

## Document d'information sur le développement durable

- **Types de certification ou critères que vous pouvez aller avec votre stratégie:**

### **1. Certification LEED :**

Leadership in Energy and Environmental Design, ou LEED®, est le symbole international de l'excellence en durabilité et du leadership en bâtiment durable. L'approche éprouvée et holistique de LEED permet à pratiquement tous les types de bâtiments de réduire leurs émissions de carbone, de conserver les ressources et de réduire les frais d'exploitation en accordant la priorité à des pratiques durables. Le Canada se classe parmi les premiers pays au monde en matière de certification LEED.

Statistique : « Les bâtiments sont à l'origine de près de 30 % de tous les gaz à effet de serre, de 35 % des déchets d'enfouissement et de quelque 70 % de la consommation d'eau des municipalités. »

Haute performance dans 6 domaines de la santé humaine et environnementale :



**Emplacement et transport**



**Aménagement écologique des sites**



**Économie de l'eau**



**Efficacité énergétique**



**Sélection de matériaux**



**Qualité de l'environnement intérieur**



**LEED Platine**  
80 points ou plus accumulés



**LEED Or**  
60-79 points accumulés



**LEED Argent**  
50-59 points accumulés



**Certifié**  
40-49 points accumulés

Quatre niveaux de certification LEED (selon le nombre de points obtenus) : certifié, argent, or ou platine.

La certification LEED comporte les étapes suivantes :

1. Déterminer le système d'évaluation LEED auquel le projet est admissible.
2. Inscrire le projet sur LEED Online et payer les frais d'inscription pour montrer son engagement.

3. Préparer le dossier de certification et le soumettre à l'examen du CBDCA en joignant le paiement des frais de certification.
4. Après un examen détaillé, les candidats reçoivent la décision. Les projets qui ont rempli les conditions obtiennent la certification.

<https://www.cagbc.org/fr/notre-travail/certifications/leed/>

## **2. la côte ESG**

c'est quoi:

Une cote ESG est une évaluation de la gestion proactive que fait une société des enjeux **environnementaux, sociaux et de gouvernance**. Ces cotes sont conçues pour aider les investisseurs à comprendre les risques ESG rattachés aux sociétés dans lesquelles ils investissent potentiellement.

- La performance **environnementale** est évaluée en tenant compte des points suivants :
  - Les émissions de CO2
  - Le recyclage
  - L'utilisation d'énergies renouvelables
  - La consommation d'électricité
  
- Le critère social mesure l'impact d'une organisation sur la société, en termes de **droits de l'homme**, de **santé publique** et de **diversité**.

La **performance sociale** est évaluée en tenant compte des points suivants :

- L'emploi des personnes handicapées
- L'instauration d'un dialogue social dans l'entreprise
- Les pratiques et services à destination du bien-être des employés
- La rémunération des employés

- Le rapport entre l'entreprise et la communauté locale.
- Le critère de gouvernance concerne les pratiques et procédures sur lesquelles une organisation se base pour prendre ses décisions, **répondre aux besoins des parties prenantes, externes et internes, et se conformer à la loi.**

La **gouvernance d'entreprise** est évaluée en tenant compte des points suivants :

- La transparence de la rémunération des dirigeants
- La lutte contre la corruption
- La féminisation des conseils d'administration

### **3. Indicateur GRI**

La Global Reporting Initiative, ou GRI, est une ONG née en 1997 de l'association du CERES (*Coalition for Environmentally Responsible Economies*) et du PNUE (Programme des Nations unies pour l'environnement). Elle intègre d'autres parties prenantes (sociétés, organismes, associations...) du monde entier. Elle a été constituée pour établir un référentiel d'indicateurs permettant de mesurer le niveau d'avancement des programmes des entreprises en matière de développement durable.

