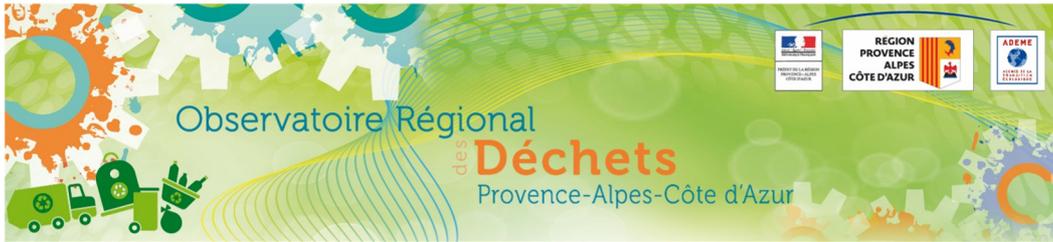
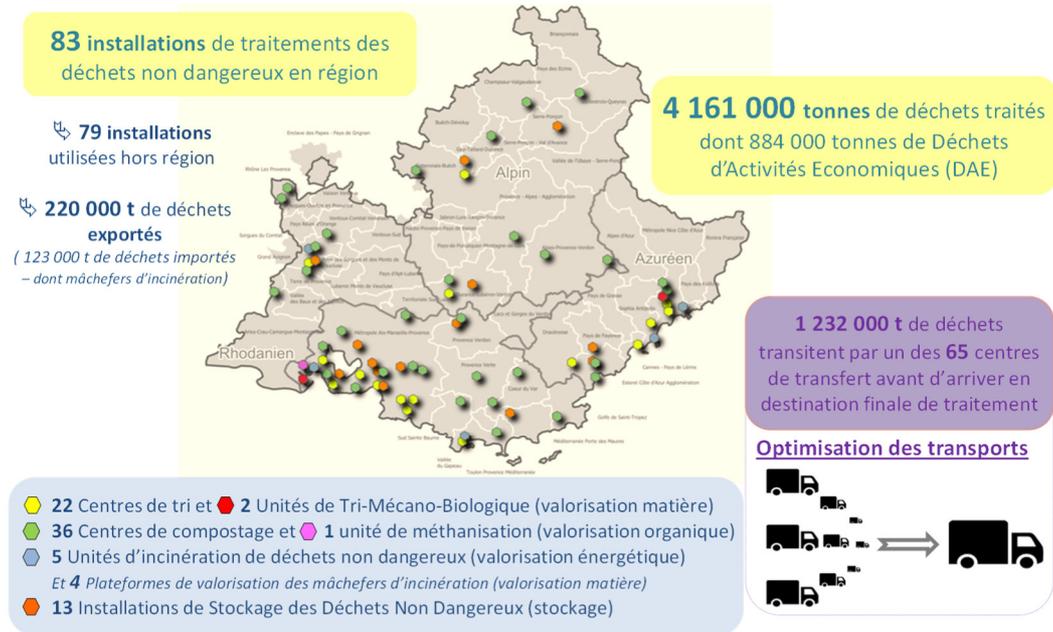


# Chapitre IV - LA DESTINATION DES DECHETS NON DANGEREUX (DND)

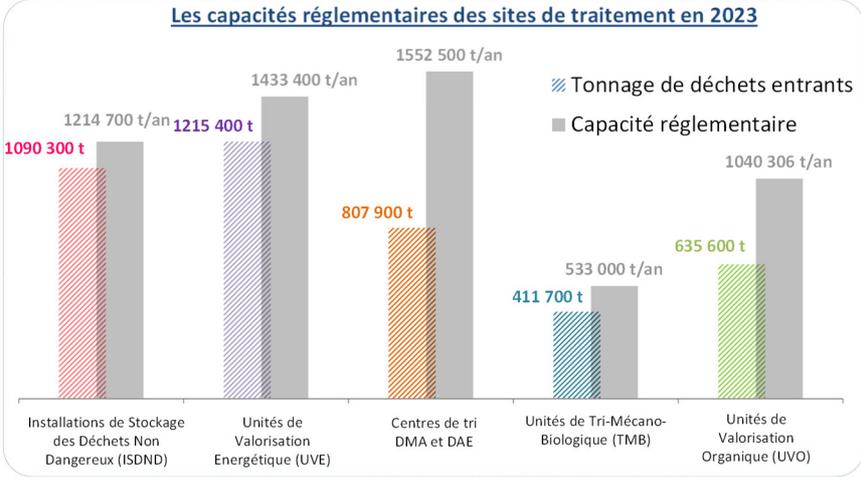
## A. CHIFFRES CLES 2023 - LES INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES DND



### INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DES DÉCHETS NON DANGEREUX



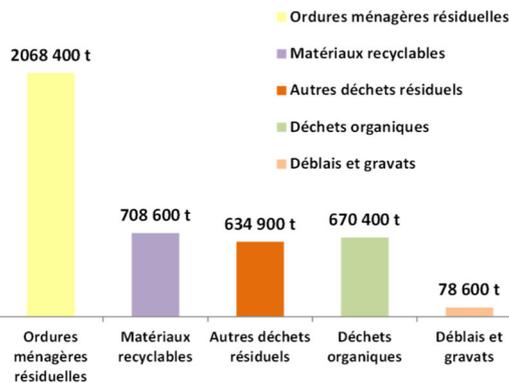
### LES CAPACITÉS DE TRAITEMENT DE LA RÉGION



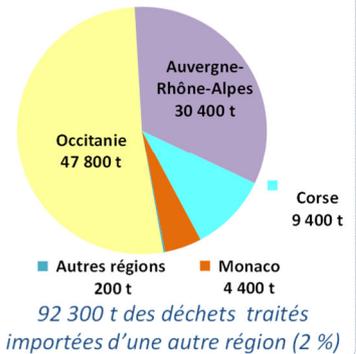
## LES TYPES, QUANTITÉS ET ORIGINES DES DÉCHETS NON DANGEREUX TRAITÉS EN RÉGION



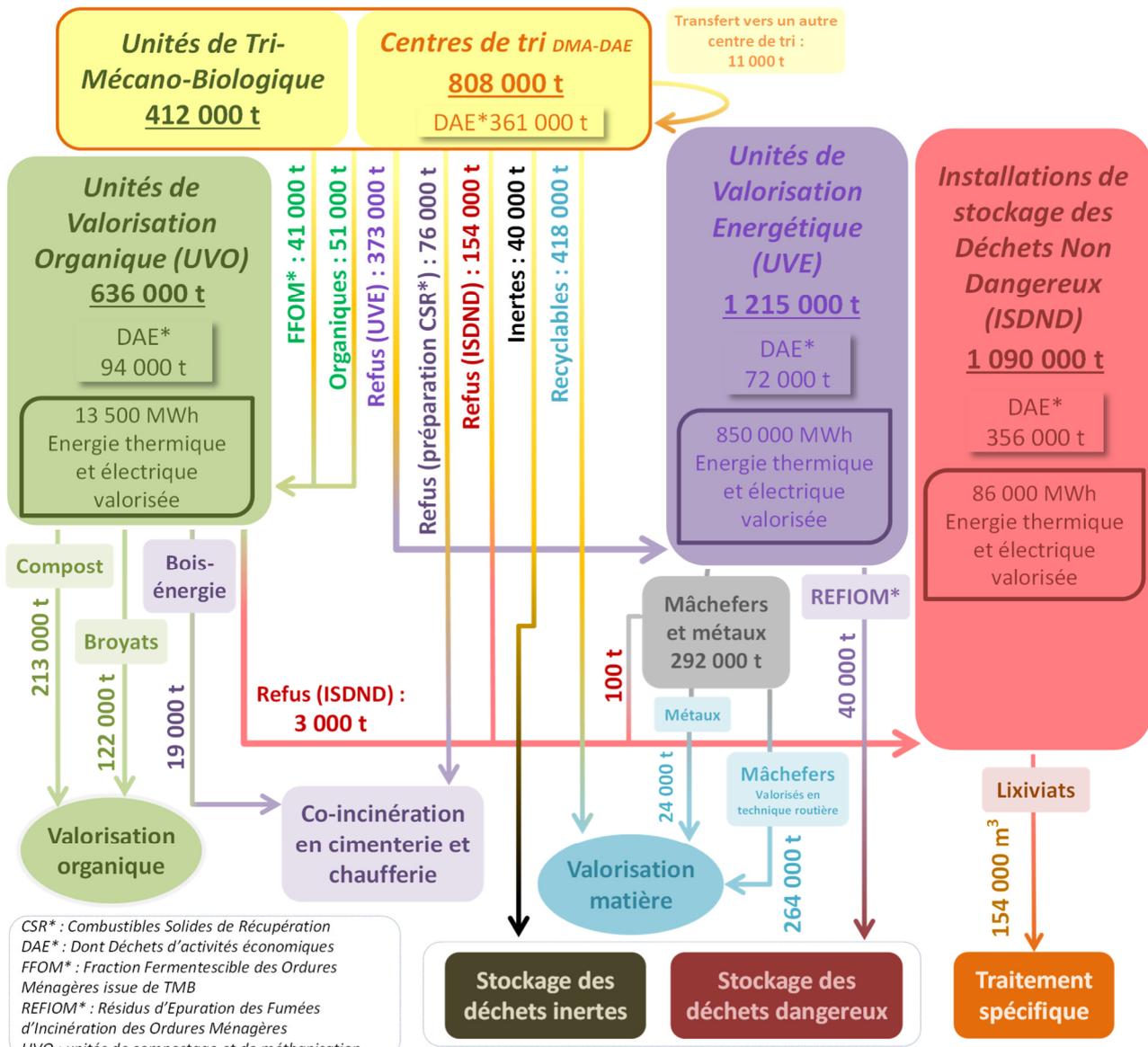
### Les types de déchets traités (hors mâchefers)



### L'origine des déchets traités (hors mâchefers)



## LA DESTINATION DES FLUX DE DÉCHETS NON DANGEREUX TRAITÉS EN RÉGION



Source : ORD&EC – Données 2023 fournies par les exploitants d'installations de la région observatoire-dechets@maregionsud.fr

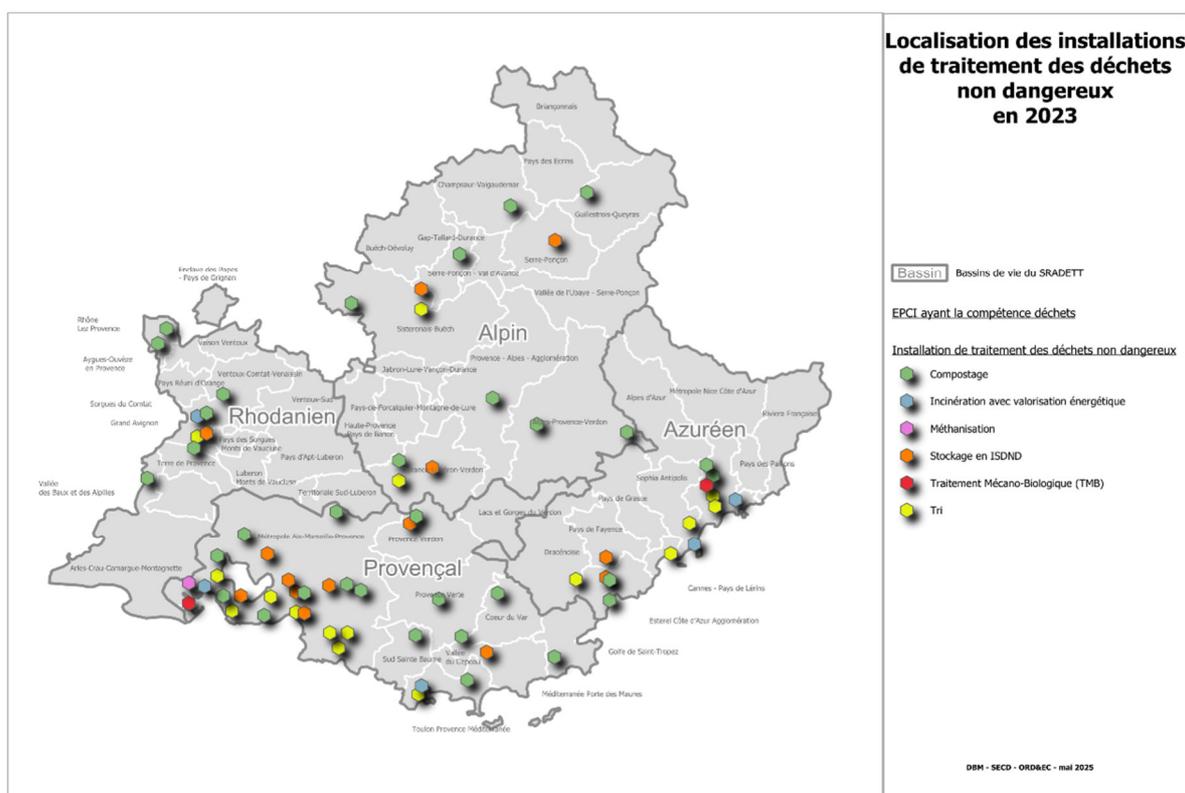
Date de publication : juin 2025

148 installations régionales de gestion des déchets et 79 hors région ont été recensées pour l'année 2023.

Le tableau suivant dénombre ces installations par type et par département :

	Région	04	05	06	13	83	84	Hors région
Centres de transit	65	9	5	12	21	12	6	-
Centres de tri DMA	15	1	1	4	6	2	1	40
Centres de tri DAE	7	-	-	-	6	-	1	-
Centres de tri mécano-biologique (TMB)	2	-	-	1	1	-	-	-
Unités de valorisation organique (UVO)	37	6	4	2	10	10	5	28
Plateformes de maturation de mâchefers	4	-	-	-	2	1	1	-
Unités de valorisation énergétique (UVE)	5	-	-	2	1	1	1	6
Installation de stockage des déchets non dangereux (ISDND)	13	1	2	-	5	4	1	5
<b>TOTAL</b>	<b>148</b>	<b>17</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>79</b>

Tableau 37 : Typologie des installations de gestion et de traitement des déchets non dangereux à l'échelle départementale et régionale



Carte 21 : Localisation des installations de traitement des Déchets Non Dangereux (DND)

Ces sites ont réceptionné 5 650 753 tonnes de déchets (5 738 101 t en 2022), dont 4 160 924 tonnes pour stockage ou traitement, 257 617 tonnes sur plateforme de maturation des mâchefers et 1 232 212 tonnes passées par un centre de transit.

Hors transit, 55 % des tonnages réceptionnés par une installation sont des déchets stockés ou incinérés (proportion des tonnages stockés en baisse au profit de tonnages incinérés) :

Type d'installation	Tonnages entrants 2023	Répartition 2023	Répartition 2022
Centres de tri	807 908 t	19,4%	18,4%
Unités de valorisation organique (UVO)	635 648 t	15,3%	15,7%
Unités de valorisation énergétique (UVE)	1 215 369 t	29,2%	27,9%
Installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)	1 090 324 t	26,2%	28,0%
Unités de tri-mécano-biologique (TMB)	411 675 t	9,9%	10,0%
<b>Totaux 2023</b>	<b>4 160 924 t</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Totaux 2022	<b>4 229 515 t</b>		
Évolution	- 1,6 %		

Plateformes de maturation de mâchefers	257 617 t
Centres de transit	1 232 212 t

*Tableau 38 : Tonnages entrants sur les installations régionales de traitement et de gestion*

Ces dernières années ont été marquées par l'émergence de centres dits « multi-filières », réalisant un traitement spécifique des OMr, notamment le centre de Fos-sur-Mer (13) et le centre du Broc (06). La prise en compte de ce type d'unité pour le calcul des indicateurs reste un axe de travail pour l'ADEME et les différents observatoires concernés sur le territoire national. Actuellement, les contraintes techniques imposent de décomposer ces installations en une somme d'unités de traitement de base (exemple pour le site de Fos-sur-Mer : 1 TMB + 1 UVE + 1 UVO).

