

OBSERVATOIRE REGIONAL DE LA PREVENTION ET DE LA  
GESTION DES DECHETS ET DE L'ECONOMIE CIRCULAIRE

**Lot 5 : Observation des Déchets Dangereux (DD)  
et des filières REP**

**RÉSUMÉ DU RAPPORT D'ANALYSE DES  
DECHETS DANGEREUX ET DES FILIERES REP  
SUR LE TERRITOIRE DE LA REGION GRAND-EST  
EN 2020**

**climaxion**  
anticiper • économiser • valoriser

Financé par :



La Région  
**Grand Est**

## Table des matières

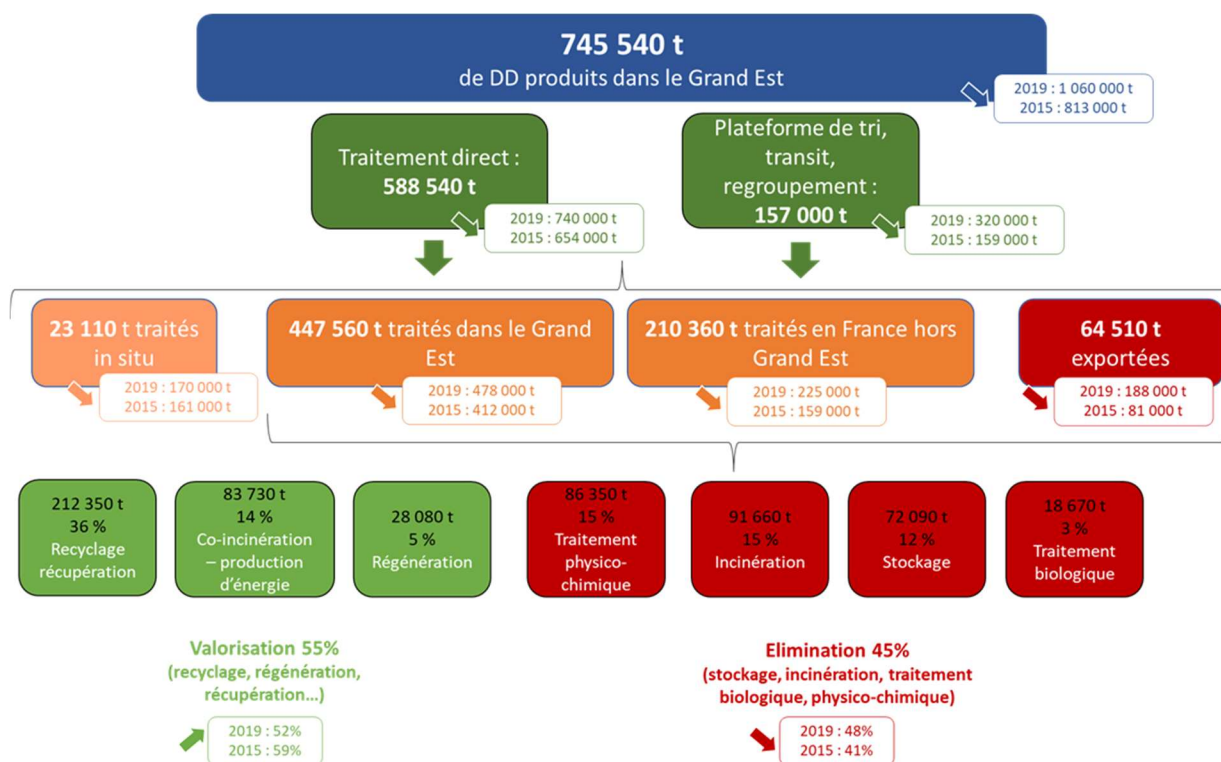
<b>1.</b>	<b>EVOLUTION DE LA QUANTITE DE DECHETS DANGEREUX PRODUITS .....</b>	<b>3</b>
1.1	DECHETS DANGEREUX, DIFFUS ET NON DIFFUS .....	3
1.2	DECHETS DIFFUS.....	5
1.3	LES FOCUS SUR LES DECHETS SPECIFIQUES .....	6
1.3.1	<i>Déchets amiantés</i> .....	6
1.3.2	<i>VHU</i> .....	6
1.3.3	<i>Terres polluées</i> .....	7
1.3.4	<i>REFIOM/REFIDI</i> .....	7
1.3.5	<i>DASRI</i> .....	7
1.3.6	<i>DEEE</i> .....	7
1.4	LES TRANSFERTS DE FLUX.....	8
1.5	LES FILIERES REP :.....	9
1.5.1	<i>Quantités de déchets produits dans le cadre des filières REP</i> .....	9
1.5.2	<i>Focus sur quelques REP</i> .....	9
<b>2.</b>	<b>BILANS DE PRODUCTION.....</b>	<b>10</b>
	FOCUS SUR LES FILIERES REP.....	11
<b>3.</b>	<b>CARTOGRAPHIES DES FLUX TRANSFRONTALIERS .....</b>	<b>13</b>
<b>4.</b>	<b>SUIVI DES INDICATEURS.....</b>	<b>14</b>

À la suite du PRPGD qui présentait un état des lieux régional de l'observation des Déchets Dangereux et des filières REP à partir des données de l'année 2015, ce rapport présente les données 2020 correspondant aux déchets dangereux ainsi qu'aux filières REP.

## 1. Evolution de la quantité de déchets dangereux produits

### 1.1 Déchets dangereux, diffus et non diffus

*Synthèse de la gestion des déchets dangereux produits dans la Région Grand Est*



- Production

Depuis 2015, une augmentation généralisée de la quantité de déchets dangereux a pu être constatée, passant de 813 000 tonnes en 2015 à 1 060 000 tonnes en 2019. Cependant, suite à la crise sanitaire liée au Covid-19 et aux différents arrêts d'activité liés à cette dernière, la production de déchets dangereux a fortement diminué passant à 745 540 tonnes en 2020.

Plus de 90 % de ces déchets, soit 681 000 t, ont été traités en France en 2020. Sur ces 681 000 t de déchets dangereux non diffus produits, environ 23 000 t, **soit 3%, sont traités in-situ** (contre près d'un quart des tonnages en 2019).

En 2019, 80% du tonnage produit avait été traité en France, dont 25% par traitement *in situ*. La quantité de déchets dangereux traités sur site a diminué de 86%, en lien avec les arrêts d'activités dus à la crise sanitaire.

Pour les mêmes raisons, les quantités produites dans la région et traitées hors de la Région Grand Est (en France ou à l'étranger) ont également diminué de -7% en France hors Grand Est et de manière plus significative pour l'étranger, -66%. En ce qui concerne les modes de traitement, le **taux de valorisation est resté stable** passant de 52% en 2019 à 51% en 2020.

Les données 2021 permettront d'avoir des données sur une année avec un « retour à la normale », malgré un confinement et les données 2022, pourront confirmer la tendance de production de déchets dangereux sur la Région Grand Est.

- Typologie et secteur de production

Les principaux déchets dangereux produits en termes de tonnages (hors déchets *in situ* et traités hors Grand Est soit 657 920 t) sont :

- les déchets liquides,
- les résidus d'incinération,
- les VHU,
- les eaux de lavage industriel.

Les principaux secteurs d'activités producteurs de déchets dangereux sont :

- l'industrie ;
- le traitement des déchets, des eaux usées, des sols pollués ;
- l'automobile ;
- les centrales thermiques, chaufferies ;
- le BTP.

