

Année 2012

Flux de laitiers d'aciérie (France)

**Enquête nationale FFA/CTPL
Juin 2013**

CTPL

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

Pour la huitième 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 22 réponses reçues de la part de l'ensemble des sites sidérurgiques français concernés¹ représentent 2 168 millions de tonnes mis en œuvre en 2012.

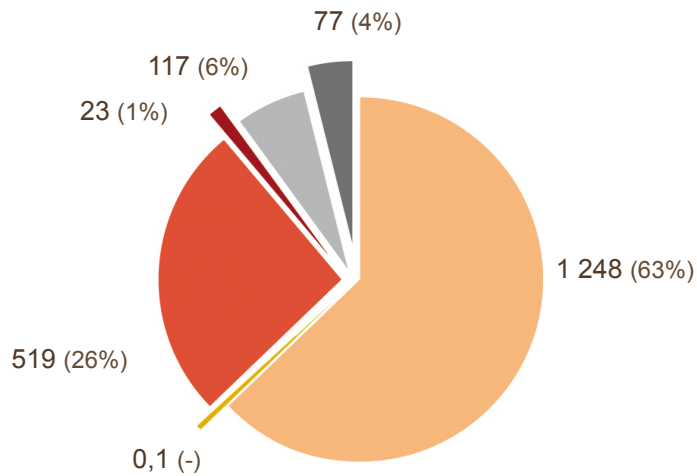
Contact : www.ctpl.info

¹ La filière chaude (haut-fourneau et aciérie) du site de Florange n'a pas produit de laitiers sidérurgiques en 2012 et a été mise sous cocon en avril 2013.

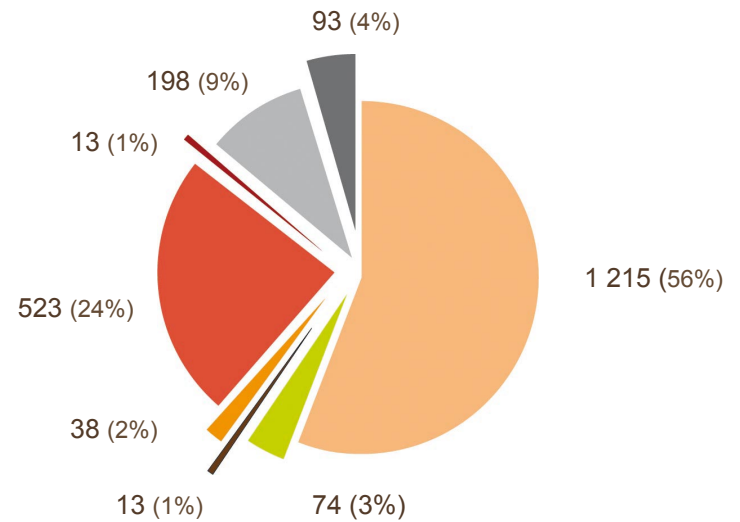
Vocabulaire

- TP : Remblais routiers, remblais de tranchées, couches de chaussées, etc.
- CET : Centre d'Enfouissement Technique
- R.I. : Recyclage interne au site

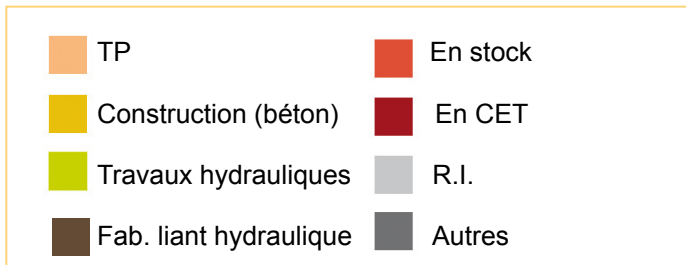
Destinations des laitiers d'aciérie mis en œuvre



