

INFOCUMENTS 2019 • L'ESSENTIEL

10

Chiffres clés



L'industrie cimentière française

Les adhérents du SFIC

(Syndicat Français de l'Industrie Cimentière)

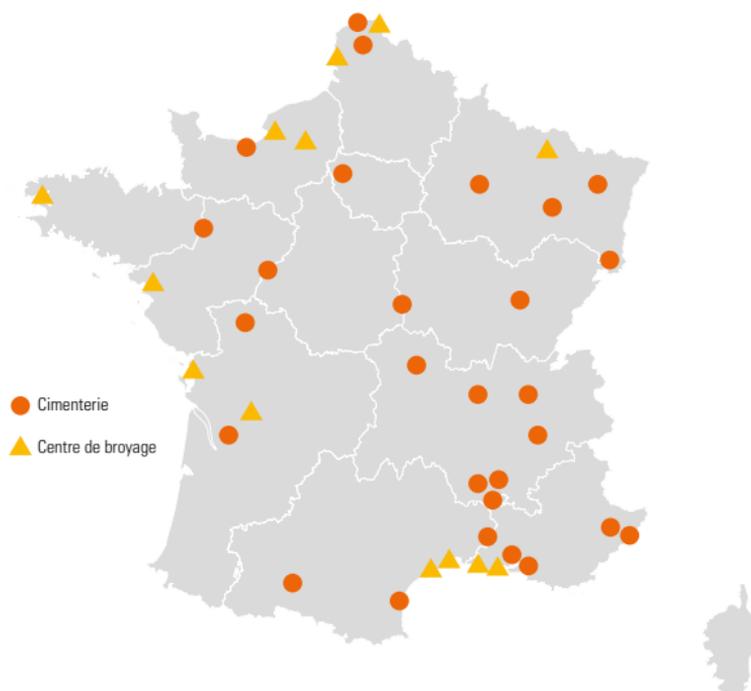
- Ciments Calcia
- HeidelbergCement Group
- Eqiom CHR Group
- Imerys Aluminates
- LafargeHolcim France
- Vicat

Emplois directs*

	2015	2016	2017	2018
Nombre de salariés	4 711	4 750	4 565	4 525

* Associations professionnelles SFIC, ATILM, CIM béton comprises.

