

Aménagement sylvopastoral d'un massif forestier : La forêt du Colombier

L'essentiel

Un plan d'aménagement sylvopastoral a été élaboré sur une surface communale dont la plus grande partie est pâturée par les brebis de Carmejane. La démarche suivie et les objectifs retenus traduisent l'originalité et l'exemplarité de ce projet. En effet, l'aménageur (ONF) est resté en concertation étroite avec le propriétaire (Commune) et l'éleveur (Carmejane). Il a pris en compte les différentes attentes liées au pâturage, à la gestion sylvicole et à l'environnement pour que ce plan soit techniquement et économiquement réalisable.

Des coupes innovantes ont été retenues. Pour mener à bien ce projet, « la méthodologie d'élaboration d'un projet sylvopastoral » a été appliquée et testée. Cette fiche présente la façon dont a été élaboré le document d'aménagement.

Contexte

En 2004, la commune du Chaffaut, déjà propriétaire d'une quarantaine d'hectares de parcours boisés, a acquis 260 ha de bois, composés principalement de peuplements de pins noirs. L'Office National des Forêts (ONF) est en charge de la réalisation du plan d'aménagement et de la gestion du site. Le pâturage est pratiqué dans ces peuplements depuis une vingtaine d'années. Le constat montre que la ressource pastorale tend à diminuer et que le milieu se ferme en raison d'un manque de gestion forestière. Dans le cadre de cet aménagement, l'objet du projet est

d'étudier la combinaison des valorisations pastorales et sylvicoles, au travers de la définition et de l'évaluation des interventions sur les pins noirs. Le plan d'aménagement englobe la réalisation des éclaircies, la valorisation des bois, la gestion des rémanents et le suivi de la régénération de la ressource pastorale. Le programme d'aménagement intègre des volets expérimentaux qui concernent les niveaux de prélèvements, les modalités d'éclaircies et le traitement des rémanents.

Présentation du site

La forêt du Colombier se compose de versants accidentés, situés à une altitude moyenne de 700 m sur des sols de poudingues. Les reboisements en pins noirs ont été réalisés entre 1951 et 1960 dans le cadre de contrats FFN. Aujourd'hui, la densité moyenne est de 1100 tiges / ha avec des diamètres de bois compris entre 15 et 20 cm pour une qualité de bois plutôt moyenne.

Le pâturage des brebis est réalisé sur 7 parcs avec des utilisations de printemps, d'été et d'automne. Le niveau moyen de valorisation depuis une dizaine d'années est de 107 journées brebis/ha (± 36). Sur les 10 dernières années, on constate globalement une diminution de 25 % du nombre de journées brebis/ha. Cette diminution est en partie expliquée par la fermeture des peuplements de pins noirs.



Méthode

Le plan d'aménagement a été élaboré par l'Onf en concertation étroite entre la commune et Carmejane afin d'essayer de répondre aux différentes attentes. Sur le terrain, « la méthodologie d'élaboration d'un projet sylvopastoral » a été testée (programme Casdar 2007-2009). Elle est structurée en plusieurs phases : identification des attentes, état des lieux, proposition

de scénarii et validation d'un projet par les acteurs. Ces trois étapes ont été franchies en 2011. Il en reste deux : la réalisation des coupes et ensuite le suivi/évaluation de la végétation et du pâturage. Le plan d'aménagement doit aussi prendre en compte un lieu touristique, le site de Lagremuse, fréquenté par les promeneurs.

Les principaux résultats

A partir d'une fiche spécifique, la description sylvopastorale a été réalisée par l'agent de l'Onf et la ferme de Carmejane sur l'ensemble du massif entre 2008 et 2009. Elle a servi à la construction du plan d'aménagement que l'ONF a présenté en 2010 à la commune du Chaffaut propriétaire de cette forêt et à la ferme de Carmejane. Suite à cela, en 2011, le projet d'aménagement a été finalisé par l'Onf et validé par les différentes instances.

