

Séminaire (Cours n° 290)

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

Vendredi 30 novembre 2018, 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 renforcent 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 augmentent le risque de crues, de laves torrentielles, de glissements de terrain et de processus de chute.

Le séminaire développera les objectifs, défis et champs d'action de l'adaptation aux changements climatiques dans le domaine des dangers naturels.

## 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 de l'occurrence, fréquence ou intensité de différents types de risques naturels
- 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 :** *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

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

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

*Jürg Schweizer*, WSL Institut de recherches sur la neige et les avalanches

*Daniel Sturzenegger*, Egli Engineering SA

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

## PROGRAMME du vendredi 30 novembre 2018

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

### Programme matin

09h15	Salutations, objectifs et programme de la journée	Markus Stoffel
09h25	Les changements climatiques en Suisse : un aperçu	Markus Stoffel
09h55	La cryosphère : quand les montagnes fondent	Cécile Pellet (Univ. Fribourg)
10h30	<i>Pause</i>	
11h00	Concept de risque pour les processus de fonte de glace dans la cryosphère	Raphaël Mayoraz (Canton VS)
11h30	Mouvements de terrain et changements climatiques : quels impacts ?	Bernard Loup (OFEV)
12h00	L'occurrence des avalanches dans un contexte de changements climatiques	Jürg Schweizer (SLF)
12h30	<i>Repas de midi (déplacement à pied jusqu'au restaurant)</i>	

### Programme après-midi

14h00	Protection contre les crues: approches visant à réserver des espaces libres	Carlo Scapozza (OFEV)
14h30	Gestion durable des forêts de protection dans l'avenir	Stéphane Losey (OFEV)
15h00	Adaptation aux changements climatiques et formation des forces d'intervention	Daniel Sturzenegger (Egli Engineering)
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 30 novembre 2018; début : 09h00; fin : 17h00

Lieu : 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 : 30.10.2018**. 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 : 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 Qualitätsinstitut für Weiterbildungsinstitutionen  
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue  
Certificato svizzero di qualità per istituzioni di formazione continua