



J.-P. Chasseau

La **régénération naturelle** utilise le cycle naturel de reproduction des peuplements en place. Elle correspond à l'ensemble des interventions de renouvellement d'un peuplement forestier par semences issues des arbres sur pied. Les semis se développent à partir des graines provenant de ces arbres (**arbres semenciers**) qui sont progressivement enlevés.

Jeunes semis de chêne.

Régénération naturelle

A quoi ça sert ?

La régénération naturelle assure le renouvellement de la forêt de façon écologique et économique. Si le peuplement d'origine est de bonne qualité et si sa diversité génétique est bonne, elle permet de constituer un peuplement de qualité, bien adapté aux conditions locales et ainsi moins vulnérable aux changements climatiques.

Les investissements pour établir la forêt de cette manière sont souvent plus faibles que par une plantation, même si, une fois le peuplement installé, les premières interventions, telles que la création de cloisonnements et le dégagement, sont très importantes (*voir fiches Dégagement et Cloisonnement sylvicole*).

Régénération naturelle



Régénération naturelle de chêne sous les arbres semenciers, choisis et conservés pour la qualité de leurs graines.

Coupe d'ensemencement préparant la régénération naturelle.

Pour un résultat de qualité

Veiller à avoir une diversité génétique importante par un nombre suffisant de semenciers. Favoriser la diversité des essences au cours des dégagements.

Prévoir les cloisonnements d'exploitation pour sortir les arbres semenciers sans remettre en cause la régénération.

Comment la mettre en œuvre ?

Un diagnostic du peuplement précède toute opération de régénération naturelle : qualité des arbres semenciers dans la parcelle et à proximité, période de fructification, qualité de sol et contraintes climatiques.

La phase de régénération naturelle comprend ensuite certaines ou la totalité des tâches suivantes :

- préparation préalable du terrain (griffage, crochetage) ;
- protection contre le gibier ;
- regarni en cas d'insuffisance de semis naturels.

La réussite de la régénération naturelle dépend d'une suite de bonnes fructifications ; celles-ci dépendent elles-mêmes des conditions climatiques, de l'âge des arbres, de l'éclaircissement des houppiers, de l'absence d'une trop forte prédation.

Meilleure période de réalisation

Les opérations de préparation du terrain et du peuplement doivent être faites avant la chute des graines. Elles sont donc liées aux caractéristiques des essences et aux conditions locales (climat, sol, végétation potentiellement concurrente...).

Les recommandations ONF

- Lorsque les fructifications sont rares, il est préférable de travailler sur semis acquis.
- Attention aux dégâts de cervidés et de sangliers qui peuvent compromettre une régénération.
- Les cloisonnements sylvicoles doivent être créés dès que possible, de manière cohérente avec le réseau des cloisonnements d'exploitation.

La question du prix

La présence des cloisonnements réduit le coût des interventions ultérieures.