

10- ETUDE QUALITATIVE

Composition des peuplements

1- Peuplement pur : Formé par des arbres appartenant à une seule essence ?

Ces peuplements sont assez rares et peuvent être le résultat de :

-**L'action de l'homme** par les plantations ou la sélection pour ne conserver qu'une seule essence (cas du chêne liège avec le chêne liège) .

- **La station où les conditions très spéciales** ne laissent se développer qu'une essence come c'est le cas du cèdre en haute montagne. On admet de définir un peuplement pur celui qui a plus de 90% du **volume** d'une même essence.

AVANTAGES /

- a- Production standard avec une destination unique et précise de la production : cas des reboisements industriels de l'eucalyptus
- b- Stabilité du peuplement sur certains sole : cas du pin d'Alep sur sol à croûte calcaire.

INCONVENIENTS /

- a- Evolution régressive des sols
 - b- Risque d'incendies
 - c- Risque de propagation des maladies (champignons st insectes).
- 2- Peuplement mélangé : L'essence la mieux représentée est l'essence dominante ; les autres sont les essences subordonnées. l'essence qui a le **volume le plus important** est appelée **essence dominante** ; celle qui a la **valeur économique** plus importante est appelée **essence principale**.

Les différents types de mélanges sont soit :

- Pied par pied
- Par bouquet
- Par étage, le **dominant** est dit **principal** le **dominé** est appelé **secondaire**.

AVANTAGES/

- a- Meilleure évolution des sols (Humus de meilleure qualité)
- b- Meilleures résistances aux facteurs pathologiques
- c- Obtention de produits de meilleurs qualités.

INCONVENIENTS

- a- Traitements culturaux délicats (travaux sylvicoles)
- b- Difficultés lors de l'exploitation pour effectuer le classement des produits.