

Un climat dérégulé










L'élévation des températures peut entraîner en cascade d'autres conséquences climatiques, qui représentent pour les scientifiques autant d'indicateurs du réchauffement à l'œuvre :

- retrait des **glaciers** ;
- fonte de la **banquise** ;
- élévation du niveau moyen des **océans** ;
- modification des régimes de précipitations pouvant entraîner **inondations** et **sécheresses** ;
- augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements climatiques extrêmes comme les **ouragans** ou les **cyclones** ;
- modification de la circulation de courants marins qui pourrait conduire au refroidissement de certaines régions.

Certains de ces changements, comme le retrait des glaciers des zones tempérées, ont déjà commencé. Ils vont évidemment avoir un impact sur la **faune** et la **flore** : de nombreuses espèces animales risquent de disparaître en même temps que leur habitat naturel. On cite souvent l'exemple des ours polaires dont le mode d'alimentation est fortement lié aux glaces des mers.

<http://www.planete-energies.com>

Question 1 : Que représentent les différents symboles rencontrés sur le globe en chauffe ?

	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:
	:

Question 2 : Quelles sont les régions où le réchauffement (couleur rouge) se ferait le plus ressentir ?

.....
.....
.....

Question 3 : Liste les différents risques potentiels liés à l'Europe :

.....
.....
.....


Question 4 : Quelles sont les régions qui pourraient être touchées par une augmentation du nombre d'ouragans ?

- a)
- b)
- c)

Activité 5 : Sur cette projection du globe (dite de Mollweide), colorie les régions classées potentiellement à haut risque d'indendie de forêt, en cas de réchauffement de la planète :




Prolongement possible : Traduction d'un message d'information disponible en supplément

 **Forest fire**

High forest-fire danger projected to affect every populated continent. Regions moving into the high-danger category include: large areas of the United States; Mexico; South America, east of the Andes; southern and east Africa; the Sahel; eastern and southern Australia and southern Europe.

Gillian Kaye -- Impact of 4 °C rise in global a...



Click here for the scientific background >

Click here for background information >

Thème choisi :

.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

 <http://www.fco.gov.uk/en/global-issues/climate-change/priorities/science/> 

Auteur-e-s : Gurtner Aurélien, aurelien.gurtner@fr.educanet2.ch
Mandant : Direction de l'instruction publique, de la culture et du sport
Expertise scientifique : [Collaborateur pédagogique ou formateur concerné]
Expertise MITIC : [Collaborateur pédagogique ou formateur concerné]

Copyright :



[Choisir si possible une licence de distribution des ressources sous <http://www.friportail.ch/page/droits-auteur>]

Cette ressource est publiée par Friportail, 2011, sous licence Creative Commons - utilisation sans modification autorisée sous conditions. Pour plus d'informations sur ces conditions, consultez la page suivante : [mettre le lien vers la page de licence choisie]