



#MTL400

Soumission à la consultation publique portant sur la Feuille de route Vers des bâtiments zéro émission dès 2040

COALITION
 CLIMAT
MONTRÉAL

13 décembre 2022

Reconnaissance des terres et eaux

J'aimerais commencer par une reconnaissance que je suis situé sur des terres non-cédés des nations autochtones.

Ces terres ont longtemps servi de lieu de rencontre et d'échange entre les peuples autochtones, dont les Haudenosaunee et les Anishinabeg.

Je reconnait, honore et respecte ces nations en tant que gardiennes traditionnelles des terres et des eaux sur lesquelles je suis aujourd'hui.

Présentation de la Coalition climat Montréal	4
Contexte global et local	9
Recommandations	25
Solutions en cours d'implantation	31

Présentation de la Coalition climat Montréal



ARCHITECTES & URBANISTES



BUDDHISTS



ENTREPRISES



CHRÉTIENS



CITIZENS' GROUPS



CLIMATE SCIENTISTS



ÉCO-TECH



COMMUNITY ASSOCIATIONS



CYCLISTES



ÉCOLOGISTES



INGÉNIEURS



GROUPES ENVIRONNEMENTAUX



FINANCE



AINÉS



SANTÉ



JEWISH

COALITION CLIMAT MONTREAL



LOCAL FOOD SYSTEMS



JURISTES



MUSLIMS



PARENTS



STUDENTS



ENTREPRENEURS SOCIAUX



ENSEIGNANTS



TRANSIT RIDERS



MEILLEURES PRATIQUES DE VANCOUVER



MATIÈRES RÉSIDUELLES



WEST ISLANDERS



FEMMES



NEUROSCIENTISTS



SYSTEMS THINKING



CÉGÉPIENS



RESIDENTS OF POINTE-ST-CHARLES



ÉCONOMIE DU PARTAGE



ZÉRO DÉCHET



RESPONSIBLE CORPORATIONS



VILLE INTELLIGENTE



OFFICE DE CONSULTATION PUBLIQUE DE MONTRÉAL

Réduction de la dépendance aux énergies fossiles | Vert MTL



+ de **3 500**
participants

Près de
50 événements

20 000 visionnements
de la vidéo de promotion

+ de **1 million** de personnes ont
vu les publications Facebook
(en utilisateurs uniques /jour)

77 % des utilisateurs de **vertmtl.org**
participaient pour la première fois à
une consultation de l'OCPM

Taux de satisfaction de
vertmtl.org de **88%**



ARCHITECTES & URBANISTES



PROFESSIONNELS DE LA SANTÉ



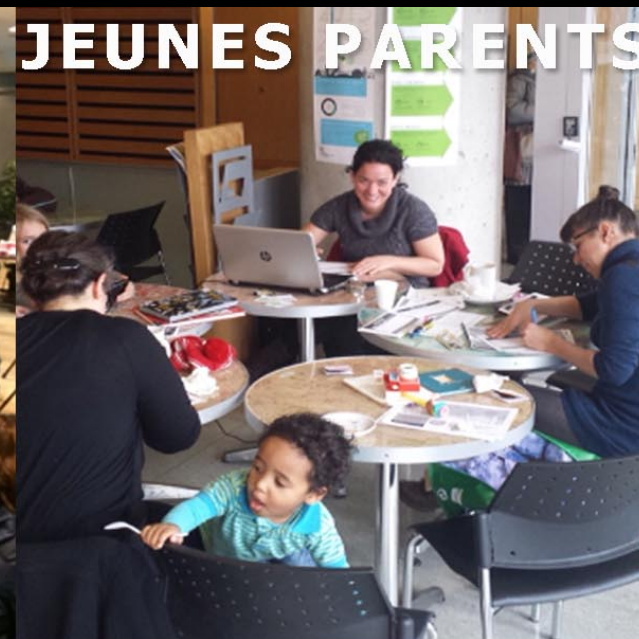
JUIFS



ÉCOLOGISTES



SOIRÉE DU LANCEMENT



JEUNES PARENTS



CHRÉTIENS



HACKERS & ENTREPRENEURS



VILLE INTELLIGENTE



COALITION CLIMAT MONTRÉAL



CHERCHEURS EN ÉCONOMIE



JEUNES INGÉNIEURS



AÎNÉS

#MTL400

COALITION
CLIMAT
MONTRÉAL

Déclaration #MTL400 Declaration

LES SIGNATAIRES DEMANDENT :

English version here: <http://bit.ly/FB-Declaration-CCM>

Que la Ville de Montréal et la collectivité montréalaise soient exemplaires et entreprennent des actions concrètes, ambitieuses et réalisables afin de réduire notre dépendance aux énergies fossiles et d'atteindre la neutralité carbone(*) d'ici 2042, année du 400^e anniversaire de la Ville.

En effectuant dès maintenant cette transition nécessaire vers des énergies propres et des modes de production et de consommation plus sobres en carbone, nous réussirons à nous adapter et à atténuer les impacts des changements climatiques, tout en améliorant la santé et le bien-être des Montréalais, tant présents que futurs, et à faire de Montréal une référence d'avant-garde et d'innovation à l'échelle internationale.

Pour atteindre notre objectif, nous proposons que Montréal entreprenne les actions suivantes :

