

# CODE de BONNES PRATIQUES SYLVICOLES



## FORET PRIVÉE de FRANCHE-COMTE

**Articles L122-3 (ex L4), L121-6 (ex L7),  
L124-1 (ex L8 III), L313-3 (ex L222-6), L313-4 et  
D313-8 à 11 (ex R-222-27 à 30)  
du Code forestier**

# **CODE de BONNES PRATIQUES SYLVICOLES**

## **Sommaire**

✓ Engagements du propriétaire de parcelles forestières	p 3
✓ Les bonnes pratiques sylvicoles	p 4
✓ La gestion des peuplements forestiers	p 5
• Fiche n°1 : bonnes pratiques en renouvellement	p 6
• Fiche n°2 : bonnes pratiques en peuplement régulier	p 7
• Fiche n°3 : bonnes pratiques en peuplement irrégulier feuillu	p 8
• Fiche n°4 : bonnes pratiques en peuplement jardiné résineux	p 9
• Fiche n°5 : bonnes pratiques pour les autres peuplements	p 10

## **Annexes**

✓ Les petits "plus" qui font une belle forêt	p 12
✓ Documents et outils utilisables	p 13

# ENGAGEMENTS DU PROPRIÉTAIRE DE PARCELLES FORESTIÈRES

**Cette démarche lui permet d'attester qu'il gère sa forêt  
dans un souci de gestion durable.**

Le propriétaire qui adhère au code de bonnes pratiques sylvicoles prend **l'engagement de le respecter pour une durée de dix ans**, renouvelable à terme.



Ainsi le propriétaire :

- ✓ **affirme son attachement à la production de bois de qualité, dans le respect de la biodiversité et de l'environnement social,**
- ✓ **peut accéder aux aides publiques en matière d'investissement forestier,**
- ✓ **peut bénéficier d'avantages fiscaux,**
- ✓ **peut bénéficier des conseils économiques, techniques et environnementaux des organismes professionnels de la forêt privée,**
- ✓ **participe au processus de gestion durable.**

## *A l'usage des propriétaires forestiers comtois*

Pour formaliser son engagement et après avoir lu les pages qui suivent, le propriétaire renseigne la déclaration d'adhésion (et sa demande d'approbation d'un programme de coupes et travaux), la date et la signe, et l'envoie pour enregistrement au

**Centre Régional de la Propriété Forestière  
18 boulevard Eugène Spuller  
21000 DIJON**

Le propriétaire s'implique ainsi personnellement dans le processus de bonne gestion des forêts de Franche-Comté.

Document agréé par arrêté préfectoral du 31 août 2004, après avis de la Commission Régionale de la Forêt et des Produits Forestiers, réalisé par le

Centre Régional de la Propriété Forestière Bourgogne-Franche-Comté

Maison de la Forêt et du Bois

20, rue François Villon

25041 BESANCON CEDEX

Tél. : 03.81.51.98.00 Fax : 03.81.51.98.10 Courriel : [bfc@cnpf.fr](mailto:bfc@cnpf.fr)

# LES BONNES PRATIQUES SYLVICOLES

Trois grands principes guident les bonnes pratiques sylvicoles pour les parcelles forestières :

## Garantir la pérennité des peuplements forestiers

- ✓ compenser tout enlèvement d'arbre mûr par son remplacement (semis, plants) pour assurer la continuité de la forêt,
- ✓ pratiquer régulièrement des coupes pour éviter une capitalisation excessive et un vieillissement exagéré des peuplements, alors plus vulnérables aux aléas climatiques et sanitaires (vents, insectes, pourritures ...)
- ✓ faire appel à des professionnels qualifiés autant que de besoin pour les coupes et travaux non effectués par soi-même.

## Garantir un revenu au propriétaire

- ✓ favoriser ou introduire la ou les bonnes essences au bon endroit en fonction de la nature du sol et du milieu,
- ✓ sélectionner les arbres d'avenir et améliorer leur qualité pour assurer le revenu des parcelles forestières,
- ✓ éclaircir également les lisières pour minimiser les turbulences des vents violents,
- ✓ veiller à l'équilibre forêt/cervidés pour pouvoir renouveler les peuplements dans les conditions souhaitées,
- ✓ créer ou améliorer les accès pour permettre la récolte des bois et les travaux forestiers dans les meilleures conditions économiques.

