

3.

P

E

U

P

L

E

M

E

N

T

Fiche réalisée dans le cadre du projet LEADER GAL "Démonstration de bonnes pratiques forestières dans la Botte du Hainaut"

Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales

01 DIAGNOSTIC



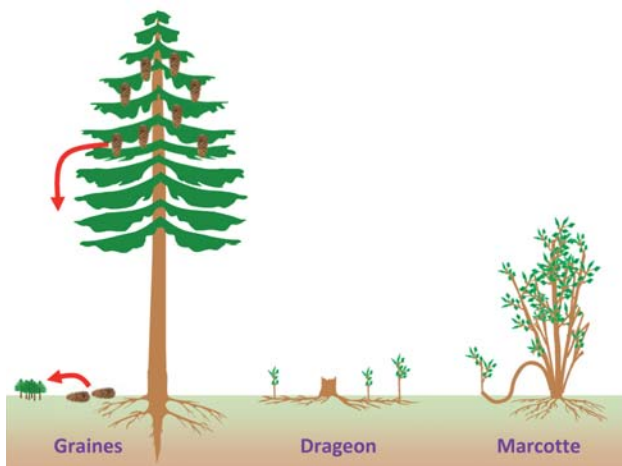
Un peuplement forestier est une population d'arbres avec différentes caractéristiques : son origine, son régime, sa composition, sa stratification, sa consistance et sa structure.

1. ORIGINE

L'origine d'un peuplement peut être **NATURELLE** ou **ARTIFICIELLE** en fonction des méthodes de régénération : naturelle sexuée (graines), artificielle sexuée (semis directs, plantations) ou végétative (rejets de souche, drageons ou marcottes).

Entre ces deux types de peuplements, existent des peuplements ou forêts **SUBNATURELS** : formations naturelles modifiées et éduquées plus ou moins par l'homme.

RÉGÉNÉRATION NATURELLE



- **RENOUVELLEMENT NATUREL :**
 - ➔ dissémination de graines
 - ➔ drageons (rejets de racine)
 - ➔ marcotte (tige aérienne enracinée)



© CDaf asbl

RÉGÉNÉRATION ARTIFICIELLE



- **(RE)BOISEMENT PAR L'HOMME :**
 - ➔ plantation de plants éduqués en pépinière
 - ➔ ensemencement artificiel (option rare)
 - ➔ recépage (rejet de souche)



© CDaf asbl



© CDaf asbl

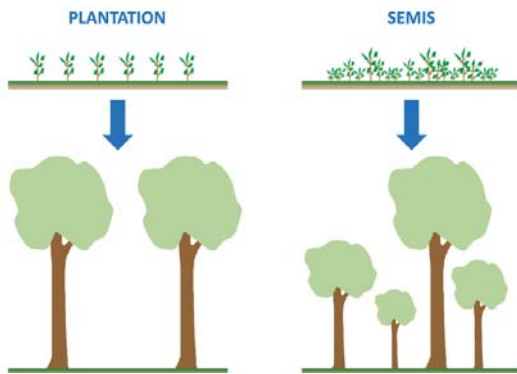
2. REGIME

3.

Le régime forestier est la méthode de traitement de la forêt essentiellement caractérisée par le mode de renouvellement adopté. Trois régimes sont distingués : la **FUTAIE**, le **TAILLIS** et le **TAILLIS-SOUS-FUTAIE**.

P
E
U
P
L
E
M
E
N
T

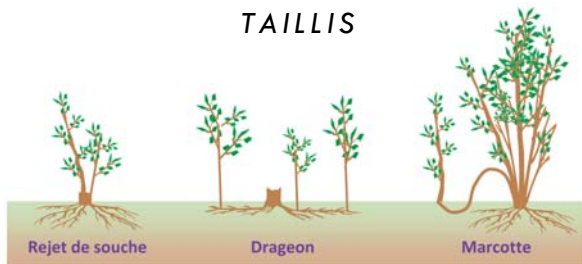
FUTAIE



© CDAF asbl

- **ARBRES ISSUS DE LA SEMENCE** (reproduction sexuée) :
 - ➔ soit directement en forêt : régénération naturelle
 - ➔ soit indirectement, après semis en pépinière et transplantation en forêt : régénération artificielle

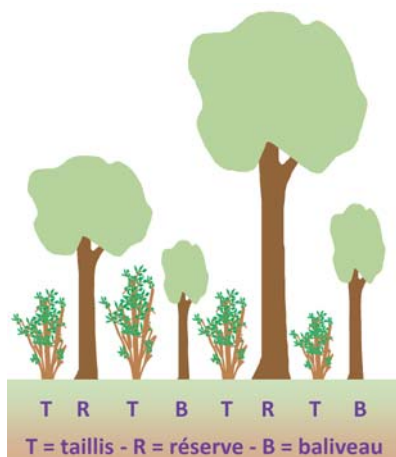
TAILLIS



© CDAF asbl

- **ARBRES OBTENUS PAR VOIE VEGETATIVE** :
 - ➔ soit par rejets de souche : cépées de plusieurs brins
 - ➔ soit par drageon : rejet de racine
 - ➔ exceptionnellement par marcottage : enracinement spontané de branches basses

TAILLIS-SOUS-FUTAIE



© CDAF asbl

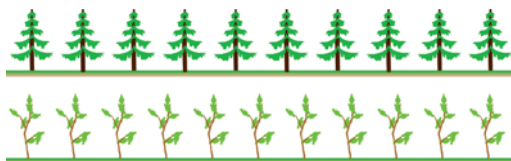
- **ASSOCIATION DE DEUX MODES DE RÉGÉNÉRATION** :
 - ➔ taillis : rejets de souches, drageons, marcottes
 - ➔ réserve : arbres de futaie nés de semences
 - ➔ baliveau : jeune arbre d'avenir issu de graine

3.