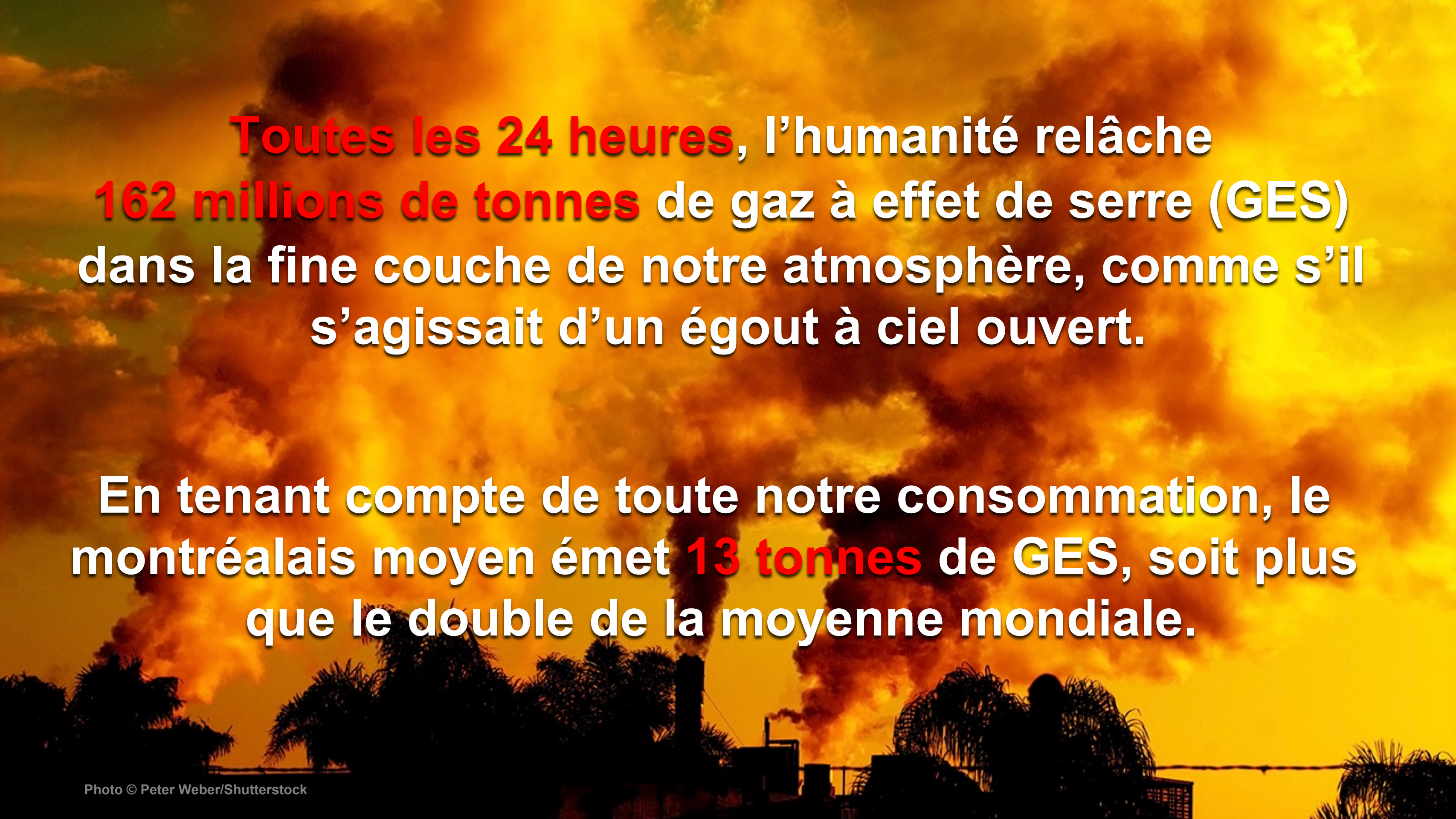
**160+ signataires
organisationnels**

- 1. Budget carbone**
- 2. Inventaires de GES améliorés**
- 3. Test climat**
- 4. Participation citoyenne accrue**

Contexte global et local



Source: NASA



Toutes les 24 heures, l'humanité relâche
162 millions de tonnes de gaz à effet de serre (GES)
dans la fine couche de notre atmosphère, comme s'il
s'agissait d'un égout à ciel ouvert.

En tenant compte de toute notre consommation, le
montréalais moyen émet **13 tonnes** de GES, soit plus
que le double de la moyenne mondiale.

20 des 21 années les plus chaudes jamais enregistrées se sont produites depuis 2002