2011
Total = 1 984 509 tonnes
 (Production = 1 984 509 tonnes)
 (Stocks est. = 16 163 166 tonnes)



2012
Total = 2 168 353 tonnes
 (Production = 1 982 464 tonnes)
 (Stocks est. = 15 843 929 tonnes)



Unité = KT

Détails des usages par type de laitier d'aciérie

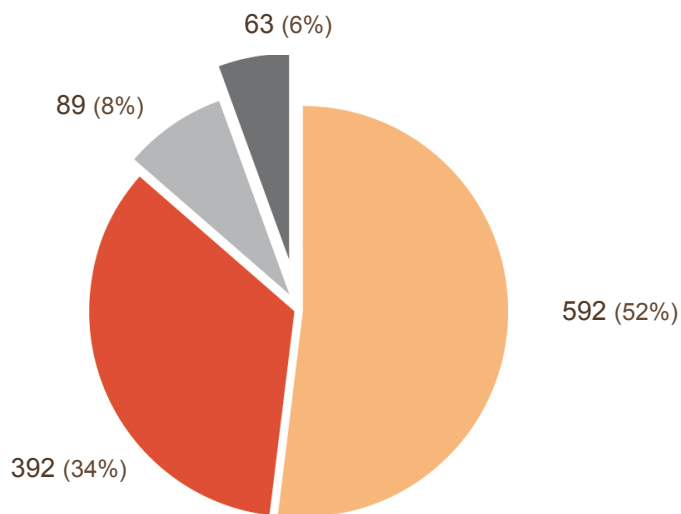
Les données consolidées qui suivent détaillent les quantités produites en France et par usage pour :

- les laitiers d'aciérie de conversion (58% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "carbone" (30% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "Inox & Alliés" (12% des tonnages)

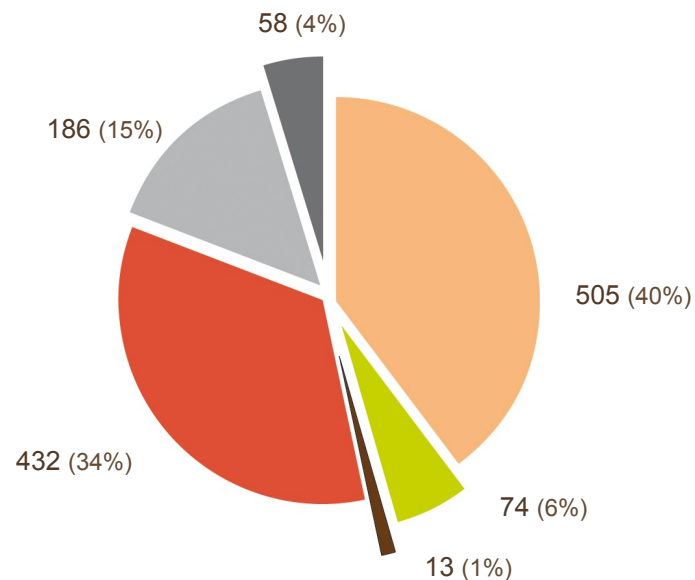
Comparées à 2011, les quantités mises en œuvre ont augmenté d'environ 184 kT (+9%). Cette progression s'explique par celle des usages sous forme de travaux hydrauliques (+ 74 kT) et par une augmentation du recyclage interne (+82 kT). La mise en stock est restée quasi stable, soit autour de 25% des quantités générées, ceci en particulier en raison de marchés locaux assez difficiles dans le sud de la France.

Les stocks (historiques) de laitiers sur les sites tendent à diminuer légèrement (-0,32 Mt à 15,8 Mt) : les stocks de laitiers de convertisseurs progressent (+1,15 Mt), en raison d'une réévaluation des stocks internes par les producteurs; à l'inverse, les stocks des aciéries électriques diminuent (-1,45 Mt), qu'ils s'agissent des laitiers d'aciérie carbone (-67%) en raison d'une réhabilitation d'un crassier (0,6 Mt), ou des laitiers d'aciérie Inox et alliés (-60%) en raison d'une réévaluation des stocks.

