des usagers (Déchèteries)**



Taux de couverture du service



Situation en 2019



Taux de couverture du service

< 89 % [1]	
89 % - 96 % [1]	
96 % - 102 % [3]	
102 % - 108 % [0]	
>= 108 % [0]	



MoyP
98%

103%

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 l'Ariège

✓ MOYENNE PONDEREE (€/hab) = MoyP

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

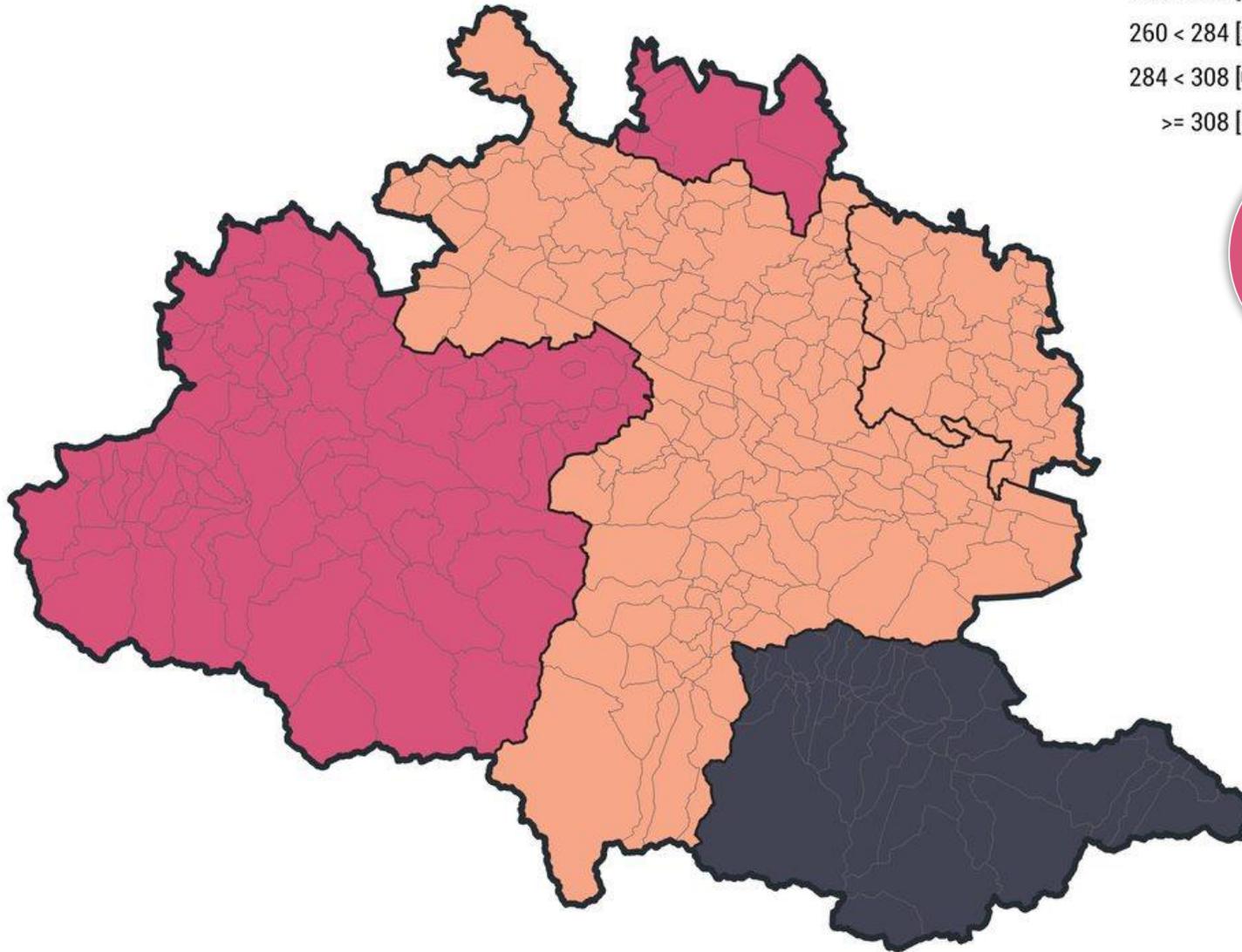
✓ MEDIANE (€/hab) = Med

Valeur statistique qui partage un échantillon en 2 parties égales.

Moyenne pondérée pour les données de référence de l'Ariège (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



Ratio de production des OMR



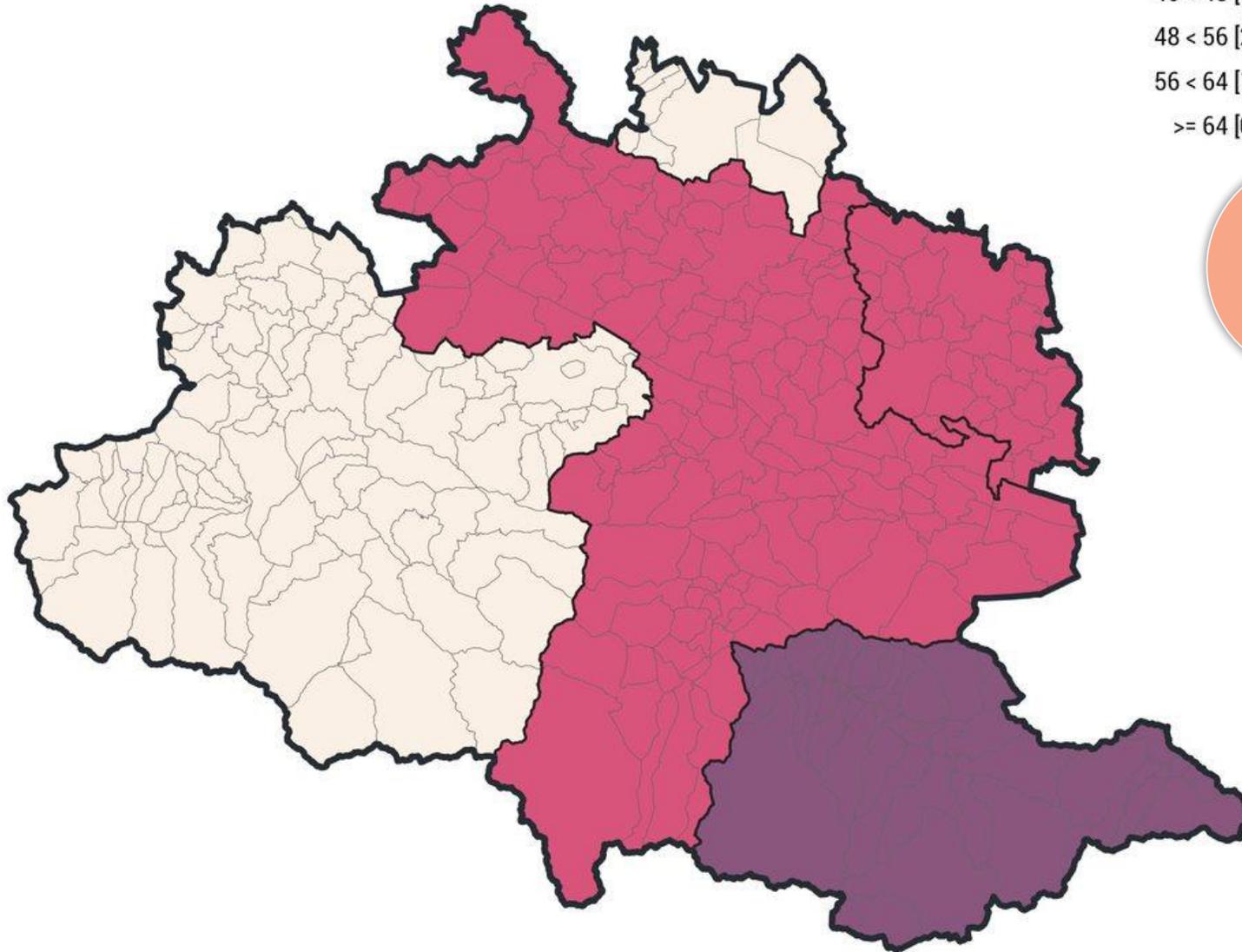
Rural

Touristique

Ratio de production des PEHV

(Papiers Emballages Hors Verre)

en kg par habitant et par an



Ratio de production des PEHV

< 40 [2]

40 < 48 [0]

48 < 56 [2]

56 < 64 [1]

>= 64 [0]



MoyP
48 kg



53 kg



50 kg



48 kg

Rural

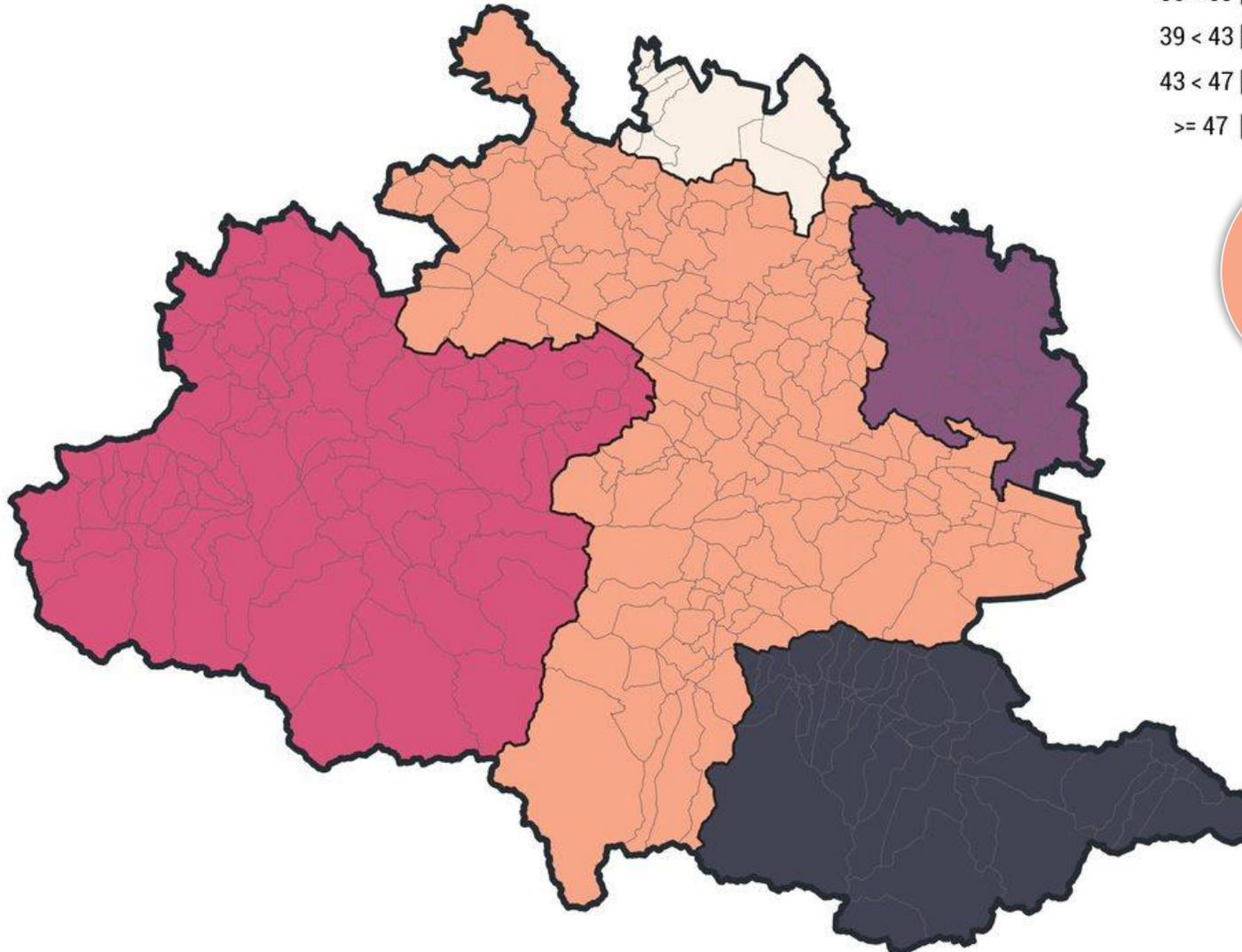


57 kg

Touristique

Ratio de production du VERRE

en kg par habitant et par an



Ratio de production VERRE

- < 35 [1]
- 35 < 39 [1]
- 39 < 43 [1]
- 43 < 47 [1]
- ≥ 47 [1]



