

cem+
suisse

2026



Le ciment – un matériau de construction qui traverse les générations

Ce n'est pas un hasard si le béton est le matériau de construction le plus utilisé au monde. Écoles, hôpitaux, ponts ou barrages: le béton et son liant, le ciment, permettent de construire des ouvrages qui traversent les générations. Grâce à des matières premières locales, l'industrie suisse du ciment jette les bases de constructions robustes et pérennes qui résistent au passage du temps et peuvent être réintégrées dans le cycle des matériaux de construction à la fin de leur cycle de vie.

Le rapport annuel 2025 est consacré au thème «Construire pour les générations futures». Ces photographies d'architecture illustrent de manière exemplaire comment d'une part, grâce au ciment, des infrastructures modernes destinées à la prochaine génération, comme l'école Hofacker, dans la ville de Zurich, voient le jour et, d'autre part, des édifices culturels séculaires, comme le château de Rapperswil, peuvent être préservés, grâce à la longévité du béton.

Photo de couverture:

Depuis quelque 800 ans, le château de Rapperswil surplombe le lac de Zurich. En 2024, un escalier moderne en béton a été ajouté à ce bâtiment médiéval. Le cabinet Park ARCH, basé à Zurich, parvient ainsi à créer un lien harmonieux entre les différentes générations de l'histoire de la construction.

Rapport annuel cemsuisse

4 <hr/>	18 <hr/>
Éditorial	Combustibles et matières premières de substitution
6 <hr/>	20 <hr/>
L'industrie suisse du ciment en bref	Promotion de la recherche
8 <hr/>	24 <hr/>
Production et vente	Betonsuisse
12 <hr/>	26 <hr/>
Climat et énergie	Chiffres-clés
14 <hr/>	34 <hr/>
Interview	Nous nous présentons



» En ces temps incertains et difficiles, l'industrie du ciment est prête à tout mettre en œuvre pour contribuer à la prospérité de la Suisse – non seulement parce qu'elle est attachée à la place industrielle suisse, mais également parce qu'elle est consciente du devoir, qui est le sien, d'assurer l'approvisionnement des générations futures en béton, ce matériau de construction essentiel.

Extrait de l'éditorial de Gerhard Pfister et Stefan Vannoni

Stefan Vannoni
Directeur cemsuisse

Gerhard Pfister, conseiller national
Président cemsuisse



Message vidéo
de Gerhard Pfister
L'importance du ciment



Vous trouverez l'intégralité
de l'article en ligne.
report2026.cemsuisse.ch/fr

L'industrie suisse du ciment en bref

463 kg de ciment

Consommation par an et par habitant en Suisse

3'711'099 t de ciment

Livraison totale de l'industrie suisse du ciment

**6 cimenteries
790 employés**

Cornaux Juracime SA
Éclépens Holcim (Suisse) SA
Péry Ciments Vigier SA
Siggenthal Holcim (Schweiz) AG
Untervaz Holcim (Schweiz) AG
Wildeggen Jura-Cement-Fabriken AG

Parts de transport en Suisse

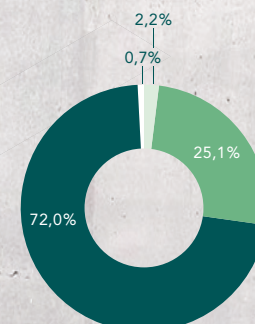
34% Rail
66% Route

Comparaison avec l'UE

9% Rail
79% Route
12% Voie maritime

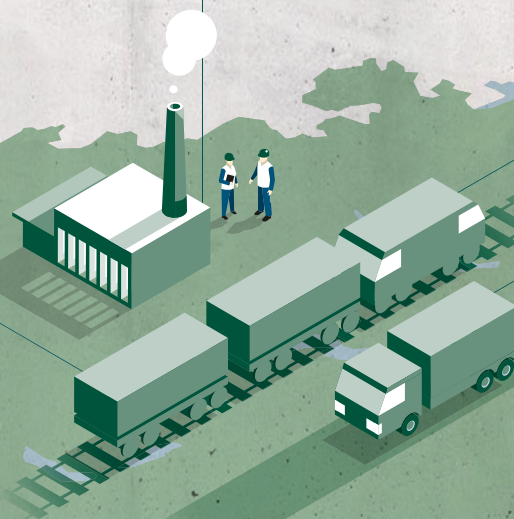
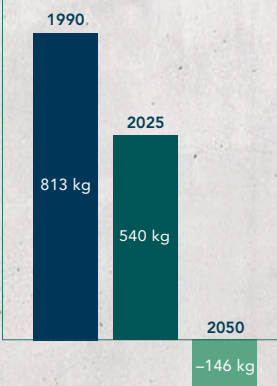
Livraisons de ciment par type

□ CEM I
■ CEM II/A
■ CEM II/B + CEM II/C
□ CEM III



Diminution du CO₂ selon la feuille de route 2050
«Objectif: ciment climatiquement neutre» de cemsuisse