Les plus chaudes de toutes ont été ces huit dernières années



Catastrophes météorologiques extrêmes dans le monde

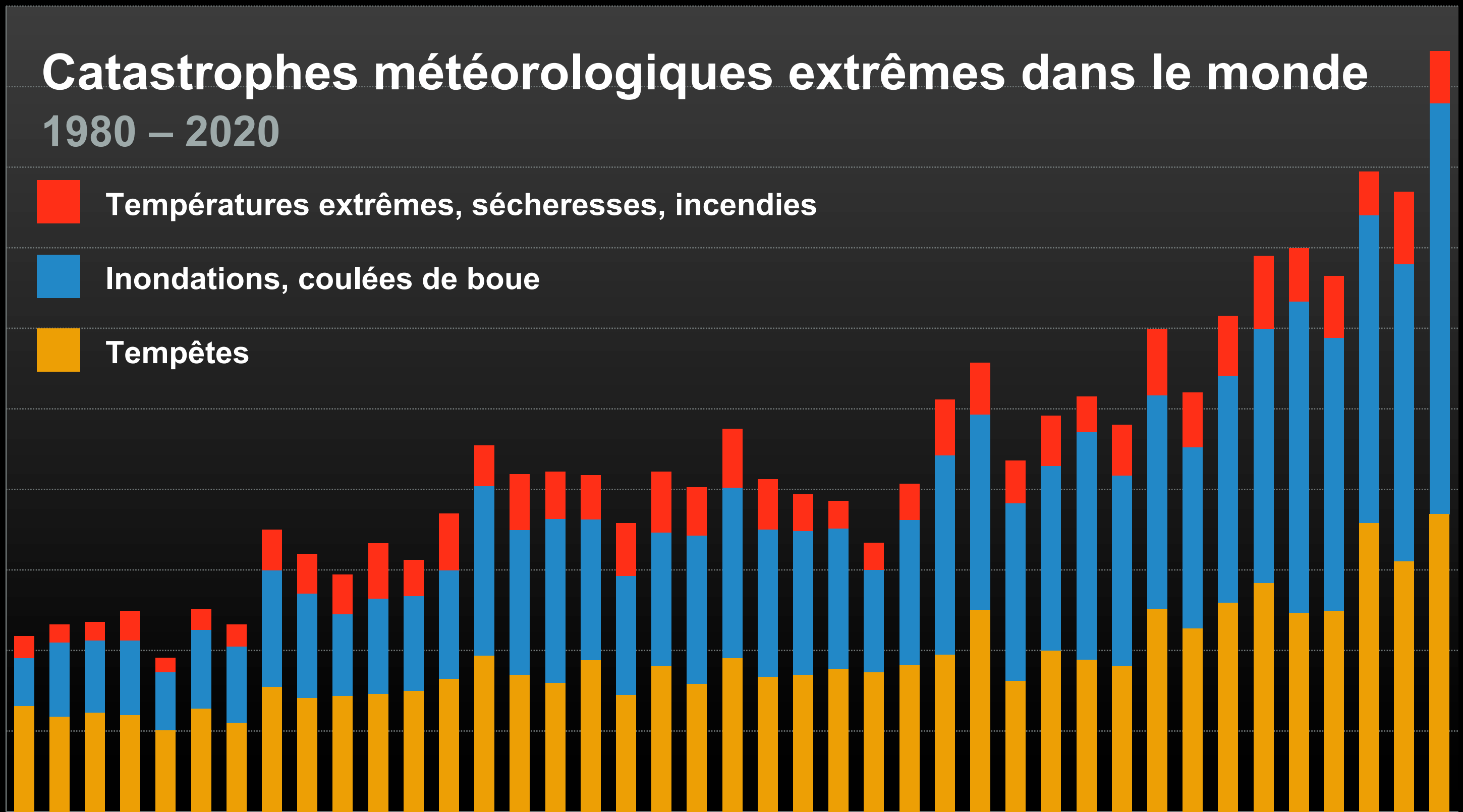
1980 – 2020

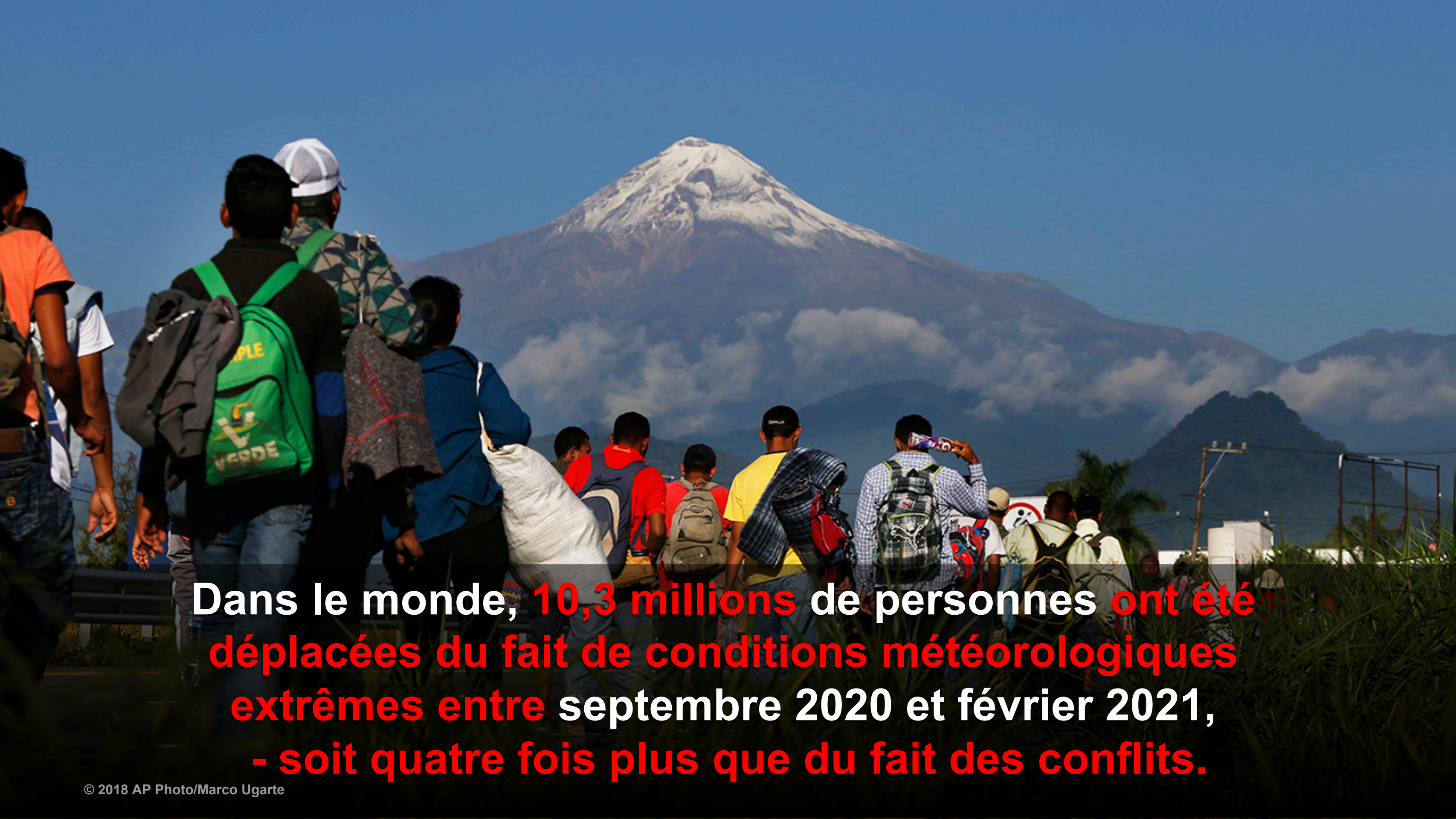
Nombre d'événements

1,000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0

- Températures extrêmes, sécheresses, incendies
- Inondations, coulées de boue
- Tempêtes

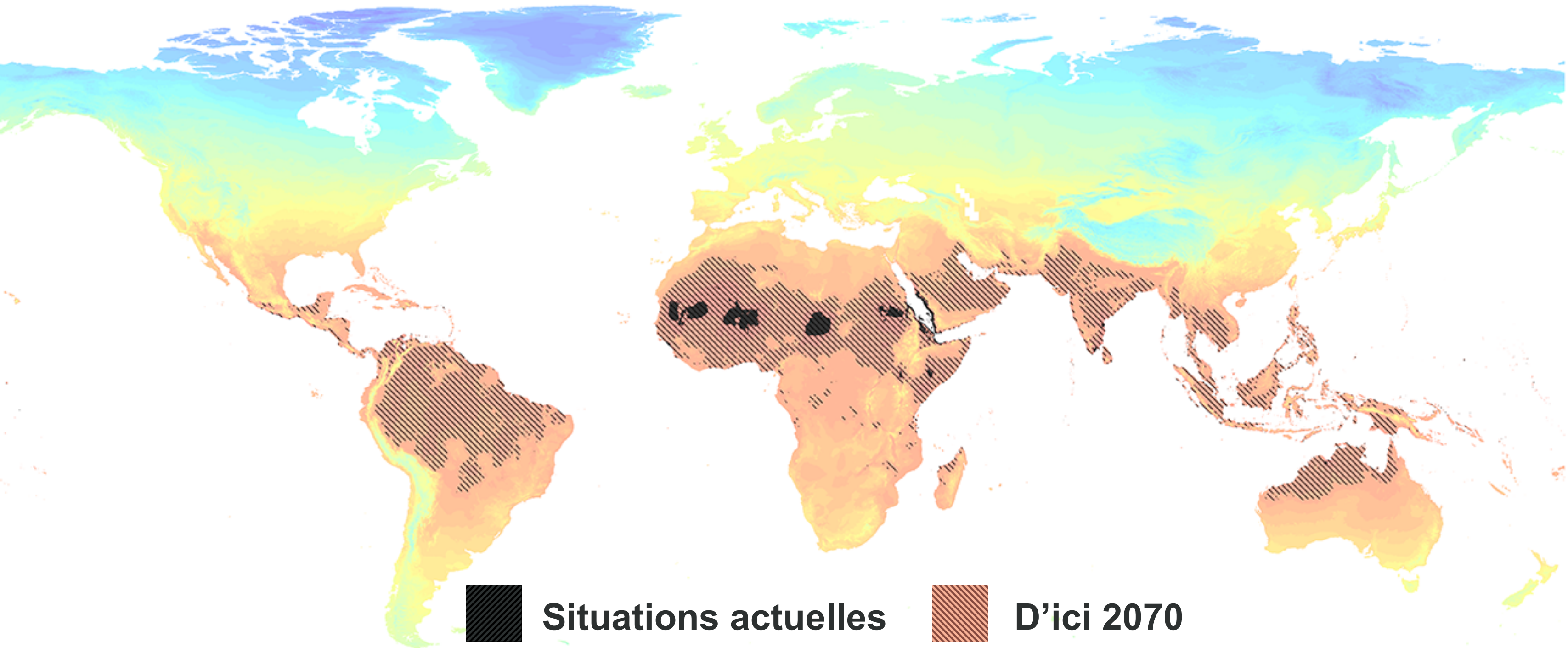
1980 1985 1990 1995 2000 2005 2010 2015 2020





Dans le monde, **10,3 millions** de personnes **ont été déplacées** du fait de conditions météorologiques **extrêmes entre** septembre 2020 et février 2021, **- soit quatre fois plus que du fait des conflits.**

Les zones « inhabitables » de la Terre



« Le changement climatique est la plus grande menace sanitaire mondiale du 21^e siècle. »

**Rapport 2018 de Lancet Countdown sur la santé
et le changement climatique.**

66 décès liés à la canicule à Montréal lors de l'été 2018

Annabelle Caillou

16 mai 2019

Société



La vague de chaleur extrême qui a frappé le Québec l'été dernier a entraîné la mort de 66 personnes sur l'île de Montréal, révèle une enquête de la Direction régionale de santé publique (DRSP), publiée mercredi.

