

# États-Unis d'Amérique

- L'un des premiers pays émetteurs de CO2 en 2010.
- Depuis 2008, le gouvernement des États-Unis soutient la décision de remplacer les énergies fossiles par des énergies de substitution (bien que le gouvernement ait décidé de ne pas tenir compte du Protocole de Kyoto en mars 2001).
- Les États-Unis ont signé le Protocole de Kyoto mais ne l'ont pas ratifié.
- Les États-Unis ne veulent pas seulement réduire les émissions de CO2, mais aussi celles d'autres gaz à effet de serre qui accélèrent le rythme de la hausse des températures, comme le méthane et les hydrofluorocarbones.
- Des changements liés au climat sont déjà observés aux États-Unis : augmentation des tempêtes accompagnées de pluies torrentielles, hausse des températures, élévation du niveau de la mer, fonte des glaciers et du permafrost, saisons de croissance plus longues, sécheresses et changements du débit des cours d'eau.

# uoder

- L'un des plus grands pays émetteurs de CO2 en 2010.
- Le Japon est leader mondial dans le développement de technologies respectueuses du climat.
- Le Japon est susceptible de connaître des vagues de chaleur plus fréquentes, des typhons plus forts, ainsi qu'une baisse de la production de riz.
- Le gouvernement japonais lutte contre le changement climatique en réduisant les émissions de CO2.
- Il a signé et ratifié le Protocole de Kyoto.

# chine

- L'un des plus grands pays émetteurs de CO2 en 2010.
- Le gouvernement chinois a ratifié le Protocole de Kyoto, mais le pays n'est pas tenu de réduire ses émissions de carbone aux termes de l'accord actuel.
- Des changements liés au climat sont déjà observés en Chine : hausse des températures, hausse des températures des océans, élévation du niveau de la mer, augmentation des sécheresses et des inondations.
- L'élévation du niveau des mers est particulièrement dangereuse car bon nombre des villes chinoises les plus importantes et les plus développées sur le plan économique se trouvent sur la côte.
- Dans un avenir proche, de graves pénuries d'eau sont possibles.

# Allemagne

- L'un des plus grands pays émetteurs de CO2 en 2010.
- Le gouvernement allemand fait pression en faveur de politiques de lutte contre la pollution atmosphérique.
- Des changements liés au climat sont déjà observés en Allemagne : hivers plus chauds, chutes de neige moins abondantes, augmentation des vagues de chaleur estivales et recrudescence de la maladie de Lyme.
- Ce pays a signé et ratifié le Protocole de Kyoto.

# Inde

- L'Inde a ratifié le Protocole de Kyoto mais n'est pas tenue de réduire ses émissions de carbone aux termes de l'accord actuel.
- L'Inde se soucie d'assurer que l'empreinte carbone soit réduite à l'échelle mondiale.
- L'Inde est très vulnérable au changement climatique. L'agriculture et le développement rural seront les plus durement touchés.
- Des changements liés au climat sont déjà observés en Inde : vagues de chaleur plus longues et plus fortes, augmentation du nombre de cyclones, salinisation des côtes, augmentation du nombre de maladies transmises par les moustiques et l'eau, et baisse de la production agricole et halieutique.
- Selon les études, plus de 50 % des forêts de l'Inde sont susceptibles de connaître une évolution de leurs types forestiers, ce qui aura des effets néfastes sur la biodiversité qui leur est associée, sur la dynamique des climats régionaux ainsi que sur les moyens de subsistance qui reposent sur la production sylvicole.
- L'un des plus grands pays émetteurs de CO2 en 2010.

# Suisse

- Le gouvernement suisse a pour objectif de réduire les émissions de carbone.
- En 2008, la plupart de l'énergie provenait de centrales hydroélectriques et nucléaires.
- La Suisse a signé et ratifié le Protocole de Kyoto.
- En raison de l'évolution des températures, moins d'énergie de chauffage sera nécessaire en hiver et davantage d'énergie de refroidissement sera requise en été.

# Canada

- L'un des plus grands pays émetteurs de CO2 en 2010.
- Le gouvernement cherche à réduire les émissions de CO2 des secteurs du transport et de l'énergie du Canada.
- Le Canada a signé et ratifié le Protocole de Kyoto. Toutefois, ce pays s'est retiré du Protocole de Kyoto en 2011 car il risquait de devoir payer plus de 14 milliards de dollars É.-U. d'amendes s'il n'atteignait pas les objectifs fixés en matière de réduction des émissions.
- Des changements liés au climat sont déjà observés au Canada : températures plus élevées, précipitations plus faibles, sécheresses, modifications des écosystèmes forestiers, fonte des glaciers et de la banquise.

# Royaume-Uni

- L'un des plus grands pays émetteurs de CO2 en 2010.
- Le gouvernement britannique a mis en œuvre des politiques telles que le Programme du Royaume-Uni sur le changement climatique et la Loi sur le changement climatique (tous deux pour tenter de réduire les émissions de carbone).
- Le Royaume-Uni a signé et ratifié le Protocole de Kyoto.
- Le Royaume-Uni connaîtra des étés plus chauds et plus secs ainsi que des hivers plus chauds et plus humides.
- Autour du Royaume-Uni, le niveau de la mer s'est élevé de quelques 10 centimètres pendant le XX<sup>e</sup> siècle.

