

PRESENTATION DU BILAN DECHETS 2020/2021



L'Observatoire Territorial des Déchets

CULLETTIVITÀ DI CORSICA
COLLECTIVITÀ DE CORSE

Uffiziu di l' Ambiente
di a Corsica
Office de l' Environnement
de la Corse



I - L' ORGANISATION ADMINISTRATIVE DU TERRITOIRE

- Population *INSEE*
- 2010
- **309 693**
- 2015
- **327 283**
- 2017
- **333 542**
- 2018
- **336 469**
- **2019**
- **338 557 (Insee) la donnée officielle pour le calcul des indicateurs**
- **2020 : 342 619 (2019+1,2%)**
- **2021 : 342 619 (2020+1,2%)**



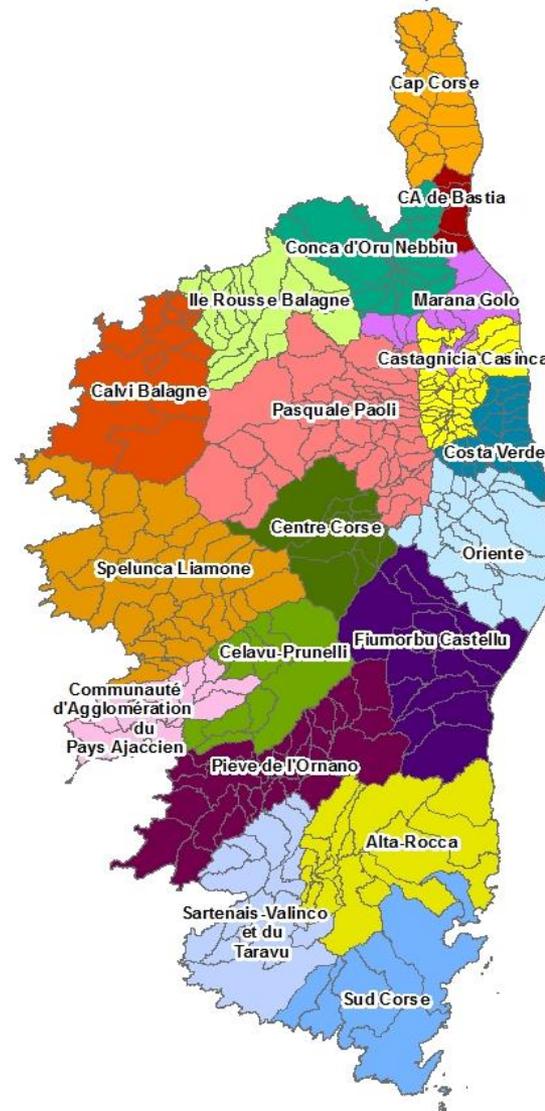
La collecte

17 Communautés de
Communes

2 Communautés
d'agglomération

Source : Préfectures

COMPETENCE COLLECTE 2019



0 5 10 20 30 40 Kilomètres

Mise à jour juillet 2019
Sources : OEC / SYVADEC

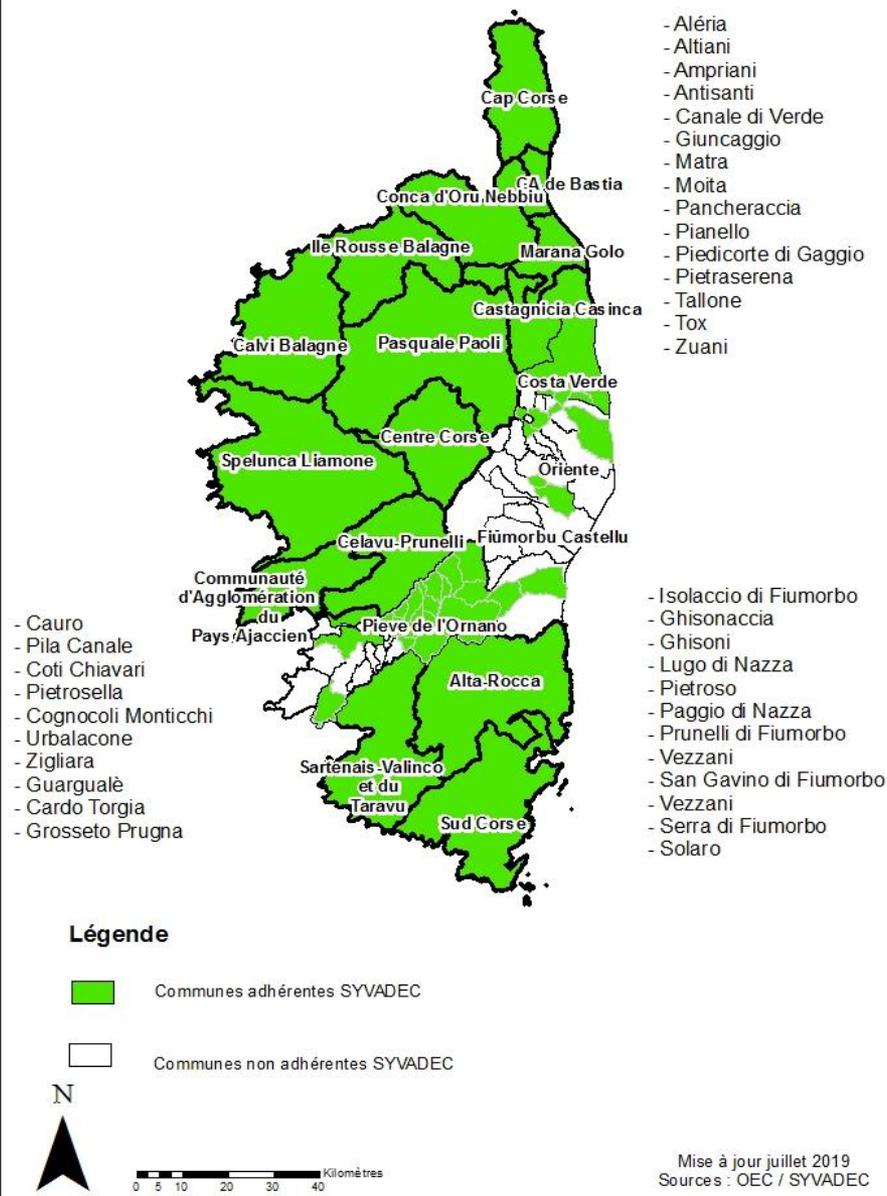
1 Syndicat pour le traitement
et la valorisation

3 Communautés de
Communes partiellement
adhérentes

- Orienté
- Pieve de l'Ornano
- Fium'orbu castellu

Source : Préfectures

COMPETENCE TRAITEMENT 2019



II - LES ORDURES MENAGERES ASSIMILEES (OMA)



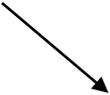
II - LES ORDURES MENAGERES ASSIMILEES (OMA)

2.1 Les Ordures ménagères résiduelles (OMR)



Evolution du tonnage des OMR: les chiffres

7

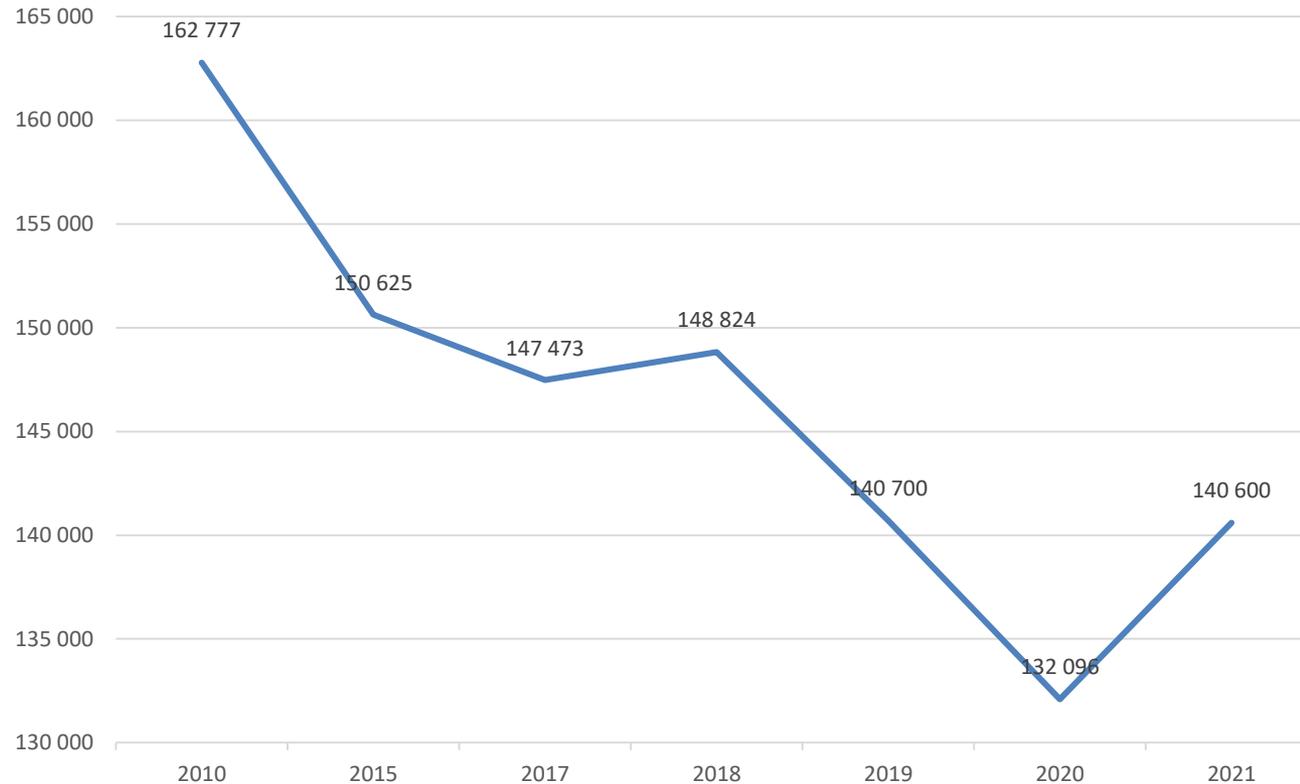
Flux	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021
OMR	162 777	150 625	147 473	148 824	140 700	132 096	140 600
	-13,6%						

