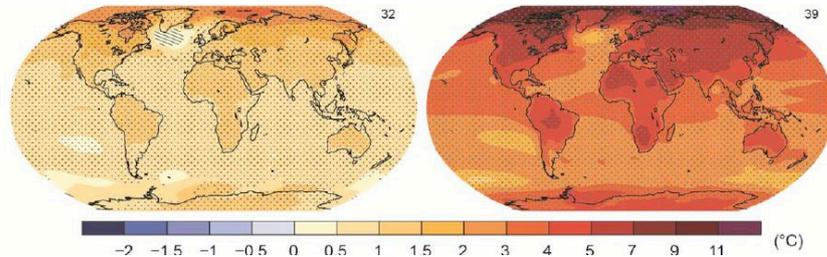


L'évolution du climat mondial

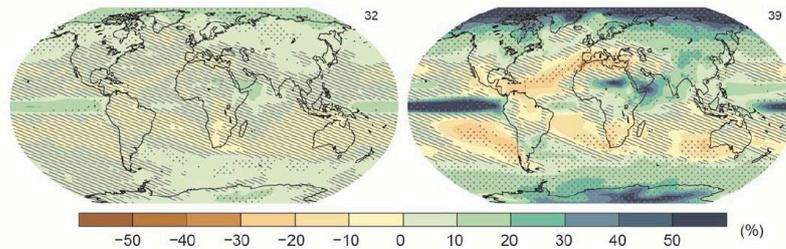
Pour prévoir les impacts du réchauffement climatique la communauté scientifique utilise des modèles de simulation du climat qui intègrent différents scénarios d'émission de gaz à effet de serre. D'après les dernières projections réalisées au niveau mondial **la température devrait continuer à augmenter au cours du XXI^{ème} siècle.**

Evolution en degrés Celsius de la température moyenne de surface d'ici la fin du XXI^{ème} siècle selon le scénario le plus optimiste à gauche et le plus pessimiste à droite (5^e rapport d'évaluation du GIEC, 2013)



Les projections concernant **les précipitations sont beaucoup plus incertaines et ne sont pas uniformes** à la surface du globe. Il apparaît que les contrastes entre les régions humides et sèches et entre les saisons devraient s'accroître.

Evolution en pourcentage des précipitations moyennes d'ici la fin du XXI^{ème} siècle, à gauche le scénario le plus optimiste et à droite le scénario le plus pessimiste (5^e rapport d'évaluation du GIEC, 2013)



Enfin, les projections globales prévoient une **accélération de l'élévation du niveau de la mer** au cours du XXI^{ème} siècle. L'augmentation du niveau moyen de la mer à la fin du XXI^{ème} siècle devrait très probablement être comprise entre 0,26 et 0,82 m par rapport à la fin du XX^{ème} siècle.

Les projections pour la Guyane

En Guyane, différents modèles du climat à l'horizon 2050-2070 ont été testés par les équipes de Météo-France. Les résultats de ces projections montrent une augmentation des températures maximales supérieure à 1°C quels que soient le modèle, la saison ou le scénario pris en compte.

Les résultats concernant l'évolution des précipitations présentent de nombreuses incertitudes, il n'est donc pas possible d'établir une tendance d'évolution. Cependant, d'après les simulations réalisées au niveau mondial, la partie Est de la région amazonienne, devrait probablement connaître des périodes de sécheresse plus importantes et des épisodes de précipitations extrêmes plus intenses et plus fréquents.

Pour aller plus loin

→ <http://www.ipcc.ch/pdf/special-reports/spm/sres-fr.pdf>

→ http://climat.meteofrance.com/chgt_climat/rechauffement/rechauffement/constat3?page_id=11426

