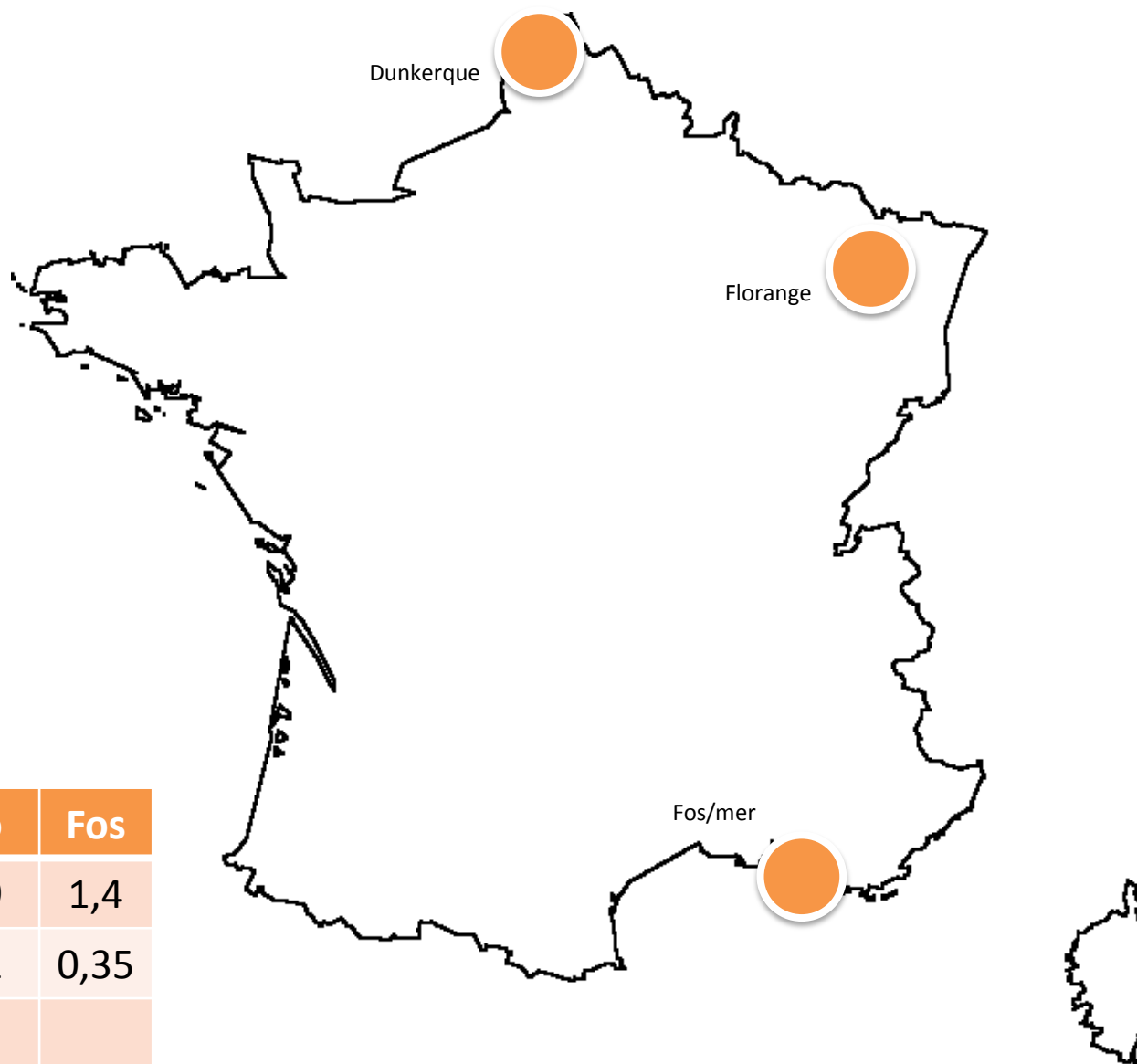


Les co-produits industriels

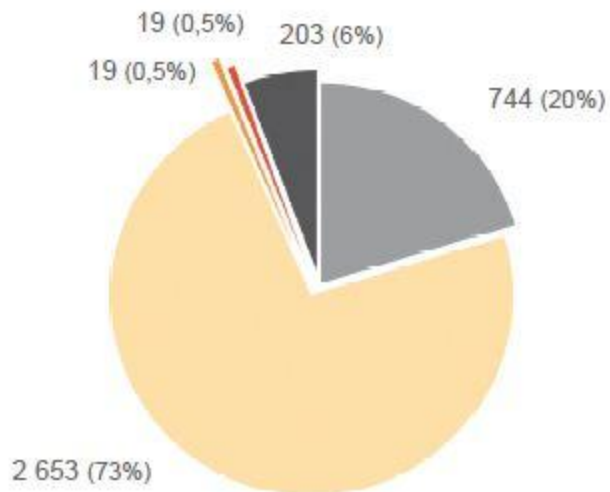
- Laitiers et scories d'usines sidérurgiques, de fraîche production et de stock
- Résidus de bauxite
- Cendres de centrales thermiques
- Schistes de mines
- Sables de fonderies
- Sous-produits de cokerie
- Revêtements réfractaires usés
- Déchets de laminoirs et sous-produits de décapage
- Résidus d'usines d'incinération
- ...

