

Année 2009

**Flux des laitiers d'aciérie
(France)**

Enquête nationale FFA/CTPL

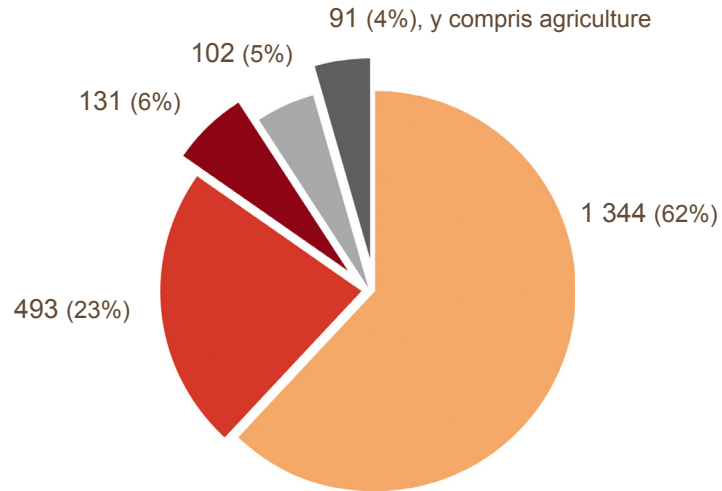
Pour la quatrième fois, la Fédération Française de l'Acier (FFA) et le Centre Technique et de Promotion des Laitiers sidérurgiques (CTPL) ont mené conjointement une enquête sur les usages de l'ensemble des laitiers d'aciérie produits en France.

Les 22 réponses reçues de la part des 25 sites sidérurgiques français concernés représentent plus de 99% des tonnages de laitiers d'aciérie, à savoir 1,6 millions de tonnes mis en œuvre en 2009.

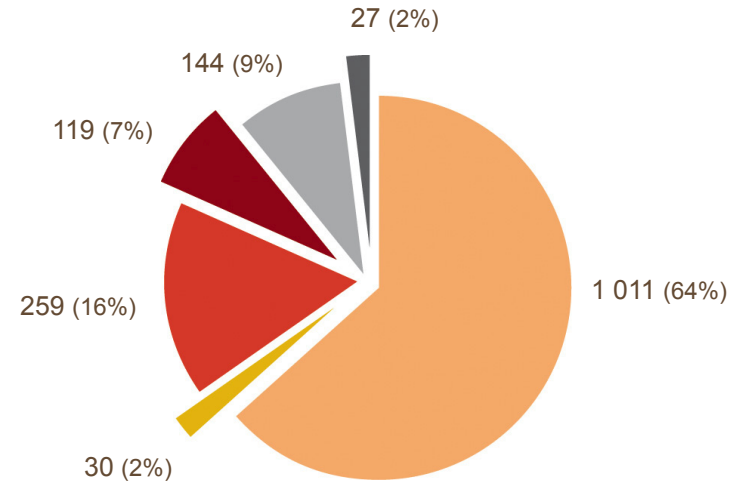
Contact : www.ctpl.info

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

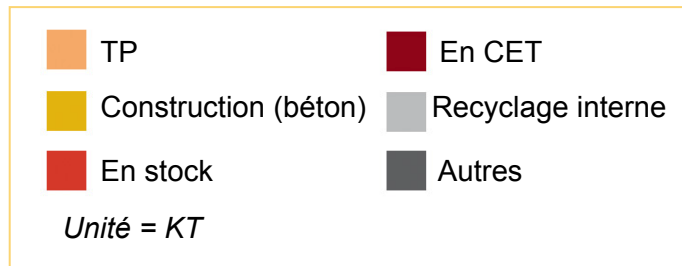
Total des laitiers d'aciérie mis en oeuvre



2008
Total = 2 161 500 tonnes
 (Production = 2 161 000 tonnes)
 (Stocks est. = 15 331 000 tonnes)



2009
Total = 1 590 760 tonnes
 (Production = 1 579 840 tonnes)
 (Stocks est. = 15 186 820 tonnes)



Détails des usages par type de laitier d'aciérie

Les données consolidées (France) qui suivent détaillent les quantités par usage pour :

