

Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes - Ardennes

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

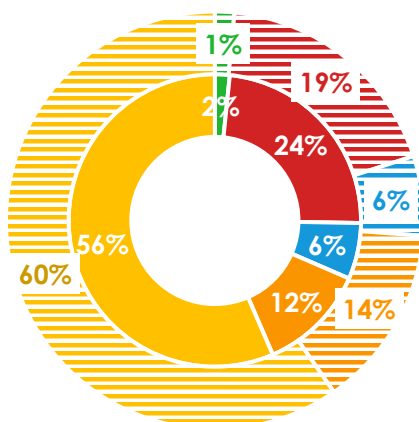
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

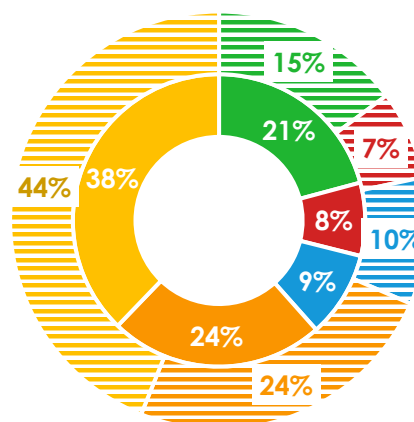
| | | | |
|---|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 271 614 (- 0,9 %/an) | 5 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 21 175 (+ 1,1 %/an) | 5 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 75 251 (- 2,4 %/an) | 4 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 173 866 t (+ 1,5 %/an) | 4 % | Valeur Grand Est |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 74 158 t | 4 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 61 % (- 0,9 pt/an) | 64 % | |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 15 % (+ 5,6 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Ardennes, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Ardennes, ext. Grand Est)



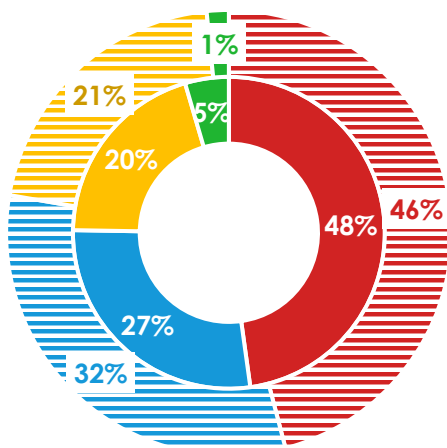
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

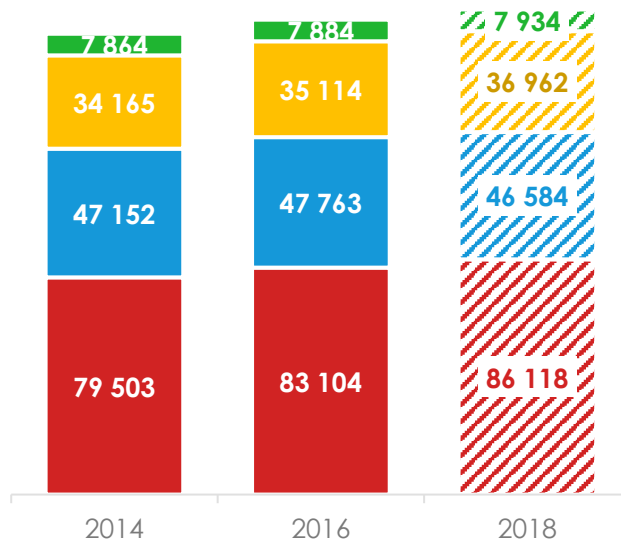
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Ardennes, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Ardennes - Evolution

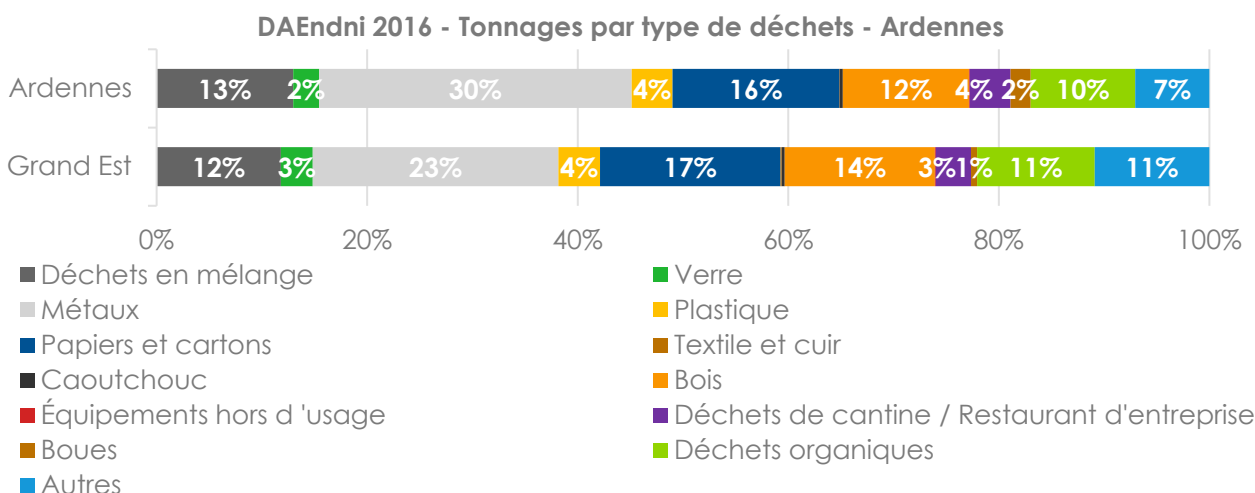


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 20 400 tonnes en 2014) produit par l'agriculture serait plus conséquente dans les Ardennes qu'à l'échelle de la Région Grand Est, au détriment de la part du BTP : ceci témoignerait d'un département rural peu dynamique en termes de croissance de la population (- 0,9 %/an).

Ces caractéristiques se retrouvent dans l'évolution des tonnages : contrairement à ce qu'on pourrait observer au global sur la Région, la quantité de DAEndni produit par l'agriculture augmente et celle produite par le BTP diminuerait.

Types de déchets



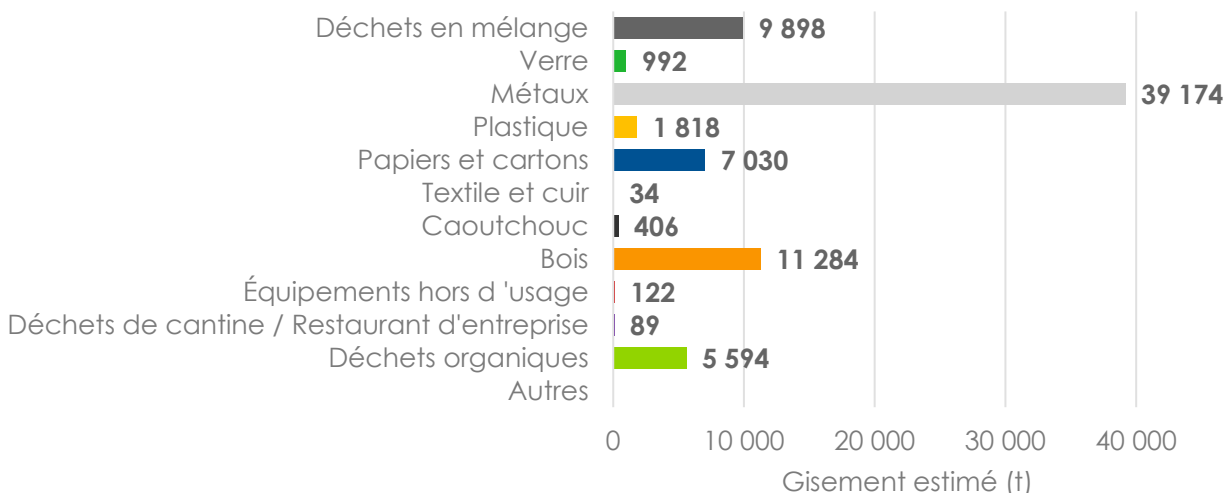
Les déchets métalliques constitueraient une part plus importante des DAEndni que ce qu'on observerait à l'échelle de la Région. La répartition des autres déchets serait proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près de **48 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient en hausse de 2,2 %. A noter que la part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département serait en hausse de 0,3 points/an entre 2014 et 2016.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :

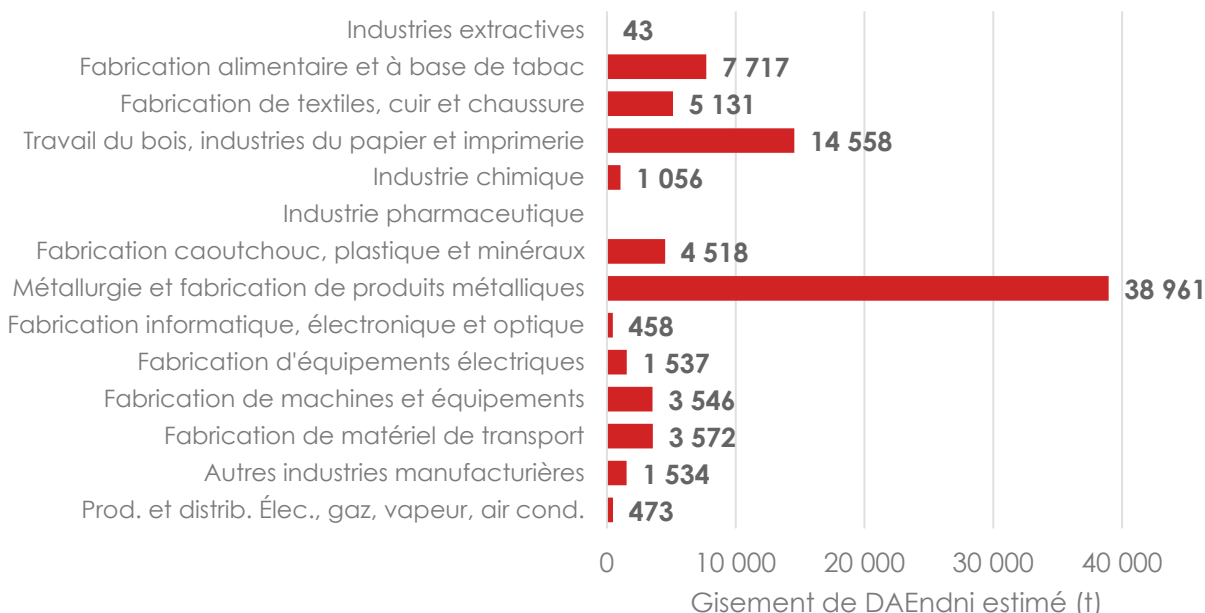
Types de déchets produits par l'industrie en 2016 - Ardennes



Les métaux constituent la plus grosse partie du gisement avec près de 40 kt. Les bois et les déchets en mélange représentent environ 10 kt chacun. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

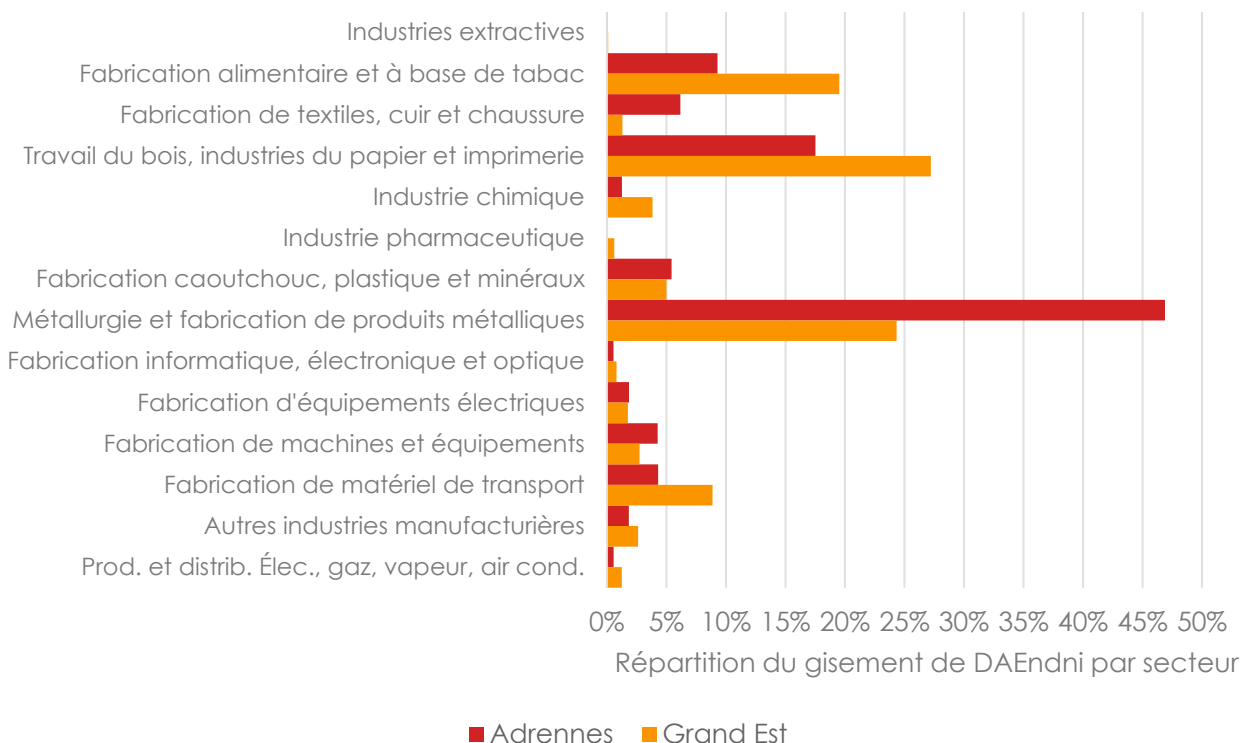
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Ardennes



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **48 000 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **58 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Ardennes

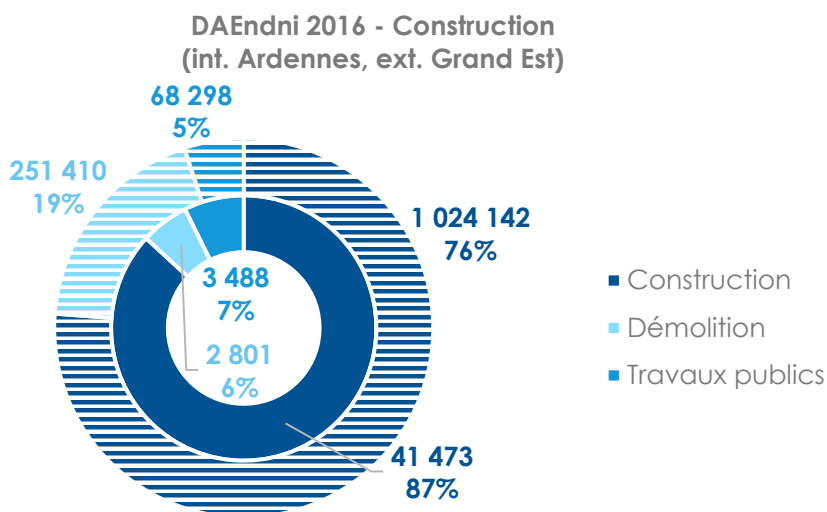


Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur de la métallurgie, contrairement à la Région où ce secteur ne serait que le 2e plus gros producteur. Cette prédominance expliquerait la part importante de métaux dans la répartition des types de déchets.

Le BTP

Le BTP génèrerait plus de **27 % des DAEndni** produits sur le département, avec une hausse de + 0,6 %/an observée entre 2014 et 2016. Néanmoins, avec la hausse des tonnages de DAEndni tous secteurs confondus, la part du BTP parmi les DAEndni serait en baisse (- 0,2 point/an) entre 2014 et 2016.

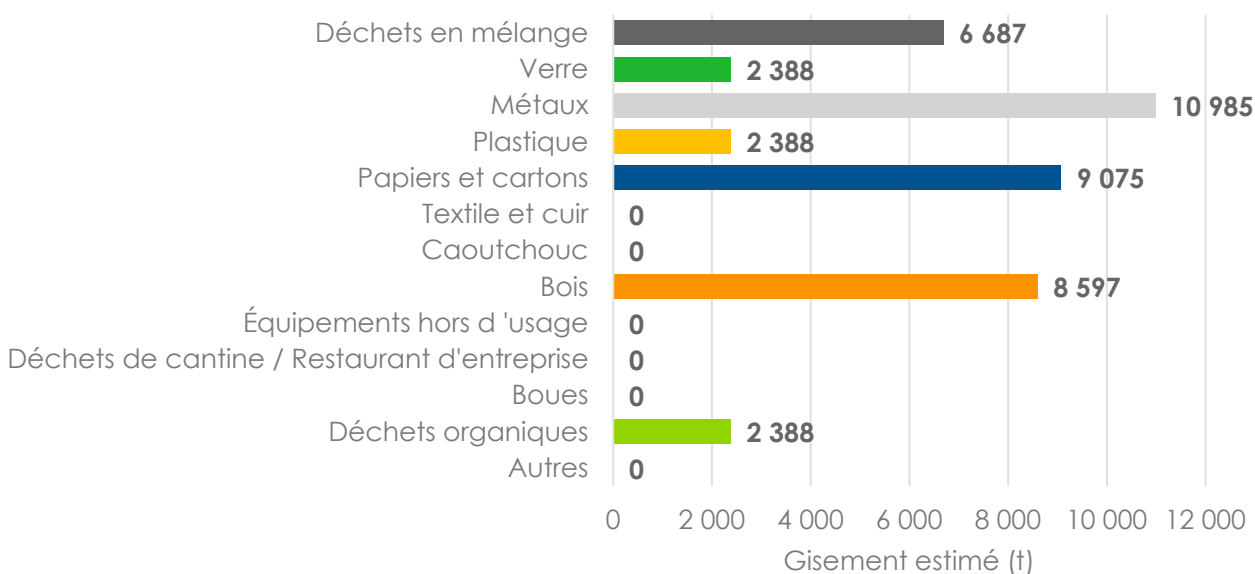
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La construction produirait près de 90 % du gisement issu du BTP. Le secteur de la démolition serait bien moins représenté qu'à l'échelle régionale.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Ardennes

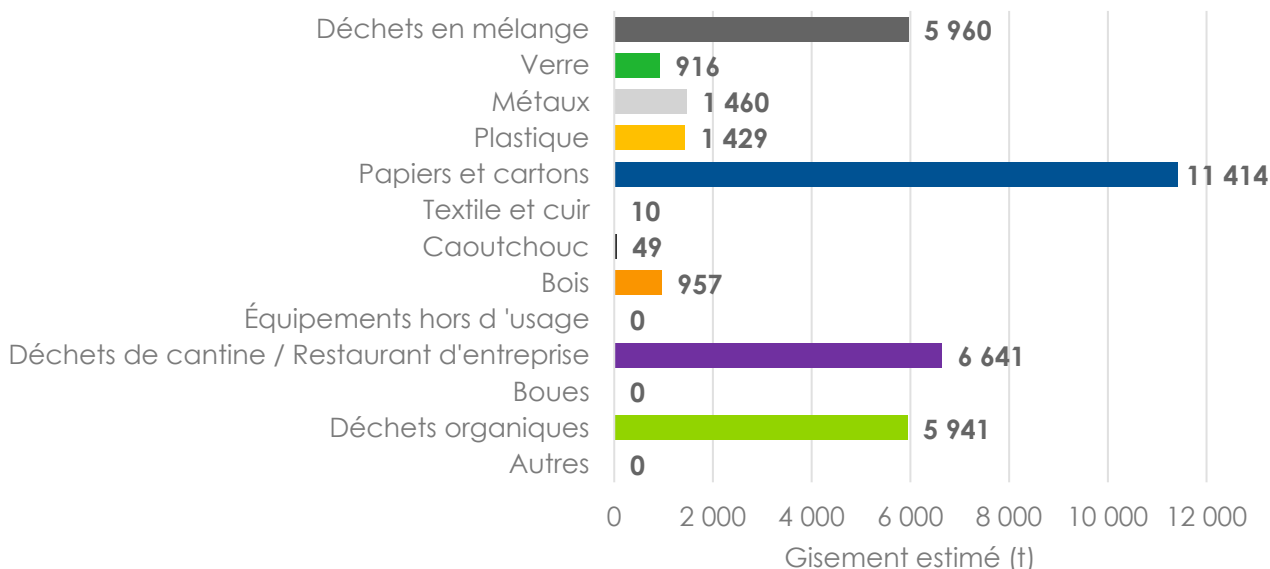


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **20 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 1,4 %/an. A noter que la des déchets du tertiaire dans la production de DAEndni du département est stable entre 2014 et 2016.

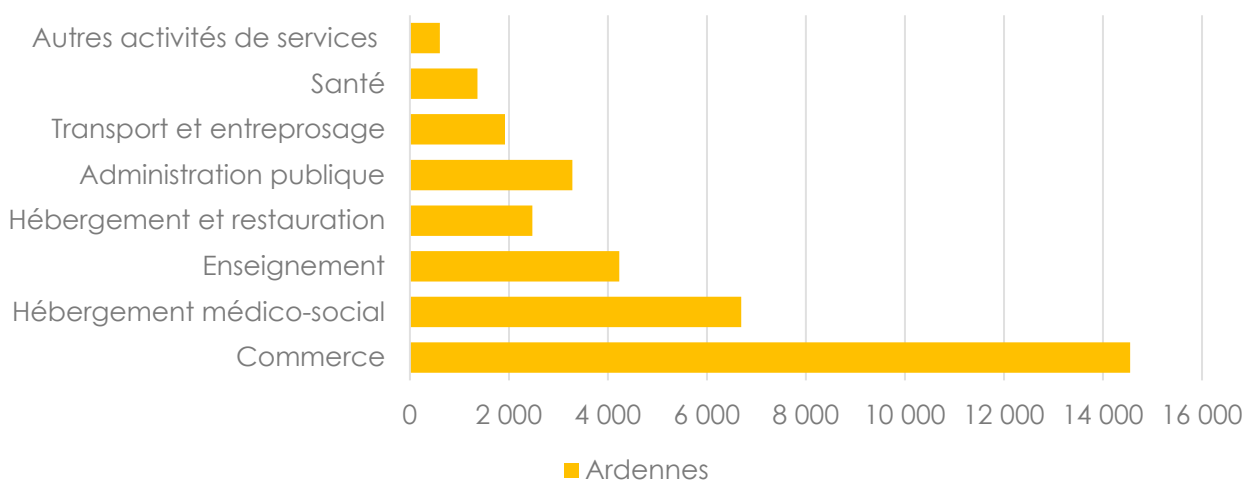
Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Ardennes



Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec plus 11 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 86 % du gisement produit par le tertiaire.

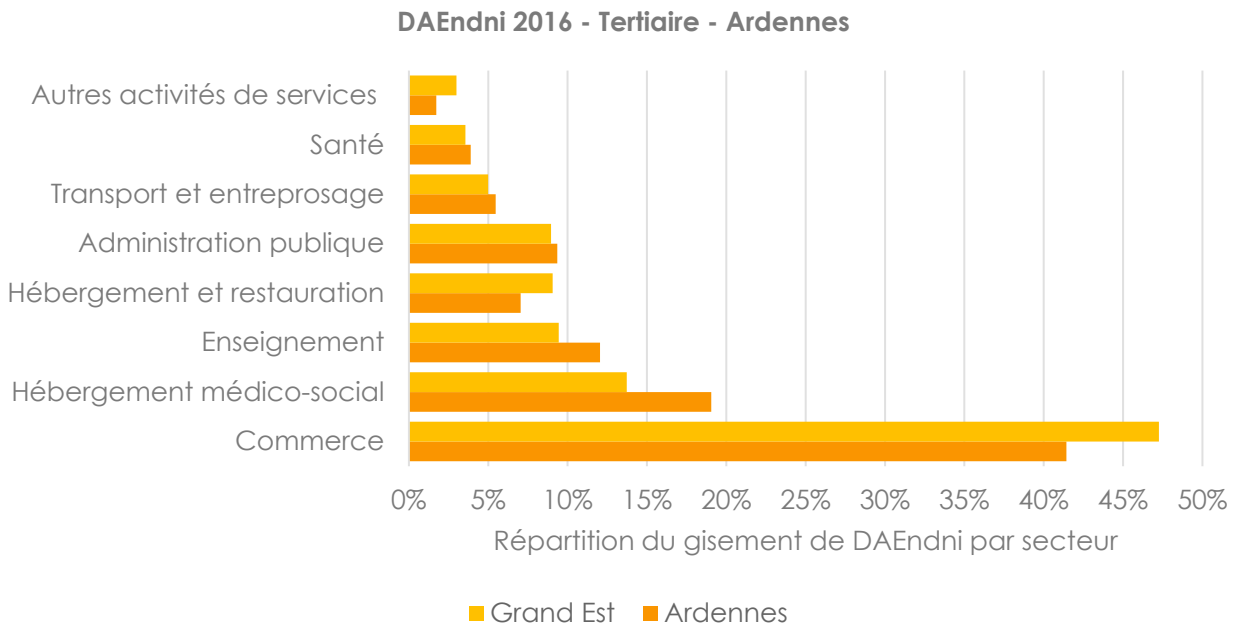
Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :

DAEndni 2016 - Tertiaire - Ardennes



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 14,5 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

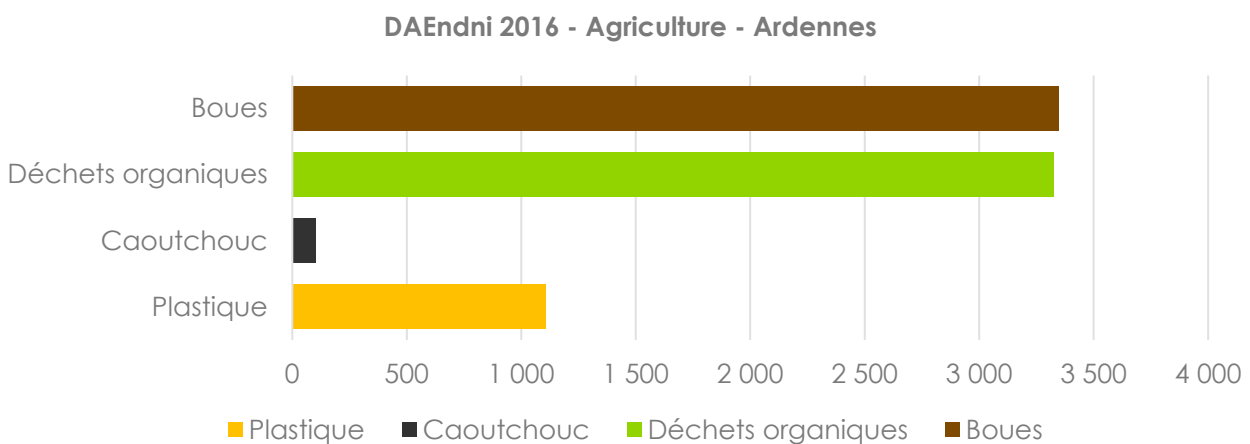


Le secteur du commerce serait moins représenté dans les Ardennes qu'à l'échelle de Région, à l'inverse de l'hébergement social et de l'enseignement.

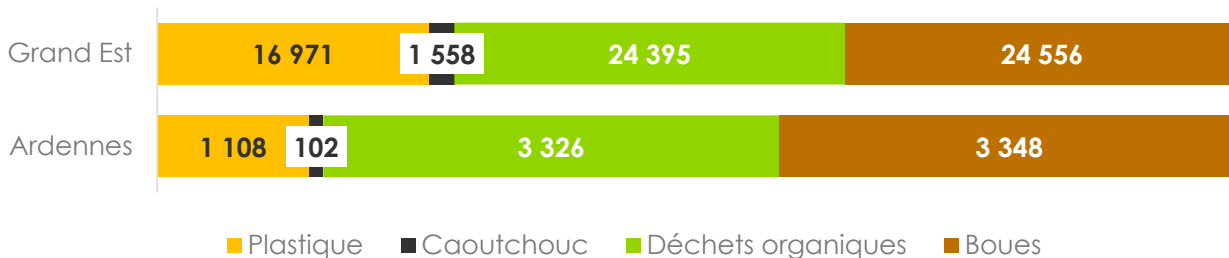
L'agriculture

Bien que l'agriculture représente une part relativement importante de l'activité du département, la production de DAEndni de ce secteur resterait bien plus faible que les autres secteurs, avec moins de **5 %** des déchets du territoire, tonnages en très légère hausse +0,1 %/an. A noter que la part de l'agriculture dans les DAEndni produits sur le département est en baisse de 0,1 point/an entre 2014 et 2016.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :



DAEndni 2016 - Agriculture - Ardennes

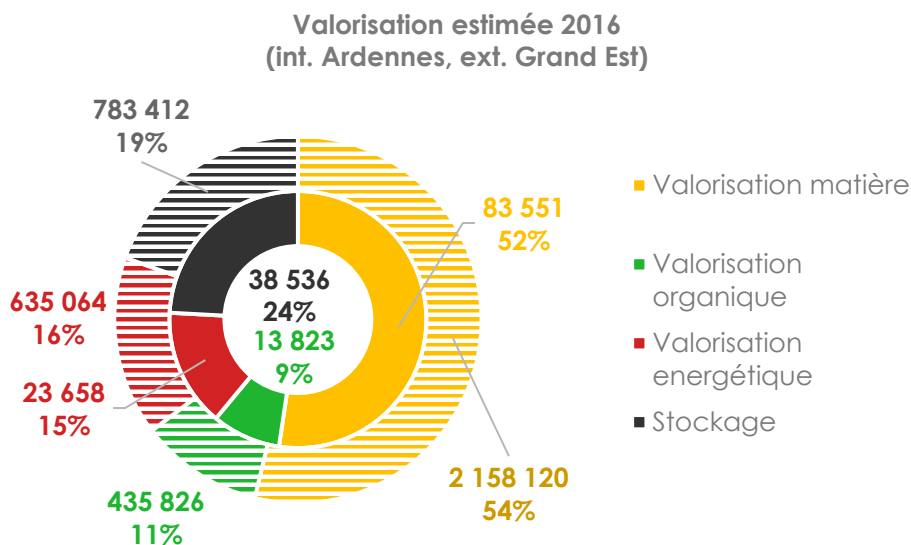


Par opposition aux cultures, la part de déchets provenant des élevages (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus grande sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus faible de déchets plastiques et caoutchouc.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :

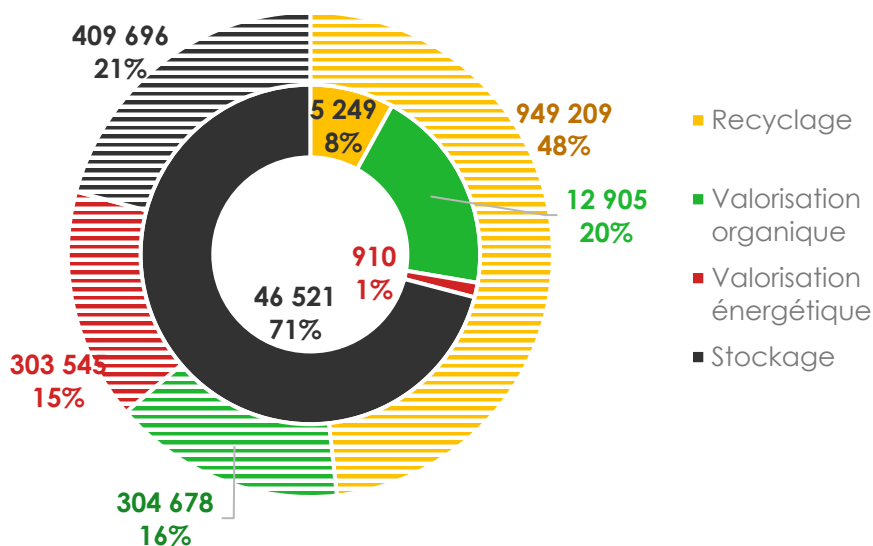


Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part du stockage apparaît plus élevée qu'à l'échelle de la Région.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :

Valorisation déclarée 2016
(int. Ardennes, ext. Grand Est)

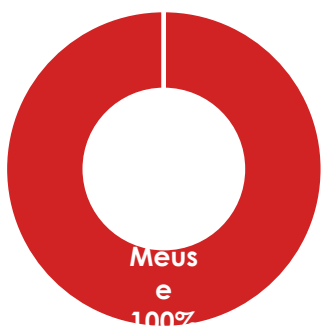


La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori pas d'incinérateur et peu de centres de tri ou repreneurs de matériaux, la quasi-totalité des déchets DAEndni du département sont enfouis ou valorisés sous forme organique).

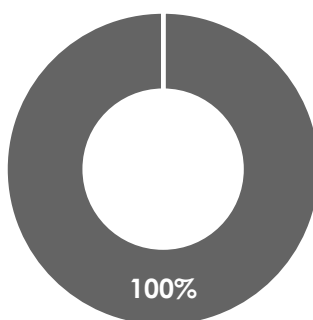
Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **12 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région. Ces déchets sont uniquement des déchets en mélange :

Provenance des DAEndni
2016 importés pour
traitement - Ardennes



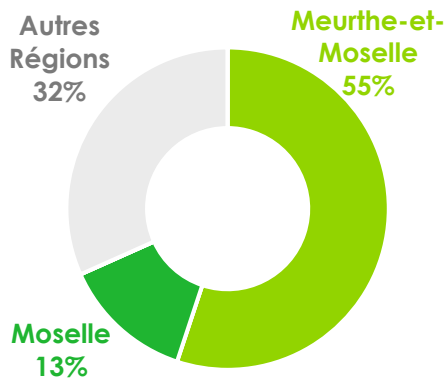
Type de DAEndni 2016 importés pour traitement -
Ardennes



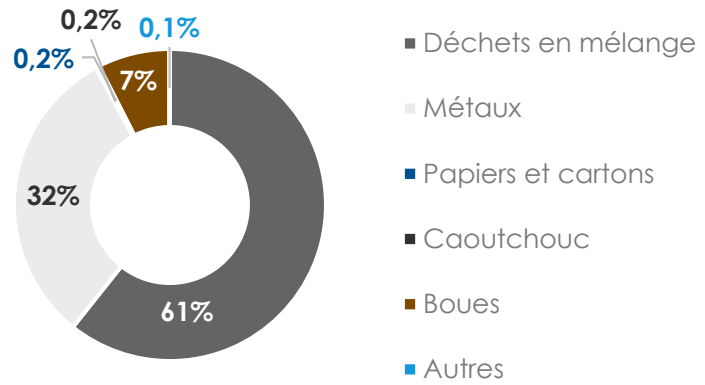
■ Déchets en mélange

A l'inverse, **7 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont à 90 % des déchets en mélange, le reste étant des boues :

Destination des DAEndni 2016 exportés pour traitement - Ardennes



Type de DAEndni 2016 exportés pour traitement - Ardennes



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes - Aube

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

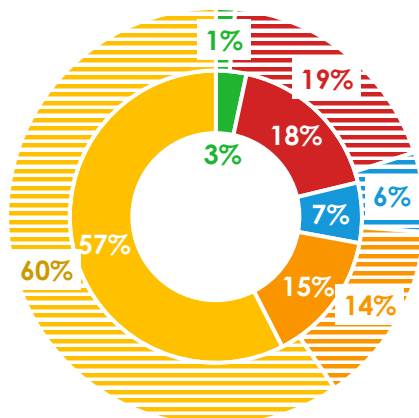
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

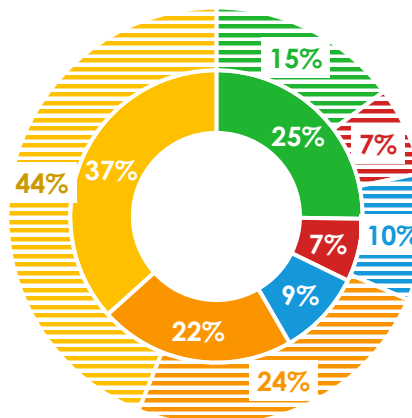
| | | | |
|---|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 309 052 (+0 %/an) | 6 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 27 141 (+1,6 %/an) | 6 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 92 858 (-2,3 %/an) | 5 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 198 469 t (-0,2 %/an) | 5 % | Valeur Grand Est |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 102 384 t | 5 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 62 % (-0,7 pt/an) | 64 % | |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 13 % (+1,3 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Aube, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Aube, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

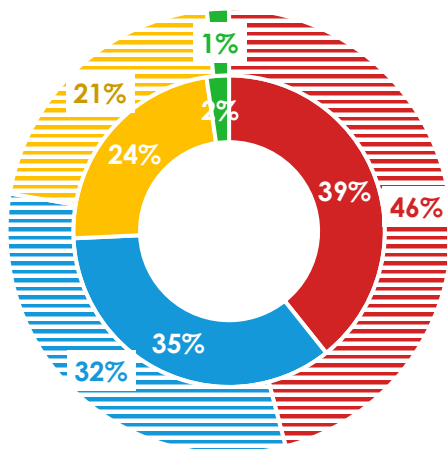
Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

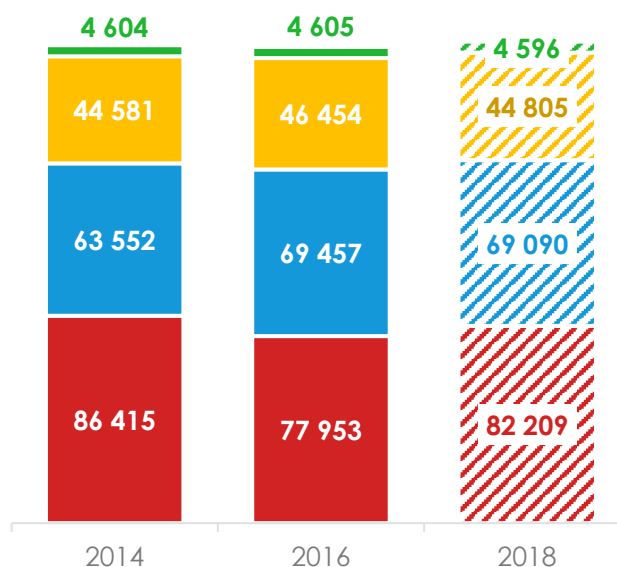
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Aube - Evolution

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Aube, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

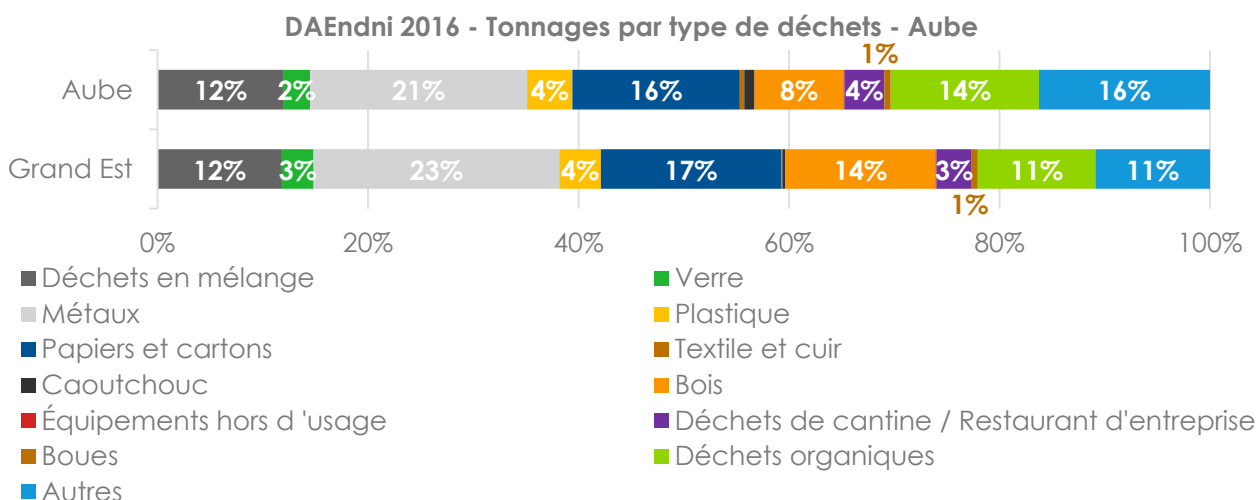


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 53 200 tonnes en 2014) produit par l'agriculture, le BTP et le tertiaire serait légèrement plus conséquente sur le département qu'à l'échelle de la Région Grand Est, au détriment de la part de l'industrie : ceci témoignerait d'un département moins industrialisé que les autres départements de la Région.

La production de déchets du BTP et du tertiaire évoluerait à la hausse, compensés par la baisse des tonnages produits par l'industrie : au global, la production de DAEndni serait constante sur le département.