Hauts-fourneaux et aciéries de conversion

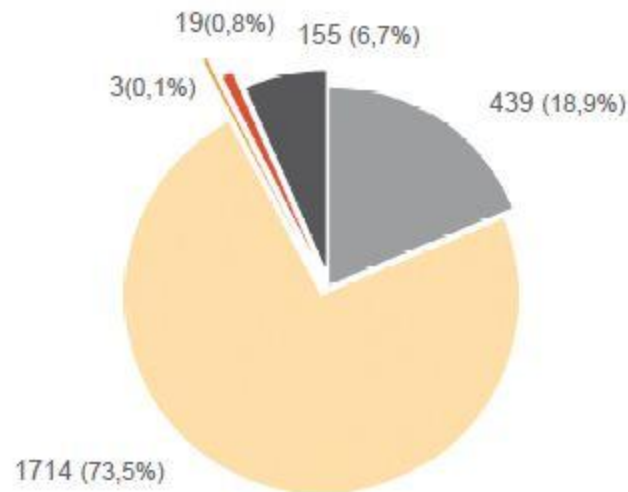


	DK	Flo	Fos
Laitier de HF	1,7	0,9	1,4
Laitier LD	0,45	0,1	0,35
En Mt			

Laitier de haut-fourneau



2008
Total = 3 638 795 tonnes

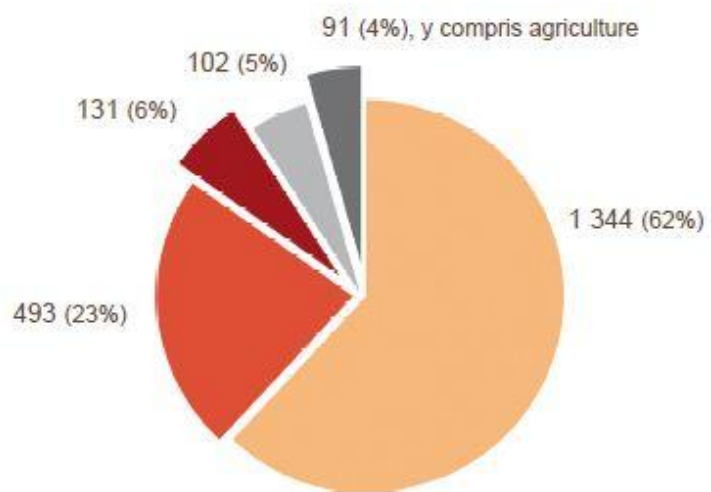


2009
Total = 2 328 996 tonnes

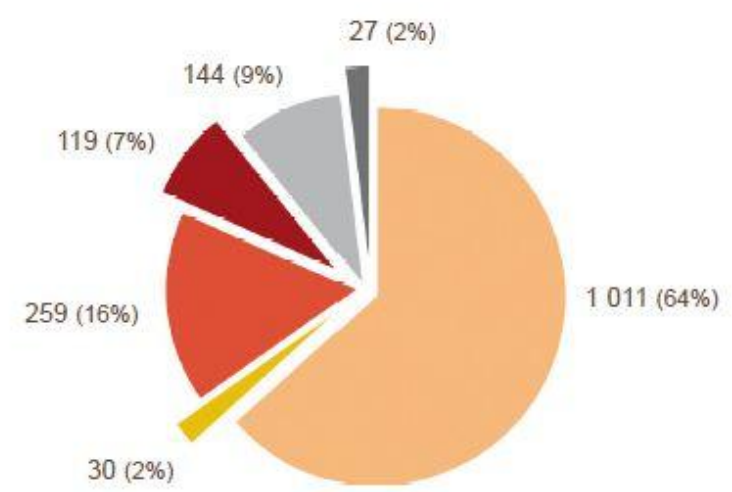
- Granulats (LHF cristallisé)
- Ciments et LHR (LHF vitrifié)
- En gravas-laitier (LHF vitrifié)
- En stock
- Autres