Territoire Syvadec 131 043 tonnes en 2021

Territoire hors Syvadec 9 557 tonnes en 2021

Sources : PPGDND – SINOE – EPCI-Syvadec

Evolution du tonnage des OMR



22 177 TONNES EN MOINS ENTRE 2010 ET 2021

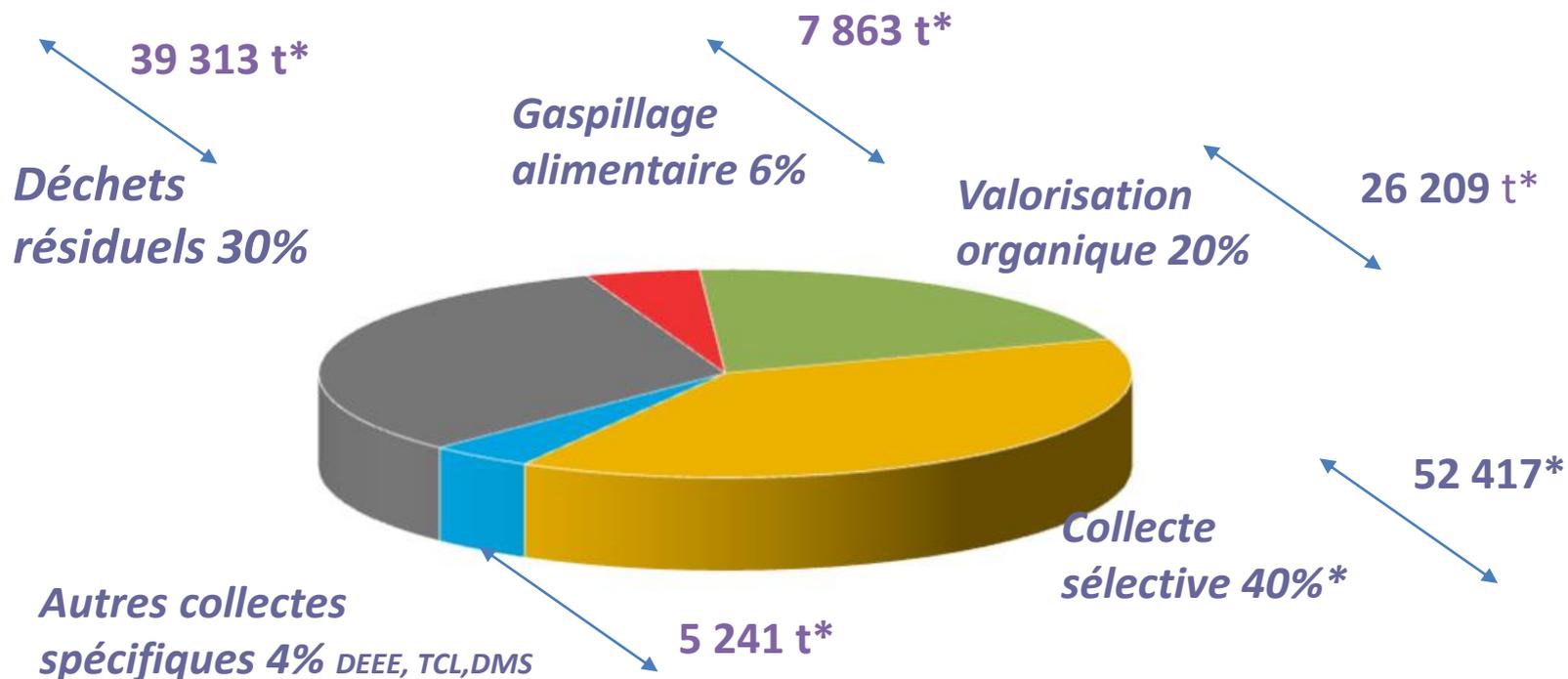
Sources : PPGDND – SINOE – EPCI-Syvadec

Evolution du ratio d'OMR

Ratios kg/hab INSEE /an	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	
CORSE	515	470	456	449	416	393 385*	415 405*	
National 2019	248 kg/hab INSEE /an (2019)							

* En considérant une augmentation de population de + 1,2%/an

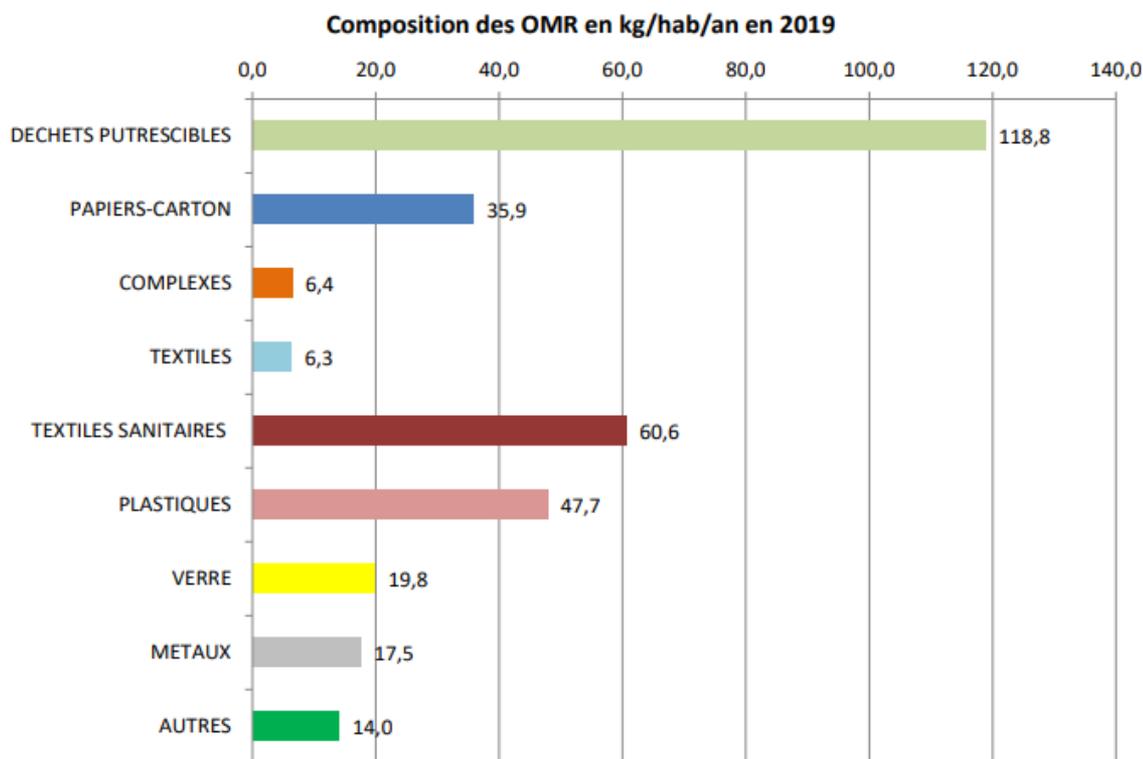
Potentiel de valorisation des OMR – CARACTERISATION OM sur le territoire du Syndicat de traitement



Source SYVADEC caractérisation 2021
Population de 315 820 habitants INSEE

Potentiel de valorisation des OMR – CARACTERISATION OM sur 1EPCI (hors territoire Syvadec) 2019

✓ Composition des OMR en kg par habitant



119 kg/hab
de déchets
putrescibles

48 kg/hab
de déchets
plastiques

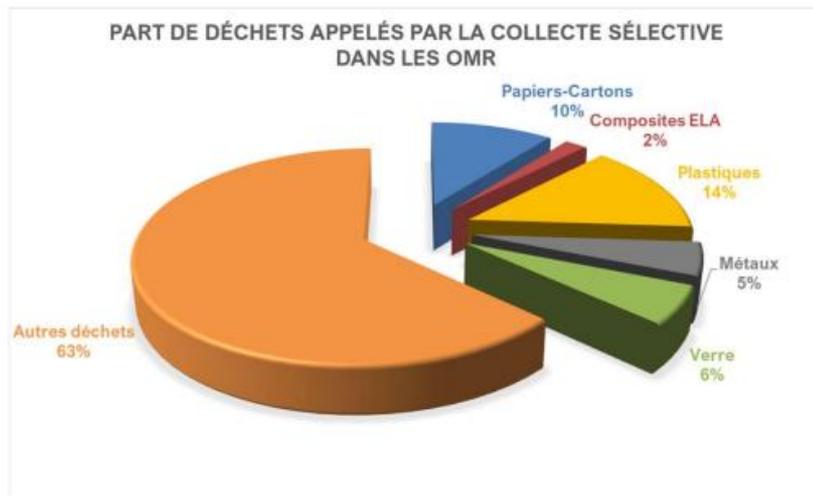
36 kg/hab
de déchets
papier/carton

Caractérisation OM 2019-Indigo

L'Observatoire Territorial des Déchets

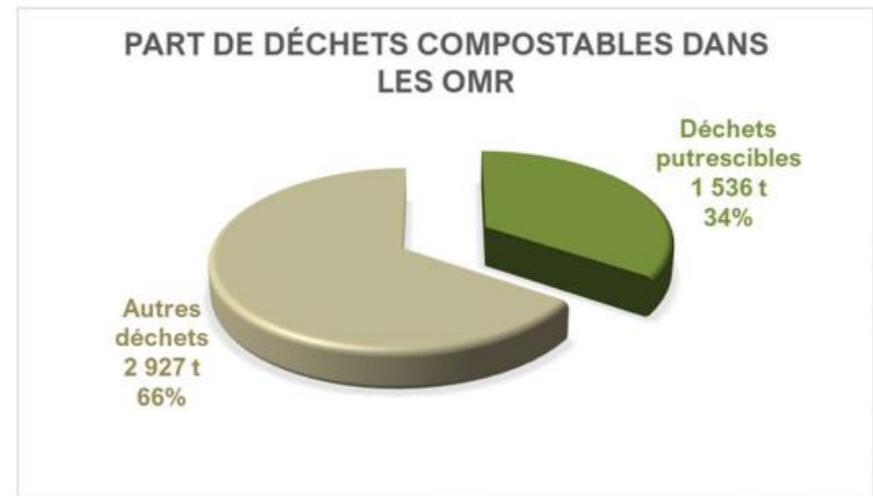
Potentiel de valorisation des OMR – CARACTERISATION OM sur 1EPCI (hors territoire Syvadec) 2019

✓ Analyse par enjeu de détournement



37 %

de déchets pouvant être captés dans la collecte sélective



34%

de déchets putrescibles

Caractérisation OM 2019-Indigo

L'Observatoire Territorial des Déchets

Des efforts considérables à réaliser:

***Des recyclables de collecte sélective qui
représentent environ 40 % de la composition
de notre poubelle grise sur le territoire
insulaire!***



Les emballages (plastiques et cartonnettes) en tête

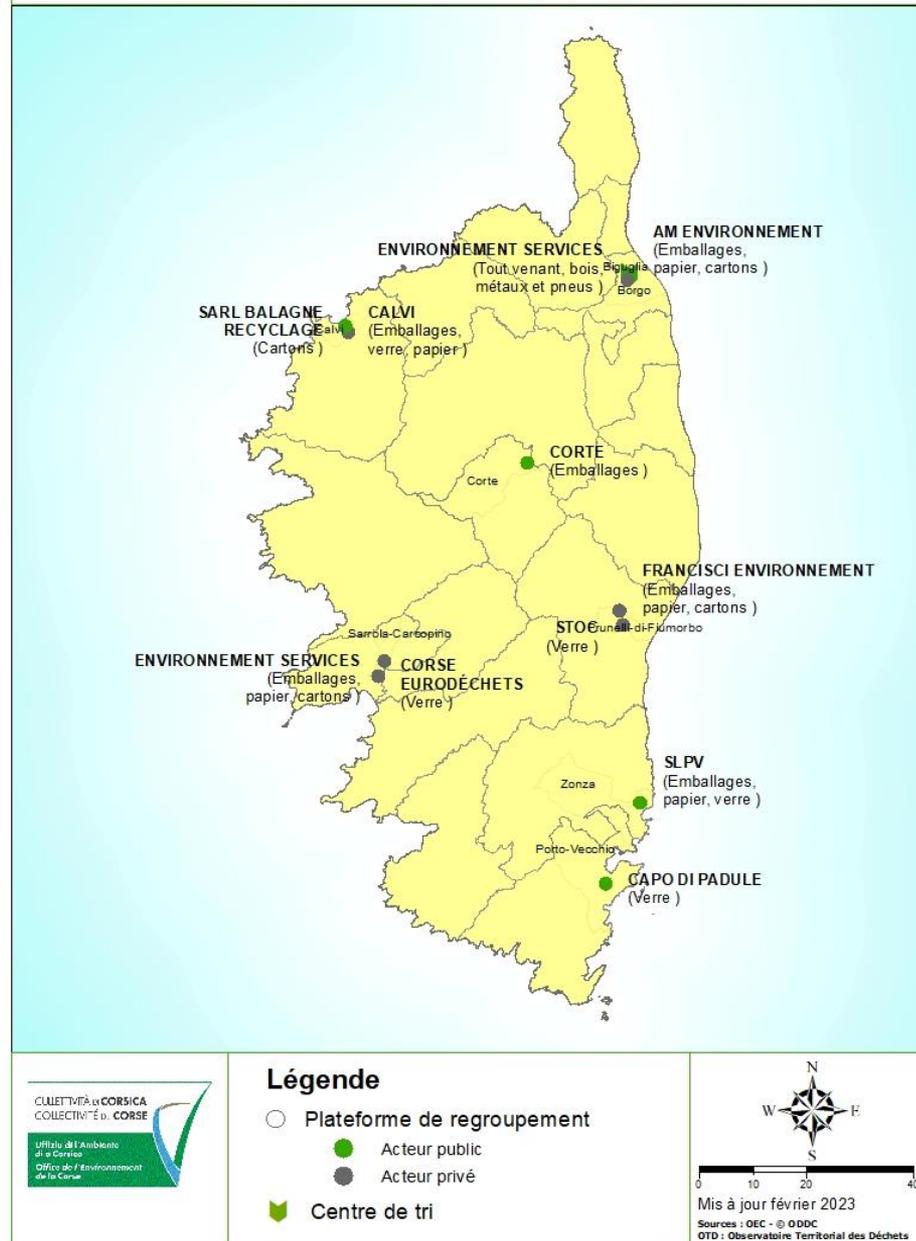
***Les déchets fermentescibles, entre 20 % et
34 % de notre poubelle grise! (déchets verts, rebus de
cuisine...)***

