



**Partie 1 : les différents types de peuplements forestier
et leurs stades de développement**



Les Peuplements forestier : L 'origine

REGIME : Mode de renouvellement des peuplements forestiers



* Régénération de
souches ou drageons

-Taillis

-Taillis sous Futaie



* Régénération par
semis et plants

-Futaie

Les Peuplements forestiers : **La structure**

C'est l'organisation de l'espace des éléments d'un peuplement forestier, (régime, âge, dimensions, hauteur, diamètre).

☞ La structure est définie par son régime et sa structure horizontale

- Dans le plan vertical



- Dans le plan horizontal

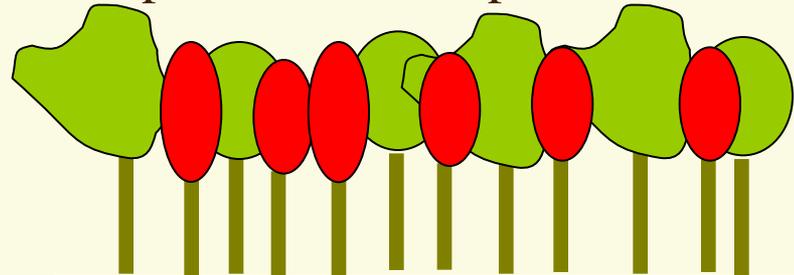




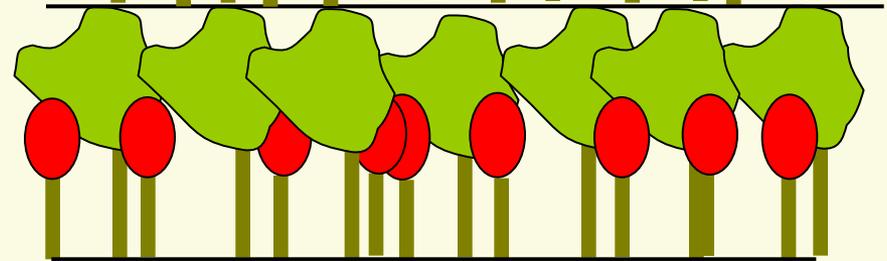
Les Peuplements forestiers : la structure verticale