Conclusion sur la production :

**Au total 745 540 t de déchets dangereux ont été produits en Région Grand Est soit 135 kg/hab.**

Soulignons que **622 000 t ont été produits par les gros producteurs** (soit 83% et 112 kg/hab.) et **681 000 t ont été traités en Région Grand Est.**

En 2015 la production a été estimée à 813 000 t **soit une diminution de 16%, la quantité traitée est restée stable.**



*Bilan du traitement du gisement de DD produit en Grand Est en 2020 (données IREP Eliminateurs et PNTTD)*

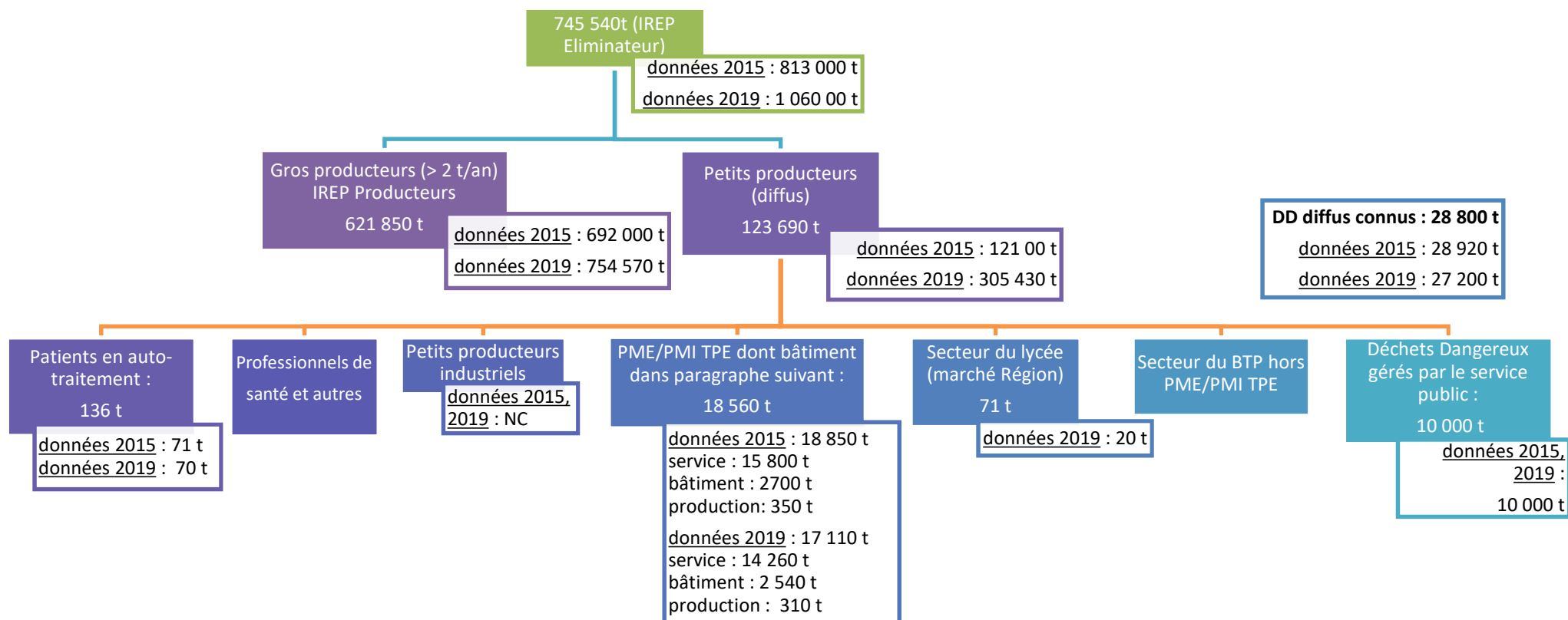
- Valorisation et Traitement

Près de 80% des déchets dangereux non diffus sont directement traités, les 20% restant faisant l'objet d'opérations de transit ou de regroupement.

Pour les déchets directement traités, le **pourcentage de valorisation est de 55% en 2020 contre 59% en 2015**. Les modes de traitement les plus utilisés sont dans l'ordre : le recyclage (36%), les traitements physico-chimiques (15%), l'incinération (14%), le stockage (3%).

## 1.2 Déchets diffus

Bilan des déchets dangereux diffus (synoptique et indicateurs)



## Analyse des DD et Filières REP en 2020

La production de déchets dangereux diffus n'est pas stable depuis 2015. En 2015, le gisement DD diffus était estimé à 121 000 t, en 2019 l'estimation était de 305 430 t, soit une augmentation de 152%. En 2020, le gisement de DD diffus était estimé à 123 690 t, soit une diminution de 60% par rapport à 2019 et une stabilisation par rapport à 2015.

Une différence importante de tonnage des déchets diffus peut être observée entre 2015 (121 000 t), 2019 (305 430 t) et 2020 (123 690 t). L'écart de tonnage entre 2015 et 2019 peut s'expliquer par une meilleure connaissance du gisement en 2019 qu'en 2015. La crise du Covid-19 et les différents arrêts de l'activité peuvent expliquer la diminution importante de déchets dangereux diffus entre 2019 et 2020. La tendance générale sera à confirmer avec les données 2021.

### Déchets Diffus « connus » ou mesurables :

La production de **déchets dangereux diffus** connue en Région Grand Est est estimée à **28 800 t environ en 2020** pour 28 920 t en 2015, **on peut considérer leur production comme stable**. Les déchets dangereux produits par les centres hospitaliers/professionnels de santé ont été retirés du périmètre des déchets « diffus » car sont considérés comme des déchets « non diffus ».

La production de déchets dangereux diffus « connue » a augmenté de 6% entre 2019 et 2020, passant d'environ 27 200 tonnes à 28 800 tonnes. La part connue des déchets diffus en 2019 représentait 9%, alors qu'en 2020 cette part représente 22%. Une augmentation de 8% de la quantité de déchets dangereux produits peut être constatée pour les PME, PMI et TPE entre 2019 et 2020 via l'estimation faite par l'outil EGIDA.

Pour améliorer les connaissances sur les gisements de déchets diffus des questionnaires spécifiques pourront être mis en place, notamment pour les déchets dangereux du BTP. A terme, l'outil Trackdéchets pourra être utilisé lorsque les données seront accessibles au public.

## 1.3 Les focus sur les déchets spécifiques

### 1.3.1 Déchets amiantés

En 2020, le gisement de déchets amiantés hors terres amiantées est de **16 600 t** soit environ 9 300 tonnes de moins par rapport à 2019. Cette diminution du tonnage de déchets amiantés s'explique par la crise sanitaire liée au Covid-19 et aux arrêts d'activités pendant les confinements. Le flux majoritaire concerne les matériaux de construction contenant de l'amiante comme en 2015, il représente 84% du gisement en 2020.

Diverses solutions sont mises en œuvre sur le territoire pour collecter l'amiante :

- des collectes ponctuelles (440 t),
- 3 déchèteries professionnelles accolées à une installation de stockage des déchets amiantés (230 t) du tonnage collecté,
- les déchèteries publiques acceptant de l'amiante (23 en 2020 contre 22 en 2015) pour 270t,
- des points de collecte (1 122 t, les départements des Vosges et du Bas-Rhin étant les mieux dotés).

### 1.3.2 VHU

Le nombre de VHU pris en charge en 2020 est de **114 000 unités, il a augmenté significativement par rapport à 2015 (+33%)**, et particulièrement sur le département du Bas-Rhin. Cette forte augmentation peut être expliquée par l'impact de la prime à la conversion et par la régularisation administrative des entreprises du secteur depuis 2015. Le nombre d'entreprises agréées sur la Région Grand Est était en

## Analyse des DD et Filières REP en 2020

2019 de 161 (+6 vis-à-vis de 2015). La moyenne de prise en charge sur la Région Grand Est reste inférieure à la moyenne nationale : 20,7 unités pour 1 000 hab. contre 24,2.