Unité = KT

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)

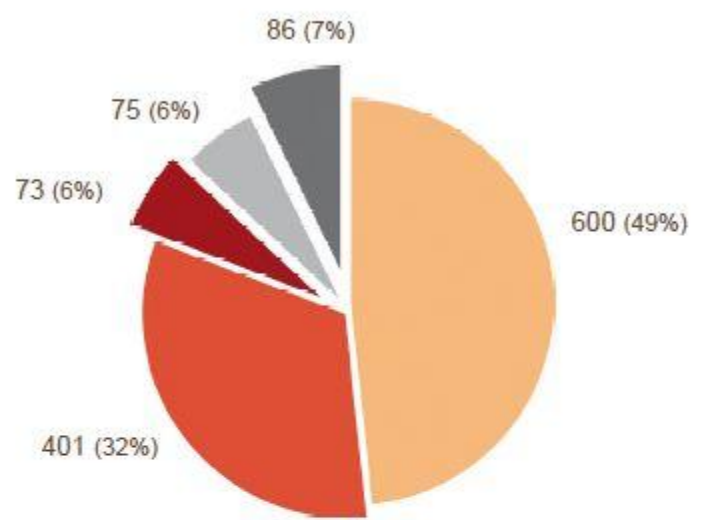


2009
Total = 1 590 760 tonnes
 (Production = 1 579 840 tonnes)
 (Stocks est. = 15 186 820 tonnes)

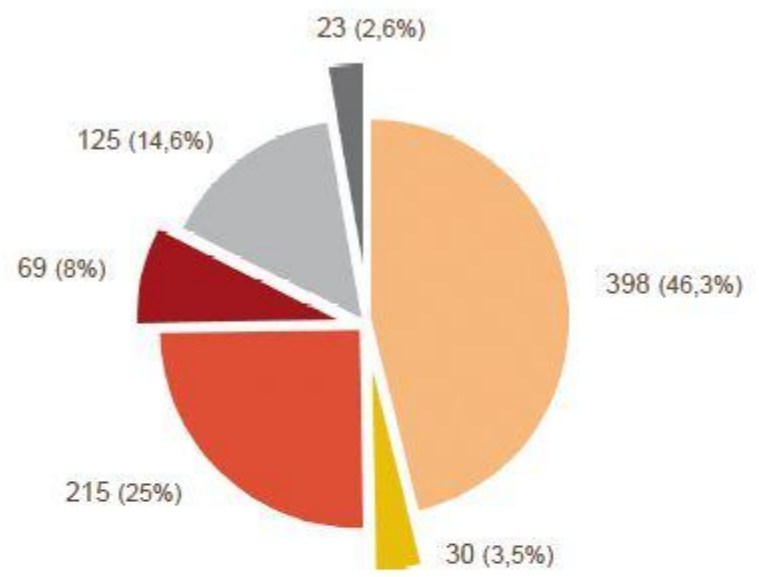
TP	En CET
Construction (béton)	Recyclage interne
En stock	Autres

