

**Année 2017**

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

**Enquête nationale CTPL  
Mars 2018**

**CTPL**

**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.

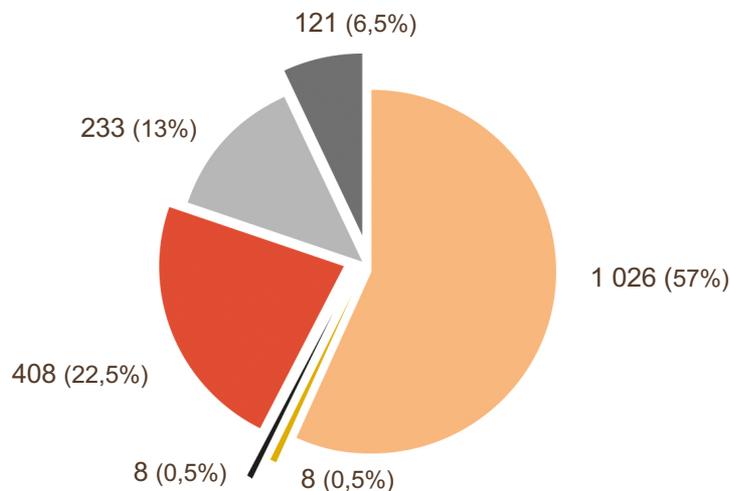
Les 21 réponses reçues de la part de l'ensemble des sites sidérurgiques français concernés représentent **1,59 millions de tonnes** produites en 2017, un volume quasi identique à celui de 2016 (1,66 tonnes, soit un très léger recul de 4%)  
(Flux constants par rapport à 2014)

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

# Vocabulaire

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

# Destinations des laitiers d'aciérie mis en œuvre



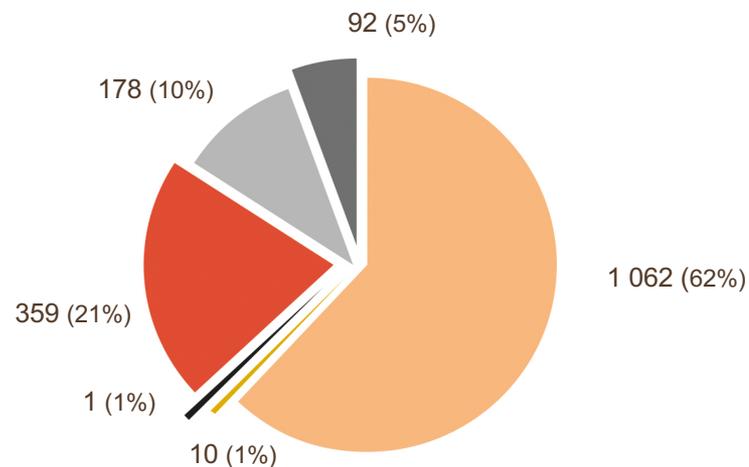
**2016**

**Total des utilisations = 1 804 KT**

**provenant de :**

- la fraiche production = 1 660 KT
- le ré-emploi de stocks présents sur l'emprise industrielle = 144 KT

(Stocks est. = 17 519 KT)



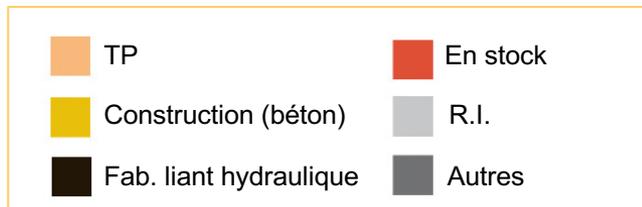
**2017**

**Total des utilisations = 1 711 KT**

**provenant de :**

- la fraiche production = 1 591 KT
- le ré-emploi de stocks présents sur l'emprise industrielle = 120 KT

(Stocks est. = 17 380 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 :

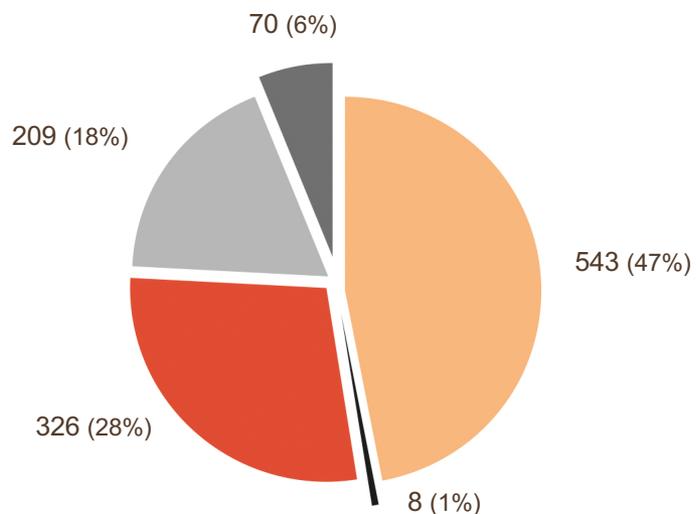
- les laitiers d'aciérie de conversion (60% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "carbone" (27% des tonnages)
- les laitiers d'aciérie électrique "Inox & Alliés" (13% des tonnages)

Comparées à l'année 2016, les quantités mises en œuvre ont légèrement diminué (-93 kT, soit -5%). Les usages en TP progressent encore (+5 points) au détriment du recyclage interne et des autres utilisations.