### 1.3.3 Terres polluées

En 2020, la quantité de terres polluées produite dans la Région Grand Est s'évalue à **17 000 t**. Cette donnée peut être très fluctuante en fonction des chantiers annuels de dépollution conduits sur le territoire. En effet, en 2019, ce tonnage s'élevait à 157 000t (soit -89%).

Le chantier de dépollution du SEITH, qui avait produit en 2019 112 000 t de terres polluées, s'est achevé fin de cette même année. Cela explique donc l'écart majeur entre 2019 et 2020.

Depuis 2015, la Région Grand Est compte 5 nouvelles installations de traitement des terres polluées.

### 1.3.4 REFIOM/REFIDI

En 2020, la quantité de REFIOM et REFIDI produite sur la Région Grand Est est de **36 185 t soit 24% supplémentaires par rapport à 2015** contre 36 206 tonnes en 2019 et 29 300 tonnes en 2015.

La proportion de ce gisement traitée sur la Région Grand Est a diminué de 5% par rapport à 2015, passant de 11 500 t en 2015 à 14 000 t en 2020 traitées sur la Région. Toute provenance confondue, les installations de la Région Grand Est ont traitées 47 580 t de REFIOM et REFIDI (54 307 t en 2019). Environ 82% du tonnage a été traité sur l'installation de RESOLEST. On note que 39% du tonnage produit en Région Grand Est a été traité en Région Grand Est (40% en 2015).

### 1.3.5 DASRI

En 2019, la **quantité de DASRI collectée sur la Région Grand Est est de 14 400 t soit 40% de plus par rapport à 2019**. Le taux de collecte de la Région Grand Est des DASRI (par l'éco-organisme DASTRI) est de 83 % (même taux de collecte que le national). Les tonnages traités sur la Région Grand Est sont de 12 700 t (88%), soit comment en 2015.

Les capacités de traitement de DASRI dans le Grand Est, identiques à celles de 2015, semblent à ce jour suffisantes pour couvrir les besoins de la Région.

### 1.3.6 DEEE

En 2020, la **quantité de DEEE collectée sur la Région Grand Est est de 74 600 t**, équivalent à un ratio de 13,5 kg/hab. Le taux de collecte Régional est alors évalué à 51%, soit **relativement stable** vis-à-vis de 2015 (49%). Plus de la moitié du tonnage déclaré sur la base IREP provient du département de l'Aube, où se trouve une installation de traitement des DEEE REMONDIS Electrorecycling SAS. Le parc d'installation de traitement des DEEE n'a pas évolué depuis 2015. Il est à noter que la Région Grand-Est compte sur son territoire l'installation ARTEMISE, filière nationale du traitement des tubes lumineux.

## Analyse des DD et Filières REP en 2020

### 1.4 Les transferts de flux

En 2020 près de **37% des déchets produits en Région Grand Est, ont été traités hors Région (dont près de 24% à l'étranger** contre 30% en 2015). Ces écarts peuvent en partie être justifiés par une **meilleure connaissance des flux transfrontaliers** (transmission de données par le PNSTD).

Les régions majoritaires accueillant les DD de la RGE sont :

- la Région Hauts de France,
- la Région Ile de France,
- et la Région Bourgogne-Franche Comté.

Les **principaux déchets exportés (72 400 t) vers la région Hauts-de-France** sont :

**les résidus de traitement de surface (10%)**, les résidus d'incinération de DND et DD (21%), les déchets liquides (21%) et les déchets autres (13%).

Les **principaux déchets importés (96 700 t) depuis la région Hauts-de-France** sont :

**les déchets de traitement physico-chimique (47%)**, les résidus d'incinération de DND et DD (19%) et les solvants usés (8%).

Les **principaux déchets exportés (26 000 t) vers la région Auvergne Rhône-Alpes** sont :

**les eaux de lavage industriel (27%)**, les déchets liquides (24%) et les solvants usés (20%).

Les **principaux déchets importés (25 500 t) depuis la région Auvergne Rhône-Alpes** sont :

**les résidus d'incinération de DND et DD (47%)**, les eaux de lavage industriel (25%) et les REFIOM (12%).

Les **principaux déchets exportés (31 700 t) vers la région Bourgogne-Franche Comté** sont :

**les résidus d'incinération de DND et DD (19%)**, les mâchefers, scories et cendres (19%) suivi des déchets liquides (11%) et des résidus séparateur eau/hydrocarbures (9%).

Les **principaux déchets importés (22 000 t) depuis la région Bourgogne-Franche Comté** sont : Les résidus d'incinération de DND et de DD (16%), les accumulateurs au plomb (11%) et les eaux de lavage industriel (11%).

Concernant **les flux transfrontaliers**, les **déchets sont principalement importés depuis :**

- **l'Allemagne (42%)**
- et la Belgique (17%).

Le type de **déchets dangereux importés, toutes origines confondues, sont les REFIOM et REFIDI (26%)** et les eaux de lavage industriel (18%).

Les **déchets dangereux de la région Grand Est sont principalement exportés vers la Belgique (39%)** et l'Allemagne (28%). Ces **déchets, toutes destinations confondues**, sont des déchets de construction (33%) et des résidus d'incinération de DD et DND.

En 2020, 191 900 tonnes (+ 12% par rapport à 2019) ont été importées en Région Grand Est et 64 500 tonnes (- 66% par rapport à 2019) ont été exportées vers des pays étrangers (en 2015 respectivement 100 700 tonnes et 81 000 tonnes et en 2019 172 000 tonnes et 188 000 tonnes).



## Analyse des DD et Filières REP en 2020

### 1.5 Les Filières REP :

#### 1.5.1 Quantités de déchets produits dans le cadre des filières REP

Le tonnage total estimé pour l'ensemble des filières REP dont les données sont disponibles à ce jour est de **743 600 t** (soit 134 kg/hab.) en 2020 contre **635 700 t** (soit 114,2 kg/hab.) identifiés en 2015. Une augmentation est observée depuis 2015, cependant l'année 2020 marque une baisse dans les tonnages collectés par rapport à **2019 : -2,4%**, dû à la période de la pandémie.

**Derrière cette augmentation de 17% (entre 2015 et 2020), on retrouve une augmentation généralisée et également une augmentation importante pour certains flux :**

- Déchets d'Eléments d'Ameublement professionnels : + 254%,
- DASRI : + 92%
- Déchets de l'agrofourriture : +37%
- Déchets d'Eléments d'Ameublement ménagers : + 24%
- Huiles usagées : + 58%
- Véhicule Hors Usage : + 33%
- DEEE ménagers : + 32%

*NB : Ces augmentations peuvent également être associées à une meilleure connaissance des données (notamment pour les VHU) et donc augmenter artificiellement la donnée.*

Concernant les **filières REP**, une **augmentation générale des quantités collectées** peut être observée, notamment **grâce à une meilleure connaissance pour certaines filières. Même si les objectifs fixés par le PRPGD ne sont pas tous atteints, la tendance est encourageante.**

#### 1.5.2 Focus sur quelques REP

##### 1.5.2.1 Piles et accumulateurs

Sur le territoire de la Région Grand-Est, **1 275 t de piles et accumulateurs** portables ont été collectées en 2020. Le ratio de collecte est donc de **231 g/hab.** en 2020, soit une progression de **+7% en un an.** Le ratio est supérieur au ratio régional de 2015 (220 g/hab.). La répartition de la collecte entre les deux éco-organismes est de deux tiers des tonnages par Corepile et un tiers par Screlec.