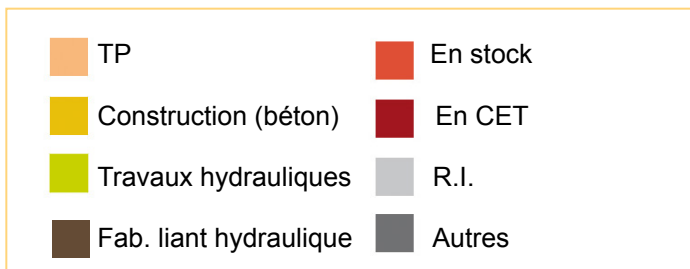
Utilisation des laitiers de convertisseur



2011
Total = 1 136 324 tonnes
 (Production = 1 136 324 tonnes)
 (Stocks est. = 13 817 087 tonnes)

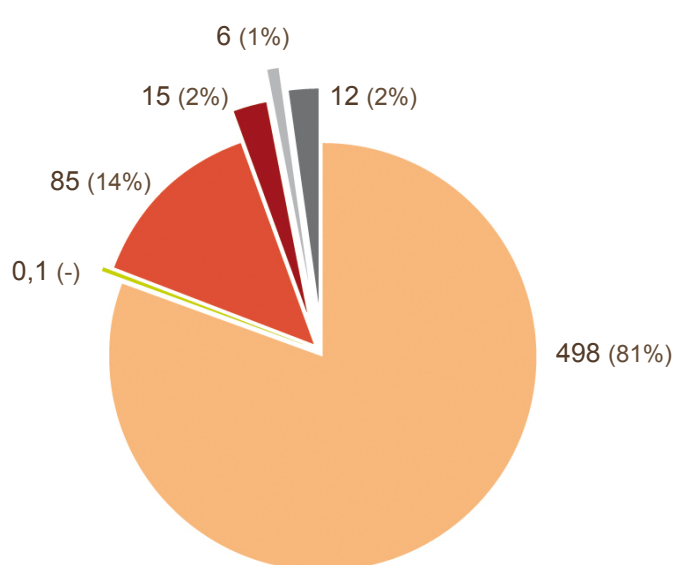


2012
Total = 1 267 480 tonnes
 (Production = 1 135 381 tonnes)
 (Stocks est. = 14 962 076 tonnes)

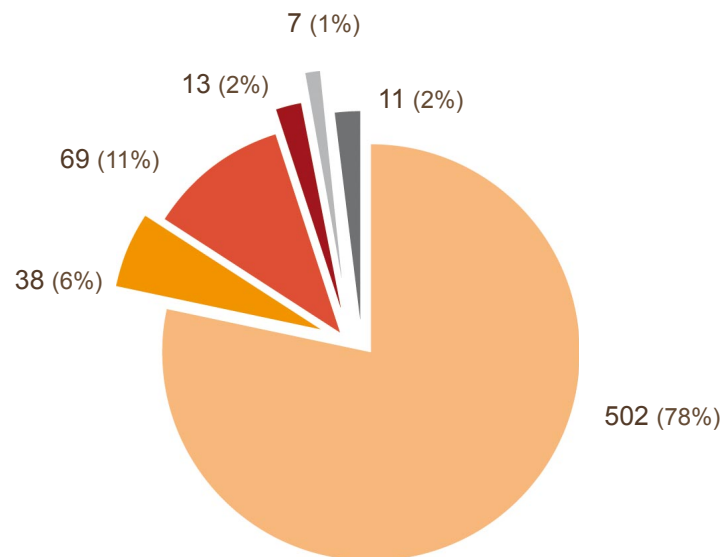


Unité = KT

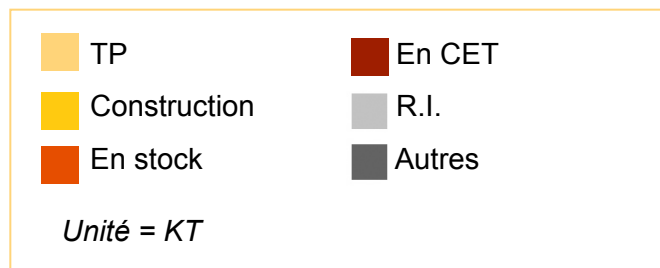
Utilisation des laitiers d'aciérie électrique "carbone"



