

Année 2016

Flux de laitiers d'aciérie (France)

**Enquête nationale FFA/CTPL
Septembre 2016**

CTPL

**CENTRE TECHNIQUE
ET DE PROMOTION
DES LAITIERS SIDERURGIQUES**

Pour la douzième fois, la Fédération Française de l'Acier (FFA) et le Centre Technique et de Promotion des Laitiers sidérurgiques (CTPL) ont mené conjointement une enquête sur les usages de l'ensemble des laitiers d'aciérie produits en France.

Les 21 réponses reçues* de la part de l'ensemble des sites sidérurgiques français concernés représentent **1,67 millions de tonnes** produites en 2016, en léger recul par rapport à 2015. (-12%).
(Flux constants par rapport à 2014)

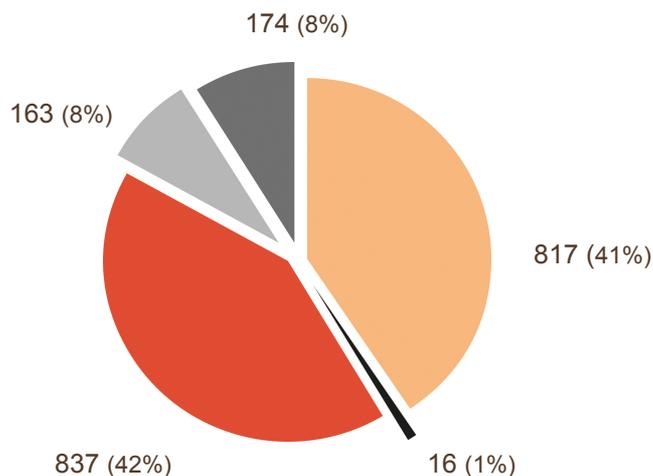
**Seul le site de AKERS Thioville n'a pas répondu. Les quantités de laitiers produites par ce site étant faibles (moins de 4 kT), cela n'affecte pas l'interprétation des résultats.*

Contact : www.ctpl.info

Vocabulaire

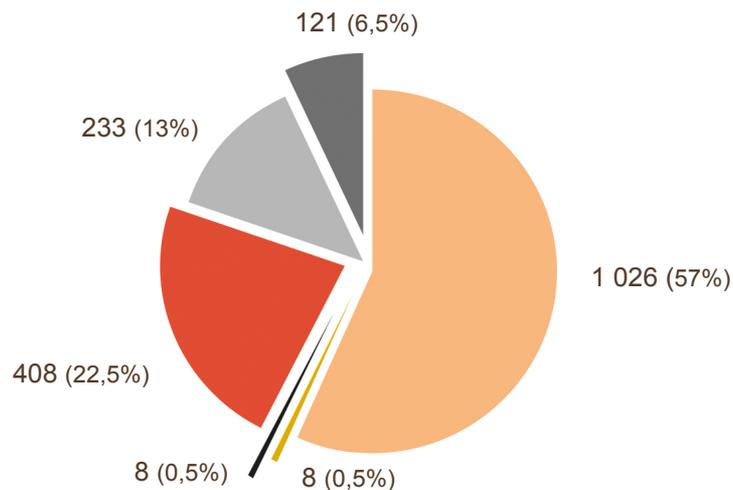
- TP : Remblais routiers, remblais de tranchées, couches de chaussées, etc.
- ISD : Installation de stockage de déchets
- R.I. : Recyclage interne sur les sites sidérurgiques (process)

Destinations des laitiers d'aciérie mis en œuvre



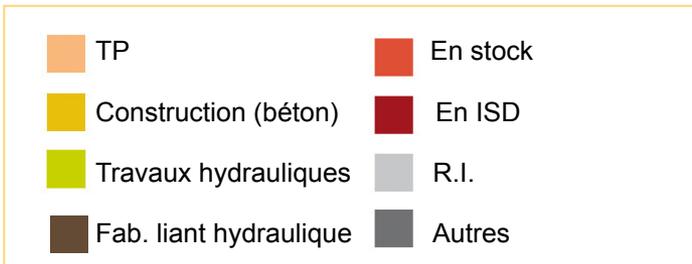
2015

Total = 2 006 777 tonnes*
 (Production = 1 888 143 tonnes)
 (Stocks est. = 17 480 596 tonnes)



2016

Total = 1 804 374 tonnes*
 (Production = 1 660 283 tonnes)
 (Stocks est. = 17 519 142 tonnes)



* La quantité de laitiers valorisée est supérieure aux quantités produites du fait de la valorisation de laitiers issus de stocks des années précédentes

Unité = KT

Détails des usages par type de laitier d'aciérie

Les données consolidées qui suivent détaillent les quantités mises en œuvre en France et par usage pour :

