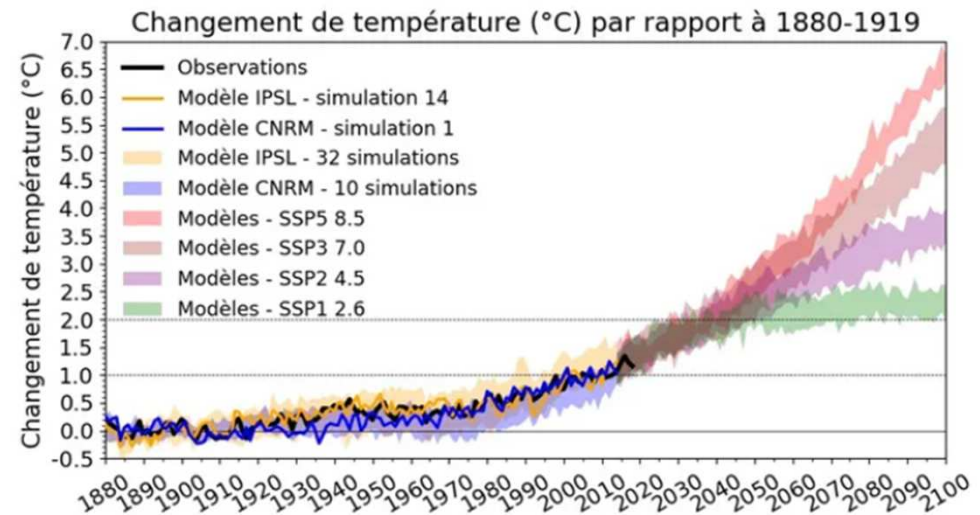
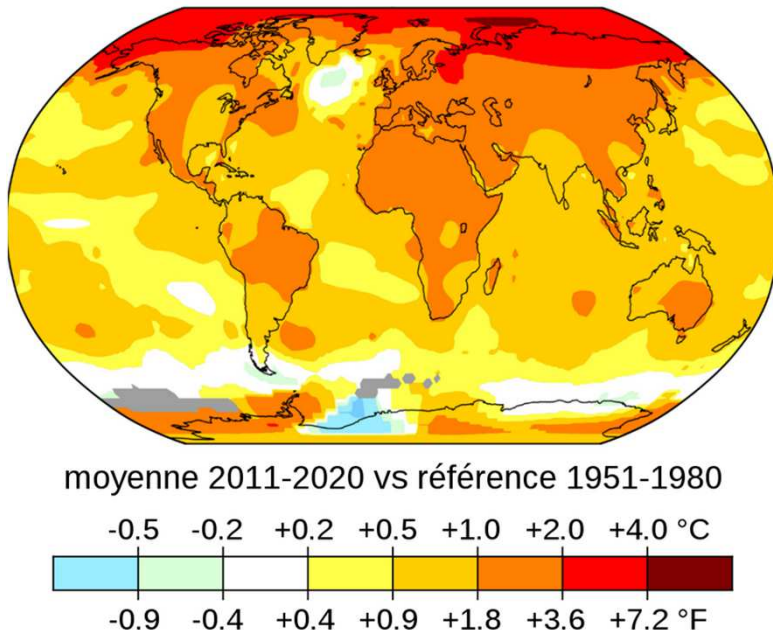


Le saviez-vous ?

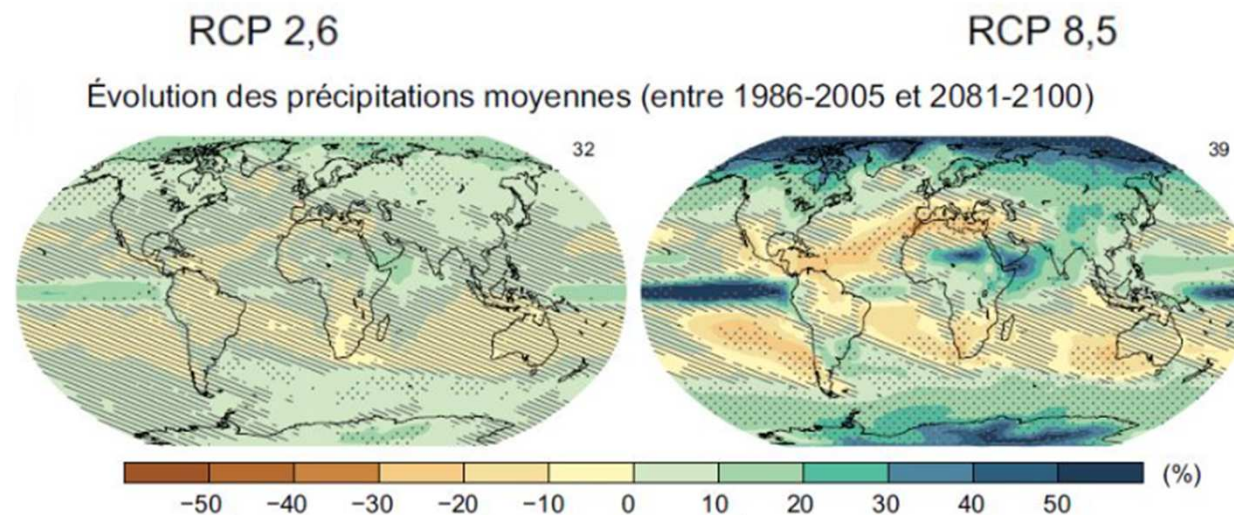
- **Température** : la planète entière se réchauffe. La température moyenne de la Terre a augmenté de 1,1°C entre 1850 et 2017.
- Certaines zones se réchauffent plus rapidement : notamment les zones polaires qui se réchauffent deux fois plus vite que le reste du globe.
- En France métropolitaine, l'augmentation des températures moyennes depuis 1900 varie d'une région à l'autre : de 0,7°C dans le nord-est jusqu'à 1,1°C dans le sud-ouest.
- Les prévisions pour la planète sont : une augmentation de **+ 1,3°C entre début et milieu du siècle**, et entre **+ 2,5 et 4,5°C** (selon les mesures qui seront prises pour réduire l'évolution climatique) sur la totalité du siècle.