en kg de CO₂ par tonne de ciment



La prochaine génération dans l'industrie suisse du ciment

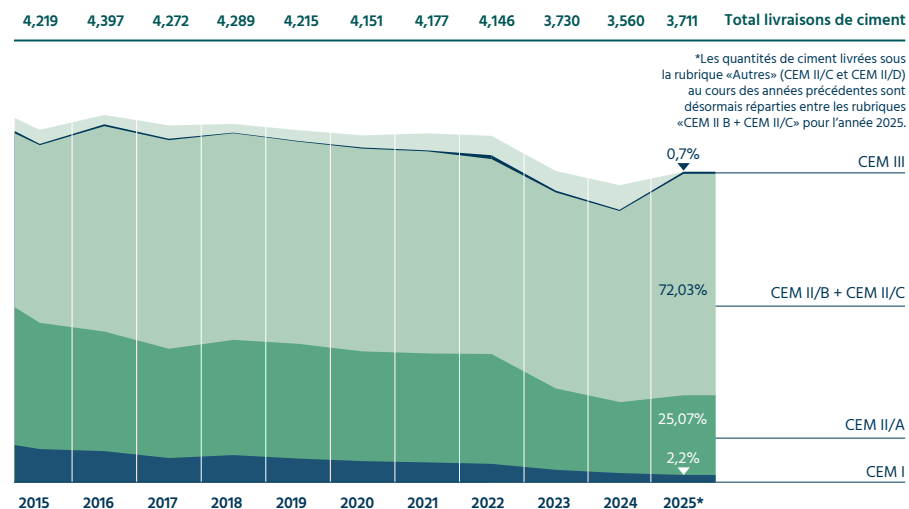
» Après une année 2024 marquée par un recul, les livraisons de ciment se sont finalement stabilisées en Suisse en 2025.

Production et vente

Actuellement en Suisse, trois entreprises produisent du ciment sur six sites. Contrairement à d'autres branches, l'industrie cimentière n'a pas à importer de l'étranger les matières premières destinées à sa production.

La production de ciment nécessite des minéraux tels que le calcaire et la marne, et la Suisse – en particulier l'Arc jurassien – en possède d'abondants gisements. Jusqu'à présent, l'industrie suisse du ciment se distingue par son utilisation de matières premières presque exclusivement nationales.

Livraisons de ciment par type en millions de tonnes



La part des ciments à faible consommation de clinker, et donc à faibles émissions de CO₂ (CEM II et CEM III), ne cesse d'augmenter depuis des décennies. La part de marché des ciments Portland traditionnels ne s'élève désormais plus qu'à environ 2,2%. Les ciments CEM III ne sont produits qu'en faible quantité en Suisse, car le laitier de haut fourneau nécessaire à leur fabrication n'est pas disponible en raison de l'absence de production de fer.



← Vous trouverez l'intégralité de l'article en ligne



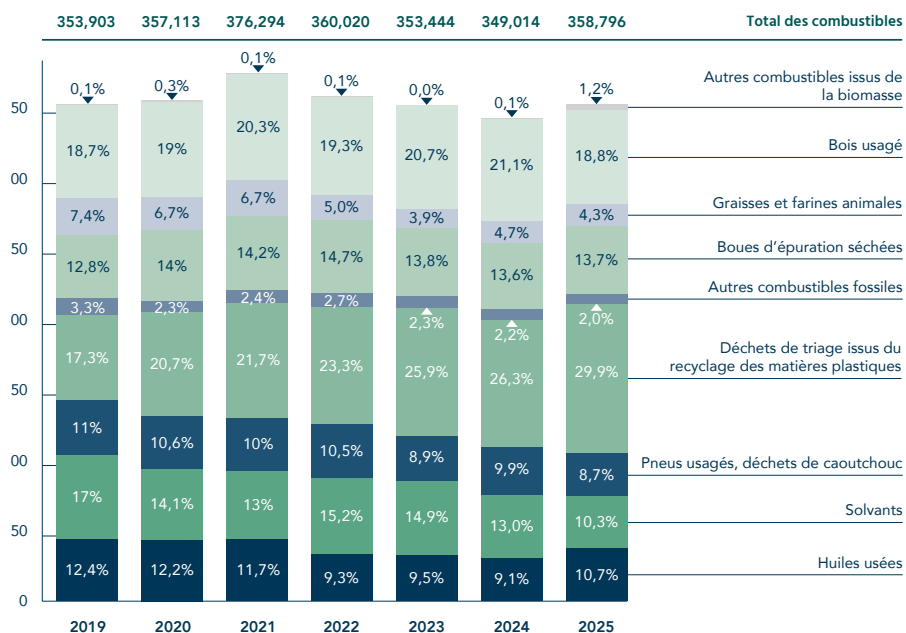
L'escalier du château de Rapperswil reprend la forme des marmites glacières et rappelle le glacier de la Linth, qui a façonné le paysage autour du lac de Zurich. Outre ses qualités fonctionnelles, la construction de cet escalier met particulièrement en valeur la polyvalence esthétique du béton.

Climat et énergie

La production de ciment exige une consommation intensive d'énergie. L'industrie du ciment est consciente de sa responsabilité sur les plans climatique et social. Depuis 1990, elle a également réduit de plus de 30% ses émissions de CO₂ par tonne de ciment. Pour l'industrie suisse du ciment, un point est clair: elle continuera à réduire ses émissions à l'avenir chaque fois que ce sera techniquement et économiquement possible.

Combustibles de substitution

en kilotonnes



Responsabilité à l'égard des générations futures



Pour l'industrie du ciment, les technologies clés CCUS constituent le levier décisif sur la voie du zéro net. Elles nécessitent une infrastructure de transport et de stockage performante couvrant l'ensemble du territoire suisse. Toutefois, l'industrie du ciment ne peut pas mener à bien, à elle seule, ce projet intergénérationnel d'envergure nationale.



Vous trouverez l'intégralité de l'article en ligne

» Les producteurs de ciment ont une responsabilité particulière face aux effets du changement climatique mondial, auxquels seront exposées en première ligne les générations futures. Je peux vous l'assurer: l'ensemble de la branche assume cette responsabilité avec le plus grand sérieux et un engagement sans faille. Grâce à cette attitude, nous avons déjà accompli beaucoup de choses.



Vous trouverez l'intégralité de l'article en ligne



Avenir du secteur du ciment

Interview

L'industrie du ciment porte-t-elle une responsabilité particulière à l'égard des générations futures?