- L'économie
- L'environnement
- Les Droits de l'Homme
- Les relations sociales et conditions de travail
- La responsabilité en termes de produits
- La société

<https://youmatter.world/fr/definition/global-reporting-initiative-definition-indicateurs-lignes-directrices/>

### **4. Certification GREENGUARD :**

La certification GREENGUARD demande de se conformer à certaines normes d'émissions chimiques Elle atteste que le produit contribue à réduire les risques d'exposition aux produits chimiques toxiques et favorise la création d'environnements intérieurs plus sains. Les critères sanitaires exigeants visent un faible niveau d'émissions totales de COV, notamment pour garantir que les produits sont acceptables dans des environnements comme les écoles et les établissements de santé

## **5. Certifications en bâtiments durables :**

Plusieurs certifications contribuant à rendre le bâtiment ou les infrastructures durables existent au Canada C'est notamment le cas des certifications Leadership in Energy and Environmental Design (LEED<sub>MD</sub>), WELL Building Standard, Living Building Challenge (LBC), Haute Qualité Environnementale (HQE), BREEAM, BOMA BEST, Energy Star, Novoclimat, Envision, Passive House<sub>MD</sub> et Bâtiment à carbone zéro (BCZ<sub>MD</sub>) De façon générale, ces certifications contribuent à assurer la durabilité des bâtiments selon l'élément qu'elles concernent De manière générale, ces certifications contribuent à assurer la durabilité du bâtiment relativement aux enjeux qu'elles abordent

Source : guide des solutions durable sopraema

<https://www.soprema.ca/fr/developpement-durable>

## **6. Normes ISO**

Normes ISO ex. ISO14001 « ISO 14001:2015 spécifie les exigences relatives à un système de management environnemental pouvant être utilisé par un organisme pour améliorer sa performance environnementale. » <https://www.iso.org/fr/standard/60857.html>

ISO 14001:2015 covers the following topics with regard to environmental management systems:



Using ISO 14001:2015 has many benefits for organizations with environmental management systems. Organizations and companies find that using the standard helps them:

- Improve resource efficiency
- Reduce waste
- Drive down costs
- Provide assurance that environmental impact is being measured
- Gain competitive advantage in supply chain design
- Increase new business opportunities
- Meet legal obligations
- Increase stakeholder and customer trust
- Improve overall environmental impact

### **7. La Boussole TD de la Durabilité pour PME**

Une plateforme de veille et de vulgarisation scientifique axée sur le développement durable dans le contexte de l'entrepreneuriat et des PME. Il est également responsable de l'outil « La Boussole TD de la Durabilité », qui offre aux PME une évaluation individuelle via un questionnaire en ligne pour les aider à comparer leurs performances en matière de durabilité par rapport à la moyenne nationale.

<http://www.vigiepme.org>

Voir aussi La Boussole de la durabilité pour les PME

[http://www.vigiepme.org/index.php?option=com\\_content&view=section&id=20&Itemid=120&lang=fr](http://www.vigiepme.org/index.php?option=com_content&view=section&id=20&Itemid=120&lang=fr)

### **7 types d'énergies renouvelables :**

<b>Énergie solaire</b>  <i>Source:</i> <b>soleil</b>  <i>Technologies:</i> <b>systèmes photovoltaïques, systèmes solaires thermiques</b>  <i>Applications:</i> <b>électricité, chauffage et refroidissement</b>	<b>Énergie éolienne</b>  <i>Source:</i> <b>vent</b>  <i>Technologies:</i> <b>éoliennes</b>  <i>Applications:</i> <b>électricité</b>	<b>Énergies marines</b>  <i>Source:</i> <b>vagues, marées</b>  <i>Technologies:</i> <b>barrages marémoteurs</b>  <i>Applications:</i> <b>électricité</b>	<b>Énergie hydraulique</b>  <i>Source:</i> <b>eau</b>  <i>Technologies:</i> <b>centrales hydroélectriques</b>  <i>Applications:</i> <b>électricité</b>	<b>Énergie géothermique</b>  <i>Source:</i> <b>terre</b>  <i>Technologies:</i> <b>géothermique et pompes à chaleur</b>  <i>Applications:</i> <b>électricité, chauffage et refroidissement</b>	<b>Bioénergie</b>  <i>Source:</i> <b>biomasse, déchets</b>  <i>Technologies:</i> <b>combustion de biomasse, usines de production de biogaz, biocarburants</b>  <i>Applications:</i> <b>électricité, chauffage et refroidissement, transports</b>
---	---	--	--	---	--

