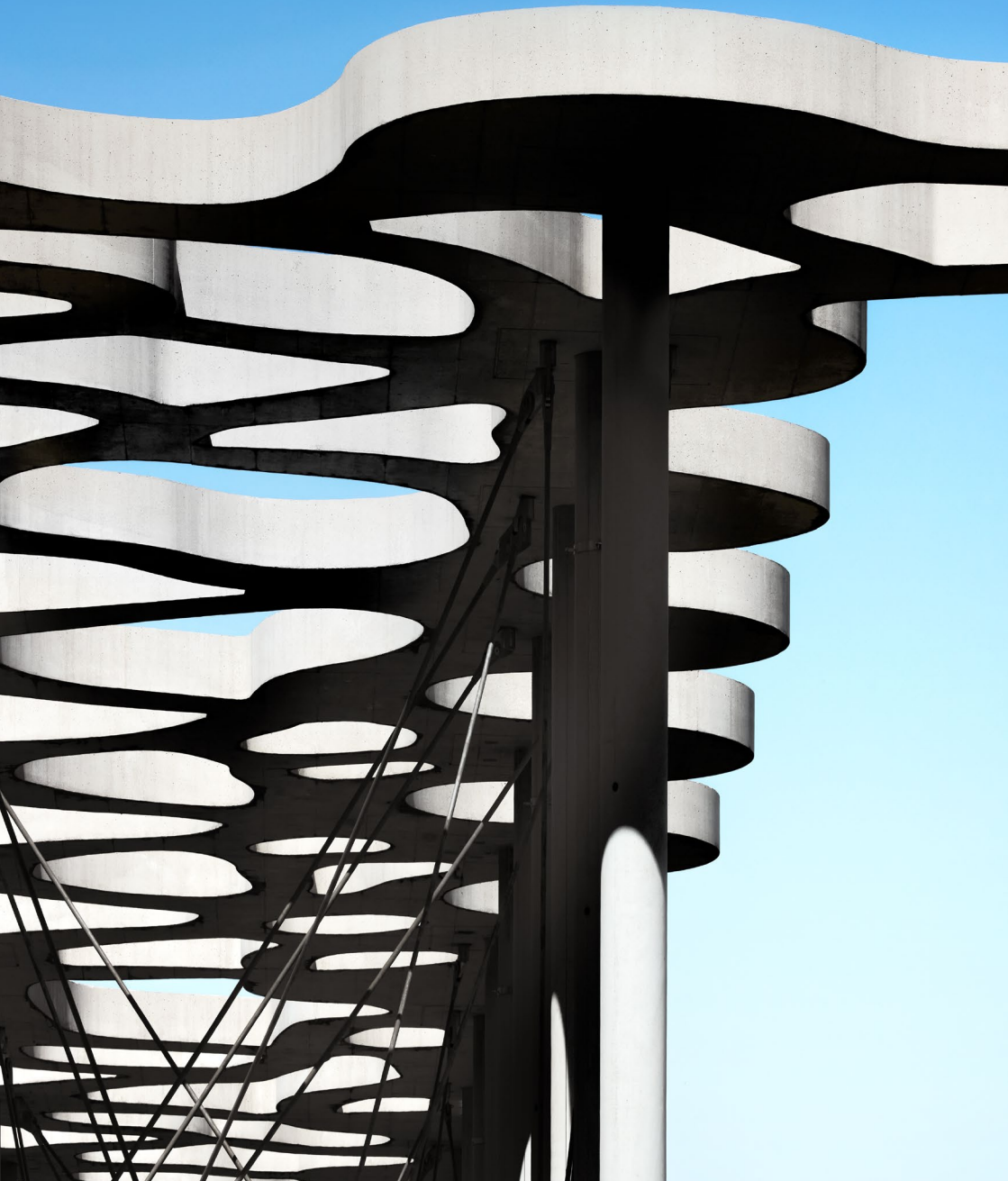


cem+  
suisse 2021





### **Fondation Jan Michalsky, Montricher**

Architecte : Mangeat Wahlen

Architectes Associés

Photographie : Batt & Huber

Planant juste au-dessus du sol, des structures de tailles différentes sont suspendues à cette pergola en béton blanc, elle-même soutenue par des piliers aux formes élancées.

Ces modules servent à différents usages : les sept plus petits sont des lieux de retraite, mis à la disposition d'écrivains comme espaces de vie et de travail temporaires afin qu'ils puissent écrire sans être dérangés.