MoyP
38 kg

La Région
Occitanie
Pyrénées-Méditerranée
31 kg

32 kg

40 kg

63 kg

Rural

Touristique

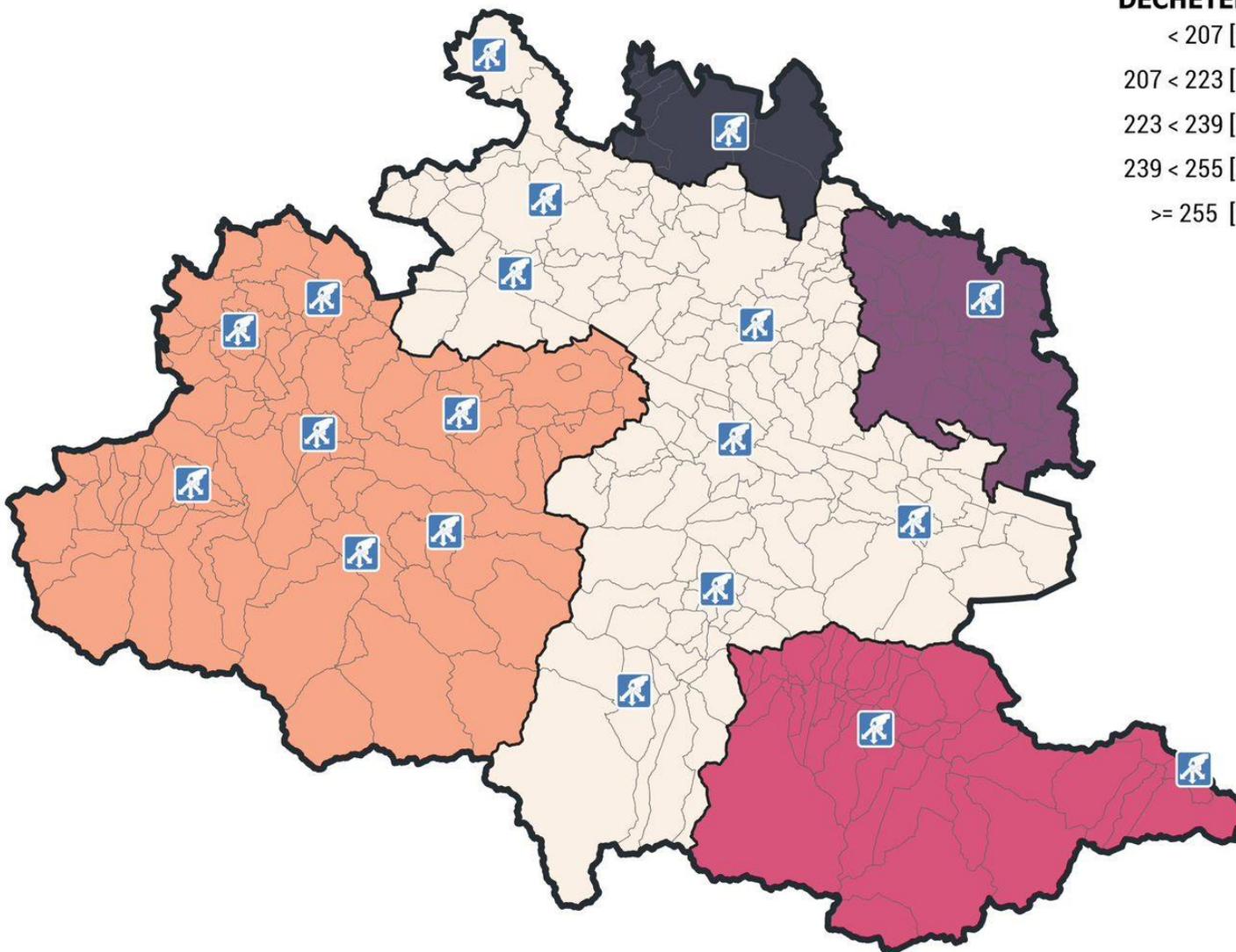
Ratio de production des Déchèteries (hors gravats)



Localisation des déchèteries

Ratio de production DECHETERIES

- < 207 [1]
- 207 < 223 [1]
- 223 < 239 [1]
- 239 < 255 [1]
- >= 255 [1]



MoyP
217 kg



187 kg



169 kg



221 kg

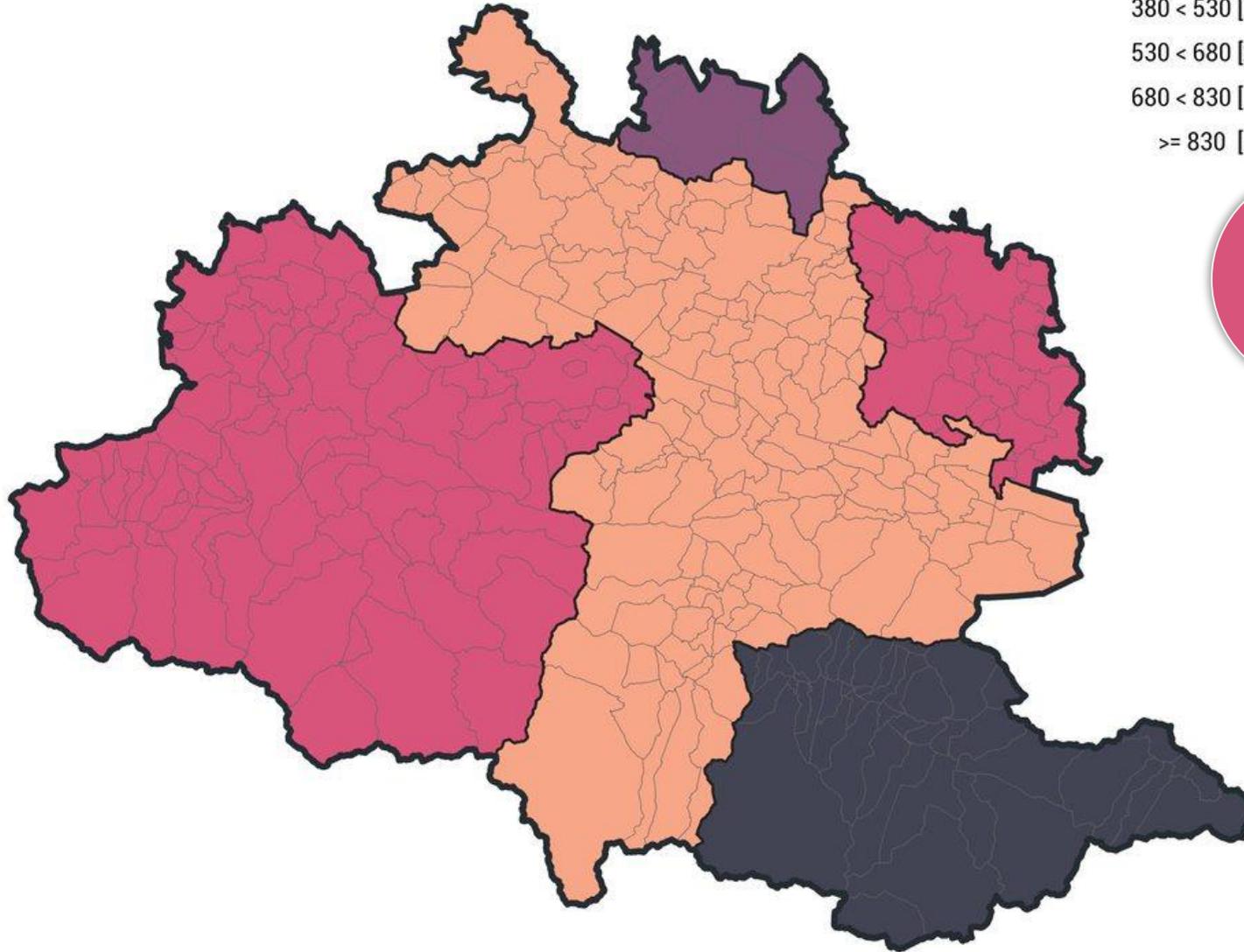


330 kg

Rural

Touristique

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



Ratio de production des Déchets Ménagers et Assimilés

- < 380 [0]
- 380 < 530 [1]
- 530 < 680 [2]
- 680 < 830 [1]
- ≥ 830 [1]



MoyP
579 kg


556 kg


527 kg


500 kg


835 kg

Rural

Touristique

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 l'Ariège

✓ La connaissance des coûts des déchets



Matrice[€]
des coûts



La *Matrice des coûts* c'est quoi ?

Flux de déchets

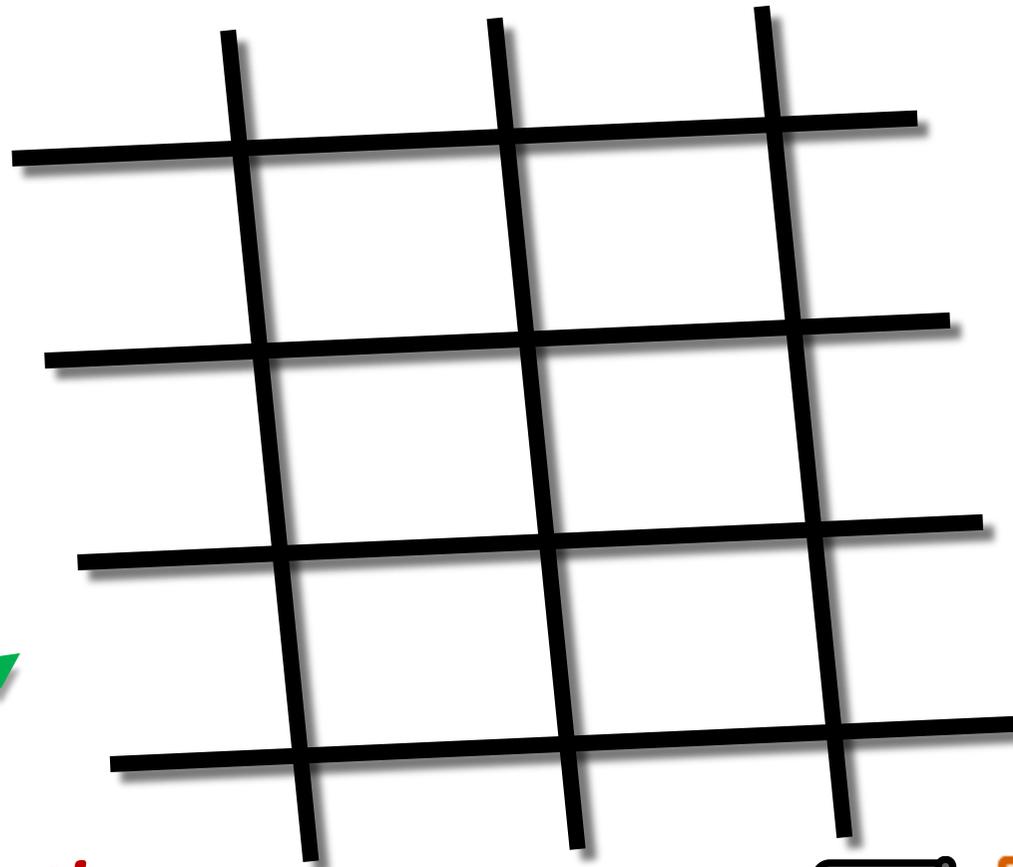
Charges

-

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

85 % de la région **Occitanie**
est couverte par une matrice

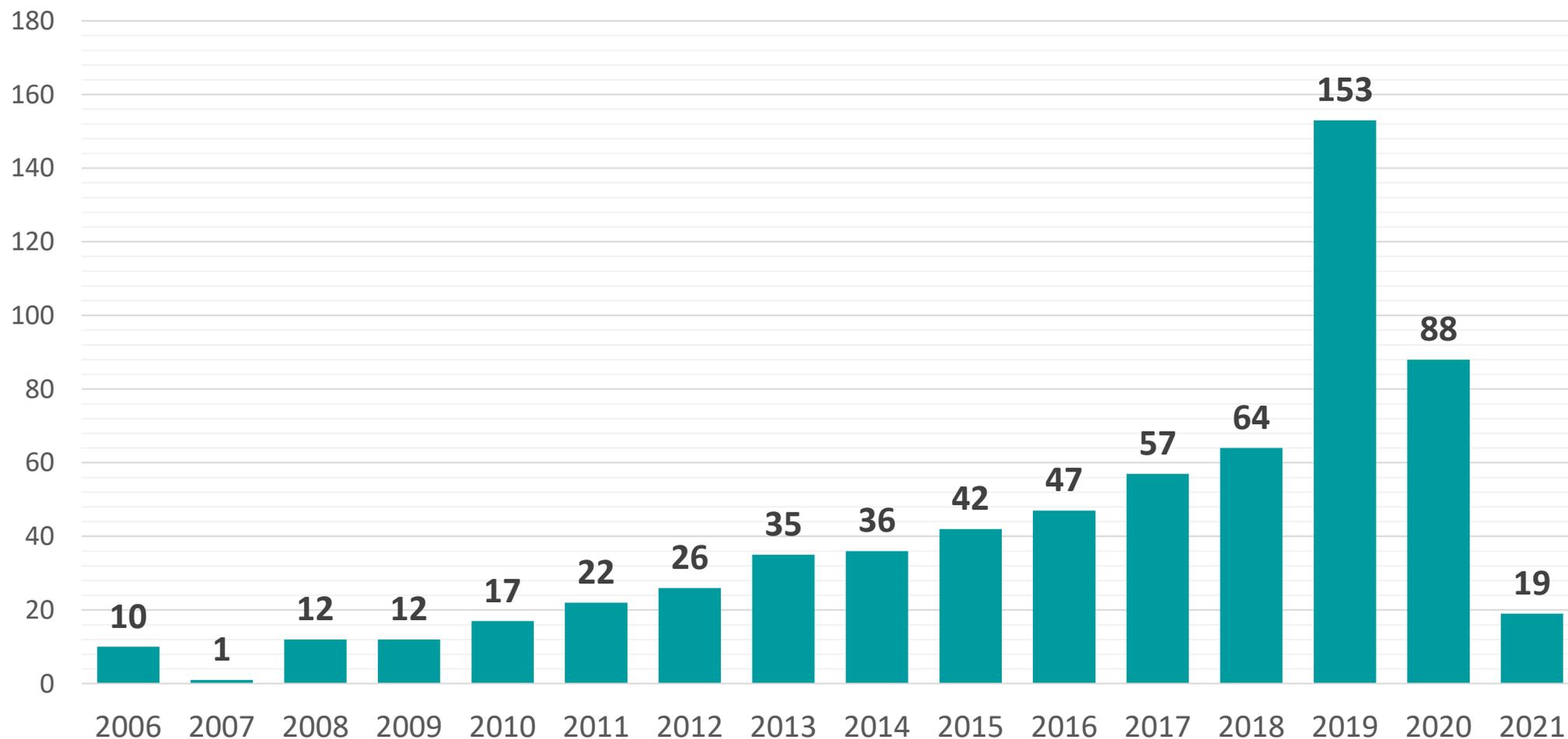
**L'Ariège est entièrement couvert
pour 2019**



NOMBRE DE MATRICES VALIDÉES EN OCCITANIE

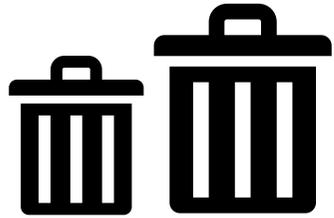


... en date du 27 juin 2022



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

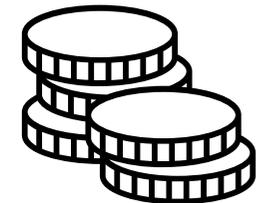


Coût

Limites du service
public et mode de
financement des
non ménagers



Politiques de
prévention et
financement
incitatif

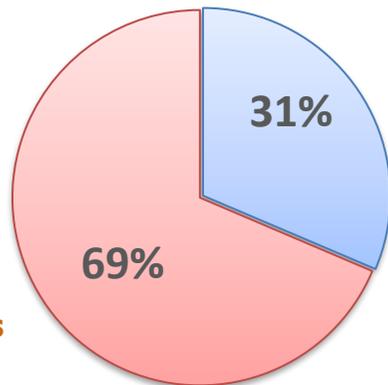


✓ Sur le département, en 2019, la gestion des déchets c'est :

Charges :
27 millions d'euros
(TTC) = 178,2 € TTC/hab
(dont 7,3 € de TVA)

Produits :
3,7 millions d'euros
= 24,4 €/hab

Financement :
23 millions d'euros
= 150,1 €/hab



Syndicats de traitement

Collectivités

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 : 146 € HT/hab.

MoyP DGF : 120 € HT/hab.



✓ Les OMR



88 €/hab.

**C'est le coût de gestion
des OMR en Ariège**

*(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

< 43 [0]

43 < 64 [2]

64 < 85 [1]

85 < 106 [1]

>= 106 [1]



MoyP DGF : 75 € HT/hab.

MoyP
88 €



62 €



52 €



47,5 €

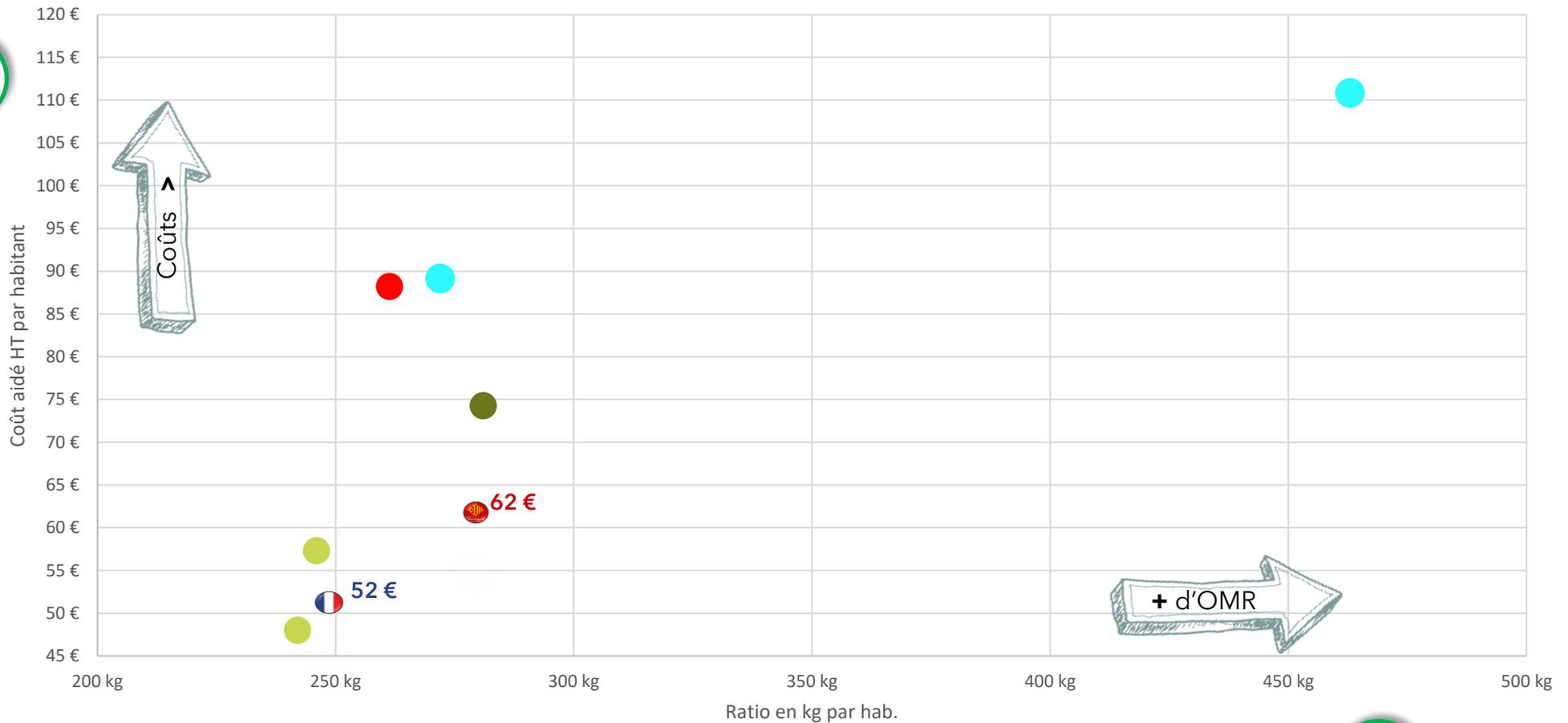
Rural



81 €

Touristique

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



● Moyenne ● Touristique ● Rural ● Mixte rural

✓ Les OMR

De quoi est composé le coût des OMR ?

