

AVEYRON



LE DÉPARTEMENT



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

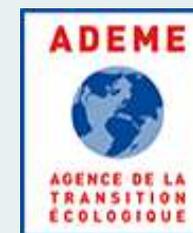
Réunion du 12 Avril 2022

Coûts
2019

VOS INTERLOCUTEURS :

Laurent COUSTÉ

Thomas DALLOT



www.inddigo.com

ComptaCoût®



✓ **Jean-François ROUSSET** (*président du SYDOM*)

- ✓ **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

AVEYRON



LE DÉPARTEMENT

Démarche **collective** déjà engagée

- **Formation** des techniciens en 2021
- **Accompagnement** individuel au remplissage
- **2 journées collectives** d'assistance au remplissage des matrices 2020
- Journée de **présentation territoriale** des coûts aujourd'hui

en
2021



FORMATION
5 au 7 octobre

18 participants
11 collectivités

15 des 19 EPCI formés
aujourd'hui



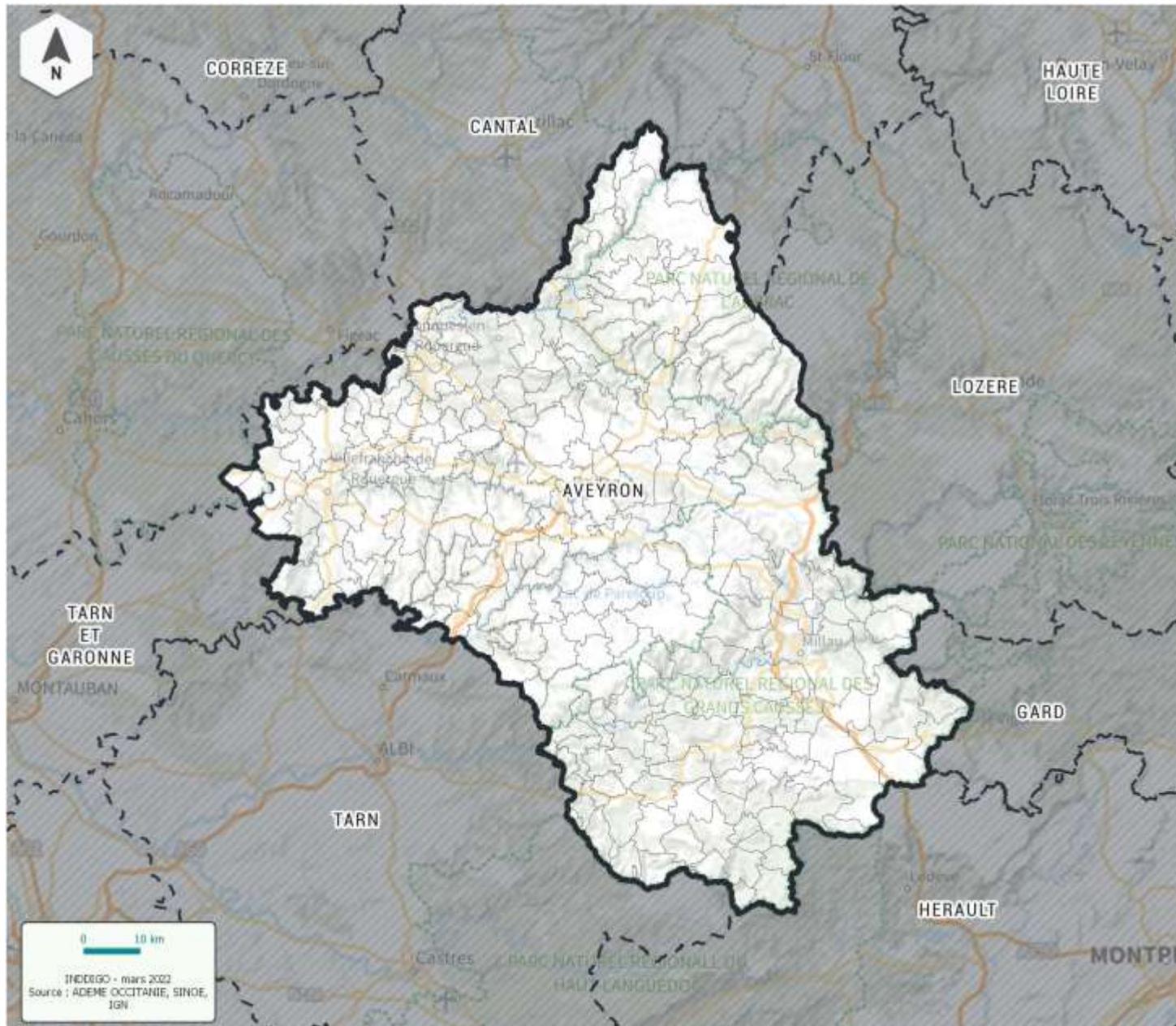
2 Journées collectives
26 octobre et 15 novembre

+ **Accompagnement**
individuel
en parallèle
en distanciel



Aujourd'hui Analyse départementale

LE TERRITOIRE D'ANALYSE (SYDOM)





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. Quel avenir
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département de l'Aveyron

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. Quel avenir
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département de l'Aveyron



EPCI à fiscalité propre

- CA Rodez Agglomération
- CC Aubrac, Carladez et Viadène
- CC Aveyron Bas Ségala Viaur
- CC Comtal Lot et Truyère
- CC Conques-Marcillac
- CC des Monts de Lacaune et de la Montagne du Haut Languedoc
- CC de Lévézou Pareloup
- CC de Millau Grands Causses
- CC Decazeville Communauté
- CC des Causses à l'Aubrac
- CC du Pays de Salars
- CC du Pays Rignacois
- CC du Plateau de Montbazens
- CC du Réquistanais
- CC Larzac et Vallées
- CC Monts, Rance et Rougier
- CC Ouest Aveyron
- CC Pays Ségali
- CC Saint Affricain, Roquefort, Sept Vallons





✓ Exercice de la compétence collecte



LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



La pré-collecte



La collecte



La déchèterie



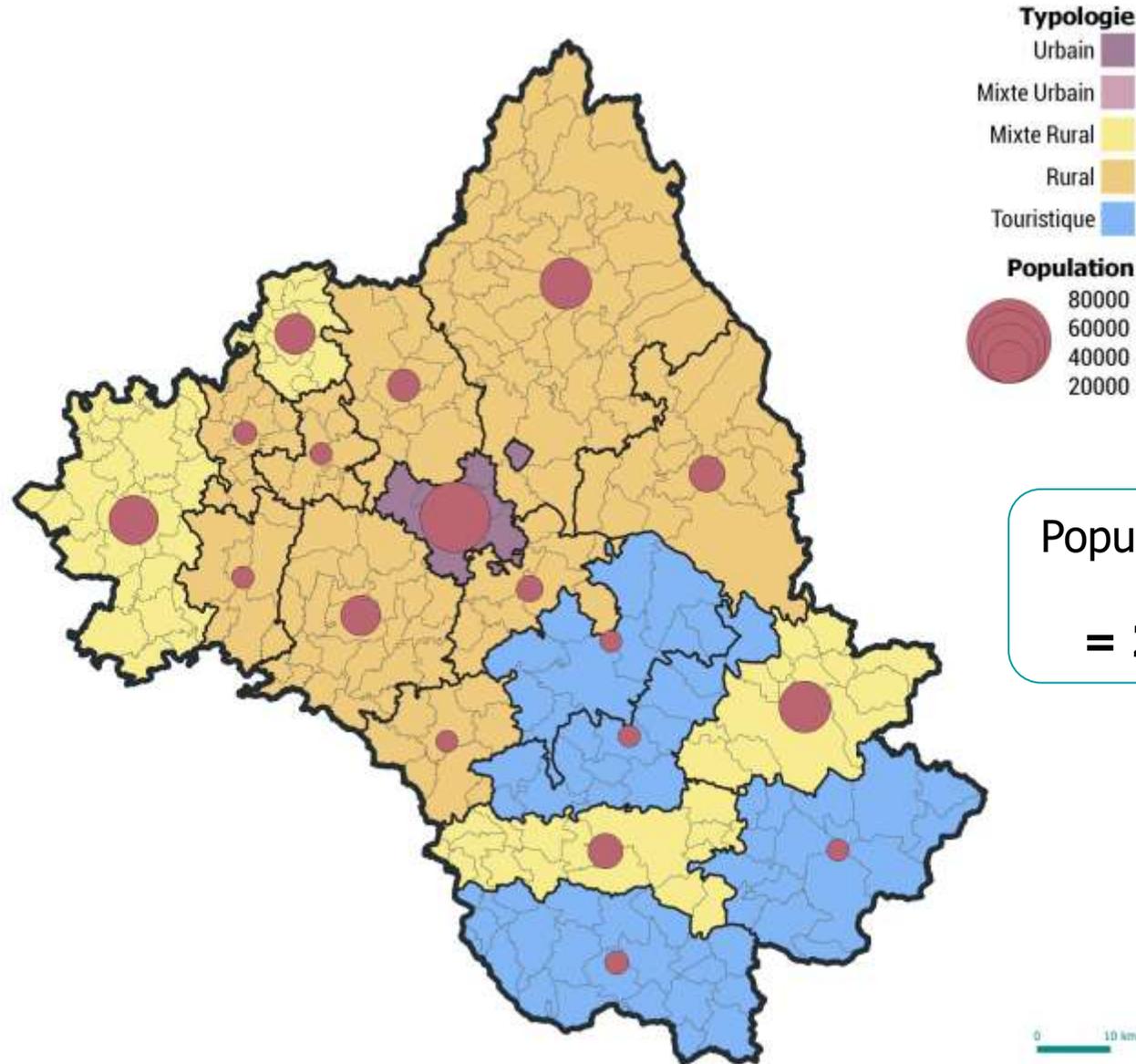
Le transit/transport



Le traitement



Répartition de la population et typologie des EPCI



Secteur du SYDOM 12 :
Habitat mixte à dominante rurale

Population municipale 2019
= 271 556 hab.

0 10 km

INDIGO - avril 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINCÉ, IGH



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



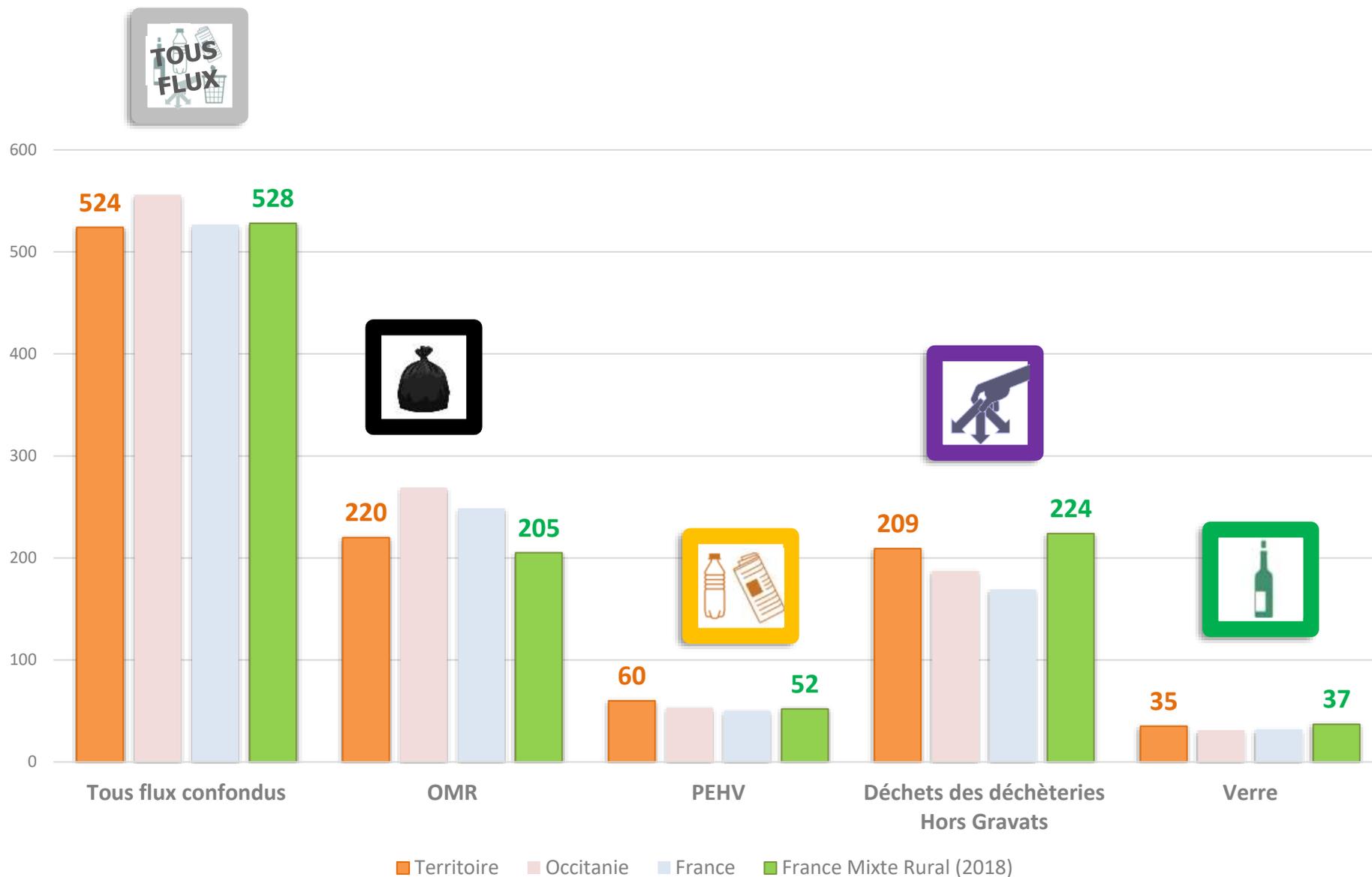
Passif



Autres services

RATIOS DE PRODUCTION PAR FLUX

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



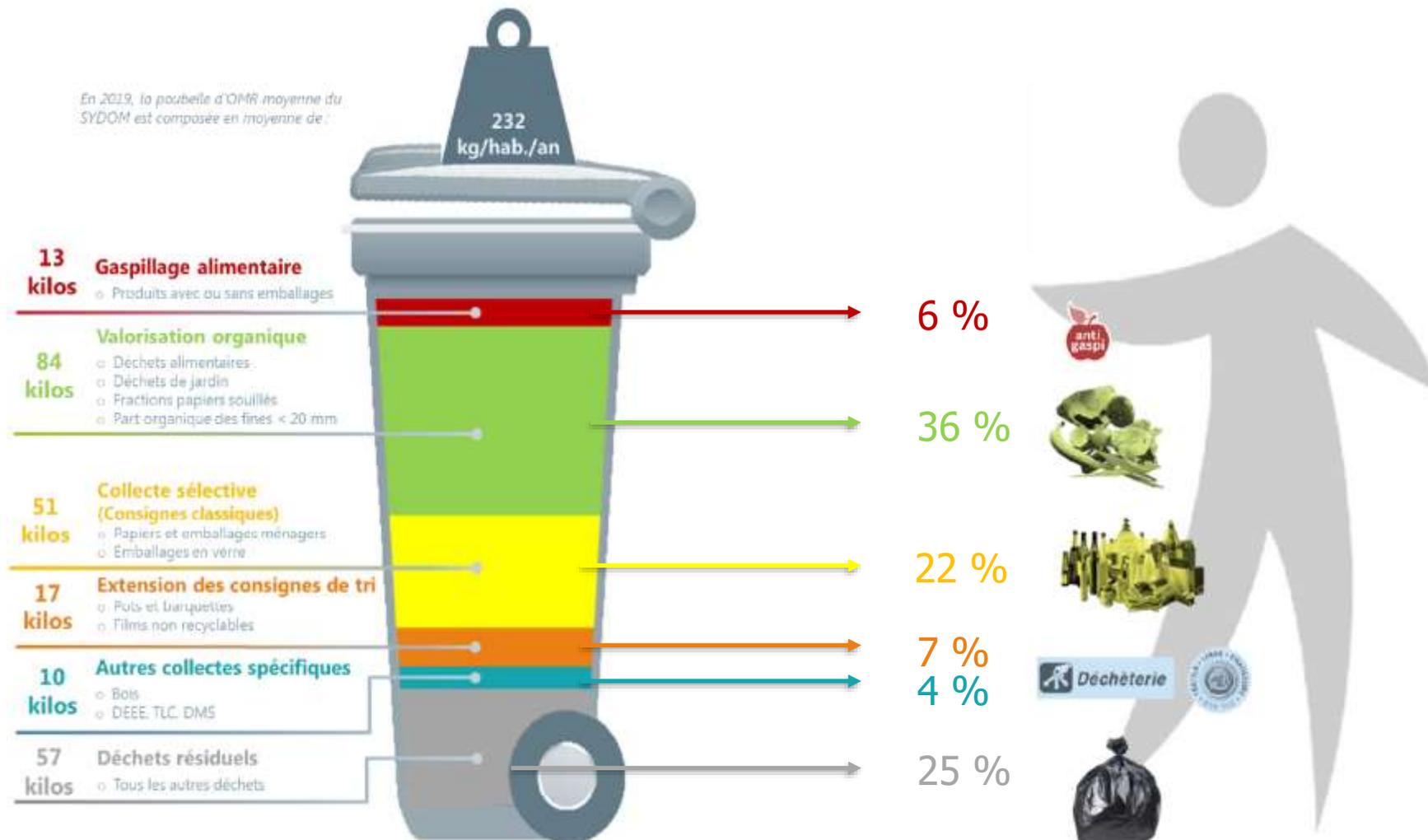
Données 2019

Données 2020 pour CC Ouest Aveyron
et Millau Grands Causses

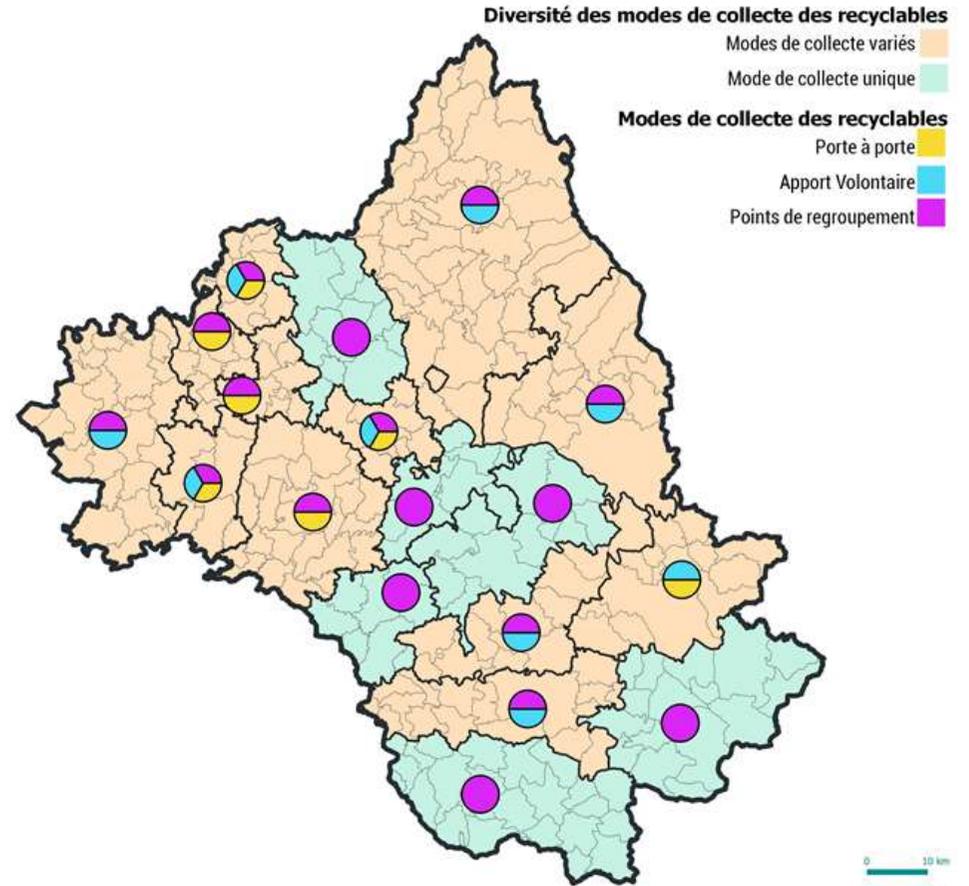
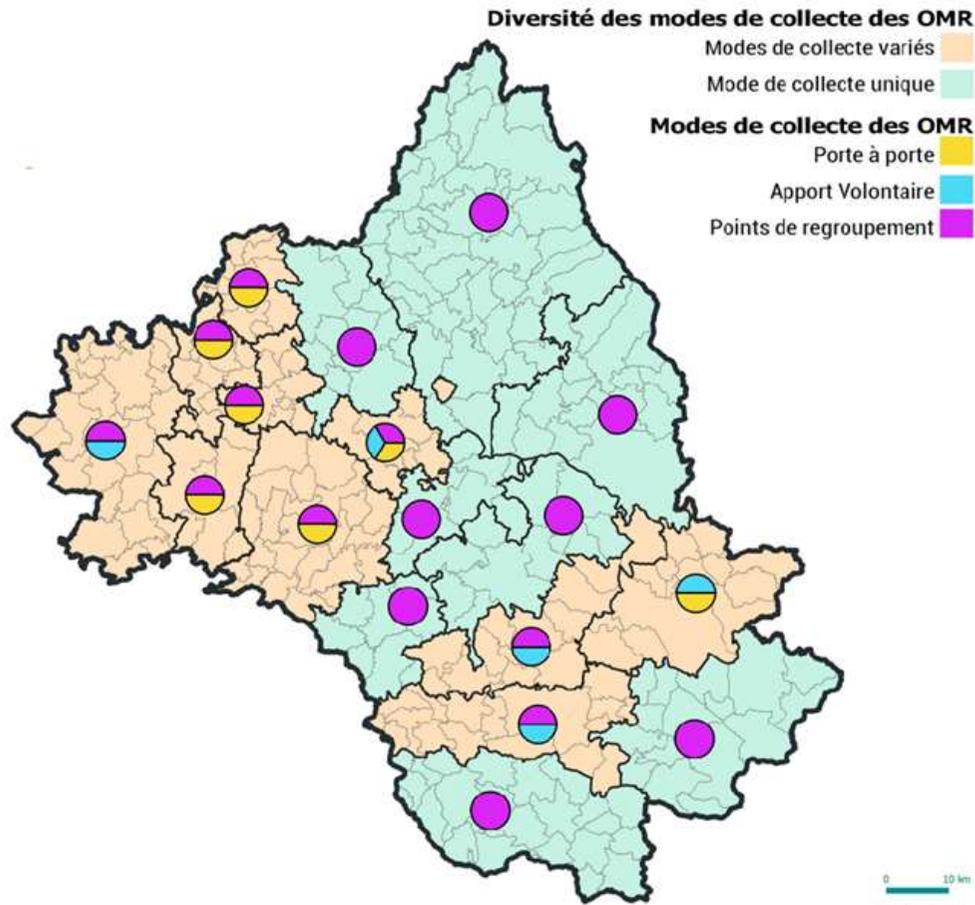
✓ La poubelle OMR type



En 2019, la poubelle d'OMR moyenne du SYDOM est composée en moyenne de :



Situation en 2019



0 10 km

INDEIGO - avril 2022

0 10 km

INDEIGO - avril 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINGE, ION



Situation en 2019



Fréquence majoritaire de collecte des OMR

- C0,5
- C1
- C1,5
- C2

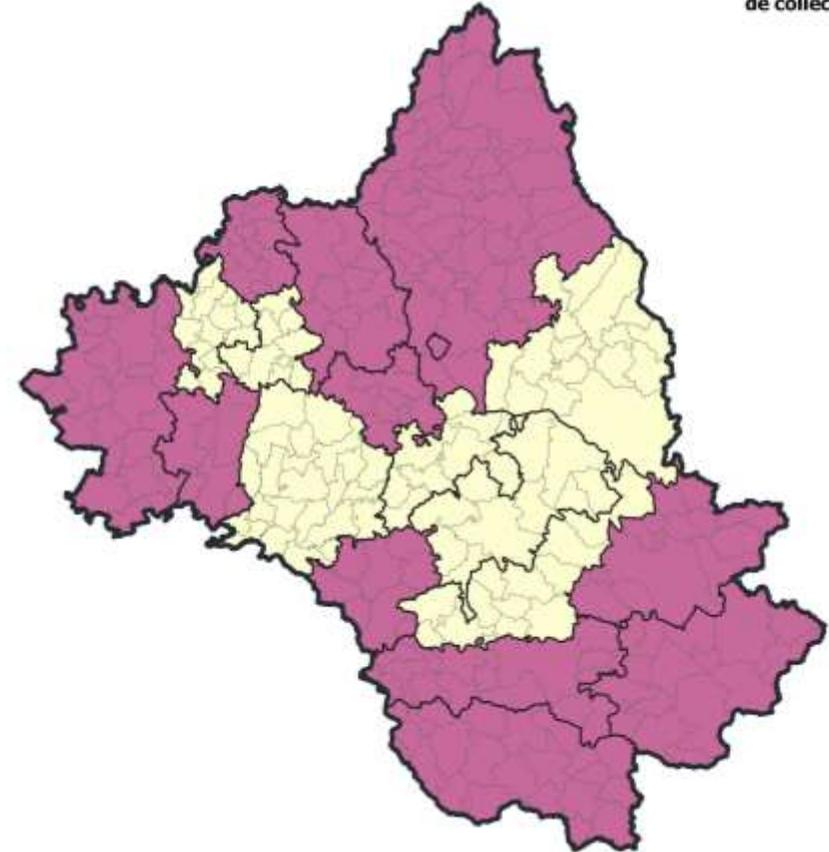


INSEE - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINDO, S3H



Fréquence majoritaire de collecte des PEHV

- C0,5
- C1



INSEE - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINDO, S3H



Localisation des déchèteries ●

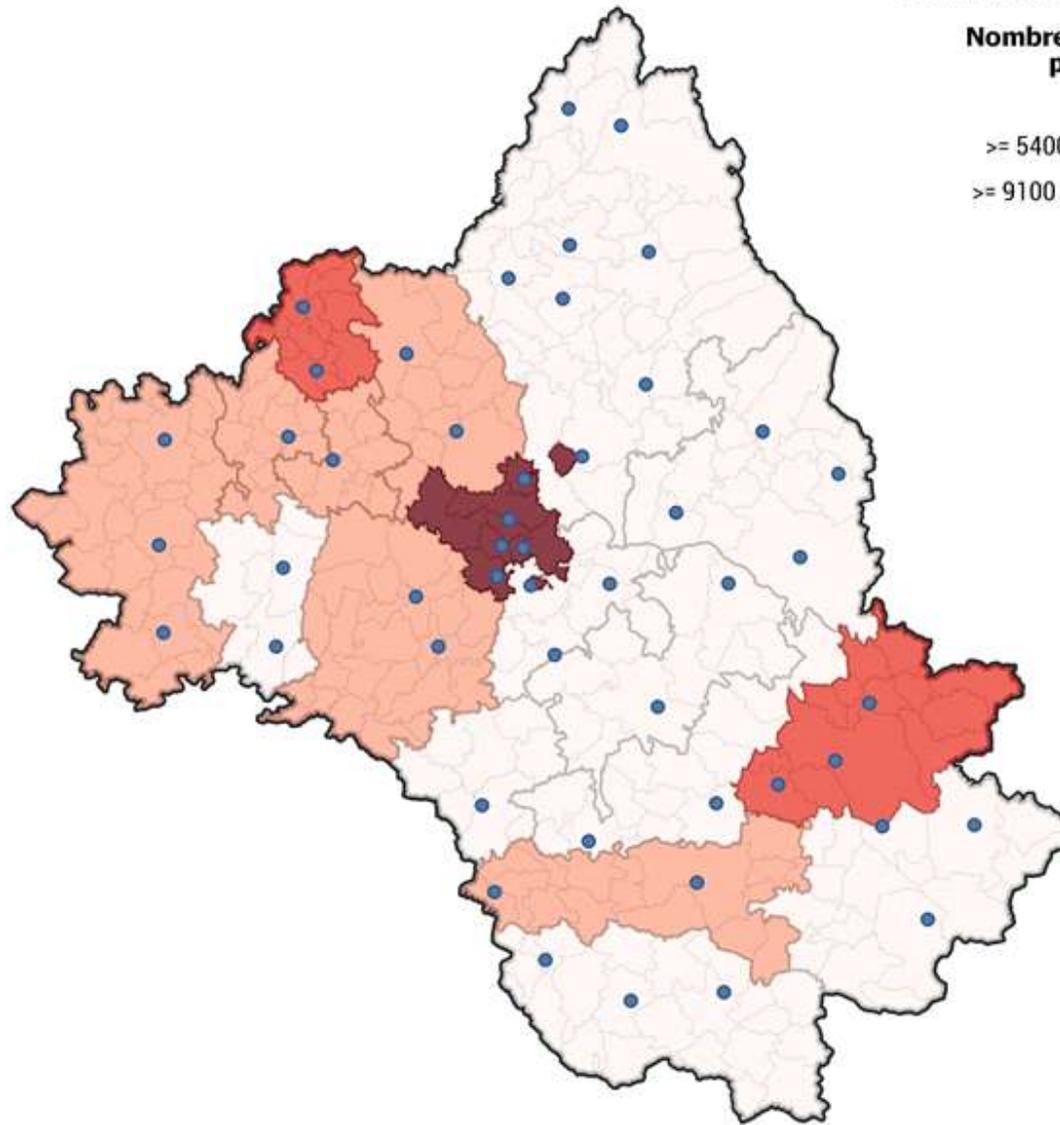
Nombres d'habitants
par déchèterie

< 5400 [9]

>= 5400 / < 9100 [6]

>= 9100 / < 10100 [2]

>= 10100 [1]



49 déchèteries

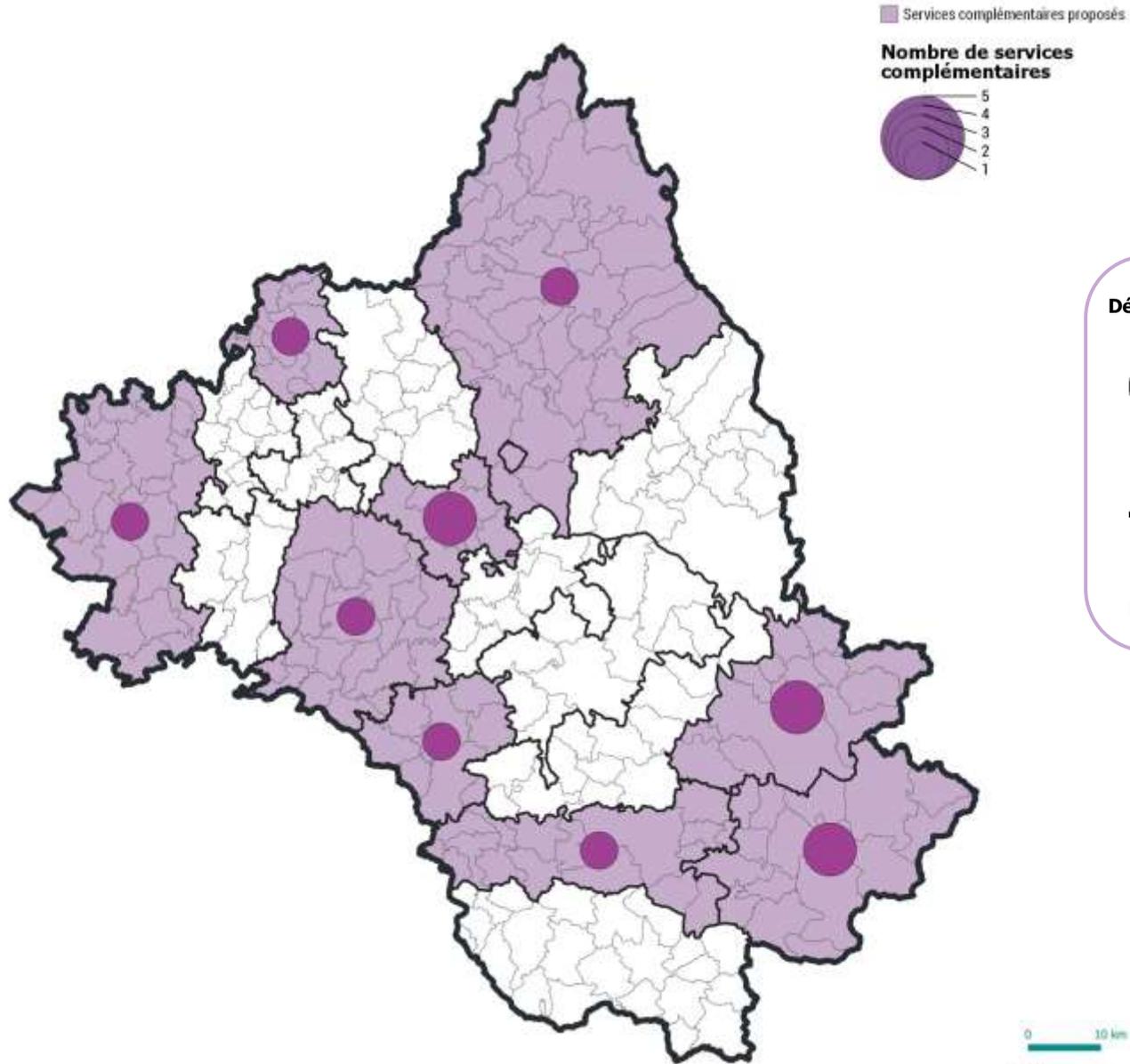
**~ 5 550 habitants
desservis en moyenne
par déchèterie**

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

✓ Réseau de déchèterie et nombre
d'habitants par déchèterie

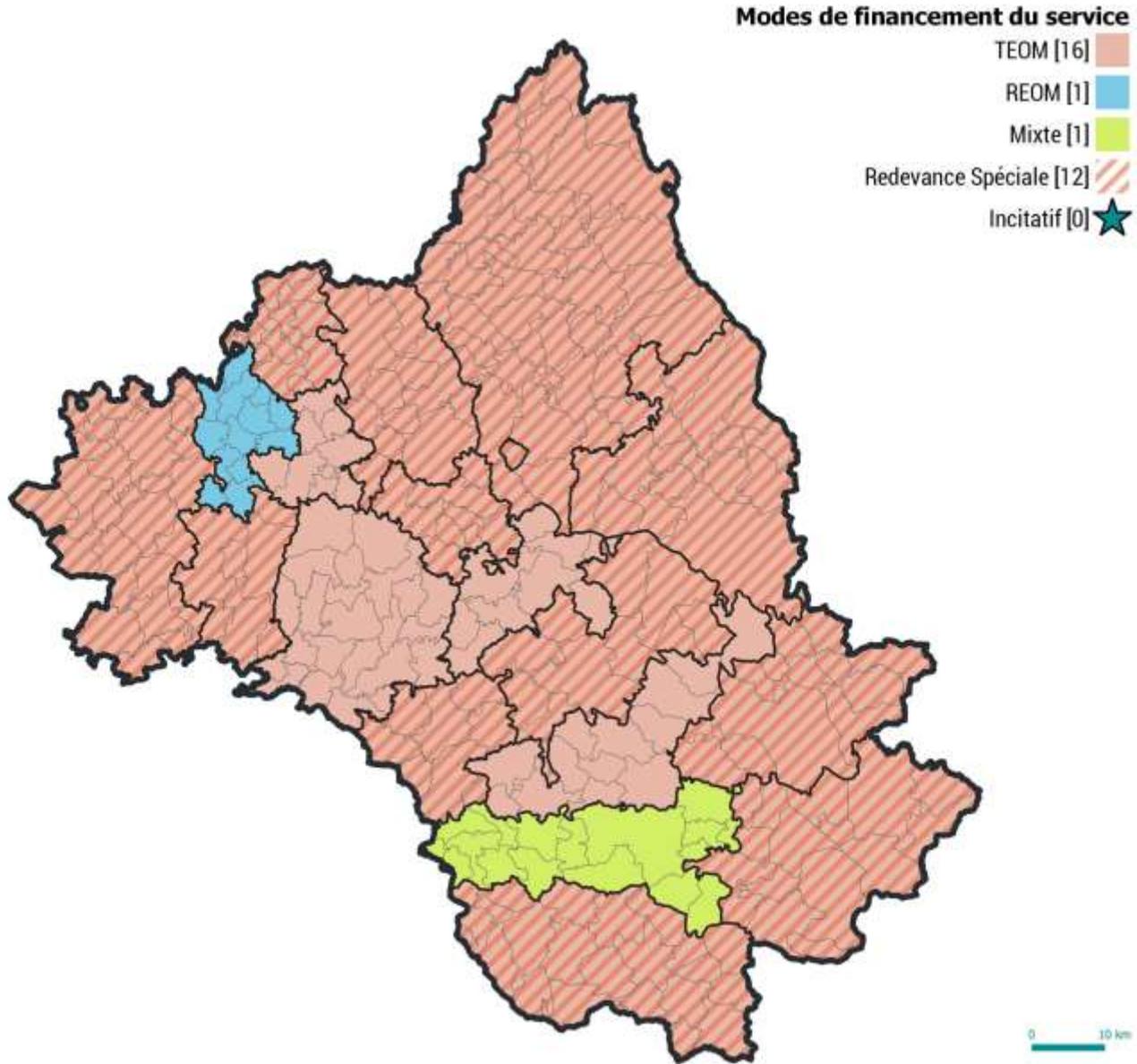


Services de collecte supplémentaires proposés



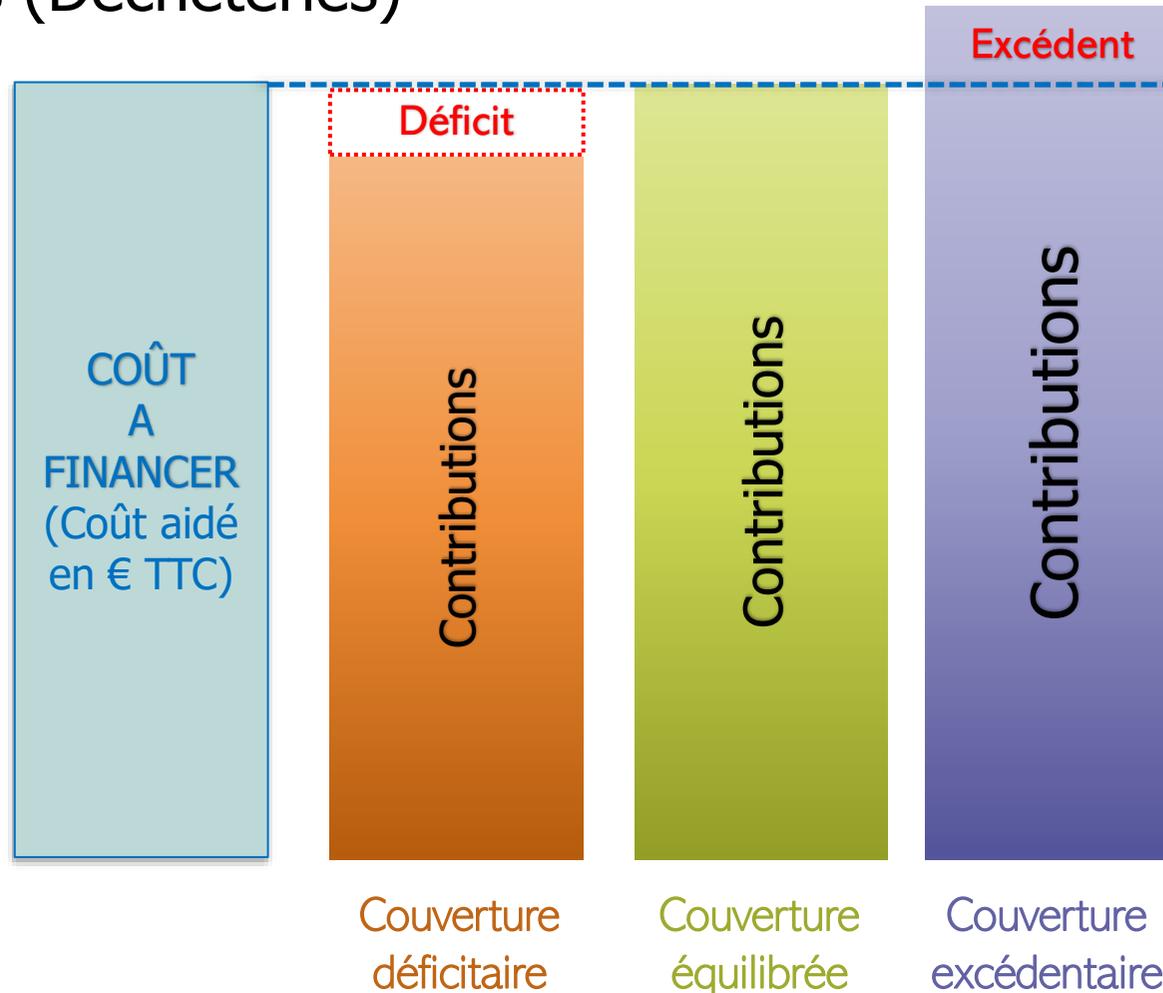
INDOIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, TGN

✓ Mode de financement sur le territoire



INDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINDO, IGN

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

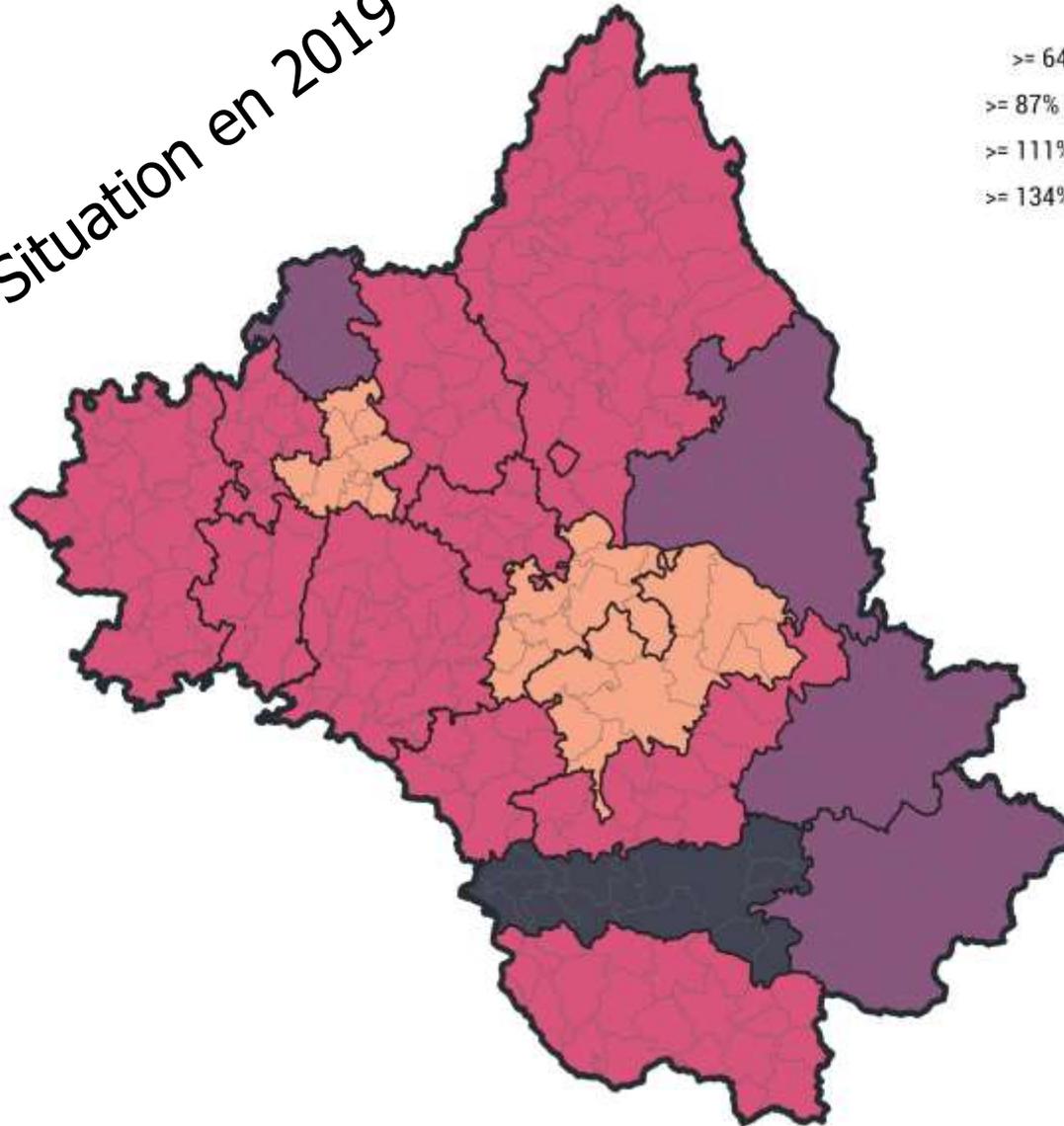




Taux de couverture du service



Situation en 2019



Taux de couverture du service

<64% [0]
>= 64% / <87% [3]
>= 87% / <111% [10]
>= 111% / <134% [4]
>= 134% [1]



MoyP
104%



103%

0 10 km

INDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SENE, 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. Quel avenir
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département de l'Aveyron

✓ 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.

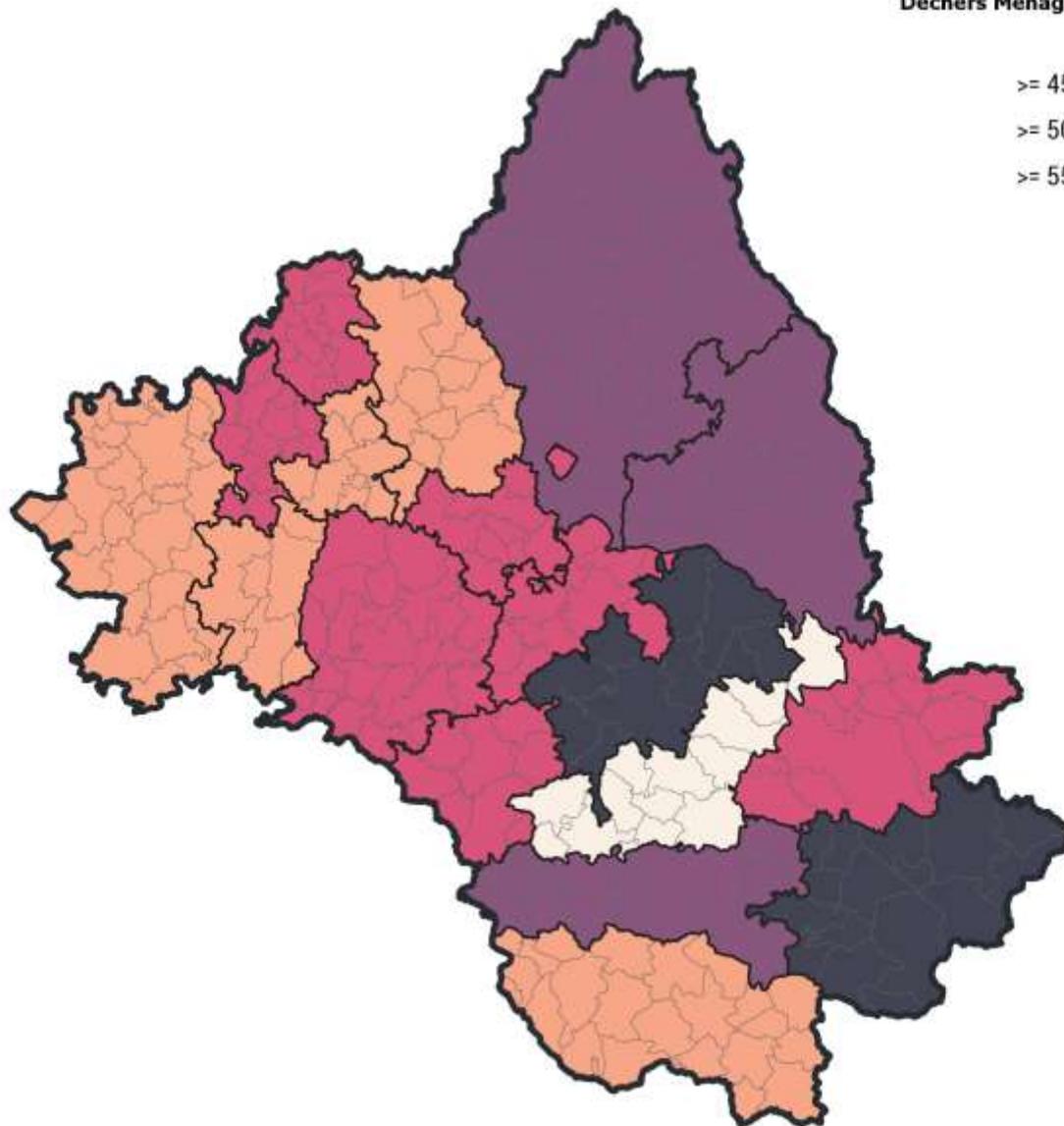
Médiane utilisée pour les données de référence de l'Aveyron (Echantillon de plus de 10 collectivités) et médianes pour les références nationales et régionales présentées



LA PRODUCTION DE DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



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



Ratio de production des Déchets Ménagers et Assimilés

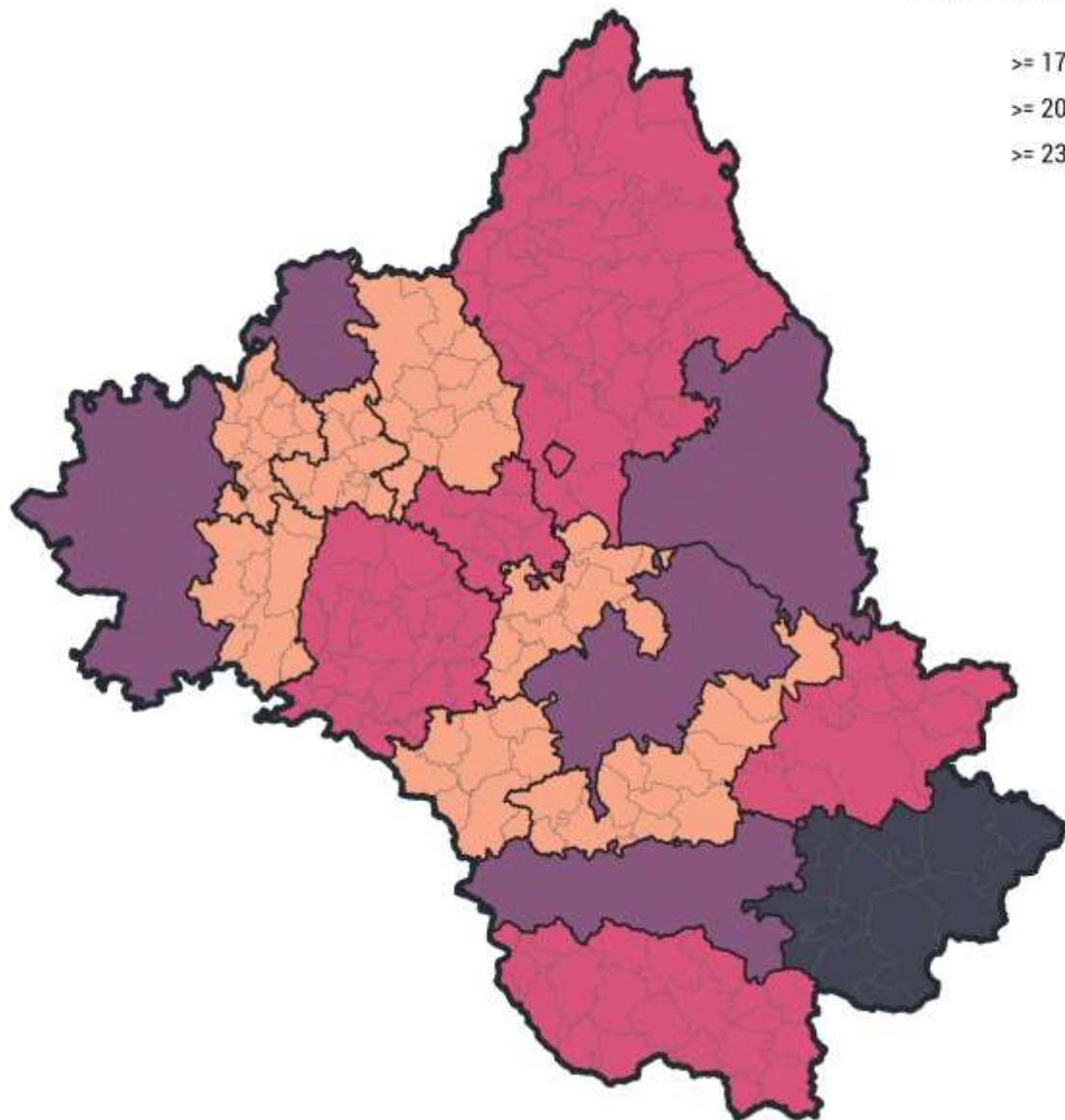
- <450 [1]
- >= 450 / <500 [5]
- >= 500 / <550 [7]
- >= 550 / <600 [3]
- >= 600 [2]



INDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINDO, IGN



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



Ratio de production des OMR



Med
220 kg

Occitanie
269 kg

France
249 kg

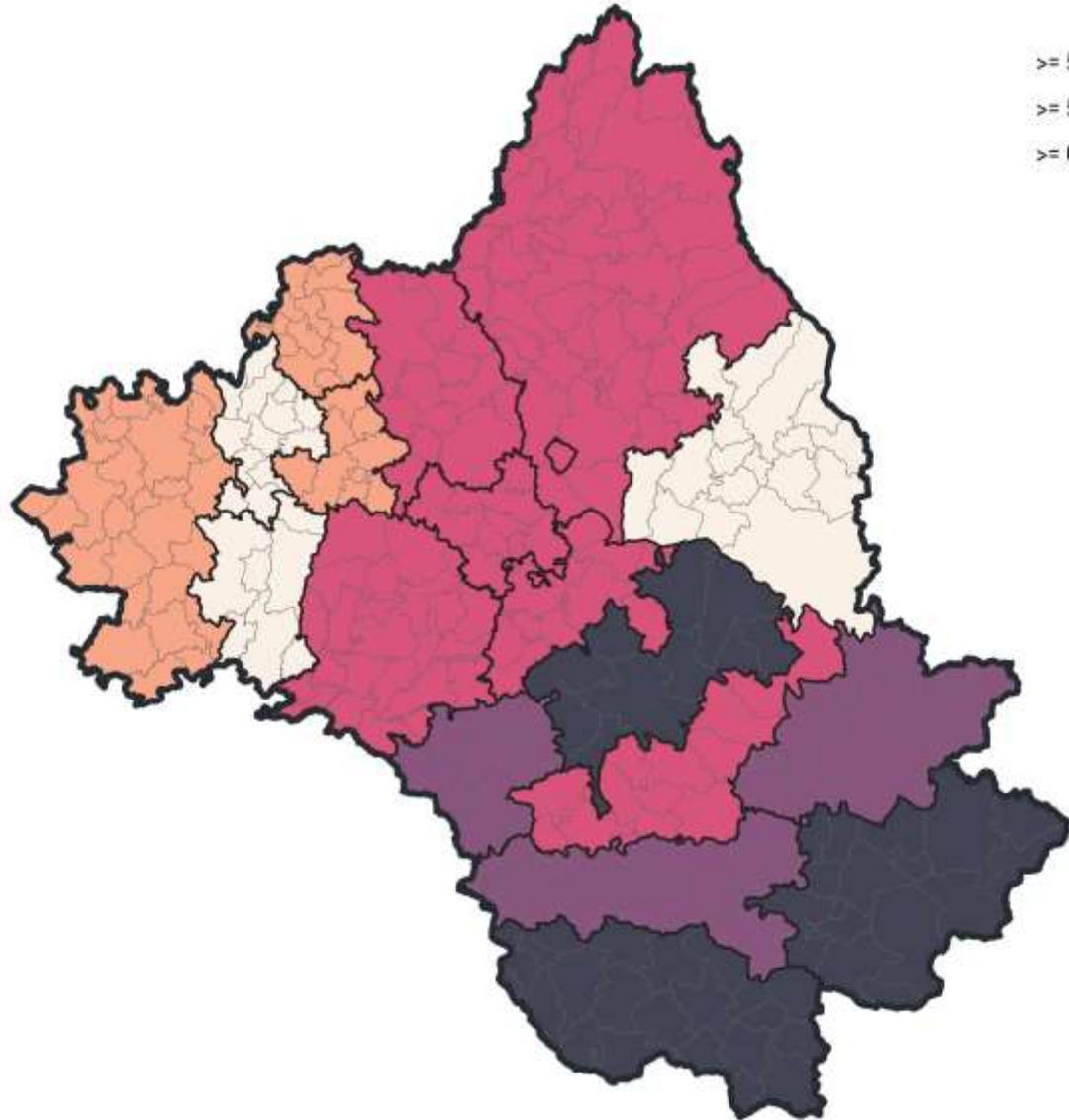
France
205 kg

0 10 km

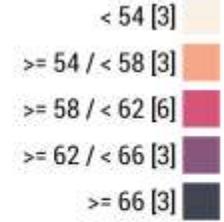
INDDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINDO, IGN



