

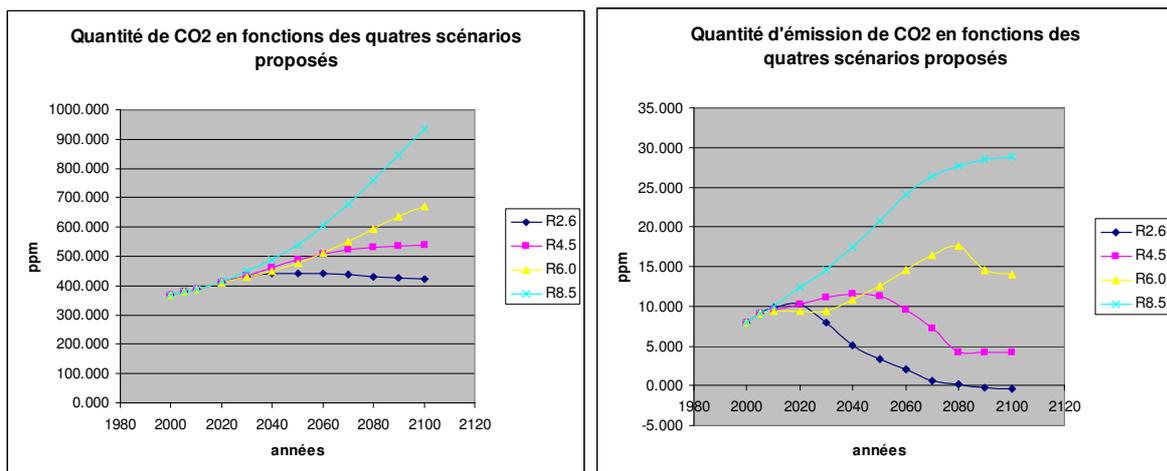
I.
J.

Les climats de demain

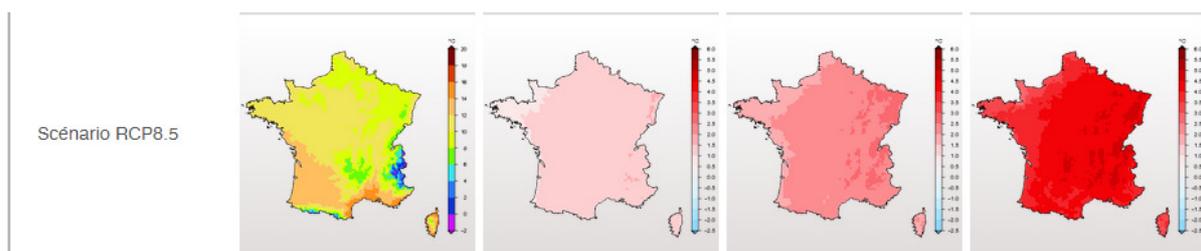
Les scientifiques ont définis des profils représentatifs d'évolution de la quantité et de l'émission de CO_2 , représentatif d'un bilan énergétique : les RCP.

Les climats de demain peuvent donc être modélisés grâce à divers scénarios, les RCP. Ils prennent en compte des simulations climatiques et des scénarios socio-économique sur les émissions des gaz à effet de serre.

A partir de ces quatre scénarios, nous avons construit deux graphiques différents, un, pour la quantité de CO_2 , et un portant sur la quantité d'émission de CO_2 .

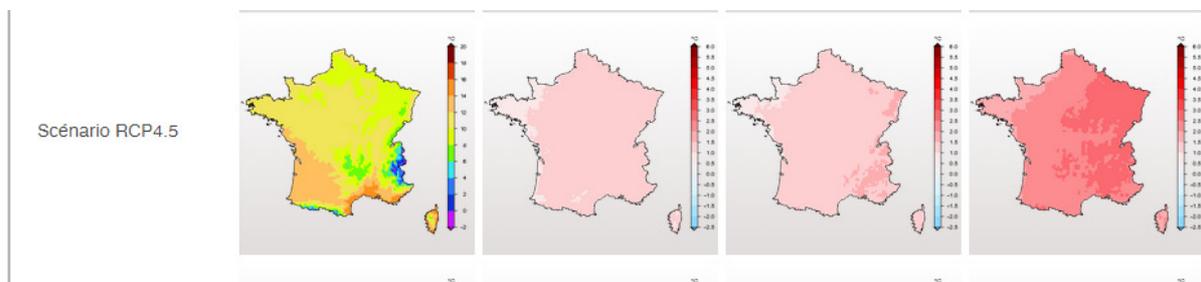


Nous pouvons voir qu'en fonction des scénarios, le résultat obtenu n'est pas le même. Pour le R8.5, par exemple, la quantité d'émission de CO_2 continu à augmenter sans s'arrêter, ce qui a pour conséquence une quantité de CO_2 extrêmement élevée, et une température qui augmente monstrueusement.

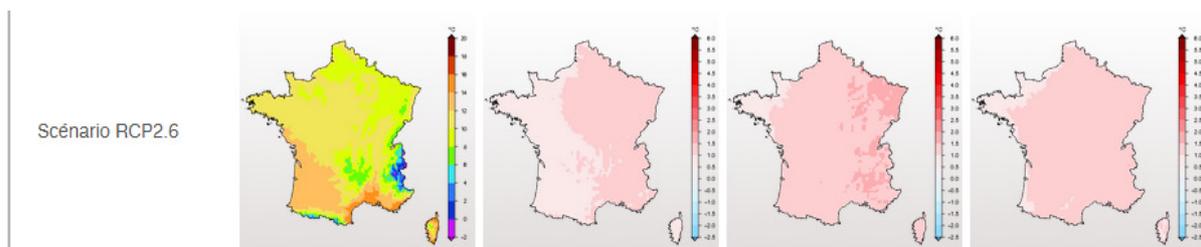


Le scénario R6.0 n'est pas très différent du R8.5, car la quantité d'émission de CO_2 va continuer à augmenter dans le temps, mais à plus petite échelle : l'augmentation sera moins importante, et elle va se stabiliser, c'est aussi le cas pour la température.

Le scénario RCP4.5, la quantité d'émission de CO_2 , va augmenter légèrement, ensuite diminuer, puis elle va se stabiliser, ce qui aura pour conséquence, une quantité de CO_2 , qui augmentera très légèrement. La température, va donc augmenter mais de manière moins importante que pour le RCP6.0.



Enfin, le scénario RCP2.6, est un scénario totalement différent des autres, car selon lui, la quantité d'émission du CO_2 va diminuer de manière forte, ce qui va avoir pour conséquence une stabilisation de la quantité de CO_2 , qui va ainsi stabiliser la température.



En conclusion, les scientifiques ont élaboré quatre scénarios possibles sur l'évolution du climat. Tous ces scénarios sont possibles, nous devons donc tous les envisager, afin d'essayer d'éviter le scénario le plus catastrophique.