Types de déchets



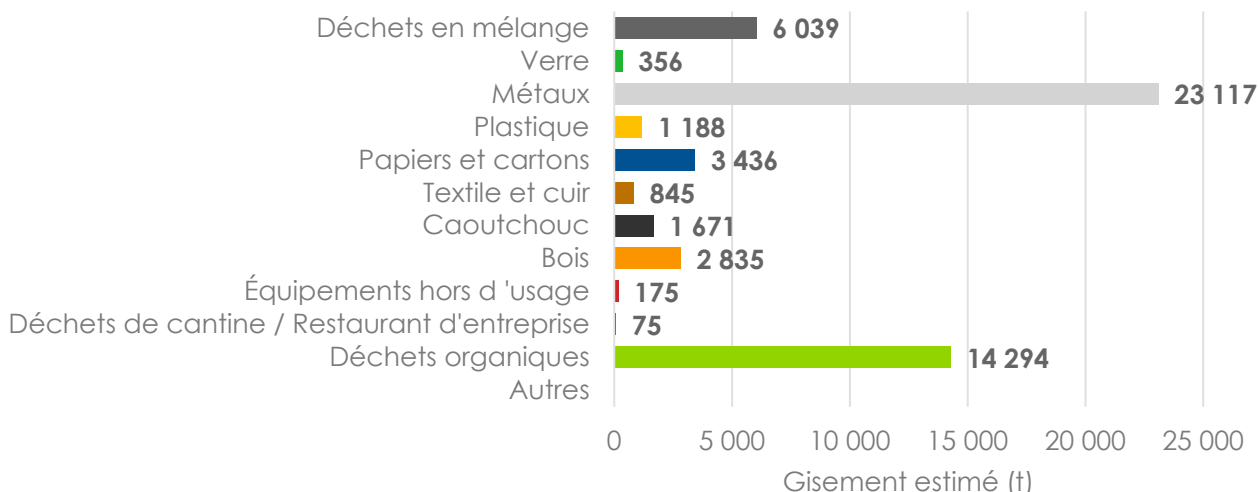
La part du bois et des déchets métalliques serait moins importante dans les déchets produits sur le département qu'à l'échelle de la Région. A l'inverse, les déchets organiques et les déchets (déchet divers ne rentrant pas dans les autres catégories) seraient plus représentés.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près de **39 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient néanmoins en baisse, de 5 %/an entre 2014 et 2016. A noter que la part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département serait également en forte baisse, de 2,1 points/an entre 2014 et 2016.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :

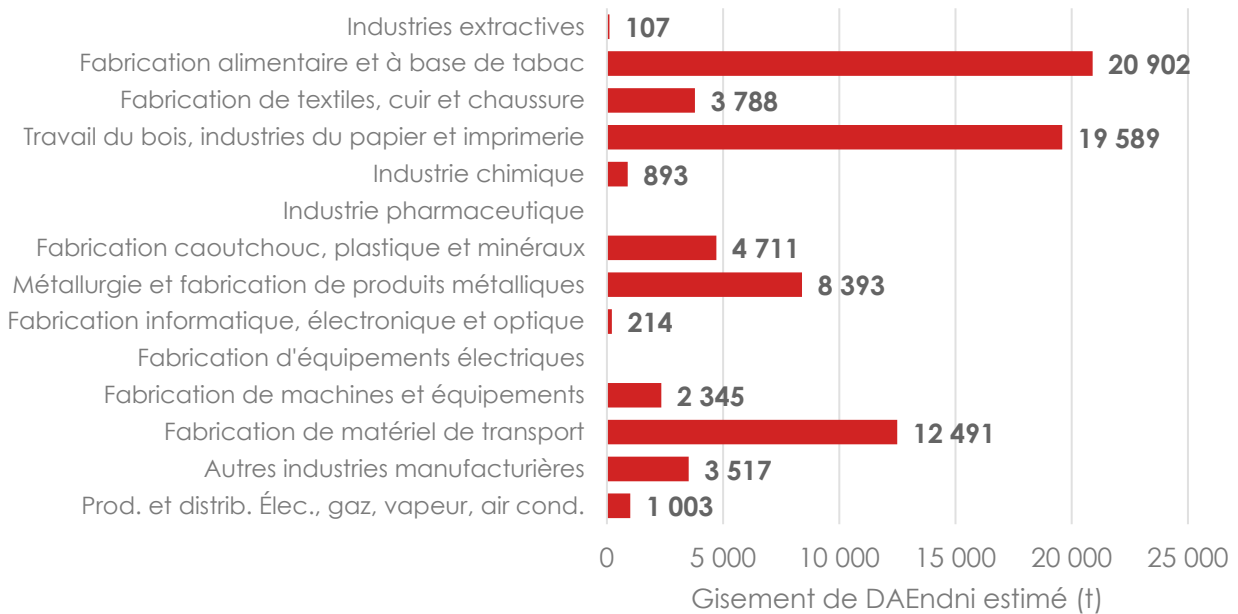
Types de déchets produits par l'industrie en 2016 - Aube



Les métaux constituent la plus grosse partie du gisement avec plus de 23 kt. Les déchets organiques représentent près de 15 kt. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

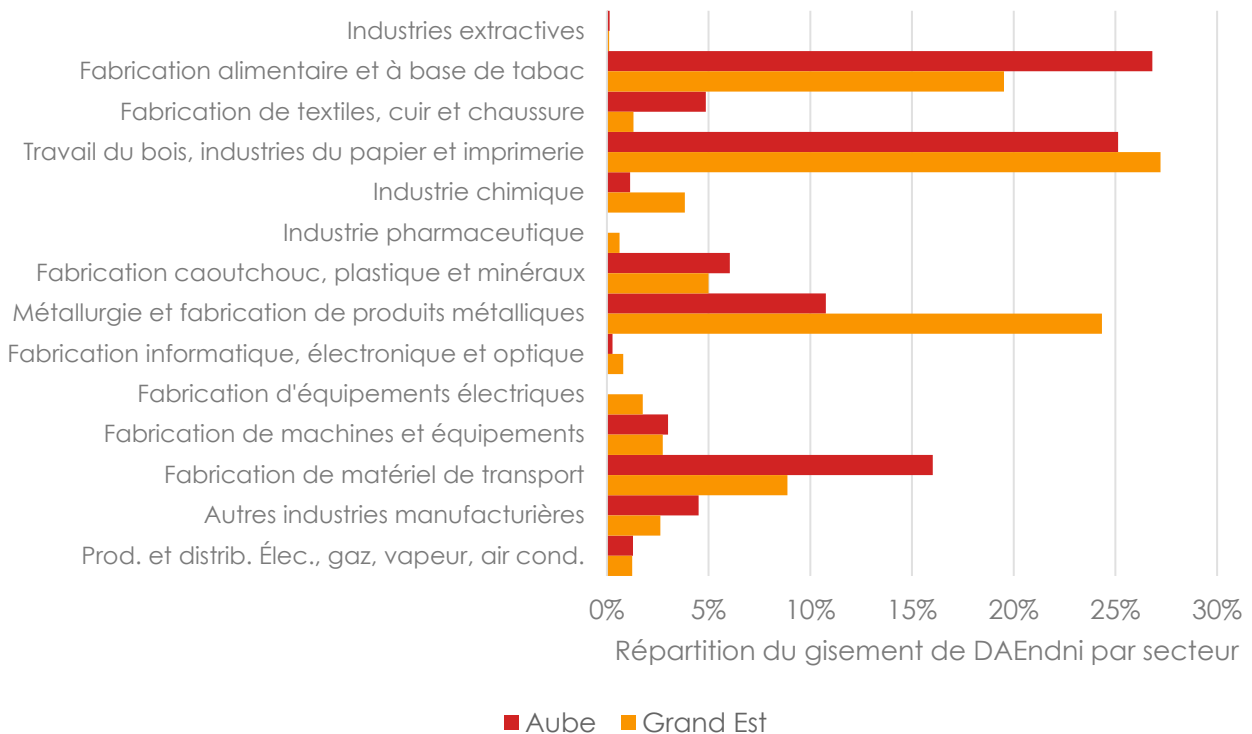
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Aube



En 2016, les gros producteurs ont déclaré près de **42 000 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **53 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Aube

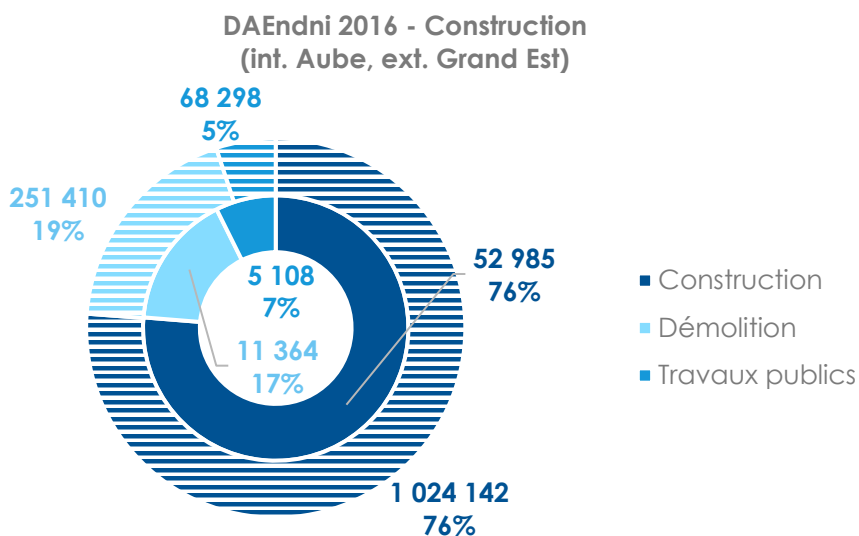


Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur de la fabrication alimentaire, contrairement à la Région où ce secteur ne serait que le 3e plus gros producteur. La fabrication de matériel de transport serait plus représentée sur le département qu'à l'échelle de la Région, à l'inverse de la métallurgie.

Le BTP

Le BTP génèrerait plus de **35 % des DAEndni** produits sur le département, avec une hausse de 4,5%/an observée entre 2014 et 2016. La part du BTP parmi les DAEndni serait en hausse de 1,5 point/an sur la même période.

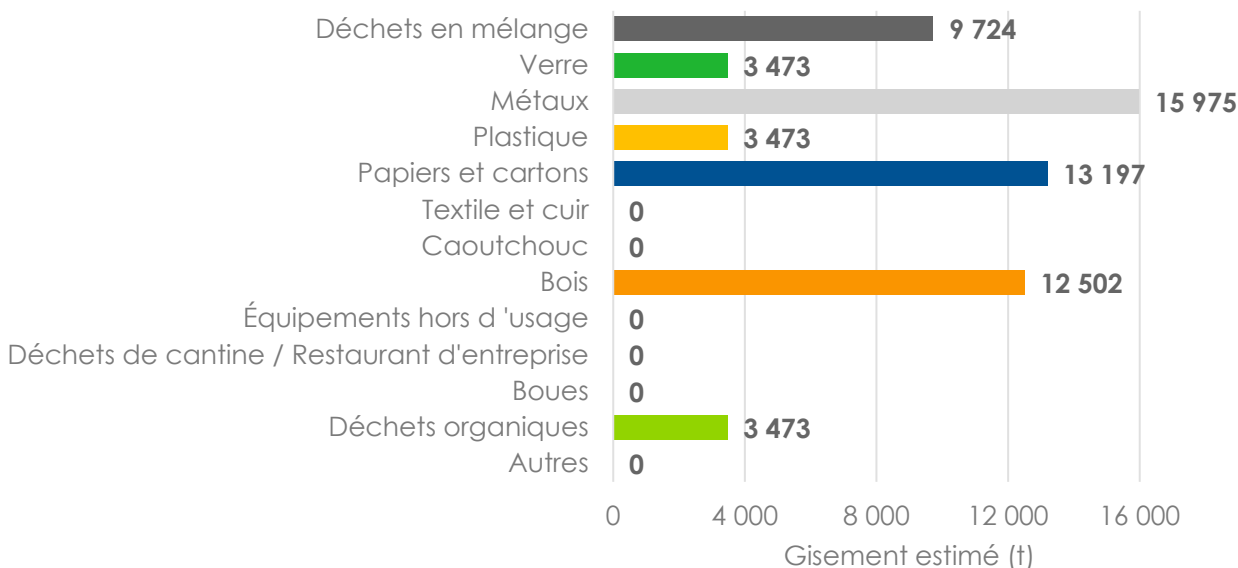
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La répartition des tonnages produits par secteur d'activité sur le département serait sensiblement la même qu'à l'échelle de la Région.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Aube

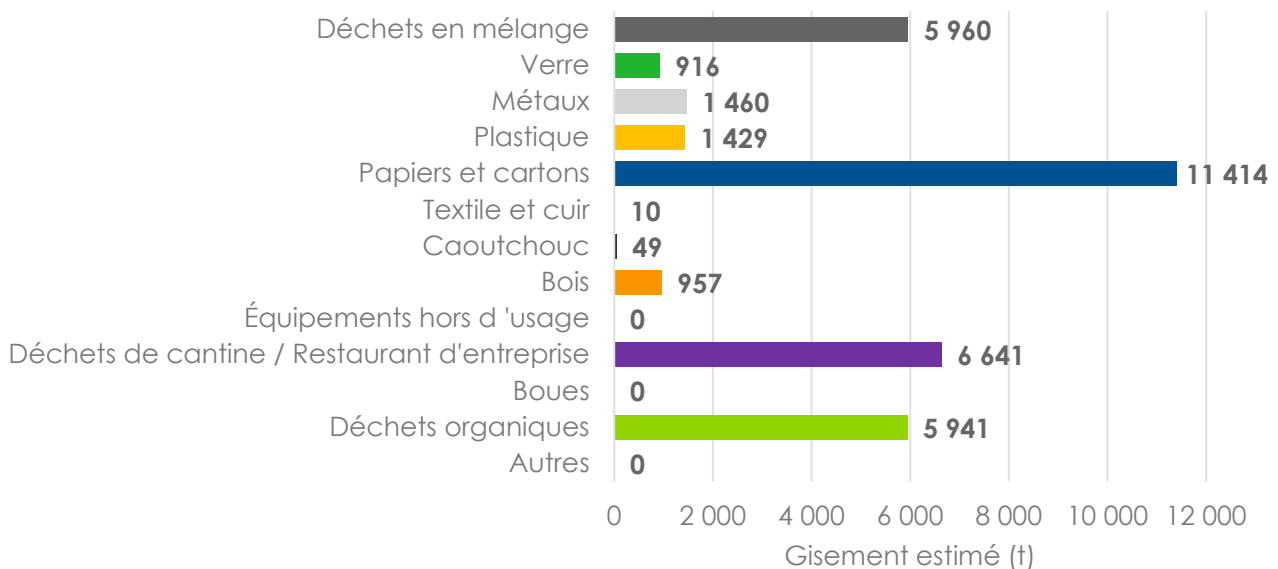


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **24 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 2,1 %/an. A noter que la des déchets du tertiaire dans la production de DAEndni du département serait légèrement en hausse avec + 0,5 point/an entre 2014 et 2016.

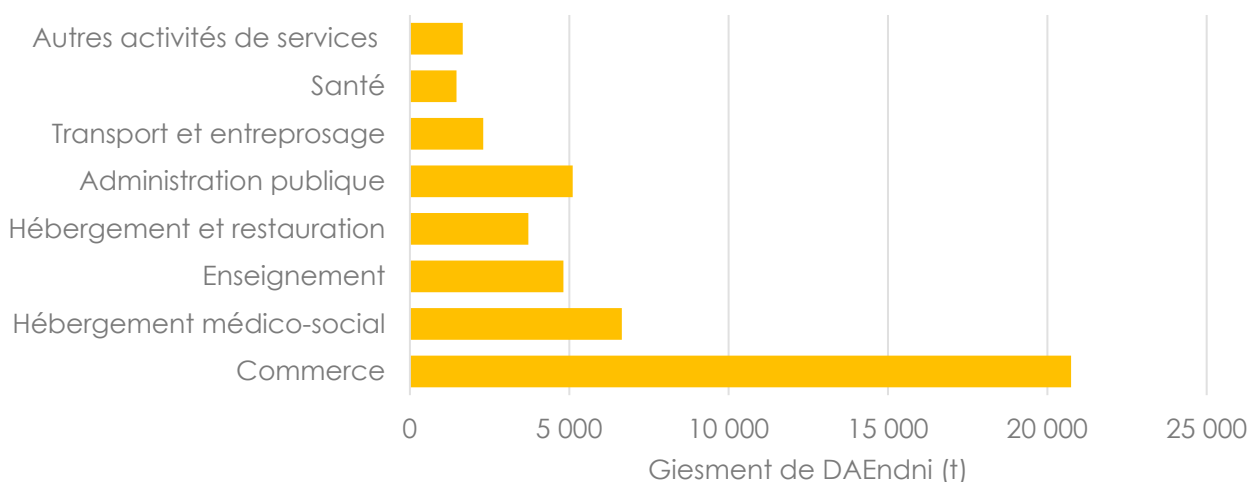
Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Aube



Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec près de 11 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 86 % du gisement produit par le tertiaire.

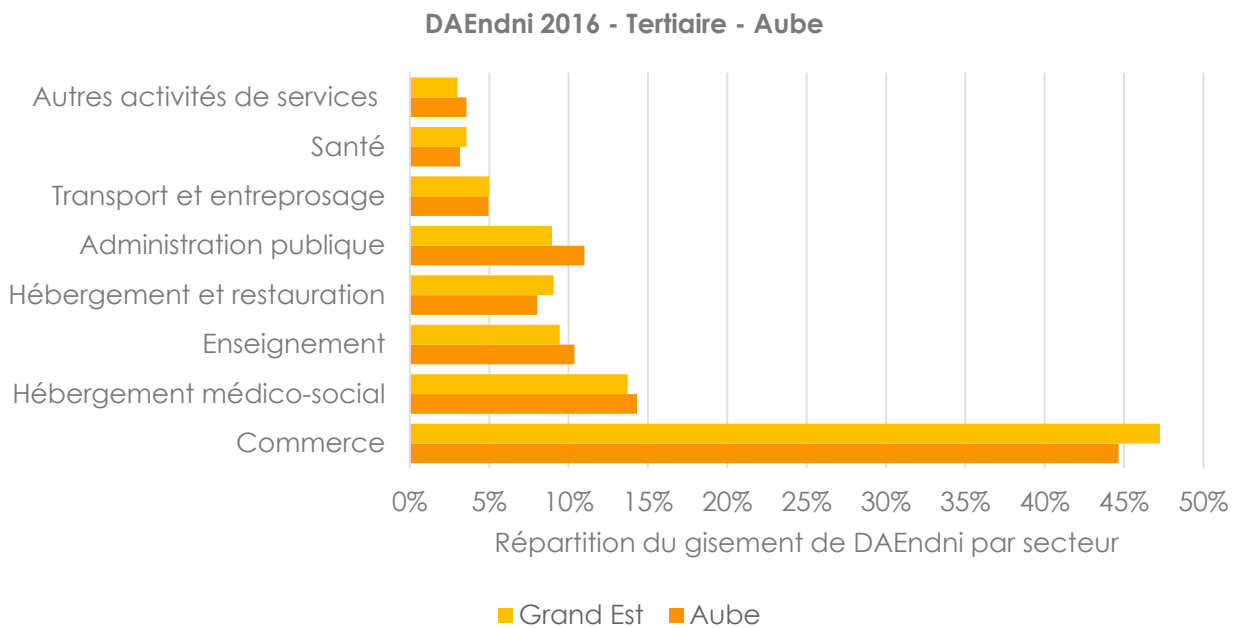
Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :

DAEndni 2016 - Tertiaire - Aube



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec plus de 20 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

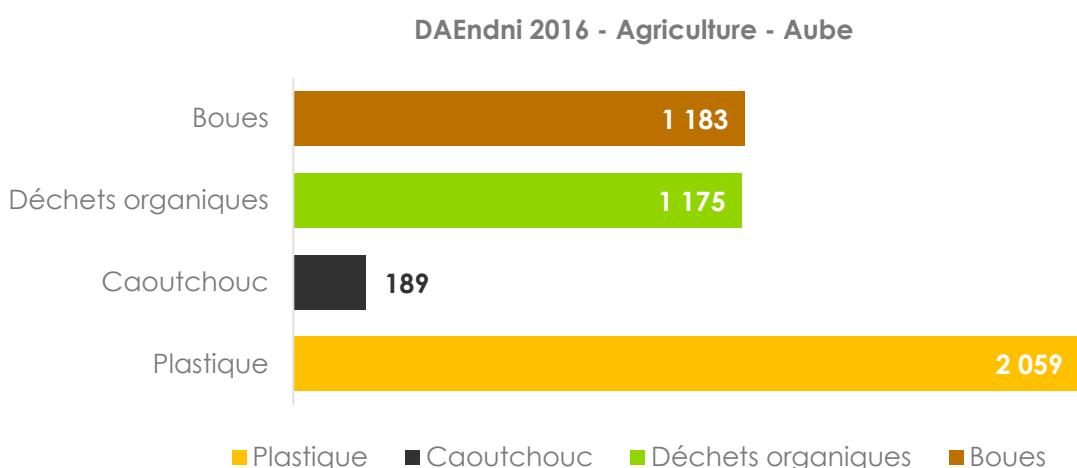


Le secteur du commerce serait légèrement moins représenté sur le département qu'à l'échelle de Région, à l'inverse de l'administration publique, de l'hébergement social et de l'enseignement.

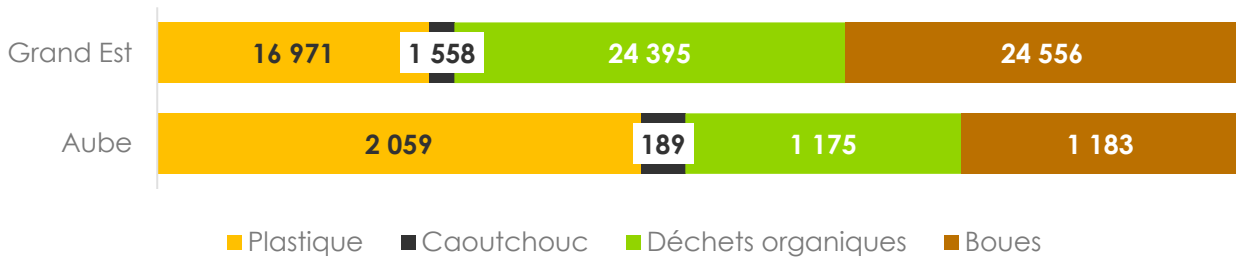
L'agriculture

L'agriculture représenterait **2 %** des déchets du territoire, tonnages stables. A noter que la part de l'agriculture dans les DAEndni produits sur le département est également entre 2014 et 2016.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :



DAEndni 2016 - Agriculture - Aube

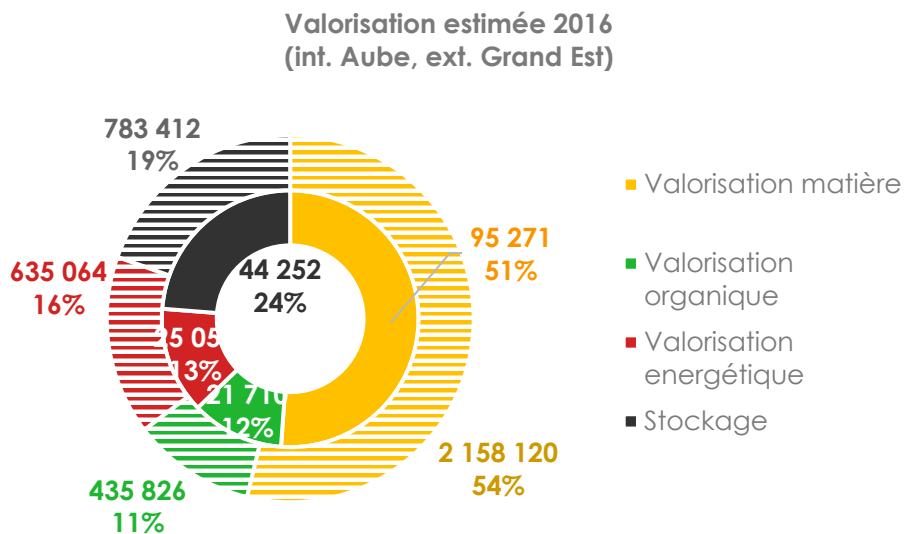


Par opposition aux cultures, la part des élevages (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait moins grande sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus importante de déchets plastiques et caoutchouc.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

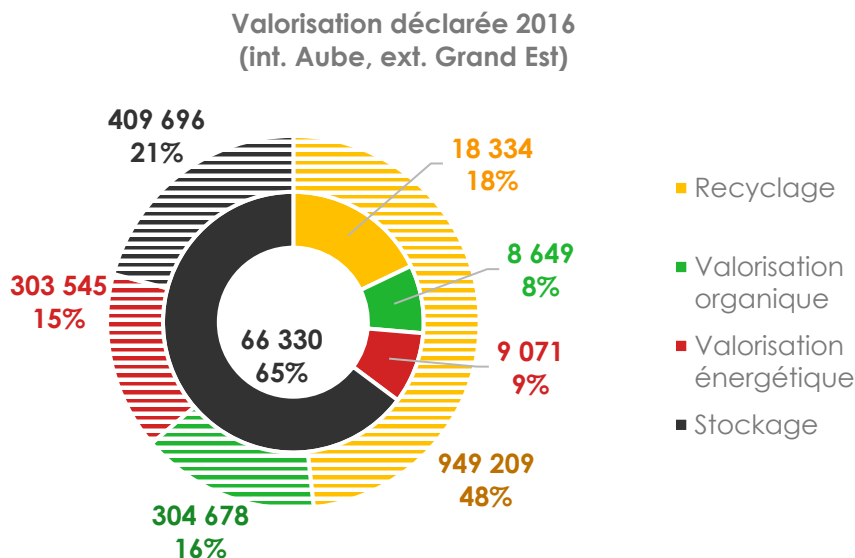
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part du stockage apparaît plus élevée qu'à l'échelle de la Région, au détriment de la valorisation énergétique et de la valorisation matière.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :

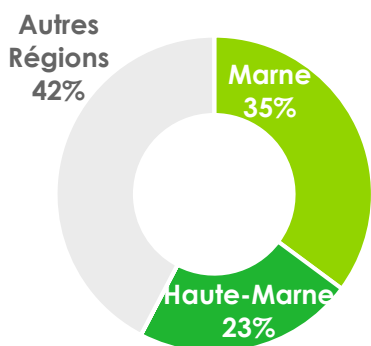


La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori pas d'incinérateur, peu d'unité de valorisation organique (méthanisation, compostage etc.) et peu de centres de tri ou repreneurs de matériaux, près de 2/3 des DAEndni du département sont enfouis.

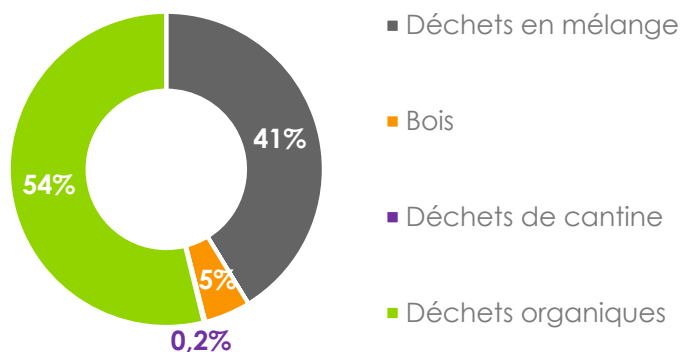
Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **14 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région ou d'autres régions de France. Ces déchets sont essentiellement des déchets organiques, des déchets en mélange et des déchets de bois :

**Provenance des DAEndni
2016 importés pour
traitement - Aube**

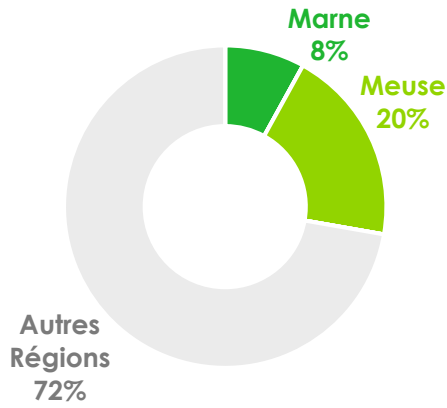


**Type de DAEndni 2016 importés pour traitement -
Aube**

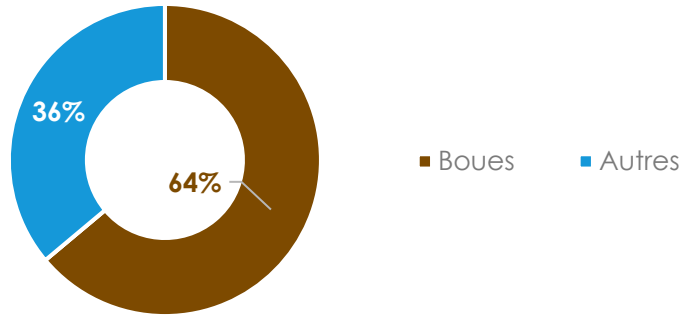


A l'inverse, **22 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont pour deux tiers des boues, le tiers restant est composé de déchets Autres (qui ne rentrent dans aucune des autres catégories) :

Destination des DAEndni 2016 exportés pour traitement - Aube



Type de DAEndni 2016 exportés pour traitement - Aube



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes - Marne

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

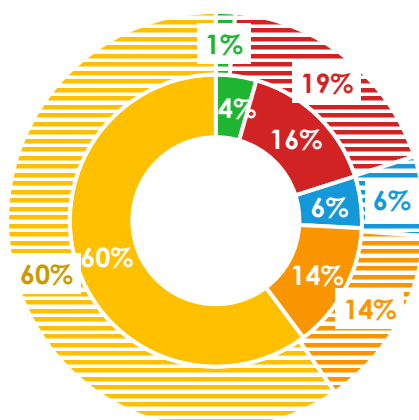
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

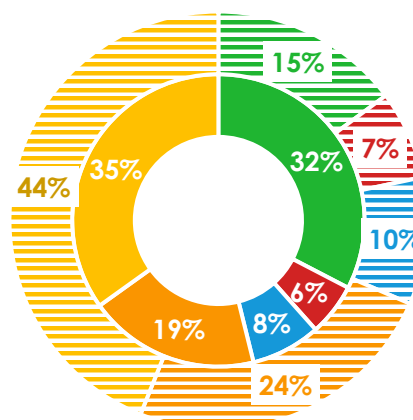
| | | | |
|---|----------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 570 478 (-0,2 %/an) | 10 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 55 310 (+2,3 %/an) | 13 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 196 676 (-1,4 %/an) | 11 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 420 604 t (+0 %/an) | 10 % | |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 151 638 t | 8 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 72 % (-0,2 pt/an) | 64 % | Valeur Grand Est |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 14 % (+4,3 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Marne, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Marne, ext. Grand Est)



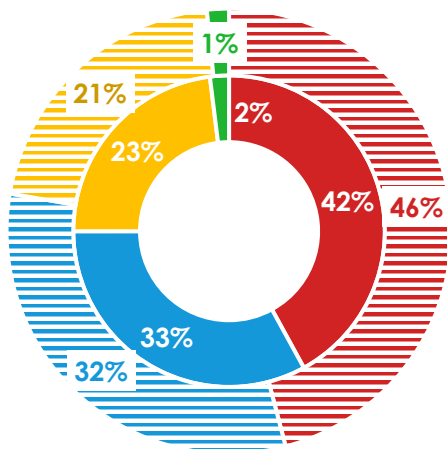
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

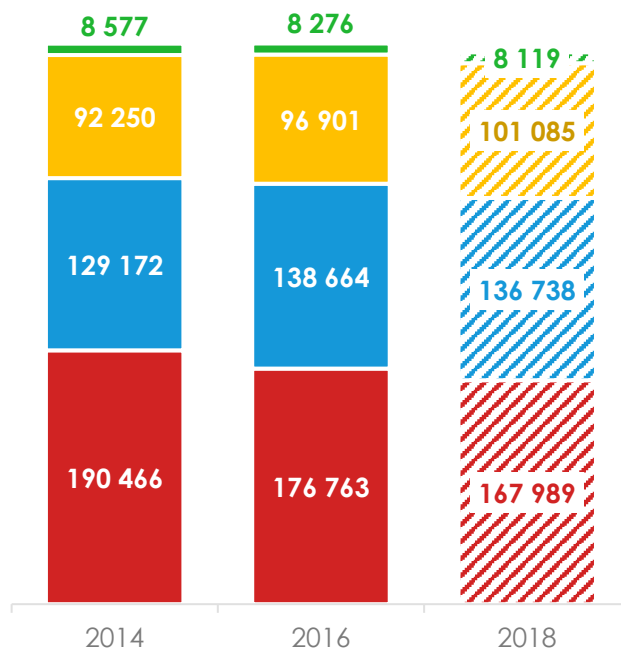
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Marne, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Marne - Evolution

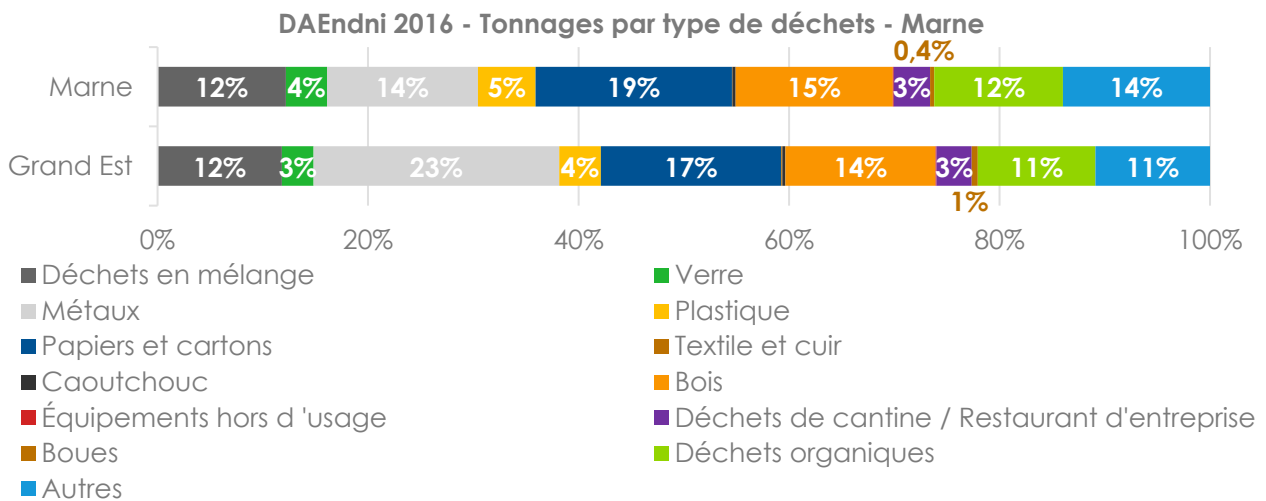


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La répartition des DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 94 700 tonnes en 2014) par secteur d'activité est relativement similaire entre le département et la Région. L'industrie serait moins représentée au profit des 3 autres secteurs.

Entre 2014 et 2016, les tonnages de DAEndni sont stables sur le département, avec un transfert de l'industrie vers le BTP et le tertiaire. Les déchets de l'agriculture évoluent très légèrement à la baisse.

Types de déchets

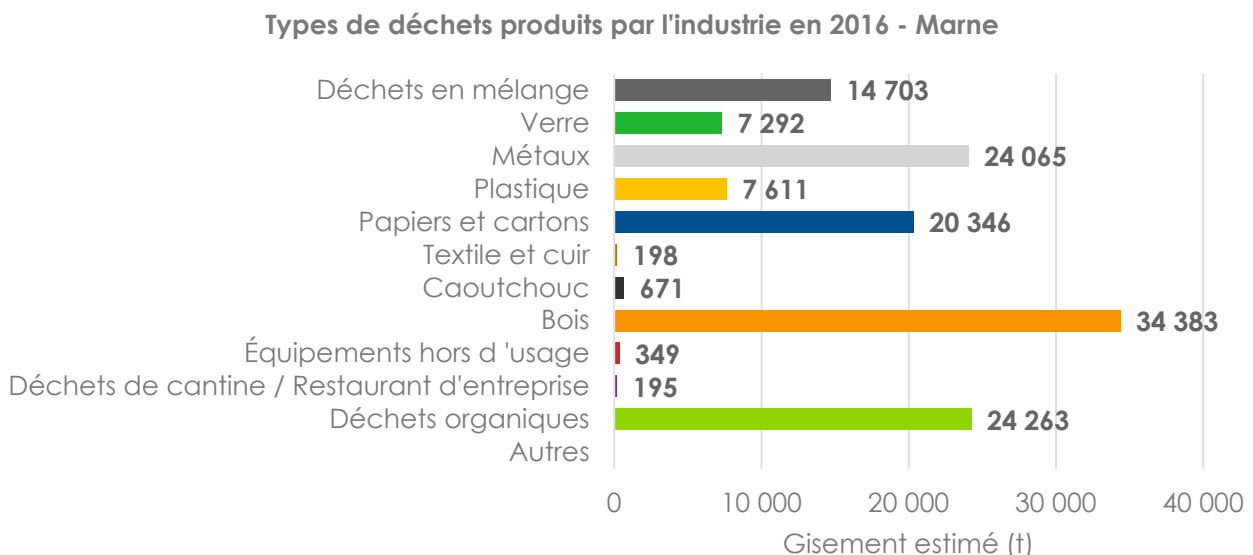


Les déchets métalliques constitueraient une part bien moindre des DAEndni sur le département que ce qu'on observerait à l'échelle de la Région. La répartition des autres déchets serait relativement proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près de **42 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient néanmoins en forte baisse, de 3,7 %/an entre 2014 et 2016. A noter que la part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département serait également en baisse, de 1,6 points/an entre 2014 et 2016.

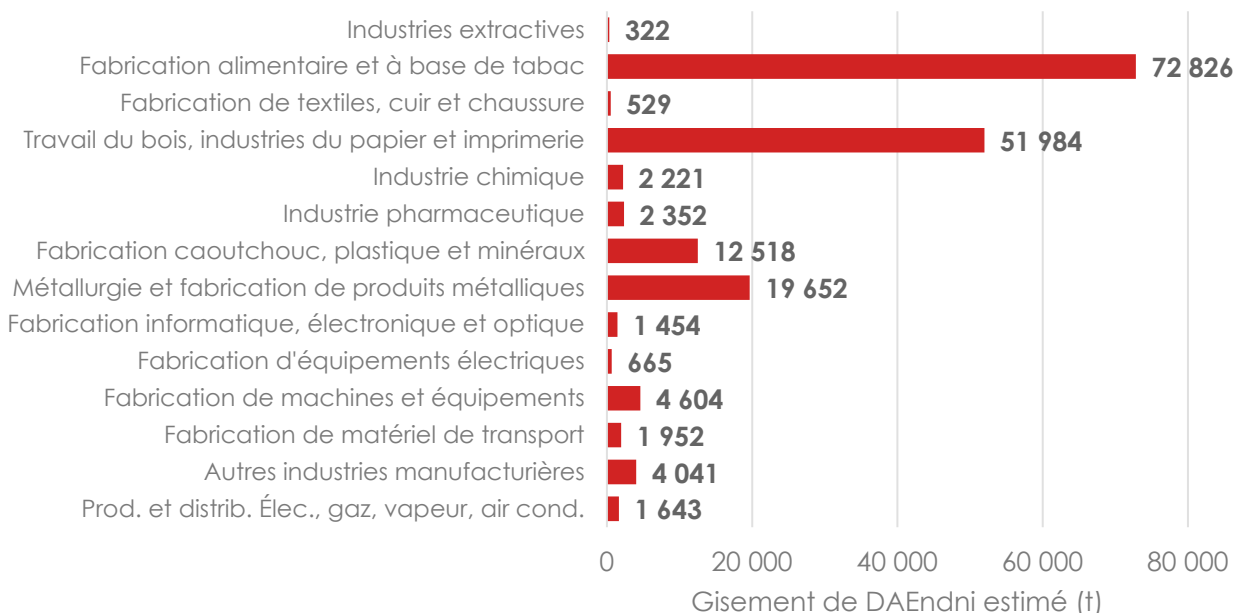
Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :



Le bois constitue la plus grosse partie du gisement avec plus de 34 kt. Les déchets organiques et les métaux représentent chacun plus de 24 kt, les papiers et cartons 20 kt et les déchets en mélange près de 15 kt. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

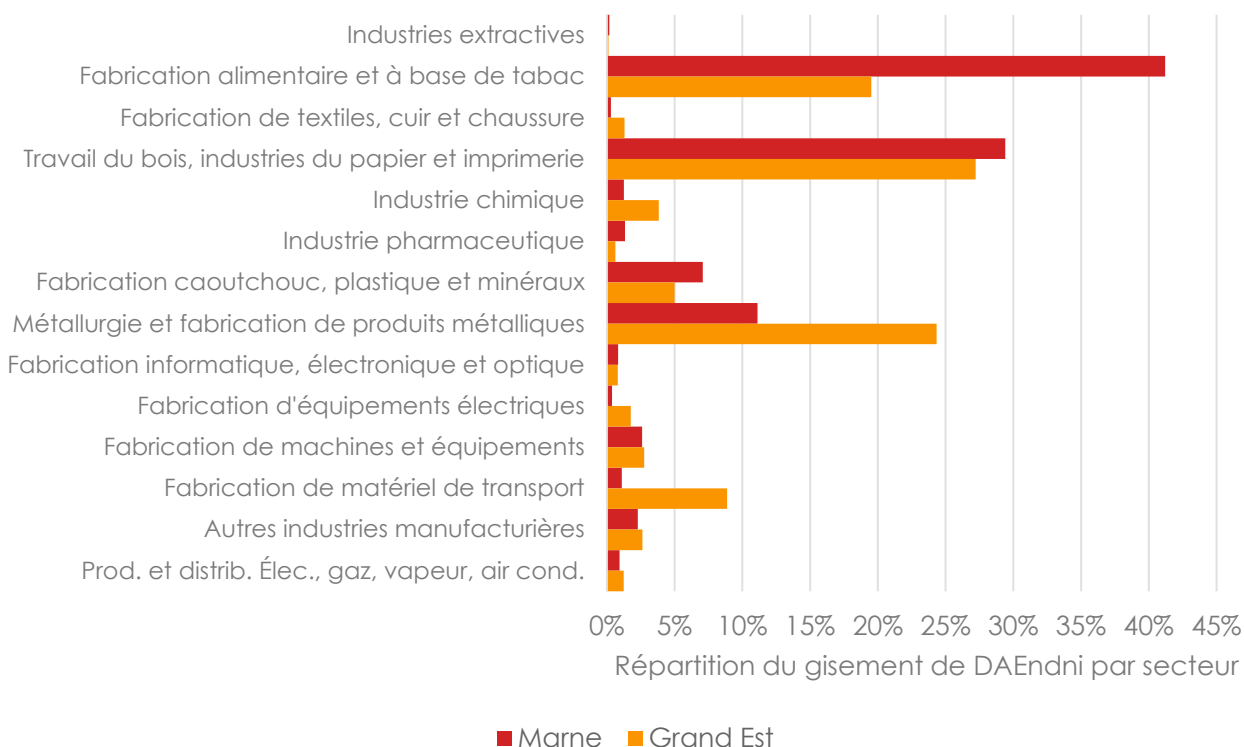
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Marne



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **68 600 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **39 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Marne

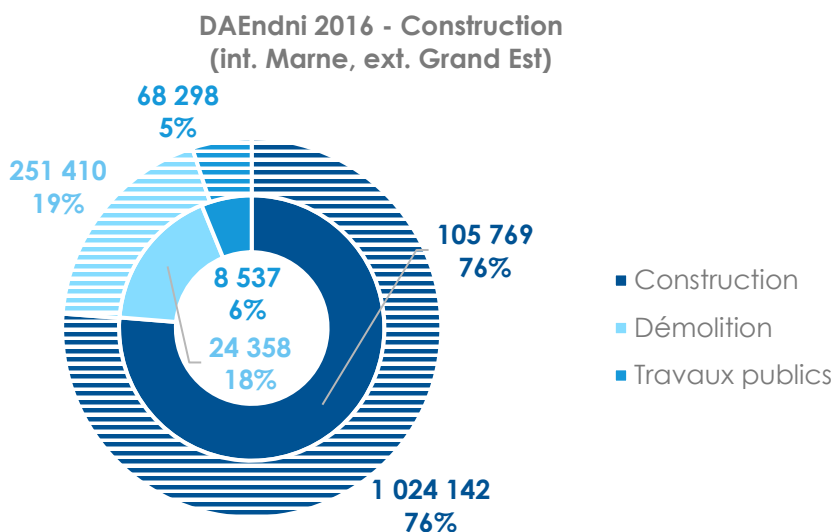


Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur de la fabrication alimentaire, contrairement à la Région où ce secteur ne serait que le 3e plus gros producteur. A l'inverse, la métallurgie et l'industrie chimique seraient bien moins représentée à l'échelle départementale qu'à l'échelle Régionale.

Le BTP

Le BTP génèrerait plus de **33 % des DAEndni** produits sur le département, avec une forte hausse de + 3,6 %/an entre 2014 et 2016. La part du BTP parmi les DAEndni serait en hausse de 1,1point/an sur la même période.

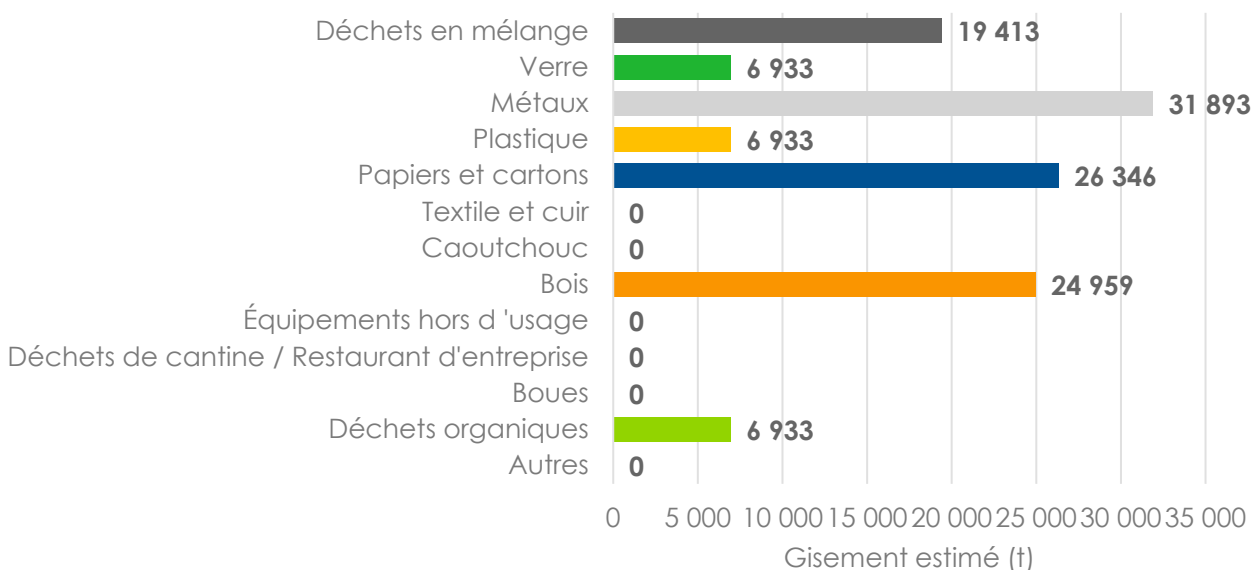
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La répartition de la production de DAEndni par secteur du BTP sur le département serait très similaire à la Région.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Marne

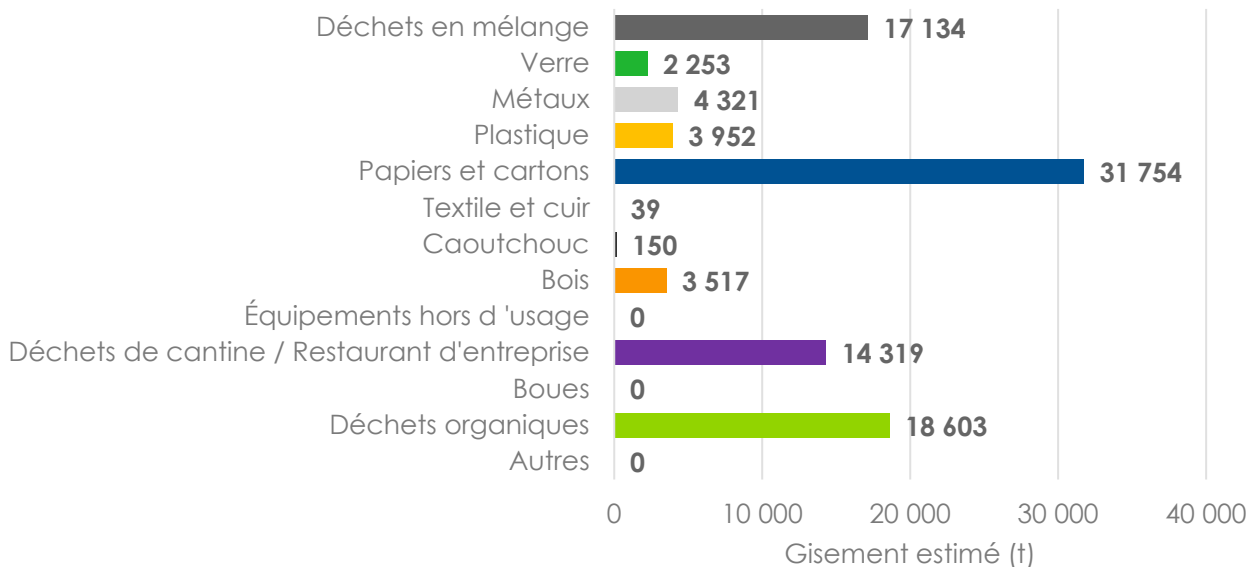


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **23 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 2,5 %/an. A noter que la des déchets du tertiaire dans la production de DAEndni du département serait relativement, avec une hausse de 0,5 point/an entre 2014 et 2016.