Entre le 30 juin et le 5 juillet 2018, les Montréalais ont dû supporter des températures extrêmes, atteignant pendant plusieurs jours entre 32 et 35,5 °C, et ne descendant pas en dessous de 20 °C même la nuit. Si les températures ont diminué à partir du 5 juillet, les effets de cette forte chaleur sur la santé de la population se sont fait ressentir plusieurs jours après, jusqu'au 8 juillet.

La DRSP a analysé l'ensemble des 328 décès survenus dans cette période sur le territoire montréalais, pour conclure que 66 d'entre eux étaient liés à la chaleur. Dans un bilan préliminaire, en juillet, 53 décès avaient été signalés comme étant liés à la canicule.



Photo: Marie-France Coallier Le Devoir Les victimes sont mortes en majorité à leur domicile (80%), et les deux tiers d'entre elles étaient âgées de 65 ans et plus (66%).

4x plus de journées >30°C à Montréal d'ici 2070



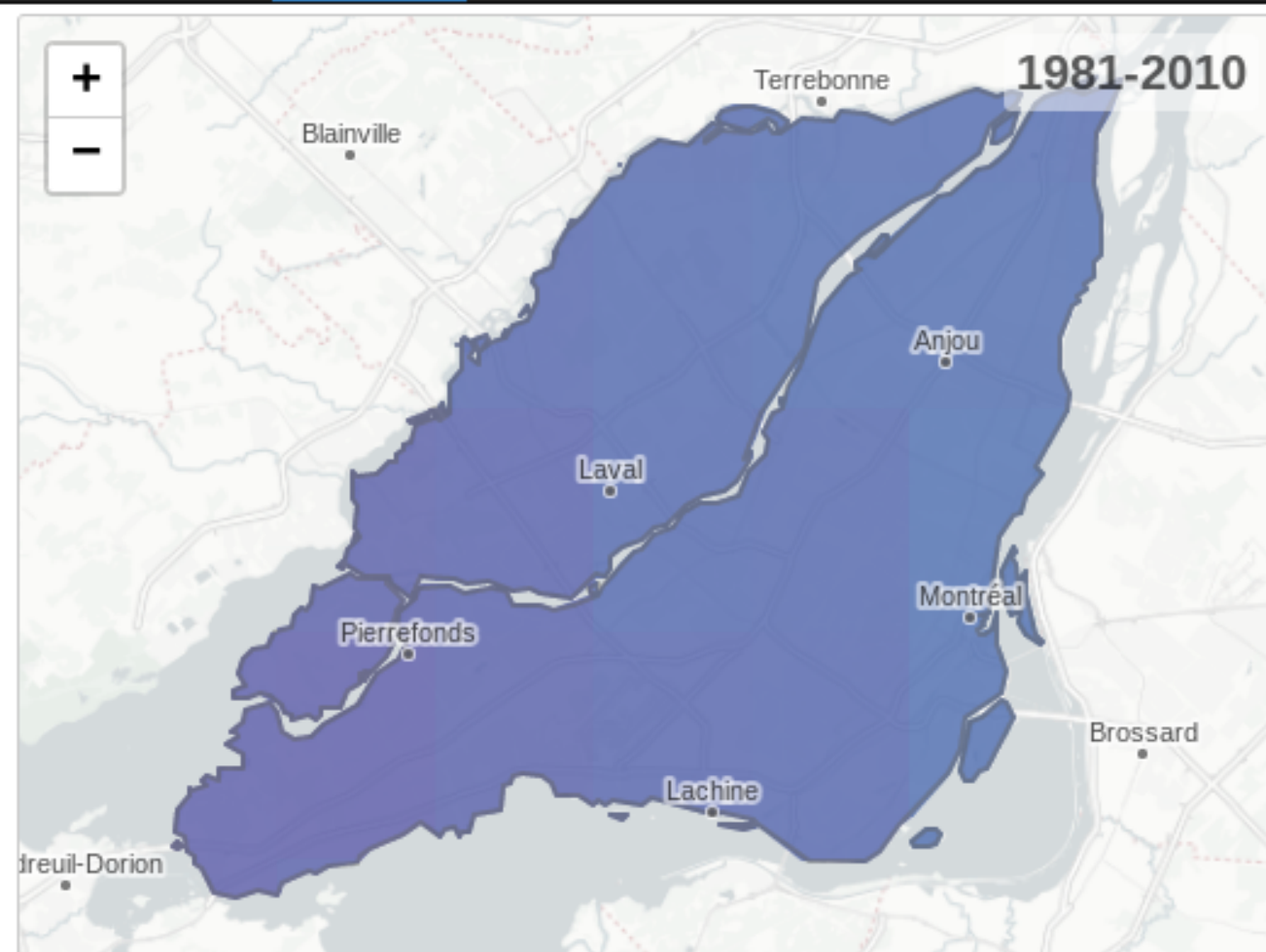
Home

Map

Graph

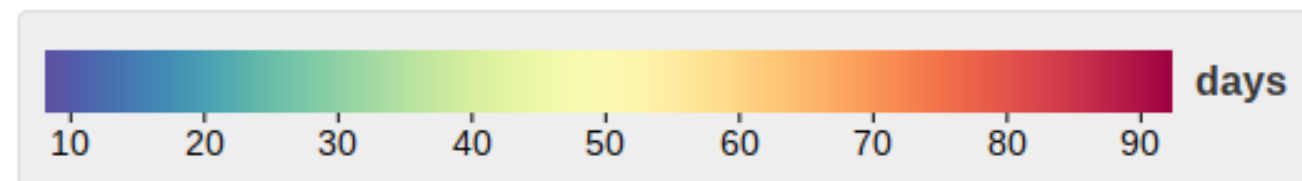
Summary

En

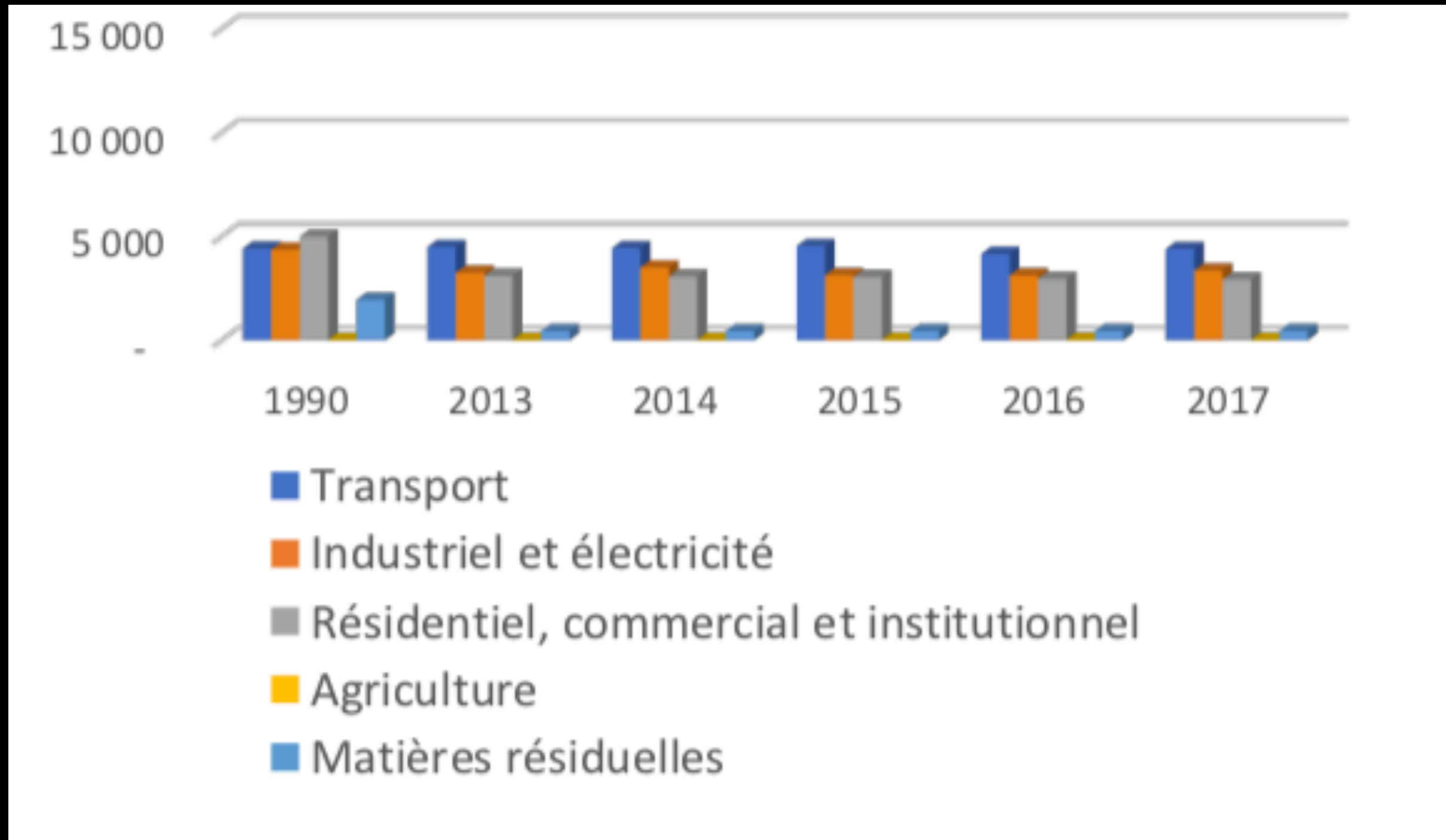


© Ouranos 2020 All rights reserved.

[Download](#)



Stagnation des émissions de GES de la collectivité montréalaise entre 2013 et 2017





Économie circulaire

Une gestion insoutenable des ressources

À l'échelle planétaire, le secteur du bâtiment est responsable de 30% des ressources extraites, des gaz à effet de serre et des déchets. Les chantiers du Québec produisent à eux seuls quelque 3 millions de tonnes de matériaux résiduels, dont moins de 1% est réutilisé. Les conséquences d'un tel mode de production sont autant environnementales que sociales. L'épuisement des ressources, la pollution et les changements climatiques causent la détérioration croissante des habitats naturels et humains. Notre économie linéaire mondialisée affecte ainsi directement les conditions de vie des populations, surtout celles des plus vulnérables, qui sont pourtant les moins à blâmer.

**N'est-il pas trop coûteux d'exiger des bâtiments
zéro émission à Montréal ?**

Le coût du charbon

- \$ *Instabilité politique*
- \$ *Inondations, coulées de boue*
- \$ *Feux de forêt*
- \$ *Sécheresse*
- \$ *Dégâts des tempêtes*
- \$ *Acidification des océans*
- \$ *Perte d'infrastructures*
- \$ *Réfugiés climatiques*



- \$ *Extinction des espèces*
- \$ *Fonte des glaciers*
- \$ *Famines*
- \$ *Pénurie d'eau*
- \$ *Perte d'écosystème*
- \$ *Notre mode de vie*
- \$ *Maladies infectieuses*
- \$ *Élévation du niveau des mers*

**...et bien plus encore
l'économie mondiale »**



**Nombreuses institutions montréalaises
surchauffées au méthane**

Est-ce abordable ?

Est-ce cohérent ?

D'où part ces sous ?

**Vaut mieux pas les dépenser en
rénovant notre cadre bâti ?**

Nous ne sommes pas seuls, participons à mener la transition

60 %

of emissions from C40 cities come from operating buildings and industries¹

75 %

of all global energy consumption occurs in cities²