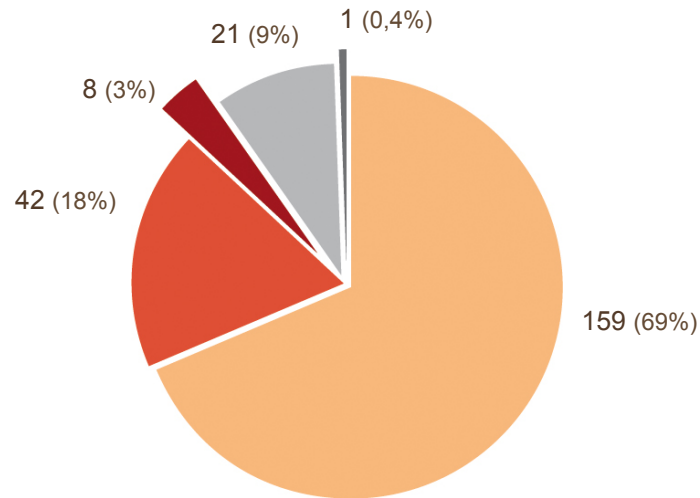
2011
Total = 617 195 tonnes
 (Production = 617 195 tonnes)
 (Stocks est. = 800 941 tonnes)



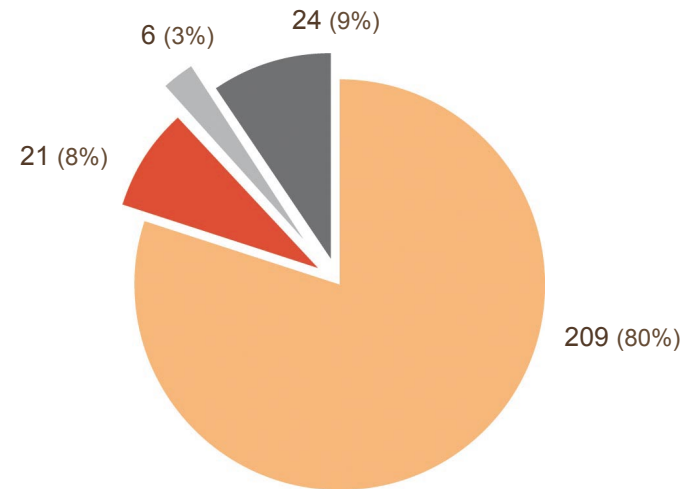
2012
Total = 640 493 tonnes
 (Production = 636 683 tonnes)
 (Stocks est. = 259 890 tonnes)



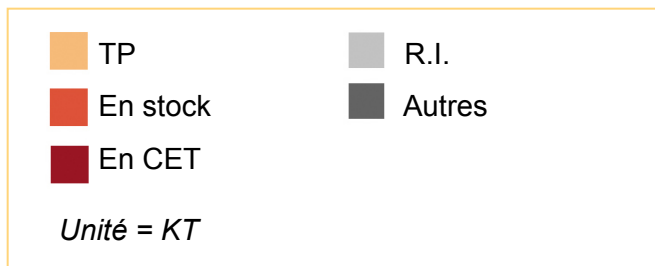
Utilisation des laitiers d'aciérie électrique Inox & Alliés



2011
Total = 230 990 tonnes
 (Production = 230 990 tonnes)
 (Stocks est. = 1 545 138 tonnes)



2012
Total = 260 380 tonnes
 (Production = 216 336 tonnes)
 (Stocks est. = 621 963 tonnes)



Stocks de laitiers d'aciérie

(Etat à fin 2012)