Nous comptons parmi les secteurs les plus énergivores et l'utilisation de matières premières et de sources d'énergie génère inévitablement des émissions de CO₂ élevées dans nos processus de production. Les producteurs de ciment ont une responsabilité particulière face aux effets du changement climatique mondial, auxquels seront exposées en première ligne les générations futures. L'ensemble de la branche assume cette responsabilité avec le plus grand sérieux et un engagement sans faille. Grâce à cette attitude, nous avons déjà accompli beaucoup de choses.

Depuis les années 1990, les cimentiers suisses ont réduit leurs émissions de plus de 40% en augmentant significativement la part de matières premières et combustibles de substitution, ce qui fait d'eux un élément central de l'économie circulaire.

Nous poursuivons résolument sur cette voie en vue d'atteindre l'objectif ambitieux de la Suisse du zéro net d'ici à 2050. Il s'agit là d'un véritable défi titanesque, non seulement pour les cimentiers suisses, mais aussi pour l'ensemble de l'industrie européenne du ciment.



Portrait

Hannes Eisner est Managing Director de JURA Materials et membre du comité directeur de cemsuisse depuis 2024. Il a débuté sa carrière dans l'industrie des matériaux de construction en 1997 au sein d'une entreprise familiale autrichienne. Au cours de ses près de 30 années de carrière, il a acquis une vaste expérience dans différentes fonctions de direction en Autriche, dans le Sud-Est de l'Europe et en Afrique du Nord. Après une parenthèse professionnelle en dehors du secteur entre 2017 et 2023, Hannes Eisner est revenu dans l'industrie des matériaux de construction et a rejoint le groupe international CRH en mars 2023, avant de reprendre la direction de JURA Materials avec Klaus Födinger en 2024.

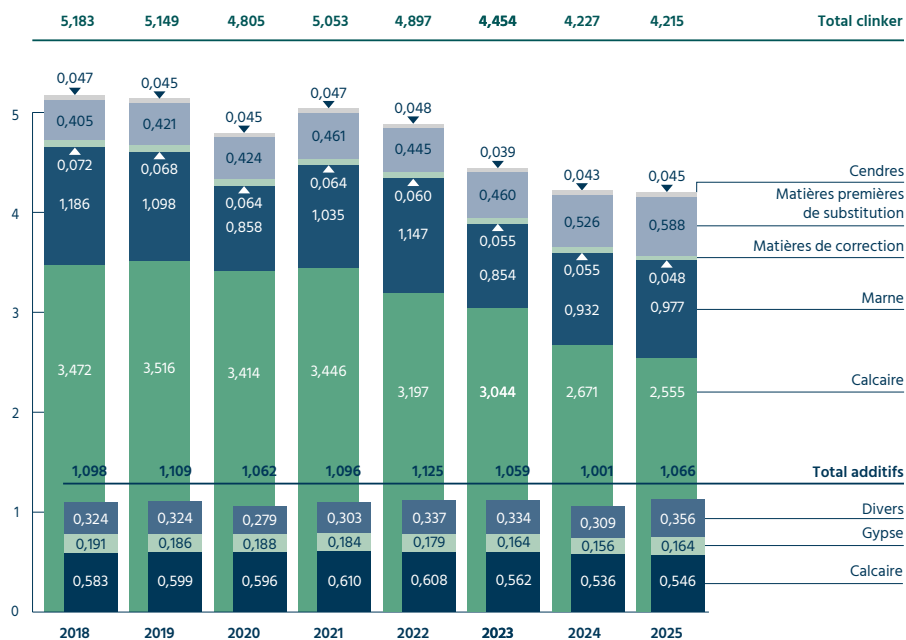


Des plafonds à poutres apparentes et un mur extérieur en grès vieux de plusieurs siècles se marient parfaitement à la structure contemporaine en béton. Dès l'Antiquité, des formes anciennes du ciment étaient utilisées comme matériaux de construction et elles constituent encore aujourd'hui les fondations d'une architecture qui traverse les générations.

Combustibles et matières premières de substitution dans l'industrie du ciment

Lors de l'extraction du calcaire et de la marne, le paysage subit pendant un certain temps des atteintes visibles. Lorsque l'exploitation des carrières a cessé, celles-ci sont rendues à l'agriculture et à la sylviculture, ou à la nature grâce à un processus de renaturation. Dans le cas de la renaturation, il apparaît des niches écologiques dans lesquelles une multitude d'espèces animales ou végétales rares se créent un nouvel espace de vie. Plusieurs carrières désaffectées jouissent même aujourd'hui du statut de réserve naturelle. D'un point de vue écologique, les nombreux projets de renaturation revêtent donc une importance majeure.

Matières premières pour la production de ciment
en millions de tonnes



» Dans l'industrie du ciment, les avantages environnementaux et économiques de la valorisation des déchets vont de pair. Sous réserve de disposer d'une marge de manœuvre réglementaire suffisante, l'industrie peut apporter une contribution encore plus importante dans l'élimination des déchets spéciaux, comme les PFAS.



← Vous trouverez l'intégralité de l'article en ligne.



← PFAS – éternels ou pas tant que ça?

» cemsuisse s'engage de multiples façons dans la recherche appliquée visant à trouver des solutions innovantes dans le domaine de la fabrication de ciment et de l'utilisation du béton. L'accent est mis sur une fabrication aussi respectueuse de l'environnement que possible et sur la construction durable en béton.



←
Vous trouverez l'intégralité
de l'article en ligne.

Promotion de la recherche

cemsuisse s'engage activement et financièrement dans la recherche appliquée. L'association soutient des projets de recherche inter-entreprises dans le domaine du ciment et du béton, ainsi que dans le domaine de l'environnement et des processus à hauteur de CHF 284'110. Outre les développements techniques du matériau de construction, l'accent est mis sur une fabrication aussi respectueuse que possible de l'environnement et sur la recherche de modes de construction durables avec du béton.

