

LES DÉCHETS MÉNAGERS & ASSIMILÉS EN ÎLE-DE-FRANCE

DONNÉES 2020

Mai 2022

42.17.01



©Syndicat AZUR

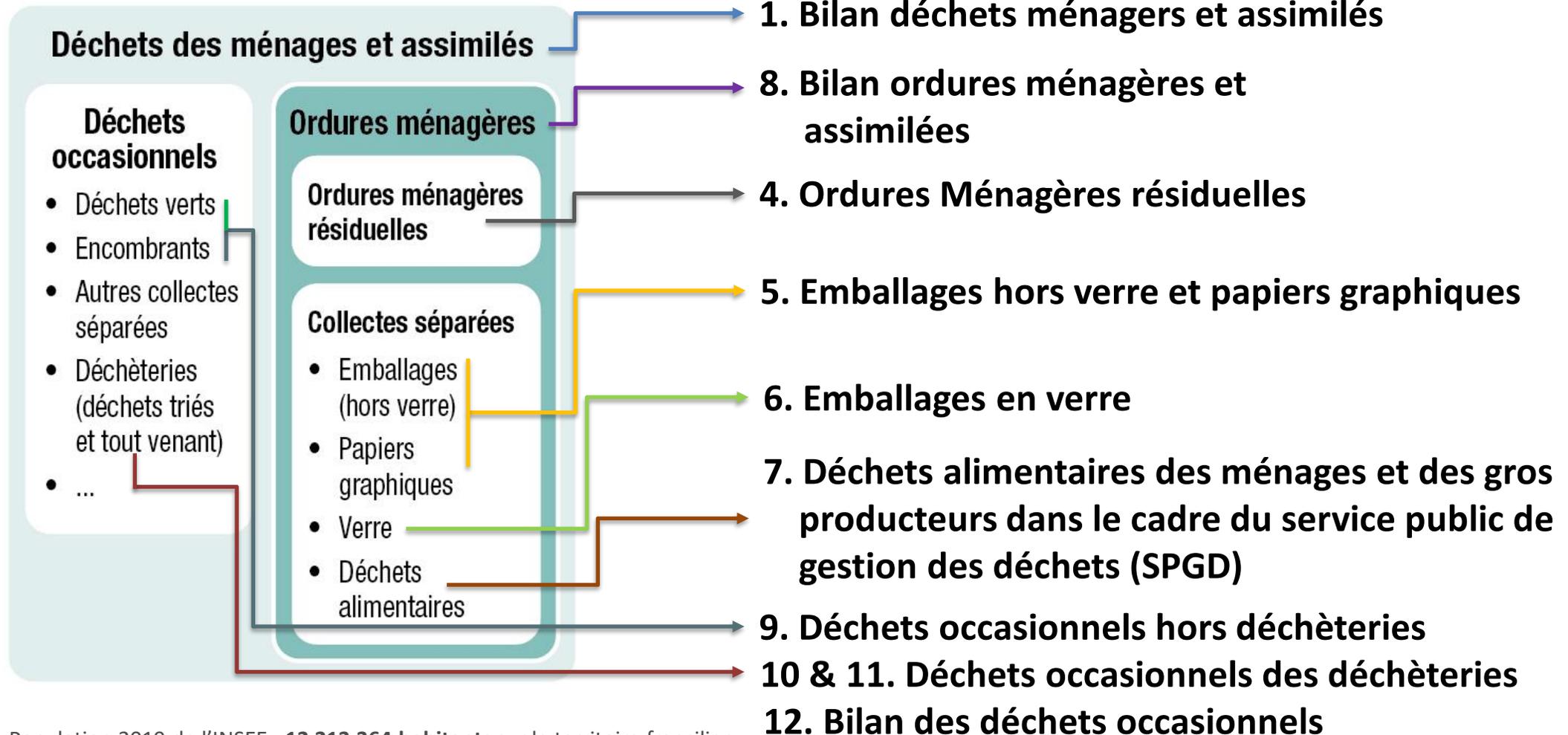
Etude réalisée par Amandine LEMAIRE
Avec le groupe expert DMA de l'ORDIF



Le service public de prévention et de gestion des déchets

Enquête annuelle réalisée depuis 2000 auprès des collectivités ayant une compétence collecte et/ou ayant la maîtrise d'ouvrage de déchèteries soit 61 collectivités en 2020.

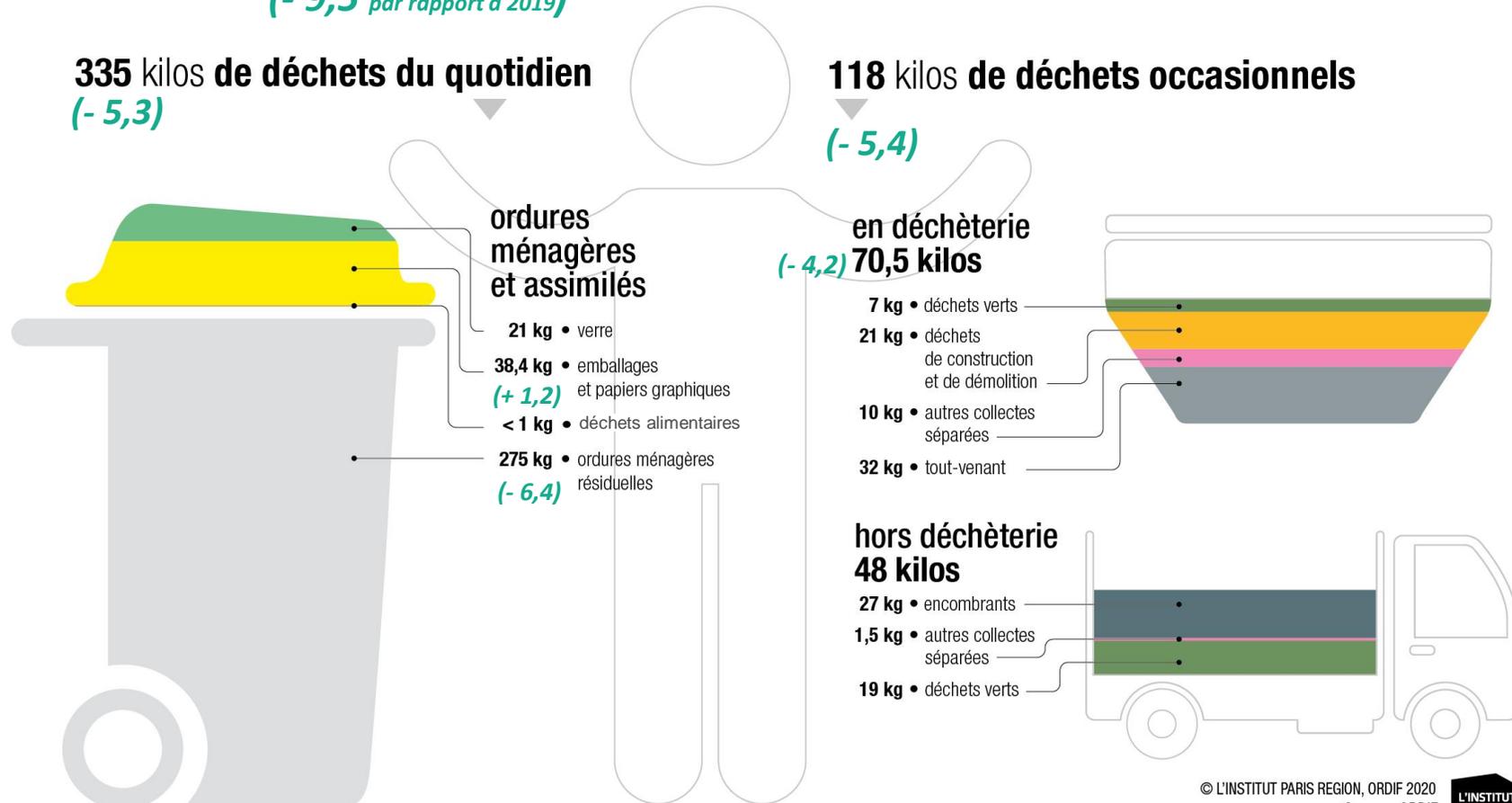
Déchets collectés par le service public



1. Bilan déchets ménagers et assimilés : ratios globaux

En 2020, **5,53 millions de tonnes** de déchets ménagers et assimilés ont été collectées, soit une baisse de 153 000 tonnes sur un an due directement à la pandémie COVID-19.

453 kilos de déchets collectés pour **1 habitant**
(- 9,5 par rapport à 2019)



© L'INSTITUT PARIS REGION, ORDIF 2020

Source : ORDIF

Pictogrammes : © 123rf / Jeremy, © L'Institut Paris Region

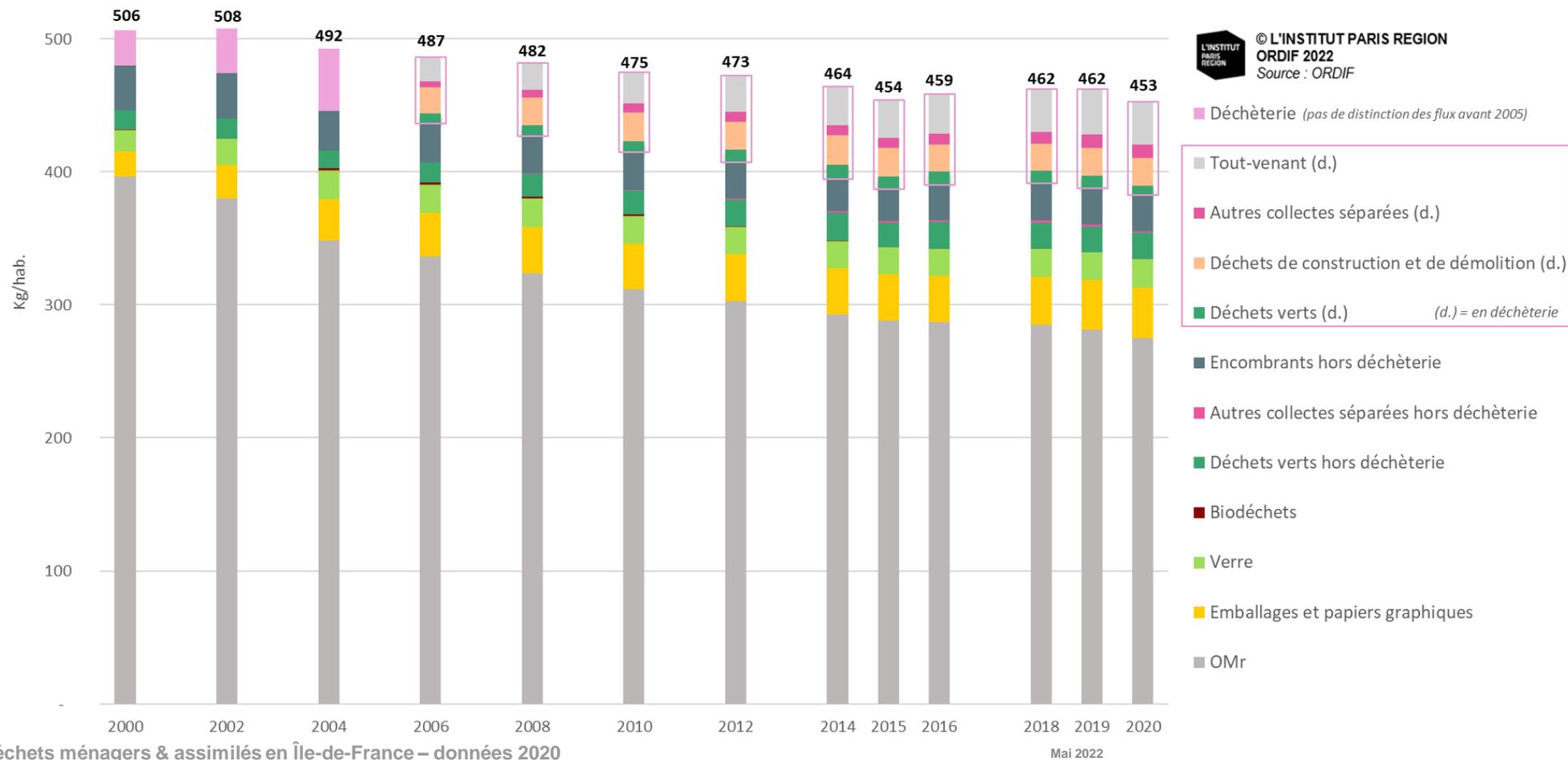


1. Bilan DMA : ratios globaux

Le **ratio de DMA a baissé de 53 kg par habitant et par an depuis 2000**. Il avait cependant augmenté de 8 kg/hab/an entre 2015 et 2019.

Avec la première année de la crise sanitaire COVID-19, le ratio retrouve le niveau de 2015. La collecte sélective reste à des niveaux bas depuis 2004 pour le verre et 2007 pour les emballages et les papiers bien que cette dernière progresse annuellement de 1 kg/hab/an depuis trois ans.

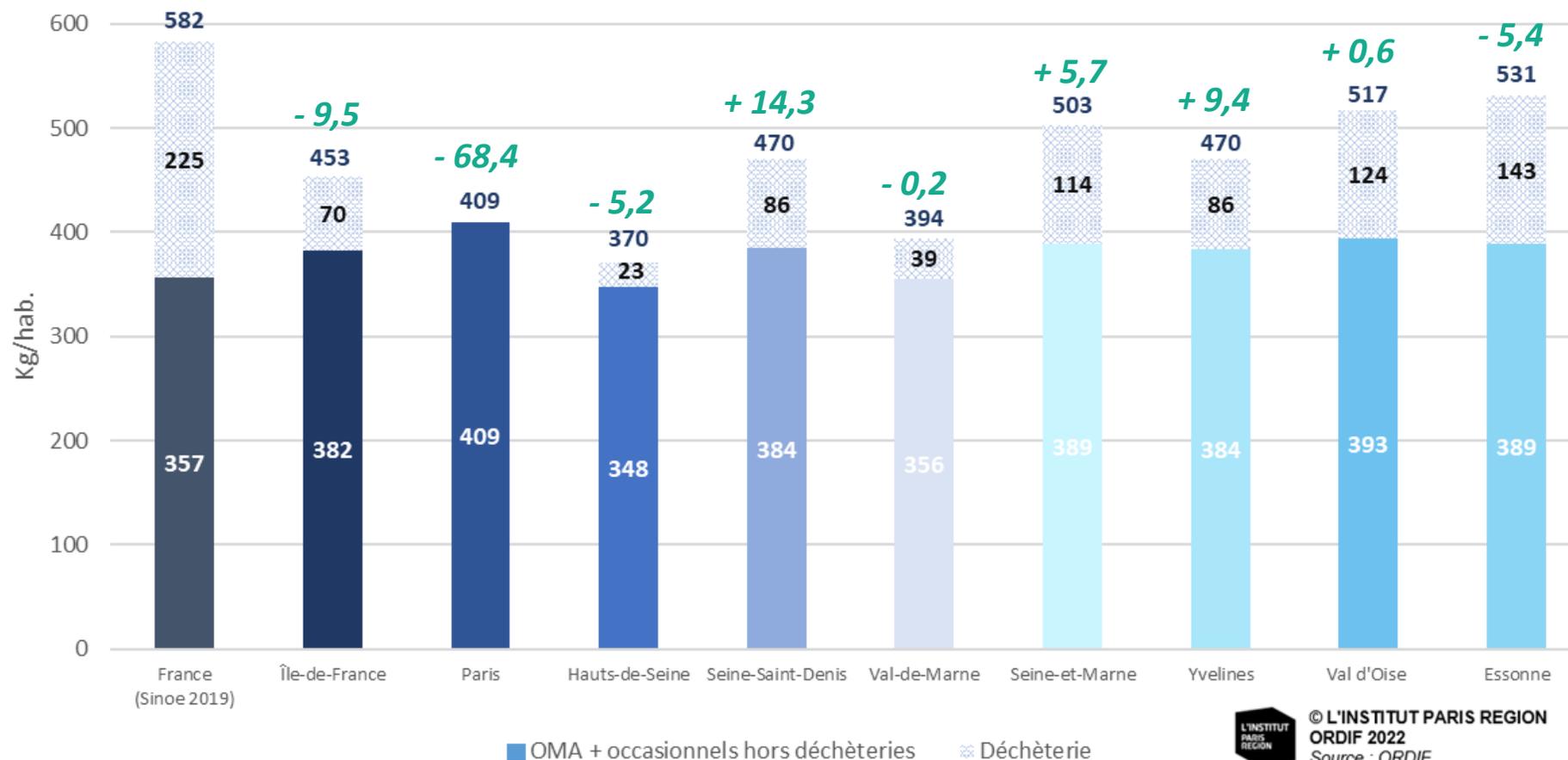
Evolution des ratios de collecte des DMA en Île-de-France depuis 2000



1. Bilan DMA : ratios franciliens

En 2020, l'observation de l'exode urbain et l'arrêt de l'activité économique et touristique à Paris est très nette avec une baisse de quasiment 70 kg/hab par rapport à 2019. Inversement on constate une augmentation en Seine-Saint-Denis, dans les Yvelines et en Seine-et-Marne avec respectivement + 14,3 kg/hab, + 9,4 kg/hab et + 5,7 kg/hab. Le ratio varie de plus de 161 kg entre le plus bas de 370 kg/hab dans les Hauts-de-Seine et le plus haut en Essonne de 531 kg/hab essentiellement dû aux flux en déchèteries et aux déchets verts.

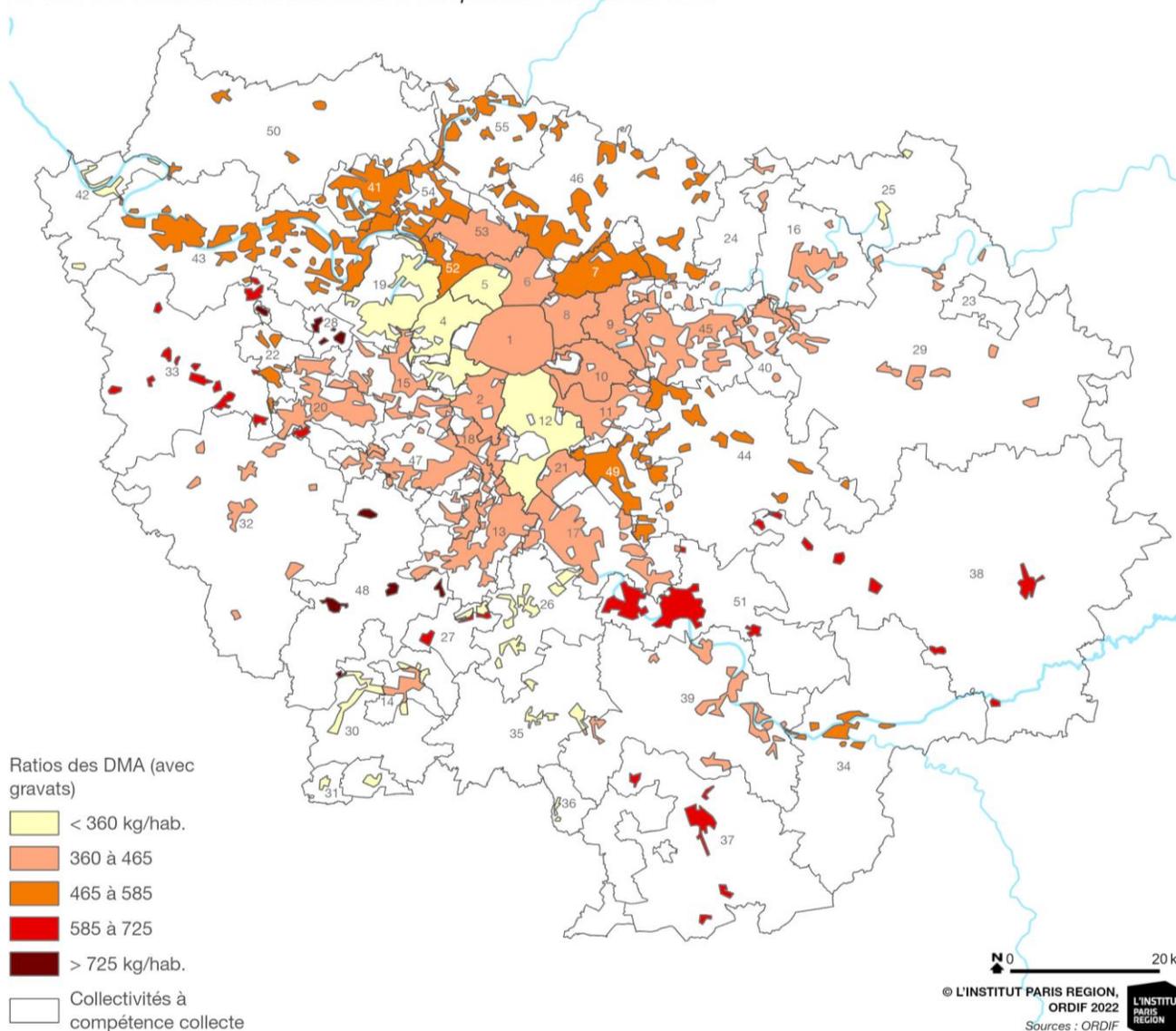
Comparaison des ratios DMA détaillés en 2020 sur le territoire francilien



1. Bilan DMA : ratios par collectivité à compétence collecte

Les ratios des déchets ménagers et assimilés en kg/hab.

au sein des établissements franciliens à compétence collecte en 2020



Ratios des DMA (avec gravats)

< 360 kg/hab.

360 à 465

465 à 585

585 à 725

> 725 kg/hab.

Collectivités à compétence collecte

40 Collectivités à compétence collecte

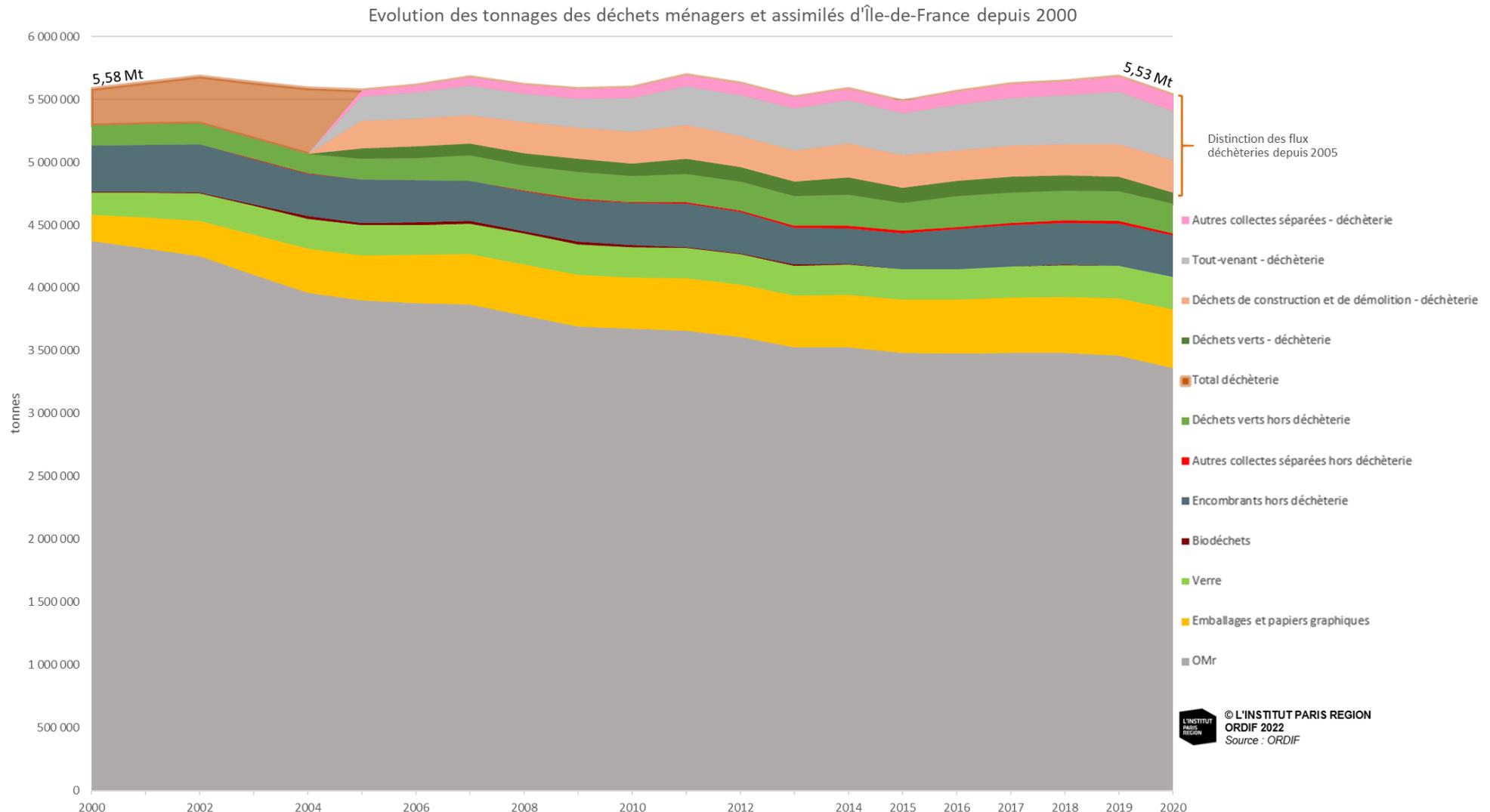
- | | |
|--|--|
| 1 : T1 - Ville de Paris | 21 : CA Val d'Yerres Val de Seine |
| 2 : T2 - Vallée Sud Grand Paris | 22 : CC Coeur d'Yvelines |
| 3 : T3 - Grand Paris Seine Ouest | 23 : CC des Deux Morin |
| 4 : T4 - Paris Ouest La Défense | 24 : CC des Plaines et Monts de France |
| 5 : T5 - Boucle Nord de Seine | 25 : CC du Pays de l'Ourcq |
| 6 : T6 - Plaine Commune | 26 : CC du Val d'Essonne |
| 7 : T7 - Paris Terres d'Envol | 27 : CC entre Juine et Renarde |
| 8 : T8 - Est Ensemble | 28 : CC Gally Mauldre |
| 9 : T9 - Grand Paris Grand Est | 29 : COVALTRI |
| 10 : T10 - Paris Est Marne et Bois | 30 : SEDRE de la Région d'Etampes |
| 11 : T11 - Grand Paris Sud Est Avenir | 31 : SICTOM de la Région d'Auneau |
| 12 : T12 - Grand-Orly Seine Bièvre | 32 : SICTOM de la Région de Rambouillet |
| 13 : CA Cœur d'Essonne Agglomération | 33 : SIEED de l'Ouest Yvelines |
| 14 : CA de l'Étampois Sud Essonne | 34 : SIRMOTOM de la Région de Montreau |
| 15 : CA de Versailles Grand Parc | 35 : SIRTOM du Sud Francilien |
| 16 : CA du Pays de Meaux | 36 : SITOMAP de Pithiviers |
| 17 : CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart | 37 : SMETOM de la Vallée du Loing |
| 18 : CA Paris Saclay | 38 : SMETOM GEEODE |
| 19 : CA Saint Germain Boucles de Seine | 39 : SMICTOM de la Région de Fontainebleau |
| 20 : CA Saint Quentin en Yvelines | 40 : Val d'Europe Agglomération |

15 Collectivités à compétence collecte & traitement

- 41 : CA de Cergy-Pontoise
- 42 : CC les Portes de l'Île de France
- 43 : CU Grand Paris Seine et Oise
- 44 : SIETOM de la Région de Tourman en Brie
- 45 : SIETREM de Lagny-sur-Marne
- 46 : SIGIDURS
- 47 : SIOM de la Vallée de Chevreuse
- 48 : SIREDOM
- 49 : SIVOM de la Vallée de l'Yerres et des Sénarts
- 50 : SMIRTOM du Vexin
- 51 : SMITOM Centre Ouest Seine-et-Marnais
- 52 : Syndicat AZUR
- 53 : Syndicat EMERAUDE
- 54 : Syndicat TRI ACTION
- 55 : Syndicat TRI-OR

1. Bilan DMA : évolution des tonnages

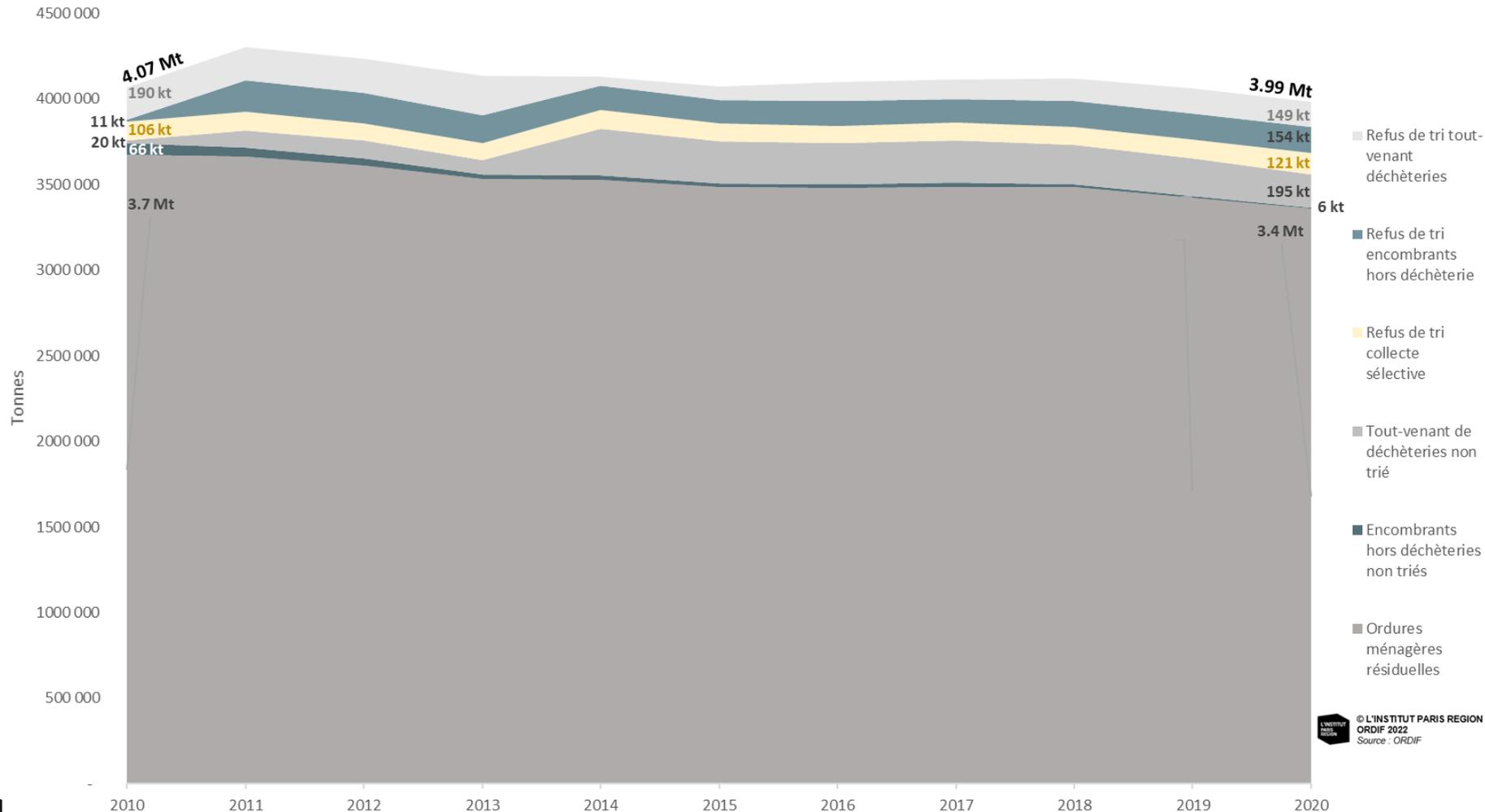
Avec **5,53 millions de tonnes** en 2020, le tonnage total de DMA **baisse en Île-de-France pour la première fois depuis six ans**.