##### 1.5.2.2 Meubles usagés

En 2020, selon Eco-Mobilier, la collecte en Région Grand Est s'est élevée à **87 000 t** de meubles usagés (11% de la collecte nationale) soit **24% supplémentaires par rapport à 2015.** Une **baisse de 10% a été observée entre 2019 et 2020.**

Le taux de valorisation régional est de 91 %, dont 54 % de recyclage/réemploi-réutilisation.

Selon VALDELIA, en 2019, 60 000 t de DEA ont été collectées en France dont **3 300 t** en Région Grand Est, soit 5,5 % du gisement national. Une baisse du tonnage collecté est également observé par l'éco-organisme : - **17% en un an.**

A l'échelle nationale, le taux de recyclage/valorisation du gisement est de 82,2 % et le taux de valorisation s'élève à 86%.

##### 1.5.2.3 Textiles

Selon Eco TLC, en 2019, 23 500 t ont été collectées en Région Grand Est soit 4,2 kg/an/hab, **c'est-à-dire 16% de plus que l'estimation de 2015** (mais -10% par rapport à 2019). L'objectif national de collecte de 4,6 kg/an/hab. est donc **bien atteint**, et est supérieur à la moyenne nationale (3,0kg/an/hab.).

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

## 2. Bilans de production

Déchets dangereux	Quantités produites en 2020	Quantités produites en 2019	Quantités produites en 2015
Gros producteurs	745 540 t	1 060 801 t	813 000 t
Petits producteurs	28 800 t	27 200 t	28 920 t
Filières REP	Quantités produites en 2020	Quantités produites en 2019	Quantités produites en 2015
Emballages ménagers	342 460 t	354 981 t	326 000 t*
Papiers graphiques			<i>*Tonnage issu du rapport DMA 2019 et incluant les cartons de déchèteries</i>
Déchets d'Eléments d'Ameublement ménagers	94 129 t	90 406 t	75 871 t
Déchets d'Eléments d'Ameublement professionnels	3 279 t	3 940 t	926 t
DEEE ménagers	74 577 t	75 479 t	56 304 t
DEEE professionnels	NC	NC	NC
Textiles, Linges, Chaussures	23 501 t	25 963 t	20 325 t
Piles et accumulateurs	1 275 t	1 191,7 t	1 206 t
Médicaments Non Utilisés	908 t	1 020 t	1 130 t
DASRI issu de l'auto-traitement	136 t	70 t	71 t
Huiles usagées	31 289 t	34 200 t	19 786 t
Gaz fluorés	NC	NC	NC
Pneus	40 495 t	43 568 t (2018)	34 732 t
DDS	2 749 t	2 370 t	2 295 t
Mobil-homes	12,3 t	5,7 t	NC
Véhicule Hors Usage	121 733 t (2018)	121 733 t (2018)	91 870 t
Déchets de l'agrofourniture	7 114 t	6 360 t	5 191 t
Cartouches d'impression bureautique	NC	8 500 t	NC
Produits pyrotechnique	NC	NC	NC
Bouteilles de gaz	NC	NC	NC
Bateaux de plaisance et de sport	0 t	NC	NC
<b>TOTAL REP</b>	<b>743 641 t</b>	<b>761 282 t</b>	<b>635 707 t</b>

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

Focus sur les filières REP

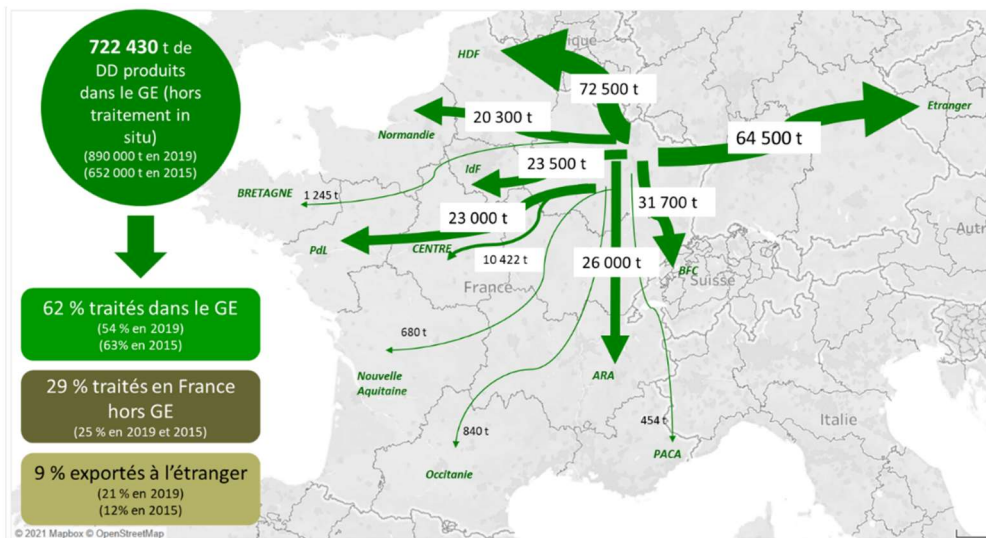
Type de produits	Tonnages 2020	Ratio kg/hab.	Tonnages 2019	Ratio kg/hab.	Tonnages 2015	Ratio kg/hab.	% différence 2020 et 2015
Emballages ménagers	<b>342 460 t</b>	<b>62 kg/hab.</b>	354 981 t	64,4 kg/hab.	326 000 t	58,5 kg/hab.	- 5%
Papiers graphiques							
Déchets d'Eléments d'Ameublement ménagers	<b>94 129 t</b>	<b>17,0 kg/hab.</b>	90 406 t	16,4 kg/hab.	75 871 t	13,6 kg/hab.	+ 24%
Déchets d'Eléments d'Ameublement professionnels	<b>3 279 t</b>	<b>0,6 kg/hab.</b>	3 940 t	0,7 kg/hab.	926 t	0,17 kg/hab.	+254%
DEEE ménagers	<b>74 577 t</b>	<b>13,5 kg/hab.</b>	75 479 t	13,7 kg/hab.	56 304 t	10,1 kg/hab.	+32%
DEEE professionnels	<b>NC</b>	<b>NC</b>	NC	NC	NC	NC	-
Textiles, Linges, Chaussures	<b>23 501 t</b>	<b>4,7 kg/hab.</b>	25 963 t	4,7 kg/hab.	20 325 t	3,7 kg/hab.	+16%
Piles et accumulateurs	<b>1 275 t</b>	<b>0,23 kg/hab.</b>	1 191,7 t	0,22 kg/hab.	1 206 t	0,22 kg/hab.	+6%
Médicaments Non Utilisés	<b>908 t</b>	<b>0,164 kg/hab.</b>	1 020 t	0,185 kg/hab.	1 130 t	0,2 kg/hab.	-20%
DASRI issu de l'auto-traitement	<b>136 t</b>	<b>0,025 kg/hab.</b>	70 t	0,01 kg/hab.	71 t	0,01 kg/hab.	+92%
Huiles usagées	<b>31 289 t</b>	<b>5,6 kg/hab.</b>	34 200 t	6,2 kg/hab.	19 786 t	3,6 kg/hab.	+58%
Gaz fluorés	<b>NC</b>	<b>NC</b>	NC	NC	NC	NC	-
Pneus	<b>40 495 t</b>	<b>7,3 kg/hab.</b>	43 568 t (2018)	7,9 kg/hab. (2018)	34 732 t	6,2 kg/hab.	+17%
DDS	<b>2 749 t</b>	<b>0,50 kg/hab.</b>	2 283 t	0,43 kg/hab.	2 295 t	0,4 kg/hab.	+19%
Mobil-homes	<b>12,3 t</b>	<b>0,002 kg/hab.</b>	5,7 t	0,001 kg/hab.	NC	NC	-

