

Cours fowala n°357

# MARTELAGE.SYLVOTHEQUE.CH

## ASSEMBLER LES PIÈCES DU PUZZLE DE LA SYLVICULTURE PROCHE DE LA NATURE

27 mai 2025 Zollikofen



Associations porteuses de la Formation continue Forêt et Paysage :

**FVW** | | **SSF**

Fachverein Wald SIA  
Société spécialisée de la forêt SIA  
Associazione specializzata della foresta SIA



Schweizerischer Forstverein  
Société forestière suisse  
Società forestale svizzera



**aifsi**  
accademici e ingegneri forestali  
della svizzera italiana

**Alumni BFH**  
HAFL

## INFORMATION SUR LE THEME

La plateforme [martelage.sylvotheque.ch](http://martelage.sylvotheque.ch) (MSC) dispose d'un très grand nombre de placettes permanentes de suivi sylvicole (PPSS) et autres marteloscopes qui représentent en quelque sorte autant de pièces de puzzle qu'il est possible de mettre ensemble pour mieux comprendre la sylviculture proche de la nature et la diversité de ses pratiques, mais aussi de favoriser la créativité, ce qui est d'autant plus important pour s'adapter aux changements climatiques. En complément, l'application MSC Mobile pour smartphone permet d'effectuer facilement des exercices de martelage en forêt. Plusieurs techniques de relevé de PPSS ont été développées pour en faciliter leur utilisation au niveau des entreprises forestières : de la version la plus simple qui nécessite uniquement l'utilisation de chevillères aux versions plus sophistiquées utilisant un LiDAR terrestre mobile et un système avec appareil photo professionnel pour effectuer des photosphères (panorama à 360°) à très haute résolution.

### OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Ce cours a pour objectif d'approfondir les compétences en sylviculture à travers des exercices pratiques à l'aide de [martelage.sylvotheque.ch](http://martelage.sylvotheque.ch). Le cours permettra de se familiariser avec les différentes techniques de relevés de Placettes Permanentes de Suivi Sylvicole et les possibilités pour mettre en place et réaliser des exercices de martelage, ainsi que d'utiliser [martelage.sylvotheque.ch](http://martelage.sylvotheque.ch) pour approfondir certaines thématiques de la sylviculture proche de la nature, voire élaborer ses propres concepts sylvicoles.

### PUBLIC CIBLE

Collaborateurs des services forestiers, triages, entreprises, bureaux privés et autres acteurs actifs dans le domaine de la sylviculture.

### DIRECTION ET INTERVENANTS

Direction du cours et intervenants :

Christian Rosset, HAFL - Team Waldbau und forstliche Planung

Manuel Kurt, HAFL - Team Waldbau und forstliche Planung

# PROGRAMME

## Programme matin

09:00	Bienvenue et introduction à <a href="http://martelage.sylvotheque.ch">martelage.sylvotheque.ch</a>	
09:20	Se familiariser en forêt avec les différentes techniques de relevé de placette permanente de suivi sylvicole (PPSS), y compris la mise en place d'une documentation visuelle au moyen de photosphères : de la version la plus simple aux versions les plus sophistiquées	
12:00	<i>Repas de midi (Mensa HAFL)</i>	

## Programme après-midi

13:00	Se familiariser avec <a href="http://martelage.sylvotheque.ch">martelage.sylvotheque.ch</a> , faire connaissance directement de son interface utilisateur-riche et de ses nombreuses fonctionnalités, en particulier rechercher des PPSS et autres marteloscopes, consulter les informations disponibles sur leur état, leur développement passé et l'effet des interventions et les comparer	
14:00	Faire des exercices de martelage seul-e, à deux, en groupe ou dans le cadre de formations continues au moyen de MSC Mobile et de MSC pour la mise en valeur des résultats	
14:50	<i>Pause café</i>	
15:15	Utilisation de MSC pour l'élaboration de concepts sylvicoles (coordination des interventions dans le temps) et leur mise en pratique : exemple de l'enseignement à la HAFL avec 50-70 marteloscopes utilisés successivement tout au long de la formation en partant de situations relativement simples (bas-perchis de hêtre) pour aboutir aux situations les plus complexes (futaie irrégulière avec feuillus nobles) pour ensuite se focaliser sur des thématiques particulières	
16 :00	Discussion finale, en particulier retour sur le cours et sur MSC, sur les cas d'utilisations envisagés et sur les possibilités de poursuivre la formation ; synthèse du cours.	
16 :30	Conclusion du cours.	

# INFORMATION SUR LE LIEU ET SUR L'ORGANISATION

## DATE, LIEU ET HORAIRE

Date : **27 mai 2025** : 09h00; fin : 16h30

Lieu : HAFL Zollikofen (BE), Länggasse 85, 3052 Zollikofen

*Les cours se déroulera avec une courte partie en salle (Bâtiment : B / Salle : B.4.11) suivie par un circuit avec des exercices sur le terrain dans les forêts environnantes*

## LANGUE

D / F

## FINANCE D'INSCRIPTION

CHF 345.00 par personne

CHF 300.00 par personne (membre des associations porteuses et partenaires)

CHF 75.00 pour les étudiants

Documentation, repas de midi et café compris.

## DOCUMENTATION

Une documentation relative au thème traité sera mise à disposition sur une plateforme de téléchargement.

## INSCRIPTION

Inscription via Internet : [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch), **délaï d'inscription : 30.04.2025**. Les personnes inscrites recevront une confirmation, ainsi que des informations détaillées sur le séminaire.

## DESISTEMENT

En cas d'annulation moins de 20 jours avant le cours, la moitié de la finance d'inscription sera facturée. Si elle a lieu moins de 5 jours avant, ou si la personne est absente, la totalité du montant sera facturé.

## INFORMATION

Secrétariat du séminaire : Formation continue Forêt et paysage; Tél.: +41 32 466 22 20; e-Mail : [info@fowala.ch](mailto:info@fowala.ch).

Avec le soutien financier de l'Office fédéral de l'environnement OFEV

Co-  
organisateur



Certificat



Eidgenössisches Qualifikationsinstitut für Weiterbildungsinstitutionen  
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue  
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua