



## Le changement climatique et les pôles

### Matériel à disposition



#### Fiche théorie :

- "Le changement climatique et les pôles"



#### Fiche élève :

- Exercice : "le rôle des régions polaires dans la régulation du climat mondial"
- Exercice : "les causes du réchauffement climatique"
- Exercice : "les conséquences du réchauffement des régions polaires"
- Idées en vrac : "mon rôle dans la protection des régions polaires"



#### Supports média en ligne:

- Vidéo : "Le changement climatique et les pôles | Swiss Polar Class #3"

### Niveaux PER abordés

En suivant cette planification de cours, les niveaux PER abordés sont:

L1 21 - L1 23 - L1 28 - MSN 25 - A 23 AV

### Planification

**Durée :** 1h30

**Objectif :** L'élève sera capable de comprendre le rôle des régions polaires dans la régulation du climat global. Il comprendra également le réchauffement climatique ainsi que l'impact de ce dernier sur les régions polaires et la planète.

N'oubliez pas de nous envoyer les réalisations de vos élèves !

[paul.ducommun@epfl.ch](mailto:paul.ducommun@epfl.ch)

Phase	Durée	Contenu	Matériel
1) Introduction au changement climatique	15 minutes	- Que signifie le changement climatique ? - Mots-clés sur le tableau noir	---
2) Vidéo : "Le changement climatique et les pôles   Swiss Polar Class #3"	10 minutes	- Visionner la vidéo pour introduire le sujet	Ressource média : - Vidéo : "Le changement climatique et les pôles   Swiss Polar Class #3"
3) Complément d'introduction	10 minutes	- Compléter les mots-clés au tableau avec les nouvelles informations	---
4) Les rôles des pôles dans le climat mondial	15 minutes	- Représenter le texte en trois dessins	Fiche élève : - Exercice : "le rôle des régions polaires dans la régulation du climat mondial"
5) Les causes du réchauffement climatique	10 minutes	- Nommer les différentes causes du réchauffement climatique	Fiche élève : - Exercice : "les causes du réchauffement climatique"
6) Les conséquences du réchauffement des pôles	10 minutes	- Relier les images au texte correspondant	Fiche élève : - Exercice : "les conséquences du réchauffement des régions polaires".
7) Idées en vrac : mon rôle dans la protection des régions polaires	15 minutes	- Dessiner l'invention, le geste ou l'action pour sauver les pôles	Fiche élève : - Idées en vrac : "mon rôle dans la protection des régions polaires"
8) Partage des idées	---	- Envoyez-nous les idées des élèves que l'on puisse les partager	---