28

cities have pledged new buildings will be net-zero carbon by 2030

Recommendations

#MTL400

COALITION
CLIMAT
MONTRÉAL

Déclaration #MTL400 Declaration

LES SIGNATAIRES DEMANDENT :

English version here: <http://bit.ly/FB-Declaration-CCM>

Que la Ville de Montréal et la collectivité montréalaise soient exemplaires et entreprennent des actions concrètes, ambitieuses et réalisables afin de réduire notre dépendance aux énergies fossiles et d'atteindre la neutralité carbone(*) d'ici 2042, année du 400^e anniversaire de la Ville.

En effectuant dès maintenant cette transition nécessaire vers des énergies propres et des modes de production et de consommation plus sobres en carbone, nous réussirons à nous adapter et à atténuer les impacts des changements climatiques, tout en améliorant la santé et le bien-être des Montréalais, tant présents que futurs, et à faire de Montréal une référence d'avant-garde et d'innovation à l'échelle internationale.

Pour atteindre notre objectif, nous proposons que Montréal entreprenne les actions suivantes :

- 1. Budget carbone**
- 2. Inventaires de GES améliorés**
- 3. Test climat**
- 4. Participation citoyenne accrue**

**160+ signataires
organisationnels**

Déclaration et la liste des signataires: <https://coalitionclimatmtl.org/fr/declaration/>

Consultation publique sur la réduction de la dépendance montréalaise aux énergies fossiles

Recommandation 3

La commission estime que la Ville de Montréal doit mieux penser son aménagement, freiner l'étalement urbain, soutenir la mixité des usages et planifier des quartiers complets, denses et conviviaux, en priorisant notamment les actions suivantes :

- exercer des pressions sur le gouvernement du Québec pour la mise en place de redevances ou de taxes qui internalisent le coût réel des projets de construction en zones non urbanisées et mal desservies par le transport en commun;
- développer en priorité les « dents creuses » en simplifiant et facilitant les procédures pour l'obtention de permis de construction sur ces parcelles;
- interdire la construction de stationnements étagés et permettre la réduction du nombre de places de stationnement requis dans les nouvelles constructions dans les quartiers centraux bien desservis par le transport en commun;
- soutenir davantage, par ses outils fiscaux ou réglementaires, une offre variée de services et de commerces de proximité;
- préserver les usages commerciaux aux rez-de-chaussée sur les artères commerciales;
- accélérer les efforts de verdissement de la Ville, incluant le long des voies de circulation.



Recommandation 10

La commission recommande que la Ville de Montréal adopte, sans attendre, des exigences élevées d'efficacité énergétique et de qualité du bâti, qu'elle en assure une mise à jour régulière, puis qu'elle intervienne auprès du gouvernement du Québec pour réviser le Code de construction provincial.

