

L'industrie canadienne du ciment et du béton est heureuse d'annoncer qu'une *déclaration de l'industrie en matière d'ambition climatique*, assortie de cibles à l'horizon 2030 et 2050 et d'une feuille de route pour une carboneutralité, est en cours d'élaboration et devrait être publiée au début de l'année 2022.

Le béton, sous toutes ses formes, offre une résilience inhérente et des possibilités de réutilisation à la pointe du marché, ainsi qu'une faible énergie opérationnelle, de faibles émissions de carbone tout au long du cycle de vie et des propriétés de recarbonation (absorption). Nos industries sont transparentes en ce qui concerne le carbone gris et sont impatientes de vous surprendre avec la faible empreinte qu'elles peuvent offrir. Nous savons que nous ne pouvons pas y arriver seuls et nous nous réjouissons à l'idée de collaborer avec tous les membres des communautés de l'architecture, de l'ingénierie et de la construction (AIC).

### Stratégies actuelles : En tirez-vous pleinement parti? Consultez-nous sur les sujets suivants :

- Engagement de l'industrie du ciment et du béton en faveur de la transparence et des déclarations environnementales de produits (DEP). Avec plus de DEP que n'importe quelle autre catégorie de produits de construction industriels, notre industrie s'aligne sur les avis des experts en environnement et valorise les analyses comparatives validées par des tiers comme point de départ essentiel à la réalisation de nos avancées exponentielles.
- **Passage complet aux spécifications FONDÉES SUR LES PERFORMANCES, conformément aux normes CSA sur le ciment et le béton. Il s'agit de la mesure la plus importante que vous puissiez prendre en matière de béton en utilisant les stratégies existantes pour obtenir un béton de qualité avec l'empreinte carbone la plus faible possible. Spécifiez la résistance et les performances nécessaires à un âge donné, mais ne spécifiez pas les teneurs en ciment ou en autres composants qui contribuent à des émissions de carbone inutiles.**
- Mettre à jour vos spécifications afin d'autoriser la gamme complète des matériaux cimentaires à faible teneur en carbone dans les normes CSA sur le ciment et le béton, comme les ciments portland au calcaire (CPC), et éviter l'utilisation de limites arbitraires sur les ajouts cimentaires (AC).
- Mettre à jour vos spécifications pour permettre l'utilisation d'adjuvants chimiques avancés qui permettent d'atteindre la résistance et la performance avec des teneurs en matériaux cimentaires qui sont plus faibles ou, dans le cas des bétons autoplaçants, qui accélèrent la mise en place du béton sur le terrain ou en usine.
- Stratégies existantes d'efficacité énergétique et d'économie circulaire basées sur la réutilisation des déchets dans le cadre de nos activités.
- Tirer parti de la recarbonation. Le rapport du Groupe international d'experts sur l'évolution du climat publié en août 2021 indique ce qui suit : « L'absorption du CO<sub>2</sub> dans les infrastructures en béton (carbonation) compense environ la moitié des émissions de carbone générées par la production actuelle de ciment. » Selon la Global Cement and Concrete Association, « une estimation pratique du puits de carbone mondial fourni par l'ensemble du béton correspond à 25 % des émissions de CO<sub>2</sub> libérées lors de la production du ciment ».
- La résilience du béton, en particulier face à l'augmentation des catastrophes naturelles et des phénomènes

Canadian Concrete Masonry  
Producers Association  
Region 6 of the National  
Concrete Masonry  
Association



Canadian  
Concrete Pipe  
& Precast  
Association



Cement  
Association  
of Canada



CONCRETE  
ONTARIO



CANADIAN PRECAST/PRESTRESSED CONCRETE INSTITUTE  
INSTITUT CANADIEN DU BÉTON PRÉFABRIQUÉ ET PRÉCONTRAINT



Interlocking Concrete  
Pavement Institute



Ontario  
Concrete Pipe  
Association  
O C P A  
The choice of a lifetime



ONTARIO STONE, SAND  
& GRAVEL ASSOCIATION

# CONCRETE | Build for life™

météorologiques extrêmes dus au changement climatique.

