



Inédit jusqu'alors pour l'ORDIF, une enquête auprès des installations de démantèlement et/ou transit de DEEE a été menée en Île-de-France, sur les tonnages traités au cours de l'année 2012. Retrouvez ici le référencement des activités DEEE pratiquées dans la Région, ainsi que les quantités et types de déchets reçus.

### Définition

Un DEEE est un déchet issu d'équipement électrique et électronique. Ce dernier est défini comme «nécessitant, pour fonctionner, des courants électriques ou des champs électromagnétiques pour l'exécution d'au moins une fonction prévue».

Les DEEE sont classés en **10 catégories** (gros électroménagers, petits électroménagers, informatique, matériel grand public, outils, jouets-sport-loisir, matériel médical, instruments de surveillance et distributeurs).

On parle cependant plus communément de **GEM F** (Gros ElectroMénagers Froid), **GEM HF** (Gros ElectroMénagers Hors Froid), **PAM** (Petits Appareils en Mélange), **écrans**, **lampes**, et autres.

### Point réglementaire

La directive 2012/19/UE du 4 juillet 2012 transposée en droit français par le décret n°2014-928 du 19 août 2014 réglemente la collecte et le traitement des DEEE. Elle fixe notamment les objectifs de recyclage.

Par ailleurs, la gestion des DEEE est régie par le principe d'une REP, Responsabilité Elargie des Producteurs, organisée grâce à un organisme coordinateur, OCAD3E et 4 éco-organismes: Ecologic, ERP, Eco-systèmes et Récylum.

### Le traitement des DEEE

Tout DEEE peut contenir des matières récupérables (métaux, plastiques, verre, béton), mais également des produits dangereux (fluide frigorigène, condensateurs, contacteurs mercure...), qu'il conviendra de séparer pour envoi vers les filières de valorisation ou traitement adaptées.

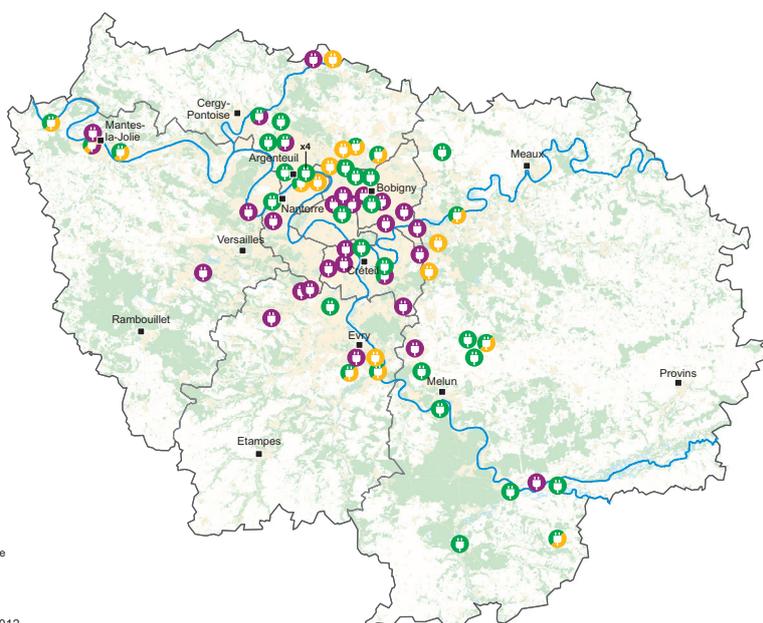
Le traitement du DEEE consiste donc en un démantèlement total de l'appareil, accompagné au besoin de phases de dépollution ou de broyage par exemple.

Cependant, les appareils électriques et électroniques peuvent souvent faire l'objet d'une réparation (du matériel entier ou de ses pièces) car toujours fonctionnel. On parle de réemploi ou de réutilisation. Nous utiliserons dans cette synthèse le terme commun de «remise en état».

### Les installations franciliennes

Au cours de l'année 2012, **69 centres** ont été inventoriés comme pratiquant une (des) activité (s) DEEE en Île-de-France (démantèlement pur et/ou remise en état et/ou transit).

Centres franciliens ayant une activité DEEE en 2012



#### Centres DEEE

##### Activités du site

- remise en état
- traitement
- transit / regroupement

##### Fond de plan

##### Limites administratives

- Limites départementales
- Limites communales
- Préfecture ou sous-Préfecture

0 7,5 15 Km



sources : ORDIF 2014, IAU-IdF 2014, fond MOS 2012

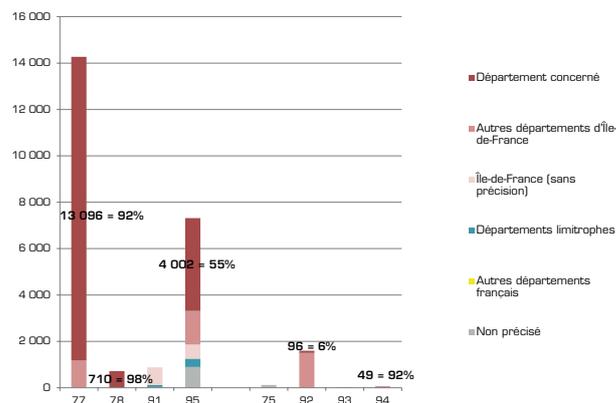
## Le TRANSIT

**24 centres** réalisent du transit de DEEE en activité unique, **14 en annexe à une autre activité DEEE** (principalement du démantèlement direct), 63% se situant en grande couronne.