1. Bilan DMA : évolution des résiduels

En prenant en compte les déchets occasionnels en mélange (tout-venant des déchèteries et encombrants non triés) et les destinations finales après tri, le tonnage *résiduel* total est passé sous la barre des **4 millions de tonnes, mais reste à un niveau proche de 2010. Cela s'explique notamment par la fermeture des déchèteries pendant le premier confinement.**

Evolution des quantités de DMA résiduels franciliens entre 2010 et 2020



Entre 2010 et 2020, la part des encombrants hors déchèteries non triés a été divisée par 10 entraînant la hausse du refus de tri, aujourd'hui première destination de ce flux.

1. Bilan DMA : traitement

Premières destinations de traitement des déchets ménagers et assimilés en 2020 :

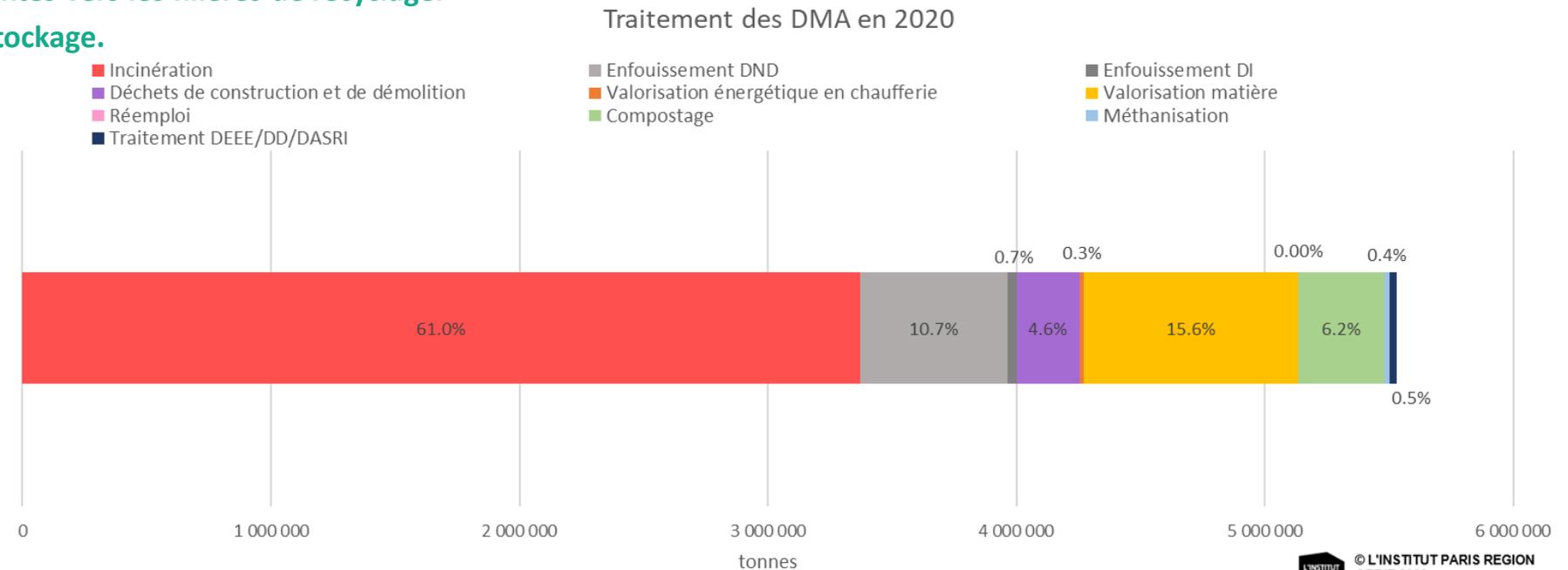
- 57,8 % vers des Unités d'Incinération de Déchets Non Dangereux (UIDND).
- 24,2 % vers des Centres de tri et repreneurs directs.
- 5,2 % vers des Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND).

Traitement final :

Nous notons une légère baisse de l'enfouissement (1 point) au profit de la valorisation matière et de l'incinération par rapport à 2019.

Après prise en compte des refus des centres de tri et des installations de tri-compostage :

- **61 % de DMA incinérés.**
- **15,6 % de DMA collectés orientés vers les filières de recyclage.**
- **10,7 % de DMA envoyés en stockage.**

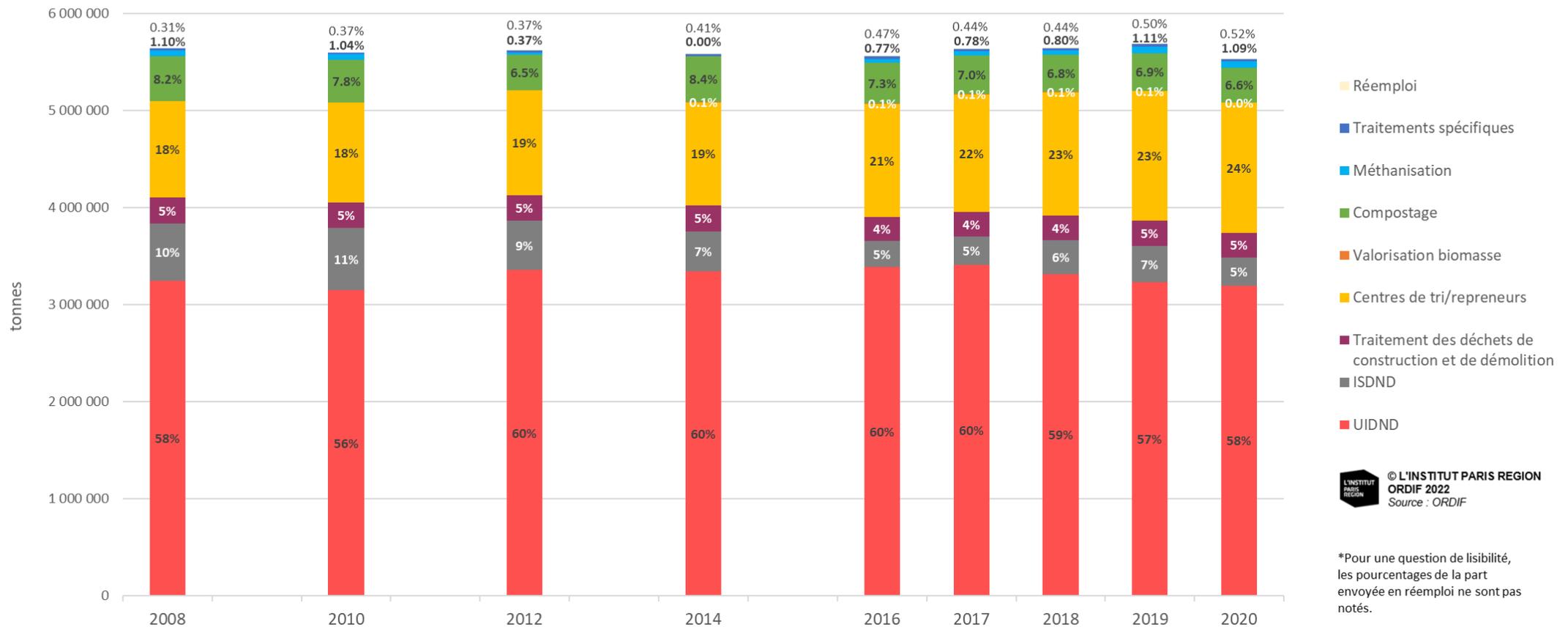


1. Bilan DMA : évolution des destinations de traitement

Depuis 2008, les parts de DMA orientées vers chacune des filières de traitement n'ont pas évolué significativement.

En 2018-2019, la **fermeture temporaire** de gros incinérateurs franciliens pour cause de travaux a entraîné une baisse de la part incinérée par rapport à 2017 et une augmentation de la mise en stockage. En 2020, l'enfouissement baisse un peu au profit du tri (malgré les arrêts d'activité pendant le premier confinement) et de l'incinération.

Evolution des destinations de traitement des DMA en Île-de-France entre 2008 et 2020



© L'INSTITUT PARIS REGION
ORDIF 2022
Source : ORDIF

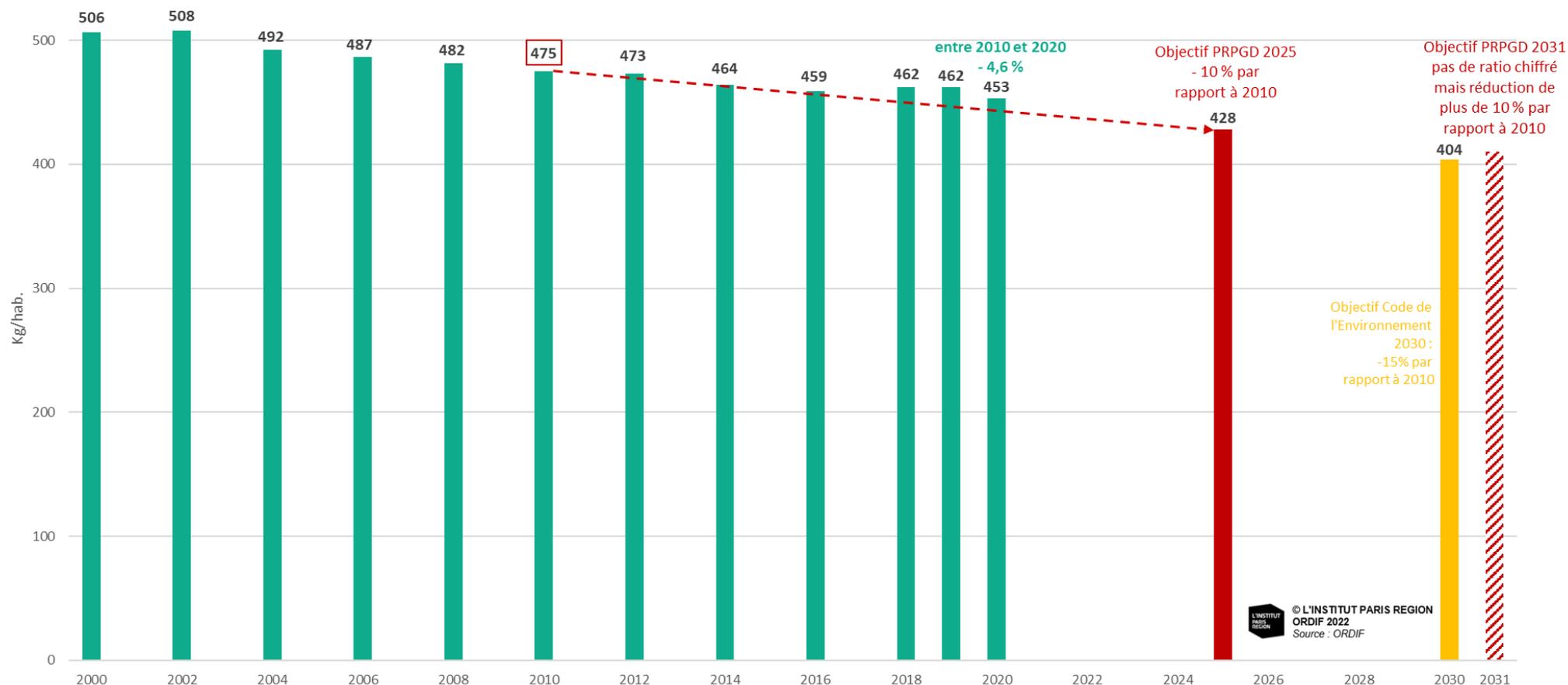
*Pour une question de lisibilité, les pourcentages de la part envoyée en réemploi ne sont pas notés.

1. Bilan DMA : objectifs de réduction

Le Code de l'Environnement (L. 541-1 I 1er) prévoit une réduction de 15 % en 2030 par rapport au ratio de DMA en 2010 (475 kg/hab), soit un objectif de 404 kg/hab. Le plan régional (PRPGD) fixe l'objectif de 428 kg/hab/an en 2025.

L'évolution du ratio entre 2000 et 2020 semblait compatible avec ces objectifs. Mais **ces dernières années, le ratio s'orientait à la hausse**. Il ne semble pas pour l'heure que la baisse observée en 2020, conséquence directe de la crise sanitaire, traduise un nouvel infléchissement.

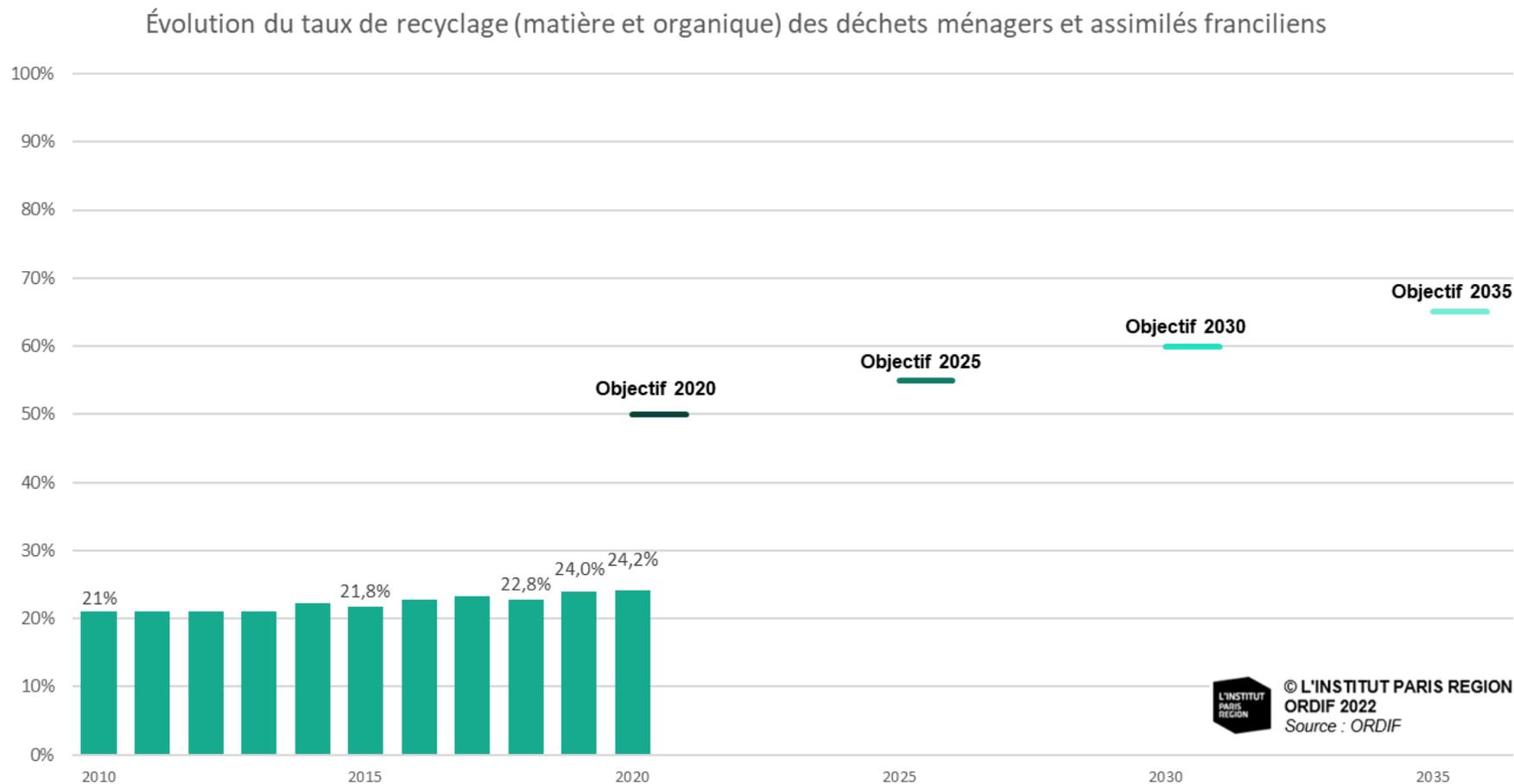
Evolution du ratio de production des DMA en Île-de-France depuis 2000



1. Bilan DMA : objectifs de réduction

La directive cadre européenne de novembre 2008 modifiée (art. 11) et le Code de l'environnement (article L. 541-1 I 4ebis) prévoient un taux de recyclage en augmentation moyenne d'un point par an pour atteindre 65 % en 2035.

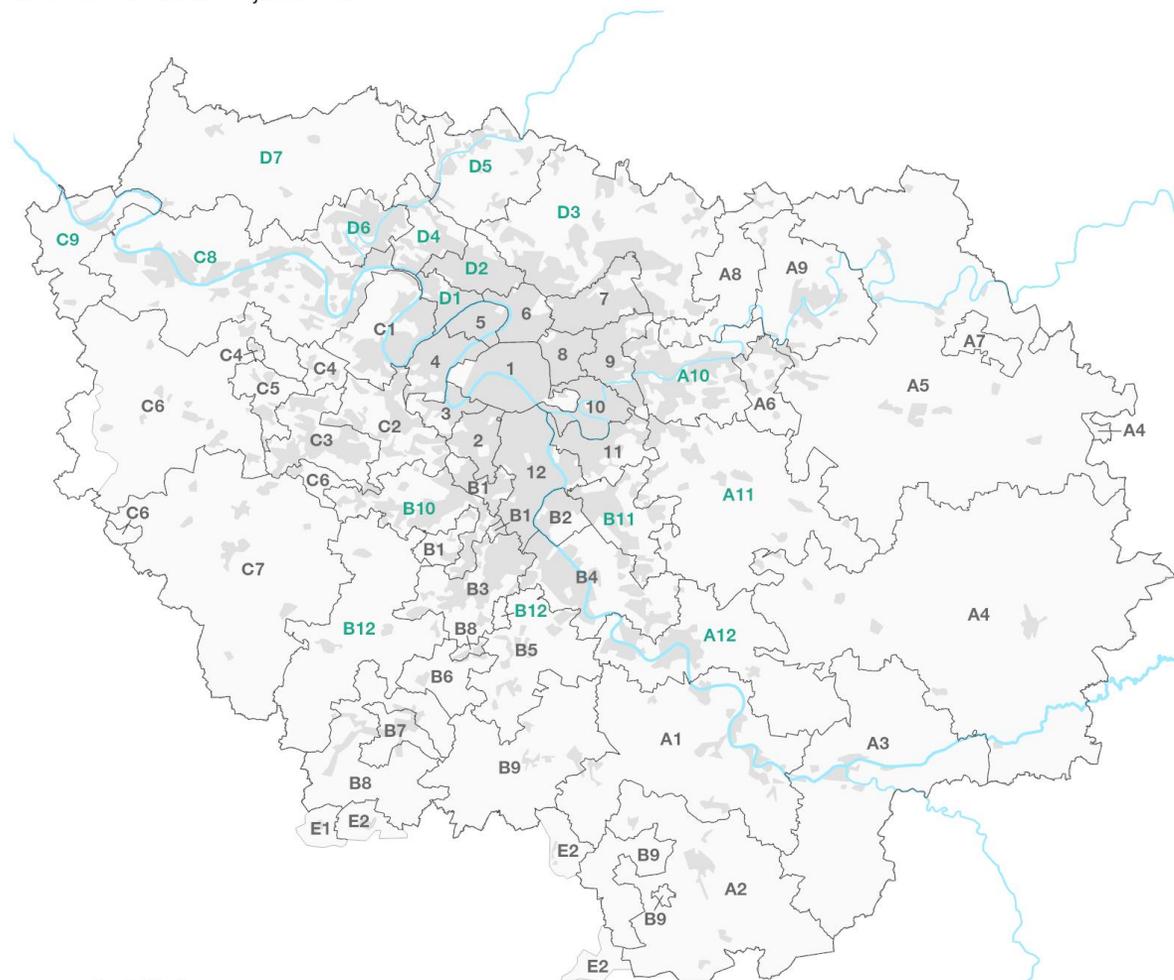
Le taux de recyclage francilien des DMA tend à la hausse depuis 2018 pour atteindre les 24,2 % en 2020. Cette tendance est directement due à la baisse des OMr et les hausses de 1 kg chaque année de la collecte sélective depuis 3 ans.



2. Organisation de la collecte au 01.01.2022

Les collectivités à compétence collecte – DMA

en Île-de-France au 1er janvier 2022



— collectivités à compétence collecte
 ■ zones urbaines
 □ limites de région

43 collectivités à compétences collecte

MGP

- 1 : T1 - Ville de Paris
- 2 : T2 - Vallée Sud Grand Paris
- 3 : T3 - Grand Paris Seine Ouest
- 4 : T4 - Paris Ouest La Défense
- 5 : T5 - Boucle Nord de Seine
- 6 : T6 - Plaine Commune
- 7 : T7 - Paris Terres d'Envol
- 8 : T8 - Est Ensemble
- 9 : T9 - Grand Paris Grand Est
- 10 : T10 - Paris Est Marne et Bois
- 11 : T11 - Grand Paris Sud Est Avenir
- 12 : T12 - Grand-Orly Seine Bièvre (91, 94)

Seine-et-Marne

- A1 : SMICTOM de la Région de Fontainebleau
- A2 : SMETOM de la Vallée du Loing
- A3 : SIRMOTOM de la Région de Montereau
- A4 : SMETOM GEEODE
- A5 : COVALTRI
- A6 : Val d'Europe Agglomération
- A7 : CC des Deux Morin
- A8 : CC des Plaines et Monts de France
- A9 : CA du Pays de Meaux

Essonne

- B1 : CA Paris Saclay
- B2 : CA Val d'Yerres Val de Seine
- B3 : CA Cœur d'Essonne Agglomération
- B4 : CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart (77, 91)
- B5 : CC du Val d'Essonne
- B6 : CC entre Juine et Renarde
- B7 : CA de l'Etampois Sud Essonne
- B8 : SEDRE de la Région d'Etampes
- B9 : SIRTOM du Sud Francilien (77, 91)

Yvelines

- C1 : CA Saint Germain Boucles de Seine
- C2 : CA de Versailles Grand Parc (78, 91)
- C3 : CA Saint Quentin en Yvelines
- C4 : CC Gally Mauldre
- C5 : CC Cœur d'Yvelines
- C6 : SIEED de l'Ouest Yvelines (28, 78)
- C7 : SICTOM de la Région de Rambouillet (28, 78)

Hors Île-de-France (siège)

- E1 : SICTOM de la région d'Auneau (28, 91)
- E2 : SITOMAP de Pithiviers (45, 77, 91)

15 collectivités à compétences collecte et traitement

Seine-et-Marne

- A10 : SIETREM DE LAGNY SUR MARNE (77, 93)
- A11 : SIETOM de la Région de Tourman en Brie
- A12 : SMITOM Centre Ouest Seine-et-Marnais

Essonne

- B10 : SIOM de la Vallée de Chevreuse (78, 91)
- B11 : SIVOM de la Vallée de l'Yerres et des Sénarts (77, 91, 94)
- B12 : SIREDOM

Yvelines

- C8 : CU Grand Paris Seine et Oise
- C9 : CC les Portes de l'Île de France

Val-d'Oise

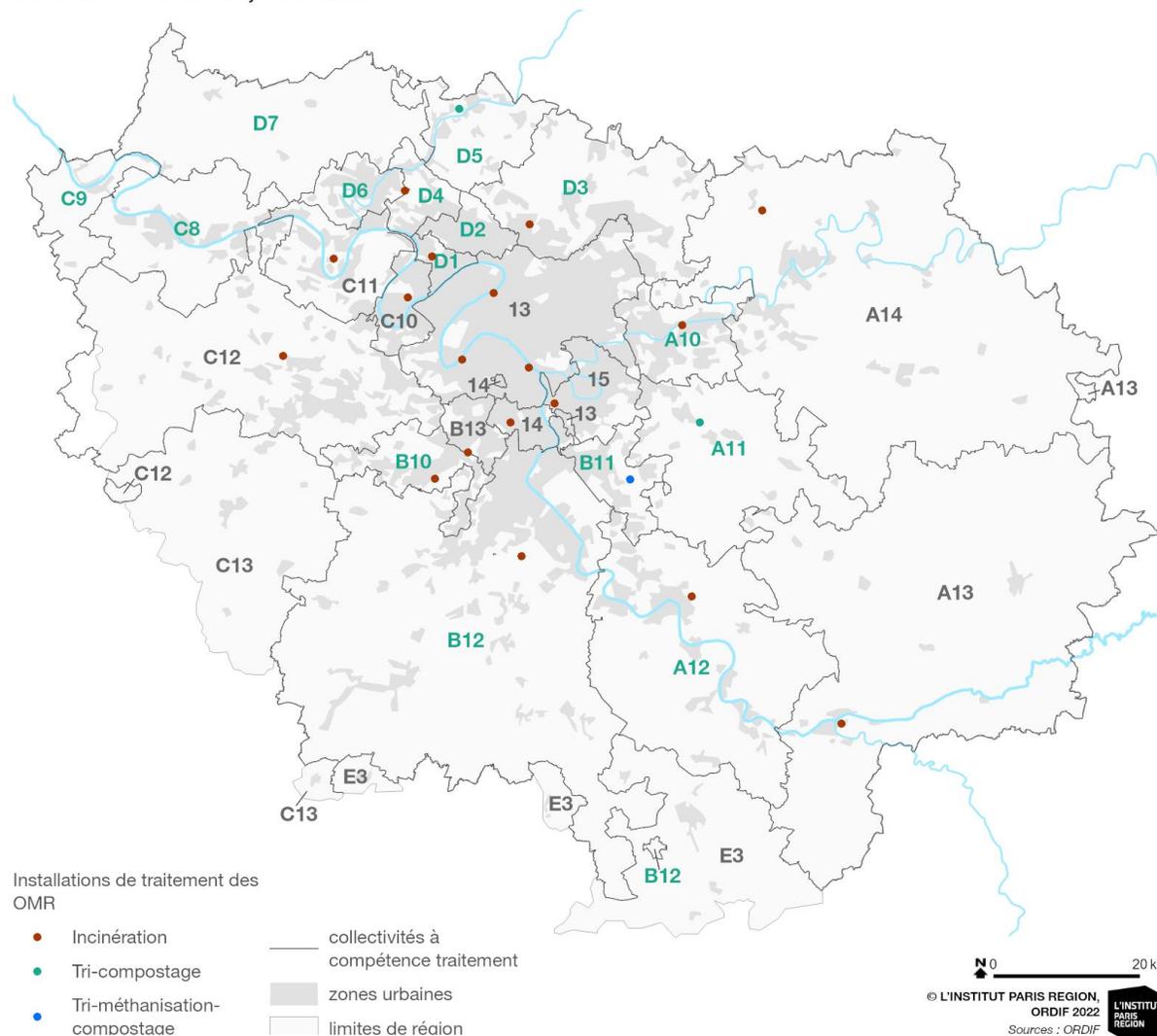
- D1 : Syndicat AZUR
- D2 : Syndicat EMERAUDE
- D3 : SIGIDURS (77, 95)
- D4 : Syndicat TRI ACTION
- D5 : Syndicat TRI-OR
- D6 : CA de Cergy-Pontoise (78, 95)
- D7 : SMIRTOM du Vexin

© L'INSTITUT PARIS REGION, ORDIF 2022
 Sources : ORDIF

2. Organisation du traitement au 01.01.2022

Les collectivités à compétence traitement – DMA

en Île-de-France au 1er janvier 2022



15 Collectivités à compétences traitement et collecte

Seine-et-Marne

- A10 : SIETREM DE LAGNY SUR MARNE (77, 93)
- A11 : SIETOM de la Région de Tournan en Brie
- A12 : SMITOM Centre Ouest Seine-et-Marnais

Essonne

- B10 : SIOM de la Vallée de Chevreuse (78, 91)
- B11 : SIVOM de la Vallée de l'Yerres et des Sénarts (77, 91, 94)
- B12 : SIREDOM (77, 91)

Yvelines

- C8 : CU Grand Paris Seine et Oise
- C9 : CC les Portes de l'Île de France

Val-d'Oise

- D1 : Syndicat AZUR
- D2 : Syndicat EMERAUDE
- D3 : SIGIDURS (77, 95)
- D4 : Syndicat TRI ACTION
- D5 : Syndicat TRI-OR
- D6 : CA de Cergy-Pontoise (78, 95)
- D7 : SMIRTOM du Vexin

11 Collectivités à compétences traitement

MGP

- 13 : SYCTOM l'agence métropolitaine des déchets ménagers (75, 92, 93, 94)
- 14 : RIVED
- 15 : SMITDUVM

Seine-et-Marne

- A13 : SYTRADEM
- A14 : SMITOM du Nord Seine et Marne

Essonne

- B13 : SIMACUR (91, 92)

Yvelines

- C10 : SITRU (78, 92)
- C11 : VALOSEINE
- C12 : SIDOMPE (28, 78, 91)
- C13 : SITREVA (28, 41, 78, 91)

Hors-Île-France (siège)

- E3 : Beauce Gâtinais Valorisation (28, 45, 77, 91)

2. Organisation institutionnelle : évolutions au 01.01.2022

Sur le périmètre « collecte »

En Seine-et-Marne, la communauté de communes du Pays de l'Ourcq a rejoint le syndicat **Covaltri 77** (REF A5 sur la carte collecte) depuis le 1^{er} janvier 2022. La compétence « collecte » des déchets a donc été transférée à ce syndicat pour la totalité des 22 communes et de leurs 17 500 habitants. Ainsi, Covaltri 77 exerce désormais la compétence collecte pour 106 communes et plus de 138 000 habitants au total. La compétence « traitement » est inchangée (Smitom Nord Seine & Marne : REF A14 sur la Carte Traitement).

Sur le périmètre « traitement »

Depuis le 1^{er} janvier 2022, la communauté d'agglomération **Versailles Grand Parc** (CAVGP : REF C2 sur la Carte collecte) n'adhère plus au Syctom (REF 13 sur la Carte Traitement), et la compétence « traitement » pour les communes du Chesnay, de Versailles et de Vélizy-Villacoublay a été déléguée au Sidompe (REF C12 sur la Carte Traitement).

Auparavant, trois bassins versants de traitement des ordures ménagères résiduelles (OMr) étaient structurés autour de trois unités d'incinération des déchets non dangereux (UIDND) : Carrières-sur-Seine pour le SITRU, Thiverval-Grignon pour le SIDOMPE et Issy-les-Moulineaux pour le Syctom. Depuis le 1^{er} janvier, cette dernière installation ne traite plus les OMR de la CAVGP.

Sur le périmètre « collecte et traitement »

Dans l'Essonne, la dissolution du SICTOM du Hurepoix, en 2017, avait entraîné, pour ses 37 communes, un transfert de la compétence « collecte » au 1^{er} janvier 2018 au **SIREDOM**, avec un maintien de la compétence « traitement » au syndicat originel, le SITREVA (REF B13 sur la carte traitement). Désormais, le SIREDOM (REF B12 sur la carte traitement) possède la totalité de la compétence « collecte et traitement » sur le territoire de l'ex-SICTOM du Hurepoix.

Pour aller plus loin : Note Rapide *L'organisation du service Public francilien de gestion des déchets en quête d'efficience*

3. Prévention : PLPDMA

Adopté par **19 collectivités** soit 53 % de la population francilienne.

Annoncé avant le premier trimestre 2022 par **13 collectivités**, soit 19 % de la population.

