


Recherche les contraintes climatologiques qui conditionnent la vie en montagne.

### 1 Les contraintes en montagne

Les montagnes sont des milieux difficiles. L'élévation en altitude a de nombreuses conséquences sur le climat.

#### La température


 Dirige-toi vers le thermomètre et lis le texte « Chaud ou froid ? ».

En montagne, qu'est-ce qui rend la vie difficile aux êtres vivants ?

- La chaleur du Soleil qui est plus puissant en montagne.
- Le froid, le gel et les variations de températures quotidiennes.



#### L'ensoleillement

 Appuie sur le bouton pour déclencher la course du Soleil.

Relie à la bonne définition.




#### Le vent

 Tourne la rose des vents.

En montagne, le vent souffle fort.

Il a un effet sur les températures. Coche la bonne réponse :

- plus le vent est faible, plus il fait froid
- plus le vent est fort, plus il fait froid

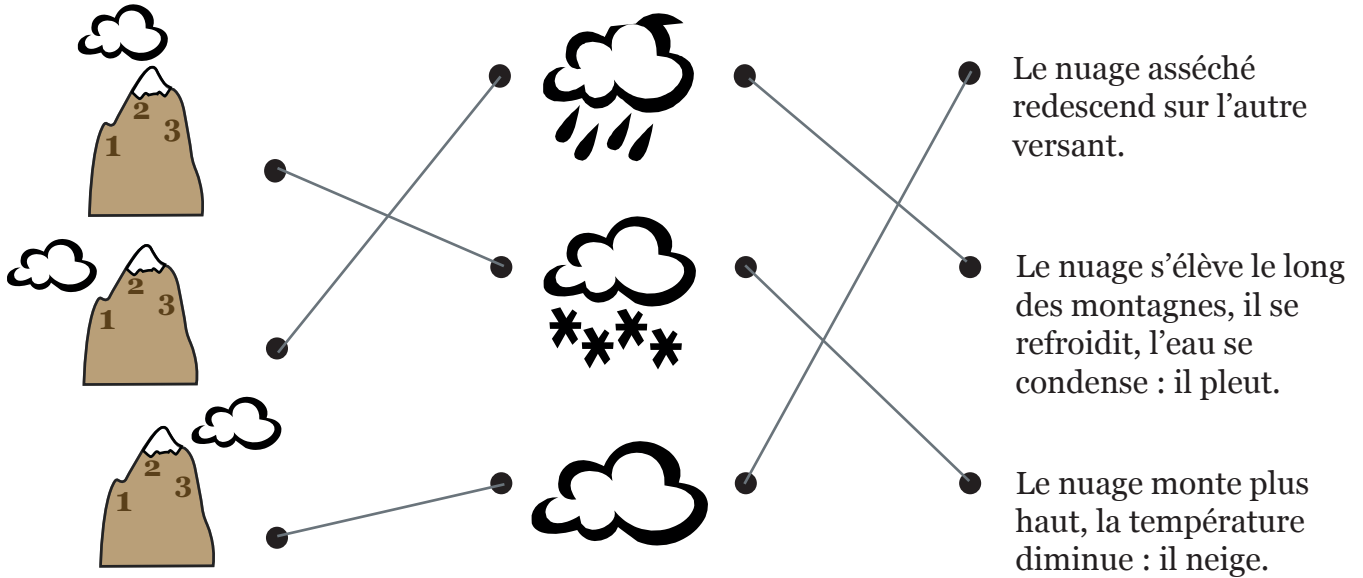
 Quelle température ressentons-nous quand il fait - 4°C, mais que le vent souffle à 40 km/h ? -20°C

## Les précipitations



Regarde le panneau en forme de montagne « Que d'eau ! ».

Déclenche les 3 séquences animées en déplaçant le nuage et relie les éléments de chaque événement.



Lis le panneau en forme de montagne « Les deux effets opposés de la neige ».

Que se passe-t-il dans les Alpes au-dessus de 4 000 m d'altitude ? *Quand il y a des précipitations, il ne pleut jamais, il neige toujours.*

## 2 L'Étage en montagne

La variation des conditions climatiques a des effets sur la végétation.

Quand on monte en altitude, la végétation change : elle détermine des bandes.



Lis le panneau en forme de montagne « L'étagement alpin ».

Comment appelle-t-on ces bandes ? *des étages*



Observe bien les 2 panneaux en forme de montagne consacrés à l'étagement.

Indique le nom des différents étages.

Reporte le numéro de chaque type de végétation dans le bon étage.

