



# Présentation de la forêt d'Eu



# Sommaire



- Histoire de la forêt
- Système d'organisation en parcelles
- Les écosystèmes forestiers et leur composition
- L'évolution naturelle

# Histoire de la forêt d'Eu



Il semblerait que la forêt d'Eu recouvrait, jusque l'an mil, tout le plateau séparant les vallées de l'Yères et de la Bresle.

L'exploitation de la forêt contribua à l'implantation de nombreuses usines de verrerie aux alentours, en particulier dans la vallée de la Bresle. Après avoir appartenu aux ducs de Normandie puis aux comtes d'Eu, la forêt a donc ensuite été confisquée pendant la révolution puis fut redonnée à Louise Marie Adelaïde de Bourbon veuve de Philippe Egalité.

La forêt est restée longtemps à la famille d'Orléans. En 1852 la forêt devint domaniale avant d'être restituée une nouvelle fois à ses anciens propriétaires en 1872.

Après cette restitution, 28 poteaux ont été installés pour marquer l'intersection des chemins dont le poteau «maître Jean » .

Forêt royale jusqu'en 1913, elle est rachetée par un promoteur immobilier pour être abattue mais le maire de Eu refuse. L'Etat la rachète et sauve la forêt qui est maintenant entretenue et suivie par l'ONF.



# Systeme d'organisation en parcelles

La forêt d'Eu s'étend sur plus de 9 000 hectares, cette forêt est constituée à **70% de hêtres** et à **20% de chênes**, le reste étant représenté par des noisetiers, érables, sycomores...



**Hêtres**



**Chênes**

C'est une forêt naturellement constituée de feuillus, mais des résineux y ont été plantés dans les « vides » de la forêt de 1900 à 1912.

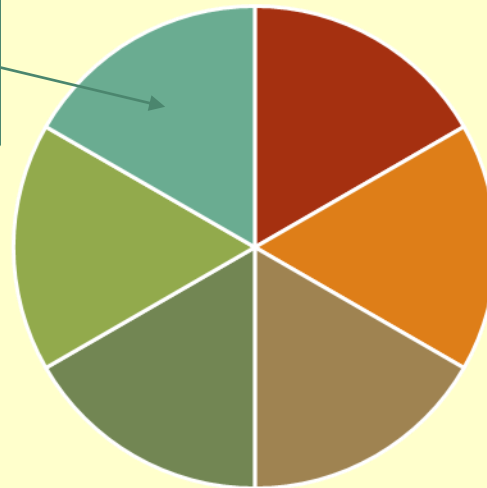
# La forêt d'Eu est divisée en plusieurs parcelles

La forêt est subdivisée en 850 parcelles environ comprenant 10 à 20 hectares. Il y a 120 arbres par hectare.

Les parcelles sont créées par tranche d'âge. On compte 6 tranches d'âge.

Organisation des parcelles  
selon leur âge

La dernière tranche d'âge  
correspond au groupe de  
régénération.



■ 0-20 ans ■ 20-40 ans ■ 40-60 ans ■ 60-80 ans ■ 80-100 ans ■ 100-120 ans

Il y a 2 types de régénération : régénération artificielle et régénération naturelle

# Les régénérations



## La régénération Naturelle

Dans le domaine de la sylviculture ou de l'écologie, la régénération naturelle est la faculté d'un écosystème (généralement écosystème forestier) à se reconstituer *spontanément*, après destruction totale ou partielle du couvert forestier

## La régénération Artificielle

Contrairement à la régénération naturelle, où le forestier dépend totalement de ce que la nature lui donne, il régénère souvent la forêt artificiellement. C'est-à-dire la plupart du temps en réalisant directement des plantations de jeunes arbres appelés plants forestiers.



# Les écosystèmes forestiers et leurs compositions



Les **écosystèmes** sont constitués par des communautés d'êtres vivants ( **la biocénose**) interagissant au sein de leur milieu de vie (le **biotope**).