Un grand hall entièrement vitré sert de lieu de rencontres. Le bâtiment principal, quant à lui, repose sur la terre ferme et abrite une bibliothèque richement dotée, un auditorium et un espace dédié aux expositions.

Située au pied du Jura vaudois, la Maison de l'écriture constitue le centre de la Fondation Jan Michalski, créée en 2004 par la veuve de l'écrivain éponyme afin de poursuivre son engagement en faveur de la littérature.

# Rapport annuel cemsuisse

2

---

Éditorial

4

---

Production et vente

6

---

Climat et énergie

8

---

Interview

10

---

Matières premières

12

---

Recherche

14

---

Betonsuisse

16

---

Nous nous présentons



**Gerhard Pfister**  
Président cemsuisse



**Stefan Vannoni**  
Directeur cemsuisse

» D'ici 2050, le ciment suisse devrait être neutre pour le climat, voire servir de puits de carbone si les conditions-cadres le permettent. Pour ce faire, il faudra disposer de suffisamment de biocombustibles, améliorer l'accès aux combustibles de substitution et bénéficier de la collaboration de tous les acteurs concernés par le captage, l'utilisation et le stockage du dioxyde de carbone.

Extrait de l'éditorial de Gerhard Pfister  
et Stefan Vannoni

L'intégralité du rapport annuel est  
disponible en ligne. →



» La demande en ciment reste élevée malgré une situation économique difficile. En Suisse, le besoin annuel se monte à environ 4,7 millions de tonnes.

## 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.

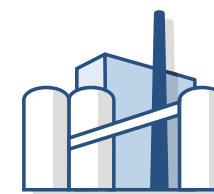
La production de ciment nécessite des minéraux tels que le calcaire et la marne, et la Suisse – en particulier l'Arc jurassien – en possède d'abondants gisements.

Jusqu'à présent, l'industrie suisse du ciment se distingue par son utilisation de matières premières presque exclusivement nationales.



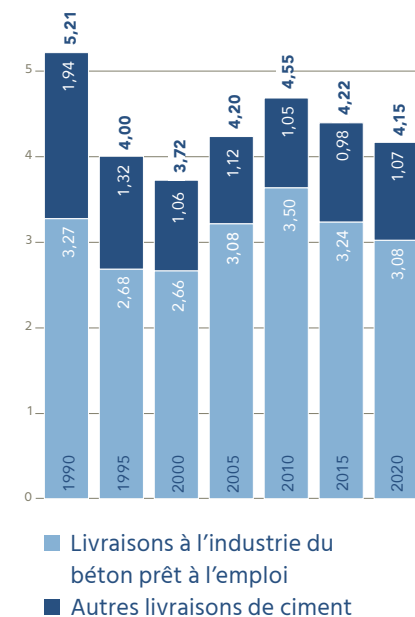
**537 kg**

**Consommation annuelle par personne en Suisse**



**6 cimenteries avec fours**

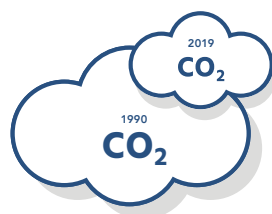
**Livraisons de ciment**  
*en millions de tonnes*



