



Note sur les effets du réchauffement climatique, sur la fonte des glaciers, la montée des eaux et les inondations côtières.

Remise en cause globale des modes d'approvisionnement de l'eau potable. **2019-04-08**

Cette note fait suite a l'annexe : « Filtration and desalination plants will be flooded and destroyed écrite lors de la water week a Singapore July 8, 2018 ¹

La dégradation de la situation climatique s'accélère de différentes façons. Nous souhaitons informer les politiques, médias, ONG, multinationale pour que la situation réelle soit connue, que maintenant les bonnes décisions soient prises afin de limiter la catastrophe, pour la génération à venir.

A court terme (de 5 à 20 ans), De très nombreux scientifiques s'accordent **sur les événements suivants**:

1. il n'y a pas actuellement de baisse du CO2 comme promis à Paris en 2015 durant la COP 21, mais une hausse des émissions. Conséquence : la limite de réchauffement de 1,5° va être dépassée. La température sera de 2° à 4° jusqu'en 2050, beaucoup plus après.² C'est l'une des conclusions d'un [rapport de l'ONU](#) (.PDF) sur les changements survenant actuellement [en Arctique](#), alors que certains mécanismes sont désormais entrés dans une **phase irréversible** qui ne permettra plus le maintien de ses températures.³
2. La fonte de la banquise a commencé avec la montée des eaux (le glacier Thwaites⁴). Un compte à rebours a débuté en Antarctique ouest et pour les scientifiques, l'issue ne fait plus aucun doute : cette partie du continent blanc est vouée à disparaître dans les années à venir. Vidéo de France - Info avec l'interview de scientifiques français est très claire⁵. Eric Rignot, Emmanuel Le meur (maître de conférence à Grenoble), Jérémie Mougnot, Chercheur CNRS Grenoble).

¹ A télécharger conférence Singapore - <https://www.leautustechnologyinside.net/#conference>

² <https://www.generation-nt.com/rechauffement-climatique-arctique-temperature-actualite-1963129.html>

³ https://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/27687/Arctic_Graphics.pdf?sequence=1&isAllowed=y

⁴ <https://www.leautustechnologyinside.net/#blog>

⁵ https://www.francetvinfo.fr/meteo/climat/video-c-est-une-catastrophe-ce-qu-il-se-passe-en-antarctique-ouest-pourquoi-le-glacier-thwaites-inquiete-les-scientifiques_3189997.html



3. **Antartique- Chili: Deux icebergs se détachent du glacier Grey en l'espace de 15 jours**

Le 20 février, un iceberg géant de 8,8 hectares (l'équivalent de six terrains de football) se brise et se sépare de l'une des parois du glacier Grey.

Peu après, le 7 mars, un deuxième bloc d'environ 6 hectares se détache à son tour. Le laps de temps entre de tels événements n'a jamais été aussi court 6.

4. Des inondations côtières avec 3m d'augmentation du niveau de la mer a court terme , les inondations de pays entiers avec 30 m d'augmentation avec la fonte des poles et des glaciers himalayens .

5. En Corse ,le problème est clairement identifié .De l'Antarctique occidental jusqu'à la Corse. La fonte du glacier Thwaites s'accélère sous l'effet du réchauffement climatique et le phénomène pourrait mettre à mal bon nombre d'espaces côtiers à l'échelon local.Mais le pire reste à venir. A force de reculer le glacier pourrait se détacher de son socle rocheux et devenir flottant. "Les scientifiques craignent une réaction en chaîne qui affecterait non seulement les glaciers de Thwaites et de Pine Island, mais aussi la totalité de l'Antarctique de l'Ouest.

Un tel scénario catastrophe provoquerait une hausse du niveau de la mer de plus de trois mètres", commente Antoine Orsini.L'île ne fera pas exception aux autres portions du globe.Telle est l'hypothèse avancée par Antoine Orsini, hydrobiologiste à l'Université de Corse et, entre autres, président du conseil scientifique du Parc naturel régional de la Corse (PNRC).

"Dans ce contexte, les infrastructures aéroportuaires Ajaccio-Campo dell'Oro et Bastia-Poretta sont menacées de fermeture. Les pistes de la base aérienne de Solenzara seront, pour partie, sous les eaux. Les dépôts pétroliers et gaziers de l'Arinella, de Lucciana, du Ricanto disparaîtront du paysage", avertit l'hydrobiologiste.La mer monte et pourrait bien, du même coup, compromettre encore l'existence des stations de traitement des eaux usées à Ajaccio et Bastia, des équipements sportifs à l'image du stade de Furiani, du complexe sportif de Vignetta", énumère-t-il.⁷

1. ⁶ <http://www.20minutes.fr/article/2473923/api-rss>

⁷ <https://www.leautotechnologyinside.net/blog/la-fonte-du-glacier-se-ressentira-en-corse>



6. **Tous ces phénomènes sont en cours et ne peuvent être stoppés. (au mieux ralenti)** Un rapport d'étude sur les transformations touchant l'Arctique relève qu'il est déjà trop tard pour y empêcher une hausse importante des températures, même si les Etats remplissaient dès maintenant les conditions de la COP 21.⁸

On considérant les 3 premiers points mentionnés ci dessus et leur irréversibilité .