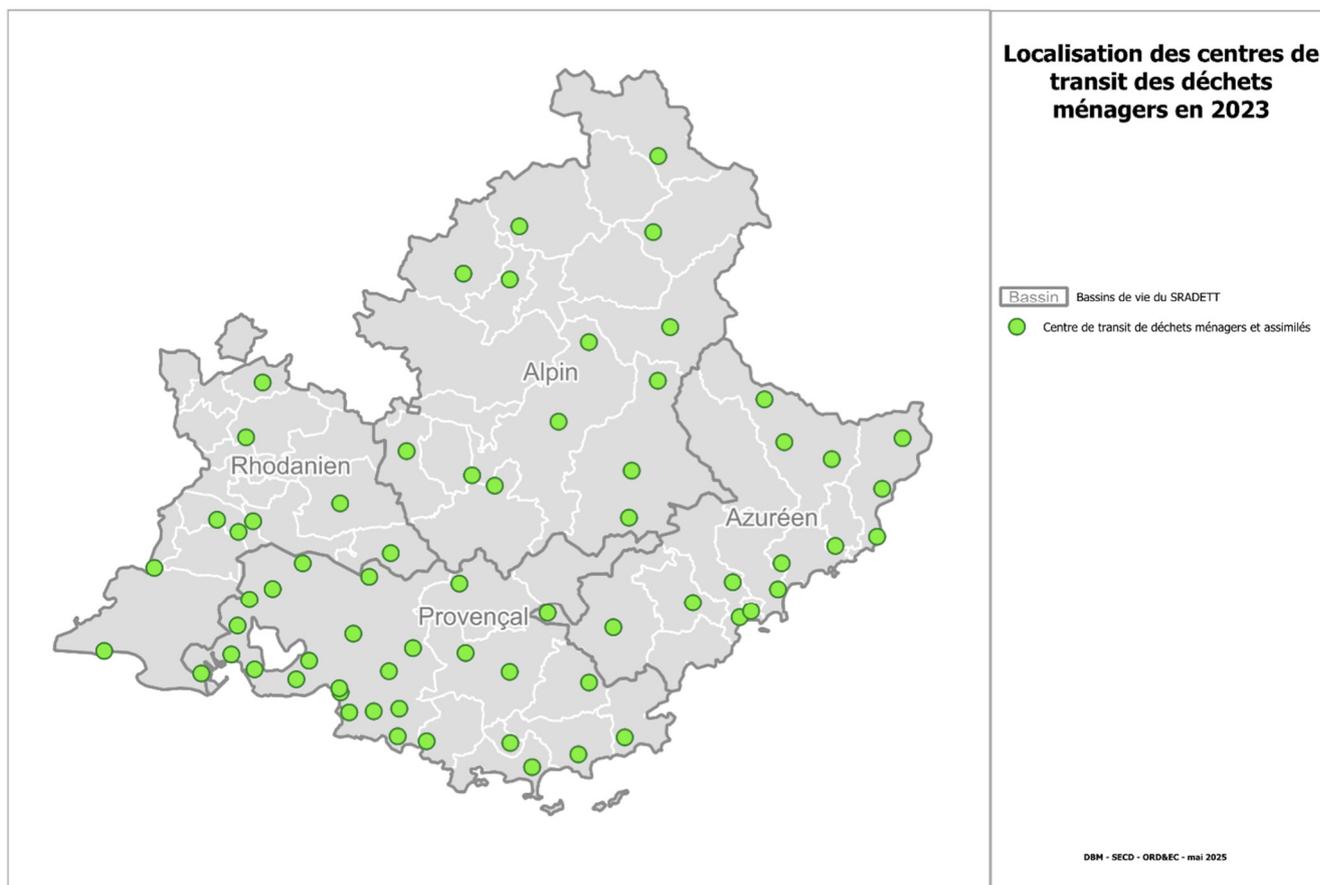
La mise en place d'une enquête annuelle par l'Observatoire a permis d'affiner la connaissance des flux entrants sur les installations de la région. S'appuyant sur sa connaissance du territoire, des acteurs et des flux de déchets, l'ORD&EC dispose d'éléments permettant notamment d'affiner les données sur l'origine départementale des flux entrants sur les installations de la région.

## B. LES INSTALLATIONS DE GESTION ET DE TRAITEMENT DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES (DMA)

Les cartes et graphiques suivants illustrent la localisation de ces installations, les tonnages, les types de matériaux entrants, les origines géographiques et le cas échéant les capacités autorisées.

### 1. Les centres de transit

En 2023, 65 centres de transit sont en activité sur le territoire régional. 60 % des ordures ménagères résiduelles collectées par les collectivités transitent par un de ces centres. 22 % des déchets issus de collectes sélectives (emballages, papiers, verre) utilisent un de ces sites (28 % hors verre).



Carte 22 : Localisation des centres de transit

Les centres de transit ont réceptionné **1 232 212 tonnes de déchets non dangereux** en 2023, dont 84 % sont des ordures ménagères résiduelles.

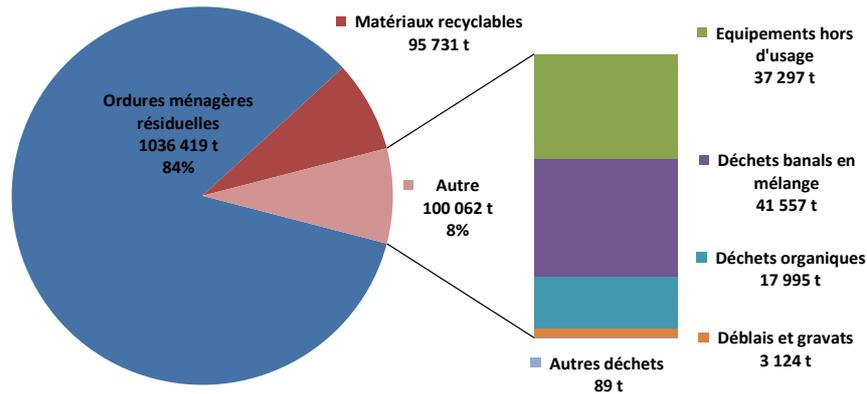


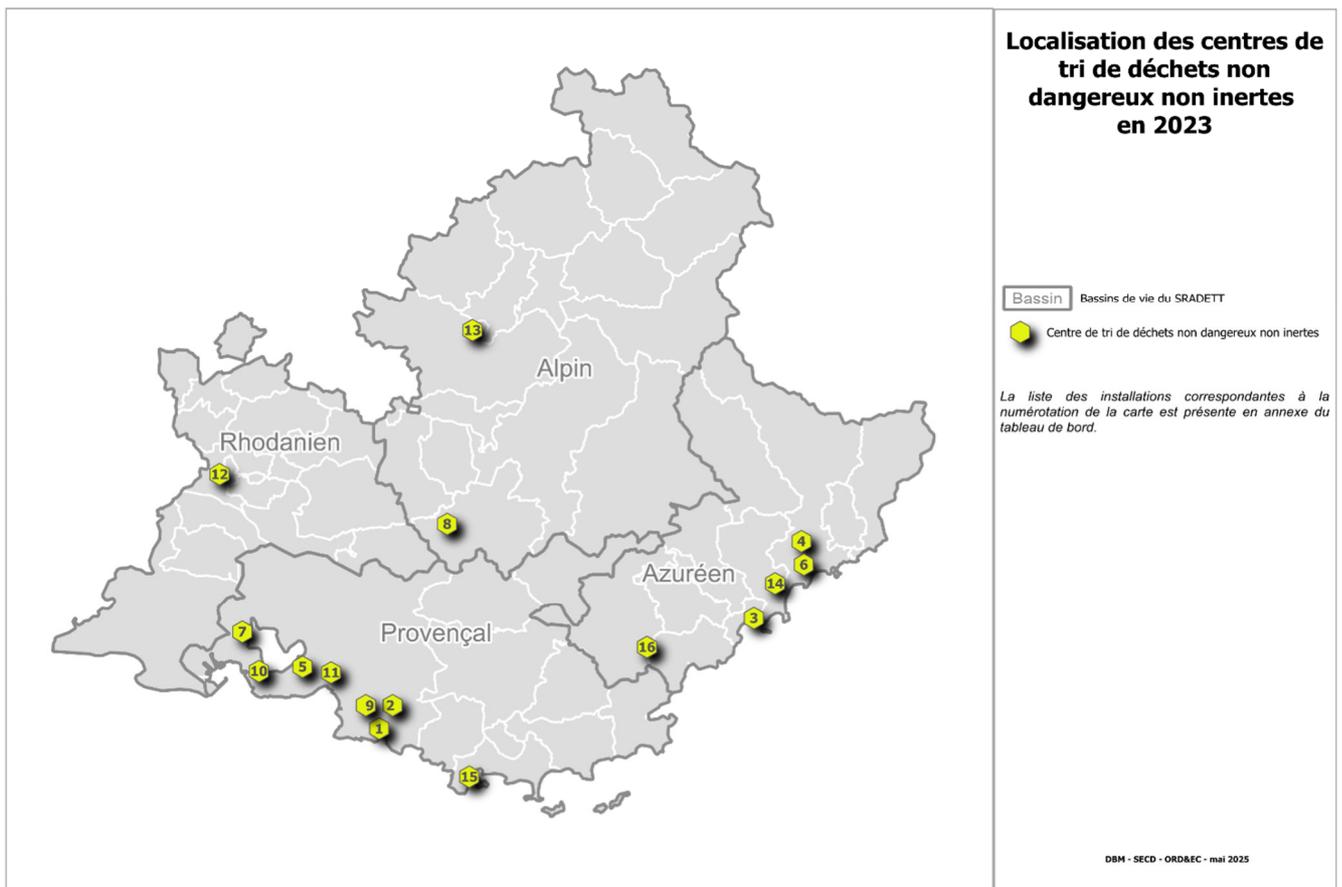
Figure 37 : Tonnages entrants sur les centres de transit par type de matériaux

Nota bene : Classification des déchets ADEME

Les centres de transit sont rarement enquêtés à l'échelle nationale. La mise en place de l'Observatoire a permis d'améliorer la connaissance de ces sites pour, à terme, être en mesure de calculer des indicateurs environnementaux (gaz à effet de serre) de la collecte et du transfert des déchets.

## 2. Les centres de tri des DMA et DAE (hors tri des OMr)

22 centres de tri des DMA et DAE sont opérationnels sur le territoire régional pour l'année 2023. 10 de ces installations sont destinées uniquement au tri des encombrants et déchets non dangereux des activités économiques (DAE). De plus, 8 centres sont en capacité d'accueillir des déchets inertes du BTP.



Carte 23 : Localisation des centres de tri (DMA et DAE)

Nota bene : La liste des centres de tri de la région est présentée en [annexe 1 du tableau de bord](#).

La capacité réglementaire de tri en région s'élève à 1 552 500 t/an. En 2023, ces mêmes centres de tri ont reçu un tonnage total de 807 908 t de déchets (778 598 t en 2022 et 874 656 t en 2021).

La capacité réglementaire autorisée des centres de tri est souvent assimilée à la capacité potentielle. Tenant compte de la surface des sites elle permet à terme, en ajoutant de nouveaux moyens techniques, de traiter davantage de tonnages et d'autres types de matériaux (déchets inertes, encombrants, etc.).

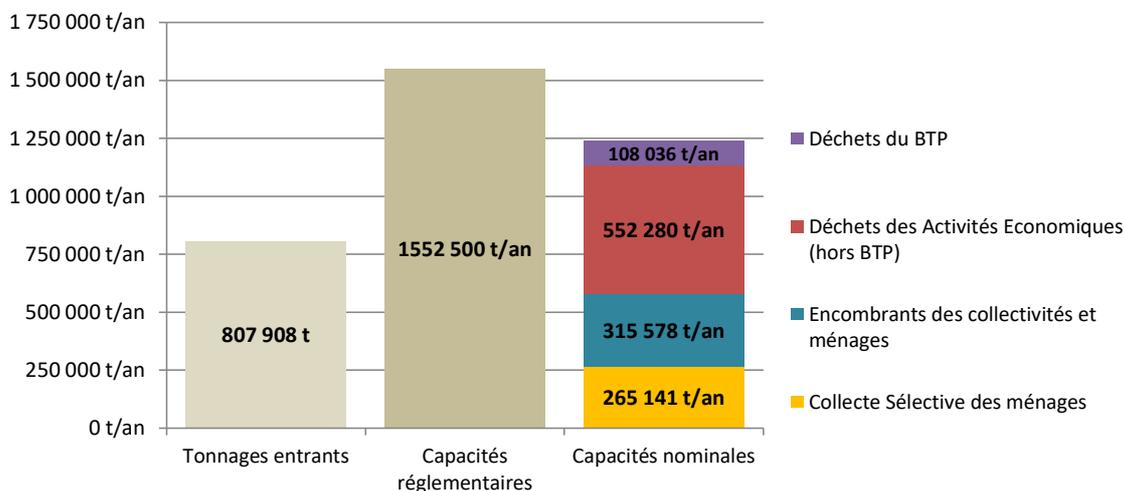


Figure 38 : Capacités autorisées et tonnages entrants dans les centres de tri

Nota bene : Les capacités nominales correspondent aux capacités techniques disponibles annoncées par les exploitants.

En 2023, 45 % des déchets entrants dans les centres de tri recensés sont des déchets d'activités économiques (DAE).

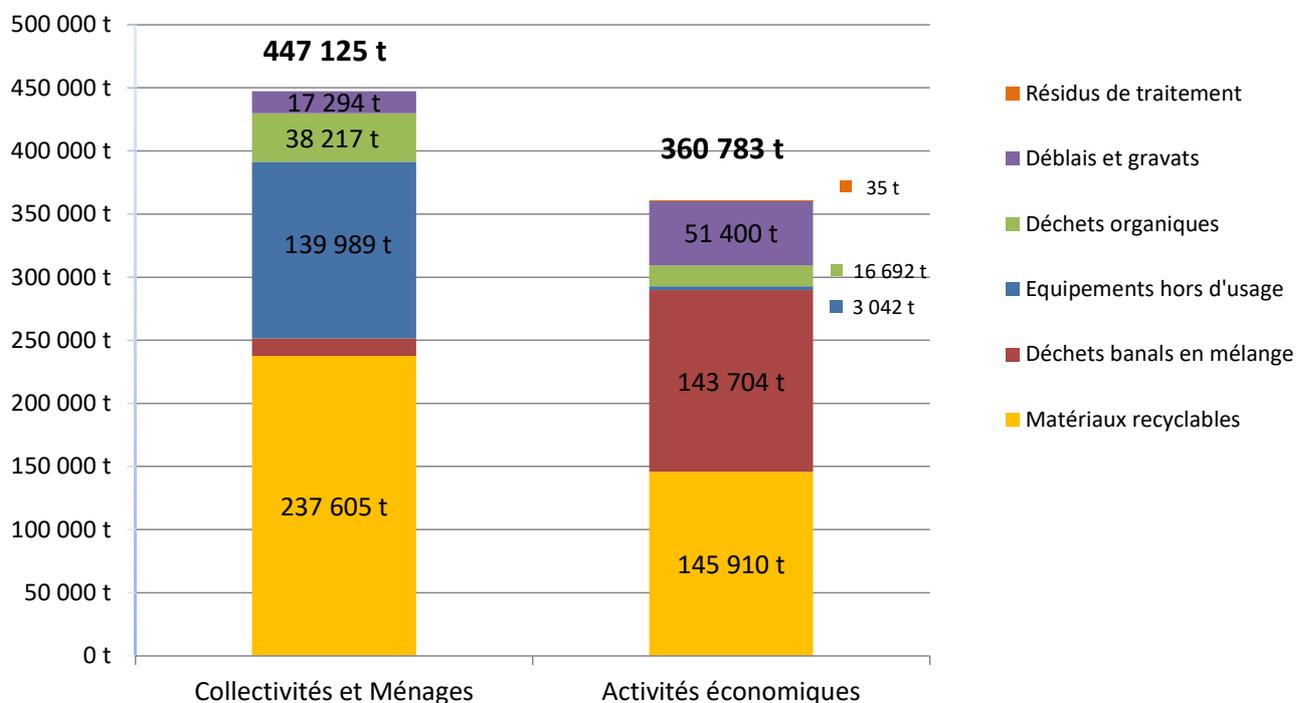


Figure 39 : Tonnages entrants sur les centres de tri par type de matériaux

Les tonnages entrants en centres de tri proviennent à 98 % de la région :

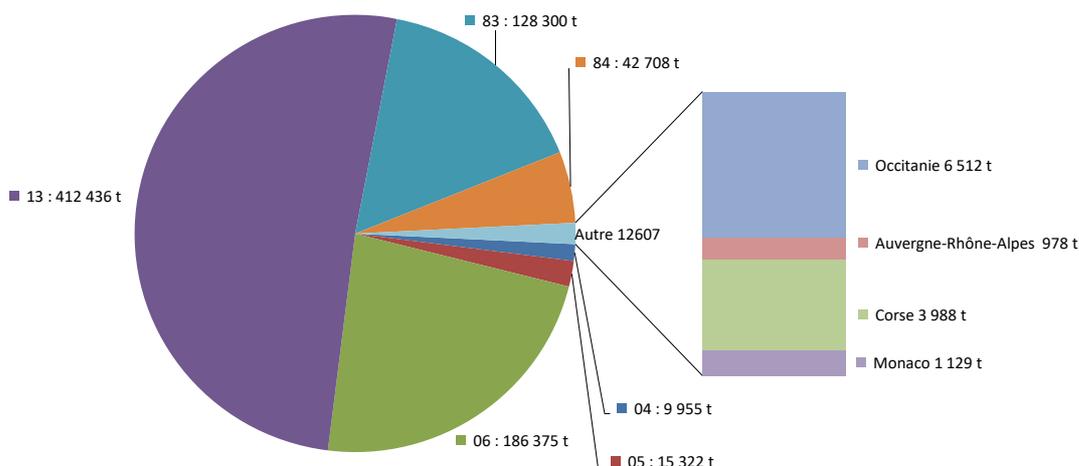


Figure 40 : Tonnages entrants sur les centres de tri par origine géographique

Le tableau ci-après affiche les unités hors région déclarées être utilisées pour trier des déchets régionaux :

Nom de l'installation	Département	Tonnages connus issus de la région	Nom de l'installation	Département	Tonnages connus issus de la région
Centre de tri La Mure - Paprec	Isère	13 246 t	Centre de tri CS Clermont-Ferrand - Paprec	Puy-de-Dôme	42 t
Centre de Tri de Nîmes Valrena	Gard	13 201 t	Centre de tri Cusset - Suez	Allier	42 t
Centre de Tri de Lansargues Trivalo 34	Hérault	10 203 t	Centre de tri Voreppe - Suez	Isère	35 t
Centre de Tri de Mende	Lozère	3 890 t	Centre de Tri DAE Rocquancourt*	Calvados	33 t
Centre de tri Francin - Nantet Locabennes	Savoie	2 324 t	Centre de tri Mably - Suez	Loire	26 t
Centre de tri Pagnac - SRVV	Haute-Loire	1 534 t	Centre de tri Chambéry - Suez	Savoie	17 t
Centre de tri Roussas - Coved	Drôme	1 503 t	Centre de tri Portes-lès-Valence - Purfer	Drôme	17 t
Centre de tri Salaise-sur-Sanne - Trentetris	Isère	1 316 t	Centre de tri Vaulx-en-Velin - Suez	Rhône	8 t
Centre de tri Colombier-Saugnieu - DBS	Rhône	878 t	Centre de tri Saint-Pierre-de-Chandieu - IMS	Rhône	7 t
Centre de tri Chabeuil - Suez	Drôme	591 t	Centre de tri Brioude - CFM Industrie	Haute-Loire	6 t
Centre de Tri Transfert Romans-sur-isere	Drôme	586 t	Centre de tri Poisy - Suez	Haute-Savoie	5 t
Centre de tri Montélimar - Suez	Drôme	510 t	Centre de tri Corbas - Purfer	Rhône	5 t
Centre de tri Villy-le-Pelloux - Excoffier	Haute-Savoie	292 t	Centre de tri Saint-Martin-d'Hères - Purfer	Isère	4 t
Centre de tri Bourgoin-Jallieu - Suez	Isère	243 t	Centre de tri Quincieux - Suez	Rhône	4 t
Centre de tri Chassieu - Paprec	Rhône	179 t	Centre de tri Villefranche-sur-Saône - Purfer	Rhône	2 t
Centre de tri Saint-Romain-en-Gal - Purfer	Rhône	170 t	Centre de tri, regroupement et traitement de D3E	Allier	2 t
Centre de tri CS Chêne-en-Semine - Excoffier	Haute-Savoie	163 t	Centre de tri Lorette - Suez	Loire	2 t
Centre de tri Riom - Suez	Puy-de-Dôme	118 t	Centre de tri Le Chambon-Feugerolles - Suez	Loire	2 t
Centre de Tri Dae Lyon - Slr Environnement	Rhône	77 t	Centre de tri Apprieu - Trentetris	Isère	2 t
Centre de Tri Dae Bourg-lès-valence	Drôme	72 t	Centre de tri Saint-Clair-de-la-Tour - Purfer	Isère	1 t
<b>Totaux</b>					<b>38 112 t</b>

Tableau 39 : Centres de tri hors région réceptionnant des déchets régionaux

Les centres de tri hors région sont souvent utilisés dans des logiques de proximité ou par des prestataires ayant des partenariats privilégiés. En 2023, 40 centres de tri hors région ont été utilisés.

En 2023, les données disponibles concernant la valorisation des déchets triés et les filières de traitement des refus de tri des centres de la région montrent que :

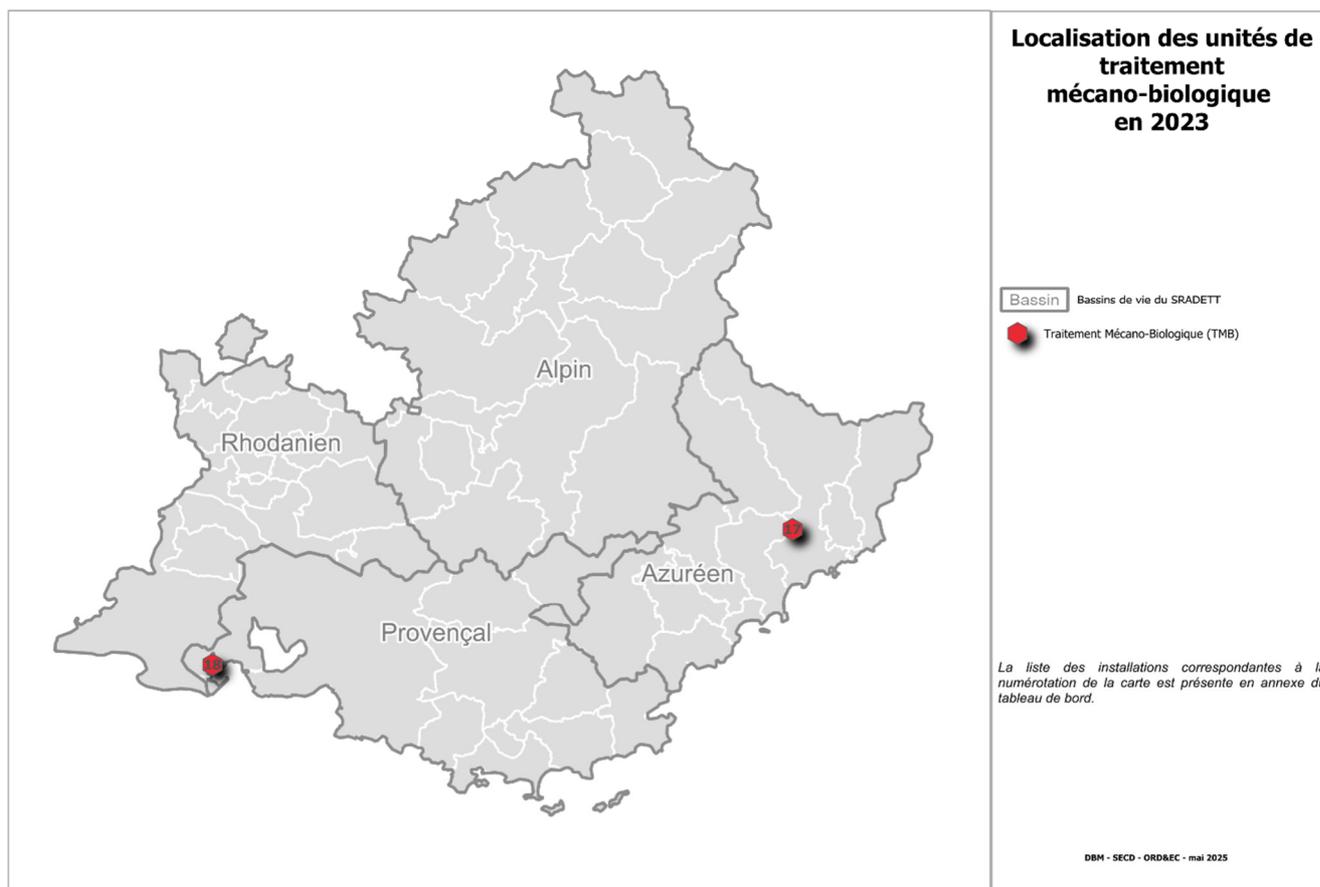
- 465 106 tonnes de matériaux recyclables ont été valorisées ;
- 60 641 tonnes de refus ont été préparées en combustibles solides de récupération (CSR) ou en déchets solides broyés (DSB) en vue d'une Co-incinération en cimenterie ;
- 192 664 tonnes de refus de tri ont été orientées vers une filière de stockage ou d'incinération ;
- 40 288 tonnes de gravats ont été orientées vers une filière de stockage ;
- 11 252 tonnes de déchets ont fait l'objet d'un simple transit ou délestage vers une autre installation (centre de tri, plateforme de compostage, ISDND).

### 3. Les centres de tri mécano-biologique (TMB)

Certaines collectivités utilisent le procédé de tri mécano-biologique des ordures ménagères résiduelles et de biodéchets. Les 2 installations concernées sont situées sur le territoire régional. Le centre de Beaucaire (hors région) recevait avant sa fermeture en mars 2020 des OMr des Bouches-du-Rhône et du Vaucluse.

	Département	Capacité	Tonnages issus de la région	Collectivités
Centre de tri mécano-biologique du Broc (CVO)	Alpes-Maritimes	70 000 t	49 522 t	Syndicat mixte d'élimination des déchets des Alpes-Maritimes (SMED) Métropole Nice Côte d'Azur (NCA)
Centre de tri mécano-biologique de Fos-sur-Mer	Bouches-du-Rhône	463 000 t	362 153 t	Métropole Aix-Marseille Provence
Total			411 675 t	

*Tableau 40 : Centres de tri mécano-biologique réceptionnant des déchets régionaux*



Carte 24 : Localisation des centres de tri mécano-biologique (TMB)

En 2023, 412 000 tonnes d'ordures ménagères de la région ont été traitées par ce procédé. Par la suite, plus de 41 000 tonnes ont fait l'objet d'une valorisation organique dans un centre de compostage ou de méthanisation :

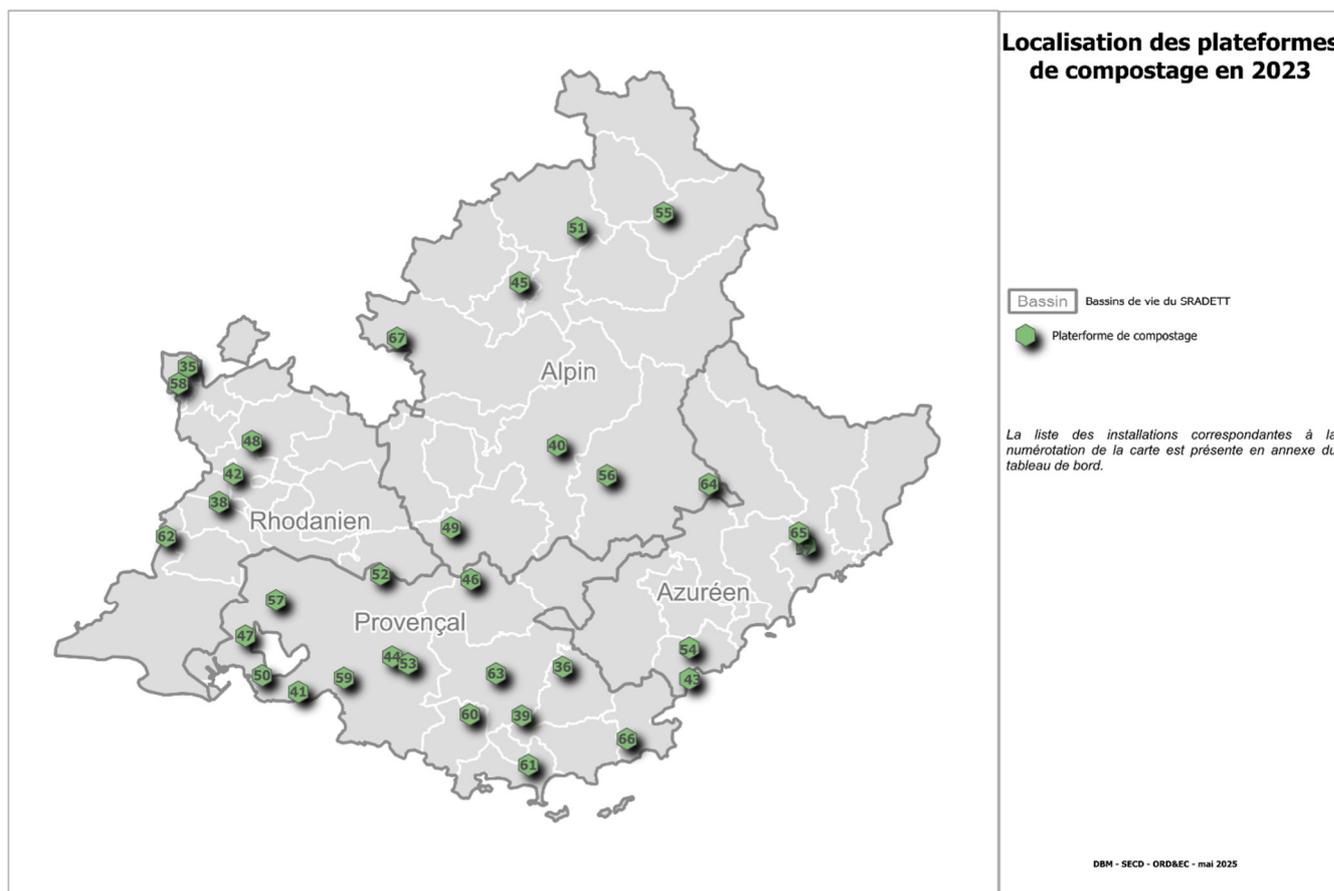
	Fraction fermentescible	Matériaux recyclables	Combustibles solides de récupération (CSR)	Refus de tri stocké	Refus de tri incinéré
Centre de tri mécano-biologique du Broc (CVO)	20 412 t	1 068 t	9 430 t	18 638 t	-
Centre de tri mécano-biologique de Fos-sur-Mer	20 193 t	2 750 t	-	227 t	334 130 t
<b>Totaux</b>	<b>40 605 t</b>	<b>3 818 t</b>	<b>9 430 t</b>	<b>18 865 t</b>	<b>334 130 t</b>

Tableau 41 : Flux sortants des centres de tri mécano-biologique réceptionnant des déchets régionaux

#### 4. Les unités de valorisation organique (UVO) ou centres de traitement biologique

37 unités de valorisation organiques sont en activités sur le territoire régional. Il convient de distinguer d'une part, 36 plateformes de compostage et d'autre part 1 unité de méthanisation-compostage (couplée au centre de tri mécano-biologique de Fos-sur-Mer).

Parmi ces unités de valorisation organique, 12 plateformes de compostage acceptent dans leur procédé des boues issues de stations de traitement des eaux usées.



Carte 25 : Localisation des unités de valorisation organique (UVO)

Nota bene : La liste des unités de valorisation organique de la région est présentée en annexe 2 du tableau de bord.

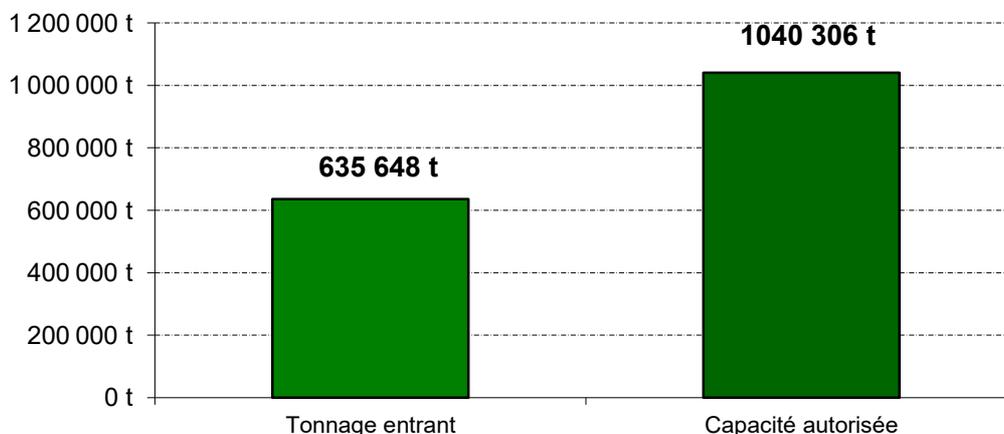


Figure 41 : Capacités autorisées et tonnages entrants dans les centres de traitement biologique

Nota bene : Les plateformes de compostage comme les centres de transit sont les installations les moins bien renseignées, notamment concernant leurs capacités autorisées.

La capacité de l'unité de méthanisation-compostage de Fos-sur-Mer (111 000 t/an) est comptabilisée dans ce décompte.

En 2023, les unités de valorisation organique ont accueilli 636 000 tonnes de déchets. 15 % de ces déchets entrants sont des déchets d'activités économiques (DAE).

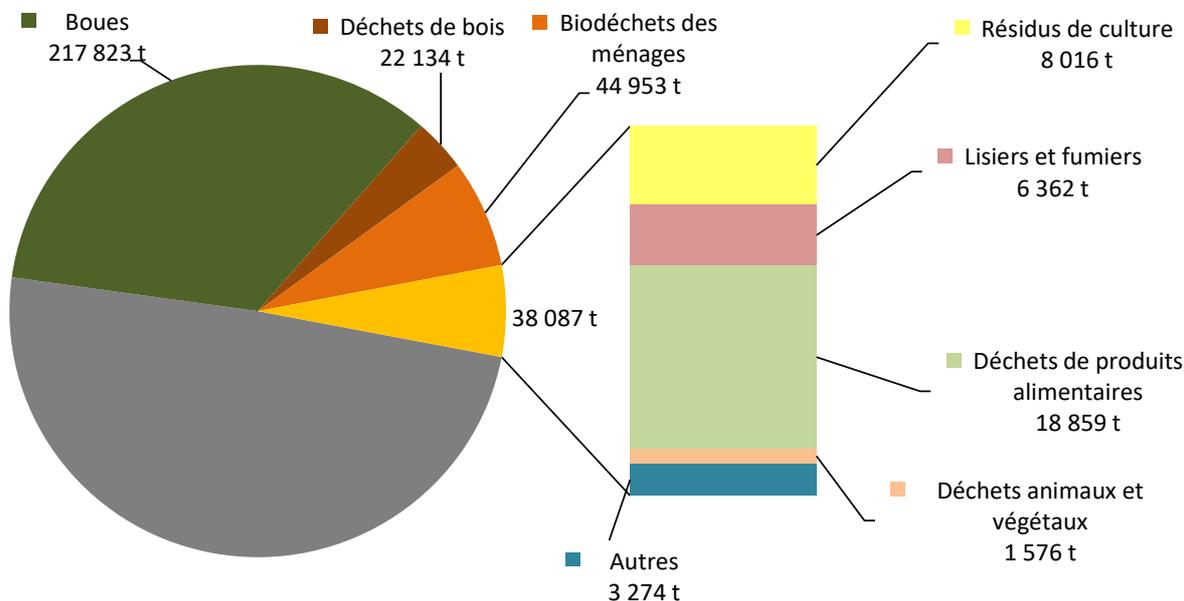


Figure 42 : Tonnages entrants sur les unités de valorisation organique par type de matériaux

Les déchets verts représentent 49 % des tonnages entrants et les boues de station d'épuration 34 %.

La catégorie « Biodéchets des ménages » comprend d'une part 40 605 tonnes de FFOM (fraction fermentescible des ordures ménagères) issues des centres de tri mécano-biologique du Broc et de Fos-sur-Mer et traitées sur leurs unités de valorisation organique ; et d'autre part **4 348 tonnes de biodéchets triés à la source par les collectivités et les ménages.**

Les tonnages entrants sur les plateformes de compostage proviennent à 90 % de la région.

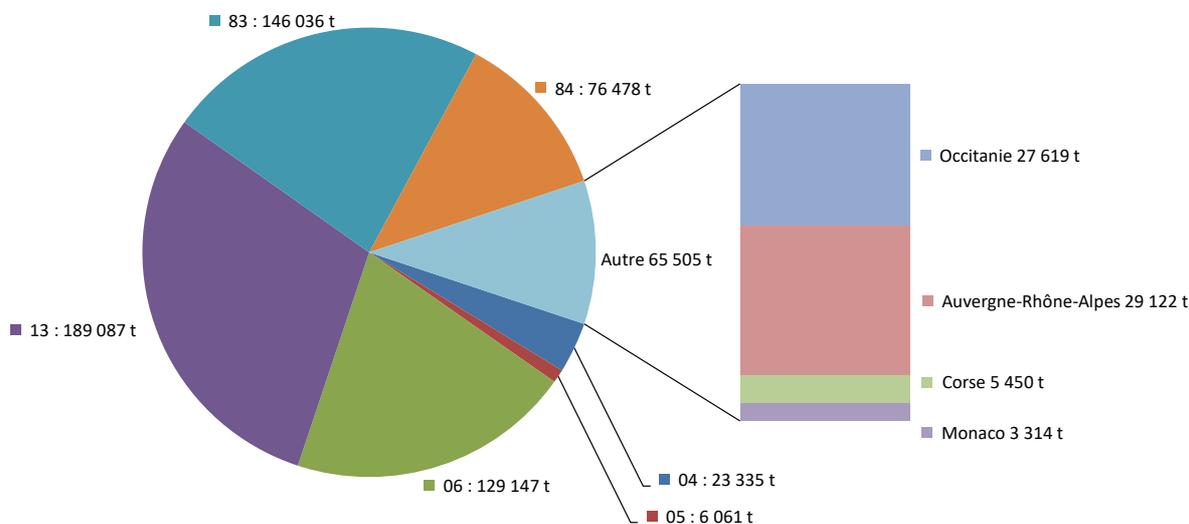


Figure 43 : Tonnages entrants sur les unités de valorisation organique par origine géographique

Le tableau ci-après affiche les centres de traitement biologique hors région ayant traité des déchets régionaux :

	Département	Tonnages connus issus de la région
Plate-forme de Compostage Monsols	<b>Rhône</b>	13 872 t
Plate-forme de Compostage Saint-barthelemy	<b>Isère</b>	7 348 t
Plateforme de compostage Sillans - Bièvre Nature Recyclage	<b>Isère</b>	6 094 t
Plateforme de Compostage de la Côte-saint-andré - Dauphine Compost	<b>Isère</b>	4 770 t
Plateforme de Compostage Saint-hilaire-de-la-côte	<b>Isère</b>	4 176 t
Plateforme de Compostage Anthon - Confluence Amendements les Garennes	<b>Isère</b>	4 041 t
Pltf de compostage Biovalor - Pont-de-l'Isère	<b>Drôme</b>	887 t
Plateforme de compostage et broyage bois Ambronay - Agri Services Environnement	<b>Ain</b>	878 t
Plateforme de compostage Villard-Bonnot - Suez	<b>Isère</b>	39 t
Plateforme de compostage et broyage Culhat-Les Gravières	<b>Puy-de-Dôme</b>	27 t
Plate-forme de Compostage la Compostière de l'Aube	<b>Aube</b>	1 t
<b>Total</b>		<b>42 133 t</b>

Tableau 42 : Centres de traitement biologique hors région réceptionnant des DMA régionaux

En 2023, les données disponibles sur les unités de valorisation organique de la région montrent que :

- 212 605 tonnes de compost ont été valorisées ;
- 2 970 tonnes de refus de compostage, refus de tri et compost non valorisables ont été réorientées vers une filière de stockage ;
- 19 229 tonnes de déchets verts broyés, et de refus de compostage ont été préparées dans le but d'une valorisation énergétique (Co-incinération en chaufferie bois-énergie et cimenterie) ;
- 121 935 tonnes de déchets verts broyés, et de refus de compostage ont été préparées dans le but d'une valorisation organique (épandage, Co-compostage de boue, méthanisation) ;
- 13 447 MWh thermiques et électriques ont été produits et valorisés sur l'UVO de Fos-sur-Mer.

Le tableau suivant présente le détail des quantités et filières de destination des produits et déchets sortants des Unités de Valorisation Organique :

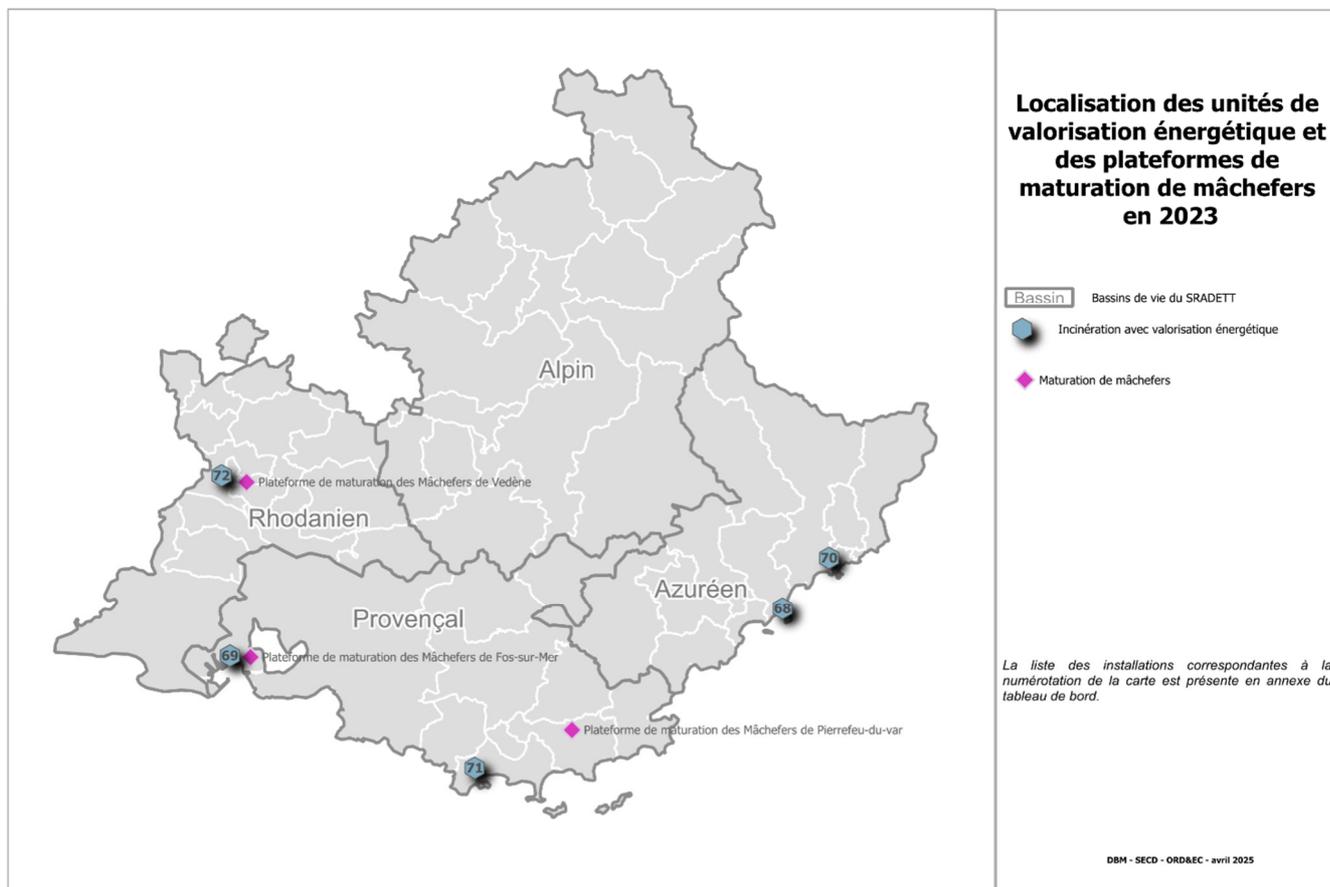
Produits et déchets sortants	Filières de valorisation ou de traitement					Totaux
	Valorisation organique, épandage, co-compostage	Valorisation matière, recyclage	Préparation en vue d'une valorisation énergétique (chaufferie bois-énergie et cimenterie)	Incinération en UVE	Stockage en ISDND	
Composts produits	212 605 t	3 500 t				<b>212 605 t</b>
Broyat de déchets verts	100 344 t	8 862 t	16 752 t			<b>2 970 t</b>
Refus de compostage	7 985 t		2 090 t	1 000 t	2 970 t	<b>1 000 t</b>
Metaux		224 t				<b>18 842 t</b>
Bois	1 020 t		387 t			<b>121 935 t</b>
<b>Totaux</b>	<b>321 954 t</b>	<b>12 586 t</b>	<b>19 229 t</b>	<b>1 000 t</b>	<b>2 970 t</b>	<b>357 739 t</b>

Tableau 43 : Destinations des produits et déchets sortants des UVO

## 5. Les unités de valorisation énergétique (UVE) et les plateformes de maturation des mâchefers

5 unités de valorisation énergétique (UVE) sont opérationnelles en région. Ces unités peuvent recevoir pour 3 d'entre elles des déchets d'activité de soins à risques infectieux (DASRI) et certaines accueillent également des boues de station de traitement des eaux urbaines.

4 plateformes destinées à la maturation des mâchefers produits par les unités de valorisation énergétique sont présentes sur le territoire régional (l'une d'elle est intégrée au site de l'UVE de Fos-sur-Mer). En 2020, une nouvelle installation de maturation des mâchefers a démarré son activité sur la commune de Fos-sur-Mer.



Carte 26 : Localisation des unités de valorisation énergétique (UVE) et des plateformes de maturation des mâchefers

Nota bene : La liste des unités de valorisation énergétique de la région est présentée en [annexe 2](#).

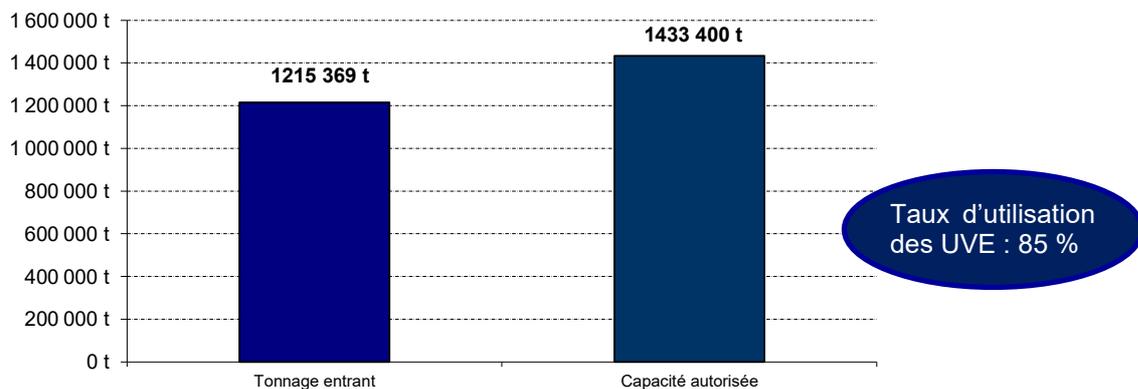


Figure 44 : Capacités autorisées et tonnages entrants dans les UVE

En 2023, les UVE de la région ont traité un total de 1 215 000 tonnes dont 92 % sont des ordures ménagères résiduelles (OMr). Les tonnages de déchets non dangereux en mélanges produits par les activités économiques représentent 5 % des déchets entrants.

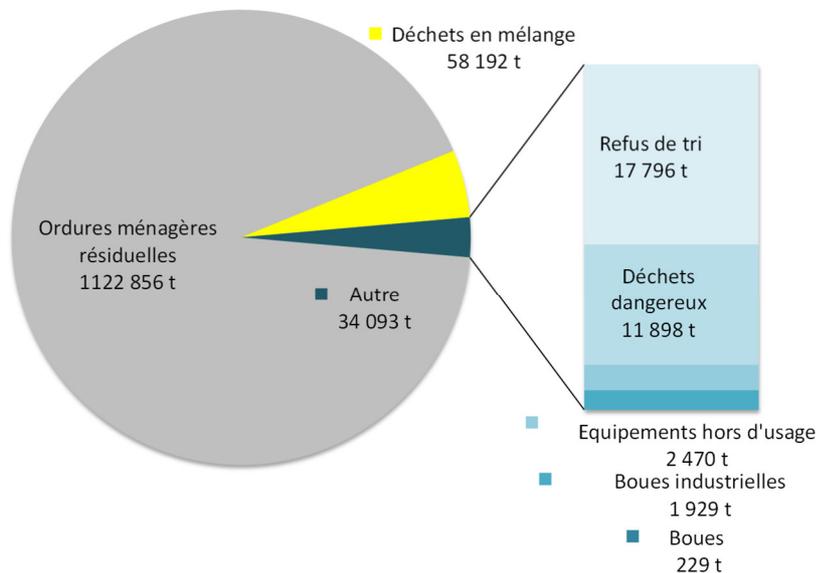


Figure 45 : Tonnages entrants sur les UVE par type de matériaux

Les tonnages entrants en unité de valorisation énergétique proviennent à 99 % de la région.

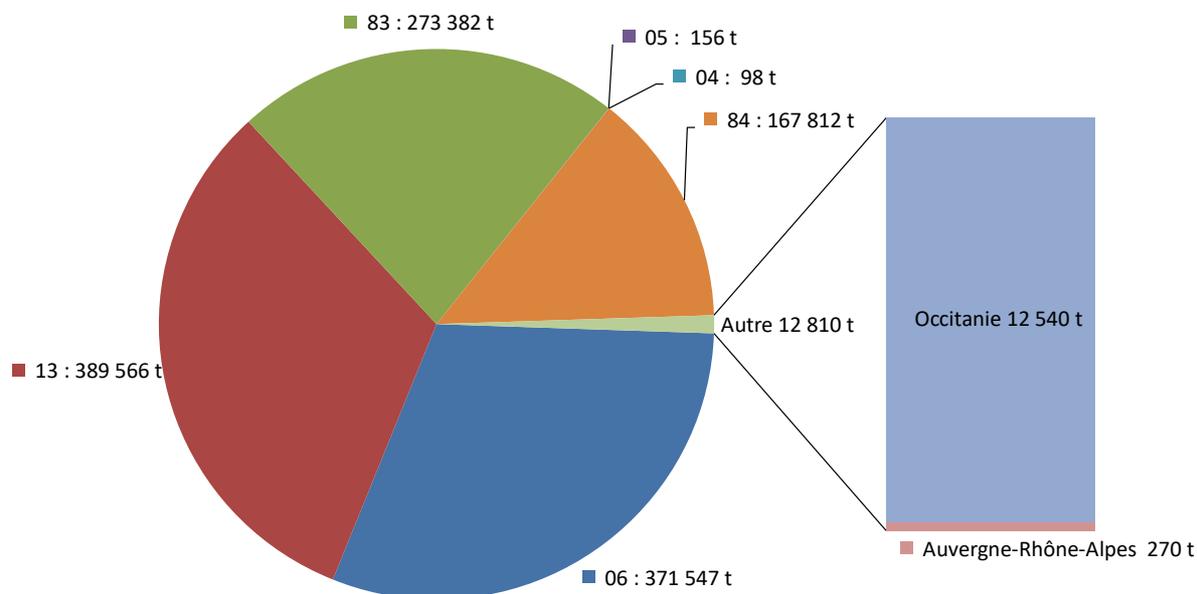


Figure 46 : Tonnages entrants sur les UVE par origine géographique

Le tableau ci-après affiche les unités hors région connues ayant réceptionné des déchets régionaux :

	Département	Type de déchets	Tonnages connus issus de la région
CVE SMA (Monaco)	Monaco	DND	12 529 t
Uve de Calce - Cydel	Pyrénées-Orientales	DND	2 684 t
UVE de Trédi - Salaise-sur-Sanne	Isère	DND	30 t
Uve de Nîmes - Evolia	Gard	DND	1 372 t
UVE de Trédi - Salaise-sur-Sanne	Isère	DD	7 554 t
Uve de Nîmes - Evolia	Gard	DD	57 t
Total			24 226 t

Tableau 44 : UVE hors région réceptionnant des déchets régionaux

Les données disponibles sur ces sites montrent que :

- 281 099 tonnes de mâchefers ont été produites ;
- 25 932 tonnes de métaux (UVE et plates-formes de maturation) ont été recyclées ;
- 39 804 tonnes de REFIOM ont été traitées ;
- 849 769 MWh thermiques et électriques ont été valorisés.