Après une forte baisse en 2016, la mise en stock reste quasi stable représentant 21% des tonnages (le plus faible niveau depuis 5 ans.). Ceci vaut pour tous les laitiers sauf les laitiers d'aciérie Inox & alliés dont la mise en stock augmente de 6 points.

Les stocks (historiques) de laitiers sur les sites sont quasi stables (à 17,4 Mt). Ceci est valable pour tous les laitiers, sauf pour les laitiers carbone qui enregistrent une nette baisse de leur stock à 295 kT, en baisse de 55%.

# Utilisation des laitiers de convertisseur



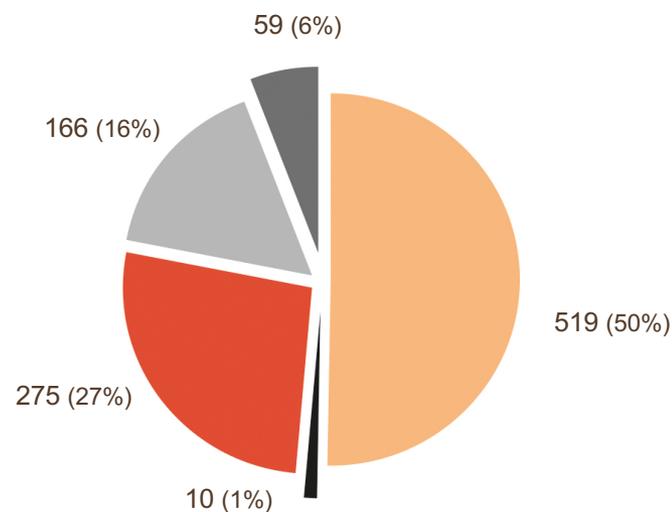
**2016**

**Total des utilisations = 1 157 KT**

provenant de :

- la fraiche production = 1 072 KT
- le ré-emploi de stocks présents sur l'emprise industrielle = 85 KT

(Stocks est. = 16 123 KT)



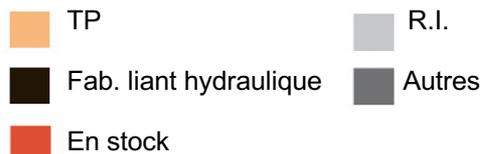
**2017**

**Total des utilisations = 1 029 KT**

provenant de :

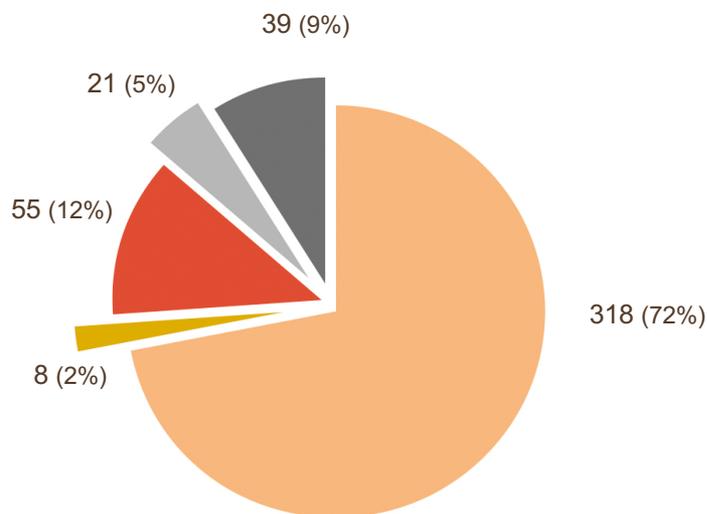
- la fraiche production = 995 KT
- le ré-emploi de stocks présents sur l'emprise industrielle = 34 KT

(Stocks est. = 16 428 KT)