II - LES ORDURES MENAGERES ASSIMILEES (OMA)

2.2 -La collecte sélective (tri-flux)



Regroupement et tri de DMA



Evolution des tonnages collectés (tri-flux)

FLUX	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Emballages	2 640	2 401	4 151	5 287	7 242	8 478	9 943
Verre	6 040	7 360	10 751	11 951	13 005	11 948	13 820
Papiers	3837	3 106	3 660	4 028	3 968	3 347	3 128
TOTAL	12517	12 867	18 562	21 266	24 215	23 773	26 891

Evolution entre
2010 et 2021

+ 114,8%

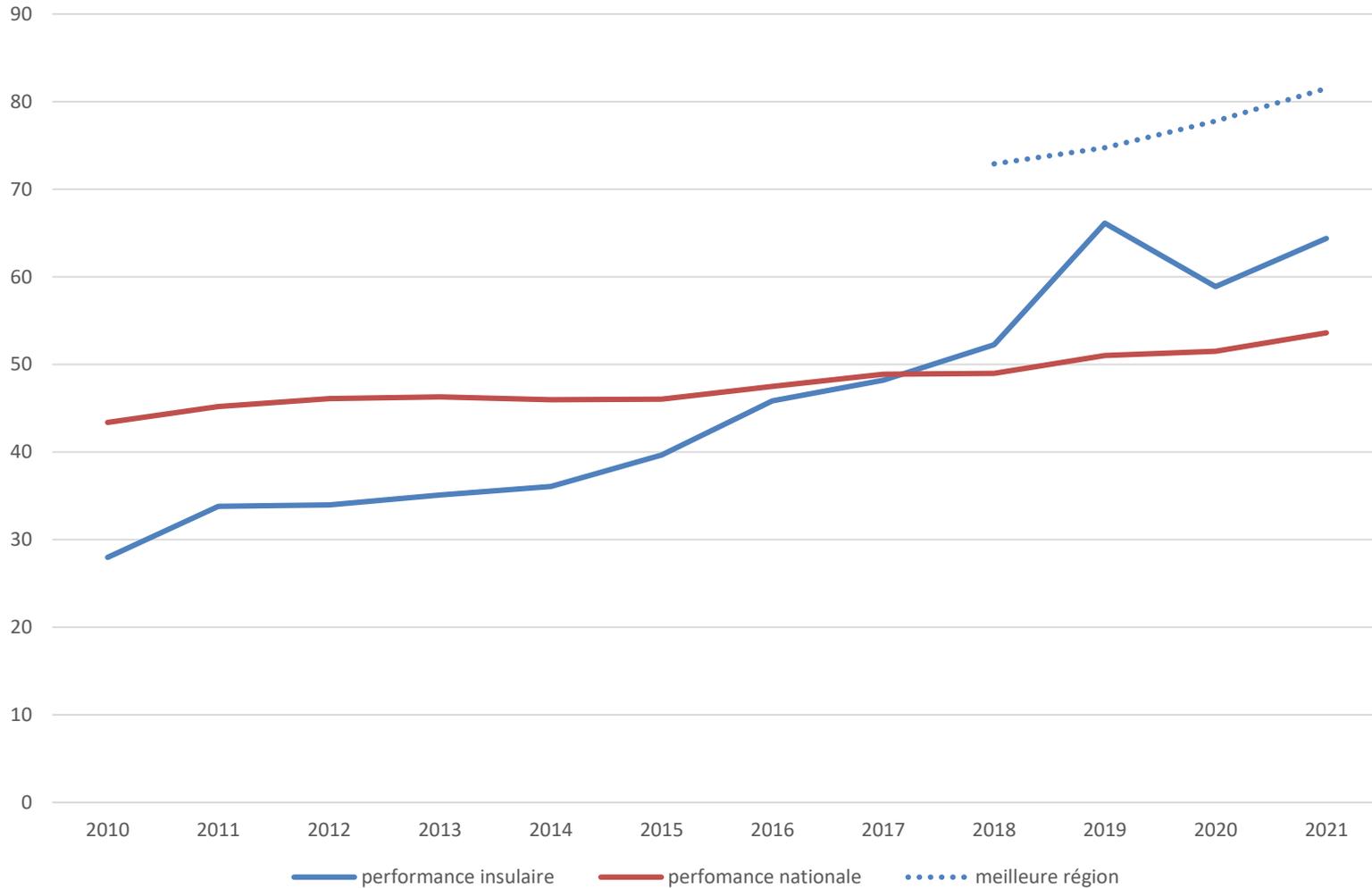
Sources : PPGDND, EPCI et SYVADEC

Des performances de valorisation comparées au national kg/hab ^{INSEE}/an

FLUX	2019	2020	2021	National
EMBALLAGES	22,78	23,4	22,7	19,8 (2021)
VERRE	43,35	35,5	41,7	33,9 (2021)
PAPIERS	18,3	13,1	NC	15,3 (2020)

Sources : CITEO

EVOLUTION DE LA PERFORMANCE DE VALORISATION



Sources : CITEO

Ratio des régions les plus performantes

Emballages légers : 27,5 kg/hab INSEE /an (2021)

La Corse (22,7kg/hab INSEE /an (2021))

dépasse la moyenne nationale et se rapproche de la meilleure performance

Verre : 54 kg/hab INSEE /an (2021)

La Corse (41,7/hab INSEE /an (2021))

dépasse la moyenne nationale et reste éloignée de la meilleure performance

Papiers: 22,3 kg/hab INSEE /an (2020)

La performance de la Corse ((13,1kg/hab INSEE /an (2020)) est en dessous de la performance nationale et reste éloignée de la meilleure performance

**FOCUS : LA CORSE EN TÊTE POUR L'ALUMINIUM
0,5 kg/hab INSEE /an (2021)**

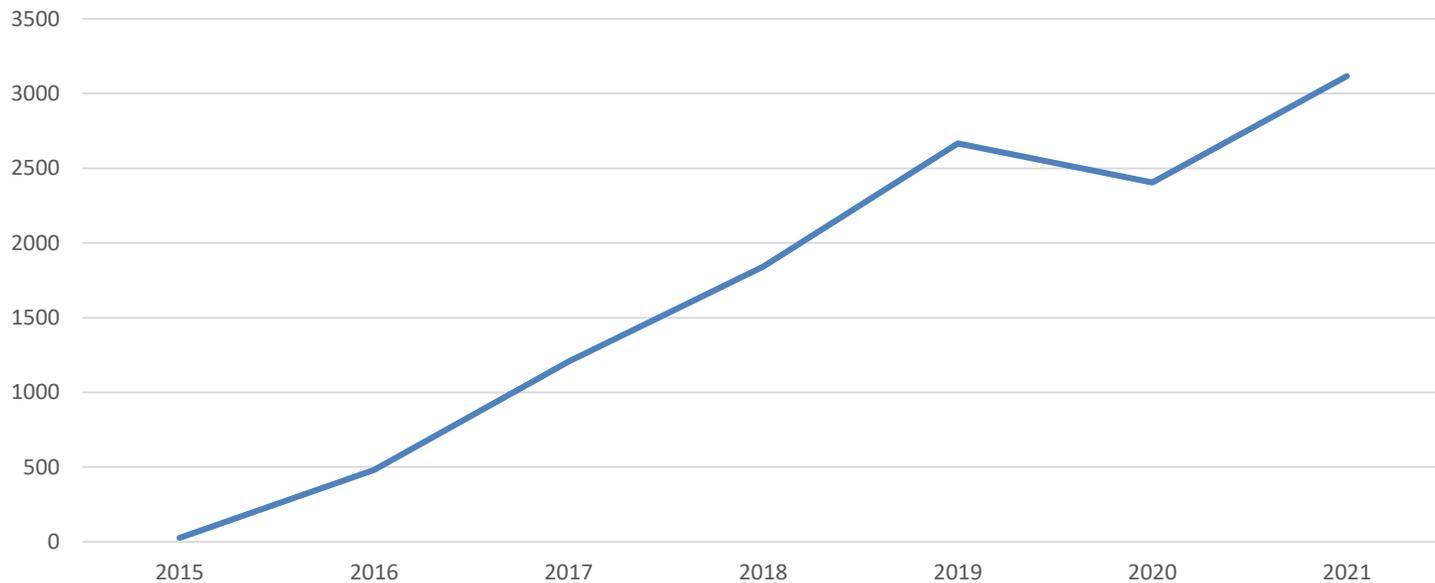
II - LES ORDURES MENAGERES ASSIMILEES (OMA)

2.3 la collecte des biodéchets alimentaires



Les biodéchets : les chiffres

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
TOTAL en tonnes	27	481	1 207	1 843	2 689	2 405	3 115,99



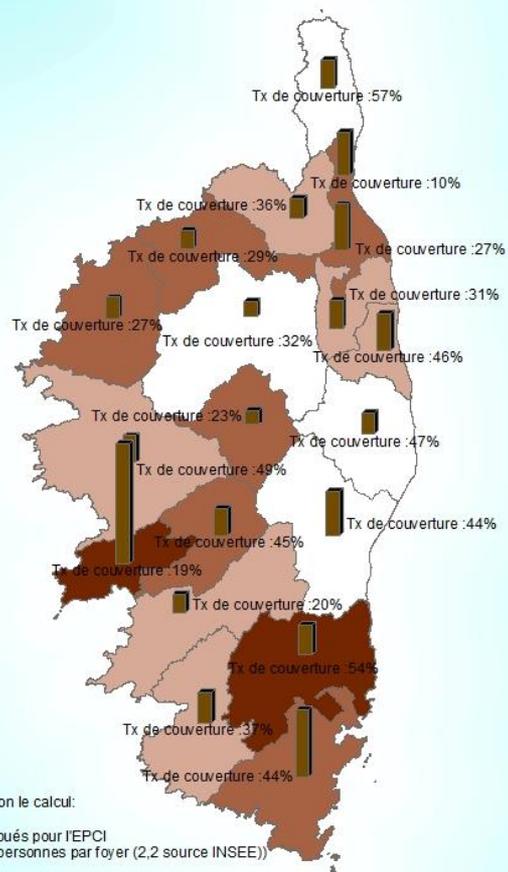
En 2015 1 collectivité engagée - En 2021 13 collectivités engagées