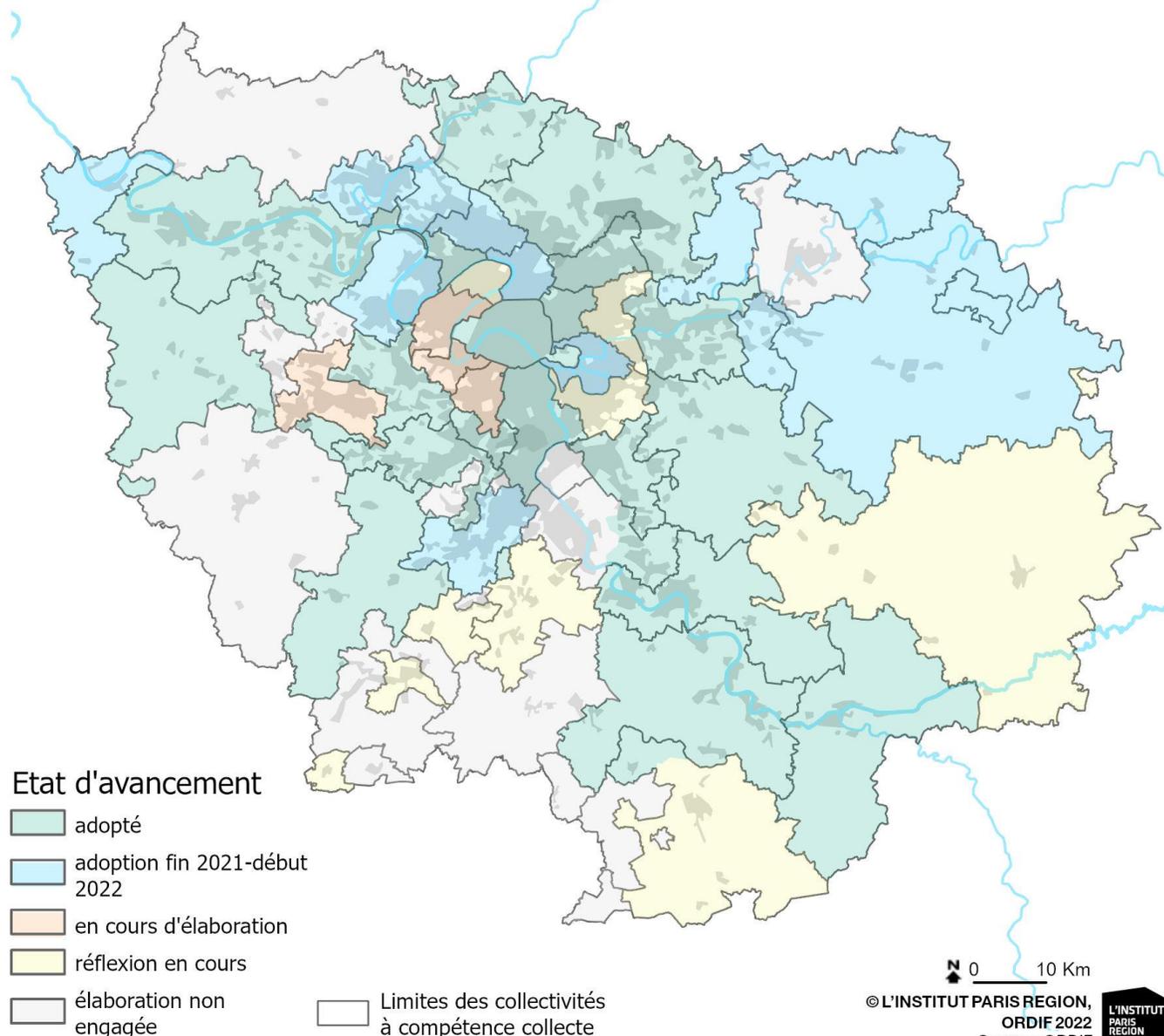
➔ Ainsi, milieu 2022, **72 % de la population** devrait être couverte par un PLPDMA.

Par ailleurs, **7 collectivités** ont engagé une **réflexion** quant à la rédaction de ce plan, sans pour autant n'avoir de date prévisionnelle d'approbation. Ce cas concerne **12 % de la population** francilienne.

5 collectivités sont en cours de réflexion (10 % de la population) et **11 collectivités** n'ont pour l'instant entamé aucune démarche liée à un PLPDMA, soit **6 % de la population** francilienne.

Certaines de ces dernières avaient adhéré précédemment au PLPDMA du SIREDOM. Cependant, suite au rapport 2021 de la Chambre Régionale des Comptes, le service prévention sera financé uniquement pour le territoire où le SIREDOM exerce la compétence « collecte » (l'ex-SICTOM du Hurepoix) de même pour l'application du PLPDMA. Ainsi, ces collectivités vont devoir élaborer leur propre PLPDMA.

Programme local de prévention des déchets ménagers et assimilés : PLPDMA
situation des programmes approuvés en Île de France - septembre 2021



3. Prévention : campagnes de sensibilisation

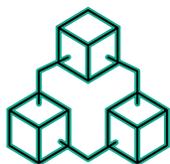


En 2020, les **campagnes de sensibilisation et autres actions de prévention** ont **été perturbées, suspendues pendant les confinements** voir complètement stoppées pour **57 % des collectivités**, à cause de la crise sanitaire.

39 collectivités sur 55 ont déclaré avoir distribué des **autocollants Stop-Pub** sur l'année 2020. Malheureusement, le taux d'apposition n'est pas connu.

27 collectivités ont maintenu des actions de lutte contre le gaspillage alimentaire dans les écoles, collèges, lycées, marchés alimentaires, restaurants administratifs etc.

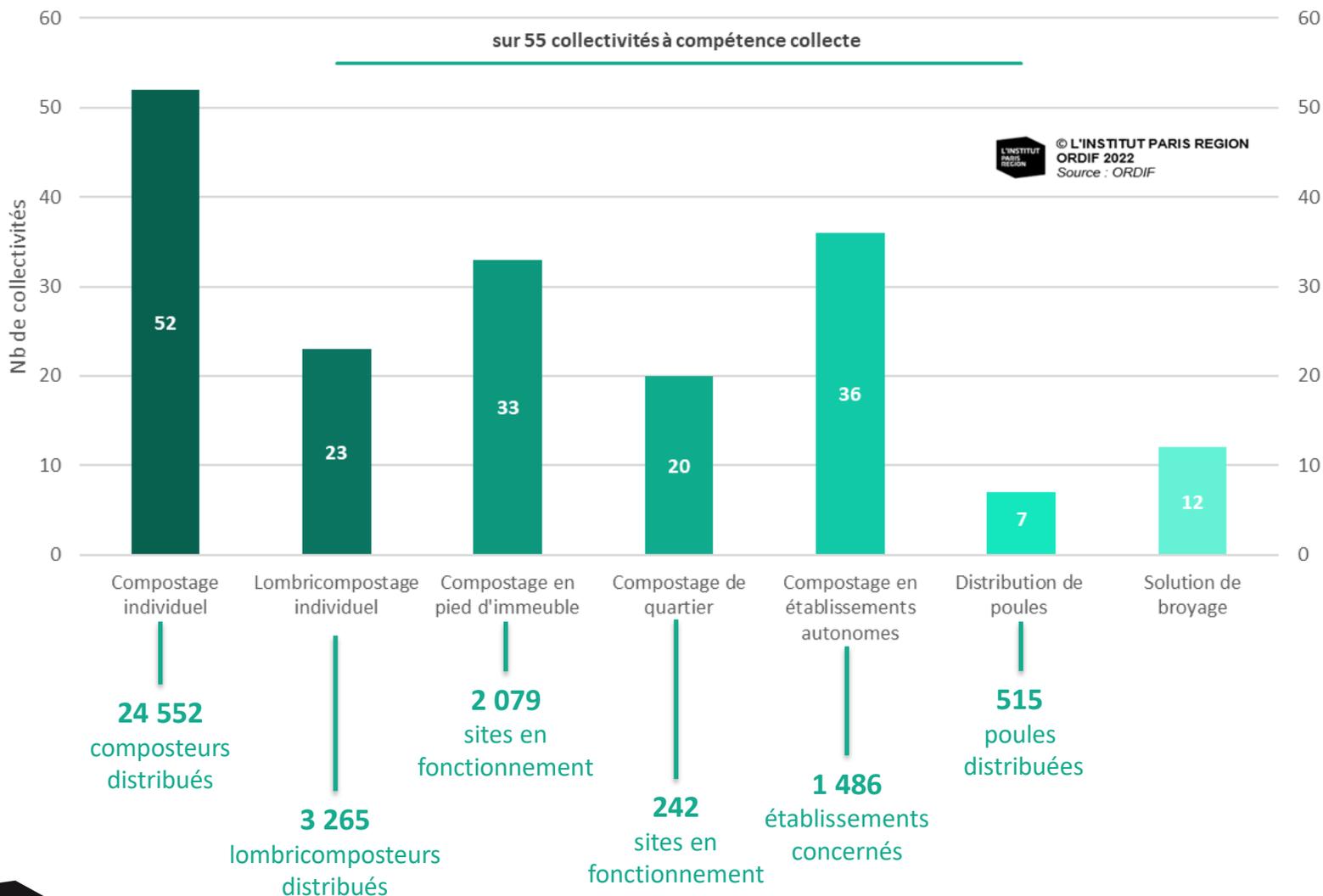
20 collectivités proposaient un programme **Famille Zéro Déchet**.



© Ville de Paris

3. Prévention : compostage de proximité

Collectivités proposant des actions de gestion de proximité des biodéchets sur leur territoire en 2020



Malgré la crise sanitaire et ses confinements, les collectivités franciliennes ont tout de même assuré une certaine continuité dans la promotion du compostage de proximité en distribuant les composteurs individuels sous **format drive** et en **continuant la sensibilisation via les outils internet**.

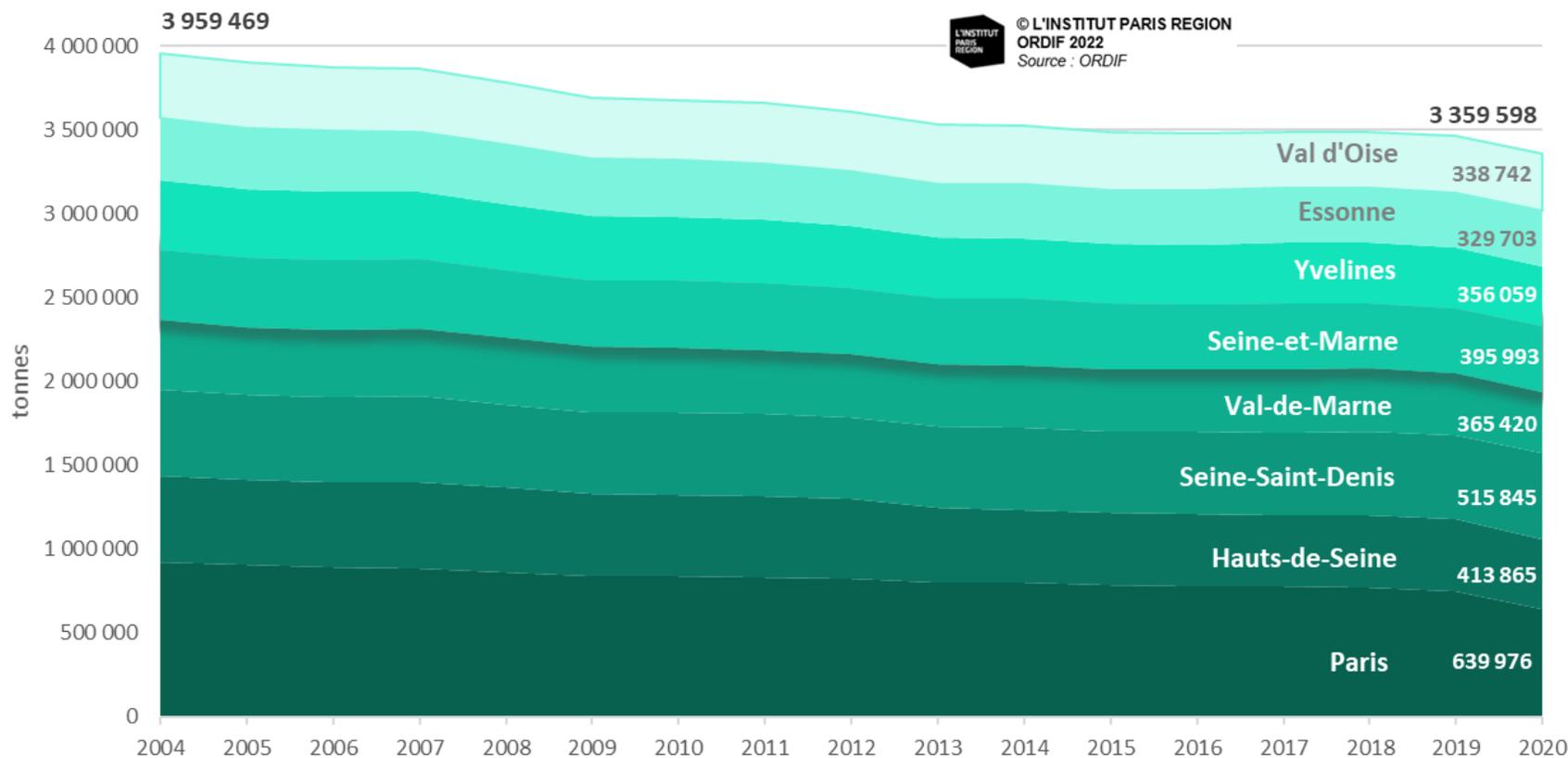


© Vienne Condrieu Agglomération

4. Flux d'Ordures Ménagères résiduelles (OMr)

Elles représentent **61 % des DMA avec 3,36 millions de tonnes** collectées en 2020.

Evolution des tonnages d'ordures ménagères résiduelles collectées entre 2004 et 2020 suivant les **départements franciliens**



- **102 000 tonnes en 2020**

Baisse la plus importante depuis 2015.

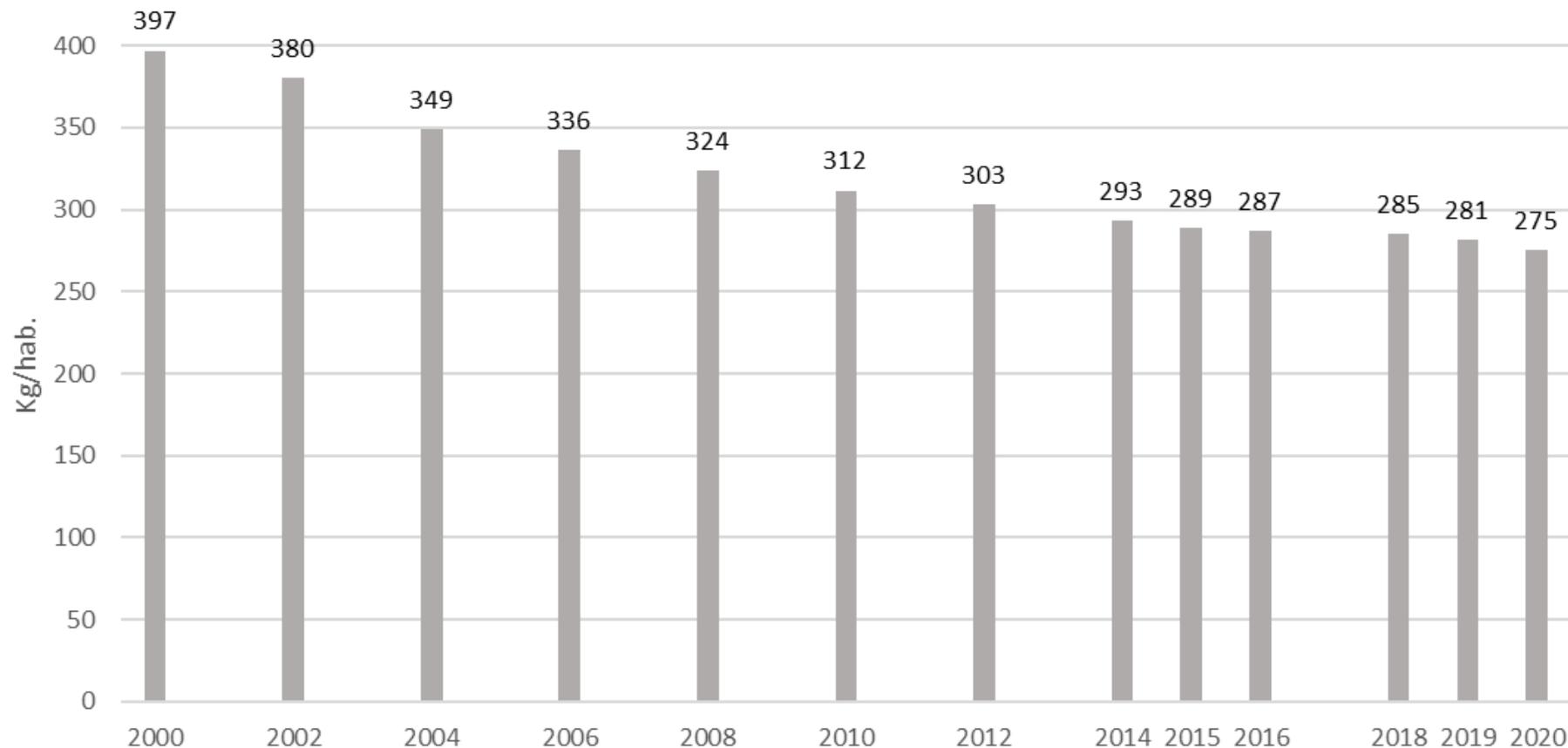
Baisse de 113 000 tonnes sur **Paris – Petite Couronne** due en partie à l'exode urbain et à l'interruption des activités économiques et du tourisme.

Augmentation de 11 000 tonnes en Grande Couronne.

4. OMr : évolution du ratio francilien

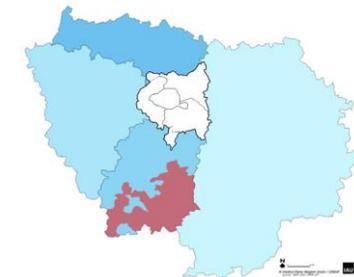
Le **ratio d'ordures ménagères résiduelles a diminué de 122 kg/hab/an entre 2000 et 2020**, soit -31 %, en Île-de-France.

Evolution du ratio des ordures ménagères résiduelles depuis 2000

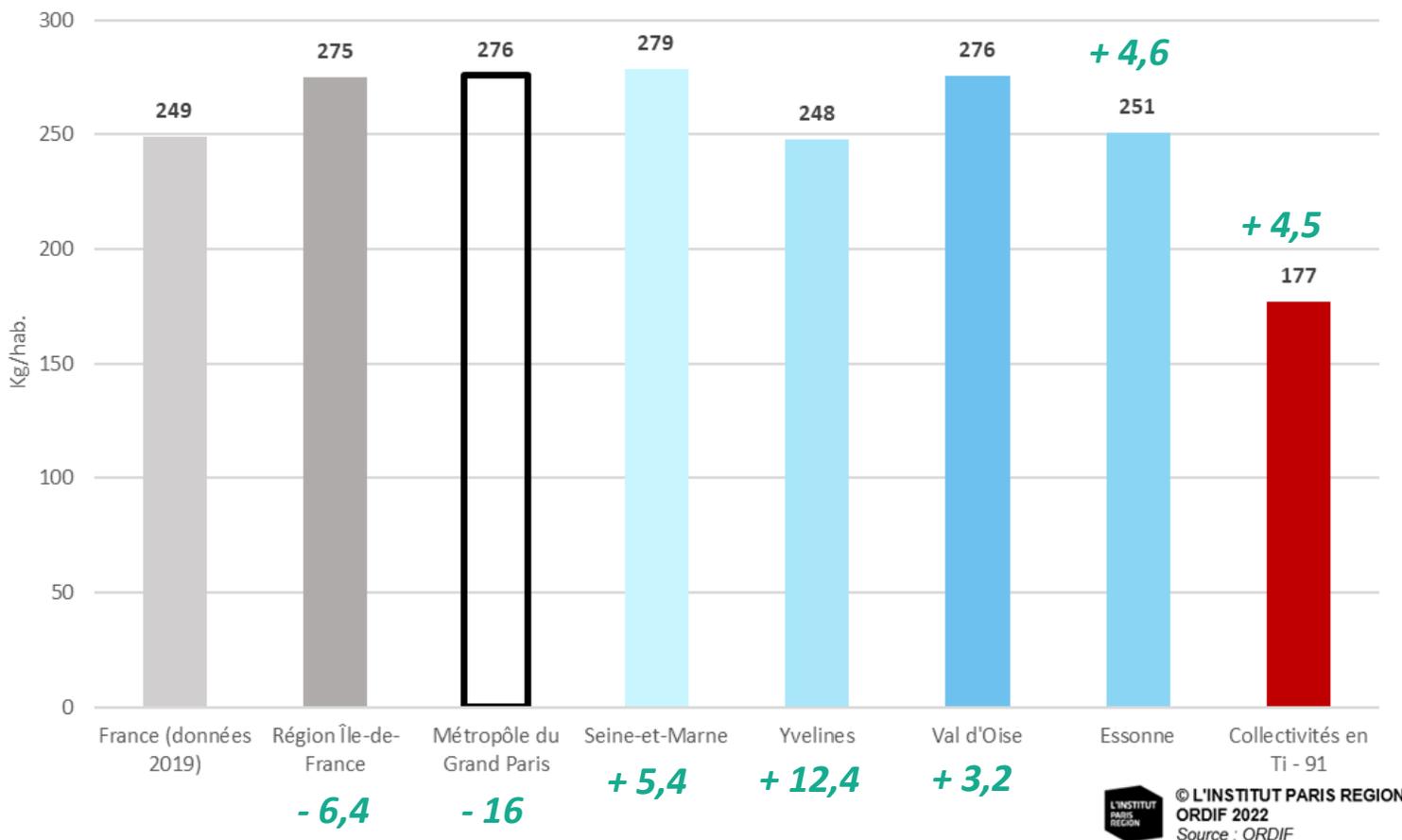


© L'INSTITUT PARIS REGION
ORDIF 2022
Source : ORDIF

4. OMr : ratios en kg par habitant et par an



Comparaison des ratios OMr en Île-de-France en 2020



Les collectivités franciliennes ayant mis en place une **tarification incitative (Ti)**, situées en Essonne, présentent un ratio d'OMr plus bas d'un peu moins d'un tiers par rapport aux autres collectivités du département.

La **tarification incitative** consiste à facturer les usagers du service public des déchets en fonction de ce qu'ils produisent.

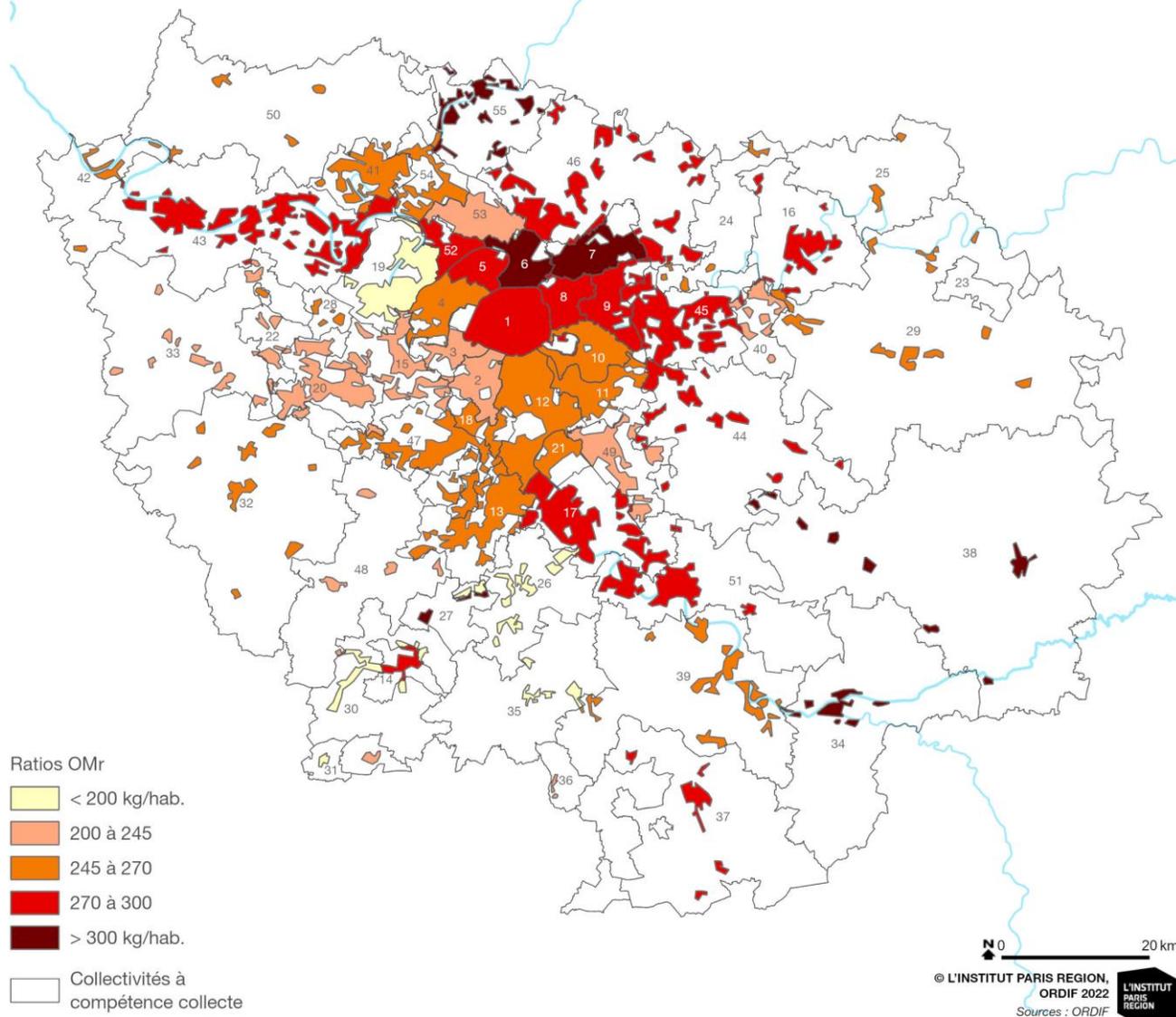
La **Seine-Saint-Denis**, dans la Métropole du Grand Paris, est le seul département enregistrant une hausse du ratio d'OMr : + 9,8 kg/hab/an par rapport à 2019.

La **ville de Paris** quant à elle observe la plus grande baisse de tous les départements franciliens avec - 50,9 kg/hab.

4. OMr : ratios par collectivité à compétence collecte

Les ratios d'ordures ménagères résiduelles en kg/hab.

au sein des établissements franciliens à compétence collecte en 2020



40 Collectivités à compétence collecte

- | | |
|--|--|
| 1 : T1 - Ville de Paris | 21 : CA Val d'Yerres Val de Seine |
| 2 : T2 - Vallée Sud Grand Paris | 22 : CC Coeur d'Yvelines |
| 3 : T3 - Grand Paris Seine Ouest | 23 : CC des Deux Morin |
| 4 : T4 - Paris Ouest La Défense | 24 : CC des Plaines et Monts de France |
| 5 : T5 - Boucle Nord de Seine | 25 : CC du Pays de l'Ourcq |
| 6 : T6 - Plaine Commune | 26 : CC du Val d'Essonne |
| 7 : T7 - Paris Terres d'Envol | 27 : CC entre Juine et Renarde |
| 8 : T8 - Est Ensemble | 28 : CC Gally Mauldre |
| 9 : T9 - Grand Paris Grand Est | 29 : COVALTRI |
| 10 : T10 - Paris Est Marne et Bois | 30 : SEDRE de la Région d'Etampes |
| 11 : T11 - Grand Paris Sud Est Avenir | 31 : SICTOM de la Région d'Auneau |
| 12 : T12 - Grand-Orly Seine Bièvre | 32 : SICTOM de la Région de Rambouillet |
| 13 : CA Cœur d'Essonne Agglomération | 33 : SIEED de l'Ouest Yvelines |
| 14 : CA de l'Etampois Sud Essonne | 34 : SIRMOTOM de la Région de Montreau |
| 15 : CA de Versailles Grand Parc | 35 : SIRTOM du Sud Francilien |
| 16 : CA du Pays de Meaux | 36 : SITOMAP de Pithiviers |
| 17 : CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart | 37 : SMETOM de la Vallée du Loing |
| 18 : CA Paris Saclay | 38 : SMETOM GEEODE |
| 19 : CA Saint Germain Boucles de Seine | 39 : SMICTOM de la Région de Fontainebleau |
| 20 : CA Saint Quentin en Yvelines | 40 : Val d'Europe Agglomération |

15 Collectivités à compétence collecte & traitement

- 41 : CA de Cergy-Pontoise
- 42 : CC les Portes de l'Île de France
- 43 : CU Grand Paris Seine et Oise
- 44 : SIETOM de la Région de Tourna en Brie
- 45 : SIETREM de Lagny-sur-Marne
- 46 : SIGIDURS
- 47 : SIOM de la Vallée de Chevreuse
- 48 : SIREDOM
- 49 : SIVOM de la Vallée de l'Yerres et des Sénarts
- 50 : SMIRTOM du Vexin
- 51 : SMITOM Centre Ouest Seine-et-Marnais
- 52 : Syndicat AZUR
- 53 : Syndicat EMERAUDE
- 54 : Syndicat TRI ACTION
- 55 : Syndicat TRI-OR

4. OMr : traitement

Destinations de traitement des ordures ménagères résiduelles en 2020 :

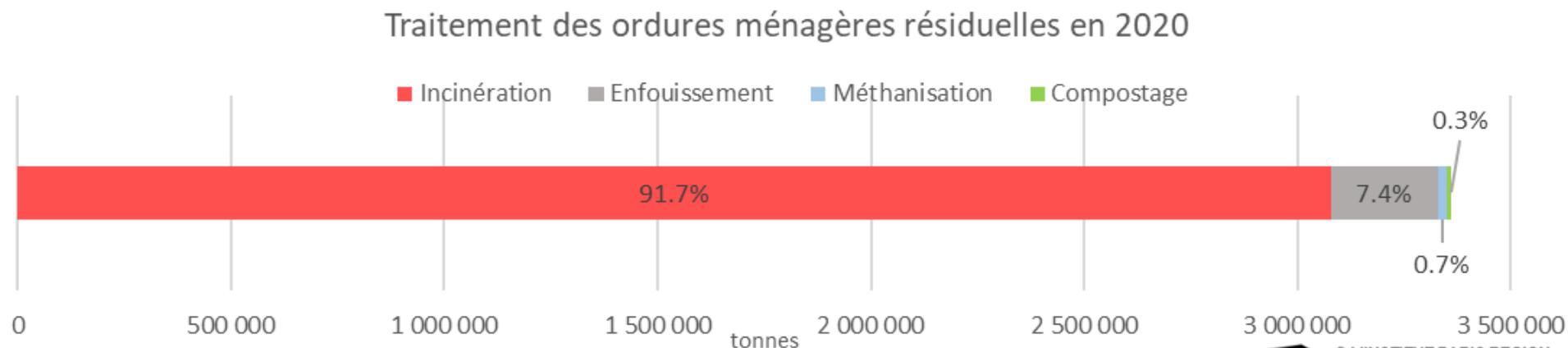
- 92,5 % vers des Unités d’Incinération de Déchets Non Dangereux (UIDND).
- 4,9 % vers des Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND).
- 1,7 % vers une Unité de Méthanisation.
- 0,8 % vers une Plateforme de Compostage.

Traitement final :

Après prise en compte des refus des centres de tri et des installations de tri-mécano-biologique des ordures ménagères :

- **91,7 % des Ordures ménagères résiduelles (OMr) incinérées.**
- **7,4 % mises en stockage.**

Les OMr ont été traitées dans les mêmes proportions qu’en 2019.