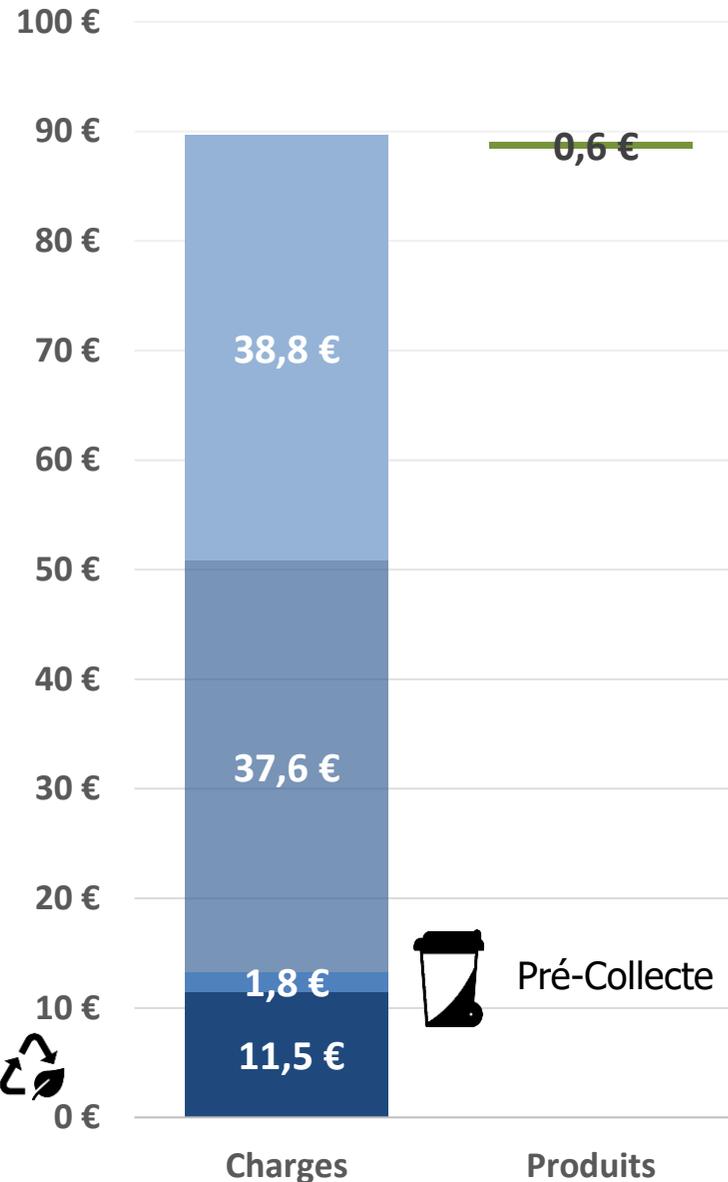
Transfert, transport et traitement



Collecte



Structure + Communication + Prévention



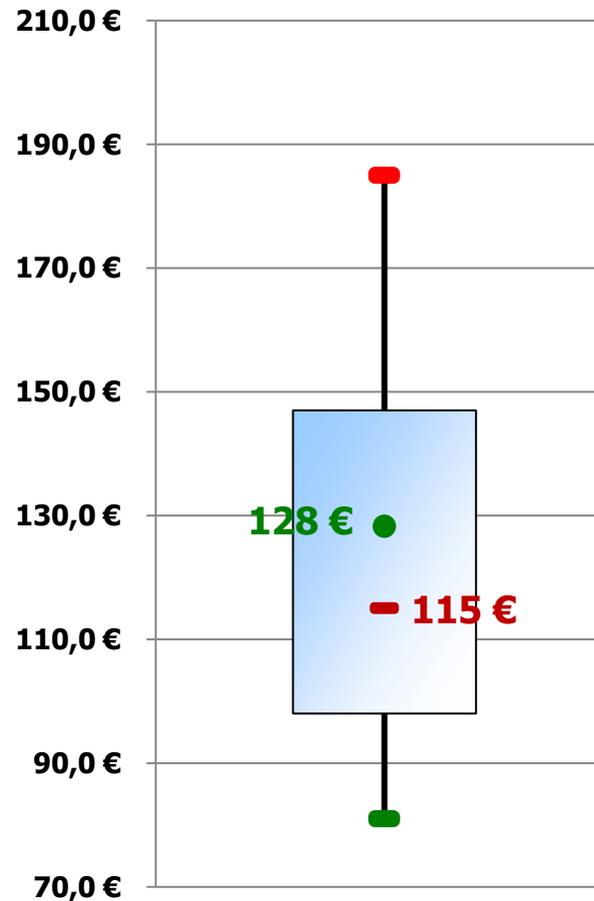
Recettes industrielles



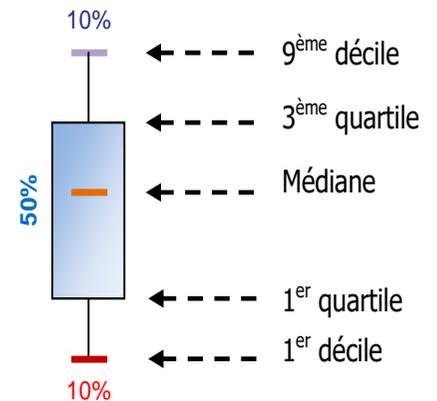
Reste à financer
88 €/hab HT.

✓ Comparaison de vos coûts de Transfert/Transport - Traitement des OMR (€/tonne)

Comparaison avec données 2018 de collectivités **rurales** (tous types de traitement)



● Moyenne du Territoire



* Données de référence en € HT et les coûts pour le SYSTOM sont net de TVA

✓ 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)

16,8 €/hab.

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



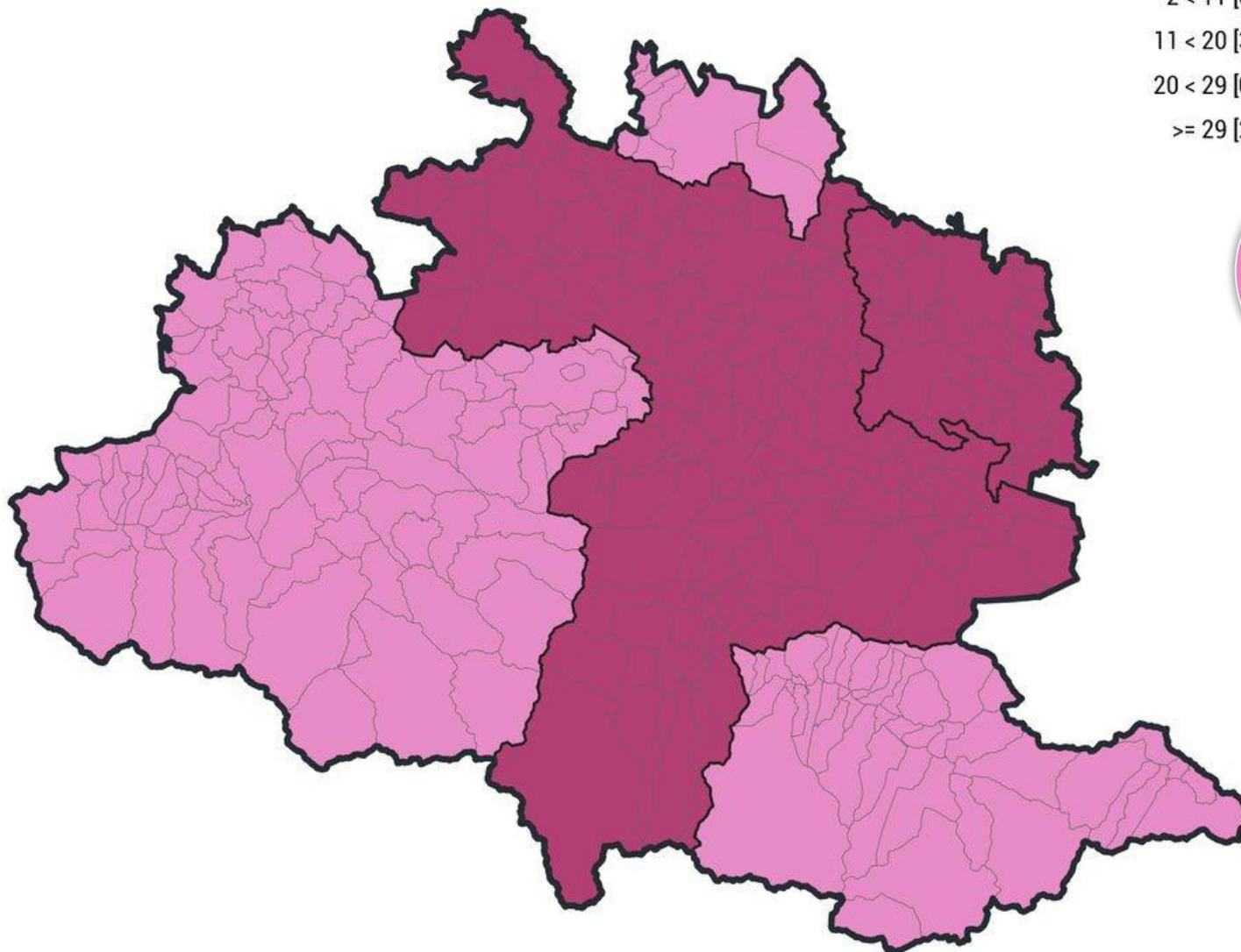
LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé PEHV en € HT/hab.



Coûts de la gestion des PEHV

- < 2 [0]
- 2 < 11 [0]
- 11 < 20 [3]
- 20 < 29 [0]
- >= 29 [2]



MoyP
17 €


17 €


11 €


9,5 €


13 €

Rural

Touristique

✓ Les PEHV

De quoi est composé le coût des recyclables ?