Différents types de coupes

Les premières éclaircies correspondront à des éclaircies de rattrapage où les bois tordus ou fourchus seront récoltés au profit des plus belles tiges du peuplement. Le plan d'aménagement comprend cependant différents types de coupes (figure 1) :

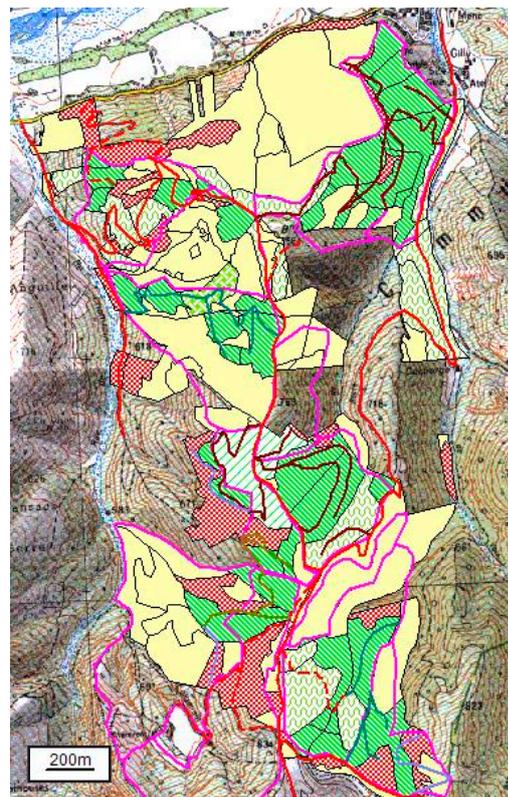
- des coupes classiques à prélèvement de 30 % du volume sur pied,
- des coupes plus fortes avec enlèvement d'une tige sur deux, soit un prélèvement en volume de 40 %. Cette ouverture plus forte permet un développement plus important de la ressource pastorale,
- des coupes d'éclaircies de taillis en coupe rase,
- des coupes en mosaïque avec la mise en place de petites trouées de 4 à 5 ares. Ce type de coupe favorise davantage le développement de la ressource pastorale. Les trouées doivent être mises en place dans les zones de moindre qualité des arbres ou encore au niveau de tâches de feuillus. Ces surfaces constitueraient alors des zones de régénération pour une mise en place progressive de futaie irrégulière. Le pâturage doit être alors organisé de telle manière à ne pas perturber la régénération par un surpâturage.

Des interventions étalées sur 15 ans

L'exploitation sera réalisée à l'abatteuse via les pistes forestières avec la création de traînes de débardage. Les débouchés envisagés seront principalement la pâte à papier et peut être la plaquette en fonction des possibilités locales. La vente en régie a été présentée sur la base d'une hypothèse de présence de 5 % de

bois de qualité poteau dans les bois récoltés. L'exploitation des bois se déroulera sur une période de 15 ans et elle sera divisée en trois phases, par groupe de parcs, principalement pour ne pas perturber le calendrier de pâturage. Dans le but d'acquérir de nouvelles références, différents suivis sont proposés sur le site concernant l'évolution de la ressource pastorale (herbacée et arbustive), la régénération des arbres et le traitement des rémanents.

Figure 1 : interventions prévues au cours de l'aménagement sylvopastoral de la forêt communale du Colombier



Légende:

— Limite de parcs

Desserte:

— Piste principale
- - - Piste secondaire

Création de piste:

— Création en deuxième phase
— Piste pour l'affouage
— Création en troisième phase
— Création en première phase

Interventions prévues:

□ Non intervention
□ Eclaircie sylvopastorale d'intensité moyenne
□ Eclaircie de taillis ou coupe rase
□ Eclaircie sylvopastorale forte
□ Coupe en mosaïque
□ Eclaircie en système irrégulier

Ferme Expérimentale de Carmejane :

François Demarquet – tél. 04 92 30 35 76
mail : francois.demarquet@educagri.fr

Institut de l'Élevage :

Denis Gautier – tél. 04 92 72 01 31
mail : denis.gautier@idele.fr

CONTACT

Avec le soutien financier de :



Décembre 2012