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



Ratio de production des PEHV



Med
60 kg

Occitanie
53 kg

France
50 kg

France
52 kg

0 10 km

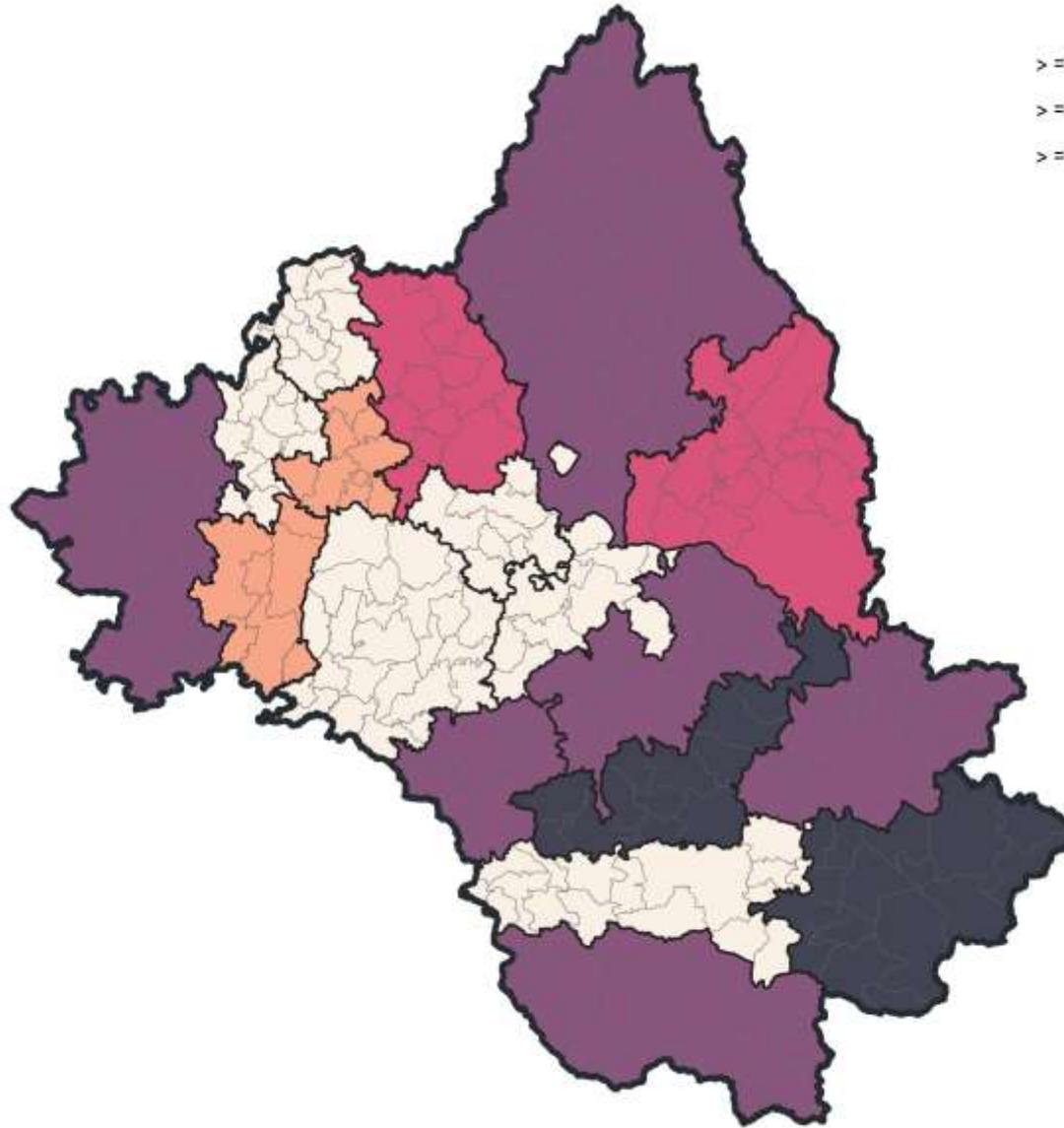
INDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN





Ratio de production du VERRE

en kg par habitant et par an



Ratio de production VERRE

- < 31 [6]
- >= 31 / < 33 [2]
- >= 33 / < 37 [2]
- >= 37 / < 40 [6]
- >= 40 [2]



0 10 km

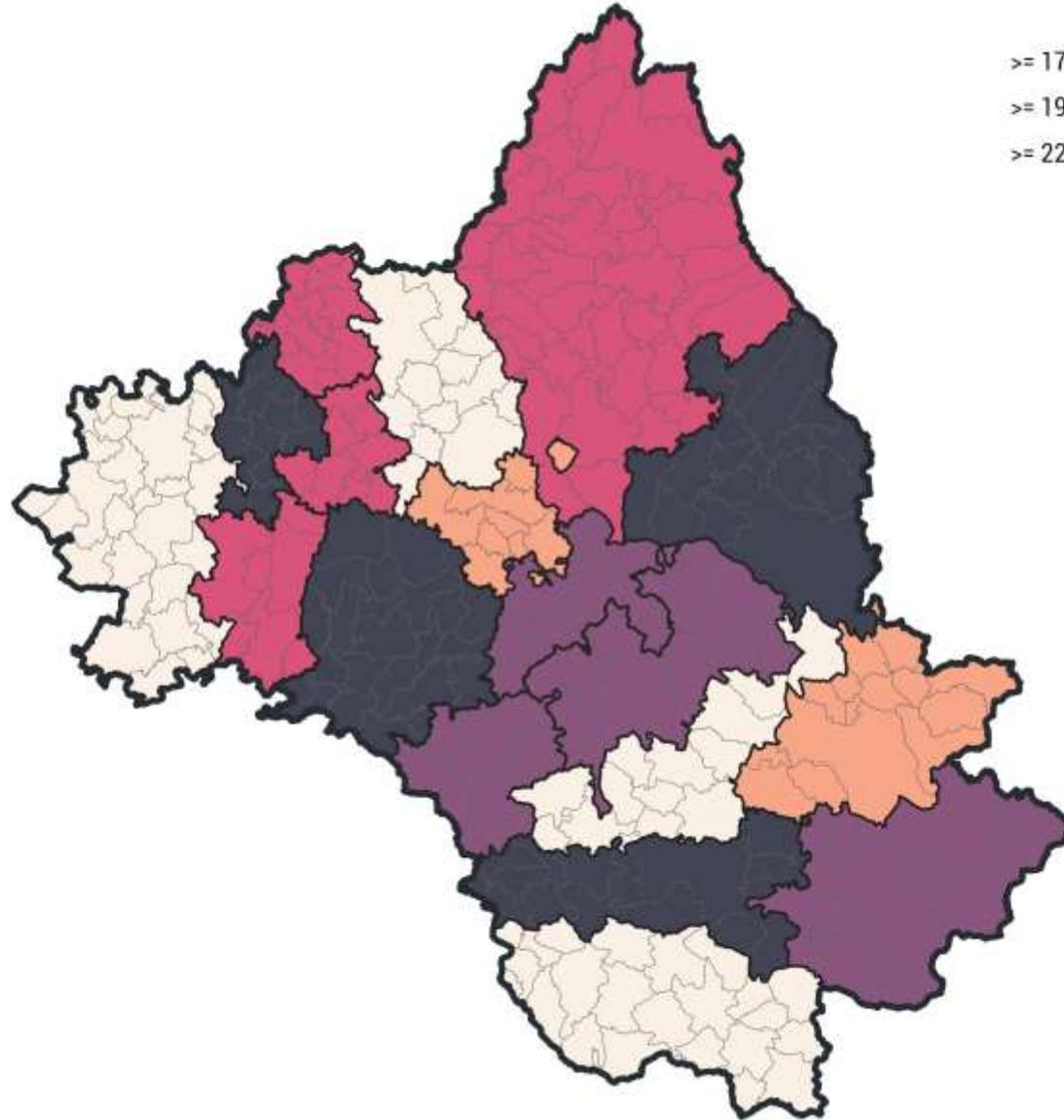
INDDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SIMDE, IGN



LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

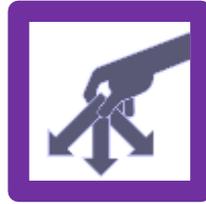


Ratio de production des Déchèteries
(hors gravats)



Ratio déchèteries

- < 176 [4]
- >= 176 / < 198 [2]
- >= 198 / < 220 [4]
- >= 220 / < 242 [4]
- >= 242 [4]



Med
209 kg

Occitanie
187 kg

France
169 kg

France
224 kg



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

Données 2019

Données 2020 pour CC Ouest Aveyron
et Millau Grands Causses





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. Quel avenir
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département de l'Aveyron

✓ La connaissance des coûts des déchets



Matrice
des coûts



La *Matrice des coûts* c'est quoi ?

Flux de déchets

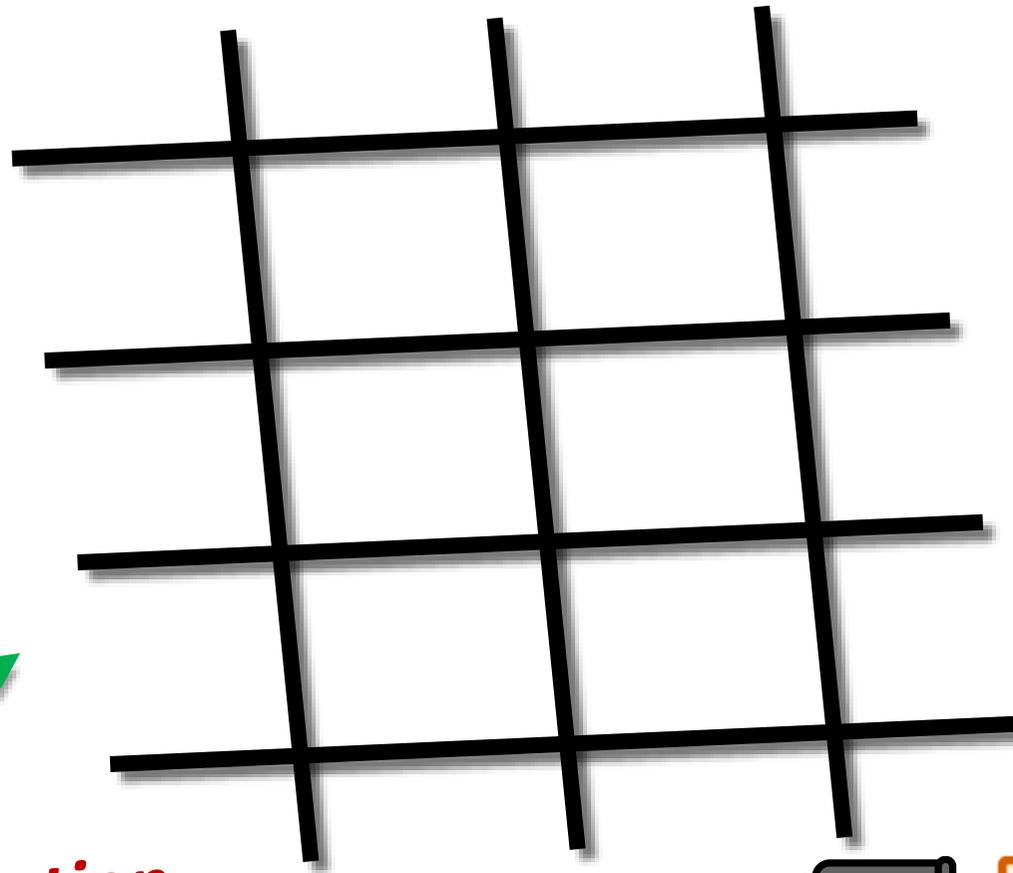
Charges

-

Produits

=

Coûts de la gestion
des déchets



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS



Objectif national :
100% de matrices 2019

 **60 %** de la population Française est couverte par une matrice

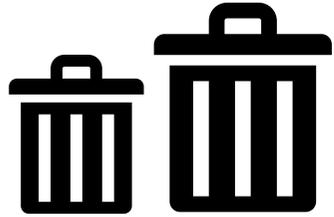
2019

 **78 %** de la région Occitanie est couverte par une matrice

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



FACTEURS CLÉS INFLUENÇANT LE NIVEAU DE COÛT



Quantité de services
proposés aux usagers



Quantité de déchets
collectés

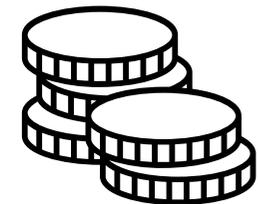


Coût

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 :

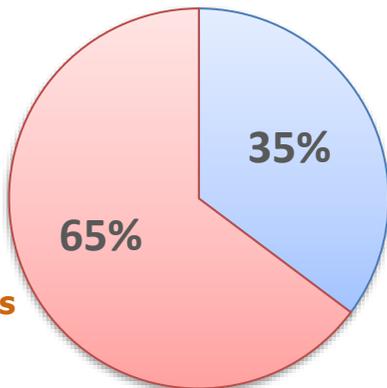
Charges :
38 millions d'euros
(TTC) = 141 € TTC/hab
(dont 7,4 € de TVA)

