

## I. Définition

### 1. La forêt

C'est une richesse naturelle. Les forêts naturelles, les forêts cultivées. On ne peut pas les pérenniser sans l'homme. C'est un écosystème constitué de végétaux dont des arbres et des animaux en interaction permanente et en perpétuelle évolution. On travaille sur un milieu vivant.

### 2. La sylviculture

C'est une science qui met en œuvre des connaissances de bases : biologies, écologie, économie et des techniques.

- Leibun (1987) : c'est l'art d'appliquer les techniques fondées sur des bases scientifiques dans le dessein de contrôler le développement naturel des forêts et de guider leurs évolutions dans la direction voulue.
- Lanier : art d'appliquer des connaissances acquises dans les sciences forestières. C'est une action permanente au profit des peuplements actuels conduite en fonction de leur aspect, composition, de leur état et de l'objectif que l'on leur a assigné : chacun reflète son histoire passée.
- Schütz : la sylviculture peut se concevoir comme une discipline de l'application de l'écologie forestière et finalement comme cybernétique forestière appliquée aux besoins de la société.

## II. Les raisons de la sylviculture

### 1. Des besoins humains

Début XIX la surface forestière augmente

Il y a 14 millions d'hectare de forêt française de nos jours.

Augmentation du nombre d'individu, augmentation des besoins, baisse de la forêt française.

La pomme de terre a joué un grand rôle dans la préservation des forêts.

Il y a eu différents types de besoins :

- besoin de bois pour l'eau, l'industrie...
- Nombreuses coupes rases pour le charbon de bois
- En plus se développe la sidérurgie et la verrerie dont les demandes en bois ont été très importantes : sur-exploitation ;
- La marine a elle aussi beaucoup utilisé le bois : Pour un navire il fallait 5 ha de forêt.
- L'électricité et le charbon (mine) ont permis à la forêt de subsister.

Il a donc fallu mettre en place une culture raisonnée de la forêt française.

### 2. Evolution naturelle

Pour favoriser les plus beaux individus, il est nécessaire d'intervenir.

La bille de pied représente 90% du prix de l'arbre entier, c'est donc pour cela qu'il faut la soigner.

### III. Culture raisonnée.

o Gestion durable

Produire en pérennisant l'espace boisé.

Il faut tirer des leçons des erreurs du passé pour adapter une culture raisonnée, pour assurer l'approvisionnement en bois, la pérennisation de l'espace boisé dans le respect de l'équilibre naturelle.

### III. Particularités de la sylviculture

#### 1. Une matière première renouvelable.

L'agriculture et la sylviculture sont les seuls domaines primaires qui fournissent des biens renouvelables et des services généraux.

Elle se distingue de l'agriculture par :

- la régénération naturelle est possible
- un long cycle de production (hêtre 100 ans, chêne 150ans)
- travail sur une grande diversité génétique naturelle
- grande proximité du système de production de l'état naturel
- travail sur des espèces sauvages
- Travail sur un espace qui présente des fonctions variées ;
- fonction sociale
- fonction écologique
- fonction économique

C'est un capital économique, patrimonial et écologique mais fragile.

o protéger un espace tout en ayant un environnement fiable.

#### 2. Des moyens limités

- auto production
- argent limité

#### 3. Conclusion

- Sylviculture plurielle
- Le sylviculteur doit s'adapter

### IV. Histoire de la sylviculture

cf. photocopié