II - LES ORDURES MENAGERES ASSIMILEES (OMA)

2.4 Le compostage particulier et de proximité



Répartition des composteurs individuels et partagés par EPCI en 2021



Taux de couverture estimé selon le calcul:

(Nombre de composteur distribués pour l'EPCI
x nombre moyen régional de personnes par foyer (2,2 source INSEE))

+
(Nombre de composteurs partagés installés dans l'EPCI
x nombre de foyers desservis par l'installation (34)
x nombre moyen de personnes par foyer (2,2))

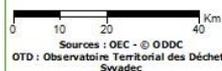
Population totale de l'EPCI

Légende

Composteurs individuels



Nb de composteurs partagés



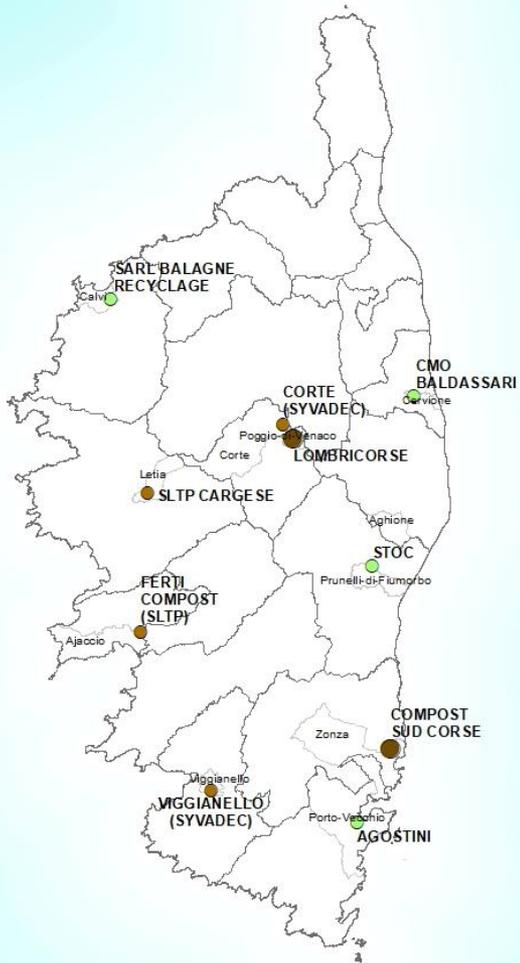
- **Une couverture du territoire qui ne cesse d'augmenter**
- **Toutes les collectivités qui participent au dispositif**

Source : Syvadedc

II - LES ORDURES MENAGERES ASSIMILEES (OMA)

2.5- Les plateformes de compostage

Plateforme de compostage



- un maillage trop faible du territoire

Légende

- Plateforme de compostage biodéchets
- Plateforme de compostage boues de STEP
- Plateforme de compostage des déchets verts

II - LES ORDURES MENAGERES ASSIMILEES (OMA)

2.6 La synthèse des OMA par EPCI



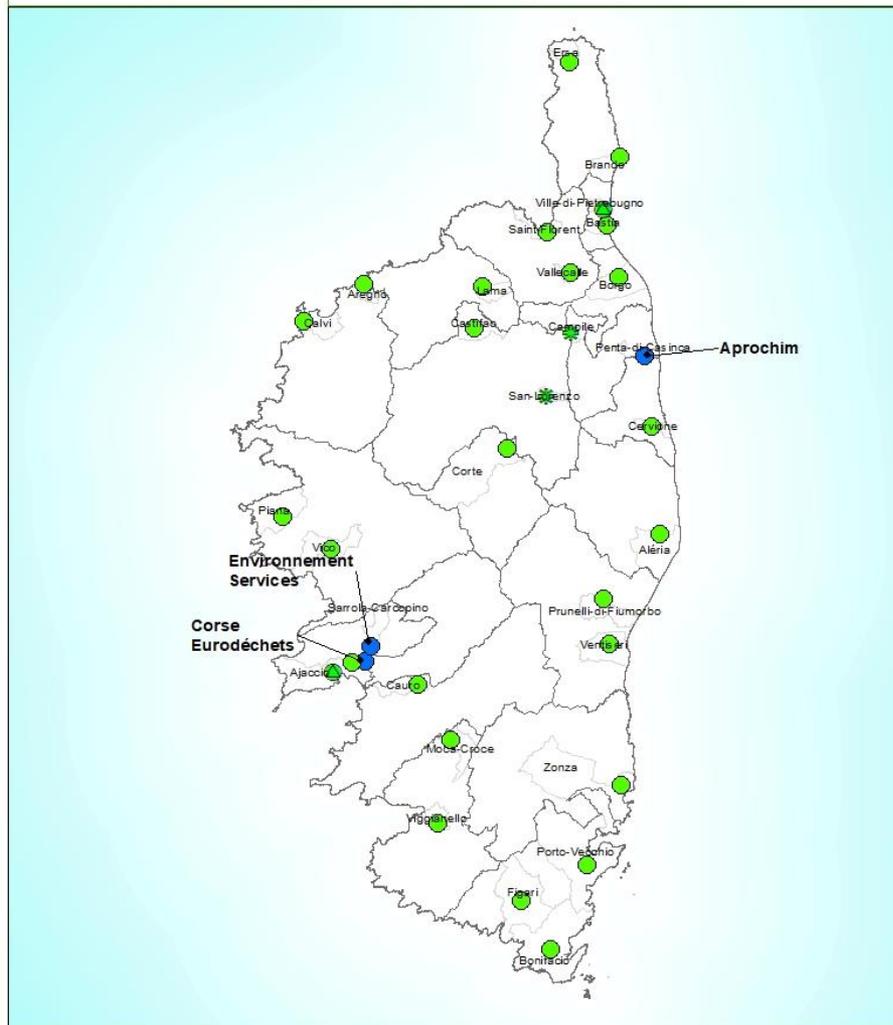
Des collectivités aux bilans différents qui doivent progresser sur les collectes sélectives, notamment sur la collecte des biodéchets



III - L'APPORT VOLONTAIRE EN DECHETERIE

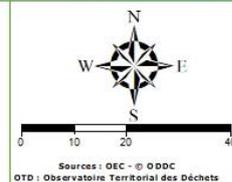
SOURCE : Gestionnaires de sites





Légende

- Déchèterie privée
- Déchèterie publique
- Déchèterie mobile (publique)
- ★ Eco-Point (public)



Les différents flux valorisables collectés en déchèterie

Flux en tonnes	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Meubles		5 323	7 565	8 468	9 288	9 594	11 357
Cartons	2 541	3 638	5 003	6 775	7 321	6 543	7 932
DDS	64,77	83	95	126	55	279	262
DEEE	4 418	4 696	3873	4 560	4 664	4 268	4 666
Bois	14 899	3 532	3 302	4 577	5 052	4 689	4 726
Végétaux		10 281	10 800	14 230	16 915	14 584	14 545
Métaux	3 939	4 466	5 976	5 972	6 184	6 410	6 698
Pile		20	19			31,20	
Textile		412	684	759	873	849	1 127
Gravats	17 067	5 387	9 249	10 420	12 038	6 475	7 849
Lampes		8	4	4	9		
Pneus							324
Tout venant valorisé			508	5 086	7 284	7 250	7 718
TOTAL	42 928	37 846	47 078	60 977	69 683	60 972	67 204



Le tri du tout venant avant traitement

	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021
<i>Tout venant Résiduel</i>	13 223	14 364	17 090	14 603	12 658	10 401	9 586
<i>Tout venant valorisé</i>	0	0	508	5 086	7 284	7 250	7 718
<i>total</i>			17 598	19 689	19 942	17 651	17 304

En 2021 45% de matière sont détournées de l'enfouissement insulaire et réintégrées dans des filières de valorisation

L'apport 2021 en déchèterie hors gravats représente

204 kg /hab ^{INSEE 2019} /an

Ratio national (d'apport) : 225 kg /hab ^{INSEE} /an (2019)

IV – SYNTHÈSE DES DÉCHETS MÉNAGERS ET ASSIMILÉS (DMA)



Bilan DMA du Territoire: les chiffres de 2010 à 2021

	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021
Le résiduel (résiduel OM et tout venant NV)	176 000	164 989	165 071	163 427	153 358	142 497	150 187
<i>Evolution</i>	-14,67%						
Collecte sélective	12 517	12 876	18 563	21 266	24 215	23 773	26 891
<i>Evolution</i>	+114,8						
Déchèterie	42 929	37 846	46 453	60 977	69 683	60 972	67 204
<i>Evolution</i>	+56,55%						
Biodéchets	0	27	1 232*	1 843	2 689	2 405	3 116
	6 collectivités non encore engagées en 2021						
TOTAL	231 445	215 711	231 318	247 270	249 945	229 647	247 398
<i>Evolution</i>	+7%						

* Tonnages collectés

Sources : DREAL/Gestionnaires de Sites/Syvadec/Sinoé

Ratios de DMA kg/hab/an et extrapolation*

Année Population <i>INSEE</i>	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	
	309 693	327 283	333 542	336 469	338 557**	342 619*	346 682*	
DMA (tonnes)	231 445	215 711	231 318	247 270	249 945	229 647	247 398	
Evolution kg/hab insee/an	774	681	715	734	738	678 670*	730 713*	
-5,68%								

En considérant une augmentation de la population*entre 2019 et 2021 de 2,4% , la production de DMA correspond à **713 kg/hab ^{INSEE}/an, Moyenne Nationale : 582,3 kg/hab ^{INSEE}/an (2019) (avec déblais et gravats)**

Corrélation entre 2010 et 2015 entre consommation et production de déchets, on note une baisse de la consommation des ménages (donnée INSEE-évolution du PIB et de ses composantes), impliquant une baisse de la production de déchets ménagers et assimilés, le cas est identique pour l'année 2020 qui correspond à l'année COVID