Produits :
5,3 millions d'euros
= 20,5 €/hab

Financement :
34 millions d'euros
= 125 €/hab



SYDOM
Aveyron



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



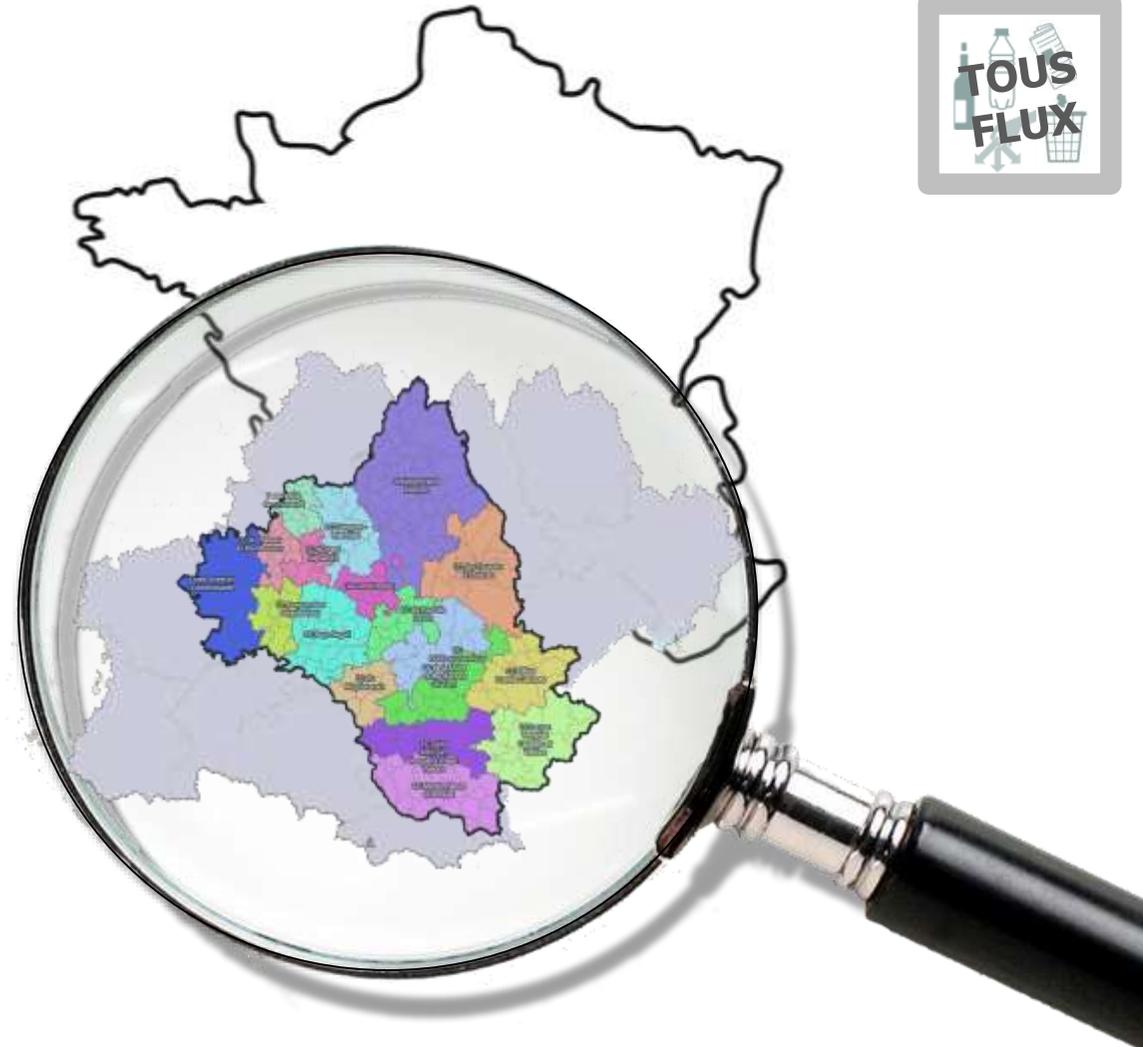
AVEYRON



LE DÉPARTEMENT

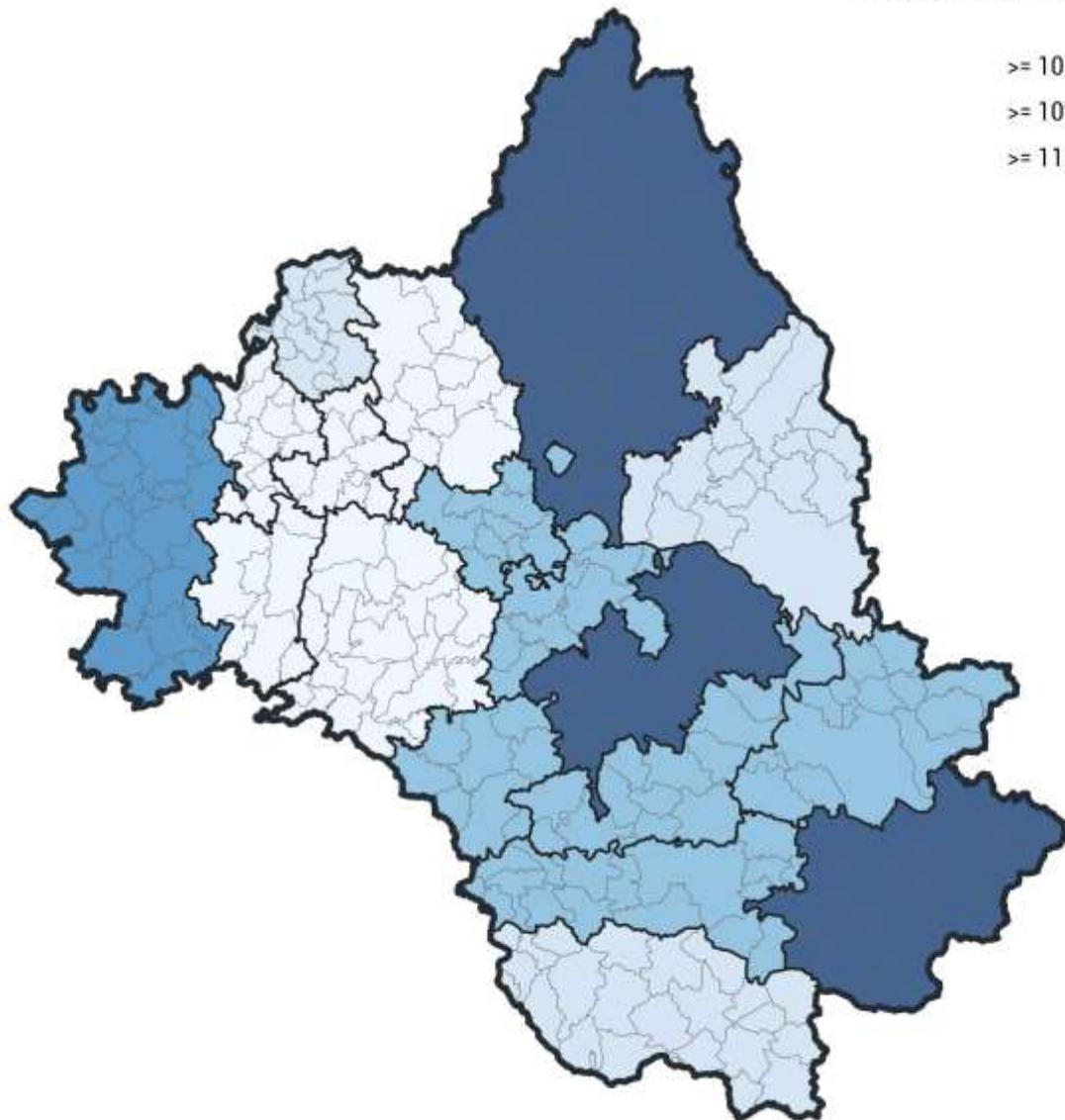
Med : 113 € HT/hab.

MoyP. : 113 € 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

- < 101 [5]
- >= 101 / < 109 [3]
- >= 109 / < 117 [6]
- >= 117 / < 125 [1]
- >= 125 [3]



Med
113 €


116 €


95 €


86 €



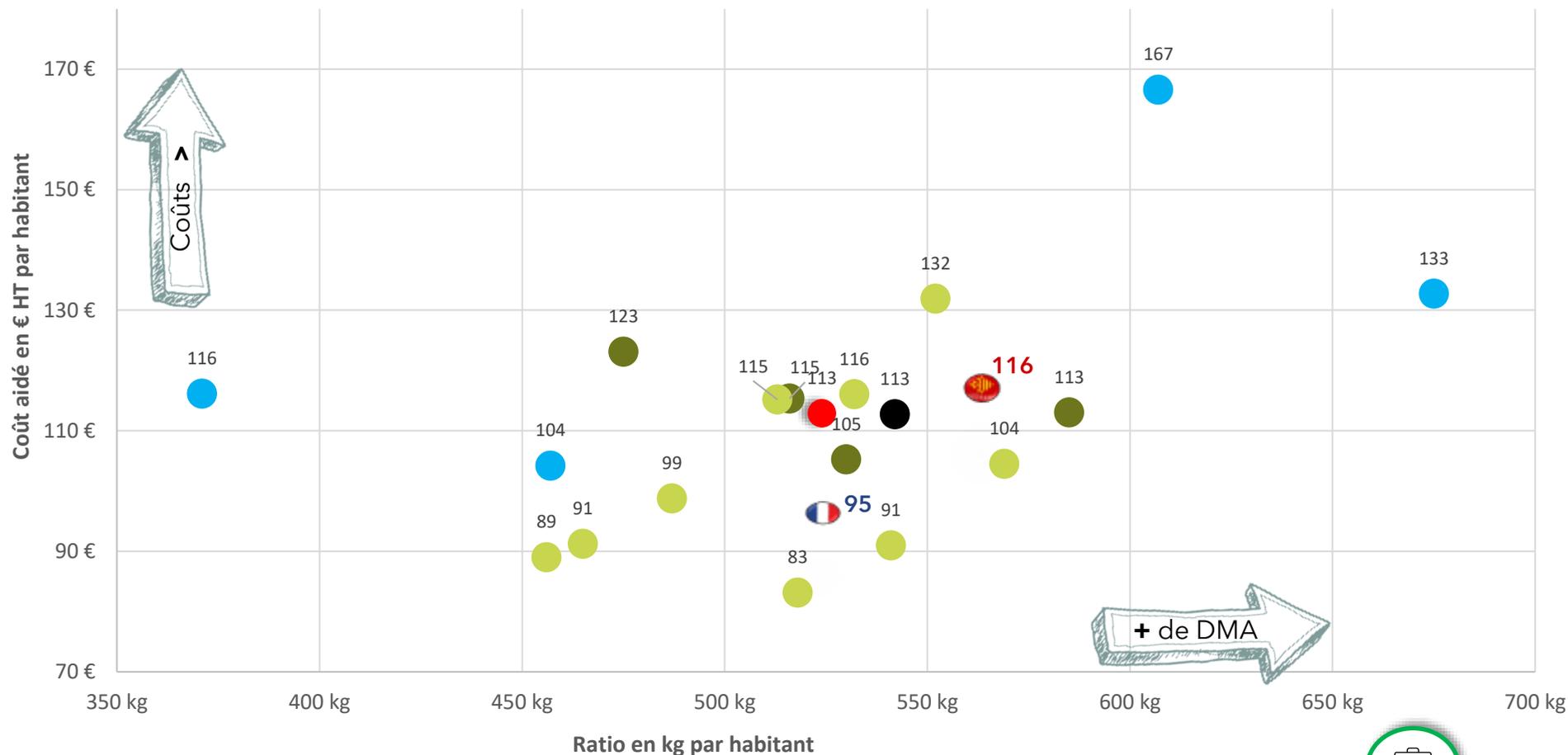
INDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SIFCE, IGN

Données 2019

Données 2020 pour CC Ouest Aveyron
et Millau Grands Causses



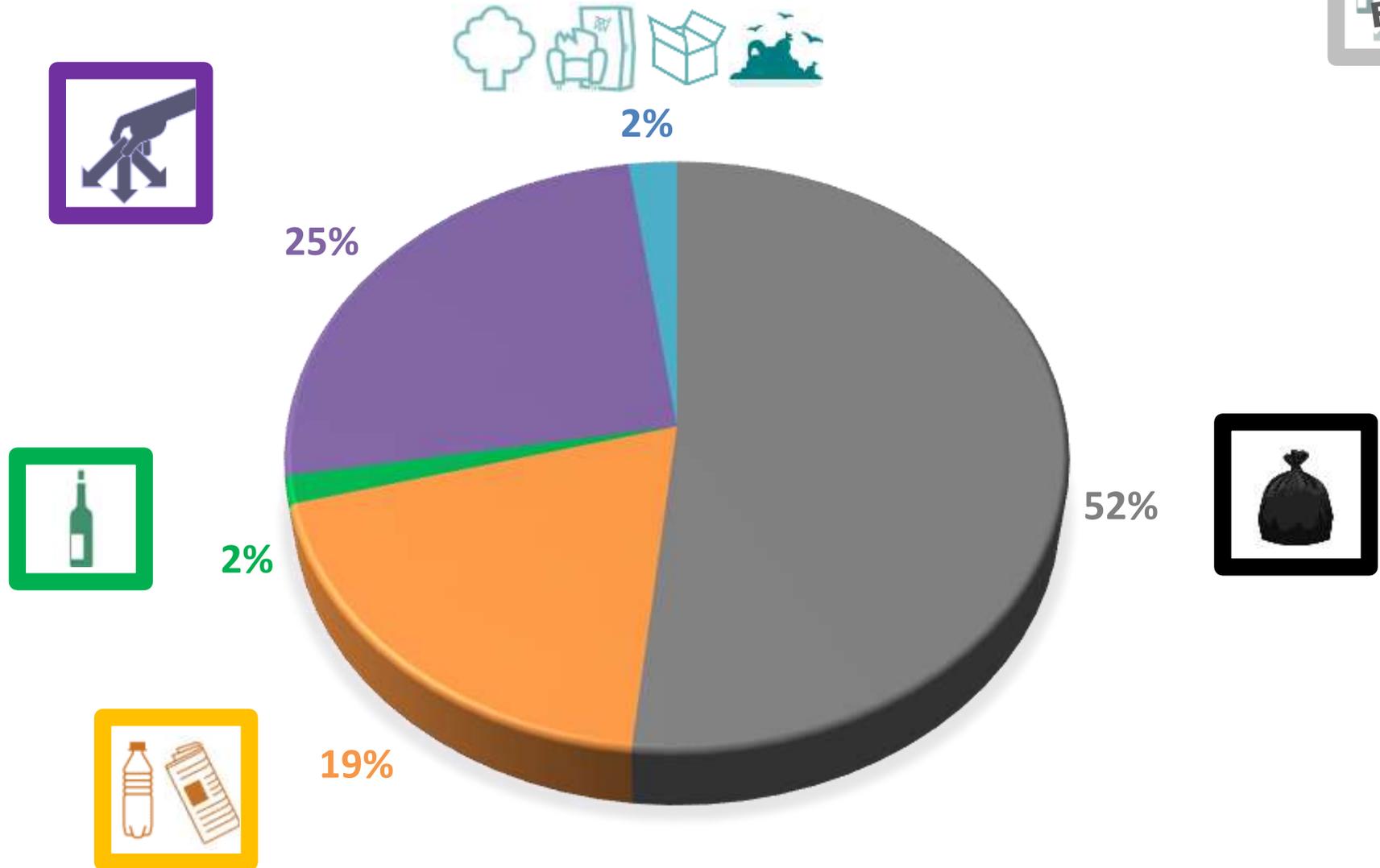
✓ Coût aidé en HT/hab et ratio de production en kg/hab des Déchets Ménagers Assimilés



● Médiane ● Mixte rurale ● Urbain ● Touristique ● Rural



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



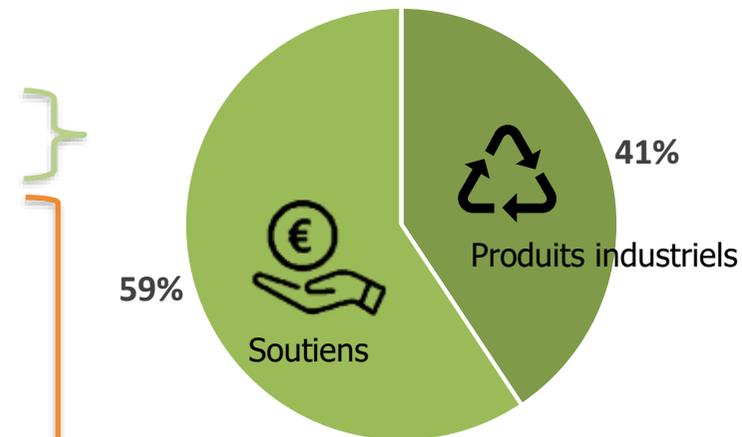
✓ Composition du coût aidé



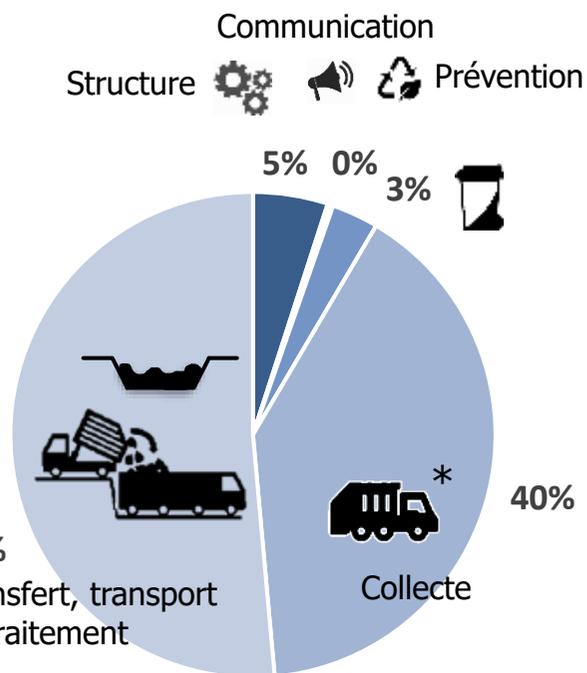
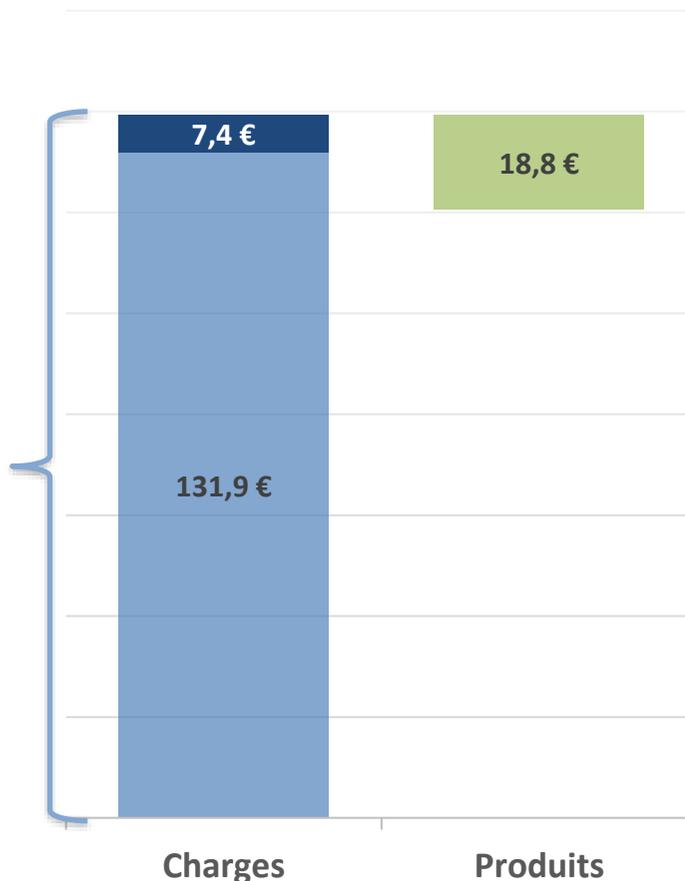
Aides



0%



**Coût aidé TTC =
Reste à financer
120 € TTC/hab (dont
7,4 € TVA)**



* Poste collecte assuré par les EPCI



✓ Les OMR

55 €/hab.

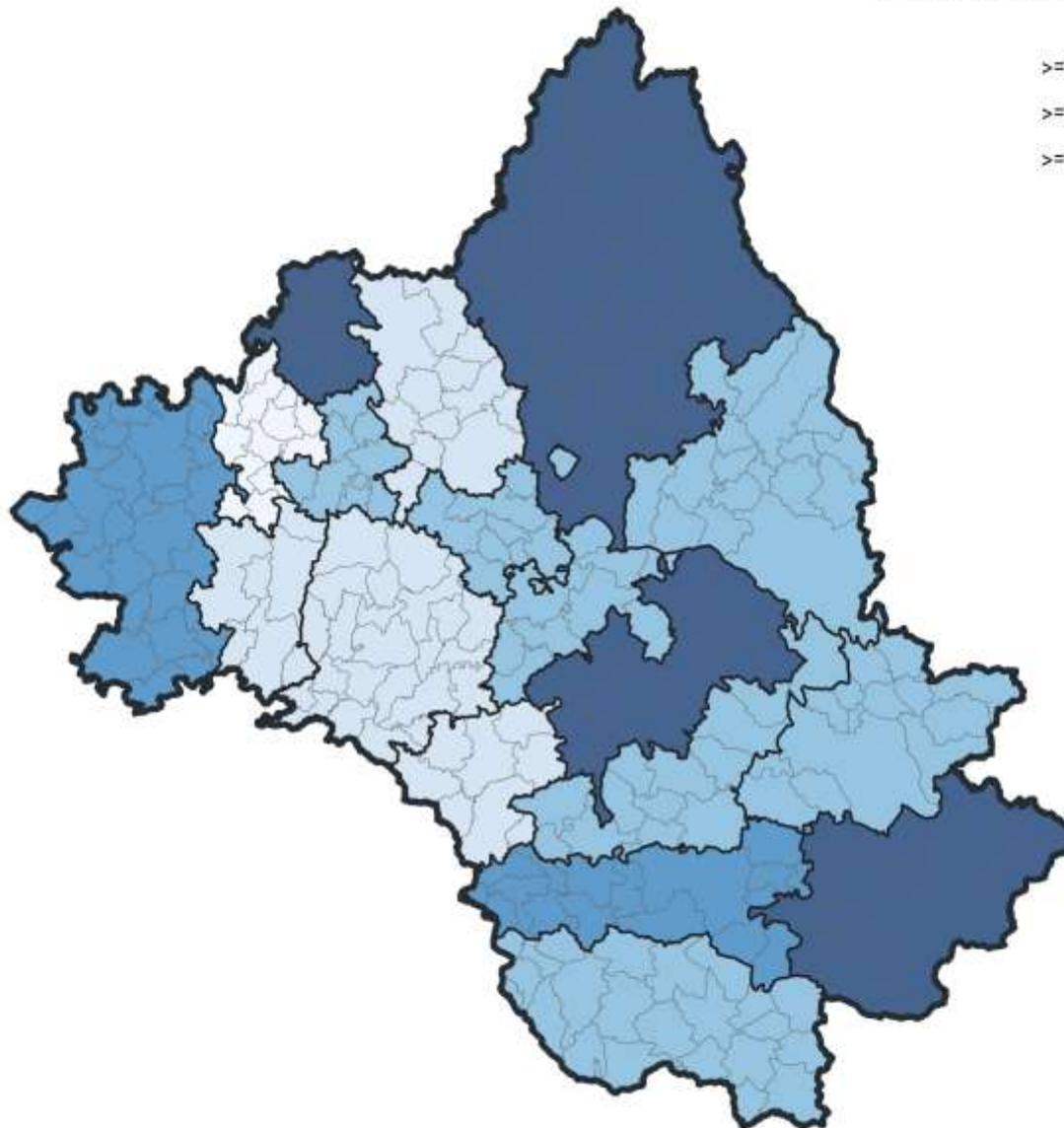
**C'est le coût de gestion
des OMR en Aveyron**

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



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

✓ Coût aidé OMR en € HT/hab.



