

L'essentiel INFOCUMENTS

2022



SYNDICAT FRANÇAIS DE
**L'INDUSTRIE
CIMENTIÈRE**



L'Industrie Cimentière Française



Adhérents du SFIC (Syndicat Français de l'Industrie Cimentière)

- Ciments Calcia (Heidelberg Materials Group)
- Eqiom (a CRH Company)
- Imerys S.A. (Imerys Group)
- Lafarge France (membre du groupe Holcim)
- Vicat



Emploi

Nombre de salariés

X5
EN AMONT (estimation)
25 000 EMPLOIS INDIRECTS
et INDUITS LOCAUX
sous-traitances et fournisseurs

4 500
EMPLOIS DIRECTS

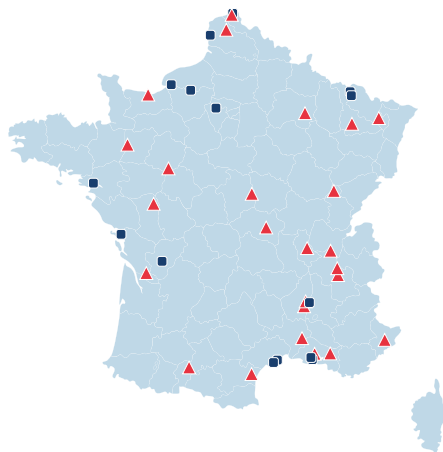
X13
EN AVAL (estimation)
Dans la production du béton
60 000 EMPLOIS INDIRECTS

X100
EN AVAL (estimation)
Dans la mise en œuvre du béton
450 000 EMPLOIS INDIRECTS
salariés et artisans du BTP, soit
= 1,6 % de l'emploi français



Sites industriels des adhérents du SFIC en 2021

- ▲ Cimenterie
- Centre de broyage



Commerce extérieur

En milliers de tonnes

2021 Source - Douanes	EXPORTATIONS Données partielles	IMPORTATIONS France métropolitaine Données retraitées
Ciment	440	3 478
Clinker	Secret statistique	1 872

La Production



Production/Consommation 2021 - France métropolitaine

● **Clinker, ciment et liants géotechniques** (Adhérents SFIC)
En milliers de tonnes