«Nouveaux cycles pour les structures en béton existantes»

Adrian Kiesel et al., ZHAW

Ce projet de recherche met l'accent sur la durabilité à travers les générations. Son objectif est d'identifier les éléments de construction en béton coulé sur place existants dans toute la Suisse, de les démanteler puis de les réutiliser dans la nouvelle construction du centre de recyclage ERZ «Juchareal». À l'issue du projet, un guide sera élaboré qui pourra être utilisé par les différents acteurs du secteur de la construction dans le cadre de futurs projets. De tels projets de réutilisation ne sont possibles que parce que le béton est un matériau qui se distingue par sa grande longévité et sa stabilité constante.

«Analyse écologique et constructive des tours d'habitation: comment construire des tours d'habitation plus durables en Suisse?»

G. Brandi et al., ZHAW

Dans le cadre de ce projet de recherche, l'équipe de la ZHAW analyse les structures porteuses des immeubles de grande hauteur sous l'angle de la rentabilité et de la durabilité. L'objectif est de définir les paramètres centraux et les seuils à prendre en compte dans la conception des immeubles de grande hauteur afin d'utiliser plus efficacement les ressources d'un point de vue environnemental global. En outre, cette étude entend remettre en question et, le cas échéant, corriger les préjugés existants à l'égard de certains systèmes.



Cette construction moderne, œuvre des architectes d'E2A, Piet Eckert et Wim Eckert, vient compléter le complexe scolaire Hofacker (Zurich) vieux de quelque 125 ans et réunit deux bâtiments scolaires historiques en un ensemble architectural harmonieux. On obtient ainsi un équilibre entre la préservation de la structure historique et une nouvelle construction qui répond aux exigences actuelles en matière d'espace pour un établissement scolaire.

Betonsuisse

Pour préserver les ressources naturelles et les réserves de terrain réduites, il faut penser en cycles fermés. L'industrie suisse du ciment et du béton applique ce principe depuis des décennies. Les professionnels des usines spécialisées broient et traitent soigneusement le béton avant de le réintégrer comme granulats de béton et mixte dans le cycle des matériaux de construction.

Le démantèlement des ouvrages en béton constitue la base d'un recyclage durable. Aujourd'hui, jusqu'à 85% du béton démantelé en Suisse est réutilisé, un chiffre remarquable au niveau européen. Ce succès est le fruit d'une longue collaboration étroite entre entreprises de construction, cabinets d'architectes, équipes d'ingénieurs et maîtres d'ouvrage, qui développent sans cesse de nouvelles solutions.

Une étape a été franchie en 2004 avec la construction de l'école «Im Birch» à Zurich, un projet pilote ayant utilisé quasi exclusivement du béton recyclé. Le matériau de construction était alors composé à 45% de granulats de béton, à 46% de granulats issus du lavage des sols et seulement à 9% de matériau primaire. Depuis, le recyclage n'a cessé d'être amélioré – avec succès.



En savoir plus:
betonsuisse.ch/fr



Le béton n'est pas seulement un matériau de construction: c'est une matière première du cycle. En le revalorisant, nous créons des solutions durables et montrons qu'innovation et responsabilité vont de pair dans la construction.