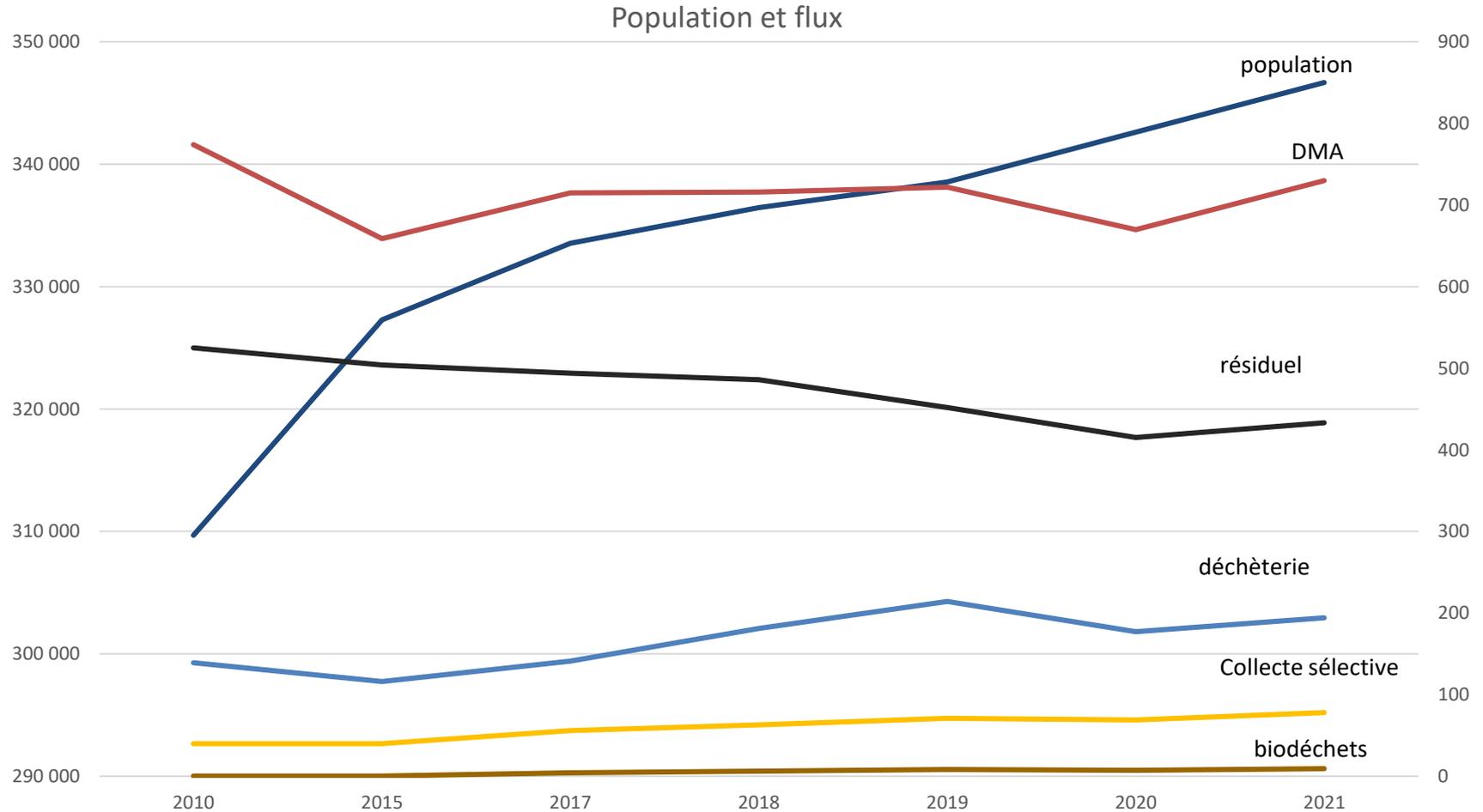
** dernière population INSEE

Les biodéchets triés à la source ne sont pas pris en compte

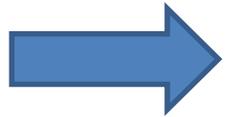
Evolution des différents ratios et démographie

Habitants

Kg/Hab/an



On note :



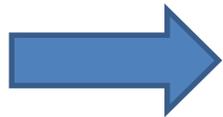
Une croissance démographique, +10% entre 2010 et 2021



Une diminution du résiduel entre 2010 et 2021 de près de 15 %



Un quantitatif collecté emballages-papiers-verre, qui a plus que doublé entre 2010 et 2021
Un parallèle à faire avec le développement des dispositifs de collecte, la mise en place de l'extension des consignes de tri



Une collecte en PAP des biodéchets qui a débuté en 2015 et qui évolue positivement

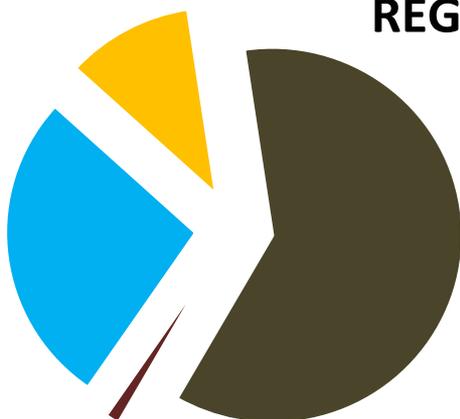


Comparatif REGIONAL/NATIONAL kg/hab/an

DES FLUX

Les valorisables collectés
représentent 39% des DMA
En Corse en 2021

REGIONAL

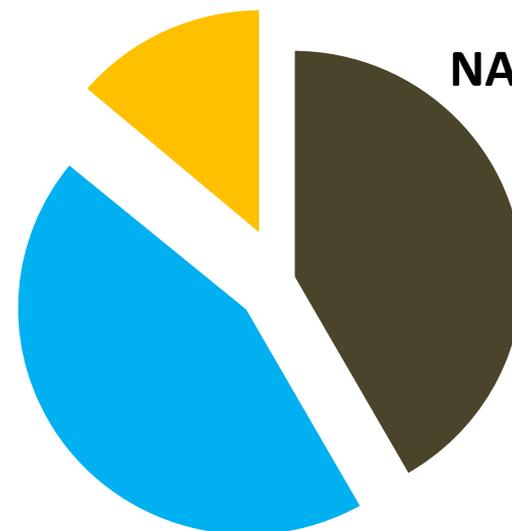


■ BIODECHETS ■ DECHETERIE ■ TRI SELECTIF ■ RESIDUEL

FLUX	KG/HAB/AN
RESIDUEL	443
DECHETERIES RECYCLABLES	198
BIODECHETS	9
TRI SELECTIF	79,4

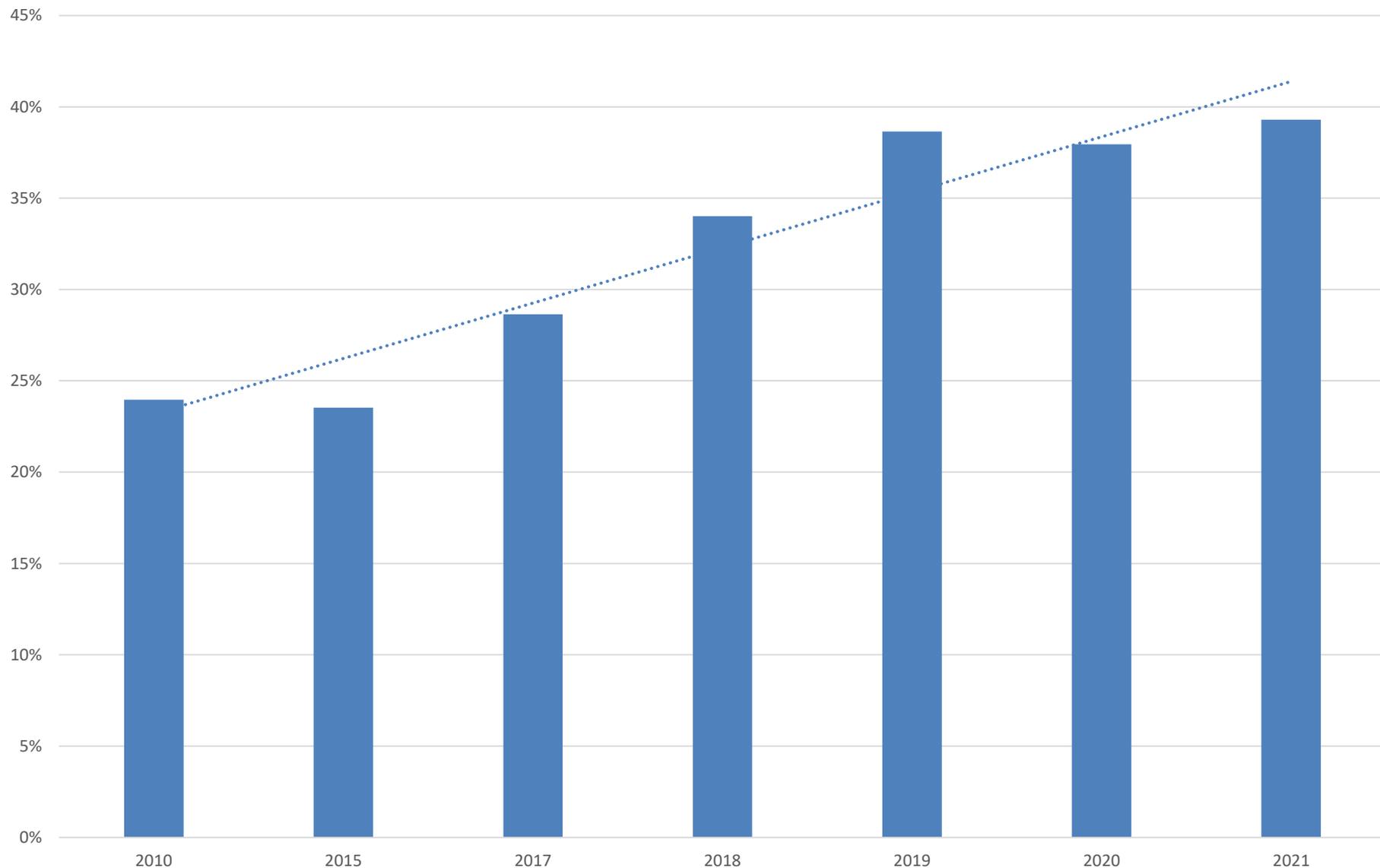
Les valorisables
représentent 58% des
DMA (*BILAN NATIONAL 2019*)

NATIONAL



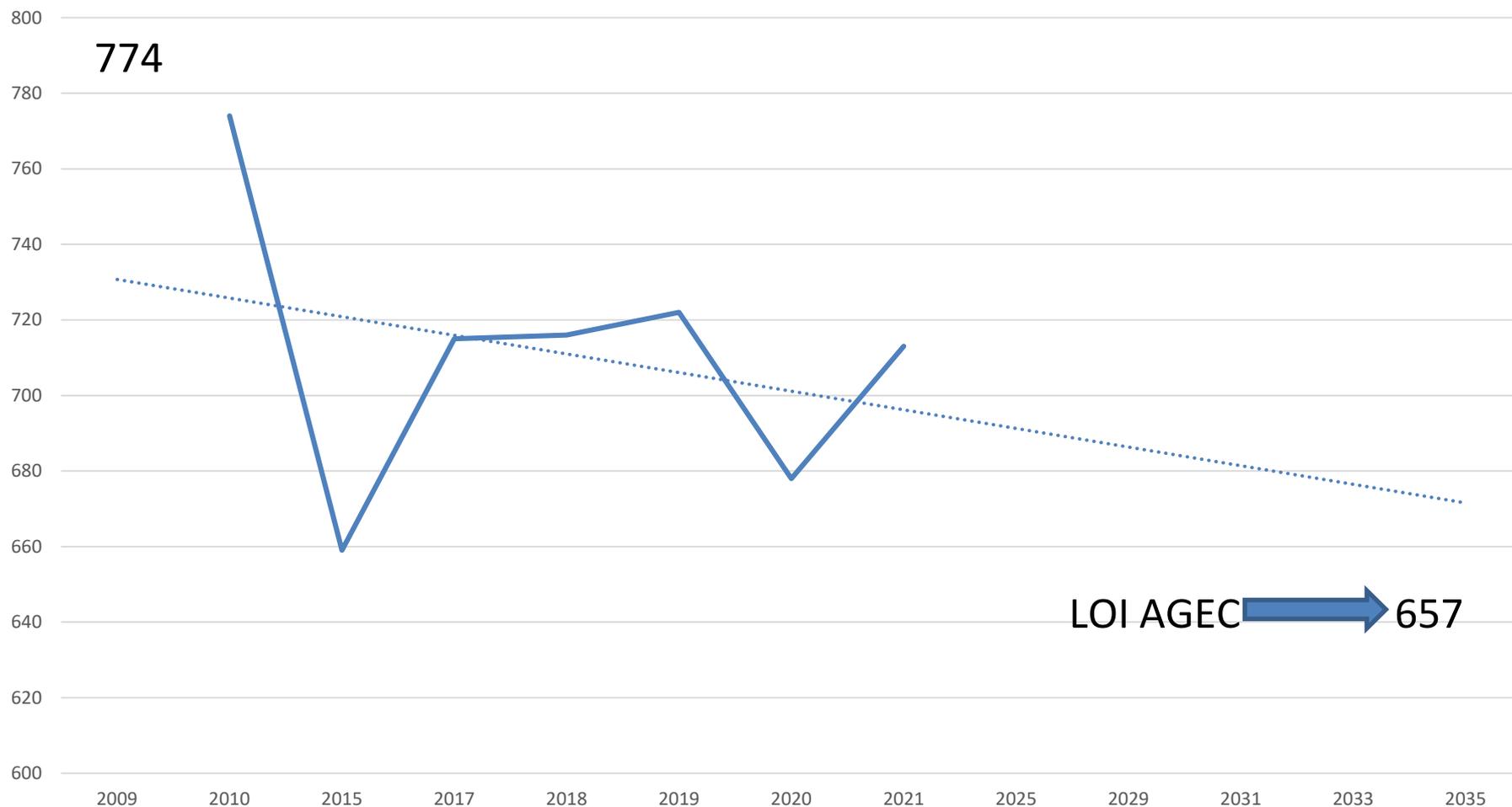
RESIDUEL	248
DECHETERIES	262,8
BIODECHETS	1,24
TRI SELECTIF	82

