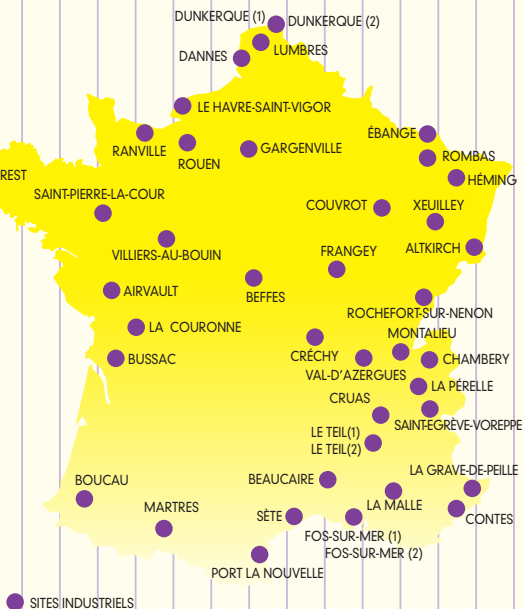


Ciment 2005



SYNDICAT FRANÇAIS DE
**L'INDUSTRIE
CIMENTIÈRE**



Production-Consommation

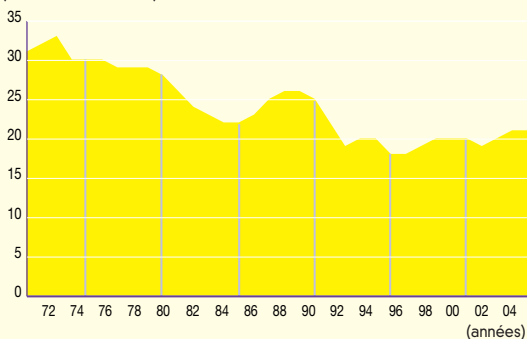
(en milliers de tonnes)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Production de clinker | 16 479 | 16 313 | 17 157 | 17 332 |
| Production de ciment | 19 437 | 19 655 | 20 962 | 21 277 |
| Consommation de ciment | 20 727 | 20 678 | 21 936 | 22 515 |
| Consommation de Liants Hydrauliques routiers | 798 | 904 | 887 | 864 |
| Consommation par habitant (ciment + liants routiers) | 362 | 361 | 378 | 385 |

Statistiques recueillies par le SFIC dans le cadre d'un agrément du Ministère de l'Economie, des Finances et de l'Industrie.

Production de ciment

(en millions de tonnes)



Production de ciment par catégorie

(en pourcentage)

| | |
|--|--------------|
| CEM I 52,5 R / 52,5 N | 32,0 |
| CEM I 42,5 R / 42,5 N | 1,4 |
| CEM II / A et B 52,5 R / 52,5 N | 3,9 |
| CEM II / A et B 42,5 R / 42,5 N | 17,3 |
| CEM II / A et B 32,5 R / 32,5 N | 27,1 |
| CEM III / A et B 52,5 N / 42,5 N | 7,7 |
| CEM III / B et C / 32,5 N | 0,5 |
| CEM V / A 32,5 N | 0,8 |
| Ciments spéciaux (blancs, alumineux, prompt) | 4,2 |
| Ciments divers (dont ciment à maçonner) | 5,1 |
| Total | 100,0 |

Macro-Régions ⁽¹⁾

(2005 - en milliers de tonnes)

| Zones | Prod. | Consom. | % du total consom. |
|--------------|---------------|---------------|-----------------------|
| Nord + Ouest | 8 501 | 9 811 | 43,6 |
| Nord-Est | 4 205 | 2 963 | 13,1 |
| Sud-Ouest | 2 794 | 4 726 | 21,0 |
| Sud-Est | 5 777 | 5 015 | 22,3 |
| Total | 21 277 | 22 515 | 100,0 |

(1) voir la définition des macro-régions sur notre site www.infociments.fr
dans la rubrique statistique.

