

**Année 2019**

# **Flux de laitiers d'aciérie (France)**

**Enquête nationale CTPL  
Octobre 2020**



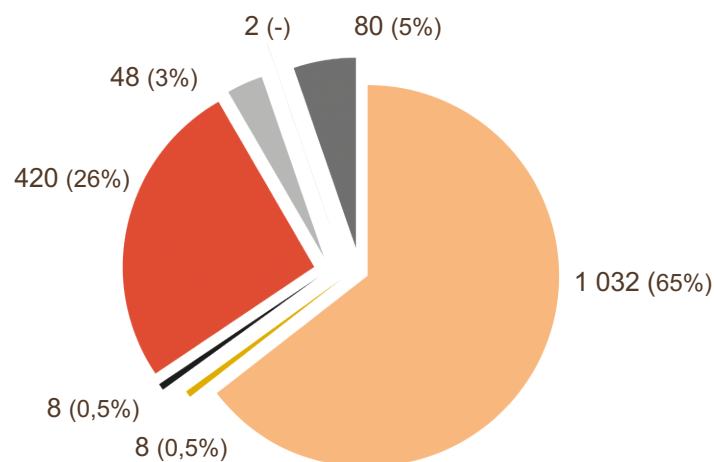
**CENTRE TECHNIQUE  
ET DE PROMOTION  
DES LAITIERS SIDERURGIQUES**

Dans la continuité des précédentes années, le Centre Technique et de Promotion des Laitiers sidérurgiques (CTPL) a mené 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 **1,7 millions de tonnes** produites en 2019, un volume stable par rapport à 2018.  
(Flux constants depuis 2014)

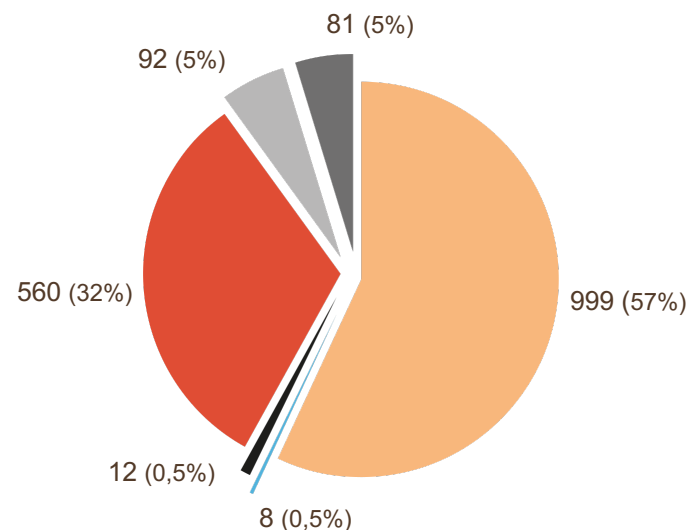
Contact : [www.ctpl.info](http://www.ctpl.info)

# Destinations des laitiers d'aciérie mis en œuvre



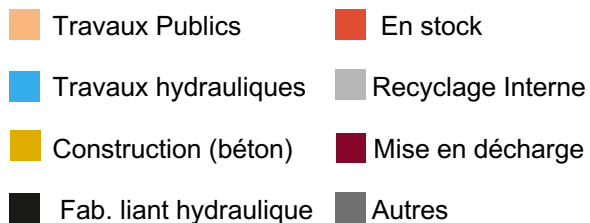
**2018**

**Total des utilisations = 1 599 KT**  
**en totalité provenant de**  
**la fraiche production = 1 769 KT**  
**(Stocks est. = 17 330 KT)**



**2019**

**Total des utilisations = 1 752 KT**  
**provenant de**  
 • la fraiche production = 1 697 KT  
 • déstockage = 55 KT  
**(Stocks est. = 17 841 KT)**



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 :

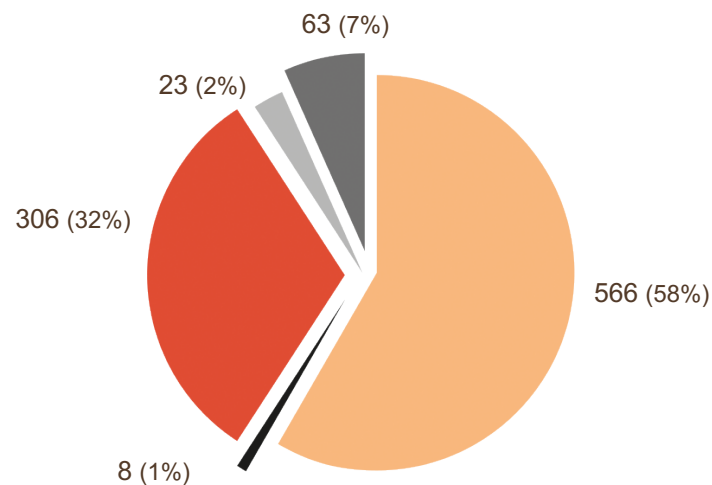
- les laitiers d'aciérie de conversion (66% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "carbone" (23% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "Inox & Alliés" (11% des tonnages)

