



Chambéry, le mercredi 26 août 2026

[Communiqué]

Mouvements du glacier suspendu du Weisshorn à Randa (Suisse), écoulements rocheux dans le massif du Mont-Blanc (France), avalanche rocheuse/glaciaire (Népal) : contacts d'experts de l'USMB pour réagir, vulgariser, expliquer les événements et les risques associés

Astrade Laurent

Géomorphologue et enseignant-chercheur au laboratoire Edytem (USMB-CNRS)

Ses travaux portent sur les évolutions passées et récentes des paysages et des dynamiques torrentielles dans les Alpes en lien avec les changements climatiques passés comme actuels, et les interventions humaines. Il a, par exemple, participé, avec Johan Berthet, à un travail sur l'évolution des torrents proglaciaires de la vallée de Chamonix, et avec Thérèse Hugerot, sur les trajectoires paysagères et crises morphosédimentaires de cônes torrentiels dans la vallée de la Maurienne, depuis la fin du Petit Âge glaciaire. Il encadre la thèse, d'Anaïs Fichot, qui porte sur la réalisation d'un atlas des cascades morphosédimentaires torrentielles dans les bassins versants des Alpes françaises.

Deline Philip

Maître de conférences émérite en Géographie, Géomorphologue, au laboratoire EDYTEM (USMB- CNRS)

Ses recherches portent sur la morphodynamique des versants de la haute montagne englacée, depuis la fin du *dernier maximum glaciaire (LGM)* jusqu'à l'Actuel, à travers l'analyse (i) des processus actuels et (ii) des formes et formations héritées du Tardiglaciaire et de l'Holocène. Il s'intéresse également à la prévision et à la gestion des risques naturels dans les montagnes à forte présence humaine. Exemples de sujets d'expertise : fluctuations des glaciers de montagne ; reconstitutions des grands écroulements rocheux et étude de leurs interactions avec les glaciers, dynamique des glaciers noirs, éboulements et écroulements dans les parois supraglaciaires, étude du permafrost des parois de haute montagne.

Magnin Florence

Chercheuse en Géomorphologie périglaciaire au laboratoire EDYTEM (USMB-CNRS). Médaille de bronze CNRS 2024

Étudie le permafrost de haute montagne (Alpes, Pyrénées, Cordillère Blanche du Pérou) et de haute latitude (Islande, Norvège Svalbard), notamment dans les versants raides mais aussi sur d'autres terrains rocheux. Ses travaux visent à mieux comprendre la réponse du permafrost au changement climatique, les interactions entre permafrost, neige et glaciers, et le rôle du permafrost dans la déstabilisation des terrains. Elle mesure et modélise les processus thermiques et hydrogéologiques des parois à permafrost, mais s'intéresse aussi aux modifications paysagères dans le contexte de désenglacement comme la formation de nouveaux lacs et les aléas gravitaires associés (écroulements, avalanches rocheuses et aléas en cascade).

Nicot François

Professeur des Universités. Chercheur en Géomécanique au laboratoire ISTerre – USMB CNRS. Directeur scientifique de la chaire MIRE (Montagne, Infrastructure, Risque, Environnement). Directeur Scientifique du Projet National C2ROP2

Ces travaux portent sur le domaine des risques rocheux en montagne, la compréhension des mécanismes à l'échelle des grains, au niveau du squelette du sol, pour en extraire des modèles de comportement utilisables à l'échelle de la pente. Il utilise des méthodes numériques nouvelles et performantes applicables aux risques naturels d'origine gravitaire, un outil de prédiction puissant qui permet de décrire et de prédire la survenue de ruptures.

Ravanel Ludovic

Géomorphologue, directeur de Recherche CNRS au laboratoire EDYTEM / USMB – CNRS

Ses travaux portent sur l'évolution des milieux de moyenne et haute montagne face à la crise climatique et en particulier sur la cryosphère : parois à permafrost, glaciers suspendus, tabliers de glace, dans les Alpes occidentales et tout particulièrement dans le massif du Mont-Blanc. Interdisciplinaire, il croise les géosciences (glaciologie et géomorphologie en particulier) et les sciences humaines et sociales afin de participer à répondre aux défis de la montagne face aux changements climatiques (risques, tourisme glaciaires, pratiques sportives de haute montagne).



Pour tout contact avec ces experts, merci d'adresser un mail à direction.communication@univ-smb.fr

L'université Savoie Mont Blanc - USMB

Avec près de 15 000 étudiantes et étudiants, une offre de formation riche et pluridisciplinaire et 18 laboratoires de recherche reconnus au plan international, l'USMB est un établissement à taille humaine qui conjugue excellence et proximité avec ses territoires, ainsi qu'une large ouverture sur l'Europe et le monde. Dans le classement de Shanghai pour la 8^e année consécutive grâce à l'excellence de sa recherche, elle se classe par ailleurs à la 5^e place des universités françaises pour la réussite de ses étudiants et se place ainsi parmi les meilleurs établissements publics d'enseignement supérieur en France (données l'Etudiant 2026). Sur ses trois campus, Annecy, Le Bourget-du-Lac et Jacob-Bellecombette, l'USMB offre des conditions d'études particulièrement attractives au cœur d'un environnement d'exception, entre lacs et montagnes.

Contact presse

Céline Lestievent | chargée des relations presse

direction.communication@univ-smb.fr



5^e
université française
pour la réussite étudiante

1^{re}
université française
pour les mobilités
sortantes Erasmus

**Au palmarès
des plus grands
classements
universitaires**
(Shanghai, THE, NTU,
CWUR, Leiden)

Membre de
l'alliance
européenne

