

Veux-tu nous aider à abattre quelques-uns des principaux mythes à propos du changement climatique? Beaucoup de gens croient à ces mythes. Tu surprendras peut-être tes amis et ta famille avec tes nouvelles connaissances!

**1**


**Mythe:** Le changement climatique est naturel. La météo change tout le temps!

**Réalité:** Savais-tu que la Terre existe depuis plus de 4,5 milliards d'années? C'est vrai! Et le climat a beaucoup changé pendant ce temps. Les grands changements actuels – les vagues de chaleur, les fortes pluies, les autres phénomènes bizarres – sont inhabituels parce qu'on ne peut pas les expliquer par les cycles naturels de réchauffement et de refroidissement de la Terre. La hausse des températures que nos parents et nos grands-parents ont vue depuis leur naissance se produit habituellement sur des milliers d'années.

**2**


**Mythe:** Les scientifiques ne s'entendent pas sur les causes du changement climatique.

**Réalité:** En fait, de 90 % à 100 % des scientifiques s'entendent sur la cause du changement climatique : les humains. La bonne nouvelle, c'est que si les humains ont causé ces changements, nous pouvons aussi aider à y remédier!

**3**


**Mythe:** Ce n'est pas grave si le monde se réchauffe de quelques degrés.

**Réalité:** Une hausse de la température de 1 degré semble bien modeste, mais elle a d'ÉNORMES effets sur les écosystèmes. Tu sais peut-être déjà que le changement climatique cause de graves inondations dans certaines régions et occasionne des sécheresses et des feux de forêt ailleurs. Mais savais-tu qu'en Amérique du Nord, l'évolution du climat touche aussi les forêts d'érables à sucre? L'érable à sucre produit la sève qui sert à fabriquer le sirop d'érable. Pour cela, il faut que les arbres passent par des cycles de gel-dégel. S'il fait trop chaud, les érables à sucre ne vivent pas assez de ces cycles et produisent moins de sève. Les températures élevées sont aussi un facteur de stress pour les arbres. Un arbre stressé est plus sujet aux maladies et aux invasions de ravageurs. Ces problèmes touchent les arbres, mais aussi les animaux et les gens qui dépendent des arbres.

**4**


**Mythe:** Il fait encore très froid en hiver. Le changement climatique, ça n'existe pas!

**Réalité:** Nous savons que la température globale de la Terre augmente. Ça ne veut pas dire qu'il ne fera jamais froid. Le changement climatique signifie que les systèmes naturels de la Terre sont en déséquilibre. Ce déséquilibre peut causer des événements météo extrêmes, y compris des vagues de froid.

**5**


**Mythe:** Il n'y a pas de lien entre les feux de forêt et le changement climatique.

**Réalité:** Le changement climatique multiplie les événements météo extrêmes, y compris des vagues de chaleur et des sécheresses. Pendant une vague de chaleur ou une sécheresse, la terre et les forêts deviennent très sèches. Le risque de feu de forêt augmente, et le feu se propage plus vite et plus loin.

**6**


**Mythe:** Il suffit de planter beaucoup d'arbres pour régler le problème du changement climatique.

**Réalité:** Les arbres font beaucoup de bien. Savais-tu qu'ils peuvent stocker des gaz à effet de serre qui causent le changement climatique? Mais les arbres ont une limite : ils ne peuvent stocker qu'une certaine quantité de carbone. La plantation d'arbres aide à piéger du dioxyde de carbone contenu dans l'atmosphère, mais elle ne réglera pas le problème climatique. Il faut aussi mettre l'accent sur la réduction des émissions!

**7**


**Mythe:** L'énergie renouvelable est aussi mauvaise pour l'environnement que les combustibles fossiles.

**Réalité:** Les éoliennes, les panneaux solaires, les véhicules électriques et le stockage dans des batteries sont des sources d'énergie renouvelable. Ils ont besoin de certains métaux et minéraux pour fonctionner. Pour obtenir ces matières, on produit des émissions qui polluent l'air. La bonne nouvelle, c'est que ces émissions sont plus faibles que les émissions des combustibles fossiles. En moyenne, une voiture électrique produit environ deux fois moins d'émissions qu'une voiture à essence au cours de sa vie utile!

**8**


**Mythe:** Les panneaux solaires ne fonctionnent que s'il fait soleil, ce qui n'est pas pratique.

**Réalité:** Des scientifiques et des ingénieurs fûtés ont trouvé des façons de stocker l'électricité produite par les panneaux solaires et les éoliennes. Ainsi, les appareils électroniques et les lumières restent allumés, même par temps nuageux! En Écosse et dans le sud de l'Australie, TOUTE l'électricité provient de l'énergie solaire et éolienne. L'énergie renouvelable est formidable... et fiable!

**9**


**Mythe:** Seules les grandes villes surpeuplées sont affectées par le changement climatique, parce qu'elles produisent beaucoup de pollution et d'émissions.

**Réalité:** Tous les endroits de la Terre sont touchés par le changement climatique. Peu importe que tu vives à la campagne, en ville ou même dans l'Arctique! Les systèmes météorologiques du monde sont tous reliés. Cela signifie que les effets des gaz à effet de serre se font sentir sur toute la planète. Le changement climatique n'a pas les mêmes effets partout, mais où que tu vives, tu peux faire partie de la solution!

**10**


**Mythe:** Mes petits gestes ne vont rien changer.

**Réalité:** Les actions de chaque personne ont leur importance. Si des millions de gens font de petits changements, l'impact peut être énorme! Quand tu adoptes des habitudes écologiques comme éteindre les lumières et composter, tu donnes un bon exemple aux gens qui t'entourent. Si nous agissons tous ensemble, nous pourrions limiter les effets du changement climatique. Souviens-toi : tes gestes comptent!

**Sources:**

<sup>1</sup> [7 mythes sur le changement climatique](#), WWF

<sup>2</sup> [Ne croyez pas tout ce que vous entendez](#), Nations Unies

<sup>3</sup> [Debunking eight common myths about climate change](#), PNUE

<sup>4</sup> [Climate Change Impacts on Agriculture and Food Supply](#), US EPA