Marché - Consommation par ouvrage

(2005 - pourcentage de la consommation)

Bâtiment

| | |
|--|-------------|
| Logements neufs | 33,0 |
| Bâtiments d'enseignement et hospitaliers | 3,0 |
| Bâtiments industriels | 4,0 |
| Autres bâtiments ⁽¹⁾ | 11,0 |
| Entretien de bâtiments | 14,5 |
| Sous-total Bâtiment | 65,5 |

Génie civil

| | |
|--|-------------|
| Génie Civil industriel et Ouvrages d'art | 6,0 |
| Voiries, routes et annexes | 12,5 |
| Voies ferrées, ouvrages maritimes et fluviaux | 2,0 |
| Eau, assainissement | 4,0 |
| Réseaux téléphoniques et autres ⁽²⁾ | 4,0 |
| Divers | 6,0 |
| Sous-total Génie Civil | 34,5 |

Total 100,0

(1) Bâtiments agricoles, de bureau, de commerce...

(2) Les réseaux tertiaires sont incorporés au bâtiment.

Consommation des secteurs intermédiaires

(2005)

| | Tonnage (en kt) | % de la consommation |
|---|--------------------|-------------------------|
| Béton prêt à l'emploi | 11 500 | 51,1 |
| Béton et mortiers produits sur chantier | 6 370 | 28,3 |
| Produits en béton | 4 000 | 17,7 |
| Fibres-ciment et mortiers industriels | 650 | 2,9 |

Sociétés cimentières

(2005)

| | Sites industriels |
|--------------------|-------------------|
| Ciments Calcia | 11 |
| Holcim France | 6 |
| Lafarge Aluminates | 3 |
| Lafarge Ciments | 12 |
| Vicat | 7 |

33 cimenteries, 6 centres de broyage.

Données économiques

(Sociétés cimentières - en millions d'euros)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Chiffre d'affaires HT ⁽¹⁾ | 1 954 | 1 991 | 2 167 | 2 270 |
| Investissements | 117 | 116 | 135 | 140 |

(1) Y compris clinker exporté et liants routiers, estimation en 2004.

Emplois directs

(au 31 décembre de l'année)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|
| Nombre de salariés | 5 176 | 5 122 | 5 130 | 5 100 |

(1) Estimation.

Combustibles

(en pourcentage)

| Répartition de la consommation | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Combustibles solides : | | | | |
| • charbon | 8,0 | 9,5 | 9,0 | 9,0 |
| • coke de pétrole | 40,0 | 41,0 | 45,0 | 50,0 |
| Fuel lourd | 3,0 | 3,0 | 2,5 | 2,0 |
| Gaz | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Combustibles de substitution | 34,0 | 32,0 | 28,5 | 28,0 |
| Brais et divers | 14,5 | 14,0 | 14,5 | 10,5 |
| Total | 100 | 100 | 100 | 100 |

| Consommation | Unités | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|--------------|--------|--------|--------|--------|
| Combustibles solides : | | | | | |
| • charbon | (1000 t) | 199 | 226 | 225 | 223 |
| • coke de pétrole | (1000 t) | 790 | 784 | 903 | 971 |
| Fuel lourd | (1000 t) | 50 | 43 | 40 | 35 |
| Gaz | (térajoules) | 369 | 384 | 394 | 413 |
| Combustibles de substitution, brais et divers | (térajoules) | 29 790 | 27 960 | 27 750 | 24 750 |

Electricité

| | Unités | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|--------------|----------------|-------|-------|-------|-------|
| Consommation | (millions kWh) | 2 441 | 2 466 | 2 618 | 2 615 |

Principaux constituants autres que le clinker

(milliers de tonnes)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Gypse | 782 | 784 | 827 | 829 |
| Laitier de haut-fourneau | 1 056 | 1 099 | 1 191 | 1 275 |
| Cendres volantes | 187 | 181 | 163 | 129 |
| Calcaire et autres produits | 1 972 | 2 021 | 2 136 | 2 171 |

Modes de transport

(en pourcentage du total)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|------|------|------|------|
| Moyens d'expédition ⁽¹⁾ | | | | |
| Route | 86,8 | 87,8 | 86,6 | 88,3 |
| Voies fluviale et maritime | 4,5 | 4,5 | 5,7 | 5,1 |
| Voie ferrée | 8,7 | 7,7 | 7,7 | 6,6 |

Mode de chargement

| | | | | |
|---------|------|------|------|------|
| En sacs | 28,3 | 27,8 | 26,7 | 25,4 |
| En vrac | 71,7 | 72,2 | 73,3 | 74,6 |

(1) Livraisons finales et transports intermédiaires de ciment.