4. OMr : répartition géographique de l'incinération

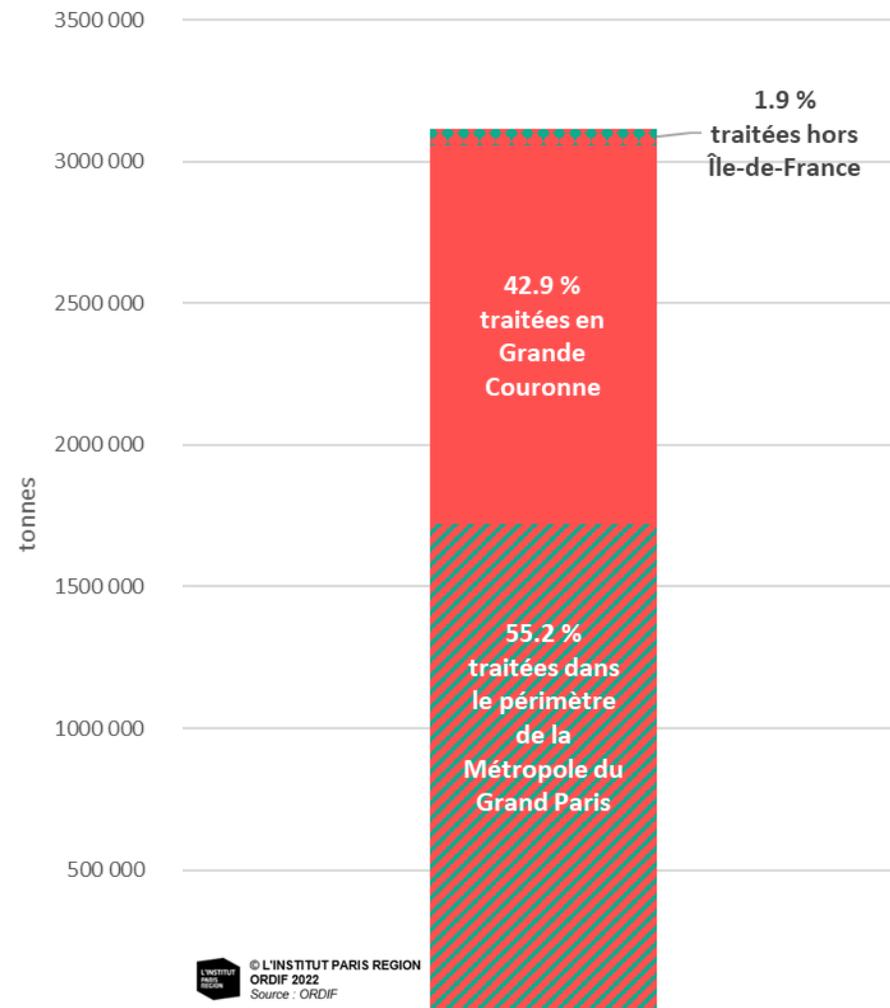
En 2020, 98,1 % des tonnages d'ordures ménagères résiduelles envoyés en incinération sont orientés vers des unités d'incinération franciliennes.

Les 2 % restant sont traités dans les départements limitrophes : Eure-et-Loir (28), Loiret (45) et Marne (51).

Ces proportions restent identiques à 2019.

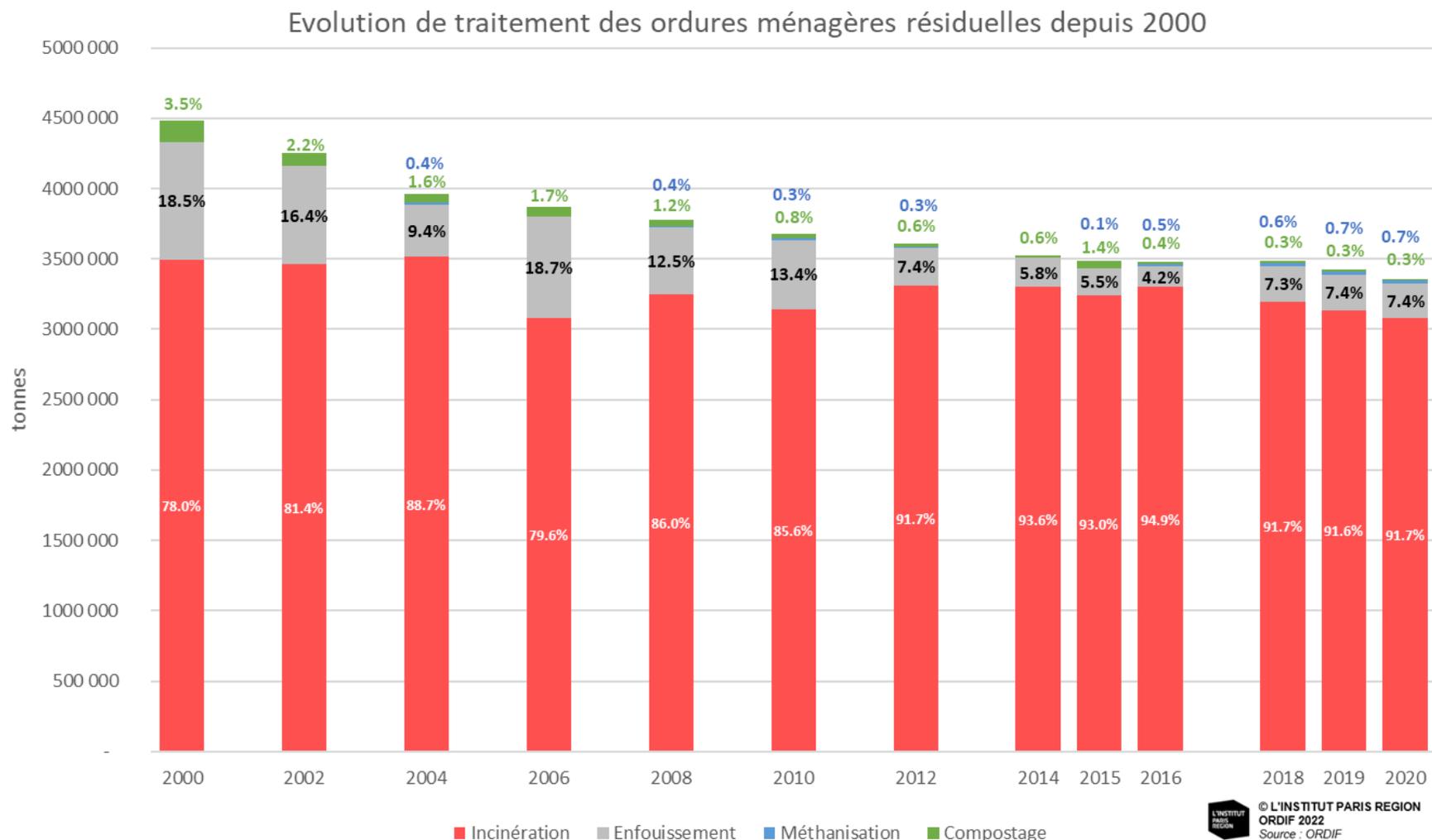


Focus sur l'incinération des ordures ménagères résiduelles franciliennes en 2020



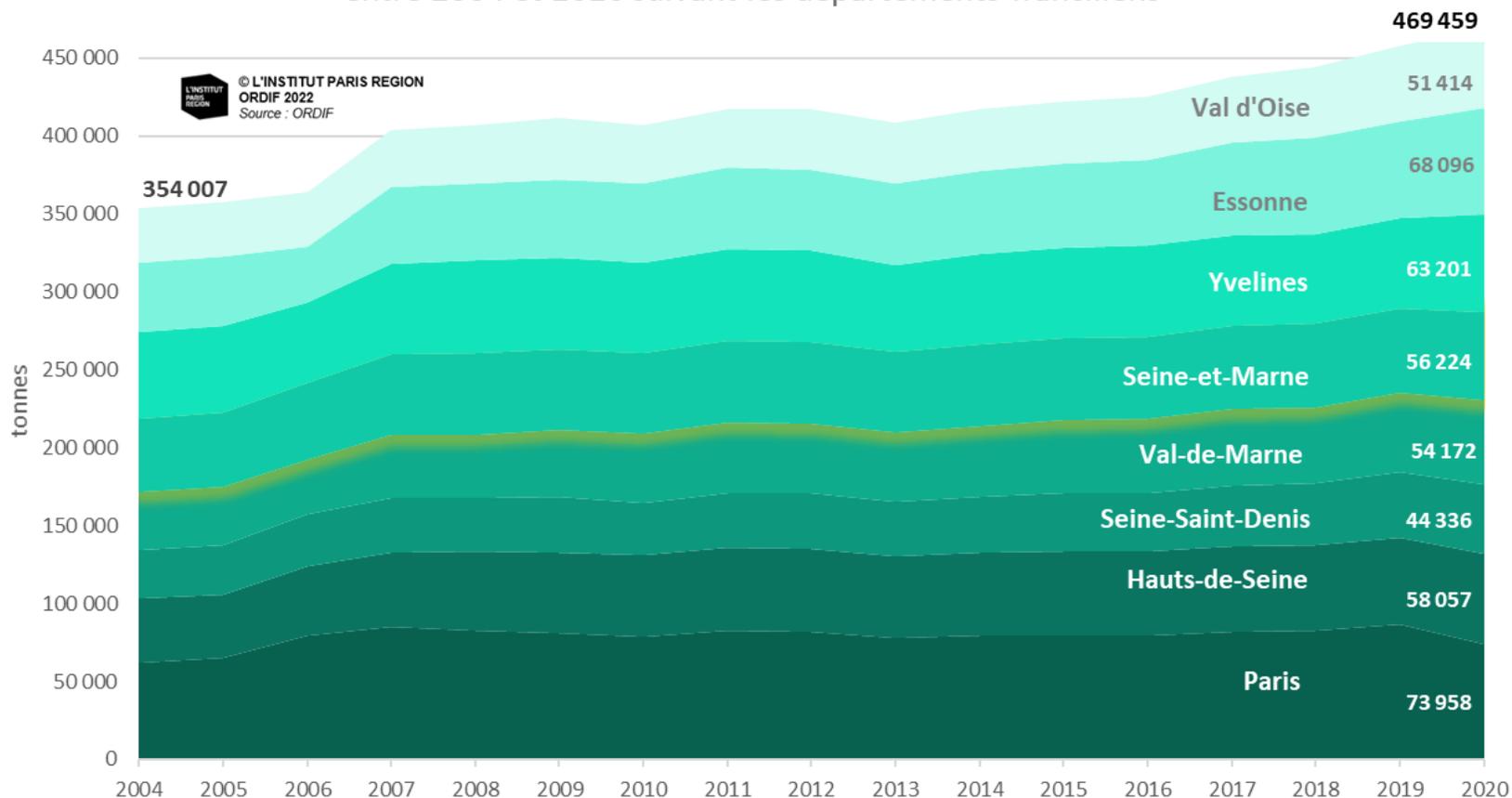
4. OMr : évolution des modes de traitement

La diminution de l'incinération et l'augmentation de l'enfouissement entre 2017 et 2019 résulte des **travaux sur certains incinérateurs**.
En 2020, les incinérateurs franciliens ont incinérés - 40 000 tonnes d'Ordures ménagères résiduelles par rapport à 2019.



5. Flux CS : déchets d'emballages ménagers (hors verre) et de papiers graphiques

Evolution des tonnages d'**emballages et papiers graphiques** (hors verre) collectés entre 2004 et 2020 suivant les départements franciliens



+ 11 400 tonnes en 2020

Effet de l'extension des consignes de tri plastiques mais aussi du changement du mode de consommation au cours des différents confinements.

Baisse de 5 000 tonnes sur Paris - Petite Couronne.

Augmentation de 16 400 tonnes en Grande Couronne.

La collecte se fait à **95 % en porte-à-porte** et 5 % en apport volontaire.

Les *emballages (hors verre) et papiers graphiques* (« CS » pour collecte sélective) sont des déchets produits quotidiennement par les ménages qui sont triés à la source grâce à un service de collecte séparée.

5. CS : évolution du ratio francilien

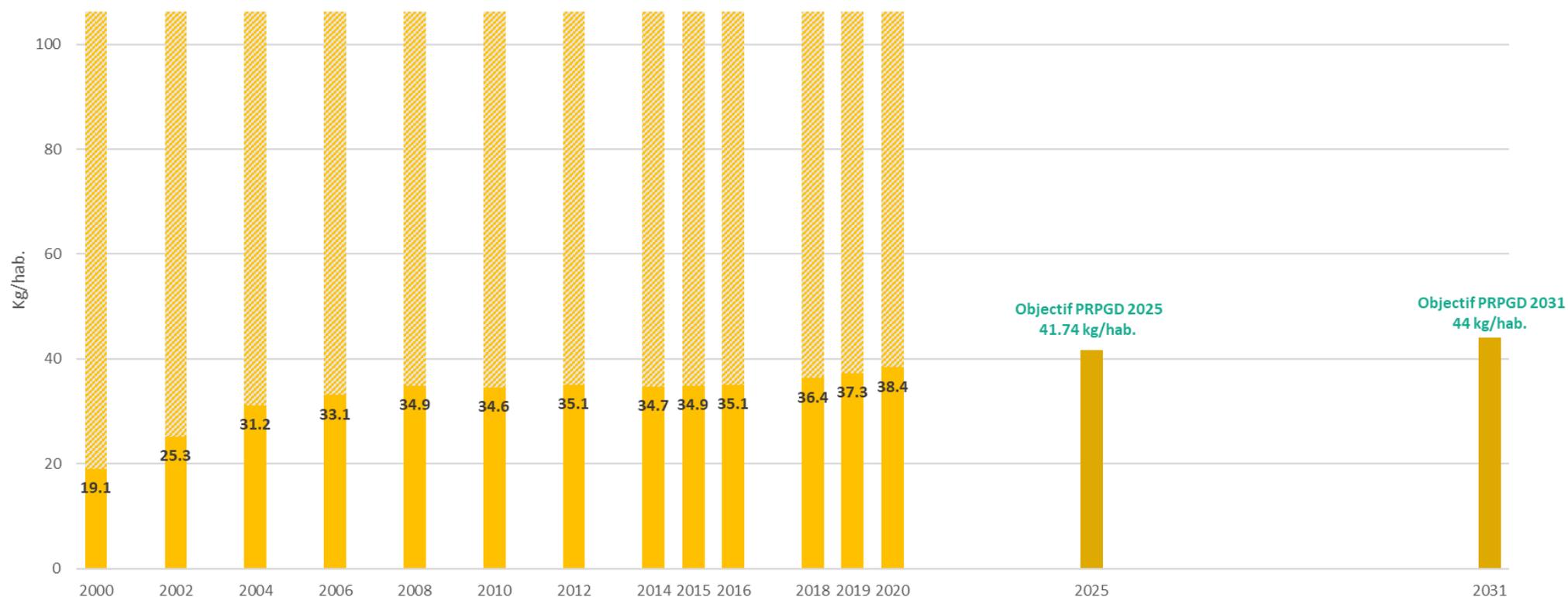
Le ratio d’emballages hors verre et papiers graphiques collectés est resté stable à **35 kg/hab/an pendant 10 ans** entre 2006 et 2016.

Depuis 2016, la tendance est à la hausse avec 1 kg/hab/an de plus chaque année pour atteindre **38,4 kg/hab/an en 2020**.

Le ratio des déchets d’emballages hors verre et papiers graphiques non triés restant dans les OMr collectées est évalué à plus de 60 kg/an/hab.

(Données de caractérisations locales des ordures ménagères résiduelles (OMr) en Île-de-France - [ORDIF](#), 2017).

Evolution du ratio des emballages hors verre et papiers graphiques collectés en corrélation avec le gisement non trié se trouvant dans les OMr depuis 2000 et les **objectifs du PRPGD d’Île-de-France**



5. CS : modalités de collecte

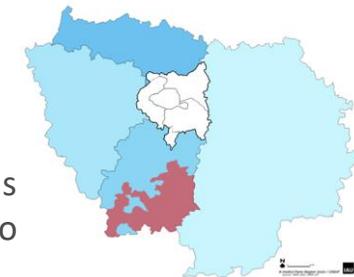
En 2020, le **biflux représente 97 % des tonnages** d’emballages (hors verre) et de papiers graphiques collectés en Ile-de-France : + 3 points par rapport à 2019.



Evolution des tonnages d'emballages (hors verre) et papiers graphiques par modalité de collecte depuis 2000

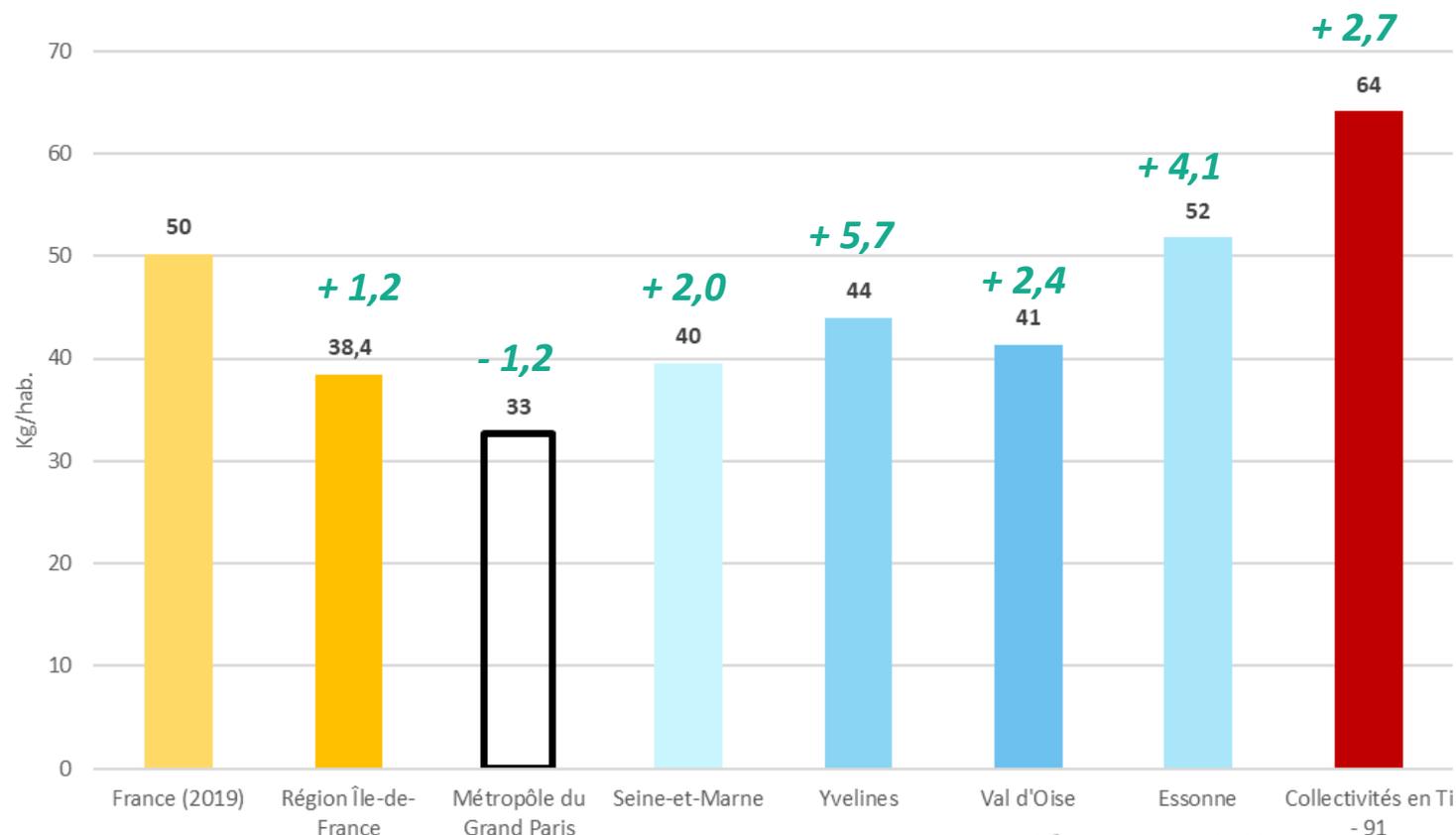


5. CS : ratios kg par habitant et par an



En 2020, tous les départements enregistrent une hausse dans les ratios des emballages (hors verre) et papiers graphiques collectés, à l'exception de la ville de Paris. Les collectivités en tarification incitative, toutes dans le 91, présentent un ratio supérieur de près de 20% par rapport aux autres collectivités du département.

Comparaison des ratios des emballages et papiers hors verre en Île-de-France en 2020



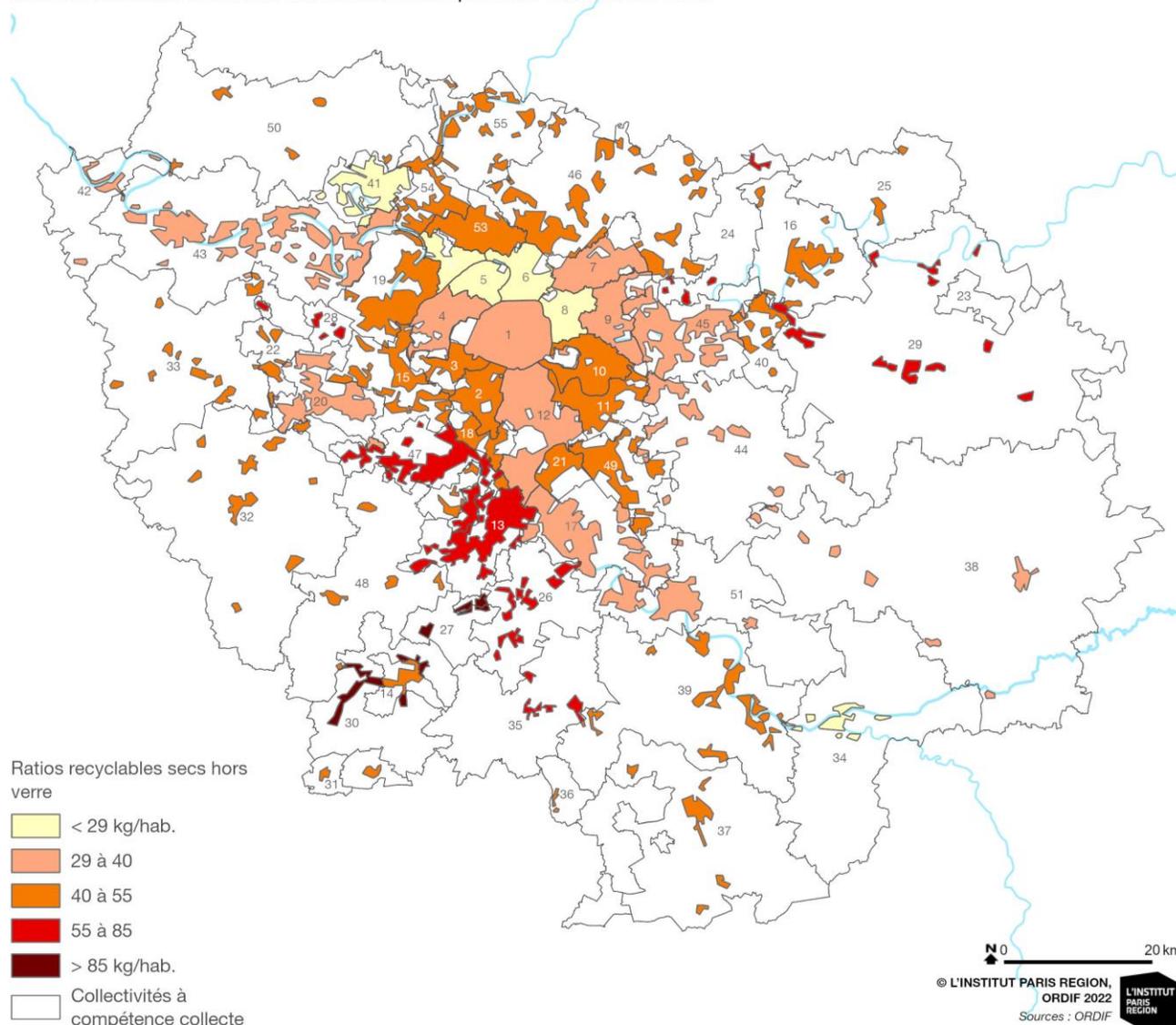
La **ville de Paris** est la seule à enregistrer une baisse : - 6 kg/hab
Quant à la **Grande Couronne**, le ratio a augmenté de **14 kg/hab.** en 2020 avec la plus forte augmentation dans les Yvelines + 5,7 kg/hab; et en Essonne 4,1 kg/hab collectés.

Ces variations traduisent les effets de la crise sanitaire.

5. CS : ratios par collectivité à compétence collecte

Les ratios des recyclables secs hors verre en kg/hab.

au sein des établissements franciliens à compétence collecte en 2020



40 Collectivités à compétence collecte

- | | |
|--|--|
| 1 : T1 - Ville de Paris | 21 : CA Val d'Yvelles Val de Seine |
| 2 : T2 - Vallée Sud Grand Paris | 22 : CC Coeur d'Yvelines |
| 3 : T3 - Grand Paris Seine Ouest | 23 : CC des Deux Morin |
| 4 : T4 - Paris Ouest La Défense | 24 : CC des Plaines et Monts de France |
| 5 : T5 - Boucle Nord de Seine | 25 : CC du Pays de l'Ourcq |
| 6 : T6 - Plaine Commune | 26 : CC du Val d'Essonne |
| 7 : T7 - Paris Terres d'Envol | 27 : CC entre Juine et Renarde |
| 8 : T8 - Est Ensemble | 28 : CC Gally Mauldre |
| 9 : T9 - Grand Paris Grand Est | 29 : COVALTRI |
| 10 : T10 - Paris Est Marne et Bois | 30 : SEDRE de la Région d'Etampes |
| 11 : T11 - Grand Paris Sud Est Avenir | 31 : SICTOM de la Région d'Auneau |
| 12 : T12 - Grand-Orly Seine Bièvre | 32 : SICTOM de la Région de Rambouillet |
| 13 : CA Cœur d'Essonne Agglomération | 33 : SIEED de l'Ouest Yvelines |
| 14 : CA de l'Etampois Sud Essonne | 34 : SIRMOTOM de la Région de Montereau |
| 15 : CA de Versailles Grand Parc | 35 : SIRTOM du Sud Francilien |
| 16 : CA du Pays de Meaux | 36 : SITOMAP de Pithiviers |
| 17 : CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart | 37 : SMETOM de la Vallée du Loing |
| 18 : CA Paris Saclay | 38 : SMETOM GEEODE |
| 19 : CA Saint Germain Boucles de Seine | 39 : SMICTOM de la Région de Fontainebleau |
| 20 : CA Saint Quentin en Yvelines | 40 : Val d'Europe Agglomération |

15 Collectivités à compétence collecte & traitement

- 41 : CA de Cergy-Pontoise
- 42 : CC les Portes de l'Île de France
- 43 : CU Grand Paris Seine et Oise
- 44 : SIETOM de la Région de Tournaï en Brie
- 45 : SIETREM de Lagny-sur-Marne
- 46 : SIGIDURS
- 47 : SIOM de la Vallée de Chevreuse
- 48 : SIREDOM
- 49 : SIVOM de la Vallée de l'Yvelles et des Sénarts
- 50 : SMIRTOM du Vexin
- 51 : SMITOM Centre Ouest Seine-et-Marnais
- 52 : Syndicat AZUR
- 53 : Syndicat EMERAUDE
- 54 : Syndicat TRI ACTION
- 55 : Syndicat TRI-OR

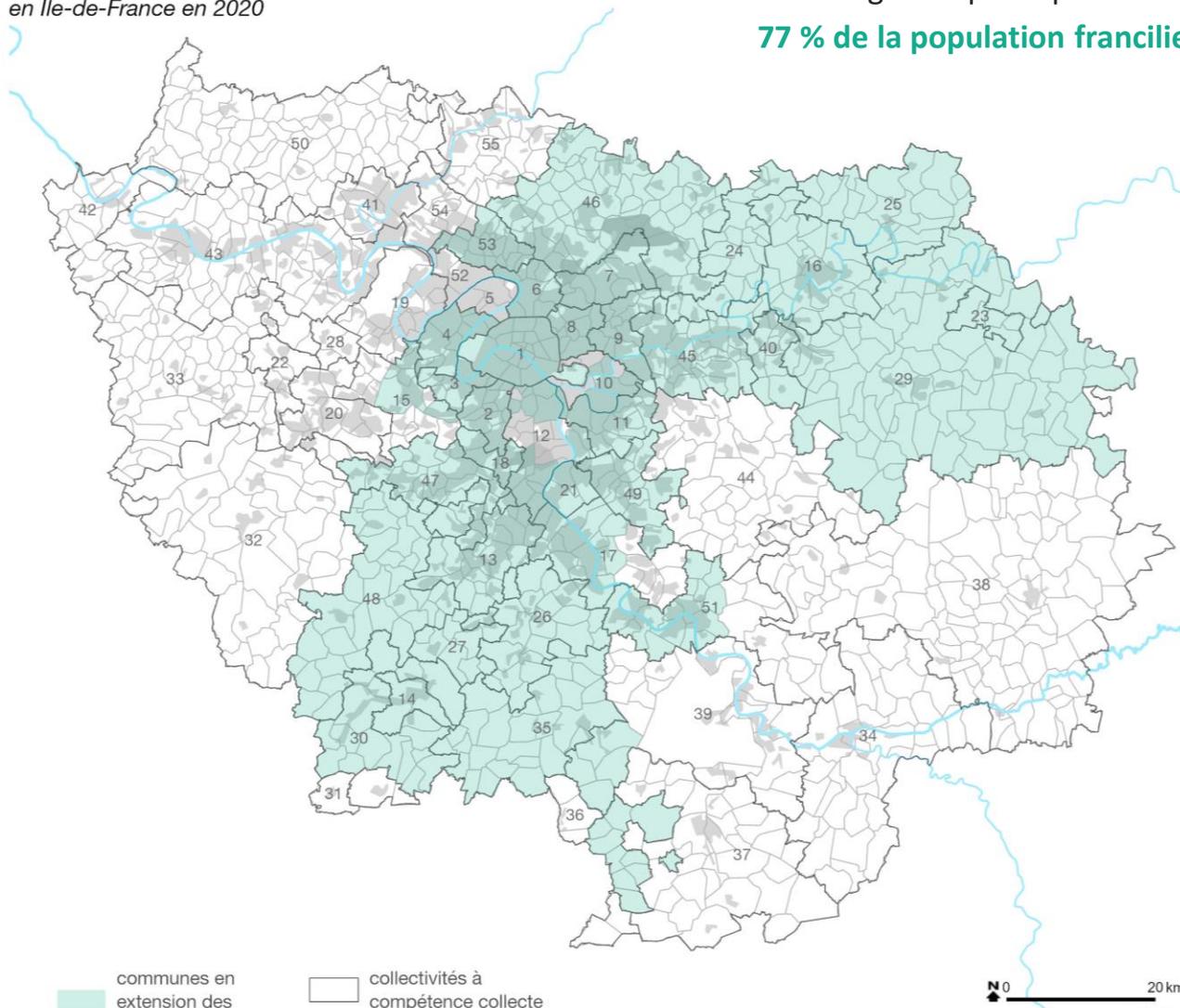
5. CS : état de l'extension des consignes de tri

Communes en extension des consignes de tri

en Île-de-France en 2020

La loi et le PRPGD fixe pour objectif l'extension des consignes de tri à l'ensemble des emballages en plastiques en 2022 pour l'ensemble de la population francilienne.

77 % de la population francilienne est couverte par cette extension en 2020.