3. COMPOSITION

La composition identifie les essences forestières en présence : on distingue les **PEUPELEMENTS PURS**, **MÉLANGÉS** ou **MIXTES**.

PEUPELEMENT PUR



- une seule essence
- cas fréquent des peuplements artificiels



© CDAF asbl

PEUPELEMENT MIXTE



- minimum une essence feuillue et minimum une essence résineuse
- cas plus rare dans les peuplements naturels



PEUPELEMENT MÉLANGÉ

- plusieurs essences associées, soit feuillues, soit résineuses
- cas fréquent des peuplements naturels



4. STRUCTURE

La structure traduit l'organisation spatiale et l'âge des arbres d'un peuplement, sous l'influence du traitement : **ÉQUIENNE** ou **RÉGULIÈRE** (âge identique), **IRRÉGULIÈRE** (plusieurs âges) ou **JARDINÉE** (tous les âges). Elle dépend du mode de régénération et influence la consistance du peuplement et l'étagement des cimes.

PEUPELEMENT ÉQUIENNE OU RÉGULIÈRE



© CDAF asbl



- arbres à peu près du même âge (régénération naturelle) ou rigoureusement du même âge (plantation)
- aspect régulier : hauteurs équivalentes, cimes sensiblement au même niveau

PEUPEMENT IRRÉGULIER



- répartition hétérogène des arbres en hauteur (stratification) et dimensions (classes de diamètre)
- cimes superposées en 2 ou plusieurs niveaux

PEUPEMENT JARDINÉ

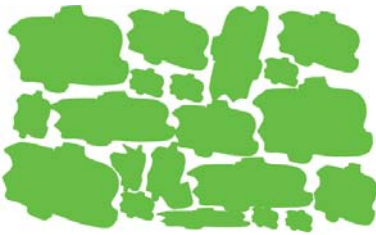


- arbres de toutes dimensions par pied, par bouquet ou groupe
- structure irrégulière à l'état équilibré

5. CONSISTANCE

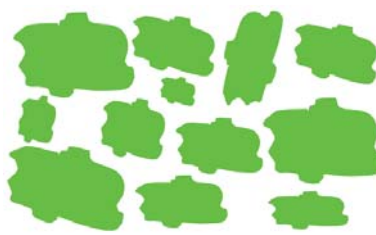
La consistance d'un peuplement, **PLUS OU MOINS COMPLÈTE**, dépend de la densité des arbres et de la fermeture du massif.

COMPLÈTE



- sol entièrement ombragé

INCOMPLÈTE



- vides peu étendus

ENTRECOUPÉE

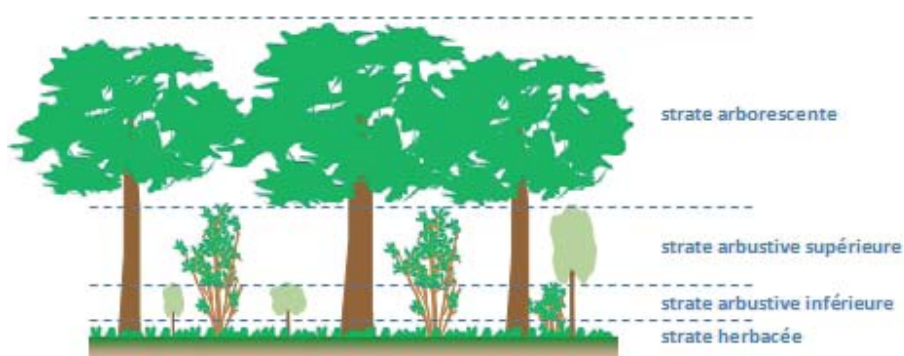


- vides plus ou moins étendus

6. STRATIFICATION

Les strates sont les différents niveaux entre lesquels se répartissent les cimes des arbres d'un peuplement. On distingue :

- l'**ÉTAGE DOMINANT** : cimes les plus développées en hauteur des sujets les plus âgés ;
- l'**ÉTAGE INTERMÉDIAIRE** : cimes des sujets en voie d'être surcimée ou retardataires ;
- l'**ÉTAGE DOMINÉ** : cimes des sujets dominés, en sous-étage car plus faibles.



Lors d'un inventaire floristique, plusieurs strates sont décrites :

- **STRATE ARBORESCENTE** : étage le plus élevé occupé par l'ensemble des cimes d'arbres adultes ;
- **STRATE ARBUSTIVE** : buissons, fourrés, taillis, jeunes arbustes ;
- **STRATE HERBACÉE** : tapis de fleurs, graminées, fougères, mousses ...
- **LITIÈRE** : plancher de la forêt formé de feuilles en décomposition et de débris végétaux.