



EFFETS SUR LES ÊTRES HUMAINS

1. Les effets du changement climatique peuvent être soudains, comme dans le cas des phénomènes météorologiques extrêmes, mais ils peuvent également être très préjudiciables à long terme. Remets les événements dans le bon ordre pour comprendre pourquoi les chaleurs extrêmes et les pénuries d'eau peuvent avoir des effets désastreux sur l'approvisionnement alimentaire mondial.

LES VÉGÉTAUX SE DESSÈCHENT ET MEURENT.

LA PRODUCTION AGRICOLE, TANT VÉGÉTALE QU'ANIMALE, DIMINUE.

LA COUCHE SUPÉRIEURE DES SOLS AGRICOLES S'ASSÈCHE, ELLE DEVIENT POUSSIÉREUSE ET LE VENT EMPORTE DES NUTRIMENTS VITAUX POUR LES VÉGÉTAUX.

LES ANIMAUX D'ÉLEVAGE HERBIVORES (LE BÉTAIL, PAR EXEMPLE) MEURENT DE FAIM.

LA MODIFICATION DES CONDITIONS MÉTÉOROLOGIQUES ENTRAÎNE UNE DIMINUTION DES PRÉCIPITATIONS.



2. Il pourrait être intéressant de réfléchir à la manière spécifique dont le changement climatique touche les différentes régions de l'UE. Quels sont les principaux effets susceptibles de toucher les êtres humains dans la région où tu habites?

Parcours la carte pour voir les effets du changement climatique sur l'UE.

<p>Région arctique Hausse de la température bien supérieure à la moyenne mondiale Diminution de la surface de la banquise arctique Diminution de la calotte glaciaire du Groenland Diminution des zones de permafrost Risque accru de perte de biodiversité Nouvelles possibilités d'exploitation des ressources naturelles et de transport par mer Risques pour les moyens de subsistance des populations autochtones</p>	<p>Région atlantique Multiplication des fortes précipitations Augmentation des débits fluviaux Risque accru de crues/submersion marine Risque accru de dommages dus aux tempêtes hivernales Baisse de la demande en énergie de chauffage Multiplication des catastrophes climatiques</p>	<p>Régions montagneuses Hausse de la température supérieure à la moyenne européenne Diminution de l'étendue et du volume des glaciers Migration en altitude d'espèces animales et végétales Risque élevé d'extinction d'espèces Risque accru lié aux organismes nuisibles forestiers Risque accru d'éboulement rocheux/déglissement de terrain Modification du potentiel hydroélectrique Recul du tourisme lié au ski</p>
<p>Zones côtières et mers régionales Hausse du niveau de la mer Augmentation de la température superficielle de la mer Acidification de l'océan Migration vers le nord d'espèces marines Risques et possibilités en matière de pêche Modification des communautés de phytoplancton Multiplication des zones marines mortes Risque accru de maladies transmises par l'eau</p>	<p>Région boréale Multiplication des fortes précipitations Diminution de l'étendue neigeuse et de l'étendue glacée sur les lacs et les rivières Augmentation des précipitations et des débits fluviaux Potentiel accru de croissance forestière et risque accru lié aux organismes nuisibles forestiers Risque accru de dommages dus aux tempêtes hivernales Augmentation du rendement agricole Baisse de la demande en énergie de chauffage Augmentation du potentiel hydroélectrique Progression du tou</p>	<p>Région continentale Augmentation des chaleurs extrêmes Baisse des précipitations estivales Risque accru d'inondations fluviales (crues) Risque accru d'incendies de forêt Diminution de la valeur économique des forêts Hausse de la demande d'énergie pour le refroidissement</p>
<p>Région méditerranéenne Forte augmentation des chaleurs extrêmes Baisse des précipitations et des débits fluviaux Risque accru de sécheresse Risque accru de perte de biodiversité Risque accru d'incendies de forêt Concurrence accrue entre les divers utilisateurs d'eau Augmentation de la demande en eau pour l'agriculture Baisse du rendement agricole Risques accrus pour la production animale Augmentation de la mortalité due à la canicule Accroissement des habitats pour les vecteurs de maladies méridionales Baisse du potentiel de production énergétique Hausse de la demande d'énergie pour le refroidissement Recul du tourisme estival et progression éventuelle à d'autres saisons Multiplication des catastrophes climatiques La plupart des secteurs frappés par des effets négatifs Vulnérabilité élevée aux effets du changement climatique dans d'autres régions hors d'Europe</p>		

EFFETS SUR LES ÊTRES HUMAINS

3. Les changements du climat de nos régions signifient aussi que certains insectes qui vivaient auparavant dans une région «envahissent» désormais d'autres lieux, où la biodiversité locale n'est peut-être pas préparée à cela.

Dans le sud de l'Europe, par exemple, on observe l'arrivée d'un insecte particulièrement dangereux qui vivait auparavant dans des climats plus chauds. Il existe plusieurs espèces de cet insecte, dont certaines peuvent même transmettre des maladies tropicales mortelles comme le chikungunya et la fièvre du Nil occidental.

Sais-tu de quel insecte il s'agit?

4. Venise est une ville du nord-est de l'Italie qui se situe dans une lagune. En raison de l'élévation du niveau de la mer (due au changement climatique) et du fait que les vieux pilotis en bois sur lesquels Venise est construite s'affaissent petit à petit, la ville est en train de «disparaître» dans la lagune à une vitesse d'environ 4 mm par an.

En petits groupes, faites une liste de raisons pour lesquelles cette situation est dramatique pour:



LES VÉNITIENS

L'EUROPE DANS SON ENSEMBLE