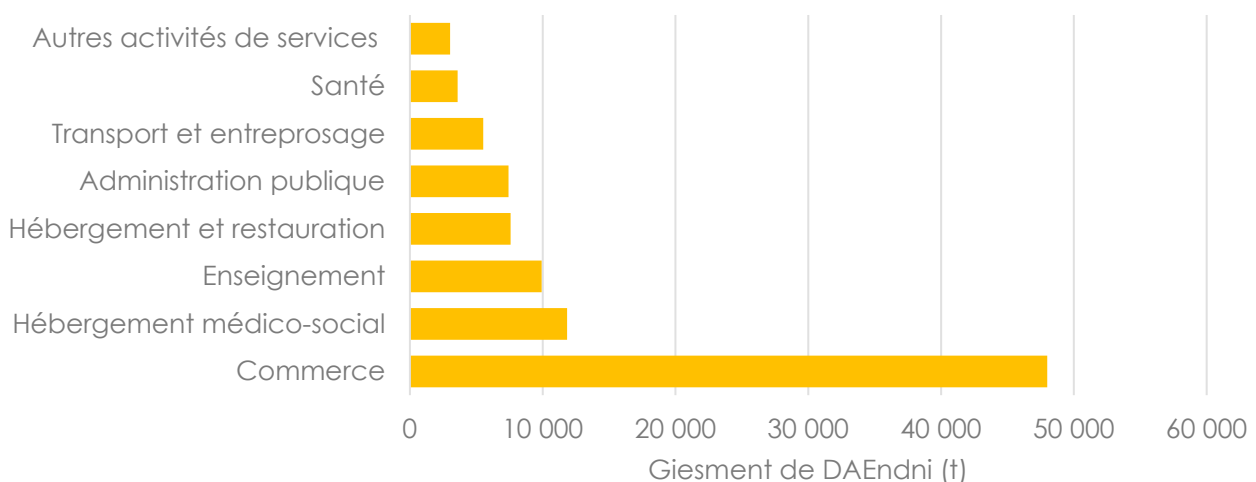
Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Marne



Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec près de 32 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 85 % du gisement produit par le tertiaire.

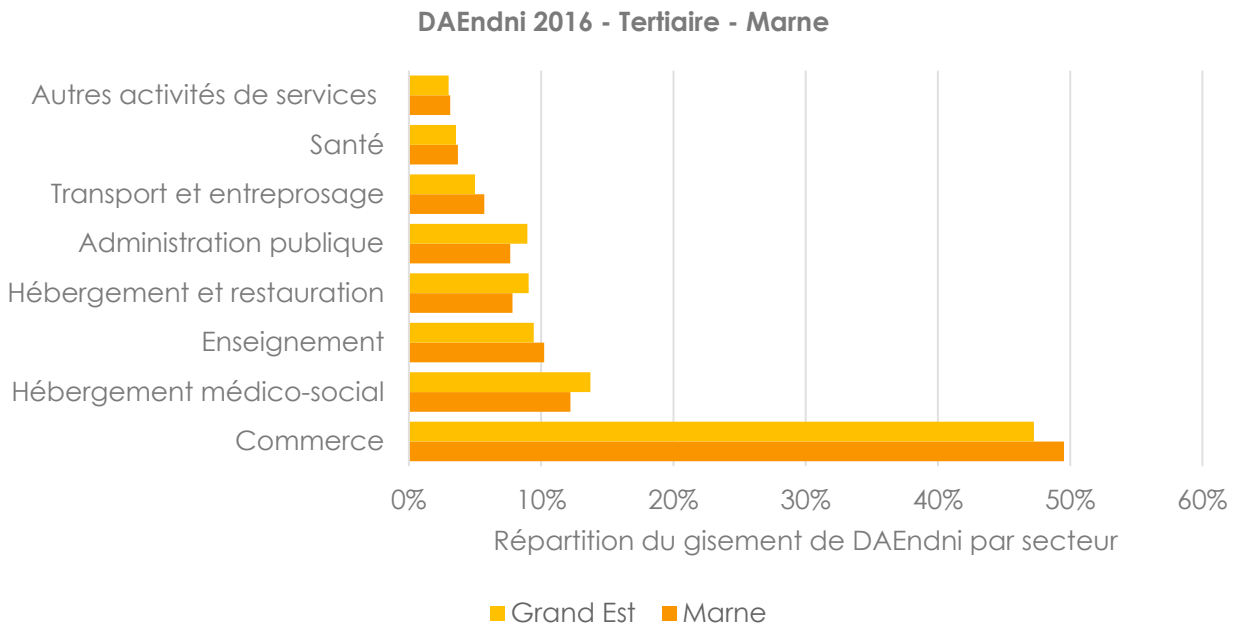
Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :

DAEndni 2016 - Tertiaire - Marne



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 48 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

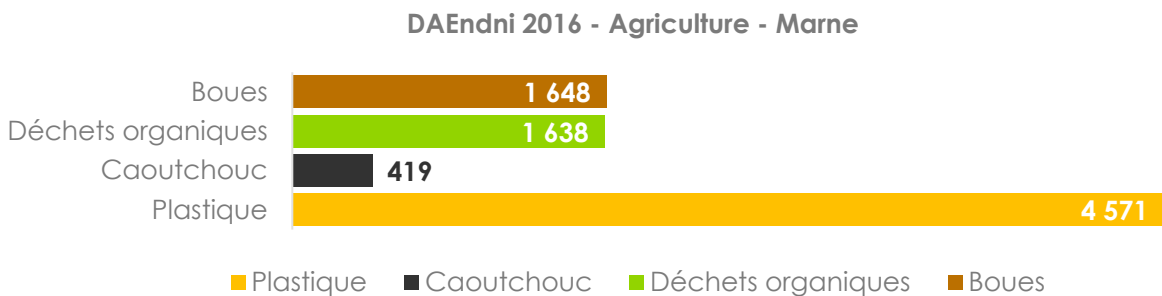


Les secteurs du commerce, de l'enseignement et du transport/entreposage seraient légèrement plus représentés sur le département qu'à l'échelle de Région, à l'inverse de l'hébergement social, de la restauration et de l'administration publique.

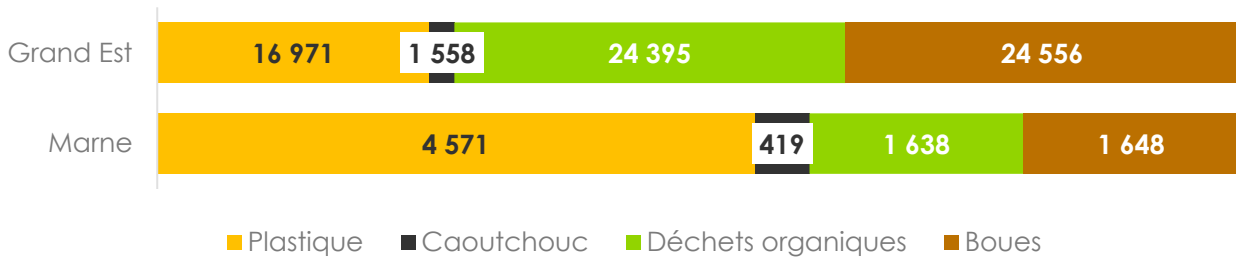
L'agriculture

L'agriculture produirait 2 % des DAEndni du département, en baisse de 1,8 %/an entre 2014 et 2016. La part de l'agriculture dans les DAEndni produits sur le département serait stable sur cette même période.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :



DAEndni 2016 - Agriculture - Marne

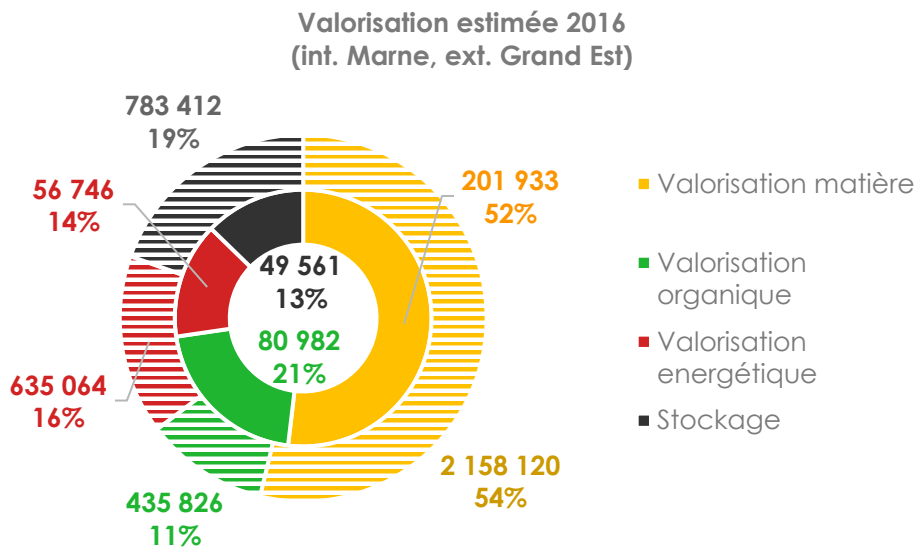


Par opposition aux cultures, la part d'établissements de type élevage (avec une production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus faible sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la plus grande part de déchets plastiques et caoutchouc, produits par tous les établissements agricoles.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

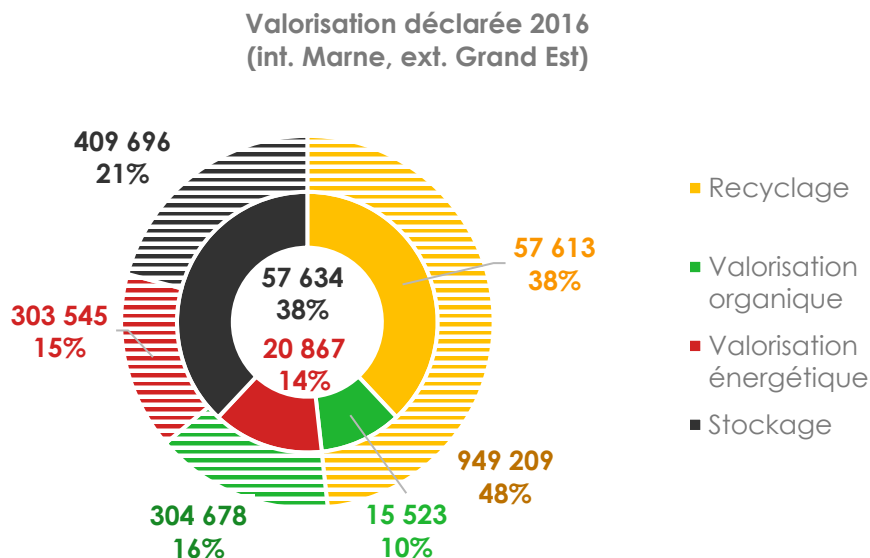
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part de valorisation organique apparaît plus importante sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui réduit de 2 points les parts de valorisation matière et énergétique et 6 points la part du stockage.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

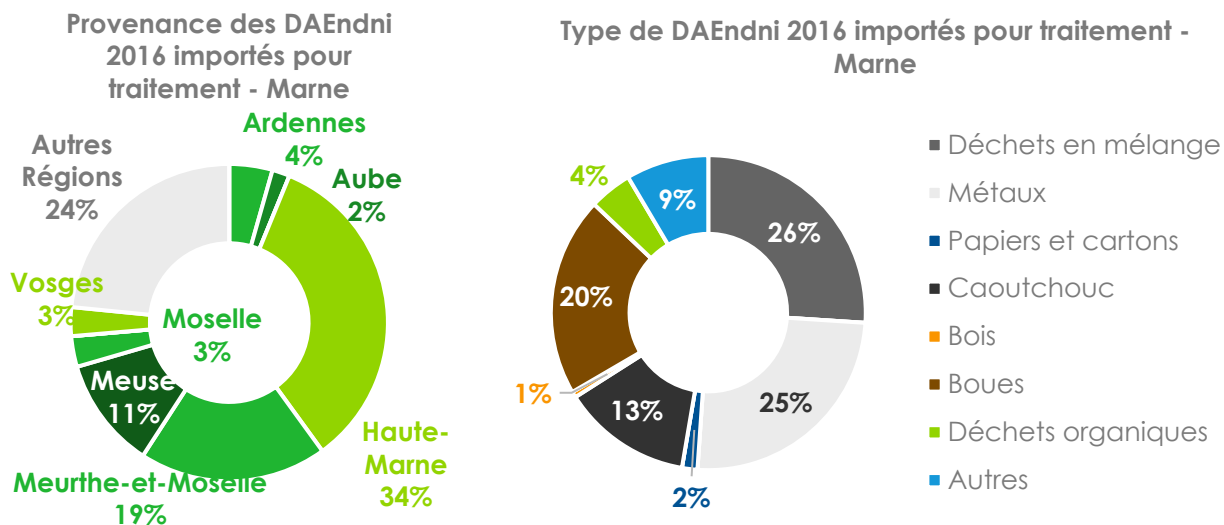
Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :



La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori une plus faible densité de repreneurs et de centres de tri, ainsi que d'équipements de valorisation organique. Ainsi près de 40 % des tonnages de DAEndni traités en provenance du département seraient enfouis (contre 21 % à l'échelle de la Région).

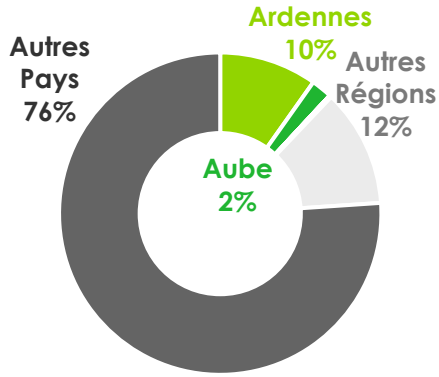
Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **56 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région et d'autres Régions de France. Ces déchets sont divers, majoritairement composés de déchets en mélange, métaux, boues et caoutchouc :

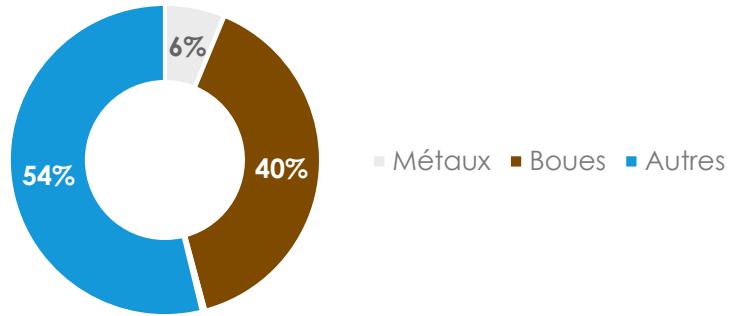


A l'inverse, **49 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont pour moitié des déchets Autres (qui ne rentrent dans aucune des autres catégories), à 40 % des boues et 6 % des métaux :

Destination des DAEndni 2016 exportés pour traitement - Marne



Type de DAEndni 2016 exportés pour traitement - Marne



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes – Haute-Marne

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

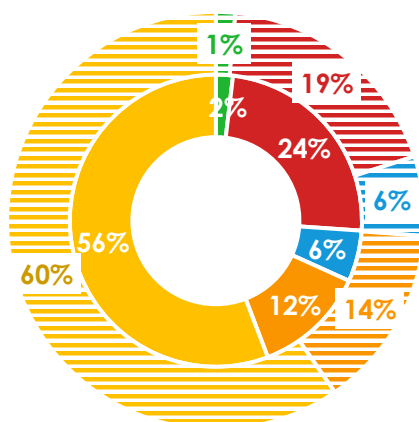
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

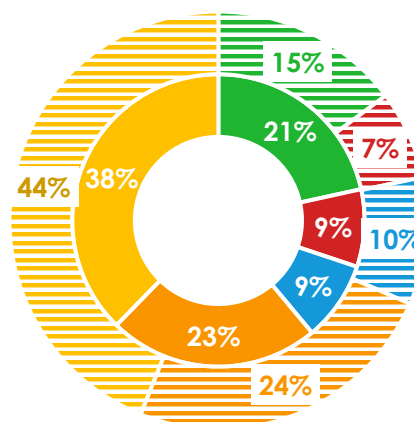
| | | | |
|---|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 177 324 (-0,8 %/an) | 3 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 13 948 (+0,5 %/an) | 3 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 53 532 (-2,1 %/an) | 3 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 144 807 t (-1,7 %/an) | 3 % | Valeur Grand Est |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 43 847 t | 2 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 76 % (-0,9 pt/an) | 64 % | |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 13 % (+3,9 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Haute-Marne, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Haute-Marne, ext. Grand Est)



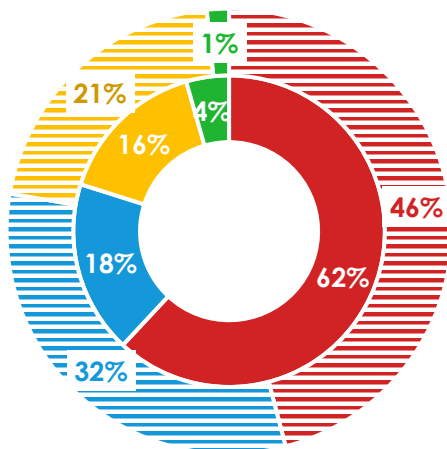
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

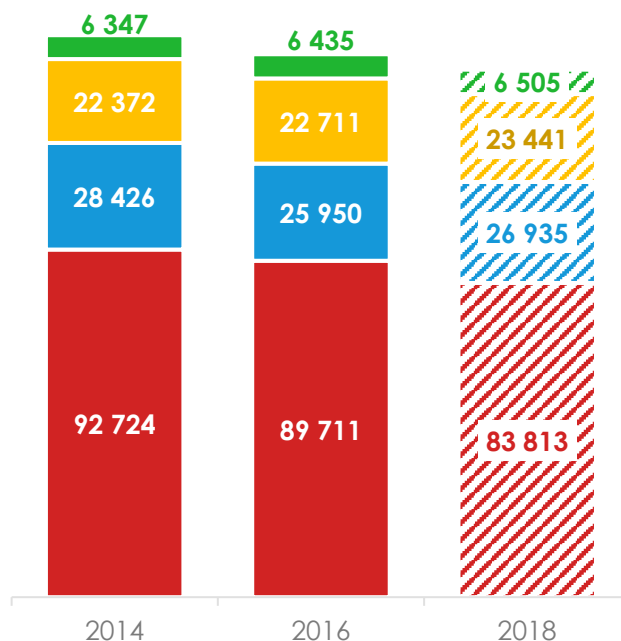
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Haute-Marne, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Haute-Marne - Evolution

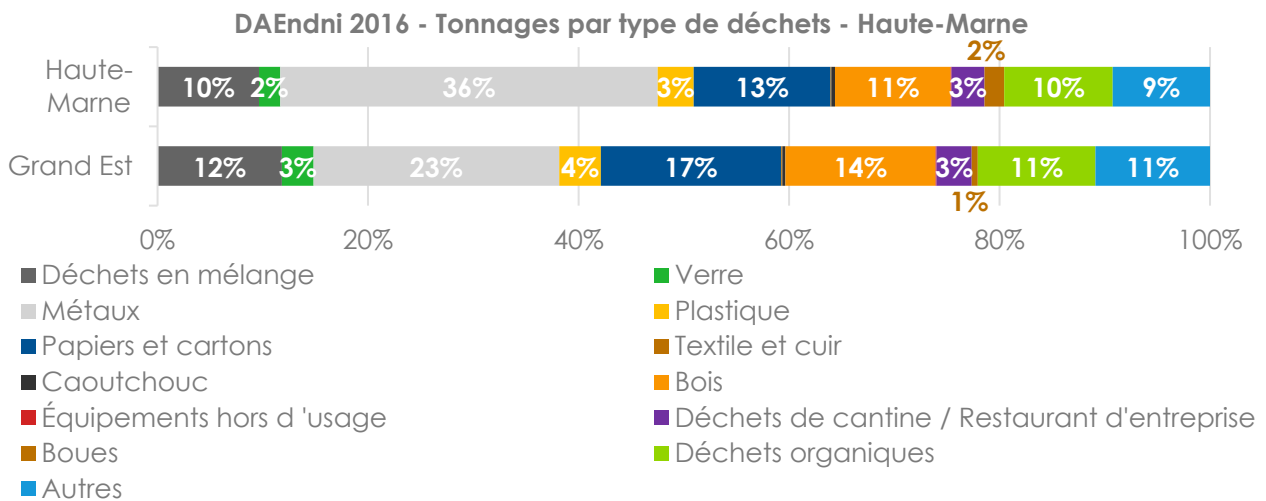


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 15 200 tonnes en 2014) produit par l'agriculture serait plus conséquente sur le département qu'à l'échelle de la Région Grand Est, au détriment de la part du BTP : ceci témoignerait d'un département rural peu dynamique en termes de croissance de la population (-0,9%/an), mais industrialisé (24 % des salariés contre 19 % à l'échelle de la Région).

On note néanmoins une baisse de la production de déchets sur les secteurs de l'industrie et du BTP, et une stabilisation des déchets du tertiaire (en hausse à l'échelle régionale et nationale). Au global, la production de DAEndni diminuerait de 1,7%/an sur le département.

Types de déchets



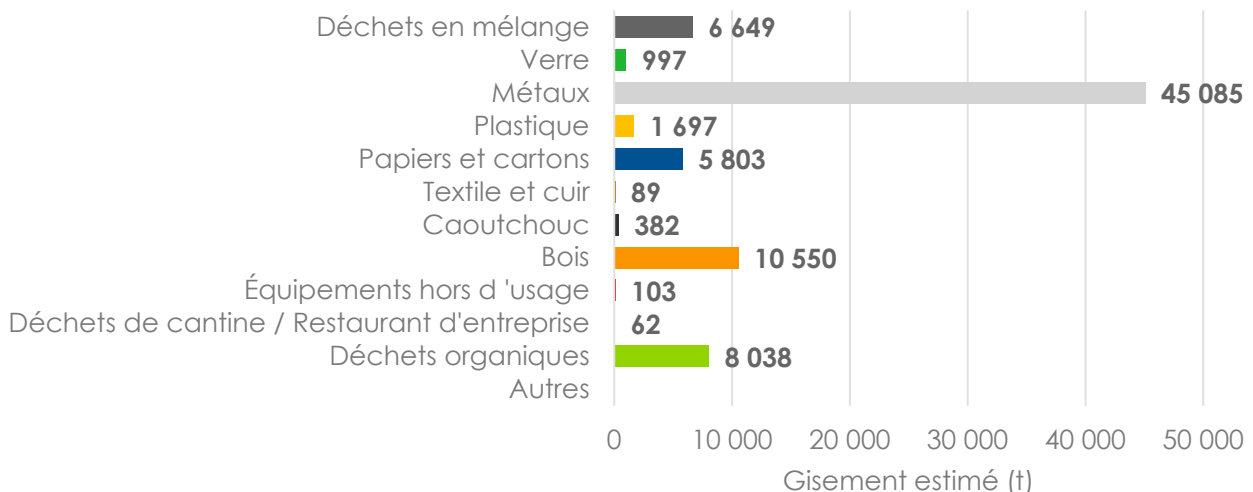
Les déchets métalliques constitueraient une part plus importante des DAEndni que ce qu'on observerait à l'échelle de la Région. La répartition des autres déchets serait proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près des **deux tiers des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient néanmoins en baisse de 1,6 %/an entre 2014 et 2016. A noter que la part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département serait stable sur la même période.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :

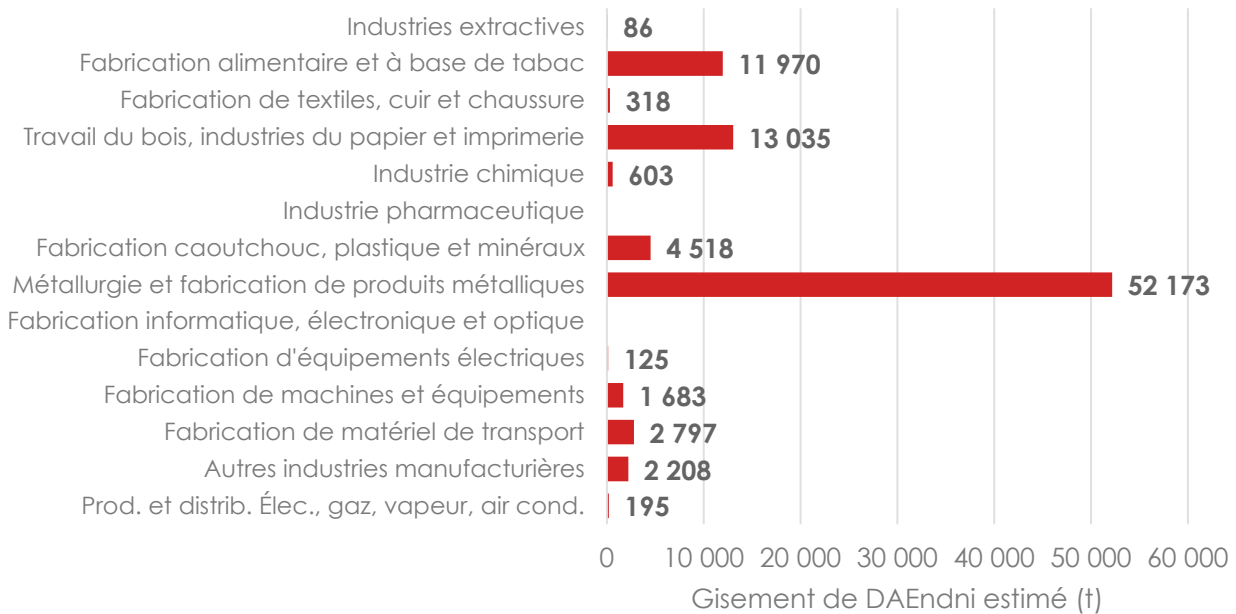
Types de déchets produits par l'industrie en 2016 - Haute-Marne



Les métaux constituent de loin la plus grosse partie du gisement avec plus de 45 kt. Vient ensuite le bois avec 11 kt. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

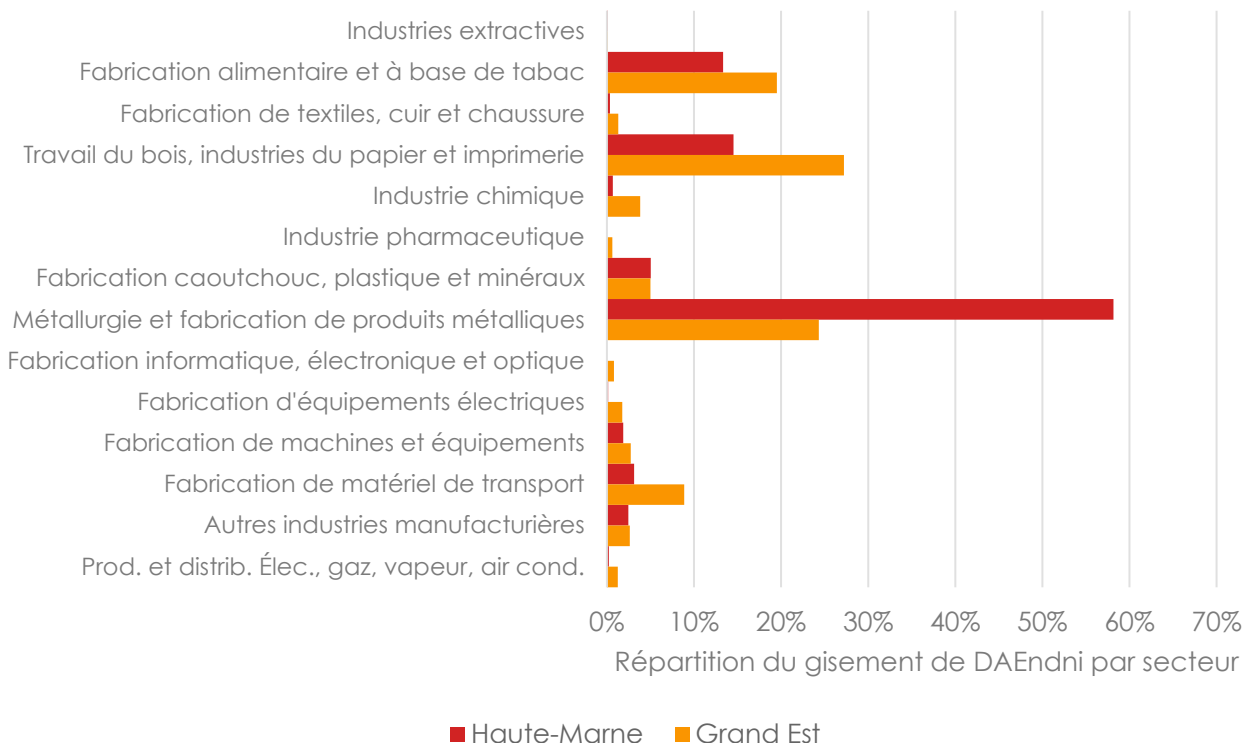
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Haute-Marne



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **53 000 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **59 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Haute-Marne

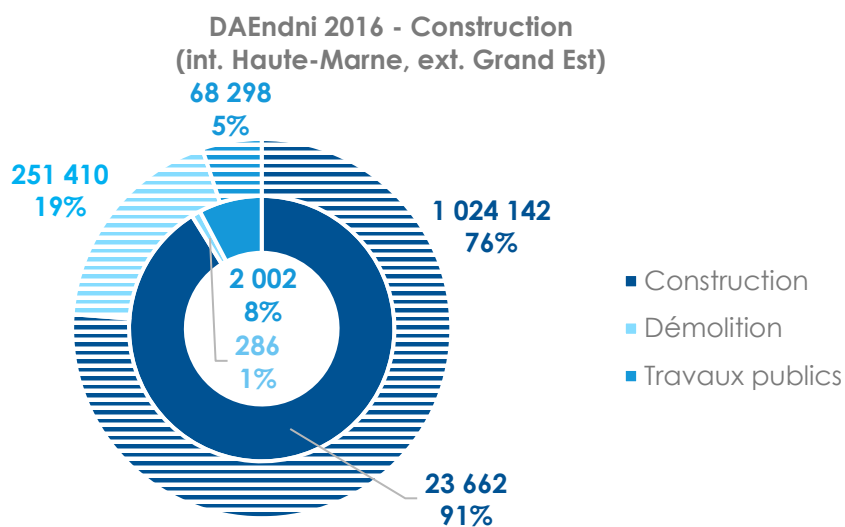


Avec 58 % du gisement, le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur de la métallurgie, contrairement à la Région où ce secteur ne serait que le 2e plus gros producteur. Cette prédominance expliquerait la part importante de métaux dans la répartition des types de déchets. A l'inverse, les secteurs de la fabrication alimentaire, du travail du bois et de la fabrication de matériel de transport seraient bien moins représentés.

Le BTP

Le BTP génèrerait seulement plus de **18 % des DAEndni** produits sur le département, avec une baisse de 4,5 %/an entre 2014 et 2016. Néanmoins, avec la baisse des tonnages de DAEndni tous secteurs confondus, la part du BTP parmi les DAEndni ne serait qu'en légère baisse (- 0,5 point/an) sur la même période.

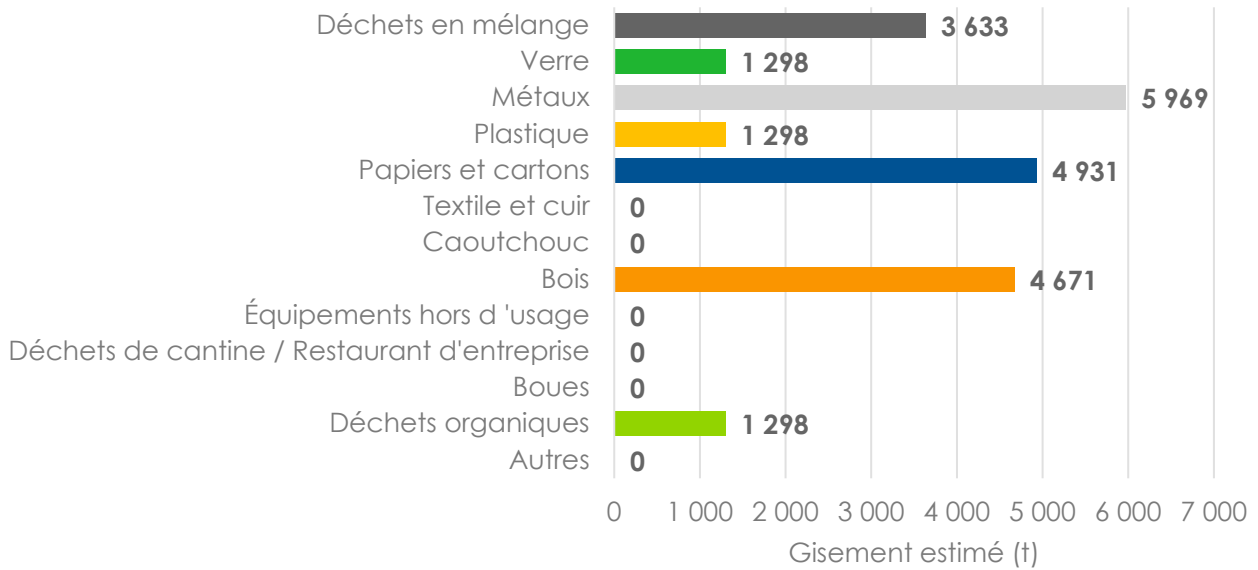
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La construction produirait près de 91 % du gisement issu du BTP. Le secteur de la démolition serait bien moins représenté qu'à l'échelle régionale (1 % contre 19 %).

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Haute-Marne

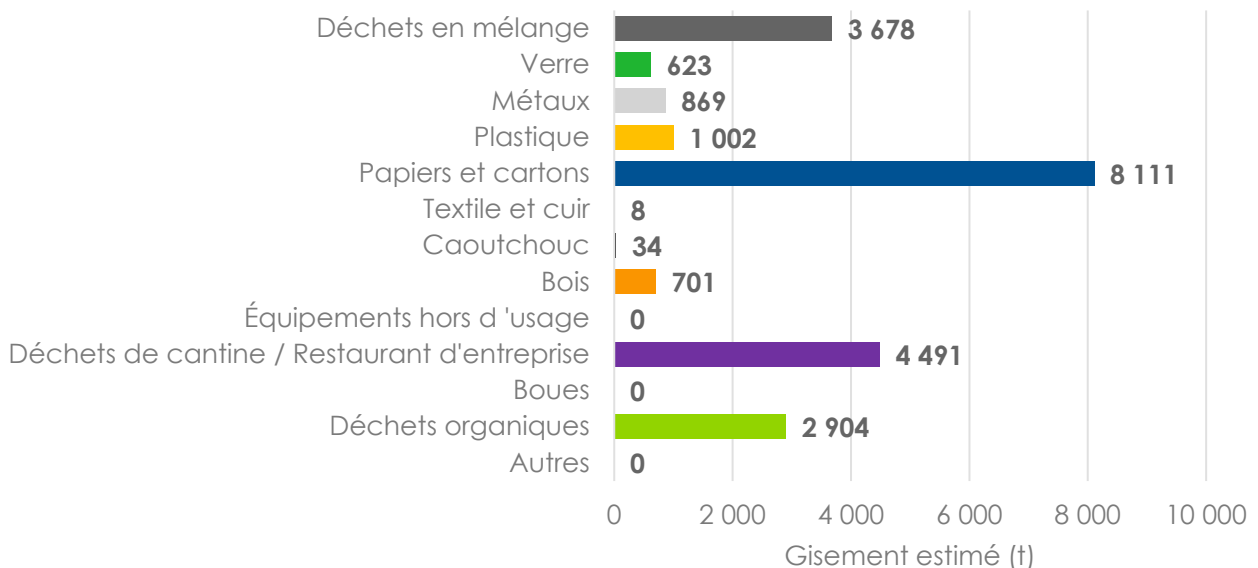


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **16 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 0,8 %/an. A noter que la des déchets du tertiaire dans la production de DAEndni du département est relativement stable (+ 0,4 pt/an) sur la même période.

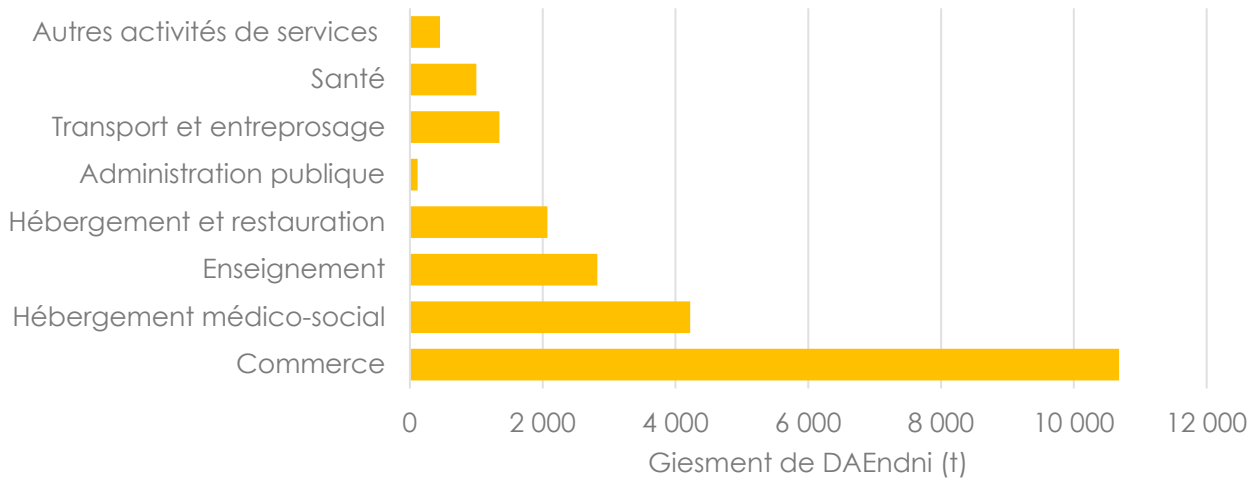
Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Haute-Marne



Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec plus 8 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 86 % du gisement produit par le tertiaire.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :

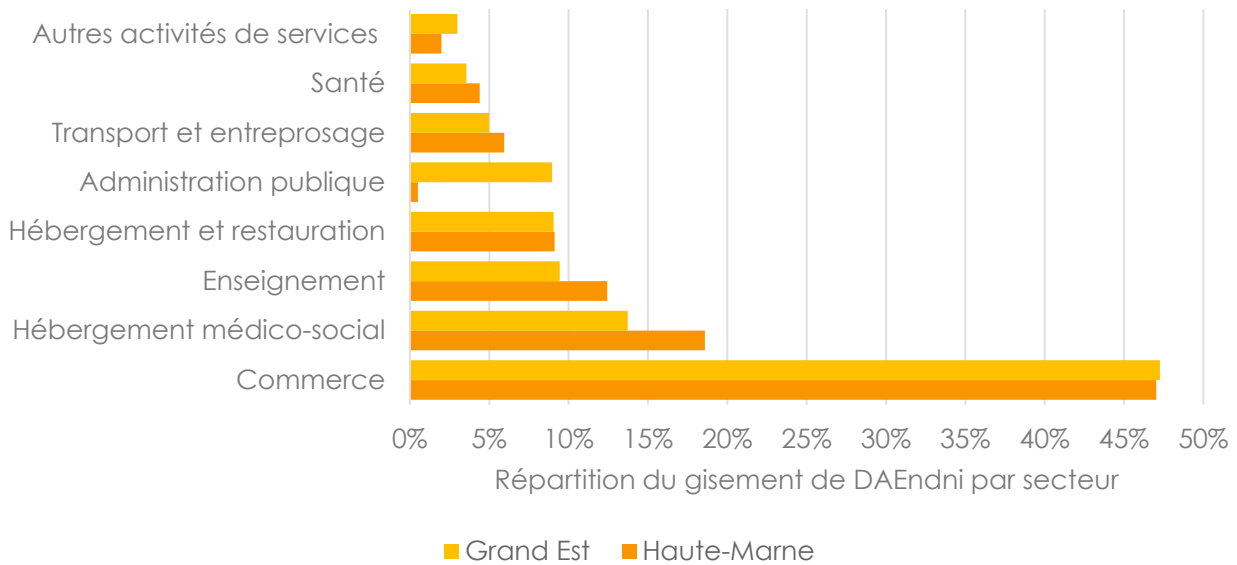
DAEndni 2016 - Tertiaire - Haute-Marne



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 11 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 - Tertiaire - Haute-Marne



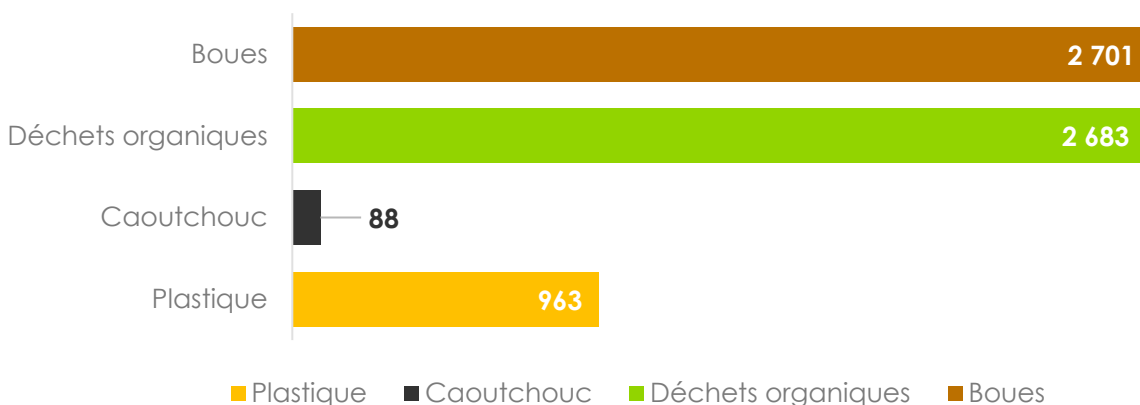
Les secteurs de l'hébergement médico-social et de l'enseignement seraient plus représentés sur le département qu'à l'échelle de la Région. A l'inverse, l'administration publique seraient ne représenterait que quelques pourcents du gisement, contre 9 % sur la Région.