## Garantir la protection des milieux et du patrimoine collectif

- ✓ privilégier les mélanges d'essences pour favoriser la biodiversité et augmenter la résistance des peuplements aux maladies et aux aléas climatiques,
- ✓ adapter la circulation des engins d'exploitation et de travaux pour protéger les sols forestiers,
- ✓ éviter autant que possible le franchissement des cours d'eau et des mares lors de l'exploitation des bois, et utiliser alors des dispositifs appropriés, afin de maintenir leur qualité et sauvegarder leur faune et leur flore,
- ✓ respecter les captages d'eau potable et prévenir les risques de pollution (hydrocarbures, produits chimiques ...),
- ✓ respecter la richesse et la diversité de la flore et de la faune,
- ✓ offrir à la faune un habitat favorable car elle participe aux grands équilibres écologiques,
- ✓ préserver les espèces protégées ou remarquables,
- ✓ prendre en compte les richesses patrimoniales (monuments, sites historiques) et contribuer à leur conservation.

***Les fiches jointes permettent l'application de ces principes dans chaque grand type de peuplement.***

# LA GESTION DES PEUPELEMENTS FORESTIERS

## Les grandes fonctions de la forêt

La forêt comtoise a été façonnée au cours des siècles par des générations de forestiers. C'est une « forêt cultivée ». **L'aspect économique conditionne son bon fonctionnement productif.** Ne pas valoriser la production serait le plus souvent préjudiciable aux fonctions environnementales et sociales de ces milieux riches et diversifiés.

### La bonne gestion sylvicole doit :

- ✓ permettre de produire, à des coûts raisonnables, du bois de qualité pour les générations actuelles et futures,
- ✓ protéger les sols et l'eau,
- ✓ préserver le milieu vivant, par des pratiques respectueuses de la diversité végétale et animale (biodiversité),
- ✓ tenir compte des fonctions sociales de la forêt (chasse, promenade, sport...),
- ✓ respecter la qualité des paysages.

## Bien connaître pour bien gérer

**La prise en compte de la diversité est l'un des principes de base de la bonne gestion.** Elle permet en toute objectivité, de prendre la bonne décision et de favoriser le développement de telle ou telle espèce d'arbre dans le respect de ses **conditions naturelles**. Il convient donc d'attacher une grande importance à la nature du sol, au relief et à la végétation que l'on rencontre dans chaque parcelle forestière.



Photo : X. Lacroix

**Apprécier la valeur des peuplements permet d'orienter les choix :** la richesse économique, trop souvent méconnue, est représentée par la qualité et la quantité des arbres qui composent une forêt.

**L'accès aux parcelles forestières doit être aménagé au mieux.** Comme pour tout territoire entretenu : exploiter du bois, travailler en forêt, mais aussi surveiller la santé des peuplements nécessitent un minimum d'infrastructure.

**L'inventaire des richesses du patrimoine naturel et culturel, leur respect et leur mise en valeur contribuent à la qualité d'un territoire.** De tels éléments, qu'ils soient naturels, architecturaux ou paysagers, peuvent exister dans la forêt ou la concerner.

## Etre propriétaire, c'est raisonner en gestionnaire pour aujourd'hui et demain

**La forêt est gérée en fonction des objectifs de son propriétaire,** en tenant compte des éléments cités précédemment. Plus les objectifs seront nombreux et diversifiés, plus la gestion de la forêt sera effectivement durable.