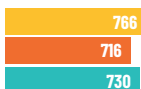
PRODUCTION
CLINKER



PRODUCTION
CIMENT



LIVRAISON
LIANTS
GÉOTECHNIQUES



■ 2021 ■ 2020 ■ 2019

● **Consommation estimée de ciment**
En milliers de tonnes

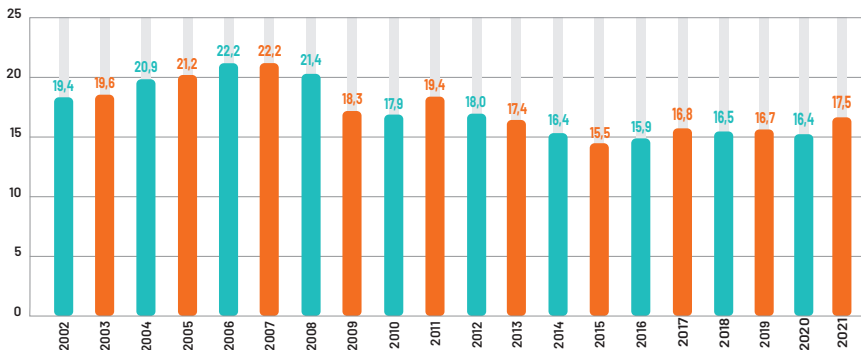
20 265

● **Consommation de ciment et liants géotechniques**
En kilogramme par habitant



Production de ciment 2002 à 2021 - France métropolitaine

En milliers de tonnes

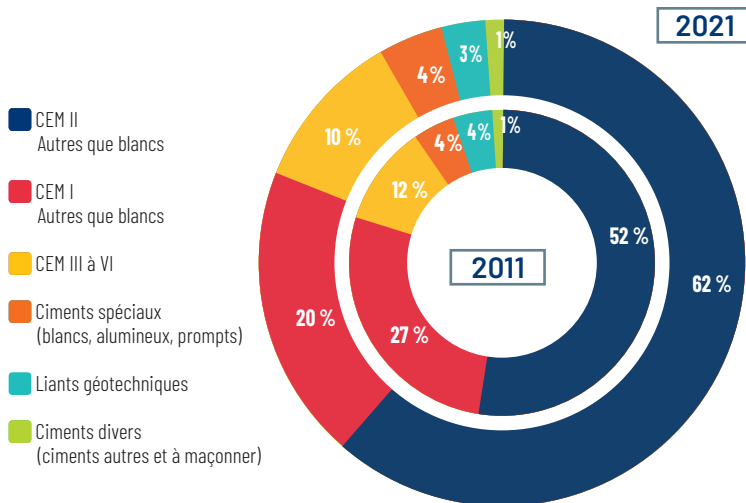


La Production



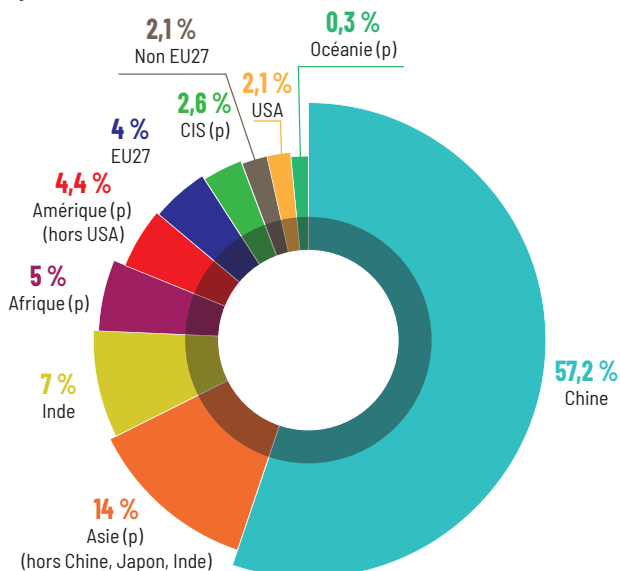
Évolution de la production par catégorie de ciments de 2011 à 2021

En pourcentage



Production de ciment dans le monde en 2020 : 4017 Mt

En pourcentages estimés



(p) : données préliminaires
Source : CEMBUREAU

La Consommation



Macro-Régions 2021

En pourcentage total de la livraison des adhérents

Nord
Ouest

43 %

Normandie, Bretagne,
Centre-Val de Loire,
Île-de-France, Hauts-de-France,
Pays de la Loire

12 %

Nord
Est

Grand Est, Bourgogne-
Franche-Comté

24 %

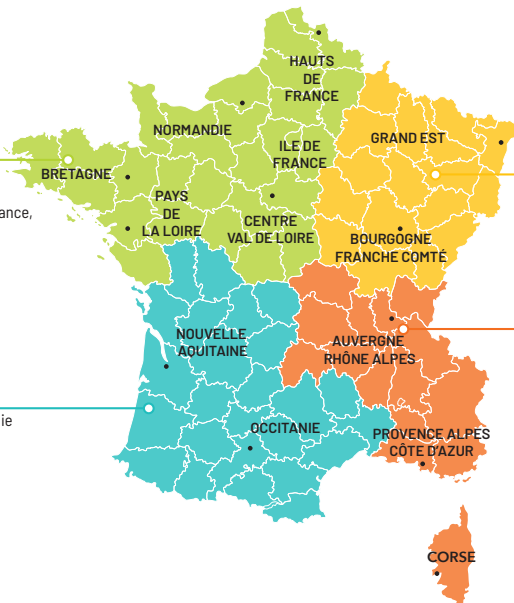
Sud
Est

Corse,
Provence-Alpes-Côte d'Azur,
Auvergne-Rhône-Alpes

Sud
Ouest

21 %

Nouvelle Aquitaine, Occitanie



Consommation 2021 répartie par secteur utilisateur

En pourcentage

4 %

Mortieristes

5 %

Vrac entreprises

13 %

Négociants

14 %

Béton industriel

2 %

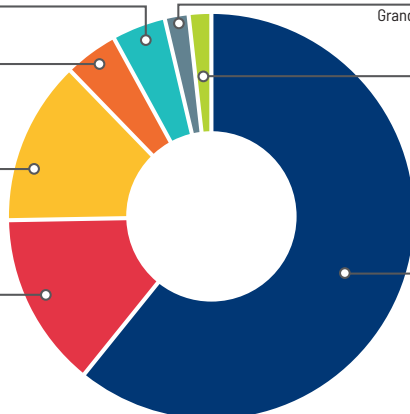
Grande Surface de Bricolage (GSB)

2 %

Divers vrac

60 %

Béton
prêt à l'emploi



L'Industrie Cimentière Française

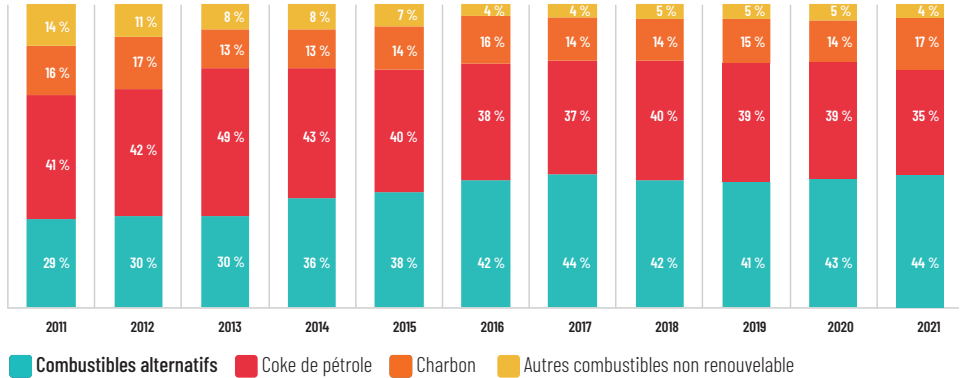


Évolution des combustibles employés de 2011 à 2021

En pourcentage

Principaux combustibles alternatifs

Huiles ou solvants usagés / Farines animales / Déchets de bois / Sciures imprégnées / CSR / Pneus / ...