Coûts de la gestion des OMR

- < 46 [1]
- >= 46 / < 52 [4]
- >= 52 / < 58 [7]
- >= 58 / < 64 [2]
- >= 64 [4]



Med
55 €


62 €


52 €

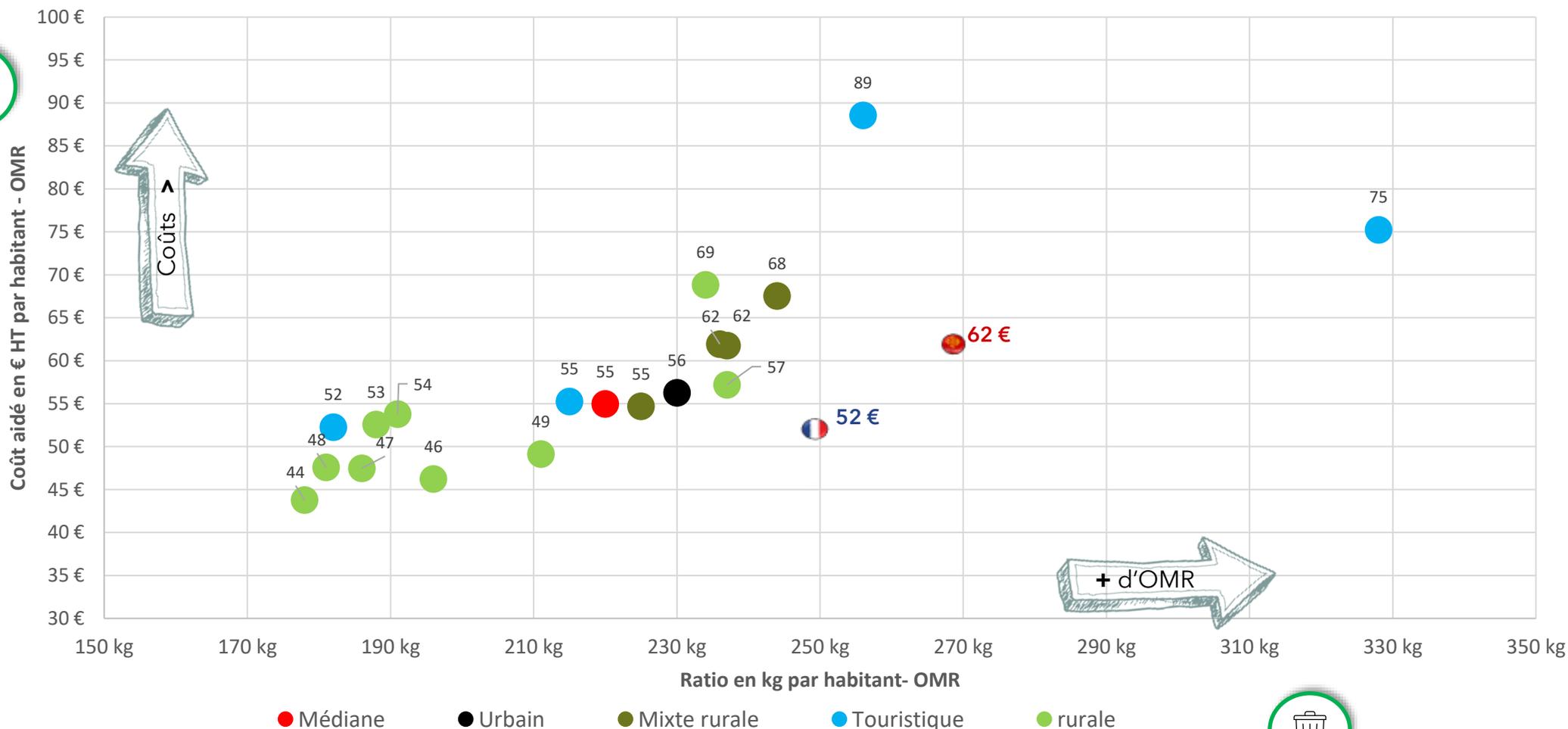

49 €



0 10 km

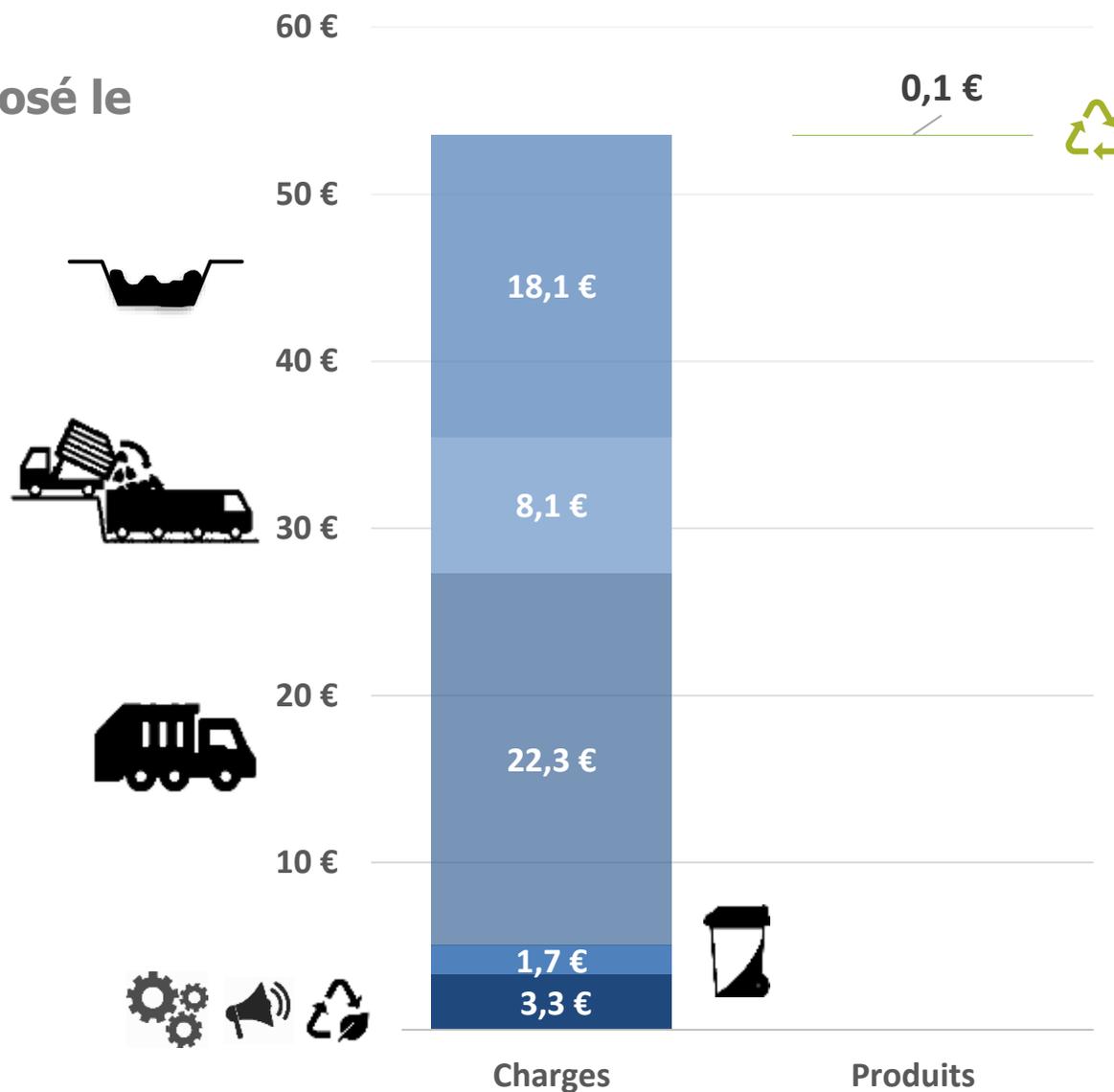
INDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, TGN

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



✓ Les OMR

De quoi est composé le coût des OMR ?

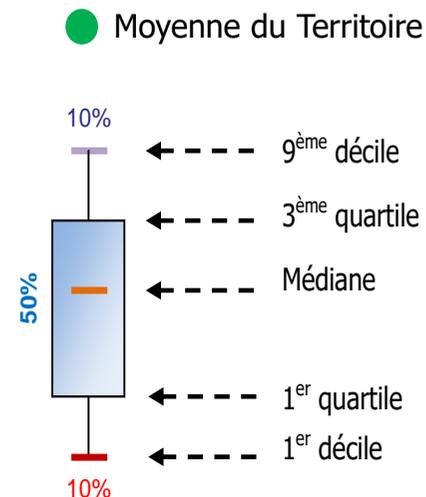
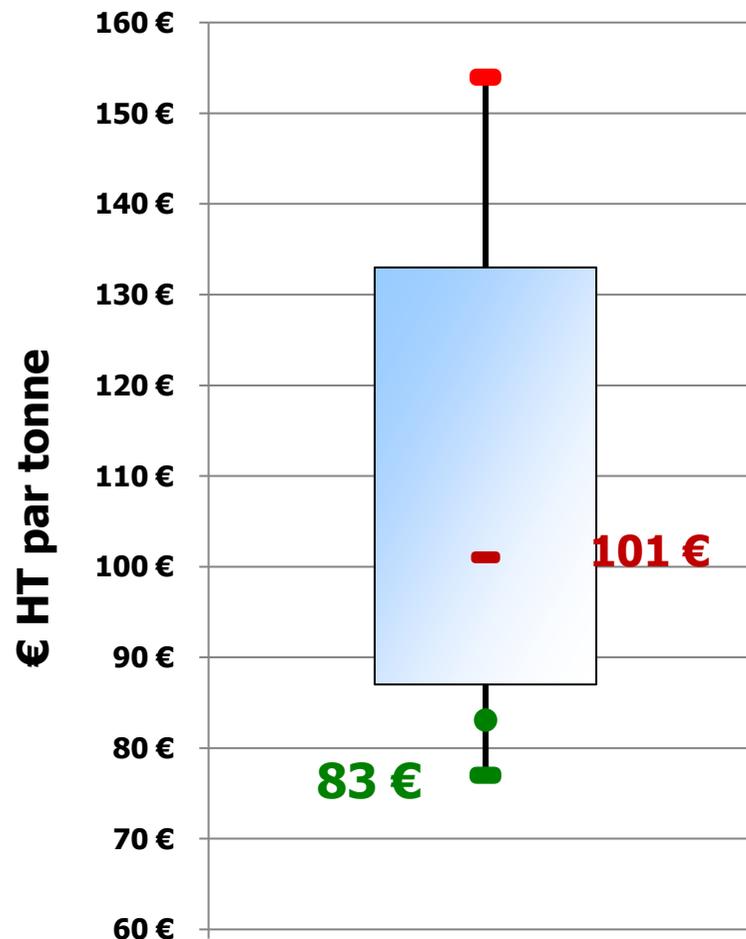


Reste à financer
55 €/hab HT.

✓ Comparaison de vos coûts de TRAITEMENT des OMR (€/tonne)



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



✓ 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)



21 €/hab.

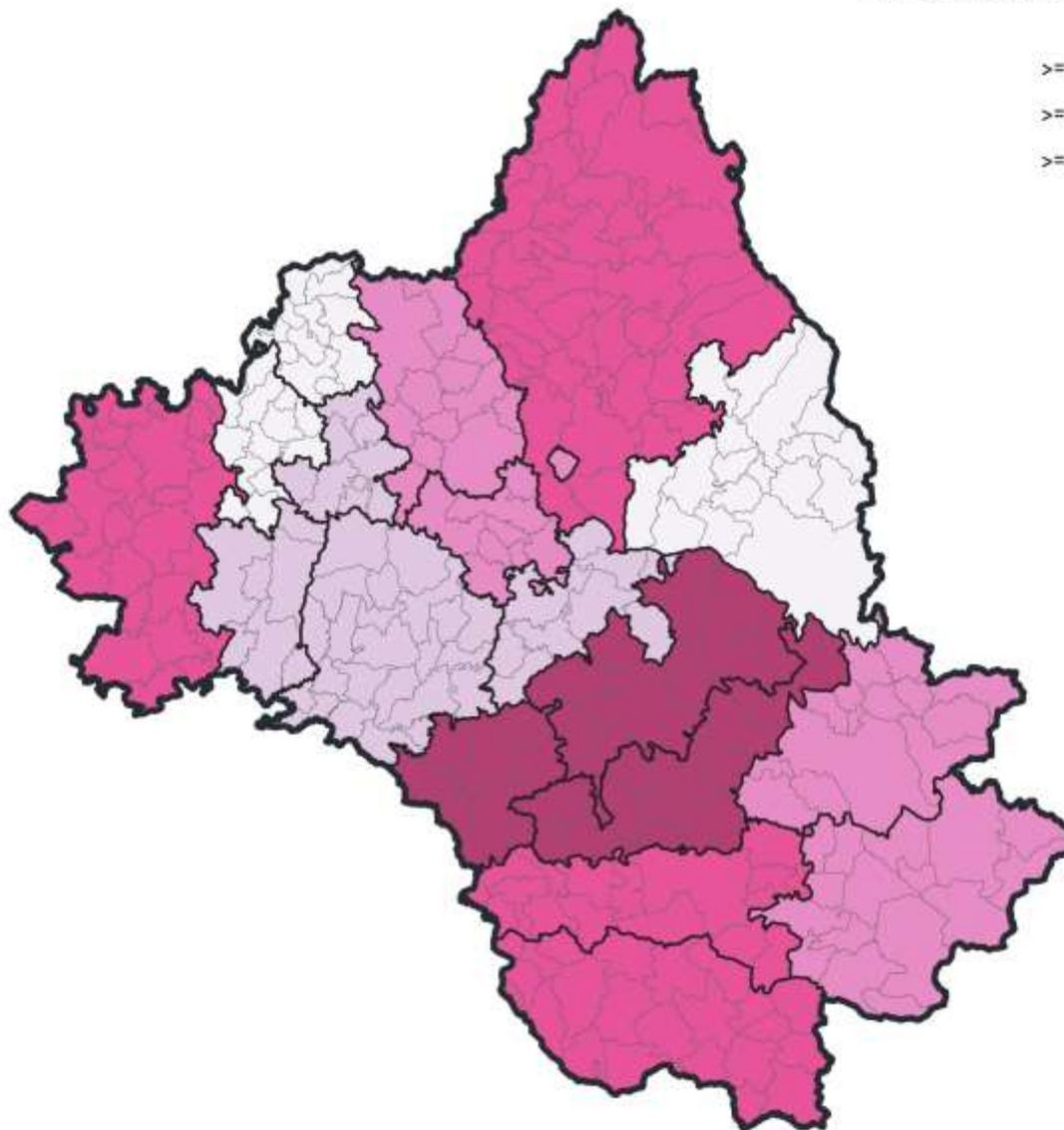
**C'est le coût de gestion
des Recyclables en
Aveyron**

*(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

- < 15 [3]
- >= 15 / < 19 [4]
- >= 19 / < 23 [4]
- >= 23 / < 27 [4]
- >= 27 [3]



Med
21 €/hab

Occitanie
17 €

11 €

8 €



MIXTE RURAL

0 10 km

INDIDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINCÉ, IGN

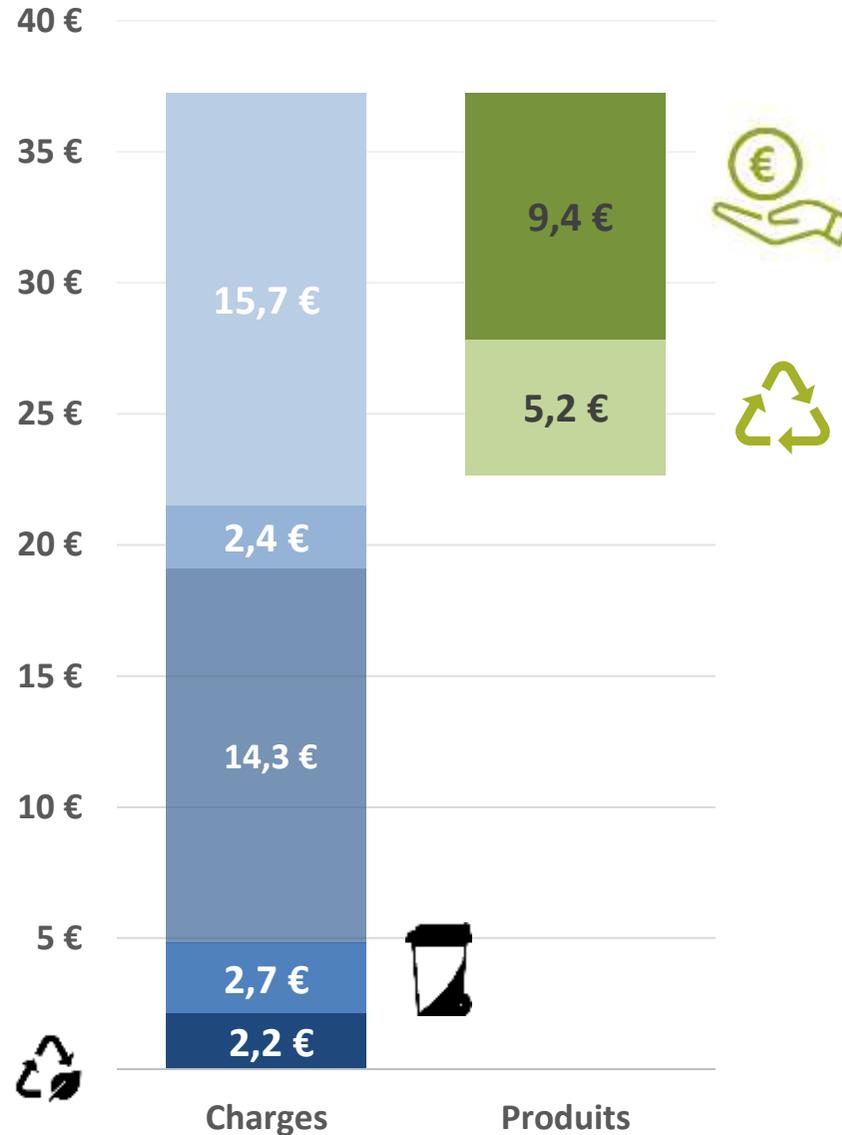
Données 2019

Données 2020 pour CC Ouest Aveyron
et Millau Grands Causses



✓ Les PEHV

De quoi est composé le coût des recyclables ?