Sites industriels des adhérents du SFIC



Commerce extérieur

En milliers de tonnes

2018	Exportations	Importations
Ciment (source SFIC)	979,0	2 835,0
Clinker (source Douanes)	221,7	859,3

Production

Production-Consommation France métropolitaine

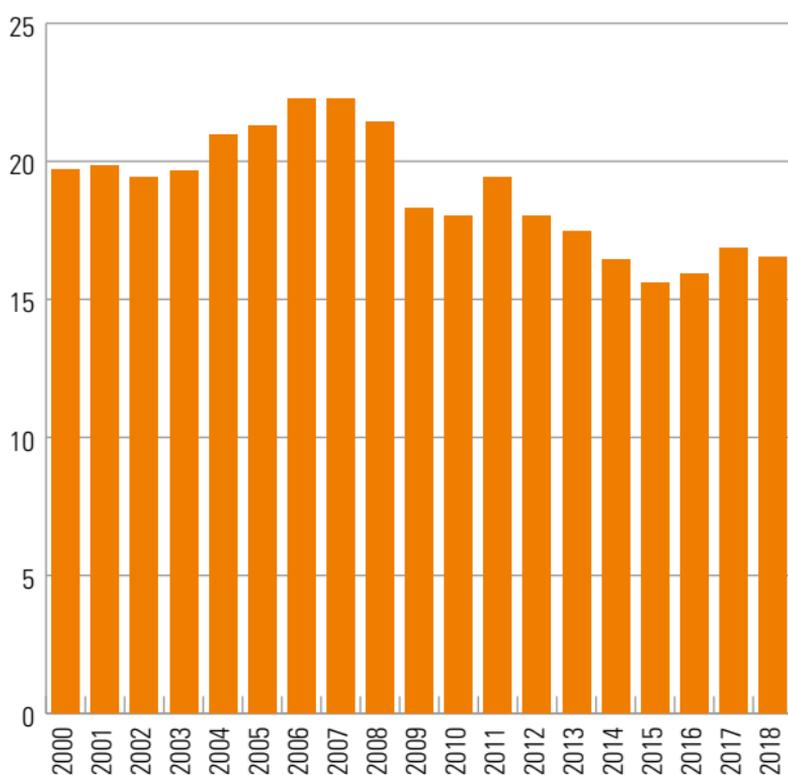
En milliers de tonnes

	2015	2016	2017	2018
Production de clinker	12 513	12 528	12 357	12 845
Production de ciment*	15 597	15 934	16 851	16 537
Livraisons *	15 634	15 806	16 104	16 571
Consommation de ciment	17 170	17 429	18 120	18 580
Consommation de liants géotechniques	656	681	681	749
Consommation en kg par habitant (ciments+liants géotechniques)	276	269	280	298,6

* Adhérents SFIC

Production de ciment

En millions de tonnes

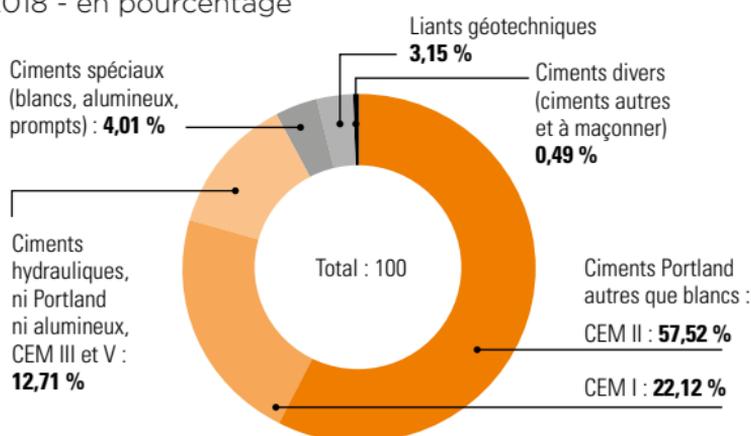


Chiffres clés

Production

Production par catégories de ciments

2018 - en pourcentage



Production de ciment dans le monde

En millions de tonnes

	2014	2015	2016	2017
Chine	2480,0	2350,0	2410,0	2316,0
Inde	260,0	270,0	290,0	280,0
EU28*	166,8	167,2	169,1	175,1
USA	83,2	83,4	85,9	88,5
Brésil	72,0	72,0	60,0	54,0
Turquie	71,2	71,4	75,4	80,6
Fédération de Russie	68,4	69,0	56,0	58,0
Indonésie	65,0	65,0	63,0	69,0
Corée du Sud	63,2	63,0	55,0	62,6
Japon	53,8	55,0	56,0	55,2
Arabie saoudite	55,0	55,0	61,0	63,0
Mexique	35,0	39,8	40,8	46,1
Allemagne	32,1	31,1	32,7	34,0
Italie	21,4	20,8	19,3	19,3
France	16,4	15,6	15,9	16,9
Afrique du Sud	13,8	14,0	13,6	13,6
Canada	12,8	12,5	11,9	12,7
Argentine	11,8	12,2	10,9	12,2
Royaume-Uni	9,3	9,6	9,4	9,4
Australie	9,3	9,3	9,4	9,8

