

Livret corrigé de l'explorateur de Chamrousse

Des paysages différents

De gauche à droite : photo 1 = montagne (Chamrousse) / photo 2 = ville / photo 3 = campagne / photo 4 = mer

Tu habites à Limay donc c'est la ville !

Vivre à la montagne

De gauche à droite : une route en lacet / en été les marmottes sortent de leur hibernation / le « surfeur » dévale les pentes / le berger conduit son troupeau dans les prairies / le téléphérique nous emmène en haut des pistes / le village est installé dans la vallée.

Lecture de paysage

1/ Chamrousse se trouve non loin de Grenoble.

2/ Nous étions à Chamrousse 1650m.

3/ $2250 - 1040 = 1210\text{m}$ de dénivelé. Altitude expliquée par le guide lors de la randonnée !

4/ Dans ce type de climat, la température diminue, les précipitations augmentent, la différence de température entre le jour et la nuit augmente, tout cela en fonction de l'altitude. De plus, le climat varie entre le pied et le sommet de la montagne. Ces climats sont dits étagés. La température moyenne de janvier est de -7 °C et, en juillet, elle est de 12 °C . Ce climat existe un peu partout dans le monde, là où l'on trouve les principales chaînes de montagnes telles que la cordillère des Andes, les Rocheuses, l'Himalaya ainsi que les Alpes. Ce milieu est très contraignant pour l'être humain, car il est très difficile d'y construire des maisons et des routes.

La végétation est surtout composée de feuillus, de conifères, d'arbres nains, de mousses et de lichens. Les animaux qui vivent dans ces montagnes sont, par exemple, des chèvres, des mouflons, des chamois, des lamas et des cougars. On y trouve également des rapaces tels les vautours et les aigles. Ce climat est tout de même apprécié grâce aux sports qu'on y pratique, comme l'alpinisme, le ski et le surf des neiges.

Herbier de CHAMROUSSE

(non réalisé faute d'autorisation de la part des guides)

Un animal mystérieux s'est caché dans une image, sauras-tu le démasquer ?



Nom courant : *Crocus printanier*, *Safran de Naples*

Nom latin : *Crocus napolitanus*

Famille : Iridacées

Lieu de récolte : CHAMROUSSE

Date : 17/05/2017



Nom courant : *Crocus printanier*, *Safran à fleurs blanches*

Nom latin : *Crocus albiflorus*

Famille : Iridacées

Lieu de récolte : CHAMROUSSE

Date : 17/05/2017



Nom courant : *Violette des chiens*

Nom latin : *Viola canina*

Famille : Violacées

Lieu de récolte : CHAMROUSSE

Date : 17/05/2017



Nom courant : *Gentiane de coche*

Nom latin :

Famille : Gentianacées

Lieu de récolte : CHAMROUSSE

Date : 17/05/2017



Nom courant : Coucou des bois, primevère

Nom latin : *Primula eliator*

Famille : Primulacées

Lieu de récolte : CHAMROUSSE

Date : 17/05/2017



Nom courant : Fraisier des bois, fraisier sauvage

Nom latin : *Fragaria vesca*

Famille : Rosacées

Lieu de récolte : CHAMROUSSE

Date : 17/05/2017

Quelques roches observées au cours du séjour



Ophiolite

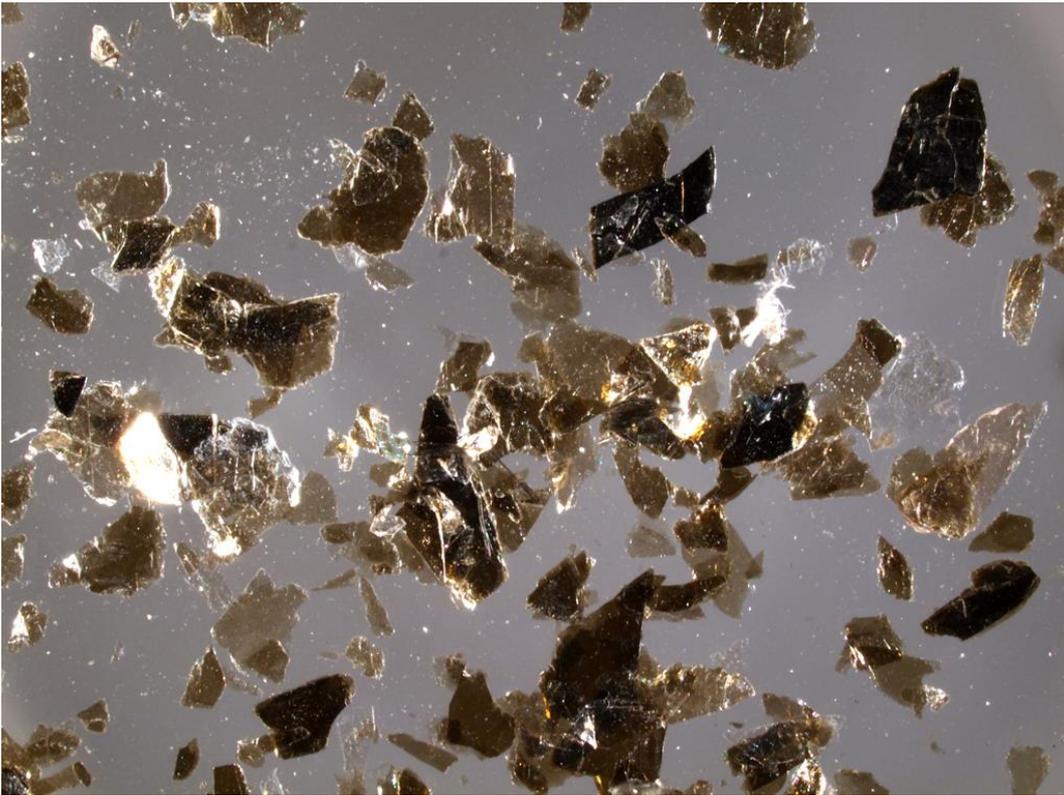


Calcaire



Gneiss

Quelques minéraux présents dans ces roches

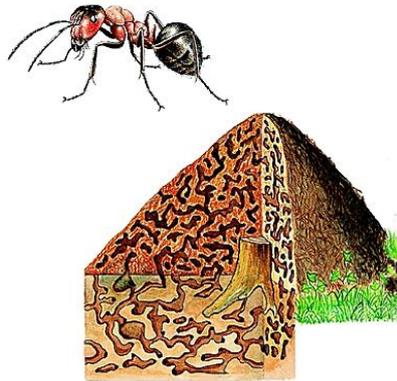


Micas



Calcite

L'animal mystérieux est la fourmi rousse (*formica rufa*) !



La fourmilière (en coupe) observée en randonnée



Une fourmi et sa reine



Une fourmi jetant de l'acide formique (forte odeur de vinaigre) à son adversaire !

Fin