40 Collectivités à compétence collecte

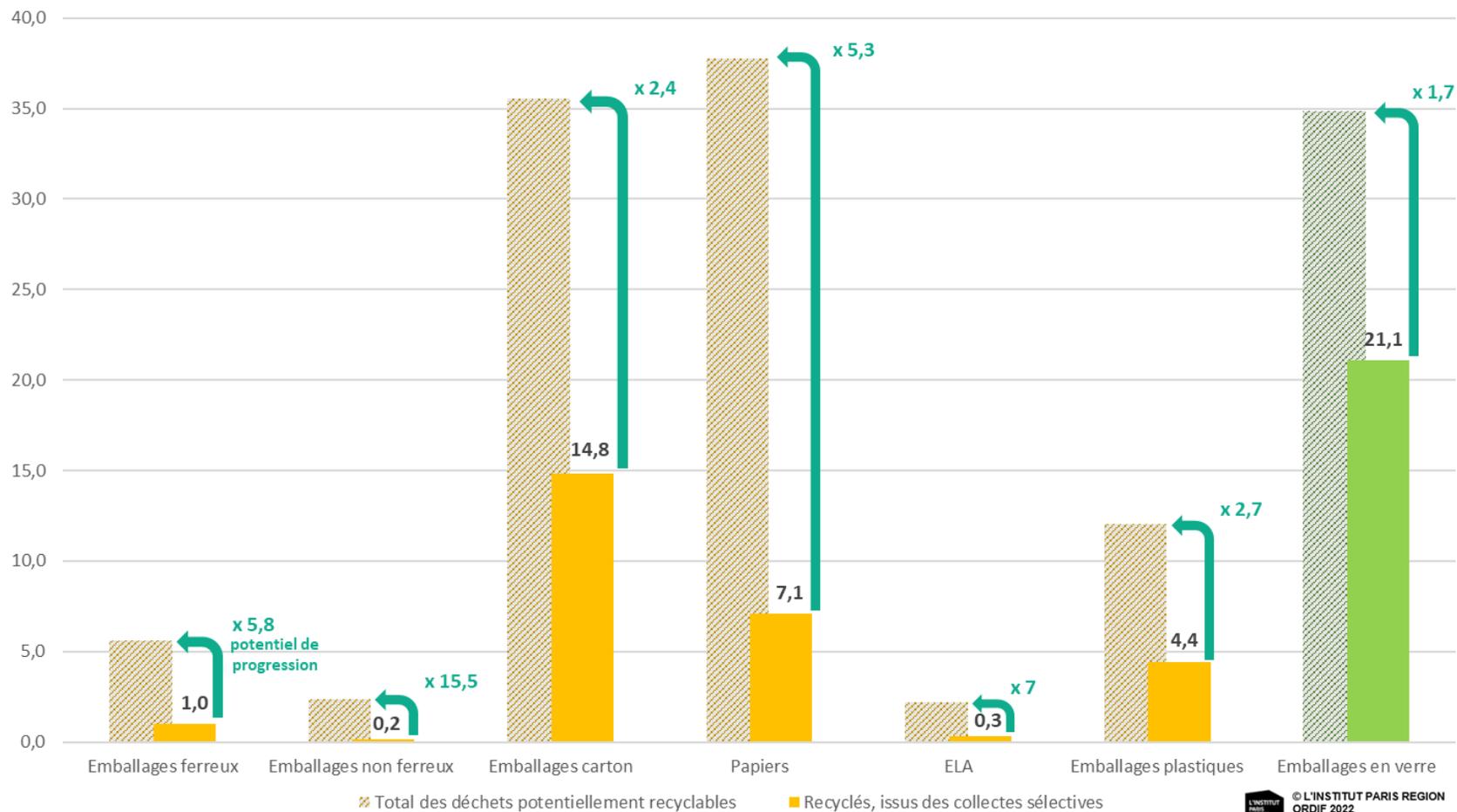
- | | |
|--|--|
| 1 : T1 - Ville de Paris | 21 : CA Val d'Yerres Val de Seine |
| 2 : T2 - Vallée Sud Grand Paris | 22 : CC Cœur d'Yvelines |
| 3 : T3 - Grand Paris Seine Ouest | 23 : CC des Deux Morin |
| 4 : T4 - Paris Ouest La Défense | 24 : CC des Plaines et Monts de France |
| 5 : T5 - Boucle Nord de Seine | 25 : CC du Pays de l'Ourcq |
| 6 : T6 - Plaine Commune | 26 : CC du Val d'Essonne |
| 7 : T7 - Paris Terres d'Envol | 27 : CC entre Juine et Renarde |
| 8 : T8 - Est Ensemble | 28 : CC Gally Mauldre |
| 9 : T9 - Grand Paris Grand Est | 29 : COVALTRI |
| 10 : T10 - Paris Est Marne et Bois | 30 : SEDRE de la Région d'Etampes |
| 11 : T11 - Grand Paris Sud Est Avenir | 31 : SICTOM de la Région d'Auneau |
| 12 : T12 - Grand-Orly Seine Bièvre | 32 : SICTOM de la Région de Rambouillet |
| 13 : CA Cœur d'Essonne Agglomération | 33 : SIEED de l'Ouest Yvelines |
| 14 : CA de l'Etampois Sud Essonne | 34 : SIRMOTOM de la Région de Montereau |
| 15 : CA de Versailles Grand Parc | 35 : SIRTOM du Sud Francilien |
| 16 : CA du Pays de Meaux | 36 : SITOMAP de Pithiviers |
| 17 : CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart | 37 : SMETOM de la Vallée du Loing |
| 18 : CA Paris Saclay | 38 : SMETOM GEEODE |
| 19 : CA Saint Germain Boucles de Seine | 39 : SMICTOM de la Région de Fontainebleau |
| 20 : CA Saint Quentin en Yvelines | 40 : Val d'Europe Agglomération |

15 Collectivités à compétence collecte & traitement

- 41 : CA de Cergy-Pontoise
- 42 : CC les Portes de l'Île de France
- 43 : CU Grand Paris Seine et Oise
- 44 : SIETOM de la Région de Tourman en Brie
- 45 : SIETREM de Lagny-sur-Marne
- 46 : SIGIDURS
- 47 : SIOM de la Vallée de Chevreuse
- 48 : SIREDOM
- 49 : SIVOM de la Vallée de l'Yerres et des Sénarts
- 50 : SMIRTOM du Vexin
- 51 : SMITOM Centre Ouest Seine-et-Marnais
- 52 : Syndicat AZUR
- 53 : Syndicat EMERAUDE
- 54 : Syndicat TRI ACTION
- 55 : Syndicat TRI-OR

5. CS : Composition des flux recyclés et estimation des non triés

Taux de captage : quantités recyclées / gisement captable (kg/hab) en 2020



L'analyse réalisée par l'ORDIF en 2017 dans le cadre de son étude sur les caractérisations effectuées par les collectivités franciliennes identifie le gisement francilien d'emballages et papiers graphiques non capté.

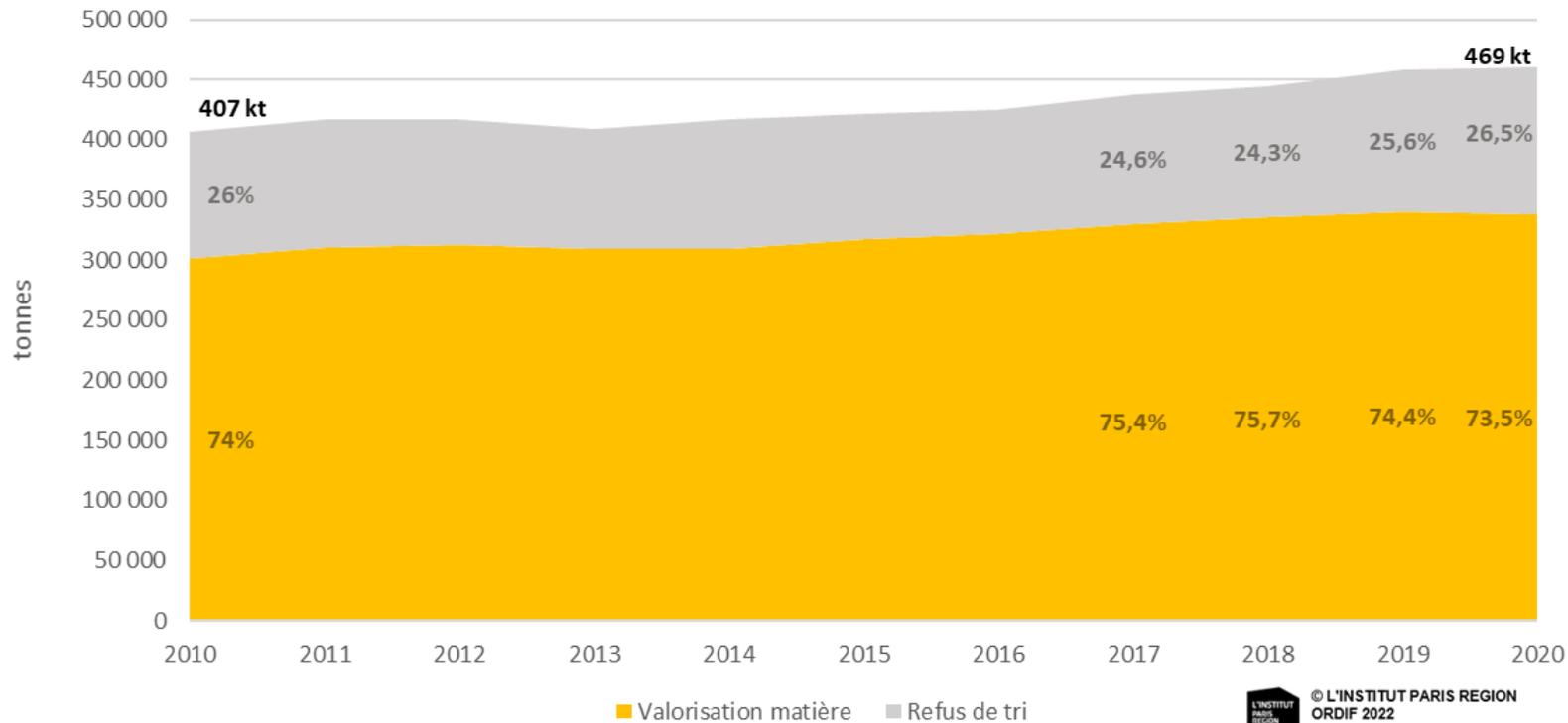
Avec un **taux de captage entre 6 % et 40 %** selon les flux, le potentiel de recyclage reste encore considérable (moins pour le verre où le taux de captage atteint 60 %).

5. CS : refus de tri

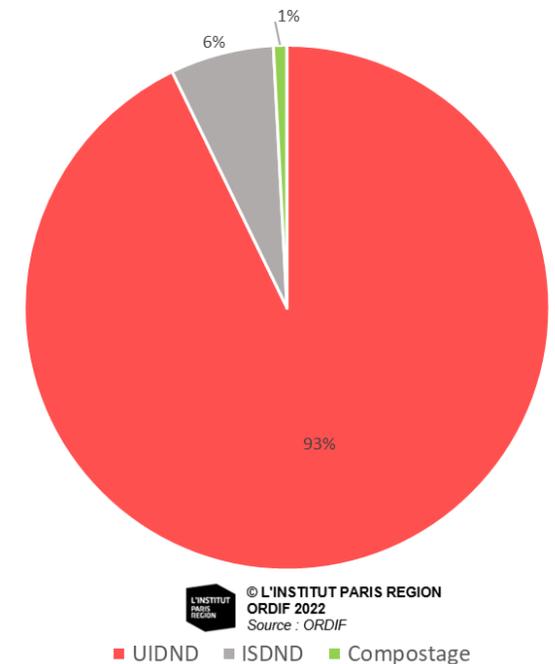
Un **taux moyen de refus de tri de 26,5 %** a été observé en sortie de centres de tri en Île-de-France en 2020, soit 0,9 point de plus qu'en 2019, selon la source EPCI. Le développement de l'extension des consignes de tri peut être un facteur explicatif.

En 2020, 9 375 tonnes d'emballages ont été envoyées directement en incinération (à 96 %) et en enfouissement, dû à la **fermeture de certains centres de tri** lors du premier confinement. Ces tonnages ne sont pas compris dans les refus de tri car ne sont pas passés sur la chaîne de tri.

Evolution taux de valorisation matière des emballages (hors verre) et papiers graphiques depuis 2010



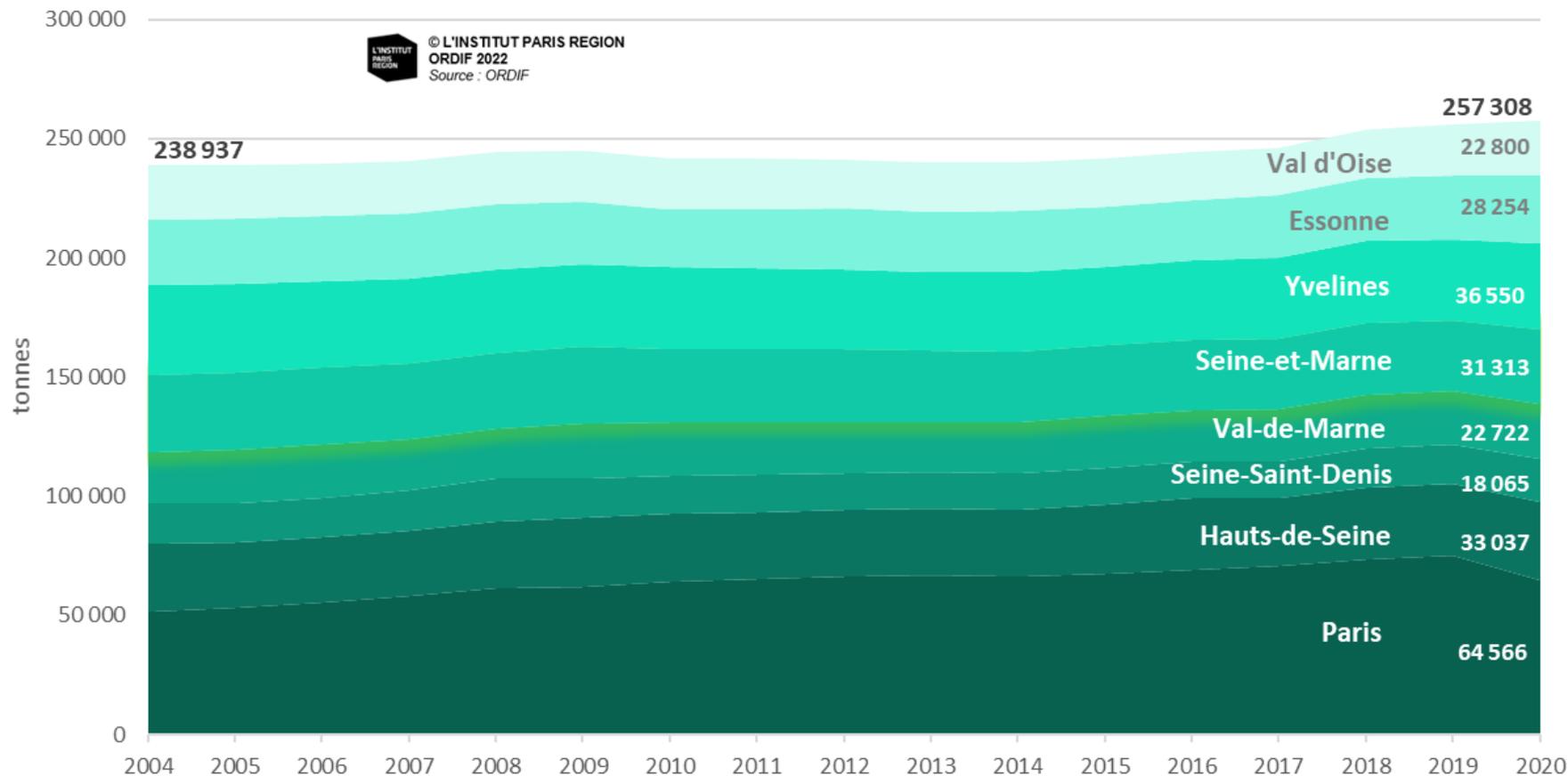
Les **refus** de tri des emballages ménagers (hors verre) et papiers graphiques sont **essentiellement incinérés**. Les 6 % envoyés en stockage sont notamment dus aux arrêts techniques annuels ou aux détournements de fosse des incinérateurs.



Le pourcentage de refus traité en compostage correspond aux refus de tri du Syndicat Tri-Or qui sont orientés vers leur unité de TMB-Compostage à Champagne-sur-Oise.

6. Flux des déchets d'emballages en verre

Evolution des tonnages d'**emballages en verre** collectés entre 2004 et 2020 suivant les **départements franciliens**



+ 1 225 tonnes en 2020

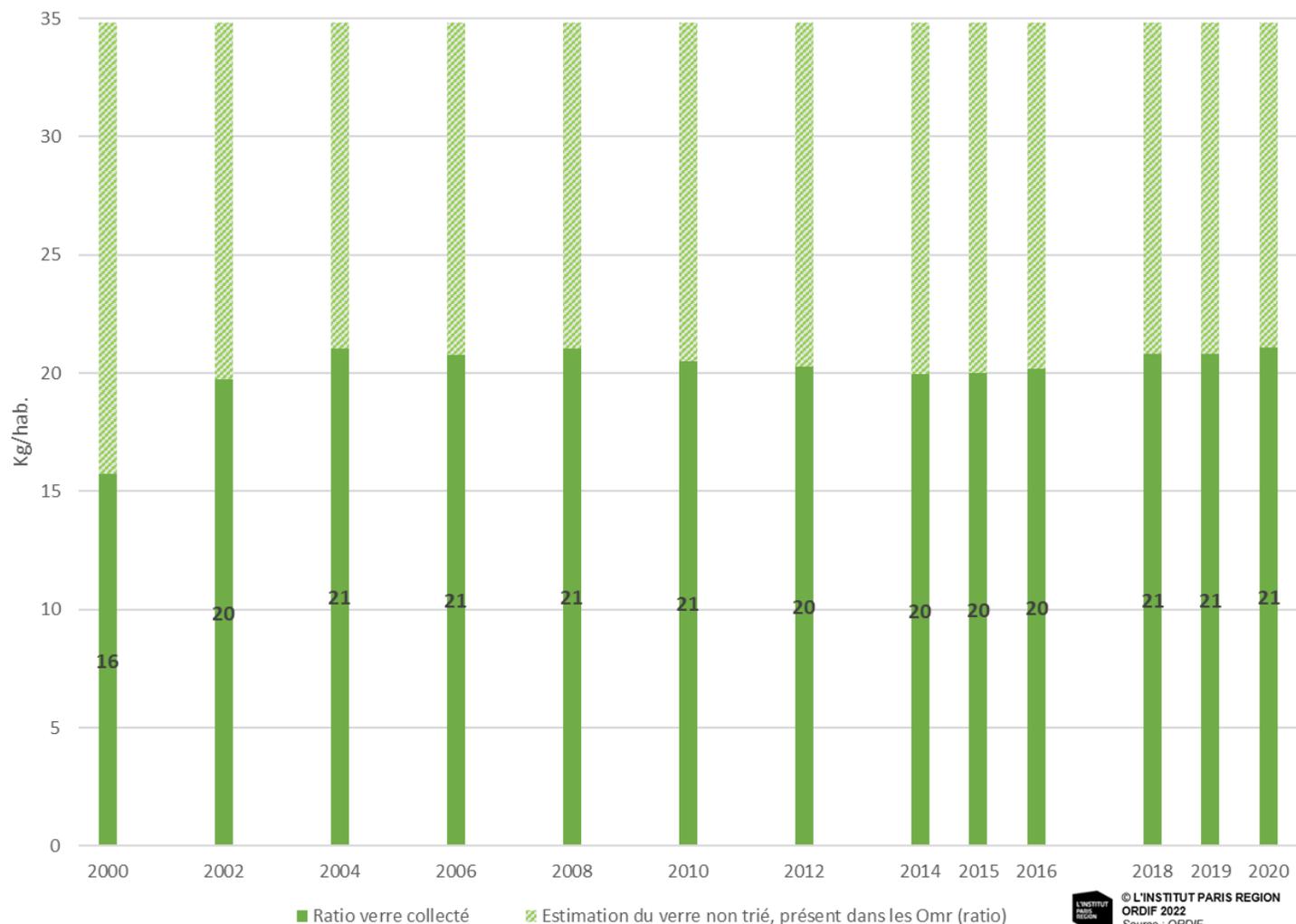
Baisse de 5 555 tonnes sur **Paris – Petite Couronne** due uniquement à la baisse de 10 500 tonnes collectées sur la Ville de Paris puisque tous les autres départements observent de légères augmentations.

Augmentation de quasiment 7 000 tonnes en Grande Couronne.

Les *déchets d'emballages en verre* désignent l'ensemble des bouteilles et des bocaux constitués de verre coloré ou incolore qui rentrent dans les consignes de tri définies par l'éco-organisme CITEO et relayées par les collectivités en charge de la compétence collecte des déchets ménagers.

6. Verre : évolution du ratio francilien

Evolution du ratio des emballages en verre collectés en corrélation avec le gisement non trié se trouvant dans les OMr - depuis 2000

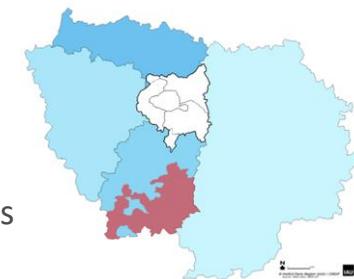


Le ratio d'emballages en verre a augmenté de 5 kg/hab/an entre 2000 et 2004 en Île-de-France. **Depuis 20 ans le ratio oscille entre 20 et 21 kg/hab.**

Les emballages en verre non triés restant dans les OMr sont évalués à 13,8 kg/hab/an environ, soit environ 40 % du gisement en 2019. (Données de caractérisations locales des ordures ménagères résiduelles (OMr) en Île-de-France - [ORDIF](#), 2017).

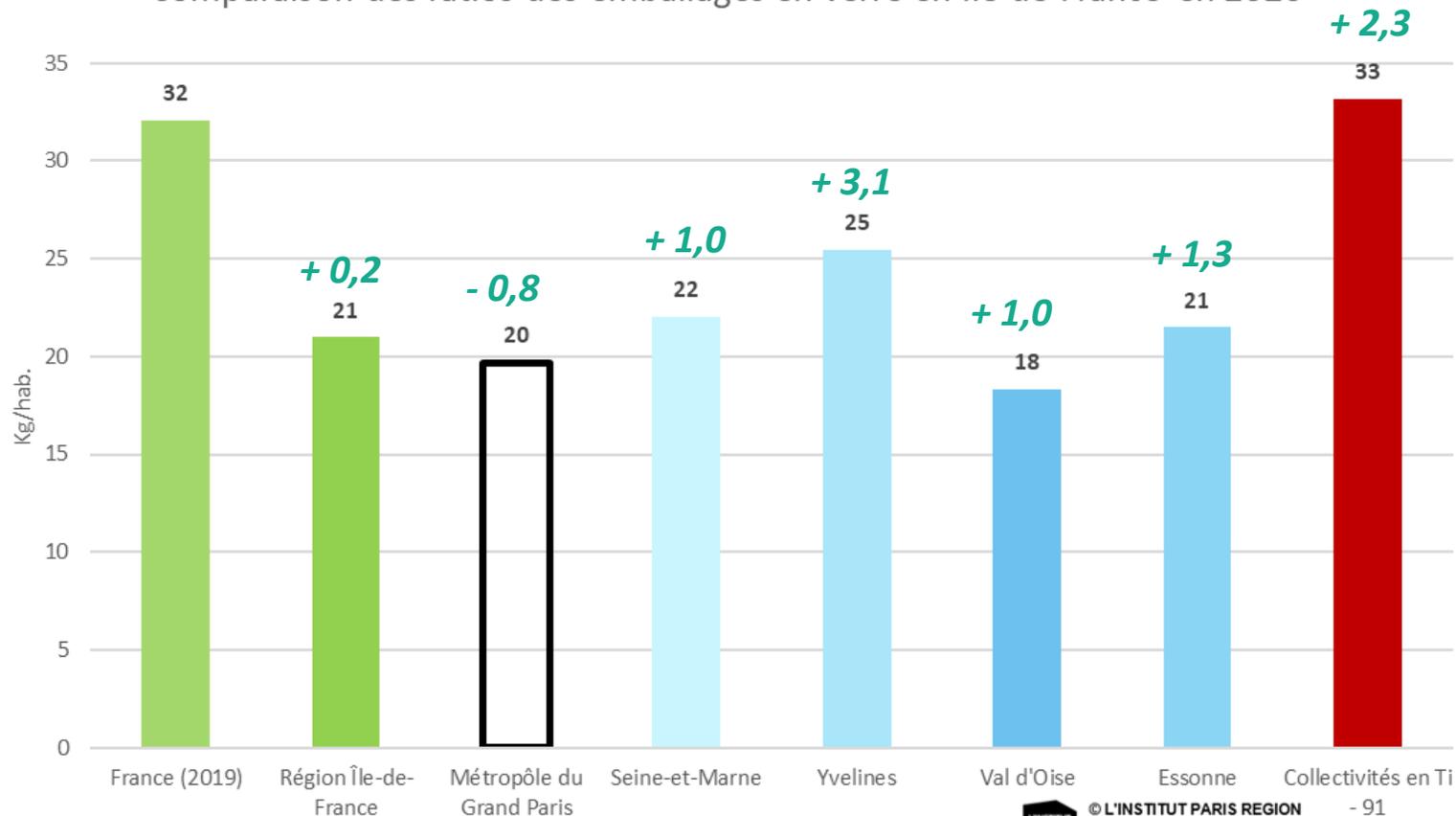
Avec un **taux de captage de 60 %**, ce flux reste cependant le plus performant des collectes sélectives.

6. Verre : ratios kg par habitant et par an



Les **performances de collecte des emballages en verre restent en deçà du niveau national** sur les différents territoires franciliens à l'exception des collectivités en tarification incitative qui atteignent des ratios dans la moyenne française.

Comparaison des ratios des emballages en verre en Île-de-France en 2020



La **ville de Paris** enregistre un ratio de collecte bien supérieur à la moyenne régionale du fait notamment du verre issu des gros producteurs (restauration) collecté dans le cadre des déchets assimilés à ceux des ménages. Cependant cette année, suite à l'arrêt de l'activité économique pendant le premier confinement, **le ratio baisse de 6 kg/hab en 2020.**

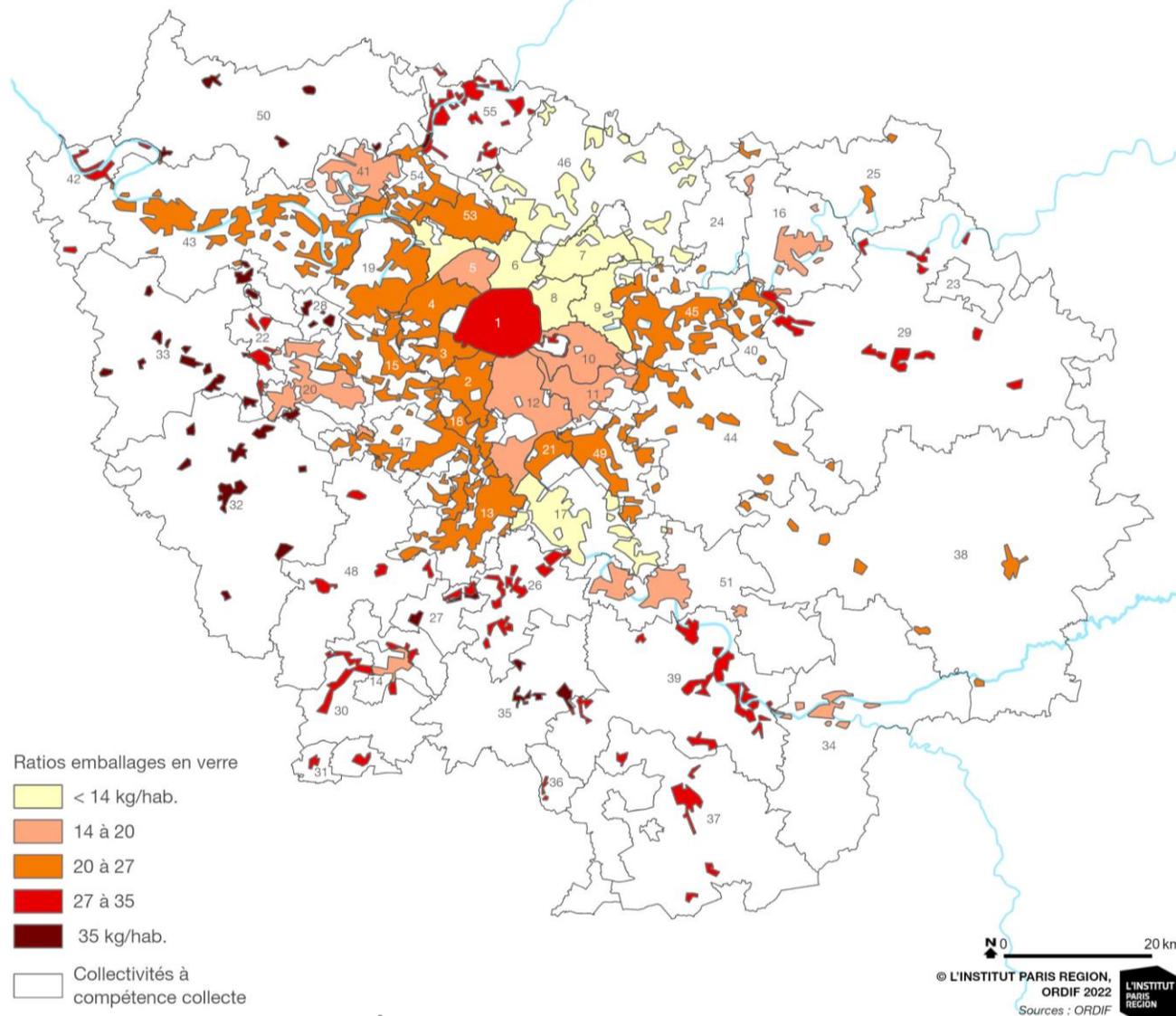
Dans les **Yvelines**, le ratio collecté de verre est passé de 22 à 25 kg/hab/an soit **une augmentation de 3 kg/hab/an.**

© L'INSTITUT PARIS REGION
ORDIF 2022
Source : ORDIF

6. Verre : ratios par collectivité à compétence collective

Les ratios des emballages en verre en kg/hab.

au sein des établissements franciliens à compétence collective en 2020



40 Collectivités à compétence collective

- | | |
|--|--|
| 1 : T1 - Ville de Paris | 21 : CA Val d'Yerres Val de Seine |
| 2 : T2 - Vallée Sud Grand Paris | 22 : CC Coeur d'Yvelines |
| 3 : T3 - Grand Paris Seine Ouest | 23 : CC des Deux Morin |
| 4 : T4 - Paris Ouest La Défense | 24 : CC des Plaines et Monts de France |
| 5 : T5 - Boucle Nord de Seine | 25 : CC du Pays de l'Ourcq |
| 6 : T6 - Plaine Commune | 26 : CC du Val d'Essonne |
| 7 : T7 - Paris Terres d'Envol | 27 : CC entre Juine et Renarde |
| 8 : T8 - Est Ensemble | 28 : CC Gally Mauldre |
| 9 : T9 - Grand Paris Grand Est | 29 : COVALTRI |
| 10 : T10 - Paris Est Marne et Bois | 30 : SEDRE de la Région d'Etampes |
| 11 : T11 - Grand Paris Sud Est Avenir | 31 : SICTOM de la Région d'Auneau |
| 12 : T12 - Grand-Orly Seine Bièvre | 32 : SICTOM de la Région de Rambouillet |
| 13 : CA Cœur d'Essonne Agglomération | 33 : SIEED de l'Ouest Yvelines |
| 14 : CA de l'Etampois Sud Essonne | 34 : SIRMOTOM de la Région de Montreau |
| 15 : CA de Versailles Grand Parc | 35 : SIRTOM du Sud Francilien |
| 16 : CA du Pays de Meaux | 36 : SITOMAP de Pithiviers |
| 17 : CA Grand Paris Sud Seine Essonne Sénart | 37 : SMETOM de la Vallée du Loing |
| 18 : CA Paris Saclay | 38 : SMETOM GEEODE |
| 19 : CA Saint Germain Boucles de Seine | 39 : SMICTOM de la Région de Fontainebleau |
| 20 : CA Saint Quentin en Yvelines | 40 : Val d'Europe Agglomération |

15 Collectivités à compétence collective & traitement

- 41 : CA de Cergy-Pontoise
- 42 : CC les Portes de l'Île de France
- 43 : CU Grand Paris Seine et Oise
- 44 : SIETOM de la Région de Tournan en Brie
- 45 : SIETREM de Lagny-sur-Marne
- 46 : SIGIDURS
- 47 : SIOM de la Vallée de Chevreuse
- 48 : SIREDOM
- 49 : SIVOM de la Vallée de l'Yerres et des Sénarts
- 50 : SMIRTOM du Vexin
- 51 : SMITOM Centre Ouest Seine-et-Marnais
- 52 : Syndicat AZUR
- 53 : Syndicat EMERAUDE
- 54 : Syndicat TRI ACTION
- 55 : Syndicat TRI-OR

7. Déchets alimentaires des ménages & des gros producteurs collectés par les collectivités

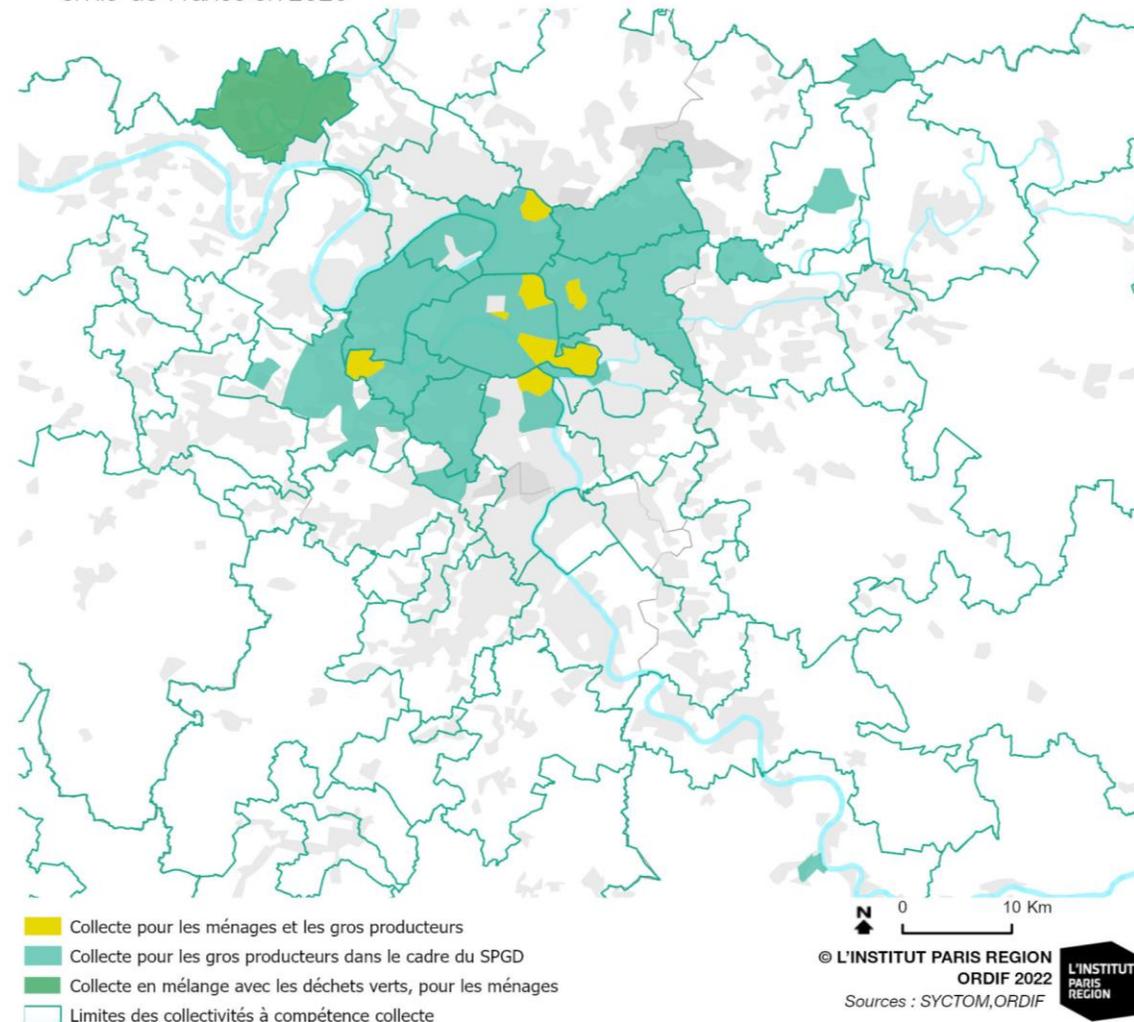
En 2020 :

- **6 collectivités franciliennes** sont concernées par la collecte des déchets alimentaires des ménages.
- **15 collectivités franciliennes** sont concernées par la collecte des déchets alimentaires des gros producteurs dans le cadre du service public de gestion des déchets (SPGD).