- Comment le béton fournit une énergie opérationnelle à faible teneur en carbone et à faible durée de vie pour le chauffage et la climatisation, y compris sa contribution aux solutions carboneutres et de maisons passives.
- Des conceptions tirant parti des forces supérieures du béton pour réduire le volume total de béton utilisé.
- Évaluer les incidences énergétiques et carboniques à long terme des projets en utilisant des cycles de vie de plus de 50 ans pour s'assurer que les gains d'énergie et de carbone gris sont soutenus par des réductions de carbone et d'énergie au niveau opérationnel et du cycle de vie.
- Si les 111 millions de tonnes de granulats consommés chaque année par la région élargie du Golden Horseshoe devaient être transportés à partir de sites plus éloignés du marché (à une distance supplémentaire moyenne de 75 km), 360 000 tonnes métriques supplémentaires d'émissions de GES seraient produites chaque année, l'équivalent de près d'un milliard de kilomètres parcourus par une voiture moyenne.
- Comment la résistance et la polyvalence des produits en béton peuvent être utilisées pour atteindre d'autres objectifs environnementaux tels que la réduction des sols de déblai par les tuyaux en béton.
- Soutenir l'utilisation de carburants de remplacement et de matières premières dans les cimenteries afin de réduire considérablement l'empreinte de carbone gris dans le cadre de la production de mâchefer et de ciment.

## Stratégies révolutionnaires plus récentes : Comment pouvez-vous apporter votre soutien? Consultez-nous sur les sujets suivants :

- Comment les secteurs du ciment et du béton s'associent au gouvernement du Canada pour lancer une action mondiale de premier plan vers la [#Carboneutralité](#). « Grâce à ce partenariat, [...] nous contribuons à faire du Canada un chef de file mondial en matière de béton jeune » – l'honorable François-Philippe Champagne, ministre de l'Innovation, des Sciences et de l'Industrie
- Technologies de captage et de stockage du carbone pour les cimenteries.
- Technologies de séquestration du carbone.
- Utilisation du ciment et du béton comme « puits de déchets » telle que par la récupération des déchets de décharge d'autres industries aux fins de transformation en ajouts cimentaires (AC) conformes à la CSA comme remplacement au mâchefer.
- Possibilités d'économie circulaire telles que la réutilisation des déchets dans le cadre de nos activités.

Le béton est un matériau de construction stratégique et essentiel pour l'adaptation et la résilience face au changement climatique. En collaborant sur la façon dont nous pouvons débloquer les stratégies existantes et révolutionnaires mises en évidence ci-dessus, nous pouvons bâtir des communautés plus robustes, plus sûres et à **faible émission de carbone**. Nous sommes impatients de travailler ensemble à la réalisation de cet objectif gratifiant et indispensable.

Entre-temps, veuillez contacter l'une de nos associations membres (voir ci-joint) pour discuter des nombreuses stratégies existantes et nouvelles disponibles pour des constructions en béton adaptées au climat, à faible émission de carbone et écoénergétiques.



## Contactez-nous ou restez au fait des avancées sur les médias sociaux :

### Twitter

[@ConcreteOntario](#)

[@CPCI Canada](#)

[@CementCanada](#)

[@MasonryWorks ON](#)

[@CCMasonryPA](#)

[@ OSSGA](#)

[@CCPPAconcpipe](#)

### LinkedIn :

<https://www.linkedin.com/company/concrete-ontario/>

<https://www.linkedin.com/company/canadian-precast-prestressed-concrete-institute-cpci/>

<https://ca.linkedin.com/company/cement-association-of-canada>

<https://www.linkedin.com/company/masonry-works-ontario/>

<https://www.linkedin.com/company/canadian-concrete-masonry-producers-association/>

<https://www.linkedin.com/company/ontario-stone-sand-&-gravel-association/>

<https://www.linkedin.com/company/ccppaconcretepipeandprecast/>

## Vous avez besoin de plus d'informations? Voici les personnes-ressources dans le secteur du ciment et du béton :

Association canadienne des producteurs de maçonnerie en béton (ACPMB) :

Andrea McChesney, directrice générale : [a.mcchesney@ccmpa.ca](mailto:a.mcchesney@ccmpa.ca)

Institut canadien du béton préfabriqué et précontraint :

Robert Burak, président : [robert.burak@cpci.ca](mailto:robert.burak@cpci.ca)

Association canadienne du ciment (ACC) :

Michael McSweeney, président : [mmcsweeney@cement.ca](mailto:mmcsweeney@cement.ca)

Martha Murray, directrice des relations publiques (Ontario) : [mmurray@cement.ca](mailto:mmurray@cement.ca)

Concrete Ontario :

Bart Kanters, président : [bkanters@concreteontario.org](mailto:bkanters@concreteontario.org)

MasonryWorks :

Andrew Payne, directeur général : [andrew@masonryworks.ca](mailto:andrew@masonryworks.ca)

Ontario Concrete Pipe Association :

Gerry Mulhern, président : [gerry.mulhern@ccppa.ca](mailto:gerry.mulhern@ccppa.ca)

Ontario Stone, Sand and Gravel Association :

Norm Cheesman, directeur général : [ncheesman@ossiga.com](mailto:ncheesman@ossiga.com)

Sharon Armstrong, v.-p. des communications et opérations : [sarmstrong@ossiga.com](mailto:sarmstrong@ossiga.com)