Changement de température lors des 50 dernières années



Le saviez-vous ?

- **Précipitations** : Globalement, la planète bleue ne manque pas d'eau, mais la ressource est mal répartie dans le temps et dans l'espace. Le changement climatique va encore aggraver le déséquilibre.
- Une élévation de la température entraîne une augmentation de l'évaporation et donc des précipitations plus importantes à proximité des océans.
- Les **plus fortes augmentations** se produiraient sur les terres au niveau des tropiques, puis dans les régions septentrionales de l'hémisphère nord, et les régions australes de l'hémisphère sud.
- Les **plus fortes baisses** sur les terres seraient observées sur plusieurs zones : Afrique du Nord et Proche-Orient, centre du continent américain, Afrique du Sud. On s'attend à une **extension des déserts**.



Au total pluies, s'ajoute la répartition. On s'oriente vers une concentration des pluies en hiver. Si on n'a pas anticipé en prévoyant un stockage d'eau hivernal, on manquera d'eau en été et ceci pour tous les usages (eau potable, agriculture,...).

RCP 2.6 = scénario de modélisation avec une politique climatique visant à faire baisser les concentrations en CO₂ 2
 RCP 8.5 = sans politique climatique (maintien des émissions de CO₂ à leur niveau).

Le saviez-vous ?



Conséquences du changement climatique (1) :

- **Modification du climat** : hivers plus doux, étés plus secs avec des périodes de canicule plus longues et plus chaudes.
- **Augmentation des événements climatiques extrêmes** : inondations, ouragans, sécheresse,...
- **Baisse des calottes polaires et réduction des glaciers.**
- **Augmentation du niveau des mers et océans, et donc réduction des zones côtières et disparition de certaines îles.**
- **Evolution du réseau hydrologique** : baisse du débit des cours d'eau, déplacement de sources, disparition de petits cours d'eau, assèchement des zones humides.



Des sécheresses encore plus longues sont à craindre en Afrique avec de lourdes conséquences pour les populations, la faune et la flore.



Plusieurs expéditions scientifiques constatent déjà la diminution des coraux dans les océans.

Source : *Le changement climatique en 10 questions – ADEME mai 2018*

Le saviez-vous ?

Conséquences du changement climatique (2) :

- **Disparition d'espèces aquatiques**, et notamment des coraux, due à l'acidification de la mer en raison de l'augmentation de sa teneur en gaz carbonique. Les animaux à coquille calcaire (huîtres par exemple) sont également impactés.
- La **fragilisation des cycles végétaux**, des espèces sauvages comme des espèces cultivées. Les plantes supportent mal des coups de gel trop tôt en saison, ou des excès de température en été.
- La **perturbation des espèces animales**, sauvages comme domestiques. Certaines espèces ne semblent pas s'adapter à ces changements. L'habitat de certains passereaux sensibles aux températures élevées (mésange boréale, pouillot siffleur,...) remonte vers le nord de l'Europe. Leurs effectifs ont chuté de 20 à 80% en France depuis 20 ans.
- **Impact sur l'agriculture**, qui nourrit la population, dans un contexte d'augmentation démographique. On s'attend à une baisse de la production agricole, une irrégularité d'une année à l'autre, avec pour conséquence une tension sur les prix et la sécurité des approvisionnements.



Le saviez-vous ?

On accuse l'agriculture de tous les maux :
baisse des cours d'eau, baisse des populations
d'insectes, d'oiseaux, de vers de terre,...

Mais le changement climatique pèse
fortement et les produits les plus toxiques ont
été retirés...

C'est vrai... mais en France. Nos voisins n'ont
pas le même niveau d'exigence...

Oui, c'est vrai. Et maintenant, c'est devenu
extrêmement surveillé : il faut prouver qu'un
produit a une toxicité inférieure à un seuil pour
pouvoir l'utiliser sur les cultures. Sinon : interdit !
Tu sais : il y a des quantités de produits qui ont été
retirés du marché dans les années 2000.

C'est le mot « toxicité » qui fait peur. Mais tous les
produits ont un niveau de toxicité : café, sel,
vinaigre, aspirine, ... Tiens : mon autobronzant !