Des 27 sites concernés ayant répondu à l'enquête, **24 975 tonnes transitées en 2012** ont pu être identifiées. Ces centres sont quasi-exclusivement dédiés aux DEEE ménagers, puisqu'ils représentent 95% de ces tonnages (en majorité des GEM HF, puis GEM F, écrans et PAM).

Les départements gèrent en très grande partie des DEEE de leurs propres territoires (77% des tonnages).

Origines et tonnages de DEEE en transit en 2012 dans chaque département d'Île-de-France



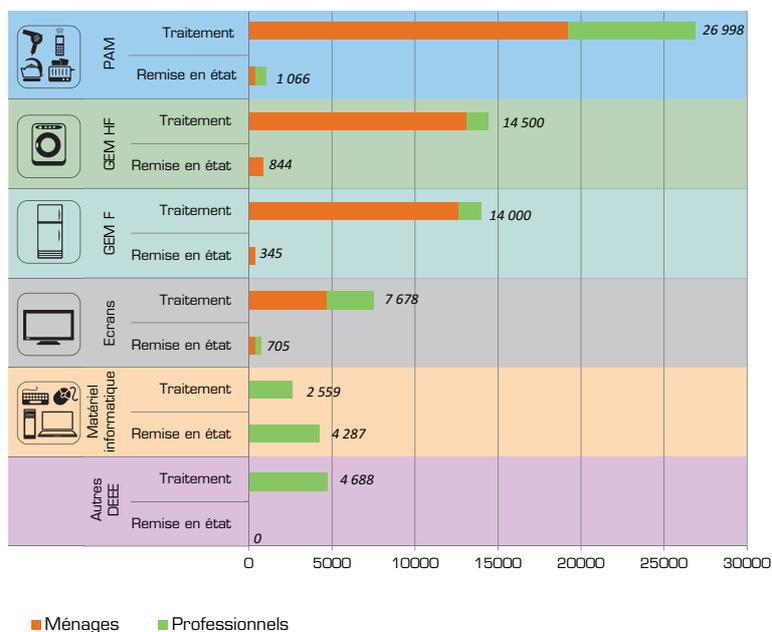
## La REMISE EN ETAT

Activité de « traitement » la plus présente avec **28 centres** la pratiquant, la remise en état concerne principalement encore les flux professionnels (matériels informatiques).

En 2012, **7 247 tonnes de DEEE/EEE de la région** ont été reçues (sur les 24 sites répondants) et **3 179 tonnes ont été remises en état**. Les articles de seconde main sont ensuite vendus à 90% (bien souvent, directement dans les magasins de ces structures de réparation), ou font l'objet de prêt ou don, très globalement sur le territoire français, et plus particulièrement à 26% en Île-de-France.

La place de l'économie sociale et solidaire, entreprises d'insertion ou adaptées, reste prépondérante sur cette activité.

Traitement et remise en état des DEEE en Ile-de-France, en 2012, par flux et par origine



## Le DEMANTELEMENT DIRECT

**18 centres** ont une activité de traitement/démantèlement direct de DEEE en Île-de-France en 2012. Les 15 répondants ont traité **70 423 tonnes** de DEEE cette même année, à 70% des ménages, et plus précisément, des Petits Appareils en Mélange, GEM HF et GEM F. Les écrans sont reçus dans la majorité des centres, mais pour des quantités moindres. Le démantèlement de DEEE a permis d'orienter 79% des sortants en valorisation (matière et énergétique).

Ce sont au total **77 670 tonnes** qui sont entrées en réemploi/réutilisation ou traitement en 2012 à hauteur, respectivement, de 9% et 91%. 66% de ces tonnages proviennent des ménages.



**Blandine BARRAULT**

Chef de projets traitement  
Courriel : b.barrault@ordif.com  
Tel: 01.83.65.40.62

### Les membres du groupe de travail:

ADEME, Conseil régional d'Île-de-France, DRIEE, Eco-organismes DEEE (Ecologic, Eco-systèmes, Recylum), Exploitants (2'mains, Corepa, Envie 2E Ile de France, Triade Electronique), IAU, ORDIF, Syndicats (SIETREM de Lagny-sur-Marne, SITOM 93)

### Méthodologie

L'enquête auprès des centres franciliens recevant des DEEE s'est déroulée de juin 2013 à juin 2014.

Un groupe de travail spécifique a été constitué, permettant de mobiliser de nouveaux membres adhérents de l'ORDIF. Grâce à l'expertise de chacun, un questionnaire papier a été établi, et adressé aux 92 sites recensés. 23 centres ne pratiquaient plus ou pas d'activité « DEEE » réduisant l'inventaire des centres franciliens de DEEE à 69. L'intégralité des données administratives et quantitatives a été versée dans une base de données créée pour l'occasion, et transmise au bureau d'étude en charge, pour le compte de l'ADEME, de l'enquête nationale.

### En savoir plus :

- « Inventaire 2012 des sites de traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques », ADEME, juin 2014
- « Les filières à responsabilité élargie des producteurs en Île-de-France en 2012 », ORDIF, juin 2014
- « Equipements électriques et électroniques - Données 2012 », Collection Repères - ADEME, décembre 2013
- « Equipements électriques et électroniques - Rapport annuel 2012 », ADEME, septembre 2013