Recommandation 11

La commission recommande que la Ville de Montréal adopte de nouveaux standards règlementaires pour accroître l'efficacité énergétique des bâtiments, notamment :

- en matière de matériaux et de techniques de revêtement (murs et toits performants);
- en matière de verdissement, en exigeant des promoteurs des objectifs plus ambitieux dans leurs projets immobiliers.

Recommandation 12

Afin d'aider les petits propriétaires, dans les secteurs résidentiel et commercial, à rénover leurs immeubles et à en améliorer la performance énergétique, la commission recommande que la Ville de Montréal priorise les actions suivantes :

- mettre en place des programmes d'aide financière simples et faciles d'accès;
- simplifier et harmoniser l'appareil règlementaire municipal en portant une attention particulière aux défis de rénovation du bâti montréalais.

Recommandation 13

La commission recommande que la Ville de Montréal priorise le recyclage des bâtiments vides, notamment :

- en développant des outils fiscaux et règlementaires pour en accélérer la rénovation;
- en facilitant les usages transitoires qui permettent de freiner la détérioration des bâtiments vides.

FAISONS
LE PLEIN
D'ÉNERGIES
NOUVELLES



OFFICE
DE CONSULTATION PUBLIQUE
DE MONTRÉAL

Recommandation 14

La commission recommande que la Ville de Montréal exerce des pressions sur le gouvernement du Québec pour revoir les règles d'appels d'offres pour les bâtiments municipaux. La règle du plus bas soumissionnaire doit être modifiée afin de stimuler l'innovation et l'efficacité énergétique.

Recommandation 15

La commission recommande que la Ville de Montréal s'engage davantage dans des actions d'éducation auprès des Montréalais, notamment par l'intermédiaire de campagnes publiques d'information, d'éducation et de sensibilisation sur les comportements permettant de réduire la consommation d'énergies fossiles au quotidien.

RÉDUIRE LA DÉPENDANCE MONTRÉLAISE AUX ÉNERGIES FOSSILES

PERSPECTIVE DES ARCHITECTES ET DES URBANISTES

Mémoire soumis à l'OCPM



Sous forme de discussion ouverte, les échanges ont permis aux professionnels d'identifier des mesures nécessaires à un changement de pratiques qui permettraient à Montréal de réduire drastiquement sa consommation d'énergies fossiles et de diminuer sa production de gaz à effet de serre. La réflexion s'est concentrée tout particulièrement sur deux des cinq grands thèmes de la consultation publique menée par l'OCPM, soit les transports et les bâtiments.

Les échanges ont permis d'identifier plusieurs idées intéressantes en lien avec le développement urbain, les normes de construction des bâtiments et les processus. Entre autres, elles ont mené à l'élaboration de grands constats qui guident les recommandations finales présentées dans ce compte rendu :

- La consommation d'énergies fossiles étant moindre dans les milieux urbains denses, il faut travailler à rendre la vie en ville plus attrayante, à l'humaniser pour attirer les nouveaux ménages sur l'île de Montréal.
- L'étalement urbain est en partie dû au faible coût des propriétés et des infrastructures. On ne peut forcer les gens à vivre en ville, mais chacun doit être prêt à payer le vrai coût du développement en périphérie. Des réformes foncières et fiscales devraient être mises en place pour mieux refléter les dépenses liées à l'étalement urbain.
- En tant que leader climatique, Montréal devrait établir des normes de performance énergétique supérieures à celles stipulées par le Code de construction ou par la Loi sur l'économie de l'énergie dans le bâtiment, afin d'assurer une qualité de vie à ses résidents et une baisse de la consommation énergétique.
- Le développement de Montréal est un processus qu'il faut apprendre à faire collectivement. Les différents acteurs du développement, des résidents aux élus en passant par les professionnels, les promoteurs et les fonctionnaires, doivent être informés adéquatement et sensibilisés aux grands enjeux liés à la dépendance aux énergies fossiles afin d'être des acteurs de changement et d'assurer l'atteinte de nos ambitions communes pour Montréal.

Solutions en cours d'implantation

LA LIGUE NATIONALE DU CLIMAT!

CLASSEMENT 2021
#MesurerCeQuiCompte



Réalité Climatique CANADA

CARREFOUR CLIMATIQUE COMMUNAUTAIRE

CLASSEMENT 4^E SAISON

Au cours de la saison 2021, 66 municipalités ont soumis 551 nouveaux points de données à la demande de citoyen-ne-s déterminé-e-s à #MesurerCeQuiCompte.

L'ensemble des 2 639 points de données peut être consulté en accédant à la base de données ouverte [Stat Tracker](#) de la Ligue nationale du climat (LNC), disponible en ligne à l'adresse [LNC.CarrefourClimat.ca](#).



LIGUE NATIONALE DU CLIMAT 2021

GAGANTS 2021
Meilleure performance de la municipalité

FORCES
Meilleure municipalité participante

FAIBLESSES
Faiblesse de la municipalité

Indicateurs

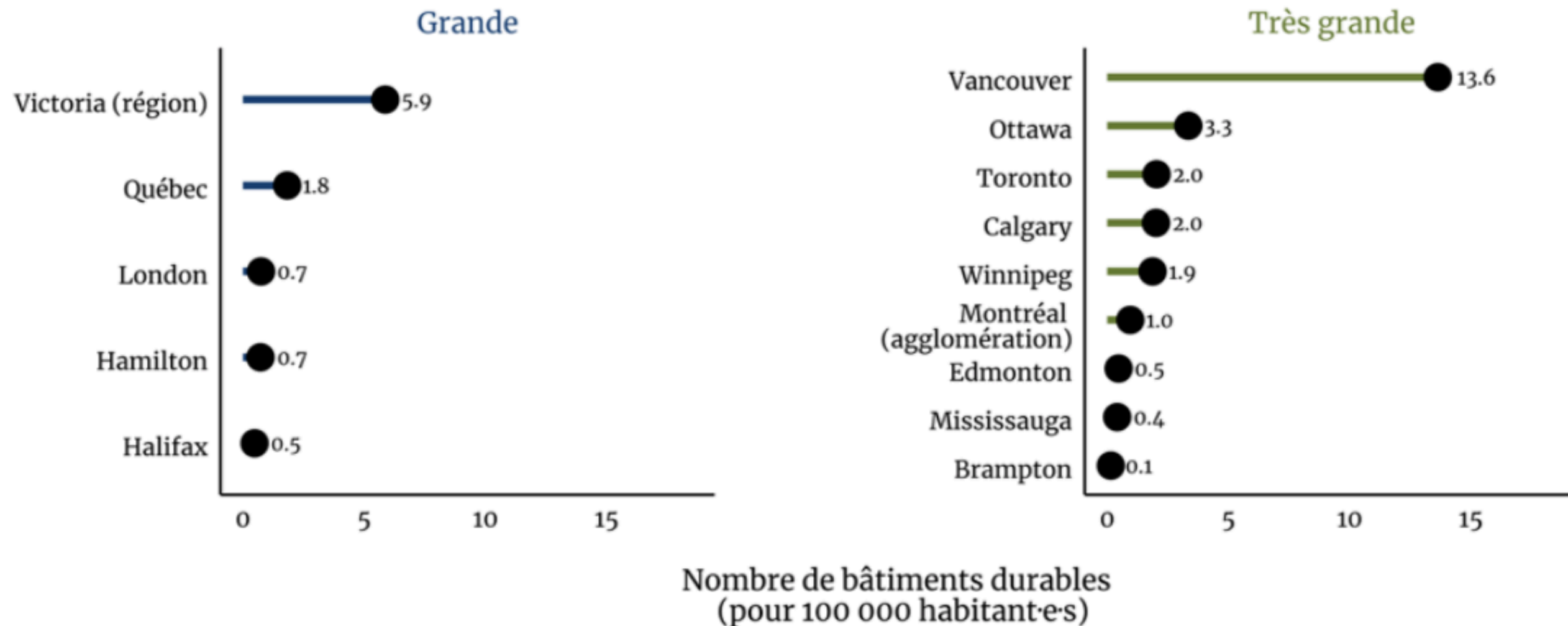
- LOGEMENTS ABORDABLES
- QUALITÉ DE L'AIR
- VOIES CYCLABLES
- ATTÉNUATION DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES
- MIX ÉNERGÉTIQUE
- BORNES DE RECHARGE POUR VÉ
- ÉQUITÉ DES GENRES
- ENFOUISSEMENT DES DÉCHETS
- EMPLOYÉ-E-S MUNICIPAUX-ALES DÉDIÉ-E-S À LA TRANSITION
- TRANSPORTS COLLECTIFS
- VÉHICULES PARTAGÉS
- BÂTIMENTS DURABLES
- EMPLOIS DURABLES
- AGRICULTURE LOCALE
- ESPACES VERTS
- MARCHABILITÉ