Les déchets alimentaires sont traités quasiment à 100 % en unités de méthanisation.

À partir de 2021, la CA Cœur d'Essonne Agglomération s'est lancée dans l'expérimentation de la collecte des déchets alimentaires des ménages pour quatre communes.

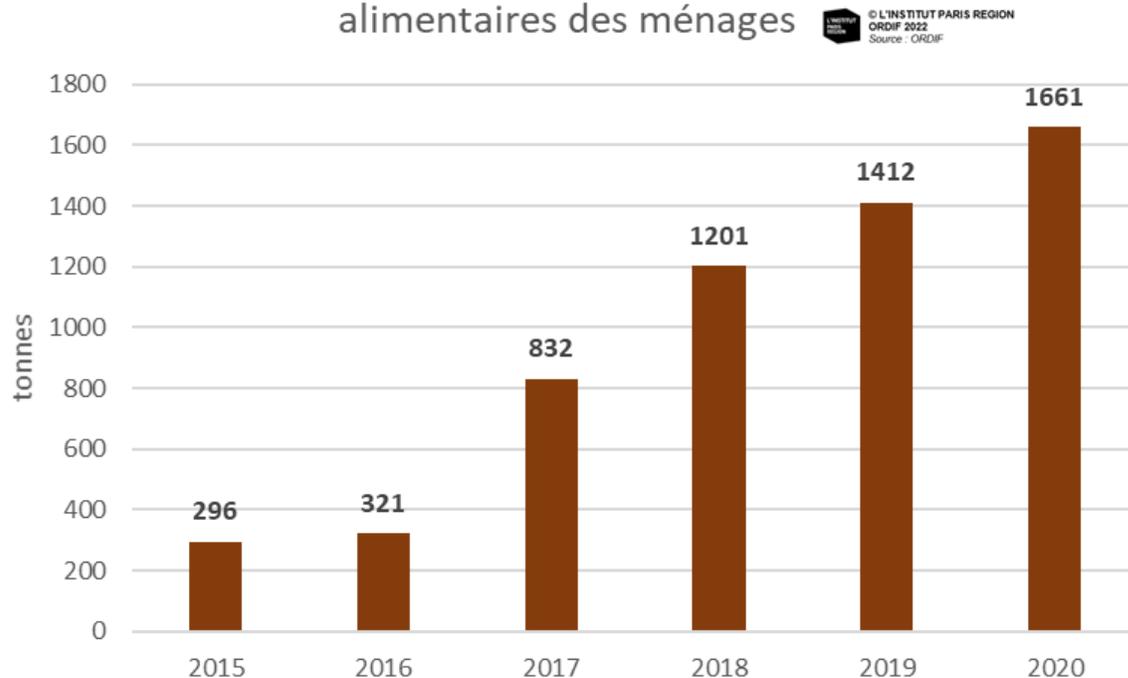
Déploiement de la collecte des déchets alimentaires
en Île-de-France en 2020



7. Déchets alimentaires des ménages

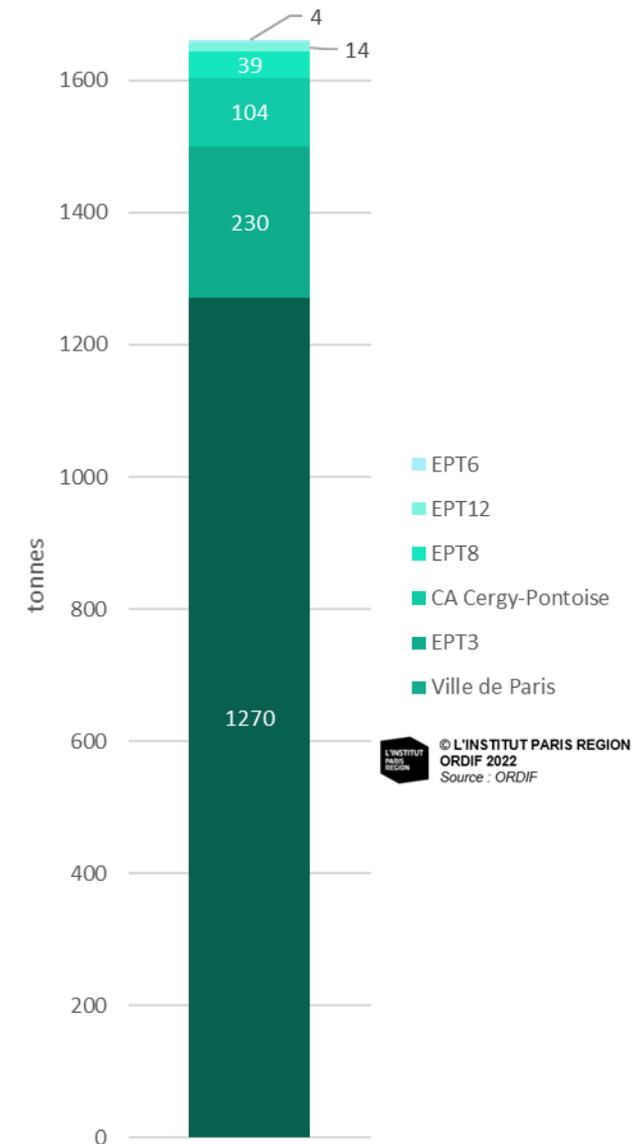
Objectif réglementaire : Les biodéchets devront être triés au plus tard le 31 décembre 2023 pour être, soit recyclés à la source, soit collectés séparément et traités dans une filière organique sans avoir été mélangés avec d'autres types de déchets.

Evolution depuis 2015 des tonnages de déchets alimentaires des ménages



La communauté d'agglomération de Cergy-Pontoise collecte l'ensemble des déchets alimentaires et déchets verts dans un même flux. La part de ces déchets alimentaires prise en compte dans ce flux oscille entre 2 et 5 % selon les années.

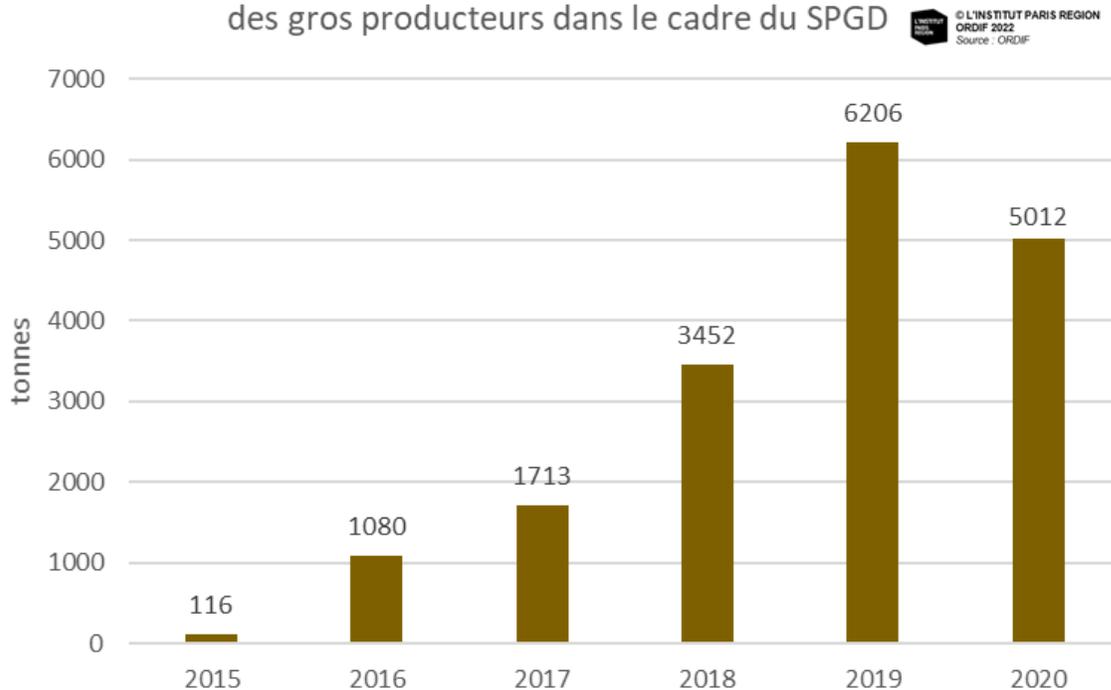
Répartition des tonnages collectés des déchets alimentaires des ménages en 2020 suivant les collectivités



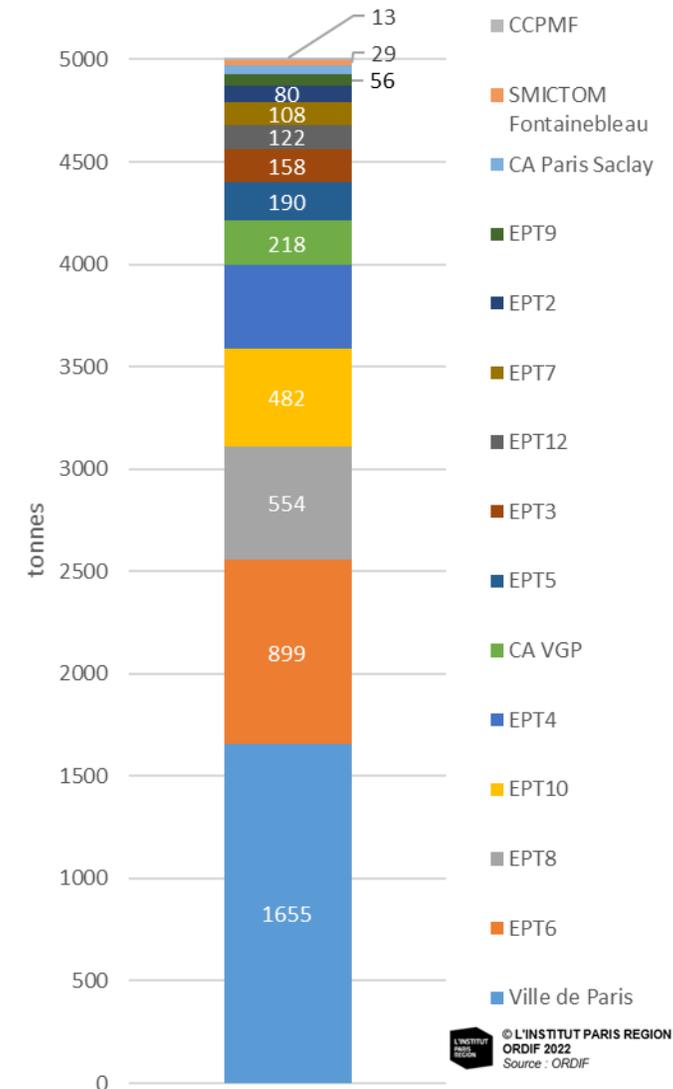
7. Déchets alimentaires des gros producteurs collectés par les collectivités

Le tonnage des déchets alimentaires des gros producteurs collectés par les collectivités a **quasiment doublé** entre 2018 et 2019 du fait de la multiplication des expérimentations mises en place. Cependant, en 2020, les tonnages collectés ont baissé suite aux confinements et donc à la fermeture des établissements scolaires, des restaurants collectifs et privés et la suspension de certains marchés alimentaires.

Evolution depuis 2015 des tonnages de déchets alimentaires des gros producteurs dans le cadre du SPGD



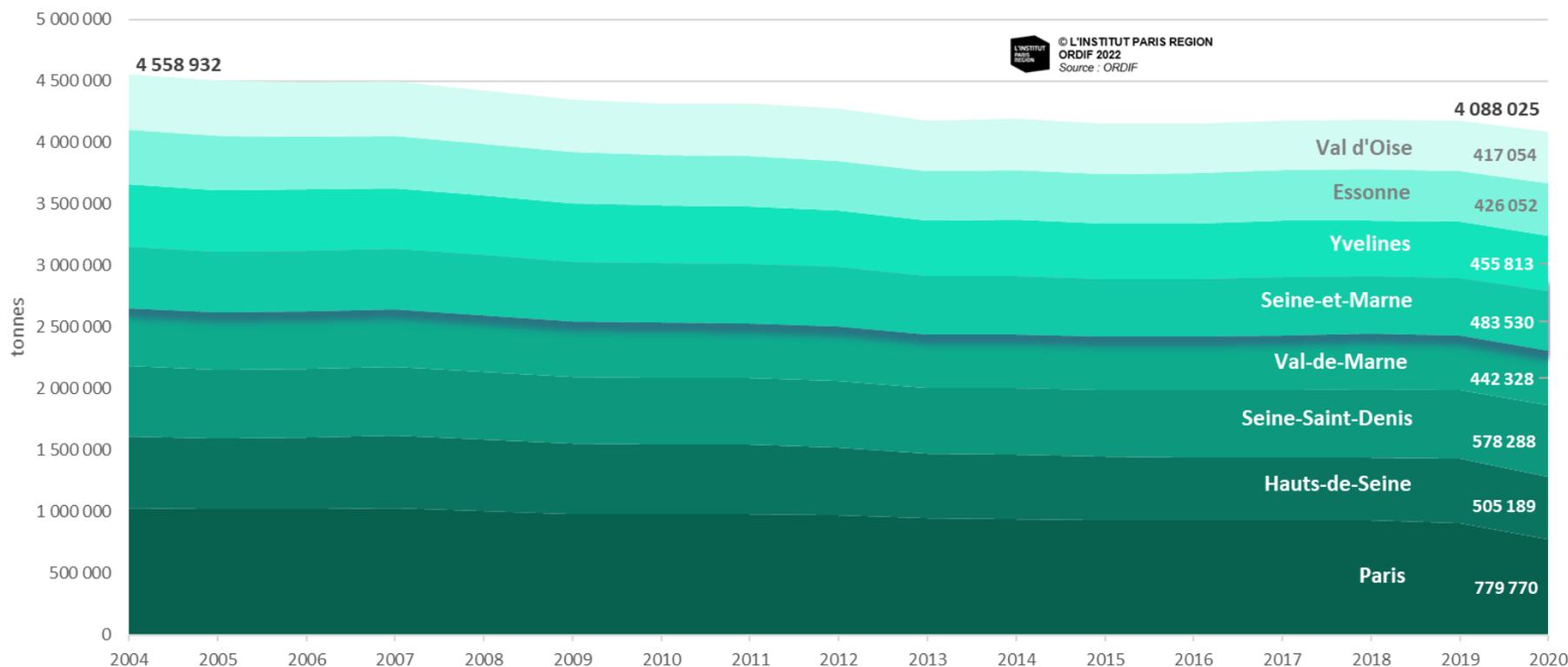
Répartition des tonnages collectés des déchets alimentaires des gros producteurs en 2020 suivant les collectivités



8. Bilan des Ordures Ménagères et Assimilées (OMA)

En 2020, **4,09 millions de tonnes d'ordures ménagères et assimilées ont été collectées en Île-de-France.**

Evolution des tonnages d'**ordures ménagères et assimilées** collectées entre 2004 et 2020 suivant les **départements franciliens**



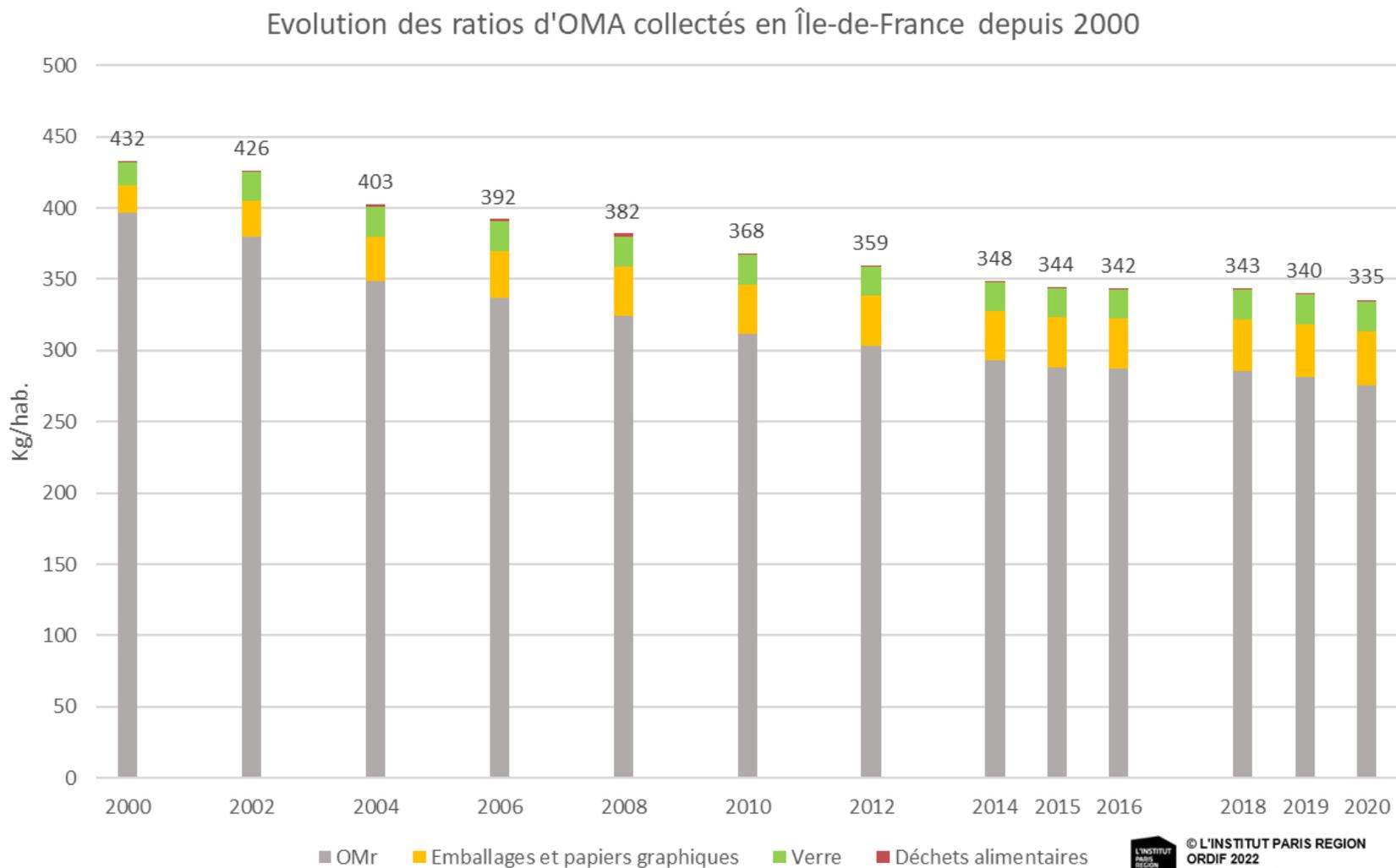
- 89 000 tonnes en 2020

Incidence directe de la crise sanitaire avec l'arrêt des activités économiques et donc influant directement sur les assimilés aux ordures ménagères résiduelles et aux collectes sélectives du quotidien.

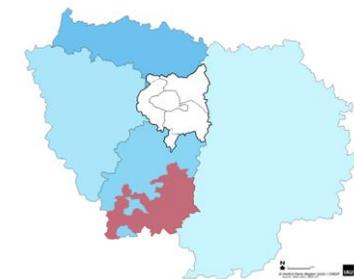
Les *ordures ménagères et assimilées* (OMA) sont constituées de flux de déchets du quotidien en mélange – les OMr et le flux de déchets quotidiens triés à la source tels que les emballages et papiers graphiques, ou encore les déchets alimentaires.

8. OMA : évolution des ratios

La tendance à la baisse est constatée entre 2000 et 2016. Le décrochage entre 2019 et 2020 s'explique par la crise sanitaire sans que l'on puisse confirmer une nouvelle tendance à la baisse qui pourrait s'être amorcée en 2019.

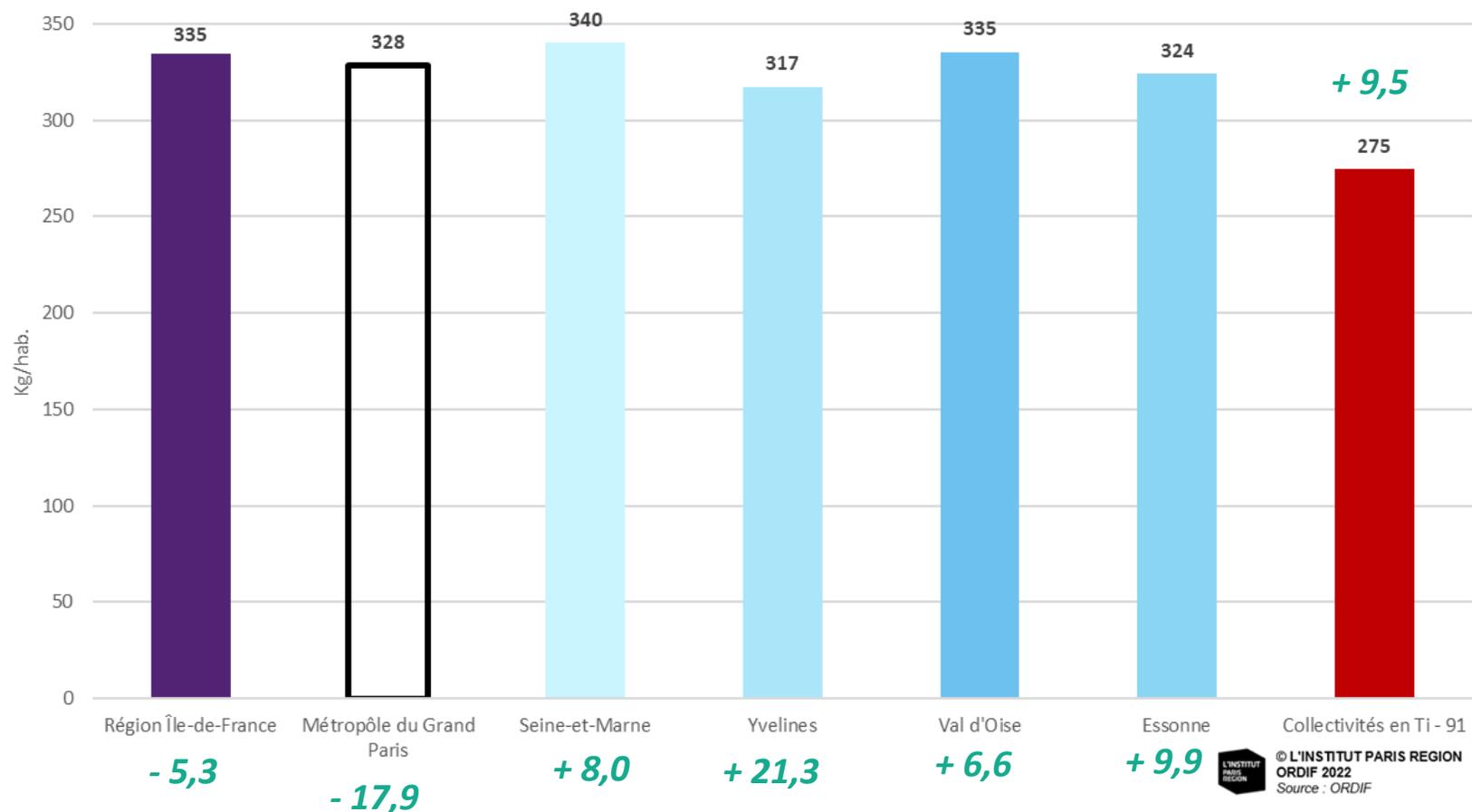


8. OMA : ratios kg par habitant et par an



En moyenne, la collecte des OMA s'élève à **335 kg/hab** soit -5,3 kg/hab en 2020 par rapport à 2019.

Comparaison des ratios des ordures ménagères et assimilées en Île-de-France en 2020



8. OMA : destinations et traitement

Destinations de traitement des ordures ménagères et assimilés en 2020 :

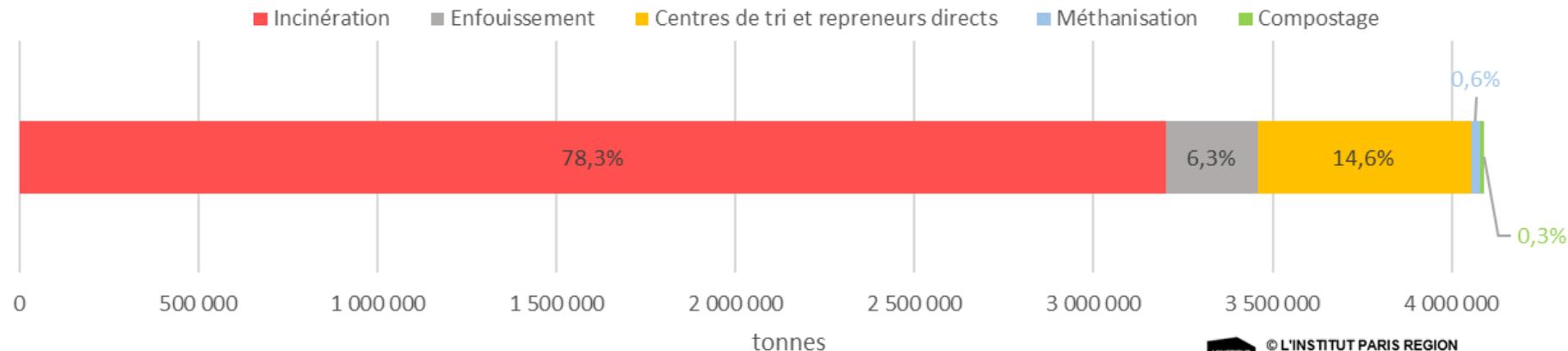
- 76,2 % vers des Unités d'Incinération de Déchets Non Dangereux (UIDND).
- 17,5 % vers des Centres de tri et repreneurs directs correspondants aux flux d'emballages et de papiers graphiques.
- 4,1 % vers des Installations de Stockage de Déchets Non Dangereux (ISDND).
- 2,2 % vers une Installation de méthanisation ou de compostage.

Traitement final :

Après prise en compte des refus des centres de tri et des installations de tri-compostage :

- **78,3 % des OMA incinérés.**
- **14,6 %** ont été effectivement envoyés **vers des filières de recyclage.**
- **6,3 % mis en stockage.**

Traitement des OMA en 2020



8. OMA : évolution des modes de traitement

Nous ne connaissons **pas de nette évolution** des proportions relatives à chaque mode de traitement depuis 2014 sur le territoire francilien.

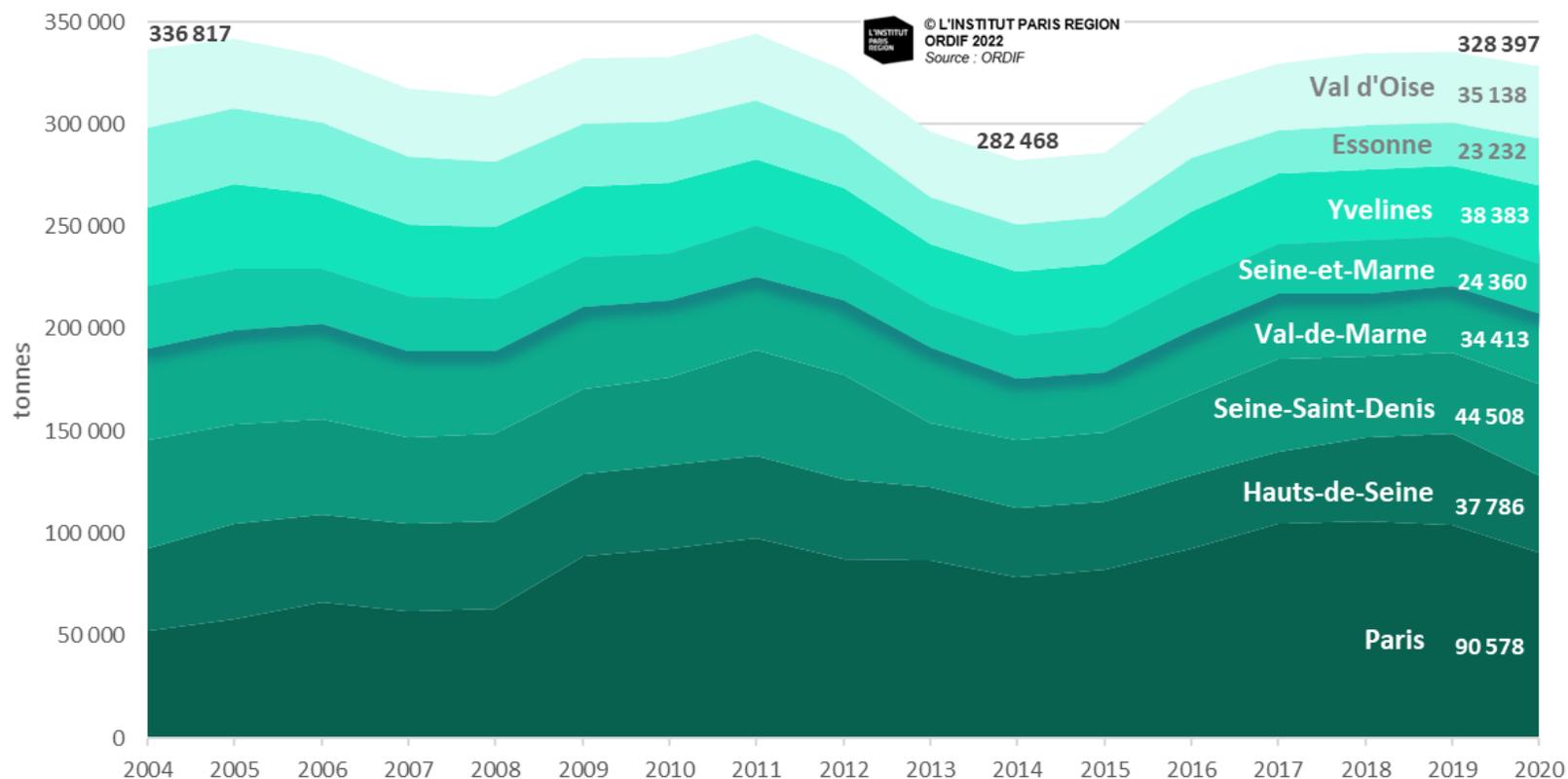
Evolution du traitement des ordures ménagères et assimilées depuis 2000



9. Occasionnels HORS déchèteries : encombrants

En 2020, les collectivités franciliennes ont collecté **328 400 tonnes d'encombrants** en dehors des déchèteries.