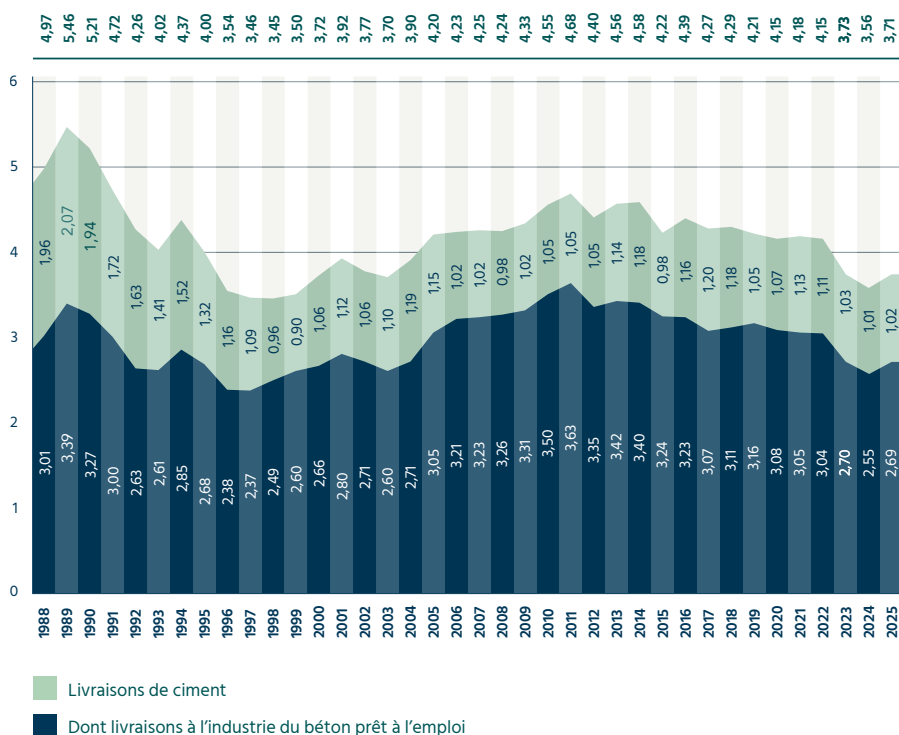


Vous trouverez l'intégralité
de l'article en ligne

Chiffres-clés

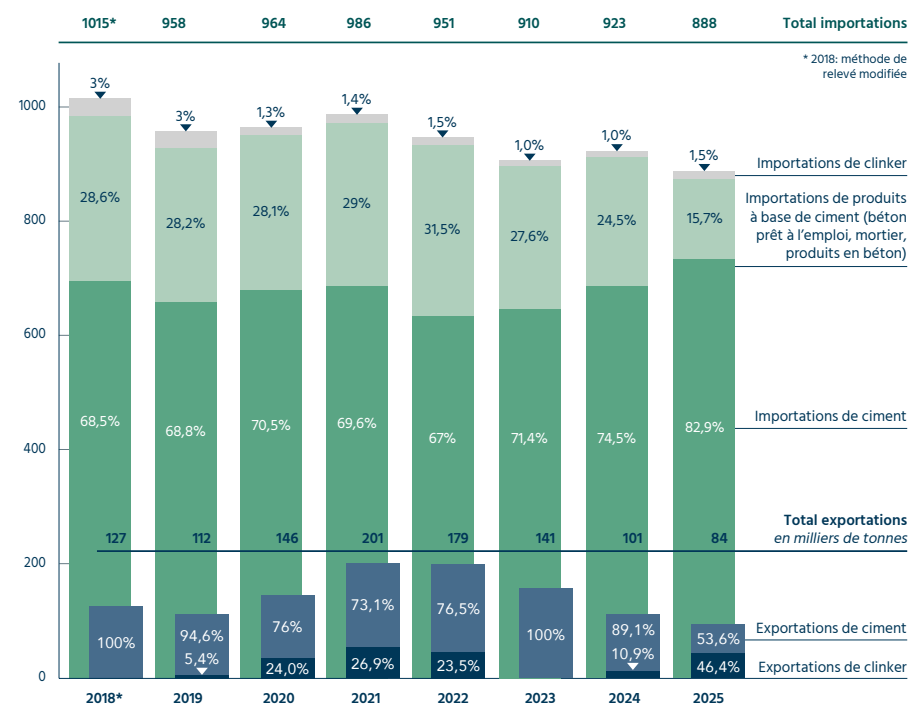
Production et vente

Livraisons de ciment – Développement à long terme en millions de tonnes



L'industrie suisse du ciment a livré 3,71 millions de tonnes de ciment en 2025. Les livraisons ont augmenté de 4,2% par rapport à l'année précédente.

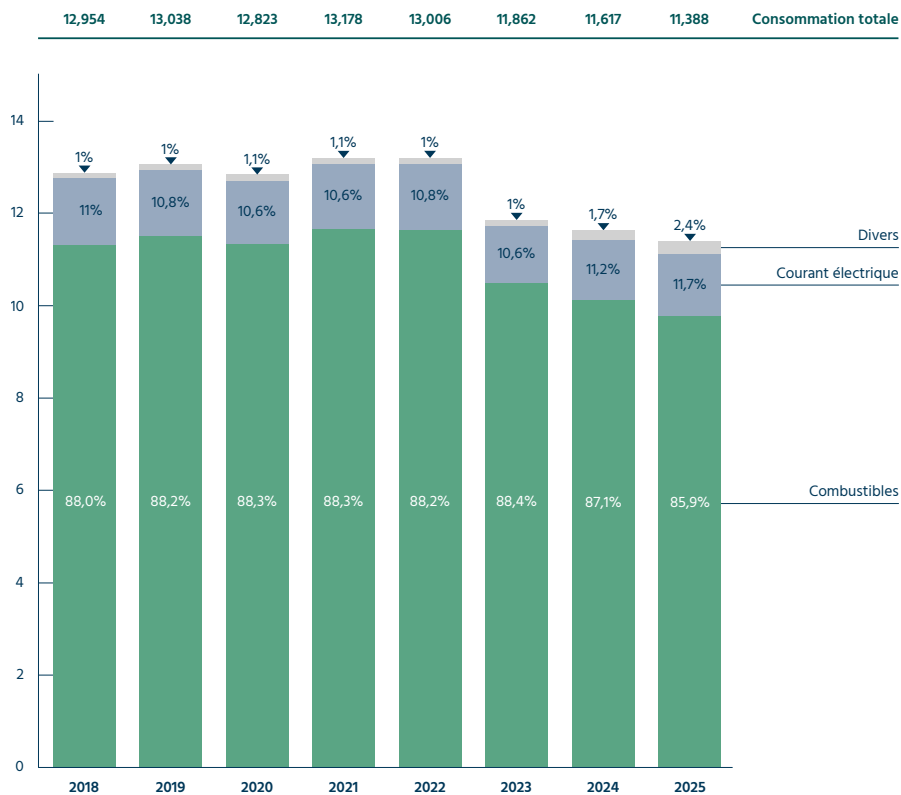
Importations et exportations de ciment et de ses composants en milliers de tonnes



En 2025, 4'217'181 tonnes de ciment ont été utilisées en Suisse, soit environ 463 kg par habitant. 3,71 millions de tonnes de ciment ont été livrées par l'industrie suisse du ciment. La pression directe liée aux importations de ciment s'est accentuée en 2025. Près de 83% des produits à base de ciment importés ont été importés sous forme de ciment. En revanche, la part des produits en béton et du béton prêt à l'emploi – qui sont généralement importés dans le cadre de la proximité géographique – a diminué.

