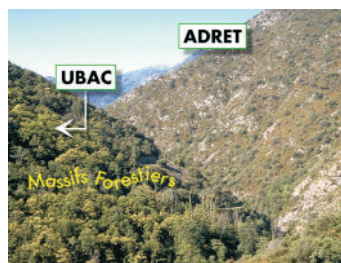


Les arbres, les arbustes, leur environnement

La végétation, arbres ou arbustes, varie en fonction du milieu où elle se trouve. Les végétaux s'adaptent à leur environnement.

Des éléments du milieu peuvent limiter le développement de certaines espèces. On les appelle facteurs limitants.



L'altitude :

Plus l'altitude est élevée, plus les températures moyennes vont être basses. La température chute de 6°C en moyenne lorsqu'on s'élève de 1000 mètres.

L'altitude influe aussi sur les précipitations. Ainsi le total des pluies tombées par années est plus important et plus régulier en montagne qu'en plaine.

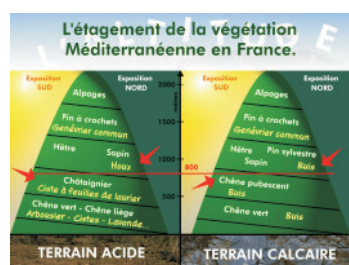
L'altitude joue aussi un rôle sur la silhouette des arbres. Ainsi le Genévrier présente un port rampant à une altitude élevée et pyramidale à une altitude plus basse.

L'exposition :

Prenons l'exemple des Pyrénées-Orientales, l'exposition y joue un rôle déterminant. Le versant nord, généralement appelé ubac est plus frais. Il est souvent occupé par de grands massifs forestiers. Le versant sud ou adret est beaucoup plus sec. C'est sur ce versant que le Ciste à feuilles de Laurier persiste en montagne.

Le sol :

On distingue des terrains dits acides reposant sur une roche granitique ou schisteuse comme dans le massif des Albères ou des Cévennes. Et des terrains dits calcaires comme dans le massif des Corbières, des Causses ou dans la région des garrigues. Ainsi le Buis présent en abondance, nous signalera un terrain de type calcaire et l'Arbousier accompagné du Chêne-liège attestera la présence d'un terrain acide. Dans la forêt méditerranéenne, la végétation est particulièrement très sensible à la composition du sol. La nature de la roche est souvent à la base d'une véritable sélection de la vie végétale.



L'altitude, l'exposition, le sol vont se combiner entre eux, pour former le schéma simplifié suivant, qui présente l'étagement de la végétation méditerranéenne en France.

A 800 mètres, sur un terrain acide et sur une exposition au sud, on pourra trouver par exemple du Châtaignier avec du Ciste à feuilles de Laurier et sur le versant nord du Sapin associé à du Houx.

A la même altitude, sur terrain calcaire, on pourra trouver du Chêne pubescent avec du Buis situés sur des versants exposés sud et du Pin sylvestre accompagnés également de Buis sur les versants exposés nord.

Un autre critère les incendies :

Le feu dans les départements méditerranéens est un des critères importants de l'évolution de la répartition des végétaux. Ainsi, on estime à près de 160 000 hectares, la surface brûlée en France entre 1990 et 1995.

Le passage répété du feu sur un même terrain fait disparaître la forêt au profit du maquis ou de la garrigue essentiellement constitués d'arbustes. La faible hauteur des arbustes et leurs nombreuses ramifications les rendent particulièrement sensibles aux flammes. En outre, certaines espèces sont dites pyrophites. Les Cistes ou le Calycotome ont une tendance naturelle à se régénérer après le passage du feu.