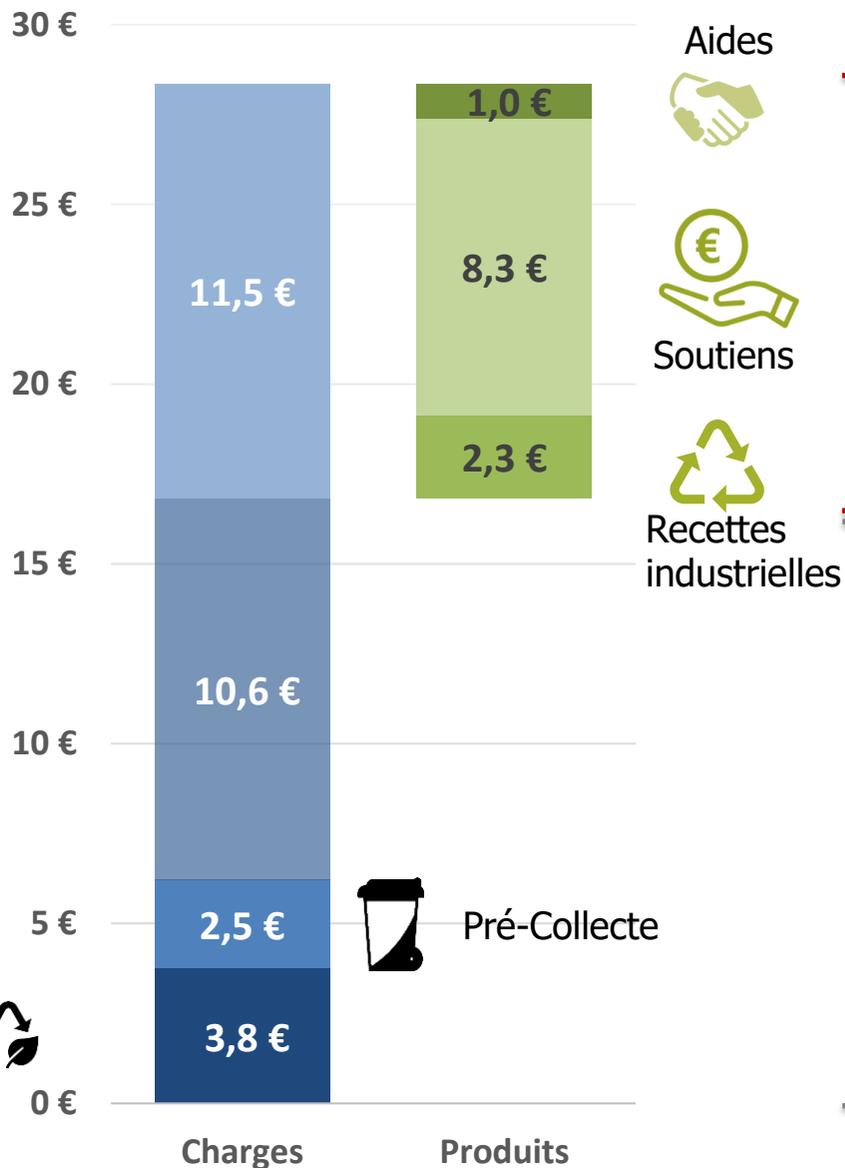
Transfert, transport et traitement



Collecte



Structure + Communication + Prévention



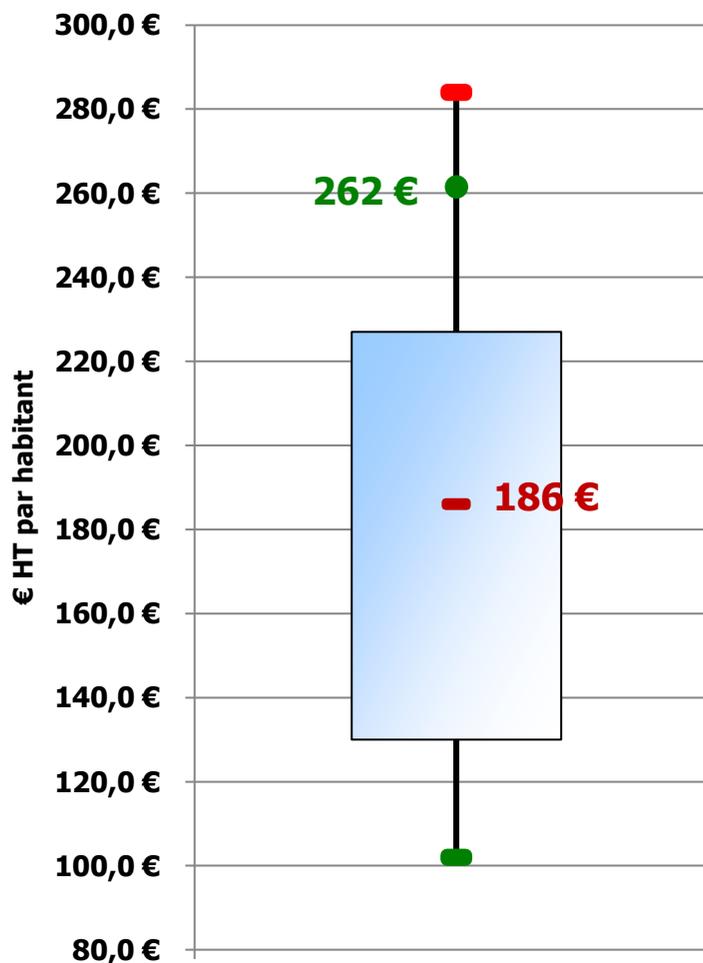
11,5 €/hab
Soit 41 %
des charges

Reste à financer
16,8 €/hab HT.

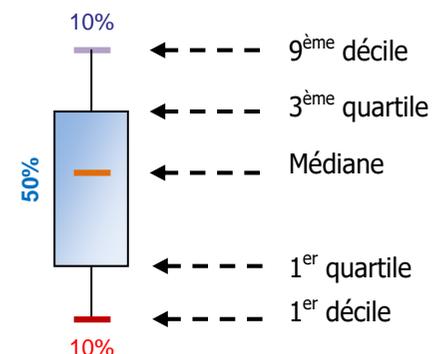


✓ Comparaison de vos coûts de TRI des PEHV (€/tonne)

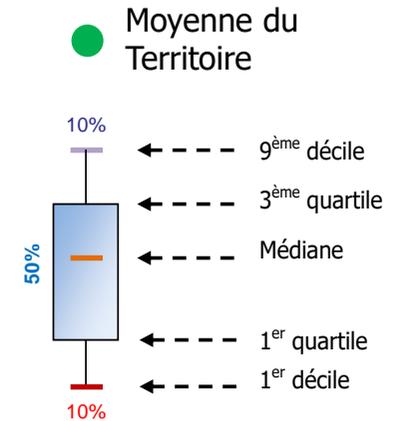
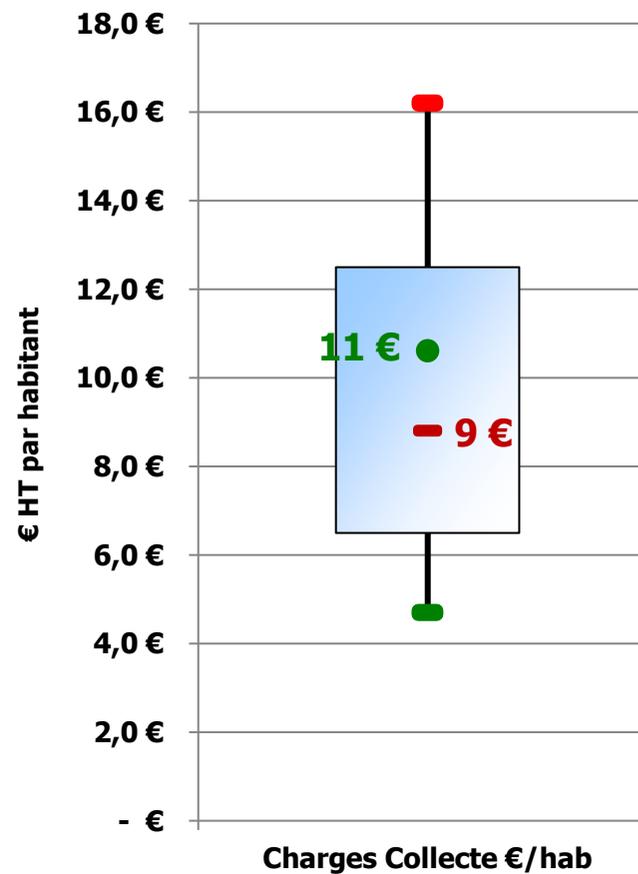
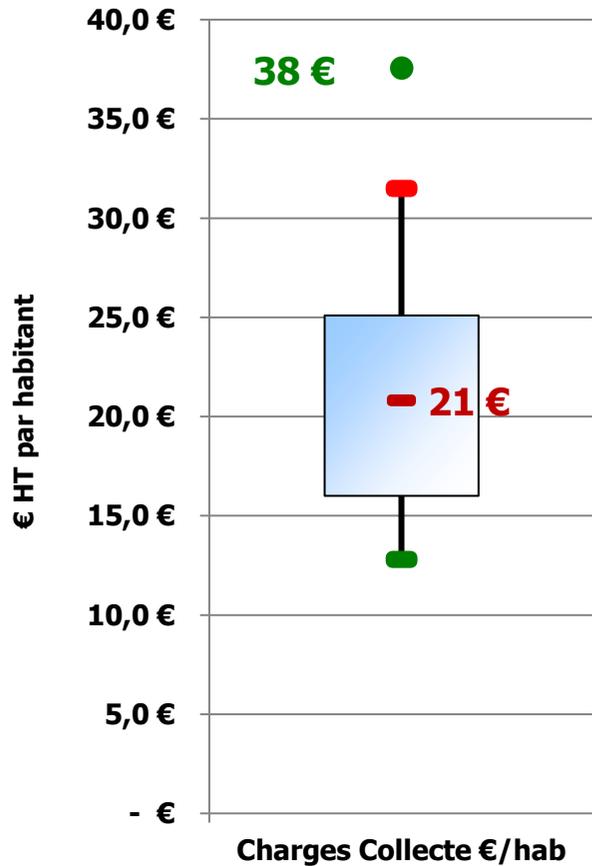
Comparaison avec données
2018 de collectivités
rurales



● Moyenne du Territoire



✓ Comparaison de vos coûts de COLLECTE :



Comparaison avec données 2018 des collectivités **rurales**

✓ Le Verre



2 €/hab.

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

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



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

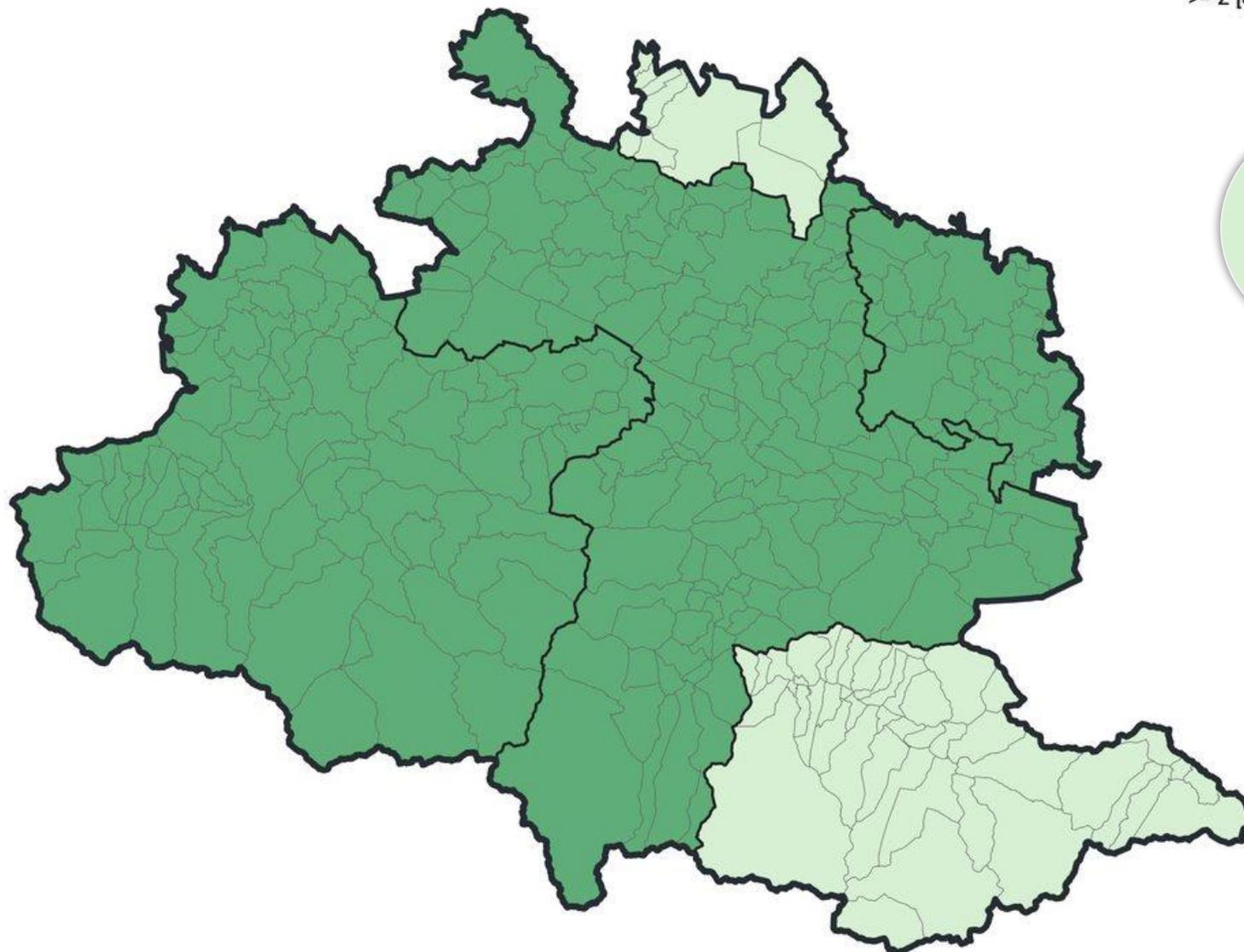
✓ Coût aidé **VERRE** en € HT/hab.