☰ Structure régulière : les arbres occupent le même espace

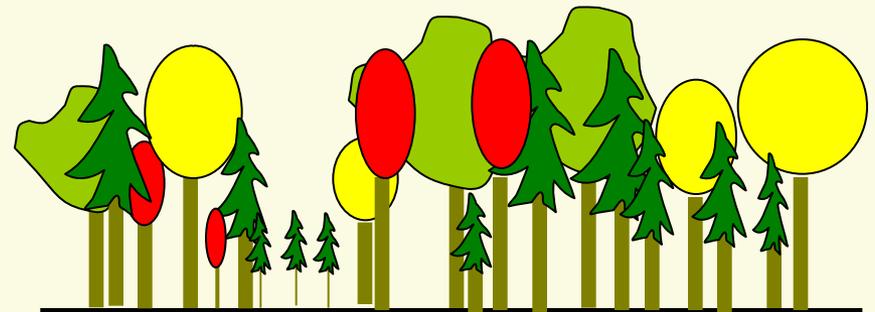
- Une seule strate



- Plusieurs strates distinctes



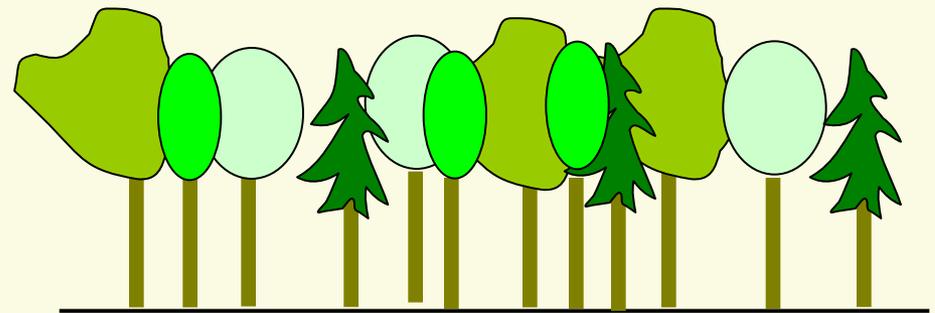
☰ Structure irrégulière



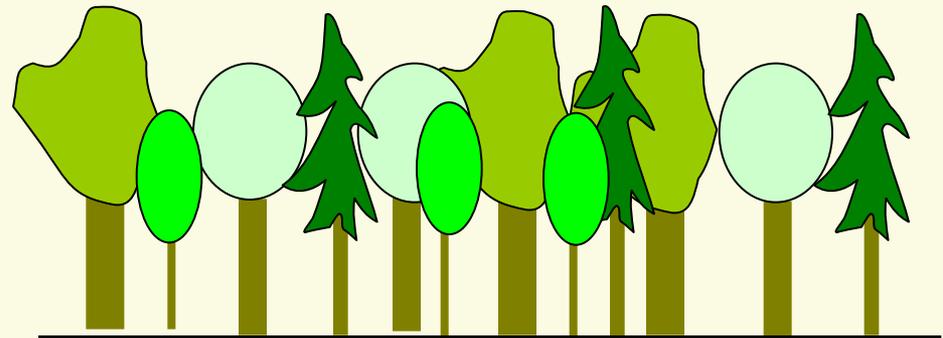


Les Peuplements forestiers : la structure horizontale

☰ Structure régulière : homogénéité des diamètres

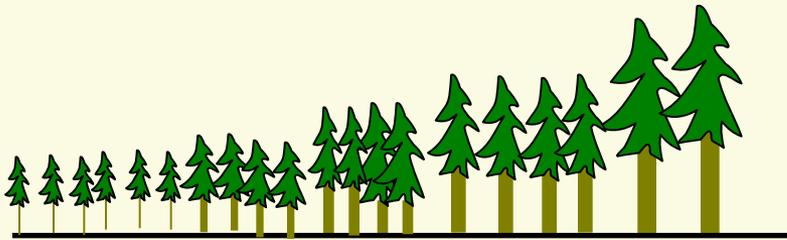


☰ Structure irrégulière : hétérogénéité des diamètres



Les Peuplements forestiers :

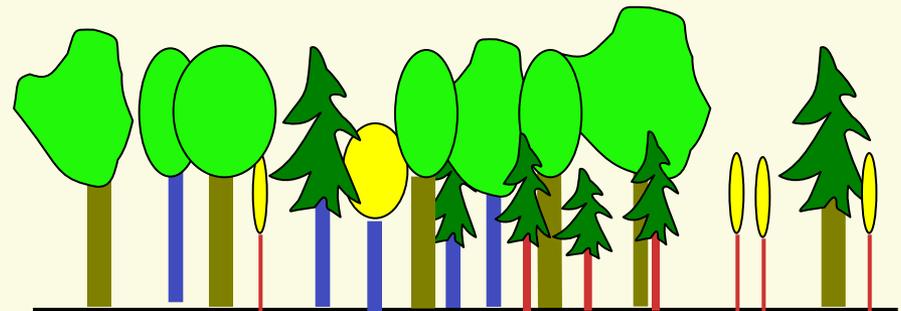
Le stade de développement et de la maturité



En structure régulière les critères utilisés sont :
La hauteur, le diamètre, l'âge ou la classe d'âge.



En structure irrégulière les classes de diamètres ;
PB, BM, GB



GB

BM

PB

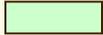


Les Peuplements forestiers : évolution



Les différents stades de la futaie régulière :