Pourcentage recyclables collectés de DMA



Evolution du ratio de DMA

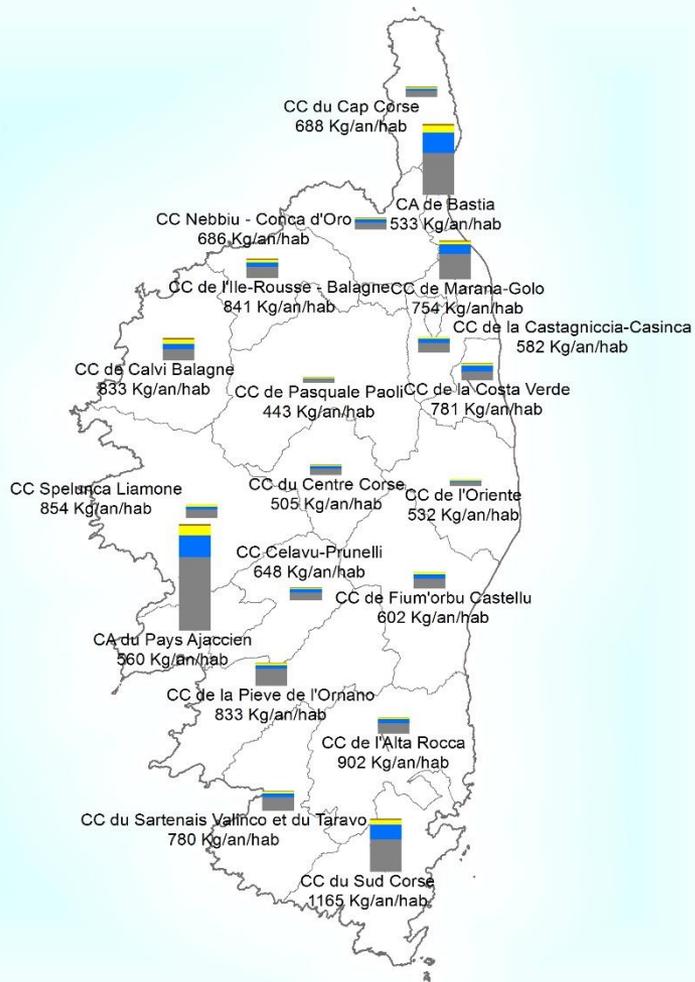
Kg/Hab/an



LOI AGECE → 657

Bilan DMA* 2020 par EPCI

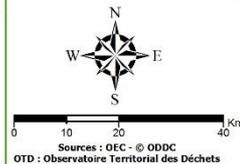
* hors gravats et déblais



Légende

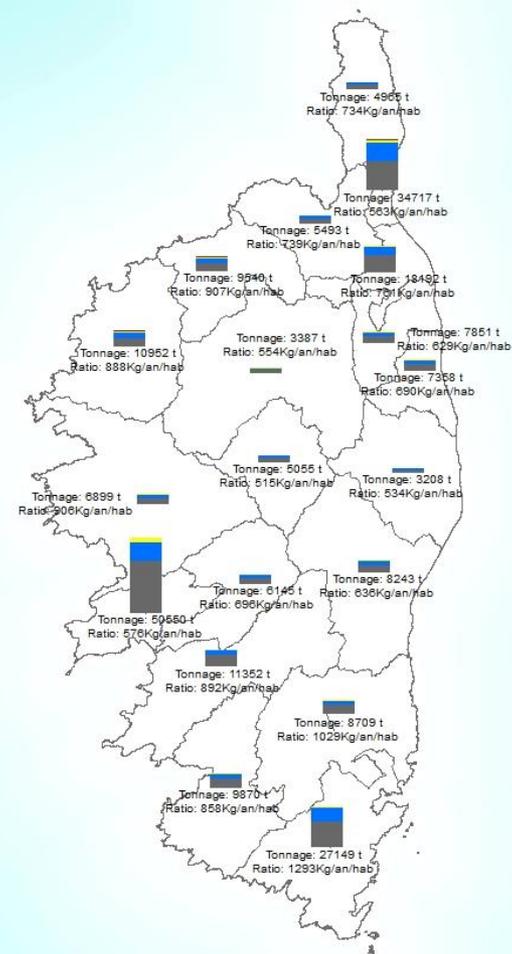
- Résiduel
- Recyclables issus de déchèterie
- Collecte sélective (tri flux)
- Biodéchets

Les ratios sont calculés sur la base de la population INSEE 2019



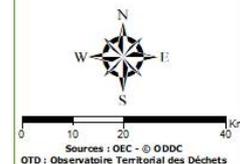
Bilan DMA* 2021 par EPCI

* hors gravats et déblais



Légende

- Résiduel
- Recyclables issus de déchèterie
- Collecte sélective (tri flux)
- Biodéchets



Evolution du ratio de DMA

Limiter les DMA admis en ISDND à 10 % des DMA produits en masse en 2035

LAGEC

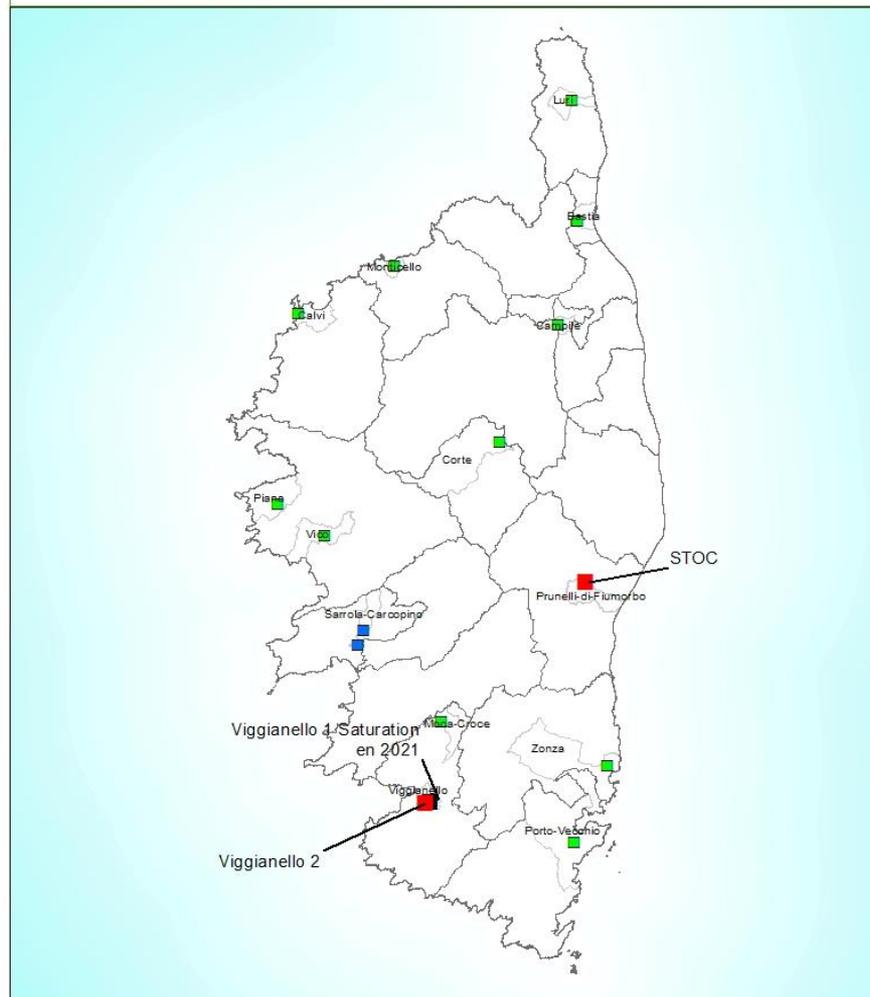
	2010	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2035
Le résiduel (Résiduel OM et tout venant NV) en tonne	176 000	164 989	165 071	163 427	153 358	142 441	150 187	
Pourcentag e résiduels/D MA admis en ISDND	76%	76%	71%	66%	61%	62%	61%	10%

V . TRAITEMENT

Source : DREAL



Transfert et traitement



Légende

- ISDND privé
- ISDND public
- Quai de transfert privé
- Quai de transfert public



TONNAGE ENTRANT					CAPACITE
ISDND	2018	2019	2020	2021	2022
STOC	45 577	43 240	44 567	71 185	70 000
VIGGIANELLO	125 693	98 358	104 616	30 325	0
LANFRANCHI				63 992	90 000
TOTAL	171 270	141 598	149 183	165 502	160 000
			14 000 tonnes de balles exportées SYV+1 500 PIEV ORN		