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

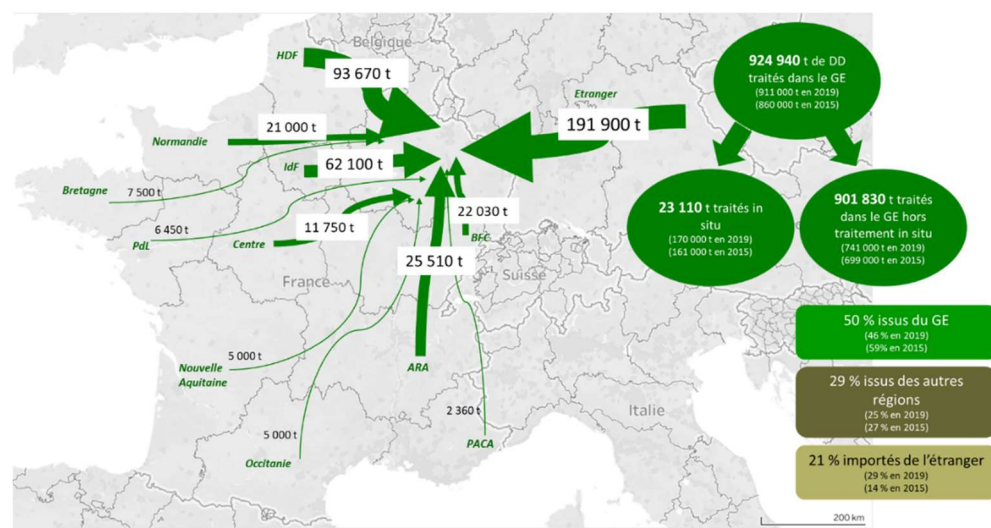
Type de produits	Tonnages 2020	Ratio kg/hab.	Tonnages 2019	Ratio kg/hab.	Tonnages 2015	Ratio kg/hab.	% différence 2020 et 2015
Véhicule Hors Usage	<b>121 733 t</b> <b>(2018)</b>	<b>22,1 kg/hab.</b> <b>(2018)</b>	121 733 t (2018)	22,1 kg/hab. (2018)	91 870 t	16,5 kg/hab.	+33%
Déchets de l'agrofourriture	<b>7 114 t</b>	<b>1,3 kg/hab.</b>	6 360 t	1,1 kg/hab.	5 191 t	0,93 kg/hab.	+37%
Cartouches d'impression bureautique	<b>NC</b>	<b>NC</b>	NC	NC	NC	NC	-
Produits pyrotechniques	<b>NC</b>	<b>NC</b>	NC	NC	NC	NC	-
Bouteilles de gaz	<b>NC</b>	<b>NC</b>	NC	NC	NC	NC	-
Bateaux de plaisance et de sport	<b>0 t</b>	<b>0 kg/hab.</b>	NC	NC	NC	NC	-
<b>Total (sur catégories connues en 2015 et 2020/2018)</b>	<b>743 641,3 t</b>	<b>134,3 kg/hab.</b>	<b>761 281,7 t</b>	<b>138,1 kg/hab.</b>	<b>635 707 t</b>	<b>114,2 kg/hab.</b>	<b>+17%</b>

### 3. Cartographies des flux transfrontaliers

#### Bilan des productions :



#### Bilan du traitement :



En 2020, **745 540 t de déchets dangereux non diffus ont été produites en Région Grand Est**. En excluant les déchets dangereux traités in situ, cela représente 722 430 t.

**62% de ce tonnage a été traité au sein de la région**. 30% de ce tonnage a été traité en France hors de la Région Grand Est et moins de **10% a été exporté à l'étranger** pour traitement.

En comparaison avec 2015, la **quantité de déchets dangereux traitée en France hors Grand Est est en légère hausse stable** (29% à 25%). Cependant, la **quantité de déchets dangereux traitée dans la région était similaire à 2015** (malgré une baisse en 2019) (63% en 2015, 54% en 2019, 62% en 2020). La **quantité de déchets exportée à l'étranger pour traitement a diminué par rapport à 2015** (12% en 2015, 21% à 2019 à 9% en 2020). Les déchets dangereux traités en France hors de la région le sont **principalement dans les régions limitrophes** (HDF, BFC et IdF). Les déchets dangereux exportés à l'étranger sont principalement traités en **Allemagne et en Belgique**.

En 2020, **925 000 t de déchets dangereux ont été traitées sur la Région Grand Est**. En excluant les déchets dangereux traités in situ, cela représente 902 000 t.

Près de **la moitié des déchets dangereux traités étaient issus de la région**, près de 30% **venait d'autres régions de France** et environ 20 % **des déchets étaient importés de l'étranger**.

En comparaison avec 2015, la **quantité de déchets traités provenant d'autres régions de France est relativement stable** (27% en 2015, 25% en 2019, 29% en 2020), tandis que la **quantité de déchets issus du Grand Est et traité en Grand Est a diminué** (59% en 2015, 46% en 2019, 50% en 2020) **et que la part en provenance de l'étranger a augmenté** (14% en 2015, 29% en 2019, 21% en 2020).


**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

#### 4. Suivi des indicateurs

La synthèse des objectifs et résultats est présentée ci-dessous.

REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R12 à R15	Evolution de la connaissance des Déchets dangereux dont diffus	-	NC		*Enquête auprès des CHU *Observations des déchets dangereux des lycées *Meilleure connaissance du maillage des points de collecte d'amiante *Estimation des quantités de terres amiantées traitées dans la Région *Meilleure connaissance des imports/exports d'amiante *Observation des flux transfrontaliers/inter régions		Amélioration des connaissances	Recommandation : Améliorer la connaissance des productions et destinations de déchets dangereux et notamment des déchets diffus	

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**
**Déchets Dangereux produits (source IREP Eliminateurs)**

REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R13 : Réduire la production de déchets	Quantité et évolution de la quantité de DD produits (totale)	t/an	813 000 t	IREP Eliminateur	1 060 000	745 540 <sup>1</sup>	Diminution significative des quantités produites – due à la crise du Covid-19 et aux arrêts d'activité pendant les confinements et à la fin du chantier de dépollution du SEITH.  Evolution à observer sur les années à venir pour voir la production de DD sur une année d'activité normale  	832 500 t	843 000 t (soit +4% par rapport à 2015)
	Quantités de déchets dangereux produits in situ	t/an	161 000	IREP Eliminateur	170 000	23 110		Stabilisation des Déchets Dangereux	Stabilisation des Déchets Dangereux
	Quantités de déchets dangereux produits hors in situ (4-3)	t/an	652 000	IREP Eliminateur	890 000	722 430		Recommandation : Améliorer la connaissance des productions et destinations de déchets dangereux et notamment des déchets diffus	

<sup>1</sup> En 2015 et 2019, des déchets « non diffus » ainsi que les déchets des hôpitaux étaient comptabilisés dans la partie « déchets diffus ». Ces catégories ont été retirées de ce périmètre pour 2020.



