



Les coûts de la gestion des déchets sur le territoire de TRIFYL

Réunion du 07/03/2021

Coûts
2019

VOS INTERLOCUTEURS :

Laurent COUSTÉ

Laure PRÊTE



www.inddigo.com

ComptaCoût®

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





Démarche **TRIFYL** déjà engagée

- **Formation** des techniciens en 2021
- **Accompagnement** individuel au remplissage
- 2 **journées collectives** d'assistance au remplissage des matrices 2019 et 2020
- Journée de **présentation territoriale** des coûts aujourd'hui

en
2021



FORMATION
6 au 8 juillet

20 participants
8 collectivités

Près de 100% des EPCI
formés aujourd'hui



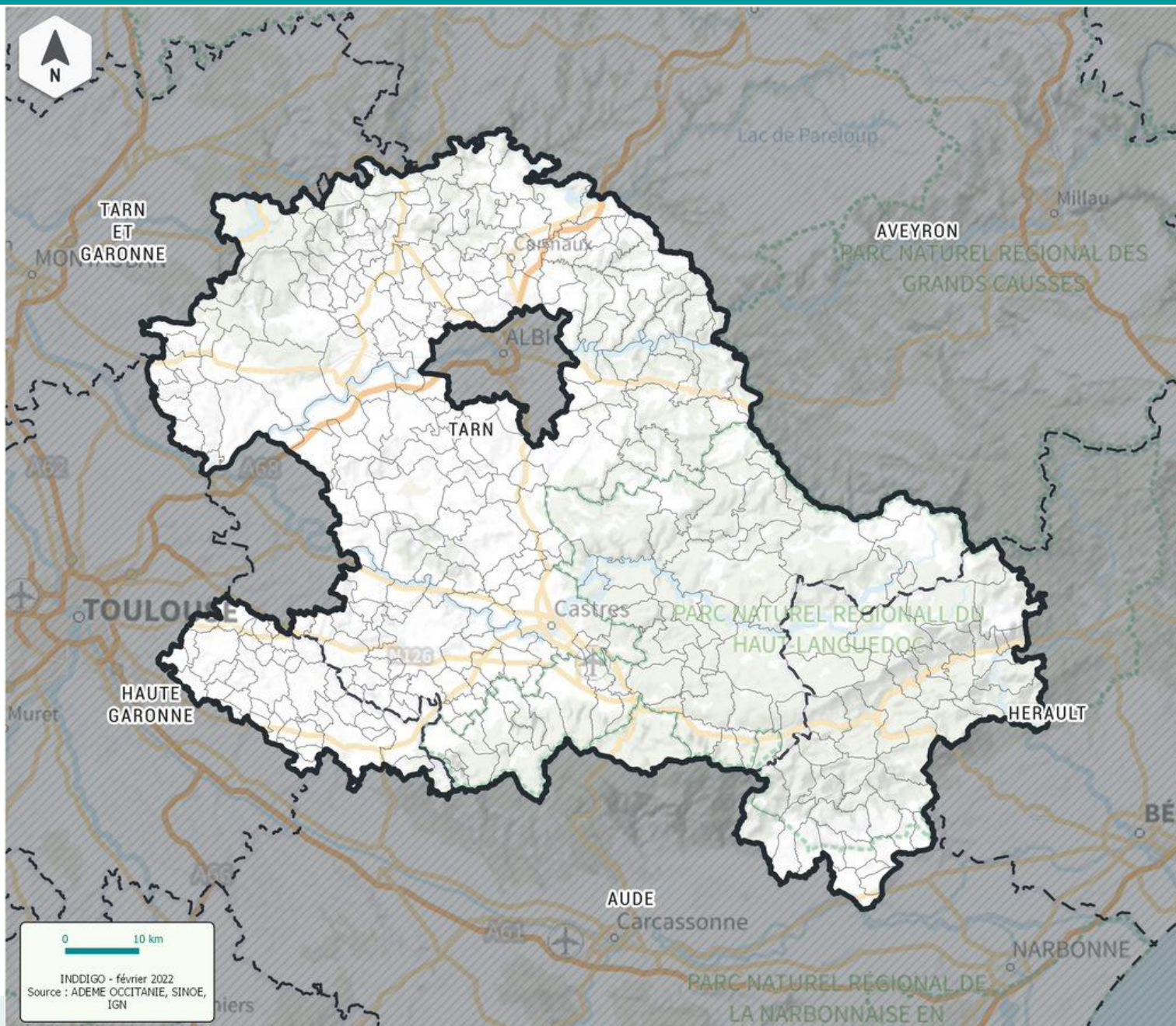
2 Journées collectives
7 et 20 septembre

**+ Accompagnement
individuel**
en parallèle
en distanciel



Aujourd'hui Analyse territoriale TRIFYL

LE TERRITOIRE SYNDICAL



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 ?**

sur le territoire syndical

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 ?**

sur le territoire syndical

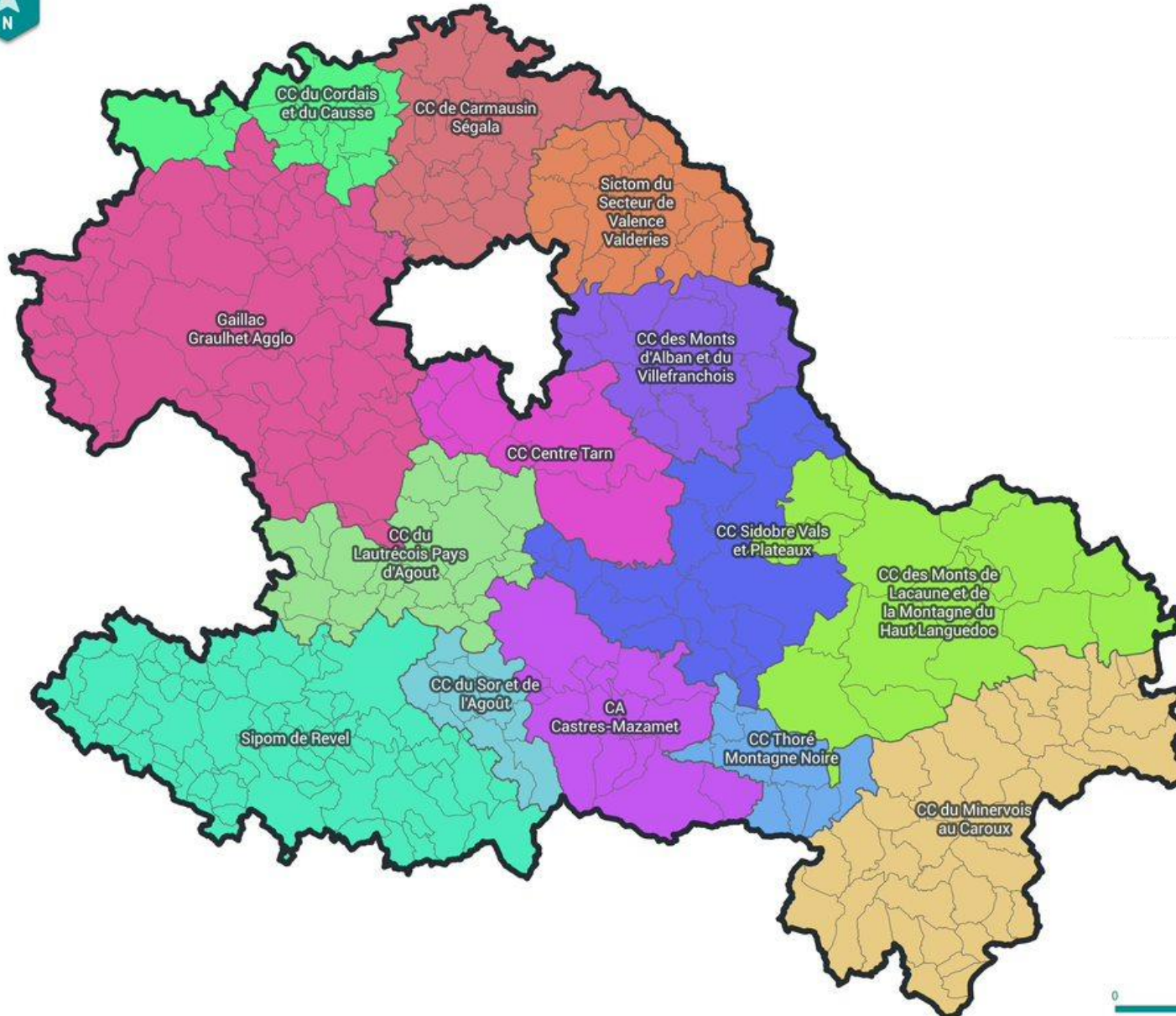


0 10 km

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



Exercice de la compétence collecte



0 10 km

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

LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



La pré-collecte



La collecte



La déchèterie



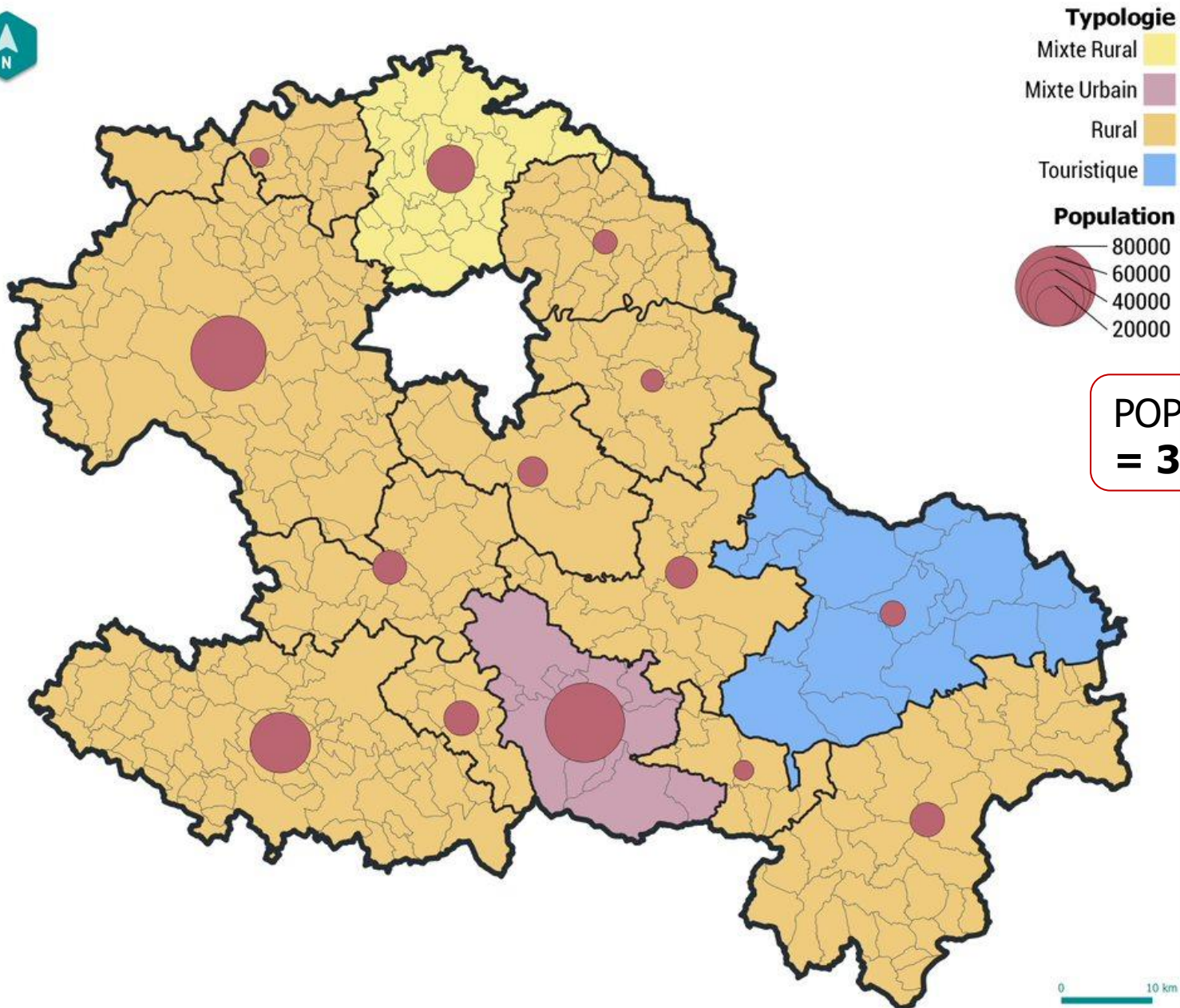
Le transit / transport



Le traitement



Répartition de la population et typologie des EPCI



LES PRINCIPAUX FLUX ANALYSÉS



Ordures Ménagères Résiduelles
OMR



Papiers Emballages Hors Verre
PEHV



VERRE



DECHETERIES



BIODECHETS

+ Flux complémentaires potentiels collectés

(collecte des encombrants, déchets verts, déchets des collectivités, déchets des professionnels, cartons, ...)



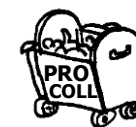
**Déchets Ménagers et Assimilés
DMA**



Déchets Verts



Encombrants



Professionnels,
Collectivités



Cartons



Passif

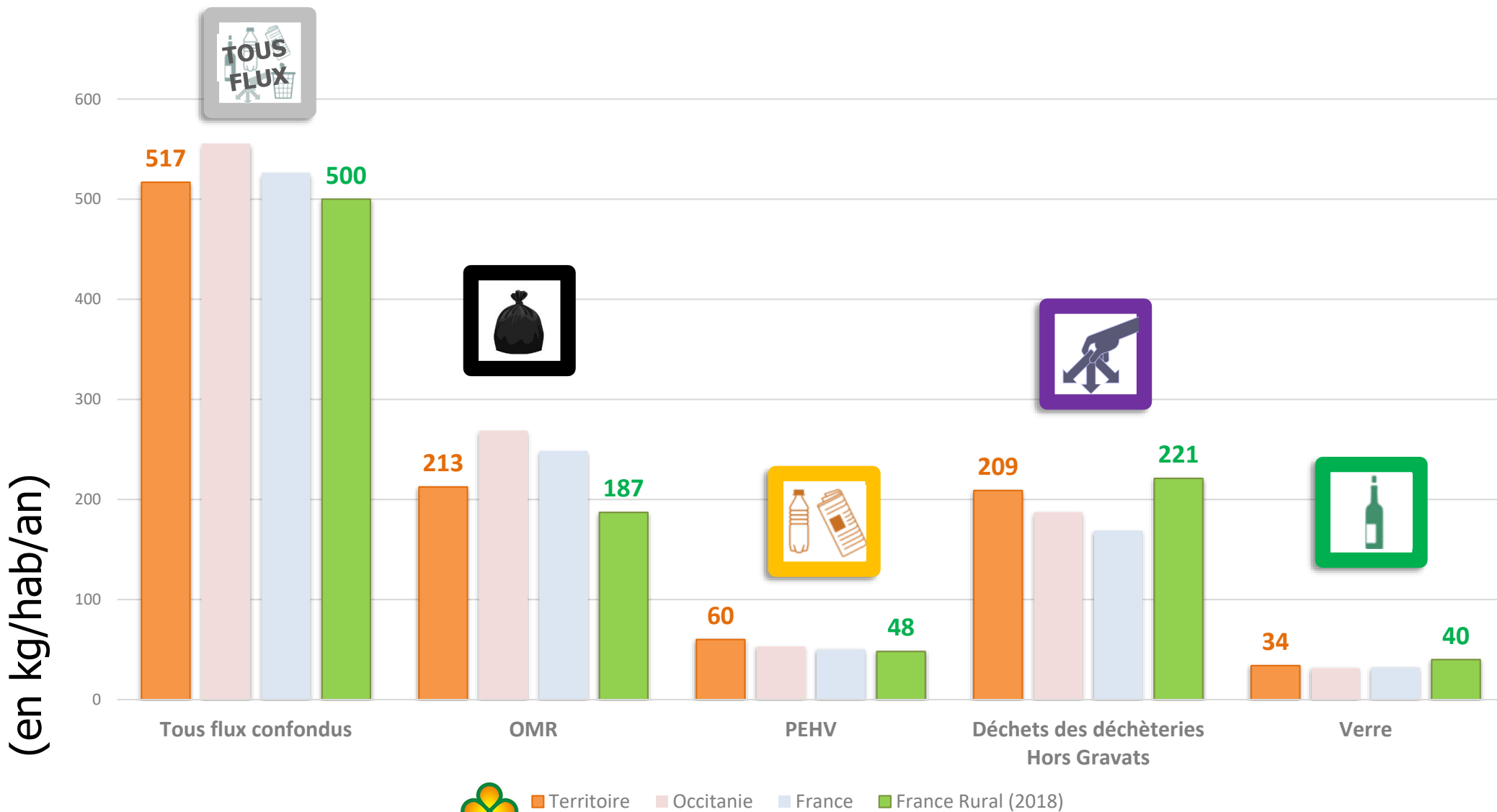


Autres services

RATIOS DE PRODUCTION PAR FLUX



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



Données SINOE 2019 - Médianes
Données 2020 pour CCSor&Agout



■ Territoire
 ■ Occitanie
 ■ France
 ■ France Rural (2018)