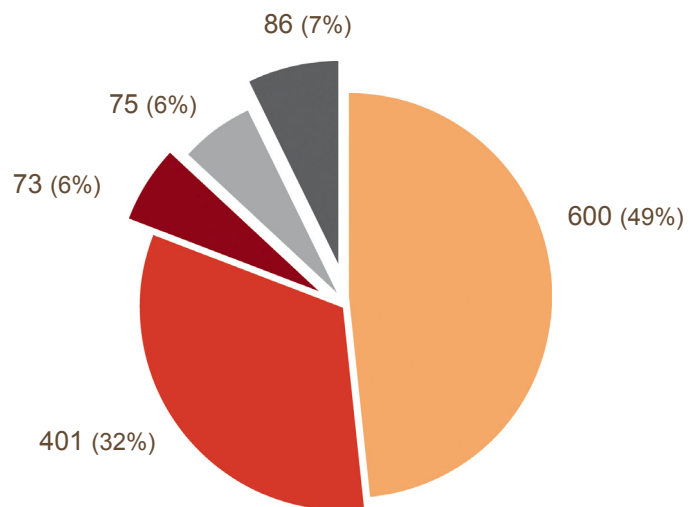
- les laitiers d'aciérie de conversion (54% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "carbone" (36% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique Inox & Alliés (10% des tonnages)

Comparées à 2008, les quantités mises en œuvre ont diminué d'environ 260 kT (-18%) et de 13 kT pour les CET.

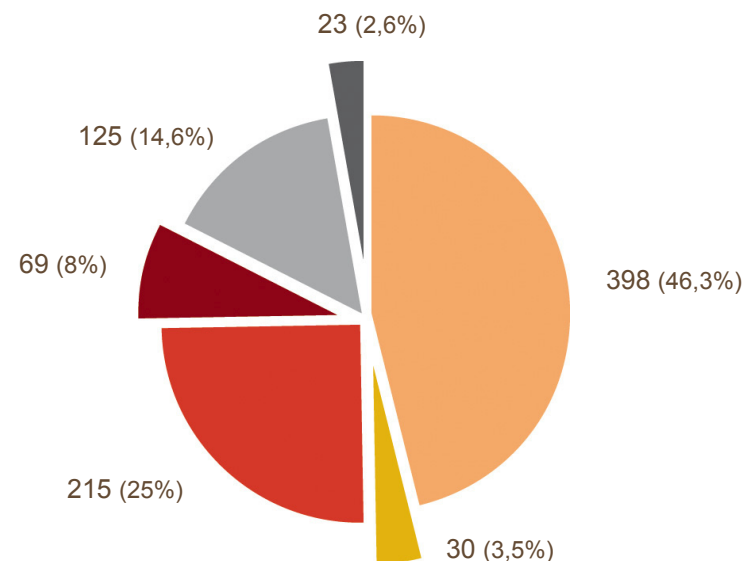
En proportion et à l'inverse de 2008, la mise en stock a tendance à baisser : elle représente 16% des quantités générées, contre 23% en 2008.

Les stocks (historiques) de laitiers sur les sites restent quasi stables et importants (> 15 Mt), surtout pour les laitiers de convertisseur (88%).

