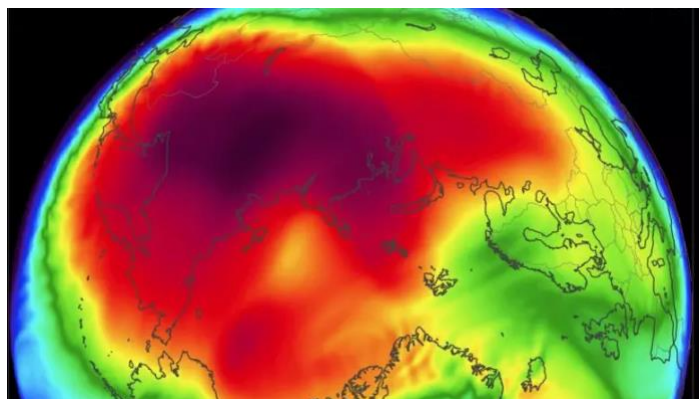


Actualité presse

- Les États-Unis deviendront en 2019 le [premier pays producteur de pétrole](#).
- L'OCDE pointe du doigt une fiscalité énergétique trop faible pour combattre le réchauffement climatique. En dehors du secteur des transports, [97% des émissions ont été non taxées ou taxées moins que les 30 €/t recommandés](#) !
- Le groupe pétrolier BP [change ses prévisions sur le pic pétrolier](#) : la date annoncée est passée de 2040 à 2035. Sous la poussée des énergies alternatives, le pic se rapproche toujours plus. De quoi éloigner davantage les craintes d'un manque d'offre de pétrole. Les perspectives pour l'éolien et le solaire ont également été fortement revues à la hausse.
- L'augmentation de la consommation d'électricité pour la climatisation en Chine et en Inde jusqu'en 2040 dans le *World Energy Outlook* de 2017 correspond à [la moitié de la consommation totale d'électricité actuelle de l'UE](#).
- Au pôle Nord, les températures devraient passer [au-dessus de 0°C](#). En pleine nuit polaire. En plein hiver. Une anomalie déjà vue en 2015 et en 2016.



En février 2018, les températures dans l'Arctique sont en moyenne bien au-dessus de la normale et atteignent un sommet de 25 degrés au-dessus de la normale.

Photo: globalweatherlogistics.com

Articles de recherche ou rapports récents

21st Century drought-related fires counteract the decline of Amazon deforestation carbon emissions

Nature Communications

En Amazonie, le carbone émis par les feux de forêts est du même ordre de grandeur que ceux dus à la déforestation. Un constat qui plaide pour une meilleure inclusion des feux de forêts dans les comptabilisations des émissions.

[Lien vers l'article](#)

Climate change modelling information

ICF

Ce rapport propose une vue générale des efforts de modélisation réalisés autour des NDC au niveau international. Le GICN est d'ailleurs cité en bonne place.

[Lien vers l'article](#)

Farming with crops and rocks to address global climate, food and soil security

Nature Plants

Cet article propose de booster la capture du CO₂ par les sols, en ajoutant des silicates dans les cultures. Ce procédé permet en parallèle d'augmenter les rendements et de protéger des maladies.

[Lien vers l'article](#)

Future heat-waves, droughts and floods in 571 European cities

Environmental Research Letters

Une étude systématique pour 571 villes européennes, pour chacun des trois risques suivants : sécheresse, inondations et vague de chaleur. Le Royaume-Uni serait ainsi très concerné par les risques d'inondations, tandis que l'Autriche et l'Allemagne sont davantage concernées par les vagues de chaleurs. Plus de 100 villes devront faire face à une augmentation du risque pour deux types d'évènements extrêmes.

[Lien vers l'article](#)

National contributions to climate change mitigation from agriculture: allocating a global target

Climate Policy

L'AFOLU a émis 17% des émissions mondiales en 2010. Cet article propose une répartition des efforts d'atténuation dans l'AFOLU selon cinq critères d'équité : la responsabilité, l'égalité, la capacité, les besoins et les émissions cumulées.

[Lien vers l'article](#)

Matching demand with supply at low cost in 139 countries among 20 world regions with 100% intermittent wind, water, and sunlight (WWS)

Renewable Energy

Une étude reprise dans la presse, qui étudie une offre 100% renouvelable pour les besoins en électricité, chaleur et air conditionné, et conclut que le coût serait le même qu'un scénario de *Business as Usual*. Un travail ambitieux par sa couverture géographique, mais qui ne précise ni le modèle ni les données utilisés, et dont le résultat va à contre-courant d'autres travaux (tel le scénario 100% EnR de l'ADEME).

[Lien vers l'article](#)