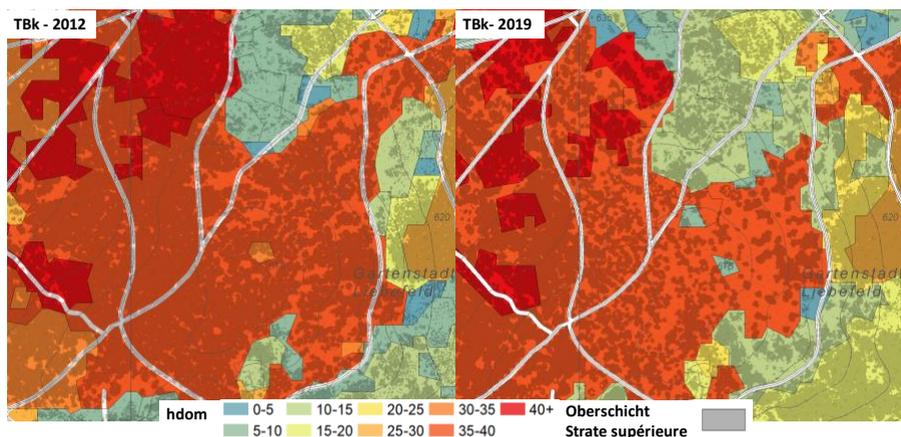


Séminaire (Cours n° 305)

# NOUVELLES TECHNOLOGIES AU SERVICE DE LA GESTION FORESTIÈRE : POSSIBILITÉS, PLUS-VALUES ET IMPLICATIONS POUR LES ENTREPRISES

Mercredi 1<sup>er</sup> avril 2020 à Berne



Membres de la Formation continue Forêt et paysage :

**FWW | | SSS**

Forstverein Wald SW  
Société spécialisée de la forêt SW  
Associazione specializzata della foresta SW  
Associação especializada de gestão SW



Schweizerischer Forstverein  
Société forestière suisse  
Società forestale svizzera



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

**Alumni BFH**  
HAFL

## INFORMATION SUR LE THEME

Les nouvelles technologies sont omniprésentes et ont déjà modifié en profondeur la plupart des secteurs économiques ainsi que nos sociétés. Pourtant, nous n'en sommes qu'au début d'une évolution majeure que d'aucuns qualifient de quatrième révolution industrielle.

La démultiplication des capteurs nous permet de toujours mieux appréhender les écosystèmes forestiers et leur dynamique. Ces capteurs sont intégrés dans les satellites, les avions, les drones, nos smartphones, ou encore les machines forestières. Cette abondance de nouvelles données nous permet d'améliorer notre compréhension des processus naturels (base pour la sylviculture proche de la nature) et techniques (exploitation des bois, logistique), mais aussi de pouvoir mieux faire face aux changements climatiques. L'intégration des différents outils de gestion doit permettre d'assurer une gestion intégrée et cohérente des écosystèmes forestiers, de s'adapter plus facilement aux perturbations et aux changements et d'être en mesure d'améliorer en continu la gestion et d'optimiser la production biologique et technique.

Qu'est-il déjà possible de faire ? Quelles sont les perspectives d'avenir ? Quelles sont les implications pour les entreprises forestières et pour la collaboration avec les autres acteurs de la branche ? Comment accompagner ce changement et en tirer avantage ? Ce cours a pour objectif de répondre à ces questions.

## OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Ce séminaire permettra aux participants :

- d'avoir une vue d'ensemble sur les possibilités actuelles
- d'évaluer l'intégration de nouvelles technologies dans leur gestion
- un échange du savoir-faire actuel
- de tester certaines applications

## PUBLIC CIBLE

Gestionnaires de forêts des services forestiers et des bureaux privés.  
Représentants des propriétaires forestiers, d'ONGs 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 :

Stefan Flückiger Bourgeoisie de Berne

Matthias Frost BaySF - Deutschland

Michiel Fehr LAWA – canton de Lucerne

Martin Ziesak Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

Bernhard Pauli Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

## Programme du mercredi 1<sup>er</sup> avril 2020

Dès 08h45	Accueil	
--------------	---------	--

### Programme matin

09h00	Salutations, présentation, objectifs et programme de la journée	F. Godi Ch. Rosset
09h15	Nouvelles technologies : vue d'ensemble, clés de compréhension, utilités pratiques	M. Ziesak Ch. Rosset
09h40	Système de gestion forestière : production biologique et technique > aide à la gestion <b>au bureau</b>	Ch. Rosset M. Ziesak S. Flückiger
10h20	<i>Pause, déplacement en forêt</i>	
10h50	Système de gestion forestière : production biologique et technique > aide à la gestion <b>en forêt</b> à l'exemple de la Bourgeoisie de Berne et du canton de Lucerne	S. Flückiger M. Ziesak M. Fehr Ch. Rosset
12h30	<i>Repas de midi</i>	

### Programme après-midi

14h00	Nouvelles technologies : rôle, utilisation, retour d'expérience a) dans une grande entreprise en Allemagne à l'exemple de BaySF et b) dans un service forestier à l'exemple du canton de Lucerne	M. Frost M. Fehr
15h00	<i>Pause</i>	
15h30	Nouvelles technologies : signification pour les entreprises > enjeux, conséquences au niveau de l'organisation, processus d'adaptation et gestion du changement, collaboration avec d'autres acteurs de la branche	B. Pauli
16h20	Discussion > utilité concrète des nouvelles technologies ? priorités de déploiement dans son organisation ? enjeux, défis ? marche à suivre ?	Tous les intervenants
17h00	<i>Fin du cours</i>	

# INFORMATION SUR LE LIEU ET SUR L'ORGANISATION

## DATE, LIEU ET HORAIRE

1<sup>er</sup> avril 2020 ; début : 09h00 ; fin : 17h00.

Lieu : Forstzentrum Burgergemeinde Bern, Halenstrasse 10, 3012 Berne

## LANGUE

La journée sera animée en langue française et allemande.

## FINANCE D'INSCRIPTION

CHF 390.00 par personne.

CHF 340.00 par personne (membre des associations membres et partenaires).

CHF 100.00 pour les étudiants.

Documentation, repas et café compris.

## DOCUMENTATION

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

## INSCRIPTION

Inscription via Internet : [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch), **délaï d'inscription : 01.03.2020**. Les personnes inscrites recevront une confirmation, ainsi que des informations détaillées sur le séminaire.

**Le nombre de participants est limité à 25 personnes.**

## 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, c/o GGConsulting Sàrl, ch. du Franoz 11, 1038 Bercher ; Tél.: 021 - 887 88 12; e-Mail : [info@fowala.ch](mailto:info@fowala.ch).

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

Partenaires



Haute école  
spécialisée bernoise

Berner Fachhochschule  
école des sciences agronomiques, forestières et  
alimentaires  
Abteilung Waldwissenschaft Certificat



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

Haute