## **Organisation développement durable:**

Voici un article avec les 11 organisations axées sur le développement durable qui sont implantées à Montréal. Elles sont des bonnes organisations qui peuvent être utilisés dans vos stratégies :

- Secrétariat de la Convention des Nations unies sur la diversité biologique (CBD)
- Rights & Resources
- Futur Earth
- Commission de la coopération environnementale (CEC)
- Fonds multilatéral pour l'application du Protocole de Montréal
- Partenariat mondial pour l'électricité durable
- Centre de droit international du développement durable (CISDL)
- Secrétariat international de l'eau
- Secrétariat international francophone pour l'évaluation environnementale
- GODAN
- ONU-Habitat

<https://blog.mtl.org/fr/organisations-internationales-developpement-durable>

## **Termes qui peuvent être utilisés:**

- **Sobriété énergétique**

Démarche individuelle ou collective qui vise une consommation modeste en énergie, dans le but de réduire les besoins énergétiques d'une collectivité ou, plus généralement, de limiter l'incidence des activités humaines sur l'environnement.

La sobriété énergétique implique un changement dans les habitudes de consommation. (exemple; fermer les lumières quand une pièce est inoccupé)

<https://vitrinelinguistique.oqlf.gouv.qc.ca/fiche-gdt/fiche/26561180/sobriete-energetique>

- **Greenwashing**

**Faire attention ce n'est pas positif. À tenir compte pour être capable d'argumenter si on vous l'évoque**

Le greenwashing est une méthode de marketing consistant à communiquer auprès du public en utilisant l'argument écologique de manière trompeuse pour améliorer son image.

Les différentes techniques du greenwashing :

1. Le détournement d'attention

2. Le manque de transparence
3. Le faux label
4. Le mensonge
5. Le packaging trompeur

- are truthful and **aren't misleading**;
- are **specific**: be precise about the environmental benefits of your product;
- are **substantiated and verifiable**: claims must be tested and all tests must be adequate and proper;
- do not result in misinterpretations;
- **do not exaggerate** the environmental benefits of your product; and
- do not imply that your product is **endorsed by a third-party organization** if it isn't; and,

<https://ised-isde.canada.ca/site/competition-bureau-canada/en/environmental-claims-and-greenwashing>

- **Matériaux noble:**

Dans le monde de la décoration d'intérieur haut de gamme, les matériaux nobles sont souvent utilisés pour créer des pièces de qualité supérieure. Ces matériaux sont choisis pour leur beauté, leur qualité, leur durabilité

<https://meubleluxe.fr/blogs/news/les-materiaux-nobles>

- **Investissement vert:**

L'éco-investissement ou investissement vert est une forme d' [investissement socialement responsable](#) où [les investissements](#) sont effectués dans des entreprises qui soutiennent ou fournissent des produits et des pratiques [respectueux de l'environnement](#) . Ces entreprises encouragent (et profitent souvent) [de nouvelles technologies](#) qui soutiennent la transition de la dépendance au carbone vers des alternatives plus durables. <sup>[1]</sup> La finance verte est « toute activité financière structurée qui a été créée pour garantir un meilleur résultat environnemental »

### **Voici la liste des produits de plastique désormais bannis:**

- Articles de plastique compostable ou non (numéros 1 à 7)
  - Tasses
  - Verres
  - Bâtonnets
  - Pailles
  - Ustensiles pour consommation sur place

- Autres articles de plastique polystyrène (numéro 6) ou compostable (numéro 7)
  - Assiettes
  - Contenants
  - Couverts
  - Barquettes (sauf celles pour la viande et le poisson cru)
  - Ustensiles pour commandes à emporter ou livraisons
  
