

L'accompagnement à la Transition énergétique :
Les messages clés

Le changement climatique anthropique est dû aux émissions de Gaz à Effet de Serre (GES) générées par les activités humaines, notamment l'usage des combustibles fossiles (charbon, pétrole et gaz). Dans cette nouvelle lettre d'information, **intéressons-nous aux conséquences du changement climatique.**

○ Il n'y a pas que la hausse des températures

- Les conséquences du changement climatique sont multiples. La plus connue, le réchauffement, se traduit par une hausse moyenne globale des températures de surface qui induit elle-même l'élévation du niveau de la mer par la fonte des calottes glaciaires et la dilatation de l'océan.
- Il se traduit aussi par une modification du cycle des précipitations, une intensification des événements extrêmes comme cyclones et acidification des océans (qui absorbent environ un quart du CO² que nous émettons).
- Les impacts sur les infrastructures, l'agriculture, les ressources halieutiques, la biodiversité, la santé, les réfugiés climatiques... **Ces conséquences vont profondément et durablement affecter le fonctionnement de nos sociétés.**



Des conséquences pour demain, mais déjà pour aujourd'hui ! ○

Les conséquences du changement climatiques
sont déjà perceptibles :



La température moyenne terrestre
a augmenté de :

+1°C
environ depuis 1880

Cette hausse des températures n'est pas uniforme :
+2 à 4°C dans l'Arctique !



Le niveau moyen global de la mer
s'est **élevé de 20 cm environ...**

Si ces changements peuvent sembler faibles, ils sont en fait d'une rapidité et d'une intensité sans précédent aux échelles géologiques.



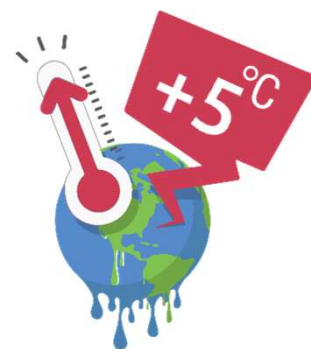
[Cliquez ici pour visionner « Le changement \(climatique\) c'est maintenant »](https://www.youtube.com/watch?v=OQBcrKqyHJI)
<https://www.youtube.com/watch?v=OQBcrKqyHJI>

○ Nous suivons actuellement la pire trajectoire d'émissions de GES

Des équipes de scientifiques du monde entier développent des modèles climatiques pour appréhender « les futurs possibles » en fonction des trajectoires d'émissions de GES entre aujourd'hui et 2100.

+5°C... tous en maillot de bain ? Pas vraiment ! ○

+5°C en moyenne en un siècle, c'est donc une trajectoire hélas envisageable. Pour s'imaginer la gravité des conséquences, le passé nous enseigne que +5°C, c'est l'écart de température moyenne qui sépare notre période actuelle de la dernière période glaciaire... il y a environ 15 000 ans. A cette époque, le niveau de la mer était 120 mètres plus bas. Le changement climatique est donc extrêmement rapide et c'est là le vrai danger. **Et il devra être géré à l'échelle d'une population de 7 à 10 milliards d'individus...**



○ Il faut traiter la cause et la conséquence en même temps

- La lutte contre le changement climatique appelle deux chantiers principaux :
 - **L'atténuation**, c'est-à-dire la réduction rapide des émissions mondiales de GES (« couper le robinet »). Cette atténuation nécessite notamment de **mettre en œuvre la transition énergétique** ;
 - **L'adaptation**, c'est-à-dire l'adaptation de nos infrastructures, moyens de production, habitats aux conséquences directes et indirectes du changement climatique.
- Ces deux chantiers doivent être conduits **en parallèle** car les conséquences du changement climatique sont déjà perceptibles (et coûtent déjà très cher !). **Il ne faut pas attendre d'avoir accompli la transition énergétique au niveau mondial pour commencer à nous adapter.**

Diviser par 2 les émissions mondiales entre 1990 et 2050, atteindre zéro émission nette à la fin du siècle ○

- Pour limiter au maximum les conséquences du changement climatique (trajectoire « 2° C »), les émissions mondiales de GES doivent être réduites de façon drastique... ce qui signifie divorcer des combustibles fossiles (charbon, pétrole et gaz). La réduction par 2 des émissions entre 1990 et 2050 (soit une division par 5 des émissions annuelles d'un français moyen !) signifie **un rythme de réduction moyen global d'environ -2 % par an** si le pic mondial des émissions est atteint en 2020.
- Ainsi, plus on retarde l'action, plus « la pente sera raide », c'est-à-dire que les émissions de GES devront être réduites à un rythme plus rapide.

