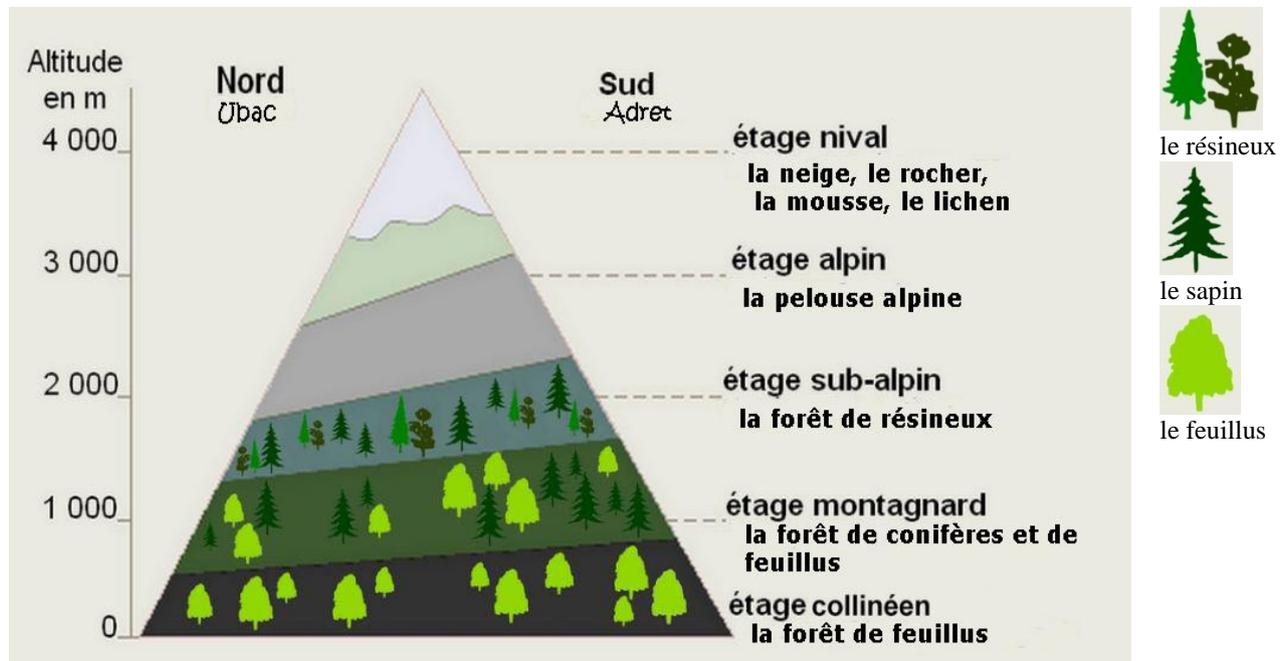


La montagne

Étage de la végétation



En montagne, plus on s'élève, plus la température diminue: en moyenne d'un degré tous les 200m d'altitude. C'est donc le froid qui explique l'étagement de la végétation. Le versant exposé au nord, à l'ombre (ubac), est plus froid que le versant exposé au soleil, au sud (adret).

Il existe plusieurs étages :

- **L'étage collinéen** : on y trouve des champs cultivés, des arbres à feuilles caduques (feuillus) comme les châtaigniers, les chênes et les hêtres qui perdent leurs feuilles chaque année.
- **L'étage montagnard** : les pluies abondantes favorisent le développement de forêts denses, composées de hêtres et de sapins.
- **L'étage subalpin** : On y trouve des forêts de résineux comme les sapins, les épicéas, les mélèzes.
- **L'étage alpin** : la neige en place pendant quatre ou cinq mois ne permet pas aux arbres de se développer. Une pelouse rase et de petites plantes comme le bleuet, la gentiane, et des arbustes comme les rhododendrons, le myrtilier recouvrent le sol. C'est ici que l'été, les bergers emmènent leur troupeau pour manger l'herbe et les plantes.
- **L'étage nivale** : c'est le domaine des neiges éternelles. Il n'y a plus de végétation, la roche est nue.

Quelques végétaux de la montagne

 <p>Le châtaignier</p>	 <p>Le chêne</p>	 <p>Le hêtre</p>	 <p>Le sapin</p>
 <p>L'épicéa</p>	 <p>Le bleuet</p>	 <p>Le rhododendron</p>	 <p>Le myrtillier</p>

Quelques animaux de la montagne

<p>L'aigle royal Quand il déploie ses ailes, il peut atteindre plus de deux mètres d'envergure.</p> 	<p>Le chamois Il vit à 2500m d'altitude.</p> 
<p>Le bouquetin Il peut grimper à 3000 m.</p> 	<p>La marmotte On peut les voir au-dessus de 1000m.</p> 
<p>Le lynx Il peut atteindre une vitesse de 70km/h.</p> 	

Sources images :

<http://lamaisondalzaz.wordpress.com/2010/03/01/les-facteurs-ecologiques-abiotiques/etagement-de-la-vegetation-en-montagne/>

<http://miraclesseoceane.centerblog.net/rub-vie-tropical-amerique-du-sud--18.html?ii=1>

<http://www.i-voix.net/article-themes-olivier-cousin-70253510.html>

David Aubry <http://www.lepays.fr/doubs/2011/01/01/haut-doubs-le-sapin-un-arbre-de-legende>

<http://www.visoflora.com/photos-nature/photo-cone-de-l-epicea.html>

<http://www.hazebrouck-hoflandt-nature.com/HoflandtNature/coquelicot.htm>

Questions:

- 1-Qu'est-ce qui explique l'étagement de la végétation?
- 2-Quels sont les cinq étages de la végétation ?
- 3-Qu'est-ce que l'adret et l'ubac ?
- 4-Quels arbres trouve-t-on à l'étage collinéen ?
- 5-Comment s'appelle l'étage qui favorise le développement des hêtres et des sapins ?
- 6-À quel étage trouve-t-on les forêts de résineux ?
- 7-Est-ce que la végétation existe à l'étage nival ?
- 8-À quel étage les bergers emmènent leur troupeau en été ?
- 9-Le bleuet est un arbre ?
- 10-Quelle longueur d'envergure peut atteindre un aigle royal ?
- 11-À combien de mètres d'altitude peut vivre un chamois ?
- 12-Quelle vitesse peut atteindre un lynx ?