#### **Le traitement des mâchefers :**

Le traitement des 281 100 tonnes de mâchefers, produites par les unités de valorisation énergétique implantées en région, est organisé de la façon suivante :

- La plateforme de maturation des mâchefers de Vedène (84) a traité la totalité des mâchefers produits par l'UVE d'Avignon, soit 45 700 tonnes. De plus, cette installation a reçu 26 500 tonnes en provenance de l'UVE de Lunel (34).
- La plateforme de maturation des mâchefers de Pierrefeu-du-Var (83) a traité les 69 000 tonnes de mâchefers produits par l'UVE de Toulon (83), ainsi qu'une partie des mâchefers produits par l'UVE de Nice (06) soit 19 700 tonnes. De plus, cette installation a reçu 4 300 tonnes de mâchefers en provenance de l'UVE de Monaco.
- Le centre de traitement multi-filières de Fos-sur-Mer possède sa propre plateforme de maturation, 81 935 tonnes de mâchefers ont été traitées sur son site.
- Les mâchefers restants produits par les UVE de Nice et Antibes (06) représentent 64 713 tonnes (mâchefers bruts). Ces mâchefers sont traités sur une plateforme de maturation de mâchefers exploitée par la société Mat'ild à Fos-sur-Mer. Cette plateforme est opérationnelle depuis 2020.

Les 4 plateformes de maturation des mâchefers de la région ont traité un total de 304 000 tonnes de mâchefers, pour l'année 2023. Elles ont permis la valorisation en technique routière de 280 000 tonnes de matières premières secondaires, dont 97 % ont été utilisées sur des chantiers de la région.

### La co-incinération en cimenteries :

En 2023, la région compte également 2 cimenteries utilisant des déchets comme ressources secondaires. Ces installations sont autorisées pour effectuer de la co-incinération (valorisation énergétique). Elles peuvent accueillir selon leur arrêté préfectoral les déchets suivants : résidus de broyage, combustibles solides de récupération (CSR) ou déchets solides broyés (DSB), pneumatiques hors d'usage, boues de stations d'épuration industrielles et urbaines, farines animales, déchets de bois, grignons d'olives, papiers-cartons. Il s'agit des installations suivantes :

- L'usine de la Grave de Peille, exploitée par Vicat à Blausasc (06) et autorisée à 20 000 t/an (co-incinération),
- L'usine de la Malle exploitée par Lafarge Ciment à Bouc-Bel-Air (13), autorisée à 50 000 t/an (co-incinération).

En 2023, les cimenteries du territoire régional ont co-incinéré 27 705 tonnes de déchets provenant de la région. La majorité de ces déchets sont des combustibles solides de récupération (CSR) ou des déchets solides broyés (DSB).

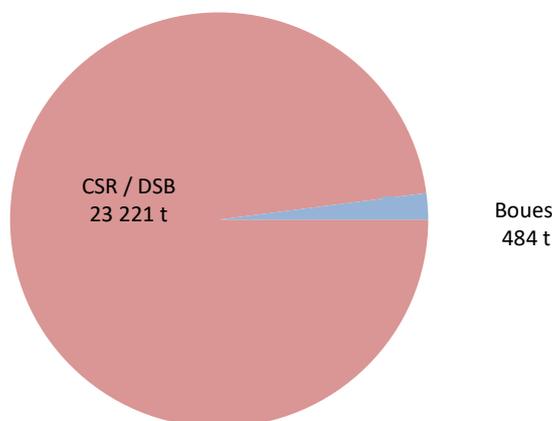


Figure 47 : Tonnages de déchets co-incinérés en cimenteries

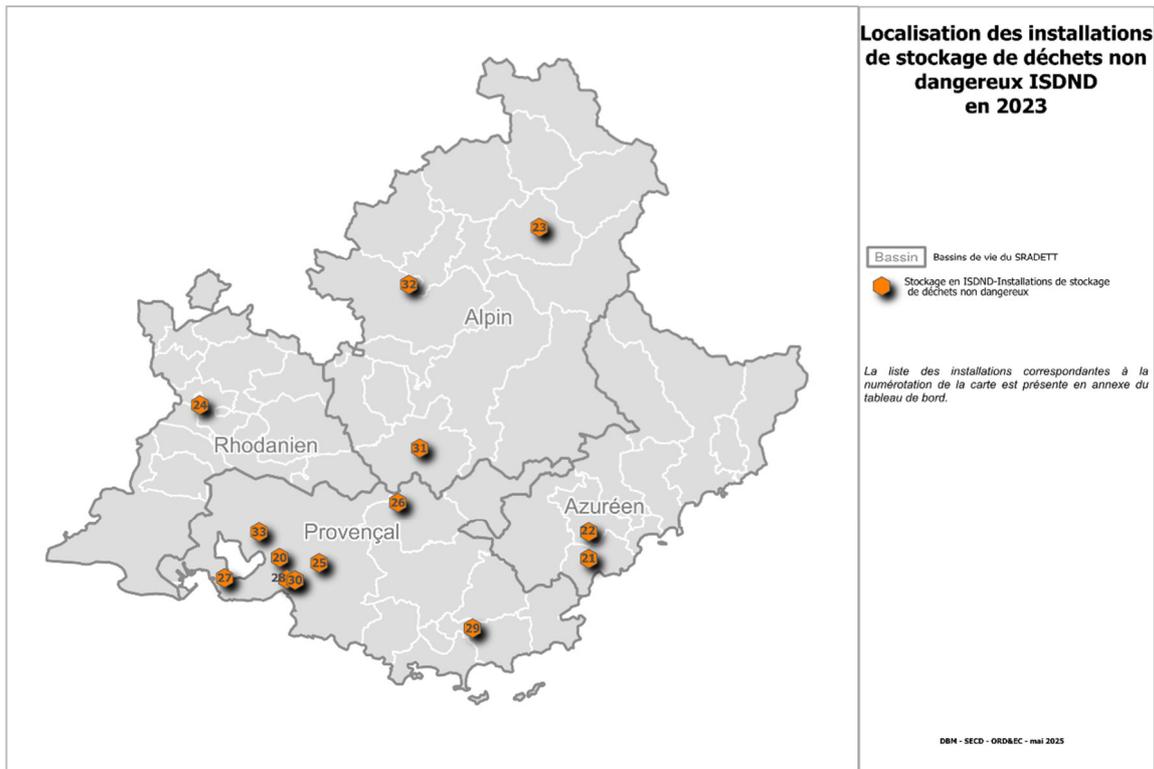
Le tableau ci-après affiche les cimenteries hors région connues, ayant réceptionné des déchets régionaux :

	Département	Tonnages connus issus de la région	Dont CSR	Dont pneumatiques hors d'usage	Dont déchets de bois	Dont déchets boues
Co Incinération - Espagne	-	18 254 t	18 254 t			
Cimenterie Port-la-Nouvelle - Lafarge	Aude	11 848 t	5 886 t	5 962 t		
Co Incinération - SUEDE	-	9 682 t	9 682 t			
Cimenterie Beaucaire - Calcia	Gard	4 149 t	1 402 t	2 747 t		
Cimenterie Viviers - Lafarge Ciments	Ardèche	3 629 t	3 344 t			285 t
Cimenterie Montalieu-Vercieu - Vicat	Isère	3 539 t			3 539 t	
Cimenterie Lozanne - Lafarge	Rhône	725 t	497 t			228 t

Tableau 45 : Cimenteries hors région réceptionnant des déchets régionaux

## 6. Les installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)

En 2023, 13 ISDND régionales ont réceptionné 1 090 324 tonnes de déchets non dangereux (DND).



Carte 27 : Localisation des ISDND

Nota bene : La liste des ISDND de la région est présentée en [ANNEXE 2](#).

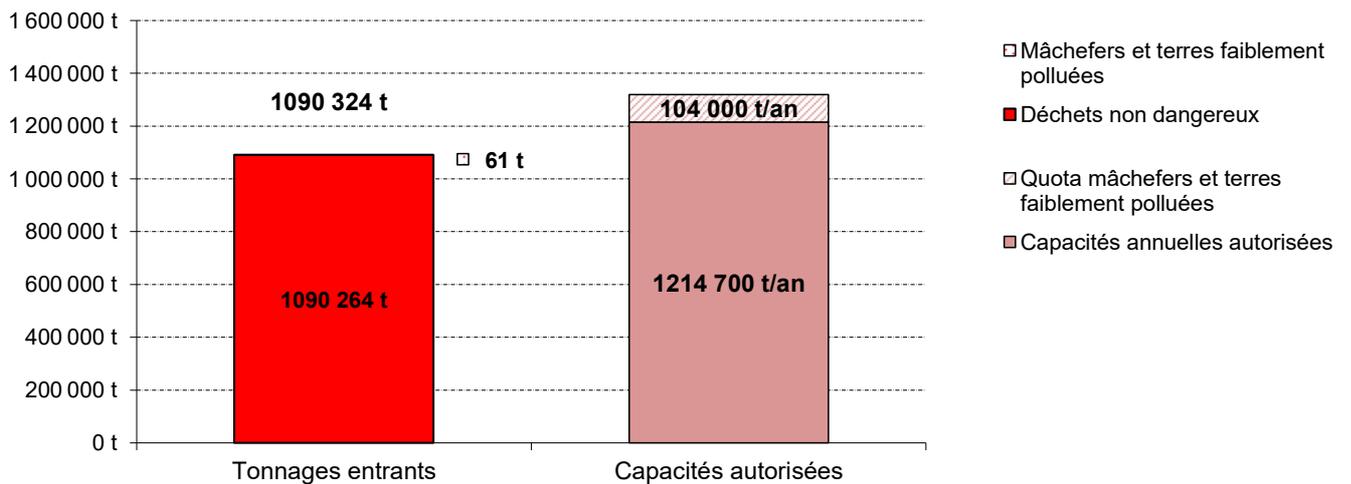


Figure 48 : Capacités annuelles autorisées et tonnages entrants dans les ISDND

Nota bene : Le calcul des capacités annuelles autorisées intègre les ouvertures ou fermetures de site en cours d'année (prorata temporis).

Le tableau suivant présente les ISDND de la région, et notamment leur capacité réglementaire et leur date de fin d'autorisation prévisionnelle (en 2023) :

Dpt	ISDND	Exploitant	Date Arrêté Préfectoral	Capacités autorisées en 2023	Capacités supplémentaires en 2023	Tonnages entrants 2023	Date de fin d'autorisation ou d'exploitation
04	Valensole	Csdu 04	01/03/2022	68 200 t/an (Dégressives jusqu'à 41 500 t/an en 2026)		55 314 t	31/12/2040
05	Embrun	Smictom Embrunais	05/02/2013 (APC 18/03/2024)	6 500 t/an		5 801 t	31/12/2030
05	Ventavon	Alpes Assainissement	22/01/2021	65 000 t/an (Dégressives jusqu'à 55 000 t/an en 2026)		64 553 t	31/12/2026
13	Gardanne	Semag	31/08/2011	53 000 t/an		48 384 t	17/09/2028
13	Martigues	Métropole Aix Marseille Provence	09/02/2009	70 000 t/an		43 119 t	09/02/2034
13	Aix-en-Provence	Delta Déchets	08/07/2010 (APC 05/12/2022)	180 000 t/an (160 000 t/an en 2024)		156 283 t	31/07/2039
13	Les Pennes-Mirabeau (Jas de Rhodes)	Suez Rv Méditerranée	26/05/2023	175 000 t/an (100 000 t/an en 2025)	60 000 t/an (quota mâchefers et terres faiblement polluées : matériaux d'exploitation, 48 000 t/an en 2025)	147 809 t	30/06/2030
13	Septèmes-les-Vallons	Valsud (veolia Propreté)	03/11/2011 (APC 30/03/2023)	187 500 t/an		174 706 t	31/10/2031
83	Pierrefeu-du-Var	Azur Valorisation	21/10/2019	135 000 t/an (100 000 t/an en 2025)		164 871 t	31/07/2037
83	Bagnols-en-Forêt (Les Lauriers)	SMIDDEV	29/06/2018	80 000 t/an		72 015 t	28/02/2025
83	Bagnols-en-forêt (Vallon des pins)	SPL Vallon des Pins	02/04/2020	100 000 t/an		71 198 t	31/12/2046
83	Ginasservis	SIVED NG	20/07/2020	27 000 t/an		15 030 t	19/07/2039
84	Entraigues	Suez Rv Méditerranée	29/06/2016 (APC 30/07/2019)	80 000 t/an (120 000 t/an en 2024 puis 100 000 t/an à partir de 2025)	20 000 t/an (quota mâchefers et terres faiblement polluées)	71 240 t	31/12/2033

Tableau 46 : Capacités autorisées et dates prévisionnelles de fermeture des ISDND régionales

Nota bene 1 : Informations transmises par les exploitants en 2024 (arrêtés préfectoraux - AP).

Nota bene 2 : Les sites de Ginasservis et de Bagnols-en-Forêt - Vallon des pins ont démarré leur exploitation le 11/04/2022 et le 02/05/2022. Le site de LA-FARE-LES-OLIVIERS a cessé son exploitation le 31/10/2022. Les sites de VENTAVON et de VALENSOLE ont obtenu de nouveaux AP pour la poursuite de leur exploitation le 22/01/2021 et le 01/03/2022.

Nota bene 3 : L'évolution des capacités de stockage en fonction des AP et projets déposés est décrite au [Chapitre VIII - Suivi de la planification régionale en matière de prévention et de gestion des déchets \(Section B.\)](#)

En 2023, 49 % des tonnages de déchets stockés sont des ordures ménagères résiduelles. On compte 356 000 tonnes provenant des activités économiques (soit 33 % des tonnages enfouis). Les déchets stockés sur ces sites contiennent encore une part de matériaux recyclables qu'il n'est pas toujours possible de quantifier avec exactitude.

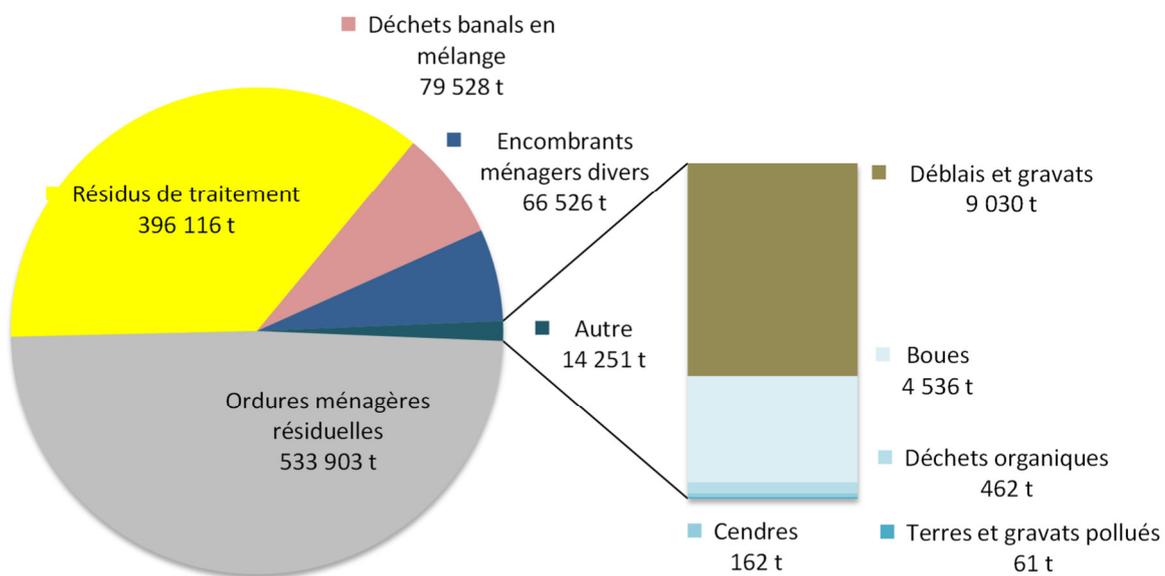


Figure 49 : Tonnages entrants sur les ISDND par type de matériaux

*Nota bene* : la catégorie « Déblais et gravats » comprend des déchets inertes pollués en mélange avec des déchets non dangereux ainsi que des déchets de sous-produits d'assainissement (déchets de dessablage et de dégrillage).

La part des déchets stockés, originaires de la région, représente 99,9 % des déchets entrants en ISDND.