**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

**Déchets dangereux produits par les gros producteurs**

REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031	
R13 : Réduire la production de déchets	Quantités de déchets dangereux produits par les gros producteurs (> 2 t/an) dont in situ -5	t/an	692 000 t	IREP Producteur	754 570 t	621 850 t	Diminution de la quantité de DD produits, attention les arrêts d'activité liés aux confinements de la pandémie de COVID-19 et donc la diminution de la production des DD <i>in situ</i> impacte le total. Vérifier la tendance sur les années suivantes	Recommandation : Agir pour une réduction à la source des déchets dangereux		
	Quantités de déchets dangereux produits par les gros producteurs (> 2 t/an) HORS in situ -6	t/an	531 000 t	IREP Producteur	584 570 t	598 740 t	Stabilisation de la quantité de DD produits hors traitement <i>in situ</i>			Stabiliser la production
	Quantités de déchets dangereux produits in situ -3	t/an	161 000 t	IREP Eliminateur	170 000 t	23 110 t	Diminution de la quantité de DD traités <i>in situ</i> , qui peut s'expliquer par les arrêts d'activité liés aux confinements de la pandémie de COVID-19			







**Analyse des DD et Filières REP en 2020**
**Déchets dangereux diffus**

REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R13 : Réduire la production de déchets	Quantité de Déchets dangereux diffus (4-5)	t/an	121 000 t	Estimation déduite	305 430	123 689	Diminution de la quantité de DD diffus mais connaissance stable entre 2019 et 2020 et meilleure connaissance qu'en 2015 <sup>2</sup>	Recommandation : Améliorer la connaissance des productions et destinations de déchets dangereux et notamment des déchets diffus	
	Quantité de déchets dangereux diffus connue (A+B+C+D+EF)	t/an	28 920 <sup>3</sup>		27 200	28 800	Stabilisation de la quantité de déchets diffus connus		
	Quantité de déchets dangereux diffus gérés par le service public (A)	t/an	10 000	Enquête DMA	10 000	10 000			
	Quantité de déchets dangereux des professionnels de santé et auto-traitement (B)	t/an	71	DASTRI	70	136			

<sup>2</sup> Une différence importante de tonnage des déchets diffus peut être observée entre 2015 (121 000 t), 2019 (305 430 t) et 2020 (123 690 t). L'écart de tonnage entre 2015 et 2019 peut s'expliquer par une meilleure connaissance du gisement en 2019 qu'en 2015. La crise du Covid-19 et les différents arrêts de l'activité peuvent expliquer la diminution importante de déchets dangereux diffus entre 2019 et 2020. La tendance générale sera à confirmer avec les données 2021.

<sup>3</sup> La donnée initiale du PRPGD est de 44 000 t. Les 13 500 t en provenance des hôpitaux ont été retirées car ces tonnages ne correspondent pas à des producteurs diffus.





**Analyse des DD et Filières REP en 2020**
**Déchets dangereux diffus**

REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
	Quantité de déchets dangereux diffus des TPE/PME/PMI dont BTP (C)	t/an	18 850	EGIDA (CNIDEP)	17 110	18 560			
	Déchets des Lycées (D)	t/an	Marché non existant	Marché régional	20	75			
	Petits industriels (E)	t/an	NC	-	NC	NC			
	Secteur du BTP (hors TPE/PME/PMI (F)	t/an	NC	-	NC	NC			

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**




<i>Destination des déchets produits en Grand Est</i>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	Quantité et évolution de la quantité de DD produits (totale)	t/an	<b>813 000</b>	IREP Eliminateur	<b>1 060 000</b>	<b>745 540</b>	 - 8% Tendance à confirmer sur les années à venir, non impactées par l'épidémie de Covid-19	832 500 t	843 000 t (soit +4% par rapport à 2015)
	Quantité de déchets dangereux traités passant par du transit	t/an	159 000	IREP Eliminateur	320 000	157 000		Recommandation : Améliorer la connaissance des productions et destinations de déchets dangereux et notamment des déchets diffus	
	<b>Quantités de déchets dangereux produits in situ (3)</b>	t/an	<b>161 000</b>	IREP Eliminateur	<b>170 000</b>	<b>23 110</b>	 Diminution de 85% des DD traités in situ, voir la tendance sur		

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**


<i>Destination des déchets produits en Grand Est</i>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
							des années non impactées par la crise du Covid-19	Préserver les capacités de Traitement	
	Quantités de déchets dangereux produits en GE dont traités dans le Grand Est (1)	t/an	412 000	IREP Eliminateur	478 000	447 560			
	Quantités de déchets dangereux produits en Grand Est exportés dans d'autres régions (2)	t/an	159 000	IREP Eliminateur	225 000	210 360	 Stabilisation entre 2019 et 2020, tendance à confirmer		
	<b>Quantités de déchets dangereux traités dans le Grand Est dont in situ (1+3)</b>	t/an	<b>573 000</b>	IREP Eliminateur	<b>648 000</b>	<b>470 670</b>			
	Quantités de déchets dangereux produits en GE dont traités en France (dont traitement in situ) (1+2+3)	t/an	732 000	IREP Eliminateur	870 000	681 000			

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

*Destination des déchets produits en Grand Est*

REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
	Quantités de déchets dangereux produits en GE dont traités en France (hors traitement in situ) (1+2)	t/an	571 000	IREP Eliminateur	700 000	657 920			
	Quantités de déchets dangereux produits en Grand Est exportés à l'étranger ou dans d'autres régions (2+8)	t/an	240 000	IREP Eliminateur	413 000	274 870			
	Quantités de déchets dangereux produits en Grand Est exportés à l'étranger (8)	t/an	81 000	PNTTD	188 000	64 510	 Meilleure connaissance grâce au PNTTD		

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**



<b>Traitement des Déchets Dangereux</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R13 : Réduire la production de déchets	Quantité de déchets produits hors traitement in situ  (7=4-3)	t/an	652 000 t	IREP Eliminateur	890 000	722 430	 La quantité de DD produits ne s'est pas stabilisée depuis 2015. Une diminution peut toutefois être notée en 2020 et 2019, la tendance est à confirmer sur les années suivantes.	Recommandation : Agir pour une réduction à la source des déchets dangereux	> Stabilisation des Déchets Dangereux
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière et organique des déchets	<b>Tonnage de déchets valorisés hors traitement in situ (base 7)</b>	t/an	384 500 t	IREP Eliminateur	297 000 t	324 000 t	Stabilisation par rapport à 2015	Favoriser la valorisation des Déchets	
	% de valorisation des déchets dangereux produits hors traitement in situ (base 7)	%	59%		52%	55%	Les DD sont majoritairement valorisés		

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

**Traitement des Déchets Dangereux**



REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	<b>Tonnage de déchets éliminés hors traitement in situ (base 7)</b>	t/an	267 500 t	IREP Eliminateur	274 000 t	269 000 t	Stabilisation des tonnages éliminés	Limiter le stockage	
	% d'élimination des déchets dangereux produits hors traitement in situ	%	41 %		48%	45%	Stabilisation du pourcentage d'élimination		

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**
**Amiante**




REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière et organique des déchets	Nombre d'installations de collecte des déchets amiantés (déchèteries publiques, déchèteries professionnelles, collectes ponctuelles, apports directs en ISDND)		22 déchèteries publiques recensées		34 points de collecte recensés dont 27 déchèteries publiques :	42 points de collecte recensés dont 23 déchèteries publiques dont aucune en 08/10/52/54/57	 Augmentation du nombre de points de collecte recensés, mais absence de points de collecte dans certains départements	Planifier le maillage du territoire en installations de collecte des déchets amiantés	
	Déchèteries publiques	t/an	NC	SINOE	243	270	 Meilleure connaissance des quantités collectées et des destinations de traitement pour les flux collectés par les EPCI. Pour les EPCI sans solution de collecte les entreprises vers lesquelles sont dirigés les particuliers ont été interrogées.		
	Collectes ponctuelles			Enquête DMA	187	440			
	Déchèteries professionnelles			Enquête ITOM	218	230			
	Apports direct				NC	NC			