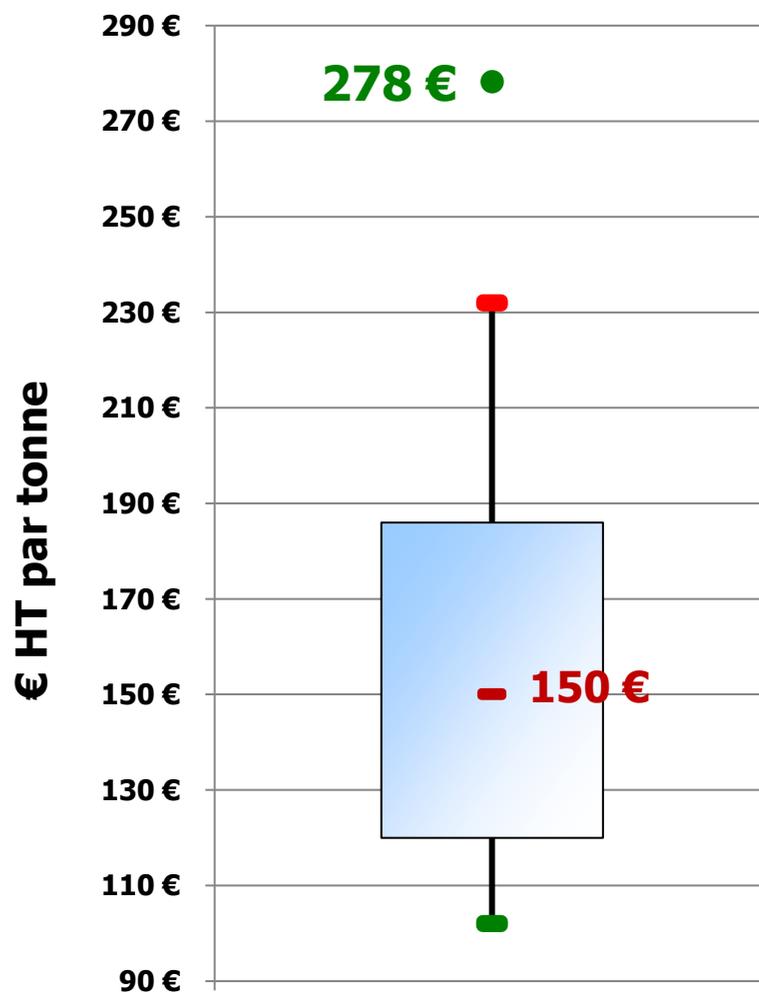


14,6 €/hab
Soit 42 %
des charges

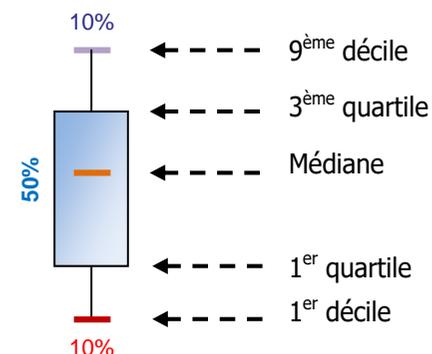
Reste à financer
21 €/hab HT.

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

Comparaison avec données 2018 de collectivités mixtes rurales



● Moyenne du Territoire



✓ Le Verre



1,4 €/hab.

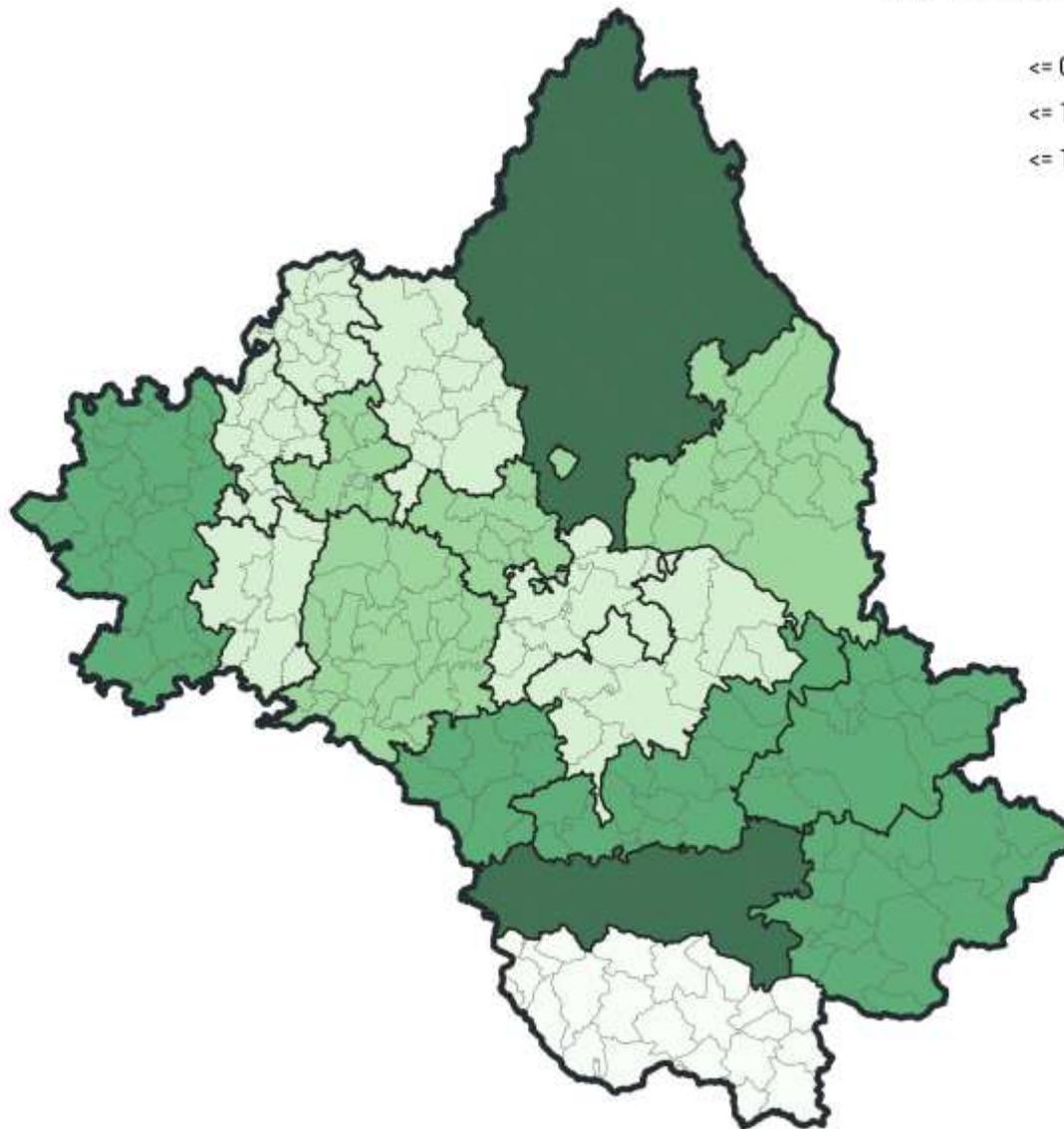
**C'est le coût de gestion du
Verre en Aveyron**

*(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

- < 0.4 [1]
- <= 0.4 / < 1.1 [6]
- <= 1.1 / < 1.8 [4]
- <= 1.8 / < 2.5 [5]
- <= 2.5 [2]



Med
1,4 €/hab

1,5 €

1,2 €

1,0 €



MIXTE RURAL

0 10 km

INDIDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SIMOE, IGH

Données 2019

Données 2020 pour CC Ouest Aveyron
et Millau Grands Causses

✓ Les Déchèteries

26 €/hab.

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

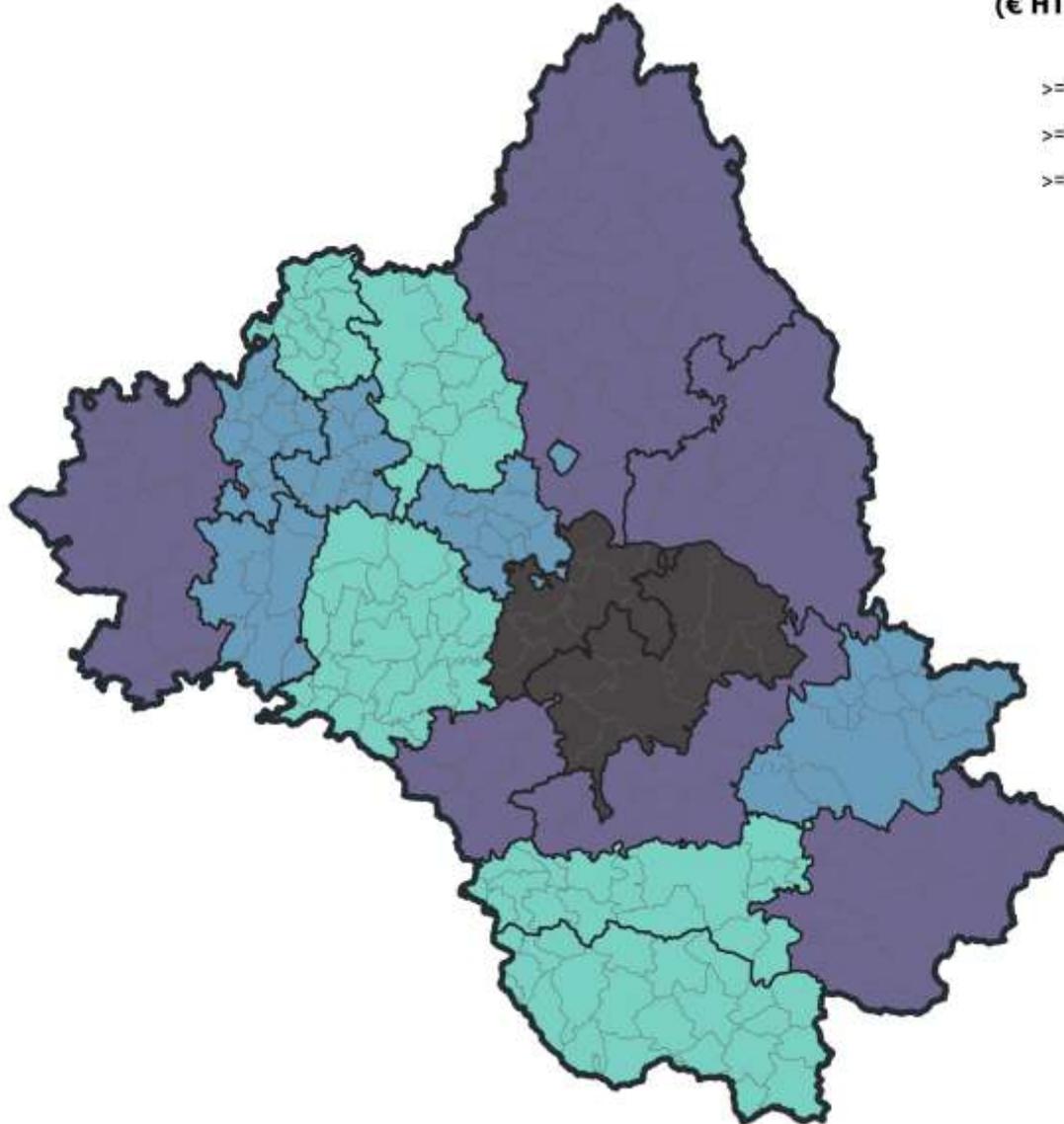
*(déduction faite des recettes :
ventes et soutiens)*



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT



✓ Coût aidé Déchèterie en € HT/hab.



Coûts de la gestion des Déchèteries
(€ HT/par hab/an)

- < 19 [0]
- >= 19 / < 24 [5]
- >= 24 / < 29 [5]
- >= 29 / < 34 [6]
- >= 34 [2]



Med
26 €/hab


28 €


27 €


25 €



0 10 km

INDDIGO - mars 2022
Source : ADEME OCCITANIE, SINDE, IGN

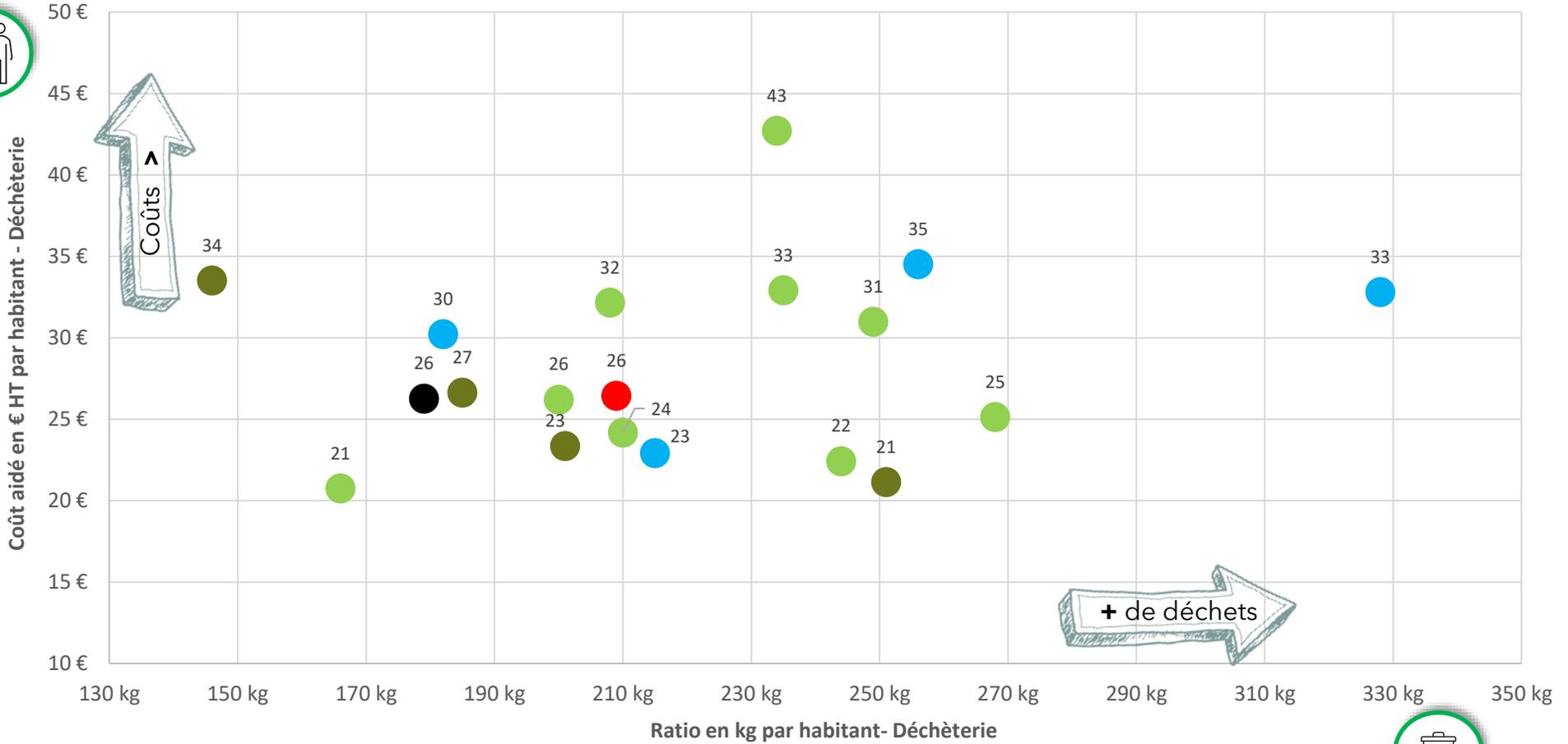
Données 2019

Données 2020 pour CC Ouest Aveyron
et Millau Grands Causses



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS DANS LE DÉPARTEMENT

Coût aidé Déchèterie en € HT/hab.



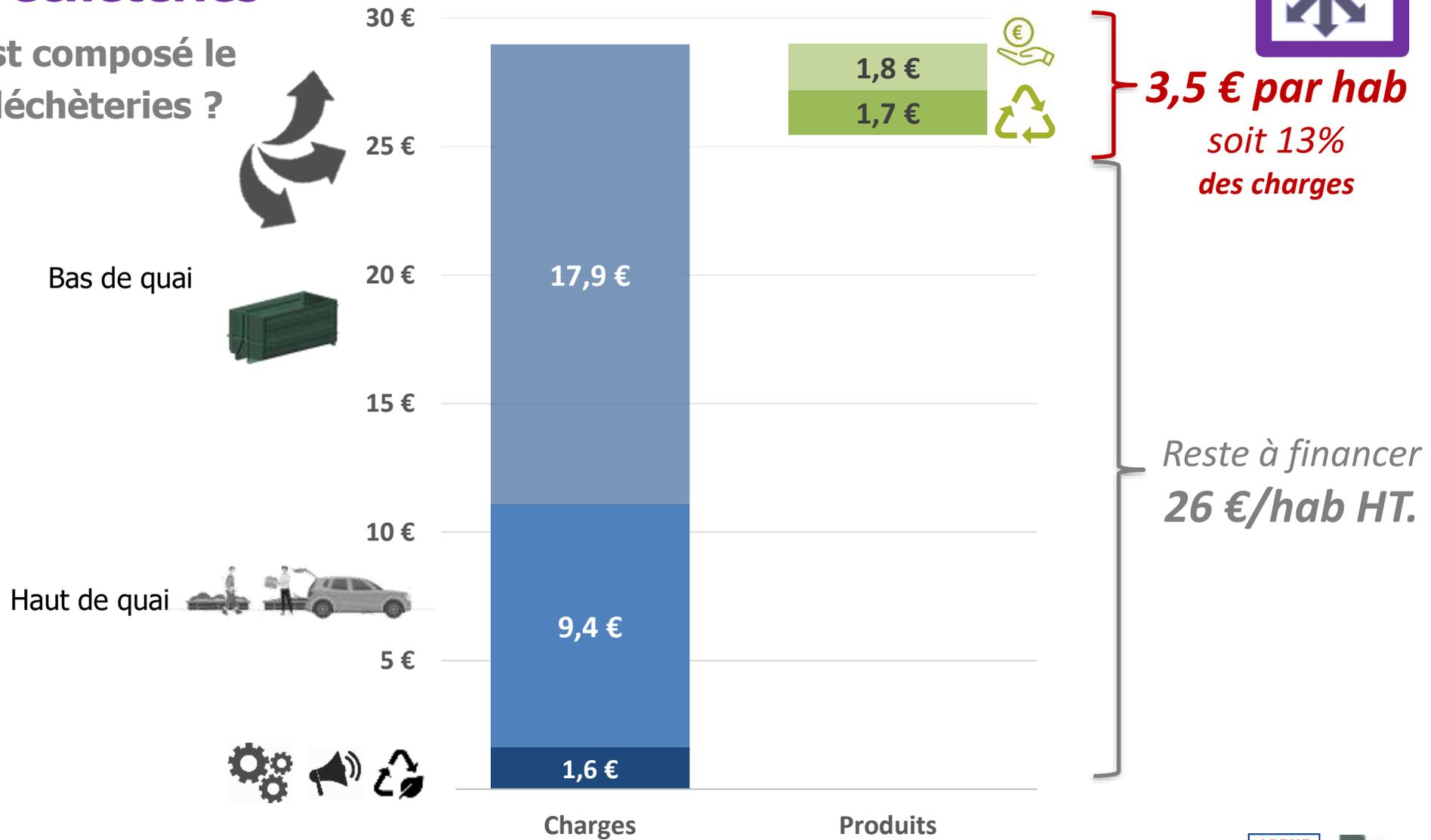
● Médiane ● Mixte rurale ● Urbain ● Touristique ● Rurale

Données 2019

Données 2020 pour CC Ouest Aveyron
et Millau Grands Causses

✓ Les Déchèteries

De quoi est composé le coût des déchèteries ?