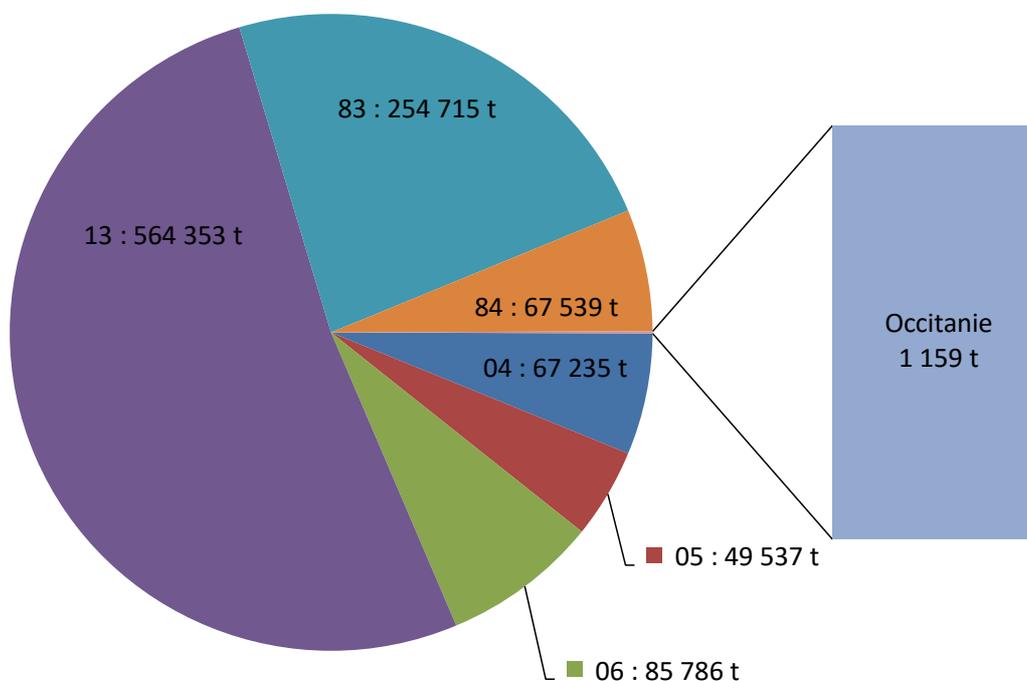


Figure 50 : Tonnages entrants sur les ISDND par origine géographique

Les données disponibles sur ces sites montrent que :

- 153 684 m<sup>3</sup> de lixiviats produits ont été traités,
- 86 200 MWh thermiques et électriques ont été valorisés.

ISDND	Lixiviats produits	Mode de traitement	Destination des lixiviats	Biogaz torché	Biogaz Valorisé	PCI du biogaz valorisé	MWh électrique	MWh thermique
Isdnd Valensole	9 255 m <sup>3</sup>	Procédé membranaire de concentration	Procédé membranaire de concentration	-	3 500 000 m <sup>3</sup>	-	4 020 MWh	-
Isdnd Ventavon	9 928 m <sup>3</sup>	Biologique / Evaporation	Evaporation	17 714 m <sup>3</sup>	6 438 533 m <sup>3</sup>	9,00 kWh/m <sup>3</sup>	8 611 MWh	-
Isdnd Embrun	1 932 m <sup>3</sup>	Biologique	STEP	880 899 m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Isdnd Pennes-mirabeau (jas de Rhodes)	2 356 m <sup>3</sup>	Biologique	STEP	707 855 m <sup>3</sup>	6 242 422 m <sup>3</sup>	3,00 kWh/m <sup>3</sup>	12 317 MWh	-
Isdnd Martigues	15 000 m <sup>3</sup>	Biologique	STEP	-	-	-	-	-
Isdnd Aix-en-provence	24 587 m <sup>3</sup>	Physico-chimique / Biologique	STEP	116 525 m <sup>3</sup>	8 969 082 m <sup>3</sup>	4,00 kWh/m <sup>3</sup>	14 480 MWh	11 959 MWh
Isdnd Septemes-les-vallons	10 495 m <sup>3</sup>	Evaporation / Recirculation	Evaporation / Recirculation	25 958 m <sup>3</sup>	9 526 508 m <sup>3</sup>	-	14 508 MWh	-
Isdnd Gardanne	4 957 m <sup>3</sup>	Biologique	STEP	193 752 m <sup>3</sup>	2 916 932 m <sup>3</sup>	9,00 kWh/m <sup>3</sup>	3 725 MWh	4 893 MWh
Isdnd Bagnols-en-foret Lauriers	26 930 m <sup>3</sup>	Evaporation / Physico-chimique	Procédé membranaire de concentration	67 434 m <sup>3</sup>	667 951 m <sup>3</sup>	3,00 kWh/m <sup>3</sup>	-	-
Isdnd Bagnols-en-foret VdP	-	Procédé membranaire de concentration	Procédé membranaire de concentration	-	-	-	-	-
Isdnd Ginasservis	4 664 m <sup>3</sup>	Physico-chimique / Biologique	STEP	-	-	-	-	-
Isdnd Pierrefeu du Var	42 472 m <sup>3</sup>	Procédé membranaire de concentration	Procédé membranaire de concentration	91 819 m <sup>3</sup>	1 041 344 m <sup>3</sup>	4,00 kWh/m <sup>3</sup>	-	4 790 MWh
Isdnd Entraigues	1 108 m <sup>3</sup>	Biologique	STEP	186 736 m <sup>3</sup>	3 993 000 m <sup>3</sup>	2,00 kWh/m <sup>3</sup>	6 897 MWh	-

Tableau 47 : Production, destination des lixiviats et valorisation du biogaz des ISDND

Le tableau ci-après affiche les unités hors région déclarées être utilisées par les acteurs publics régionaux :

	Département	Tonnages connus issus de la région
Isdnd Roussas	Drôme	27 470 t
Isdnd de Bellegarde	Gard	24 130 t
Isdnd de Donzere	Drôme	12 894 t
Isdnd Isles-les-meldeuses	Seine-et-Marne	2 428 t
Isdnd de Lannemezan	Hautes-Pyrénées	1 t
Total		66 923 t

*Tableau 48 : ISDND hors région réceptionnant des déchets régionaux*

La diminution des tonnages de déchets stockés en ISDND constatée entre 2015 et 2023 représente une baisse de 35 %. La tendance à la baisse observée ces dernières années est confirmée par les tonnages 2023 qui réduisent de 8 % par rapport aux tonnages 2022, atteignant les plus faibles quantités de déchets stockés observées pour la région.

Depuis 2015, la diminution des flux d'encombrants et de déchets résiduels d'activités économiques stockés (- 20 000 t et - 200 000 t en 9 ans) est compensée en partie par un tonnage de refus de tri stockés en très forte hausse (+ 192 000 t sur cette période).

Près de 70 000 tonnes de déchets non dangereux ont été stockés hors région et parallèlement 1 159 tonnes ont été importées de régions limitrophes.

## C. LES INSTALLATIONS RECEPTIONNANT DES DECHETS D'ACTIVITES ECONOMIQUES NON COLLECTES PAR LE SERVICE PUBLIC

Les données présentées dans ce chapitre concernent uniquement les DAE entrants sur les installations de traitement recensées par l'ORD&EC. L'étude du gisement et du traitement de l'ensemble des DAE produits sur la région est présentée au [Chapitre III - Les déchets d'activités économiques](#)

884 000 tonnes de déchets des activités économiques ont été traitées sur les installations enquêtées par l'Observatoire (hors transit et TMB), soit 24 % des tonnages reçus. Les graphiques et tableaux ci-dessous illustrent le tonnage de ceux-ci pour chaque type d'unité de gestion à l'échelle régionale :

Type d'installation	Tonnages entrants 2023	Tonnages de DAE 2023	Part de DAE 2023	Tonnages de DAE 2022	Part de DAE 2022	Évolution des tonnages
Installations de stockage de déchets non dangereux (ISDND)	1 090 324 t	356 269 t	33 %	377 266 t	32 %	-6 %
Centres de tri	807 908 t	360 783 t	45 %	349 094 t	45 %	3 %
Unités de valorisation organique (UVO)	635 648 t	94 449 t	15 %	103 821 t	16 %	-9 %
Unités de valorisation énergétique (UVE)	1 215 369 t	72 438 t	6 %	70 397 t	6 %	3 %
Sous-totaux	<b>3 749 249 t</b>	<b>883 939 t</b>	24 %	<b>900 578 t</b>	24 %	-2 %
Centres de transit	1 232 212 t	52 154 t	4 %	46 539 t	4 %	12 %
Centres de tri mécano-biologique (TMB)	411 675 t	-	-	-	-	
Totaux 2023	<b>5 393 136 t</b>	<b>936 093 t</b>	17 %			-1 %
Totaux 2022	<b>5 510 295 t</b>			<b>947 117 t</b>	17 %	

Tableau 49 : Tonnages de DAE réceptionnés sur les installations

Les DAE traités sur les mêmes sites de gestion que les DMA sont en grande majorité des déchets en mélange issus d'entreprises régionales. Entre 2022 et 2023, **les tonnages de DAE résiduels entrants sur les UVE augmentent légèrement de +3 % tandis que les tonnages de DAE entrants sur les ISDND diminuent de -6 %.**

Sur les unités de valorisation organique et les centres de tri, les DAE affichent respectivement un recul de -9 % et une progression de +3 % par rapport à l'année précédente.

Depuis l'année 2016, le tonnage de déchets d'activités économiques (DAE) envoyé en centre de tri dépasse de manière significative le tonnage de DAE envoyé en installation de stockage de déchets non dangereux. En 2022 et 2023 les quantités de DAE traités sur ces deux types d'installations deviennent très proches (environ 360 000 tonnes).

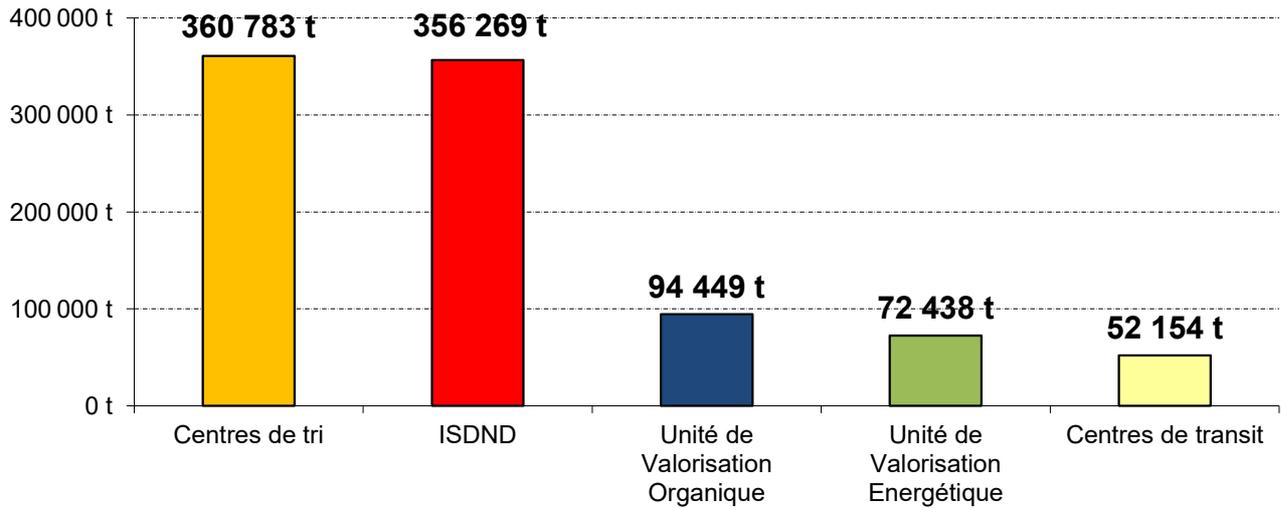
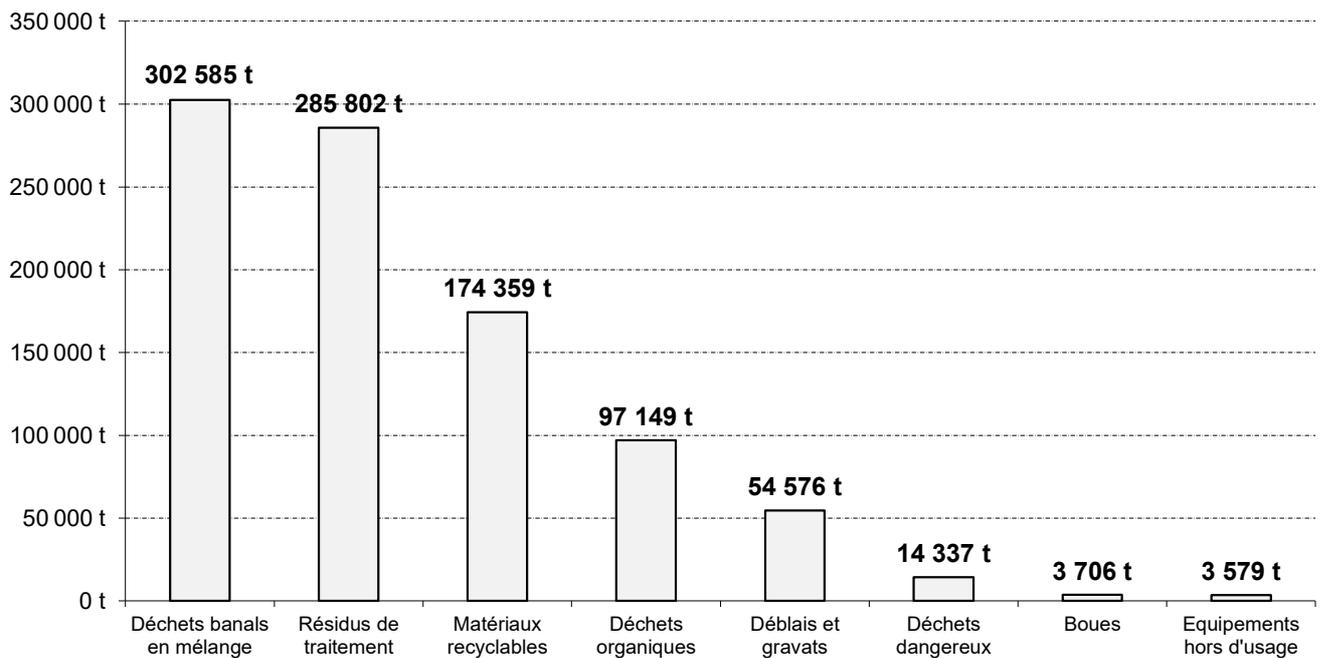


Figure 51 : Tonnages de DAE entrants par type d'installation

Les DAE identifiés dans les installations de traitement régionales sont des déchets banals en mélange pour 32 % du flux entrants.



\* Le regroupement « Déchets dangereux » comprend les déchets amiantés, les terres faiblement polluées et les boues industrielles

Figure 52 : Tonnages de DAE entrants sur les installations par type de matériaux

Les DAE traités sur les installations de traitement recensées proviennent à 98 % de la région et à 55 % du département des Bouches-du-Rhône.

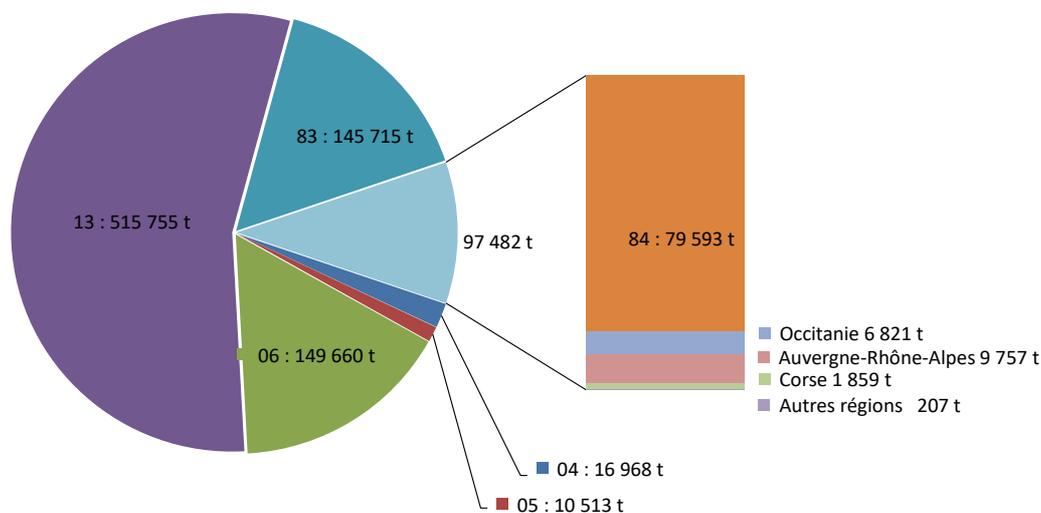
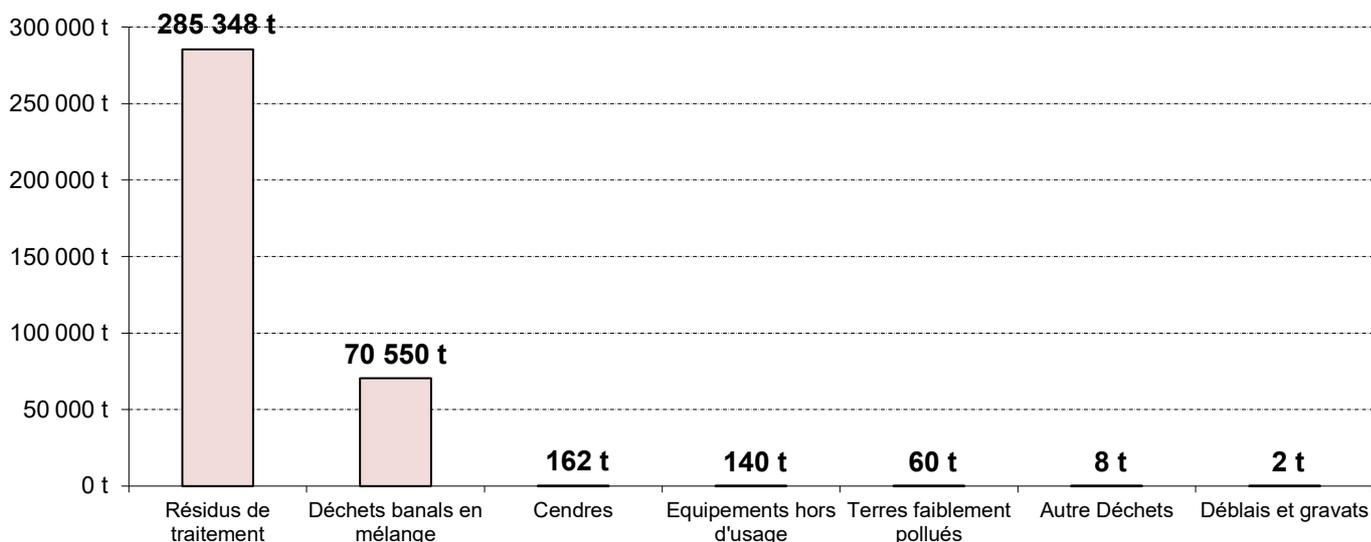


