Nuances lexicales à propos des transformations du climat

Variabilité climatique

Fluctuations naturelles du climat au cours du temps

Elle correspond aux **variations du climat** (réchauffement/refroidissement, baisse ou hausse des précipitations) **dues à des processus naturels** astronomiques et géophysiques (positionnement par rapport au soleil, courants océaniques, éruptions volcaniques, phénomènes solaires).

→ Pas forcément un réchauffement
→ Fluctuations mesurées par rapport à une moyenne calculée sur 30 ans

constatée depuis toujours à toutes les échelles temporelles (jours, saisons, années, décennies, siècles)

à toutes les échelles spatiales : locales, régionales, mondiales

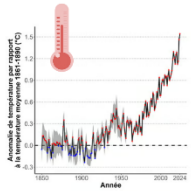
→ expression utilisée par la CCNUCC pour distinguer les changements naturels et ceux d'origine anthropique

Réchauffement climatique

Augmentation durable des températures moyennes à l'échelle du globe à cause de l'humanité

C'est **l'augmentation globale des températures moyennes sur la Terre**, plus rapide et forte que pour toutes les évolutions normales déjà analysées, **provoquée par un l'action anthropique** (à l'origine d'**émissions de gaz à effet de serre**) dont l'ampleur n'a cessé de s'amplifier depuis le début de l'ère industrielle.

→ C'est une composante du changement climatique



Hausse des températures

depuis 1850, durable (plusieurs décennies au moins) et en accélération

sur toute la planète, mais certaines zones se réchauffent plus vite que d'autres (Arctique)

→ terme ("**global warming**") popularisé en 1975 dans la revue "Science" par le géophysicien W. BROECKER.
→ utilisé depuis les années 1990 par le GIEC, **les scientifiques, les médias, les institutions**

Changement climatique

Modification à long terme des propriétés du climat (températures, précipitations, vents, etc.)

Ce sont les "changements de climat attribués directement ou indirectement à une activité humaine altérant la composition de l'atmosphère mondiale et qui viennent s'ajouter à la variabilité naturelle du climat observée au cours des périodes comparables" (CCNUCC lors du Sommet de la Terre en 1992)

→ C'est le réchauffement climatique, ainsi que des modifications des précipitations, des vents, de la circulation atmosphérique...

Dérèglement climatique

Terme qui a le même sens que l'expression "changement climatique", en insistant plus sur le fait que le réchauffement s'accompagne de nombreux équilibres sont perturbés.

→ En février 2021, **le Haut Conseil pour le Climat a émis un avis négatif sur l'utilisation de cette expression dans la loi, en montrant qu'il suggère que le climat ait été "réglé" auparavant.** La loi climat et résilience publiée au JO en août 2021 l'emploie pourtant.

durable selon le GIEC (longue période, plusieurs décennies ou plus)

sur toute la planète

→ terme au singulier (**"climate change"**) avec la création du GIEC en 1988 et le sommet de Rio en 1992, au pluriel dans la traduction française.
→ **terme scientifique de référence aujourd'hui**
→ utilisé aussi par l'ONU, les gouvernements, etc.

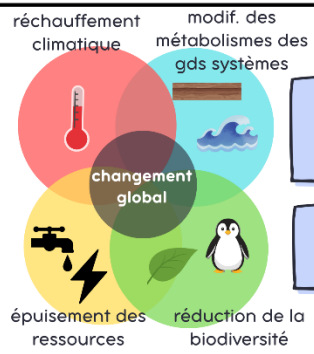
→ terme utilisé surtout dans les **médias francophones** depuis les années 2010, par les ONG, des responsables politiques et le **grand public**
→ **très rarement utilisé par les scientifiques** et seulement dans les discours de vulgarisation

Changement global

Toutes les transformations de la planète provoquées par les activités humaines

Concept scientifique plus large qui désigne tous les changements imprimés aux écosystèmes par l'anthropisation, dans le cadre plus général de l'avènement d'un Anthropocène, une ère géologique dans laquelle les sociétés transforment de manière irréversible leur environnement.

→ "la relation systémique entre quatre phénomènes : le **réchauffement climatique** et ses multiples effets ; **l'épuisement des ressources** (...) ; **la réduction rapide de la biodiversité** ; **la modification inédite des métabolismes de grands systèmes biotiques et abiotiques** (sols, océans, eaux) " (M. LUSSAULT, 2024)



durable (longue période, plusieurs décennies ou plus)

sur toute la planète

→ terme utilisé d'abord dans les années 1970 en anglais (**"global change"**) pour parler du changement climatique.
→ **en français**, l'expression a progressivement dérivé vers un **sens plus large**. L'emploi du pluriel (changements globaux) est de plus en plus fréquent.
→ utilisé par les **scientifiques**.

Réalisation : Hélène CORMY – Abracadabrahg – Source : Géoconfluences