Chantier pilote visant la conversion de taillis de châtaignier en futaie irrégulière sur le Haut-Vallespir

Enjeu B - La préservation et la gestion adaptée du patrimoine forestier, prenant en compte les risques naturels et les changements climatiques

Résumé de l'action : A partir de la réalisation d'un chantier pilote, l'action vise à réaliser une analyse technico-économique de la conversion de taillis de châtaignier et futaie irrégulière intégrant des objectifs de production de bois d'œuvre, de valorisation des petits bois et de stockage de carbone.

Maître d'ouvrage : ASL de Gestion Forestière du Haut-Vallespir

Maître(s) d'œuvre : Centre Régional de la Propriété Forestière

Partenaires techniques : Centre Régional de la Propriété Forestière

Partenaires financiers : UNIPER France Power (UFRP)

Budget total de l'action : 5 000 euros

Période de réalisation : Année 2017



Contexte et objectifs

Le chantier pilote mis en place vise la conversion de taillis de châtaignier en futaie irrégulière. Cette action issue d'un partenariat avec UNIPER France Power (finançant des initiatives afin d'améliorer les conditions de production de bois énergie) doit permettre d'analyser les critères techniques et économiques de mobilisation de bois dans le contexte d'un regroupement de propriétaires forestiers et de l'émergence d'une filière bois d'œuvre (piquet ou autre produit). L'objectif est de caractériser la ressource et de déterminer la contribution de la filière bois-énergie pour compenser les surcoûts d'itinéraires techniques intégrant un objectif d'additionnalité dans le stockage carbone.

Méthodologie et déroulement

La présente action consiste à accompagner et suivre la mise en œuvre du chantier pilote afin d'en tirer des apprentissages.

¤ Sélection des peuplements de châtaignier (station favorable et bonne qualité des brins) à partir des documents de gestion des forêts, du guide des stations du Vallespir et d'une tournée de terrain
¤ Marquage des arbres et création de tires en amont de la phase d'exploitation
¤ Contractualisation avec des exploitants forestiers et travaux d'exploitation
¤ Analyse technique et économique des données issues du chantier pilote
¤ Rédaction d'un rapport de présentation et de bilan de l'expérimentation
¤ Opérations de communication sur le projet

Résultats obtenus et impacts sur le territoire

Le chantier pilote a été réalisé sur deux types de peuplement au regard de leur âge (un taillis de 17 ans et un taillis de 30 ans) et de la pente des parcelles, ce qui a conduit à un marquage différent. Dans le taillis le plus jeune, un seul brin a été laissé par souche alors que dans le taillis plus âgé ont été supprimé tous les brins gênants les arbres de bonne qualité (détourage). Des layons ont été créés tous les 15 mètres afin de faciliter la sortie des tiges. Dans la mesure du possible, tous les bois coupés ont été débardés et ramenés vers les places de dépôts afin d'être triés et valorisés. Au regard des pentes, le choix technique d'exploitation s'est porté vers de l'abattage manuel et du débardage avec un tracteur skidder. Deux entreprises se sont succédées sur le chantier, en fonction de leur emploi du temps, des conditions climatiques et des accords commerciaux pour la valorisation des bois (piquet pour l'ostréiculture, bois bûche). Par ailleurs, des stagiaires en formation d'ouvrier forestier au CFPPA de Rivesaltes ont participé aux travaux (chantier école).

L'analyse technico-économique du chantier fait ressortir plusieurs éléments. Le résultat sylvicole est très satisfaisant visuellement et les arbres restants devraient rapidement réagir à l'éclaircie permettant d'améliorer le stockage carbone. Toutefois, le coût d'exploitation reste très élevé de par l'éclaircie sélective et la vidange des bois sur une grande distance. De plus, le volume de bois sorti par hectare reste trop faible pour équilibrer les comptes même avec une aide « carbone » à moins d'augmenter cette dernière (2000 euros/ha au lieu de 1400), d'autant qu'il est souvent nécessaire d'équiper le chantier de tires d'exploitation et de places de dépôts.



Clés de réussite et limites

Suite à cette expérimentation, les éléments à retenir sont les suivants :

¤ Il est préférable de travailler à la conversion d'un taillis en futaie irrégulière dans des parcelles de jeunes châtaigniers (moins de 25 ans).

¤ La préparation en amont des chantiers est très importante pour faciliter l'exploitation.

¤ La consultation et le suivi des entreprises est très chronophage sur ce type de chantier.

¤ Il est nécessaire d'augmenter l'aide carbone pour équilibrer les comptes.

Perspectives de l'action

En termes de perspectives, il s'agit de continuer les éclaircies dans les jeunes peuplements de l'Association Syndicale Libre de Gestion Forestière du Haut-Vallespir. Pour cela, il faudra trouver des exploitants en capacité de valoriser les bois sortis afin de réduire les coûts d'exploitation.

Au fur et à mesure des chantiers similaires mis en œuvre, il est important de récupérer le plus de données technico-économiques pour avoir une base de retour d'expériences et ainsi optimiser les futurs chantiers.

Pour en savoir plus : Bruno MARITON (technicien forestier) et Benoît LECOMTE (ingénieur forestier)
Centre Régional de la Propriété Forestière Occitanie - Antenne des Pyrénées-Orientales
Tel : 04 68 55 88 02 / Mail : bruno.mariton@crpf.fr ou benoit.lecomte@crpf.fr