

Cher(e) Alpiniste,

Tu es actuellement hôte dans un refuge d'un club alpin. Dans les Alpes, les clubs alpins se sont regroupés dans le Club Arc Alpin (CAA). Le CAA s'engage pour la protection des Alpes et un l'alpinisme respectueux de la nature. C'est pourquoi les clubs alpins t'invitent à faire connaissance des environs de ce refuge à travers quelques questions. Ce jeu de questions et réponses est également disponible dans d'autres refuges, ce qui te permet de rassembler tes réponses comme dans un petit journal.

Page 2

Tu te trouves dans les **Alpes calcaires**. Beaucoup de reliefs, animaux et plantes ne se trouvent que dans les régions des Alpes où le calcaire est présent. Est-ce que tu as remarqué les choses suivantes :

Des roches calcaires

Les précipitations et le ruissellement sont à même de dissoudre le calcaire, créant des sillons aux bords tranchants (appelés lapiez) et des cavernes souterraines avec des stalactites. On l'appelle aussi le karst. Dans ces endroits l'eau polluée peut s'infiltrer profondément de façon souterraine, ce qui rend la protection de l'eau particulièrement important.

As-tu vu des cavernes ?

Est-ce qu'il y a des reliefs de lapiez dans les environs du refuge ?

As-tu trouvé un fossile en chemin ?

Des éboulis calcaires

L'eau s'infiltrer très vite dans l'éboulis, mais elle est stockée dans les couches plus profondes, où il y a aussi de la terre fine, plus riche en nutriments. Pour coloniser les éboulis, les plantes doivent appliquer des stratégies diverses :

Peux-tu trouver les plantes ci-dessous aux environs du refuge ?

PHOTOS

Pour protéger la flore de l'éboulis, nous te conseillons de ne pas « descendre » là où il y a déjà la première verdure.

Page 3

Les Alpes ne sont pas une contrée sauvage

Tu as certainement trouvé un alpage aux environs du refuge. Il est peut-être déjà abandonné, mais peut-être est-il toujours exploité. Les siècles passés, l'homme a aussi défriché les alpages. Autrefois il était probablement couvert de forêt, puis l'homme a décalé vers le bas la limite de la forêt d'environ 200 m dans toutes les Alpes, pour faire paître ici le bétail. Un bon témoin en est la rose des Alpes, qui vit naturellement à la lisière plus lumineuse de la forêt. Les agriculteurs ont contribué à la diversité des prairies alpines pleines de couleurs. Ils entretiennent encore aujourd'hui ces espaces. Soutiens cet entretien des paysages et achète des produits agricoles directement chez l'agriculteur !

Y a-t-il un alpage près du refuge ?

Est-il exploité ?

Y a-t-il des traces d'une exploitation d'autrefois ? Par exemple des noms de montagne : Schafberg (montagne du mouton).

Des glaciers et des fleuves marquent la montagne

Le relief caractéristique de la haute montagne s'est façonné pendant l'ère glaciaire. De grandes masses de glace ont tout sur le passage. Là où le glacier s'est retiré, il a laissé des tas de pierres (moraines). Lors de la fonte de la neige et de la glace, des torrents se sont gravés profondément ou ont transporté de grandes quantités d'éboulis et de roches avec eux :

PHOTOS

Vallée en « U » = glacier

Vallée en « V » = fleuve

Moraine et verrou glaciaire

Page 4

Notes....