Figure 53 : Tonnages de DAE entrants sur les installations par origine géographique

Pour chaque typologie d'installation de traitement, les figures suivantes donnent le détail par type de déchets d'activités économiques (DAE) entrants :

- Les ISDND ont reçu un total de 356 000 tonnes de DAE (377 000 t en 2022) :



\* Le regroupement « Résidus de traitement » comprend refus de tri DAE, résidus de broyage de véhicule et autres résidus du traitement des déchets

Figure 54 : Tonnages de DAE entrants sur les ISDND par type de matériaux

➤ Les unités de valorisation énergétique ont reçu un total de 72 000 tonnes de DAE (70 000 t en 2022) :

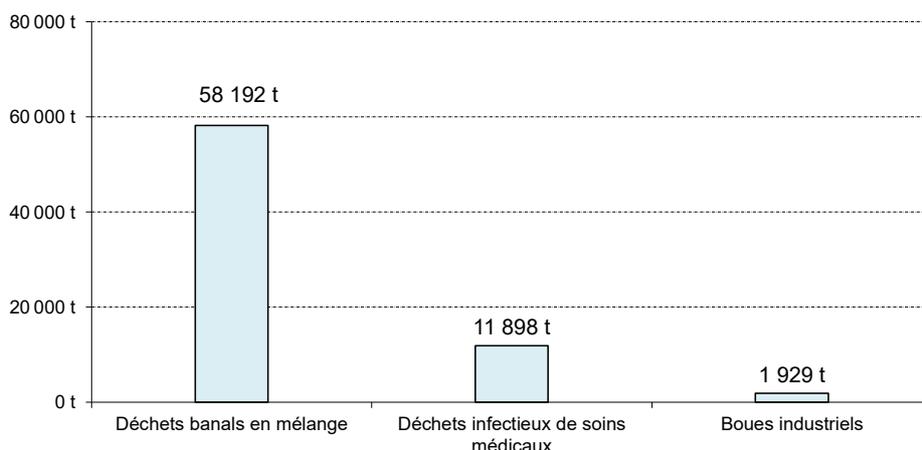


Figure 55 : Tonnages de DAE entrants sur les unités de valorisation énergétique par type de matériaux

➤ Les centres de tri DMA et DAE ont reçu un total de 361 000 tonnes de DAE (349 000 t en 2022) :

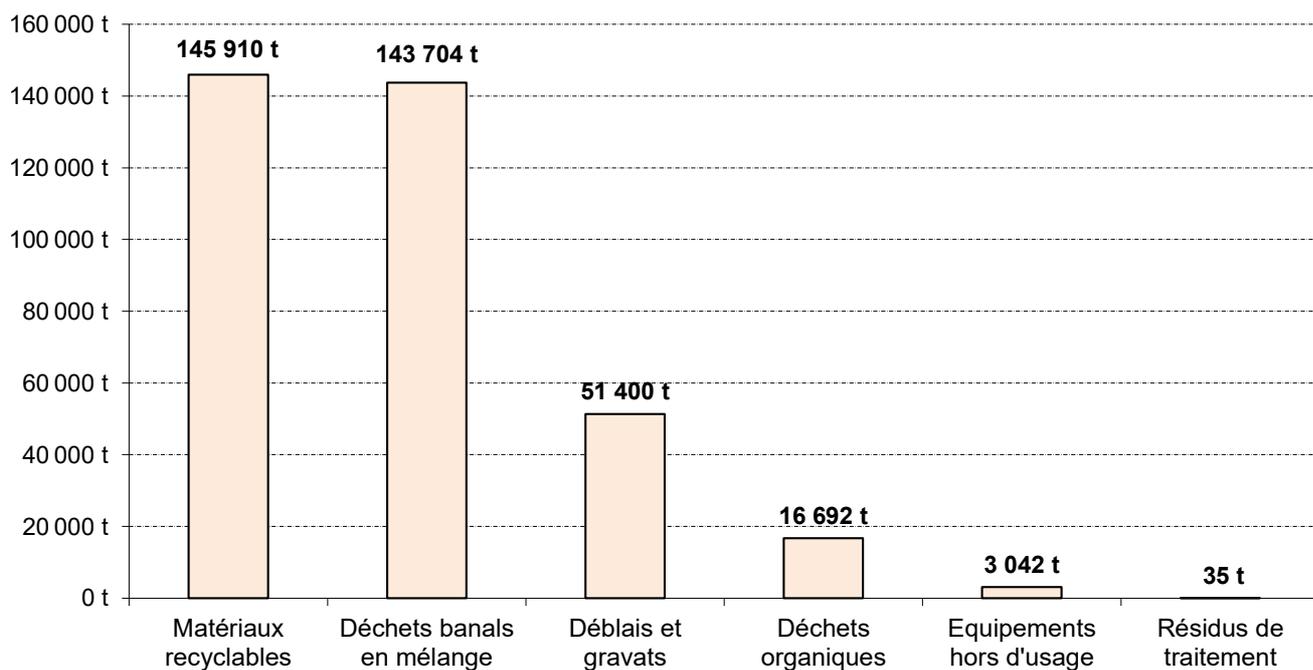


Figure 56 : Tonnages de DAE entrants sur les centres de tri par type de matériaux

Nota bene : La catégorie « Matériaux recyclables » regroupe les flux de déchets recyclables pré-triés entrants en centre de tri (bois, métaux, papiers-cartons, plastiques, etc.).

➤ Les plateformes de compostage ont reçu un total de 94 000 tonnes de DAE (104 000 t en 2022) :

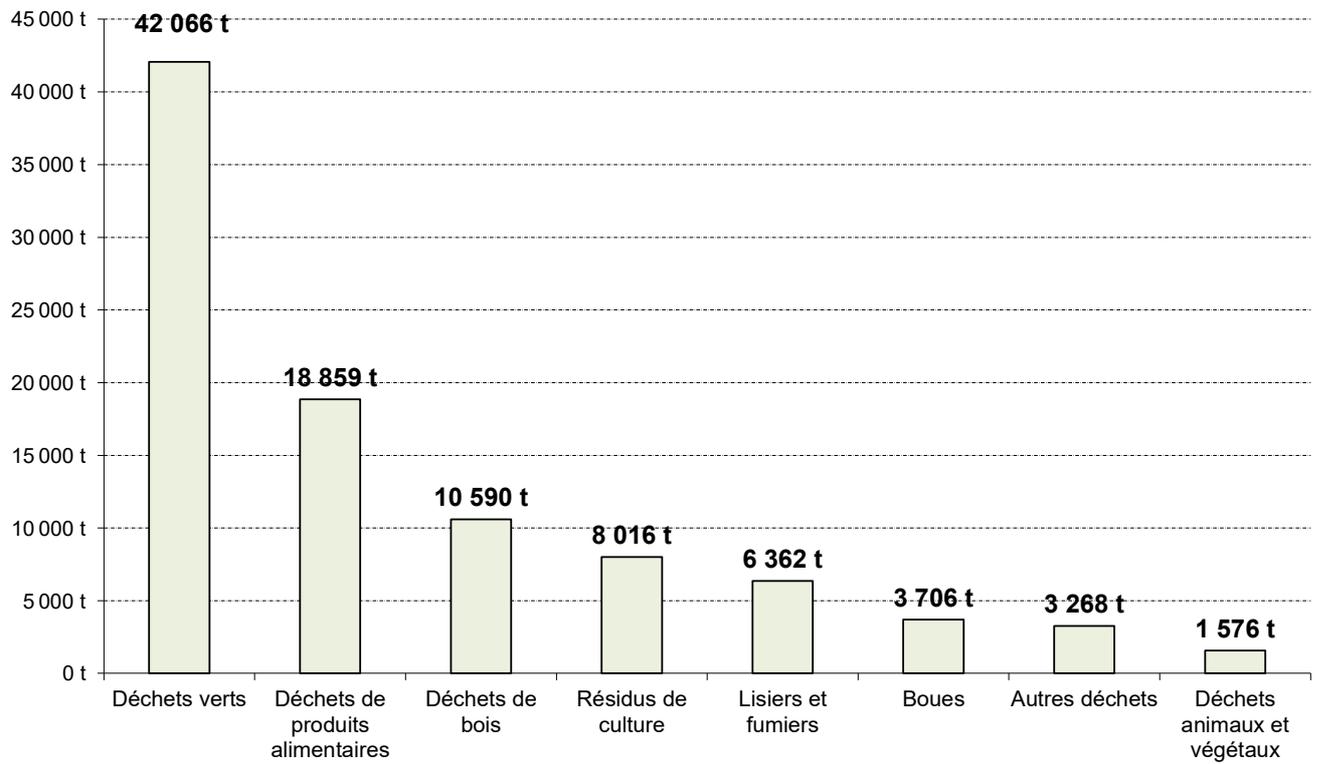


Figure 57 : Tonnages de DAE entrants sur les centres de traitement biologique par type de matériaux

## D. LES FLUX INTERREGIONAUX ET INTERDEPARTEMENTAUX

Les données transmises par les installations de traitement des ordures ménagères (ITOM) et les unités de tri des déchets d'activité économique recensées en région indiquent que celles-ci ont réceptionné 123 145 tonnes de déchets importés d'autres régions (119 640 t en 2022). On compte parmi ces importations 17 880 tonnes en provenance des activités économiques (DAE), 30 860 tonnes de mâchefers et 74 405 tonnes de déchets issus des collectivités et ménages.

Région d'origine	Département d'origine	Tonnages importés
Occitanie	Gard	45 286 t
Occitanie	Hérault	28 822 t
Occitanie	Lozère	258 t
<b>Total Occitanie</b>		<b>74 366 t</b>
Auvergne-Rhône-Alpes	Drôme	25 550 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Ardèche	3 839 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Loire	969 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	5 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Isère	4 t
<b>Total Auvergne-Rhône-Alpes</b>		<b>30 367 t</b>
Corse	Haute-Corse	5 450 t
Corse	Corse-du-Sud	3 988 t
<b>Total Corse</b>		<b>9 438 t</b>
Monaco	Monaco	8 769 t
<b>Total Monaco</b>		<b>8 769 t</b>
Hauts-de-France	Pas-de-Calais	112 t
Hauts-de-France	Nord	23 t
Normandie	Seine-Maritime	37 t
Bretagne	Ille-et-Vilaine	19 t
Ile-de-France	Hauts-de-Seine	2 t
Ile-de-France	Val-de-Marne	1 t
Ile-de-France	Yvelines	9 t
Grand Est	Haut-Rhin	2 t
Bourgogne-Franche-Comté	Doubs	1 t
<b>Total autres régions</b>		<b>206 t</b>
<b>Total général</b>		<b>123 145 t</b>

Tableau 50 : Origine des flux de déchets importés en région sur une installation de traitement

L'exportation vers des centres de gestion des déchets hors région représente 220 502 tonnes (359 606 t en 2022) (hors transit et sites de recyclage) :

Région de destination	Destination des déchets	Tonnages exportés
Auvergne-Rhône-Alpes	Isère	56 914 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Drôme	44 530 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	24 096 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Ardèche	13 964 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Allier	5 005 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Savoie	2 366 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Haute-Loire	1 540 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Ain	878 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Haute-Savoie	461 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Puy-de-Dôme	187 t
Auvergne-Rhône-Alpes	Loire	32 t
<b>Total Auvergne-Rhône-Alpes</b>		<b>149 974 t</b>
Occitanie	Gard	38 759 t
Occitanie	Hérault	10 203 t
Occitanie	Lozère	3 890 t
Occitanie	Pyrénées-Orientales	2 684 t
Occitanie	Hautes-Pyrénées	1 t
<b>Total Occitanie</b>		<b>55 537 t</b>
Monaco	Monaco	12 529 t
<b>Total Monaco</b>		<b>12 529 t</b>
Ile-de-France	Seine-et-Marne	2 428 t
<b>Total Ile-de-France</b>		<b>2 428 t</b>
Normandie	Calvados	33 t
Grand Est	Aube	1 t
<b>Total autres régions</b>		<b>34 t</b>
<b>Total général</b>		<b>220 502 t</b>

Tableau 51 : Destination des flux de déchets exportés hors région sur une installation de traitement

*Nota bene : Les flux importés et exportés vers une filière de stockage ou d'incinération sont détaillés en Annexe 4 : Flux interdépartementaux et interrégionaux de déchets non dangereux à destination d'une filière de stockage et d'incinération (comprend en plus des tableaux de données chiffrées, une représentation des distances moyennes parcourues par les déchets stockés ainsi qu'une carte des flux interdépartementaux des déchets stockés et incinérés)*

L'enquête régionale ITOM permet d'améliorer la connaissance des flux de déchets interdépartementaux, notamment l'origine des flux importés, entrants sur les installations de la région. De plus, le croisement des données de l'enquête ITOM avec les données fournies par les EPCI de la région (destination des DMA), ainsi que la connaissance du territoire, permet de préciser les quantités de déchets exportées hors région.

Depuis l'année 2015, les flux importés ont tendance à diminuer pour atteindre depuis 2021 un plateau autour de 120 000 t. A l'inverse, les flux exportés ont fortement augmenté entre 2015 et 2018, ils oscillent ensuite fortement entre 220 000 t et 345 000 t. Les quantités de déchets entrantes et sortantes de la région sont importantes ; cependant, une grande partie de ces flux sont à relier au principe de proximité, environ 80 000 t soit 65 % du flux importé (71 % en 2022) et 112 000 t soit 51 % du flux exporté (65 % en 2022).

D'autre part, l'étude des flux interdépartementaux au sein de la région met en exergue la capacité des installations des Bouches-du-Rhône et du Var à accueillir les déchets d'autres départements.

Le tableau suivant précise la destination et les filières de traitement des 123 145 tonnes de déchets importées d'autres régions vers les départements de la région. Les plus importants de ces flux concernent des collectivités limitrophes, répondant à un souci de proximité avec les centres de traitement :

Département du service	Région d'origine	Origine des déchets	Tonnages importés	Type du service
Alpes-Maritimes	Monaco	Monaco	1 129 t	Tri
<b>Total Alpes-Maritimes</b>			<b>1 129 t</b>	
Bouches-du-Rhône	Occitanie	Gard	17 027 t	Compostage
Bouches-du-Rhône	Occitanie	Gard	2 344 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Occitanie	Hérault	2 047 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Loire	2 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	5 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Isère	4 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Corse	Haute-Corse	5 450 t	Compostage
Bouches-du-Rhône	Corse	Corse-du-Sud	3 988 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Monaco	Monaco	3 314 t	Compostage
Bouches-du-Rhône	Hauts-de-France	Pas-de-Calais	112 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Hauts-de-France	Nord	23 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Normandie	Seine-Maritime	37 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Bretagne	Ille-et-Vilaine	19 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Ile-de-France	Hauts-de-Seine	2 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Ile-de-France	Val-de-Marne	1 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Ile-de-France	Yvelines	9 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Grand Est	Haut-Rhin	2 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Bourgogne-Franche-Comté	Doubs	1 t	Tri
<b>Total Bouches-du-Rhône</b>			<b>34 386 t</b>	
Hautes-Alpes	Auvergne-Rhône-Alpes	Drôme	1 242 t	Compostage
<b>Total Hautes-Alpes</b>			<b>1 242 t</b>	
Var	Occitanie	Gard	1 586 t	Incineration en UVE
Var	Monaco	Monaco	4 326 t	Maturation de mâchefers
<b>Total Var</b>			<b>5 911 t</b>	
Vaucluse	Occitanie	Gard	10 337 t	Compostage
Vaucluse	Occitanie	Gard	10 713 t	Incineration en UVE
Vaucluse	Occitanie	Gard	1 159 t	Stockage en ISDND
Vaucluse	Occitanie	Gard	2 121 t	Tri
Vaucluse	Occitanie	Hérault	241 t	Incineration en UVE
Vaucluse	Occitanie	Hérault	26 534 t	Maturation de mâchefers
Vaucluse	Occitanie	Lozère	255 t	Compostage
Vaucluse	Occitanie	Lozère	3 t	Incineration en UVE
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Drôme	24 096 t	Compostage
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Drôme	211 t	Incineration en UVE
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Ardèche	3 783 t	Compostage
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Ardèche	56 t	Incineration en UVE