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

# Climat et énergie

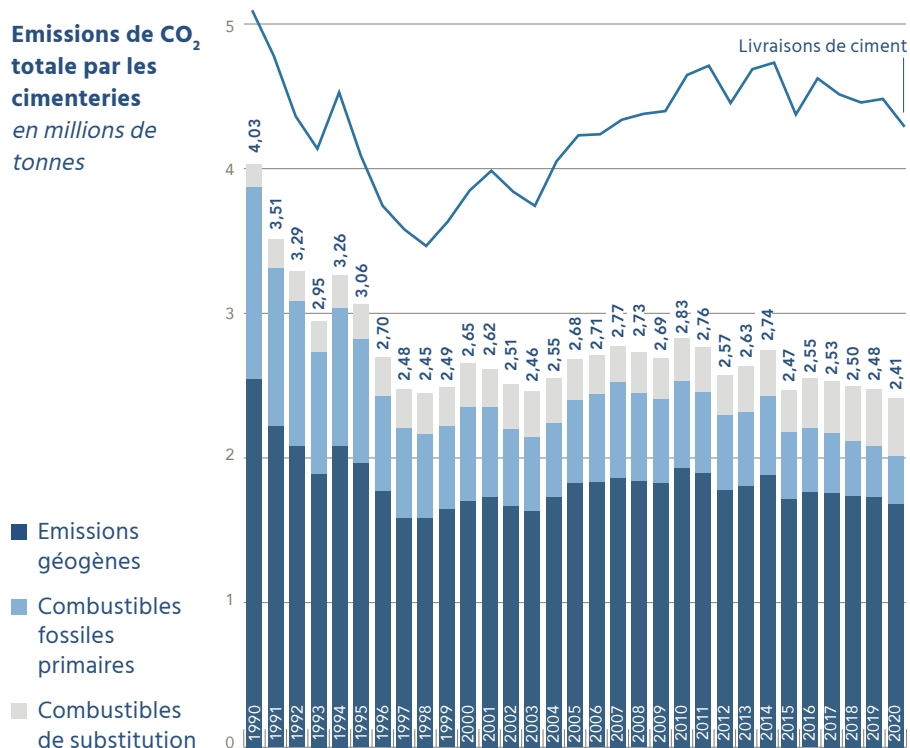
La production de ciment exige une consommation intensive d'énergie. L'industrie cimentière est consciente de sa responsabilité sur les plans climatique et social. Depuis 1990, elle a réduit de près de 27 % ses émissions de CO<sub>2</sub> par tonne de ciment. Pour l'industrie suisse du ciment, un point est clair : elle continuera à réduire ses émissions dans le futur chaque fois que ce sera techniquement et économiquement possible.



**Intensité de CO<sub>2</sub>**  
**1990 : 813 kg | 2019 : 600 kg\***  
 (kg CO<sub>2</sub> / t ciment)

\*Les données sur les émissions vérifiées les plus récentes dont nous disposons à ce jour datent de 2019.

**Emissions de CO<sub>2</sub> totale par les cimenteries**  
 en millions de tonnes



» Le ciment pourrait ainsi même servir de puits de carbone d'ici à 2050, et absorber durablement au total jusqu'à 146 kg de CO<sub>2</sub> de l'atmosphère par tonne produite.



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

» L'industrie du ciment appartient sans conteste aux grands émetteurs de gaz à effet de serre, mais elle est néanmoins indispensable à notre pays. C'est dans ce contexte tendu que se jouent les questions véritablement importantes en matière de politique environnementale.

## Interview

---



**Gerhard Pfister** représente depuis 2003 le canton de Zoug au Conseil national.

Il est président du parti « Le Centre » depuis 2016.

Avant son passage au Parlement fédéral, il a été député au Grand Conseil de Zoug et président du PDC cantonal.

Depuis septembre 2020, il est président de cemsuisse.



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

# Matières premières

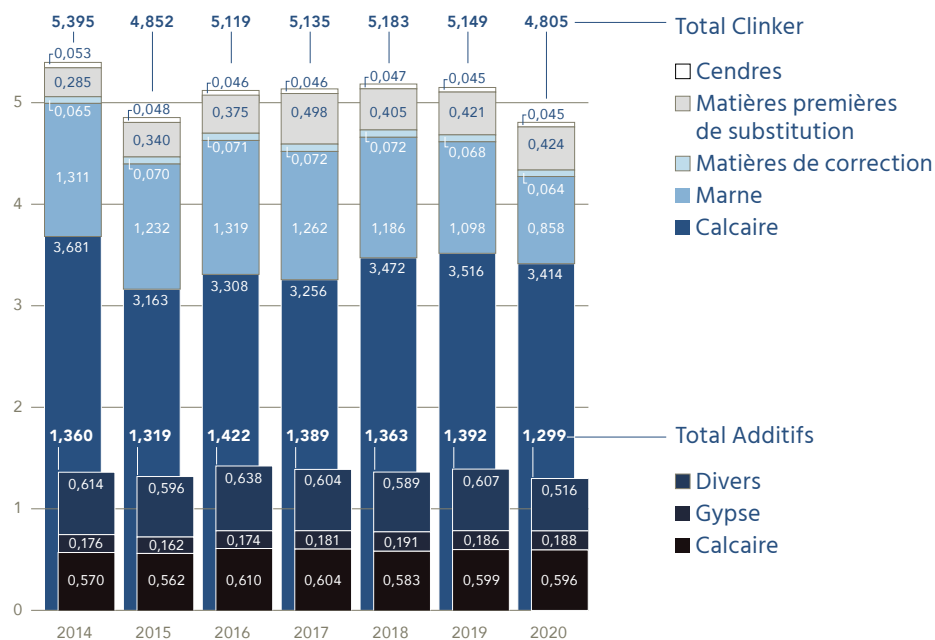
Lors de l'extraction du calcaire et de la marne, le paysage subit pendant un certain temps des atteintes visibles. Lorsque l'exploitation des carrières a cessé, celles-ci sont rendues à l'agriculture et à la sylviculture, ou à la nature grâce à un processus de renaturation. Dans le cas de la renaturation, 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.