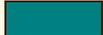
le semis 

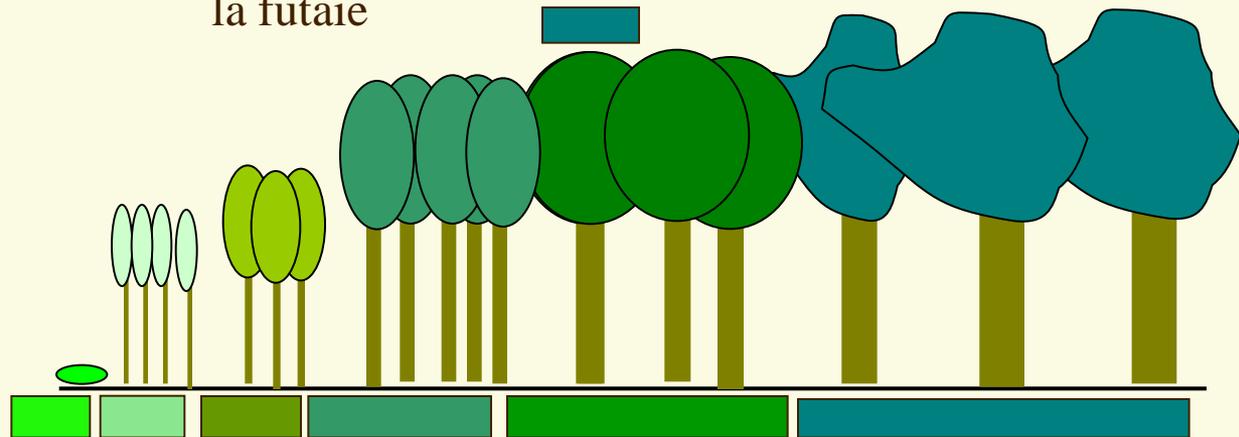
le fourré 

le gaulis 

le perchis 

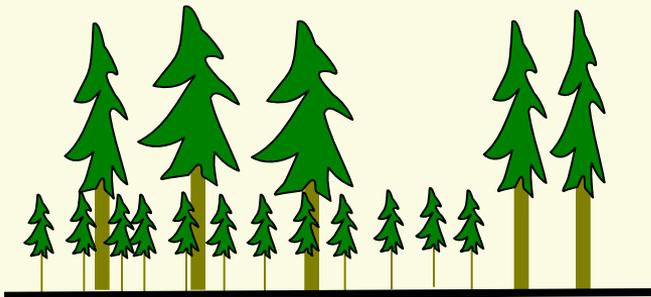
la jeune futaie 

la futaie 



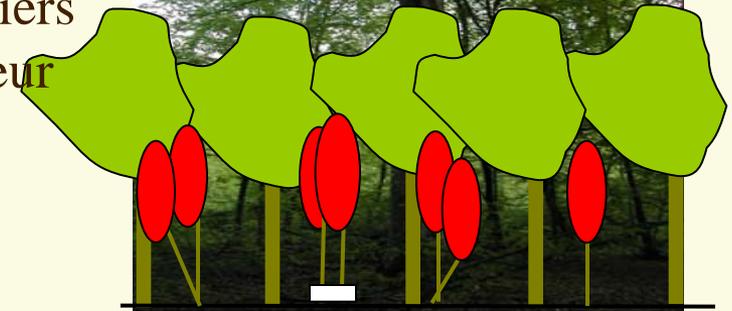
Les Peuplements forestiers :

la stratification des peuplements



En structure régulière
les arbres peuvent occuper plusieurs strates
distinctes. La strate supérieure est
appelée étage principal et la strate
inférieure le sous-étage.

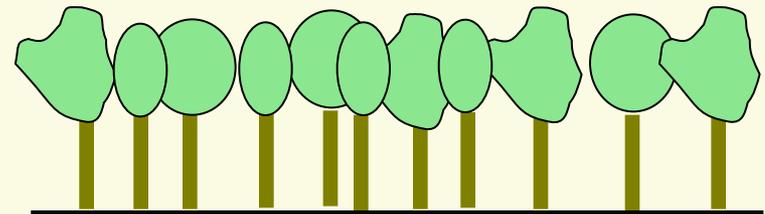
En structure irrégulière
la stratification des peuplements irréguliers
peut être analysée par classe de hauteur
ou d'étage



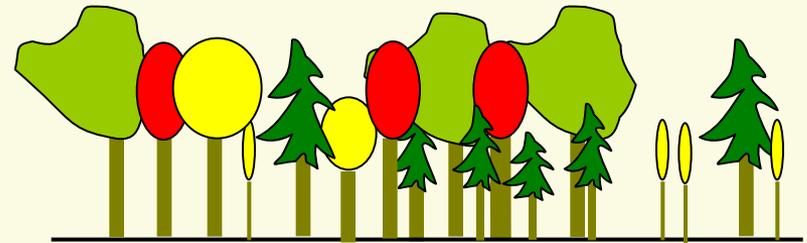
Les Peuplements forestiers : la composition

☞ **C'est la représentation des essences dans le peuplement**

- les peuplements purs
ne sont constitués que d'une seule essence, rare si ce n'est les plantations artificielles.