**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>Amiante</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R13 : Réduire la production de déchets	Tonnages (amiante libre et lié) produites en Grand Est	t/an	21 148	IREP Eliminateur	25 896	16 600	 Diminution de la quantité produites, voir la tendance sur les années suivantes		Stabiliser la production
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	<b>Tonnages (amiante libre et lié) réceptionné sur les installations du Grand Est</b>	t/an	21 148 t (tonnage en provenance du Grand Est)	IREP Eliminateur + questionnaire auprès des installations	<b>51 767</b>	<b>49 120</b>	 Stabilisation entre 2019 et 2020		Préservation des capacités de traitement

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>Amiante</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	<b>Tonnages (amiante libre et lié) réceptionné sur les installations du Grand Est en provenance du Grand Est</b>	t/an	<b>20 848</b> (tonnages ne comprenant pas les terres amiantées)	GEREP + questionnaires pour celles ne renseignant pas GEREP	<b>23 912</b>	<b>15 279</b>	Diminution de la production d'amiante due à la crise sanitaire		Préservation des capacités de traitement
			<b>Dont 17 021 t de Matx de const.</b>		<b>Dont 18 904 t de Matx de const.</b>	<b>Dont 12 813 t de Matx de const.</b>			
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	Tonnages (amiante libre et lié) réceptionnés sur les installations du Grand Est en provenance des pays étrangers	t/an	NC	PNTTD	3 909	5 241	 Augmentation des quantités réceptionnées	Echanges équilibrés	
	Tonnages (amiante libre et lié) réceptionnés sur les installations du Grand Est en provenance des autres régions françaises	t/an	NC	IREP Eliminateur	12 904	27 247	 Augmentation des quantités reçues, plus de tonnes réceptionnées qu'exportées		
	Tonnages (amiante libre et lié) réceptionnés sur les installations d'autres régions (exports) en provenance du Grand Est	t/an	NC	IREP Eliminateur	2 435	2 429	 Stabilisation entre 2019 et 2020		




**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>VHU</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière et organique des déchets	Nombre d'installations de traitement agréées de VHU	Nbre de VHU VHU/100 hab.	155	ANTS	160	161	Légère densification du maillage depuis 2015	Planifier le maillage du territoire en installations de VHU en adéquation avec les besoins du territoire	
			88 846 VHU pris en charge soit 16 VHU / 1000 hab.		114 156 VHU pris en charge soit 21,9 VHU / 1000 hab.	La moyenne de prise en charge sur la Région Grand Est de 21,9 pour 1000 hab. est cependant inférieure à la moyenne nationale (23,9 pour 1000 hab.).			
	Nombre de broyeurs	unités	7	ANTS	7	6	 Fermeture d'un broyeur		
	Quantités produites en Grand Est	t/an	NC	IREP Eliminateur	46 100	42 720	Diminution des quantités traitées		
	Quantité estimée de VHU pris en charge	t/an	91870	ANTS x poids moyen d'un VHU (1 038,3 kg pour 2019 et 1 118 kg pour 2020)	122 800	127 630	Données complémentaires obtenues : nbre d'entreprises agréées à la démolition, nbre de VHU pris en charge, filière à l'étranger. Pour compléter l'observation, identifier des données relatives à la filière illégale des VHU	Améliorer la connaissance des flux	

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<i>Terres polluées</i>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R13 : Réduire la production de déchets	Tonnages produits dans le Grand Est	t/an	43 450	IREP Eliminateur et PNTTD	157 000	16 898	Forte diminution des quantités produites et traitées en 2020 liée aux chantiers annuels de dépollution des sols (arrêt chantier de dépollution du SEITH) et au contexte sanitaire	Recommandation : Agir pour une réduction à la source des déchets dangereux	
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière organique et des déchets	Tonnages produits et traités dans le Grand Est	t/an	21 300	IREP Eliminateur et PNTTD	30 500	13 500		Améliorer la connaissance des flux	
	Tonnages produits en Grand Est et traités dans d'autres région	t/an	NC	IREP Eliminateur et PNTTD	5 000	2 274			
	Tonnages Produits en Grand Est et traités à l'étranger	t/an	NC	IREP Eliminateur et PNTTD	121 451	1 125			
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	Tonnages traités dans le Grand Est	t/an	NC	IREP Eliminateur et PNTTD	86 867 t traitées dans le Grand Est (toutes provenances)	43 839 t traitées dans le Grand Est (toutes provenances)	Toutes les installations n'ont pas reçu de tonnages en raison de la faible production de terres polluées en 2020	Préservation des capacités de traitement Echanges équilibrés	


**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<i>Terres polluées</i>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
	Tonnages traités dans le Grand Est en provenance d'autres régions	t/an	NC	IREP Eliminateur	11 196	18 194	 Augmentation des quantités reçues		
	Tonnages traités dans le Grand Est en provenance de l'étranger	t/an	NC	PNTTD	10 676 (IREP)	15 028	 Augmentation des quantités reçues		
	Recensement des installations et capacités autorisées		liste en Annexe du PRPGD non exhaustive		5 installations supplémentaires depuis 2015	Pas de nouvelle installation			






**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>REFIOM et REFIDI</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R13 : Réduire la production de déchets	<b>Tonnages produits en Grand Est</b>	t/an	<b>65 150</b>	IREP Eliminateur	<b>39 446</b>	<b>41 249</b>		<b>Stabilisation des tonnages produits</b>	
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière et organique des déchets	Tonnages produits en Grand Est et traités en France (GE et autres régions)	t/an	29 300	IREP Eliminateur	36 206	36 185		Préservation des capacités de traitement Amélioration de la connaissance des flux	
	<b>Tonnages produits en Grand Est et traités en Grand Est</b>	t/an	<b>25 670</b>	IREP Eliminateur	<b>17 356</b>	<b>14 000</b>			
	Tonnages produits en Grand Est et traités dans d'autres régions	t/an	<b>30 400</b>	IREP Eliminateur	18 900	22 230			
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière et organique des déchets	Tonnages produits en Grand Est et traités à l'étranger	t/an		IREP Eliminateur	3 240	5 064	Augmentation des quantités	Préservation des capacités de traitement Amélioration de la connaissance des flux	
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation	<b>Tonnages traités dans les installations du Grand Est</b>	t/an	<b>65 150</b>	IREP Eliminateur	<b>54 307</b>	<b>47 550</b>	Diminution des tonnages traités dans la Région et augmentation de	Préservation des capacités de traitement	
	Tonnages traités en Grand Est en provenance de l'étranger	t/an	<b>NC</b>	IREP Eliminateur	11 500	11 600			

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>REFIOM et REFIDI</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
énergétique et de stockage	Tonnages traités en Grand Est en provenance du Grand Est	t/an	NC	IREP Eliminateur	17 412	13 952	l'export à l'étranger	Amélioration de la connaissance des flux	
	Tonnages traités en Grand Est en provenance d'autres régions	t/an	NC	IREP Eliminateur	25 395	21 998			
	Recensement des installations et capacités autorisées		liste en Annexe du PRPGD, non exhaustive		7 installations en GE qui traitent des REFIOM/REFIDI.	8 installations en GE qui traitent des REFIOM/REFIDI.			

