

# Le Bus inforisques de l'Isère en visite sur le torrent du Manival 10 octobre 2023



©Sébastien Gominet

Partez avec le Bus inforisques de l'Isère à la découverte de l'histoire du torrent du Manival, la nature de ses crues et les aménagements dont il fait l'objet depuis plus d'un siècle !

Affluent rive droite de l'Isère en amont de Grenoble, le torrent de Manival s'étend sur un bassin versant entre le rebord oriental du massif de la Chartreuse et la plaine alluviale de l'Isère. La plupart du temps à sec, le torrent du Manival connaît des crues brusques en cas de pluies orageuses, essentiellement en été. La quantité phénoménale de matériaux solides disponibles dans le haut de son bassin versant associée aux fortes pentes des ravines et de son chenal d'écoulement, conduit à la formation de ce qu'on appelle des laves torrentielles : mélanges boueux capables de transporter des blocs de plusieurs tonnes en suspension, elles ont une capacité érosive et destructrice importante. Les communes de Saint-Ismier, Saint-Nazaire-les-Eymes et Bernin ont été confrontées très tôt aux fureurs du Manival et ont dû s'adapter.

## Programme de la visite

**08h15 : Départ du lycée**

**08h30 (20') :**

### Introduction - Météo France

- Le changement climatique modifie la répartition en eau et intensifie les phénomènes météo.
- la vigilance météorologique face aux incertitudes, comment s'en saisir dans l'Isère pour être prudent ?

**08h50 (2h40') :**

**Début de la visite en présence de représentants du service de Restauration des Terrains en Montagne de l'Office National des Forêts (ONF/RTM), de l'Institut des Risques Majeurs (IRMa), du le Syndicat Mixte des Bassins Hydrauliques de l'Isère (Symbhi) et de l'historien de l'environnement Denis Cœur.**

- Aménagement et vie sur le bassin versant du Manival du 18e au 20e siècle, et rôle de la déforestation dans l'évolution du risque
- 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).
- Le suivi scientifique réalisé sur le bassin versant du Manival (stations de monitoring)
- Les actions d'information préventive et de sensibilisation dans le cadre du PAPI Isère amont.

**11h30 : Fin de la visite 12h00 : Retour au lycée**



# Informations pratiques

Lieu : Départ au parking du passage à gué  
38330 Saint-Ismier.

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

Depuis Grenoble : A41, sortie 24.2

Public : scolaires

Nombre de participants maximum : 45 personnes



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

## Préparez votre sortie en vous documentant :

Un dossier thématique complet sur le Manival, ce mauvais torrent !  
(des vidéos, de cartes, des témoignages...)

[http://www.irma-grenoble.com/05documentation/04dossiers\\_numero.php?id\\_DT=12](http://www.irma-grenoble.com/05documentation/04dossiers_numero.php?id_DT=12)

<https://www.onf.fr/onf/+15e4::restauration-des-terrains-en-montagne-un-chantier-haut-risque-sur-le-torrent-du-manival.html>

**Informations :** Valentin FORAND, Mission culture du risque, Préfecture de l'Isère,  
valentin.forand@isere.gouv.fr // 06 16 90 02 81



**ACTHYS-Diffusion**

• 3



SAINT ISMIER

**irma**  
INSTITUT DES RISQUES MAJEURS

Association Française pour le Renforcement des Capacités des Aménageurs et Préventionnistes  
**AFPCNT**  
Mieux Comprendre, Mieux Prévenir

Soutenu par  
**MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE ET DE LA COHÉSION DES TERRITOIRES**  
sikarabée