L'agriculture

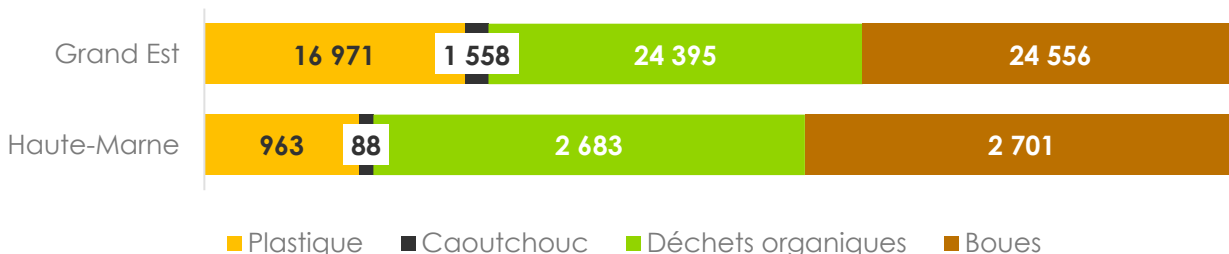
Bien que l'agriculture représente une part relativement importante de l'activité du département, la production de DAEndni de ce secteur resterait bien plus faible que les autres secteurs, avec moins de **4 %** des déchets du territoire, tonnages en très légère hausse +0,7 %/an. A noter que la part de l'agriculture dans les DAEndni produits sur le département est également en hausse de 0,1 point/an entre 2014 et 2016.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :

DAEndni 2016 - Agriculture - Haute-Marne



DAEndni 2016 - Agriculture - Haute-Marne

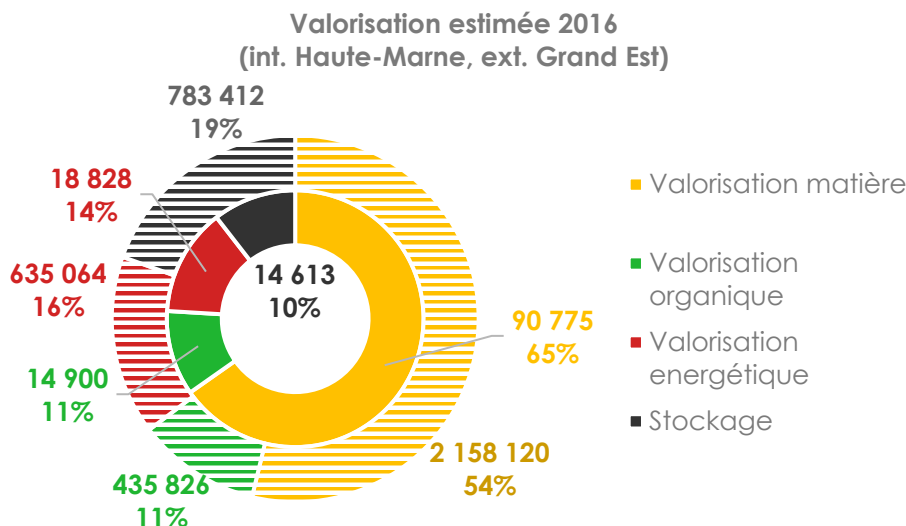


Par opposition aux cultures, la part des établissements de type élevages (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus grande sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus faible de déchets plastiques et caoutchouc produit par l'ensemble des établissements agricoles.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

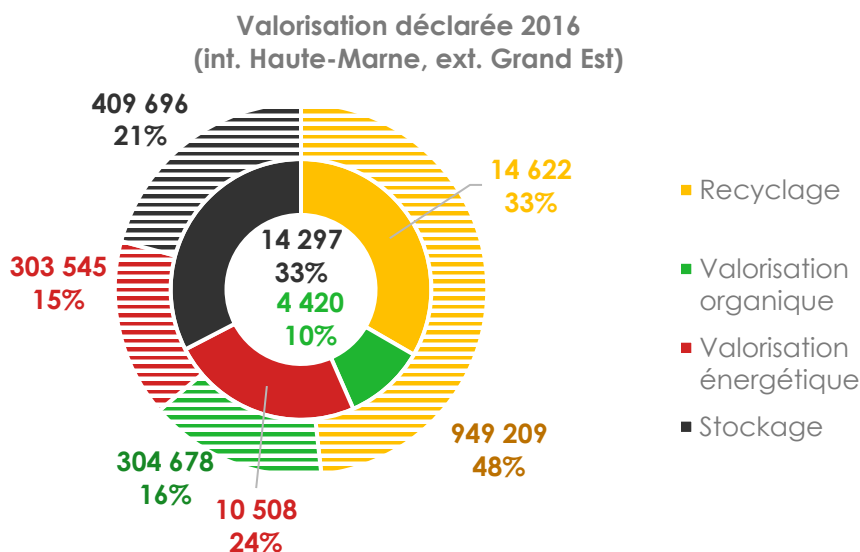
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part du stockage bien plus faible qu'à l'échelle de la Région, au profit de la valorisation matière.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :

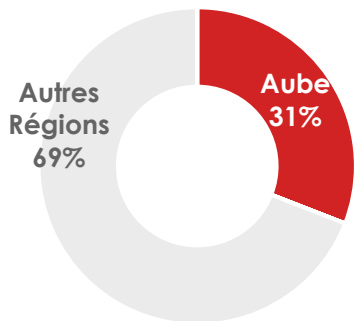


La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori un incinérateur à proximité permettrait de valoriser près d'un quart des tonnages. L'enfouissement est cependant important avec un tiers des tonnages déclarés, ce qui laisse une plus faible part à l'échelle du département que de la Région pour la valorisation matière et organique.

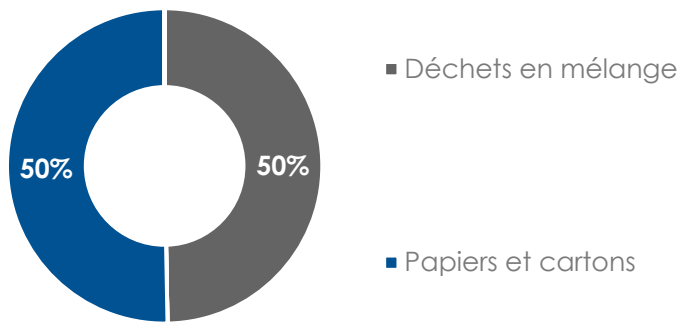
Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département aurait traité seulement **500 t** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région ou d'autres Régions. Ces déchets sont pour moitié des déchets en mélange, l'autre moitié étant constituée de papiers et cartons :

Provenance des DAEndni 2016 importés pour traitement - Haute-Marne

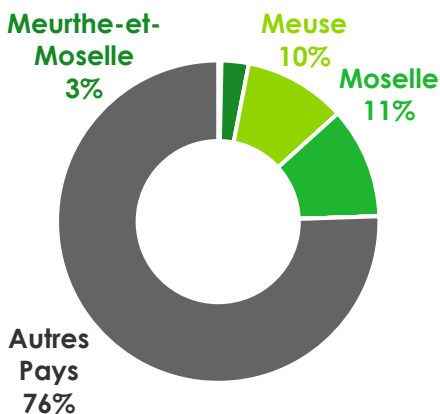


Type de DAEndni 2016 importés pour traitement - Haute-Marne

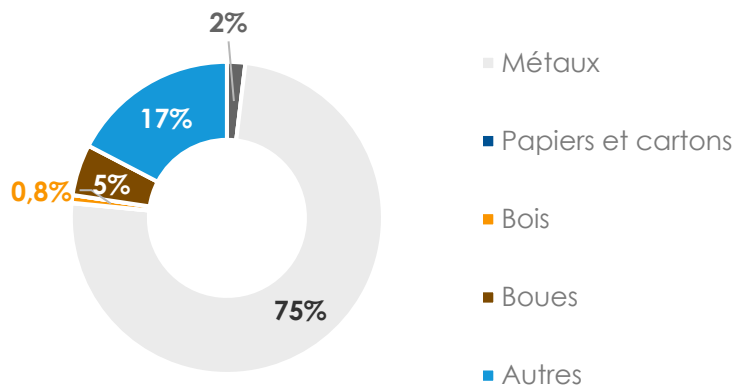


A l'inverse, **51 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets pour les trois quarts des métaux :

Destination des DAEndni 2016 exportés pour traitement - Haute-Marne



Type de DAEndni 2016 exportés pour traitement - Haute-Marne



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes – Meuse

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

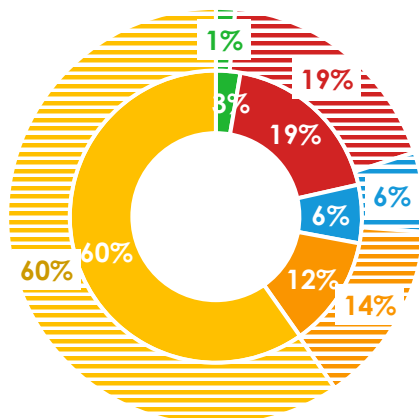
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

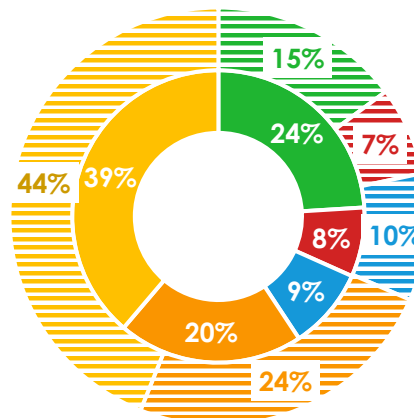
| | | | |
|---|----------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 188 309 (-0,8 %/an) | 3 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 14 476 (+1,2 %/an) | 3 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 48 355 (-0,4 %/an) | 3 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 121 785 t (+5 %/an) | 3 % | |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 46 113 t | 2 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 50 % (2,3 pt/an) | 64 % | Valeur Grand Est |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 16 % (+3,8 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Meuse, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Meuse, ext. Grand Est)



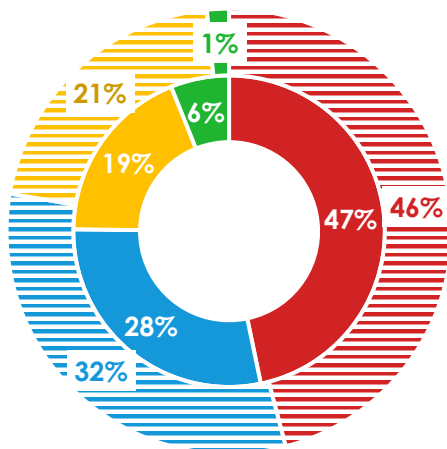
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

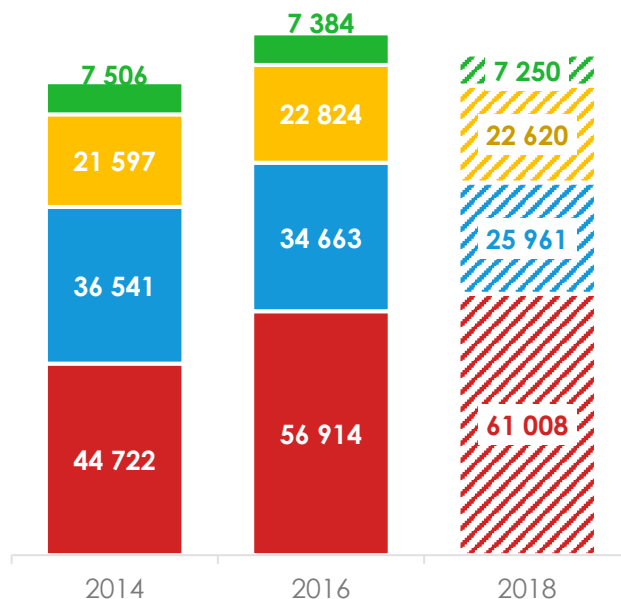
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Meuse, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Meuse - Evolution

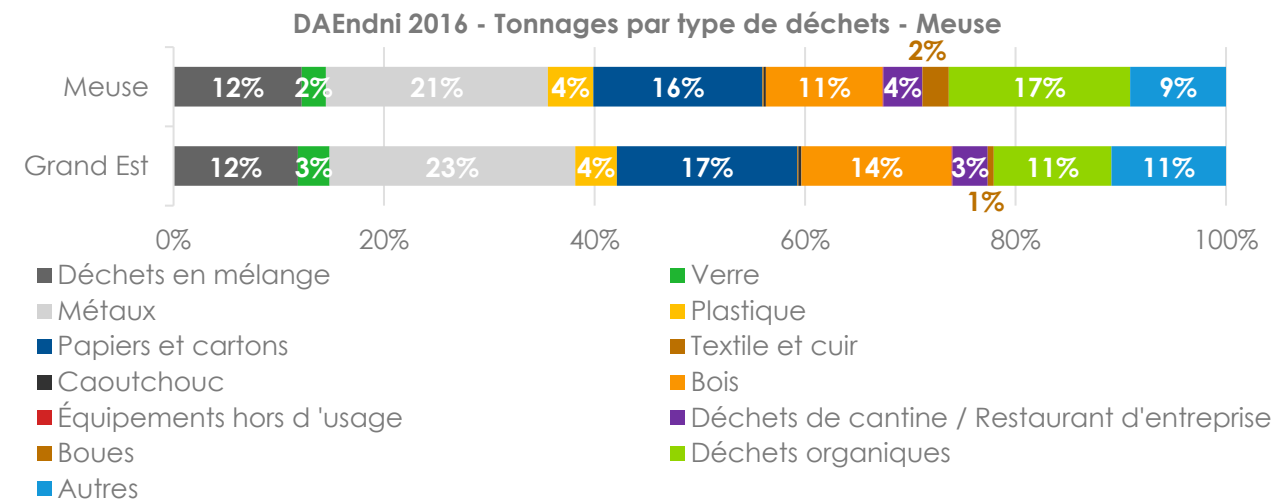


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 30 300 tonnes en 2014) produit par l'agriculture serait plus conséquente sur le département qu'à l'échelle de la Région Grand Est, au détriment de la part du BTP et du tertiaire : ceci témoignerait d'un département rural peu dynamique en termes de croissance de la population (- 0,8 %/an) mais industrialisé.

Ces caractéristiques se retrouvent dans l'évolution des tonnages : contrairement à ce qu'on pourrait observer au global sur la Région, la quantité de DAEndni produit l'industrie augmenterait fortement, ce qui conduirait à une hausse importante des tonnages de DAEndni produits sur le département (+ 5 %/an entre 2014 et 2016)

Types de déchets

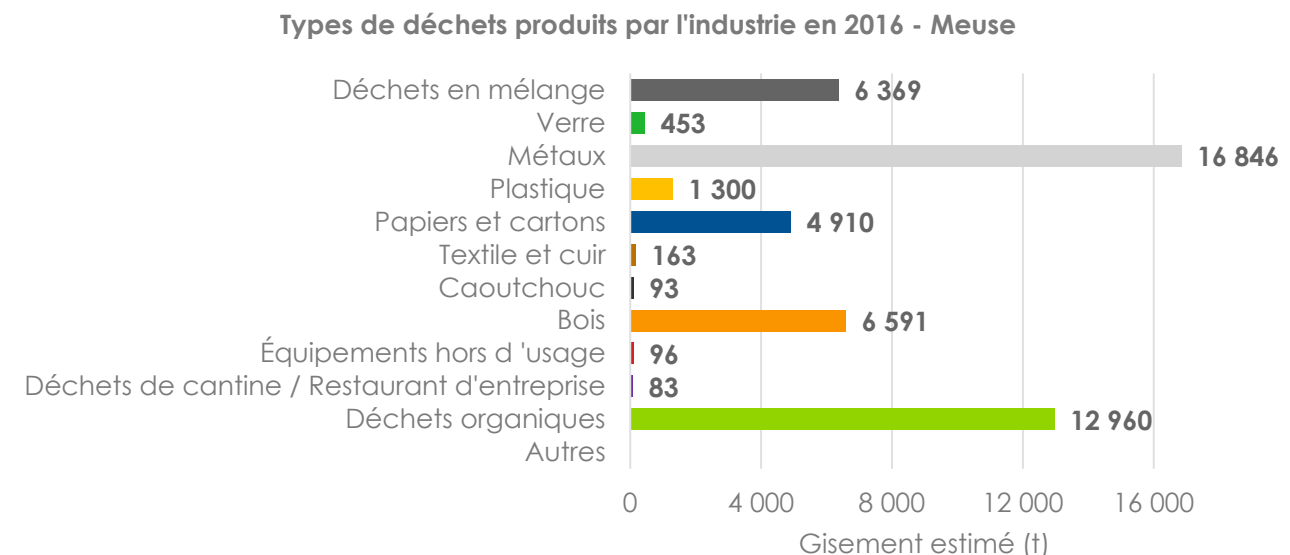


Les déchets organiques constitueraient une part plus importante des DAEndni que ce qu'on observerait à l'échelle de la Région. La répartition des autres déchets serait proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près de **47 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient en hausse de 12,8 %/an entre 2014 et 2016. A noter que la part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département serait en forte hausse (3 points/an sur la même période).

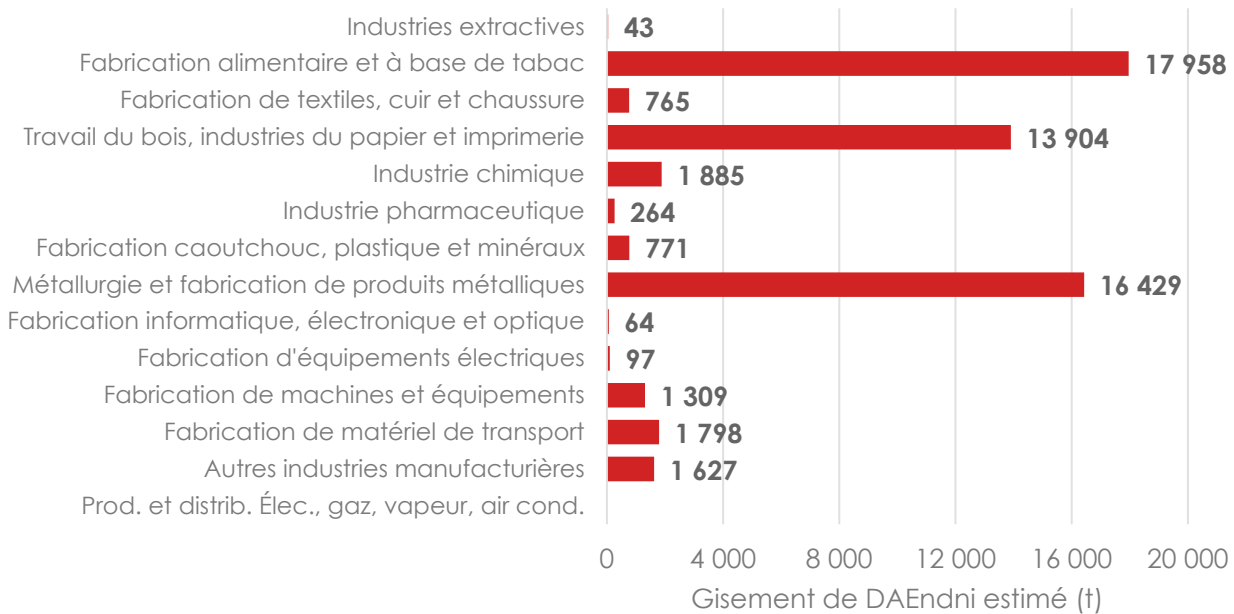
Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :



Les métaux constituent la plus grosse partie du gisement avec plus de 17 kt. Les déchets organiques représentent près de 13 kt. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

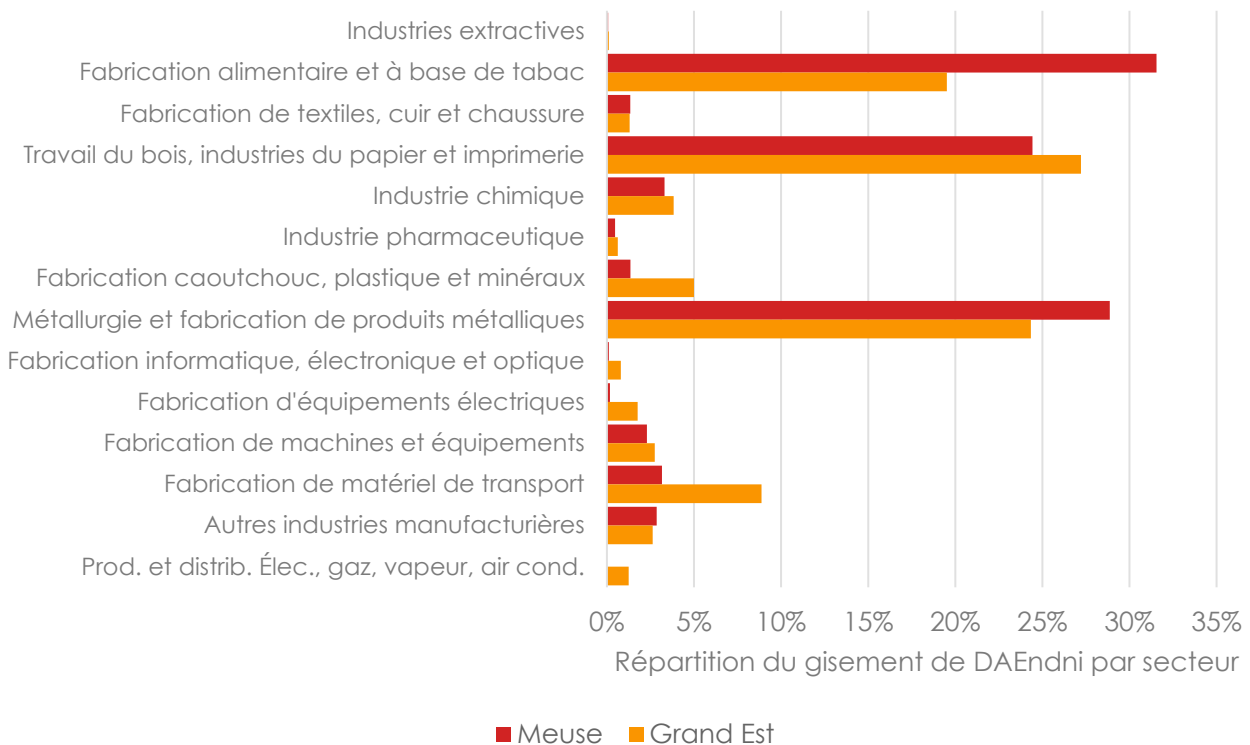
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Meuse



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **9 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait une faible part (**15 %**) des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Meuse

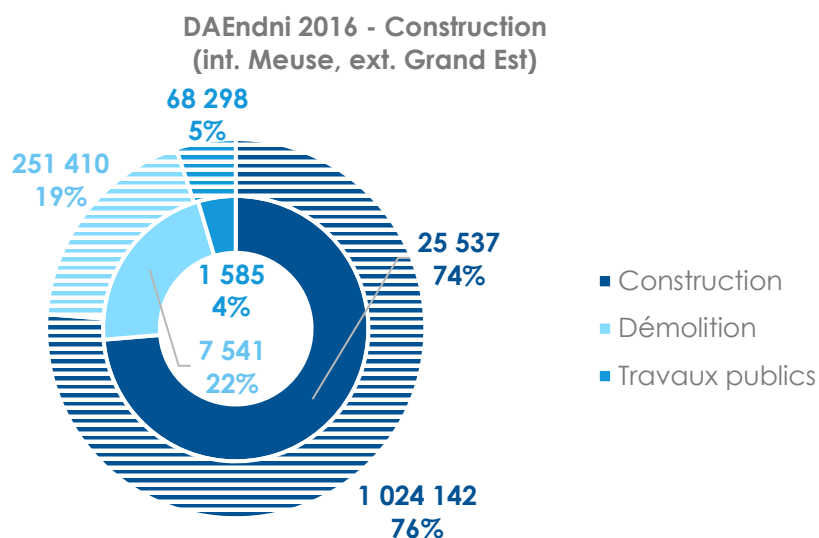


Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur de la fabrication alimentaire, contrairement à la Région où ce secteur ne serait que le 3e plus gros producteur. La métallurgie est également plus représentée à l'échelle du département que de la Région. A l'inverse, la fabrication de matériel de transport, le travail du bois et la fabrication de caoutchouc représente une part plus faible sur le département que sur la Région.

Le BTP

Le BTP génèrerait plus de **35 % des DAEndni** produits sur le département, avec une hausse de + 0,6 %/an observée entre 2014 et 2016. Néanmoins, avec la hausse des tonnages de DAEndni tous secteurs confondus, la part du BTP parmi les DAEndni serait en baisse (- 0,2 point/an) entre 2014 et 2016.

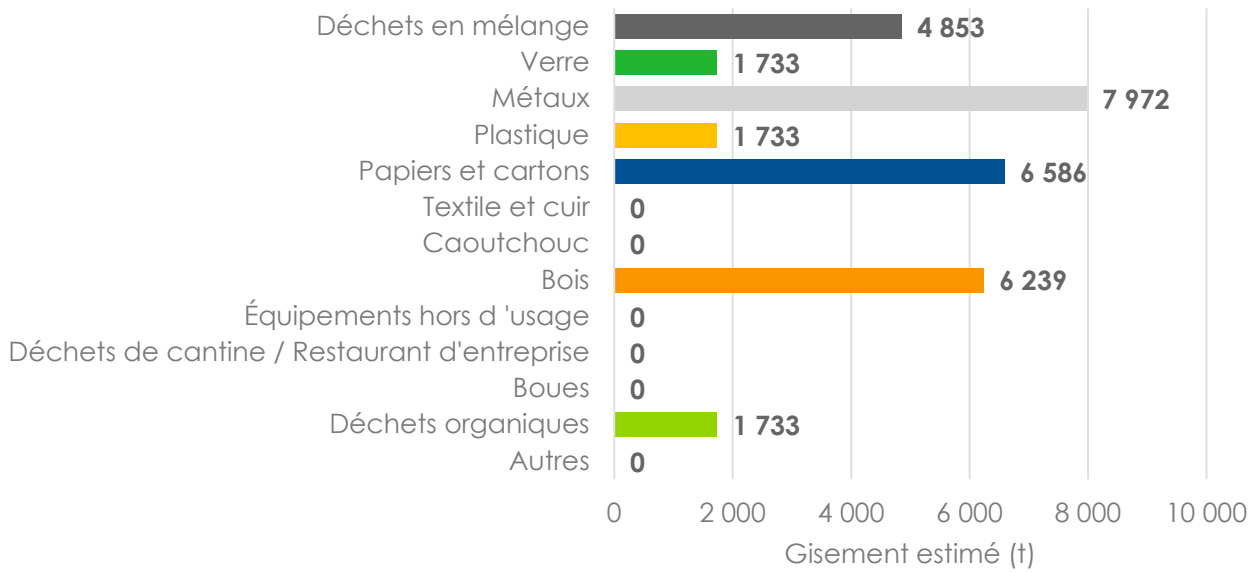
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La répartition de la production de déchets du BTP par secteur est proche sur le département de la répartition à l'échelle de la Région.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Meuse

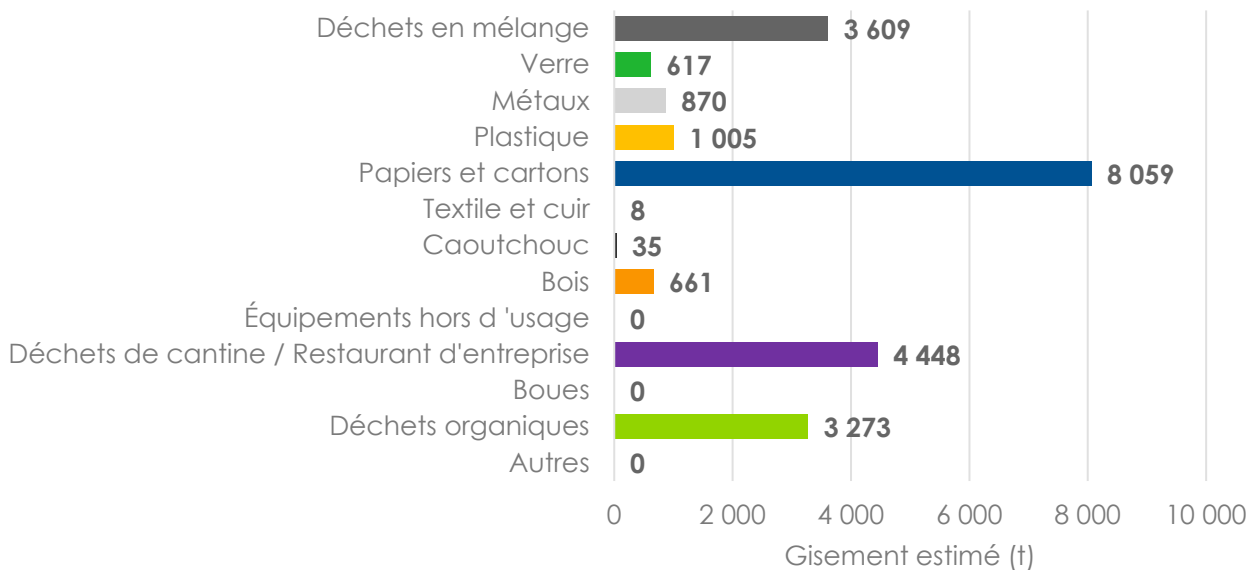


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

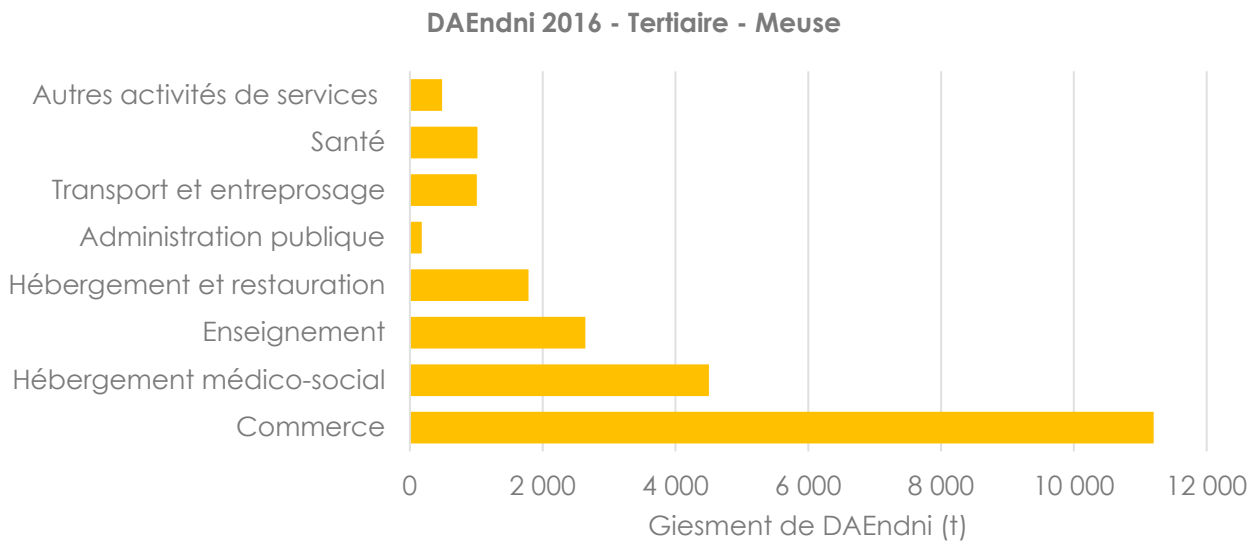
Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **19 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 2,8 %/an. A noter que la forte hausse des DAEndni du département entraîne une part du tertiaire dans les DAEndni en très légère baisse (- 0,4 pt/an entre 2014 et 2016).

Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Meuse



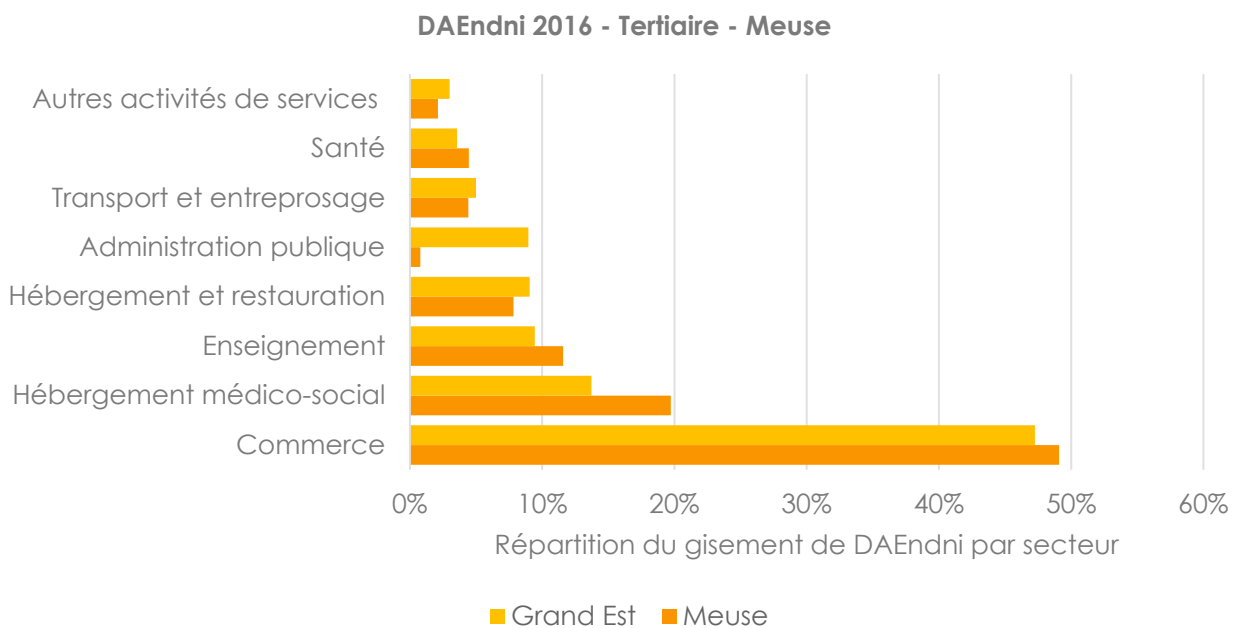
Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec plus 8 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 86 % du gisement produit par le tertiaire.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 14,5 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :



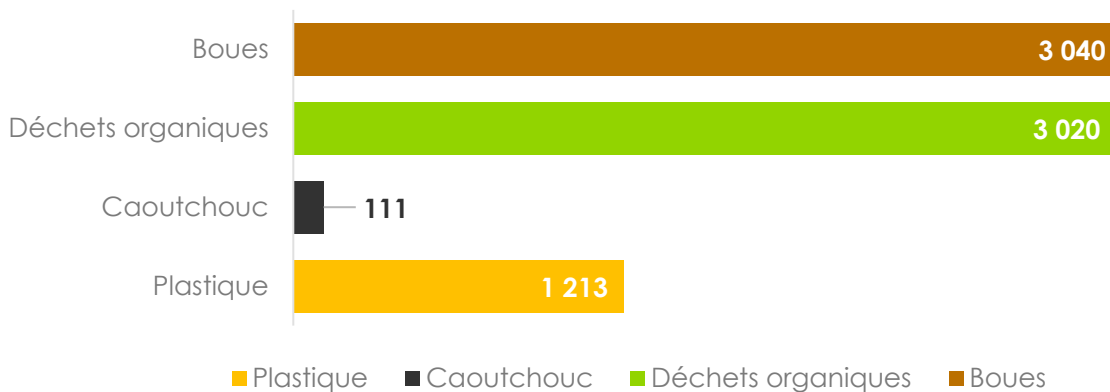
Les secteurs du commerce, de l'hébergement médico-social et de l'enseignement seraient plus représentés sur le département qu'à l'échelle de Région, à l'inverse de l'administration publique, de la restauration, et du transport.

L'agriculture

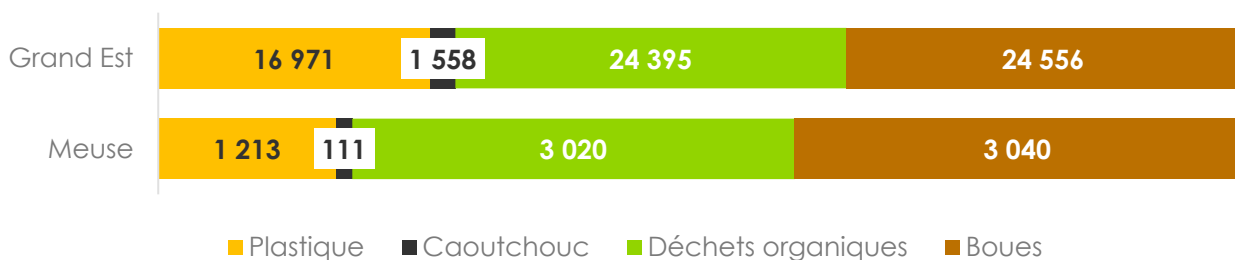
Bien que l'agriculture représente une part relativement importante de l'activité du département, la production de DAEndni de ce secteur resterait bien plus faible que les autres secteurs, avec moins de **6 %** des déchets du territoire, tonnages en baisse de 0,8 %/an. A noter que la part de l'agriculture dans les DAEndni produits sur le département est en baisse de 0,4 point/an entre 2014 et 2016.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :

DAEndni 2016 - Agriculture - Meuse



DAEndni 2016 - Agriculture - Meuse

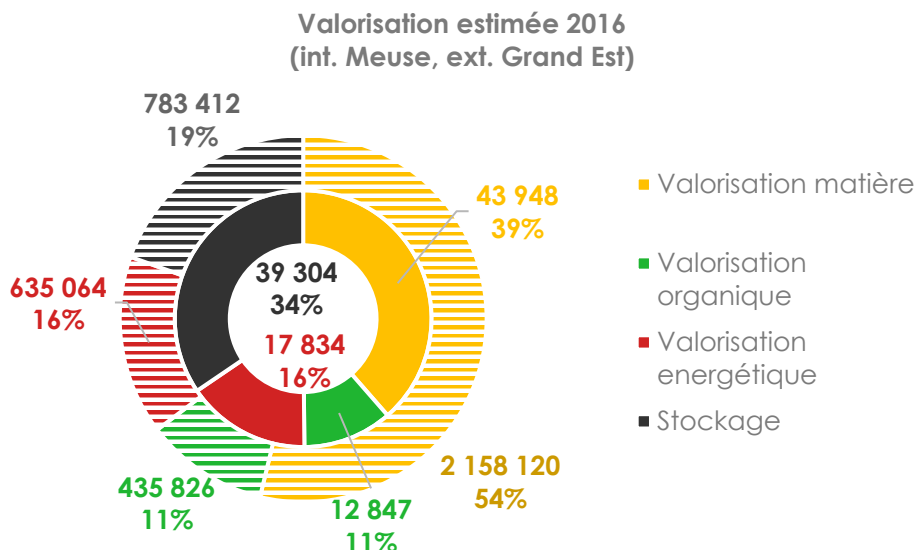


Par opposition aux cultures, la part de déchets provenant des élevages (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus grande sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus faible de déchets plastiques et caoutchouc.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

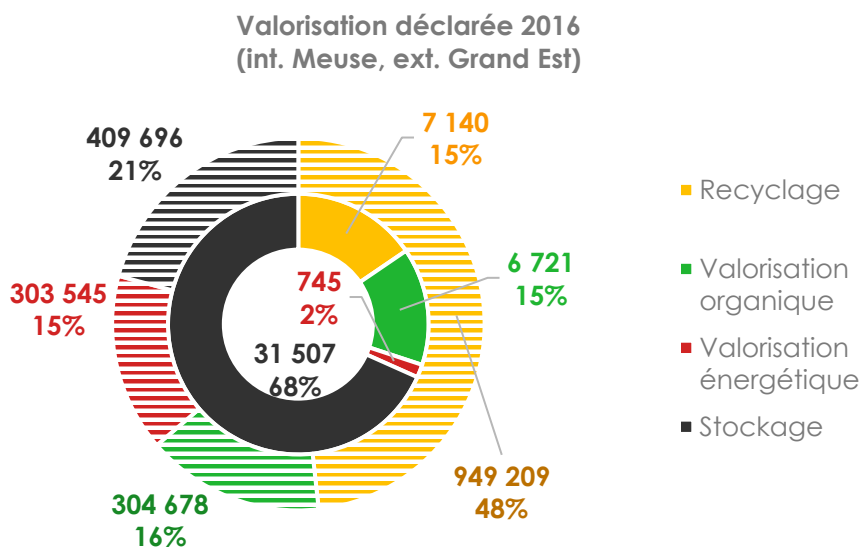
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part du stockage apparaît plus élevée qu'à l'échelle de la Région, au détriment de la part du recyclage.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :

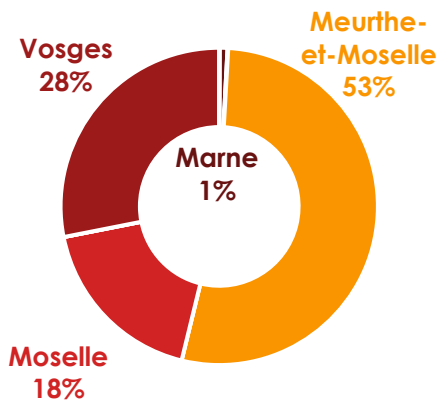


La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori pas d'incinérateur et peu de centres de tri ou repreneurs de matériaux, 68 % des déchets DAEndni du département sont enfouis, seuls 2 % des déchets sont incinérés et seuls 15 % sont recyclés.

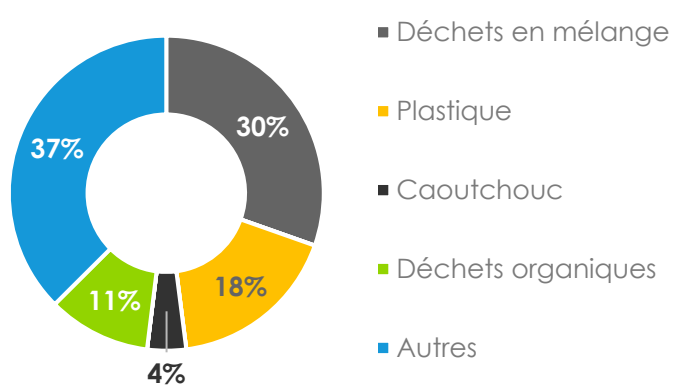
Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **10 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région. Ces déchets sont uniquement des déchets en mélange :

Provenance des DAEndni 2016 importés pour traitement - Meuse

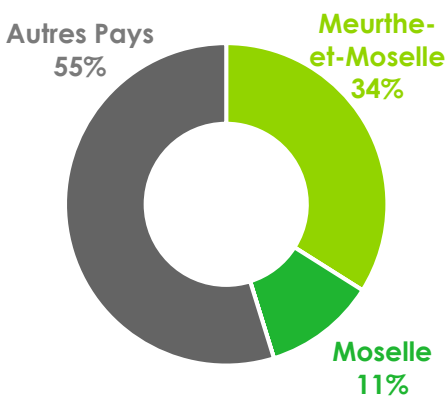


Type de DAEndni 2016 importés pour traitement - Meuse

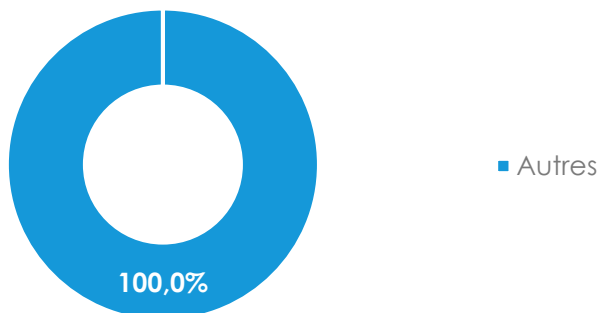


A l'inverse, **7 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont uniquement des déchets en de type « Autres » (qui ne rentrent dans aucune des autres catégories) :

Destination des DAEndni 2016 exportés pour traitement - Meuse



Type de DAEndni 2016 exportés pour traitement - Meuse



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes – Moselle

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

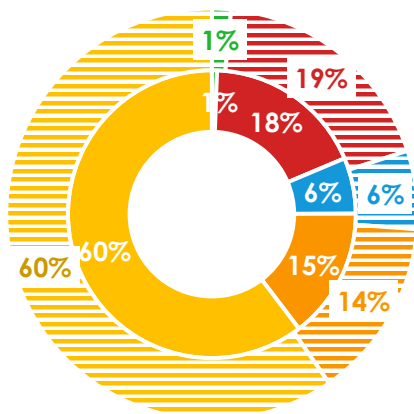
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

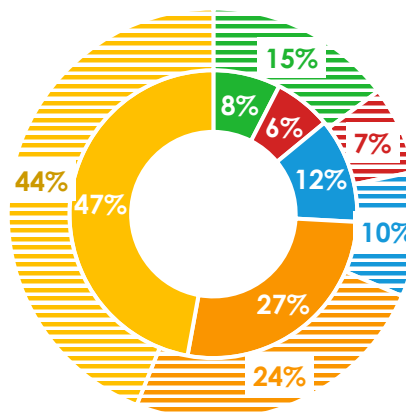
| | | | | |
|---|------------------------------|-------------|--------------------------------------|------------------|
| Population 2017 | 1 044 171 (-0,2 %/an) | 19 % | Part dans la Région Grand Est (2016) | |
| Nombre d'établissements 2016 | 67 497 (+1,8 %/an) | 16 % | | |
| Nombre de salariés 2016 | 297 580 (-0,8 %/an) | 17 % | | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 699 312 t (-2,9 %/an) | 17 % | | |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 243 492 t | 12 % | | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 69 % (-0,2 pt/an) | 64 % | | Valeur Grand Est |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 11 % (+5,7 pt/an) | 16 % | | |

Salariés 2016
(int. Moselle, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Moselle, ext. Grand Est)



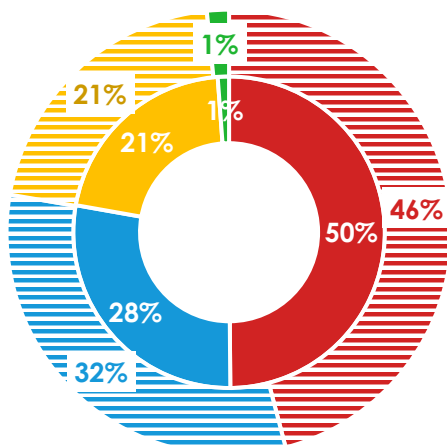
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

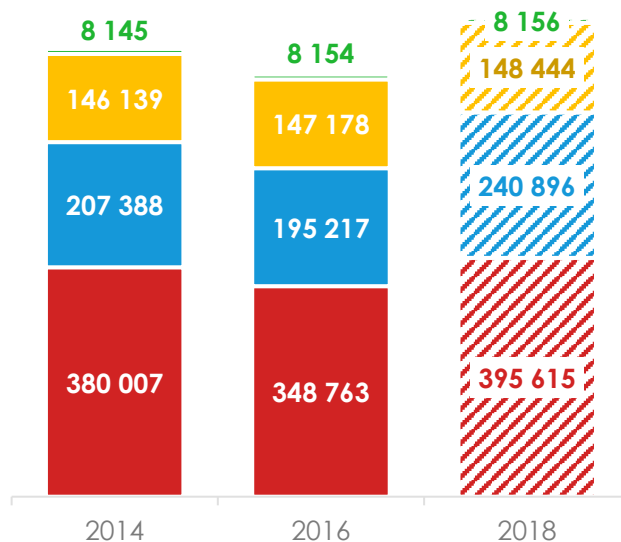
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Moselle, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Moselle - Evolution

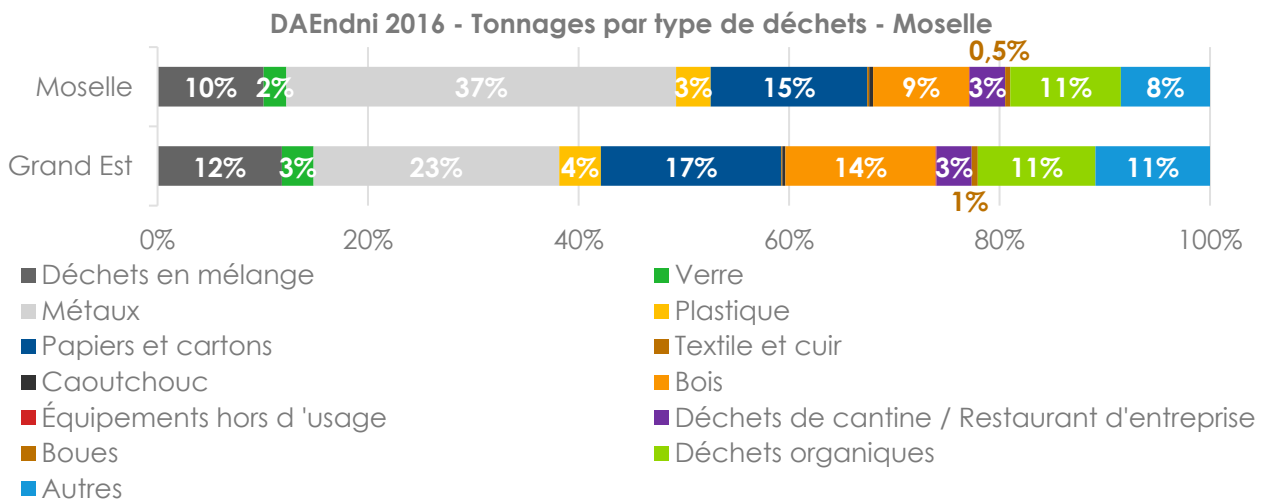


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 72 600 tonnes en 2014) produit par l'industrie serait plus conséquente sur le département qu'à l'échelle de la Région Grand Est, au détriment de la part du BTP : ceci témoignerait d'un département industrialisé mais peu dynamique en termes de croissance de la population (- 0,2 %/an).

Les tonnages du BTP et de l'industrie sont estimés à la baisse entre 2014 et 2016, ce qui entraîne en baisse des DAEndni produits sur le territoire de 2,9 %/an sur cette période.

Types de déchets



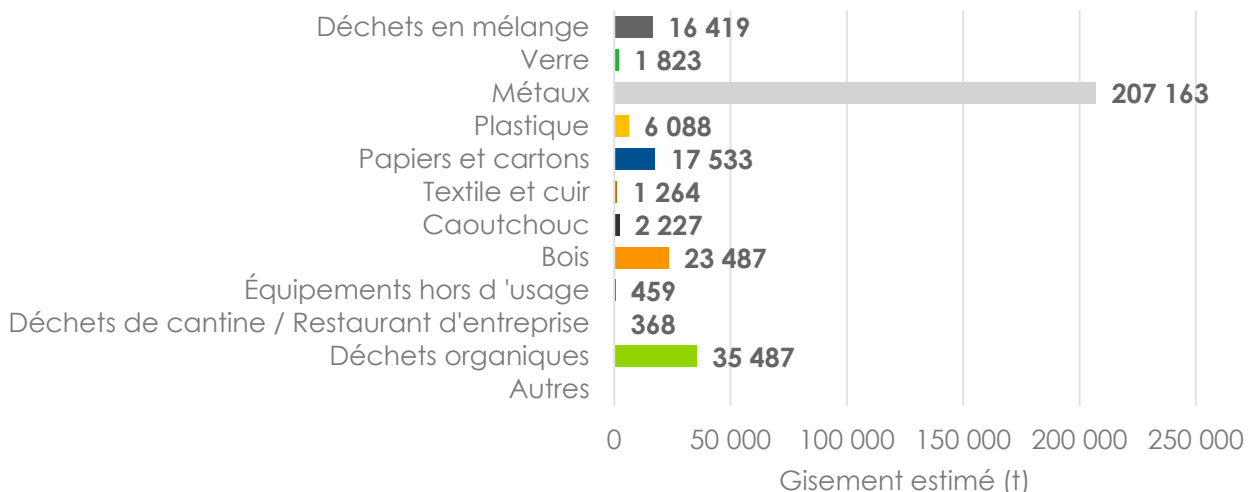
Les déchets métalliques constitueraient une part bien plus importante des DAEndni que ce qu'on observerait à l'échelle de la Région. La répartition des autres déchets serait proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près de **50 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient en baisse de 4,2 %/an entre 2014 et 2016. La part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département serait en baisse de 0,7 points/an entre 2014 et 2016.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :

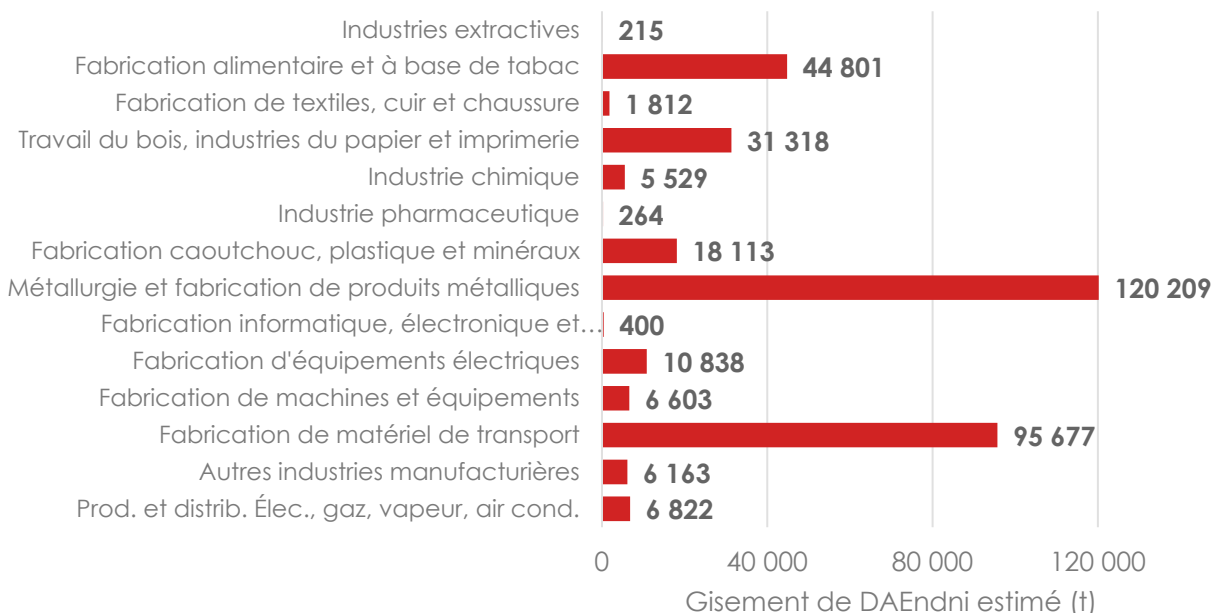
Types de déchets produits par l'industrie en 2016 - Moselle



Les métaux constituent la plus grosse partie du gisement avec plus de 207 kt. Viennent ensuite les déchets organiques avec 35 kt, le bois avec 23 kt, les papiers et cartons avec 18 kt et les déchets en mélange avec 16 kt. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

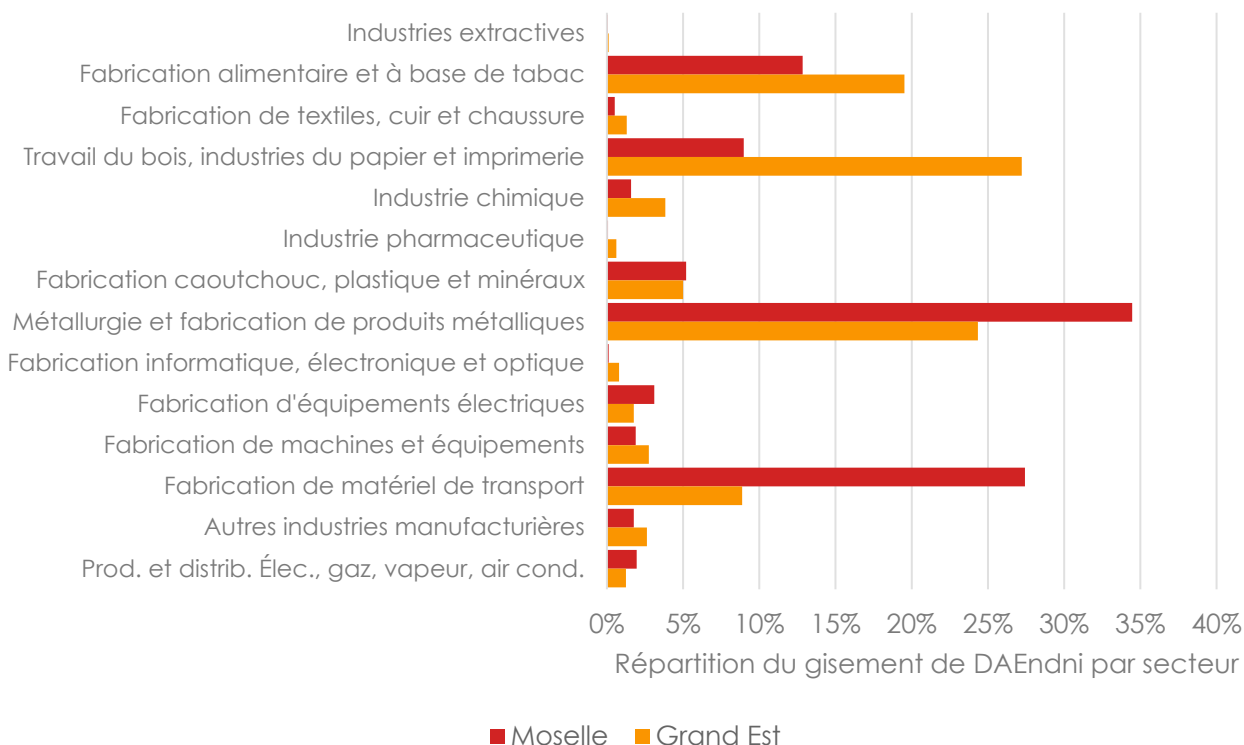
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Moselle



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **254 000 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **73 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Moselle

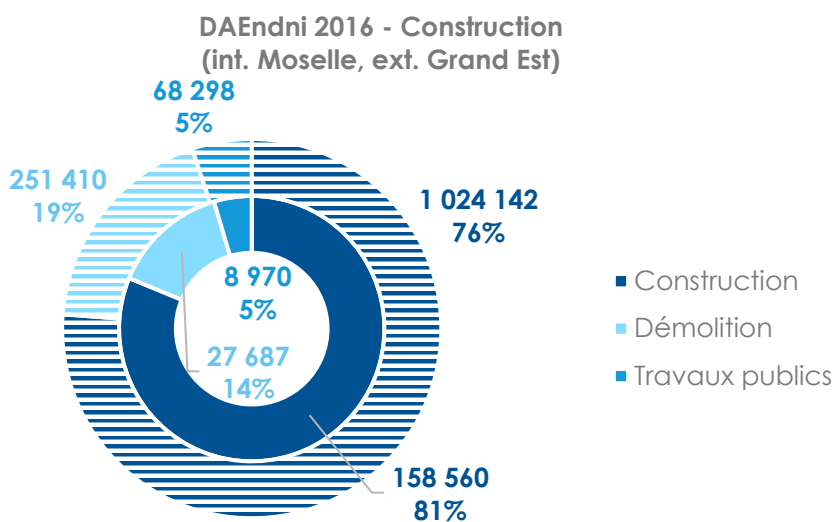


Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur de la métallurgie, contrairement à la Région où ce secteur ne serait que le 2e plus gros producteur. La fabrication de matériel de transport serait également bien plus représentée sur le département que sur la Région. La prédominance de ces deux secteurs expliquerait la part importante de métaux dans la répartition des types de déchets. A l'inverse, la fabrication alimentaire et le travail de bois représenteraient une part plus faible à l'échelle régionale.

Le BTP

Le BTP génèrerait plus de **28 % des DAEndni** produits sur le département, avec une baisse de 3,0 %/an observée entre 2014 et 2016. Néanmoins, avec la baisse des tonnages de DAEndni tous secteurs confondus, la part du BTP parmi les DAEndni serait stable sur cette même période.

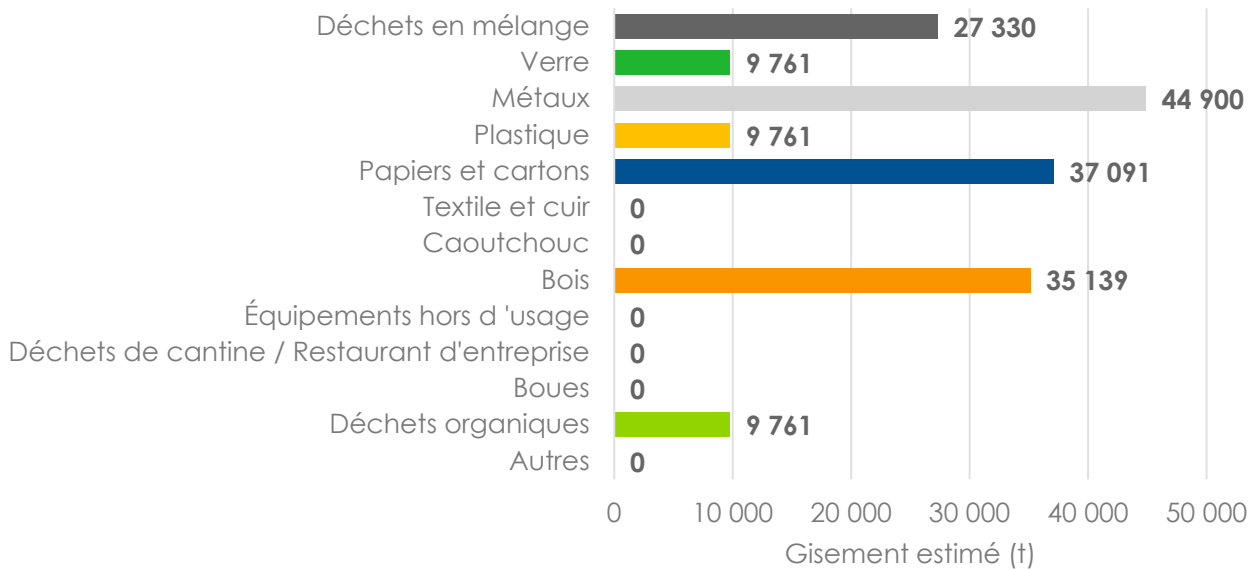
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La construction produirait plus de 80 % du gisement issu du BTP, 5 points de plus qu'à l'échelle régionale, au détriment de la démolition.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Moselle

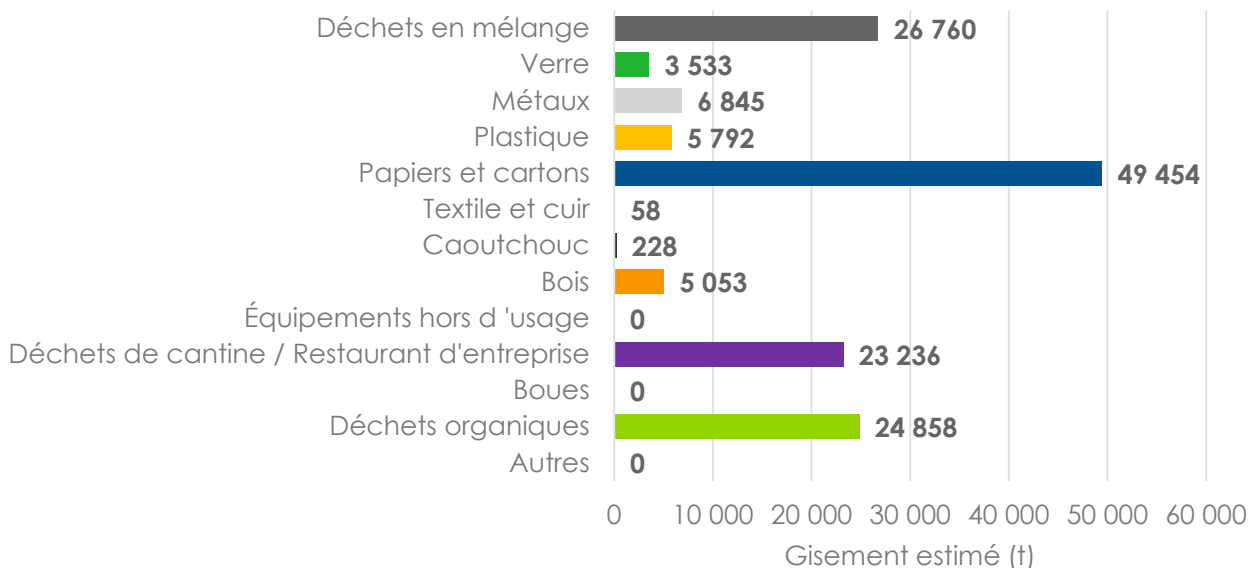


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

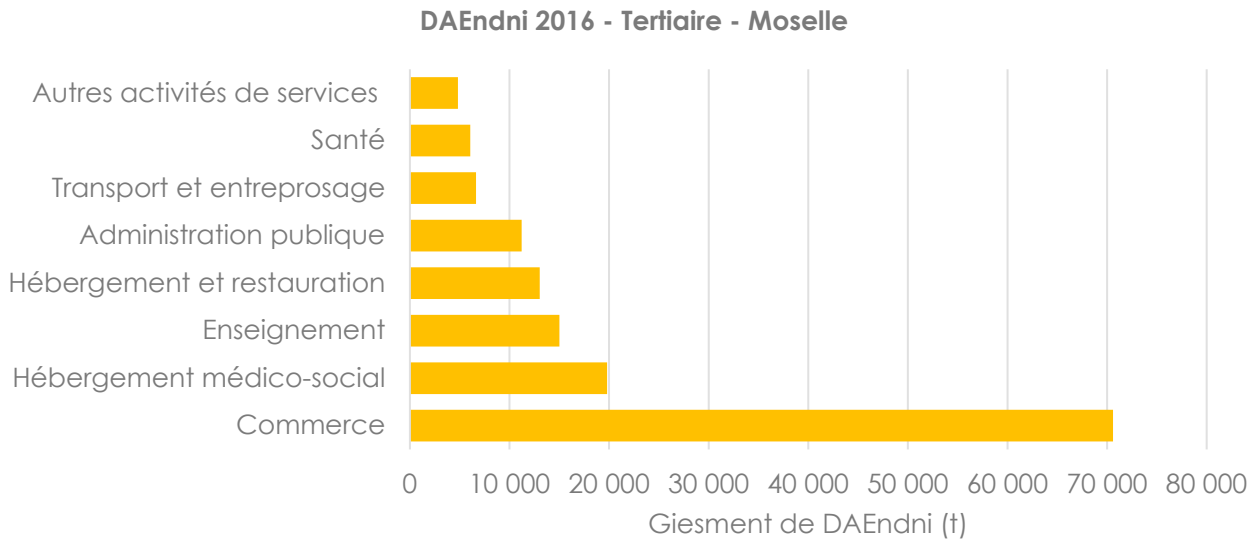
Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **21 % des DAEndni** du département, avec une très légère hausse des tonnages (+ 0,4 %/an). A noter que la part des déchets du tertiaire dans la production de DAEndni est en hausse de + 0,7 pt/an.

Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Moselle



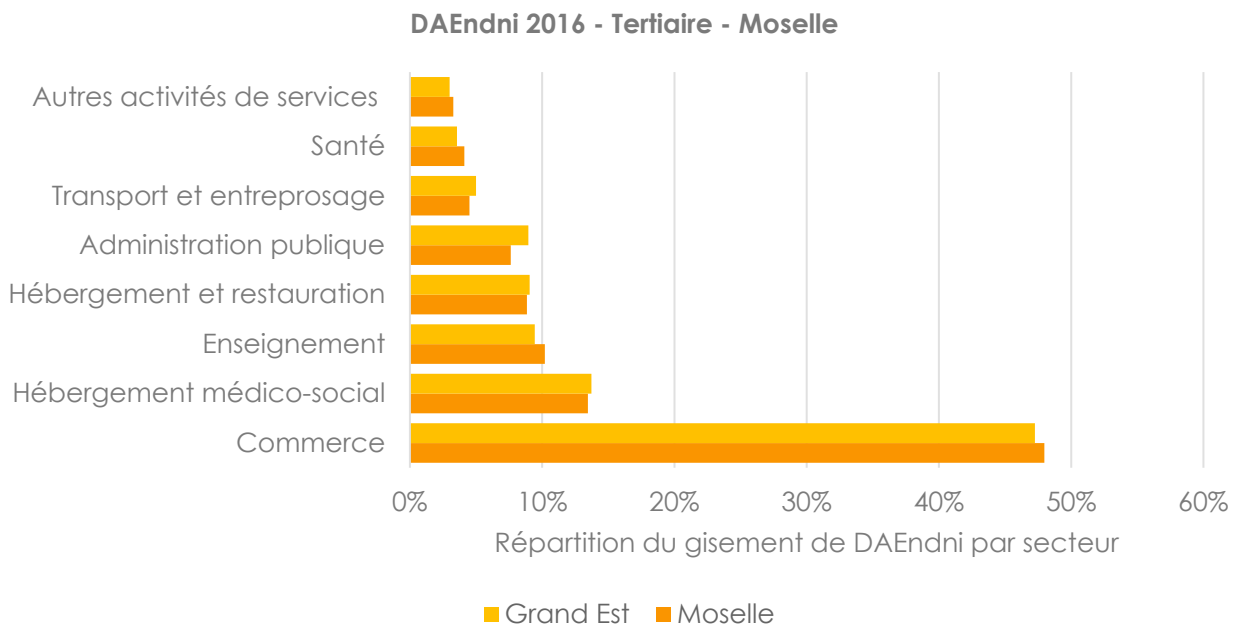
Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec plus 49 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 85 % du gisement produit par le tertiaire.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 14,5 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :



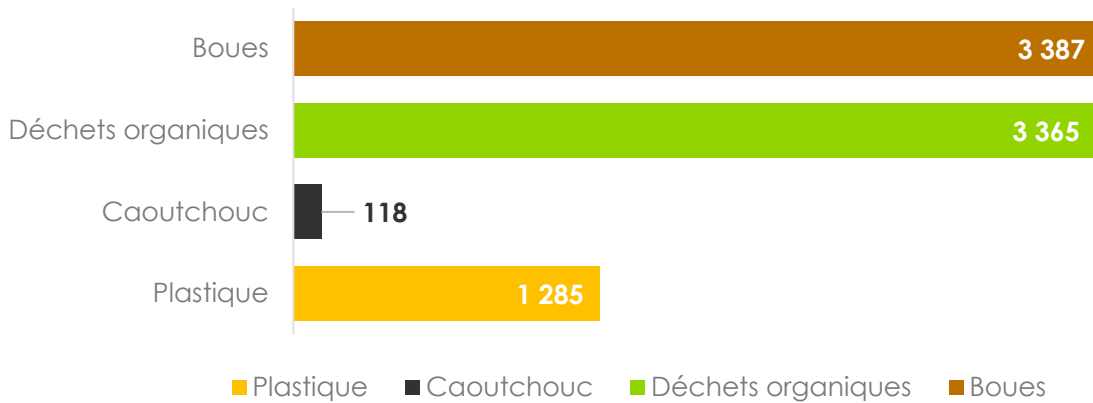
La répartition de la production du tertiaire par secteur d'activité est très proche de la répartition régionale.

L'agriculture

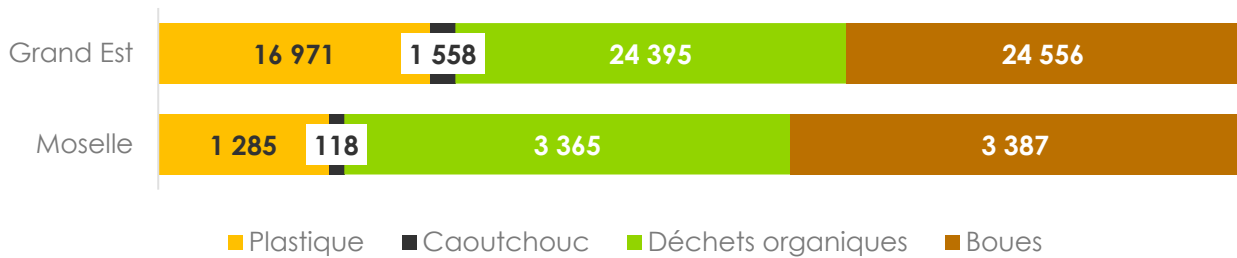
La part des tonnages de DAEndni produits par l'agriculture s'élève à 1 % des tonnages produits sur le département tous secteurs confondus, Ces tonnages sont en très légère hausse +,01 %/an. A noter que la part de l'agriculture dans les DAEndni produits sur le département est stable.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :

DAEndni 2016 - Agriculture - Moselle



DAEndni 2016 - Agriculture - Moselle

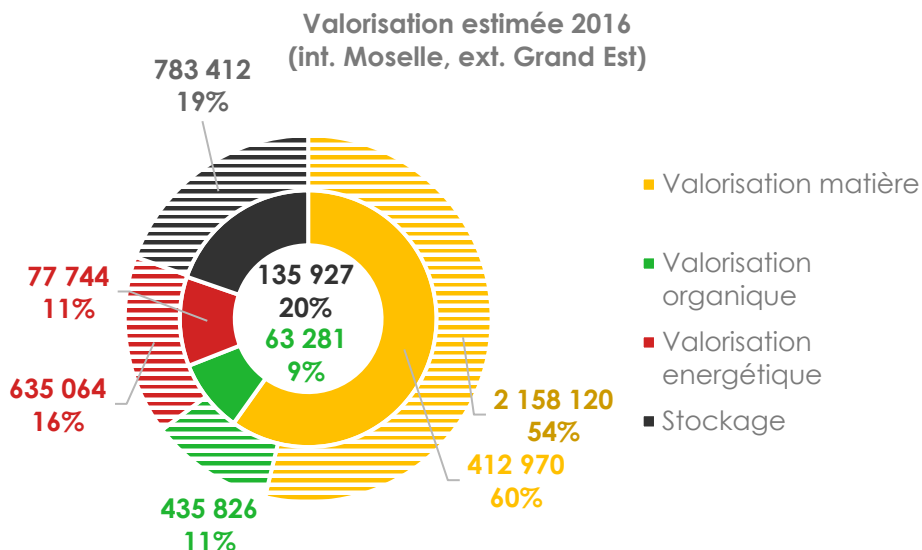


Par opposition aux cultures, la part des établissements de type élevages (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus grande sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus faible de déchets plastiques et caoutchouc.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

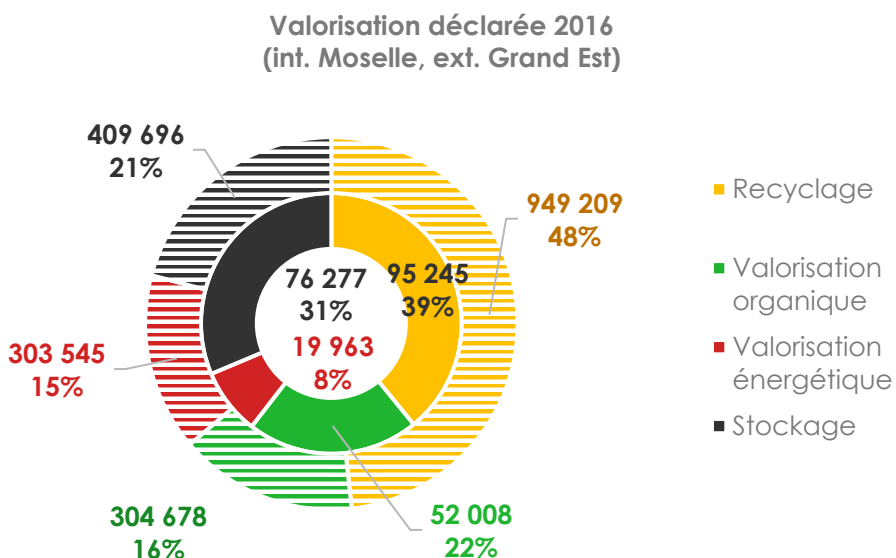
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part de valorisation énergétique apparaîtrait plus faible sur le département qu'à l'échelle de la Région, au profit de la valorisation matière.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

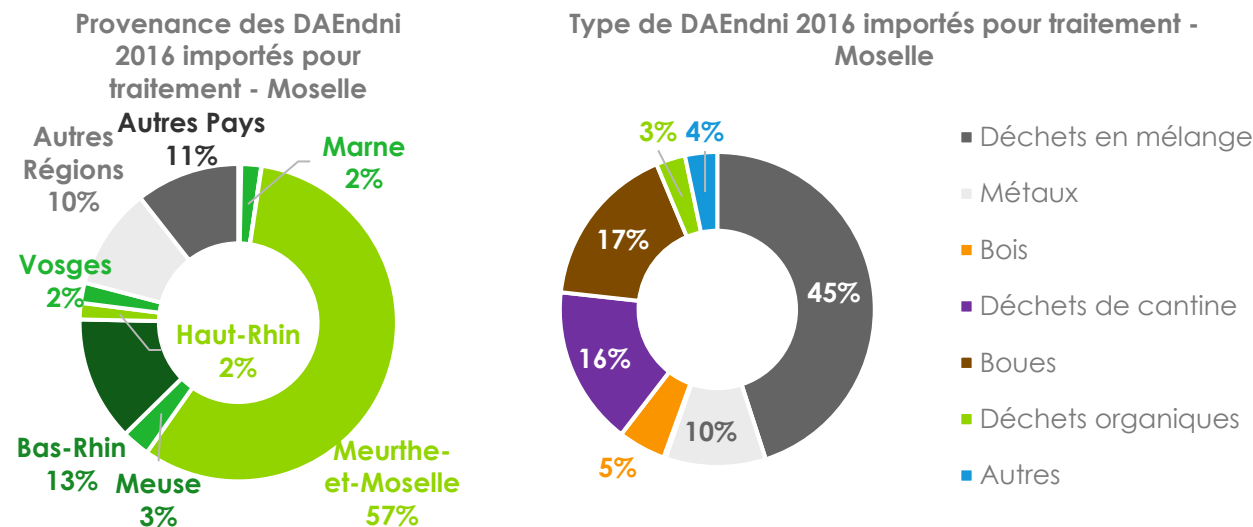
Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :



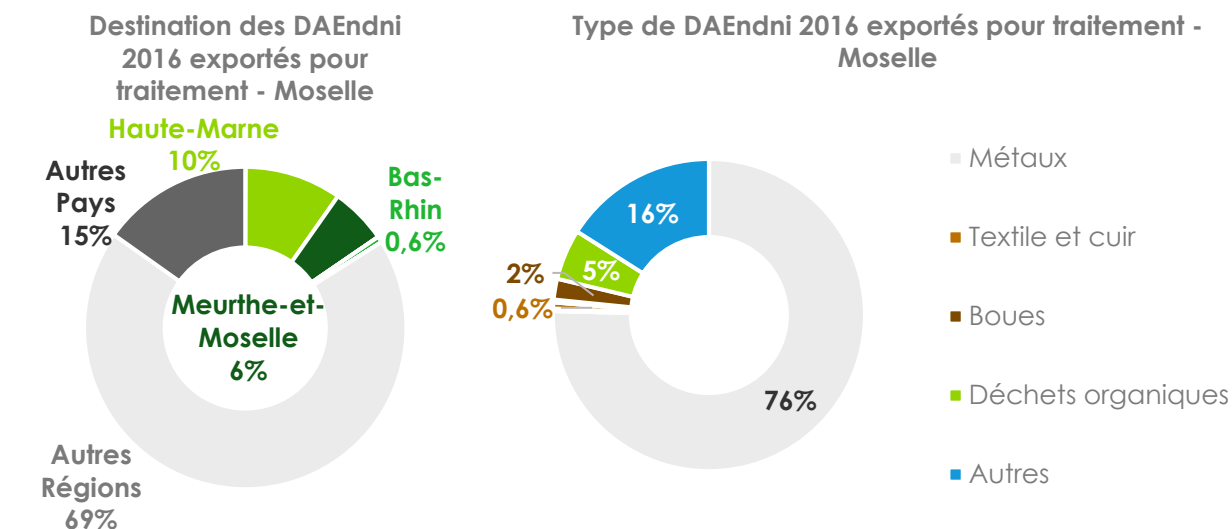
La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori une capacité d'incinération réduite et peu de centres de tri ou repreneurs de matériaux, mais une grande capacité de valorisation organique. Le stockage est le mode de valorisation de 31 % des tonnages déclarés.

Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **124 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région. Ces déchets sont pour près de la moitié des déchets en mélange, l'autre moitié se répartit entre boues, déchets de cantine, métaux, bois, déchets autres et déchets organiques :



A l'inverse, **103 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont pour les trois quarts des métaux :



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes – Bas-Rhin

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

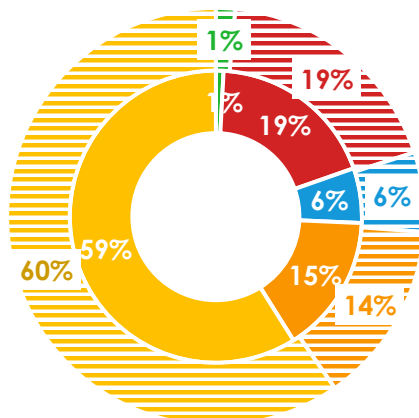
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

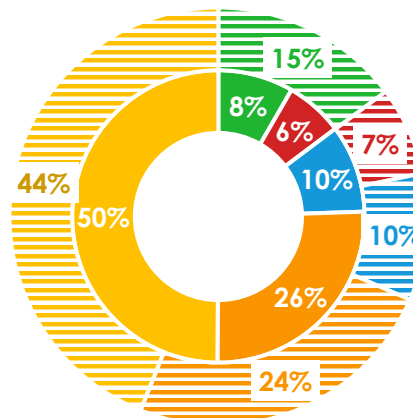
| | | | |
|---|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 1 122 585 (+0,2 %/an) | 20 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 90 573 (+2,2 %/an) | 21 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 408 829 (-1 %/an) | 23 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 965 040 t (+0,5 %/an) | 23 % | |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 417 489 t | 21 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 68 % (0 pt/an) | 64 % | Valeur Grand Est |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 18 % (+1,4 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Bas-Rhin, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Bas-Rhin, ext. Grand Est)



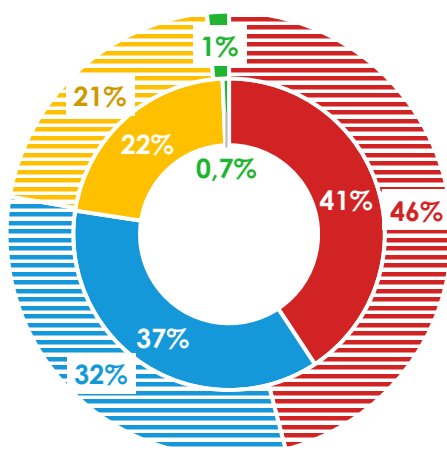
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

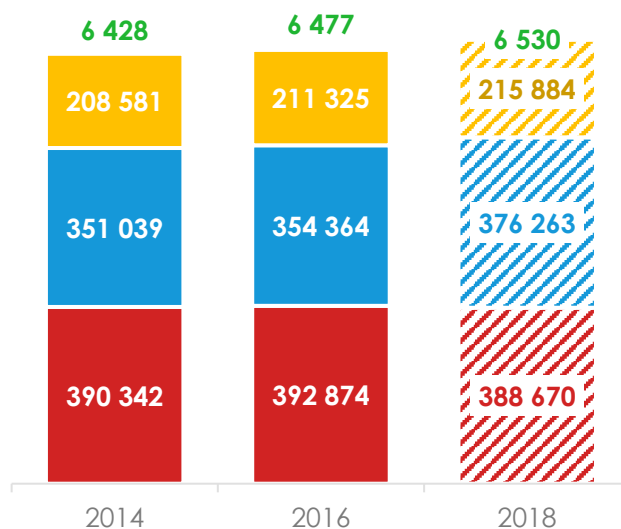
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Bas-Rhin, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Bas-Rhin - Evolution

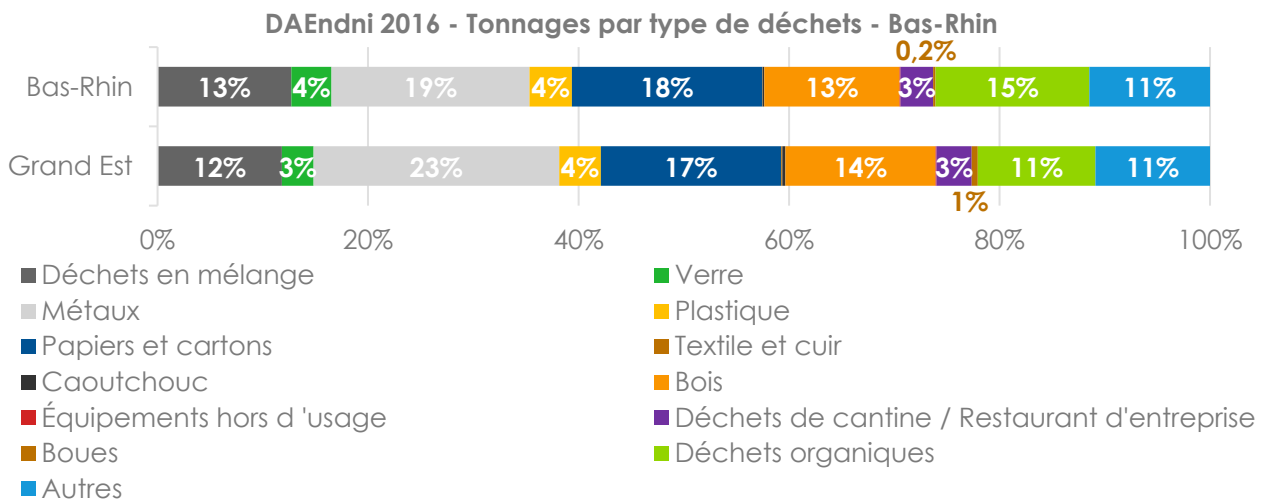


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 149 100 tonnes en 2014) produit par le BTP serait plus conséquente sur le département qu'à l'échelle de la Région Grand Est, au détriment de la part de l'industrie : ceci témoignerait d'un département dynamique en termes de croissance de la population (+ 0,2 %/an, avec 20 % de la population de la Région).

Les 4 secteurs d'activité produiraient une quantité de DAEndni (hors boues de l'industrie) croissante entre 2014 et 2016, ce qui entrainerait une hausse de 0,5 %/an sur cette période. A noter que la part de chaque secteur dans la production de DAEndni sur le département serait constante entre 2014 et 2016.

Types de déchets



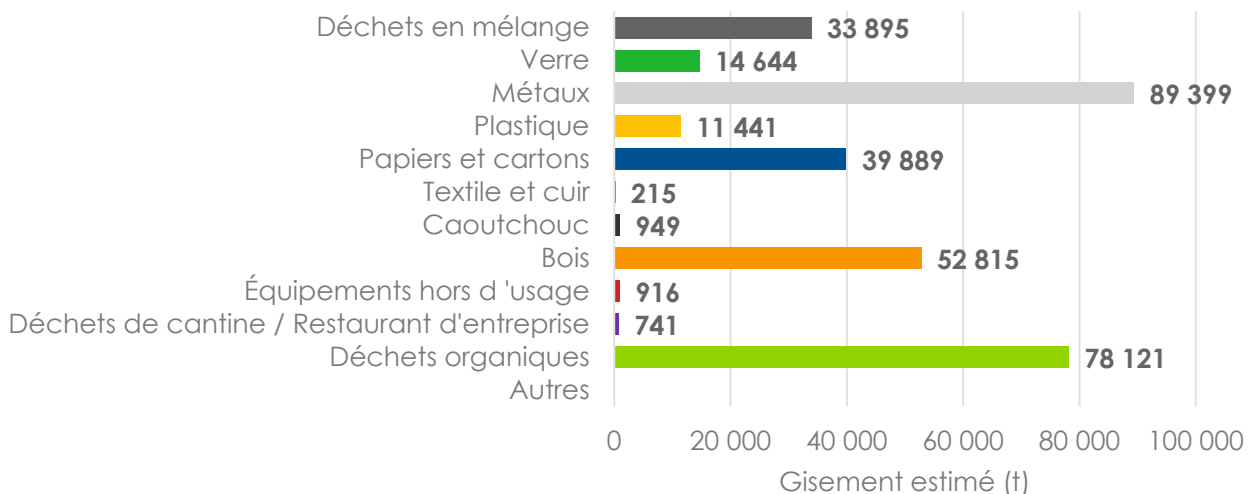
Les déchets métalliques, et dans une moindre mesure le bois et les boues constitueraient une part plus faible des DAEndni que ce que l'on observerait à l'échelle de la Région. A l'inverse, on noterait une part plus importante des déchets organiques. La répartition des autres déchets serait proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec **41 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient en hausse de 0,3 %/an entre 2014 et 2016.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :

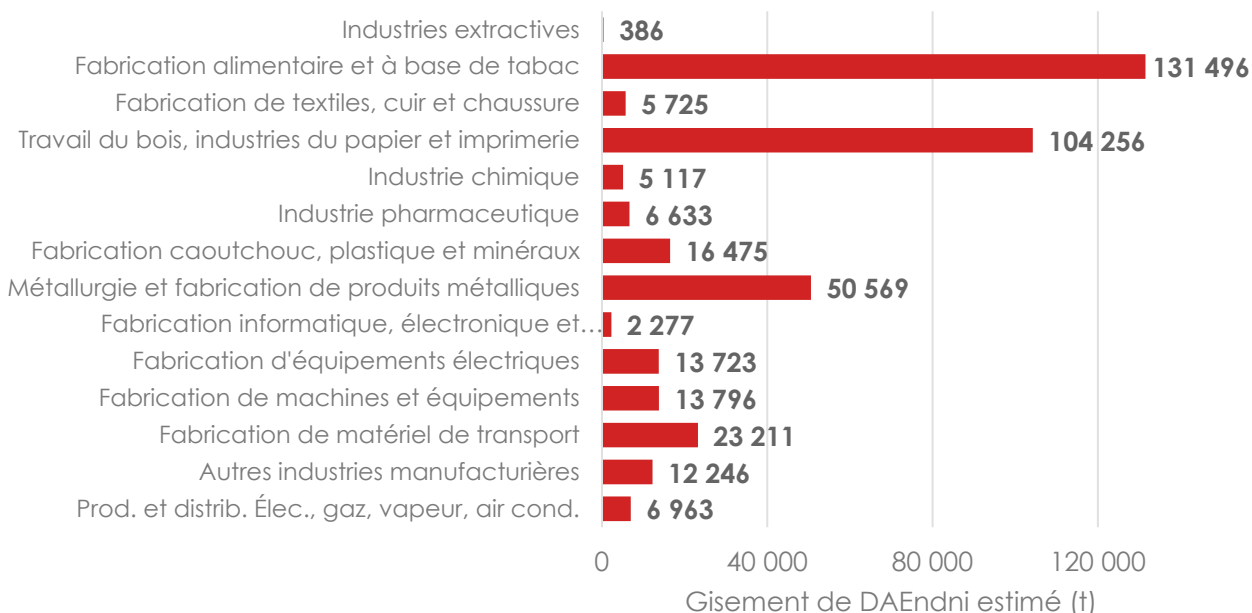
Types de déchets produits par l'industrie en 2016 - Bas-Rhin



Les métaux constituent la plus grosse partie du gisement avec près de 90 kt. Les déchets organiques représentent plus de 78 kt, le bois près de 53 kt, les papiers 40 kt et les déchets en mélange près de 34 kt. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

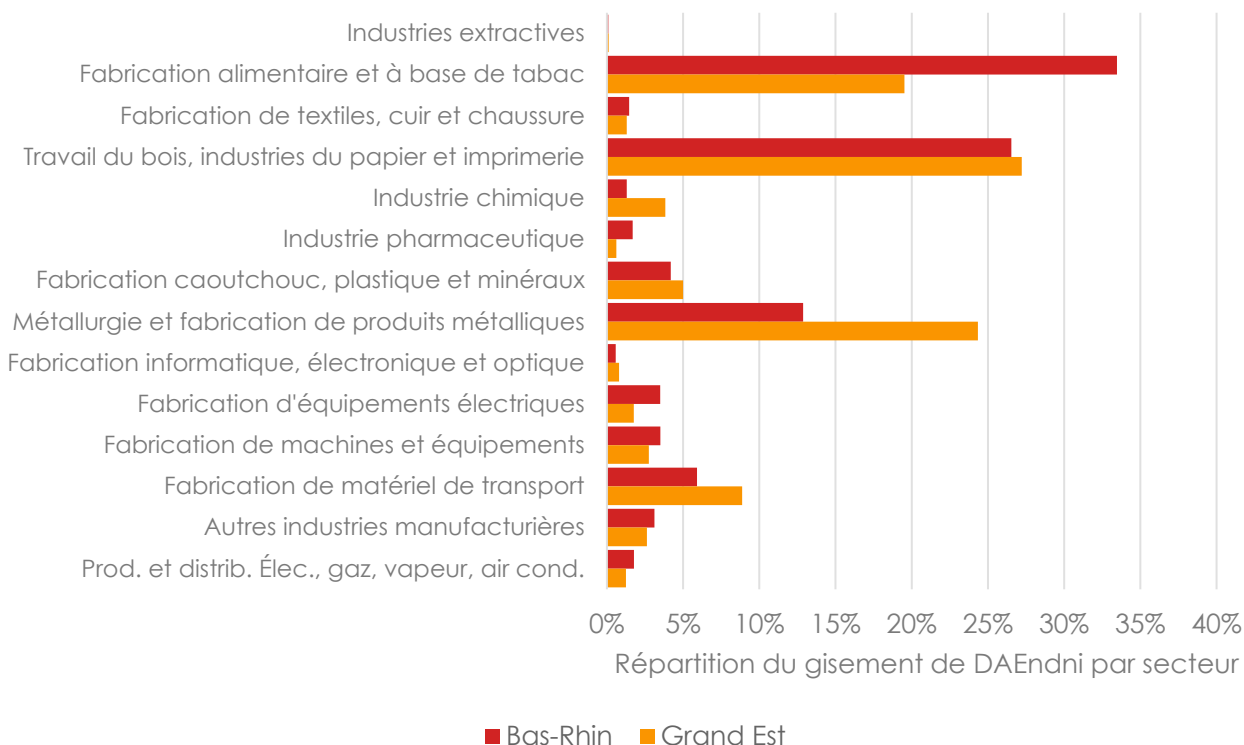
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Bas-Rhin



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **177 000 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **45 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Bas-Rhin



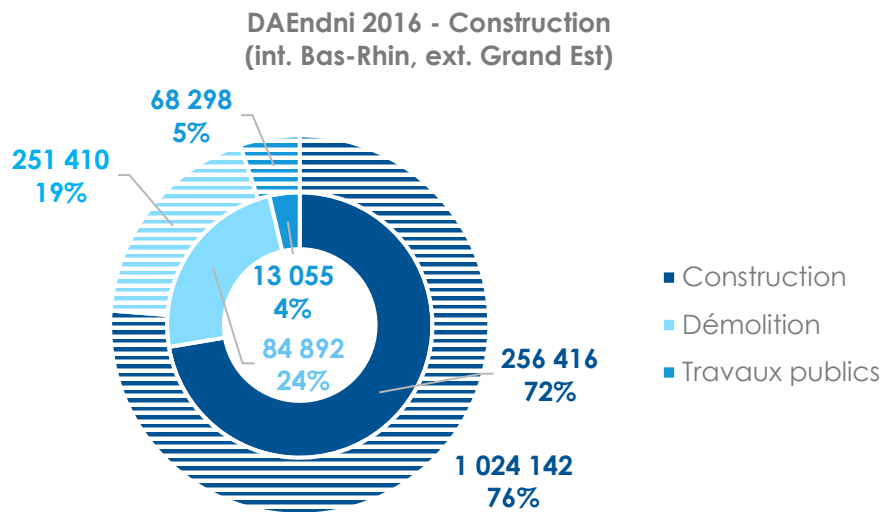
Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur de la fabrication alimentaire, contrairement à la Région où ce secteur ne serait que le 3e plus gros producteur. Cette prédominance expliquerait la part importante de déchets organiques dans la répartition des types de déchets.