Bâtiments durables



Bâtiments durables

Cette visualisation indique le nombre de bâtiments verts (par exemple, les bâtiments certifiés LEED Platine) dans chaque municipalité. Pour sa taille, la ville de Vancouver Nord compte plus de bâtiments durables que toute autre municipalité du Classement 2021 de la LNC.



Note(s): Données de 2021. Sources multiples consultées, y compris les bases de données du Conseil du bâtiment durable du Canada et de Passive House.

Bâtiments durables

Focus on public housing

The government of B.C. has pledged \$1.1 billion dollars over the next 10 years to retrofit publicly funded housing with energy-efficient heating solutions. By investing in public housing, not only will they drive down the cost of heating for an at-risk population, they also stand to decrease emissions related to heating by 50% or more! As an added bonus, local tradespeople will gain valuable experience in upgrading existing homes to be more sustainable, and the initiative will create up to 7700 jobs within the province!

Improving Oslo with green buildings

Oslo is leading the world in developing green buildings with FutureBuilt - a project set to wrap up in 2020 with over 50 newly developed green pilot projects. Unlike certification programs like LEED, FutureBuilt is a publicly and privately funded project that focuses on innovation and aims to showcase how green buildings can lower our impact and improve our cities. With a goal of being carbon-neutral by 2030, Oslo is well on its way with Future.

Bonnes pratiques d'ailleurs

Policy support in Toronto, Ontario has propelled market growth in green rooftops, as measured by the Annual Green Roof Market Survey; Toronto currently reports the highest square footage of green rooftops in Canada. The city's Green Roof Strategy and Green Roof Bylaw (which requires new developments to satisfy green roof criteria) followed a study from Ryerson University highlighting the potential economic benefits of a city-wide transformation in this area. The strategy was informed by public engagement to identify barriers and solutions to implementing green roofs, including: municipal building installations, incentives, and education.

Mandating sustainable design

Abu Dhabi (UAE) is driving sustainability efforts in the building sector through Estimada, a mandatory design, construction and operations methodology. Launched in 2010, the program is a cumulation of creative sustainability standards across categories, such as the use of materials, energy and water, and integrated development processes (IDP). Its companion, the Pearl Building Rating System (PBRS), measures adherence to the program, and is intended to improve upon both LEED and BREEAM certifications. All new builds, private or public, are required to meet a baseline level of sustainability as defined and measured by the Estimada best practices and Pearl criteria.

La ville de Vancouver Nord est la gagnante cette année pour l'indicateur des Bâtiments durables, avec 13,7 bâtiments durables pour 100 000 habitant-e-s. À Vancouver Nord, les bâtiments contribuent à environ 50% des émissions de gaz à effet de serre et à 70% de la consommation d'énergie de la ville et constituent donc un domaine approprié pour des actions ciblées. La ville a élaboré une initiative sur les bâtiments écoénergétiques dans le cadre d'un effort global visant à encourager la construction de bâtiments plus écoénergétiques et comprenant des politiques et des programmes pour les bâtiments neufs et existants. Cette initiative est guidée par les objectifs adoptés dans le cadre du [Plan communautaire officiel de la ville](#) et du [Plan communautaire pour l'énergie et les émissions \(CEEP\)](#).

Coup de cœur international

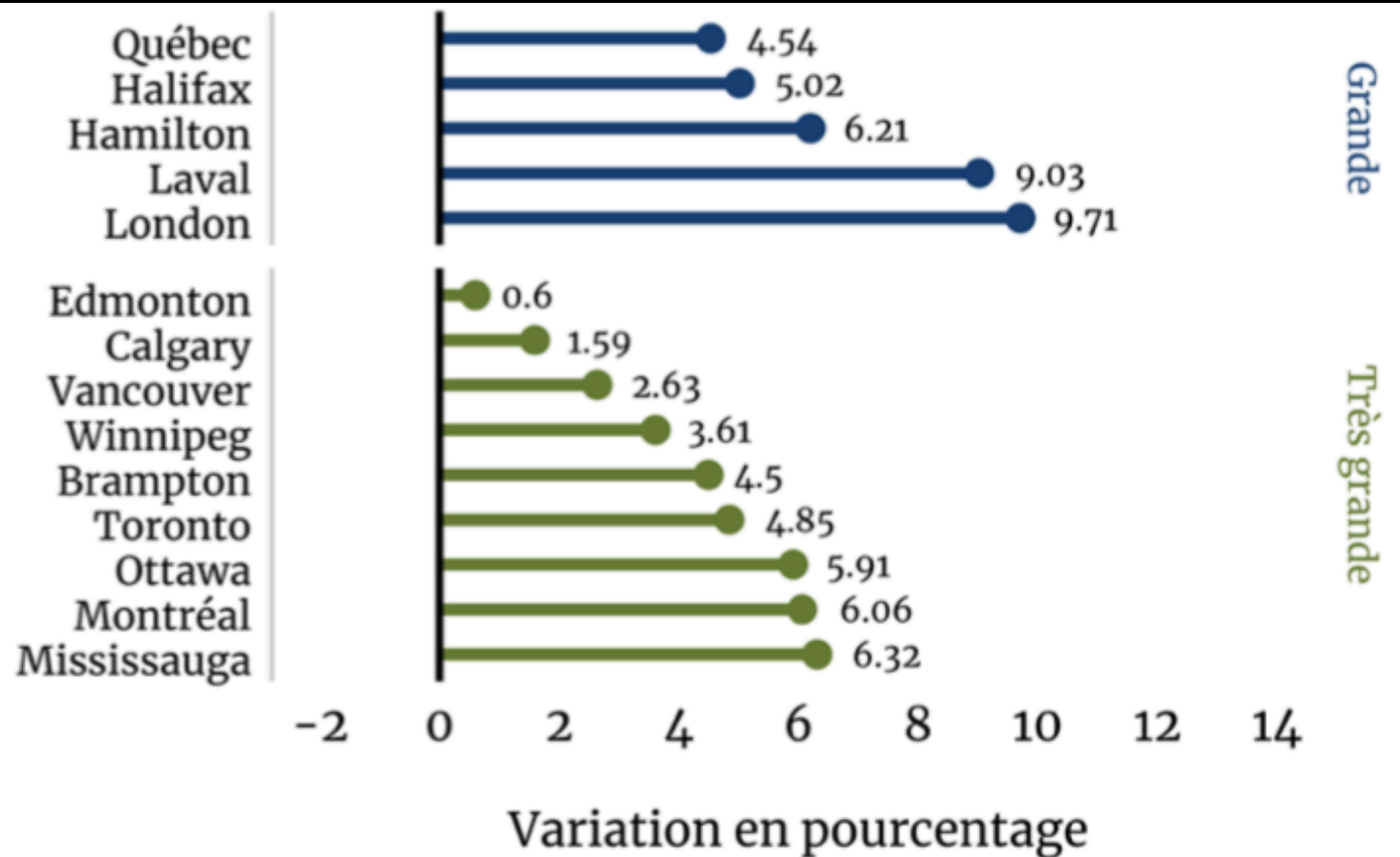
Budapest, en Hongrie, veut réduire de moitié les émissions de l'ensemble de ses activités de construction d'ici 2030, à l'instar d'Oslo, en Norvège; de Los Angeles, aux États-Unis et de Mexico au Mexique⁶⁵. En signant la [Déclaration de construction propre du C40](#), la capitale hongroise s'est engagée à axer son action sur les nouveaux bâtiments ainsi que les projets de modernisation et d'infrastructure et à utiliser exclusivement des machines de construction à émissions nulles d'ici 2025. La Déclaration met l'accent principalement sur la rénovation et réhabilitation du parc immobilier existant plutôt que sur la construction de nouveaux bâtiments comme principal moyen d'assurer la durabilité du secteur immobilier.

