

VOCABULARY REVIEW CARD

CLIMATE CHANGE

1- VOCABULARY

MOT FRANÇAIS : ENGLISH WORD	
Un climatologue : a climate scientist	Une élévation du niveau de la mer : a rise in sea level
Le réchauffement de la planète : global warming	Inonder : to flood
Une augmentation des températures : a rise in temperatures	Causer des dégâts : to cause damage
Un ballon sonde : a weather balloon	La calotte glaciaire : the polar icecap
Surveiller l'évolution des températures : to monitor temperatures	Fondre : to thaw
Emettre du CO2 : to emit carbon dioxide	Fondre : to melt
Les émissions de gaz à effet de serre : greenhouse gas emissions	L'eau douce : fresh water
Eau de mer : sea water	Plafonner : to cap
Une taxe verte : A green tax	Instaurer une taxe carbone : to introduce a carbon tax
Arrêter de gaspiller l'énergie : to stop wasting energy	Des ampoules basse consommation : low-energy lightbulbs
Aller au travail en bicyclette : to cycle to work	Prévoir : to forecast
Réduire les émissions de carbone : to curb carbon emissions	Nocif : harmful
Etre menacé : to be at risk	Un ours polaire: a polar bear
La surconsommation : overconsumption	La nappe phréatique : groundwater
régime des précipitations : Rain patterns	A weather station : Une station météorologique
Climate science, climatology : la climatologie	The burning of fossil fuels : La combustion d'énergies fossiles
Carbon dioxide, CO₂ : Le dioxyde de carbone	The greenhouse effect : L'effet de serre
Greenhouse gases : Les gaz à effet de serre	Greenhouse gas emissions : Les émissions de gaz à effet de serre
To emit carbon dioxide : Emettre du dioxyde de carbone	Above / below sea level : Au-dessus / en-dessous du niveau de la mer
To cut, to curb carbon emissions : Réduire les émissions de carbone	To reduce one's carbon imprint : Réduire son empreinte carbone
Icefield, ice floe : La banquise	A glacier : Un glacier
A bicycle-sharing system : Un système de vélos en libre-service	To introduce a carbon tax : Instaurer une taxe carbone
To stop wasting energy : Arrêter de gaspiller l'énergie	To switch off electrical appliances : Eteindre les appareils électriques

2- ESSENTIAL NOTES AND EXPRESSIONS

In 1997 more than 180 countries signed **the Kyoto Protocol**, which obliges countries to reduce the greenhouse gas emissions. It contributes to limiting global warming.

The Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC) is a group of climate scientists who monitor temperatures.

An Inconvenient Truth is a film directed by Al Gore in 2006 with the help of the IPCC; it deals with climate change.

3- TRANSLATION REMARKS

As the world warms up, permafrost, which underlies the Arctic tundra, thaws, which releases methane, a greenhouse gas.

⇒ Avec le réchauffement de l'atmosphère, le permafrost, qui s'étend sous la toundra de l'Arctique, dégèle, ce qui libère du méthane, un gaz à effet de serre.

Charcoal offers a convenient way to extract CO₂ from the atmosphere, burying it and improving the soil on the way.

⇒ Le charbon de bois offre une solution commode pour extraire le CO₂ de l'atmosphère, l'enterrer et améliorer le sol par la même occasion.

The objective of the cap and trade system is to reduce greenhouse gas emissions at the lowest possible cost.

⇒ L'objectif de la bourse du carbone est de réduire les émissions de gaz à effet de serre au plus bas coût possible.

Certains scientifiques continuent même à nier la réalité du réchauffement de la planète.

⇒ Some scientists even go on denying that global warming is real.

Le protocole de Kyoto, qui a été signé en 1997, avait pour but de réduire les émissions de gaz à effet de serre.

⇒ The Kyoto Protocol, which was signed in 1997, aimed at curbing greenhouse gas emissions.

L'industrie aérienne mondiale s'est engagée à réduire d'ici 2050 ses émissions en dioxyde de carbone de 50% par rapport au niveau de 2005.

⇒ The global aviation industry has committed itself to reducing its CO₂ emissions by 50% of its 2005 level by 2050.