

Cours fowala n° 334

# ENRICHIR SES CONNAISSANCES EN SYLVICULTURE AVEC MARTELAGE.SYLVOTHEQUE.CH

Mardi 14 mars et 28 mars 2023, webinaire



Membres de la Formation continue Forêt et paysage :

## INFORMATION SUR LE THEME

Quand vous pensez forêt, quelles sont les images qui vous viennent à l'esprit ? ... et comment faites-vous pour rendre ces images animées en tenant compte de la dynamique de croissance et des effets des interventions ? Dans quels cas désirez-vous approfondir vos réflexions sur la sylviculture à pratiquer et les partager avec d'autres personnes ?

La plateforme internet [martelage.sylvotheque.ch](http://martelage.sylvotheque.ch) (MSC) met à disposition une grande diversité de situations sylvicoles concrètes sous forme de marteloscopes et autres surfaces d'observation et d'entraînement. Il en existe déjà environ 200 en Suisse et à l'étranger qui sont disponibles sous forme principalement de cartes interactives avec la position des arbres et/ou de documentation visuelle immersive en très haute résolution au moyen de photosphères. Les photosphères sont des panoramas à 360° qui permettent de voir la forêt comme si on y était et dans toutes les directions à partir d'un point d'observation. La documentation visuelle est très utile pour pouvoir se représenter concrètement les surfaces à disposition et donner du sens aux informations chiffrées disponibles (surface terrière, matériel sur pied, ...). Ces données permettent de mettre en place un suivi chiffré et visuel du développement forestier et des effets des interventions sylvicoles.

MSC se décline aussi sous forme d'appli pour smartphone (MSC Mobile). Elle permet de faire des exercices de martelage en forêt, d'obtenir directement les résultats de martelage sans avoir besoin de connexion internet et de les partager facilement avec d'autres personnes pour en discuter.

MSC est le résultat d'une collaboration entre la Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires (HAFL) et le département Technique et Informatique de la Haute école spécialisée bernoise (BFH), avec le soutien du canton de Genève et de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV), ainsi que de la Bourgeoisie de Berne pour la mise en place du concept de placette permanente de suivi sylvicole.

## OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Ce séminaire permettra aux participants de :

- se familiariser avec la plateforme [martelage.sylvotheque.ch](http://martelage.sylvotheque.ch) et rechercher les marteloscopes correspondant à leurs objets d'intérêt,
- découvrir les données et les informations disponibles sur les marteloscopes et les possibilités de mettre en place un suivi sylvicole, aussi bien chiffré que visuel,
- effectuer un martelage sur [martelage.sylvotheque.ch](http://martelage.sylvotheque.ch) et sur MSC Mobile et le comparer avec ceux des autres participants,
- connaître les différentes méthodes de relevé, en particulier la mise en place de marteloscopes simplifiés, et les fonctionnalités disponibles pour les mettre en ligne sur MSC,
- partager son savoir-faire sylvicole.

## PUBLIC CIBLE

Gestionnaires de forêts, représentants des services forestiers et des bureaux privés.

Représentants des propriétaires forestiers, d'ONG et d'autres services publics.

## DIRECTION ET INTERVENANTS

### Direction :

Christian Rosset

Professeur en sylviculture et planification forestière, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

### Intervenants :

Manuel Kurt

Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

David Coutrot

Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

## PROGRAMME DU SEMINAIRE du 14 et 28 Mars 2023

### Mardi 14 mars :

16h00	Salutations, présentation, objectifs et programme du cours de formation	F. Godi Ch. Rosset
16h10	<b>Familiarisation</b> avec martelage.sylvotheque.ch au travers de forêts vierges dans cinq pays différents et <b>recherche</b> de surfaces forestières selon ses intérêts	Présentations et exercices Ch. Rosset M. Kurt
16h40	<b>Suivi chiffré et visuel</b> d'une surface dans le temps : accroissement, caractérisation des interventions, effet des interventions ; <b>comparaison</b> avec d'autres surfaces : similitudes, différences, enseignements	
17h10	<b>Exercice de martelage</b> sur martelage.sylvotheque.ch et sur MSC Mobile, <b>comparaison</b> des résultats entre participants, <b>gestion</b> de ses martelages sur la plateforme	
17h50	Discussion finale et aperçu de la deuxième partie du séminaire	Ch. Rosset F. Godi
18h00	<i>Fin</i>	

### Mardi 28 mars :

16h00	Salutations, rétrospective sur la première partie du séminaire, objectifs et programme de la deuxième partie	F. Godi Ch. Rosset
16h10	Contribution à l' <b>enrichissement</b> du réseau de marteloscopes et autres surfaces d'observation et d'entraînement : vue d'ensembles des <b>types de surface</b> et présentation des <b>méthodes de relevé</b> , comparaison et <b>gestion des données</b> sur MSC	Présentations et exercices Ch. Rosset M. Kurt D. Coutrot
16h40	Utilisation des photosphères pour exercer son <b>sens de l'observation</b> (p.ex. reconnaître les dendromicrohabitats) et documenter ses observations et les partager	
17h10	Aperçu des <b>fonctionnalités complémentaires</b> , p.ex. l'intégration de mesures de lumière pour une meilleure compréhension de l'écologie du rajeunissement et l'intégration du modèle de croissance forestière SiWaWa	
17h45	Discussion finale et clôture du cours	Ch. Rosset F. Godi
18h00	<i>Fin</i>	

## INFORMATION SUR LE LIEU ET SUR L'ORGANISATION

### DATE, LIEU ET HORAIRE

Mardi 14 et 28 mars 2023 ; début : 16h00 ; fin : 18h00.

Lieu : en ligne

### LANGUE

La journée sera animée en langue française et allemande. Les intervenants s'exprimeront dans leur langue maternelle. Il n'y aura pas de traduction.

### FRAIS D'INSCRIPTION

CHF 190.00 par personne

CHF 170.00 par personne (membre des associations porteuses et partenaires)

CHF 50.00 pour les étudiants

### DOCUMENTATION

La documentation sera mise à disposition des participants via un lien Internet.

### INSCRIPTION

Inscription via Internet : [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch), **déla**

### DESISTEMENT

En cas d'annulation moins de 20 jours avant le cours, la moitié des frais 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, c/o GGConsulting Sàrl, ch. du Franoz 11, 1038 Bercher ; Tél.: 021 - 887 88 12; e-Mail : [info@fowala.ch](mailto:info@fowala.ch).

### En complément :

Possibilité d'organiser une demi-journée de formation en forêt pour la mise en place de marteloscopes simplifiés pour les participant-es intéressé-es

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

Certificat



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