Coûts de la gestion du verre

< 2 [2]

>= 2 [3]



MoyP
2 €/hab


1,5 €


1,2 €


1,1 €


3,2 €

Rural

Touristique

✓ Les Déchèteries

30 €/hab.

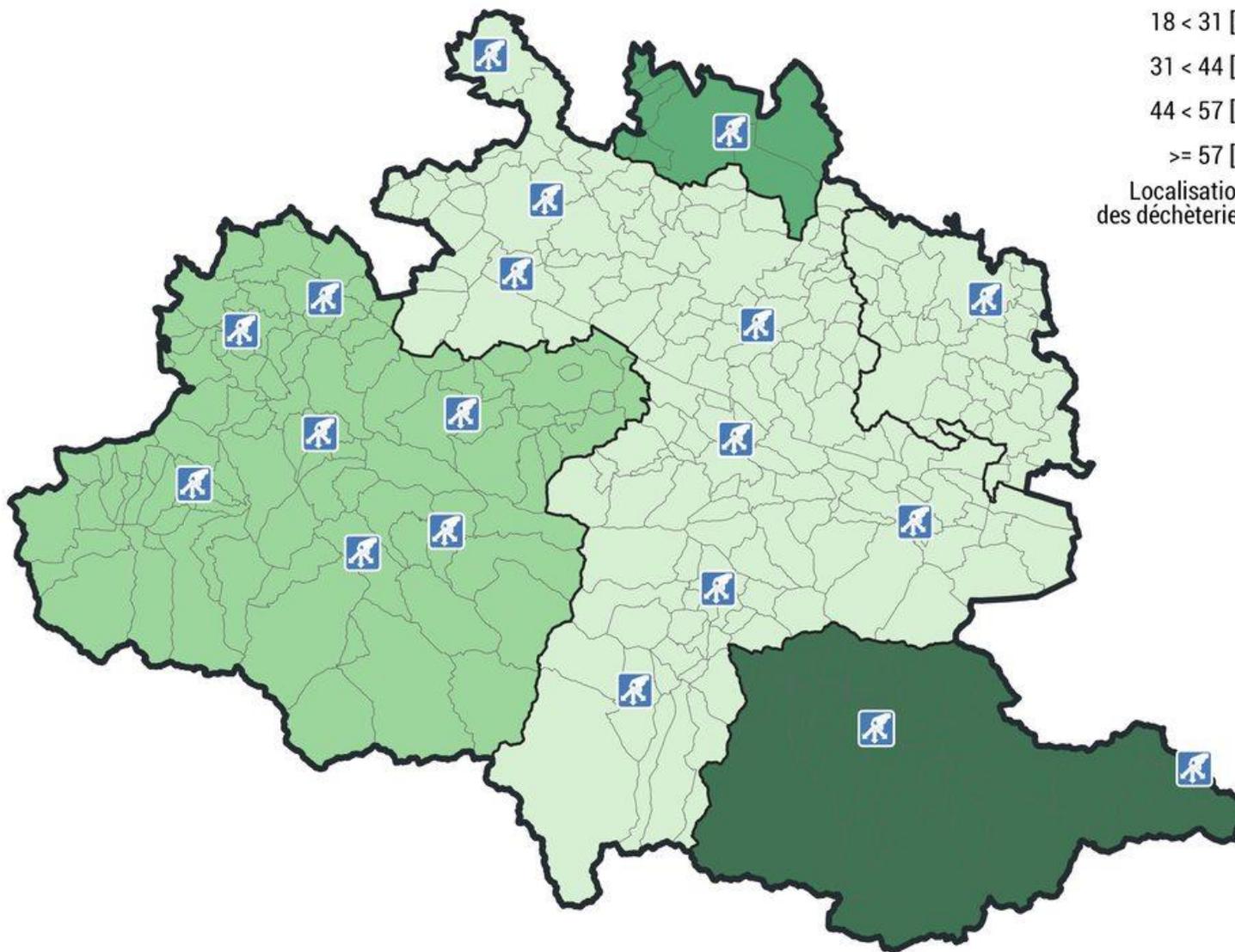
**C'est le coût de gestion
des Déchèteries en Ariège**

*(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

< 18 [0]

18 < 31 [2]

31 < 44 [1]

44 < 57 [1]

>= 57 [1]

Localisation des déchèteries



MoyP
30 €/hab



28 €



27 €



26 €

Rural



40 €

Touristique

✓ Les Déchèteries

De quoi est composé le coût des déchèteries ?

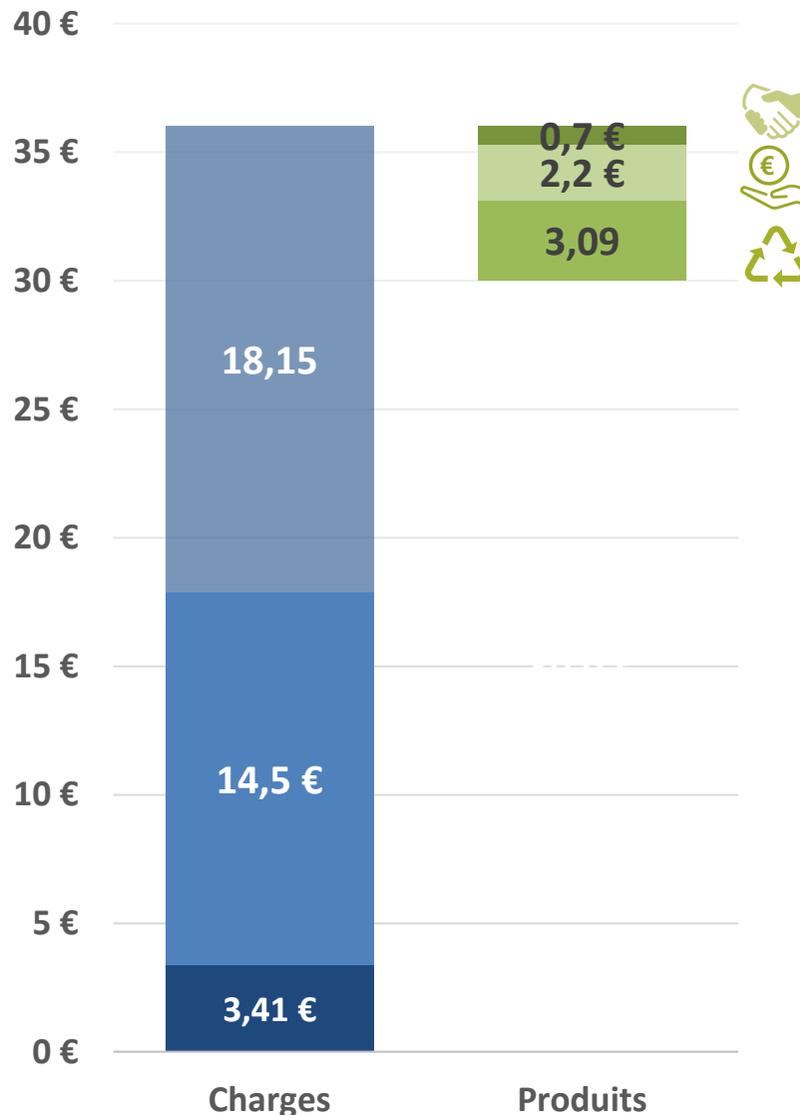
Bas de quai



Haut de quai



Structure + Communication + Prévention

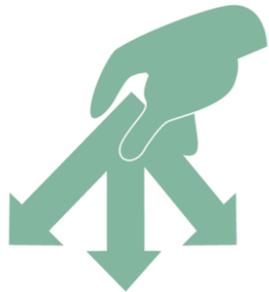


6 € par hab
soit 17%
des charges

Reste à financer
30 €/hab HT.

✓ La Déchèterie

Quels facteurs expliquent les écarts ?