Consommation totale d'énergie par les cimenteries

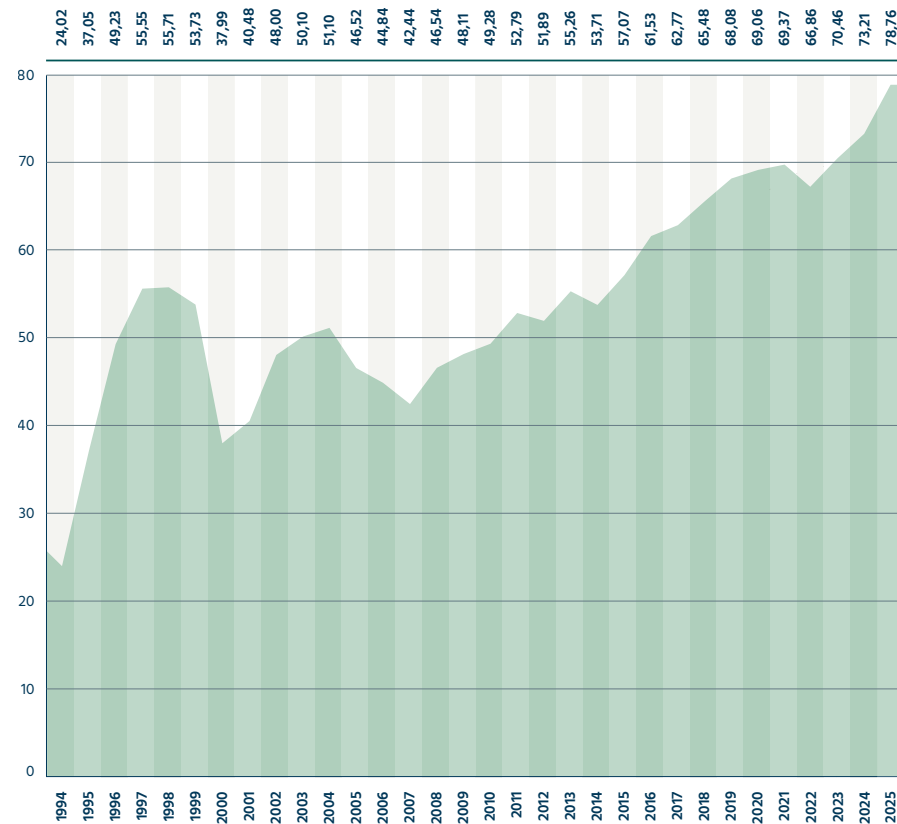
en pétajoules



La consommation totale d'énergie de l'industrie suisse du ciment a diminué, passant de 11,617 à 11,388 pétajoules. La répartition entre l'électricité et les combustibles est restée dans l'ensemble constante.

Taux de substitution

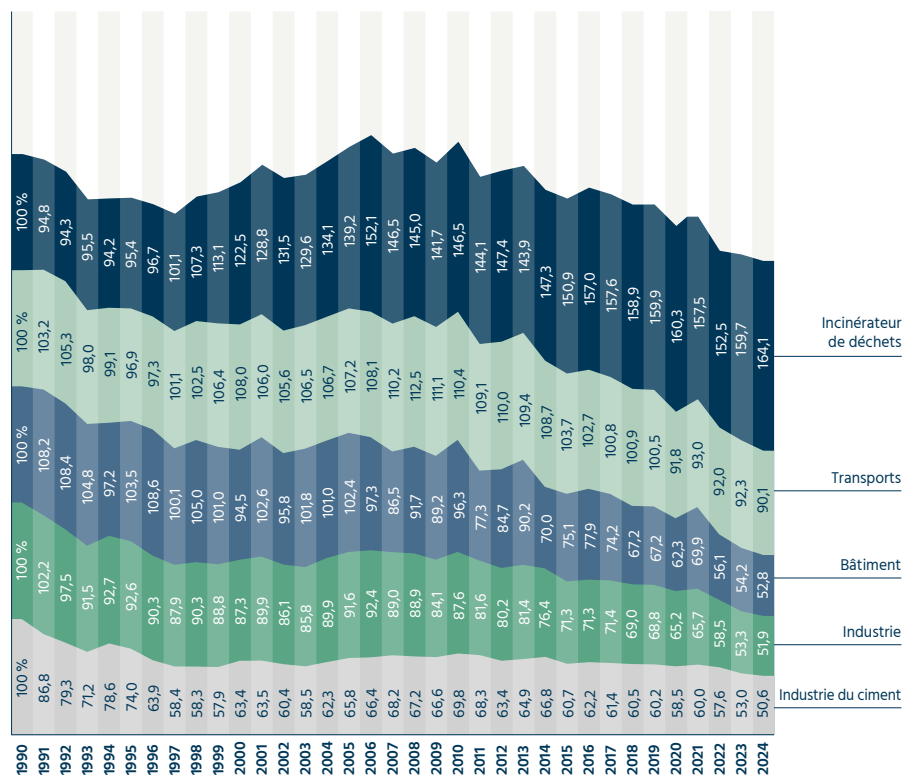
Taux de substitution énergétique par les combustibles alternatifs, en %



Les acteurs privés éprouvent encore des difficultés à accéder à des combustibles alternatifs. L'industrie du ciment est néanmoins parvenue à poursuivre l'augmentation de son taux de substitution de l'énergie, qui a atteint 78,76% en 2025, grâce au remplacement supplémentaire des combustibles fossiles primaires par la valorisation physico-thermique des déchets.