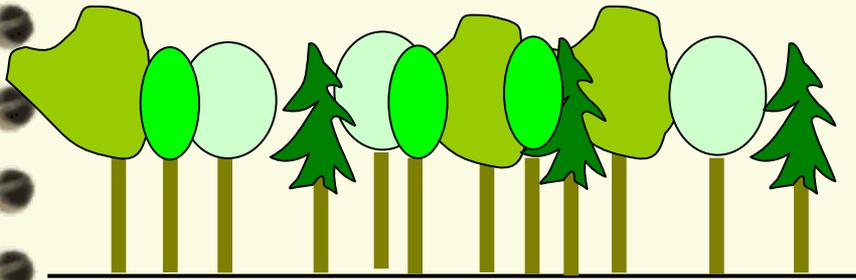


- Les peuplements mélangés
plusieurs essences en mélange dans plusieurs strates ou non. Ce mélange est caractérisé par le % en nb. de tiges, en volume par exemple.

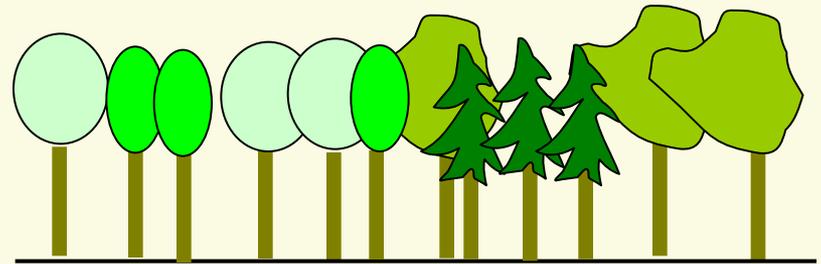




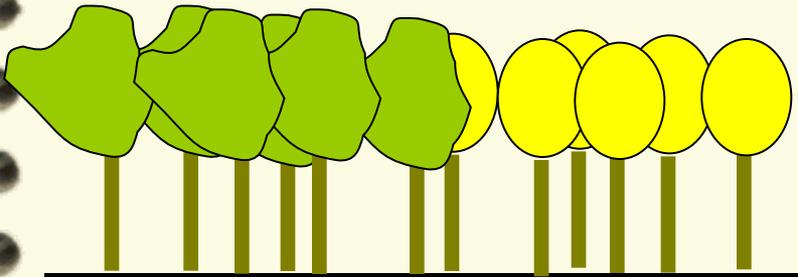
Les Peuplements forestiers : Mélanges en futaie régulière



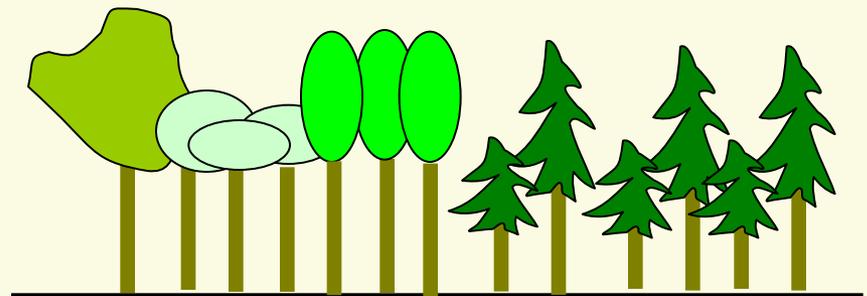
 Pied à pied



 Par bouquets



 Par parquets



 Par étages

Les Peuplements forestiers : L 'appréciation de l 'état sanitaire des peuplements.



- Il est le plus souvent évalué à partir d 'un échantillon d 'arbres :on note l 'importance de la défoliation par rapport à l 'état normal. On observe les chancres, les pourritures et les blessures.
- La stabilité du peuplement est jugée au regard de son état sanitaire plus ou moins satisfaisant : **durée de survie**

Les Peuplements forestiers : l'état sanitaire des peuplements: **La qualité**

Qualité du bois

cette appréciation se fait à partir d'arbres échantillon de la forêt sur une hauteur de **x** m en notant pour une qualité donnée, tranchage par exemple, l'absence de singularités : courbures, gélivures, gros nœuds blessures d'exploitation.

Qualité du peuplement

c'est une appréciation plus générale de la qualité du peuplement : port des arbres, rectitude, décroissance, grosseur et insertion des branches, présence de brogues, hauteur élaguée.



Conclusions partie 1

- 
- **Savoir décrire un peuplement permet de poser les bases d'un diagnostic pertinent**
 - **La somme d'observations simples permet d'envisager l'itinéraire de gestion approprié**