La quantité
apportée



Le nombre
d'habitants par
déchèterie



Le type de
déchets



ENCOMBRANTS

VS

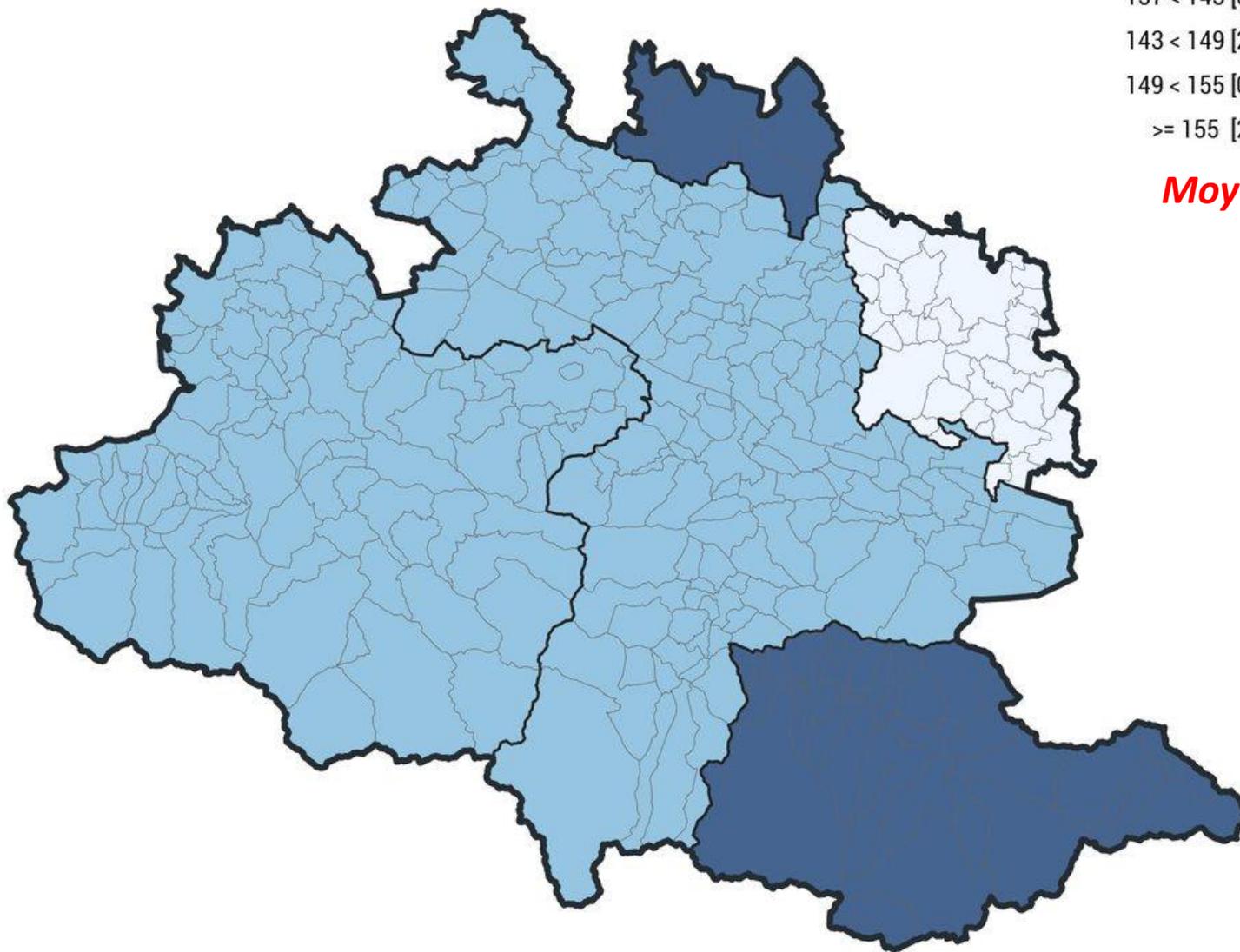


DÉCHETS VERTS



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé TOUS FLUX en € HT/hab.



Coûts de la gestion du service

< 137 [1]
137 < 143 [0]
143 < 149 [2]
149 < 155 [0]
>= 155 [2]



MoyP DGF : 120 € HT/hab.