La question primordiale à se poser est donc : **« Qu'est-ce que je veux faire de mes bois ? »**

Puis en fonction des priorités qui se dégageront : **« Quelles actions dois-je engager pour y arriver dans les meilleures conditions ? »**

**Le propriétaire trouvera l'essentiel de la réponse dans le code de bonnes pratiques sylvicoles.**

**Pour vous aider les techniciens de la forêt privée sont à votre disposition**

<https://bourgognefranche-comte.cnpf.fr/>

## BONNES PRATIQUES EN RENOUVELLEMENT DE PEUPEMENT

### Lexique

**Boisement** : plantation sur terre agricole délaissée.

**Reboisement** : plantation après coupe rase.

**Régénération naturelle** : semis naturels.

**Enrichissement** : reboisement de faible surface, dans les trouées d'un peuplement ou d'une régénération naturelle.

**Station forestière** : étendue de terrain homogène pour les facteurs de croissance des arbres, définie par son relief, son climat local et son sol.



Photo : Allegrini

### Pratiquer une bonne sylviculture, c'est :

- ✓ préparer le terrain pour une bonne installation des plants ou semis,
- ✓ choisir ou favoriser des essences adaptées aux stations,
- ✓ installer avec soin des plants de qualité, d'une provenance adaptée, et les protéger si nécessaire contre le gibier,
- ✓ maîtriser sans l'éliminer la végétation concurrente,
- ✓ favoriser et doser les mélanges d'essences,
- ✓ améliorer, si besoin, la forme des arbres par la taille de grosses branches et des fourches,
- ✓ optimiser, si nécessaire, la qualité de la bille de pied par l'élagage.

**L'objectif est d'obtenir des arbres vigoureux, bien conformés, équilibrés et régulièrement répartis au stade jeune futaie.**

### ATTENTION !

- ✓ *les sols sont fragiles (notamment lorsqu'ils sont limoneux) et les pratiques doivent être bien adaptées pour les préserver,*
- ✓ *planter de trop grandes surfaces avec une seule essence peut nuire à la biodiversité et exposer davantage à un aléa économique,*
- ✓ *se précipiter pour planter immédiatement après coupe revient à négliger les capacités de la forêt à se régénérer naturellement avec des essences intéressantes et adaptées.*

### Et pour une gestion durable :

- ✓ profiter des variations de stations pour installer ou favoriser des essences différentes en mélange,
- ✓ bien réfléchir avant de boiser, reboiser ou régénérer des zones peu productives, parfois riches en éléments remarquables.

**Une plantation soignée ou une régénération naturelle diversifiée contribue à la vigueur et à la santé future du peuplement, préalable nécessaire à la production de bois d'oeuvre de qualité.**

## BONNES PRATIQUES EN PEUPEMENT RÉGULIER

### Description générale

Il s'agit de peuplements feuillus, résineux ou mélangés, issus de plantation ou de régénération naturelle, où toutes les tiges sont sensiblement du même âge et où une catégorie de diamètre domine très nettement.



Photo : Allegrini

#### ATTENTION !

- ✓ *des éclaircies trop brutales isolent les arbres qui se couvrent de gourmands,*
- ✓ *pour améliorer la stabilité des peuplements, il faut rendre les lisières perméables aux vents et les éclaircir de la même façon que le reste du peuplement,*
- ✓ *le retard d'éclaircie et la capitalisation excessive augmentent les risques de chablis.*

### Pratiquer une bonne sylviculture, c'est :

- ✓ sélectionner les plus beaux sujets dans les jeunes peuplements (arbres d'avenir) et les favoriser,
- ✓ **pratiquer des coupes précoces, régulières et raisonnées** qui permettent de diminuer progressivement la **densité des tiges pour que les arbres d'avenir se développent sans se gêner** :
  - ⇒ tous les 4 à 6 ans dans le jeune âge,
  - ⇒ tous les 6 à 10 ans en futaie adulte,
- ✓ améliorer la qualité du bois des arbres d'avenir en réalisant assez tôt l'élagage ou le complément d'élagage de la bille de pied.

### Et pour une gestion durable :

- ✓ assurer un apport régulier de lumière au sol grâce aux éclaircies, pour installer ou maintenir du sous-bois, améliorer l'humus, développer la diversité biologique et augmenter les zones d'alimentation des animaux,
- ✓ éliminer les plus proches voisins favorise le développement des houppiers des arbres d'avenir, ce qui renforce leur vitalité et permet le maintien en bonne santé du peuplement, ainsi qu'une meilleure stabilité vis à vis du vent et de la neige.

