



## PROGRAMME MANIVAL (SAINT-ISMIER)

### DOMPTER LE TORRENT DU MANIVAL, L'IMPOSSIBLE PARI ?

VISITE GUIDÉE JUSQU'À LA PLAGE DE DÉPÔT AVEC LE SERVICE RTM DE L'ONF, UN HISTORIEN ET L'INRAE ETNA

Partez à la découverte du torrent du Manival, de son histoire, de son fonctionnement, de la nature de ses crues et des aménagements dont il est l'objet depuis plus d'un siècle (des plus anciens aux plus récents !) avec le service de Restauration des Terrains en Montagne de l'Isère (Jean-Claude Zancanaro, responsable

ONF-RTM secteur Haut Grésivaudan), l'unité de recherche Érosion Torrentielle, Neige et Avalanches d'INRAE (Frédéric Liebault, directeur de recherche), un historien de l'environnement (Denis Cœur, Acthys-Diffusion) et l'IRMa (Serge Taboulot, administrateur de l'IRMa et ex-responsable du centre Alpes du Nord de Météo France).

## JEUDI 13 OCTOBRE 2022

(Aller et retour à la plage de dépôt depuis le parking du passage à gué)

9H00

Ouvertures protocolaires

9H10

Introduction

Par **Serge Taboulot**, administrateur de l'IRMa et ex-responsable du centre Alpes du Nord de Météo France, sur la prévision et l'alerte sur les petits bassins versants torrentiels dans le contexte du changement climatique.

9H20

Début de la visite

Interventions de **Jean-Claude Zancanaro**, responsable du secteur Haut Grésivaudan au service de Restauration des Terrains en Montagne de l'Office National des Forêts (ONF/RTM), de l'historien de l'environnement **Denis Cœur**, et de **Frédéric Liebault**, directeur de recherche à l'INRAE ETNA (Érosion Torrentielle Neige et Avalanche).

Thèmes abordés :

- Aménager et vivre sur le bassin versant du Manival du 18<sup>e</sup> au 20<sup>e</sup> siècle : les relations ambiguës d'un torrent avec les hommes.
- L'incision du lit en aval de la plage de dépôt et le rôle des seuils de correction torrentielle.
- Les récents travaux sur la plage de dépôt (élargissement) et les digues en V (rehaussement).

BALADE



resiliencetour.fr



- Le projet de modèle réduit réalisé dans le laboratoire de la Compagnie Nationale du Rhône à la demande du RTM et du Symbhi.
- Le suivi scientifique réalisé sur le bassin versant du Manival : stations de monitoring pour la compréhension de la dynamique des systèmes torrentiels, pour la mise au point de solutions innovantes de détection des phénomènes (capteurs sismiques) et pour la compréhension du fonctionnement de la plage de dépôt (station de monitoring dans l'ouvrage).

12H00

Fin de la visite (retour au parking)



## INFORMATIONS PRATIQUES

**Temps de marche aller-retour hors pauses : 45 min (2 km)**  
**Dénivelé : 120 mètres**  
**Prévoir des chaussures adaptées (chemins caillouteux)**



Accès au parking depuis la D30, tourner à gauche au niveau du panneau RTM avant la montée vers le plateau des Petites Roches.



En voiture de Grenoble : A41 sortie 24.1



**Lieu : départ au parking du passage à gué • 38330 Saint-Ismier**

**Public : tout public**

**Sur inscription : obligatoirement dans la limite des places disponibles avant le 10 octobre 2022 : <http://www.irma-grenoble.com/O2institut/formations-irma.php?id=203>**



### PARTENAIRES DU RÉSIENCE TOUR



association  
**prévention**  
MAIF



### PARTENAIRES DE L'ACTION



INSTITUT DES RISQUES MAJEURS