Evolution des tonnages des encombrants collectés hors déchèteries entre 2004 et 2020 suivant les **départements franciliens**



- 6 600 tonnes en 2020

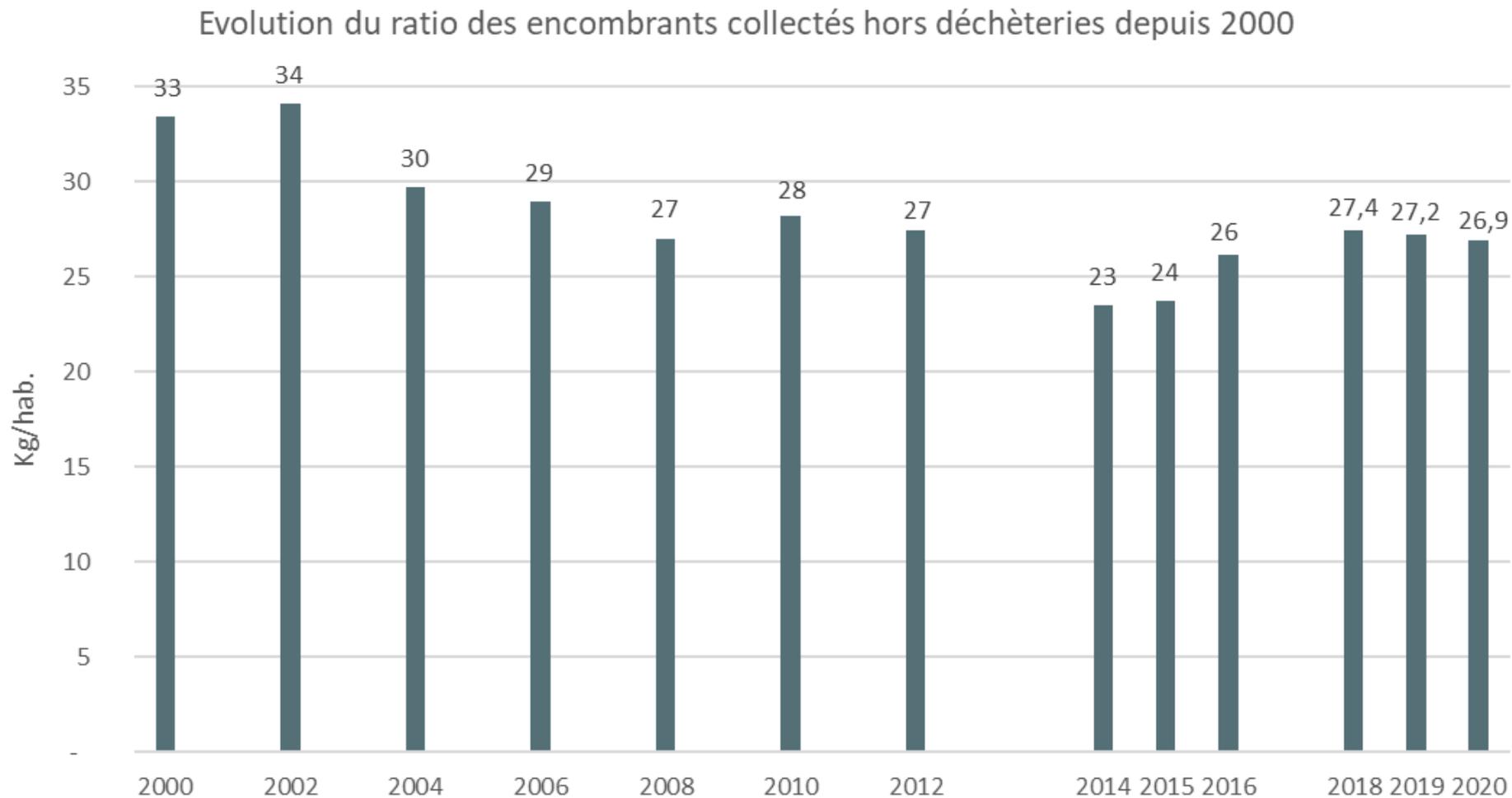
Même scénario que pour les autres flux hors déchèteries, c'est en **Petite Couronne** que l'on observe une baisse des tonnages sur Paris et les Hauts-de-Seine.

A Paris, une partie des encombrants collectés en porte-à-porte est acheminée sur les déchèteries parisiennes qui servent de quais de transfert et de zones de pré-tri. Il est donc difficile de les distinguer de la collecte en déchèterie.

Sont appelés « *encombrants* » l'ensemble des déchets produits ponctuellement par les ménages et qui, en raison de leur volume, de leur taille ou d'autres caractéristiques, ne peuvent pas être collectés avec les différents flux d'ordures ménagères et assimilées.

9. Encombrants HORS déchèteries : évolution du ratio

Le ratio de collecte des encombrants hors déchèteries s'établit autour de **27 kg/hab/an** en moyenne depuis 2017.

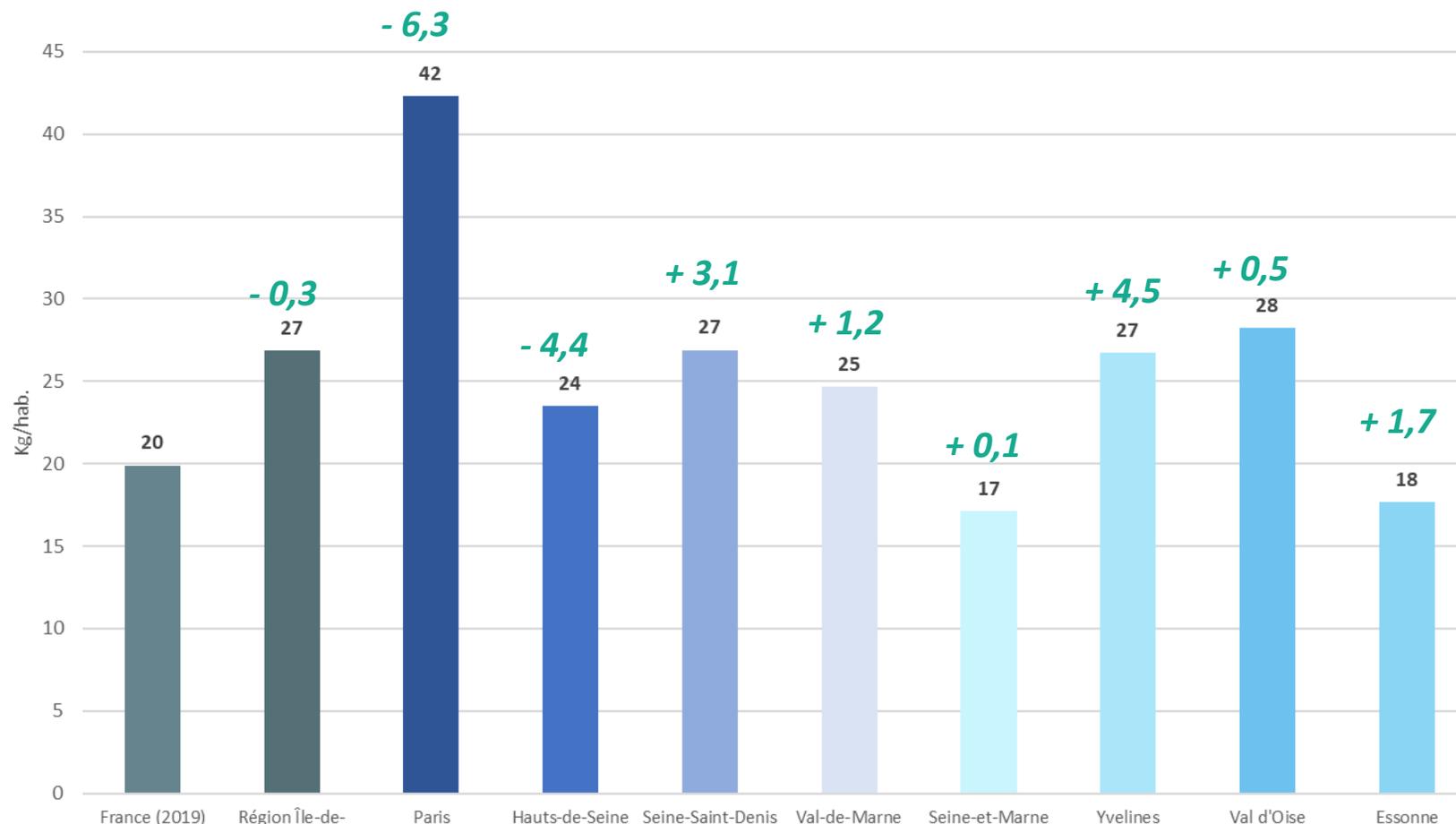


9. Encombrants HORS déchèteries : ratios franciliens

La **collecte des encombrants en porte-à-porte** est une caractéristique francilienne. Elle existe dans **52 collectivités** sur 55 selon des modalités et des fréquences cependant très différentes : rendez-vous sur appel, fréquence mensuelle, etc.

La tendance sur **l'année 2020** : baisse des ratios sur Paris- Petite Couronne et augmentation en Grande Couronne.

Comparaison des ratios d'encombrants hors déchèteries en Île-de-France en 2020



9. Encombrants HORS déchèteries : traitement

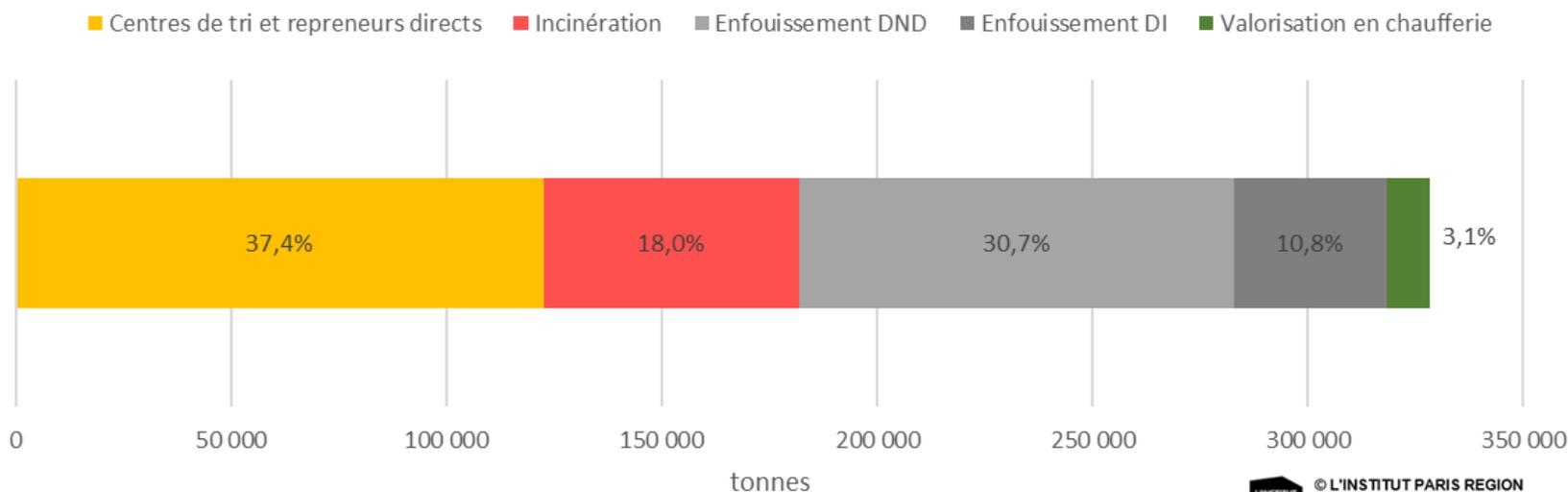
En 2020, **98,1 % des encombrants collectés hors déchèteries ont été orientés en première destination vers des centres de tri** et vers des repreneurs (+ 1 point).

37,4 % des encombrants font l'objet d'un recyclage matériaux en sortie de centre de tri.

Le **taux de refus moyen de 62,6 %**, sur les encombrants hors déchèteries s'est amélioré de 5 points entre 2016 et 2019. Cependant avec la crise sanitaire et la fermeture de certains centres de tri, le taux de refus a augmenté de 2 points en 2020 par rapport à 2019.

Les tonnages enfouis en ISDND baissent progressivement depuis 2015. Ces tonnages sont reportés sur les UIDND et ISDI, l'amélioration des performances de tri permet ainsi d'extraire les gravats inertes ainsi que des déchets pouvant faire l'objet de valorisation énergétique.

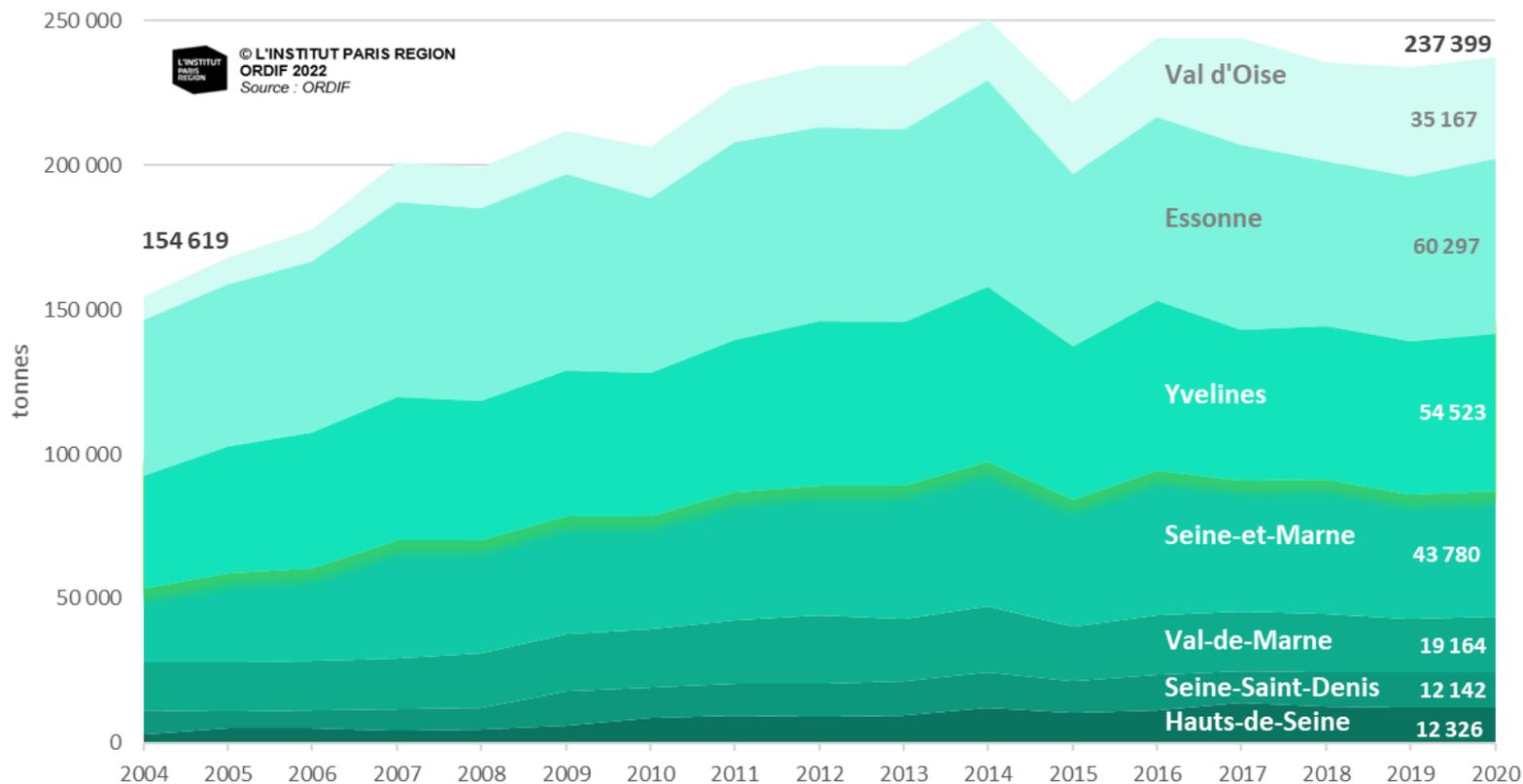
Traitement des encombrants collectés hors déchèteries en 2020



9. Occasionnels HORS déchèteries : déchets verts

En 2020, les collectivités franciliennes ont collecté **237 400 tonnes de déchets verts hors déchèteries**.

Evolution des tonnages des **déchets verts collectés hors déchèteries** entre 2004 et 2020 suivant les **départements franciliens**



+ 3 474 tonnes en 2020

La **Grande Couronne** marquée par son habitat pavillonnaire produit l'essentiel des déchets verts.

73 % des déchets verts franciliens sont collectés hors déchèteries en Île-de-France, une part bien plus importante que les années précédentes (depuis 2010) où nous étions en moyenne à 67 %.

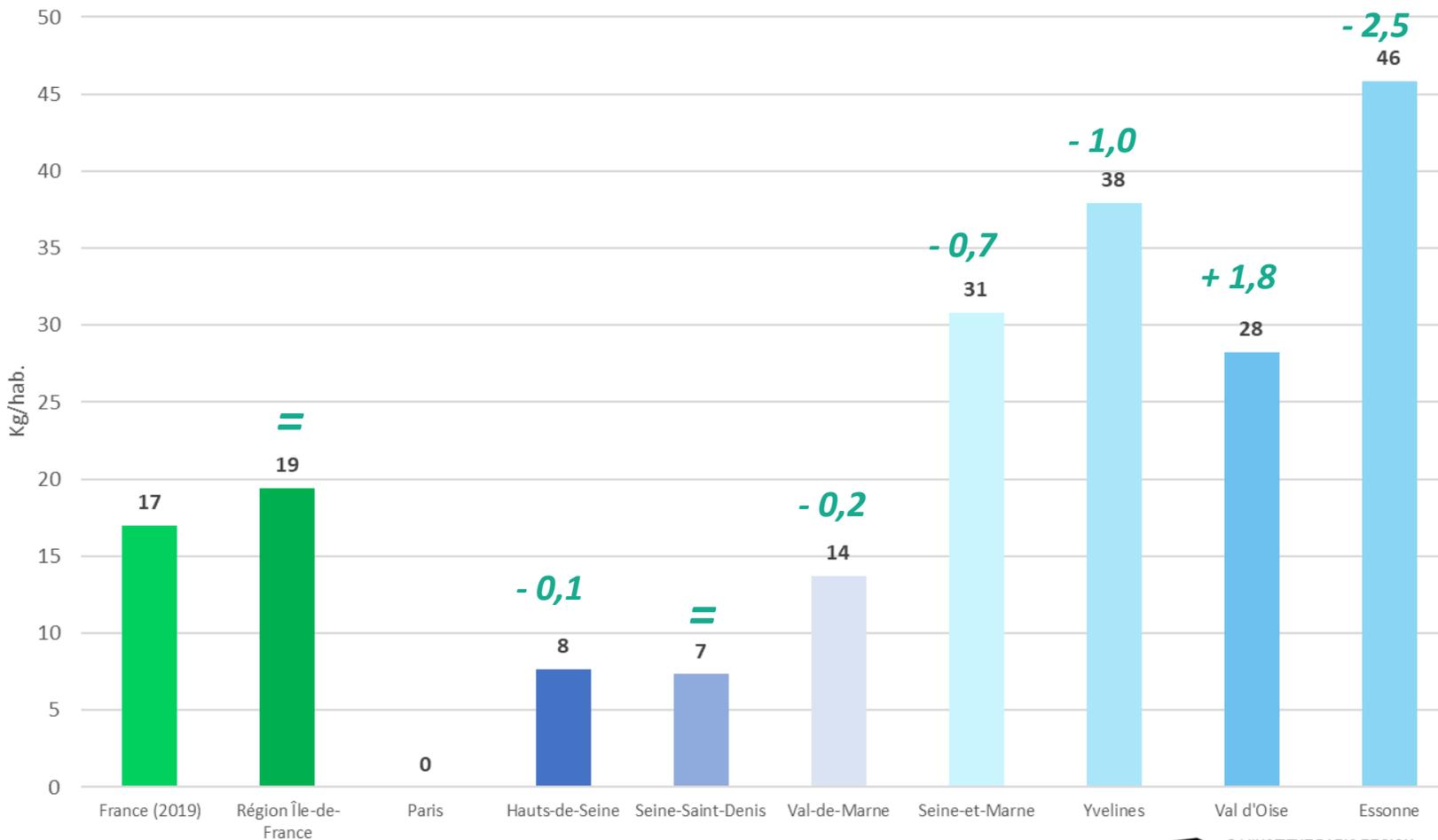
Ces déchets sont traités en totalité dans des plateformes de compostage.

Dans le cadre de l'enquête, sont appelés *déchets verts* uniquement ceux issus de l'entretien des jardins des ménages. Ici est uniquement pris compte le flux de déchets verts collectés hors déchèterie.

9. Déchets verts HORS déchèteries

Les ratios de collecte des déchets verts sont principalement fonction du **taux d'habitat individuel** et du niveau de service offert. **42 collectivités** sur 55 proposaient le service de collecte de ce flux en 2020.

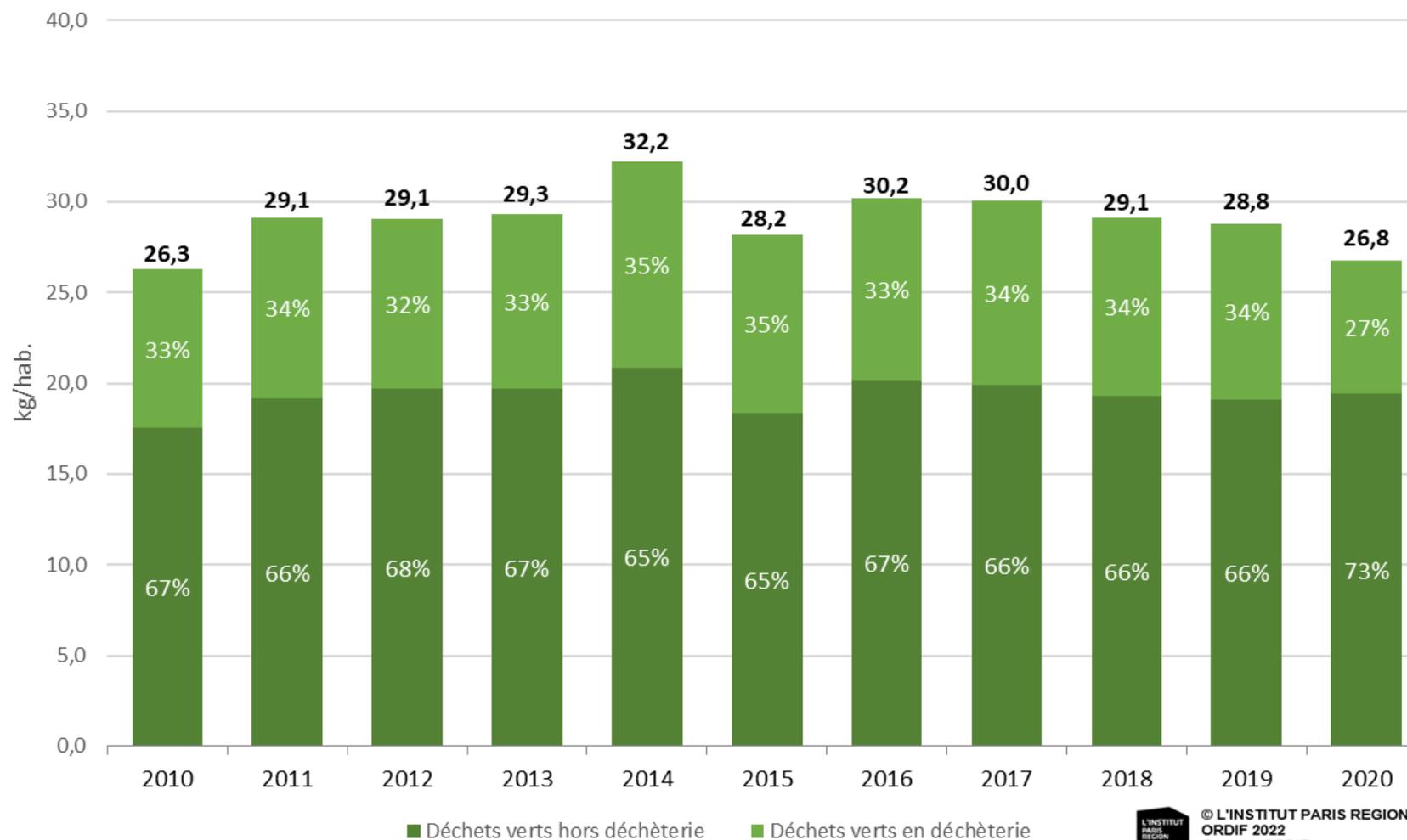
Comparaison des ratios de déchets verts hors déchèteries en Île-de-France en 2020



9. Déchets verts HORS et EN déchèteries

En 2020, **73 % des déchets verts** franciliens sont collectés hors déchèteries.

Evolution des ratios de déchets verts collectés en et hors déchèterie depuis 2010



10. Déchèteries franciliennes

182 déchèteries fixes ont été recensées en 2020, contre 178 en 2019.

Ouverture de 2 nouvelles déchèteries :

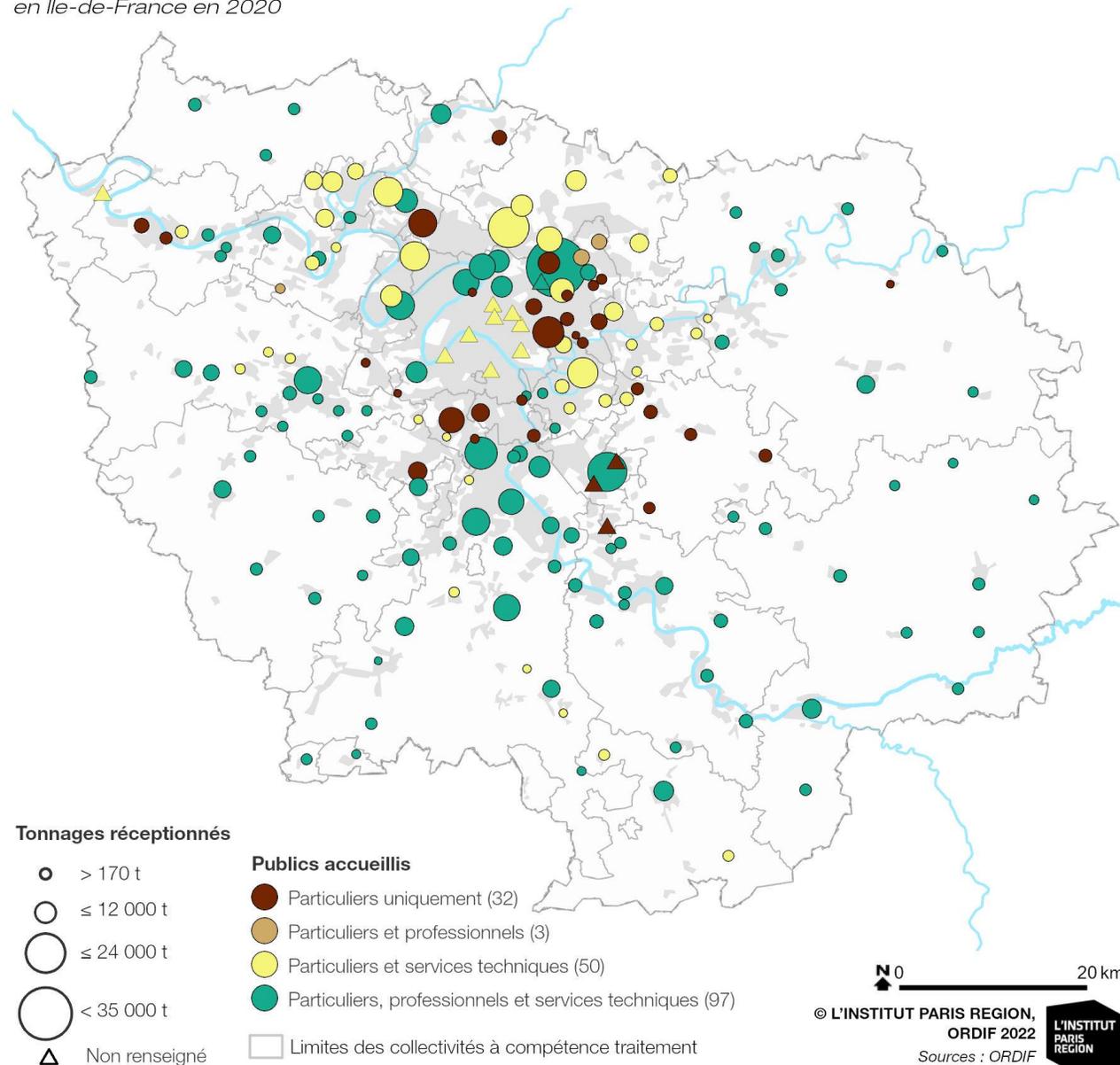
- Déchèterie de Buc en mars 2020 sur le territoire de Versailles Grand Parc.
- Déchèterie de Saint-Ouen l'Aumône en février 2020 sur le territoire du SYCTOM en tant que maître d'œuvre.

+ Réouverture en février 2020 de la déchèterie de Livry-Gargan suite à des travaux de rénovation, EPT-9.

+ Réouverture d'une déchèterie fixe transformée en site mobile en 2019 dans l'attente des travaux.

