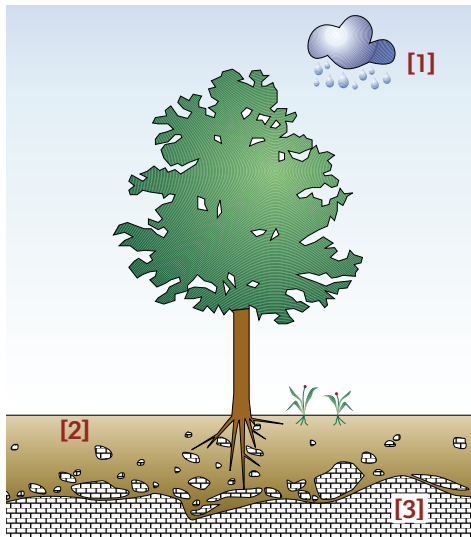




Qu'est-ce qu'une station forestière ?

Les arbres forestiers sont intégrés dans leur milieu. Ils dépendent de nombreux facteurs pour leur survie et leur croissance (climat [1], sol [2], sous-sol [3]...).



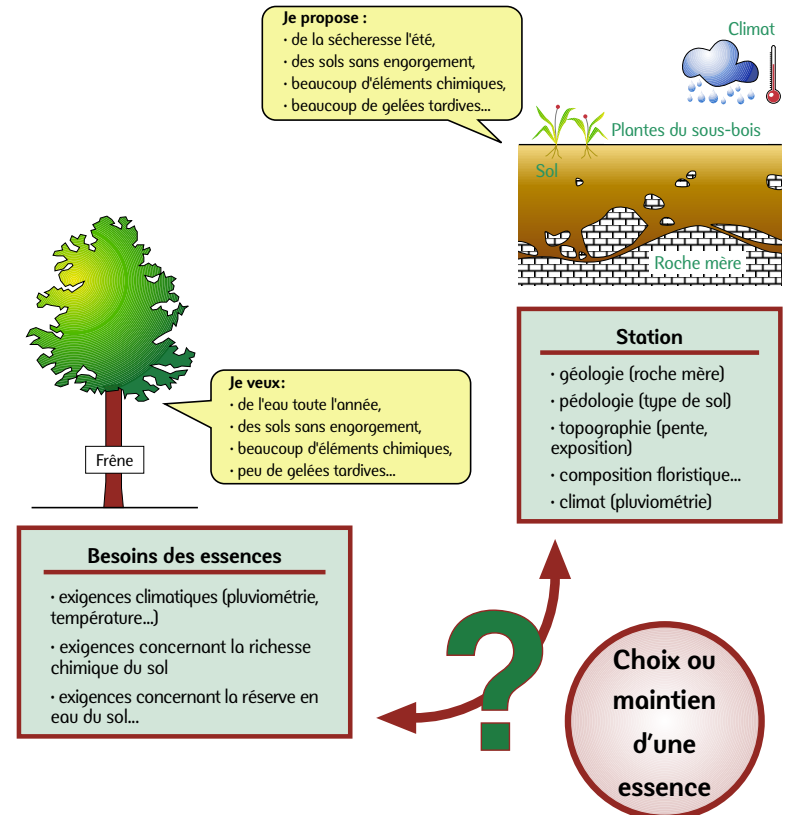
Une **station forestière** est une zone homogène pour ce qui concerne les facteurs de croissance des arbres. Elle est définie par sa topographie, son climat local, son sol, son cortège de plantes du sous-bois...

Par exemple, on peut parler de station de fond de vallon, à sol tourbeux et gorgé d'eau et à végétation herbacée dominée par les grands carex. Dans ce type de station, l'aulne glutineux sera l'essence dominante.

Pourquoi étudier les stations de sa forêt ?

Un chêne, un épicéa ou un peuplier ne se rencontrent pas dans les mêmes stations. Chaque essence a ses exigences.

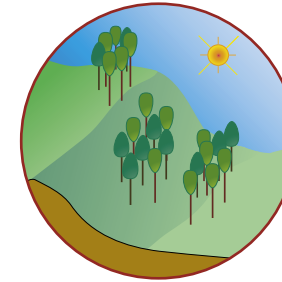
Il ne suffit donc pas de connaître les besoins des essences, il faut aussi savoir ce que sa forêt peut faire pousser. Pour cela, il faut étudier les stations forestières.



