

Plan d'action bois 2013 - 2016 Rapport final du projet

**Parc naturel
régional du Doubs**

Place du 23-Juin 6
Case postale 316
CH-2350 Saignelégier

T +41 32 420 46 70
info@parcdoubs.ch
www.parcdoubs.ch

Titre du projet :	Mise en place d'un marteloscope en pâturage boisé
Numéro du contrat :	Décision n° 09.0063.PJ / 2-15.02
Auteur du rapport :	Rafael Molina, Chargé de projet, Parc du Doubs
Direction du projet :	Thor Maeder, Directeur, Parc du Doubs

1. ABSTRACT

Les pâturages boisés de l'Arc jurassien ont subi au cours des dernières décennies une augmentation du volume sur pied et pourtant une tendance à devenir des forêts fermées. L'existence d'un marteloscope en pâturage boisé prétend promouvoir l'exploitation sylvicole et agricole des pâturages boisés pour lutter contre cette tendance.

Le premier marteloscope en pâturage boisé de Suisse a été développé en 2015 dans la Commune de Saignelégier (JU). Il s'agit d'une surface forestière précisément inventoriée qui permet aux professionnels de la forêt, par des exercices de martelage, de discuter de la gestion sylvicole des pâturages boisés, milieu emblématique de l'Arc jurassien. Le Parc du Doubs profitera aussi de cette surface pour organiser des animations de sensibilisation à destination des habitants de la région et des classes d'école.

2. SITUATION INITIALE

Fin 2014, la Suisse compte avec 22 marteloscopes chacun abordant un aspect différent du martelage forestier (p.ex. jardinage classique (Val-de-Travers, NE) ou le martelage en forêt protectrice (Bagnes, VS)). Le constat est fait par le Parc du Doubs qu'aucun des marteloscopes existants n'est dédié au martelage en pâturage boisé, exploitation sylvo-pastorale emblématique de l'Arc jurassien.

Dans l'objectif d'établir le premier marteloscope en pâturage boisé, le Parc du Doubs, en coordination avec l'Office de l'environnement du Canton du Jura engageant une nouvelle collaboration avec le Centre de Compétence en Sylviculture de Lyss, organisme au bénéfice d'une large expérience en la mise sur pied et l'exploitation de marteloscopes.

3. OBJECTIF DU PROJET

Le projet a pour objectif la mise sur pied du premier marteloscope en pâturage boisé de Suisse. Cet outil est conçu visant le développement d'ateliers de formation dédiés notamment aux professionnels de la forêt. Le marteloscope en pâturage boisé mis en œuvre grâce à ce projet permettra en outre le développement d'animations destinées au grand public.

4. GROUPE CIBLE

Deux publics bien différenciés sont ciblés par ce projet:

- Professionnels de la forêt.

La participation aux exercices dans le marteloscope en pâturage boisé permet aux professionnels de la forêt de recevoir une formation sur l'état de l'art du triage forestier dans ce type de forêt. Les participants aux exercices pourront appliquer les connaissances acquises dans leurs arrondissements de travail, contribuant à une amélioration de la productivité de la forêt.

- Grand public.

Le marteloscope peut aussi être utilisé comme outil didactique destiné au grand public. Un exercice de martelage adapté aux personnes sans connaissances

autour de la gestion sylvicole permet aux participants de mieux connaître les enjeux de la gestion sylvo-pastorale des pâturages boisés.

5. MÉTHODE

Le projet a été conçu en 5 phases déployées entre octobre 2014 et décembre 2019 à savoir:

1. Phase de préparation (2014).
 - a. Définition de la problématique du marteloscope et choix de surfaces potentielles.
 - b. Choix d'une surface appropriée, visite et délimitation sur le plan.
 - c. Préparation d'une convention avec le propriétaire (Commune de Saignelégier).
2. Phase de mise en place (2015).
 - a. Délimitation de la surface sur le terrain.
 - b. Inventaire et positionnement rigoureux de tous les arbres. Chaque arbre est numéroté et évalué (essence, diamètre, hauteur, valeur économique et valeur écologique).
 - c. Les valeurs reportés sont introduits dans un fichier Excel et SIG qui permettra simuler les résultats de l'exercice de martelage (numéro et localisation des arbres martelés, mètres cubes de bois obtenu, clairières ouvertes, impact de la coupe sur la biodiversité,...)
 - d. Elaboration d'un document introductif avec contexte local pour introduire les exercices.
 - e. Inauguration officielle du marteloscope.
3. Phase d'exploitation (2015 et ss).
 - a. Mise sur pied d'ateliers de travaux et de visites animées.
4. Phase de communication (2015 et ss).
 - a. Communication sur le projet.
5. Animation du marteloscope (2016-2019)
 - a. Organisation de visites / animations du marteloscope (tout public, écoles)
 - b. Communication / promotion des animations.

6. RÉSULTATS

Les principaux résultats du projet sont:

- Le marteloscope est mis sur pied en 2015. Un total de 701 arbres sont numérotés sur une parcelle de 2.5 Ha. Pour chaque arbre sont relevés l'essence, le diamètre, la hauteur, la valeur économique et la valeur écologique.
- L'inauguration officielle du marteloscope a lieu le 4 septembre 2015 en présence des collaborateurs du projet, des autorités cantonales et communales et des médias régionaux.
- Deux ateliers de formation dirigés aux professionnels de la forêt ont lieu en 2015. Les Cantons suisses ont désormais l'opportunité de solliciter le Centre de Compétence en Sylviculture pour l'organisation d'un atelier de formation sur la thématique du martelage en pâturage boisé.

- Des animateurs sont contactés pour la réalisation d'ateliers de divulgation dirigés au grand public. Une scierie à proximité de la surface est approchée pour y réaliser de visites en complément aux animations sur le marteloscope.
- L'avancement du projet est périodiquement communiqué aux médias avec comme résultat l'apparition du projet dans la presse, radio et télévision régionales et nationales.

7. CONCLUSIONS

Fin 2015, le marteloscope en pâturage boisé a été créé et son exploitation comme outil didactique pour la formation de professionnels de la forêt a démarré. Les deux ateliers réalisés sur la surface du marteloscope en 2015 ont permis de constater que cet outil accomplit le but de sa mise en place. Les Cantons suisses, notamment ceux de l'Arc jurassien plus concernés par la thématique, ont désormais l'opportunité de former leurs professionnels sylvicoles dans le marteloscope de Saignelégier.

A son tour, la surface est prête à être utilisée pour accueillir des animations / visites tout publique permettant sensibiliser le grand public autour de la gestion sylvo-pastoral des pâturages boisés.