Département du service	Région d'origine	Origine des déchets	Tonnages importés	Type du service
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Loire	967 t	Tri
<b>Total Vaucluse</b>			<b>80 476 t</b>	
<b>Total général</b>			<b>123 145 t</b>	

Tableau 52 : Origines, destinations et filières de traitement des flux de déchets importés en région

Concernant les **220 502 tonnes exportées**, leurs origines départementales et leurs filières de traitement sont décrites ci-après :

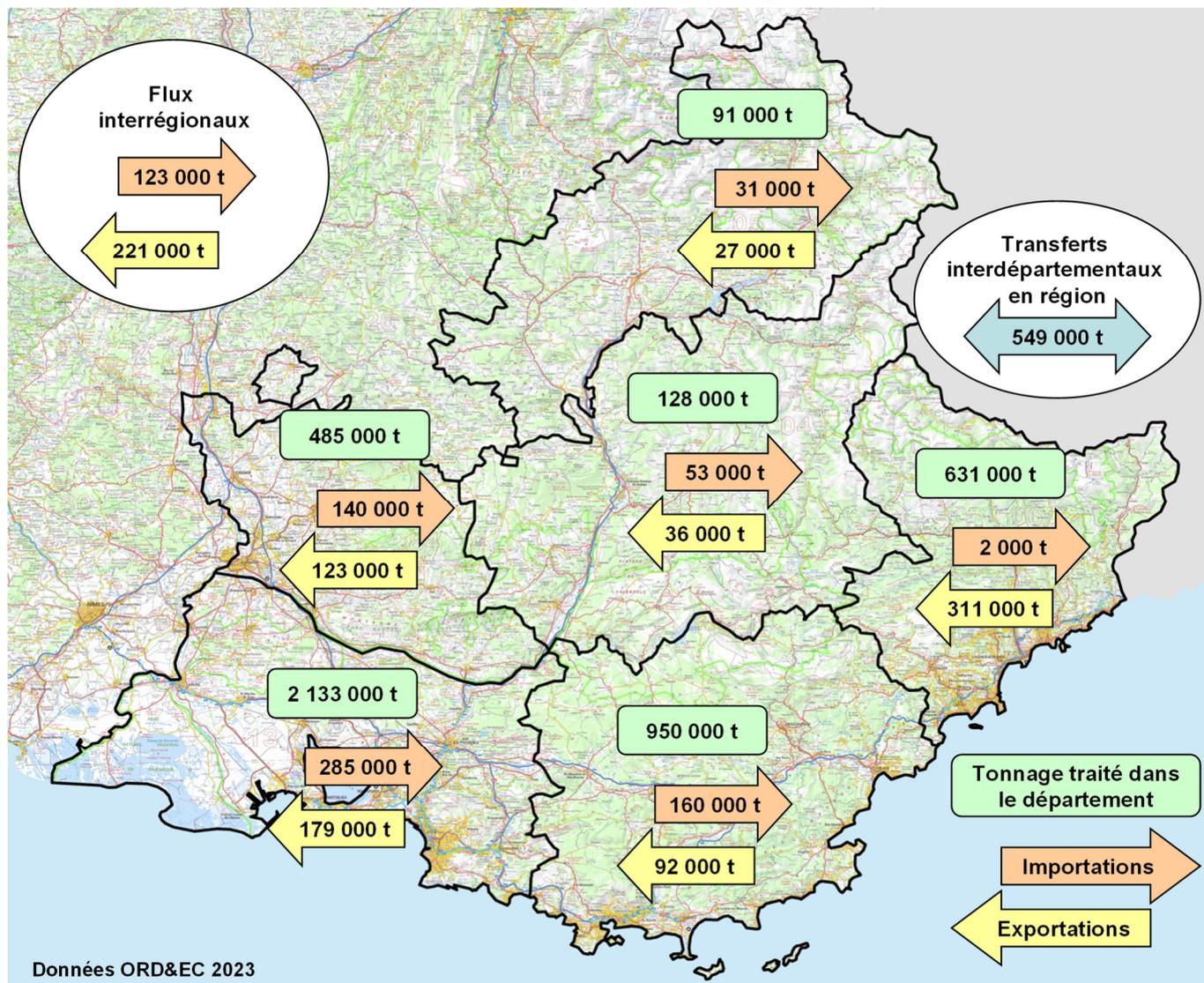
Département d'origine	Région de destination	Destination des déchets	Tonnages exportés	Type du service
Alpes-de-Haute-Provence	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	2 074 t	Alpes-de-Haute-Provence
Alpes-de-Haute-Provence	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	1 463 t	Alpes-de-Haute-Provence
Alpes-de-Haute-Provence	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	336 t	Alpes-de-Haute-Provence
Alpes-de-Haute-Provence	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	90 t	Alpes-de-Haute-Provence
Alpes-Maritimes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	104 t	Alpes-Maritimes
Alpes-Maritimes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	8 953 t	Alpes-Maritimes
Alpes-Maritimes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	391 t	Alpes-Maritimes
Alpes-Maritimes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	21 t	Alpes-Maritimes
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	123 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	1 516 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	8 709 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	6 010 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	249 t	Bouches-du-Rhône
Hautes-Alpes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	41 t	Hautes-Alpes
Hautes-Alpes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	3 076 t	Hautes-Alpes
Hautes-Alpes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	10 t	Hautes-Alpes
Hautes-Alpes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	13 161 t	Hautes-Alpes
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	155 t	Var
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	3 319 t	Var
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	571 t	Var
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	1 319 t	Var
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	4 005 t	Vaucluse
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	946 t	Vaucluse
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	265 t	Vaucluse
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Isère	6 t	Vaucluse
<b>Total Isère</b>			<b>56 914 t</b>	
Alpes-de-Haute-Provence	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Drôme	4 341 t	Alpes-de-Haute-Provence
Alpes-Maritimes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Drôme	14 t	Alpes-Maritimes
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Drôme	4 654 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Drôme	386 t	Bouches-du-Rhône
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Drôme	22 t	Var
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Drôme	887 t	Vaucluse
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Drôme	31 370 t	Vaucluse
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Drôme	2 856 t	Vaucluse
<b>Total Drôme</b>			<b>44 530 t</b>	
Bouches-du-Rhône	<b>Occitanie</b>	Gard	1 391 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	<b>Occitanie</b>	Gard	24 130 t	Bouches-du-Rhône

Département d'origine	Région de destination	Destination des déchets	Tonnages exportés	Type du service
Bouches-du-Rhône	Occitanie	Gard	6 023 t	Bouches-du-Rhône
Var	Occitanie	Gard	3 758 t	Var
Vaucluse	Occitanie	Gard	37 t	Vaucluse
Vaucluse	Occitanie	Gard	3 421 t	Vaucluse
<b>Total Gard</b>			<b>38 759 t</b>	
Alpes-de-Haute-Provence	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	2 t	Alpes-de-Haute-Provence
Alpes-Maritimes	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	8 276 t	Alpes-Maritimes
Alpes-Maritimes	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	23 t	Alpes-Maritimes
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	165 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	979 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	1 580 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	1 036 t	Bouches-du-Rhône
Hautes-Alpes	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	2 t	Hautes-Alpes
Var	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	314 t	Var
Var	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	192 t	Var
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	7 685 t	Vaucluse
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	67 t	Vaucluse
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	3 702 t	Vaucluse
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Rhône	76 t	Vaucluse
<b>Total Rhône</b>			<b>24 096 t</b>	
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Ardèche	8 529 t	Bouches-du-Rhône
Var	Auvergne-Rhône-Alpes	Ardèche	47 t	Var
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Ardèche	5 388 t	Vaucluse
<b>Total Ardèche</b>			<b>13 964 t</b>	
Alpes-Maritimes	Monaco	Monaco	12 529 t	Alpes-Maritimes
<b>Total Monaco</b>			<b>12 529 t</b>	
Bouches-du-Rhône	Occitanie	Hérault	5 981 t	Bouches-du-Rhône
Vaucluse	Occitanie	Hérault	4 222 t	Vaucluse
<b>Total Hérault</b>			<b>10 203 t</b>	
Alpes-Maritimes	Auvergne-Rhône-Alpes	Allier	1 t	Alpes-Maritimes
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Allier	4 289 t	Bouches-du-Rhône
Bouches-du-Rhône	Auvergne-Rhône-Alpes	Allier	4 t	Bouches-du-Rhône
Var	Auvergne-Rhône-Alpes	Allier	2 t	Var
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Allier	673 t	Vaucluse
Vaucluse	Auvergne-Rhône-Alpes	Allier	37 t	Vaucluse
<b>Total Allier</b>			<b>5 005 t</b>	
Alpes-de-Haute-Provence	Occitanie	Lozère	1 367 t	Alpes-de-Haute-Provence
Alpes-Maritimes	Occitanie	Lozère	148 t	Alpes-Maritimes
Bouches-du-Rhône	Occitanie	Lozère	425 t	Bouches-du-Rhône
Var	Occitanie	Lozère	146 t	Var
Vaucluse	Occitanie	Lozère	1 804 t	Vaucluse
<b>Total Lozère</b>			<b>3 890 t</b>	
Bouches-du-Rhône	Occitanie	Pyrénées-Orientales	2 684 t	Bouches-du-Rhône
<b>Total Pyrénées-Orientales</b>			<b>2 684 t</b>	
Alpes-Maritimes	Ile-de-France	Seine-et-Marne	2 428 t	Alpes-Maritimes
<b>Total Seine-et-Marne</b>			<b>2 428 t</b>	

Département d'origine	Région de destination	Destination des déchets	Tonnages exportés	Type du service
Alpes-Maritimes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Savoie	7 t	Alpes-Maritimes
Alpes-Maritimes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Savoie	895 t	Alpes-Maritimes
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Savoie	524 t	Bouches-du-Rhône
Hautes-Alpes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Savoie	401 t	Hautes-Alpes
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Savoie	402 t	Var
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Savoie	136 t	Vaucluse
<b>Total Savoie</b>			<b>2 366 t</b>	
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Haute-Loire	1 535 t	Bouches-du-Rhône
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Haute-Loire	3 t	Var
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Haute-Loire	2 t	Vaucluse
<b>Total Haute-Loire</b>			<b>1 540 t</b>	
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Ain	878 t	Bouches-du-Rhône
<b>Total Ain</b>			<b>878 t</b>	
Alpes-de-Haute-Provence	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Haute-Savoie	4 t	Alpes-de-Haute-Provence
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Haute-Savoie	154 t	Bouches-du-Rhône
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Haute-Savoie	302 t	Var
<b>Total Haute-Savoie</b>			<b>461 t</b>	
Alpes-Maritimes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Puy-de-Dôme	27 t	Alpes-Maritimes
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Puy-de-Dôme	118 t	Bouches-du-Rhône
Hautes-Alpes	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Puy-de-Dôme	42 t	Hautes-Alpes
<b>Total Puy-de-Dôme</b>			<b>187 t</b>	
Alpes-Maritimes	<b>Normandie</b>	Calvados	3 t	Alpes-Maritimes
Bouches-du-Rhône	<b>Normandie</b>	Calvados	4 t	Bouches-du-Rhône
Vaucluse	<b>Normandie</b>	Calvados	26 t	Vaucluse
Bouches-du-Rhône	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Loire	8 t	Bouches-du-Rhône
Var	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Loire	3 t	Var
Vaucluse	<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	Loire	21 t	Vaucluse
Var	<b>Grand Est</b>	Aube	1 t	Var
Vaucluse	<b>Occitanie</b>	Hautes-Pyrénées	1 t	Vaucluse
<b>Total autres départements</b>			<b>67 t</b>	
<b>Total général</b>			<b>220 502 t</b>	

Tableau 53 : Origines, destinations et filières de traitement des flux de déchets exportés hors région

La carte suivante présente les quantités de déchets entrantes et sortantes, issues ou non de la région, pour chaque département ainsi que le tonnage traité sur chaque territoire :



Carte 28 : Flux d'importation et d'exportation de déchets par département

En 2023, pour chaque département de la région, le taux d'importation de déchets en provenance d'un autre département représente entre 13 et 17 % des tonnages entrants dans les départements du Var et des Bouches-du-Rhône. Ce taux est plus important pour le Vaucluse (29%) les départements alpins (entre 34 % et 41 %). En revanche le flux importé dans le département des Alpes-Maritimes représente seulement 0,4 % des tonnages entrants.

À l'échelle régionale, 548 793 tonnes de déchets circulent entre les 6 départements, soit 12 % des tonnages réceptionnés par les sites de traitement ou de stockage (hors transit).

Département destinataire	Département d'origine	Total	Type du service
Alpes-de-Haute-Provence	Alpes-Maritimes	23 313 t	Compostage
Alpes-de-Haute-Provence	Alpes-Maritimes	5 810 t	Stockage en ISDND
Alpes-de-Haute-Provence	Bouches-du-Rhône	4 699 t	Compostage
Alpes-de-Haute-Provence	Bouches-du-Rhône	292 t	Stockage en ISDND
Alpes-de-Haute-Provence	Bouches-du-Rhône	270 t	Tri
Alpes-de-Haute-Provence	Hautes-Alpes	943 t	Compostage
Alpes-de-Haute-Provence	Hautes-Alpes	1 t	Stockage en ISDND
Alpes-de-Haute-Provence	Hautes-Alpes	6 569 t	Tri
Alpes-de-Haute-Provence	Var	6 148 t	Compostage
Alpes-de-Haute-Provence	Var	1 965 t	Stockage en ISDND
Alpes-de-Haute-Provence	Var	1 138 t	Tri
Alpes-de-Haute-Provence	Vaucluse	829 t	Stockage en ISDND
Alpes-de-Haute-Provence	Vaucluse	902 t	Tri
<b>Total Alpes-de-Haute-Provence</b>		<b>52 879 t</b>	
Alpes-Maritimes	Alpes-de-Haute-Provence	156 t	Tri
Alpes-Maritimes	Var	1 123 t	Tri
<b>Total Alpes-Maritimes</b>		<b>1 279 t</b>	
Bouches-du-Rhône	Alpes-de-Haute-Provence	1 348 t	Compostage
Bouches-du-Rhône	Alpes-de-Haute-Provence	13 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Alpes-Maritimes	56 278 t	Compostage
Bouches-du-Rhône	Alpes-Maritimes	64 473 t	Maturation de mâchefers
Bouches-du-Rhône	Alpes-Maritimes	2 238 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Hautes-Alpes	2 992 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Var	29 050 t	Compostage
Bouches-du-Rhône	Var	25 220 t	Stockage en ISDND
Bouches-du-Rhône	Var	14 971 t	Tri
Bouches-du-Rhône	Vaucluse	25 548 t	Compostage
Bouches-du-Rhône	Vaucluse	17 124 t	Stockage en ISDND
Bouches-du-Rhône	Vaucluse	11 388 t	Tri
<b>Total Bouches-du-Rhône</b>		<b>250 644 t</b>	
Hautes-Alpes	Alpes-de-Haute-Provence	150 t	Compostage
Hautes-Alpes	Alpes-de-Haute-Provence	20 818 t	Stockage en ISDND
Hautes-Alpes	Alpes-de-Haute-Provence	2 077 t	Tri
Hautes-Alpes	Alpes-Maritimes	2 441 t	Compostage
Hautes-Alpes	Bouches-du-Rhône	2 025 t	Compostage
Hautes-Alpes	Var	2 060 t	Compostage

Département destinataire	Département d'origine	Total	Type du service
Total Hautes-Alpes		<b>29 571 t</b>	
Var	Alpes-de-Haute-Provence	1 052 t	Compostage
Var	Alpes-de-Haute-Provence	48 t	Incinération en UVE
Var	Alpes-Maritimes	23 261 t	Compostage
Var	Alpes-Maritimes	99 t	Incinération en UVE
Var	Alpes-Maritimes	19 662 t	Maturation de mâchefers
Var	Alpes-Maritimes	79 976 t	Stockage en ISDND
Var	Bouches-du-Rhône	11 916 t	Compostage
Var	Bouches-du-Rhône	2 778 t	Incinération en UVE
Var	Bouches-du-Rhône	15 608 t	Stockage en ISDND
Var	Hautes-Alpes	8 t	Incinération en UVE
Var	Vaucluse	9 t	Incinération en UVE
Total Var		<b>154 417 t</b>	
Vaucluse	Alpes-de-Haute-Provence	183 t	Compostage
Vaucluse	Alpes-de-Haute-Provence	50 t	Incinération en UVE
Vaucluse	Bouches-du-Rhône	1 766 t	Compostage
Vaucluse	Bouches-du-Rhône	31 486 t	Incinération en UVE
Vaucluse	Bouches-du-Rhône	20 496 t	Stockage en ISDND
Vaucluse	Bouches-du-Rhône	5 856 t	Tri
Vaucluse	Hautes-Alpes	147 t	Incinération en UVE
Vaucluse	Var	18 t	Incinération en UVE
Total Vaucluse		<b>60 003 t</b>	
Total général		<b>548 793 t</b>	

Tableau 54 : Origines, destinations et filières de traitement des flux interdépartementaux en région

La plupart des mouvements de flux interdépartementaux sont liés à l'application du principe de proximité des installations pour des collectivités en limite de département (nord-ouest des Bouches-du-Rhône et Vaucluse, Nord des Alpes-de-Haute-Provence et Hautes-Alpes) ou parfois aux logiques d'organisation de grands groupes disposant de nombreuses unités de gestion des déchets inégalement réparties sur le territoire.