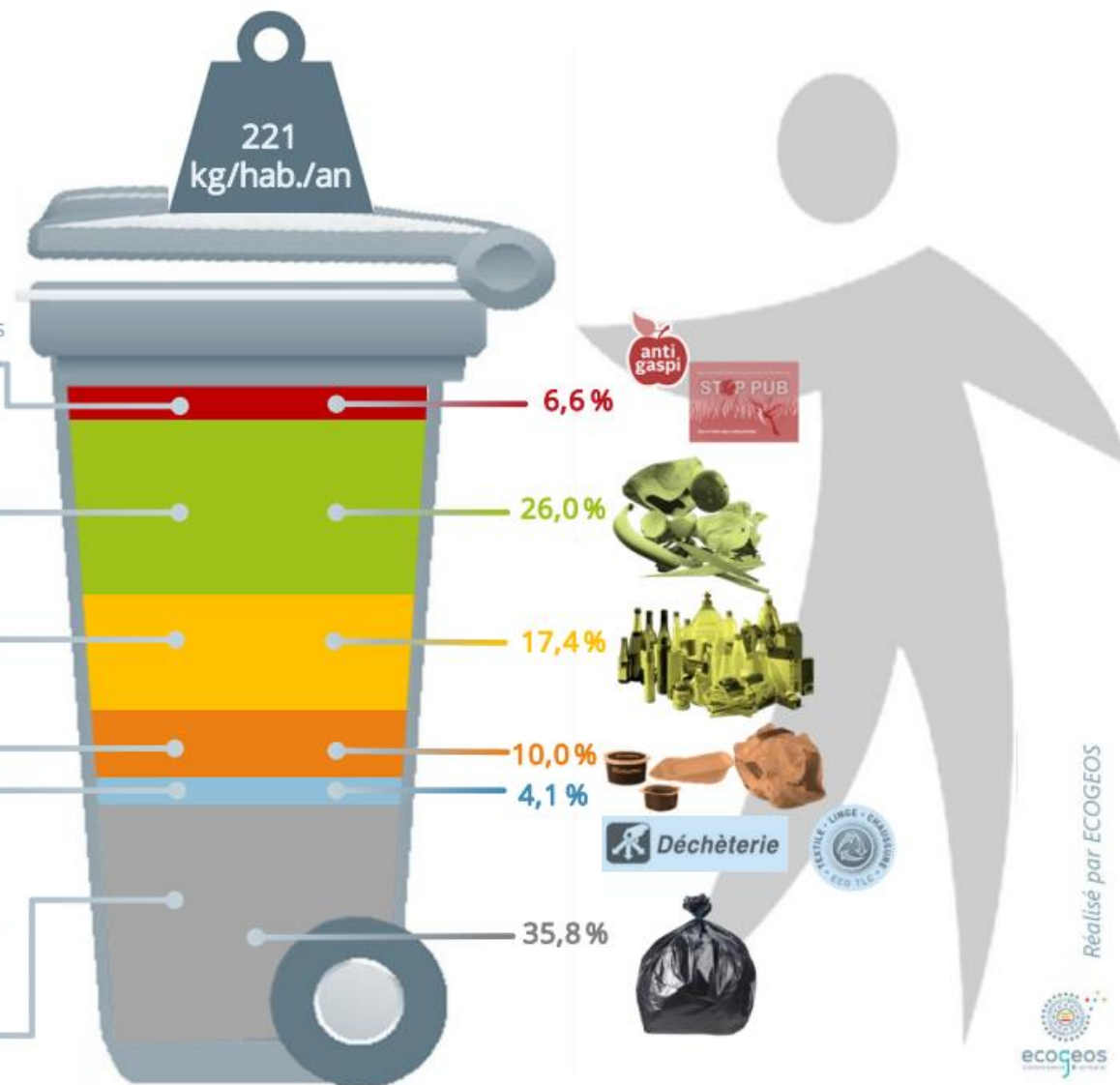


✓ Un bac OMR type

En 2021, chaque habitant du territoire de Trifyl jette en moyenne dans les OMR :

221 kg/hab./an

- 15 kilos** **Gaspillage alimentaire**
 - Aliments non consommés
 - Aliments non consommés sous emballages
- 58 kilos** **Tri à la source des biodéchets**
 - Déchets alimentaires
 - Déchets de jardin compostables
 - Part organique des fines < 20 mm
- 39 kilos** **Déchets recyclables**
 - Papiers et emballages ménagers
 - Emballages en verre
- 22 kilos** **Extension de consignes de tri**
 - Emballages composites
 - Plastiques souples
 - Emballages rigides
- 9 kilos** **Autres collectes spécifiques**
 - DEEE, Déchets Verts non compostables, TLC, DMS
- 79 kilos** **Déchets résiduels**
 - Tous les autres déchets



➡ Une marge de progression importante sur les biodéchets et la collecte sélective

Réalisé par ECOGEOS



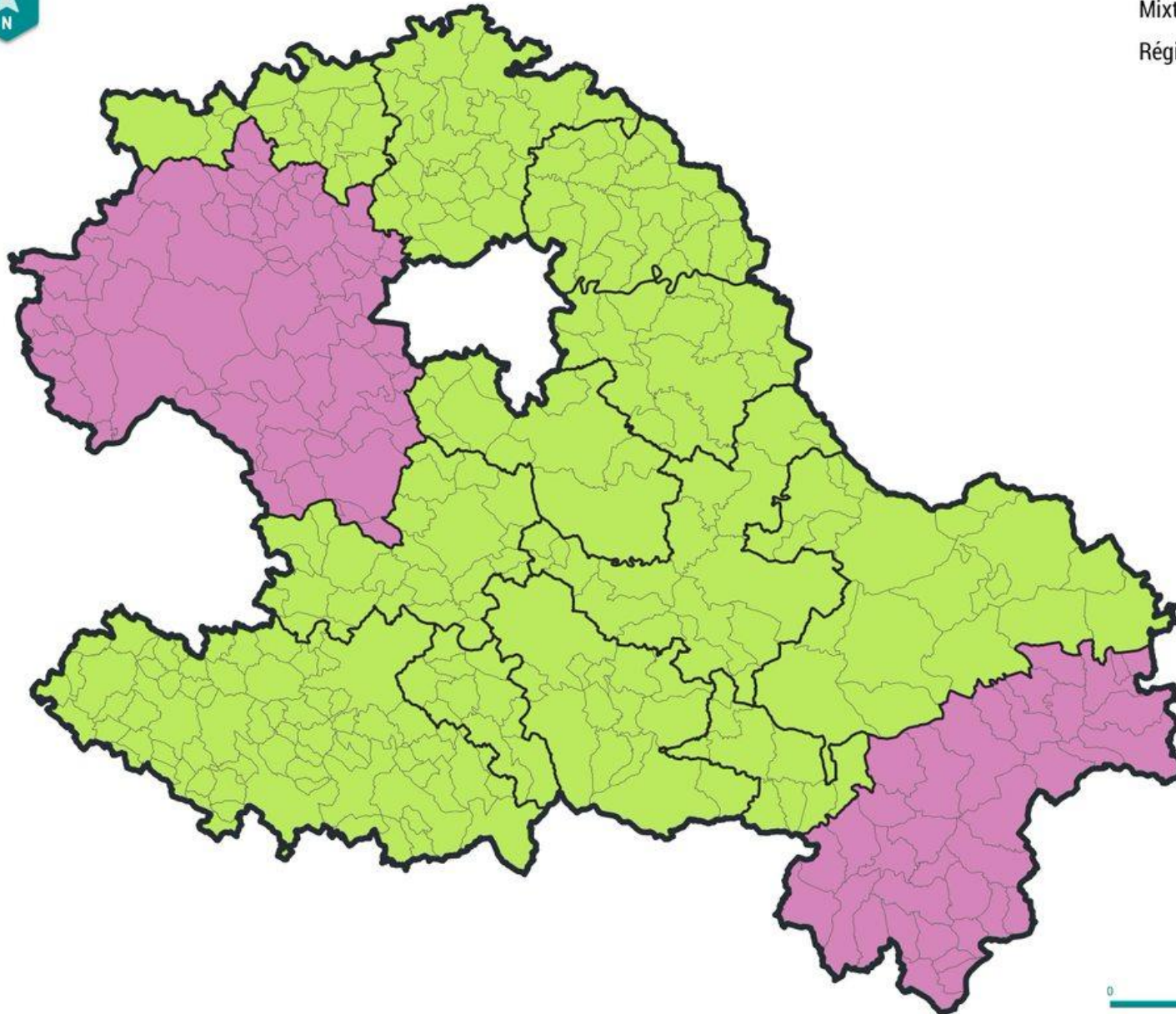


LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



Organisation de la collecte des OMR

(Ordures Ménagères Résiduelles)



Mode de gestion

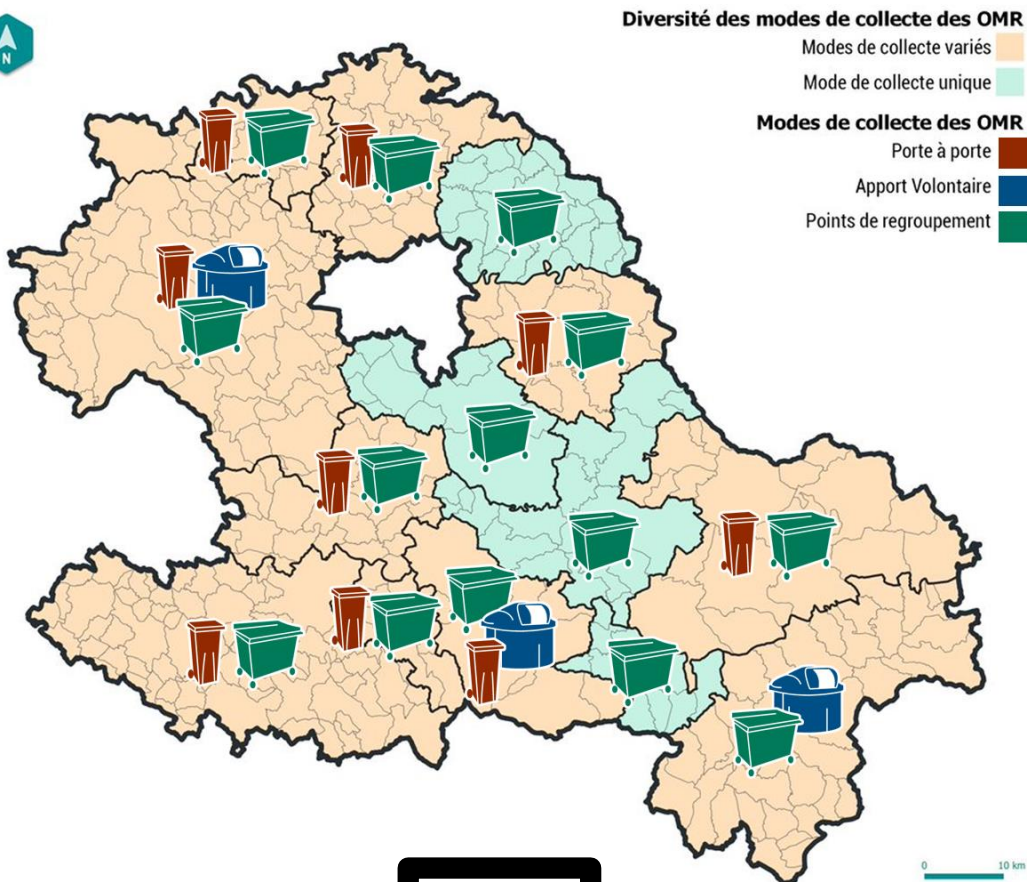
Mixte

Régie

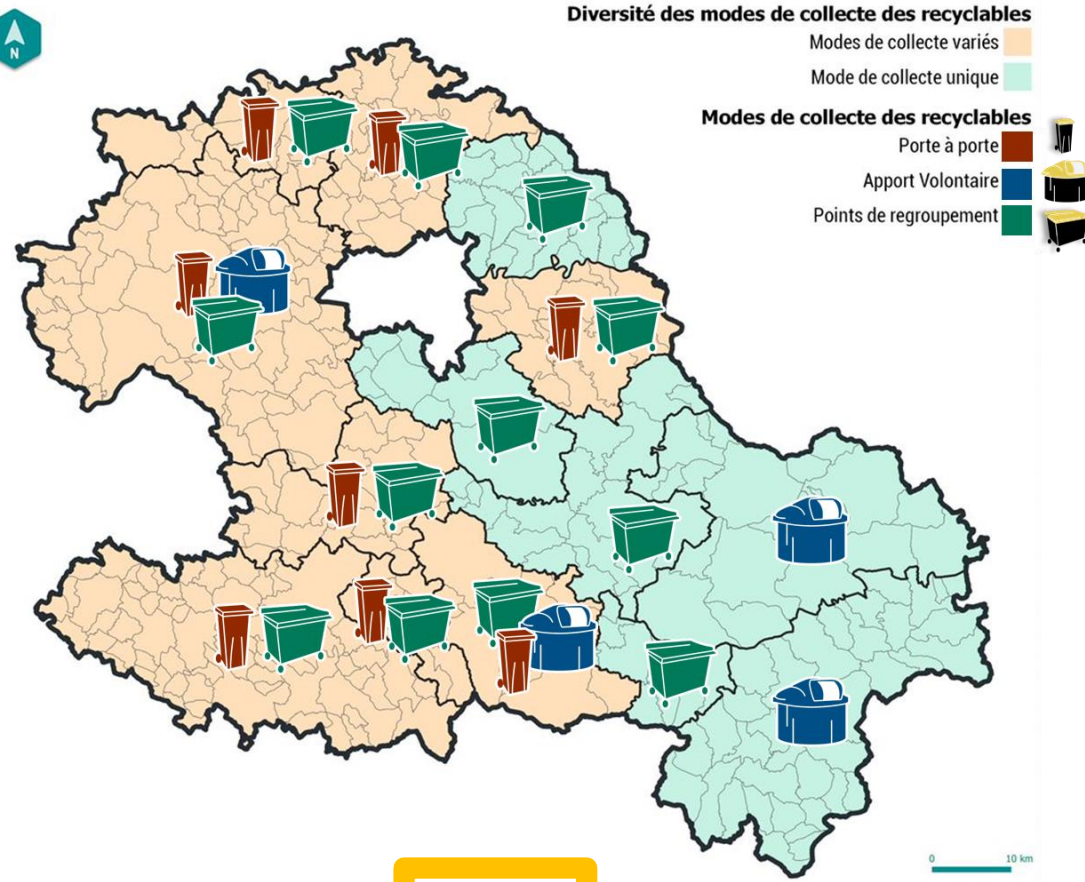
0 10 km



✓ Modes de collecte



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



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

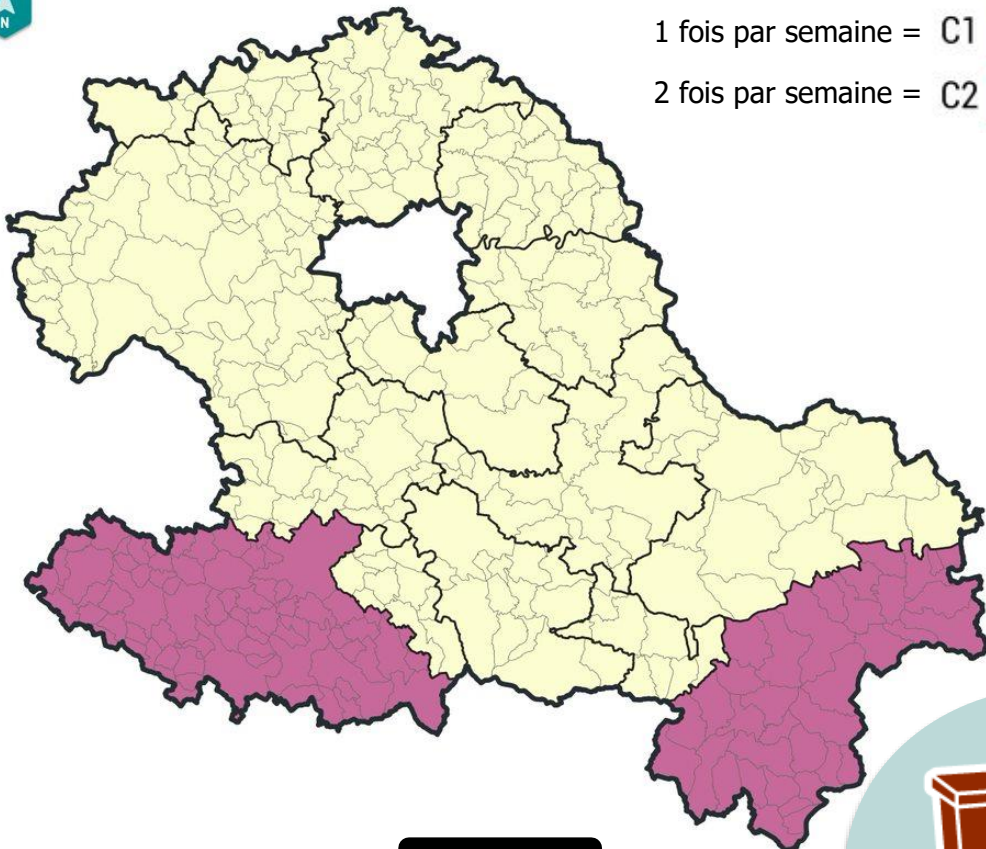


✓ Fréquences de collecte

Fréquence majoritaire de collecte des OMR

1 fois par semaine = C1

2 fois par semaine = C2



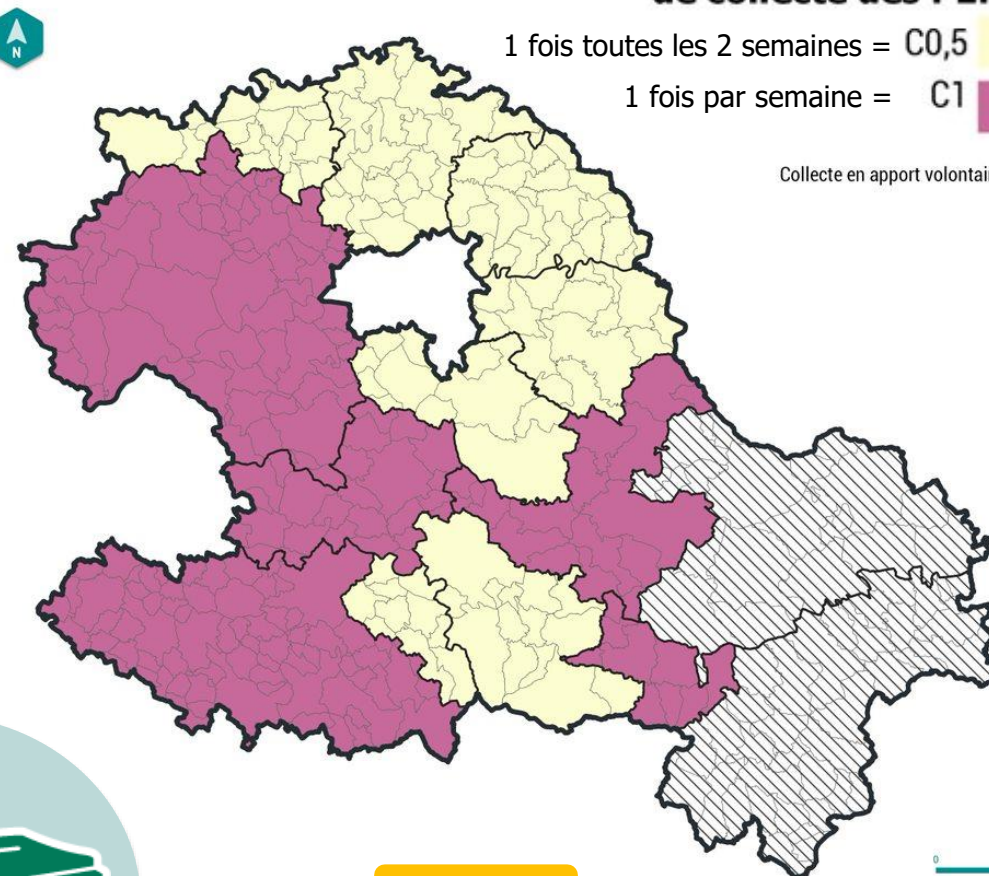
Fréquence majoritaire de collecte des PEHV