**L'objectif est de concentrer la production en qualité et en volume sur les arbres d'avenir.**

## BONNES PRATIQUES EN PEUPEMENT IRRÉGULIER FEUILLU

### Description générale

Il s'agit de peuplements feuillus, issus généralement des taillis sous futaies, avec parfois quelques résineux en mélange. Sur une même parcelle, toutes les catégories de diamètre sont présentes (petits bois, bois moyens et gros bois), ainsi que des perches et semis.



Photo : Allegrini

### ATTENTION !

- ✓ *le bon dosage de la lumière et la maîtrise de la végétation concurrente conditionnent l'apparition des semis,*
- ✓ *la sélection des arbres d'avenir doit se faire dans toutes les catégories de diamètre, tout en privilégiant la diversité en essences,*
- ✓ *un réseau suffisamment dense de cloisonnements d'exploitation est nécessaire pour faciliter les travaux, les exploitations, la gestion et préserver l'avenir du peuplement (semis, perches) et les sols,*
- ✓ *un suivi régulier du peuplement (inventaire) est utile pour suivre son évolution.*

### Pratiquer une bonne sylviculture, c'est :

- ✓ **parvenir à un capital sur pied modéré, puis le maintenir en enlevant en coupe un volume correspondant à la production,**
- ✓ intervenir régulièrement (tous les 7 à 12 ans) en coupes de "jardinage" associant :
  - récolte de gros bois arrivés à maturité,
  - sélection, et éclaircie à leur profit, d'arbres plus jeunes,
  - enlèvement des bois malades ou tarés,
  - obtention et mise en lumière des semis,
- ✓ réaliser en complément et si besoin des travaux tels que :
  - coupe partielle du taillis et du sous-étage pour doser la lumière et favoriser le développement des semis,
  - dégagement et dépressage de semis,
  - taille et élagage d'arbres d'avenir.

### Et pour une gestion durable :

- ✓ assurer un apport régulier de lumière au sol, ce qui permet l'installation ou le maintien du sous-bois, une amélioration de l'humus, le développement de la diversité biologique et l'augmentation des zones d'alimentation des animaux,
- ✓ éliminer progressivement les tiges chétives et fragiles, pour maintenir la forêt en bonne santé,
- ✓ améliorer la circulation du vent dans le peuplement par l'étagement du couvert et par une bonne stabilité individuelle des tiges.

**L'objectif est de concentrer la production en qualité et en volume sur les arbres d'avenir.**

## BONNES PRATIQUES EN PEUPEMENT JARDINÉ RÉSINEUX

### Description générale

Il s'agit de peuplements d'épicéa et de sapin, avec souvent quelques feuillus en mélange. Sur une même parcelle, toutes les catégories de diamètre sont présentes (petits bois, bois moyens et gros bois), ainsi que des perches et semis.



Photo : Allegrini

### ATTENTION !

- ✓ *des coupes trop légères entraînent vieillissement et régularisation des peuplements, empêchent l'apparition des semis et mettent ainsi en danger la continuité de la production,*
- ✓ *l'élimination systématique des feuillus (et des morts bois) est inutile et néfaste,*
- ✓ *un réseau suffisamment dense de pistes est nécessaire pour faciliter les travaux, les exploitations, la gestion et préserver l'avenir du peuplement (semis, perches) et les sols,*
- ✓ *un suivi régulier du peuplement (inventaire) est utile pour suivre son évolution.*

### Pratiquer une bonne sylviculture c'est :

- ✓ **parvenir à un capital sur pied modéré, puis le maintenir en enlevant en coupe de jardinage un volume correspondant à la production** (tous les 5 à 12 ans),
- ✓ couper souvent mais peu à la fois en associant :
  - récolte des bois arrivés à maturité,
  - enlèvement des bois malades ou tarés,
  - sélection, et éclaircie à leur profit, d'arbres plus jeunes,
  - obtention et mise en lumière des semis,
- ✓ effectuer après chaque passage en coupe, suivant besoins, des travaux légers tels que :
  - dégagement de semis et perches de la concurrence feuillue,
  - dépressage de bouquets trop denses,
  - complément d'élagage sur quelques perches de qualité.