La recherche de tout dispositif de réduction de CO2 arrive également beaucoup trop tard pour avoir une influence .la baisse du CO2 arrivera d'elle -meme avec l'écroulement du mode de consommation et de production que nous connaissons.

A ces facteurs climatiques s'ajoute la difficulté pour les dirigeants de Multi-nationale , CEO , cadres en charge de la R&D , de prendre en compte ces informations qui remettent en question les business modeles actuel et la stratégie de l'entreprise .

Pourtant c'est la seule solution qui permettrait de retarder les problèmes et donner un avenir moins sombre a la prochaine génération.et être également source de profits importants .

Cette impossibilité de prendre en compte ces informations particulièrement désagréables est du a un phénomène de dissonance cognitive .⁹

En [psychologie sociale](#), la **dissonance cognitive** est la [tension](#) interne propre au [système de pensées, croyances, émotions et attitudes \(cognitions\)](#) d'une personne lorsque plusieurs d'entre elles entrent en [contradiction](#) l'une avec l'autre. Le terme désigne également la tension qu'une personne ressent lorsqu'un [comportement](#) entre en contradiction avec ses idées ou croyances. Ce concept a été formulé pour la première fois par le psychologue [Leon Festinger](#) dans son ouvrage *A theory of cognitive dissonance* (1957)¹. Festinger étudie les

Exemple de *relation dissonante* : lorsque deux cognitions ou actions sont incompatibles ; par exemple, ne pas vouloir s'enivrer tout en consommant six doses de [vodka](#). Dans notre cas , les cadres et dirigeants comprennent les phénomènes climatiques que nous indiquons mais sont dans l'impossibilité d'en parler a des comités de direction.

Pourtant concernant l'eau , des solutions innovatives disruptives existent avec la technologie quantique QTI¹⁰ .

⁸ <https://www.generation-nt.com/rechauffement-climatique-arctique-temperature-actualite-1963129.html>

⁹ https://fr.wikipedia.org/wiki/Dissonance_cognitive

¹⁰ <https://www.leautustechinside.net/#1>



Wiracocha

Technologie permettant la filtration des polluants , la réduction du sel avec des petites machines autonomes.

Pierre Marconi -2019-04 -08 - pierremarconi@gmail.com

Wiracocha Global Limited

19th Floor, Lee Garden One ,33 Hysan Avenue,Causeway Bay, Hong Kong



Bibliographie :

Artique -La fonte des calottes glaciaires pourrait provoquer un chaos climatique

<https://www.ouest-france.fr/environnement/climat/la-fonte-des-calottes-glaciaires-pourrait-provoquer-un-chaos-climatique-6213755>

France- Info vidéo : Thwaites , la fonte .

https://www.francetvinfo.fr/meteo/climat/video-c-est-une-catastrophe-ce-qu-il-se-passe-en-antarctique-ouest-pourquoi-le-glacier-thwaites-inquiete-les-scientifiques_3189997.html

Antarctique- Chili: Deux icebergs se détachent du glacier Grey en l'espace de 15 jours

Le 20 février, un iceberg géant de 8,8 hectares (l'équivalent de six terrains de football) se brise et se sépare de l'une des parois du glacier Grey. Peu après, le 7 mars, un deuxième bloc d'environ 6 hectares se détache à son tour. Le laps de temps entre de tels événements n'a jamais été aussi court

<http://www.20minutes.fr/article/2473923/api-rss>

Réchauffement climatique : il est déjà trop tard pour maintenir l'Arctique

Selon les projections, il fera en moyenne plus chaud de 3 à 5 degrés Celsius par rapport aux niveaux pré-industriels en Arctique jusqu'en 2050, puis de 5 à 9 degrés Celsius d'ici 2080

<https://www.generation-nt.com/rechauffement-climatique-arctique-temperature-actualite-1963129.html>

Catastrophe annoncée. Le CO2 au plus haut sur notre Terre depuis 3 millions d'années

<https://www.ouest-france.fr/environnement/climat/catastrophe-annoncee-le-co2-au-plus-haut-sur-notre-terre-depuis-3-millions-d-annees-6298448>

Marche du siècle : entre 145.000 et 350.000 manifestants, les slogans dans les cortèges

A Paris, cette "Marche du siècle" a rassemblé 45.000 personnes, selon un comptage indépendant pour un collectif de médias réalisé par le cabinet Occurrence. La préfecture de police a de son côté chiffré cette affluence à 36.000 manifestants à Paris et les organisateurs à 107.000.

