

Fake news and climate A politic action ?

LabTeam – Journalisme scientifique
 Collège de Vinon-sur-Verdon

Fakes news ?



L'info, l'information fallacieuse, la fausse nouvelle ou la fake-news en anglais, est une information mensongère, qui est délivrée dans le but de manipuler ou tromper un auditoire.

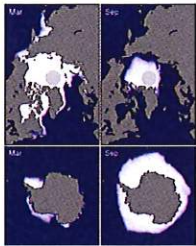
Prenant une importance singulière à l'ère d'internet, elle peut émaner d'un ou plusieurs individus (par le biais de médias non institutionnels, tels les blogs ou les réseaux sociaux), d'un ou de plusieurs médias, d'un homme d'état ou d'un gouvernement.

Les fausses informations circulent 8 fois plus vite qu'une vraie information. D'autre part, il faut beaucoup de temps pour la corriger. Parfois on n'y arrive pas et ces fausses informations sont reprises par les groupes dits « complottistes ». On appelle climato-sceptique les gens qui ne croient pas au réchauffement global.

Les paradoxes du changement climatique



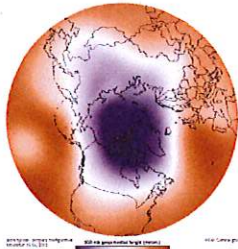
Les problématiques climatiques et météorologiques sont très complexes. Pour en rendre compte il est nécessaire de maîtriser des notions scientifiques et mathématiques pointues. Doivent être pris en compte les phénomènes atmosphériques, océaniques et géologiques. C'est la théorie du chaos : « un battement d'ailes de papillon en Californie peut produire un typhon au Japon ». Parfois les phénomènes observés sont paradoxaux. Dans l'esprit des gens, la neige et la glace sont synonymes de froid et ce faisant prouvent que la Terre ne subit pas de réchauffement global.



La neige dans les basses latitudes : lorsqu'il neige en Floride, région au climat tropical, on peut être surpris. Mais cela est dû à la très grande quantité de vapeur d'eau produite par les océans qui sont chauds. En s'élevant dans l'atmosphère la température diminuant beaucoup, ces masses d'air pleines d'humidité se condensent en neige. Même à de basses latitudes comme la Floride

La banquise plus étendue : Lorsque les glaces et glaciers de l'Arctique et de l'Antarctique fondent, c'est de l'eau douce qui arrivent sur la surface des océans. L'eau douce, plus légère que l'eau de mer reste en surface. La température des océans peuvent être négatives et leur eau salée restée toujours liquide. Ainsi, l'eau douce se solidifie à leur surface donnant l'impression que les banquises s'agrandissent.

Vortex circumpolaire déréglé



Pour certains climatosceptiques, chaque épisode météo susceptible de remettre en cause la réalité des changements climatiques doit être souligné à gros traits. C'est d'ailleurs ce qu'a fait le président américain, Donald Trump, le 28 décembre dernier, en ironisant sur la question dans un tweet publié au moment où le nord-est des États-Unis était frappé par une vague de froid particulièrement intense.

La chose pourrait en étonner plusieurs, mais le réchauffement climatique déjà bien en marche à l'échelle planétaire risque de favoriser le développement de vagues de froid comme celles qui ont balayé le Québec et une bonne partie du Nord-Est américain en l'espace d'à peine quelques jours.

L'origine de ce froid dit « polaire » se retrace en regardant ce qui se passe autour du pôle Nord, et plus largement dans la région Arctique.

Dans une vidéo mise en ligne par le ministère de l'Environnement de l'Ontario, les scientifiques expliquent ainsi qu'on retrouve en Arctique un « vortex circumpolaire », soit un courant aérien qui stabilise les masses d'air très froid dans la région nordique.

Or, l'Arctique se réchauffe de plus en plus, et à une vitesse deux fois supérieure aux régions situées plus au sud. Ce phénomène se nourrit notamment du recul accéléré des glaces dans la région arctique après année, une réalité déjà démontrée notamment par les satellites de la NASA.

Le réchauffement des latitudes nordiques a pour effet de « déséquilibrer le vortex circumpolaire ». Cela signifie que l'air très froid quitte l'Arctique pour atteindre des latitudes plus méridionales, notamment en Amérique du Nord.

Quelles perspectives ?



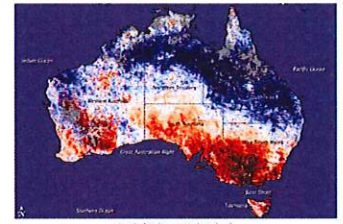
Les dérèglements météo sont très importants, ce réchauffement global produit à certains endroits des records de chaleur. Pour certains pays, le soleil tape en continu quelle que soit la saison. Le record du monde de chaleur est détenu par la Libye. Le thermomètre a grimpé à 57,8°C, à El Azizia. Les hausses brutales et continues de températures, appelées vagues de chaleur, peuvent faire des victimes. Le problème, c'est que pour refroidir les bâtiments, les sociétés développées utilisent des climatiseurs grands consommateurs d'énergie et produisant beaucoup de chaleur, créant ainsi une boucle vicieuse. Plus il fait chaud, plus on consomme de l'énergie qui produit du CO₂, qui participe au réchauffement ... La France n'est pas épargnée : La canicule de 2003 marque le record des températures les plus élevées jamais observées en France. Le seuil des 40°C, rarement atteint, a été dépassé dans plusieurs régions. La vague de chaleur s'est étalée de juin à fin août avec des pics entre le 3 et le 13 août. Les villages de Saint-Christolles-Alès et de Conqueyrac dans le Gard, détiennent le record absolu : 44,1°C !



Du fait de la grande quantité de vapeur d'eau dans l'atmosphère, des précipitations ont un impact catastrophique sur les installations humaines. Des orages et des tempêtes d'une puissance considérables ont été observés ces dernières années.



A l'inverse, des sécheresses calamiteuses ont entraîné des incendies d'une très grande importance qu'il aura fallu des semaines à maîtriser.



Les changements climatiques sont aussi responsables de l'invasion de certaines espèces animales et végétales qui profitent des déplacements intercontinentaux.

Ces espèces sont susceptibles de prendre la place des espèces locales et d'être vecteurs de maladies tropicales comme le chikungunya, la dengue ou le virus zika.

Conclusions

Cette étude nous a permis de comprendre les enjeux de l'information et des enjeux économiques qui influencent grandement les comportements des humains. Le problème de l'influence sur l'environnement des activités humaines n'est plus à prouver. Les fausses informations permettent à beaucoup de continuer des activités qui sont rentables à court terme. Pour lutter contre ces fake-news et les changements climatiques, l'éducation aux sciences est très importante. C'est en comprenant tous les principes physiques et humains que l'humanité sera capable de vraiment faire face à tout ces événements dont nos sociétés sont responsables.

Sitographie

Sur le réchauffement climatique : https://fr.wikipedia.org/wiki/R%C3%A9chauffement_climatique

Sur les fake news : https://fr.wikipedia.org/wiki/Fake_news

Inondations réchauffement climatique : <https://www.universalis.fr/encyclopedie/inondations/4-inondations-et-rechauffement-climatique/>

Vortex circumpolaire déréglé : <https://www.ledevoir.com/societe/environnement/516919/quand-le-rechauffement-provoque-des-vagues-de-froid>

Vortex polaire : https://fr.wikipedia.org/wiki/Vortex_polaire