



LA VOIX DU GLACIER BLANC

Réalisateur : **Charles LAVILANIE** /2025

Documentaire : 52'

Activité 1 : Questionnaire de compréhension du documentaire adapté (QCM)

- **Entoure** les noms entendus dans le documentaire



Le glacier Blanc se trouve dans un grand massif montagneux dans les Alpes appelé le massif des Ecrins.

- **Coche** la ou les bonnes réponses :

Qu'est-ce que les neiges éternelles ?

- ☐ La neige que l'on voit sur les montagnes ☐ La neige qui ne font pas même en été

Qu'est-ce qu'un glacier en montagne ?

- ☐ Un champ de glace éternelle qui s'écoule lentement ☐ Un vendeur de glace

Quels moyens de transport sont utilisés par les étudiants pour leur projet ?

- ☐ Avion, voiture et marche
☐ train, vélo et marche

En quoi ces moyens de transport respectent-ils l'environnement ?

- ☐ Ils limitent l'empreinte carbone c'est-à-dire qu'ils polluent moins
☐ Ils permettent d'admirer le paysage

Qu'est-ce qui rend la glace bleue ?

- ☐ La couleur du ciel qui se reflète
- ☐ Les bulles d'air qui sont emprisonnées dans la couche de glace

Qu'est-ce qui accélère la fonte du glacier ?

- ☐ Le sable du Sahara ramené par des vents comme le Sirocco
- ☐ Le réchauffement climatique provoqués par activités humaines

L'été, une partie de la glace du glacier Blanc fond. A quoi sert-elle ?

- ☐ À produire de l'énergie
- ☐ Aux agriculteurs, pour irriguer les récoltes

Quelle est la différence entre un glacier froid et un glacier chaud ?

- ☐ Les glaciers froids se trouvent au Groenland ou en Antarctique, on trouve aujourd'hui les glaciers chauds sous nos latitudes.
- ☐ Le glacier froid est constitué uniquement de glace, le glacier chaud est constitué de glace et d'un film d'eau entre la glace et la roche ce qui augmente le risque de glissement.

A quelle altitude se trouve la Roche Faurio ?

- ☐ 370 m ☐ 33 370 m ☐ 3 370 m

Quel est le métier des personnes qui étudient les glaciers ?

- ☐ Un glaciérologue
- ☐ Un glaciologue

Ce projet est sportif et solidaire :

- ☐ Les étudiants se sont préparés ensemble, ils s'entraident et y arrivent ensemble
- ☐ C'est un concours, chacun doit être le meilleur pour arriver le premier

➤ **Calcule le dénivelé parcouru par l'expédition**

Départ : Châlon-sur-Saône : 182 m

Arrivée : sommet de la roche Faurio : 3 370 m

Calcul :

Le dénivelé est de

- **Attribue** à chacune de ces photographies l'année qui lui correspond parmi les années suivantes : 2025, 1995









- **Complète** l'affirmation ci-dessous à l'aide des verbes suivants : avancé, progressé, reculé,

En l'espace de 20 ans, le glacier Blanc a sur plus de 300 mètres.

A l'été 2025, le glacier a perdu 25 mètres d'épaisseur.

Activité 2 : L'équipement en haute montagne

- Pour grimper sur le glacier, il faut un équipement spécifique, **replace** le vocabulaire : cordes, lunettes de soleil, sac à dos, casque, piolet, chaussures d'alpinisme et leurs crampons

- Les étudiants ont cherché à limiter l'impact de leur matériel sur l'environnement en
- ☐ achetant leur matériel sur internet
 - ☐ choisissant un matériel de seconde main (= déjà utilisé)

Activité 3 : Se repérer sur une carte



Sur la carte :

- 1) Relier les villes traversées par le train que les étudiants ont emprunté pour se déplacer.
- 2) Surligner le nom du massif montagneux dans lequel est situé le mont des Ecrins

Activité 4 : Coupe d'un glacier alpin

- **Retrouver** la définition d'un glacier :
- **Compléter** la légende de la coupe du glacier à l'aide du documentaire et des mots suivants : Zone d'accumulation (neiges éternelles), zone d'ablation (partie du glacier marqué par un recul de la glace), eaux de fonte (torrents, rivières)

Coupe d'un glacier alpin