Source : Dreal

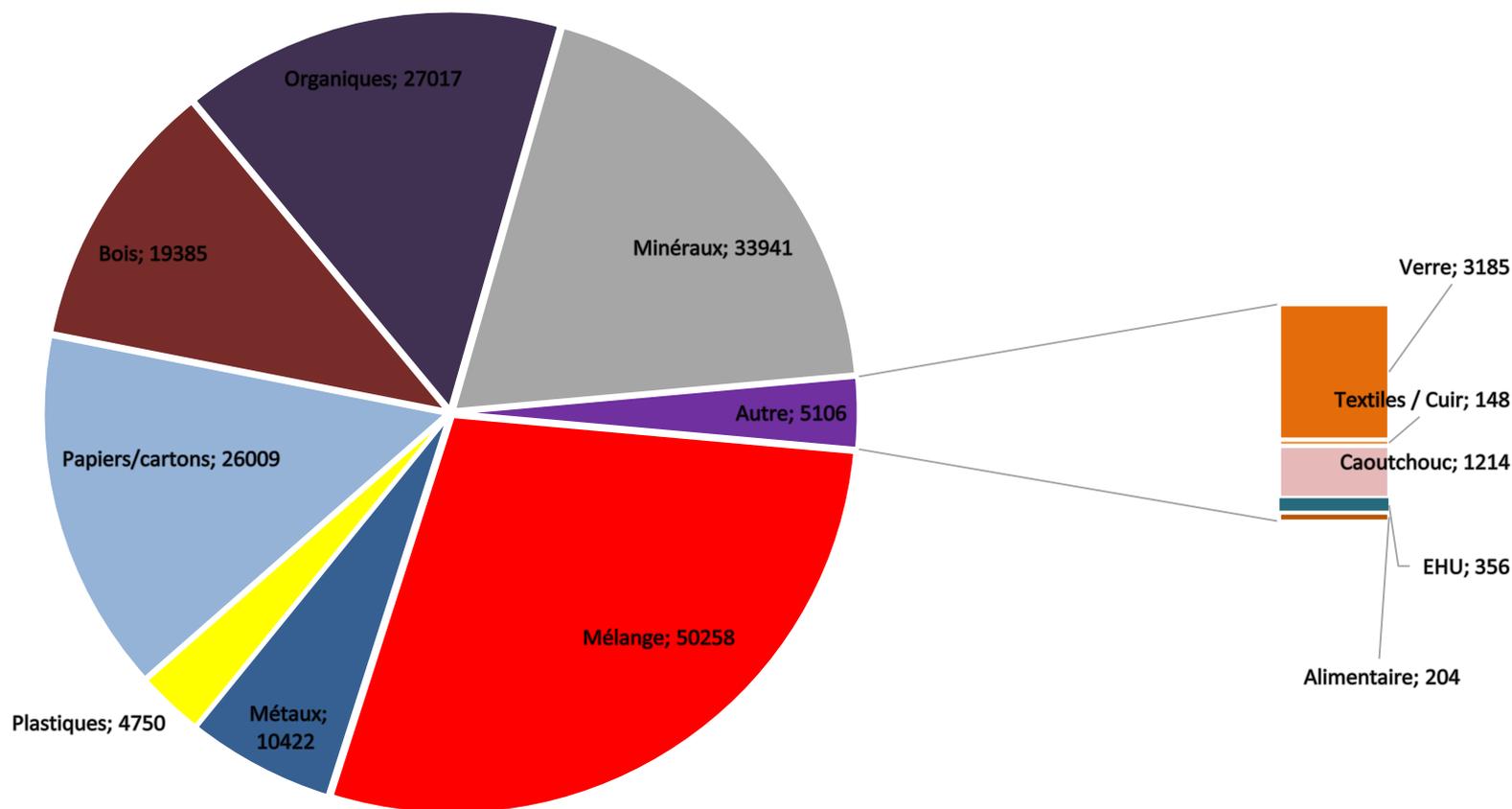


Le quantitatif de déchets d'activité économique entrant sur site

ANNEE	DAE, TONNAGE ENTRANT EN ISDND
2010	9 651
2015	13 067
2016	12 071
2017	9 857
2018	7 843
2020	6 686
2021	15 316

VI LES DAE : estimation du gisement

Estimation du gisement des DAE



■ Mélange
 ■ Verre
 ■ Métaux
 ■ Plastiques
 ■ Papiers/cartons
 ■ Textiles / Cuir
 ■ Caoutchouc
 ■ Bois
 ■ Organiques
 ■ Minéraux
 ■ EHU
 ■ Alimentaire

VII -PRODUCTION DECHETS DANGEREUX

**UNE PRODUCTION INSULAIRES EN 2021 DE 5 600
TONNES DECLAREE SUR GEREP**

UNE QUANTITE QUI RESTE STABLE



Evolution des tonnages de DD depuis 2015



Données GEREP



LES DDS des ménages récupérés sur les déchèteries insulaires



2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
88 t	93 t	104 t	128 t	135 t	176 t	262 t

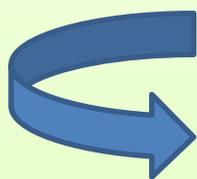
Une augmentation de la quantité collectée due à une amélioration du dispositif de collecte dans les déchèteries et une communication présente

Données ECO DDS



VIII – QUELQUES CHIFFRES SUR LES REP





Une filière organisée : le textile

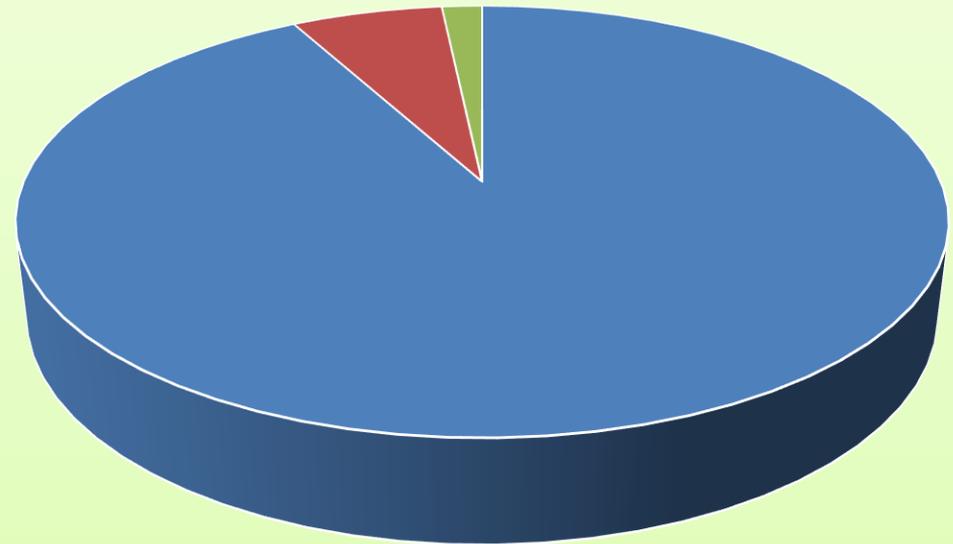


Re_fashion

Nombre de PAV en 2021
240



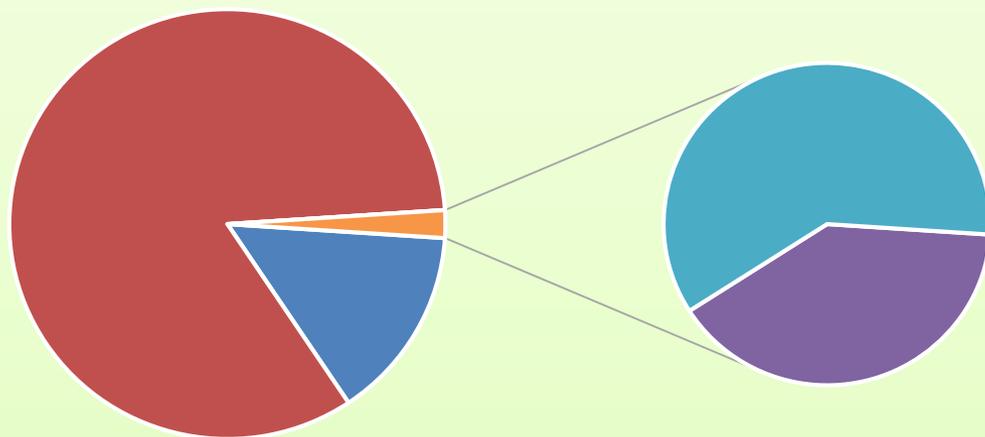
Situation des points de collecte



■ PAV sur espace public ■ PAV sur espace privé ■ NC

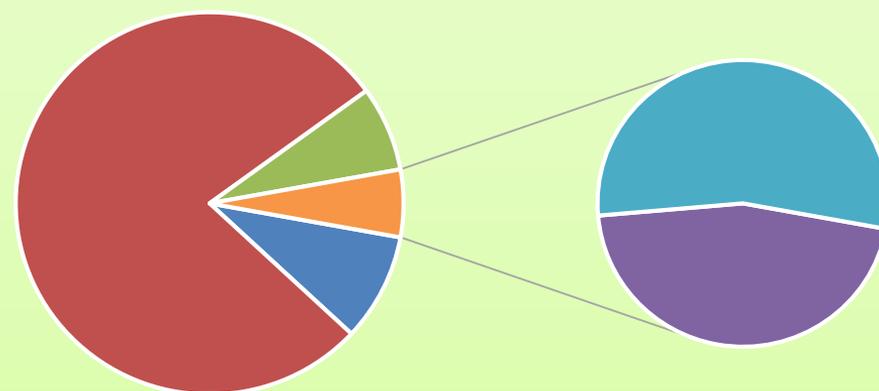
Les points d'apport volontaire

Type de PAV au niveau insulaire en pourcentage



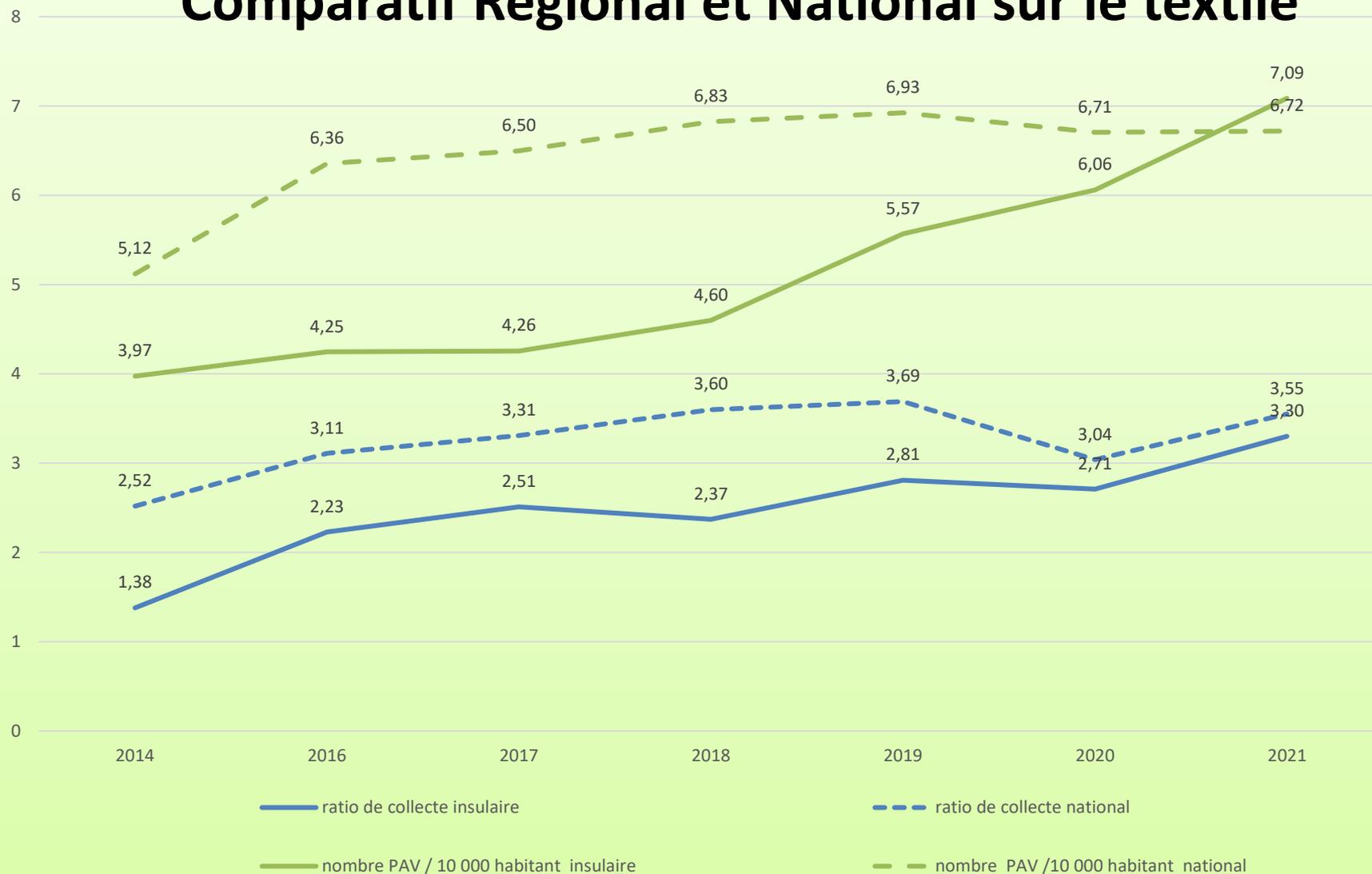
■ Association ■ Conteneur ■ déchèterie ■ Dépôt ponctuel ■ Boutique