Etudier ses stations, c'est choisir correctement les essences à implanter lors d'un **reboisement**, ou à favoriser dans une **régénération naturelle**. C'est aussi mieux raisonner le **choix des arbres** lors du marquage d'une coupe (dosage des essences, qualité des arbres en fonction du sol...).

Les éléments à prendre en compte sur le terrain

La topographie et l'exposition



Les pentes et l'exposition sont importantes pour l'alimentation en eau des arbres. Les fonds de vallon sont bien alimentés en eau. Les versants (en particulier ceux exposés au sud) sont plus secs. L'altitude intervient également dans les zones montagneuses.

Le sol



Les caractéristiques du sol (profondeur, nature des matériaux [argiles, limons, sables], présence de cailloux...) sont fondamentales pour définir une station forestière. Pour connaître le sol, il faut creuser une fosse ou faire un sondage à la tarière.

Les plantes du sous-bois



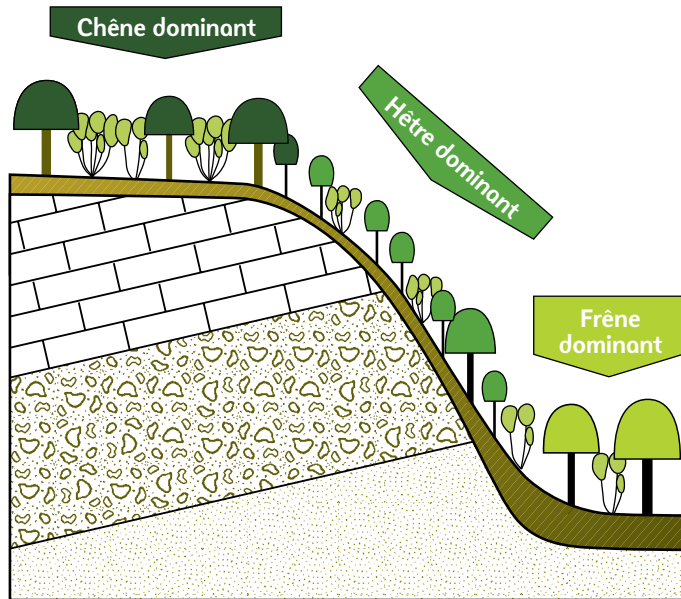
Les plantes qui poussent en forêt traduisent certaines conditions du milieu (humidité, richesse en sels minéraux du sol...). Connaître ces plantes permet d'avoir rapidement des informations sur la station.

Après avoir recueilli les informations de terrain, le forestier doit faire une **synthèse**. Cette tâche étant difficile, il existe dans de nombreuses régions des **catalogues de stations** ou des **guides pour le choix des essences**. Ces documents aident à reconnaître sur le terrain les stations et indiquent les essences à privilégier.



Une forêt peut présenter différentes stations

Sur un même site forestier, il est possible de rencontrer des conditions écologiques variées. Les **couches géologiques** peuvent être multiples. L'**exposition**, le **relief** et l'**altitude** peuvent changer. L'épaisseur et la fertilité des **sols** varient également. Des changements importants sont parfois visibles sur quelques dizaines de mètres !



Les conditions de milieu variant, une forêt peut présenter des stations très différentes. Par conséquent, les essences à introduire ou à favoriser ne seront pas identiques sur toute la forêt, voire sur une même parcelle.

Conception et réalisation: CRPF Champagne-Ardenne - SG 2001 - version 1.4.

La cartographie des stations forestières: une étape fondamentale pour connaître sa forêt

Une forêt pouvant porter de nombreux types de stations différents, il faut connaître leur répartition. Pour cela, une **carte des stations** est élaborée. Elle indique les limites des différents types de station. Elle permet d'estimer leur étendue, voire de calculer leur surface.

Outre le **choix des essences** pour d'éventuels **reboisements**, cette carte donne un grand nombre d'informations utiles. Elle permet notamment:

- de nuancer le choix des **essences** lors des **marquages de coupes**,

- de localiser les zones les plus **fertiles** et donc les plus favorables à la production de bois,
- de connaître d'éventuelles **zones écologiquement fragiles** ou sensibles lors de la vidange des bois...

