

Fiche élève

Connaître les conséquences d'une avalanche et les moyens de prévention

QCM (reconnaître une situation à risque)

Ce matin tu arrives au bas des pistes. Un nouveau drapeau flotte (Dessin d'un drapeau à damier). Quelle information te donne-t-il ?

- Tu peux skier sur la piste verte
- Ton frère ne doit pas partir faire du surf en hors piste
- Aujourd'hui, tu dois porter des lunettes de soleil
- Il indique le lieu d'arrivée d'un slalom

réponses justes: Tu peux skier sur la piste verte
Ton frère ne doit pas partir faire du surf en hors piste

Extrait du bulletin d'enneigement affiché sur le guichet des remontées mécaniques:

Mardi : fortes chutes de neige avec vent d'Est fort

Mercredi : après une accalmie dans la matinée, chutes de neige abondante, 70 cm dans les combes

Jeudi : Très fortes chutes de neige jusqu'à 80 cm, 1 mètre par endroit, vent à 2000 m 80 KM/h, vent à 3500 m 100 km/h.

Aujourd'hui : les prévisionnistes de Météo-France prévoit une amélioration, retour du soleil

- Le maire décide d'interdire l'accès au hameau de l'envers.
- Les habitants doivent fermer volets et ouvertures du côté de la pente
- Les gendarmes prennent position sur le bord de la route
- C'est le moment de prendre les raquettes pour une belle ballade.

Réponses justes: Le maire décide d'interdire l'accès au hameau de l'envers.
Les habitants doivent fermer volets et ouvertures du côté de la pente

Il a beaucoup neigé, Qu'est-ce qui peut déclencher une avalanche?

- le bang d'un avion
- le retour du soleil après une journée de neige
- le passage d'un skieur en travers de la pente
- l'arrivée d'un camion sur la place du village

Réponses justes: le passage d'un skieur en travers de la pente
le bang d'un avion

On mesure le risque d'avalanche à l'aide d'un indice, On dit que le risque est de niveau... Quel est le niveau qui indique le risque le plus fort?

- 1
- 3
- 4
- 5

à chaque réponse, prévoir en complément le texte correspondant - voir mémento du maire p23

On déclenche volontairement des avalanches pour:

- éviter le danger
- pour faire peur aux skieurs imprudents
- empêcher l'accumulation d'une couche épaisse qui serait très dangereuse
- pour recouvrir les pistes de neige quand il n'y en a pas assez

réponse juste: empêcher l'accumulation d'une couche épaisse qui serait très dangereuse

Pour se protéger des avalanches

- on interdit les séjours à la montagne
- on construit des casquettes au-dessus des routes pour les protéger
- on déclenche des avalanches seulement la nuit
- on déclenche l'avalanche après s'être assuré qu'il n'y a personne sur le passage probable

réponses justes: on construit des casquettes au-dessus des routes pour les protéger
on déclenche l'avalanche après s'être assuré qu'il n'y a personne sur le passage probable

Il y a de plus de victimes d'avalanche aujourd'hui qu'autrefois

- parce que le ski hors piste est à la mode
- parce qu'il y a beaucoup plus d'avalanches
- parce qu'on ne sait pas quoi faire pour s'en protéger
- parce qu'autrefois il n'y avait pas d'avalanche

réponse juste: parce que le ski hors piste est à la mode

Les avalanches sont un grand danger de la montagne car

- elles passent n'importe où
- elles sont toujours mortelles
- elles provoquent des dégâts et parfois des victimes
- elles sont imprévisibles

réponse juste: elles provoquent des dégâts et parfois des victimes

Le maire et ses conseillers veulent prendre des mesures pour limiter les risques d'avalanches sur la commune, ils décident

- de construire un grand mur autour de la station

- de reboiser le haut des pentes
- de dynamiter la montagne
- de creuser une grande fosse à neige au-dessus du village

réponse proposée est juste: de reboiser le haut des pentes

Il y a 2 ans l'avalanche séculaire est descendue dans la combe du Lavancher

- Il n'y aura pas d'avalanche à cet endroit, cette année
- Il y aura une nouvelle avalanche dans 98 ans
- Il peut y avoir une avalanche, au même endroit, cette année
- On est tranquille, il ne peut pas y avoir d'avalanche avant au moins 30 ans

réponse juste: Il peut y avoir une avalanche, au même endroit, cette année