

*Qu'est-ce que les changements climatiques? Chasse au trésor*  
*Corrigé*

Cherchez dans les affiches sur les changements climatiques l'information requise pour compléter les phrases. Les titres t'aideront à trouver l'information sur les affiches.

*Variation sur le thème du temps : Les changements climatiques au Nunavut*

*L'ABC du changement climatique*

On entend par changement climatique le changement ou la variabilité des « conditions météorologiques normales » d'une région donnée.

Les changements climatiques peut se produire naturellement.

La température de la Terre est régie par un système naturel appelé « l'effet de serre ».

Nomme cinq gaz qui sont naturellement présents dans l'atmosphère. Vapeur d'eau, CO<sub>2</sub> méthane, oxyde nitreux et ozone

Des problèmes peuvent survenir s'il y a une hausse des concentrations de ces gaz naturellement présents.

*Ça se réchauffe? : Les changements climatiques au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest*

*Comment explique-t-on ces changements?*

Au cours du dernier âge glaciaire, des glaciers recouvraient la majeure partie du Canada et les températures dans l'Arctique étaient beaucoup plus basses qu'aujourd'hui.

Des changements climatiques importants comme ceux qui sont survenus au cours des âges glaciaires précédents sont liés aux changements d'orientation de la Terre par rapport au soleil.

Des changements du climat à court terme peuvent se produire à la suite d'importantes éruptions volcaniques.

Une variation de la circulation ou de la température des océans peut également entraîner des changements climatiques, comme l'épisode El Niño.

*Des températures à la hausse : Les changements climatiques dans le sud-ouest de la Colombie-Britannique*

*Les changements climatiques, un mythe?*

Le climat correspond à une série d'états de l'atmosphère propres à une région donnée sur une longue période.

Les scientifiques craignent que nous entrions dans une période de réchauffement planétaire sans précédent causée par les humains.

On pense que la différence la plus marquée (de la température à la surface) se manifestera sous les hautes latitudes et à l'intérieur des continents.

C'est le XX<sup>e</sup> siècle qui a été le siècle le plus chaud des 1 000 dernières années, et la décennie la plus chaude est celle des années 1990.

### ***Un vent de changement : Les changements climatiques dans les provinces des Prairies***

#### ***Les climats changent***

Les tendances au réchauffement et au refroidissement font partie des cycles climatiques normaux de la Terre.

Le climat a montré des changements fréquents, alternant successivement les périodes de temps froid et de temps chaud.

Il y a eu un réchauffement de l'atmosphère de la Terre au cours des 140 dernières années.

Les scientifiques craignent que nous entrions dans une période de réchauffement planétaire sans précédent causée par l'activité humaine.

### ***Si le temps le permet... Les changements climatiques en Ontario***

#### ***Le système climatique - une question d'équilibre***

Les principales composantes du système climatique sont le soleil, l'atmosphère, les océans, l'eau et le sol.

Toute modification de ces composantes a des répercussions sur l'équilibre du système entier.

Sans cette isolation (des gaz à effet de serre dans l'atmosphère), la température sur Terre atteindrait environ 33 °C de moins qu'actuellement, et il n'y aurait plus de vie possible.

#### ***Climat futur***

Depuis 1948, le Canada a connu un réchauffement moyen de 0,9 °C.

Cet accroissement de l'effet de serre pourrait réchauffer la planète à une vitesse jamais vue dans l'histoire de l'humanité.

## ***Un temps de changement : Les changements climatiques au Québec***

### ***Que sont les changements climatiques?***

Les changements climatiques est une variation des « conditions météorologiques moyennes » qui a une incidence sur les éléments liés aux conditions météorologiques comme la température, la configuration des vents, les précipitations et les tempêtes.

Cette amplification de l'effet de serre contribue au réchauffement global de la planète et peut déclencher différentes répercussions sur l'environnement.

Mythe : un été frais ou un hiver plus froid signifie que le réchauffement planétaire n'est pas un problème.

## ***Contre vents et marées : Les changements climatiques dans le Canada atlantique***

### ***Le climat est-il en train de changer?***

Les récentes conditions météorologiques inhabituelles ont fait couler beaucoup d'encre sur le climat.

De plus en plus d'indications scientifiques fiables prouvent que les changements climatiques est bien réel.

La hausse des températures n'a pas été régulière mais, depuis les années 1980, le réchauffement s'est accélééré.

Au cours des prochaines décennies, on pourrait constater davantage de variations de température au Canada que dans la plupart des régions du monde.