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**


<b>DASRI</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R13 : Réduire la production de déchets	Gros producteurs : étab. de santé (cliniques, hôpitaux, pharmacie...)	t/an	13 980	IREP Eliminateur	10 252	14 400	 <b>Tendance à vérifier sur les années à venir</b>	Stabilisation des tonnages produits	
	Tonnages produits et traités dans le Grand Est	t/an	12 163	IREP Eliminateur	9 425	13 104	 Tendance à vérifier sur les années à venir	Améliorer la connaissance des gisements et destinations	
	Tonnages produits mais traités en Ile de France et Hauts de France	t/an	1 817	IREP Eliminateur	791	1 296	 Tendance à vérifier sur les années à venir		
	<b>Producteurs diffus (professions libérales, laboratoires d'analyses, particuliers en auto-traitement)</b>	t/an	<b>979</b>	<b>Estimation/ratio</b>	<b>717</b>	<b>1 008</b>			
	REP DASTRI (patient en auto-traitement)	t/an	71	source : Rapport Annuel DASTRI	70	136			
R15 : Limiter les capacités	Tonnages traités en Grand Est	t/an	12 730	IREP Eliminateur	11 656	12 706	<b>Tonnages stables</b>	Préservation des capacités de traitement	



**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>DASRI</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	Part REP (patients en auto-traitement) traités dans les installations du Grand Est	t/an	71	source : Rapport Annuel DASTRI	121	128		<b>Améliorer le tri et collecte des déchets dangereux dont diffus</b>	
	<b>Capacités techniques en Grand Est</b>	t/an	<b>15 700</b>	<b>DREAL</b>	<b>15 700</b>	<b>15 700</b>	<b>Capacités suffisantes pour couvrir les besoins de la région</b>	Préservation des capacités de traitement	
	Tonnages traités en Grand Est en provenance du Grand Est	t/an	NC	<b>IREP Eliminateur</b>	11 635	<b>12 532</b>		<b>Préservation des capacités de traitement</b>	
	Tonnages traités en Grand Est en provenance d'autres régions	t/an	NC	<b>IREP Eliminateur</b>	21	<b>174</b>			
	Recensement des installations et capacités autorisées		4 installations sur la Région		4 installations en Grand Est	<b>5 installations en Grand Est</b>			



**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>DEEE</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R13 : Réduire la production de déchets	Tonnages produits en Grand Est	t/an	35 067	IREP Eliminateur	46 768	83 819	Le tonnage de DEEE produits en 2020 n'a pas augmenté de 80% par rapport à 2019. L'écart important entre 2019 et 2020 vient de l'ajout de nouveaux codes déchets pour les DEEE en 2020 afin d'être plus complet dans les tonnages présentés	Recommandation : Agir pour une réduction à la source des déchets dangereux	
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière et organique des déchets	REP DEEE collectés	t/an	56 304 (DEEE ménagers)	Rapport filière ADEME	75 121	74 577		Améliorer le tri et collecte des déchets dangereux dont diffus	




**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>DEEE</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R14 : Agir en faveur de la valorisation matière et organique des déchets	Tonnages produits en Grand Est et traités en Grand Est	t/an	NC	IREP Eliminateur	38 350	63 368	L'écart important entre 2019 et 2020 vient de l'ajout de nouveaux codes déchets pour les DEEE en 2020 afin d'être plus complet dans les tonnages présentés	Préservation des capacités de traitement Echanges équilibrés	
	Tonnages produits en Grand Est et traités dans d'autres régions	t/an	NC	IREP Eliminateur	2 330	11 303	L'écart important entre 2019 et 2020 vient de l'ajout de nouveaux codes déchets pour les DEEE en 2020 afin d'être plus complet dans les tonnages présentés		
	Tonnages produits en Grand Est et traités à l'étranger	t/an	NC	IREP Eliminateur	4 600	7 728	L'écart important entre 2019 et 2020 vient de l'ajout de nouveaux codes déchets pour les DEEE en 2020 afin d'être plus complet dans les tonnages présentés	Préservation des capacités de traitement Echanges équilibrés	
	Recensement des installations et capacités autorisées des DEEE		7 installations de traitement		7 installations de traitement	7 installations de traitement			




**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>Flux interrégionaux</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	Quantité de déchets importés d'autres régions de France et traités en Grand Est	t/an	185 000	IREP Eliminateur	258 000	262 370	Quantité de DD importés stable entre 2019 et 2020 Plus de déchets importés qu'exportés	Echanges équilibrés	
	Quantités de déchets dangereux produits en Grand Est exportés dans d'autres régions (2)	t/an	159 000	IREP Eliminateur	222 500	210 360	Quantité de DD exportés stable entre 2019 et 2020		
	Quantité de déchets importés de Hauts de France et traités en Grand Est	t/an	60 400	IREP Eliminateur	92 200	93 671	 Quantité de DD importés stable entre 2019 et 2020 Plus de déchets importés qu'exportés		
	Quantité de déchets exportés du Grand Est vers Hauts de France	t/an	91 000	IREP Eliminateur	90 600	72 447	Diminution de la quantité de DD exportés, tendance à confirmer sur les années à venir		
	Quantité de déchets importés de Bourgogne-Franche Comté et traités en Grand Est	t/an	21 100	IREP Eliminateur	24 500	22 030	 Diminution des quantités de DD importées		

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>Flux interrégionaux</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	Quantité de déchets exportés du Grand Est vers Bourgogne-Franche Comté	t/an	36 000	IREP Eliminateur	36 000	31 705	 Plus de déchets exportés qu'importés Diminution de la quantité de DD entre 2019 et 2020	Echanges équilibrés	
	Quantité de déchets importés d'Ile de France et traités en Grand Est	t/an	38 100	IREP Eliminateur	50 580	62 100	 Plus de déchets importés qu'exportés Augmentation de la quantité de déchets importés		
	Quantité de déchets exportés du Grand Est vers d'Ile de France	t/an	23 000	IREP Eliminateur	23 400	23 400	 Quantité de DD exportés stable entre 2019 et 2020		

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**

<b>Flux interrégionaux</b>									
REGLES SRADDET	INDICATEURS	Unité	Données du PRPGD (2015)	Source	Données 2019	Données 2020	Tendance	Objectif 2025	Objectif 2031
R15 : Limiter les capacités d'incinération sans valorisation énergétique et de stockage	Quantité de déchets importés d'AURA et traités en Grand Est	t/an	21 100	IREP Eliminateur	35 000	25 510	 Echanges équilibrés Diminution des quantités importées	Echanges équilibrés	
	Quantité de déchets exportés du Grand Est vers AURA	t/an	29 900	IREP Eliminateur	27 000	25 960			
	<b>Quantités de déchets dangereux produits en Grand Est exportés à l'étranger (8)</b>	t/an	<b>81 000</b>	<b>PNTTD</b>	<b>188 000</b>	<b>64 510</b>	 Diminution de la quantité de DD exportés, en partie dû à l'arrêt de dépollution du SEITH, tendance à confirmer sur les années à venir		
	<b>Quantités de déchets dangereux traités en Grand Est importés de l'étranger</b>	t/an	<b>100 700</b>	<b>PNTTD</b>	<b>172 000</b>	<b>191 000</b>	 Augmentation de la quantité de DD importés depuis 2015 Plus de déchets importés qu'exportés		



Financé par :



*Observatoire régional de la prévention et de la gestion des déchets et de l'économie circulaire en Région Grand Est*

**Analyse des DD et Filières REP en 2020**