### Et pour une gestion durable :

- ✓ assurer l'apport régulier de lumière au sol, ce qui permet le maintien du sous-bois, l'amélioration de l'humus, le développement de la diversité biologique et l'augmentation des zones d'alimentation des animaux,
- ✓ favoriser le mélange des essences feuillues et résineuses, ce qui facilite l'obtention de la régénération naturelle, limite les risques sanitaires et diversifie les revenus,
- ✓ améliorer la circulation du vent dans le peuplement et diminuer les dégâts dus à la neige, par l'étagement du couvert et le mélange de tiges de tous diamètres,
- ✓ tenir compte du grand tétras et de la gélinotte, espèces rares et menacées.

**L'objectif est de concentrer la production en qualité et en volume sur les arbres d'avenir.**

## BONNES PRATIQUES POUR LES AUTRES PEUPELEMENTS

### TAILLIS

#### Description générale

Il s'agit de peuplements feuillus, constitués de cépées (rejets de souches) d'essences variées, mais de même âge, avec parfois quelques tiges issues de semis.

#### Pratiquer une bonne sylviculture c'est :

- ✓ sélectionner (baliver) et éclaircir les meilleures tiges lorsque le taillis comporte des essences de valeur et de franc-pied adaptées à la station. Un accompagnement est alors conservé parmi les brins de qualité secondaire. Les principes de la futaie régulière s'appliquent ensuite,
- ✓ transformer le taillis non balivable, sur station productive, par coupe rase et plantation d'essences adaptées à la station.

#### Et pour une gestion durable :

- ✓ évoluer, si possible, directement vers la futaie, sans passer nécessairement par la coupe rase,
- ✓ allonger le cycle de production (futaie) pour préserver la fertilité du sol, et assurer la production de bois d'œuvre,
- ✓ mettre en valeur par le balivage des tiges d'essences locales et diversifiées.

#### ATTENTION !

- ✓ *bien réfléchir avant de boiser ou reboiser des zones peu productives, parfois riches biologiquement,*
- ✓ *les éclaircies après balivage ne doivent pas trop isoler les arbres d'avenir pour éviter l'apparition de gourmands ou les coups de soleil.*



Photo : Allegrini

### PEUPLERAIE

#### Pratiquer une bonne sylviculture c'est :

- ✓ choisir les clones en fonction des stations, et préparer le terrain pour une bonne installation des plants,
- ✓ installer avec soin des plants de qualité et les protéger si besoin, contre le gibier,
- ✓ maîtriser la végétation concurrente,
- ✓ améliorer la qualité de la bille de pied par la taille de formation, suivie de son élagage progressif.

#### Et pour une gestion durable :

- ✓ opter pour des mélanges de clones contribuant à une diversification de la production et un meilleur état sanitaire. En effet la résistance aux différentes maladies évolue assez rapidement, et risque de mettre en péril certaines plantations monoclonales.



Photo Allegrini

#### ATTENTION !

- ✓ *réserver la populiculture aux stations parfaitement adaptées,*
- ✓ *éviter de planter à proximité immédiate des cours d'eau (5 à 7 m).*

# ANNEXES

# LES PETITS "PLUS" QUI FONT UNE BELLE FORÊT

Ce supplément au Code de Bonnes Pratiques Sylvicoles évoque un certain nombre de pratiques qui peuvent améliorer la gestion courante. La prise en compte de ces éléments peut parfois générer des surcoûts d'exploitation qu'il faut apprécier. Des contreparties financières seraient justifiées pour ces services d'intérêt collectif et sans rentabilité forestière.