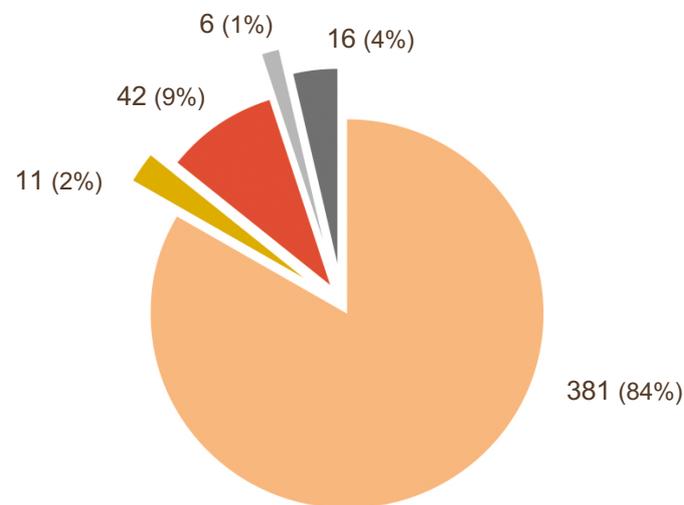


Unité = KT

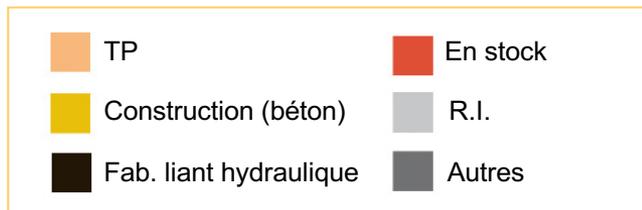
# Utilisation des laitiers d'aciérie électrique "carbone"



**2016**  
**Total des utilisations = 442 KT**  
**provenant de :**  
 • la fraiche production = 420 KT  
 • le ré-emploi de stocks présents sur l'emprise industrielle = 22 KT  
 (Stocks est. = 648 KT)

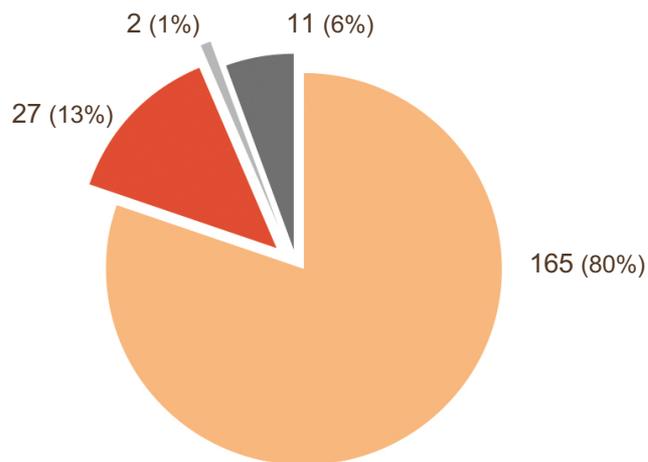


**2017**  
**Total des utilisations = 457 KT**  
**provenant de :**  
 • la fraiche production = 424 KT  
 • le ré-emploi de stocks présents sur l'emprise industrielle = 33 KT  
 (Stocks est. = 295 KT)



Unité = KT

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

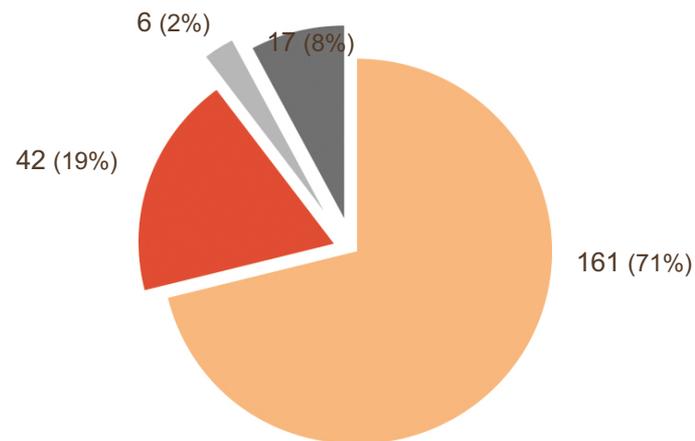


**2016**

**Total des utilisations = 205 KT  
provenant de :**

- la fraiche production = 174 KT
- le ré-emploi de stocks présents sur l'emprise industrielle = 31 KT

(Stocks est. = 748 KT)

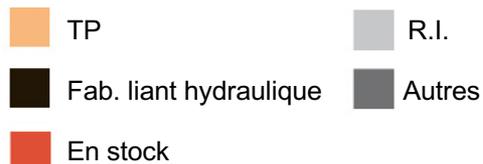


**2017**

**Total des utilisations = 226 KT  
provenant de :**

- la fraiche production = 172 KT
- le ré-emploi de stocks présents sur l'emprise industrielle = 54 KT

(Stocks est. = 657 KT)



Unité = KT

# Stocks de laitiers d'aciérie

(Etat à fin 2017)