MoyP
146 €



116 €



95 €



89 €

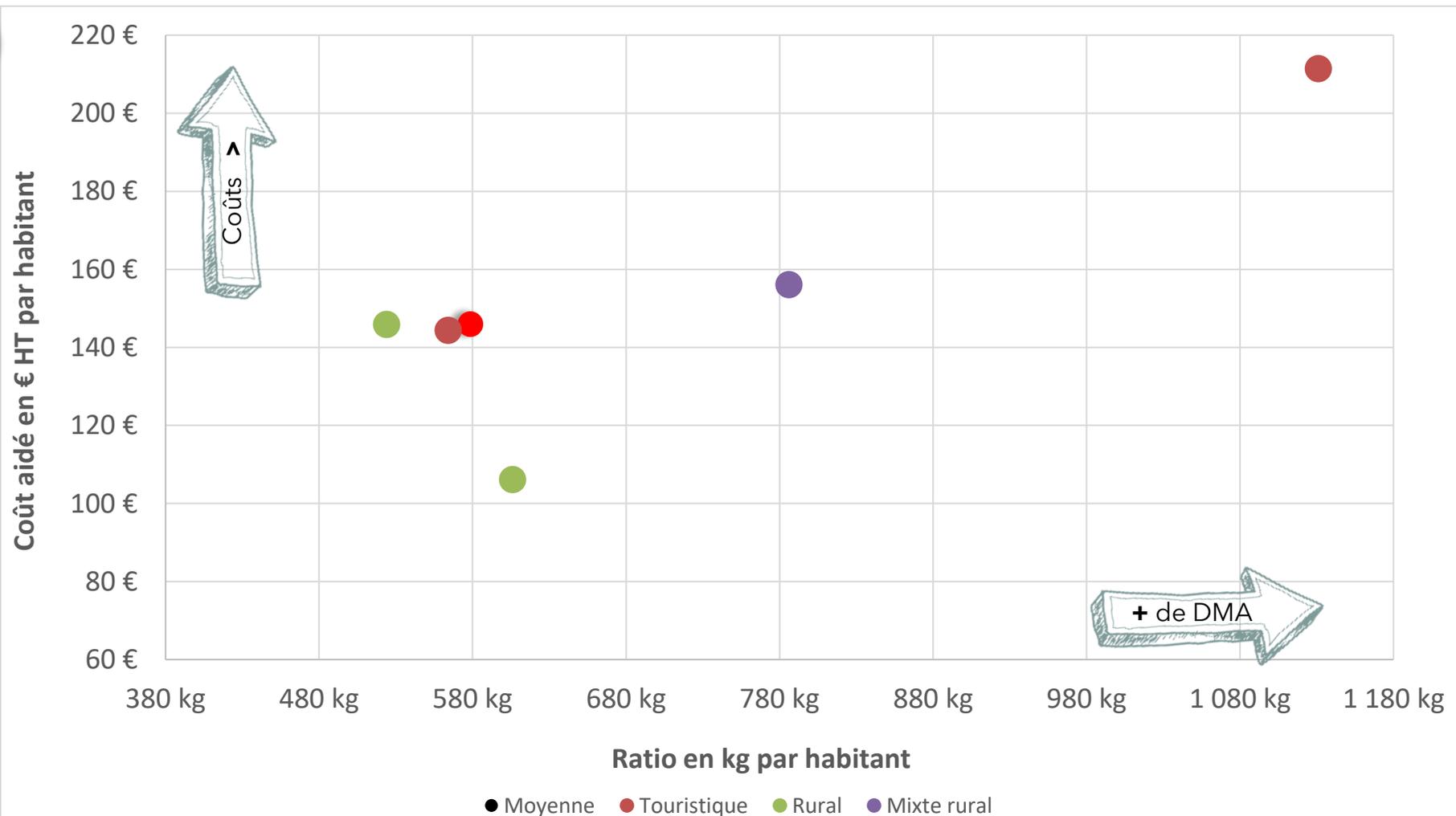
Rural



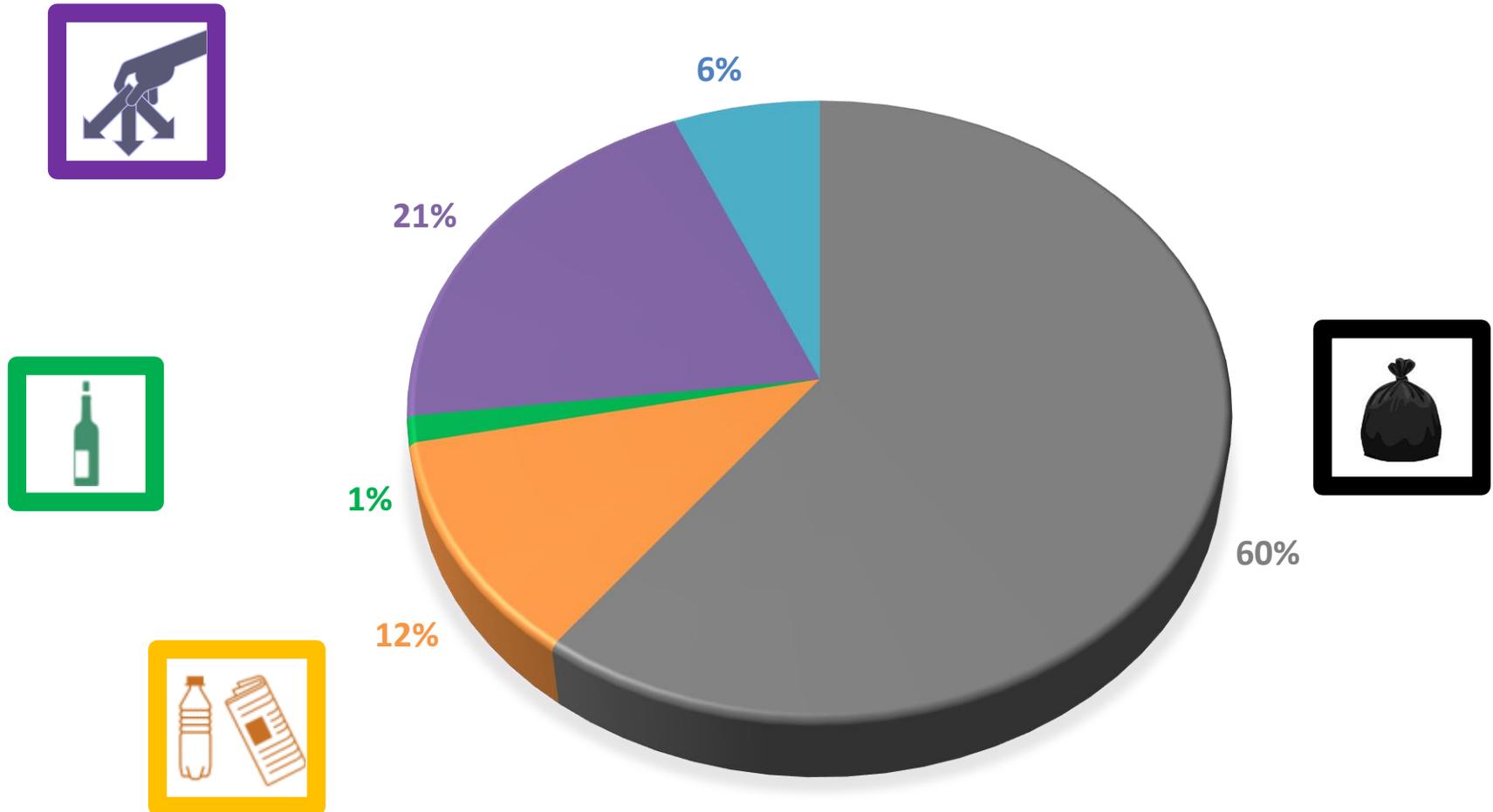
152 €

Touristique

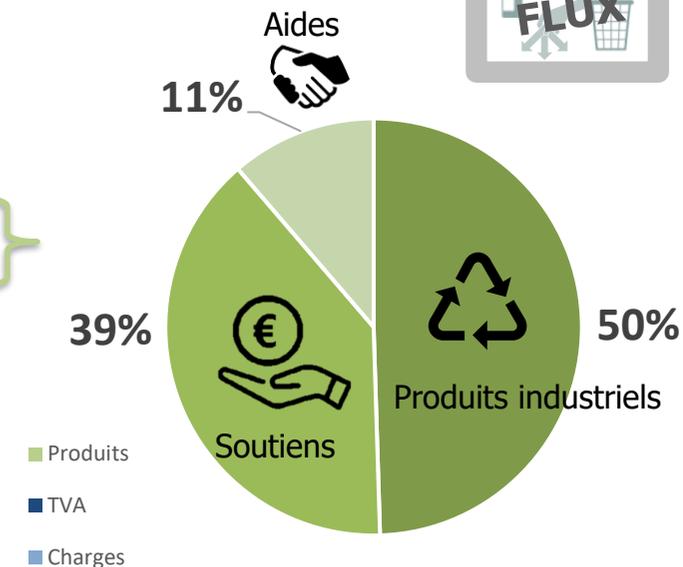
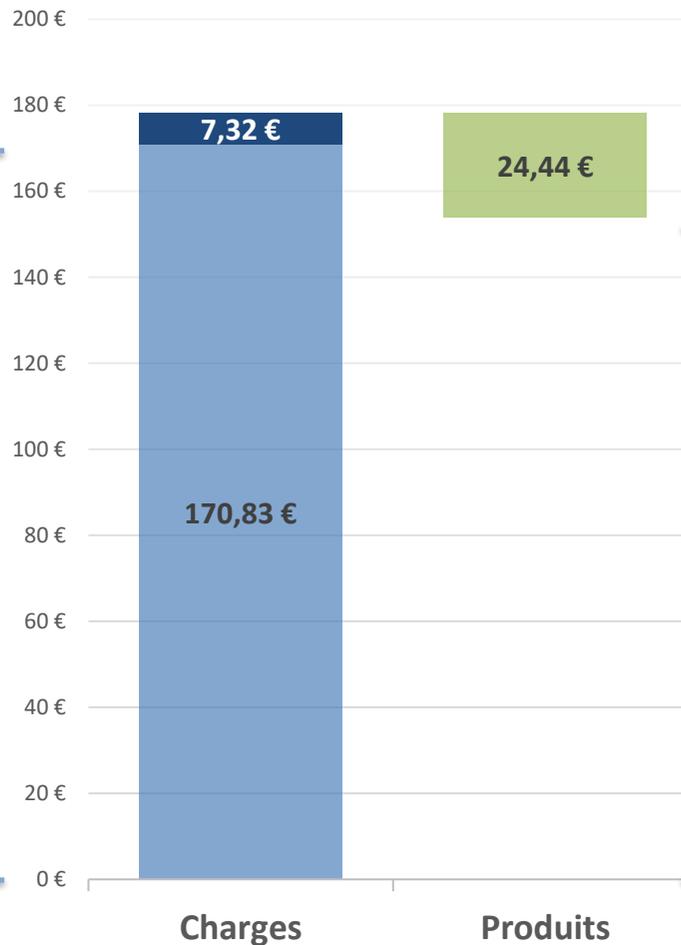
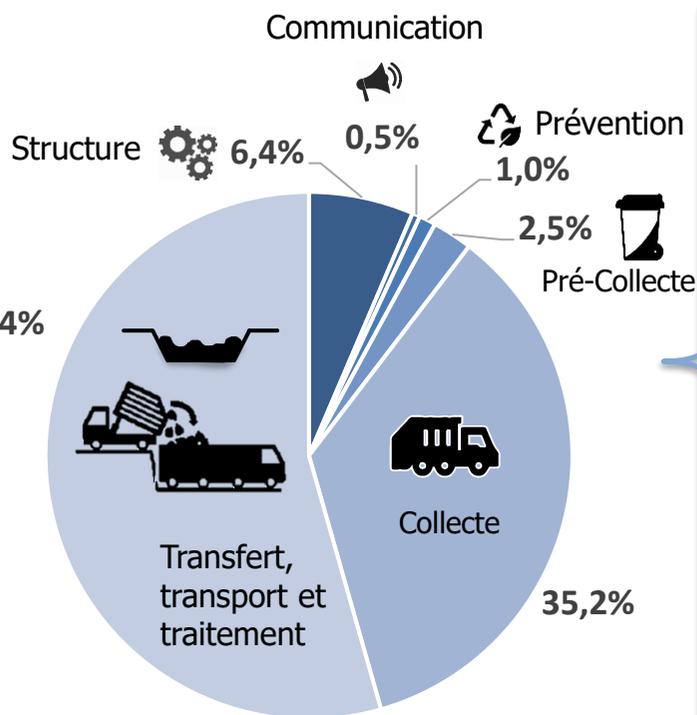
✓ Coût aidé en HT/hab et ratio de production en kg/hab des Déchets Ménagers Assimilés



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



✓ Composition du coût aidé



**Coût aidé TTC =
Reste à financer
154 € TTC/hab (dont
7,3 € TVA)**

✓ 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



Médianes en € HT/habitant

✓ Si on faisait un bilan ?



- Une connaissance des coûts bien démarrée
- Accompagnement des collectivités pour les matrices 2021
- Encore des perspectives d'amélioration



TEMPS D'ECHANGES

Aujourd'hui

Analyse territoriale des coûts de l'Ariège

en
2022

Journées
31 mai/ 14 juin



Remplissage des matrices 2021
2 journées d'**accompagnement collectif**
communes avec la Haute Garonne

+ **Accompagnement**
individuel
en parallèle
en distanciel



Mardi 29
novembre



Journée d'analyse avec le **fichier Evolution** commune avec
la Haute Garonne (hors adhérents DECOSET)

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

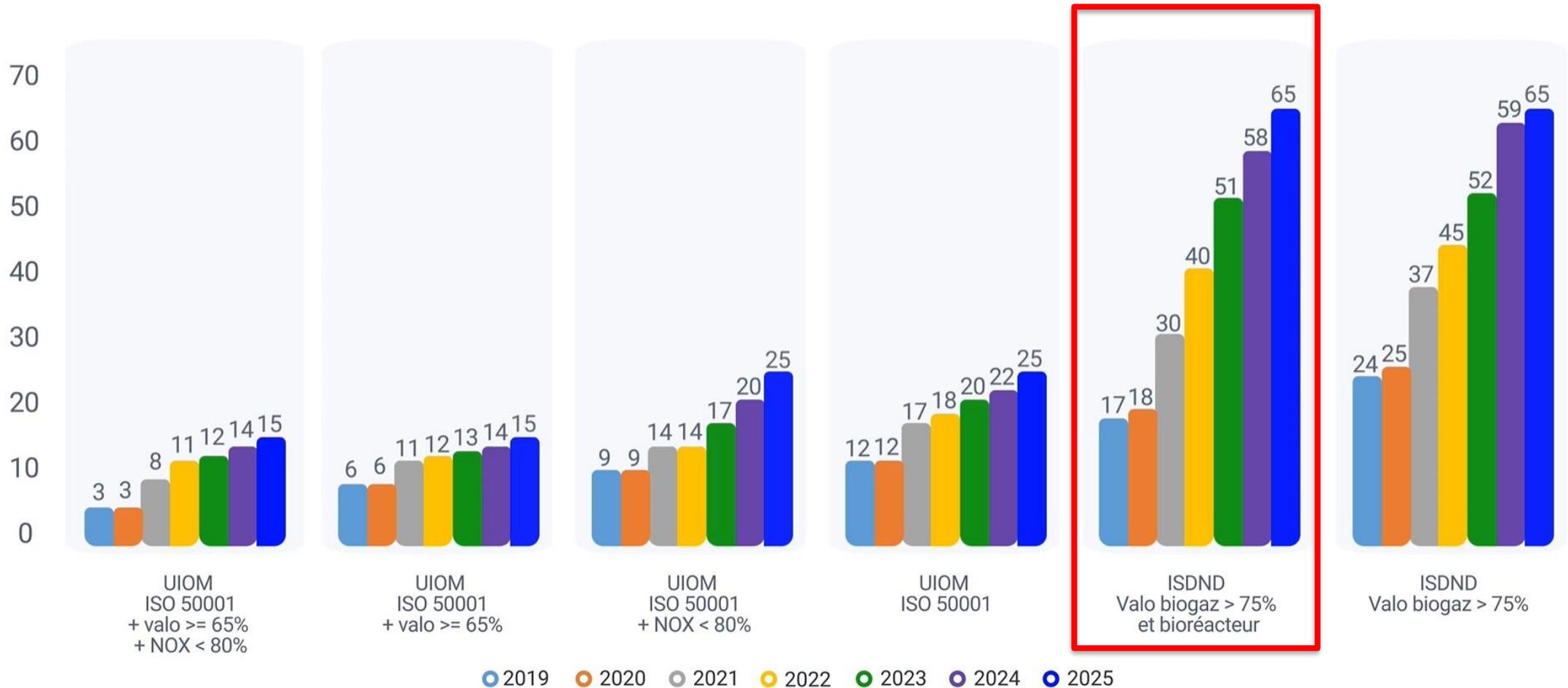
**4. Les enjeux nationaux-régionaux
de la gestion des déchets**

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

Dans le département de l'Ariège

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

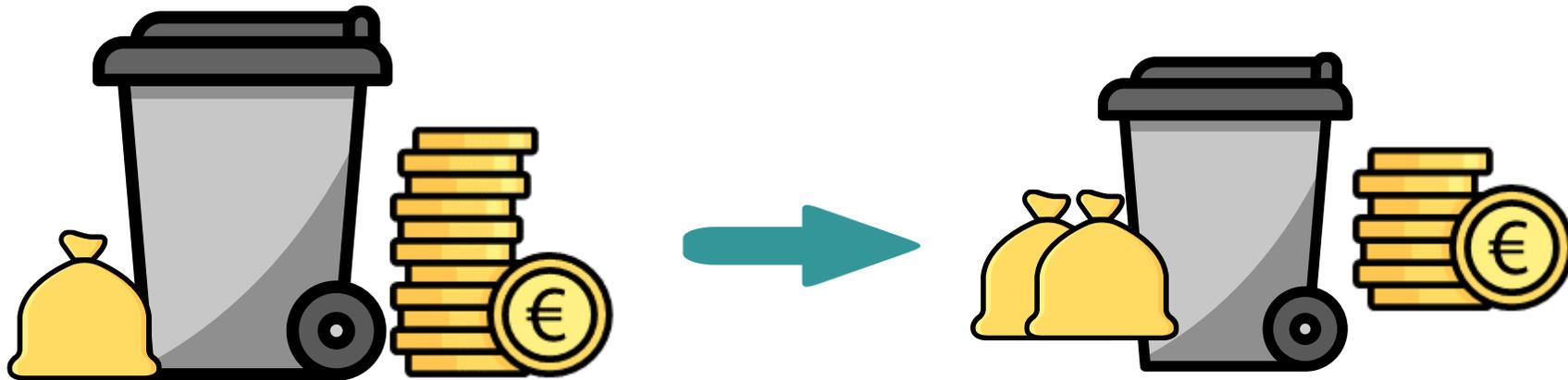
Faire payer les usagers selon les quantités de déchets qu'ils produisent

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 perspectives
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département de l'Ariège

✓ **Extension du tri à tous les plastiques -> Tous**



✓ **Optimisation des collectes & instauration de la tarification incitative**



✓ **Généralisation du tri à la source des biodéchets**
-> **Etude en cours avec rendu final le 5 juillet 2022**



✓ **Optimisation des collectes**





TEMPS D'ECHANGES

✓ Véronique MATHEVON (ADEME)



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



VOS INTERLOCUTEURS :

Laurent COUSTÉ

Thomas DALLOT



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