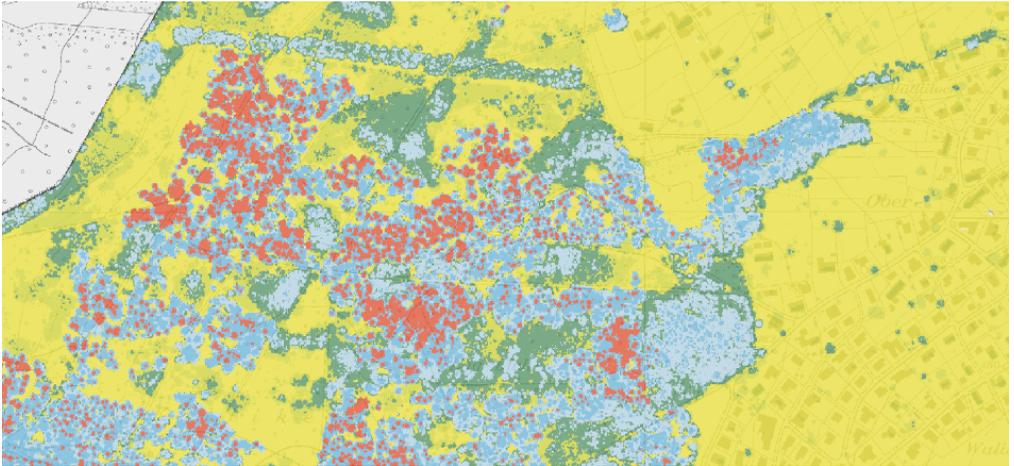


Séminaire Nr. 291

TELEDETECTION ET FORÊT – MISE A JOUR DES BASES ET DES OUTILS

Vendredi, 16 novembre 2018, WSL Birmensdorf



Extrait de carte "Hauteur de la végétation selon le stade de développement" BK Online canton AG

Co-organisateurs



Eidg. Forschungsanstalt für Wald,
Schnee und Landschaft WSL



Au cœur de la forêt

Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse
Società forestale svizzera

Arbeitsgruppe Waldplanung und –management
Groupe de travail planification et gestion des forêts
Gruppo di lavoro pianificazione e gestione del bosco

INFORMATION SUR LE THEME

La télédétection a fait l'objet de plusieurs cours et événements ces dernières années. De nombreuses améliorations ont eu lieu récemment, dont certaines ont été mises en pratique. Il est donc temps de reprendre le sujet. Différents types de données sont facilement accessibles et les outils sont toujours plus performants. Le cours présentera une vue d'ensemble des notions de base et les développements des dernières années. Il permettra un échange d'expériences et une discussion des tendances et des possibilités d'application.

OBJECTIFS DU SEMINAIRE

- Ce séminaire permettra aux participants de:
- comprendre les bases de la télédétection, les données disponibles, ainsi que les évaluations et interprétations qui peuvent être faites aujourd'hui,
- connaître les développements des 3 dernières années,
- développer leur propre jugement sur les utilisations possibles et les limites des méthodes.

PUBLIC CIBLE

Académiciens dans le domaine de la planification et gestion forestières, les services forestiers cantonaux, les bureaux privés, gestionnaires de forêts et les personnes intéressées à la planification forestière.

DIRECTION ET INTERVENANTS

Animation: Christian Ginzler, Eidgenössische Forschungsanstalt für Wald, Schnee und Landschaft WSL, Birmensdorf

Intervenants :

Meinrad Abegg, WSL Birmensdorf und Universität Zürich

Romain Blanc, Aménagiste forestier, Section Forêts, Canton de Neuchâtel

Leo Bont, Waldressourcen und Waldmanagement, WSL Birmensdorf

Anton Bürgi, Waldressourcen und Waldmanagement, WSL Birmensdorf

Frank deMorsier, Picterra, EPFL Innovation Park, Ecublens

Luuk Dorren, Dozent für Naturgefahren und Geo-Informationssysteme, HAFL

Christian Ginzler, Gruppenleiter Landschaftsdynamik, Fernerkundung, WSL Birmensdorf

Julien Lieb, Corvus Monitoring, Yverdon

Matthew Parkan, Geographic Information Systems Laboratory, EPFL Lausanne

Natalia Rehus, Waldressourcen und Waldmanagement, WSL Birmensdorf

Lars Waser, Landschaftsdynamik, Fernerkundung, WSL Birmensdorf

Dominique Weber, Hochschule für Agrar-, Forst- und Lebensmittelwissenschaften HAFL

Iris Wehrli, Abteilung Wald AG, Aarau

Frédéric Wyss, Aménagiste forestier, Section Forêts, Canton de Neuchâtel

PROGRAMME

Dés 08.30 Accueil des participants, café

Introduction et bases		
08.50	Salutations	
09.00	Introduction et vue d'ensemble	Christian Ginzler
	Récapitulation des bases	Lars Waser
Applications		
09.30	Waldmonitoring mit Sentinel-2 Satellitenbildern	Dominique Weber
	FINT (find individual trees)	Luuk Dorren
	Entwicklung einer effizienten forstlichen Betriebsinventur, Einsatz LiDAR	Anton Bürgi, Leo Bont
	<i>Pause</i>	
	Apport de la télédétection LiDAR,	Matthew Parkan
	Monitoring of forest logging from aerial imagery using machine learning	Frank de Morsier
	Drone surveying for forestry applications	Julien Lieb
	Questions, discussion	
12.00	Repas	
Exemples de la pratique		
13.30	Die Bestandeskarte BK Online im Kanton AG	Iris Wehrli
	Lidar en forêt neuchâteloise: passé, présent et futur	Frédéric Wyss, Romain Blanc
	<i>Pause</i>	
Perspectives		
15.00	Terrestrisches Laserscanning für Waldinventuren	Meinrad Abegg
	Erfassung von Stammstrukturen mit terrestrischem Laserscanning	Nataliia Rehush
	Synthèse et discussion finale	
16.30	Fin du cours	

Apéritif

INFORMATION SUR LE LIEU ET SUR L'ORGANISATION

DATE, LIEU ET HORAIRE

Vendredi, 16 novembre 2018, 08.50 – 16.30
WSL Birmensdorf

LANGUE

La direction du cours se fera en allemand. Les intervenants s'exprimeront dans leur langue maternelle (D, F).

FINANCE D'INSCRIPTION

CHF 390.00 par personne
CHF 340.00 par personne (membre des associations porteuses et partenaires)
CHF 100.00 pour les étudiants
Documentation, repas et café compris.

DOCUMENTATION

Les participants recevront une documentation comprenant les présentations des intervenants.

INSCRIPTION

Inscription via Internet : www.fowala.ch, **délaï d'inscription : 15.10.2018**. 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 : Groupe de travail de la SFS Planification et gestion des forêts
c/o Hasspacher&Iseli GmbH, Hauptgasse 25, CH-4600 Olten,
Tél 062 212 82 81, e-mail : hallo@hasspacher-iseli.ch

Avec le soutien financier de l'Office fédéral de l'environnement OFEV (en cours)

Partenaires

FVW | I | SSF

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



Schweizerischer Forstverein
Société forestière suisse
Società forestale svizzera



aifsi
accademici e ingegneri forestali
della Svizzera italiana

Alumni BFH
HAFL

EDUQUA

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