



PUBLICATION - JUILLET 2018

Ressources Carbone 4 Académie

Des ressources pour approfondir les formations énergie-climat

Vous trouverez ci-dessous un ensemble de ressources disponibles sur les thématiques du climat.

Energie et changement climatique

- **Vidéos**

- [Cours à l'Ecole des Mines de Jean-Marc Jancovici](#) et [voir aussi](#).
- [Vidéos de la chaîne YouTube le Réveilleur](#), en particulier, [sur l'inertie climatique](#).
- [Une série de vidéos pour comprendre le fonctionnement du marché de l'électricité](#)

- **Rapports**

- [GIEC, Résumé à l'intention des décideurs du premier volume de son 6e rapport d'évaluation \(AR6\)](#).

[La synthèse de la synthèse par Bon Pote](#)

- [Rapports du Shift Project](#).

- **Ouvrages**

[Auzanneau, M. \(2021\). Or noir: La grande histoire du pétrole. France: La Découverte.](#)

[Marc, C., Bres, H. S. \(2022\). Tout comprendre \(ou presque\) sur le climat. \(n.p.\): CNRS.](#)

- **Publications Carbone 4**

- [Sur le gaz naturel](#).
- [Sur la place du biométhane dans la transition environnementale](#).

- **Réponses au climatoscepticisme**

- Analyse du discours de Vincent Courtillot par le Réveilleur : [partie 1](#)
- Analyse du discours de Vincent Courtillot par le Réveilleur : [partie 2](#)
- Analyse du discours de François Gervais par le Réveilleur : [partie 1](#)
- Analyse du discours de François Gervais par le Réveilleur : [partie 2](#)
- [Le site Skeptical science](#)
- [Une publication de Bon Pote sur le GIEC](#)

- **Autres**

- [Impact d'un climat à +1.5°C vs. +2°C et au-delà](#) : Outil interactif

niveaux de température.

- La plateforme [Commons for Future](#).
- [La conférence de Valérie Masson-Delmotte](#) sur les causes et les conséquences du réchauffement climatique.

Les bases de données

- **Facteurs d'émissions**

- [Les bases Carbone et Impacts de l'ADEME](#) : facteur d'émissions généraux, plutôt français.
- [La base Ecoinvent : recueil d'analyses de cycle de vie](#) ; très utile notamment pour les produits chimiques (base payante).
- [La base INIES](#) : recueil d'ACV réalisées plus spécifiquement pour les produits liés au bâtiment.
- [Agribalyse](#) : base de données de l'ADEME portant spécifiquement sur les produits agricoles.
- [La base ECOPROD](#), pour estimer l'empreinte carbone de production audiovisuelles.

- **Energie**

- [Agence Internationale de l'Energie, World Energy Balances](#) : Base de données recensant les consommations énergétiques par source, secteur, pays.

- **Suivi des émissions françaises (inventaire) :**

- [Rapport SECTEN du CITEPA](#) : Emissions générées sur le sol français, ne tenant pas compte des émissions importées.

La neutralité carbone

- **Sur la définition de la neutralité carbone**

- [Référentiel Net Zero Initiative](#)

- [Net Zero Initiative, Rapport 2020-2021](#)

- Concernant l'applicabilité de la notion de neutralité aux territoires internationaux : [Rapport "Neutralité et territoires : un cadre d'action collectif pour la neutralité carbone en France"](#)

- **Sur l'évaluation des efforts engagés par les organisations**

- Entreprises

- [La Science Based Target Initiative \(SBTi\)](#)

- [Le Carbon Disclosure Project \(CDP\)](#)

- [La Task Force on Climate Related Financial Disclosures \(TCFD\)](#)

- [Comparaison de la Net Zero Initiative et du Net Zero Standard de la SBTi](#)

- Etats

- [UN Emissions gap report](#) : Rapport du programme environnemental de l'ONU sur l'écart entre le niveau d'émissions actuel et la cible de l'Accord de Paris

- [La publication rédigée par Carbone 4, dans le cadre de l'Affaire du Siècle](#), pour évaluer la politique mise en oeuvre par la France :

- [Rapports du Haut Conseil sur le Climat pour des analyses de politiques publiques portant sur la France](#)

- **Sur la capture et séquestration de carbone technologique**

- [Vidéo du Réveilleur sur le stockage technologique du carbone](#)

- **Sur le captage et le stockage géologique du CO₂ en France**

La stratégie/prospective

- **Publications de Carbone 4**

- [Sur le découplage](#)

- [Sur la stratégie d'entreprise à l'heure de la transition environnementale](#)

- **Scénarios**

- Scénarios de l'Agence internationale de l'Energie :

[Scénario Energy Technology Perspective \(ETP\)](#)

[Scénario Net Zero Emissions \(NZE\)](#) : Scénario normatif, conçu pour atteindre des résultats spécifiques - une trajectoire d'émissions compatible avec la limitation de l'augmentation de la température mondiale à 1,5 °C sans dépassement de température (avec une probabilité de 50 %), l'accès universel aux services énergétiques modernes et des améliorations majeures dans la qualité de l'air.

