

GALERIE EURÊKA

écouvre les particularités du climat en montagne.

·Étudier le temps qu'il fait



🎉 Observe les objets placés sur la pente.

Qu'est-ce que la boite blanche?

- O un transformateur électrique
- O un abri pour animaux
- O une station météorologique



À l'aide de la vidéo, relie ces noms avec leur usage.

- Le thermomètre
- L'anémomètre
- L'hygromètre

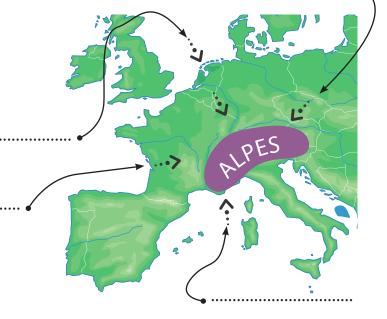
- mesure la vitesse du vent.
- mesure l'humidité de l'air.
- mesure la température de l'air.

2 Le climat des montagnes



🎉 Regarde la carte et lis le panneau « Les Alpes, créateurs de climats ».

> Replace les différentes influences climatiques présentes dans les Alpes.



En montagne, on observe des phénomènes météorologiques particuliers.



ို) Observe la maquette centrale et lis le panneau « L'effet de foehn ».

Je suis l'illustration locale du foehn en Maurienne.

Je suis la



🕍 Lis le panneau « Les inversions de températures ».

Phénomène lié à l'inversion thermique, je suis une couche brumeuse dans les fonds de vallée au dessus de laquelle émergent les sommets ensoleillés.

Je suis la

| 0 | `` |
|-----|----|
| 1 | o" |
| 23/ | 1 |

🖔 Lis le panneau « La ronde des saisons ».

 $\grave{\rm A}$ l'aide des baguettes, compare les heures du lever et du coucher du Soleil à Chambéry au solstice d'été et d'hiver.

| | heure du lever | position du Soleil dans le ciel | heure du coucher |
|------------------|----------------|------------------------------------|------------------|
| solstice d'été | | ○ haute ○ basse | |
| solstice d'hiver | | ○ haute ○ basse | |

| | s le panneau « Quand l'effet de serre s'emb | palle ». |
|----|--|--|
| Qu | ielle est la température moyenne sur Terre | e? |
| De | e combien serait cette température sans l'ef | ffet de serre ? |
| | emets les phrases dans l'ordre de 1 à 3 pour eporte aussi ces numéros sur le schéma. | c comprendre l'effet de serre. |
| | Une partie de cette chaleur est piégée dan l'atmosphère par certains gaz appelés gaz effet de serre. | |
| | Cette énergie est renvoyée en direction de l'espace sous forme de chaleur. | le |
| | Une partie de l'énergie lumineuse du Sole est absorbée par les océans, les terres ou l'atmosphère. | for the second s |

| 5 | Appuie sur le bouton violet et regarde la vidéo «Petite enquête dans l'atmosphère». | | | | | | |
|---|--|--------------|---|-------------------------------|-----|--|--|
| | Parmi les 4 gaz suivants, lesquels sont des gaz à effet de serre ? | | | | | | |
| | ○ l'argon | O le méthane | ○ l'oxygène | O le dioxyde de carbone (CO2) | | | |
| | Donne deux exemples d'activités produisant des gaz à effet de serre. | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Lis le journal du réchauffement climatique. | | | | | | | |
| | Donne deux exemples au choix des conséquences du changement climatique déjà observables en Savoie. | | | | | | |
| | | ••••• | • | | ••• | | |
| | | | ••••• | | ••• | | |
| | | | | | | | |