A l'inverse, la métallurgie ne produirait que 13 % des DAEndni (hors boues) produits par l'industrie (contre 24 % sur la Région).

Le BTP

Le BTP générerait plus de **37 % des DAEndni** produits sur le département, avec une hausse de + 0,5 %/an observée entre 2014 et 2016.

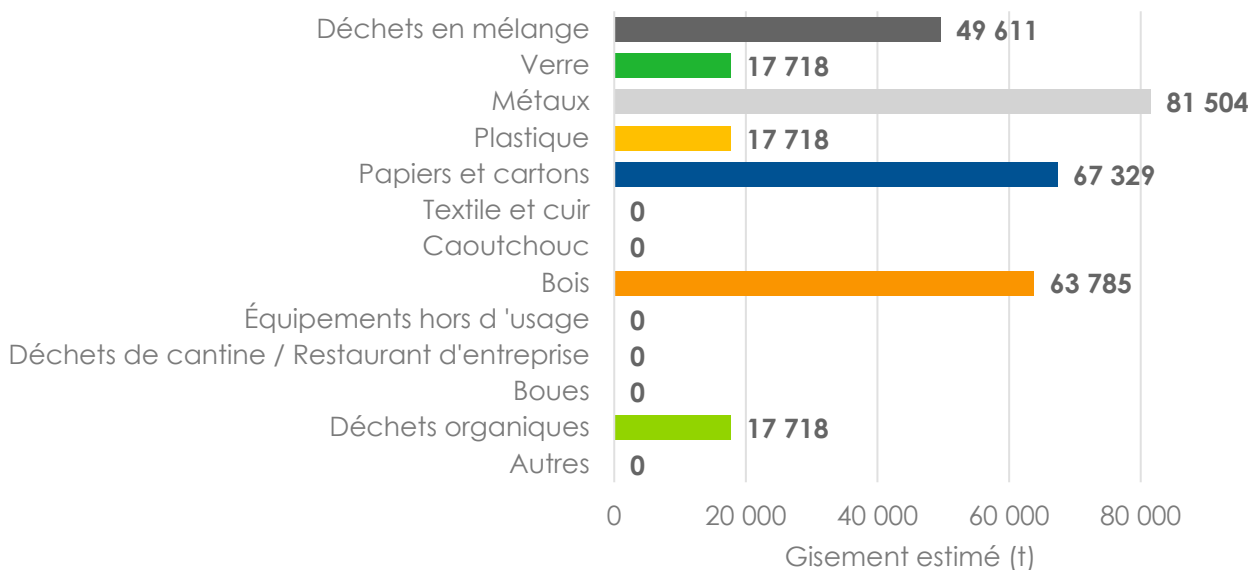
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La répartition de la production de DAEndni entre secteurs d'activité du BTP serait proche sur le département de la répartition à l'échelle de la Région, la part de la construction et des travaux publics serait légèrement plus faible, au profit de la démolition.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Bas-Rhin

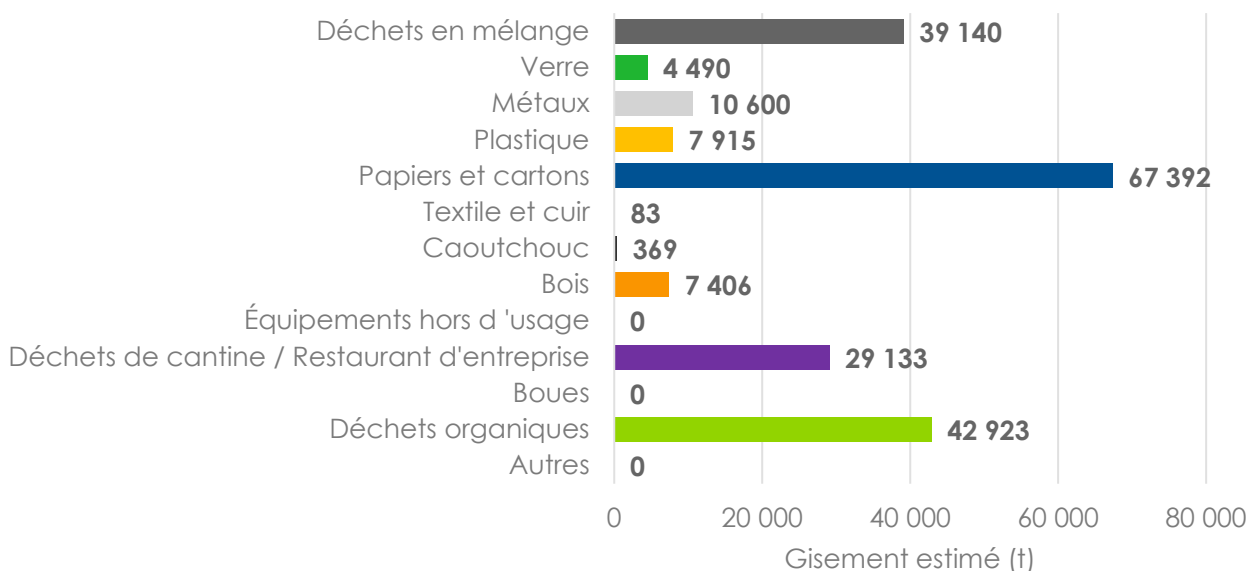


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

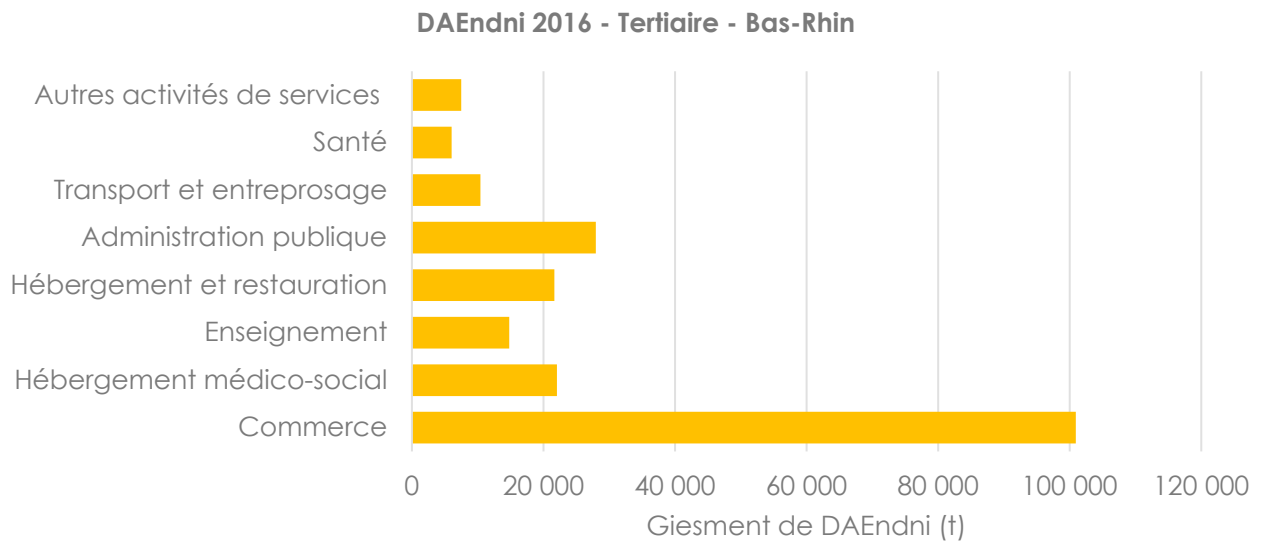
Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **22 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 0,7 %/an entre 2014 et 2016.

Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Bas-Rhin



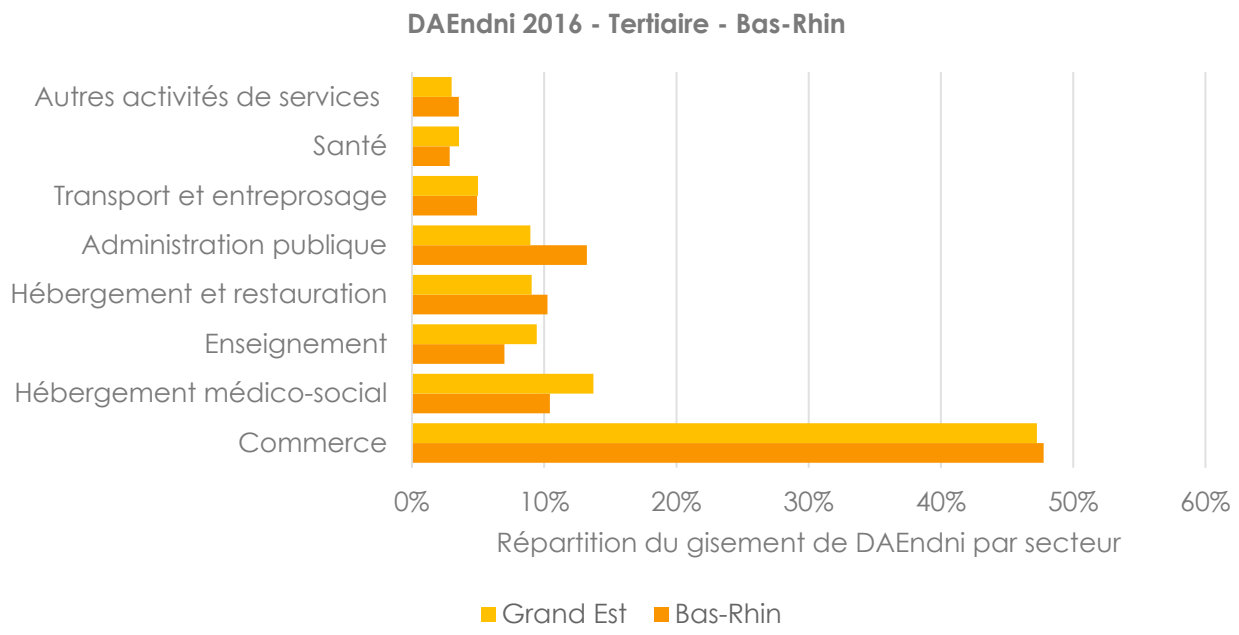
Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec plus 67 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 86 % du gisement produit par le tertiaire.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 101 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

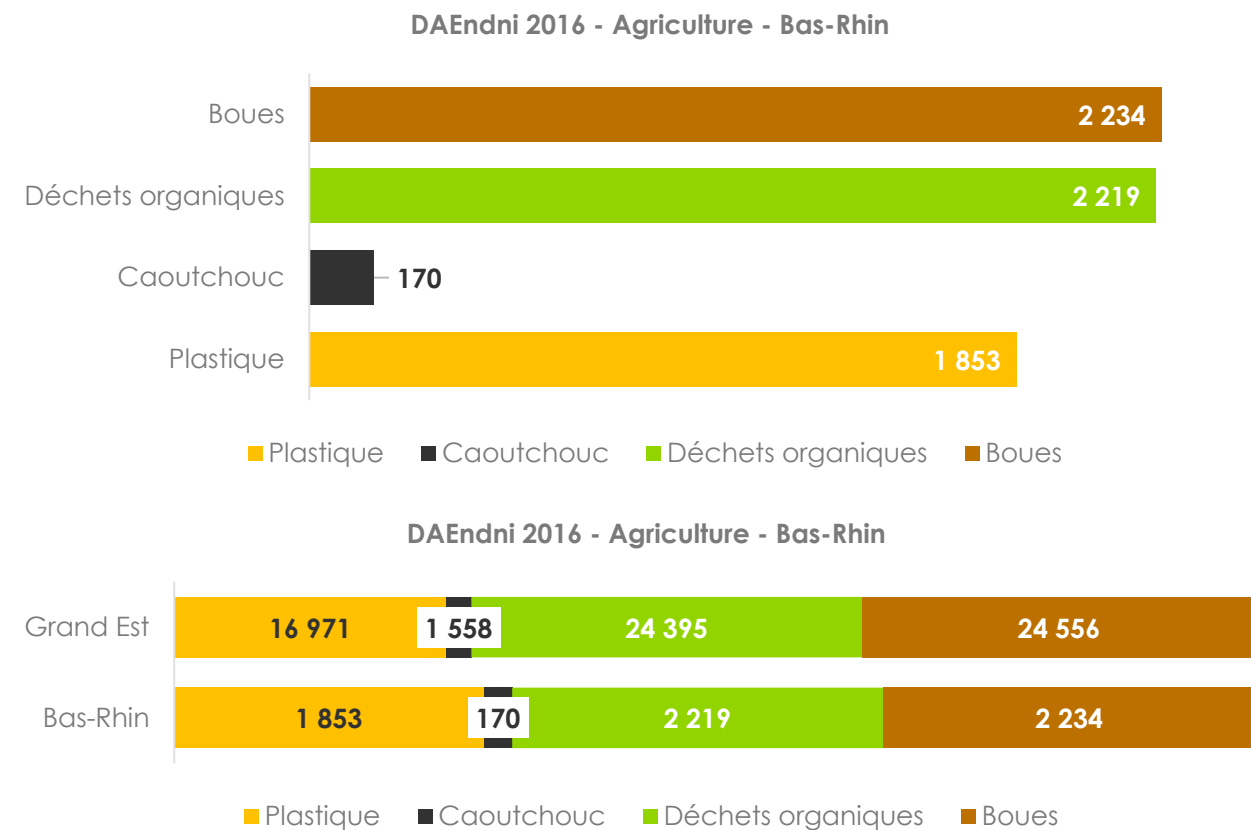


Les secteurs de l'hébergement social et de l'enseignement seraient moins représentés sur le département qu'à l'échelle de Région, à l'inverse de la restauration et de l'administration publique.

L'agriculture

L'agriculture produirait une faible part des DAEndni du territoire, avec néanmoins une croissance des tonnages de 0,5 %/an en 2014 et 2016.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :

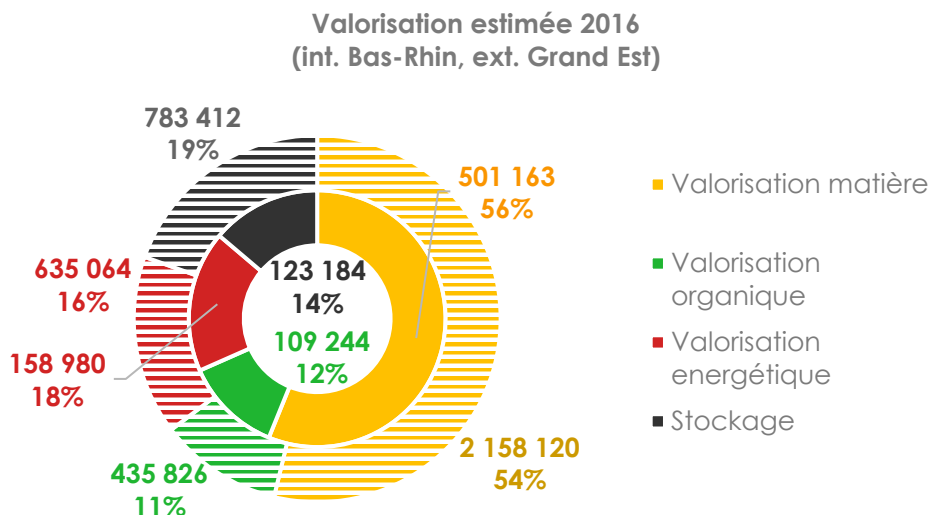


Par opposition aux cultures, la part des établissements de type élevages (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus faible sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus importante de déchets plastiques et caoutchouc produits par tous les établissements agricoles.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

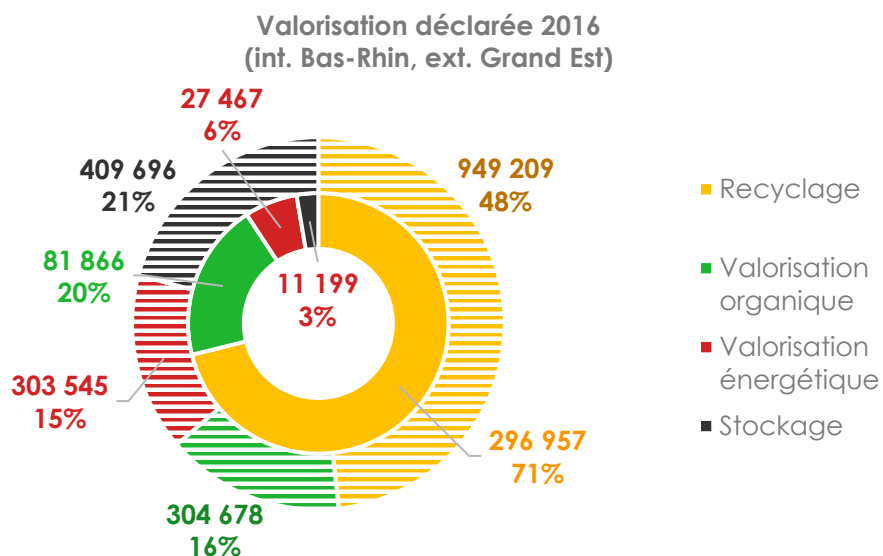
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part du stockage apparaît plus faible qu'à l'échelle de la Région, les trois autres modes de valorisation occuperaient une place légèrement plus importante sur le département qu'à l'échelle de la Région.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :

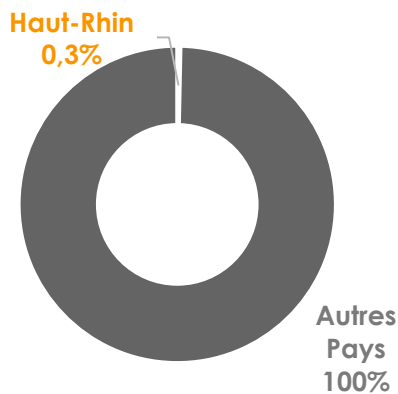


La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori, il y a une grande capacité de valorisation matière et énergétique sur le département qui représente 91 % des tonnages déclarés. Le stockage ne représenterait que 3 % des tonnages déclarés.

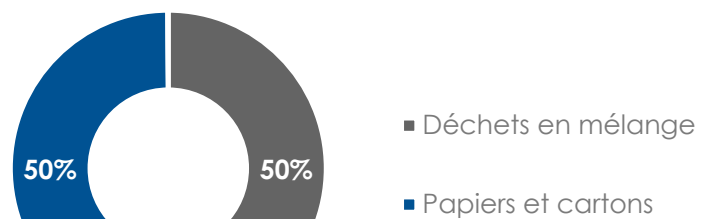
Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **32 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région. Ces déchets sont partagés entre déchets en mélange et papiers/cartons :

Provenance des DAEndni 2016 importés pour traitement - Bas-Rhin

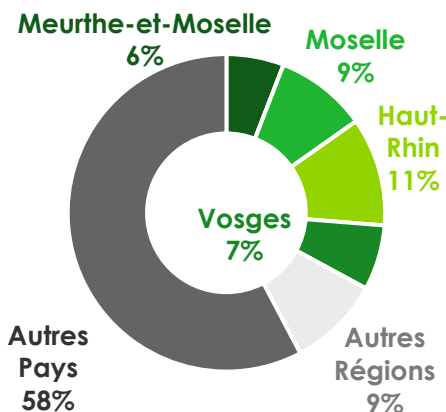


Type de DAEndni 2016 importés pour traitement - Bas-Rhin

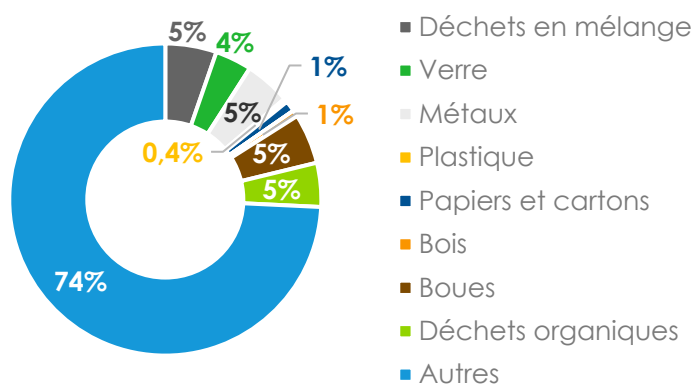


A l'inverse, **62 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont divers, composés aux trois quarts de déchets « Autres », diverses catégories de déchets qui ne rentrent dans aucune des autres catégories :

Destination des DAEndni 2016 exportés pour traitement - Bas-Rhin



Type de DAEndni 2016 exportés pour traitement - Bas-Rhin



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes – Haut-Rhin

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

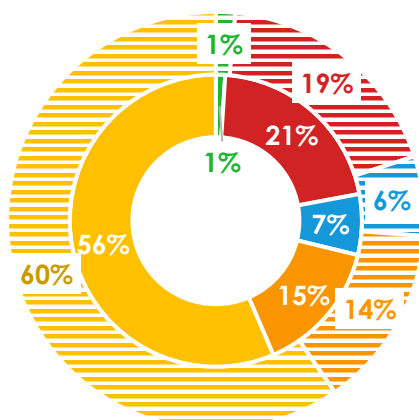
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

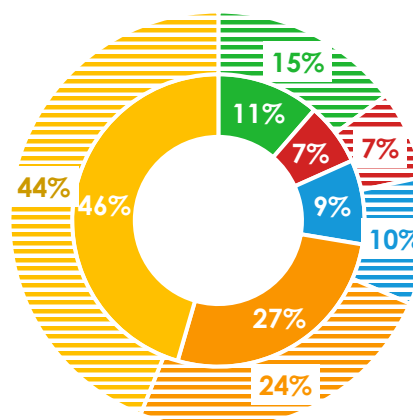
| | | | |
|---|----------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 762 766 (0 %/an) | 14 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 56 635 (+2,1 %/an) | 13 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 238 632 (-0,3 %/an) | 14 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 598 983 t (+1 %/an) | 14 % | Valeur Grand Est |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 312 361 t | 16 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 67 % (-0,5 pt/an) | 64 % | |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 17 % (+4,7 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Haut-Rhin, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Haut-Rhin, ext. Grand Est)



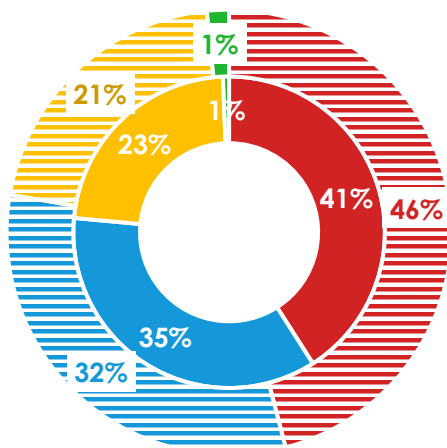
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

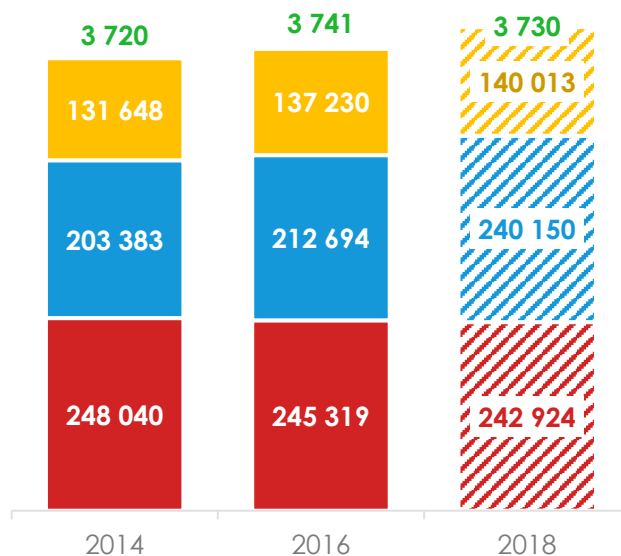
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Haut-Rhin, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Haut-Rhin - Evolution

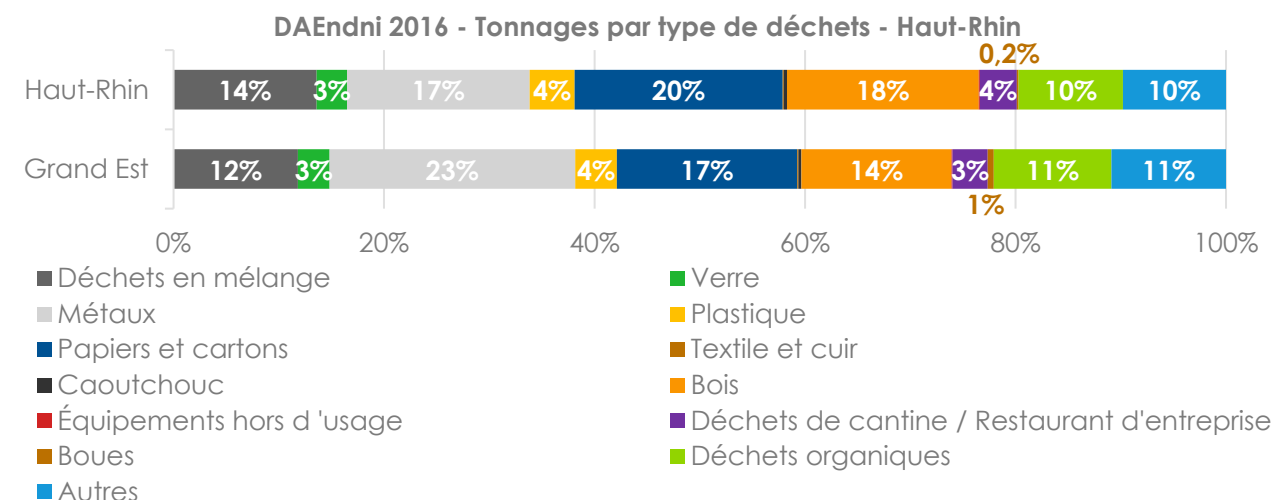


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 69 800 tonnes en 2014) produit par le BTP serait plus conséquente sur le département qu'à l'échelle de la Région Grand Est, au détriment de la part de l'industrie : ceci témoignerait d'un département dynamique en termes de population (14 % des habitants de la Région).

L'industrie serait le seul secteur à voir sa production de DAEndni (hors boues) diminuer entre 2014 et 2016, ce qui entrainerait au global une hausse de 1,0 %/an des tonnages de DAEndni (hors boues de l'industrie) produits sur le département.

Types de déchets



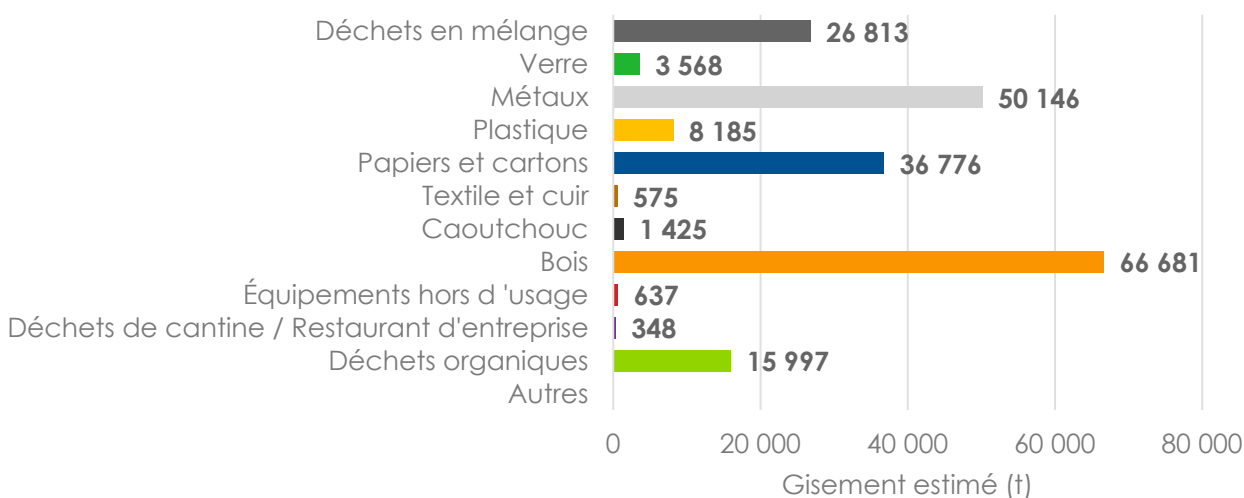
Les déchets métalliques constitueraient une part plus faible des DAEndni que ce que l'on observerait à l'échelle de la Région. A l'inverse, on noterait une part plus importante du bois, du papiers/cartons et des déchets en mélange. La répartition des autres déchets serait proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près de **41 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient en baisse de 0,6 %/an entre 2014 et 2016. A noter que la part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département serait également baisse de 0,7 points/an entre 2014 et 2016.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :

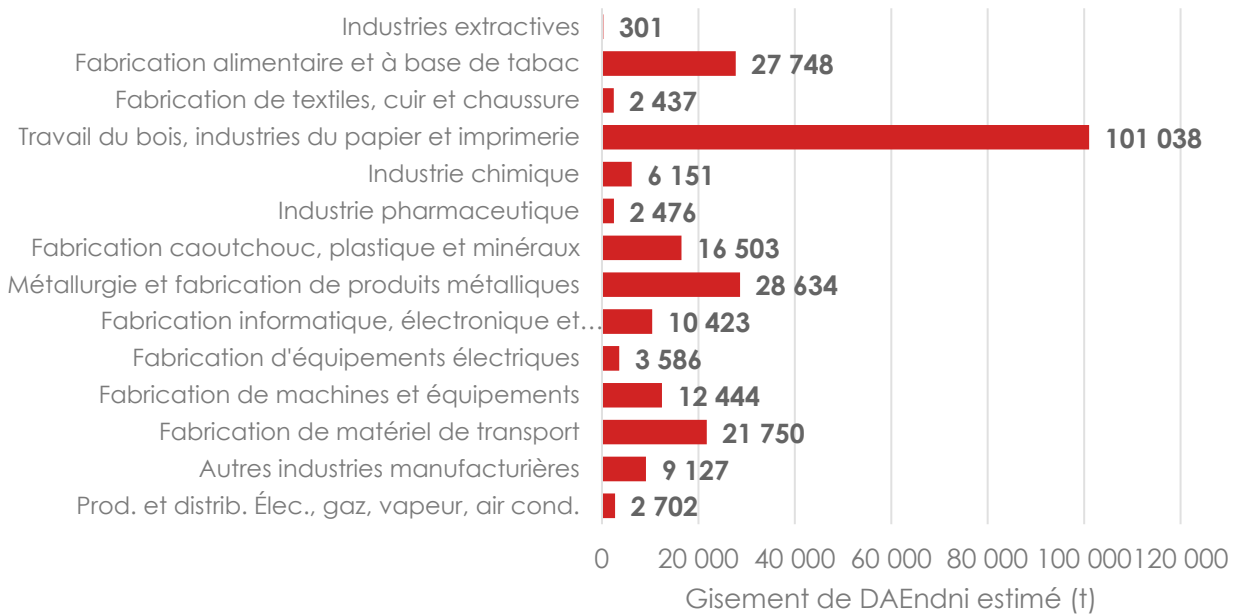
Types de déchets produits par l'industrie en 2016 - Haut-Rhin



Le bois constitue la plus grosse partie du gisement avec près de 67 kt. Viennent ensuite les métaux avec 50 kt, les papiers/cartons avec 37 kt, les déchets en mélange avec 27 kt et Les déchets organiques qui représentent près de 16 kt. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

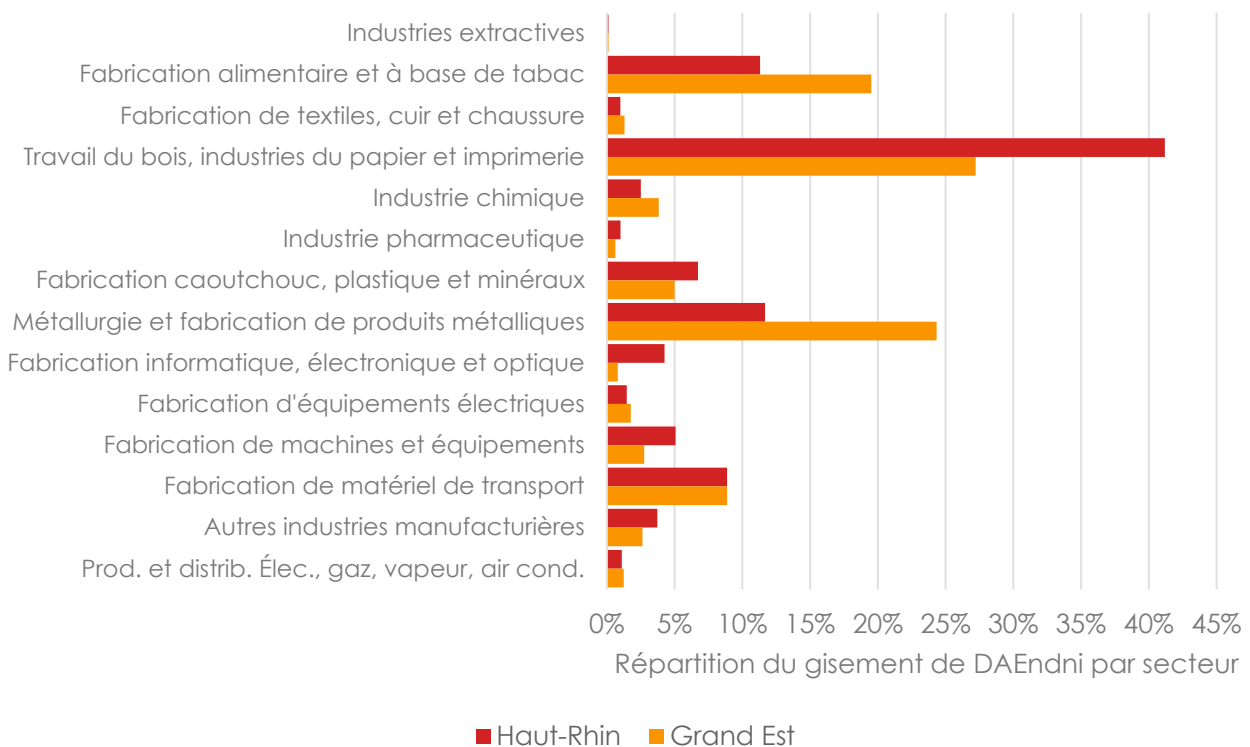
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Haut-Rhin



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **58 000 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **24 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Haut-Rhin

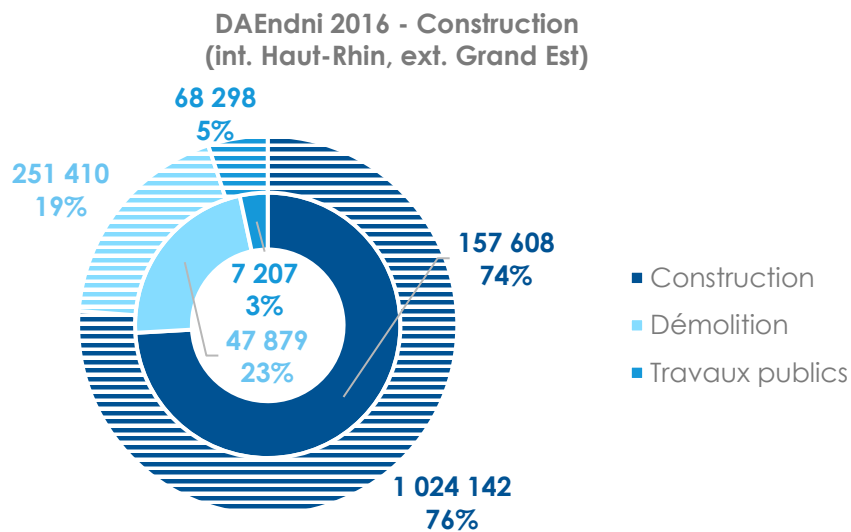


Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le travail du bois, au même titre qu'à l'échelle de la Région. Les secteurs de la fabrication informatique, des machines et équipements, et de caoutchouc seraient également plus représentés sur le département qu'à l'échelle de la Région. A l'inverse, la fabrication alimentaire et la métallurgie produiraient une part plus faible des DAEndni (hors boues) sur le département que sur la Région.

Le BTP

Le BTP génèrerait plus de **35 % des DAEndni** produits sur le département, avec une forte hausse de + 2,3 %/an observée entre 2014 et 2016. La part du BTP parmi les DAEndni serait également en hausse (0,4 point/an sur la même période).

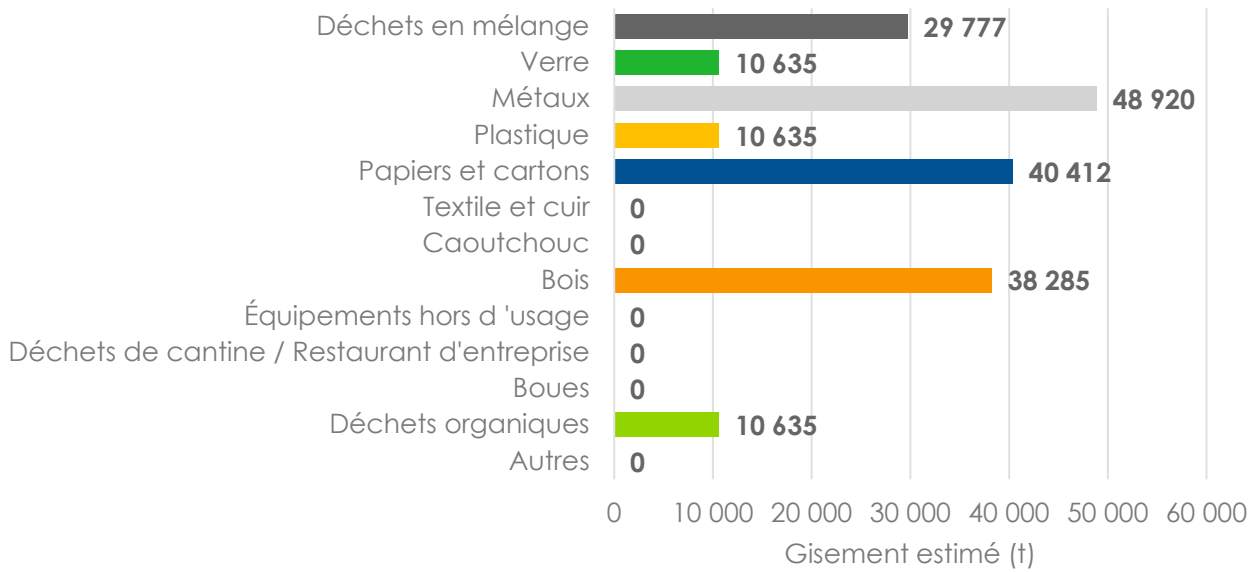
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La répartition de la production de DAEndni du BTP par secteur serait proche sur le département et sur la Région., avec néanmoins un léger transfert de la construction et des travaux publics vers la démolition.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Haut-Rhin

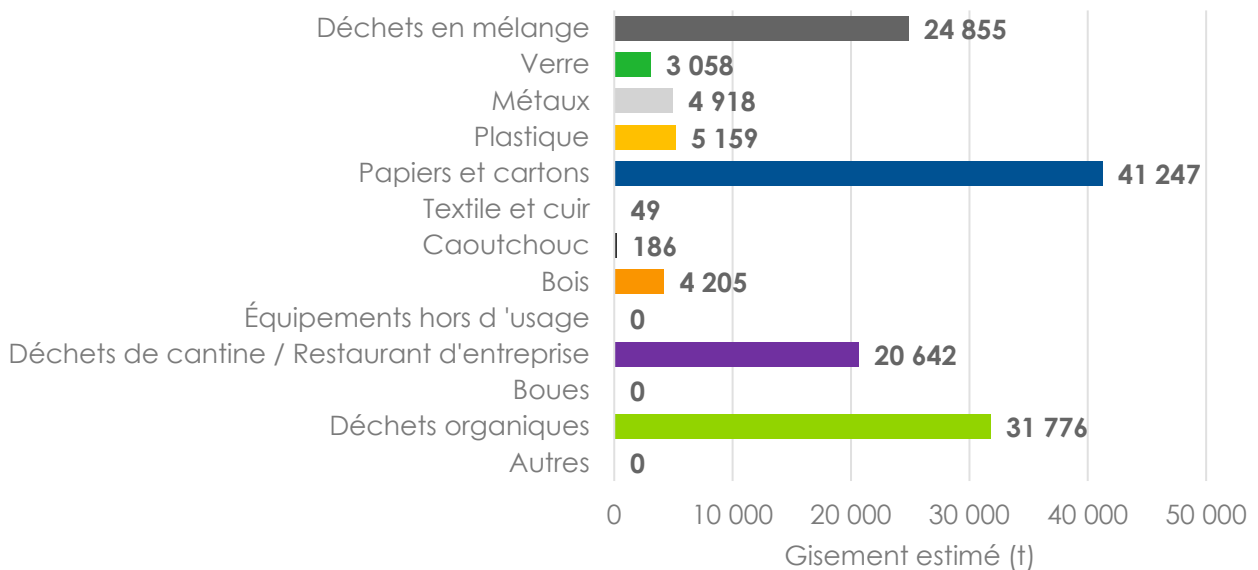


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **23 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 2,1 %/an, et une part croissante dans la production de DAEndni du département (+ 0,2%/an) sur la période 2014-2016.

