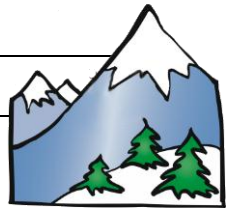
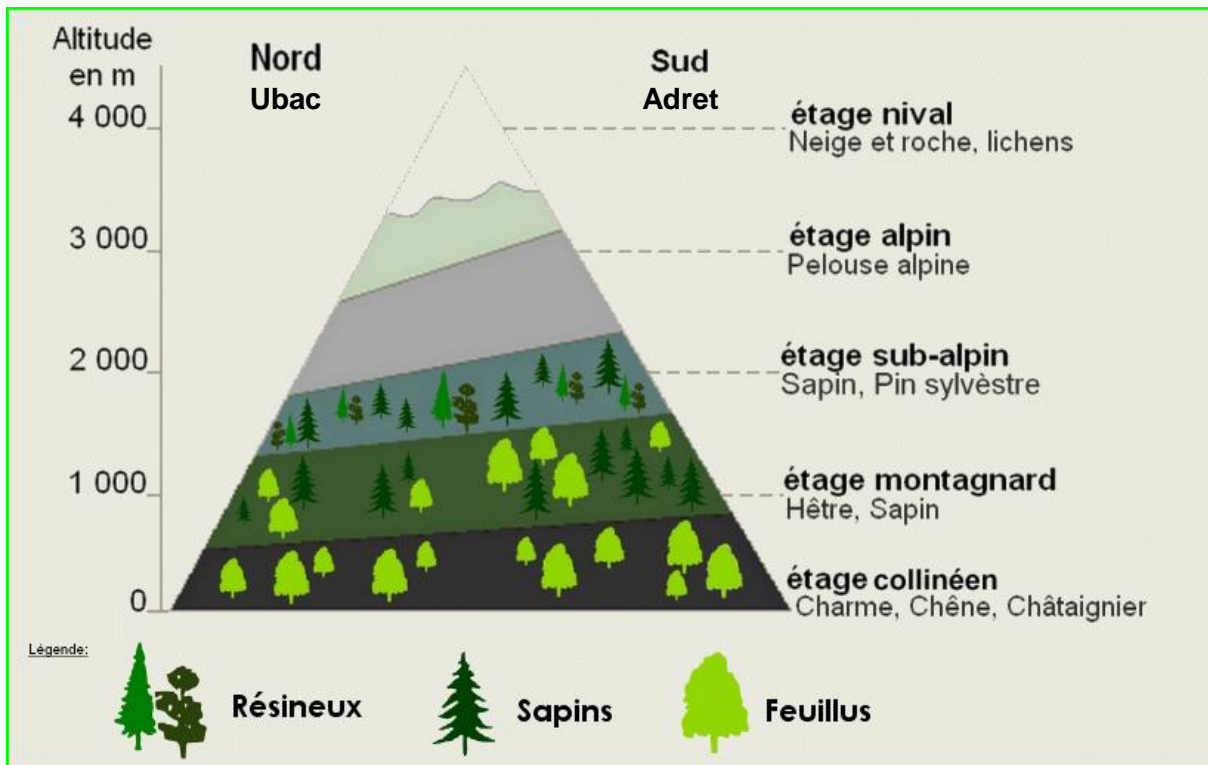


Exercice : L'étagement de la végétation en montagne



Document 1 : répartition des végétaux en fonction de l'altitude



Document 2 : Les variations de température en montagne

En montagne, la température varie en fonction du temps qu'il fait, de la saison, mais aussi en fonction du lieu où l'on se trouve :

Plus on monte en altitude, plus la température baisse. On peut considérer approximativement que la température baisse de 6,5 °C quand on monte de 1000 mètres. De plus, les versants ensoleillés (au sud) reçoivent plus de chaleur que les versants nord.

1. Sachant que le collège se situe à environ 1150 mètres d'altitude, dans quel étage de végétation nous trouvons-nous ? (information à trouver dans le document 1)
2. En vous aidant des indications de la boussole, indiquez si la face du chapeau de gendarme que nous voyons correspond à l'adret ou à l'ubac. (information à trouver dans le document 1)
3. Le chapeau de Gendarme culmine à 2681m d'altitude. A quel étage de végétation correspond le sommet de la montagne ? (information à trouver dans le document 1)
4. Expliquez pour quelle raison la végétation change en fonction de l'altitude. (information à trouver dans le document 2)
5. Expliquez pour quelle raison les étages descendent plus bas côté ubac que côté adret. (information à trouver dans le document 2)
6. Les feuillus et les résineux ont-ils la même résistance au froid ?