Logements abordables



Logements abordables

Cette visualisation rapporte la variation en pourcentage du prix de location mensuel moyen des municipalités entre 2019 et 2020. La ville de Steinbach est la seule municipalité observée dans le Calssement de LNC dont le prix mensuel moyen des loyers est devenu plus abordable depuis 2019.



Note(s): Données de la Société canadienne d'hypothèques et de logement. (2020).
"Enquête sur les logements locatifs, centres urbains : loyers moyens"

Logements abordables

Bonnes pratiques d'ailleurs

Addressing long-term challenges through housing strategy

Medicine Hat (AB) is taking inspiring initiative to address housing for homelessness, through its “Housing First” program, which offers affordable housing without preconditions for sobriety and other self-improvement, which can reinforce homelessness, . In addition to reducing levels of homelessness, programs such as this also contribute to GHG emissions reductions by increasing housing density, thus reducing the carbon footprint of residents and increasing infrastructural efficiencies.

Cost-efficiency through tech improvements

Following targeted research by the Indian Institute of Technology (IIT) Madras, Indian officials have approved the use of improved Glass Fibre Reinforced Gypsum (GFRG) in the construction of new housing across the country. The prefabricated material is low-cost, quick to install, and more energy efficient than other construction materials due to its low levels of thermal conductivity. Municipalities across India are capitalizing on the use of improved building materials and technologies, like GFRG, to facilitate speedier, and less-costly construction of more affordable eco-friendly homes.

C'est à Steinbach (Manitoba) et Cranbrook (Colombie-Britannique) que les coûts du logement sont restés les plus stables entre 2019 et 2020⁵⁹. Steinbach est la troisième plus grande ville du Manitoba. Elle a récemment reçu une subvention du gouvernement provincial pour agrandir son parc de logements abordables, en particulier pour les segments de population vulnérables qui ont été durement frappés par la pandémie de la COVID-19⁶⁰. Les projets admissibles incluent la construction de nouveaux logements, la conversion d'immeubles non résidentiels en immeubles résidentiels ainsi que la réhabilitation d'infrastructures⁶¹.

Coup de cœur international

Depuis 2018, à Berlin, en Allemagne, un mouvement populaire a poussé les autorités à transférer dans le giron public un certain nombre de logements appartenant pour la plupart à des sociétés privées. Lors d'un référendum, une majorité de 56,4 % des Berlinois-e-s s'est prononcée en faveur de cette politique, autorisant le transfert en cours de 240 000 logements (11% du parc locatif) sous la responsabilité de la ville. On s'attend ensuite que celle-ci exige des loyers moins élevés que les ancien-ne-s propriétaires, ce qui pourrait faire fléchir le coût des loyers, qui ont doublé dans cette ville au cours de la dernière décennie⁶².

Équipe de réalisation

Performance environnementale et sociale

Gestion écologique de l'énergie

Qualité de l'air

Choix écologique des matériaux

Gestion efficace de l'eau

Gestion sociale

Autres éléments

Bilan 5 ans



Cinq visites guidées express de l'édifice durant l'automne 2016 font le point sur les faits saillants de l'évolution du bâtiment depuis 5 ans, grâce à un partenariat avec Équiterre et Hydro-Québec.

La Maison n'a pas chômé depuis son ouverture comme en témoigne le bilan de ses réalisations. L'équipe de conception a fait ses devoirs et a suivi l'évolution du bâtiment de près pendant ces cinq premières années. Voici un aperçu des principaux résultats.

1 - Population du bâtiment

Au-delà d'un simple immeuble de bureaux, la Maison a été conçue pour être un pôle de rencontres, d'échanges, de réflexion et d'innovation ayant pour mission d'inspirer à la fois les acteurs du milieu, les élus, et les citoyens. Avec les 80 enfants du CPE et les 169 employés y travaillant à temps plein, elle fonctionne aujourd'hui à plein régime! Elle compte aussi 6 salles de conférences et un atrium ayant accueilli 2580 événements depuis 5 ans, dont plus de 600 activités organisées dans le cadre de sa programmation.

2 - Énergie économisée

L'équipe de la Maison, avec l'aide des ingénieurs-concepteurs du bâtiment, a élaboré un outil permettant de calculer en temps réel les économies d'énergie réalisées depuis le 1er septembre 2012 en comparant ses performances à celles d'un « bâtiment de référence » en tout point équivalent, mais construit strictement selon les normes en vigueur à ce moment (Code modèle national de l'énergie pour les bâtiments). Au cours des quatre dernières années, 547 707 \$ ont ainsi



Alliance
ARIANE

Pour une politique nationale
de l'aménagement du territoire
et de l'urbanisme

**Le territoire est notre patrimoine.
Utilisons-le intelligemment.**

SIGNEZ LA DÉCLARATION SUR : **WWW.ARIANE.QUEBEC**



La Coalition climat Montréal
soutient LaTruie.ca, un projet
d'éco-retraite carbonégatif se
servant quasi exclusivement des
matériaux récupérés
qui vise à terme le retour d'une
île de l'archipel de Montréal aux
Premières Nations.



#MTL400

COALITION
 CLIMAT
MONTRÉAL