Indice CO₂

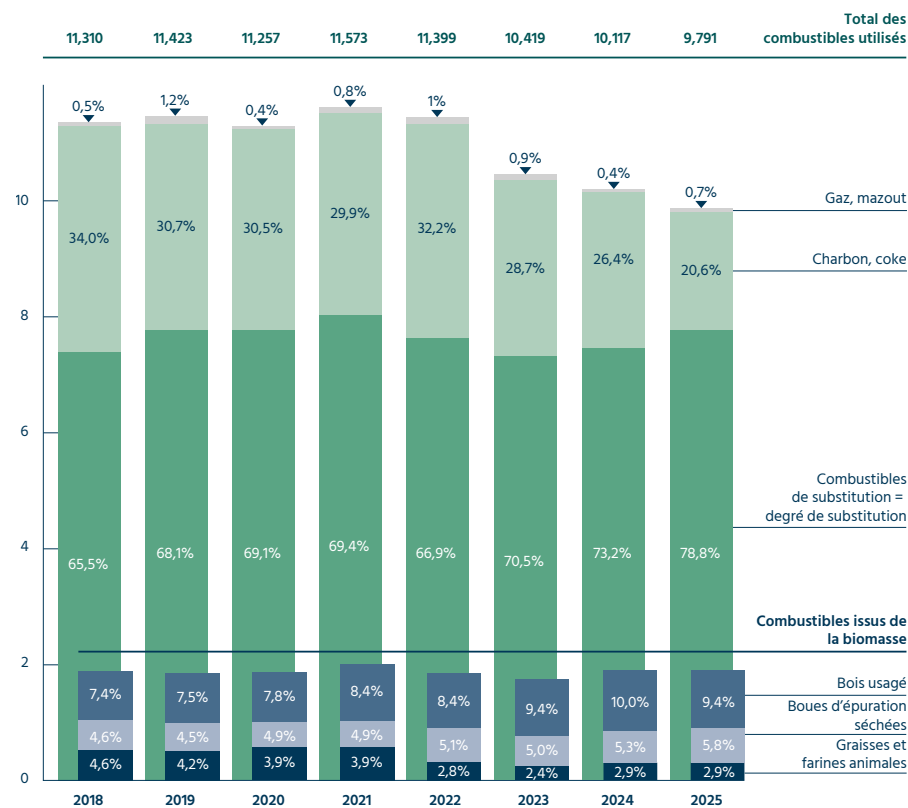
en %, année de référence 1990



Depuis 1990, l'industrie du ciment a déjà réduit ses émissions de 50%. Elle a ainsi contribué de manière déterminante à la réalisation des objectifs climatiques fixés par la Suisse.

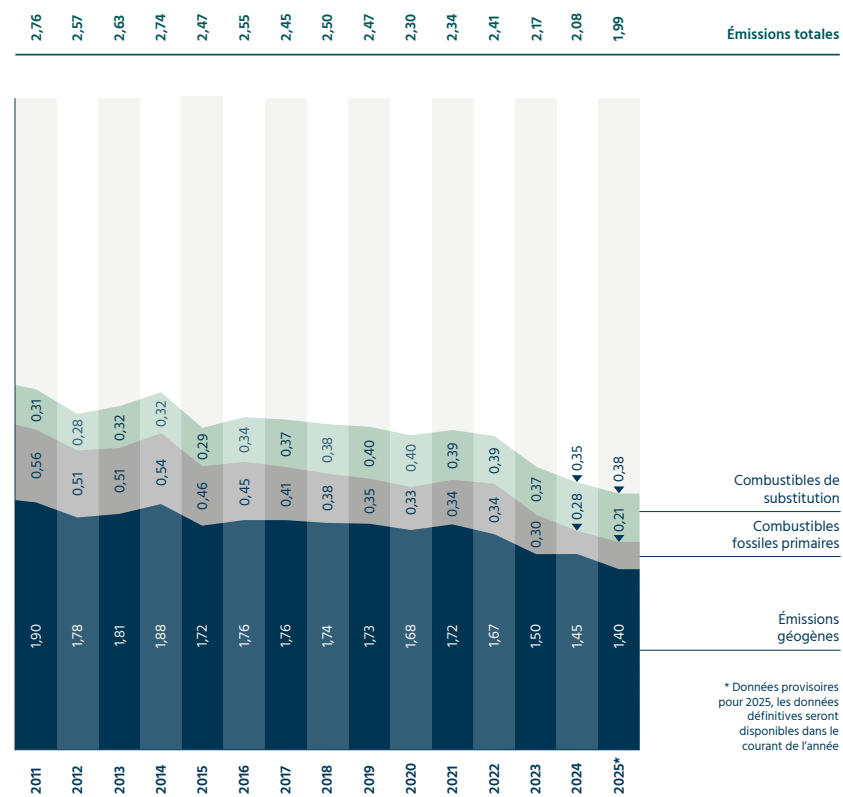
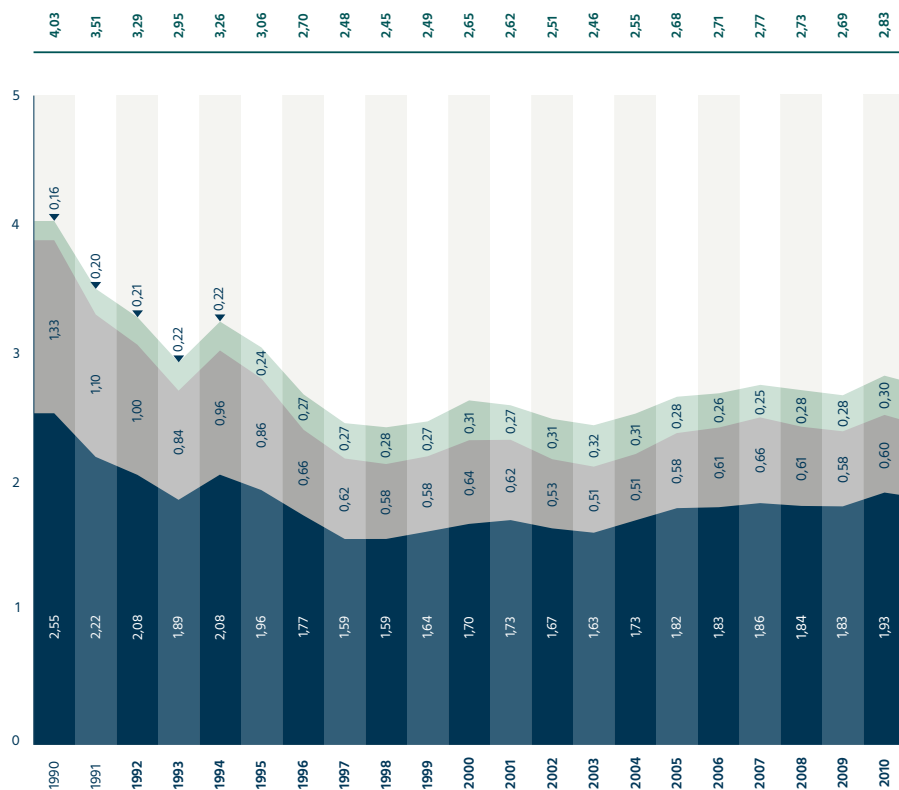
Combustibles utilisés pour la production de clinker