# Égypte

- L'Égypte est très vulnérable au changement climatique : élévation du niveau de la mer, augmentation de la force des vents, diminution de l'approvisionnement en eau douce et en denrées alimentaires.
- Pourtant, l'Égypte a pour objectif de produire 20 % de son énergie à partir de ressources renouvelables.
- Ce pays a signé et ratifié le Protocole de Kyoto.
- Le changement climatique menace l'industrie du tourisme de l'Égypte (des villes axées sur le tourisme telles qu'Alexandrie, menacées par l'élévation du niveau de la mer et la disparition des récifs coralliens, ne serait plus aussi attrayantes).

# Indonésie

- L'un des plus grands pays émetteurs de gaz à effet de serre, dus en grande partie à la déforestation.
- Le gouvernement est déterminé à réduire l'empreinte carbone du pays mais il existe peu d'incitations au développement des énergies renouvelables.
- Ce pays a signé et ratifié le Protocole de Kyoto.
- L'Indonésie connaît une augmentation de la gravité et du nombre des cas de paludisme et de dengue.
- L'Indonésie est confrontée à des précipitations et des inondations plus fortes ainsi qu'à une baisse de la sécurité alimentaire.

# Colombie

- Selon une étude de 2010, c'est l'un des pays les plus verdoyants au monde.
- Les énergies éolienne et solaire sont des technologies répandues pour la production d'énergie en Colombie.
- Plus de 70 % de la Colombie est vulnérable au changement climatique.
- Selon les tendances climatiques actuelles, les glaciers du pays disparaîtront complètement au cours des 100 prochaines années.
- L'élévation du niveau de la mer aura une incidence négative sur 1,4 million de personnes et sur les forêts de palétuviers.
- Ce pays a ratifié le Protocole de Kyoto.

# Iran

- L'un des plus grands pays émetteurs de CO2 en 2010.
- Le gouvernement iranien veut réduire ses émissions de dioxyde de carbone qui sont causées par la sécheresse que connaît le pays.
- Des changements liés au climat sont déjà observés en Iran : graves sécheresses dans certaines régions, hausse des températures, élévation du niveau de la mer et baisse de la production agricole.

# Norvège

- La Norvège a trouvé beaucoup de pétrole dans la mer de Norvège, qui a été découvert par la fonte de la banquise.
- La Norvège est un pays riche, qui est bien placé pour s'adapter au changement climatique.
- La Norvège est confrontée à une augmentation des précipitations, à une augmentation de la vitesse des vents, à un allongement de la saison des pluies, à davantage d'avalanches et à une augmentation de la production agricole due à une saison de croissance plus longue.
- Ce pays a signé et ratifié le Protocole de Kyoto.

# Tanzanie

- Les glaciers et le manteau neigeux du Kilimandjaro reculent.
- En raison du recul des forêts montagneuses humides autour du Kilimandjaro, un million de personnes disposent de moins d'eau potable.
- La Tanzanie connaît des baisses importantes de ses populations de poissons lacustres.
- Les récifs coralliens sont en train de mourir, ce qui entraîne une baisse du tourisme.
- Ce pays a ratifié le Protocole de Kyoto.

# Fédération de Russie

- L'un des plus grands pays émetteurs de CO2 en 2010.
- La saison de croissance est désormais plus longue, ce qui permet à la Russie d'accroître sa production agricole.
- La Russie possède les plus grandes réserves de gaz naturel, les réserves de charbon les deuxièmes plus importantes au monde, ainsi que les huitièmes plus importantes réserves de pétrole.
- Des changements liés au climat sont déjà observés en Russie : vagues de chaleur, augmentation des pluies torrentielles dans l'ouest de la Russie et diminution de la pluviométrie en Sibérie, hausse des inondations, augmentation des feux de forêt, ours polaires confrontés à un risque élevé d'extinction.
- Ce pays a signé et ratifié le Protocole de Kyoto.

# Bangladesh

- Les deux tiers du Bangladesh se trouvent à 5 mètres au dessus du niveau de la mer, ce qui rend donc ce pays particulièrement vulnérable à l'élévation du niveau de la mer et aux inondations.
- Le Bangladesh est l'un des pays les plus exposés au réchauffement planétaire, à cause des inondations meurtrières, de l'élévation du niveau de la mer, des inondations et de la sécheresse dans le nord.
- La fréquence des « super cyclones » est déjà en train d'augmenter. Ils se produisaient d'habitude une fois tous les 20 à 30 ans, mais le pays en a subi deux en 2007-2008.
- L'eau salée inonde les champs à tel point que de nombreux agriculteurs s'adaptent en faisant des cultures qui tolèrent mieux le sel.
- Ce pays a ratifié le Protocole de Kyoto.

# Tuvalu

- Si le niveau moyen de la mer continue de s'accroître, il ne restera plus rien de Tuvalu d'ici 50 ans.
- Tuvalu est le pays dont l'élévation est la seconde plus faible au monde.
- Tuvalu acquiert des terres en Nouvelle-Zélande dans le but de délocaliser sa population (cette dernière s'élève à environ 10.000 personnes).
- Des changements liés au climat sont déjà observés à Tuvalu : érosion côtière, infiltration des eaux salées, augmentation des maladies transmises par les moustiques et l'eau, accès insuffisant à l'eau potable et baisse de la population halieutique.