1 fois toutes les 2 semaines = C0,5

1 fois par semaine = C1



Collecte en apport volontaire



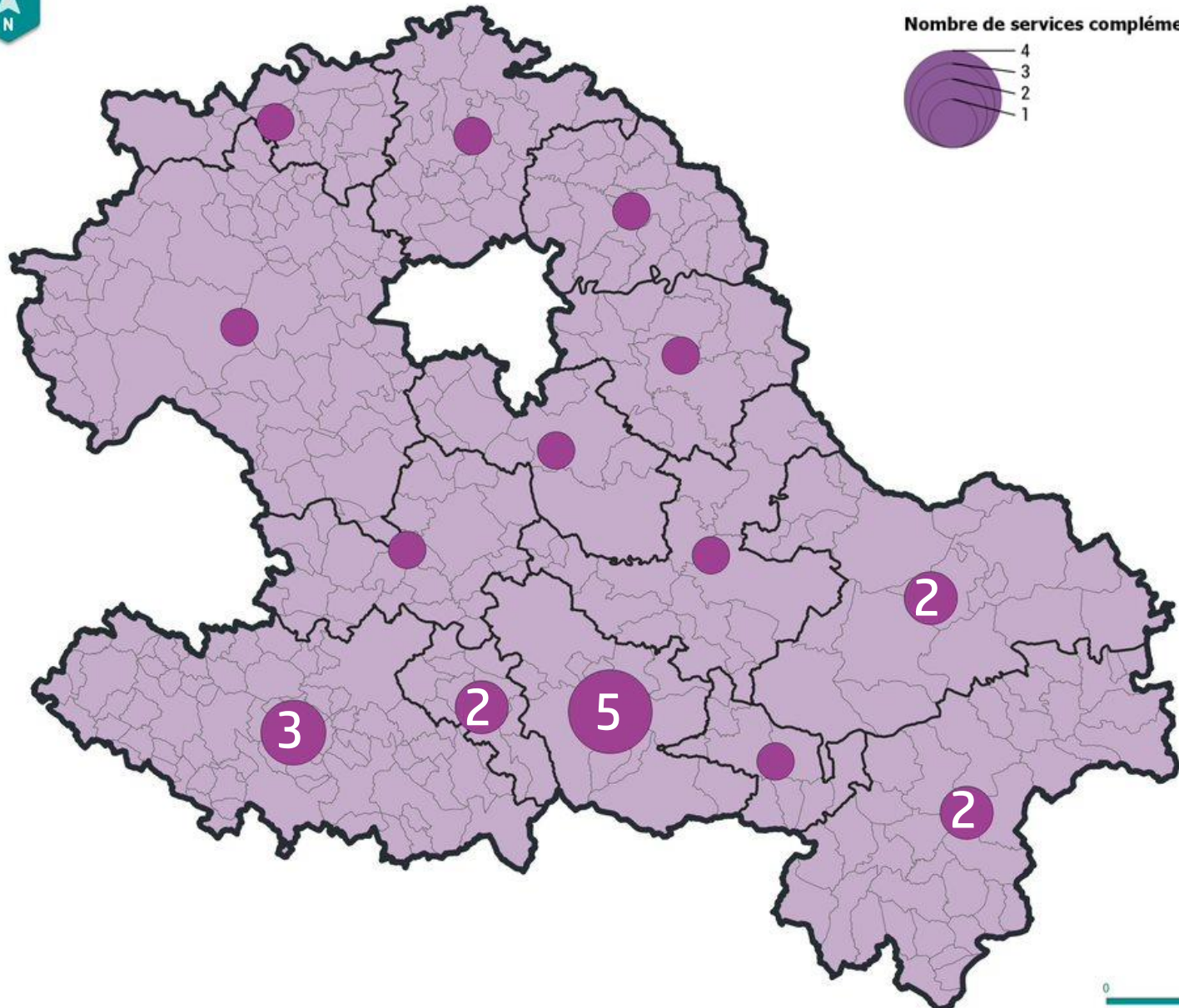
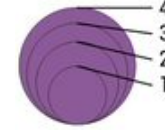
0 10 km

INDDIGO - février 2022
Source : ADEME OCCITANE, SINOE, IGN



Services complémentaires proposés

Nombre de services complémentaires



Déchets Verts



Encombrants



Professionnels

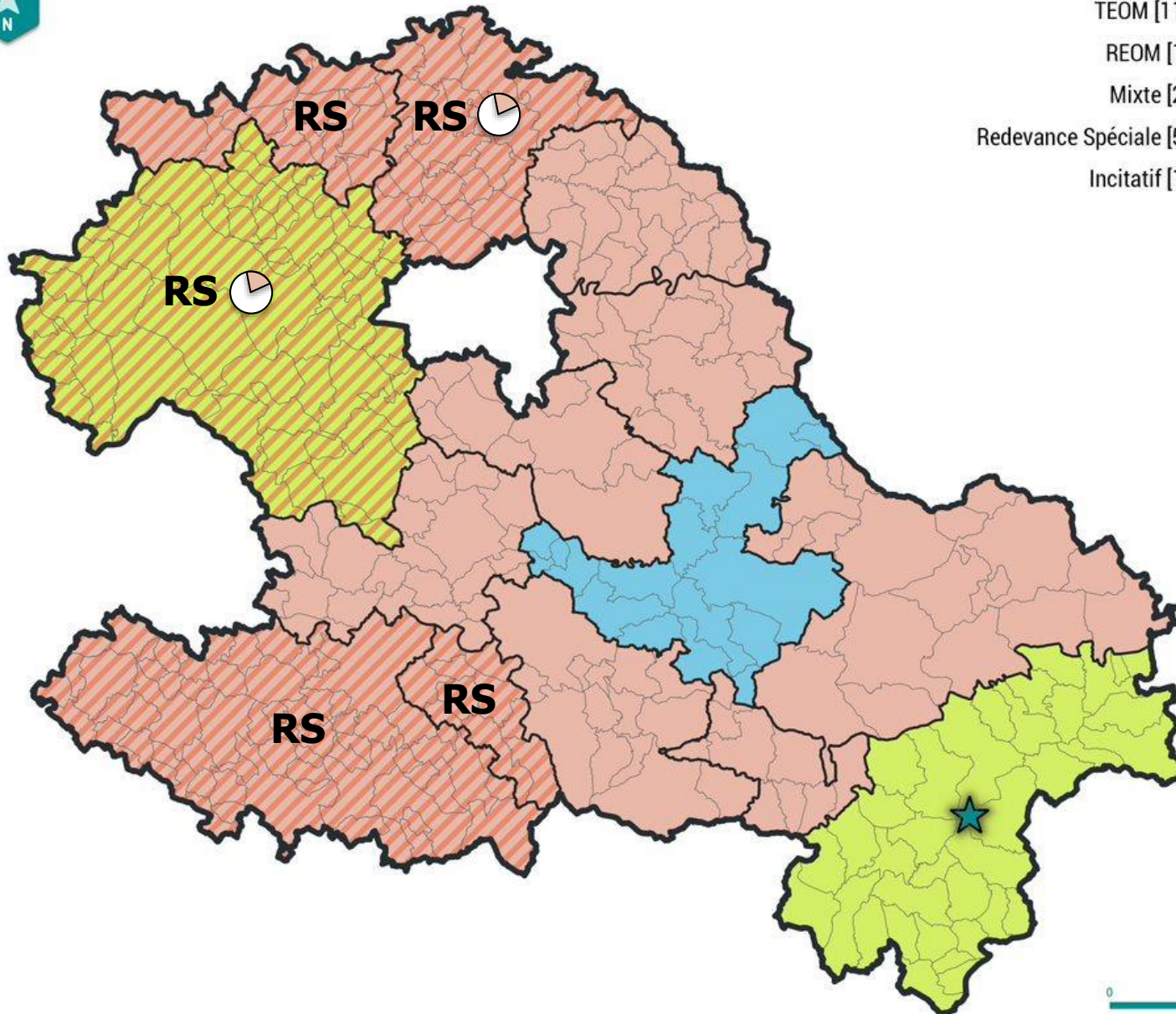


Passif

✓ Services de collecte supplémentaires proposés



✓ Financement de la compétence déchets



0 10 km

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 ?**

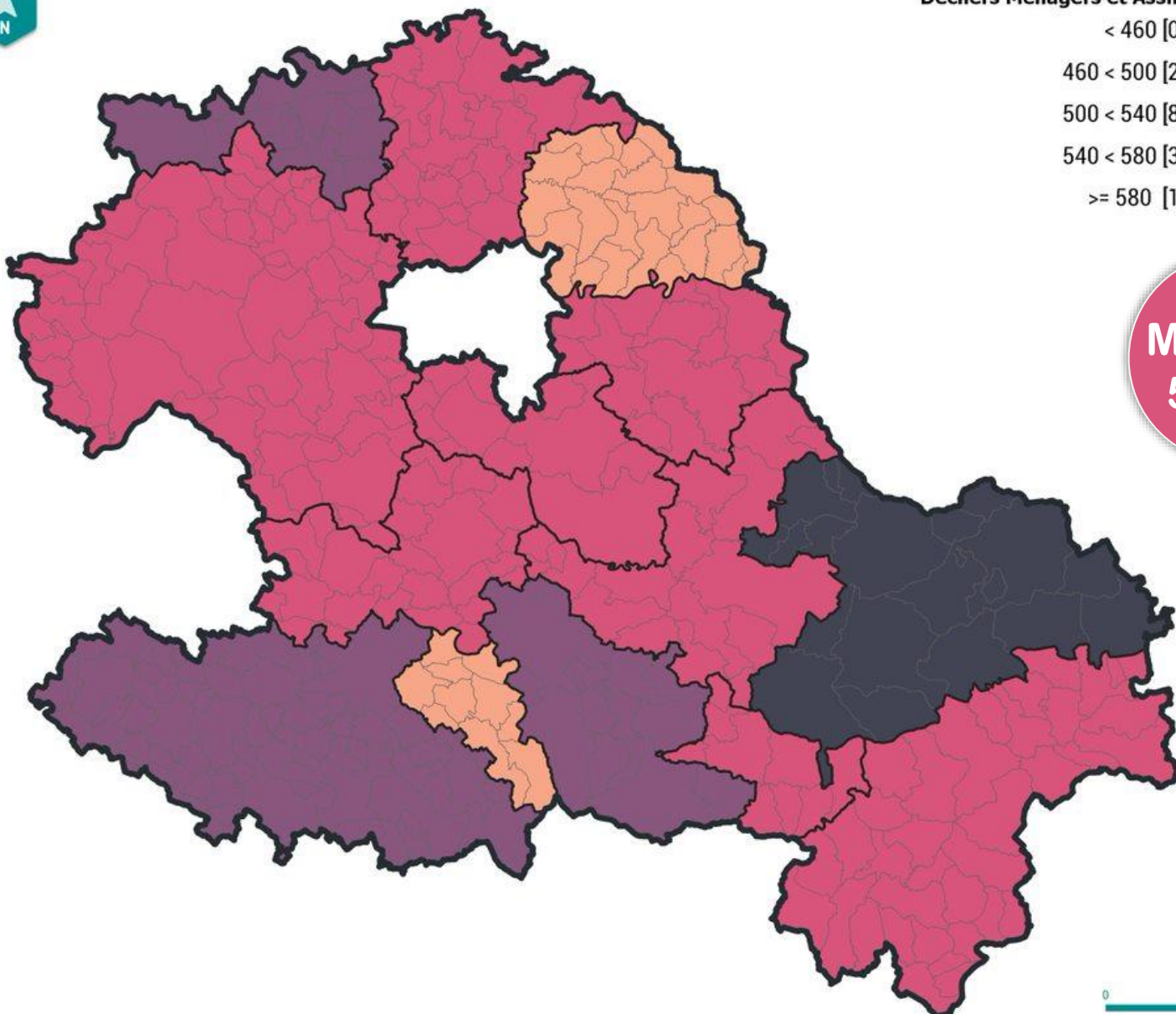
sur le territoire syndical



LA PRODUCTION DE DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



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



Ratio de production des Déchets Ménagers et Assimilés

- < 460 [0]
- 460 < 500 [2]
- 500 < 540 [8]
- 540 < 580 [3]
- >= 580 [1]

Médiane
517 kg

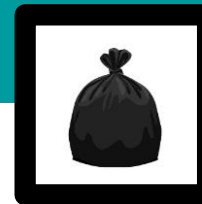
556 kg

527 kg

500 kg

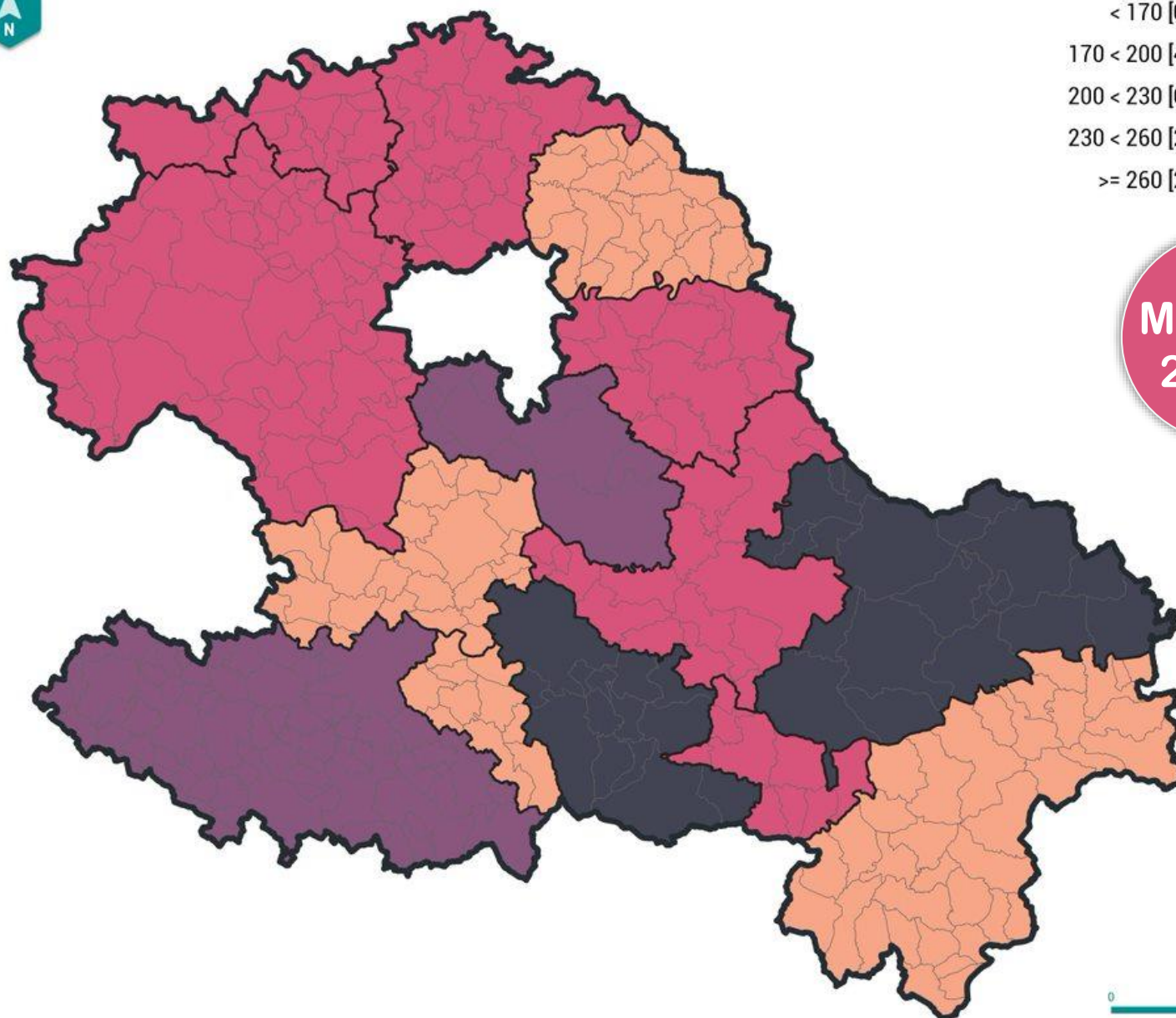
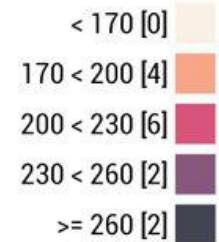


LA PRODUCTION DE DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



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

Ratio de production des OMR



Médiane
213 kg


269 kg


249 kg

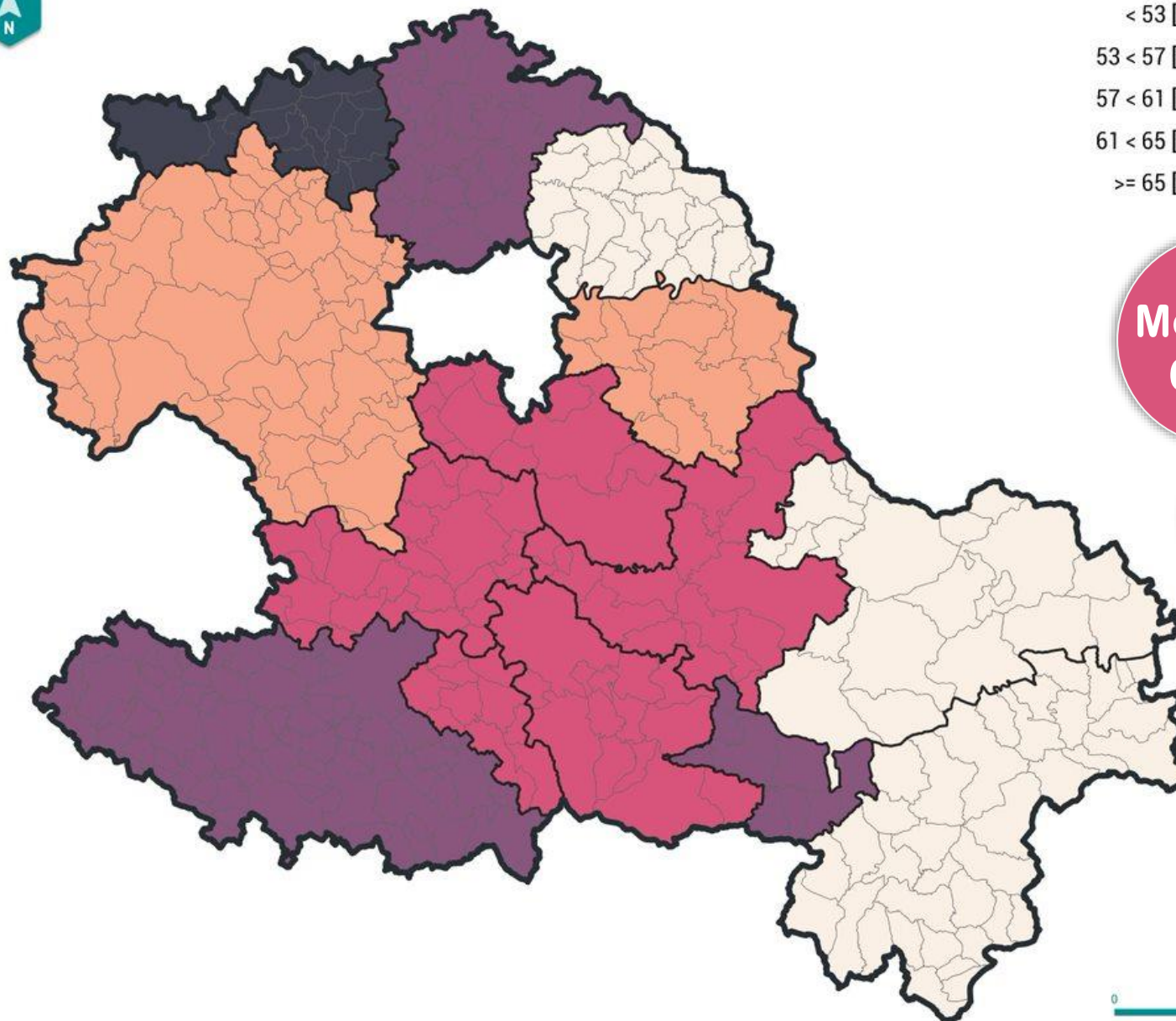

187 kg


RURAL
(2018)