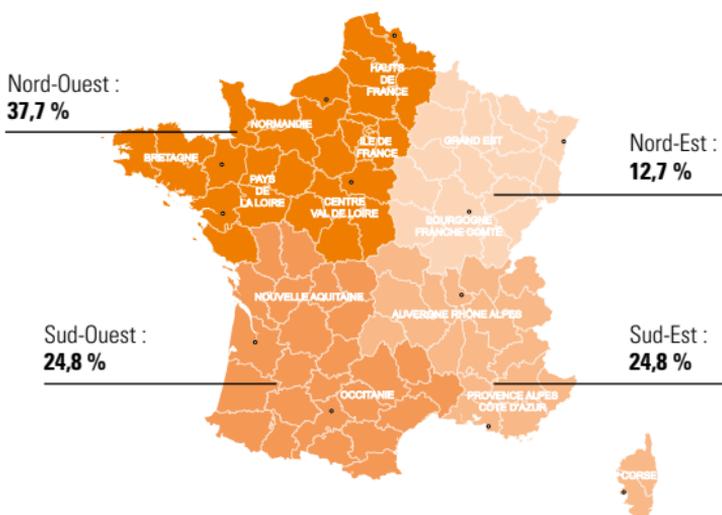
* EU 28 = Compilation des dernières données disponibles

Source : CEMBUREAU Global Cement Report/ US Geological Institute

Consommation

Macro-régions

2018 - en pourcentage total de la consommation



Nord-Ouest : Normandie, Bretagne, Centre-Val de Loire, Ile-de-France, Hauts-de-France, Pays de la Loire

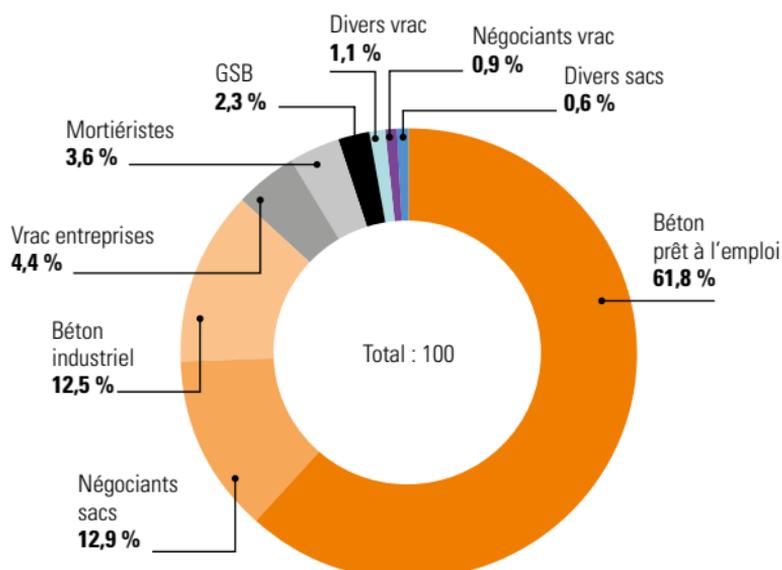
Nord-Est : Grand Est, Bourgogne-Franche-Comté

Sud-Est : Corse, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Auvergne-Rhône-Alpes.

Sud-Ouest : Nouvelle Aquitaine, Occitanie.

Consommation répartie par secteurs utilisateurs

2018 - En pourcentage



Chiffres clés



Économie circulaire

Consommation par types de combustibles

	2015	2016	2017	2018
En kilotonne (kt)				
Charbon	281	311	257	260
Coke de pétrole	599	560	508	580
Fuel lourd	18	8	23	3
En terajoule (TJ)				
Gaz	446	403	647	683
Combustibles de substitution	18 803	19 409	20 148	20 225

En pourcentage

	2015	2016	2017	2018
Charbon	14,3	16,3	14,4	13,7
Coke de pétrole	40,2	39,1	37	40
Fuel lourd	1,4	0,7	0,4	0,3
Gaz	0,9	0,9	1,4	1,4
Combustibles de substitution	38,1	40,9	44,2	41,8
Divers	5,1	2,1	2,5	3,1
Total	100	100	100	100