- Quelques exceptions sont toutefois appliquées pour :
  - Les aliments pré-emballés à l'extérieur de l'établissement
  - Les tasses, verres et contenants de carton enduits de plastique (compostables ou non)

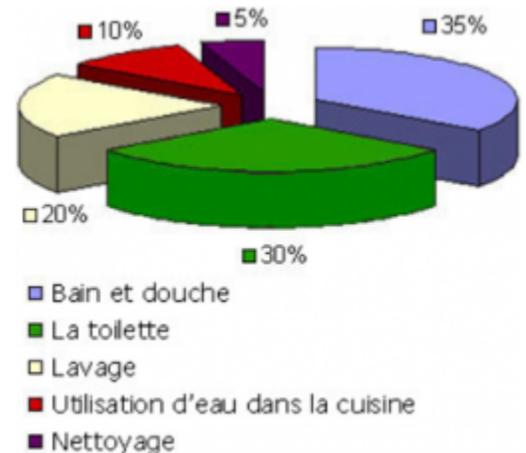
### Statistiques intéressantes :

- « Le refroidissement des Data Centers représente environ 40% de l'énergie qu'ils consomment. »
  
- « La pollution numérique causée par le téléchargement, le stockage et le partage des données est en grande partie due à l'utilisation de serveurs très énergivores. Invisible, elle génère pourtant 4 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES). »  
<https://www.hydroquebec.com/a/decarboner.html>

### - Eaux grises

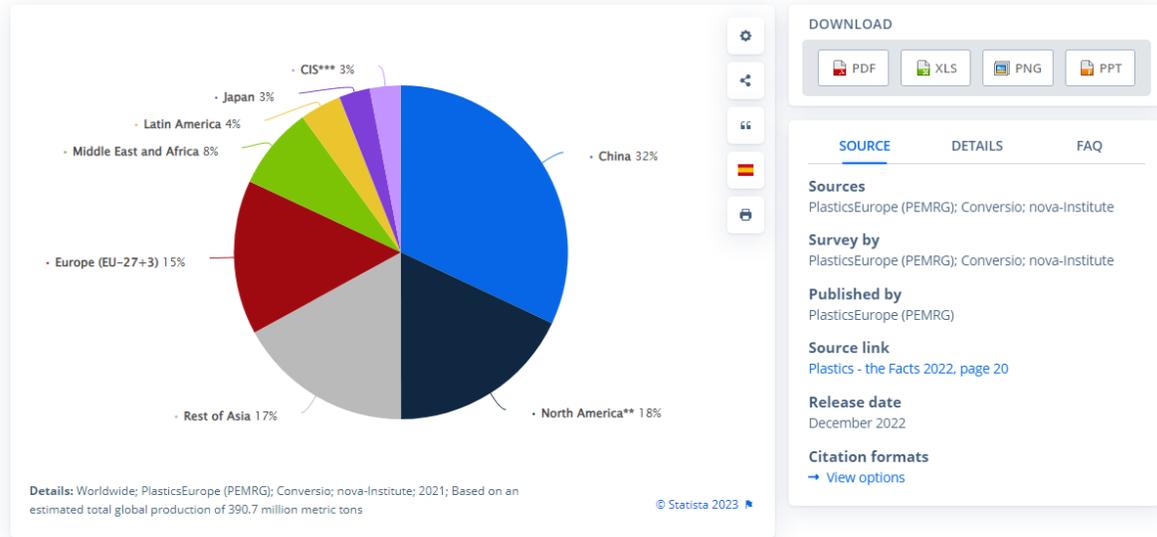
Toutes les eaux domestiques utilisées (vaisselle, bain et douche, lavage, etc.)

- 150 litres d'eau par personne et par jour pour un citoyen québécois moyen
- 220 000 litres par année sont envoyés au réseau d'égouts des villes du Québec pour chaque logement du territoire.
- En dix ans, c'est l'équivalent d'une piscine olympique, pour chaque ménage québécois.



