







CONVERSION D'UN PEUPLEMENT DE PETITS BOIS



Le martelage est un acte central de la sylviculture qui oriente ou maintien un peuplement dans une direction souhaitée. Il consiste à choisir les arbres qui vont être prélevés au regard des différents enjeux fixés entre le gestionnaire et le propriétaire.

Lors d'une conversion d'un peuplement monospécifique et équienne vers un peuplement mélangé à couvert continu, le gestionnaire change la trajectoire de gestion initialement engagée. En sylviculture mélangée à couvert continu, le gestionnaire souhaite diversifier le peuplement en termes de structure, de mélange d'essences au sein même de chaque parcelle. Les décisions de prélèvement sont prises au pied de chaque arbre, au regard des différentes fonctions qu'il porte (protection, production, écologie, éducation...).

Le gestionnaire favorise les arbres qui ont un rôle à jouer. À plus ou moins long terme, un équilibre entre la production de bois et la récolte des arbres est recherché pour répondre à la multifonctionnalité des forêts.

Néanmoins, la conversion passe par une phase de transition, où des questions de sylviculture s'imposent au gestionnaire. Comment étaler la récolte des semenciers éventuellement encore présents ? Le prélèvement doit-il correspondre à l'accroissement ? Quelles interventions seront nécessaires pour y arriver ? Est-ce qu'il accepte de prélever une tige de meilleure qualité au profit du mélange d'essence ? En combien de passages peut-il espérer des résultats ?

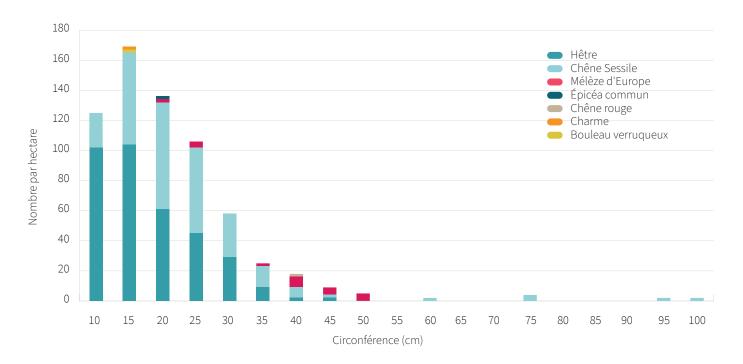
La conversion des peuplements dans de jeunes stades offre, en général, plus de possibilités au gestionnaire pour faire évoluer le peuplement vers la voie souhaitée.

Région: Saarbrücken

Commune : Dudweiler

Afin d'aider les gestionnaires à prendre des choix dans ce type de peuplement, un marteloscope a été installé dans un peuplement à dominante de petit bois. Un marteloscope est un outil pédagogique placé dans une parcelle où les utilisateurs sont confrontés à des situations réelles. Chaque arbre est décrit avec précision, selon les objectifs pédagogiques du dispositif. Le participant réalise ensuite un prélèvement fictif en relevant les arbres qu'il souhaite prélever en fonction des objectifs de gestion.

À la fin de l'exercice il reçoit l'analyse de son prélèvement. Il n'y a pas de martelage « idéal », duquel on devrait se rapprocher pour répondre aux questions ci-dessus. La comparaison des résultats entre les participants doit favoriser les échanges pour comprendre et confronter les différentes stratégies possibles. Il en existe plusieurs, d'autant plus en intégrant le contexte de changement climatique, où certaines essences comme le hêtre posent de nouvelles questions.



CONTEXTE FORESTIER

Le marteloscope de Dudweiler est situé en périphérie de la ville de Saarbrücken (Allemagne). Il vient compléter et diversifier le réseau existant des marteloscopes du SaarForst Landesbetrieb (administration forestière du Land de la Sarre). En effet, deux marteloscopes avaient été installés dans des peuplements avec une forte part de gros bois. Celui-ci est installé dans un peuplement à dominante de petit bois, mélangée avec des feuillus et des résineux sur un sol gréseux. On retrouve du hêtre et du chêne essentiellement, mais aussi quelques gros mélèzes.

L'objectif principal est d'aborder la conversion de ces peuplements vers des structures plus diversifiées en appliquant les principes de la SMCC dans un contexte de changement climatique. De plus, sa proximité avec l'agglomération de Saarbrücken permettra aussi de l'utiliser avec des participants non spécialistes mais intéressés par la forêt. Très accessible, il servira donc aussi d'outil de dialogue pour communiquer sur les enjeux de la gestion forestière.

Ce marteloscope va également intégrer le réseau international des marteloscopes de l'EFI.

Plan du marteloscope