Laitier de convertisseur



2008
Total = 1 235 500 tonnes
 (Production = 1 235 500 tonnes)
 (Stocks est. = 13 252 000 tonnes)

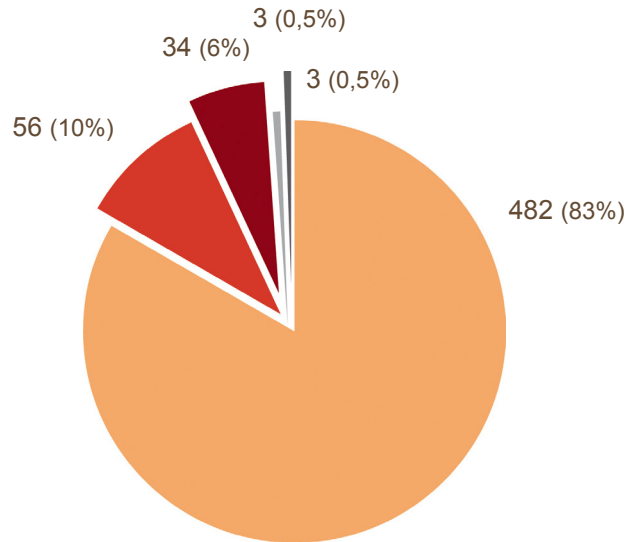


2009
Total = 861 100 tonnes
 (Production = 807 200 tonnes)
 (Stocks est. = 13 459 870 tonnes)

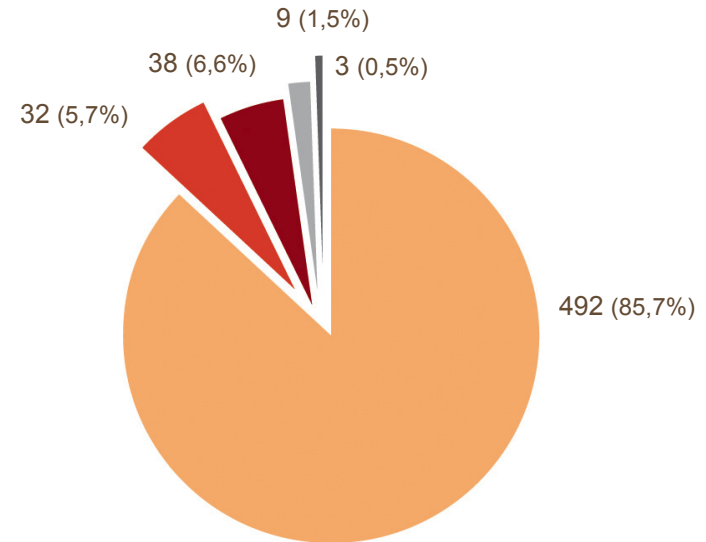
- TP
- En stock
- En CET
- Recyclage interne
- Construction (béton)
- Autres

Unité = KT

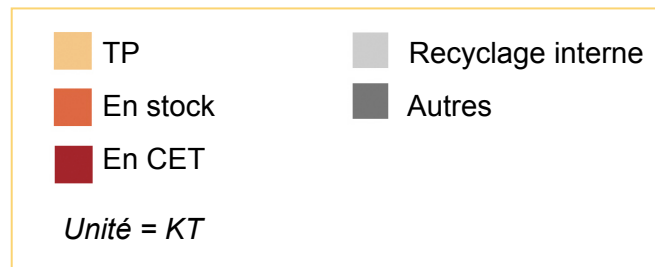
Laitier d'aciérie électrique "carbone"



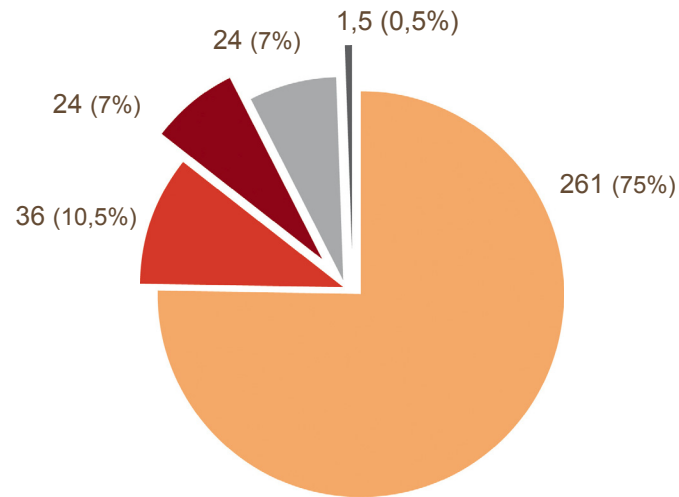
2008
Total = 578 250 tonnes
 (Production = 578 250 tonnes)
 (Stocks est. = 1 157 000 tonnes)



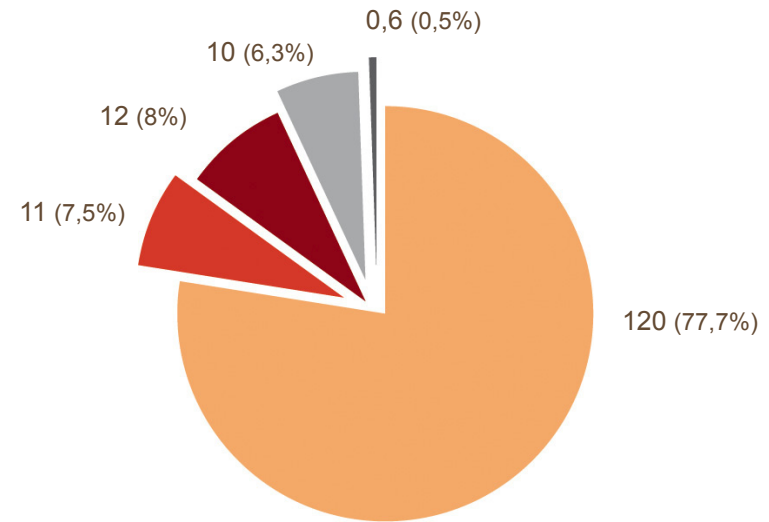
2009
Total = 574 700 tonnes
 (Production = 574 700 tonnes)
 (Stocks est. = 1 119 860 tonnes)