Commerce extérieur

(en milliers de tonnes)

| | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Exportations de ciment | 932 | 1 013 | 1 181 | 1 203 |
| Exportations de clinker | 595 | 697 | 579 | 422 |
| Importations de ciment | 2 322 | 2 212 | 2 305 | 2 675 |
| Importations de clinker | 274 | 238 | 256 | 246 |

Principales destinations des exportations

(2004 - en milliers de tonnes)

| Ciments | | Clinker | |
|-------------|-----|-------------|----|
| Allemagne | 382 | Espagne | 95 |
| Italie | 142 | Cameroun | 85 |
| Espagne | 100 | Royaume-Uni | 49 |
| Royaume-Uni | 86 | Sénégal | 30 |
| Suisse | 64 | | |
| Belgique | 57 | | |
| Andorre | 56 | | |

Production de ciment dans le monde

(non compris clinker exporté - en millions de tonnes)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Total monde | 1 701,0 | 1 815,0 | 1 958,0 | 2 115,0 |
| 1 Chine | 627,1 | 704,1 | 813,0 | 930,0 |
| 2 Inde | 106,9 | 116,4 | 120,4 | 128,6 |
| 3 Etats-Unis | 88,8 | 89,7 | 92,8 | 95,0 |
| 4 Japon | 75,9 | 72,1 | 69,0 | 67,4 |
| 5 Corée | 52,0 | 55,5 | 59,7 | 54,4 |
| 6 Espagne | 40,5 | 42,4 | 44,7 | 46,6 |
| 7 Italie | 39,8 | 41,4 | 43,5 | 46,0 |
| 8 Russie | 35,3 | 39,7 | 42,2 | 45,0 |
| 9 Turquie | 30,3 | 32,8 | 35,1 | 38,8 |
| 10 Brésil | 38,8 | 38,0 | 34,0 | 34,4 |
| 11 Mexique | 30,0 | 31,5 | 32,0 | 34,0 |
| 12 Indonésie | 31,1 | 31,4 | 30,6 | 33,2 |
| 13 Allemagne | 30,2 | 31,0 | 32,4 | 31,9 |
| 14 Iran | 26,6 | 28,0 | 30,5 | 31,5 |
| 15 Thaïlande | 25,5 | 29,1 | 28,8 | 30,0 |
| 16 Egypte | 24,5 | 26,8 | 28,7 | 29,0 |
| 17 Arabie Saoudite | 20,0 | 23,3 | 22,2 | 24,2 |
| 18 France | 19,8 | 19,4 | 19,7 | 21,0 |

(Source : Cembureau)

Consommation par habitant

(en kg)

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 |
|-------------|------|------|------|------|
| Luxembourg | 1230 | 1227 | 1211 | 1221 |
| Espagne | 1043 | 1084 | 1129 | 1166 |
| Irlande | 824 | 786 | 854 | 914 |
| Grèce | 902 | 1055 | 1012 | 914 |
| Portugal | 1094 | 1042 | 886 | 867 |
| Italie | 680 | 709 | 747 | 795 |
| Chine | 480 | 546 | 626 | 710 |
| Autriche | 550 | 570 | 562 | 571 |
| Suisse | 579 | 554 | 540 | 569 |
| Belgique | 556 | 529 | 535 | 557 |
| Japon | 540 | 507 | 471 | 453 |
| États-unis | 395 | 375 | 385 | 406 |
| France | 362 | 362 | 363 | 378 |
| Allemagne | 378 | 350 | 349 | 353 |
| Danemark | 285 | 297 | 282 | 296 |
| Pays-Bas | 358 | 334 | 308 | 291 |
| Royaume-Uni | 197 | 218 | 213 | 216 |

(Source : Cembureau)