



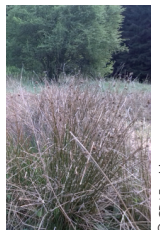
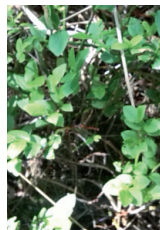
Fonds Européen Agricole  
pour le Développement Rural :  
l'Europe investit dans les zones rurales

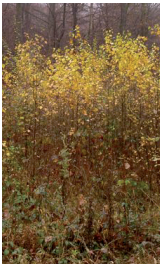
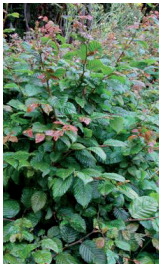


*La végétation en forêt varie selon les régions, l'altitude, l'exposition, le degré d'humidité, la nature du sol et de la couverture des peuplements. La végétation en place contribue à favoriser l'installation de jeunes peuplements mais peut également nuire aux jeunes plants ou semis.*

## 1. SA COMPOSITION

La végétation en forêt peut se composer de **REJETS** ou **SEMIS**, de **SEMI-LIGNEUX** (ronce, myrtille, bruyère...), de **FOUGÈRES** (dont la fougère aigle) et d'**HERBACÉES**. Elle est constituée soit d'une strate arbustive, soit de plusieurs strates : la **STRATE DOMINANTE** est souvent essentiellement **ARBUSTIVE** tandis que la **STRATE DOMINÉE** comprend généralement des **PLANTES HERBACÉES**.

| STRATE DOMINÉE SOUVENT INFÉRIEURE À 1 M                                            |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| HERBACÉES                                                                          |                                                                                    | SEMI-LIGNEUX                                                                       |                                                                                    |                                                                                     | FOUGÈRES                                                                             |                                                                                      |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Canche cespiteuse                                                                  | Molinie bleue                                                                      | Ronce                                                                              | Bruyère                                                                            | Myrtille                                                                            | Fougère femelle                                                                      | Fougère aigle                                                                        |

| STRATE DOMINANTE                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LIGNEUX ET ARBUSTIFS                                                                |                                                                                     |                                                                                     |
|  |  |  |
| Semis bouleau                                                                       | Rejet de charme                                                                     | Semis saule                                                                         |

Diverses **COMBINAISONS DE VÉGÉTATION** existent selon l'antécédent cultural :

- **PRAIRIES OU FRICHES** : une seule strate herbacée, composée essentiellement de graminées
- **COUPE RASE DE RÉSINEUX** : colonisation d'espèces ligneuses issues du stock de graines de semenciers voisins ou présentes dans le sol et éventuels envahissements spontanés de semi-ligneux, de fougères et d'herbacées, selon la richesse et le niveau hydrique des sols
- **COUPES RASES DE FUTAIES OU TAILLIS FEUILLUS** : strate dominante ligneuse principalement composée de rejets de souches ou de drageons disposés en cépées

## 2. SON UTILITÉ

La végétation forestière contribue à **FAVORISER L'INSTALLATION DE JEUNES PEUPELEMENTS**. Elle assure sous diverses formes, des **ABRIS**, voire un **MICROCLIMAT FAVORABLE** aux peuplements installés dans des stations peu indiquées (vents desséchants, fonds à gelées). La végétation naturelle peut exercer des **EFFETS BÉNÉFIQUES DE COOPÉRATION** :

- selon sa nature, sa densité, sa hauteur et sa vigueur, la végétation en place peut créer une **AMBIANCE FORESTIÈRE** : en forêt, la chaleur est moins intense en été, le vent froid moins vif en hiver ; le vent toujours plus faible et davantage d'humidité favorisent la reprise et la bonne conformation des jeunes plants
- l'accompagnement ligneux est constitué par un ou plusieurs végétaux ligneux auxquels on attribue un **RÔLE CULTURAL OU D'ÉDUCATION** : protection contre le vent, le soleil, les animaux, gainage des plants, protection et enrichissement du sol, amélioration de la forme des arbres (accélération de l'élagage naturel des arbres, diminuant ainsi le coût des tailles de formation et d'élagage)



© CDAF asbl

La végétation ligneuse bien maîtrisée favorise la reprise des plants et les protège contre les risques de dégâts du gibier ou de gelées tardives



© CDAF asbl

Les graminées au pied des plants exercent la plus forte concurrence pour l'eau et les éléments minéraux ; elles abritent de nombreux rongeurs

### 3. SA NOCIVITÉ

La végétation en place peut également **NUIRE AUX PLANTATIONS**, spécialement les **GRAMINÉES** qui rivalisent avec la partie souterraine des plants. Cette concurrence limite les disponibilités en éléments nutritifs et surtout en eau ; par leur système racinaire important, les graminées créent une véritable couverture qui étouffe complètement la base des plants nobles désirés : à la moindre sécheresse, les plants ne peuvent bénéficier des apports de faibles précipitations. Elle peut causer des **NUISANCES INDIRECTES** : hébergement de nombreux **RAVAGEURS** (insectes, rongeurs), hôte secondaire à des **MALADIES NUISIBLES**.

La **VÉGÉTATION** adventice **SEMI-LIGNEUSE ET LIGNEUSE** dominant les jeunes plants peut aussi être **NUISIBLE** : elle **CONCURRENCE** au niveau des racines et au niveau aérien, par **EXCÈS D'OMBRAGE** qui provoque l'étouffement ou l'étiollement plus ou moins prononcé des plants et peut favoriser la sensibilité aux parasites. Elle peut aussi déformer des tiges et provoquer des usures et dessiccations des pousses terminales par le **FROTTEMENT**. Notons que l'élimination brutale de cette végétation éprouve le jeune plant qui ne s'accoutume que progressivement à l'exposition totale de la lumière.

#### PRINCIPALES FONCTIONS DE LA VÉGÉTATION D'ACCOMPAGNEMENT

##### FONCTIONS FAVORABLES

###### avantages immédiats :

- diminution des coûts d'installation
- meilleure reprise : abri latéral
- maîtrise de la colonisation herbacée
- protection et amélioration du sol
- diminution des dégâts du gibier

###### avantages futurs :

- diminution des coûts d'entretien
- élagage naturel des billes de pied
- gainage contre brûlures et gourmands
- barrière contre blessures d'exploitation

##### FONCTIONS NÉGATIVES

###### nuisances directes :

- excès d'ombrage et mortalité
- concurrence eau + minéraux
- croissance ralentie des plants
- blessures par brins frotteurs
- coûts d'élimination ou de maîtrise

###### nuisances indirectes :

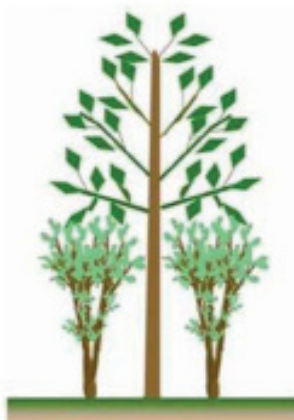
- hébergement des rongeurs et insectes
- hôte secondaire de maladies
- écran à la régénération naturelle
- crise lors de l'élimination brutale

##### Stades semis et fourré



##### ABRI LATÉRAL

##### Stades gaulis et perchis



##### GAINAGE PAR LE BAS