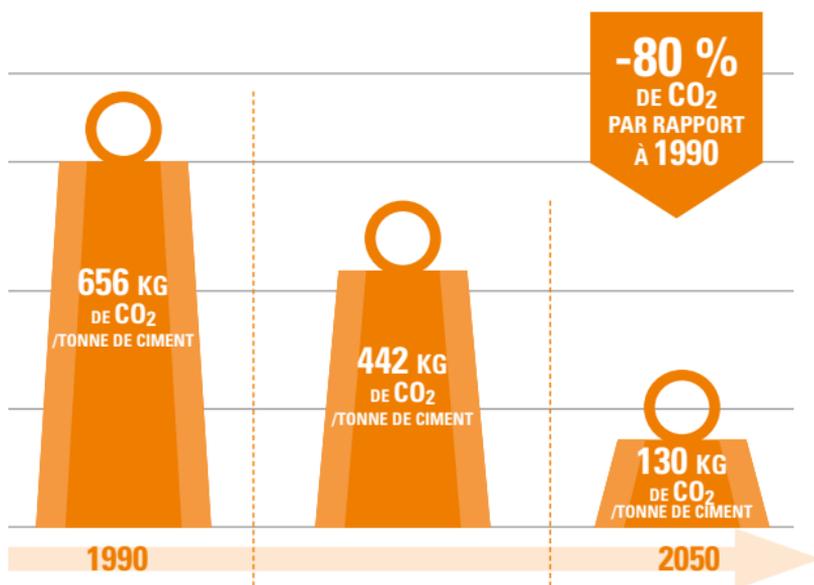
Valorisation énergétique des combustibles de substitution

	2015	2016	2017	2018
En tonnes	964 145	1 010 260	1 039 625	1 037 086

Valorisation de déchets industriels dans le process cimentier

	2015	2016	2017	2018
En tonnes, à chaque étape				
à la matière crue	486 737	520 832	437 940	502 415
à la cuisson	199 587	199 824	196 350	199 448
au broyage du clinker	48 052	51 963	64 205	82 229

2050 : trajectoire zéro carbone



REDUCTIONS

Nouveaux ciments :

127 kg de CO₂ économisés

Combustibles de substitution :

33 kg de CO₂ économisés

Biomasse :

46 kg de CO₂ économisés

Efficacité énergétique :

4 kg de CO₂ économisés

Ciments alternatifs :

▼ 4 kg de CO₂ économisés

REDUCTIONS

Stockage carbone

& Technologies de rupture :

▼ 312 kg de CO₂ économisés

LOGEMENT
CONVERSION BÂTIMENT SANTÉ CLIMAT

DESIGN **CIMENT** BÂTIR
ÉCOLOGIE URBAINE CONSTRUIRE

ÉCONOMIE CIRCULAIRE BÉTON BIOSOURCÉ
GROS ŒUVRE PRESCRIPTION ARCHITECTURE

TERRITOIRES DÉCONSTRUCTION VALORISATION
BÂTIMENT RÉVERSIBLE RÉAMÉNERGER RÉNOVER

EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE MOBILITÉ BIM
URBANISME REQUALIFICATION CHANTIER

BAS CARBONE

ÉCOLOGIE INDUSTRIELLE AMÉNAGEMENT
HORS SITE RECYCLER ENVIRONNEMENT

CO₂ PUIITS DE CARBONE SURÉLÉVATION
VÉGÉTALISER RECONSTRUIRE DIGITALISATION

INNOVER INDUSTRIALISATION CHANTIER
CEMENTLAB CHERCHEURS CYCLE DE L'EAU

VILLE DURABLE MODULARITÉ
OUVRAGES D'ART

FORMER **BÉTON**

IMPRESSION 3D APPRENTISSAGE
INDUSTRIE COMPAGNONS INGÉNIEURS
CONDUCTEURS TRAVAUX MAÇONS ROUTES PONTS
TUNNELS VOIRIES

Conception-Réalisation : Ocommunication