



### 3. PLANIFICATION SYLVICOLE

#### 3.1 Synthèse des principes sylvicoles

- Exploitations dans les secteurs dits « aisés » (689 ha, soit 79% de la surface exploitable)
- Entretien des secteurs plus « difficiles » d'accès, (env. 181 ha) seulement si les recettes du bois couvrent les coûts ou :
  - si la qualité du peuplement est bonne
  - si un intérêt public est menacé (fonction protectrice)
  - pour assurer une fonction biologique particulière.
- Possibilité de 75'750 m<sup>3</sup> pour les 15 prochaines années, soit 5'050 m<sup>3</sup> / an
- Retrouver environ 40% de résineux (principalement le mélèze, le pin sylvestre, le douglas et l'épicéa)
- Production de feuillus noble de qualité
- Promotion en règle générale du rajeunissement naturel
- Application de la technique des soins modérés
- Respect de la cartographie des stations forestières.
- Gestion de la forêt selon le principe de la multifonctionnalité (délassement, production)



## 3.2 Concept sylvicole

### 3.2.1 Introduction

L'ouragan Lothar du 26 décembre 1999 et ses conséquences, avec les attaques de bostryches de 2001 à 2006, sont encore bien présentes. Les futaies d'épicéas ont été décimées. Les peuplements, jadis fermés, sont actuellement assez clairiés et partiellement déstabilisés. La situation économique est difficile en raison du manque à gagner, dans les ventes de gros bois, associée à des restrictions budgétaires importantes au niveau fédéral et cantonal.

Après une embellie sur le prix des bois en 2007, la crise financière de 2008 a pesé à nouveau lourdement sur la reprise et la construction.

Il est nécessaire de rationaliser au maximum les interventions sylvicoles, tout en assurant la production de bois de qualité.

### 3.2.2 Buts sylvicoles généraux

#### Fonction de la forêt :

La fonction principale est la production de bois. Toutefois, la forêt doit aussi assurer les autres attentes de la population (accueil, protection, biodiversité, garantie d'eau potable, etc.). De plus, si des risques (glissements, embâcles dans les ruisseaux, etc.) se présentent, la fonction de production sera mise au second plan.

- ▶ La fonction de production sera principale sur les zones d'exploitation aisée (zones où la pente n'excède pas 30% ; **689 ha**) et
- ▶ La fonction de production sera secondaire sur les zones d'exploitation difficile ou à vocation de protection de la nature (zones où la pente est supérieure à 30% et dans la zone des Grèves du lac ; **181 ha**).

La gestion forestière de la corporation conserve le principe de la multifonctionnalité de la forêt, à savoir qu'une même surface remplit plusieurs fonctions en même temps, avec certaines pondérations toutefois. Ceci par opposition à une sectorisation.



## Accroissement et exploitations prévues

L'accroissement actuel est de 8,5 sv/ha, ce qui représente un volume<sup>1</sup> de 5'863 sv/an.

- ▶ En fonction de cet accroissement et de la composition des types de peuplements la possibilité est fixée à 5'050 m<sup>3</sup> / an, soit 75'750m<sup>3</sup> pour les 15 prochaines années.
- ▶ Le volume d'exploitation annuel et le type d'assortiments seront définis en fonction du marché des bois et permettra d'assurer la pérennité des forêts.

## Répartition par stade de développement :

Selon le modèle décrit dans les caractéristiques (chapitre 2), on constate un certain déséquilibre de classes d'âge entre les stades de développement actuels et l'état idéal (modèle): Les stades 100, 400 et 500 occupent une surface supérieure au modèle, tandis que les stades 200 et 300 présentent un déficit. L'idéal sera donc de se rapprocher le plus possible du modèle d'équilibre des classes d'âge afin de garantir à long terme une production de bois durable.

- ▶ Pour autant que la situation économique le permette, on essaiera de s'approcher de cet état optimal.