Type de PAV au niveau national en pourcentage



■ Association ■ Conteneur ■ déchèterie ■ Dépôt ponctuel ■ Boutique

Comparatif Régional et National sur le textile



QUELQUES DONNEES DES PRECEDENTS BILANS



LE BILAN FINANCIER DU CPER 2015-2020

Ancien bilan

17 330 000 € SUR 5 ANS



II - LES ORDURES MENAGERES ASSIMILEES (OMA)

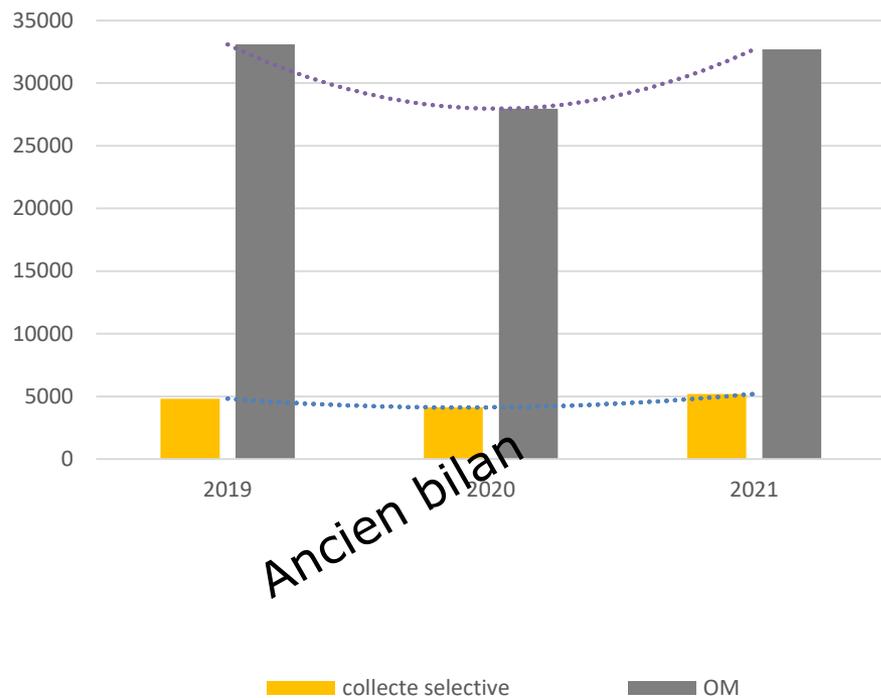
2.3 – Le confinement-incidence ~~collecte sélective et~~ tendance 2021

Ancien bilan

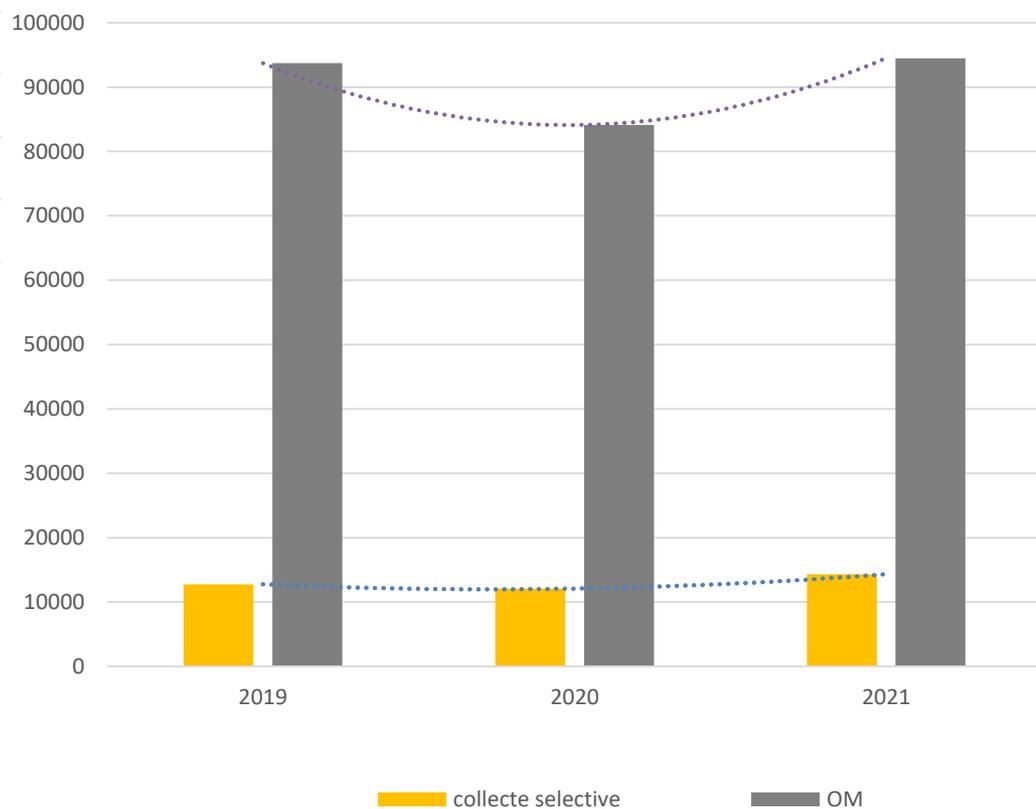
Sources : Syvadec /OTD



Incidence COVID (premier confinement) 2020



Période de janvier au 2 août 2020



Les déchets du BTP, de quoi parle t'on:

	ACTIVITES PRODUCTRICES		DESTINATIONS ET SOLUTIONS POSSIBLES	
DECHETS INERTES aucune réaction chimique, physique ou biologique avec l'environnement	Terres Graves Bétons	Enrobés Briques Tuiles...	Travaux Publics Démolition Bâtiment Gros œuvre	Réutilisation sur chantier Réaménagement de carrière Stockage ISDI
DECHETS NON INERTES ET NON DANGEREUX	Plâtre Végétaux Bois non traités	DEEE Métaux Plastiques...	Bâtiment Second œuvre Démolition Bâtiment Gros œuvre	Valorisation matière Valorisation énergie Stockage ISDND
DECHETS DANGEREUX Déchets contenant des éléments toxiques ou dangereux en quantité variable	Amiante Solvants Bois traités	Peintures Colles Terres polluées...	Bâtiment Second œuvre Démolition	Traitement thermique Traitement physico-chimique Stockage ISDD

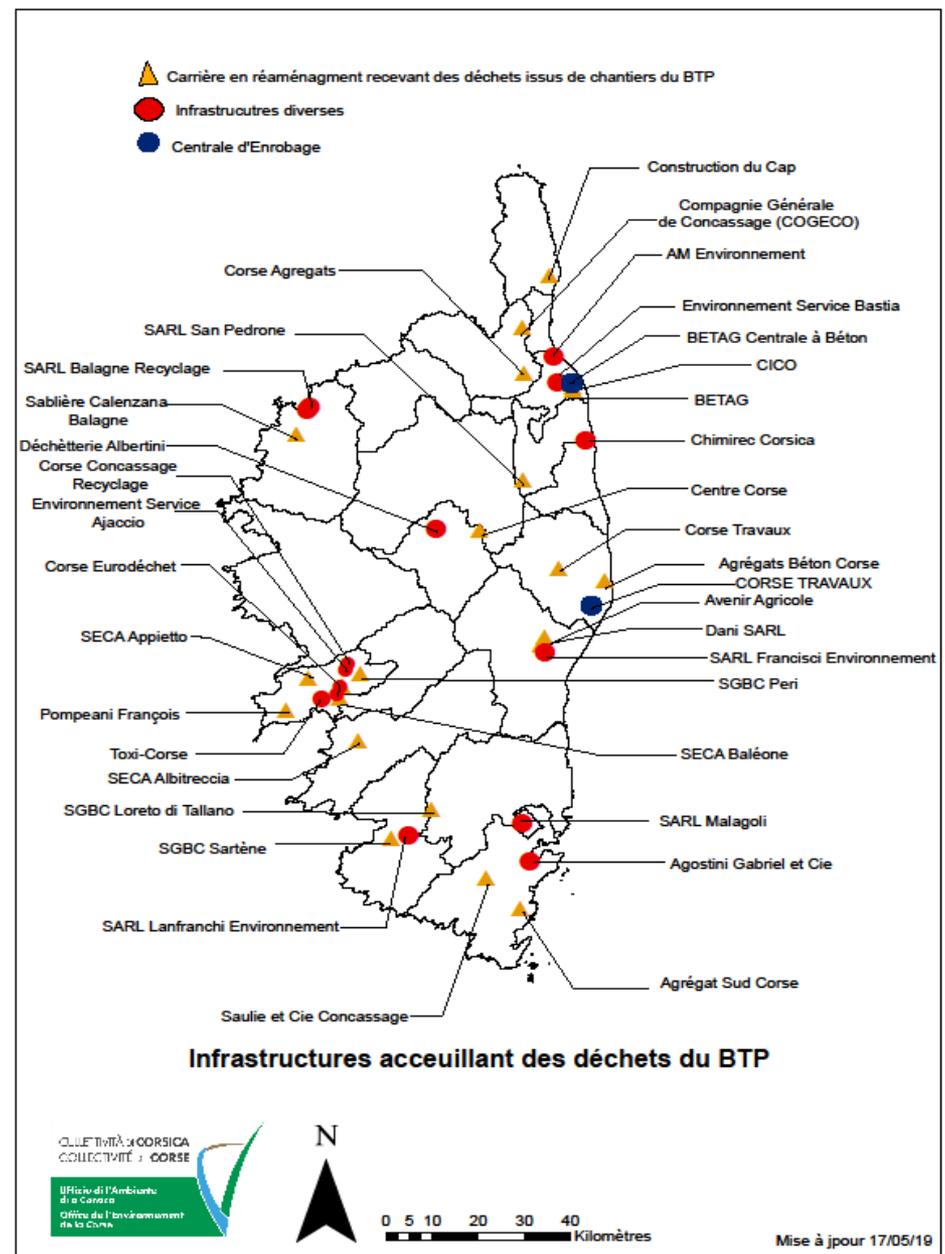
Ancien bilan

Synoptique BET

Des enquêtes lancées fin
2019
mais des retours
insuffisants

Ancien bilan

Un gisement estimé à 655 000
tonnes en 2016, 75% issus des
activités du TP, 84% composé
de déchets inertes



Source BET

Les coûts de gestion des déchets insulaires

- En 2018, 12 collectivités ont renseigné la matrice
- En 2019, 17 collectivités ont renseigné la matrice
- En 2020, 17 collectivités ont renseigné la matrice

Année	Corse	moyenne nationale	moyenne nationale touristique
2018	243 € ht/hab	98 € ht/hab	152 € ht/hab (données 2018)
2019	241 € ht/hab		
2020	268 € ht/hab		

Ancien bilan

Source : ADEME-SYVADEC

POURCENTAGES LIES AUX DIFFERENTES OPERATIONS FINANCEES SUR 17 330 000 €

