



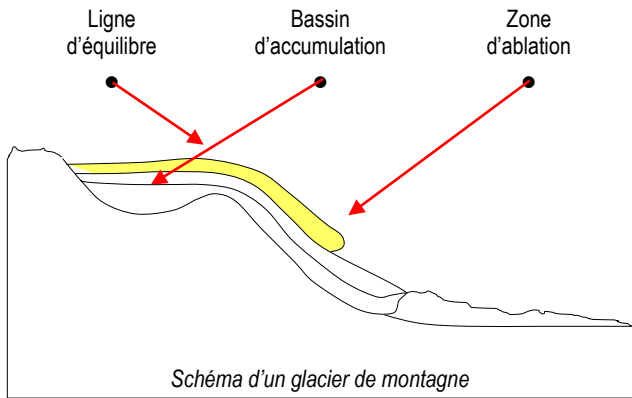
Les glaciers

Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "La danse des glaciers". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

| | Avant d'avoir vu le documentaire... | | | Après avoir vu le documentaire... | | | | |
|--|--|-------------------|------|-----------------------------------|--|------|------|---|
| | Je pense que c'est... | Dans la classe... | | Je pense que c'est... | Dans la classe... | | | |
| Vrai ① Il y a des glaciers en Afrique. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| Faux ② Tant qu'il fait moins de 0°, un glacier est immobile. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |
| Vrai ③ On peut utiliser un glacier pour produire de l'électricité. | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? | <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ? | vrai | faux | ? |

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres circlés indiquent le moment où la réponse est apportée.

① Associe chaque partie d'un glacier à son nom.



① Quel continent est totalement recouvert de glaciers ?

L'Antarctique

② Qu'est-ce que la banquise ?

C'est la glace qui se forme à la surface de la mer

lorsque l'eau gèle.

Elle est donc constituée d'eau salée.

③ Des **neiges éternelles** sont des neiges d'altitude qui ne fondent pas, même en été.

vrai faux

⑤ Sur le schéma ci-dessus, colorie en jaune le **névé**, la couche de neige qui ne s'est pas encore transformée en glace.

⑥ On peut skier sans danger sur un glacier.

vrai faux

⑧ Un glacier s'écoule lentement, le long de la pente.

vrai faux

⑪ Comment appelle-t-on un bloc de glace d'eau douce qui dérive sur l'eau ?

Un iceberg

⑫ Les glaciers...

fondent plus vite qu'ils ne se rechargent en neige.

se rechargent en neige plus vite qu'ils ne fondent.

⑫ Quelle proportion de l'eau douce de la Terre les glaciers représentent-ils ?

10 % 30 % 50 % 70 %

⑪ De combien de centimètres le niveau des mers et des océans a-t-il augmenté au XX^e siècle ?

3 cm 5 cm 10 cm 15 cm

⑮ Quel objet permet de séparer les différentes couleurs qui composent la lumière "blanche".

un prisme

⑮ Pour voir un arc-en-ciel, il faut regarder des gouttelettes d'eau qui tombent...

en se tournant vers le Soleil.

en tournant le dos au Soleil.

⑮ C'est la quantité de bulles d'air que contient la glace, liée à son âge et à son niveau de compression, qui peut lui donner une teinte bleue.

vrai faux

⑮ Plus un objet absorbe de la lumière, plus il chauffe.

C'est vrai. C'est l'inverse.

⑮ Quelle grandeur quantifie la **capacité d'une surface à réfléchir la lumière** ?

L'Albédo

⑮ La fonte des neiges et des glaces...

ralentit le réchauffement de la planète.

accélère le réchauffement de la planète.

⑮ Comment appelle-t-on, en langage courant, une **boucle de rétroaction** (un effet qui s'autoalimente) ?

Un cercle vicieux

⑮ Grâce à l'étude de la glace, on peut retrouver la composition de l'air il y a des centaines de milliers d'années.

vrai faux