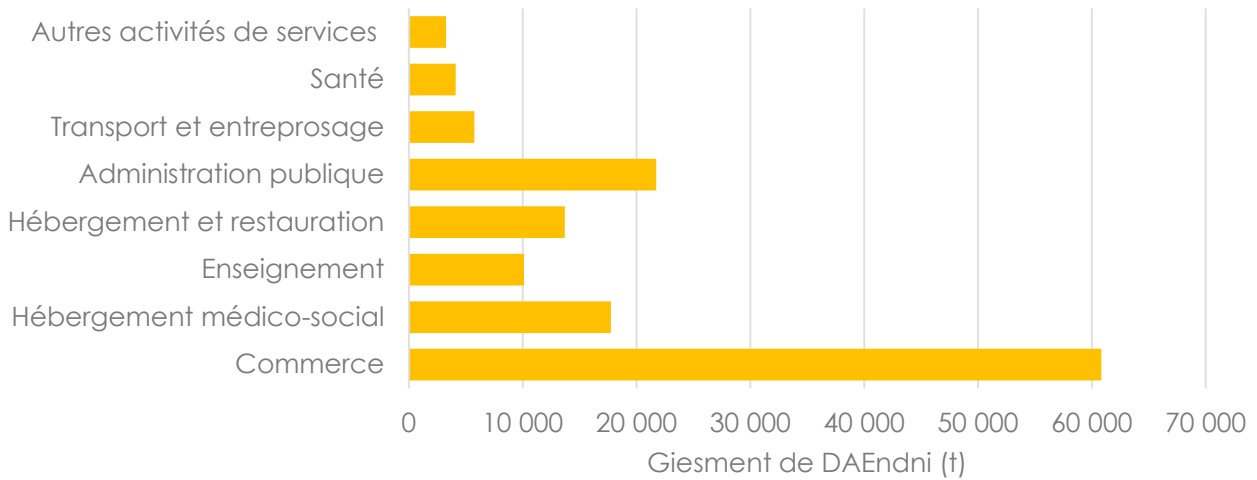
Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Haut-Rhin



Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec plus de 41 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 87 % du gisement produit par le tertiaire.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :

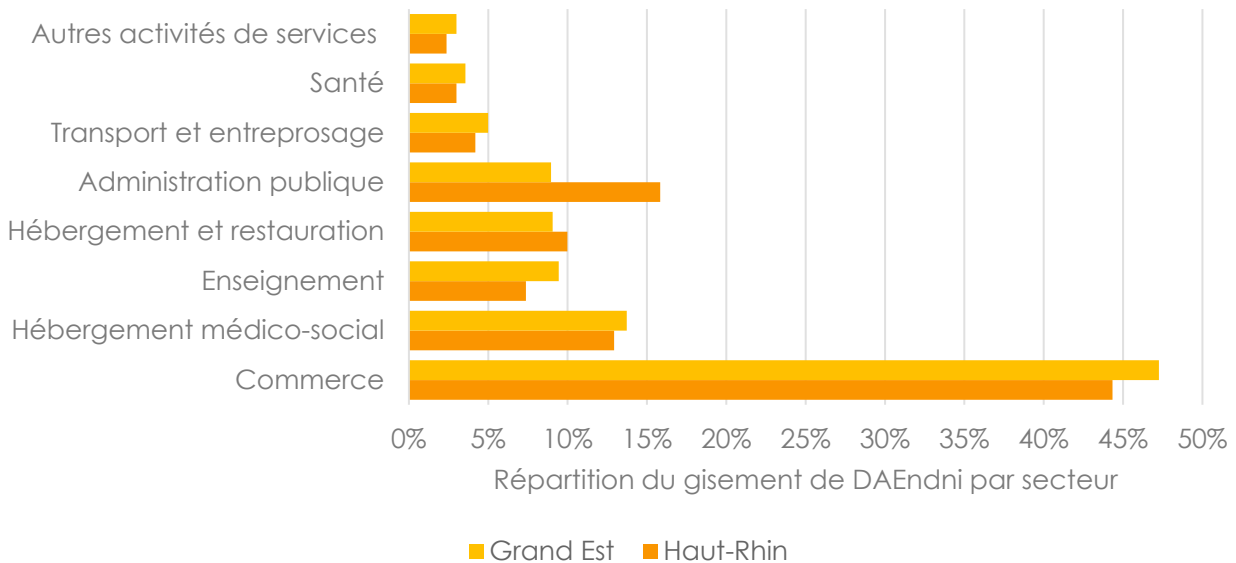
DAEndni 2016 - Tertiaire - Haut-Rhin



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 61 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 - Tertiaire - Haut-Rhin

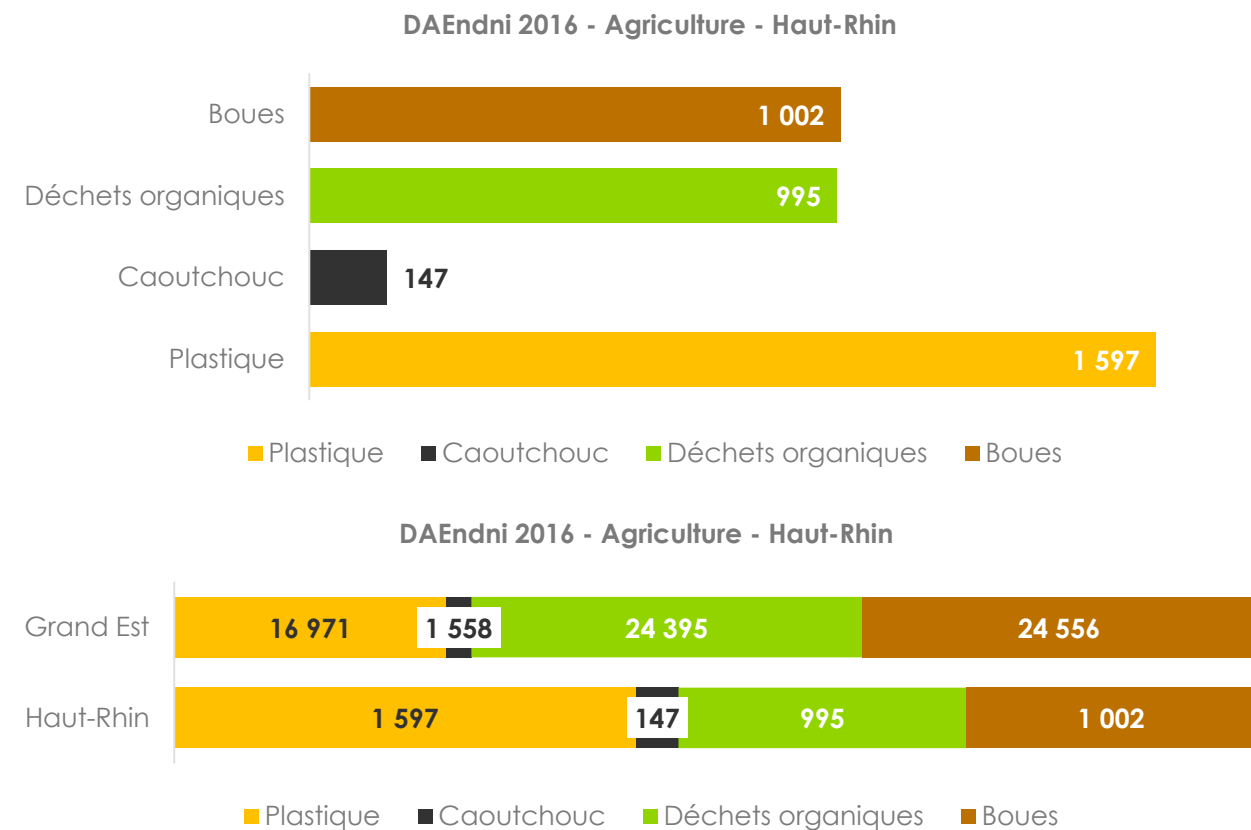


Les secteurs de l'hébergement social et de l'enseignement seraient moins représentés sur le département qu'à l'échelle de Région, à l'inverse du commerce, de la restauration et de l'administration publique.

L'agriculture

L'agriculture produirait une faible part des DAEndni du territoire, avec une croissance des tonnages très faible (0,3 %/an entre 2014 et 2016).

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :

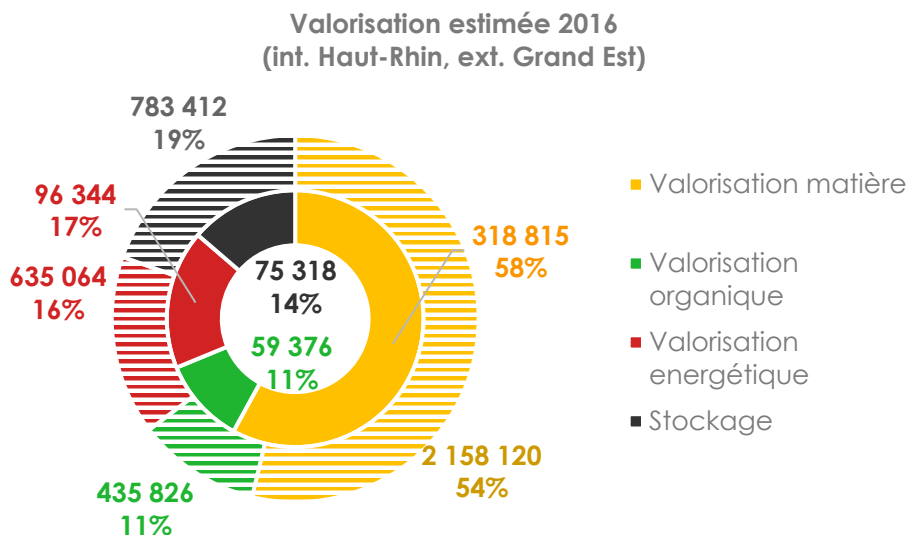


Par opposition aux cultures, la part des établissements de type élevage (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus faible sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus faible de déchets plastiques et caoutchouc produits par tous les établissements agricoles.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

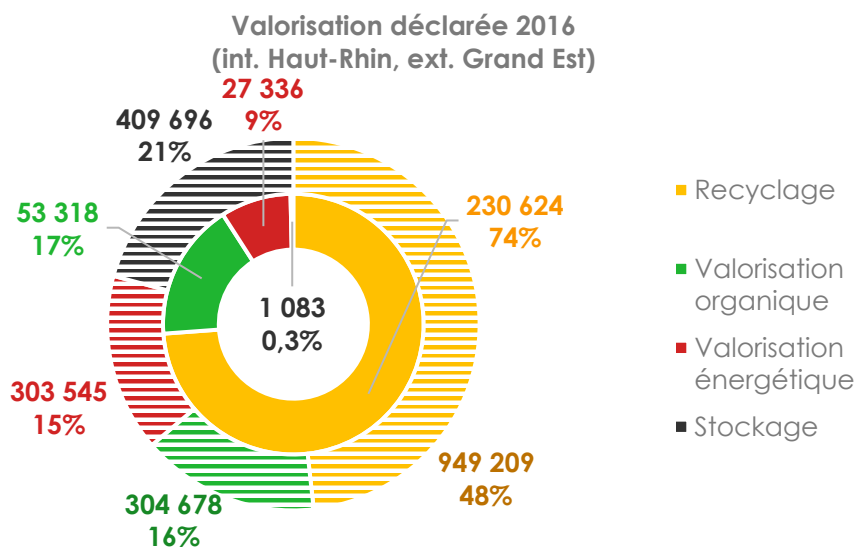
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part du stockage apparaît plus faible qu'à l'échelle de la Région, au profit de la valorisation matière.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :

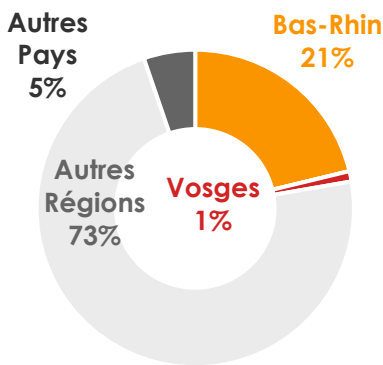


La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori pas de centre d'enfouissement et une grande capacité de valorisation matière, ce qui permet d'atteindre 91 % de valorisation matière et organique sur les tonnages déclarés.

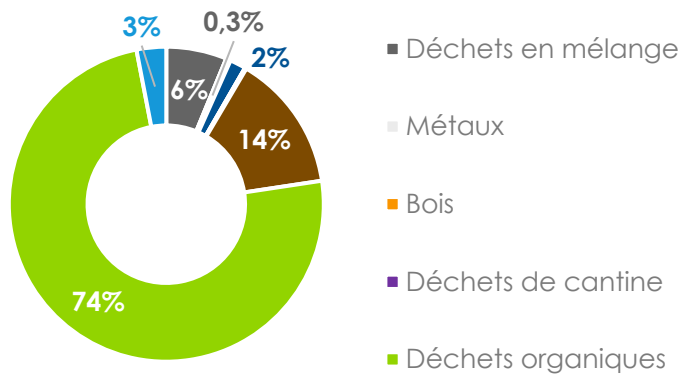
Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **57 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région. Ces déchets sont pour les trois quarts des déchets organiques :

Provenance des DAEndni 2016 importés pour traitement - Haut-Rhin

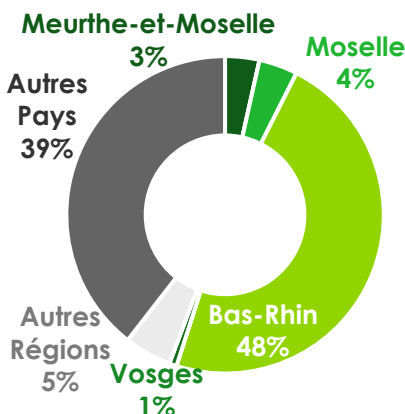


Type de DAEndni 2016 importés pour traitement - Haut-Rhin

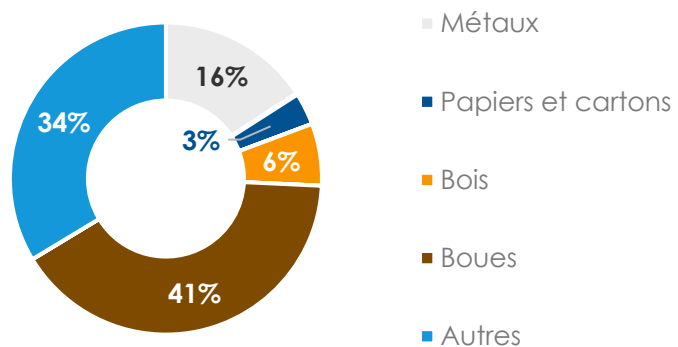


A l'inverse, **32 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont à 41 % des boues, 34 % des déchets « Autres » (divers types de déchets qui ne rentrent dans aucune des autres catégories), le reste étant partagé entre métaux, bois et papiers/cartons :

Destination des DAEndni 2016 exportés pour traitement - Haut-Rhin



Type de DAEndni 2016 exportés pour traitement - Haut-Rhin



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes – Vosges

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

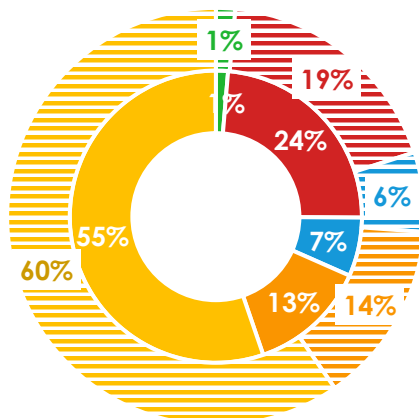
v.17.03.21



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

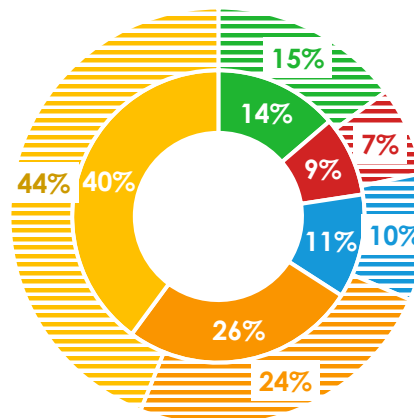
| | | | |
|---|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 368 279 (-0,7 %/an) | 7 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 30 269 (+2,2 %/an) | 7 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 109 666 (-1,4 %/an) | 6 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 336 875 t (-1,7 %/an) | 8 % | |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 243 441 t | 12 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 54 % (+4,9 pt/an) | 64 % | Valeur Grand Est |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 30 % (-5,6 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Vosges, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Vosges, ext. Grand Est)



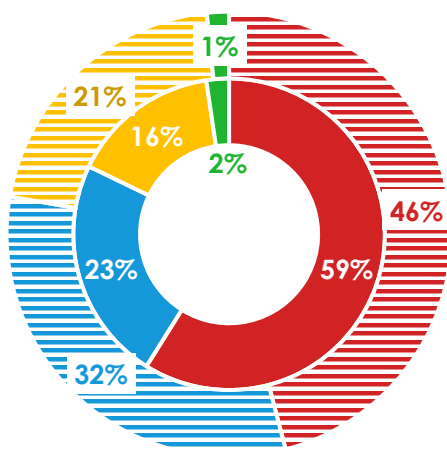
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

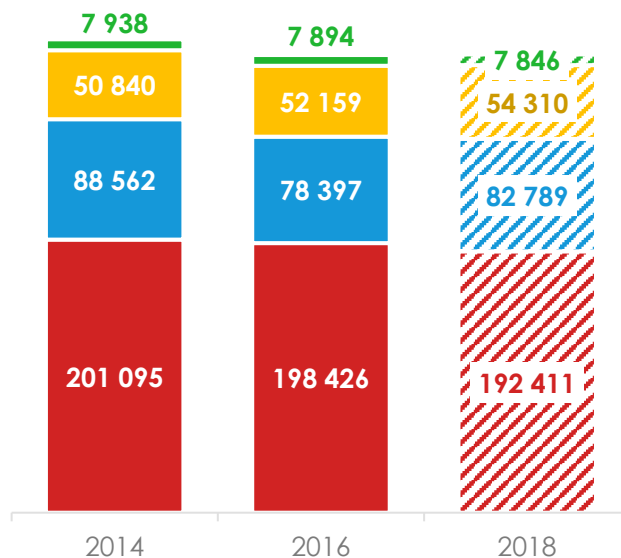
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Vosges, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Vosges - Evolution

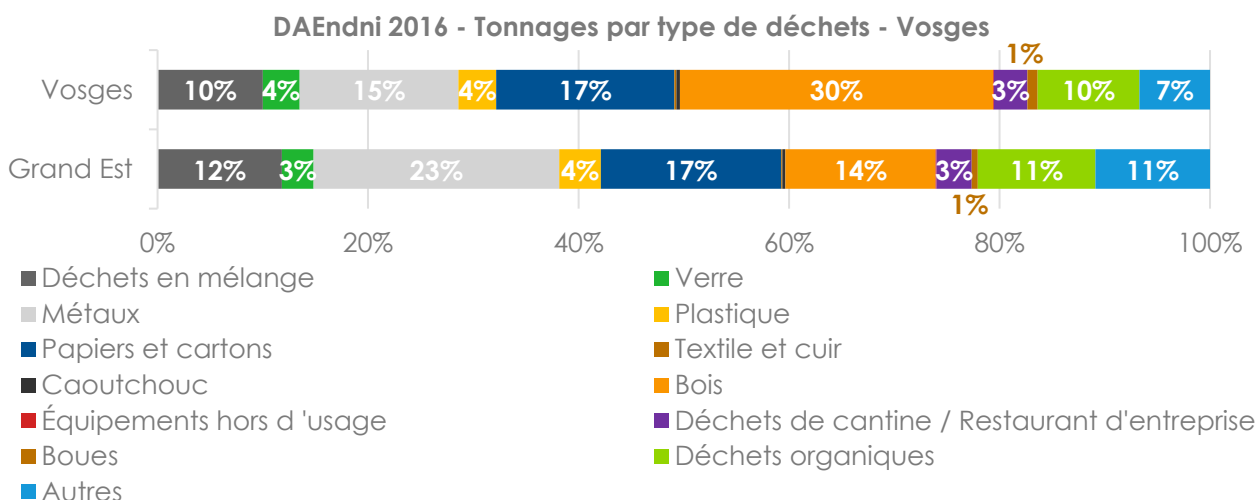


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 285 300 tonnes en 2014) produit par l'industrie serait bien plus conséquente sur le département qu'à l'échelle de la Région Grand Est, au détriment de la part du BTP et du tertiaire : ceci témoignerait d'un département relativement rural, peu dynamique en termes de croissance de la population (- 0,7 %/an) mais très industrialisé.

Le tertiaire serait le seul secteur sur le département à voir sa production de DAEndni (hors boues de l'industrie) augmenter. Au global, on observerait une baisse de 1,7%/an des tonnages produits entre 2014 et 2016.

Types de déchets



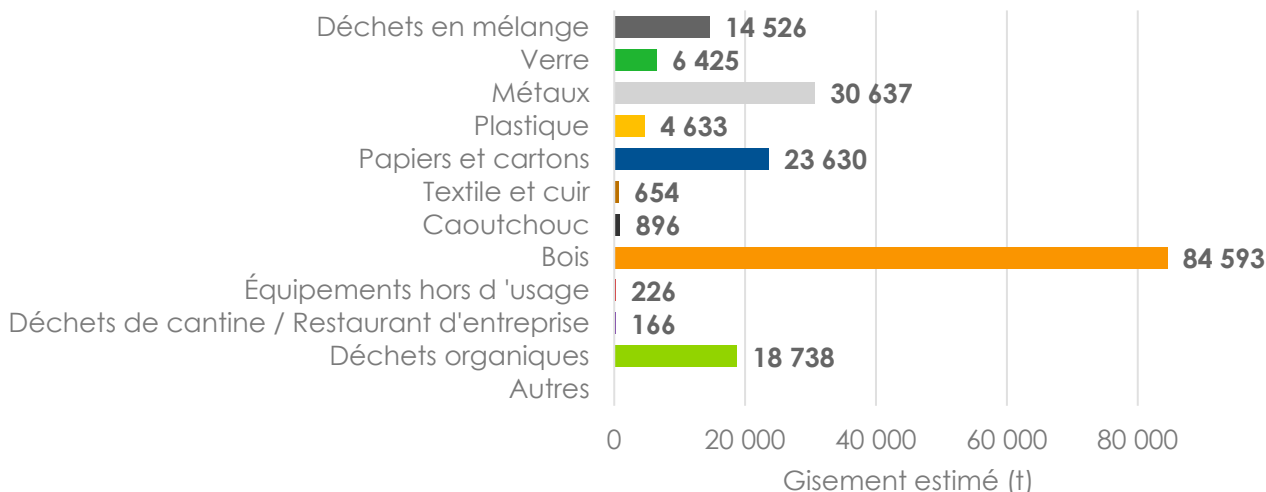
Le bois constituerait une part bien plus importante des DAEndni que ce que l'on observerait à l'échelle de la Région, à l'inverse des déchets métalliques, moins représentés sur le département. La répartition des autres déchets serait proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près de **59 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient en baisse de 0,7 %/an entre 2014 et 2016. A noter que la part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département serait en hausse de 0,6 points/an entre 2014 et 2016.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :

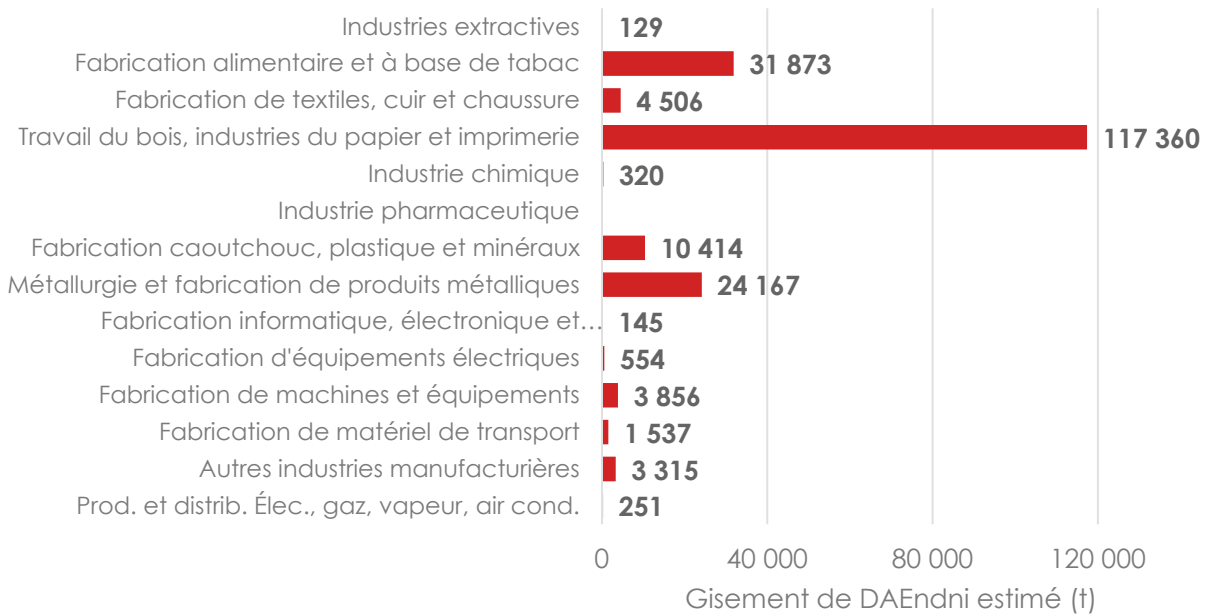
Types de déchets produits par l'industrie en 2016 - Vosges



Le bois constitue la plus grosse partie du gisement avec plus de 84 kt. Viennent ensuite les métaux (31 kt), les papiers et cartons (24 kt) et les déchets organiques qui représentent près de 19 kt. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

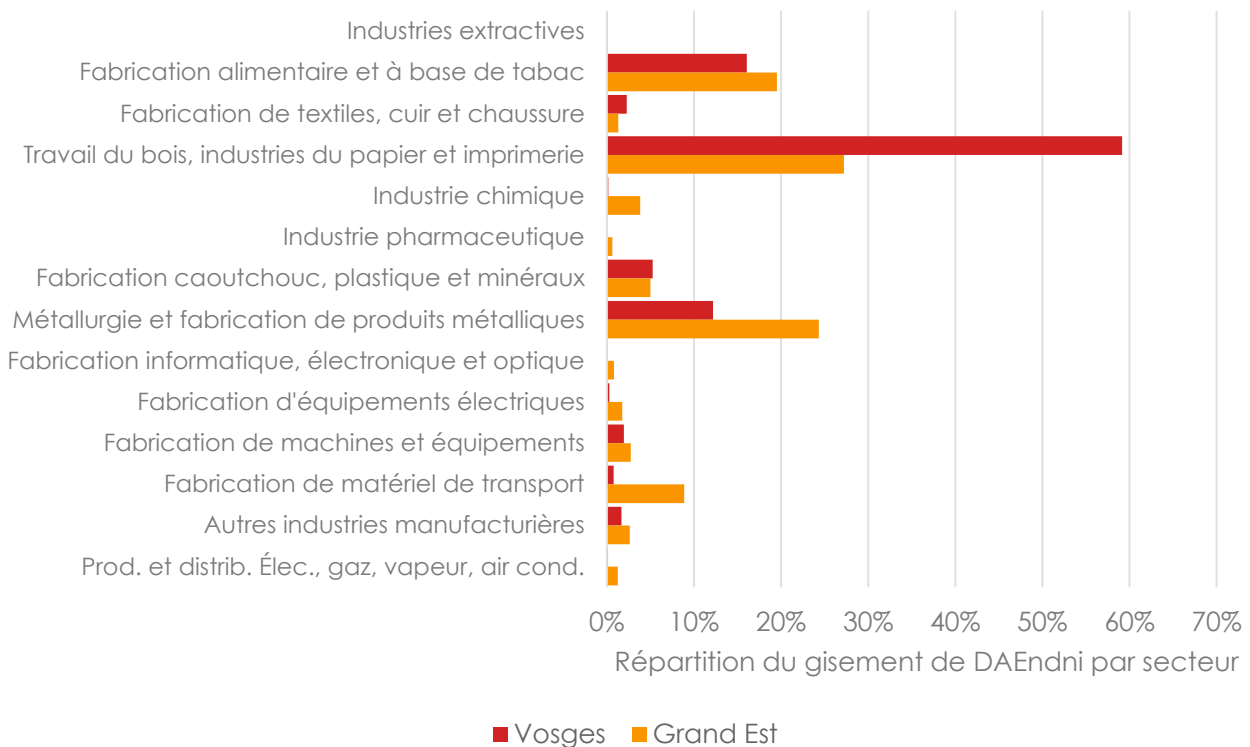
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Vosges



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **93 000 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **47 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Vosges



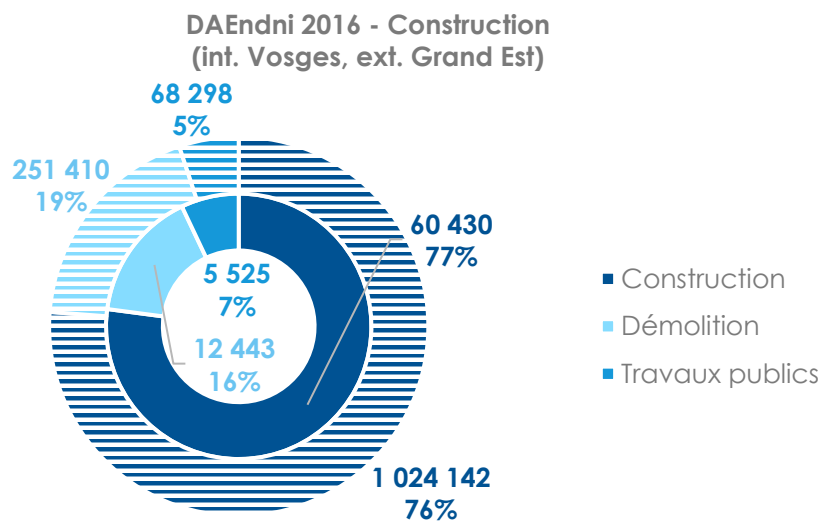
Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur du travail du bois, au même titre qu'à l'échelle de la Région, avec néanmoins une part bien plus importante (59 % contre 27 %). Cette prédominance expliquerait la part importante de bois dans la répartition des types de déchets.

A l'inverse, les secteurs de la métallurgie et de la fabrication de matériel de transport sont moins représentés à l'échelle du département qu'à l'échelle de la Région.

Le BTP

Le BTP génèrerait plus de **23 % des DAEndni** produits sur le département, avec une très forte baisse des tonnages de 5,9 %/an observée entre 2014 et 2016. La part du BTP parmi les DAEndni serait en baisse de 1,1 point/an sur la même période.

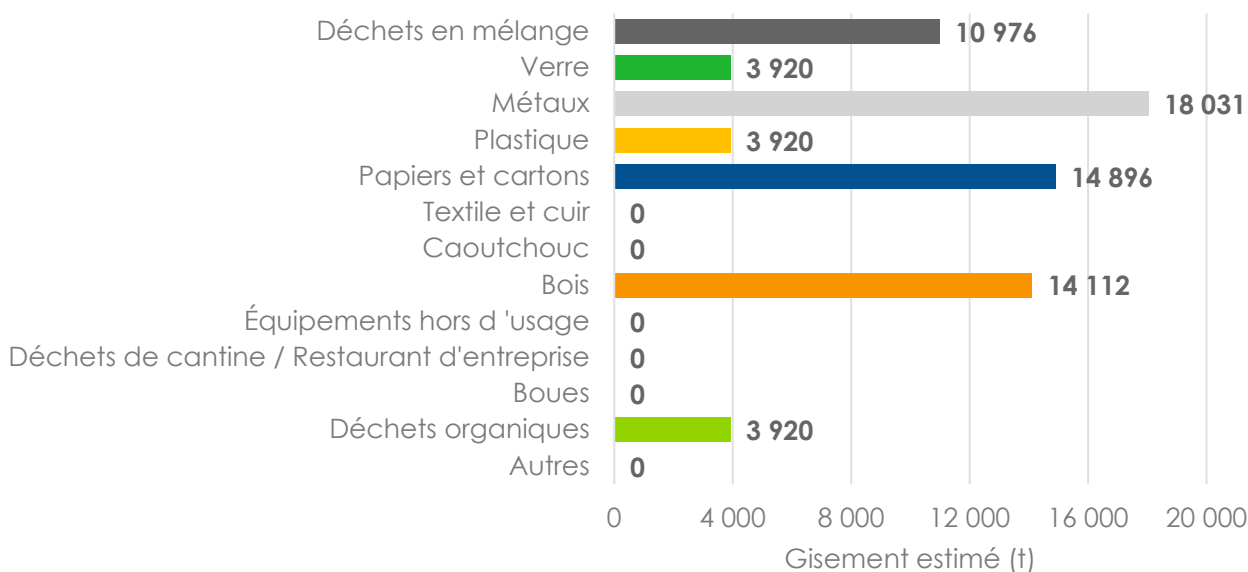
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La répartition des tonnages produits par secteurs est très proche à l'échelle du département de la répartition Régionale.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Vosges

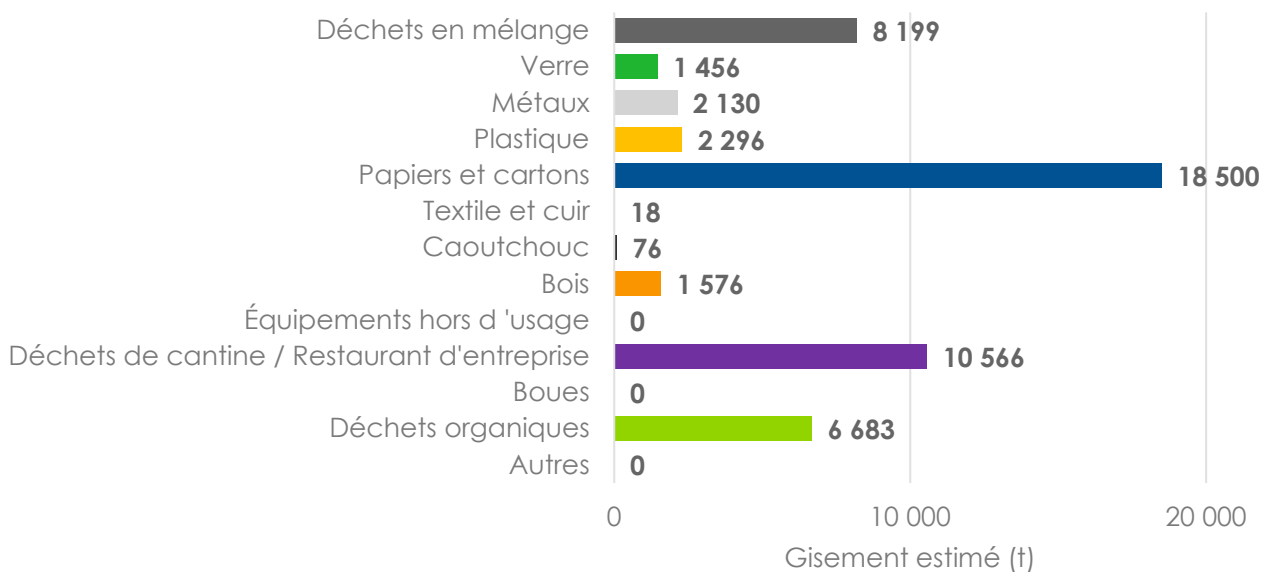


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

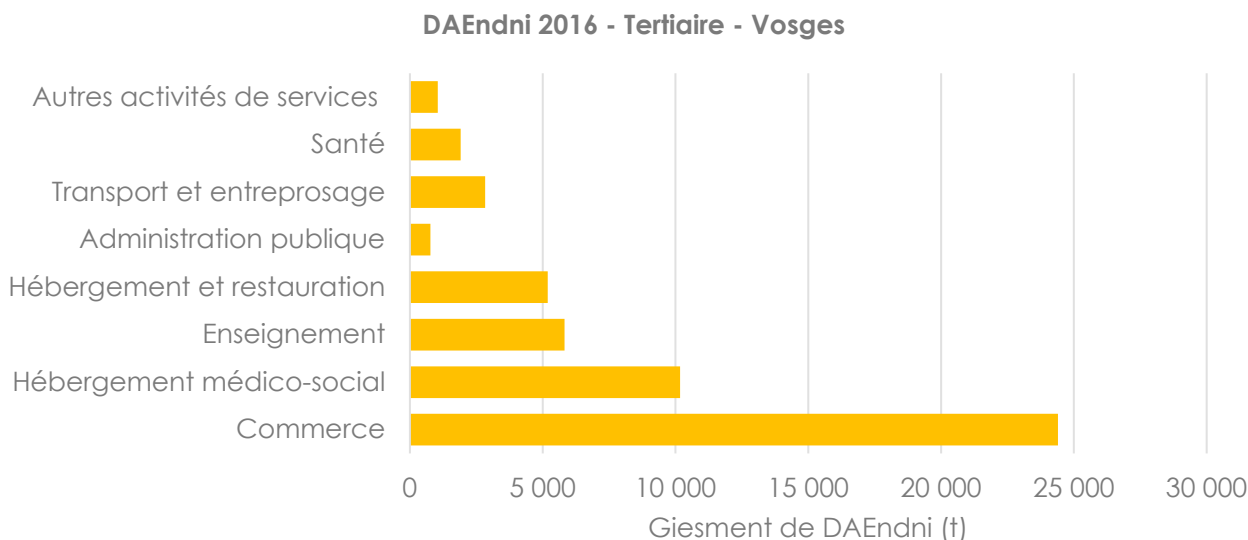
Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **16 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 1,3 %/an. A noter que la part des déchets du tertiaire dans la production de DAEndni du département serait en légère hausse avec + 0,4 point/an entre 2014 et 2016.

Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Vosges



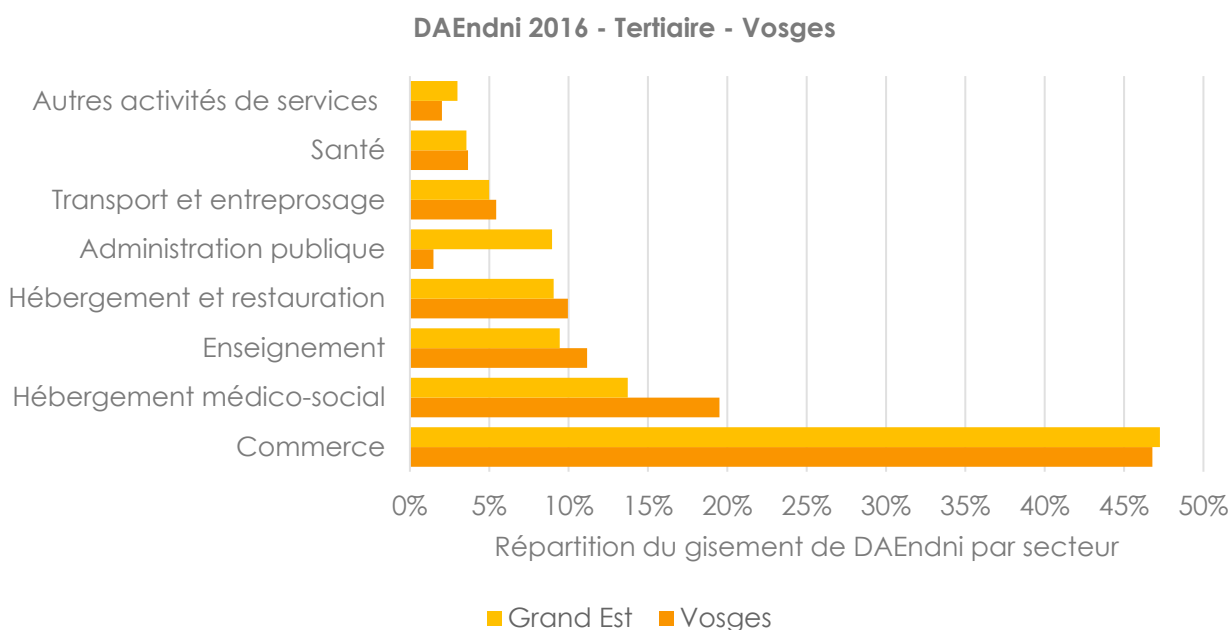
Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec plus de 18 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 85 % du gisement produit par le tertiaire.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 24 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :



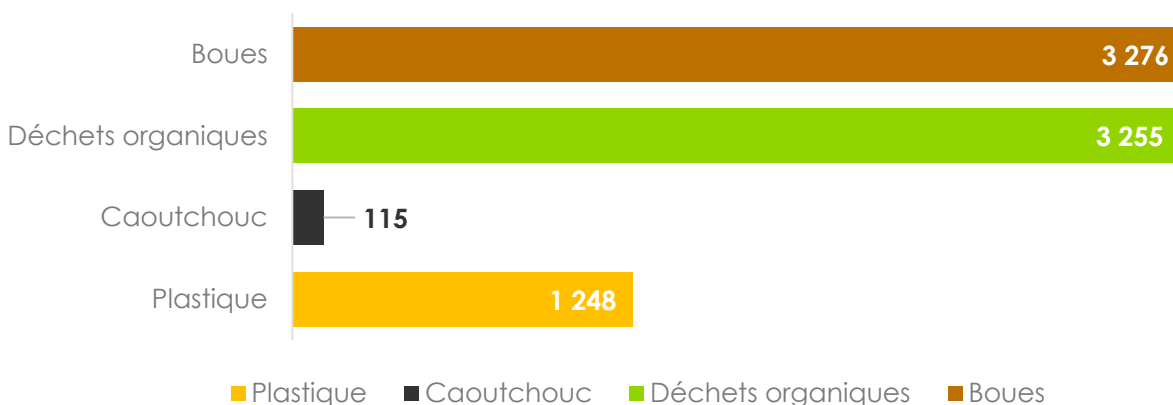
Les secteurs de l'hébergement médico-social, de l'enseignement et de la restauration représenteraient une part plus importante des DAEndni sur le département qu'à l'échelle de la Région. A l'inverse, l'administration publique est nettement moins représentée.