» La Suisse n'a heureusement pas besoin d'importer ce matériau de construction sur de longues distances. Néanmoins, l'approvisionnement en matières premières indigènes n'est pas garanti pour les années à venir.

**Matières premières pour la production de ciment**  
en millions de tonnes



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

» Dans ce cas également, il s'est révélé que les émissions de CO<sub>2</sub> n'étaient pas les seules à impacter la durabilité.

## Recherche

---

cemsuisse s'engage activement dans la recherche appliquée.

L'Association soutient financièrement des projets de recherche interentreprises dans le domaine du ciment et du béton en privilégiant les aspects relatifs à une production respectueuse de l'environnement et à l'exploration des constructions durables en béton.

### Projets de recherche :

#### « Conception du béton renforcé de fibres textiles »

Dr Miguel Fernandez Ruiz,  
Prof. Dr Aurelio Muttoni,  
EPF de Lausanne / 95 000 CHF

Ce projet traite de l'armature du béton par des fibres textiles.

---

#### « Garantie de la durabilité des constructions en béton armé soumises à la carbonatation »

Prof. Dr Ueli Angst,  
EPF de Zurich / 110 000 CHF

Grâce à des méthodes innovantes non destructives, la carbonatation du béton armé a pu être détectée.



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



## Betonsuisse – une plate-forme d'information

Les matériaux de construction sont de plus en plus souvent au cœur des débats en lien avec la protection du climat. Par une présence numérique nouvelle, Betonsuisse souhaite mettre en valeur les raisons pour lesquelles le béton joue un rôle primordial pour un environnement de qualité.

Ce microsite Web regroupera les thèmes de la durabilité et du béton et présentera en ligne, sous forme compacte, tout ce que les architectes et les maîtres d'œuvre devraient savoir lors du choix des matériaux. La présence numérique « [www.beton2030.ch](http://www.beton2030.ch) » aidera à bâtir des ponts et à créer une plate-forme interactive.

\* Betonsuisse est l'organisme commun chargé des activités de marketing des associations professionnelles actives dans l'industrie du béton.



## Grand événement pour les lauréats du prix d'architecture

Depuis son lancement en 1977, ce prix s'est bien implanté dans le monde architectural suisse. En 2021, un jury constitué d'experts des domaines de l'architecture et du génie civil jugera à nouveau les projets qui lui ont été soumis, au nombre de 180 environ.

L'accent reste immuablement porté sur une utilisation originale du béton et sur la recherche des meilleures réalisations qu'il a permises. Une cérémonie solennelle de remise des prix aura lieu le 24 août 2021 à l'EPF de Zurich. Elle sera accompagnée par l'inauguration de l'exposition des projets. À noter sans faute dans vos agendas !



## Construire en béton 2020/21 : une édition retravaillée

Depuis 1986, ce magazine d'architecture met en valeur la beauté du béton et sa polyvalence. L'édition actuelle a bénéficié d'un lifting tout en douceur et présente six ouvrages fort différents, tous réalisés en Suisse très récemment. Trois de ces objets sont des transformations. Gérer le parc immobilier dans le sens de la durabilité et de la densification est l'une des tâches capitales de notre époque. Le béton s'y prête à merveille, en tant que matériau durable et très souple d'utilisation.