Laitier d'aciérie électrique Inox & Alliés



2008
Total = 347 800 tonnes
 (Production = 347 800 tonnes)
 (Stocks est. = 921 500 tonnes)

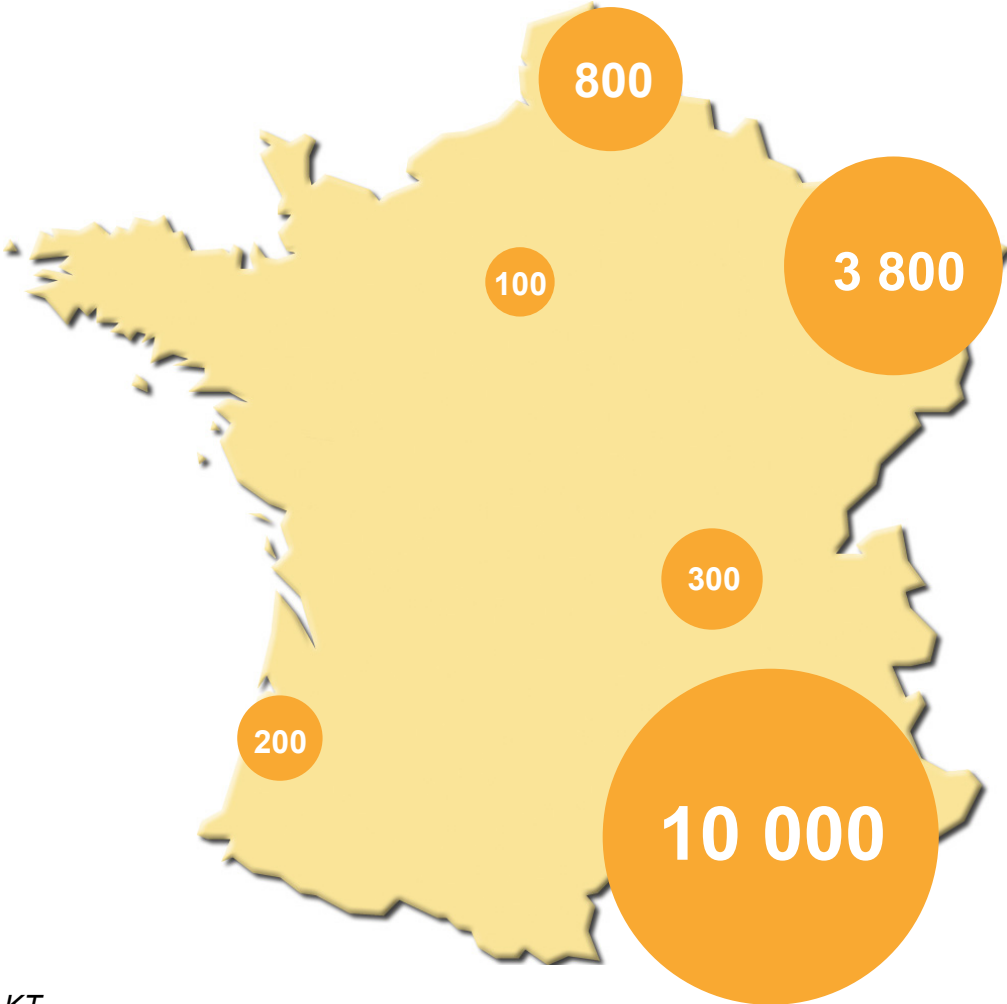


2009
Total = 154 960 tonnes
 (Production = 130 610 tonnes)
 (Stocks est. = 607 090 tonnes)



Unité = KT

Stocks de laitiers d'aciérie



Unité = KT