## Sylviculture et diversité végétale

Les mélanges d'essences sont généralement spontanés en forêt. La diversité végétale "productive ou non de bois d'œuvre" contribue à une meilleure santé de la forêt et améliore l'accueil de la faune sauvage. De plus, certaines essences disséminées tels les fruitiers peuvent être d'un excellent rapport pour les propriétaires. Cette biodiversité est donc l'alliée du forestier, y-compris durant la phase de renouvellement du peuplement où il est plus favorable et moins onéreux de la maîtriser que de l'éradiquer. **Un choix attentif en sylviculture permettra de favoriser cette diversité naturelle.**



## Sylviculture et cervidés

Les forêts offrent un biotope des plus favorables à la grande faune et au petit gibier. Les éclaircies favorisent le développement de la végétation au sol et augmentent ainsi la richesse alimentaire disponible pour les cervidés.

**Une attention particulière peut être portée au maintien de clairières, de peuplements et d'essences variées, offrant des espaces d'alimentation, de remise et de quiétude aux animaux.**

Attention cependant à ne pas favoriser l'extension du cerf, dont les dégâts dans les peuplements forestiers sont parfois irréversibles.



## Sylviculture et petite faune

Comme pour les cervidés, la diversité d'âges, d'essences et de types de peuplements dans les parcelles boisées est très favorable à la petite faune. Les lisières, les mares, le lierre sur les troncs et les petits espaces ouverts sont généralement très appréciés des oiseaux et des chauves-souris. **Des opérations simples d'entretien permettent le maintien de cette petite faune.**



## Sylviculture et insectes

L'équilibre naturel entre les insectes utiles et les "ravageurs" est favorisé par la diversité des peuplements et des opérations sylvicoles.

Le maintien de petites clairières et de quelques bois morts au sol ou sur pied sont bénéfiques à la richesse en insectes du milieu forestier.



## Sylviculture et paysage

Le paysage n'est pas immuable et il évolue au gré des activités humaines. Une opération sylvicole peut le modifier momentanément ou durablement. L'essentiel, avant d'agir, est d'avoir conscience des conséquences paysagères de telle ou telle action sylvicole. **Des adaptations sont parfois possibles pour "adoucir" les contours d'une coupe, d'un boisement ou d'un chemin sans remettre en cause l'efficacité de l'opération.**



# DOCUMENTS ET OUTILS UTILISABLES

## Diagnostic

### Guides pour le choix des essences <sup>(1)</sup>

- Guide pour le choix des essences en plaine de Saône
- Guide pour le choix des essences sur les plateaux calcaires de Haute-Saône et les Avants-monts occidentaux
- Guide pour le choix des essences sur les premiers plateaux du Doubs et du Jura
- Guide pour le choix des essences sur les Plateaux et pentes intermédiaires jurassiennes
- Guide pour le choix des essences sur le Deuxième plateau du Jura
- Guide des plantes forestières de l'étage feuillu comtois
- Guide simplifié des habitats forestiers

### Description des peuplements <sup>(1)</sup>

- Les futaies résineuses jardinées des Hautes chaînes du Jura
- Les futaies résineuses jardinées du Deuxième plateau et des Pentas intermédiaires du Massif jurassien
- Typologie des peuplements mixtes des Pentas intermédiaires et du Deuxième plateau du Jura
- Typologie des peuplements irréguliers feuillus

### Techniques sylvicoles

- Les feuillus précieux en Franche-Comté <sup>(1)</sup>
- Les accès dans la parcelle <sup>(1)</sup>
- La sélection des arbres d'avenir <sup>(1)</sup>
- Les éclaircies résineuses en Franche-Comté <sup>(1)</sup>
- L'arbre, les stations et les habitats forestiers <sup>(1)</sup>
- Vos bois mode d'emploi (*en vente à l'IDF – 23 av. Bosquet – 75008 Paris*)
- Vade-mecum du forestier, édition 2002 (*en vente à la SFFC*)
- Le référentiel forestier régional <sup>(1)</sup>
- Orientations de gestion tenant compte des milieux à Tétracédon <sup>(1)</sup>

### Gestion <sup>(1)</sup>

- Fiches parcellaires de gestion
- Plan élémentaire de gestion

<sup>(1)</sup> : Ouvrages et documents disponibles contre une participation aux frais d'envoi  
à  
**Société Forestière de Franche-Comté**  
**Maison de la Forêt et du Bois - 20 rue François Villon - 25041 Besançon Cedex**