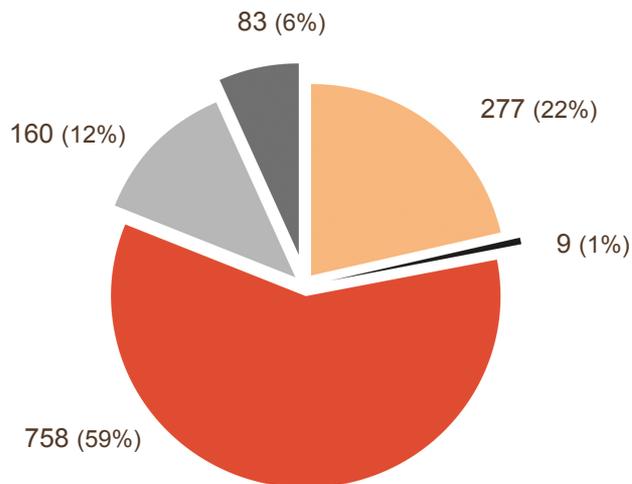
- les laitiers d'aciérie de conversion (64,1% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "carbone" (24,5% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "Inox & Alliés" (11,4% des tonnages)

Comparées à l'année 2015, les quantités mises en œuvre ont diminué de 204 kT (-10%). En revanche, les usages, notamment les TP, ont nettement progressé (+25%). Ceci vaut exclusivement pour les laitiers de conversion.

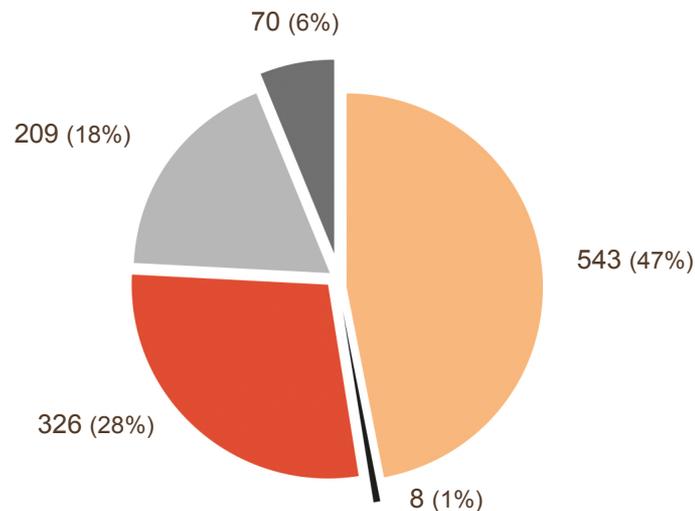
Il en résulte une mise en stock en nette baisse : celle-ci se situe à 23% et passe même à un niveau inférieur à celui de 2014 (42% des tonnages en 2015, 27% en 2014). Ceci vaut pour tous les laitiers sauf les laitiers d'aciérie carbone dont la mise en stock double.

Les stocks (historiques) de laitiers sur les sites se stabilisent (à 17,5 Mt). Ceci est valable pour tous les laitiers à des petites nuances près : seuls les stocks de laitiers d'aciérie inox baissent légèrement (-30 kT, soit -4%)

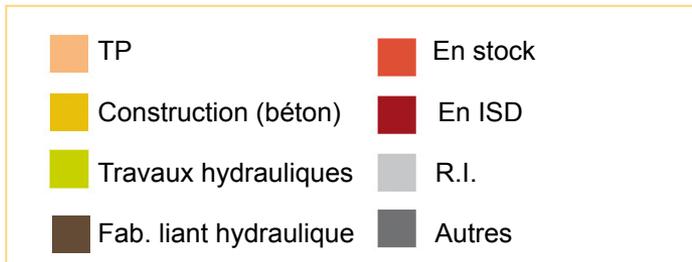
Utilisation des laitiers de convertisseur



2015
Total = 1 286 230 tonnes*
 (Production = 1 265 486 tonnes)
 (Stocks est. = 16 066 702 tonnes)



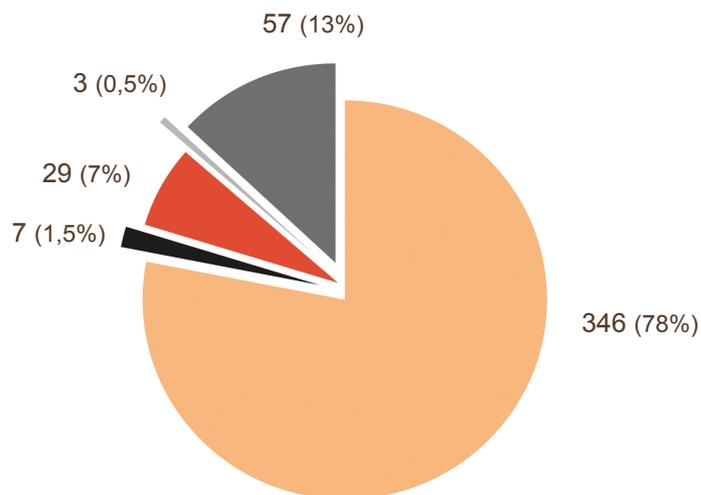
2016
Total = 1 156 883 tonnes*
 (Production = 1 072 170 tonnes)
 (Stocks est. = 16 123 230 tonnes)