<https://www.lci.fr/planete/video-en-direct-marche-du-siecle-paris-greenpeace-rechauffement-climatique-marche-du-siecle-350-000-manifestants-dans-toute-la-france-selon-les-organisateur-145-000-selon-l-interieur-2115652.html>

<https://www.ouest-france.fr/environnement/climat/la-fonte-des-calottes-glaciaires-pourrait-provoquer-un-chaos-climatique-6213755>

Franceinfo: VIDEO. "C'est une catastrophe ce qu'il se passe en Antarctique ouest" : pourquoi le glacier Thwaites inquiète....

https://www.francetvinfo.fr/meteo/climat/video-c-est-une-catastrophe-ce-qu-il-se-passe-en-antarctique-ouest-pourquoi-le-glacier-thwaites-inquiete-les-scientifiques_3189997.html

Fonte de glaciers en Antarctique: «Si le niveau de la mer augmente, cela aura un impact sur toutes les côtes du

<https://www.20minutes.fr/planete/2453975-20190218-fonte-glacier->

Wiracocha Global Limited

19th Floor, Lee Garden One ,33 Hysan Avenue,Causeway Bay, Hong Kong



[thwaites-antarctique-si-niveau-mer-augmente-impact-toutes-cotes-monde](#)

glacier qui se detache patagonie Chile

<http://www.20minutes.fr/article/2473923/api-rss>

https://www.lemonde.fr/politique/article/2019/03/16/emmanuel-macron-et-son-gouvernement-tentent-de-reverdir-leur-image_5437043_823448.html

recours .

<http://m.leparisien.fr/societe/affaire-du-siecle-un-recours-en-justice-contre-l-etat-pour-inaction-climatique-13-03-2019-8030718.php>

video see level

<https://youtu.be/CNkVGiSgOM4>

<https://www.lci.fr/planete/video-en-direct-marche-du-siecle-paris-greenpeace-rechauffement-climatique-marche-du-siecle-350-000-manifestants-dans-toute-la-france-selon-les-organisateur-145-000-selon-l-interieur-2115652.html>

augmentation des emissions et de la temperature de plusieurs degres

<https://www.generation-nt.com/rechauffement-climatique-arctique-temperature-actualite-1963129.html>

Wiracocha Global Limited

19th Floor, Lee Garden One ,33 Hysan Avenue,Causeway Bay, Hong Kong



EN

Sinking island in the Sundarbans Delta

Thousands of people still live on the Indian island of Ghoramora, which has shrunk in size to just 4.5 sq km.

It's one of scores of low-lying islands in the Sundarbans Delta that are rapidly disappearing. Scientists say global warming has caused melting snow and ice to swell the rivers, and the sea level has risen. -Tens of thousands have fled Ghoramora in recent decades.

Video by Devina Gupta and Pritam Roy

<https://www.bbc.com/news/av/world-asia-india-47560991/sinking-island-in-the-sundarbans-delta>

Shouldn't sea levels have risen by now? VIDEO

<https://youtu.be/CNkVGiSgOM4>

A climate change preview: Trees at the South Pole, 60 feet of sea-level rise.

The Pliocene was a “proper analogy” and offered important lessons about the road ahead, said Martin Siegert, a geophysicist and climate-change scientist at Imperial College London. “The headline news is the temperatures are 3-4C higher and sea levels are 15-20 meters higher than they are today

<https://thebulletin.org/2019/04/a-climate-change-preview-trees-at-the-south-pole-60-feet-of-sea-level-rise/>

'It's over': Miami Beach tries to outrace climate change's rising seas

“With sea levels rising at over a foot per decade, it's over,” Wanless, who owns a home in nearby Coral Gables, says as he glances at a trio of passing jet skiers.

<https://news.yahoo.com/amphtml/its-over-miami-beach-tries-to-outrac-climate-change-and-the-rising-seas-160000886.html>

Factcheck: Is 3-5C of Arctic warming now 'locked in'?

A new UN Environment report on the Arctic was released last week, which covered a broad range of changes to the region's climate, environment, wildlife and epidemiology.

The accompanying press release focused on the report's section about climate change. It warned that, “even if the Paris Agreement goals are met, Arctic winter temperatures will increase 3-5C by 2050 compared to 1986-2005 levels” and will warm 5-9C by 2080.

<https://www.carbonbrief.org/factcheck-is-three-five-celsius-of-arctic-warming-now-locked-in/amp>

Rising sea levels will soon destroy underground US internet cables, scientists warn

'The expectation was that we'd have 50 years to plan for it. We don't have 50 years'

<https://www.independent.co.uk/environment/sea-levels-rise-internet-cables-climate-change-underground-new-york-miami-a8449716.html>

The water shortage lessons all cities need to learn from Cape Town's “Day Zero” threat

One very recent case that cities around the world are watching is Cape Town's severe drought and the threat of “Day Zero”—when the city's taps were due to run dry.

<https://qz.com/africa/1587143/cape-towns-day-zero-water-shortage-lessons-we-learned/amp/>

Wiracocha Global Limited

19th Floor, Lee Garden One ,33 Hysan Avenue,Causeway Bay, Hong Kong



Wiracocha

Wiracocha Global Limited

19th Floor, Lee Garden One, 33 Hysan Avenue, Causeway Bay, Hong Kong