L'agriculture

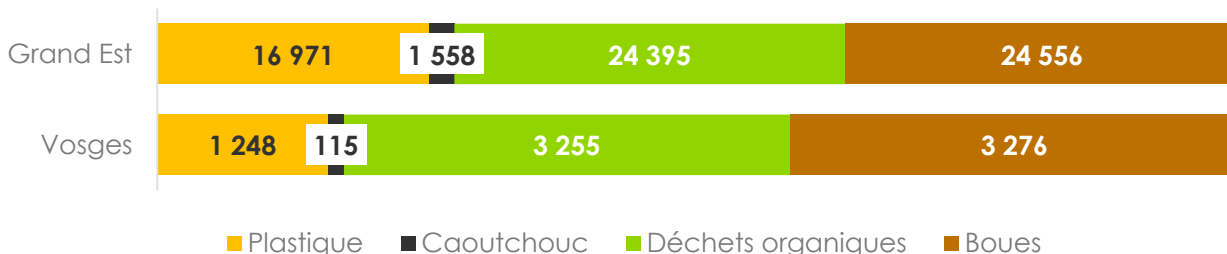
Bien que l'agriculture représente une part relativement importante de l'activité du département, la production de DAEndni de ce secteur resterait bien plus faible que les autres secteurs, avec moins de **3 %** des déchets du territoire, tonnages en légère baisse (-0,3 %/an entre 2014 et 2016). A noter que la part de l'agriculture dans les DAEndni produits sur le département serait stable sur cette même période.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :

DAEndni 2016 - Agriculture - Vosges



DAEndni 2016 - Agriculture - Vosges

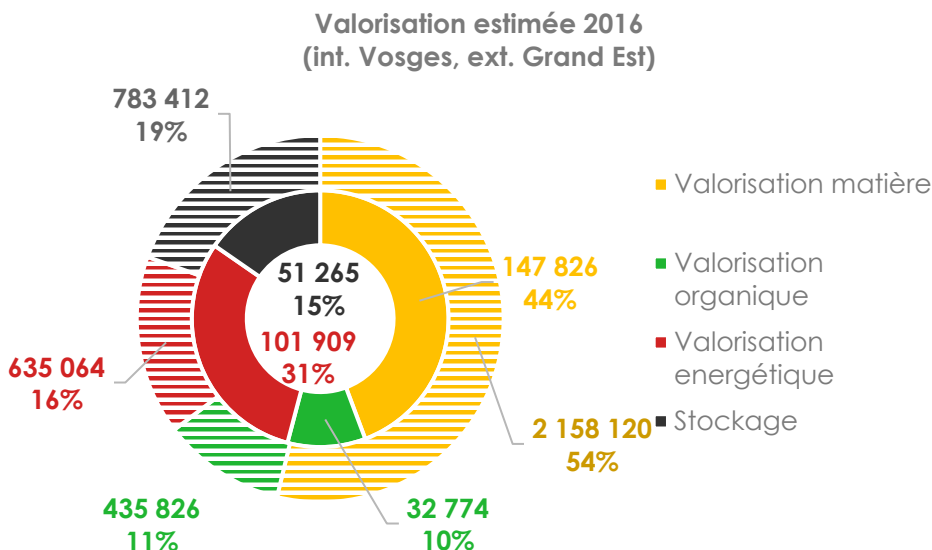


Par opposition aux cultures, la part des établissements de type élevage (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus grande sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus faible de déchets plastiques et caoutchouc.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

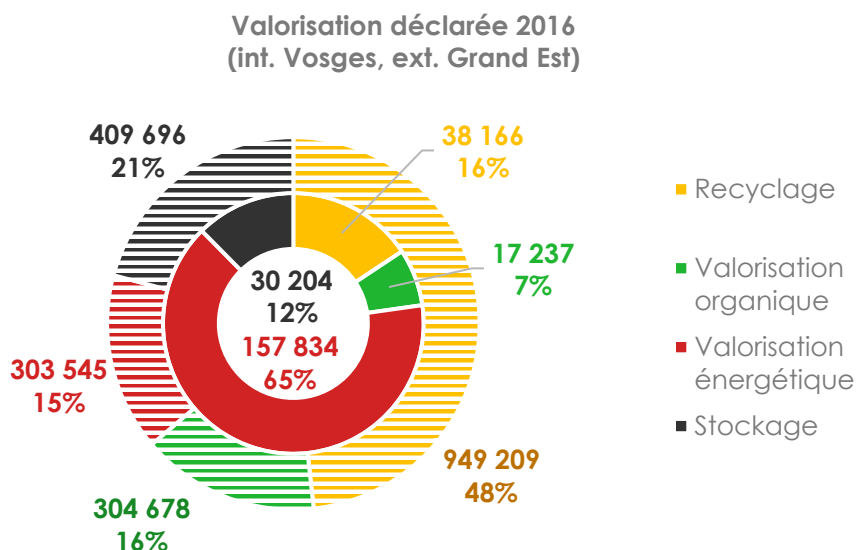
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part de l'incinération apparaît plus importante sur le département que sur la Région au détriment de la valorisation matière et du stockage.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :

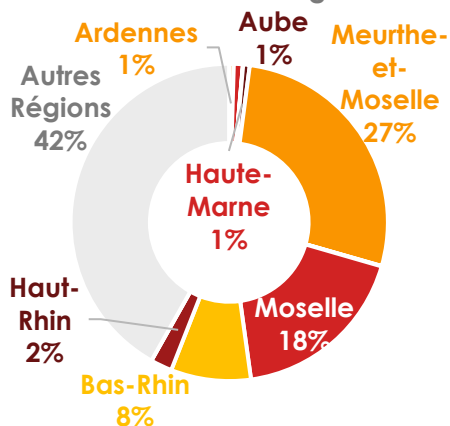


La répartition diffère de l'estimation sur les gisements et de la répartition à l'échelle de la Région du fait des équipements sur le département : a priori une grande capacité d'incinération qui capte près des deux tiers des tonnages déclarés, la valorisation matière étant nettement plus faible qu'à l'échelle de la Région.

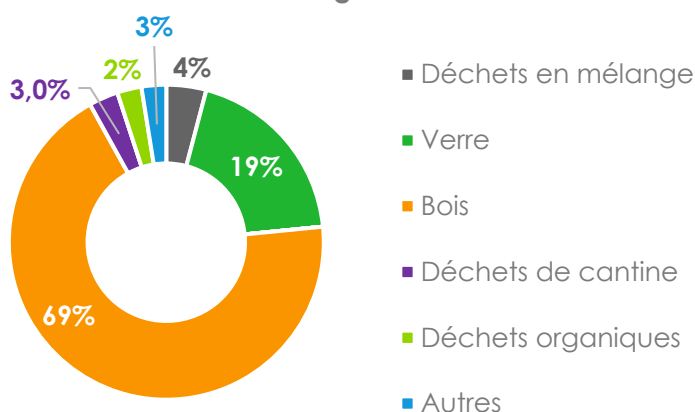
Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **129 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région. Ces déchets sont pour 70 % du bois et 20 % du verre :

Provenance des DAEndni 2016 importés pour traitement - Vosges

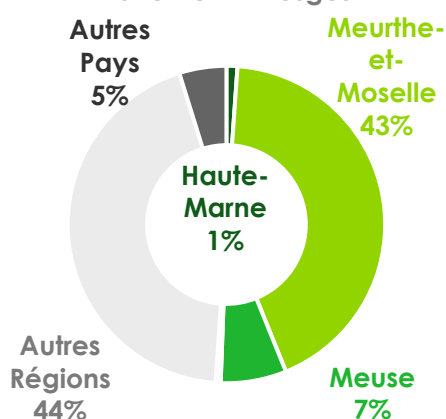


Type de DAEndni 2016 importés pour traitement - Vosges

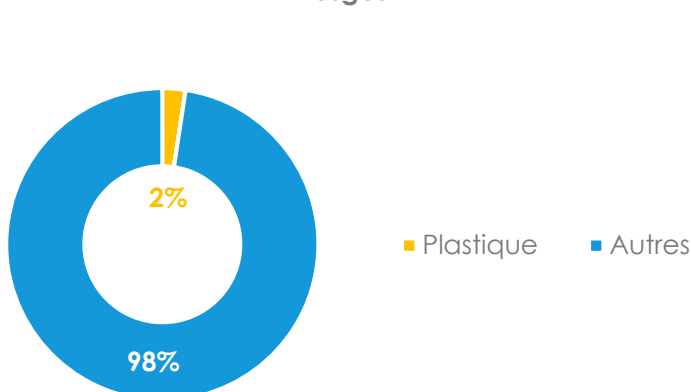


A l'inverse, **32 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont à 98 % des déchets « Autres » (divers types de déchets qui ne rentrent dans aucune autre catégorie) :

Destination des DAEndni 2016 exportés pour traitement - Vosges



Type de DAEndni 2016 exportés pour traitement - Vosges



Les Déchets d'Activité Economique non dangereux non inertes – Meurthe-et-Moselle

Estimation du gisement de DAE en Région Grand Est – Fiche Synthèse

Auteur : YG - AJBD

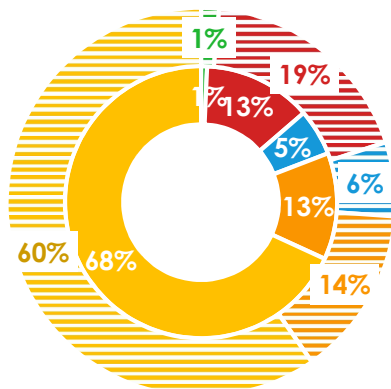
v.18.12.19



Chiffres clés et évolution entre 2014 et 2016

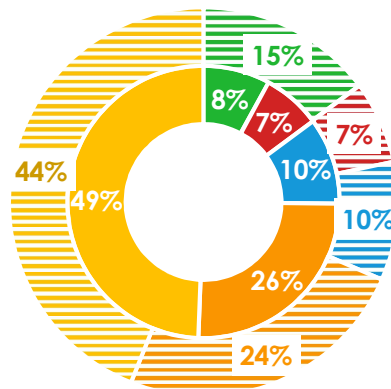
| | | | |
|---|------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Population 2017 | 733 737 (-0,1 %/an) | 13 % | Part dans la Région Grand Est (2016) |
| Nombre d'établissements 2016 | 47 618 (+2,3 %/an) | 11 % | |
| Nombre de salariés 2016 | 219 830 (-0,7 %/an) | 13 % | |
| Tonnage DAEndni collectés 2016 (estimé) | 566 067 t (-4,2 %/an) | 13 % | |
| Tonnages DAEndni traités 2016 (déclaré) | 340 779 t | 17 % | |
| Taux valorisation matière et organique (estimé) | 51 % (-2,4 pt/an) | 64 % | |
| Taux valorisation énergétique (estimé) | 10 % (+13,9 pt/an) | 16 % | |

Salariés 2016
(int. Meurthe-et-Moselle, ext. Grand Est)



■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Etablissements 2016
(int. Meurthe-et-Moselle, ext. Grand Est)



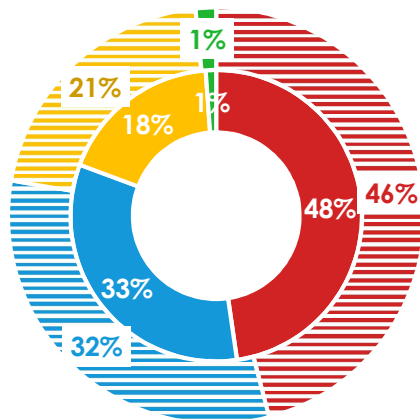
■ Agriculture ■ Industrie ■ BTP
■ Commerce ■ Services

Gisement de DAE non dangereux non inertes

Producteurs de DAEndni, composition et évolution

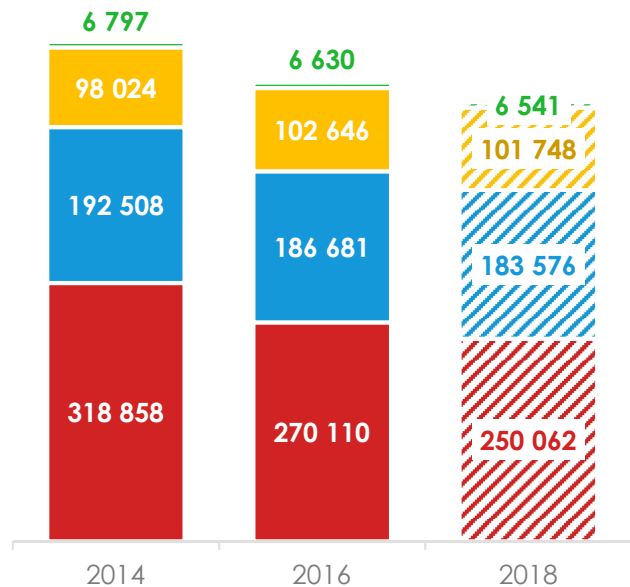
La production de DAE par secteur d'activité

DAEndni 2016 - Tonnages par secteur d'activité (int. Meurthe-et-Moselle, ext. Grand Est)



■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

DAEndni 2016 - Meurthe-et-Moselle - Evolution

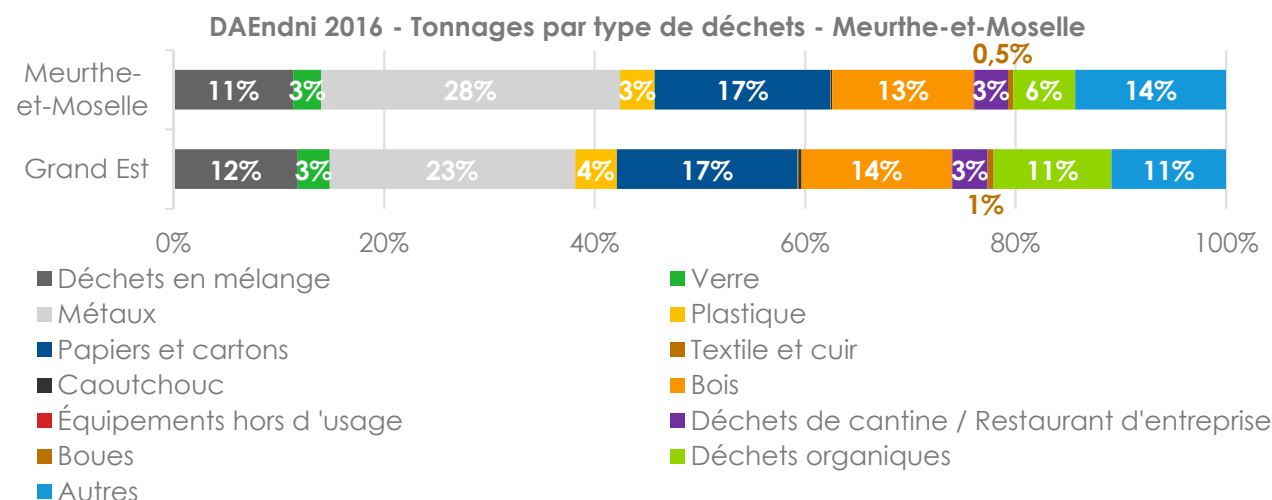


■ Industrie ■ BTP ■ Tertiaire ■ Agriculture

La part de DAEndni (hors boues de l'industrie qui représentaient 59 700 tonnes en 2014) produit par le tertiaire serait plus faible sur le département qu'à l'échelle de la Région Grand Est, à l'inverse de l'industrie et du BTP.

Contrairement à ce qu'on pourrait observer au global sur la Région, la quantité de DAEndni produits par le BTP diminuerait. La tendance à la baisse des tonnages produits par l'industrie à l'échelle de la Région se retrouve sur le département, très marquée : au global, les tonnages produits sur le département observeraient une baisse de 4,2 %/an entre 2014 et 2016.

Types de déchets



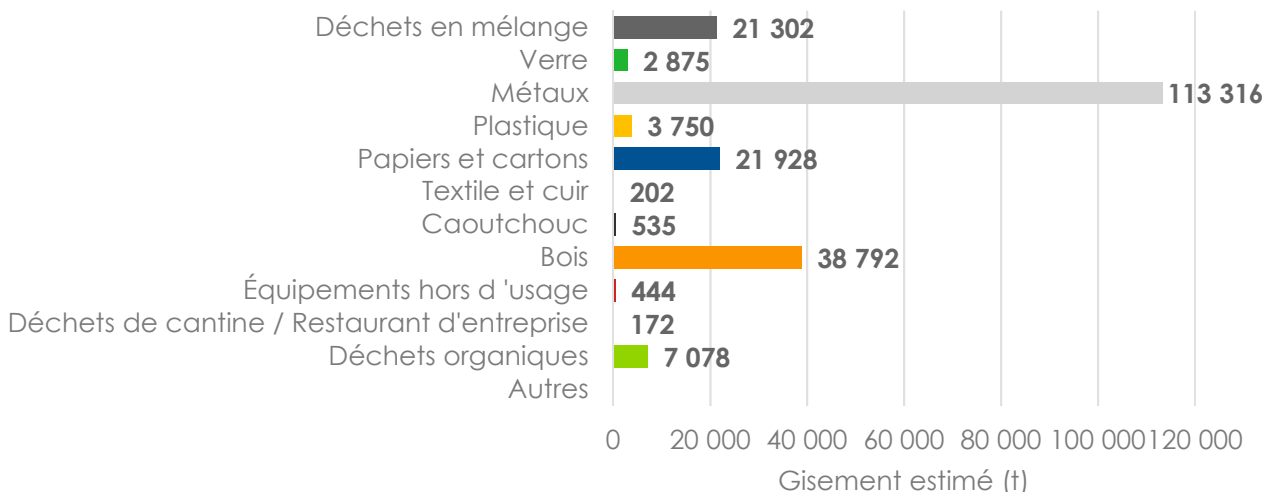
Les déchets métalliques et la catégorie « autres » constitueraient une part plus importante des DAEndni que ce qu'on observerait à l'échelle de la Région. La répartition des autres déchets serait proche de la répartition régionale.

L'industrie, premier producteur de DAE

Avec près de **48 % des DAEndni** produits sur le département, l'industrie serait le secteur qui produit le plus de déchets. Les tonnages seraient en forte baisse, de 8,0 %/an entre 2014 et 2016, tout comme la part de l'industrie dans la production de DAEndni produits sur le département (-2,0 points/an entre sur la même période).

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par l'industrie sur le département :

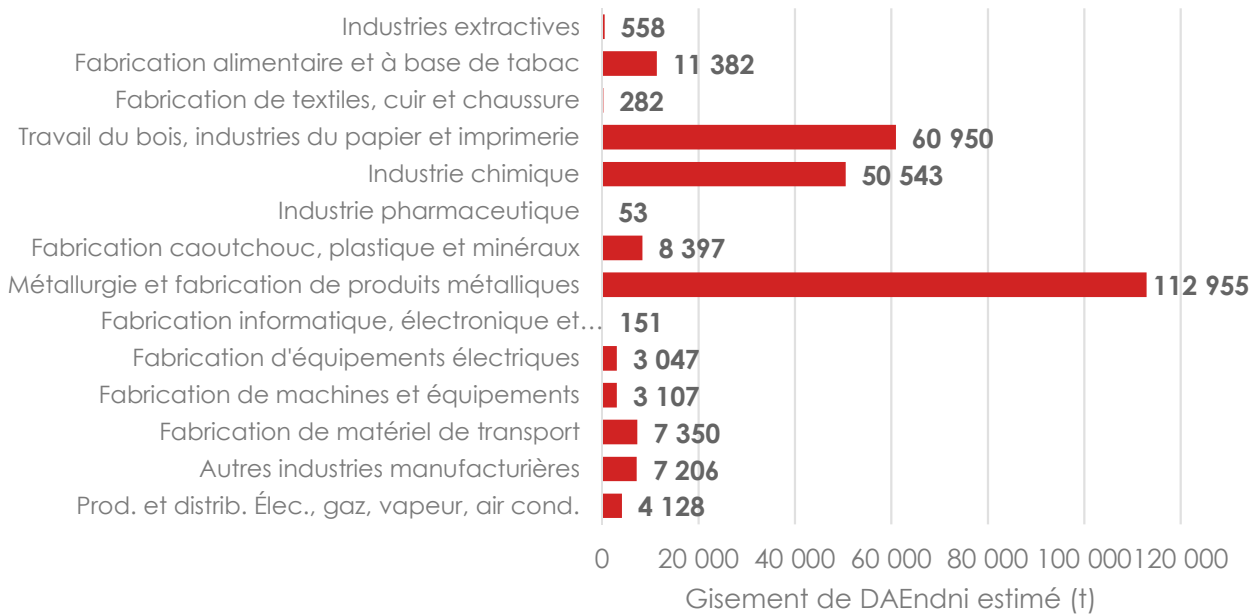
Types de déchets produits par l'industrie en 2016 - Meurthe-et-Moselle



Les métaux constituent la plus grosse partie du gisement avec plus de 113 kt. Les déchets de bois représentent près de 39 kt, juste devant les papiers-cartons et déchets en mélange avec plus de 21 kt chacun. La répartition des déchets dépend de l'activité des établissements implantés sur le département.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :

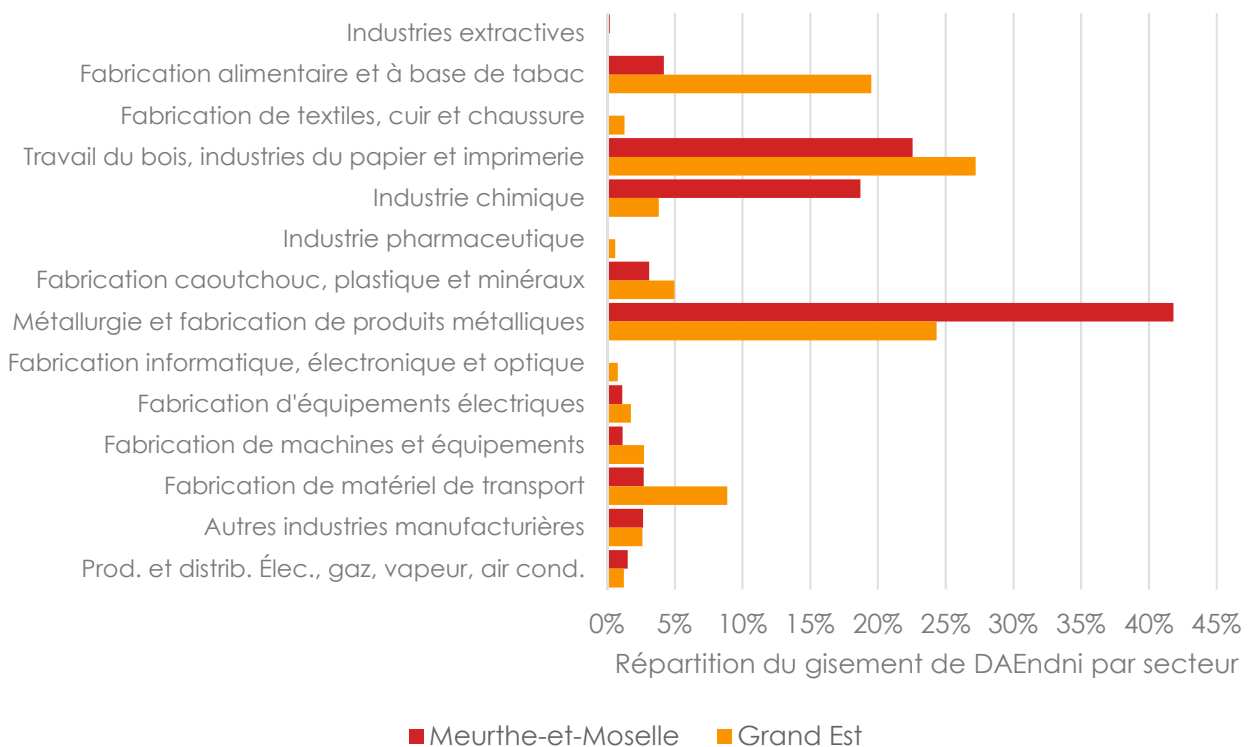
DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Meurthe-et-Moselle



En 2016, les gros producteurs ont déclaré **175 000 t** sur IREP (obligation réglementaire de déclaration pour les producteurs de plus de 2 000 t de déchets non dangereux par an, avec des seuils de déclaration par type de déchets), ce qui représenterait **65 %** des tonnages de DAEndni (hors boues) produits par l'industrie sur le département.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 (hors boues) - Industrie - Meurthe-et-Moselle

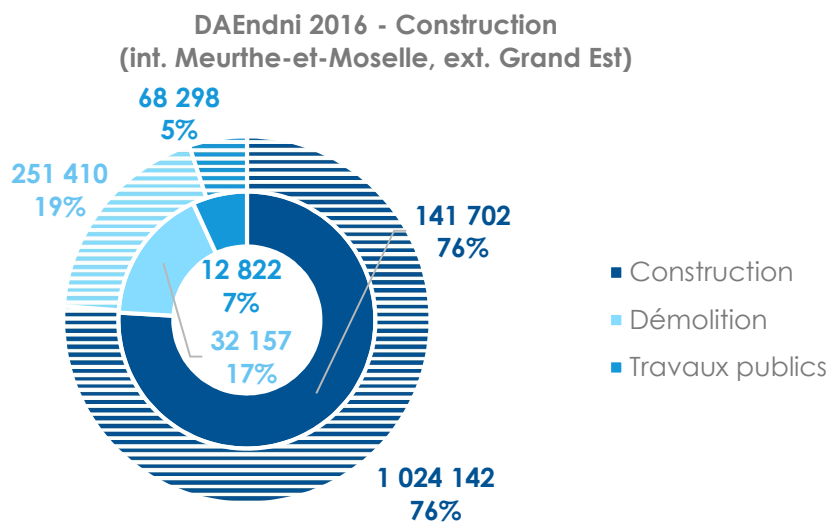


Le secteur de l'industrie produisant le plus de déchets sur le département serait le secteur de la métallurgie, contrairement à la Région où ce secteur ne serait que le 2^e plus gros producteur. L'industrie chimique est également bien plus représentée à l'échelle du département (3^e secteur) qu'à l'échelle de la Région (6^e secteur). A l'inverse, la fabrication alimentaire et la fabrication de matériel de transport produiraient une part plus faible sur le département que sur la Région.

Le BTP

Le BTP générerait plus de **33 % des DAEndni** produits sur le département, avec une baisse de 1,5 %/an observée entre 2014 et 2016. Néanmoins, avec la baisse importante des tonnages de DAEndni tous secteurs confondus, la part du BTP parmi les DAEndni serait en hausse de 0,9 point/an sur la même période.

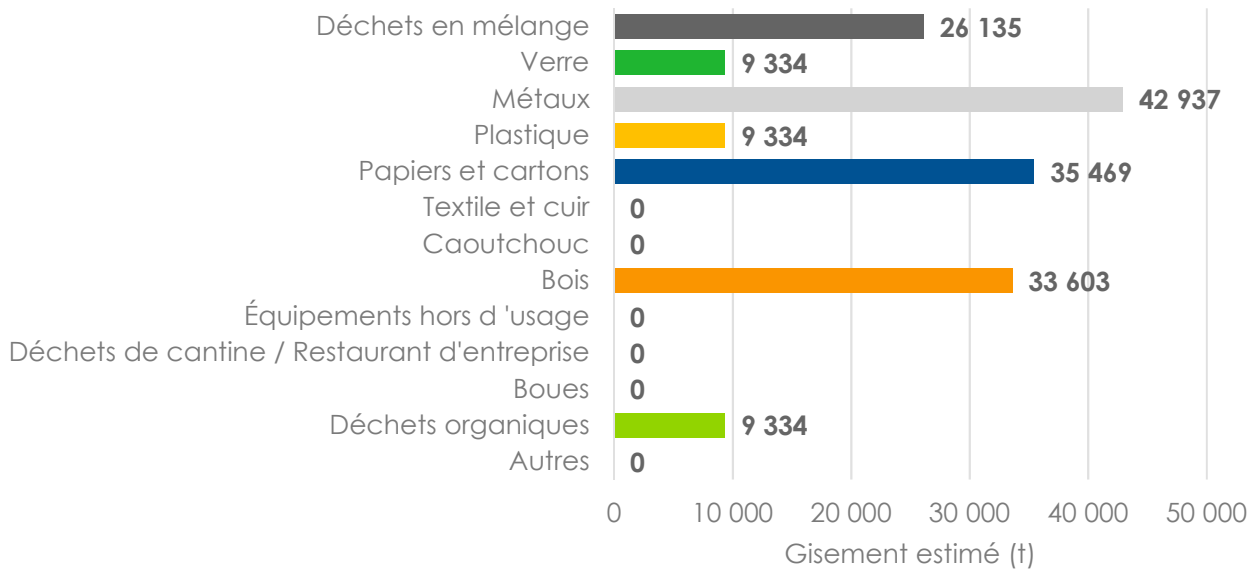
Le graphique suivant présente la production de DAEndni de l'industrie par secteur d'activité :



La répartition des DAEndni produits par les différents secteurs du BTP est sensiblement la même à l'échelle du département sur la Région, on noterait simplement une part légèrement plus importante des travaux publics au détriment de la démolition.

Le graphique suivant présente les types de déchets produits par le BTP dans le département :

Types de déchets produits par le BTP en 2016 - Meurthe-et-Moselle

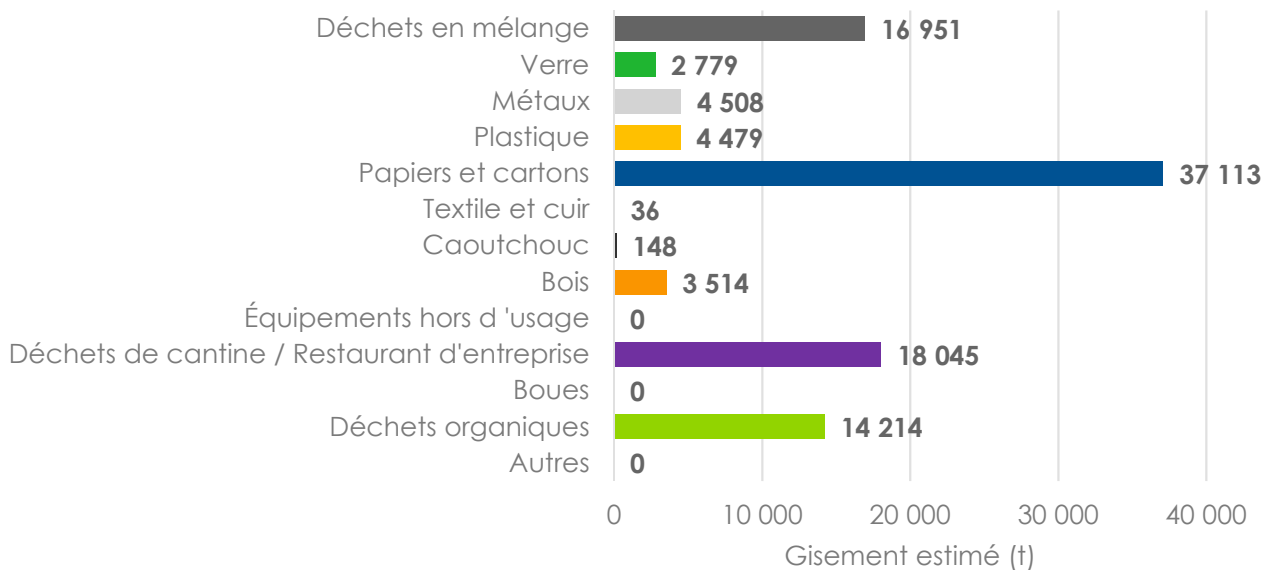


Les métaux, papiers et cartons, bois ainsi que les déchets en mélange représentent 83 % du gisement.

Le tertiaire

Le tertiaire regroupe le commerce et les services (restauration, transport et entreposage, bureaux etc.). Ce secteur produirait **18 % des DAEndni** du département, avec une hausse des tonnages de 2,3 %/an. La des déchets du tertiaire dans la production de DAEndni du département est en hausse de 1,1 pt/an entre 2014 et 2016.

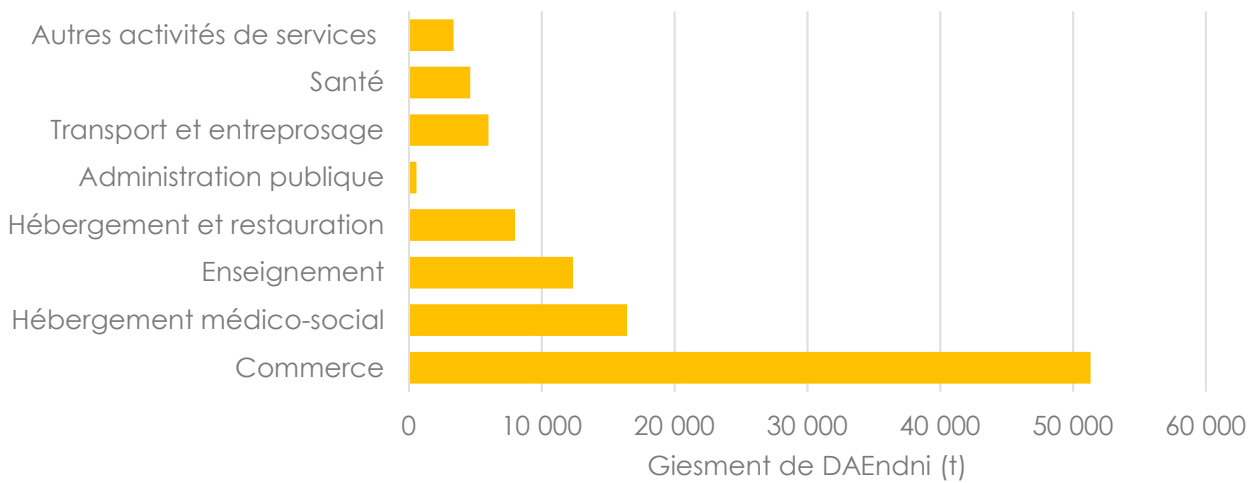
Types de déchets produits par le tertiaire en 2016 - Meurthe-et-Moselle



Le flux papiers et cartons le premier déchet produit par le tertiaire avec plus 37 kt. Avec les 3 autres flux principaux (déchets de cantine, déchets en mélange et déchets organiques) il représente 85 % du gisement produit par le tertiaire.

Le graphique suivant présente la production de DAEndni du tertiaire par secteur d'activité :

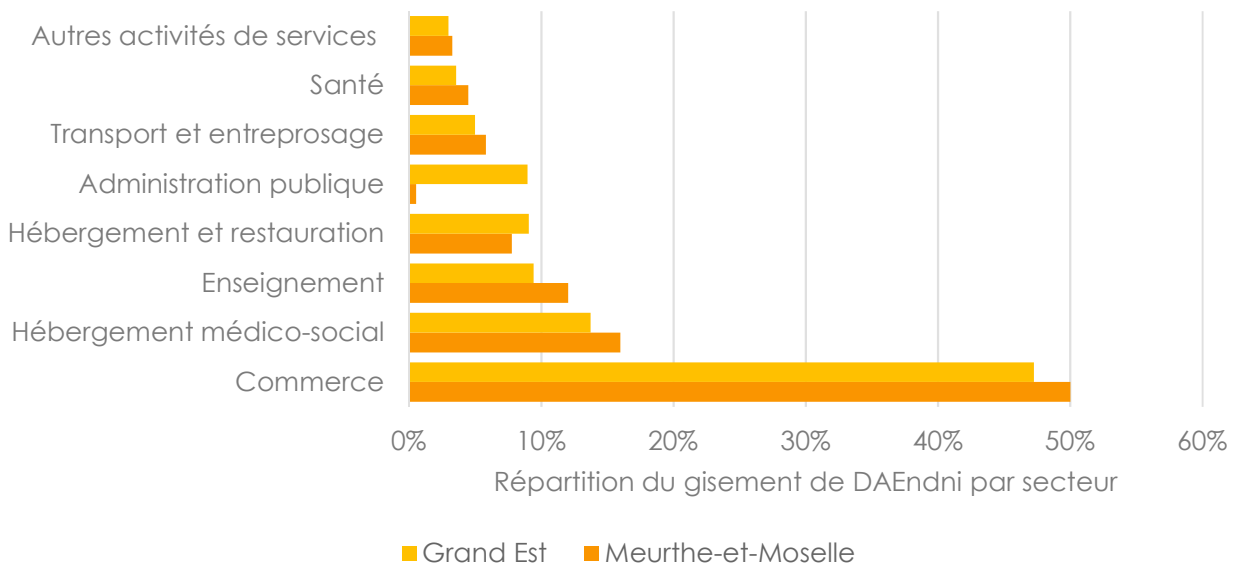
DAEndni 2016 - Tertiaire - Meurthe-et-Moselle



Le commerce produit la majeure partie des déchets du tertiaire avec 51 kt.

Le graphique suivant présente la répartition du gisement par secteur d'activité sur le département, et sur la Région :

DAEndni 2016 - Tertiaire - Meurthe-et-Moselle



Les secteurs du commerce, de l'hébergement médico-social, et l'enseignement seraient plus représentés sur le département qu'à l'échelle de Région, à l'inverse de l'administration publique et de la restauration.

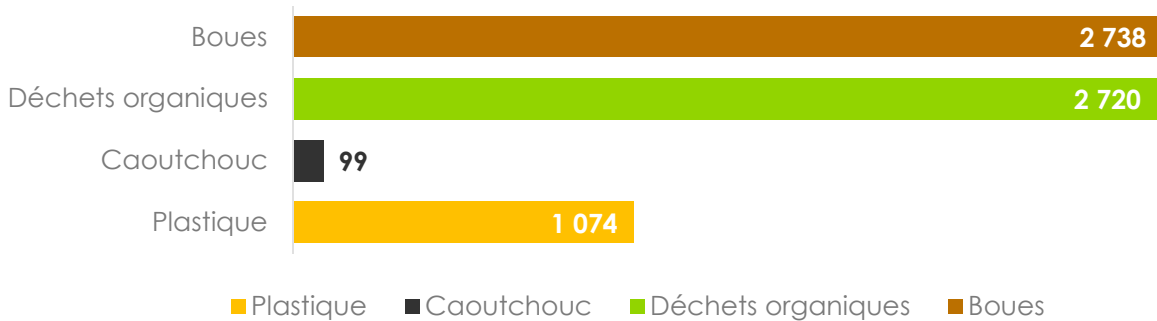
L'agriculture

Bien que l'agriculture représente une part relativement importante de l'activité du département, la production de DAEndni de ce secteur resterait bien plus faible que les autres secteurs, avec moins de **1,5 %** des déchets du territoire, tonnages en baisse - 4,2 %/an. A noter qu'avec la baisse

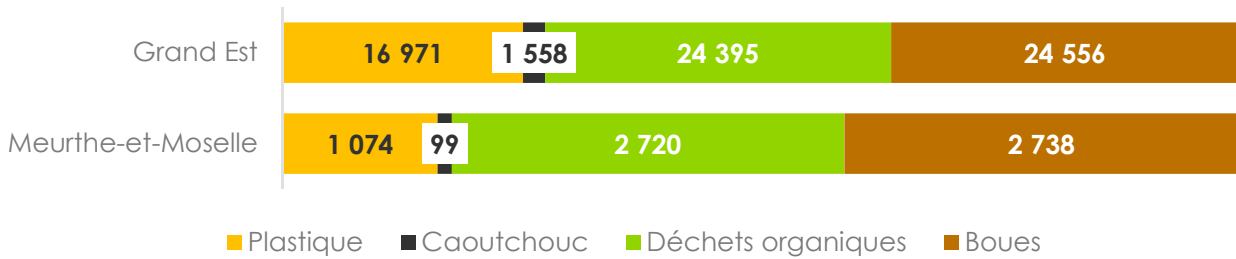
importante de la production de DAEndni sur le département, la part de l'agriculture dans les DAEndni serait stable.

Le graphique ci-dessous présente les types de déchets produits par l'agriculture dans le département :

DAEndni 2016 - Agriculture - Meurthe-et-Moselle



DAEndni 2016 - Agriculture - Meurthe-et-Moselle

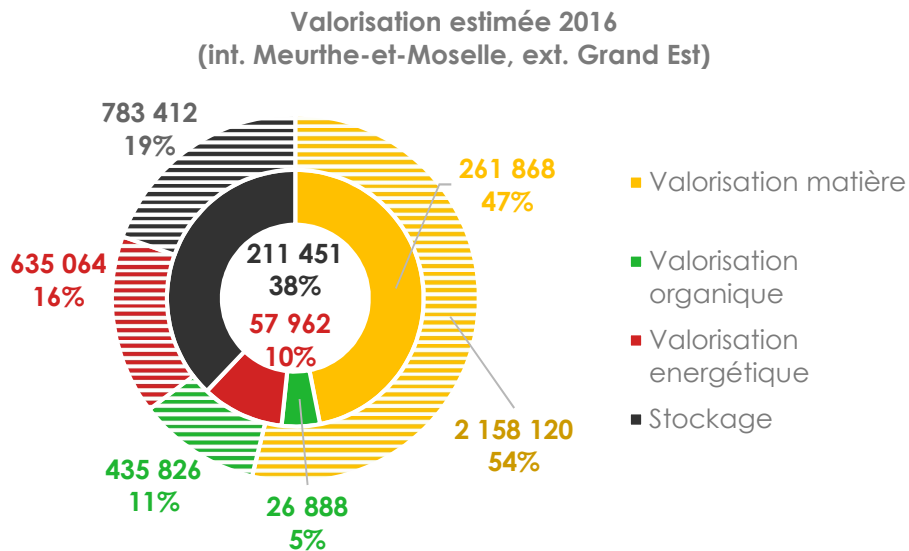


Par opposition aux cultures, la part des établissements de type élevages (production plus importante de boues et de déchets organiques) serait plus grande sur le département qu'à l'échelle de la Région, ce qui explique la part plus faible de déchets plastiques et caoutchouc.

Traitement des DAE non dangereux non inertes

Valorisation estimée du gisement calculé (sur 96 % du gisement estimé)

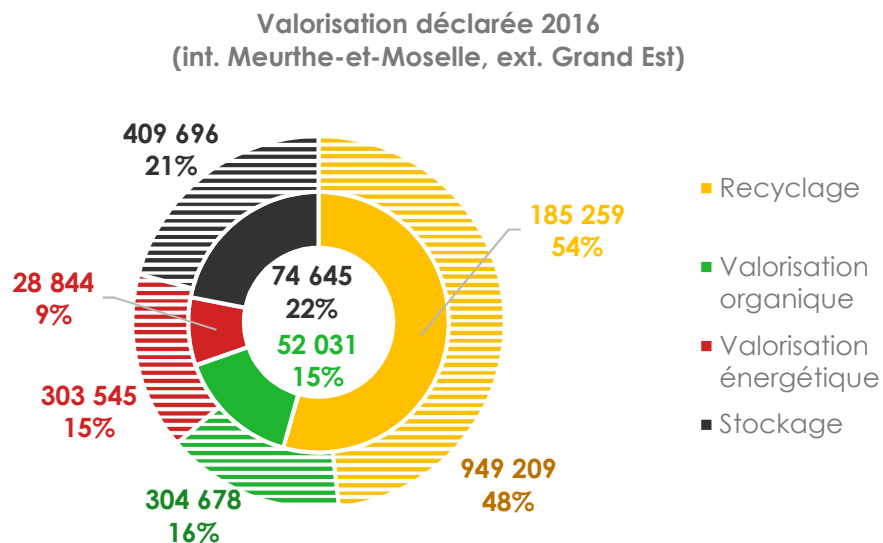
Le graphique suivant présente la valorisation estimée des tonnages de DAEndni calculés dans le cadre de cette étude :



Au regard de la typologie de déchets produits sur le département, la part du stockage apparaît nettement plus élevée sur le département qu'à l'échelle de la Région.

Tonnages traités déclarés par les installations de traitement (46 % du gisement estimé)

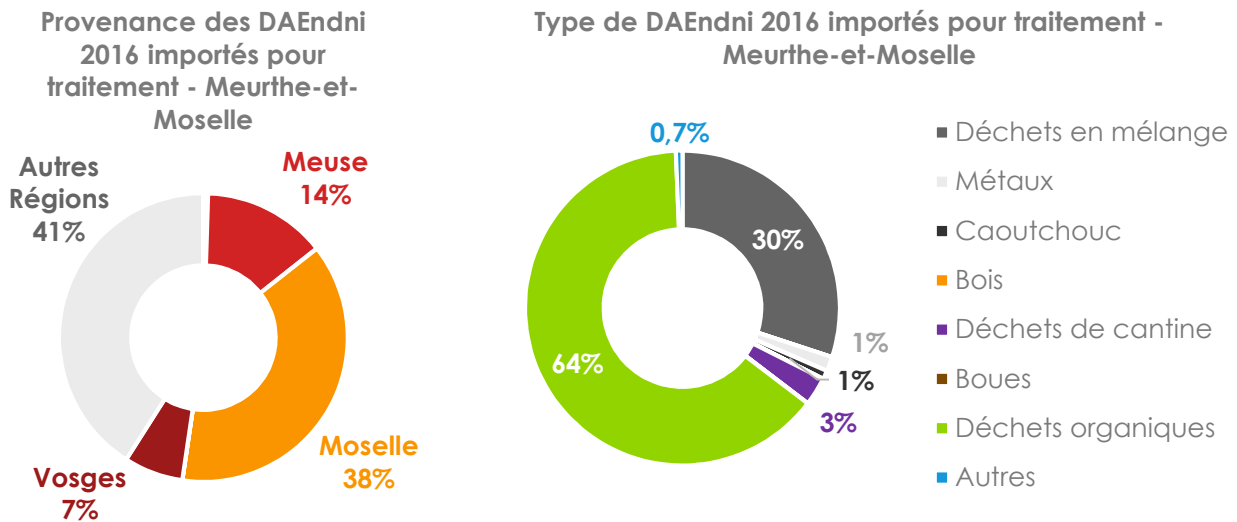
Le graphique ci-dessous présente la répartition de la valorisation pour les tonnages de DAEndni déclarés par les installations de traitement et/ou les gros producteurs de déchets en 2016 :



La répartition des tonnages par mode de traitement est relativement proche de la répartition à l'échelle de la Région : on note simplement une plus faible part de l'incinération au profit de recyclage.

Echanges pour traitement avec l'extérieur de la Région

D'après les déclarations 2016, le département a traité **38 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) de DAEndni qui provenaient d'autres départements de la Région. Ces déchets sont pour deux tiers des déchets organiques, et à 30 % des déchets mélange :



A l'inverse, **19 kt** (tonnages déclarés sur IREP ou ITOM) des déchets produits sur le département ont été traités dans les autres départements de la Région. Ces déchets sont à 46 % des boues et 40 % des déchets métalliques :