[Scénario 2°C \(2DS\)](#) : Il trace une voie conforme à l'objectif « bien en dessous de 2 °C » de l'Accord de Paris, tout en assurant l'accès universel et en améliorant la qualité de l'air.

[Scénarios Announced Pledges \(APS\)](#) et [Stated Policies \(STEPS\)](#) : Ils définissent un ensemble de conditions de départ, telles que des politiques et des objectifs, puis voient où ils mènent sur la base de représentations modèles des systèmes énergétiques, y compris la dynamique du marché et la technologie

- France

[La Stratégie Nationale Bas Carbone \(SNBC\)](#) - pour la France : feuille de route de la France pour lutter contre le changement climatique et

[Scénarios de l'ADEME](#) - pour la France

- International

[Les Contributions Déterminées au niveau National \(NDC\)](#), dans le cadre des accords de Paris de 2015

- **Autres**

[Publications du Shift Project](#), et notamment le [Plan de Transformation de l'Economie Française](#)

[Rapports du Haut Conseil sur le Climat](#) pour des analyses de politiques publiques portant sur la France

- **Sur les limites physiques**

- Sur les métaux :

Olivier Vidal (2018), ["Ressources minérales, progrès technologique et croissance"](#), *Temporalités*

Olivier Vidal et al. (2014), ["Modelling the demand and access of mineral resources in a changing world"](#)

Olivier Vidal et al. (2019), "Modélisation de l'évolution long-terme de l'énergie de production primaire et du prix des métaux", *Economie des ressources*

[Entretien vidéo avec Olivier Vidal](#), chercheur au CNRS et spécialiste des questions liées à l'approvisionnement en métaux

- Sur le pétrole et le gaz :

Mathieu Auzanneau, *Or noir*

The Shift Project. (2021), "Pétrole : quels risques pour les approvisionnements de l'Europe ?"

The Shift Project. (2022), "Gaz naturel : quels risques pour les approvisionnements de l'Europe ?"

L'adaptation et les risques physiques

- **Publications de l'ADEME**

- [Capacité d'adaptation au changement climatique des entreprises, recueil d'expériences, 2019](#)
- [Méthode de suivi-évaluation des politiques d'adaptation au changement climatique, 2013](#)
- [Comment développer sa stratégie d'adaptation au changement climatique à l'échelle d'une filière agroalimentaire ?, 2019](#)
- [Diagnostiquer l'impact du changement climatique sur un territoire, 2018](#)

- **Portails de données climatiques**

- [Météo France](#)
- [DRIAS](#)

- **Méthode**

- [Méthode OCARA](#), pour analyser la vulnérabilité de son entreprise

- **Publications Carbone 4**

- [Sur le traitement de l'adaptation dans la taxonomie européenne](#)
- [Sur les points clés du rapport du groupe 2 du GIEC](#), paru en 2022
- [Un exemple d'analyse de risques menée par Carbone 4 pour l'entreprise Elios](#)

- **Autres ressources**

- [Norme ISO 14090:2019 « Adaptation au changement climatique - Principes, exigences et lignes directrices »](#)
- [CEREMA, la boussole de la résilience](#)

La mobilité

- **Publications Carbone 4**

- [Sur la décarbonation du secteur du fret](#)
- [Sur le transport aérien](#)
- [Sur les motorisations alternatives](#)
- [Sur la voiture électrique](#)

- **Bases de données**

- [Compte des transports](#)
- [Enquête mobilité des personnes 2018-2019](#)

L'action à l'échelle individuelle

- **Publications Carbone 4**

- [Faire sa part. Pouvoir et responsabilité des individus, des entreprises, et de l'Etat face au changement climatique](#)

- **Ateliers collaboratifs, à réaliser et à organiser dans son entreprise ou auprès de ses amis**

- [La Fresque du Climat](#)
- [La Fresque de la biodiversité](#)

- [La Fresque du numérique](#)
- [MyCO2](#)

Transformer l'entreprise de l'intérieur

- **Sources externes**

- [Les Collectifs](#)
- [Interview d'Emmanuel Faber](#)
- Sur les plans d'actions climat, [les fiches Actions de l'ADEME](#) répertorient les initiatives mises en oeuvre par les entreprises pour réduire leurs émissions
- [Les meilleurs sources sur l'environnement et le climat](#) de Bon Pote.
- [Boîte à outils pour achats responsables de l'ADEME](#).