Les quantités mises en œuvre ont retrouvé leur niveau de 2017 (1 752 kT). Stables en volume, les usages en TP diminuent proportionnellement (-6 points), pour retrouver quasiment le niveau de 2016, à l'exception des laitiers d'aciérie Inox & alliés dont les usages en TP progressent de façon importante (+10 points) après une forte baisse constatée en 2018.

Après avoir atteint son niveau le plus bas en 2017, la mise en stock continue d'augmenter (+ 81 kT et +2 points), mais le recyclage interne retrouve quelques attraits (+44 kT et +2 points).

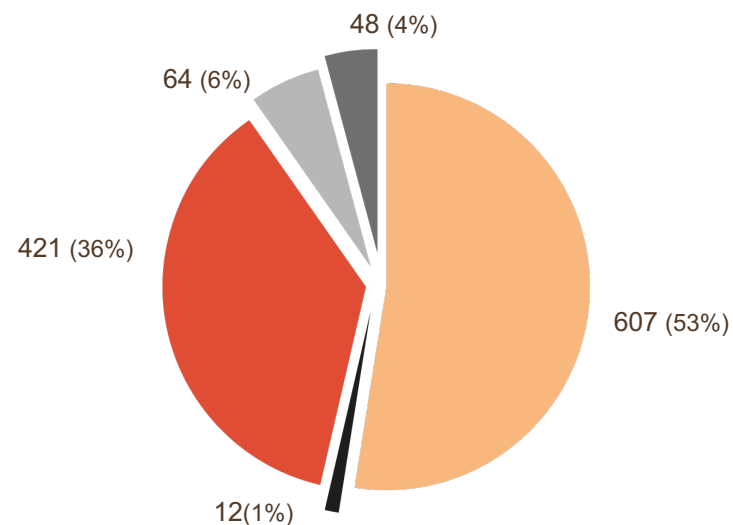
Les stocks (historiques) de laitiers sur les sites progressent sensiblement (+ 3% à 17,8 Mt). Cette hausse concerne indifféremment tous les types de laitiers, mais reste hétérogène en fonction des sites, dont certains déstockent.

# Utilisation des laitiers de convertisseur



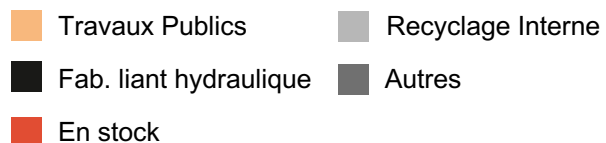
**2018**

**Total des utilisations = 967 KT**  
**en totalité provenant de :**  
**la fraiche production = 1 137 KT**  
**(Stocks est. = 16 431 KT)**



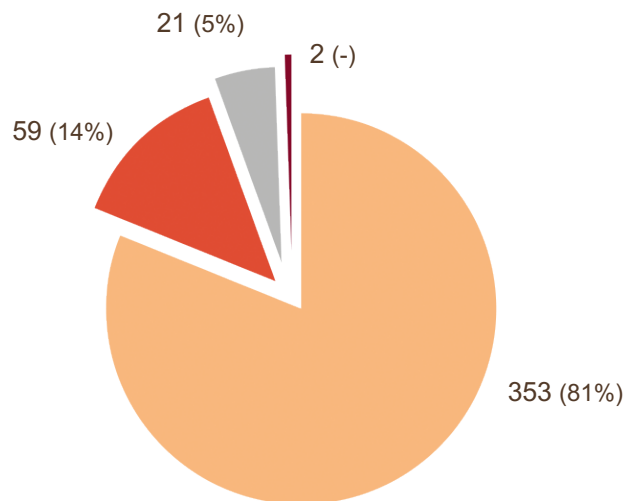
**2019**

**Total des utilisations = 1 153 KT**  
**en totalité provenant de :**  
**la fraiche production = 1 153 KT**  
**(Stocks est. = 16 815 KT)**