LA PRODUCTION DE DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



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



Ratio de production des PEHV

- < 53 [3]
- 53 < 57 [2]
- 57 < 61 [5]
- 61 < 65 [3]
- ≥ 65 [1]



Médiane
60 kg


53 kg


50 kg


48 kg


RURAL
(2018)

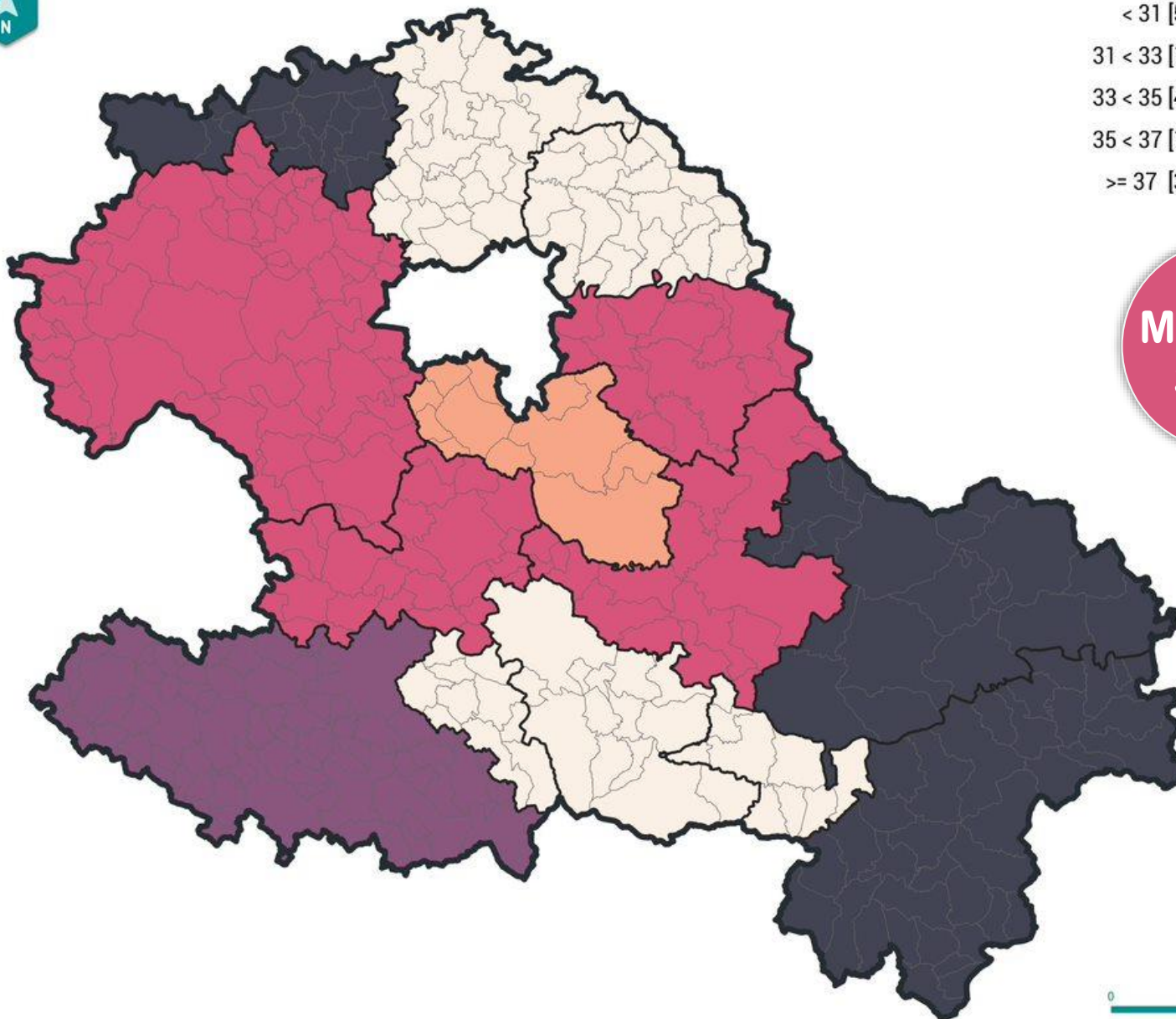
0 10 km

Source : ADEME OCCITANIE, SINOE, IGN

LA PRODUCTION DE DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



✓ **Ratio de production du VERRE**
en kg par habitant et par an



Ratio de production VERRE

- < 31 [5]
- 31 < 33 [1]
- 33 < 35 [4]
- 35 < 37 [1]
- >= 37 [3]



Médiane
34 kg



31 kg



32 kg



40 kg



RURAL
(2018)

0 10 km

INDDIGO - février 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. Quel avenir
pour la gestion des déchets ?**

sur le territoire syndical

✓ La connaissance des coûts des déchets



Matrice des coûts



La *Matrice des coûts* c'est quoi ?

Flux de déchets

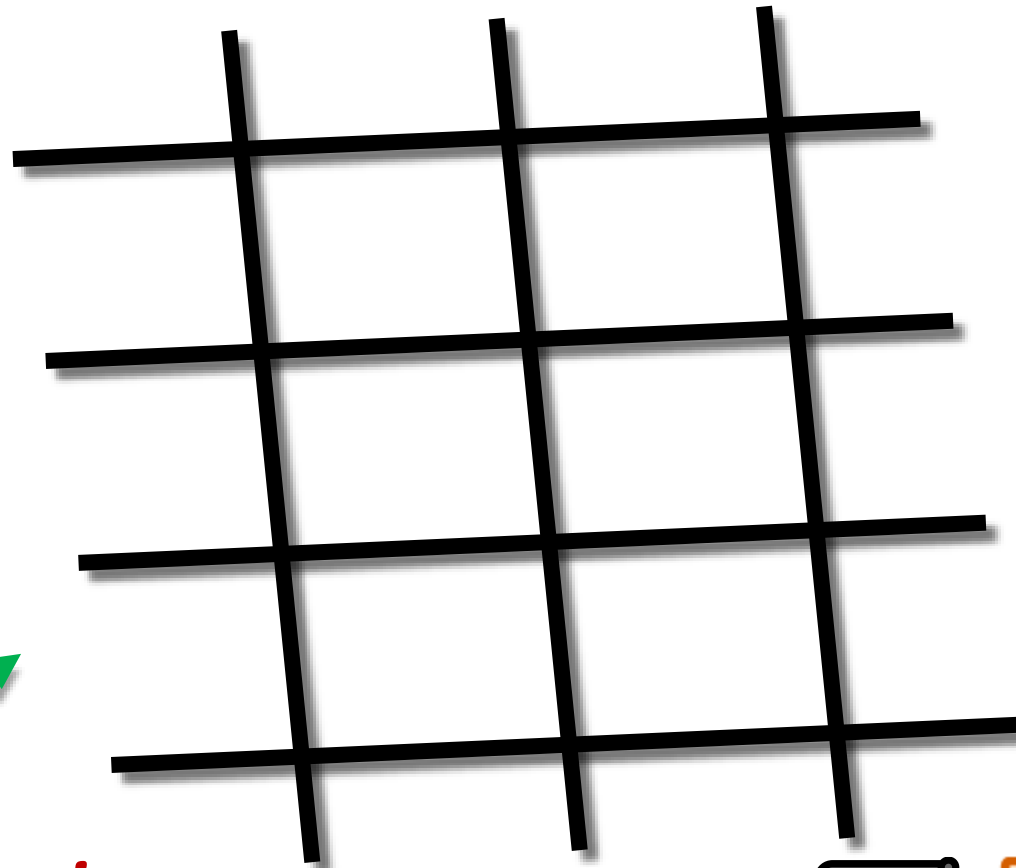
Charges

-

Produits

=

Coûts de la gestion
des déchets





Objectif national :
100% de matrices 2019

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

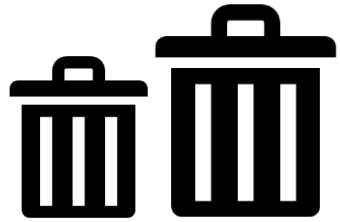
2019

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

 **Le Tarn est entièrement couvert**



FACTEURS CLÉS INFLUENÇANT LE NIVEAU DE COÛT



Quantité de services
proposés aux usagers



Limites du service
public et mode de
financement des
non ménagers



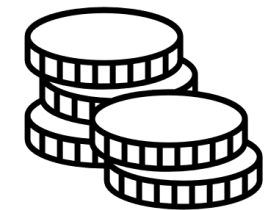
Quantité de déchets
collectés



Politiques de
prévention et
financement
incitatif



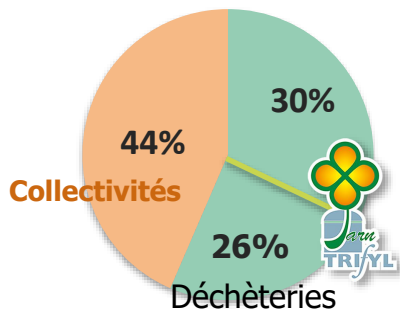
Coût



✓ Sur le territoire, la gestion des déchets c'est :

Charges :

46 millions d'euros (TTC)
= 142 € TTC/Hab. (dont 6€ TVA)



Produits :

11 millions d'euros
= 35 €/Hab.

Financement :

35 millions d'euros
= 109 €/Hab

✓ MOYENNE PONDEREE (€/hab) → « MoyP »

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

✓ MEDIANE (€/hab) → « Med »

Valeur statistique qui partage l'échantillon en 2 parties égales.

LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



Med : 95 € HT/hab.

MoyP. : 98 € HT/hab



Med : 116 € HT/hab.

MoyP. : 128 € HT/hab



Med : 89 € HT/hab.

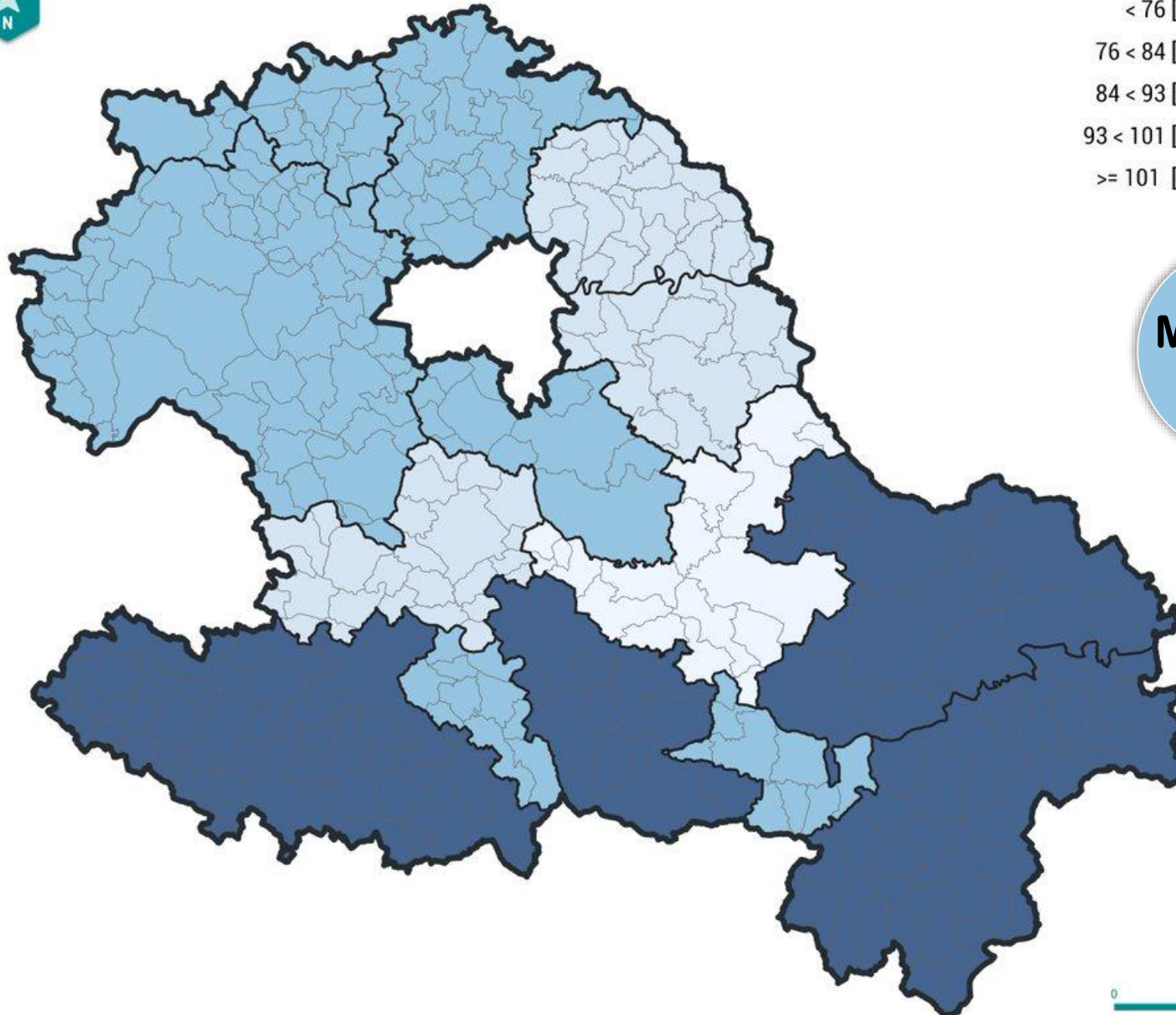
MoyP. : 101 € HT/hab



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



✓ Coût aidé TOUS FLUX en € HT/hab



Coûts de la gestion du service

< 76 [1]	
76 < 84 [3]	
84 < 93 [6]	
93 < 101 [0]	
>= 101 [4]	