en pétajoules



En 2025, l'industrie suisse du ciment a réduit à 20,6% la part d'énergie fossile utilisée pour produire le clinker. Près de 80% de l'énergie nécessaire provient de combustibles alternatifs, c'est-à-dire de déchets. L'industrie du ciment contribue ainsi de manière importante à l'élimination des déchets.

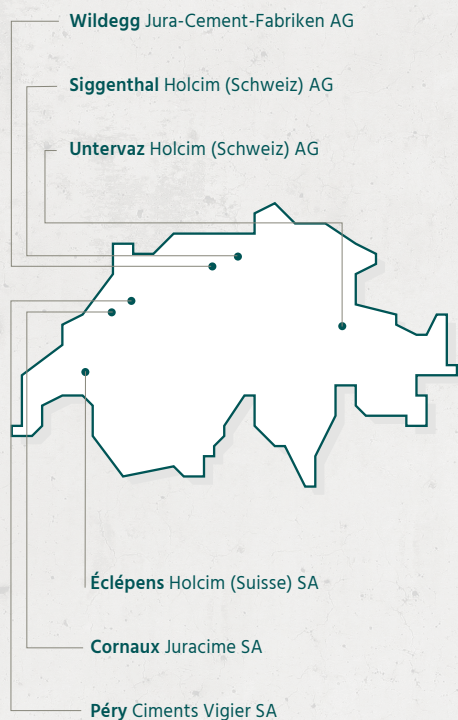
Émissions totales de CO₂ par les cimenteries suisses en millions de tonnes, par sources d'émission



* Données provisoires pour 2025, les données définitives seront disponibles dans le courant de l'année

Nous nous présentons

Sites de production



Membres

Holcim (Suisse) SA
Hagenholzstrasse 83
8050 Zurich
T 058 850 68 68, F 058 850 68 69
info-ch@lafargeholcim.com
www.holcim.ch

Jura-Cement-Fabriken AG
Talstrasse 13, 5103 Wildegg
T 062 887 76 66, F 062 887 76 67
info@juracement.ch
www.juracement.ch

Juracime SA
2087 Cornaux
T 032 758 02 02, F 032 758 02 82
info@juracime.ch
www.juracime.ch

Ciments Vigier SA
Zone industrielle Rondchâtel
2603 Péry
T 032 485 03 00, F 032 485 03 32
info@vigier-ciment.ch
www.vigier-ciment.ch

Kalkfabrik Netstal AG
Oberlanggüetli, 8754 Netstal
T 055 646 91 11, F 055 646 92 66
info@kfn.ch
www.kfn.ch

Comité

Président
Gerhard Pfister
Conseiller national

Vice-président
Marco Maccarelli
CEO Holcim Central Europe West

Olivier Barbery
Directeur Ciments Vigier SA

Hannes Eisner
Managing Director
JURA Materials

Lukas Epple
COO & Head of Strategy
Vicat Group

Klaus Födinger
Managing Director
JURA Management AG

Markus Rentsch
Head Cement Industrial
Holcim Central Europe West

Vérificateurs des comptes
Cédric Nater
Jean-Daniel Pitteloud

Groupes d'experts

Production, environnement,
technique

Markus Rentsch (président)
Mathieu Antoni
Olivier Barbery
Matthias Bürki
Matthias Dahlkamp
Hannes Püschel
Thomas Richner
Stephan Sollberger
Stefan Vannoni

Durabilité dans la construction

Lukas Epple (président)
Matthias Dahlkamp
Emanuel Meyer
Cyryll Spirig
Stephan Sollberger
Stefan Vannoni
Clemens Wögerbauer

Secrétariat

cemsuisse
Association suisse de
l'industrie du ciment
Marktgasse 53, 3011 Berne
T 031 327 97 97
info@cemsuisse.ch
www.cemsuisse.ch

Stefan Vannoni
Directeur

Stephan Sollberger
Directeur adjoint, responsable
normes, durabilité et technique

Dominique Engelhart
Responsable de la communi-
cation et des affaires publiques

Matthias Dahlkamp
Chef de projet normes, durabilité
et technique

Sandra Monnier
Secrétariat

Pascale Gränicher
Secrétariat

Betonsuisse Marketing AG
Marktgasse 53, 3011 Berne
T 031 327 97 87, F 031 327 97 70
info@betonsuisse.ch
www.betonsuisse.ch

Patrick Suppiger
Directeur

Olivia Zbinden
Responsable des RP

cemsuisse

Verband der Schweizerischen Cementindustrie

Association suisse de l'industrie du ciment

Marktgasse 53, 3011 Berne

T 031 327 97 97

info@cemsuisse.ch

www.cemsuisse.ch

report2026.cemsuisse.ch/fr

Mise en page: Rocket GmbH, Lucerne

Photographie: perspektiv, Sabrina Stäubli, Allschwil

Impression: Druckerei Ebikon, Ebikon