Unité = KT

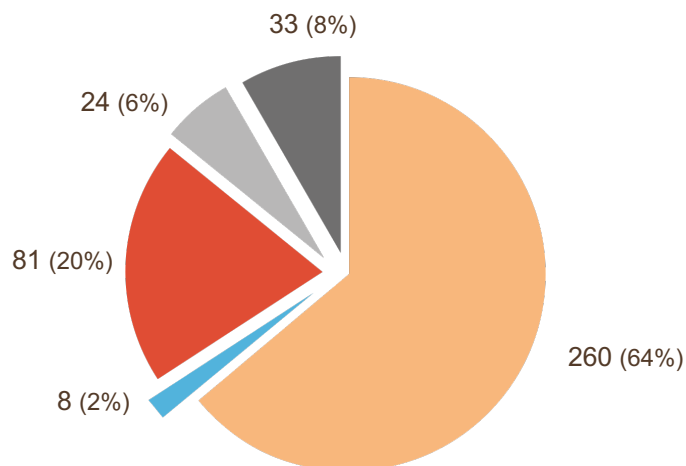
# Utilisation des laitiers d'aciérie électrique "carbone"



**2018**

**Total des utilisations = 435 KT**  
**en totalité provenant de**  
**la fraiche production = 461 KT**

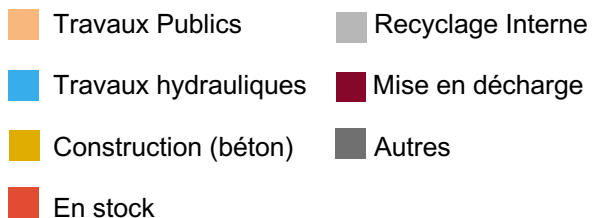
(Stocks est. = 348 KT)



**2019**

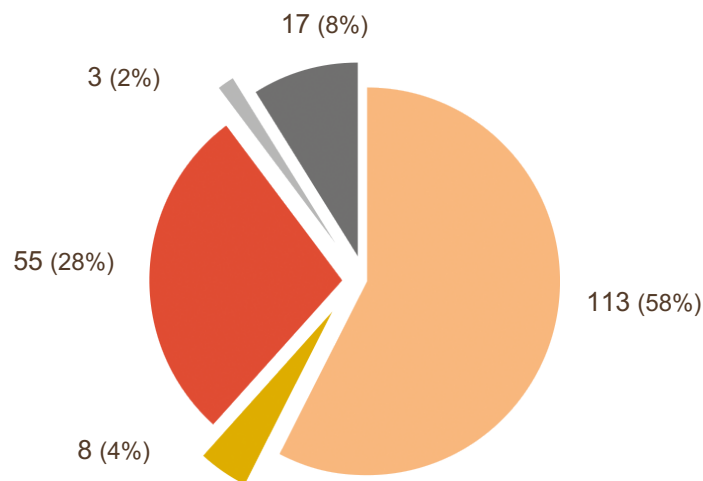
**Total des utilisations = 406 KT**  
**provenant de**  
 • la fraiche production = 396 KT  
 • déstockage = 10 KT

(Stocks est. = 437 KT)



Unité = KT

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

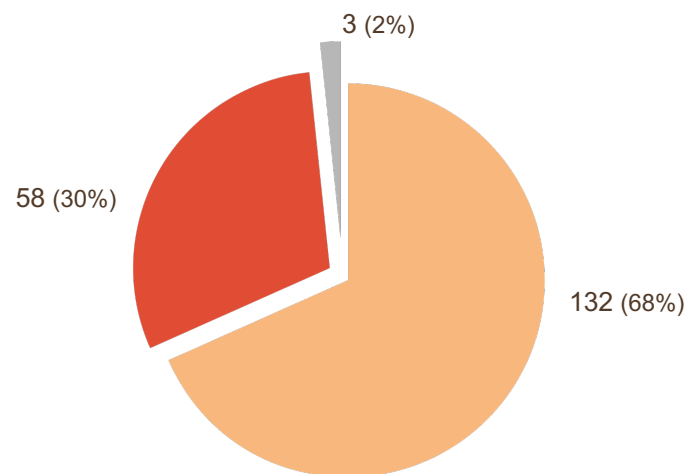


**2018**

**Total des utilisations = 197 KT  
provenant de :**

- la fraiche production = 170 KT
- déstockage = 27 KT

(Stocks est. = 552 KT)

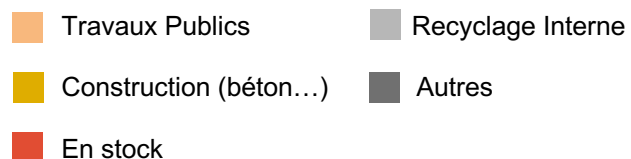


**2019**

**Total des utilisations = 193 KT  
provenant de :**

- la fraiche production = 148 KT
- déstockage = 45 KT

(Stocks est. = 589 KT)



Unité = KT

# Stocks de laitiers d'aciérie

(Estimations à fin 2019)

Unité = KT

