



Société Hydrotechnique de France

## La rencontre annuelle « Glaciologie, Nivologie, Hydrologie et Permafrost » aura lieu le

**Jeudi 3 février 2022, de 13h30 à 17h**

---

Cette année, la rencontre annuelle SHF se tiendra conjointement à la conférence internationale *SnowHydro* (1-3 février ; <https://snowhydro2022.sciencesconf.org/>), consacrée principalement aux thématiques de la neige et à l'hydrologie de montagne.

**Nous axons donc les présentations de la rencontre SHF aux thématiques glaciers et permafrost, absentes du colloque *SnowHydro*.**

***Durée des présentations : 10 minutes + 5 minutes de discussion***

**Lien de connexion pour la visio : <https://bluejeans.com/879385543/0162>**

---

### Thématiques du colloque :

Etudes de processus, Bassins versants, Prédiction des risques, Impact du changement climatique, Observation, Instrumentation, Télédétection, Modélisation numérique, Milieux enneigés et/ou englacés, Régions de montagne, Régions polaires

**Vous trouverez ci-après le programme des communications.**

### Les organisateurs :

Delphine SIX  
Institut des Géosciences de l'Environnement, CNRS-UGA-IRD-G-INP  
([delphine.six@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:delphine.six@univ-grenoble-alpes.fr))

Christian VINCENT  
Institut des Géosciences de l'Environnement, CNRS-UGA-IRD-G-INP  
([christian.vincent@univ-grenoble-alpes.fr](mailto:christian.vincent@univ-grenoble-alpes.fr))

Emmanuel THIBERT  
ETNA, UGA-INRAE ([emmanuel.thibert@inrae.fr](mailto:emmanuel.thibert@inrae.fr))

Frédéric GOTTARDI  
EDF-DTG, Département Surveillance Eau et Ouvrages –  
([frederic.gottardi@edf.fr](mailto:frederic.gottardi@edf.fr))

Matthieu LAFAYSSE  
CNRM - Centre d'Etudes de la Neige  
METEO FRANCE - CNRS ([matthieu.lafaysse@meteo.fr](mailto:matthieu.lafaysse@meteo.fr))

Xavier BODIN  
EDYTEM, CNRS-USMB ([xavier.bodin@univ-smb.fr](mailto:xavier.bodin@univ-smb.fr))



<b>13h30 – 13h45</b>	<b>Accueil des participant·e·s</b>	
<b>13h45 – 14h</b>	Sylvain Jobard <i>et al.</i>	<b>Evolution récente du glacier du Baounet à partir de relevés drone</b>
<b>14h – 14h15</b>	Antoine Rabatel <i>et al.</i> (IGE)	<b>The « SmartStake », a device for autonomous and real – time monitoring of glacier ablation</b>
<b>14h15 – 14h30</b>	Ludovic Ravanel <i>et al.</i> (EDYTEM)	<b>Suivi multi-paramètre de crevasses sur un glacier alpin pour comprendre la formation et l'évolution des ponts de neige</b>
<b>14h30 – 14h45</b>	Mathieu Le Breton <i>et al.</i> (ISTerre)	<b>Estimation of snow SWE using passive RFID tags as radar reflectors</b>
<b>14h45 – 15h</b>	Agnès Helmstetter (ISTerre)	<b>High- and low-frequency repeating icequakes in the Mont-Blanc massif</b>
<b>15h – 15h15</b>	Jérémie Mougnot <i>et al.</i> (IGE)	<b>Mesure des vitesses d'écoulement des glaciers du massif Mont-Blanc à partir d'images haute résolution Pléiades</b>
<b>15h15 – 15h30</b>	<b>Pause</b>	
<b>15h30 – 15h45</b>	Damien Maure <i>et al.</i> (Univ. de Liège, IGE)	<b>Modélisation de l'écoulement des glaciers du Mont Blanc</b>
<b>15h45 – 16h</b>	Christian Vincent <i>et al.</i> (IGE)	<b>Aléa lié au lac proglaciaire des Bossons (1695 m)</b>
<b>16h – 16h15</b>	Florence Magnin <i>et al.</i> (EDYTEM)	<b>Modéliser les processus hydrogéologiques dans les parois à permafrost</b>
<b>16h15 – 16h30</b>	Antoine Guillemot <i>et al.</i> (ISTerre)	<b>Fréquences de résonance des glaciers rocheux, et lien avec son contenu en glace</b>
<b>16h30 – 16h45</b>	Bruno Wilhem <i>et al.</i> (IGE)	<b>Impact des périodes chaudes sur les risques de crues dans les Alpes européennes</b>
<b>16h45 – 17h</b>	Damien Kuss <i>et al.</i> (RTM)	<b>Méthodologie d'analyse des aléas en cas de déclenchement de laves torrentielles suite à une débâcle d'OGP</b>