Laissez-vous inspirer par des architectures qui ne pourraient presque pas être plus différentes les unes des autres, et commandez sans frais cette publication à l'adresse <https://betonsuisse.ch/fr/Publications/>



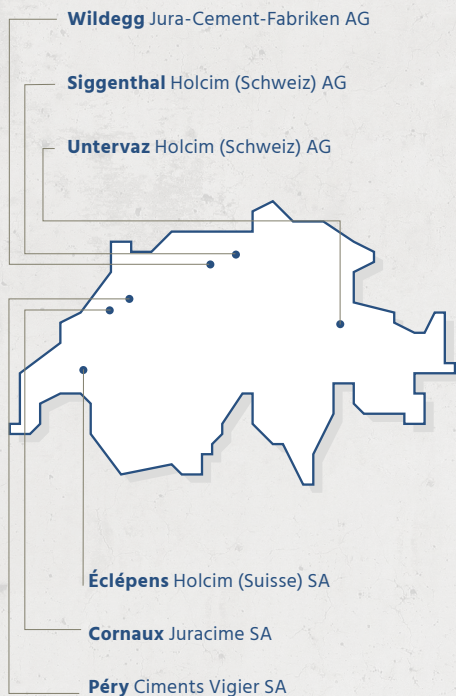
## Une formule magique : l'économie

Lors de la table ronde organisée par Betonsuisse et la SIA dans le cadre de Swissbau Focus 2020, des experts ont débattu sur la manière dont la devise « recycler au lieu d'éliminer », qui caractérise l'énergie circulaire, pouvait être appliquée au secteur de la construction dans une plus large mesure que par le passé.

Lien vers la vidéo de cette table ronde présidée par Tobias Müller, présentateur de l'émission « Einstein » à la SRF : <https://youtu.be/OnVJXLHG2I4>

# Nous nous présentons

## Sites de production



## Membres

Holcim (Schweiz) AG  
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,  
Oberägeri (ZG)

Vice-président  
**Simon Kronenberg**  
CEO Holcim (Suisse) AG, Zurich

Membres du comité  
**Olivier Barbery**  
Directeur de Ciments Vigier SA,  
Péry

**Remo Bernasconi**  
Membre du comité de direction  
de Holcim (Schweiz) AG, Zurich

**Piero Corpina**  
Délégué du Conseil d'adminis-  
tration de Vigier Holding SA,  
Luterbach

**Patrick Stapfer**  
Managing Director  
Jura Management AG, Aarau

**Markus Rentsch**  
Cement Performance Director  
Jura Management AG, Aarau

Vérificateurs des comptes  
**Cedric Nater**  
**Jean-Daniel Pitteloud**

## Groupes d'experts

Processus, environnement,  
technique  
**Markus Rentsch** (Présidence)  
**Olivier Barbery**  
**Remo Bernasconi**  
**Marcel Bieri**  
**Matthias Bürki**  
**Thomas Richner**  
**Martin Tschan**  
**Stefan Vannoni**

Ciment et technique du béton  
**Simon Kronenberg** (Présidence)  
**Peter Lunk**  
**Emanuel Meyer**  
**Cyrrill Spirig**  
**Martin Tschan**  
**Stefan Vannoni**  
**Clemens Wögerbauer**

## Secrétariat

**cemsuisse**  
Association suisse de l'industrie  
du ciment  
Marktgasse 53, 3011 Berne  
T 031 327 97 97, F 031 327 97 70  
info@cemsuisse.ch  
www.cemsuisse.ch

**Stefan Vannoni**  
Directeur

**David Plüss**  
Responsable de la communication  
et des affaires publiques

**Martin Tschan**  
Responsable environnement,  
technique, science

**Olivia Zbinden**  
Responsable RP Betonsuisse  
Marketing AG

**Joëlle Helfer**  
Secrétariat

**Anja Weissbaum**  
Secrétariat

**Union patronale suisse des  
producteurs de liants**  
Marktgasse 53, 3011 Berne  
T 031 327 97 97, F 031 327 97 70  
info@cemsuisse.ch  
www.cemsuisse.ch

**Stefan Vannoni**  
Directeur

**cemsuisse**

Verband der Schweizerischen Cementindustrie

Association suisse de l'industrie du ciment

Marktgasse 53, 3011 Berne

T 031 327 97 97, F 031 327 97 70

info@cemsuisse.ch

www.cemsuisse.ch

[www.report.cemsuisse.ch](http://www.report.cemsuisse.ch)

Mise en page : Jeanmaire & Michel AG, Berne

Impression : Rub Media AG, Wabern

  
myclimate  
neutral  
Imprimé

[myclimate.org/01-21-120694](http://myclimate.org/01-21-120694)

Papier : Plano Art