✓ La Déchèterie

Quels facteurs expliquent les écarts ?



La quantité
apportée



Le nombre
d'habitants par
déchèterie



Le type de
déchets



ENCOMBRANTS

VS

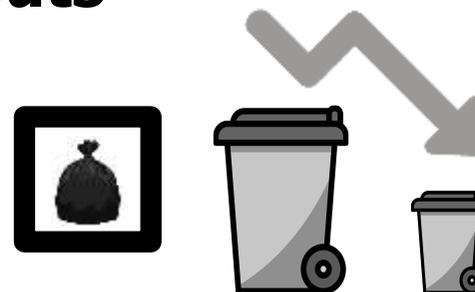


DÉCHETS VERTS



✓ 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
RURAL



MIXTE
RURAL



MIXTE
RURAL



MIXTE
RURAL



MIXTE
RURAL



Médianes en € HT/habitant

✓ Si on faisait un bilan ?



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

Aujourd'hui

Analyse territoriale des coûts de l'Aveyron

en
2022

Journées les
12 mai / 2 juin



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

+ **Accompagnement individuel**
en parallèle
en distanciel



Dernier
trimestre



Journée d'analyse avec le **fichier Evolution**

Toute l'année



Réunion de restitution des coûts **auprès des élus**
de chaque collectivité (une 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. Quel avenir
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département de l'Aveyron

✓ 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

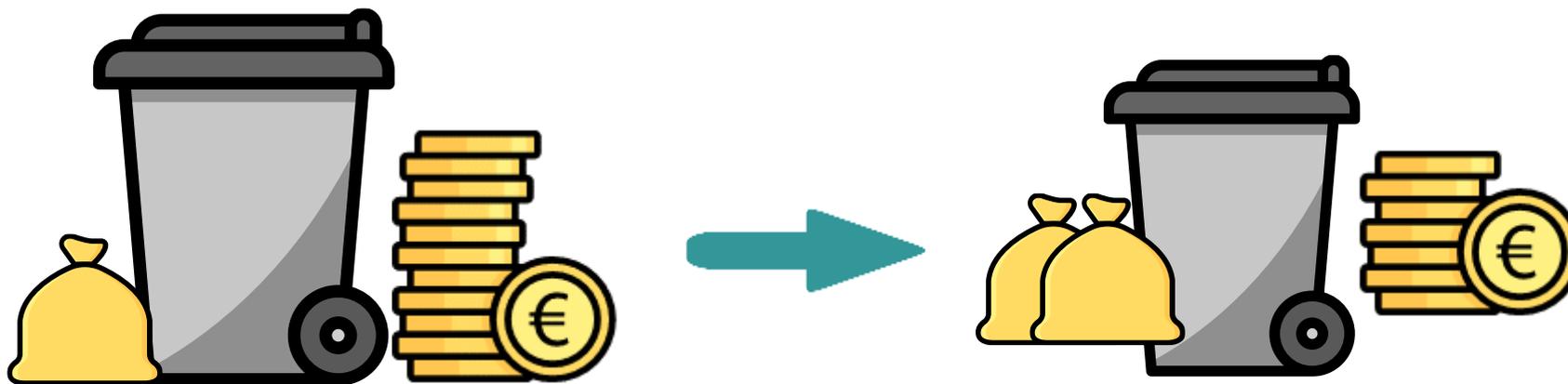
Faire payer les usagers selon les quantités de déchets qu'ils produisent

En 2020, la TI concerne

- ▶ 200 collectivités
- ▶ 6 millions d'habitants

Objectif national* :

- ▶ 25 millions d'habitants d'ici 2025



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

✓ 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)





TEMPS D'ECHANGES



SOMMAIRE

1. La gestion des déchets

2. La production de déchets

3. Le coût de la gestion des déchets

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

**5. Quel avenir
pour la gestion des déchets ?**

Dans le département de l'Aveyron

AVENIR DES FILIERES DE TRAITEMENT

	2022	2023	2024	2025	2026
Biodéchets biflux	Expérimentation 10 000 hab	Expérimentation 15 000 hab	Expérimentation 20 000 hab	<p>Généralisation</p> 	
Ordures ménagères	<p>Bioréacteur – Trifyl</p>				
Encombrants					
Refus de tri	<p>Valorisation en CSR dans les cimenteries Catalanes (Recycling Connexions)</p>				
Collecte sélective	<p>ECOTRI</p>				

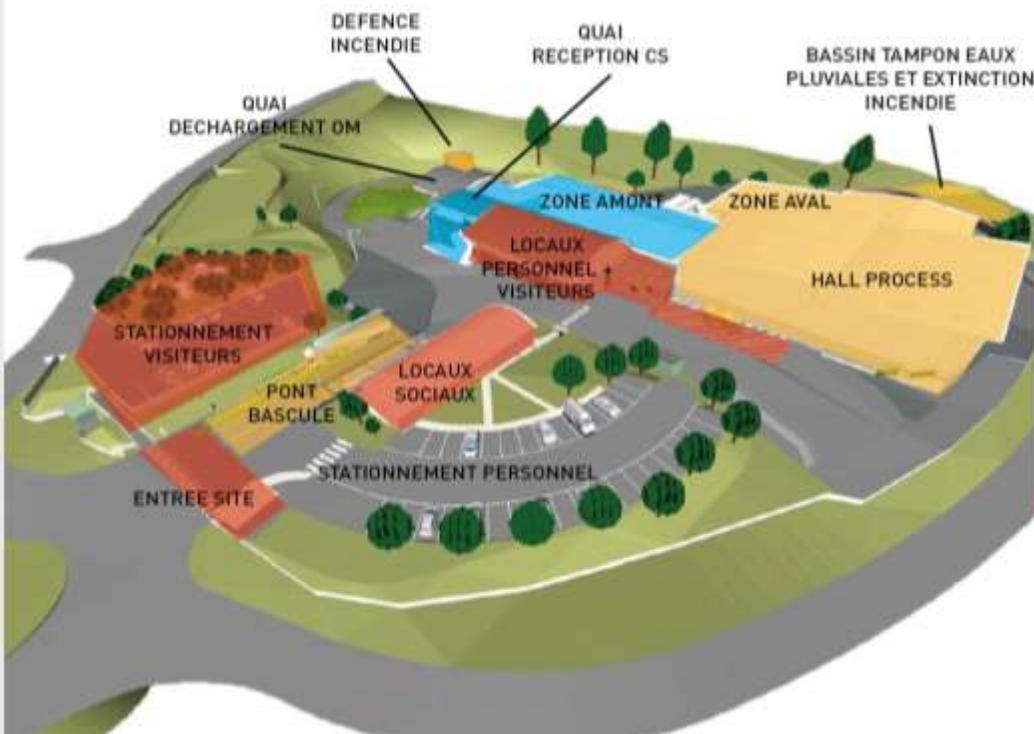
COLLECTE SELECTIVE (PEHV) : ECT

La loi TECV

Etendre les consignes de tri à tous les emballages plastiques au 1/01/2023

=> Opérationnel depuis le 1/11/2021 pour tout le Département

Poursuite des travaux d'ECOTRI en 2022 :



2^{ème} phase : Octobre 2021 à Juin 2022

Construction du nouveau hall de réception de la collecte sélective

1^{er} Janvier 2022 Réception de la totalité de la collecte sélective aveyronnaise

3^{ème} phase : Juillet 2022 à Décembre 2022

Construction des locaux sociaux, du personnel et du parcours pédagogique

Janvier 2023 Accueil des premiers visiteurs

ECOTRI

Unité de valorisation et de traitement baptisée KEREÀ

Projet intégré à « SOLution ENvironnement Aveyron » : création d'un pôle multi filières de valorisation et de traitement de déchets non dangereux sur les communes de Viviez et d'Aubin (12)

Tonnages traités (SYDOM) : 75 500 T/an

Démarrage des travaux : 2ème semestre 2022

Mise en service : 2025

Investissement : 58 M€

Subventions : 9,13 M€ dont :

- 565 000 € pour la chaudière biomasse
- 8 565 000 € pour la **gestion des biodéchets** (tri robotisé, préparation, méthanisation et compostage)

70% des déchets entrants valorisés

Enfouissement de **30%** uniquement

> contre 100% aujourd'hui



KEREÀ



Solend
Valorisation

ZOOM SUR LES BIODECHETS

La loi AGEC

Loi n° 2020-105 du 10 février 2020 relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire

Objectifs

Réduction de 15% des déchets ménagers et assimilés produits par habitant d'ici 2030 par rapport à 2010 (et non plus à 2020)



Moyens

Généralisation du tri à la source des biodéchets au 31 décembre 2023

Décret n° 2021-855 du 30 juin 2021 relatif à la justification de la généralisation du tri à la source des biodéchets et aux installations de tri mécano-biologiques

Conséquences

2 choix possibles :

1) Objectifs de moyens couplés à un objectif de résultat avec :

- 95% de la population avec dispositif de tri à la source des biodéchets
- Et quantité OMR produite doit être inférieure à : 140 kg/hab/an pour les communes rurales, 160 kg/an/hab pour les communes urbaines, 190 kg/an/hab pour les communes urbaines denses et 250kg/hab/an pour les communes touristiques

2) Objectifs de résultat : portant sur la quantité de biodéchets restant dans les OMR doit être inférieure à 39 kg/an/hab OU détournement de 50% des biodéchets présents dans les OMR avant tri à la source

Tri à la source des biodéchets : c'est-à-dire que chaque citoyen puisse avoir à sa disposition une solution (compostage de proximité et/ou collecte séparée) lui permettant de ne pas jeter ses biodéchets dans les ordures ménagères résiduelles, afin que ceux-ci ne soient plus éliminés, mais valorisés.

BIODECHETS

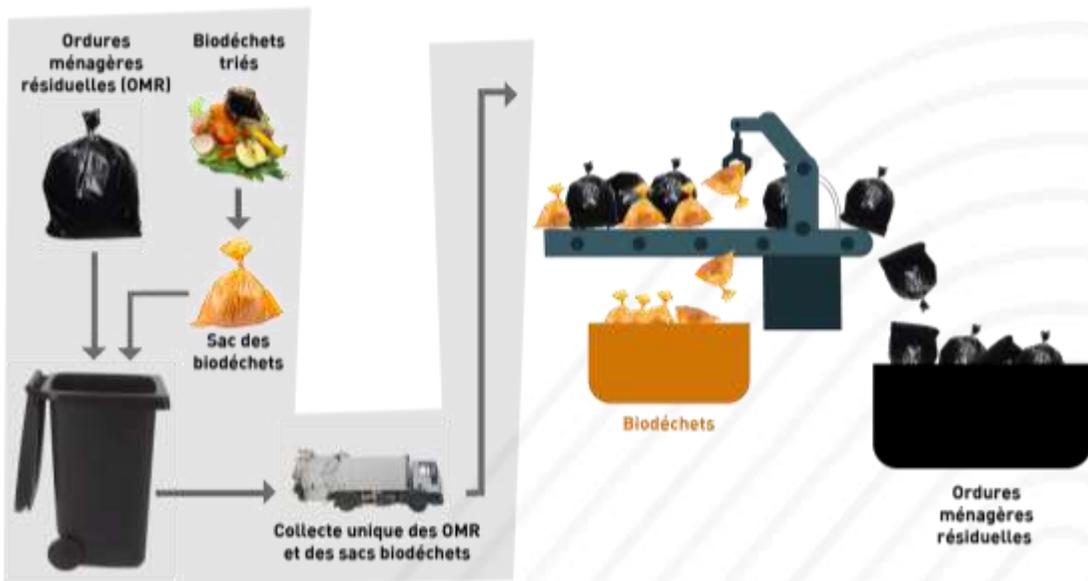


Choix validé par 15 adhérents sur 18 => Collecte bi-flux

AUTORISÉS :



EXPERIMENTATION DE LA COLLECTE BI FLUX



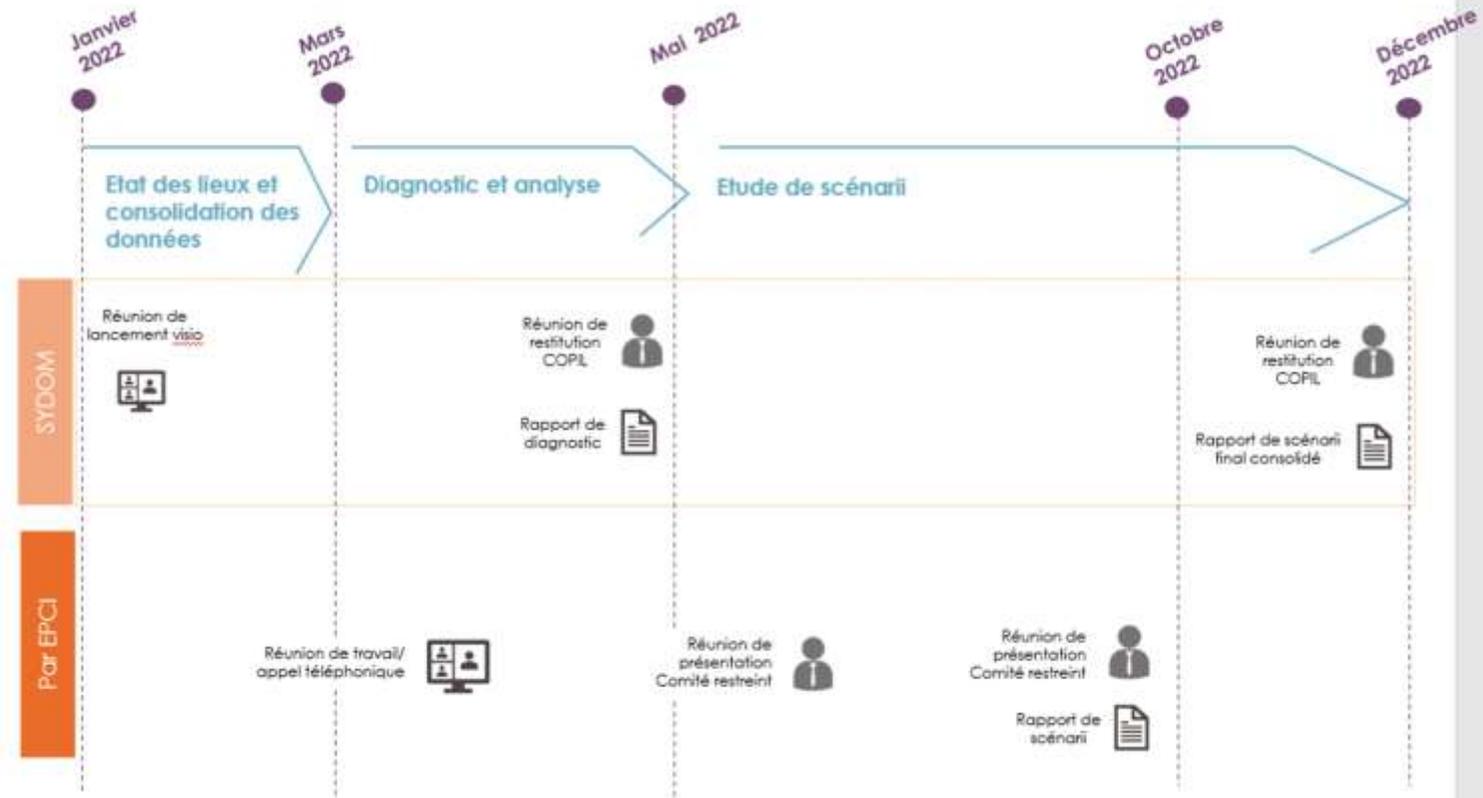
- ▶ Affiner les hypothèses techniques du scénario de tri à la source des biodéchets en collecte biflux
- ▶ Tester la fiabilité des robots de tri et leurs performances
- ▶ Tester la mise en œuvre de la tarification incitative
- ▶ Appréhender l'adhésion ou non de la population à la collecte biflux
- ▶ Préparer au déploiement de la collecte biflux sur le territoire

	Rodez Agglomération			CC du Pays de Salars	
5 communes concernées	Sainte-Radegonde	Sébazac-Concourès	Le Monastère	Flavin	Pont de Salars
Typologie d'habitats	Rural - petit collectif et individuel	Rural pavillonnaire petits collectifs	Urbain - collectif et individuel	rural	rural touristique
Modalités de précollecte	PAV (enterrés), bacs individuels et bacs de regroupement	PAV (enterrés), bacs individuels et bacs de regroupement	Sacs, PAV (enterrés), bacs individuels et bacs de regroupement	Points de regroupement	Points de regroupement
Population	1745 habitants	3260 habitants	2276 habitants	2331 habitants	1655 habitants
	731 foyers	1360 foyers	965 foyers	987 foyers	774 foyers
TOTAL : 11 257 habitants – environ 5 000 foyers – 5 % du territoire					

À compter du 2^{ème} semestre 2022 sur 1 année renouvelable

Phasage de la mission :

- Phase 1 : Consolidation des données existantes et investigations complémentaires si nécessaires
- Phase 2 : Diagnostic et analyse du service existant par déchèterie, par EPCI et à l'échelle du SYDOM
- Phase 3 : Etude de scénarii à l'échelle SYDOM et de chaque collectivité





✓ **Jean-François ROUSSET** (*président du SYDOM*)



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 de produits industriels



Charges de collecte



Recettes de soutiens



Recettes d'aides