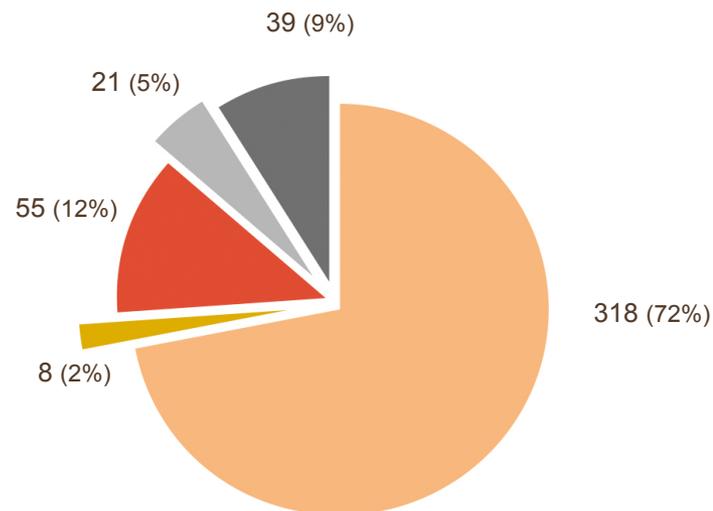
* La quantité de laitiers valorisée est supérieure aux quantités produites du fait de la valorisation de LAC issus de stocks des années précédentes

Unité = KT

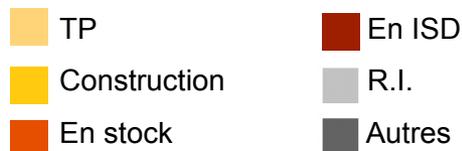
Utilisation des laitiers d'aciérie électrique "carbone"



2015
Total = 441 973 tonnes
 (Production = 441 973 tonnes)
 (Stocks est. = 635 727 tonnes)



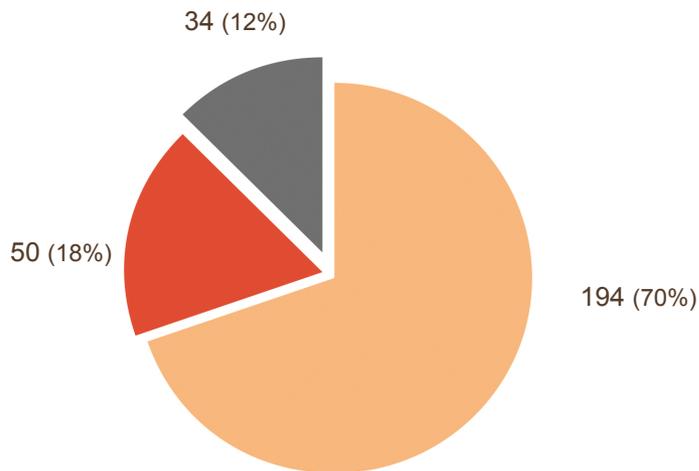
2016
Total = 442 029 tonnes
 (Production = 420 299 tonnes)
 (Stocks est. = 648 278 tonnes)



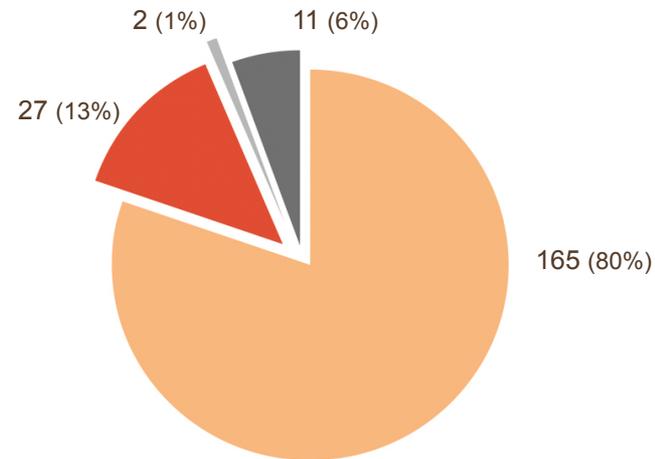
Unité = KT

* La quantité de laitiers valorisée est supérieure aux quantités produites du fait de la valorisation de LAFE carbone issus de stocks des années précédentes

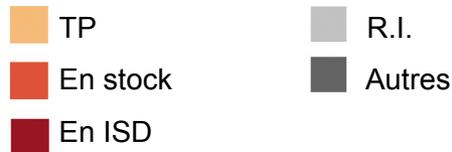
Utilisation des laitiers d'aciérie électrique "Inox & Alliés"



2015
Total = 278 574 tonnes*
 (Production = 185 449 tonnes)
 (Stocks est. = 778 167 tonnes)



2016
Total = 205 462 tonnes*
 (Production = 173 814 tonnes)
 (Stocks est. = 747 634 tonnes)



Unité = KT

* La quantité de laitiers valorisée est supérieure aux quantités produites du fait de la valorisation de LAFE inox et alliés issus de stocks des années précédentes

Stocks de laitiers d'aciérie

(Etat à fin 2016)

