

Solution de l'examen

Module Ressources en eau et les changements climatiques

R1- Température 3points

- Industries
 - Dégagement de CO2
-

R2-Fonte des glaces et élévation du niveau des mers 3points

Le réchauffement de l'eau provoque son expansion. En même temps, le réchauffement climatique entraîne la fonte des glaciers et des calottes glaciaires polaires.

La conjugaison de ces changements provoque l'élévation du niveau des océans, qui entraîne **des inondations et l'érosion** des zones côtières et d'autres situées à basse altitude.

R3- Conditions météorologiques extrêmes et modification des précipitations 3points

Les fortes précipitations et d'autres phénomènes météorologiques extrêmes sont de plus en plus fréquents. Ils peuvent provoquer des **inondations et nuire à la qualité de l'eau**, mais aussi **réduire la disponibilité des ressources en eau** dans certaines régions.

R4- Conséquences pour l'Europe 3points

- **L'Europe centrale et méridionale** est confrontée à une recrudescence des vagues de chaleur, des incendies de forêts et des épisodes de sécheresse.
- **Le bassin méditerranéen** devient de plus en plus sec, ce qui le rend encore plus vulnérable aux sécheresses et aux incendies.
- **L'Europe du Nord** devient de plus en plus humide, et les inondations hivernales risquent d'y devenir monnaie courante.
- **Les zones urbaines**, où vivent aujourd'hui 4 Européens sur 5, sont exposées aux vagues de chaleur, aux inondations et à la montée du niveau de la mer, alors qu'elles sont généralement peu préparées pour s'adapter au changement climatique.

R4- Conséquences pour les pays en développement 4points

De nombreux pays en développement pauvres sont parmi les plus touchés. Souvent, les populations qui y vivent **dépendent fortement de leur environnement naturel**, alors que ce sont elles qui disposent du moins de ressources pour faire face au changement climatique.

R5- Risques pour la santé humaine

Le changement climatique a déjà une incidence sur la santé :

- **Le nombre de décès liés à la chaleur a augmenté** dans certaines régions, tandis qu'**une diminution des décès liés au froid** a été constatée dans d'autres;
- Nous constatons déjà une évolution de la distribution de certaines maladies d'origine hydrique et de certains vecteurs de maladies.

R6- Coûts pour la société et l'économie 4points

Les dégâts aux biens et aux infrastructures et les effets sur la santé humaine entraînent des coûts considérables pour la société et l'économie.

Entre 1980 et 2011, les inondations ont touché plus de 5,5 millions de personnes et provoqué des pertes économiques directes s'élevant à plus de 90 milliards d'euros.

Les secteurs qui dépendent fortement des températures et des précipitations, tels que **l'agriculture, la sylviculture, l'énergie et le tourisme**, sont particulièrement touchés.