## La distribution du plastique selon la région

Distribution of global plastic materials production in 2021, by region

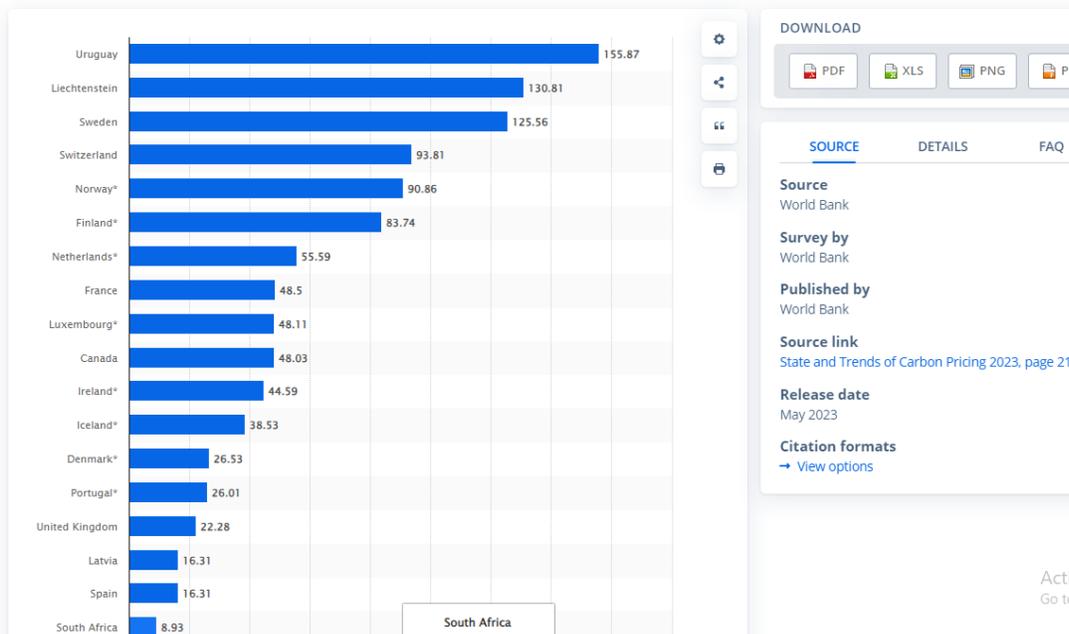


- The total worldwide production of plastics in 2021 amounted to some 391 million metric tons.
- Global plastics use is projected to continue rising over the coming decades to reach more than 1.2 billion metric tons by 2060.

## Taxe de carbone par pays

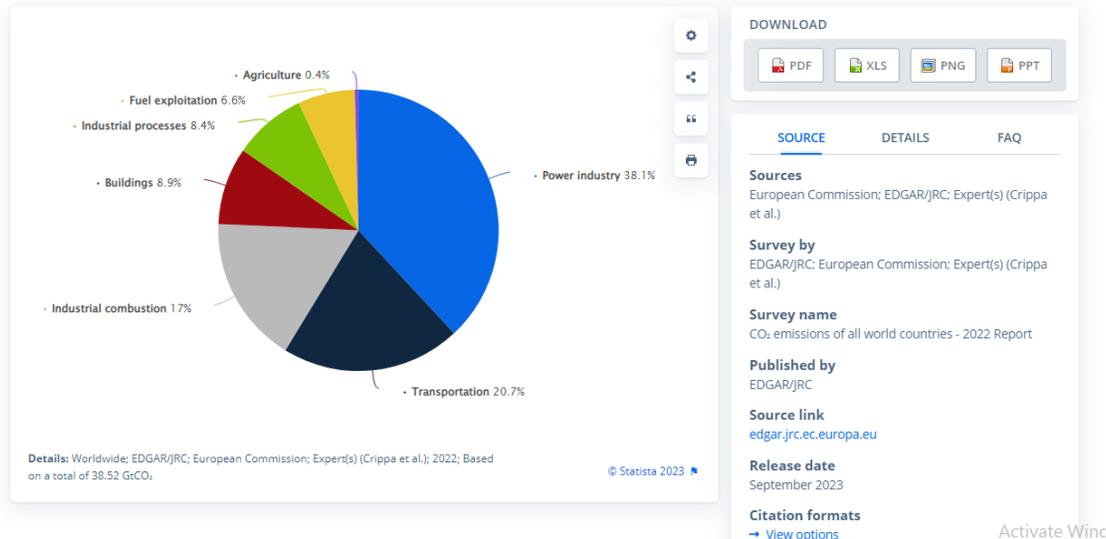
Carbon tax rates worldwide as of March 31, 2023, by country