Unité = KT

Laitier de convertisseur



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

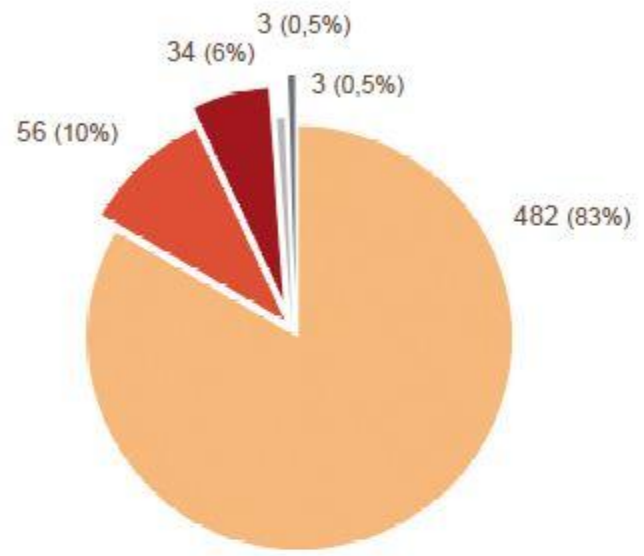


2009
Total = 861 100 tonnes
(Production = 807 200 tonnes)
(Stocks est. = 13 459 870 tonnes)

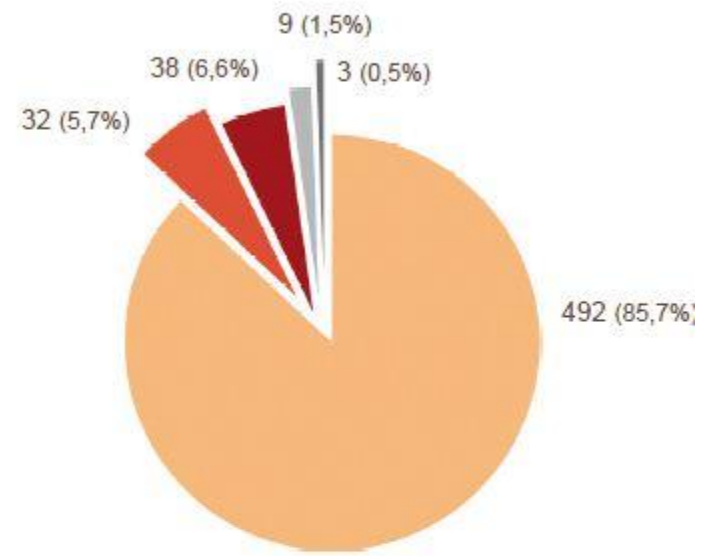
TP	En CET
Construction (béton)	Recyclage interne
En stock	Autres

Unité = KT

Laitier d'aciérie électrique "carbone"



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

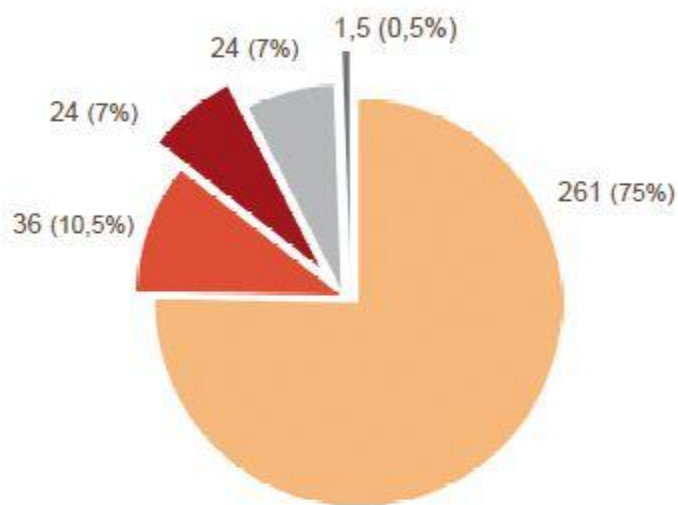


2009
Total = 574 700 tonnes
(Production = 574 700 tonnes)
(Stocks est. = 1 119 860 tonnes)

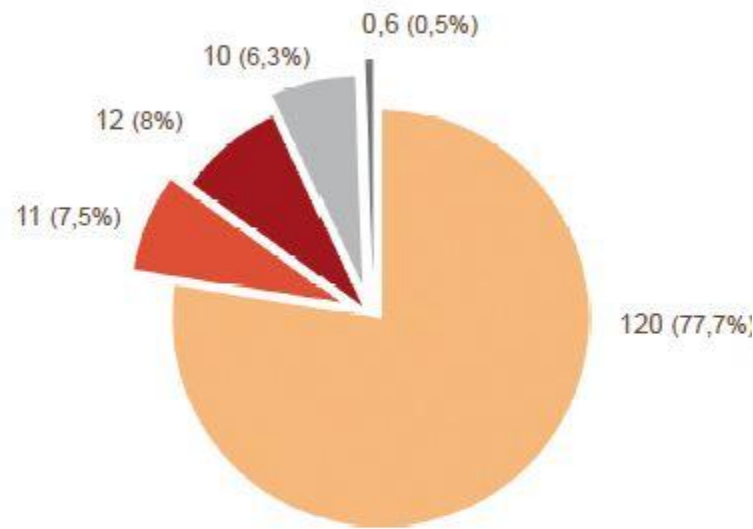
TP	Recyclage interne
En stock	Autres
En CET	

