

fowala séminaire / cours Nr. 343

# SOLS FORESTIERS ET DANGERS NATURELS

Vendredi, 18 août 2023, HAFL Zollikofen



Membres de la Formation continue Forêt et paysage :

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

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



Au cœur de la forêt

Schweizerischer Forstverein  
Société forestière suisse  
Società forestale svizzera



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

**Alumni BFH**  
HAFL

## INFORMATION SUR LE THEME

Les sols forestiers peuvent exercer une influence importante sur la disposition des processus de danger et sur l'effet protecteur de la forêt. Les glissements de terrain à faible profondeur et le ruissellement de surface, en particulier, dépendent fortement des propriétés du sol. En effet, la stabilité de la pente et le régime hydrique sont influencés de manière déterminante par la structure du sol forestier. Une compréhension approfondie de ces relations est donc une base importante pour optimiser les mesures de gestion de la forêt.

L'objectif général du cours est de transmettre de nouveaux aspects de la cartographie des sols en Suisse ainsi que des connaissances sur les relations entre les sols forestiers et les dangers naturels. L'accent est mis sur la transmission d'aspects pratiques et leur mise en œuvre.

## OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Les participant.e.s :

- expérimentent la manière dont les sols forestiers peuvent être cartographiés et classés sur le terrain,
- découvrent comment déterminer des paramètres importants sur le terrain,
- découvrent le lien entre les sols forestiers et le régime hydrique et ses effets sur la disposition du ruissellement de surface,
- découvrent le lien entre les sols forestiers et la stabilité des pentes et leurs effets sur la disposition des glissements de terrain peu profonds,
- partagent leur propre savoir-faire.

## PUBLIC CIBLE

Gestionnaires d'entreprises forestières, représentant.e.s de services forestiers et de bureaux privés.  
Propriétaires forestiers, représentant.e.s d'ONG et d'autres services publics.

## DIRECTION ET INTERVENANTS

### Direction:

Massimiliano Schwarz Dr. chargé de cours en pédologie forestière et en ingénierie écologique, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

### Intervenants:

Stefane Burgos Dr. chargé de cours en pédologie forestière, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

Jean-Baptiste Payeur Dr. Ing. en géotechnique, professeur de géotechnique, Haute école d'architecture, du bois et du génie civil de Berne

Vuaridel Marceline Collaboratrice scientifique / doctorante en mécanique racinaire et pédologie, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

Dominik May Collaborateur scientifique, Haute école des sciences agronomiques, forestières et alimentaires HAFL

## PROGRAMME DU 18 AOÛT 2023

### Matin:

09:00	Accueil, présentation, objectifs et programme de la journée Introduction	F. Godi M. Schwarz
09:15	Classification et cartographie des sols	S. Burgos
10:15	<i>Pause</i>	
10:30	Introduction à la granulométrie et aux paramètres de la mécanique des sols	J.B. Payeur
10:50	Mécanique et hydrologie des sols en lien avec les glissements de terrain et les inondations	M. Schwarz M. Vuaridel D. May
12:00	<i>Repas de midi</i>	

### Après-midi:

13:30	Classification des sols en forêt : exemples, exercices de classification	M. Schwarz S. Burgos
14:30	Mécanique et hydrologie des sols : exemples en forêt	M. Schwarz M. Vuaridel D. May
16:00	<i>Fin du cours</i>	

## INFORMATION SUR LE LIEU ET SUR L'ORGANISATION

### DATE, LIEU ET HORAIRE

Vendredi, 18 août 2023; début: 09h00; fin: 17h00.

Ort: HAFL, Länggasse 85, 3052 Zollikofen

### LANGUE

La langue du cours est le **français** (les questions peuvent être posées en allemand). Il n'y aura pas de traduction.

### FRAIS D'INSCRIPTION

CHF 460.00 par personne Person

CHF 410.00 par personne (membres des associations membres et des partenaires)

CHF 100.00 pour les étudiant.e.s

Documentation, repas et pause-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 : 20.07.2023**. 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 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).

*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