Tonnages collectés en déchèterie

en Île-de-France en 2020



10. Déchèteries franciliennes



1 déchèterie pour 15 500 habitants



1 déchèterie pour 67 000 habitants

En 2020, sur les **182 déchèteries fixes publiques** :

- **32 n'acceptent que les ménages,**
- **50 acceptent les ménages et les services techniques,**
- **3 acceptent les ménages et les professionnels,**
- **97 acceptent ménages, services techniques et professionnels.**

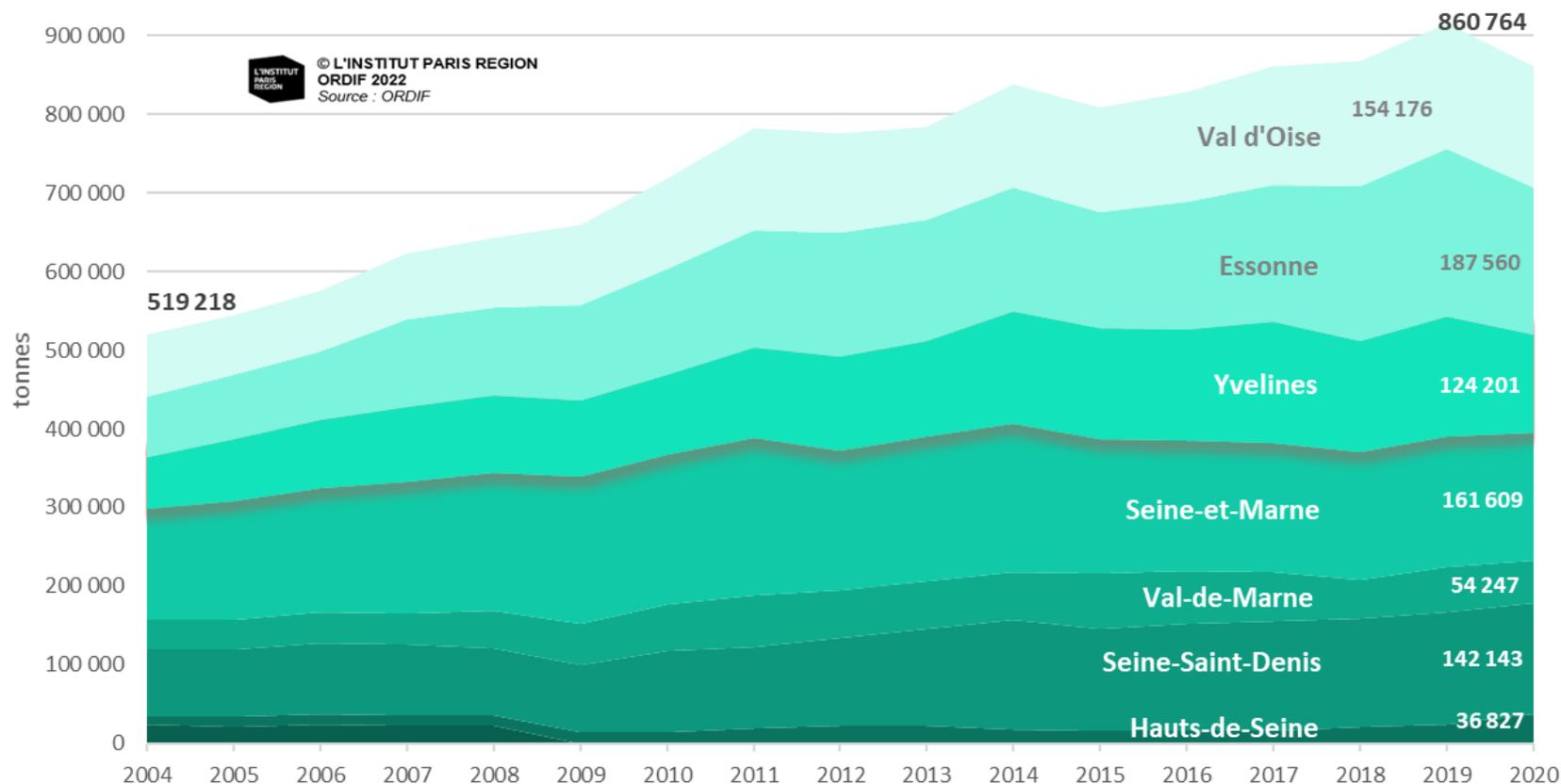
→ **100 déchèteries** soit **55 %** des déchèteries franciliennes acceptent les professionnels.

Afin de pallier aux difficultés d'implantation de nouvelles installations, **dix collectivités déploient des déchèteries mobiles**. Dans la plupart des cas, la déchèterie mobile se traduit par la mise en place sur la voie publique de bennes spécifiques réservées aux ménages et dédiées à chaque flux sur une période d'une demi-journée ou d'une journée par mois par exemple.

11. Occasionnels EN déchèteries : tonnages

En 2020, **860 800 tonnes** ont été collectées en déchèteries (fixes ou mobiles).

Evolution des tonnages des **déchèteries** entre 2004 et 2020 suivant les départements franciliens



- 55 300 tonnes en 2020

Cette baisse importante est due à la fermeture des déchèteries lors du premier confinement et à la reprise progressive des apports dans un premier temps sur rendez-vous.

À l'inverse des flux hors déchèterie, les départements de la Grande Couronne enregistrent une baisse de tonnages cumulée de - 64 000 tonnes.

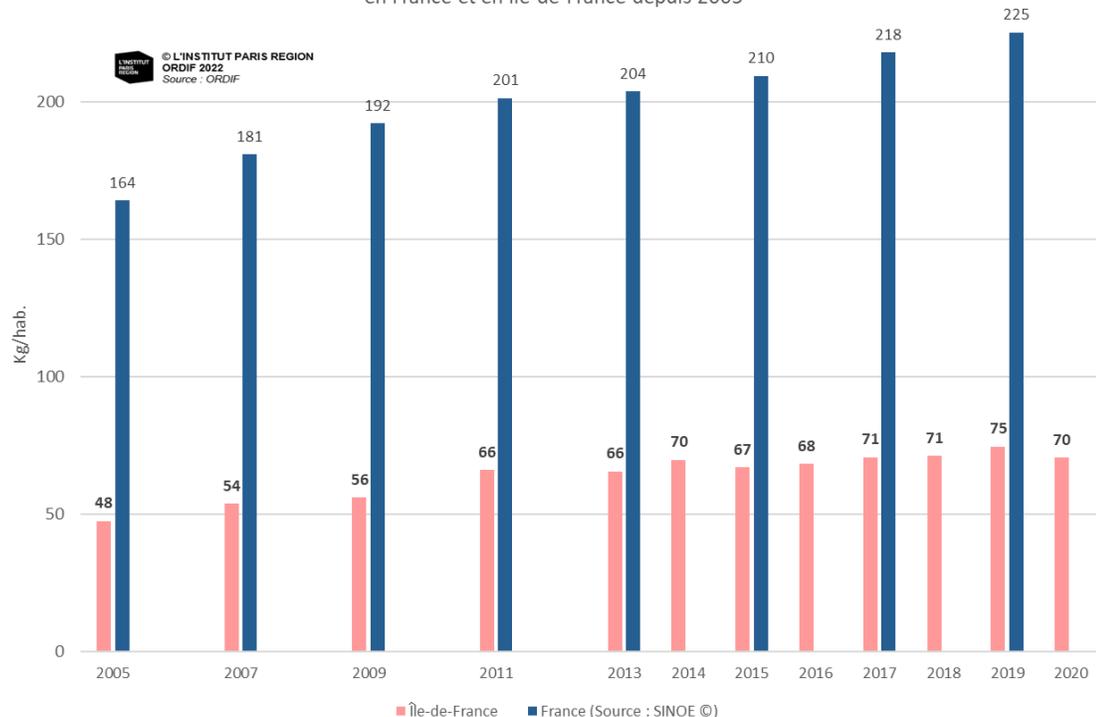
Augmentation de 8 800 tonnes en **Petite Couronne**.

Les **déchèteries mobiles** ont collecté moins de 1% de l'ensemble des tonnages en déchèterie soit quasiment 6 000 tonnes.

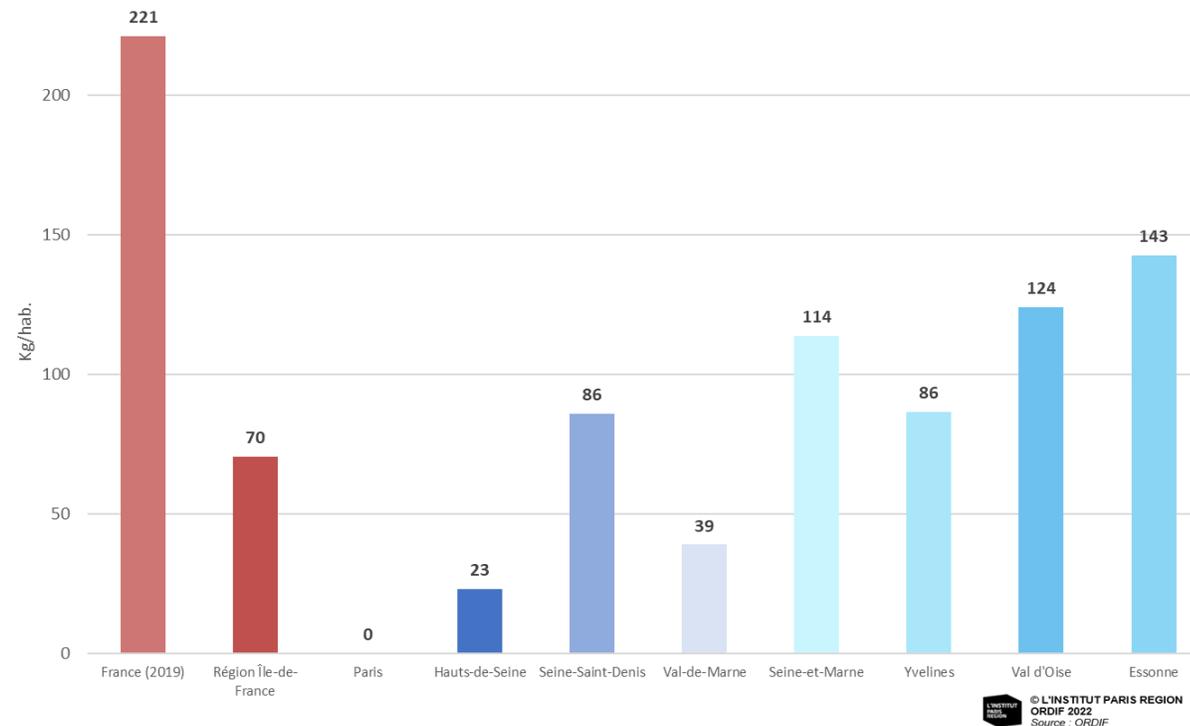
11. Occasionnels EN déchèteries : ratios

Le ratio moyen francilien de **70,5 kg/hab/an. collecté en déchèteries** reste trois fois moins élevé que les performances nationales (225 kg/hab/an en 2019). Il a néanmoins progressé de 4 kg/hab/an entre 2018 et 2019 mais a chuté d'autant entre 2019 et 2020 à cause de la crise sanitaire.

Evolution des ratios de collecte en déchèteries (dont déblais et gravats) en France et en Île-de-France depuis 2005



Comparaison des ratios de déchèteries en Île-de-France en 2020

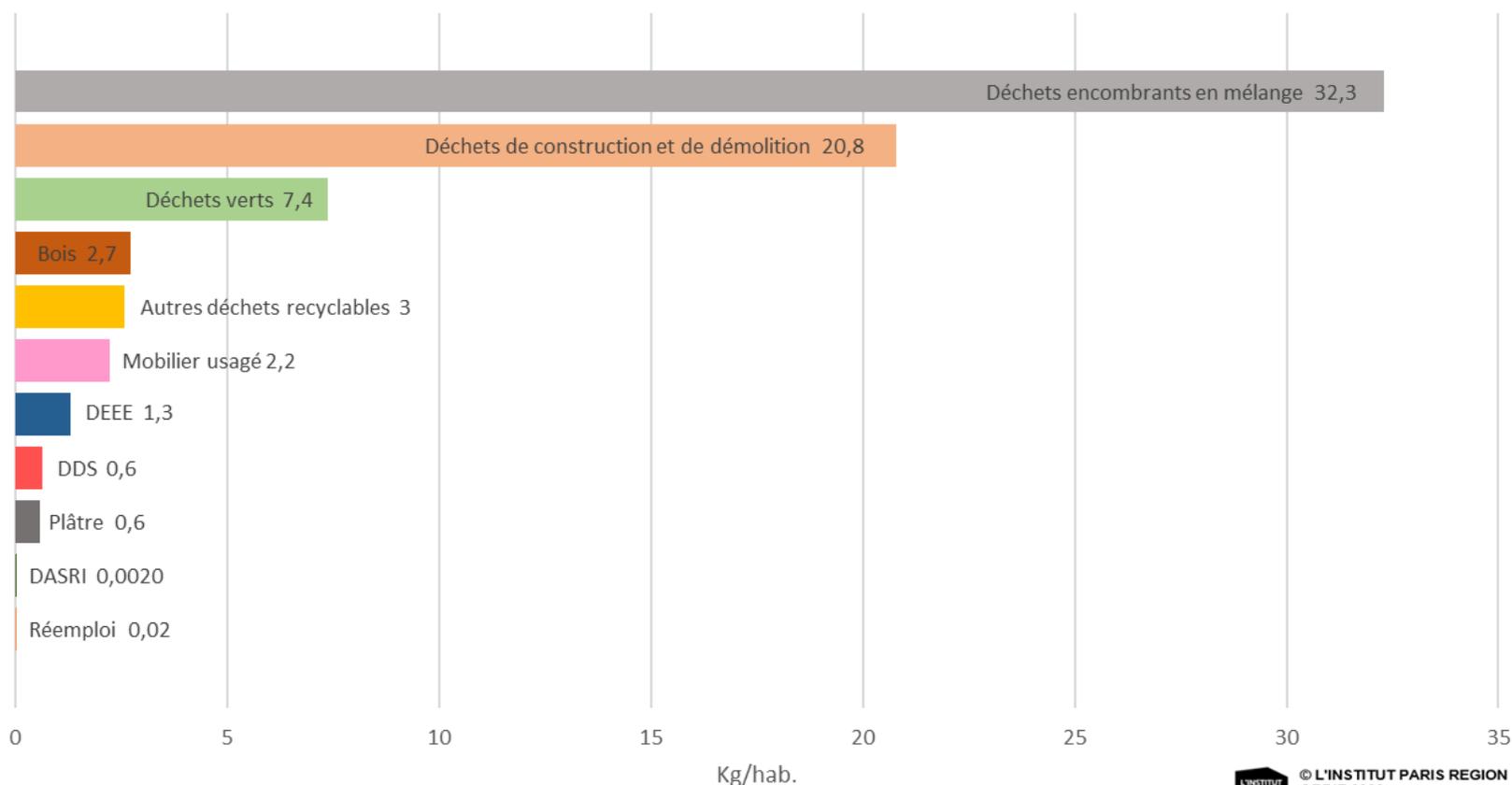


11. Occasionnels EN déchèteries : composition des flux

Sur un total de 70,5 kg/hab de déchets collectés sur les déchèteries franciliennes en 2020, **les trois flux principaux** sont :

- le résiduel (flux majoritaire), dit « **tout-venant** », avec **32,3 kg/hab**.
- les **déchets de construction et de démolition** représentant **20,8 kg/hab**.
- la benne de **déchets verts** recevant en moyenne **7,4 kg/hab**.

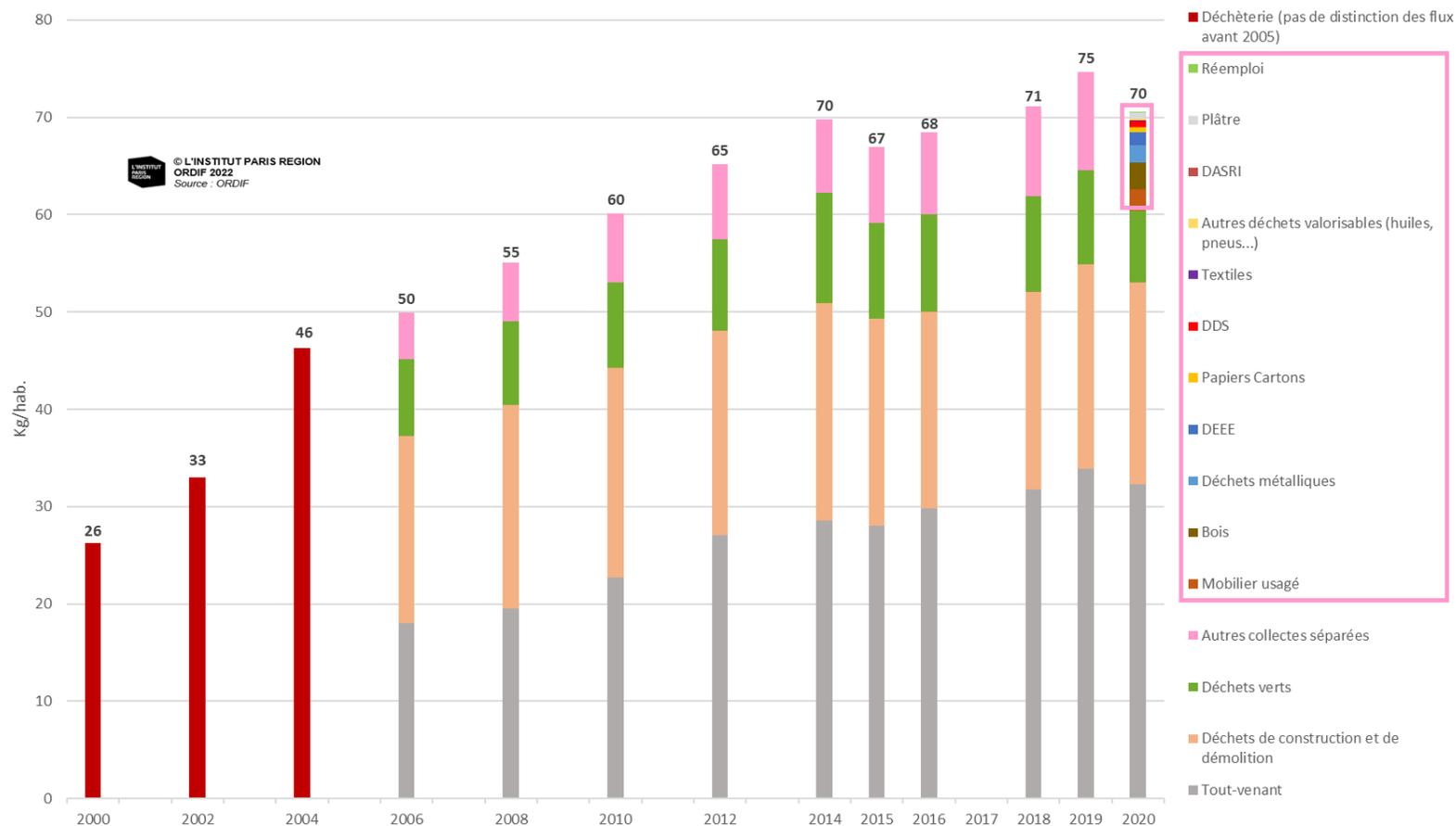
Composition par flux des déchets collectés en déchèteries en 2020



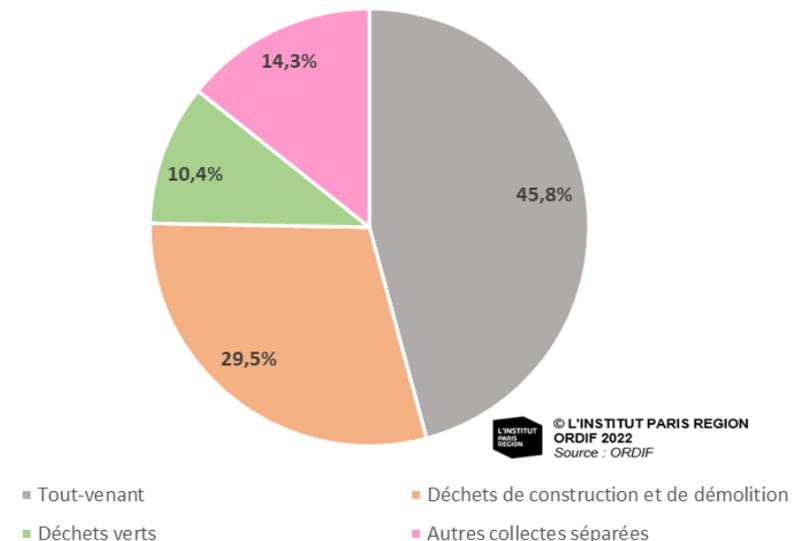
11. Occasionnels EN déchèteries : évolution des ratios

L'évolution des **trois principaux flux** et du regroupement des flux spécifiques montrent une certaine **stabilité des différentes parts**.

Evolution des ratios de déchèteries depuis 2000 avec un focus sur les autres collectes séparées en 2020



Part des quatre flux principaux des déchèteries en 2020

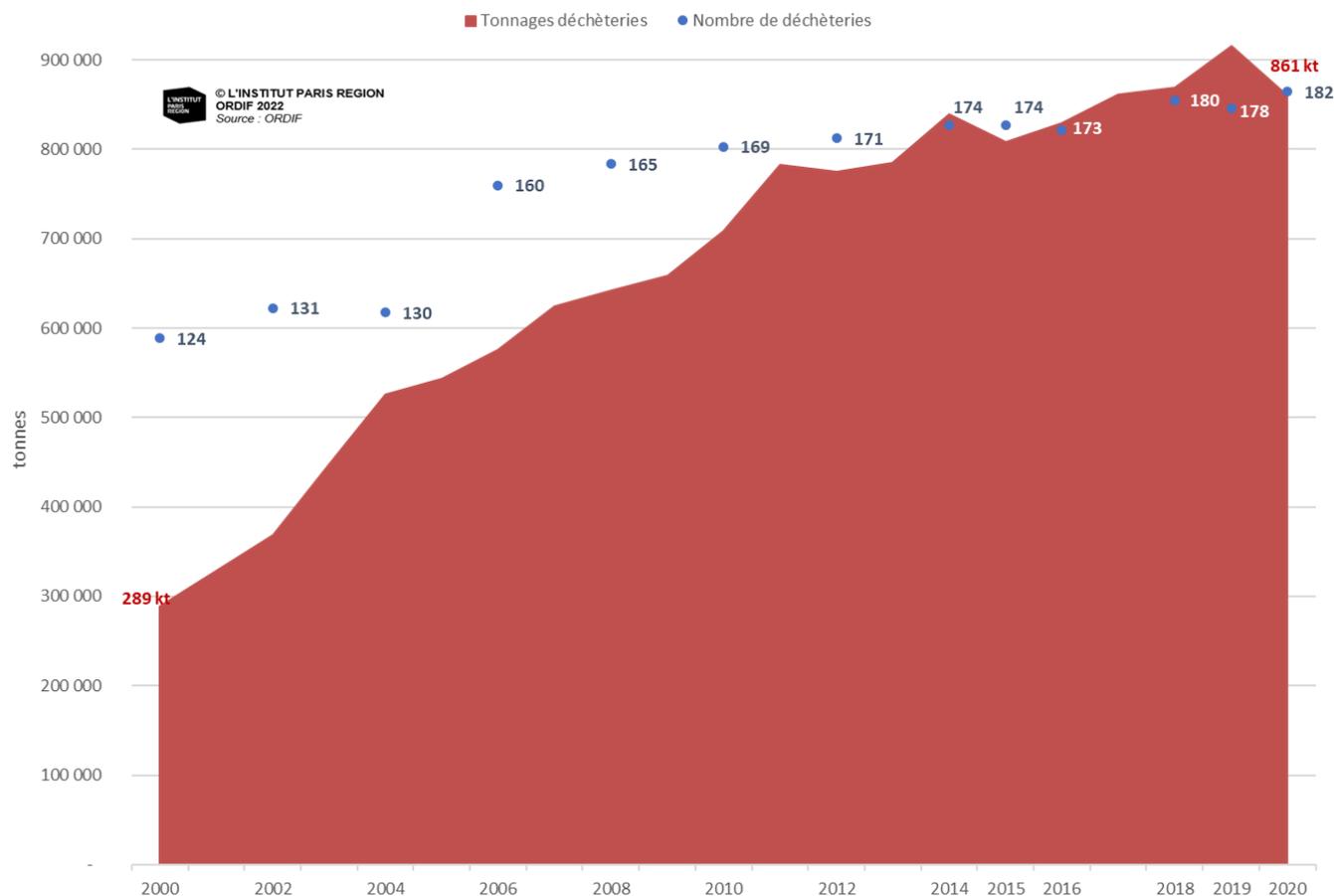


11. Occasionnels EN déchèteries : évolution des tonnages

Entre 2005 et 2019, les tonnages de déchets collectés en déchèteries ont connu une **nette augmentation**, passant de 544 000 tonnes à plus de 916 000 tonnes. La baisse de 2020, suite à la fermeture des déchèteries lors du premier confinement, ramène ce total à 861 000 tonnes malgré l'ouverture de deux nouvelles installations.

La hausse des quantités de déchets collectés en déchèterie entre 2005 et 2011 semblait plus forte que la progression des ouvertures de déchèteries. Depuis, le développement de dispositifs de **contrôle de plus en plus stricts à l'entrée des déchèteries** peut expliquer le ralentissement de cette tendance.

Evolution du nombre de déchèteries fixes et des tonnages reçus en Île-de-France depuis 2000



12. Bilan occasionnels en & hors déchèteries : composition

DÉCHETS OCCASIONNELS (en et hors déchèterie)

118
kg/hab.
en 2020



La part en mélange, **flux encombrants et flux tout-venant**, représente quasiment la moitié du ratio des occasionnels avec **55,5 kg/an/hab.**

Pour les flux triés, les **déchets de construction et de démolition** et les **déchets verts** sont prépondérants avec respectivement **23,3 kg/hab** et **26,8 kg/hab.**

Les ratios de collecte des déchets occasionnels en Île-de-France ont connu entre 2019 et 2020 **une baisse de près de 5 kg/hab.**

Entre 2000 et 2020, les quantités collectées sur le territoire francilien ont **augmenté de 624 500 tonnes** soit 44 kg/hab.

Cette hausse s'explique par le développement des collectes séparées dédiées aux déchets occasionnels ainsi que par le déploiement du parc de déchèteries franciliennes (124 fixes en 2000 contre 182 en 2020).

12. Bilan occasionnels en & hors déchèteries : traitement

Destination des occasionnels en & hors déchèterie :

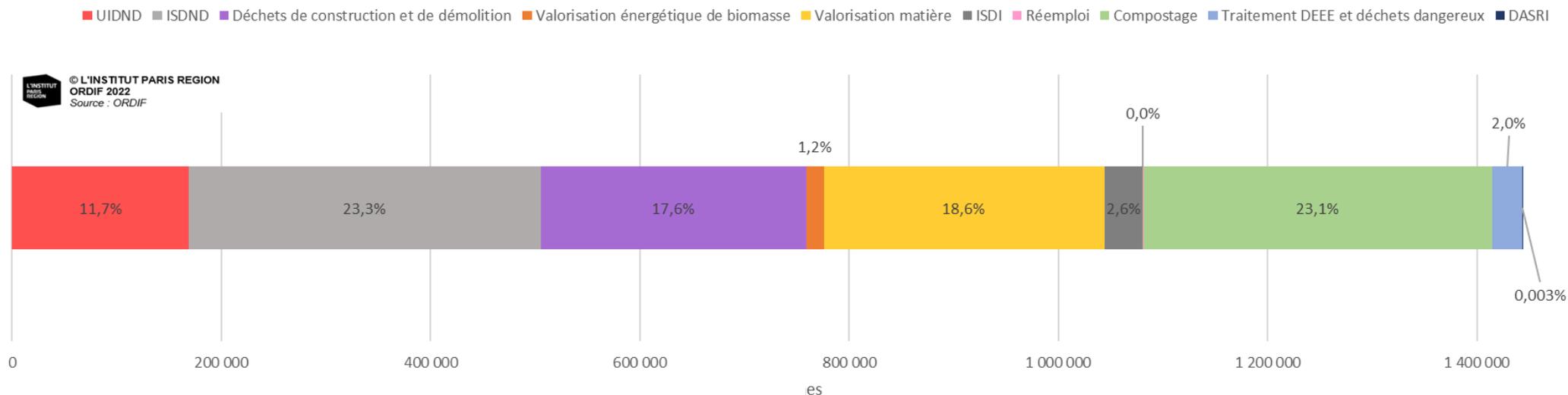
En 2020, **43,2 %** ont été orientés en premier lieu vers des **centres de tri et des repreneurs directs**, ce qui représente une hausse de 7 points par rapport à 2018. **23,2 %** ont été orientés vers des **plateformes de compostage**, il s'agit de déchets verts ainsi qu'une faible quantité de bois. Depuis l'enquête 2013, une entrée **réemploi** a été intégrée afin de suivre les tonnages orientés vers cette filière particulière, elle représente seulement 184 tonnes soit moins de 1 %.

Traitement :

En prenant en compte les refus de tri, **18,6 % des déchets occasionnels ont effectivement été orientés vers les filières de recyclage matière** en 2020 (+1 point par rapport à 2019).

23,3 % ont donc été finalement **enfouis en ISDND**, **2,6 %** mis en **stockage de déchets inertes (ISDI)** et **11,7% en unités d'incinération**.

Traitement des déchets occasionnels (en et hors déchèteries) en 2020



13. Plan de Prévention et de Gestion des Déchets (PRPGD) francilien et son suivi

Le PRPGD est un document de planification stratégique porté et animé par la Région, qui vise à coordonner les actions entreprises par l'ensemble des acteurs du territoire concernés par la prévention et la gestion des déchets.

Le PRPGD de l'Île-de-France a été approuvé au mois de novembre 2019.



Ce document comprend donc :

- un état des lieux des quantités de déchets, de leur composition et des installations de traitement du territoire,
- une prospective à 6 et 12 ans afin d'anticiper les principales évolutions en matière de production de déchets (facteur démographique, économique),
- une planification de la prévention et de la gestion des déchets pour répondre à des objectifs environnementaux (en particulier par la place relative des équipements de traitement),
- une planification spécifique à certains flux présentant des enjeux particuliers (exemple : emballages et extension des consignes de tri, BTP et grands travaux, VHU et démantèlement, etc.),
- une anticipation pour la gestion des déchets issus de situations exceptionnelles,
- un plan d'actions en faveur de l'économie circulaire faisant du PRPGD un outil de planification mais aussi de développement économique du territoire.

Il permet de **retranscrire les objectifs nationaux en s'adaptant au territoire et contrainte de l'Île-de-France.**

Un rapport de suivi a été publié en **octobre 2021** pour faire état des avancées du territoire, puis un second suivra en octobre 2022.

(Source : Région Île-de-France)

Pour consulter le PRPGD, cliquez [ici](#)

Pour consulter le rapport de suivi #1 du PRPGD, cliquez [ici](#)

Conclusion

En 2020, les collectivités franciliennes ont déclaré avoir collecté **5,53 millions de tonnes de déchets ménagers et assimilés** dans le cadre de la gestion publique des déchets. En moyenne cela représente un ratio de collecte de **453 kg/hab**. Le ratio a baissé de près de 10 kg/hab et retrouve le niveau de 2015, effet direct de la crise sanitaire COVID-19. Les principaux flux impactés sont les ordures ménagères résiduelles avec - 6 kg/hab et les déchèteries - 4,2 kg/hab.

La collecte sélective stagne à des niveaux bas depuis 2004 pour les emballages en verre. Celle des emballages (hors verre) et papiers graphiques confirme sa tendance à la hausse depuis trois ans passant de 36,4 à 38,4 kg/hab entre 2018 et 2020. Cette hausse peut être expliquée par le développement de l'extension de la consigne de tri plastique mais aussi par le changement de consommation des ménages lors des confinements et couvre-feux successifs. Cependant, une augmentation du refus de tri (hors verre) est constatée.

La fermeture des déchèteries pendant plusieurs semaines et les interruptions des collectes des encombrants et de déchets verts est un autre élément d'explication de la baisse des tonnages des DMA.

L'objectif du PRPGD francilien prévoit une réduction de - 10 % du ratio DMA de l'Île-de-France entre 2010 et 2025, échéance rallongée de 5 ans par rapport à la Loi TECV, afin de prendre en compte les limites du territoire. L'enquête collecte 2020 montre que l'Île-de-France est pour l'instant en retard vis-à-vis de l'atteinte de cet objectif : on observe une baisse de 4,6 % entre 2010 et 2020.

La directive cadre sur les déchets de 2008 modifiée et la nouvelle transposition par l'ordonnance du 29 juillet 2020 fixent un objectif de taux de recyclage des DMA de 50 % en 2020 à 65 % en 2035. Le taux de recyclage francilien des DMA reste jusqu'à ce jour stable autour de 23/24 %.



Amandine LEMAIRE

amandine.lemaire@institutparisregion.fr

+ 33 (0)1 77 49 75 24

L'INSTITUT PARIS REGION

15, rue Falguière 75740 Paris cedex 15

Directeur général : Fouad AWADA

Directeur de l'Observatoire régional des déchets – ORDIF : Helder DE OLIVEIRA

Étude réalisée avec la collaboration du groupe expert DMA de l'ORDIF

Avec le soutien de