Médiane
89 €

116 €

95 €

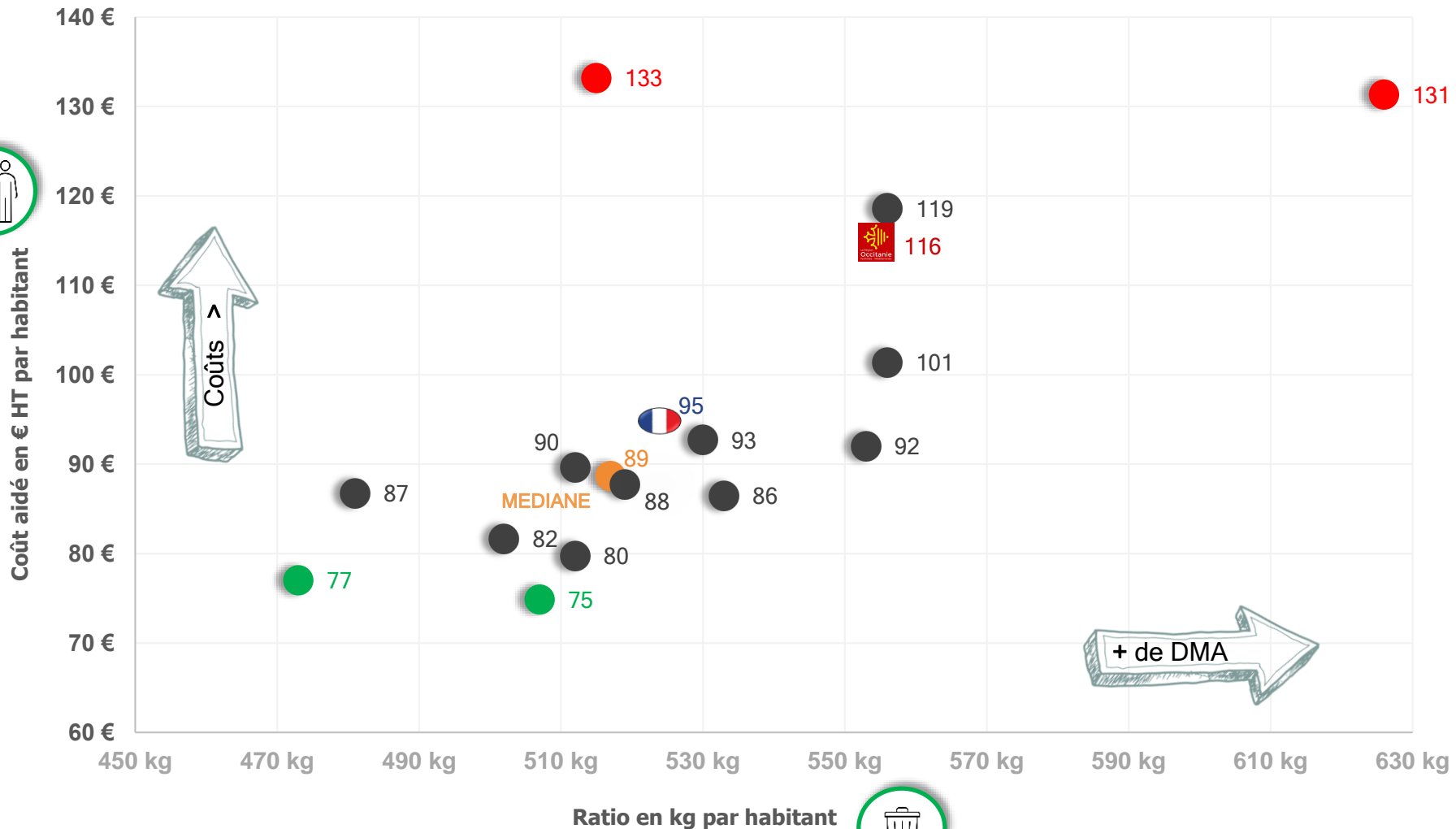
89 €



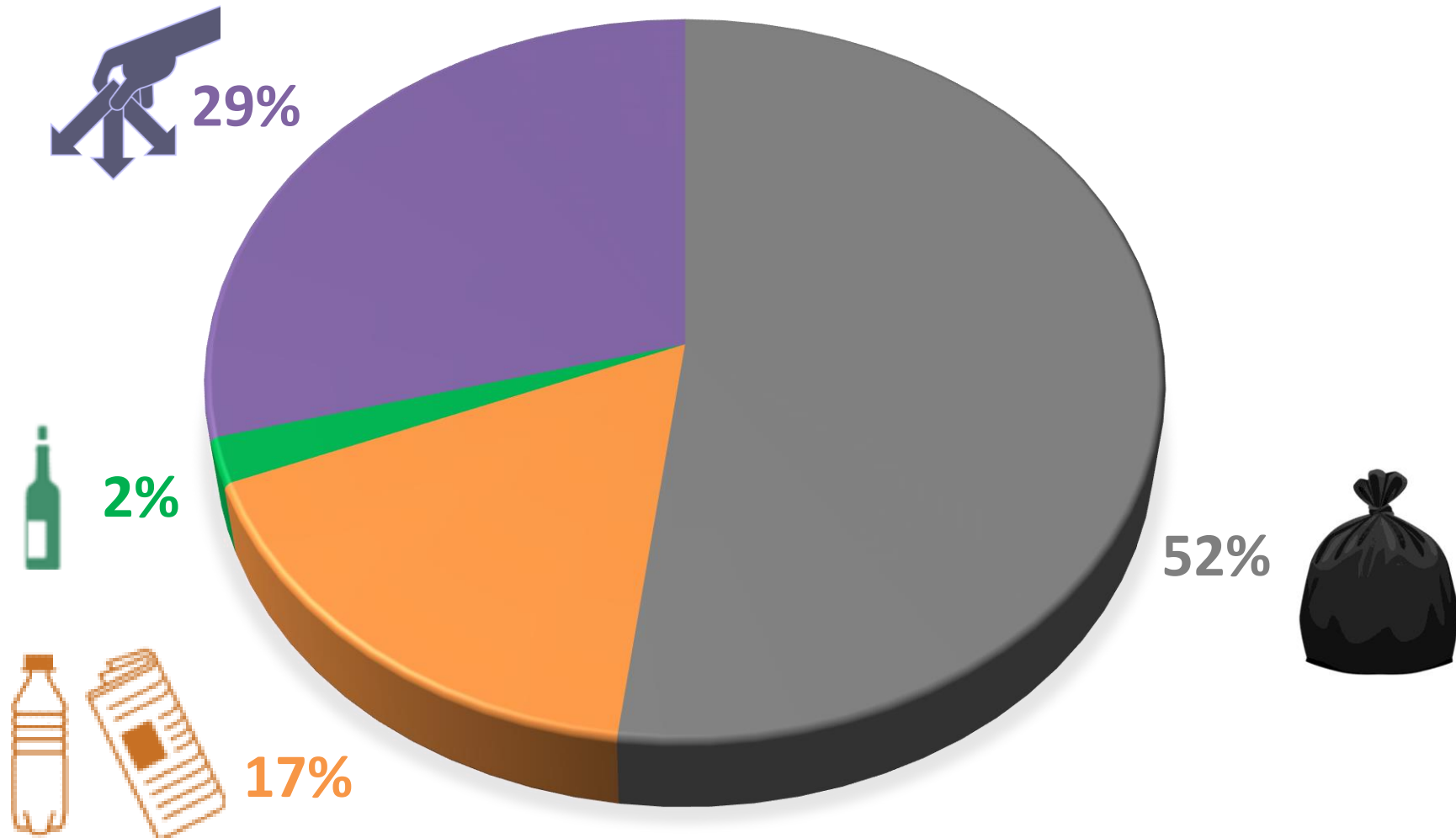
✓ Coût aidé en HT/hab et ratio de production en kg/hab des Déchets Ménagers Assimilés



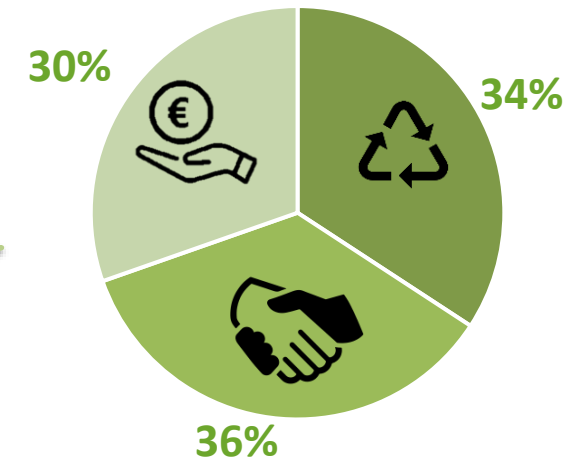
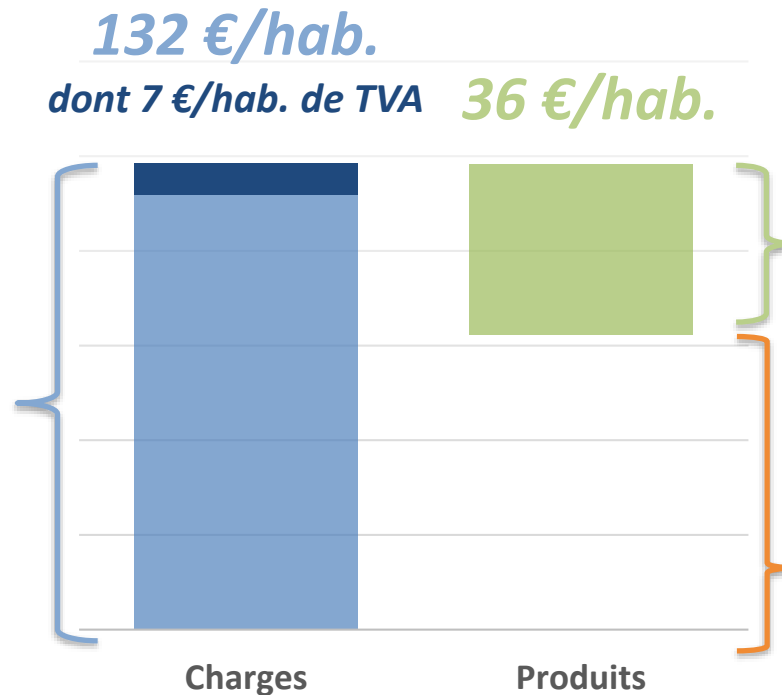
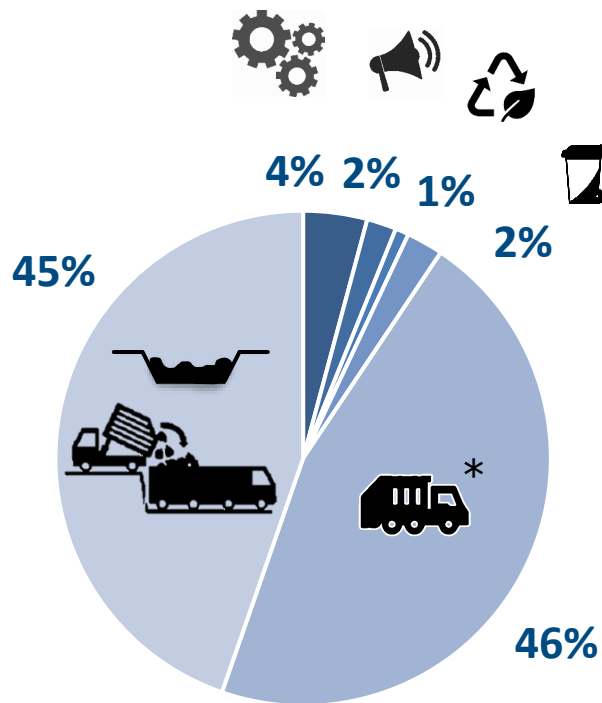
● ... € HT/hab.



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



✓ Composition du coût aidé



**Coût aidé =
Reste à financer
89 € HT/hab.
96 € TTC/hab.**

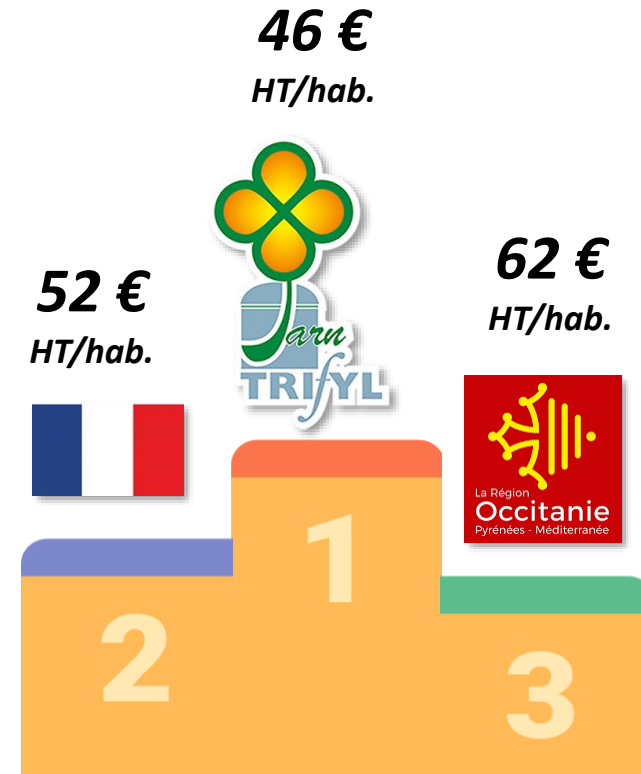
* Poste collecte assuré par les EPCI ou par TRIFYL (VERRE + Haut de quai Déchèteries)

✓ Les OMR

62 €/hab.

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

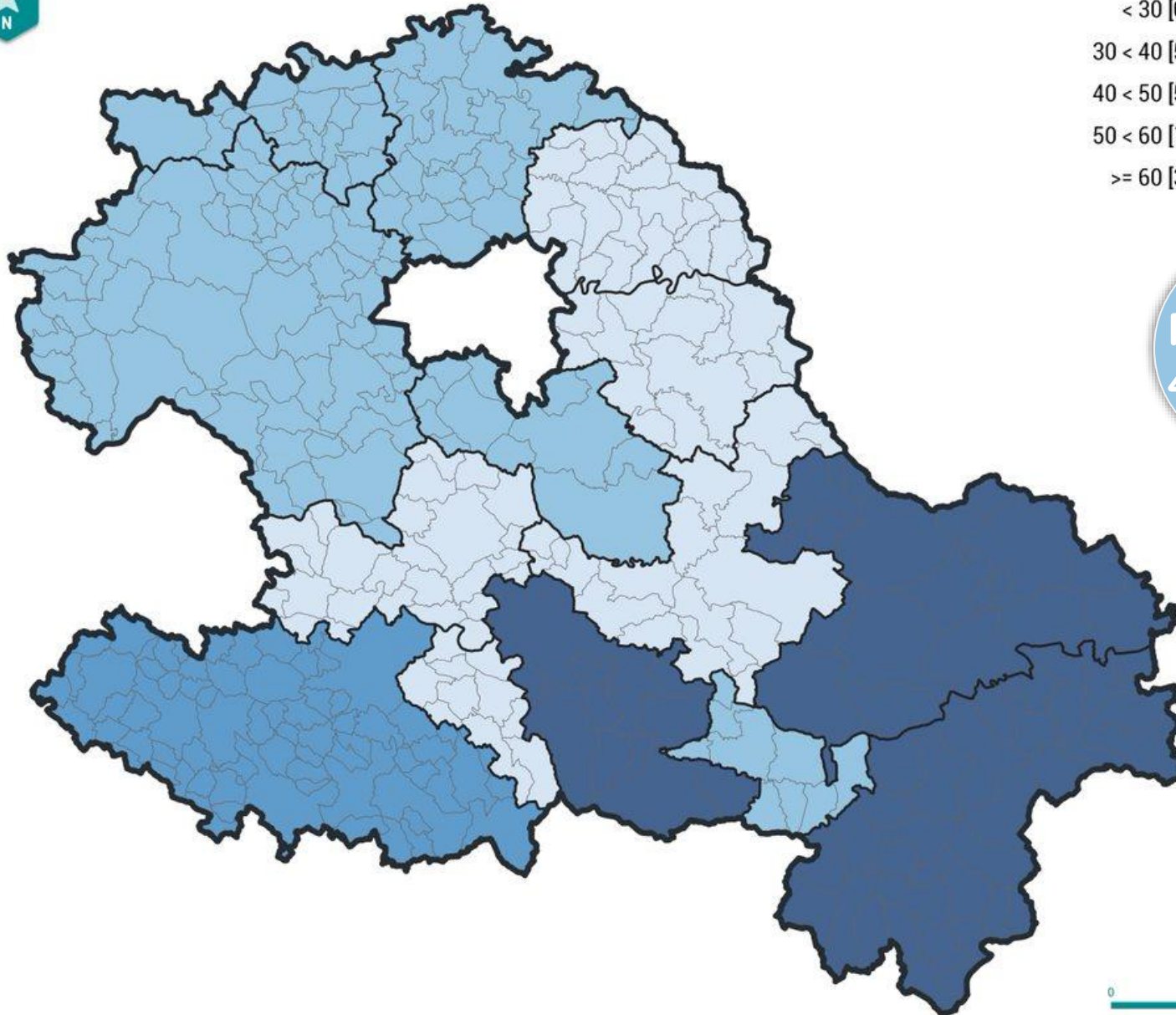
*(intégrant toutes les étapes de la
gestion : précollecte, collecte,
traitement...)*



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



✓ Coût aidé OMR en € HT/hab



Coûts de la gestion des OMR

< 30 [0]	
30 < 40 [5]	
40 < 50 [5]	
50 < 60 [1]	
>= 60 [3]	



