



Les principes de base de la sylviculture



La sylviculture est l'art et la science de cultiver les forêts. Elle met à profit les conditions naturelles (climat, sol, etc.) pour que la forêt rende les produits et services que l'on attend d'elle.

Pourquoi la sylviculture ?

Les attentes sont variées. Pour les propriétaires, il y a, dans le désordre : l'entretien de son patrimoine, la protection de son environnement, le plaisir de profiter de ses bois, la possibilité de gagner de l'argent, ou encore de constituer une réserve financière. On peut aussi récolter du bois de chauffage.

Pour les collectivités, il y a aussi d'autres objectifs comme la protection de l'environnement que ce soit pour protéger la biodiversité ou pour lutter contre l'érosion par exemple, l'entretien d'un espace de loisirs comme le bois de la Bastide à Limoges, ou encore la mise en valeur d'un monument historique ou d'un site joli.

Or, une forêt est composée d'êtres vivants, qui naissent, grandissent et meurent.

Donc, le simple maintien d'un paysage implique d'intervenir dans ses bois.

La sylviculture est donc le moyen pour que la forêt puisse satisfaire les attentes des propriétaires, mais aussi des différentes collectivités.

Quels principes de base ?

Quatre principes de base peuvent être retenus. Leur respect conditionne la réussite ou non des opérations envisagées.

Premier principe, souvent oublié : une forêt en bonne santé implique que les arbres soient adaptés aux conditions naturelles, d'autant plus qu'ils restent au même endroit pendant plusieurs décennies. Par exemple, on imagine mal d'avoir des palmiers ou des oliviers au cœur du plateau de Millevaches... Ceci passe par une bonne analyse de ces conditions naturelles.

Second principe : un arbre a besoin de lumière pour avoir suffisamment de feuilles. Ces dernières transforment la sève brute (eau et éléments nutritifs du sol) en sève élaborée (contenant des sucres assimilables par l'arbre) grâce à la photosynthèse. Donc, dans certaines limites, plus un arbre a de feuilles, plus il pousse vite.

Troisième principe : les racines ont besoin d'air pour pouvoir respirer, et d'eau pour pouvoir fournir à l'arbre ce dont il a besoin (un arbre adulte contient beaucoup d'eau dans son tronc). De plus, il doit y avoir suffisamment d'éléments minéraux par rapport aux besoins de l'arbre. Par exemple, un frêne a des besoins beaucoup plus importants que le peuplier. De même, le pin sylvestre est nettement plus frugal que le merisier, ce qui explique que l'on trouve ce même pin dans des endroits où le merisier est très affaibli par le manque de nourriture.

Dernier principe important : un arbre n'arrête pas de pousser en hauteur et en diamètre jusqu'à ce qu'il meure, ou jusqu'à sa récolte par le sylviculteur. Donc, si des jeunes arbres peuvent pousser librement pendant les premières années de leur vie, il arrive souvent qu'ils se gênent quand ils grandissent.

Quelles règles ?

A partir de ces principes, et en fonction des types d'arbres rencontrés, le sylviculteur applique des règles de gestion. L'expérience du Limousin a permis de regrouper les types d'intervention en fonction de ces différents types et aussi des objectifs assignés :

- Le taillis
- Le mélange futaie taillis,
- La futaie régulière,
- La futaie irrégulière

Ils sont décrits dans le lexique <http://www.crpf-limousin.com/france/lexique-forestier-71.htm> .

Les interventions sont regroupées en familles principales :

- Coupes rases,
- Coupes d'éclaircie,
- Coupes de régénération naturelle,
- Coupes de conversion,
- Coupes de futaie jardinée,
- Plantation,
- Travaux préparatoires à la plantation,
- Travaux préparatoires à la régénération,
- Dégagement des semis et des plantations,
- Taille de formation et élagage.

Ces interventions possibles par type de peuplement sont décrites dans le schéma régional de gestion sylvicole du Limousin, téléchargeable sur ce même site <http://www.crpf-limousin.com/france/telechargement-58.htm>.

Par ailleurs, nombre de ces interventions sont décrites dans les fiches techniques de ce même site <http://www.crpf-limousin.com/france/crpf-limousin-311.htm> .