# Les acteurs de l'écosystème

En surface comme en sous-sol, les forêts abritent une multitude d'espèces animales et végétales. Elles ont besoin les unes des autres, mais aussi de la forêt pour vivre. Chacun a un rôle différent:

Tout d'abord il y a les **producteurs primaires** : ce sont des végétaux chlorophylliens qui produisent de la matière organique par **photosynthèse** grâce à l'énergie lumineuse et la matière minérale qu'ils puisent dans leur milieu.

Ensuite il y a les **consommateurs**: ils consomment la matière organique produite par des végétaux ou des animaux selon leur position dans la chaîne alimentaire.

Pour finir il y a les **décomposeurs** : ce sont les êtres vivants qui transforment la matière organique morte ou les excréments d'êtres vivants en matière minérale qu'ils restituent au sol.

Photosynthèse: processus par lequel les plantes vertes synthétisent des matières organiques grâce à l'énergie lumineuse, en absorbant le gaz carbonique de l'air et en rejetant l'oxygène.

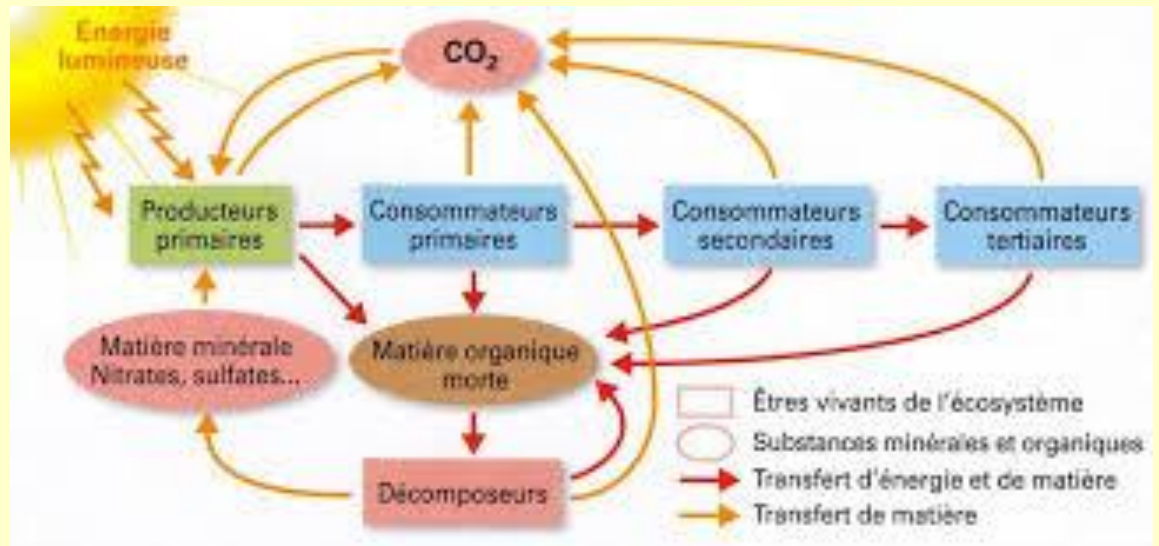


Schéma des interactions  
au sein de  
l'écosystème



# L'évolution naturelle de la forêt

## L'ÉVOLUTION NATURELLE D'UN ÉCOSYSTÈME FORESTIER

Le cycle sylvigénétique d'une sapinière-hêtraie subnaturelle dans les Pyrénées :  
Abandonnée depuis des siècles, cette formation forestière de la vallée d'Ossau, très proche du «climax» du phytosociologue, fluctue selon un cycle d'environ 300 ans. Les différentes phases de ce cycle se côtoient et s'imbriquent par petites taches en une inextricable mosaïque. On retrouve des phases similaires dans des forêts de montagne non exploitées autrichiennes ou suisses.

