

L'évolution climatique d'un territoire :
Travail de recherche et de présentation en groupe

Objectifs :

- **Travailler en groupe pour présenter le climat d'un territoire de la planète.**
- **Identifier les effets de l'évolution climatique sur ce territoire.**
- **Terminer en analysant les efforts pour s'adapter au changement.**

Précision: Il ne faut pas confondre climat et météo ! La météo, c'est le temps qu'il fait à un moment bien précis alors que le climat, c'est la synthèse du temps qu'il fait sur une longue période.

Exercice 1 : *Trouver les informations nécessaires pour présenter des caractéristiques climatiques.*

1/ Choisissez **un territoire dans le monde et présenter ses caractéristiques climatiques.** Ce territoire peut être une ville ou une région du monde.

2/ Ouvrez une présentation Powerpoint (à partir de *Keynote*) et **construisez votre présentation du climat de ce territoire.** Celle-ci doit contenir les informations suivantes :

- **présentation du territoire**, (*le pays, le continent sur lequel elle est située*)
- **localisation du territoire** par rapport aux différentes zones de chaleur de la planète.

3/ Trouvez un **diagramme climatique** associé à ce territoire et **joignez le à votre présentation pour présenter :**

- **les températures** (*de la journée et de la nuit, en °C*)
- **le niveau des précipitations** attendues et ses **formes** (*pluie, neige en mm*)
- **la force des vents** (*en km/h*)

4/ **Identifiez le climat, donnez son nom** (*exemple, climat méditerranéen, continental, polaire*)

Exercice 2 : *Mesurer l'évolution climatique et ses effets.*

5/ **Identifier les effets du changement global sur ce climat.** *Essayez de trouver une évolution des caractéristiques climatiques de ces dernières années (niveau des précipitations, des températures et des vents, catastrophes naturelles)*

6/ **Trouvez des photographies qui permettent de présenter ces évolutions climatiques**

7/ **Donnez des avantages et les inconvénients pour les activités humaines liées à ces évolutions**

Exercice 3 : *S'adapter au changement climatique.*

8/ **Ce territoire essaie-t-il de sensibiliser ses habitants au changement climatique ?** (*conférence, campagne d'information, recyclage*).

9/ **Terminer en analysant les politiques locales ou régionales pour éviter ce changement, le modérer ou s'y adapter.**