Médiane
46 €/hab



62 €



52 €

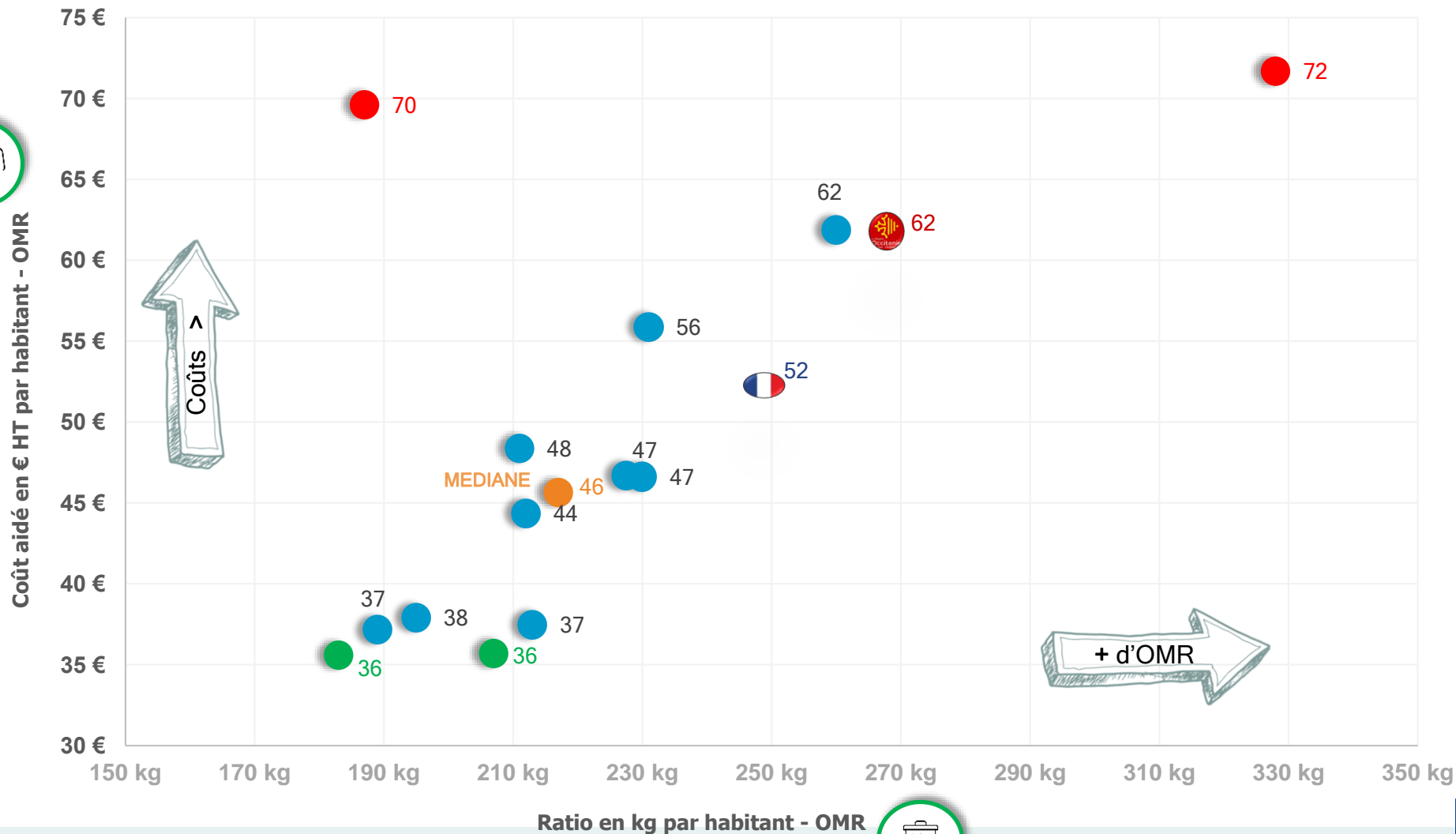


47,5 €



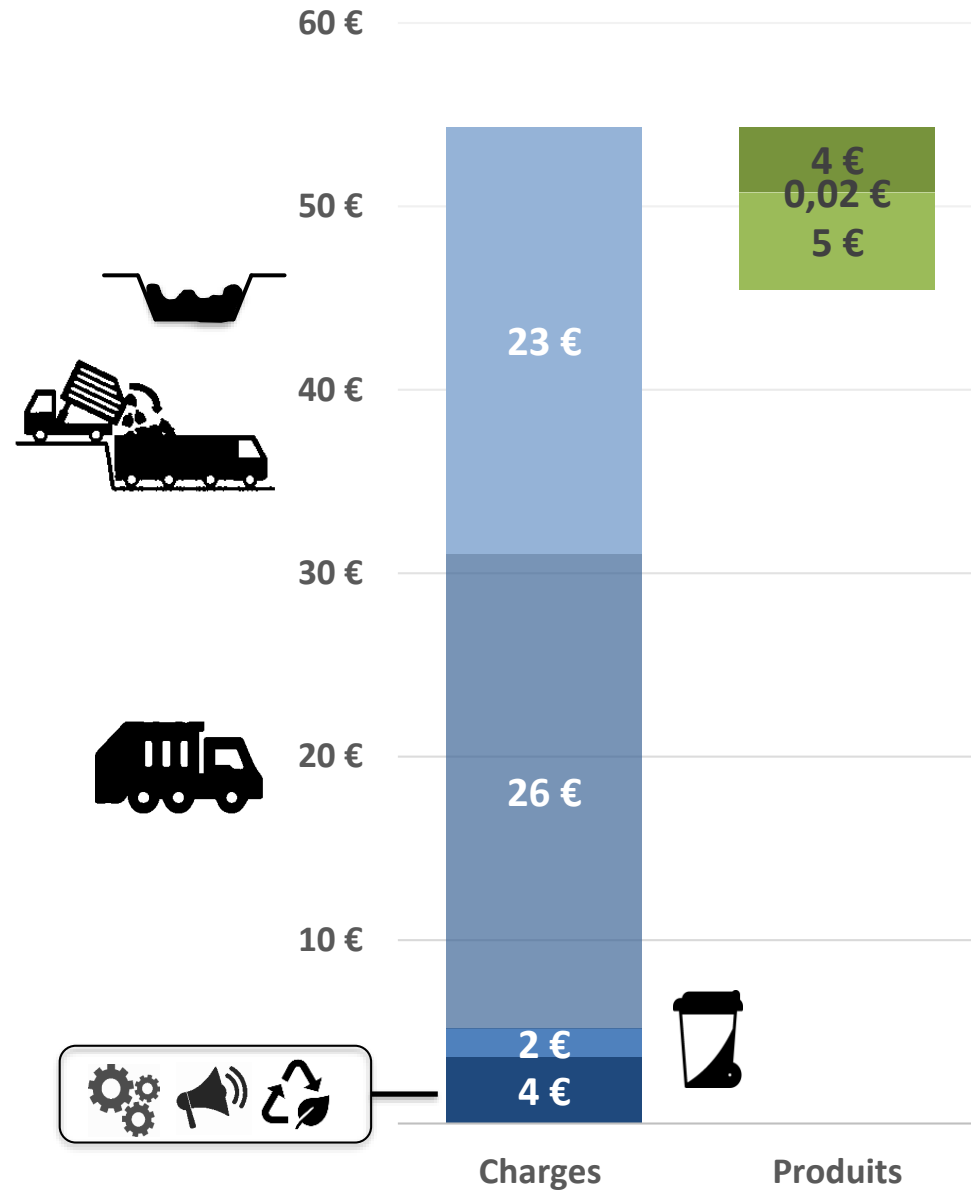
RURAL

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



✓ Les OMR

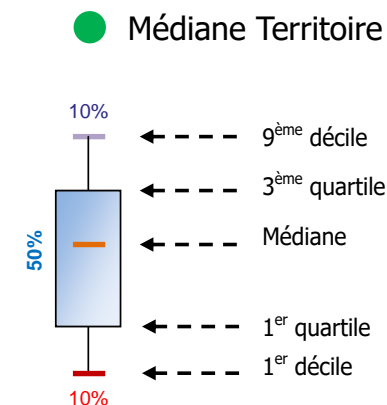
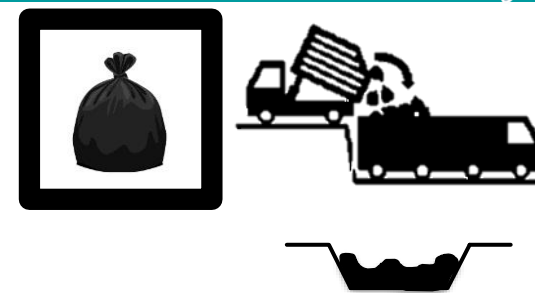
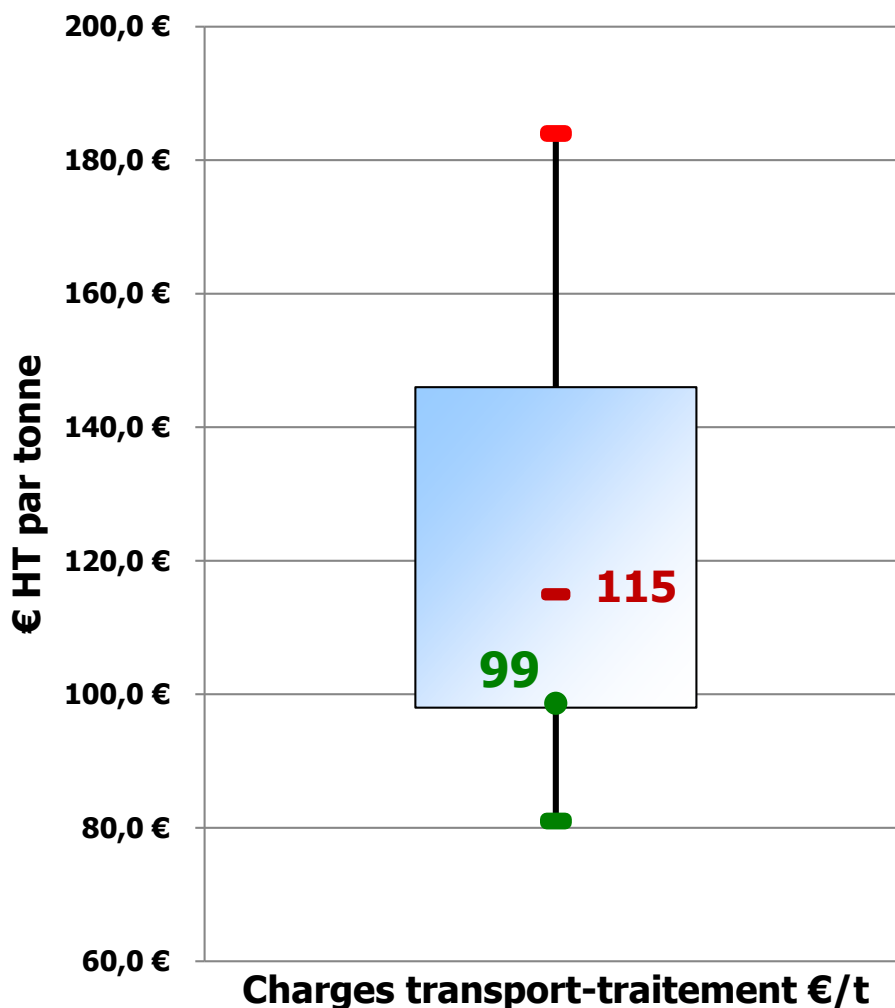
De quoi est composé le coût des OMR ?



9,02 €/hab.
= 16%
des charges

Reste à financer
46 €/hab.

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



Comparaison avec données 2018 de collectivités **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

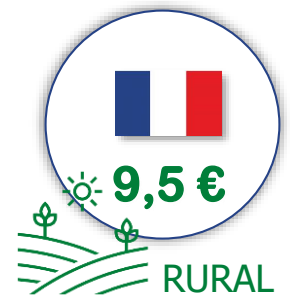


✓ Les PEHV (Papiers Emballages Hors Verre)

17 €/hab.

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

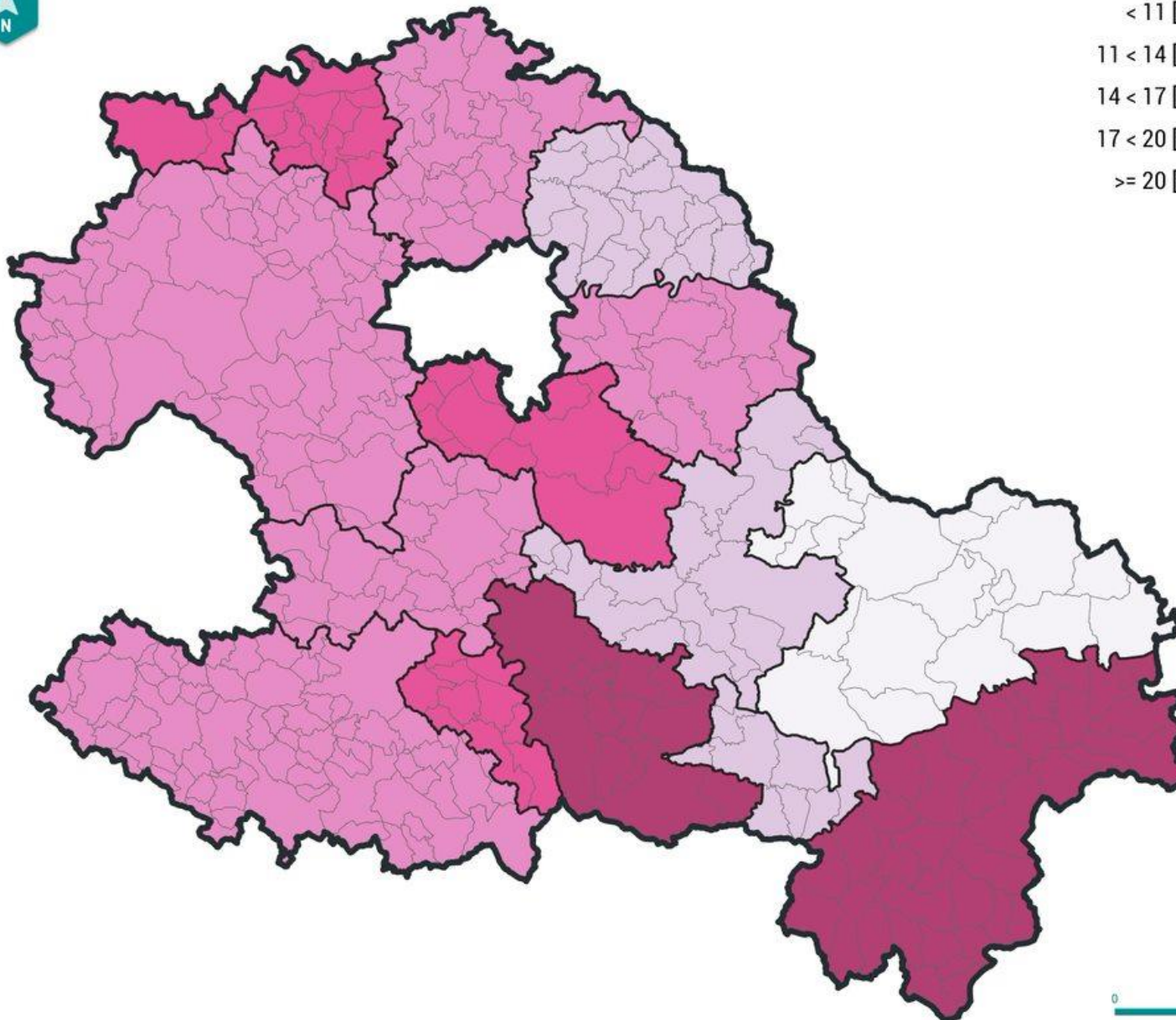
*(déduction faite des recettes :
ventes et soutiens)*



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



✓ Coût aidé PEHV en € HT/hab



Coûts de la gestion des PEHV

- < 11 [1]
- 11 < 14 [3]
- 14 < 17 [5]
- 17 < 20 [3]
- >= 20 [2]



Médiane
15 €/hab


17 €


11 €

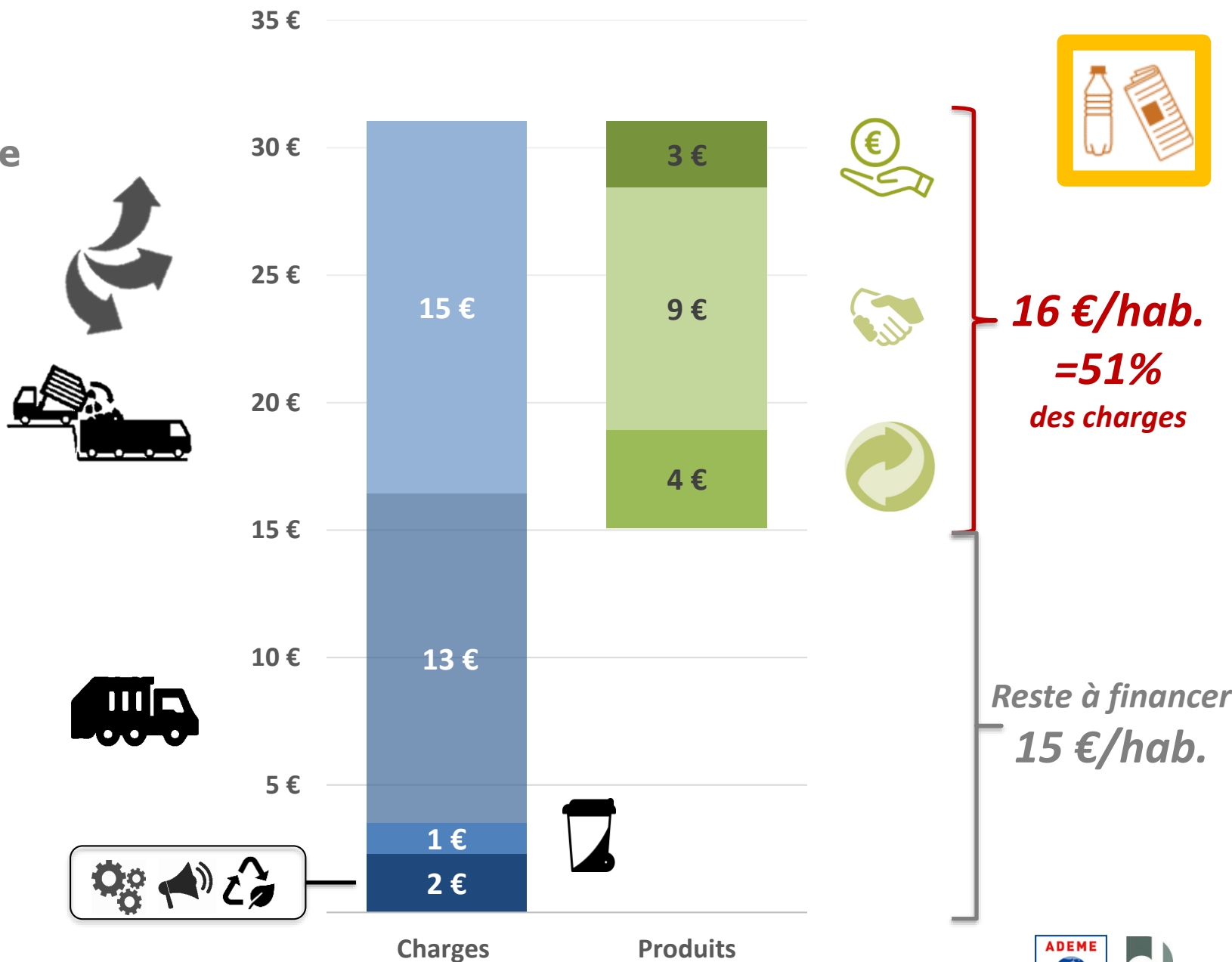

9,5 €



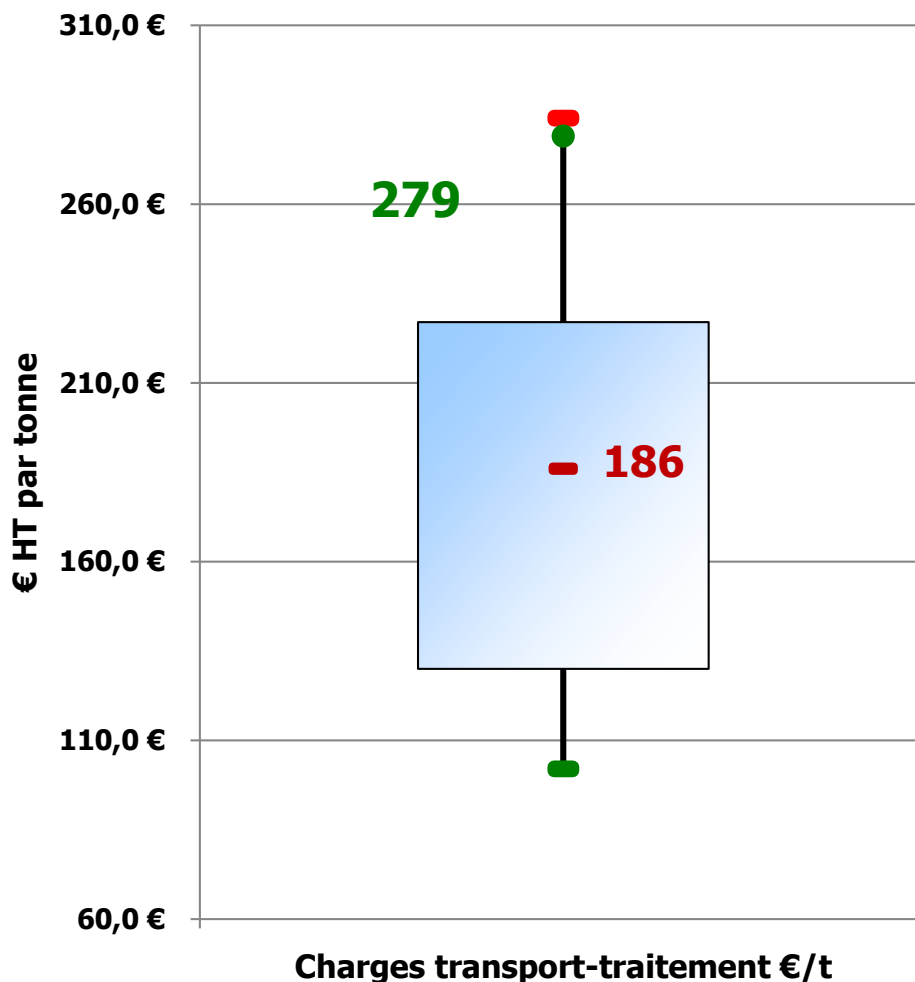
RURAL

✓ Les PEHV

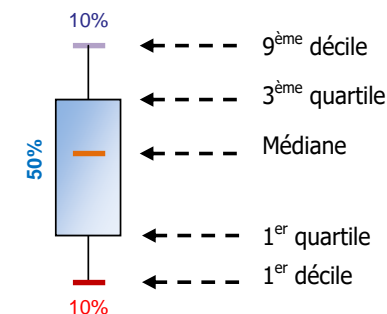
De quoi est composé le coût des recyclables ?



