

Séminaire (Cours n° 296)

## **IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES SUR LES RISQUES NATURELS**

**Vendredi 10 mai 2019, Fribourg**



Photo : Marco Giacometti, Stampa GR

Co-organisateurs : Fowala (Formation continue Forêt et paysage) et FAN (Experts en dangers naturels Suisse)

Associations porteuses de la Formation continue Forêt et paysage :

## INFORMATION SUR LE THEME

Les répercussions des changements climatiques peuvent renforcer la menace que représentent les dangers naturels en Suisse. Les températures en hausse, l'élévation de la limite des chutes de neige et la modification du régime des précipitations semblent augmenter le risque de crues, de laves torrentielles, de glissements de terrain et de processus de chute. Ces phénomènes, aussi des domaines de compétences des forestiers, ont aussi un impact sur la forêt protectrice. Sera-t-elle en mesure d'assurer sa fonction de protection face à l'augmentation de la fréquence des événements ?

Le séminaire présente les différents phénomènes et leurs impacts avec un focus particulier sur les forêts protectrices.

## OBJECTIFS DU SEMINAIRE

Ce séminaire permettra aux participants :

- d'obtenir un aperçu des connaissances sur les changements climatiques observés et attendus en Suisse
- de comprendre les impacts que les changements climatiques pourraient avoir en termes d'occurrence, fréquence ou intensité de différents types de risques naturels
- d'évaluer les impacts sur la forêt protectrice
- d'apprendre comment les secteurs publics et privés pourront gérer et/ou s'adapter à la nouvelle situation
- d'échanger avec des collègues et des spécialistes des risques naturels

## PUBLIC CIBLE

Professionnels de la forêt : Ingénieurs forestiers, ingénieurs en environnement, spécialistes des secteurs publics et privés, gardes forestiers.

Représentants de propriétaires de forêts, d'ONG et des autorités publiques.

## DIRECTION ET INTERVENANTS

**Animation :** **Markus Stoffel**, Membre du comité FAN, Professeur en impacts climatiques et risques (C-CIA), Institut des Sciences de l'environnement, Université de Genève

**Intervenants :** **Robert Jenni**, ingénieur adjoint du 3<sup>e</sup> arrdt, Service des forêts et de la faune, FR  
**Stéphane Losey**, OFEV, Section Glissements de terrain, avalanches et forêts protectrices

**Bernard Loup**, OFEV, Section Glissements de terrain, avalanches et forêts protectrices

**Raphaël Mayoraz**, Géologue cantonal, Service des forêts, des cours d'eau et du paysage VS

**Michaël Pachoud**, forestier de la corporation forestière Jogne-Javroz, FR

**Cécile Pellet**, Collaboratrice scientifique, Unité de géographie, Département des géosciences, Université de Fribourg

**Carlo Scapoza**, OFEV, Section Protection contre les crues

**Federico Ferrario**, EcoEng SA, Porrentruy

**Fiore Suter**, Service des constructions et de l'aménagement FR

**Alec van Herwijnen**, WSL Institut de recherches sur la neige et les avalanches

## PROGRAMME du vendredi 10 mai 2019

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

### Programme matin

09h15	Salutations, objectifs, programme de la journée Introduction	Markus Stoffel
09h30	La cryosphère : quand les montagnes fondent	Cécile Pellet (Univ. Fribourg)
10h00	Gestion des risques liés aux processus de fonte de la glace dans la cryosphère	Raphaël Mayoraz (Canton VS)
10h30	<i>Pause</i>	
11h00	Mouvements de terrain et changements climatiques : quels impacts ?	Bernard Loup (OFEV)
11h30	L'occurrence des avalanches dans un contexte de changements climatiques	Alec van Herwijnen (SLF)
12h00	Protection contre les crues: approches visant à réserver des espaces libres	Carlo Scapozza (OFEV)
12h30	<i>Repas de midi</i>	

### Programme après-midi

14h00	Gestion durable des forêts de protection dans l'avenir	Stéphane Losey (OFEV)
14h30	Point de vue du praticien forestier : observer et attendre ou anticiper et agir ?	Robert Jenni & Michaël Pachoud (Canton FR)
15h00	Adaptation aux changements climatiques et formation des forces d'intervention	Federico Ferrario (EcoEng SA)
15h30	<i>Pause</i>	
16h00	Intégration de la notion de risque dans l'aménagement du territoire	Fiore Suter (Canton FR)
16h30	Conclusions et discussion finale	Markus Stoffel
17h00	<i>Fin du cours</i>	

# INFORMATION SUR LE LIEU ET SUR L'ORGANISATION

## DATE, LIEU ET HORAIRE

Vendredi 10 mai 2019; début : 09h00; fin : 17h00

Lieu : Fribourg, Centre de formation continue Université de Fribourg

## LANGUE

La journée sera animée en langue française.

## 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 et des compléments relatifs au thème traité.

## INSCRIPTION

Inscription via Internet : [www.fowala.ch](http://www.fowala.ch), **délaï d'inscription : 05.03.2019**. 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, 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