

## « La danse des glaciers » C'est toujours pas sorcier !

<https://www.france.tv/enfants/neuf-douze-ans/ctps/ctps-saison-1/1129717-la-danse-des-glaciers.html>

1 : Combien compte-t-on de parties dans un glacier ?

2

3

2 : Comment s'appelle la partie du haut du glacier ?

bassin d'accumulation

bassin d'acclimatation

bassin de stagnation

3 : La zone d'ablation est :

Le ventre du glacier

Le cerveau du glacier

La langue du glacier

4 : Où les plus grands glaciers se situent-ils ?

Au pôle Nord

Au pôle Sud

5 : Quelle est l'épaisseur des glaciers au Groenland ?

300m

3 km

30 km

6 : Où la banquise se forme t-elle ?

Sur Terre

Sur la mer

7 : Où les glaciers se forment-ils ?

Sur Terre

Sur la mer

8 : Que veut dire « iceberg » ? Montagne de glace

9 : Quelle montagne se situe en Afrique ?

Le K2

L'Everest

Le Kilimandjaro

10 : A quelle altitude peut -on avoir un glacier en Afrique?

Environ 5 500 m

Environ 3 500 m

Environ 2 500m

11 : Sous quelle forme l'eau tombe t-elle dans le bassin d'accumulation ?

liquide

glace

neige

12 : Comment s'appelle la zone où s'accumule la neige dans un bassin d'accumulation ?

C'est un névé.

13 : Plus la neige est compressée et descend en profondeur, plus elle se transforme en glace.

14 : Quelle est l'épaisseur de neige au glacier du Géant ? 45 mètres

15 : A quoi les crevasses sont-elles dues ?

Elles sont dues aux mouvements du glacier et apparaissent quand il y a une rupture de pente.

La glace qui est plus en surface se brise et forme une crevasse.

16 : Un glacier s'écoule sous l'effet :

du vent

des skieurs

de son poids

17 : A quelle vitesse le glacier le plus rapide au Groenland avance-t-il ?

1 m par heure

2 mètres par heure

3 mètres par heure

18 : Quelle énergie naturelle peut produire l'eau qui s'écoule des glaciers ?

C'est de l'électricité.

19 : Quelle hausse du niveau de la mer est attendue d'ici 2100 ?

de 10 à 20 cm

de 20 à 40 cm

de 30 à 60 cm

20 : Quel est le plus grand glacier de France ?

Le glacier de Boulder

La Mer de Glace

Le glacier des Bossons

21 : De combien d'années date la glace sous la Mer de Glace ?

30 000 ans

3 000 ans

300 ans

22 : La glace absorbe toutes les ondes du spectre lumineux sauf le bleu.

23 : La couleur de la glace évolue selon son chargement en bulles d'air.

24 : Comment appelle-t-on le pouvoir réfléchissant d'une surface ?

albédo

abrido

baldéo

25 : Quand on mesure ce pouvoir réfléchissant, quelle valeur peut-on avoir ?

Entre 0 et 5

Entre 0 et 10

Entre 0 et 1

26 : Quel mot utilise t-on quand on prélève de la glace pour étudier le glacier et le lieu ?

C'est un carottage.

27 : Où ces carottes sont-elles emmenées ?

A l'aiguille du Midi

A Grenoble

En Antarctique

**Texte à tous :**

Les glaciers **avancent** dans les vallées. Ils sont des **réservoirs** d'eau douce et ils peuvent apporter de **l'énergie**.

Ils renvoient la lumière du **soleil** et participent au **refroidissement**

général de la **planète**. Mais depuis quelques années ils **fondent** plus vite qu'ils ne se rechargent.