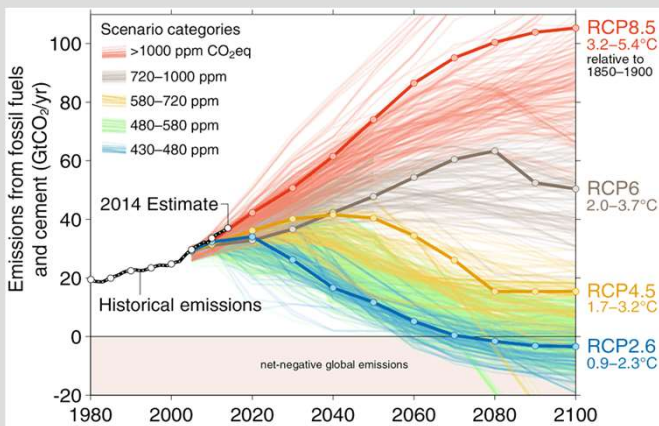
Repenser nos modèles de société en profondeur

Plusieurs leviers permettent de réduire les émissions mondiales de GES : sobriété énergétique, efficacité énergétique, décarbonation des vecteurs énergétiques (passage aux énergies renouvelables par exemple),... la transition appelle un **véritable changement de nos modèles de développement (et pas seulement un changement technologique !)**.



Pour aller plus loin

- Le scénario appelé « Business as Usual »ⁱ (BaU) correspond au pire scénario, celui où aucun effort n'est fait pour réduire notre consommation d'énergies fossiles, donc nos émissions de GES. Les températures pourraient alors augmenter de +5/+6°C en moyenne, les précipitations varier de plus ou moins 50 % sur certaines régions... C'est un véritable bouleversement climatique !
- La trajectoire actuelle des émissions mondiales de GES est alignée avec la trajectoire BaU... il est grand temps d'agir !



Trajectoires possibles des émissions mondiales de GES (Source: Global Carbon Project).

La trajectoire rouge que nous suivons hélas correspond à la trajectoire BaU

[Cliquez ici pour visionner « Comprendre dans le détail l'élaboration des scénarios climatiques »](https://www.youtube.com/watch?v=3ATgMqjPo00) (<https://www.youtube.com/watch?v=3ATgMqjPo00>)

i : « Sans changement de comportement »

Conception : Enedis / Carbone 4 - Crédits Pictogramme : ©Enedis - Crédits photos : © Freepik



Le groupement Smart Occitania traite vos données à caractère personnel, conformément à la réglementation relative à la protection des données personnelles et, en particulier à la loi n°78-17 du 6 janvier 1978, relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, au règlement (UE) n°2016/679 du 27 avril 2016 (règlement général sur la protection des données) et aux missions définies par le code de l'énergie. Afin d'assurer la mission d'information sur la transition énergétique, vos coordonnées personnelles font l'objet d'un traitement informatique et sont utilisées notamment pour vous transmettre des mails d'information. Conformément à la réglementation, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification et d'opposition, pour des motifs légitimes ainsi qu'un droit à la limitation du traitement et à la portabilité portant sur les données à caractère personnel vous concernant, en adressant directement un mail à isabel.garcia-burrel@enedis.fr. Votre mail doit préciser votre nom et prénom, votre adresse actuelle accompagnée d'une pièce justificative d'identité.

Pour vous désinscrire afin de ne plus recevoir cette information, veuillez faire la demande par mail à isabel.garcia-burrel@enedis.fr en précisant votre nom et prénom, votre adresse actuelle accompagnée d'une pièce justificative d'identité.

Vous avez le droit d'introduire une réclamation auprès de la CNIL.