Trajectoire des émissions du secteur cimentier

En $\text{kgCO}_2/\text{T. de ciment}$

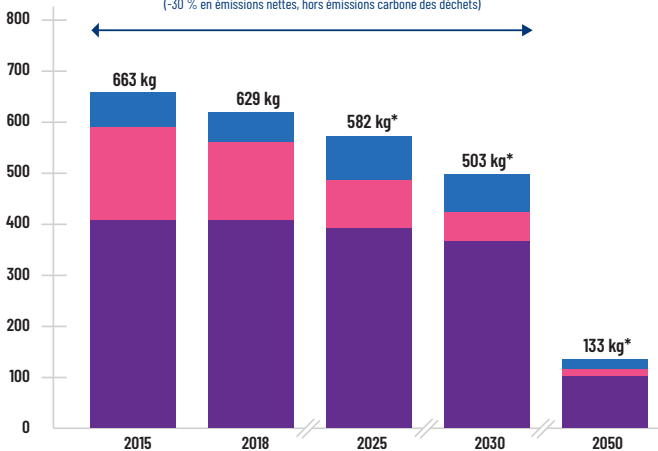
-80 %*

Avec Capture Stockage CO_2 Valorisation (CSCV)

-24 %*

Efficacité énergétique, teneur en clinker, combustibles alternatifs

(-30 % en émissions nettes, hors émissions carbone des déchets)



- Émission de process (décarbonation)
- Émission combustibles déchets hors biomasse
- Émission combustibles fossiles

* projection

Économie circulaire






La double valorisation des déchets dans le process cimentier : au service des territoires

ÉTAPES

Au cru

À la cuisson

Au broyage

Typologie de déchets	 Boues industrielles, sable de fonderie, terres dégradées...	 Pneus, huiles et solvants usagés, eaux polluées, farines animales, semences impropres, CSR...	 Fumées de silice, laitiers de hauts-fourneaux, cendres volantes...
Volumes de déchets en valorisation énergétique	-	> 1 000 000 t (soit 43 % du besoin énergétique du process)	-
Volume de déchets en valorisation matière	> 500 000 t	> 120 000 t (sous forme d'incorporation des cendres au clinker)	> 1 900 000 t (principalement des laitiers)

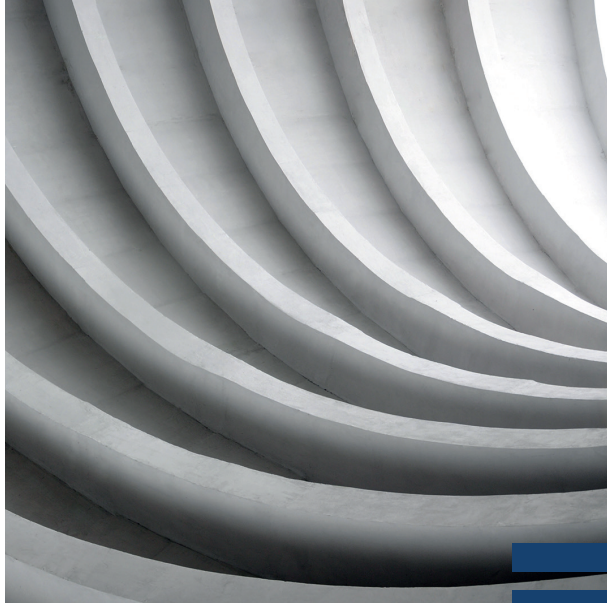
Double valorisation simultanée des déchets lors de l'étape de cuisson :

- **Valorisation énergétique** : moins de combustibles fossiles, soit moins de CO₂ émis
- **Valorisation matière** : pas de déchet ultime de résidus de combustion, les cendres sont incorporées dans le clinker

Plus de 1,5 million de tonnes de déchets valorisés (hors laitier)

Plus de 0,6 million de tonnes de ressources naturelles préservées

Plus de 1,8 million de tonnes de CO₂
d'origine fossile sont ainsi économisées.



Contact

SFIC (Syndicat Français de l'Industrie Cimentière)

16 bis avenue Jean-Jaurès - 92110 CLICHY

Tél. : 01 55 23 01 23 - E-mail : sfic@sfic.fr

 @IndustrieCiment

infociments.fr

SYNDICAT FRANÇAIS DE
**L'INDUSTRIE
CIMENTIÈRE**