Unité = KT

Laitier d'aciérie électrique Inox & Alliés



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

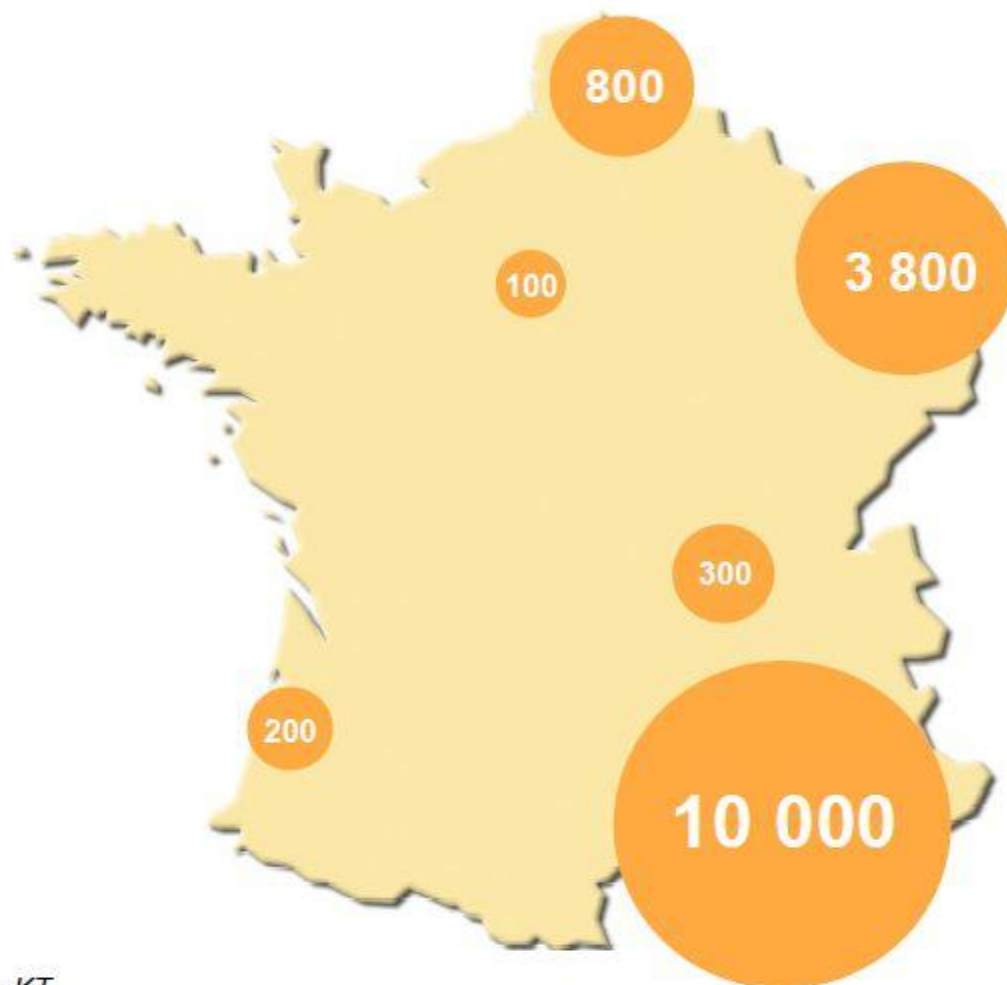


2009
Total = 154 960 tonnes
(Production = 130 610 tonnes)
(Stocks est. = 607 090 tonnes)

TP	Recyclage interne
En stock	Autres
En CET	

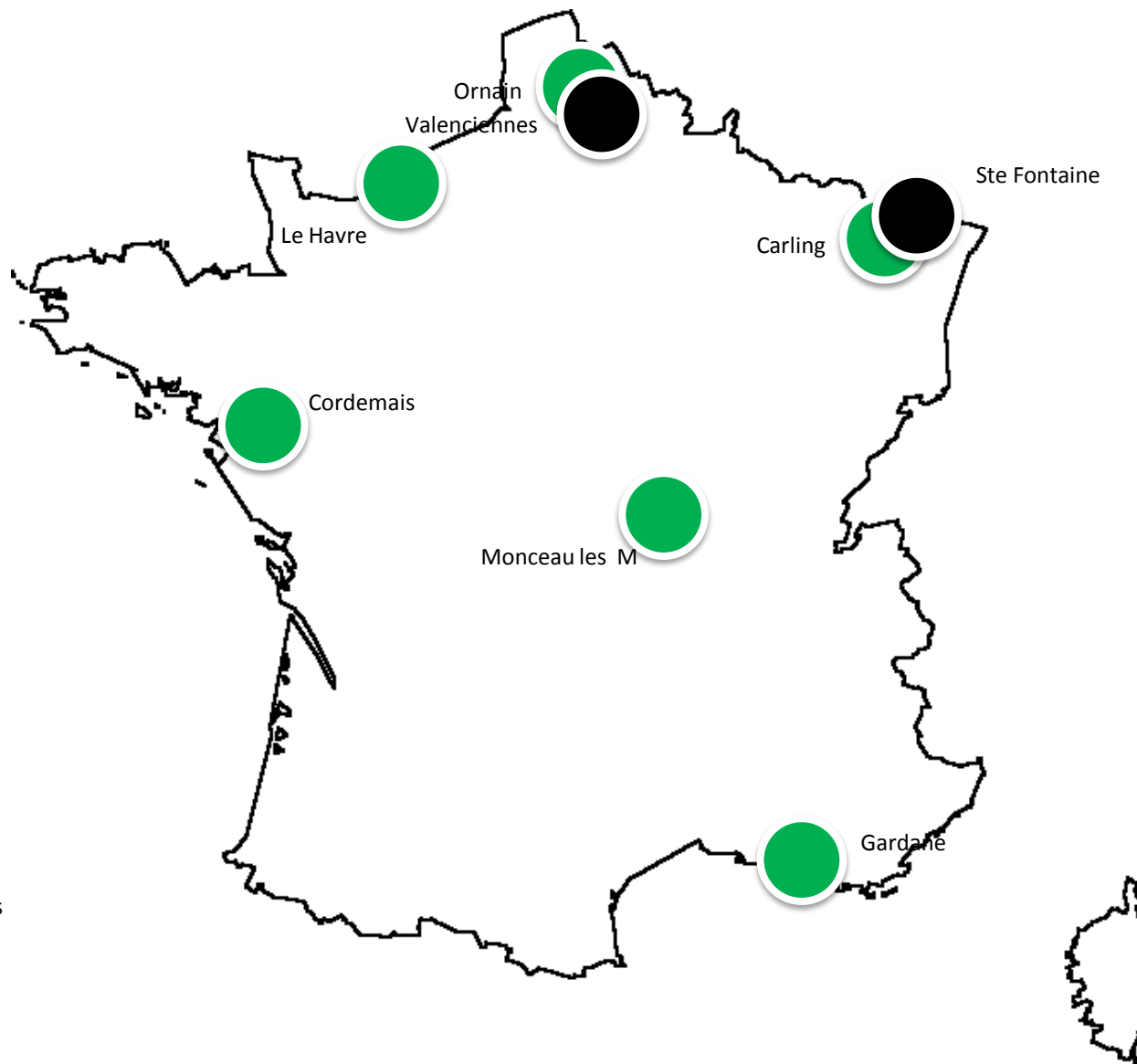
Unité = KT

Stocks de laitiers d'aciérie



Unité = KT

Cendres volantes de centrales thermiques Et Schistes houillers



Utilisations sectorielles des cendres commercialisées en France en KT
(Source **U**nion **F**rançaise des **C**endres de **C**harbon)
Année 2009

Utilisations	KT
Béton prêt à l'emploi – Préfabrication	751
Liants hydrauliques - Ciments	257
Travaux routiers	131
Injection	3
Remblais	170
Dépollution	0
Divers	39
Total des ventes	1351
Production totale	1155

La gestion des co-produits

Les objectifs :

1. Economiser nos ressources naturelles et préserver notre environnement.
2. Maitriser les consommations d'énergie et réduire les émissions de rejets polluants.

Les conditions à remplir :

1. Mettre sur le marché des matériaux de qualité bien identifiés répondant aux normes et aux cahiers des charges.
2. Maitriser le volet économique.