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

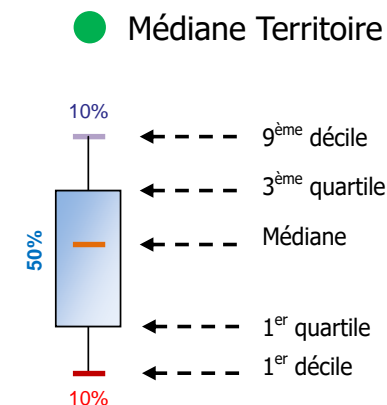
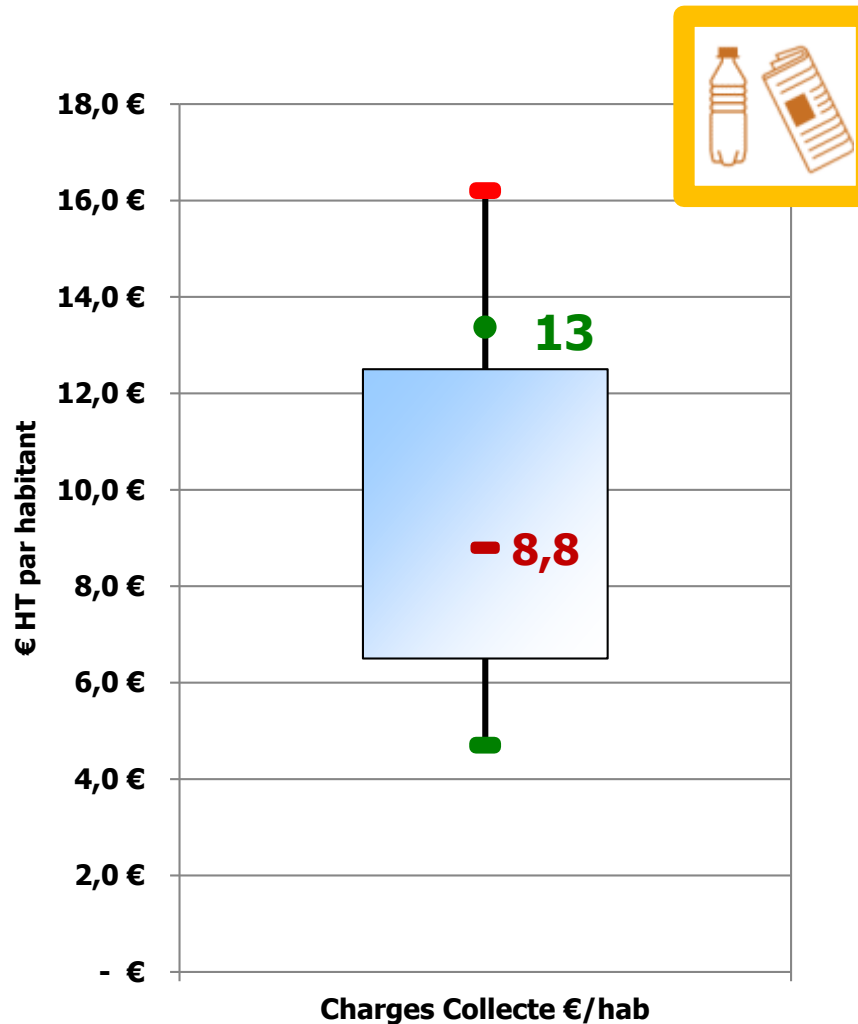
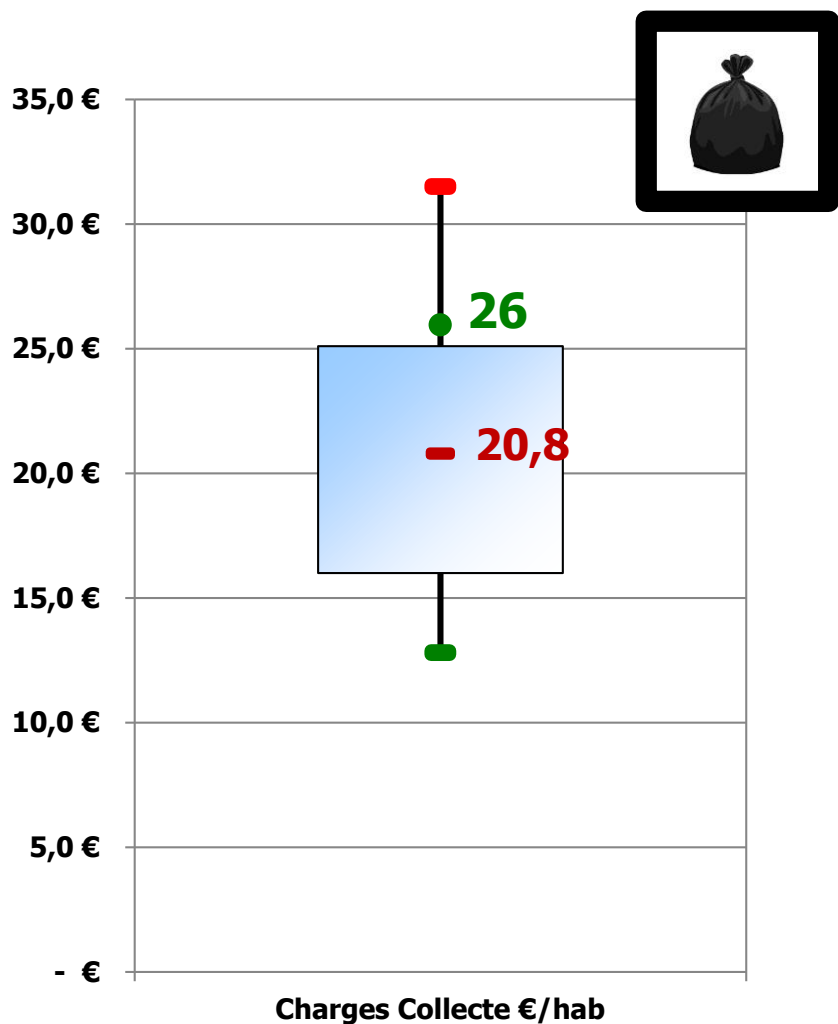


● Médiane Territoire



Comparaison avec données 2018 de collectivités **rurales**

✓ Comparaison de vos coûts de COLLECTE :

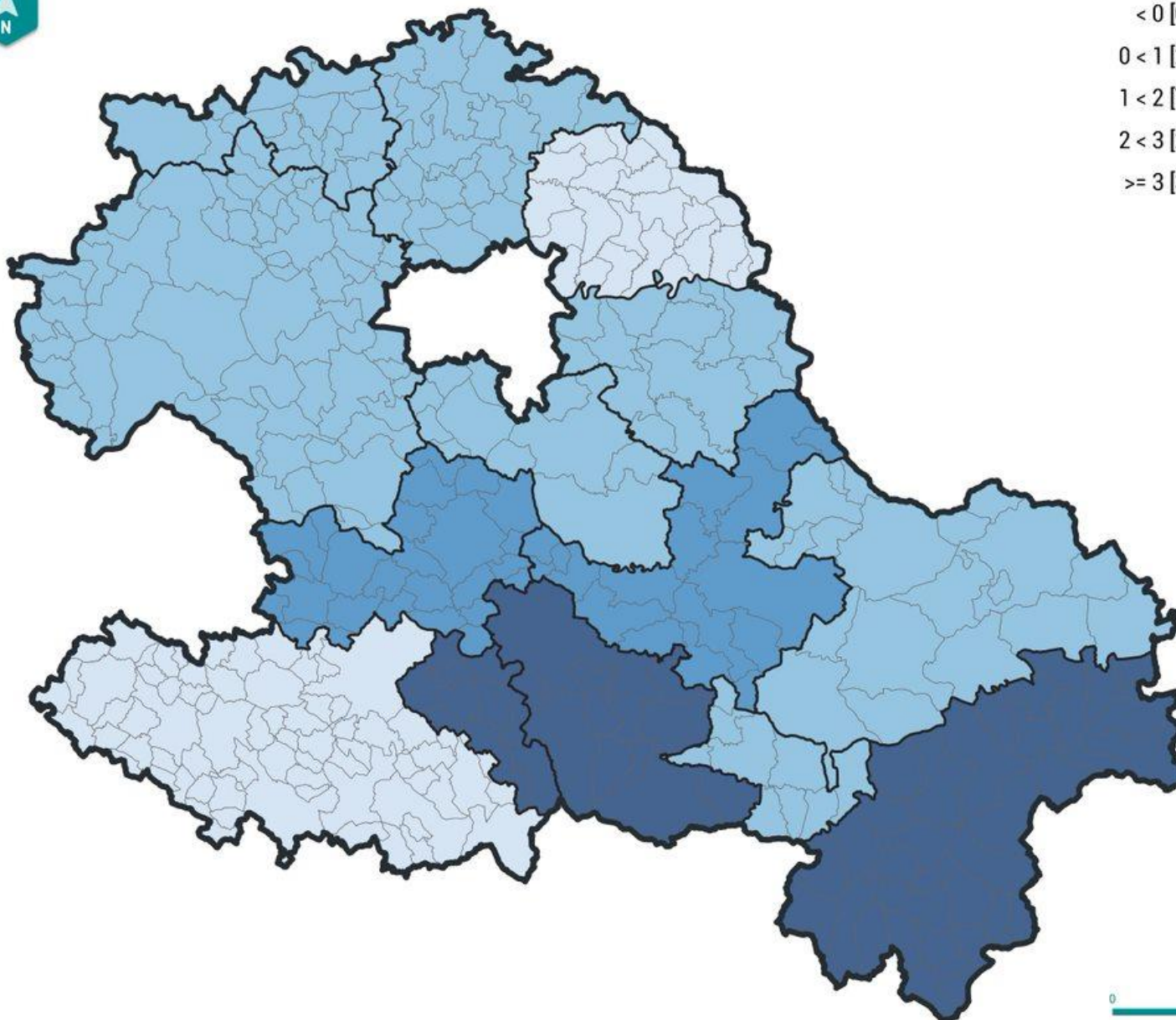


Comparaison avec données **2018** de collectivités **rurales**

LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL

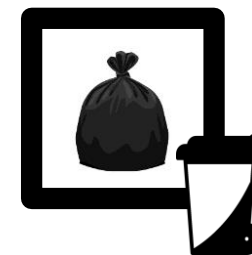


Zoom coûts pré-collecte OMR
en € HT/hab



Charges de pré-collecte des OMR

< 0	[0]
0 < 1	[2]
1 < 2	[7]
2 < 3	[2]
>= 3	[3]



Médiane
1,6 €



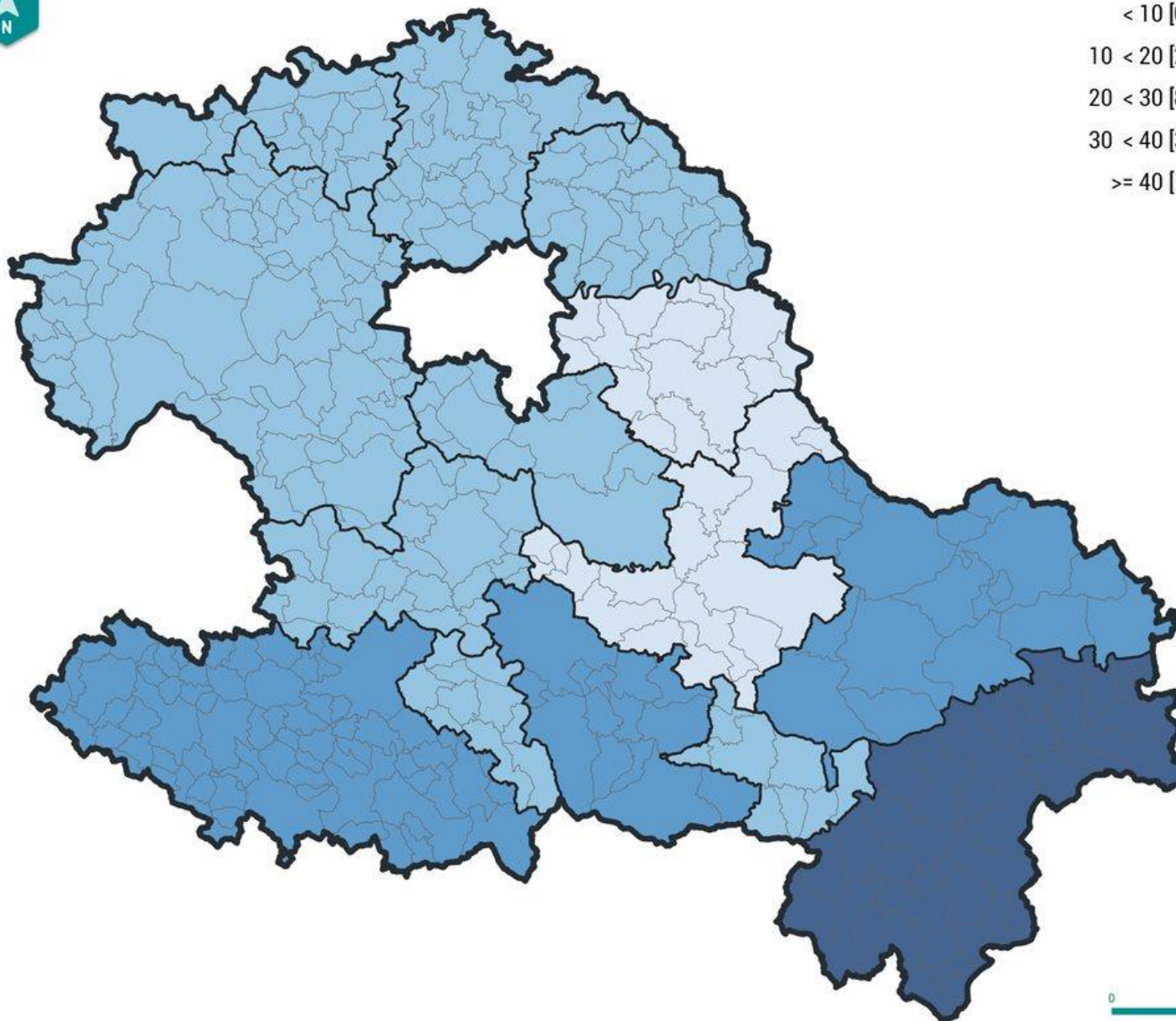
0 10 km

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

LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



✓ **Zoom coûts collecte OMR**
en € HT/hab



Charges de collecte des OMR

< 10	[0]
10 < 20	[2]
20 < 30	[8]
30 < 40	[3]
>= 40	[1]



Médiane
26 €

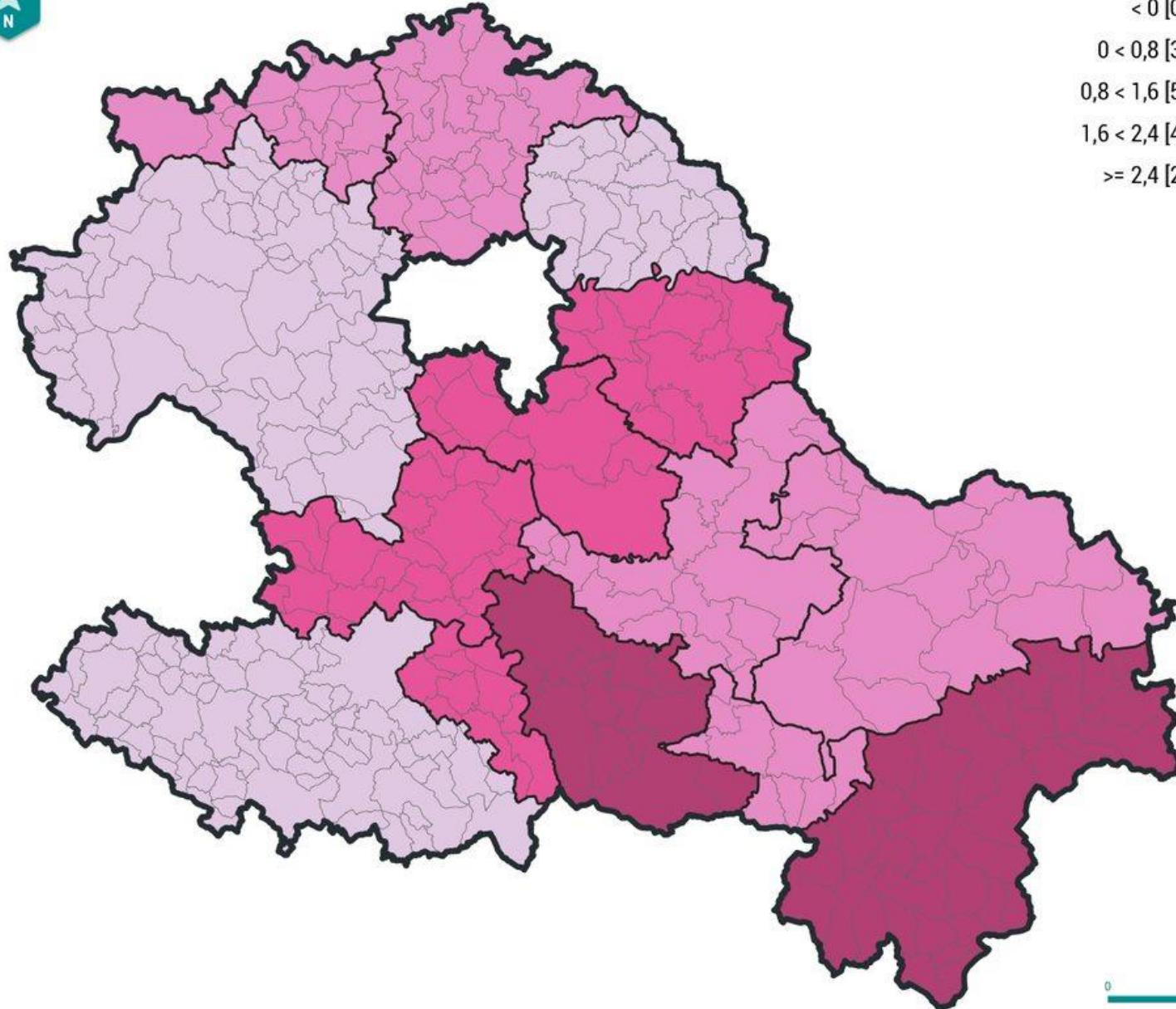


LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



✓ **Zoom coûts pré-collecte PEHV**

en € HT/hab



Charges de pré-collecte des PEHV

< 0 [0]	Lightest pink
0 < 0,8 [3]	Light pink
0,8 < 1,6 [5]	Medium-light pink
1,6 < 2,4 [4]	Medium pink
>= 2,4 [2]	Darkest pink

