

# /// LES MATINALES DE L'IRMa

► LE 14 MAI 2019

/// ENTRÉE GRATUITE

► DE 9H30 À 11H00  
ACCUEIL CAFE 9H

► À GRENOBLE (38)

**irma**

INSTITUT DES RISQUES MAJEURS

## ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE : QUELLES CONSÉQUENCES POUR LES TERRITOIRES ?

.....  
INTERVENTION  
DE **SAMUEL MORIN**  
CHERCHEUR À MÉTÉO-FRANCE  
ET DIRECTEUR  
DU CENTRE D'ÉTUDES  
DE LA NEIGE

LIEU :  
**GRENOBLE-ALPES MÉTROPOLE**  
IMMEUBLE LE FORUM,  
3 RUE MALAKOFF, 38000 GRENOBLE

INSCRIPTION EN LIGNE  
SUR LE SITE INTERNET :  
[WWW.IRMA-GRENOBLE.COM](http://WWW.IRMA-GRENOBLE.COM)  
OU PAR TÉLÉPHONE  
AU 04 76 47 73 73

Depuis plusieurs années, les acteurs publics sont confrontés à une multiplication d'épisodes météorologiques extrêmes, à l'image des tempêtes et des fortes précipitations qui se sont succédées sur nos territoires alpins en janvier 2018, entraînant des crues, des avalanches, des coulées de boue et des glissements de terrain à une fréquence inhabituelle. Alors qu'ils prennent progressivement conscience de la nécessité de s'adapter aux impacts du changement climatique, les acteurs publics se demandent légitimement s'ils doivent se préparer à l'avenir (à faire face plus souvent (sinon régulièrement) à ce type de séquence dommageable ?



AVEC LE SOUTIEN DE





## PROGRAMME

- ▶ L'évolution passée des conditions météorologiques et d'enneigement dans les massifs alpins ainsi que l'évolution temporelle des risques naturels associés.
- ▶ L'évolution future des risques météorologiques des zones de montagne et plus largement sur le territoire national sera abordée au regard de l'état de l'art des connaissances scientifiques, en insistant sur les incertitudes pesant actuellement sur ces estimations.
- ▶ Les enseignements à en tirer pour la décision publique en contexte incertain.



[WWW.IRMA-GRENOBLE.COM](http://WWW.IRMA-GRENOBLE.COM)

## INTERVENANT



**Samuel Morin** est chercheur à Météo-France et directeur du Centre d'Etudes de la Neige, équipe du Centre National de Recherches Météorologiques, laboratoire commun Météo-France et CNRS. Il travaille sur la physique de la neige, la météorologie, le climat de montagne et les risques naturels associés. Il est l'auteur principal du chapitre «Montagne» du Rapport Spécial Océan & Cryosphère du GIEC, actuellement en cours de finalisation, dont la sortie est prévue en Septembre 2019.



**Auvergne Rhône-Alpes**  
Énergie Environnement



Pôle Alpin d'Etudes et de Recherche  
pour la Prévention des Risques Naturels



**CREA**  
- MONT-BLANC -



les Conservatoires  
d'espaces naturels  
Auvergne-Rhône-Alpes