



RENCONTRES MONTAGNES & SCIENCES

Correction fiche élève – Collèges et lycées

Titre du film : Écologie verticale

 **S**ujet du film :

Étude de plantes vivant sur les parois rocheuses à très haute altitude.

 **C**e que j'ai aimé dans ce film :

 **C**e que j'ai moins aimé dans ce film :

 **Q**uels éléments de ce film (citer des mots-clefs) font référence à ce que j'ai appris au collège/au lycée et dans quelle(s) matière(s) ?

SVT :

- biodiversité,
- évolution/adaptation des plantes de haute montagne,
- génétique : ADN et adaptabilité,
- vie fixée : reproduction des plantes en conditions extrêmes,
- géologie : nature des roches/du sol.

 **Q**uels sont les liens de ce film avec la montagne ?

- la haute montagne est le lieu de vie des espèces étudiées ici,
- nécessité de pratiquer l'alpinisme pour accéder à ces espèces.



 **Q**uel(s) métier(s) relié(s) à la montagne/aux sciences ce film présente-t-il ?

- botaniste,
- biologiste,
- géologue.

 **E**st-ce que ce film m'a donné envie d'exercer un métier lié à la montagne/aux sciences ? **P**ourquoi ?

 **Q**uels sont les éléments de ce film sur lesquels j'ai envie de me renseigner pour en savoir davantage ?

 **Q**uelles sont les trois notions principales que je retiens de ce film ?

- conditions de vie en milieu extrême de haute altitude (température, vent, glace),
- adaptations des plantes à ce milieu (présence très en hauteur sur les arêtes pour échapper à la glace, petite taille permettant de lutter contre le vent et le gel...),
- exploration de la montagne par l'Homme pour étudier ces adaptations, en vue d'éventuelles applications.

 **P**ropose ici un court résumé de ce film :

En haute montagne, les conditions de température, le vent, la présence de glace... rendent les conditions de vie difficiles. Cependant, certaines plantes sont adaptées à ces conditions extrêmes et vivent à très haute altitude. Des chercheurs botanistes arpentent les parois rocheuses d'altitude supérieures à 2 500 m à la recherche de ces espèces végétales et des adaptations qu'elles présentent.