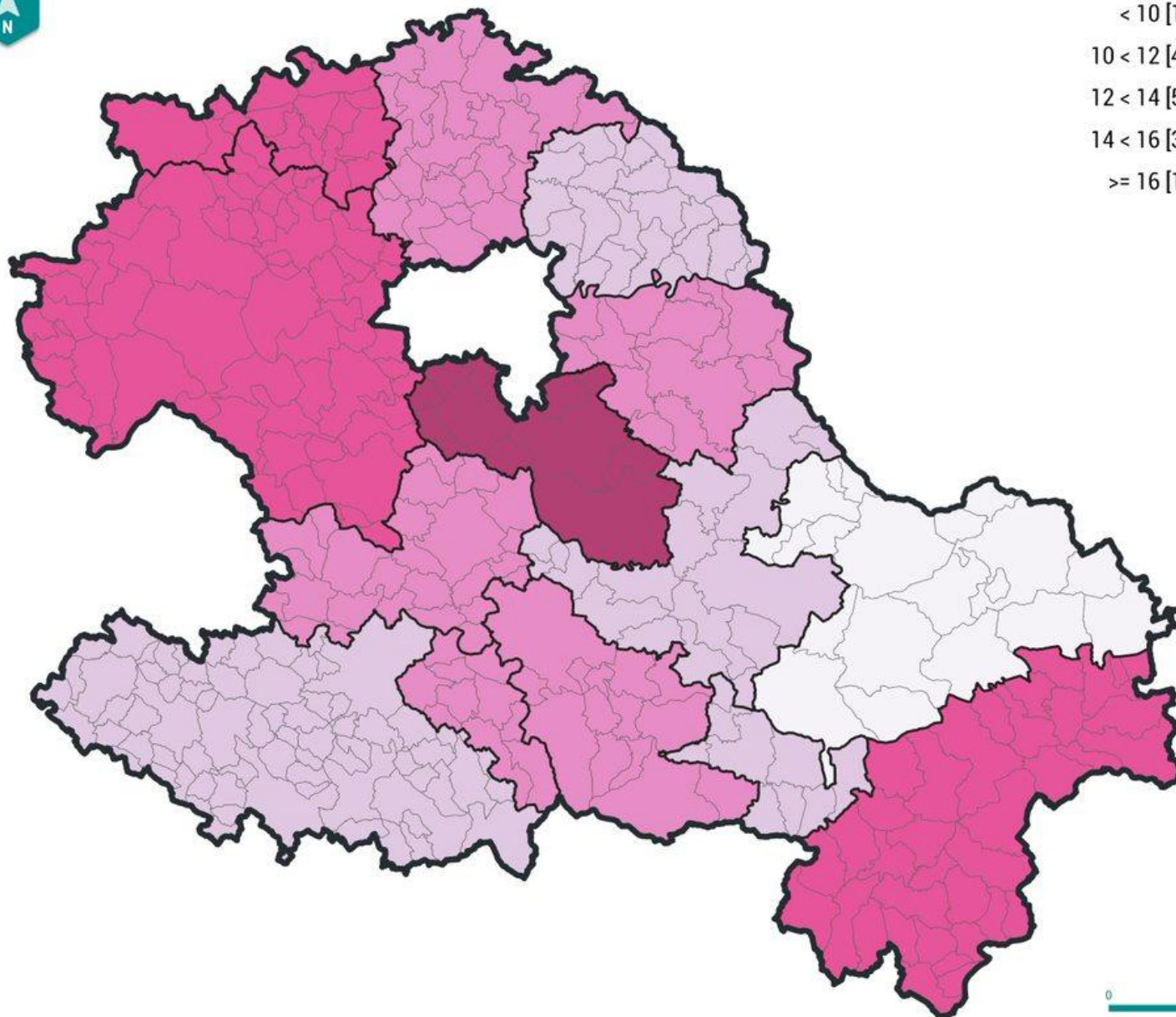


0 10 km

LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



✓ **Zoom coûts collecte PEHV**
en € HT/hab



Charges de collecte des PEHV

< 10 [1]	Lightest pink
10 < 12 [4]	Light pink
12 < 14 [5]	Medium pink
14 < 16 [3]	Dark pink
>= 16 [1]	Darkest pink



Médiane
13 €



9 €

RURAL
(2018)

✓ Le Verre

1,5 €/hab.

C'est le coût de gestion du Verre en Occitanie

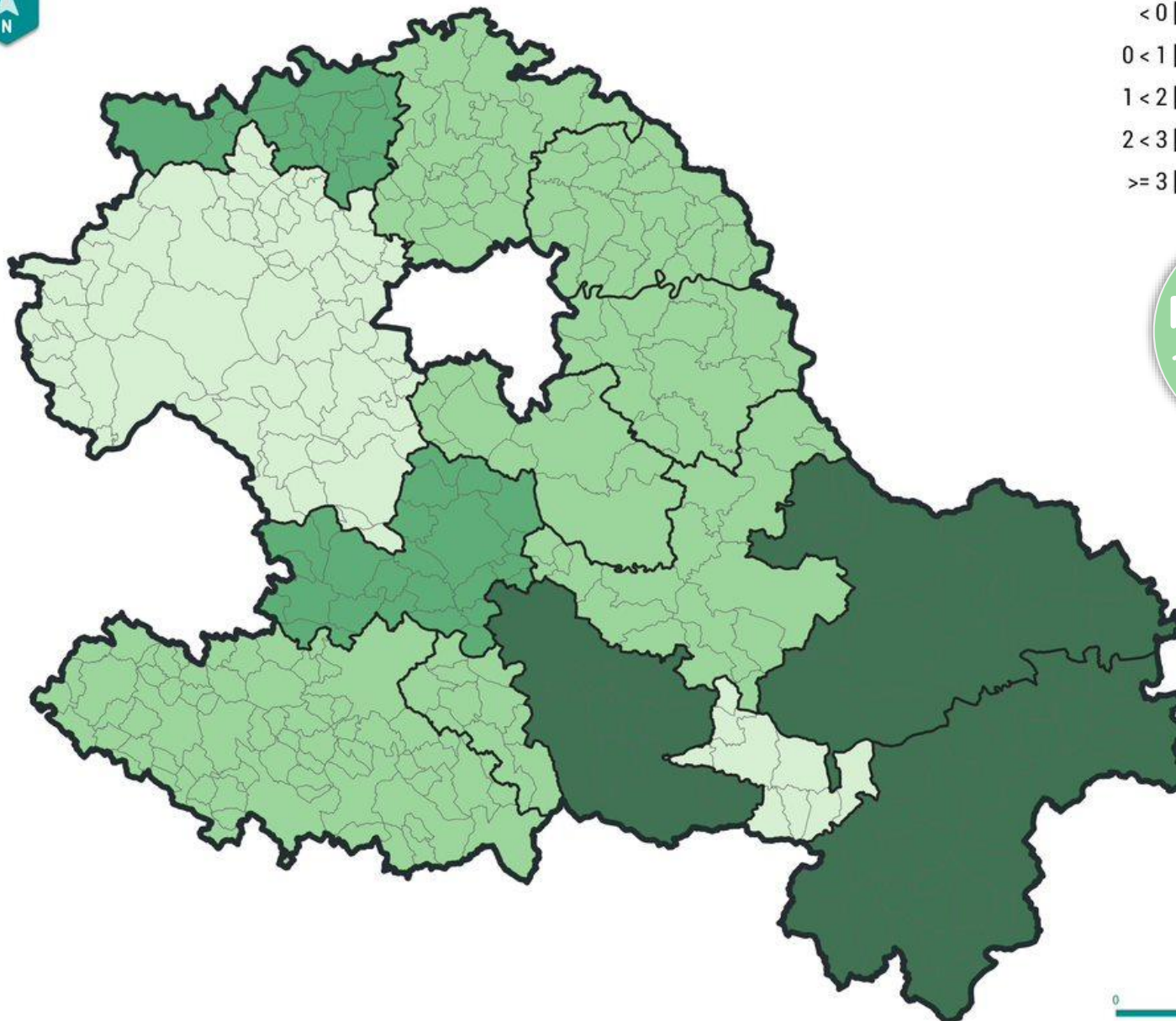
(déduction faite des recettes : ventes et soutiens)



LE COÛT DE LA GESTION DES DÉCHETS SUR LE TERRITOIRE SYNDICAL



✓ Coût aidé **VERRE** en € HT/hab



Coûts de la gestion du verre

- < 0 [0]
- 0 < 1 [2]
- 1 < 2 [7]
- 2 < 3 [2]
- >= 3 [3]



Médiane
1,8 €/hab



1,5 €



1,2 €



1,1 €

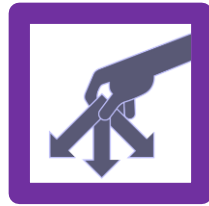
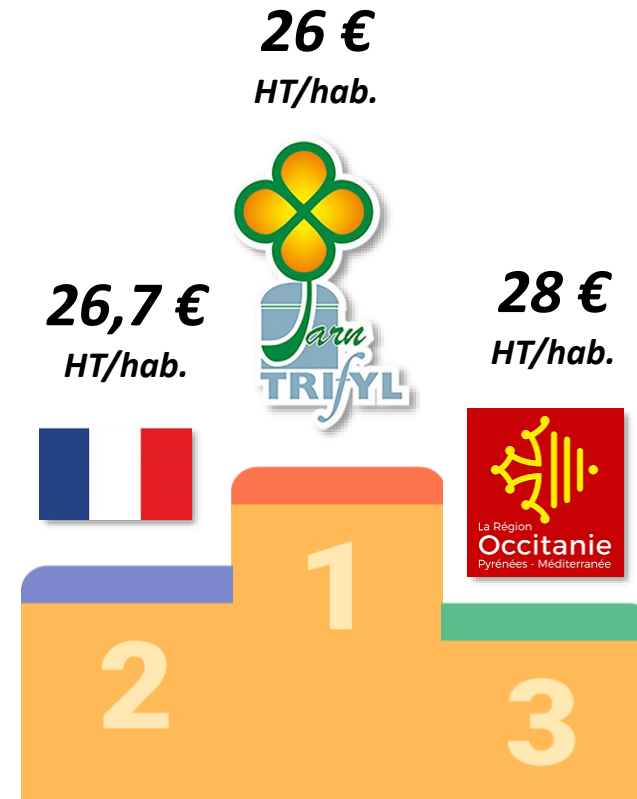


✓ Les Déchèteries

28 €/hab.

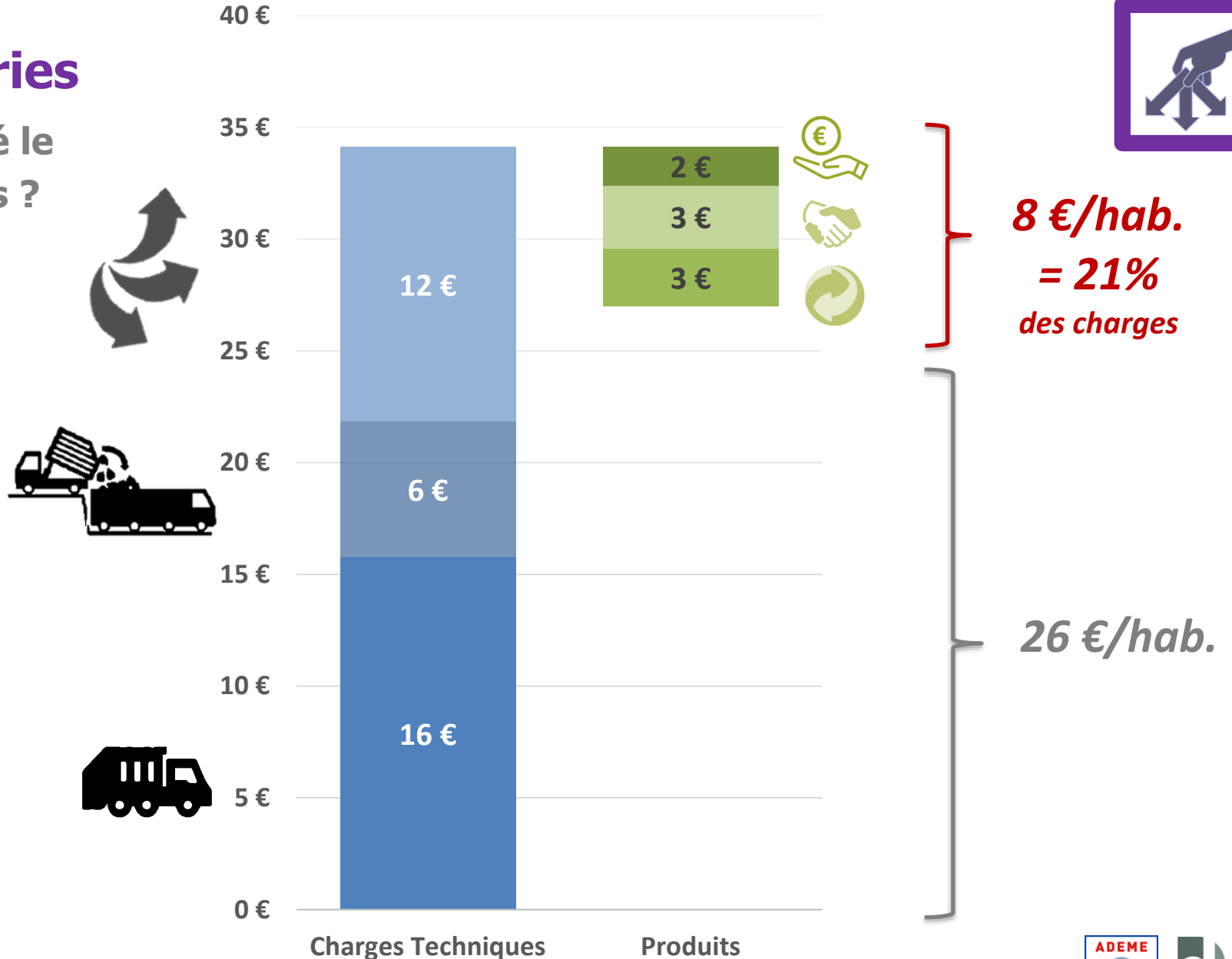
**C'est le coût de gestion
des Déchèteries en
Occitanie**

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



✓ Les Déchèteries

De quoi est composé le coût des déchèteries ?

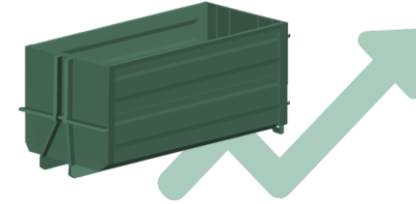


✓ La Déchèterie

Quels facteurs expliquent les écarts ?



La quantité apportée



Le nombre d'habitant par déchèterie



Le type de déchets

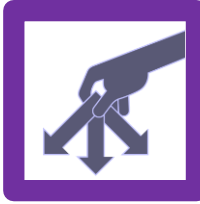


ENCOMBRANTS

VS



DÉCHETS VERTS



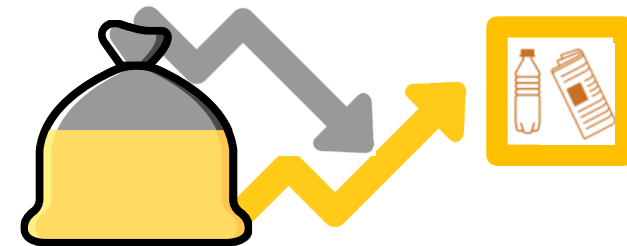
✓ Quelques pistes de maitrises des coûts

- Réduction du ratio d'OMR



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

- Maitrise du taux de refus dans les recyclables



Optimisation de la collecte

POSITIONNEMENT COÛTS MÉDIANS TERRITORIAUX



Médianes en €/habitant

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 ?**

sur le territoire syndical

UN CADRE RÉGLEMENTAIRE AMBITIEUX : NÉCESSITÉ D'ALLER PLUS LOIN



Production des déchets ménagers =
- 10 %

-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)



ACCOMPAGNEMENTS À VENIR – RÉUNIONS PRÉVUES



Aujourd'hui **Analyse territoriale TRIFYL**

en
2022

19 avril 10h



Un **point** d'1h de **préparation** en amont

Remplissage matrices 2021

+ **Accompagnement individuel**
en parallèle
en distanciel



Journée **12 mai**
Journée **9 juin**



2 journées d'**accompagnement collectif**

Septembre
Octobre



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 ?**

sur le territoire syndical

✔ Comment préparons-nous l'avenir ?



Un contexte contraint : pressions réglementaire (ECT, tri à la source des biodéchets) et fiscale (TGAP...)

Une nécessaire adaptation du service de gestion des déchets (collecte et traitement) pour maîtriser la hausse des coûts :

- des nouveaux outils industriels
- une optimisation des services
- faire évoluer les comportements pour mieux trier

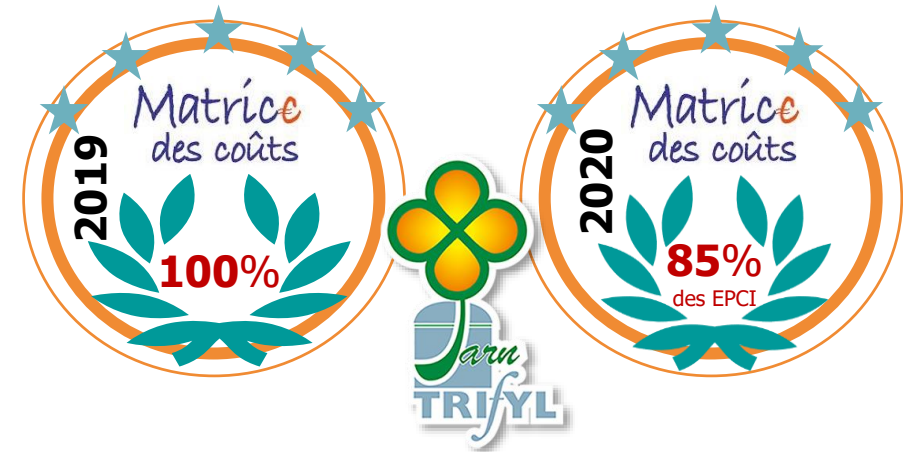
✓ Si on faisait un bilan ?

Une démarche de déclaration des coûts amorcée et à poursuivre :

- 100% de déclaration sur 2019

Mais ensuite...

- encore des déclarations 2020 à réaliser
- une assistance pour la déclaration 2021 programmée
- une restitution possible par collectivité



Un outil d'analyse et un suivi des coûts dans le temps !



MERCI POUR VOTRE ATTENTION



VOS INTERLOCUTEURS :

Laurent COUSTÉ

Laure PRÊTE



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