## Buts de composition :

Actuellement le pourcentage des feuillus est de 67 % (dont 40% de hêtre) et celui des résineux de 33 % (dont 13% d'épicéa). Afin de garantir la stabilité des peuplements, face aux forts vents et une meilleure résistance aux attaques des parasites (bostryches) tout en garantissant la diversité nécessaire à la viabilité économique, les objectifs sont les suivants :

- ▶ La répartition entre feuillus (60%) et résineux (40%) sera conforme aux recommandations fournies par la carte des stations de la région (grande proportion de 7a : hêtraie à Aspérule typique).
- ▶ Une attention particulière sera portée aux feuillus nobles (merisier, érable, chêne, châtaignier, noyer, etc.), afin de réaliser une partie du chiffre d'affaires grâce à ce produit de niche.

## Objectifs de production

- ▶ Dans les feuillus, on visera essentiellement la qualité sur les 6 premiers mètres (1<sup>ère</sup> bille).

<sup>1</sup> L'accroissement calculé à partir d'un inventaire par échantillonnage n'est plus effectué actuellement. Cet accroissement est calculé à partir de tables de production.



Corporation forestière de l'enclave  
d'Estavayer-le-Lac

- ▶ Dans les résineux, on assurera la quantité, par des interventions fortes mais moins fréquentes, dans la mesure où la stabilité des peuplements le permet. Le Douglas sera préféré à l'épicéa dans les plantations.
- ▶ La production de bois de feu sera optimisée afin de fournir les centrales de chauffe à copeaux de la région.

### 3.2.3 Recommandations lors d'interventions sylvicoles

Selon les stades de développement des peuplements, quelques principes et objectifs généraux seront respectés :

#### **Recrû et fourré :**

La grande diversité des essences présentes oblige la Corporation à travailler durant les prochaines années avec du personnel qualifié et expérimenté. En effet, les soins à effectuer à ce stade de développement sont déterminants pour le choix des essences et la stabilité des futurs peuplements.

- ▶ La régénération se fera dans la mesure du possible à l'aide du rajeunissement naturel en place. Si ce dernier ne satisfait pas les buts de composition, on aura recours à des plantations complémentaires.
- ▶ Le principe des soins modérés continuera à être appliqué.

#### **Fourré et bas perchis :**

- ▶ Sauf exception (culture de feuillus précieux), on se limitera à 2 ou 3 interventions dans ces stades de développement.

#### **Haut perchis :**

- ▶ La Corporation adaptera les interventions de manière à sortir tous les assortiments rentables. Les assortiments de bois d'énergie seront sortis avec les branches, de manière à fournir les copeaux de bois aux centrales de chauffe.
- ▶ Les interventions se feront sous forme d'éclaircie dans le but de dégager les arbres de place à distance définitive. Dans les zones intermédiaires, une légère éclaircie se fera, si nécessaire.

#### **Jeune et Moyenne futaie :**

- ▶ Les interventions seront prévues et se feront sous la forme d'éclaircie par le haut.



#### **Vieille futaie :**

- ▶ On opérera des coupes de régénération : sur les plats sous forme de coupes progressives ou coupe de mise en lumière et dans les pentes sous forme de coupes par bandes.
- ▶ Les mesures favorisant la biodiversité (arbres à pics, tas de bois morts, etc) seront intégrés lors des martelages.

#### **Lisières :**

- ▶ La création et l'entretien des lisières étagées se feront au fur et à mesure des exploitations.

#### **Zones de loisirs en forêt :**

- ▶ Selon les conventions programmes signées avec le canton, un soin particulier sera apporté à la sécurité et aux nettoyages des forêts dans les zones de loisirs reconnues.

### **3.3 Carte des peuplements**

La carte des peuplements est un outil de travail qui comprend les différents peuplements existants, avec la surface correspondante.

Cette carte sera mise à jour régulièrement par le garde forestier, en fonction des interventions réalisées (programme ForestMap).

La carte se trouve en annexe.

### **3.4 Planification des interventions**

Se référer au dossier « Planification sylvicole » établi par le Service des forêts et de la faune du Canton de Fribourg, révision 2008, ci-joint.