(in U.S. dollars per metric ton of CO<sub>2</sub> equivalent)



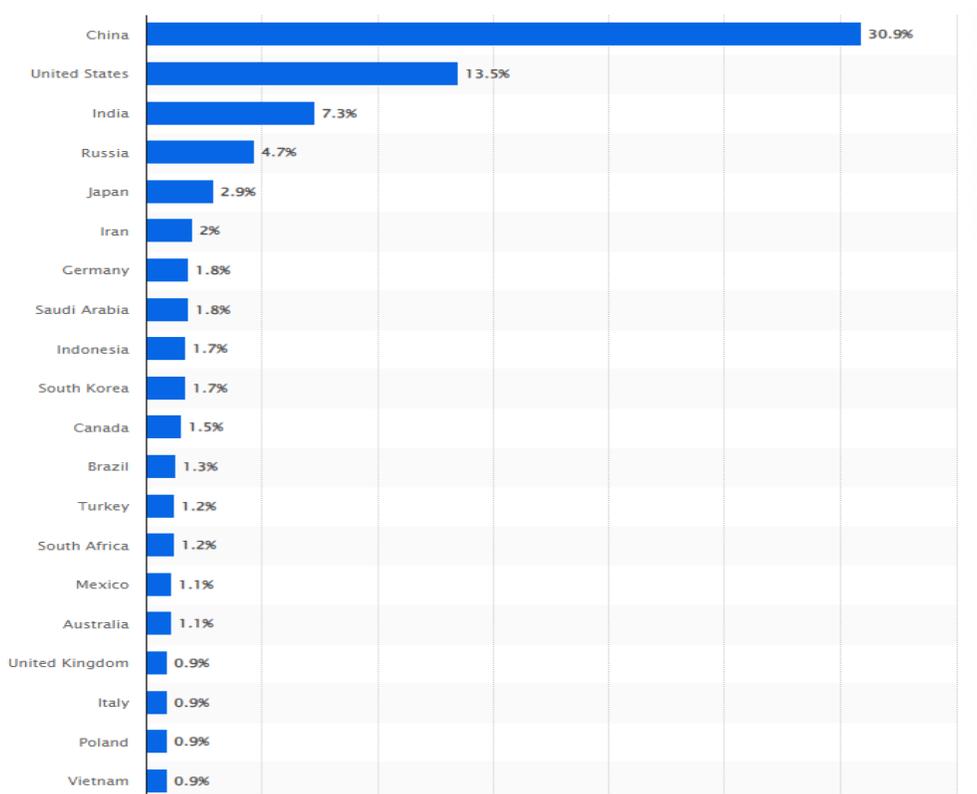
## Emission de CO2 par secteur

Distribution of carbon dioxide emissions worldwide in 2022, by sector



- **The power industry was by far the biggest contributor to global carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions in 2022, accounting for roughly 38 percent. The transportation sector was responsible for the second-largest share of global CO<sub>2</sub> emissions that year, at just over 20 percent.**

## Distribution du CO2 dans le monde en 2021



## Combien de planète un pays consomme par année

How many Earths would we need if the world's population lived like..

