

# Suivre la fréquentation en montagne aujourd'hui: méthodes, enjeux et perspectives.

---

## *Lundi 16 mai - Amphithéâtre du Pôle Montagne (UMR EDYTEM - Bourget du Lac)* **Informations Géographiques Volontaires : entre traces et documentation des usages dans le tourisme sportif de montagne**

---

9h15

Accueil/Café

9h45

Introduction de la journée - présentation du projet HutObsTour

10h

Séance plénière : *La portée heuristique des Informations Géographiques Volontaires dans le cadre des pratiques récréatives*

- Matthieu Noucher - Usages des traces numériques en géographie : potentiels heuristiques et enjeux de recherche (10h-10h20)
- Boris Mericskay - Enjeux techniques et méthodologiques pour le traitement et l'analyse des traces géonumériques (10h20-10h40)
- Ricardo Mendes - Monitoring outdoor recreational uses through our collective digital footprint (10h40-11h)
- Paule-Annick Davoine et Philippe Garat - Analyser les pratiques de la randonnée à ski par les données géographiques issues des médias sociaux : l'exemple du forum Skitour à l'échelle du massif des Écrins (11h-11h20)
- Reto Rupf - Monitoring methods of recreational activities in outdoor areas (11h-11h20)
- *Séance de questions (11h20-12h15)*

12h15

Pause déjeuner/Buffer sur place

14h

Table ronde IGV 1 : *Comment se procurer les traces ou données numériques à la base des observations ?* - Animation : Pascal Mao (Université Grenoble Alpes) ; Participants : Paule-Annick Davoine/Philippe Garat (Université Grenoble Alpes), Hugues François (INRAE Grenoble), Boris Mericskay (Université Rennes 2), Antoine Marnat/Alexis Durget (Camp-to-Camp), Christophe Martinez (Ministère des Sports)

15h15

Pause

15h45

Table ronde IGV 2 : *Nouveaux usages, nouveaux besoins...nouvelles limites ?* - Animation : Marc Langenbach (Université Grenoble Alpes) ; Participants : (Bastien Soulé), Alexandre Mignotte (Grenoble-Alpes Métropole), Matthieu Noucher (UMR PASSAGES), Pierrick Navizet (Parc National des Ecrins) Antoine Marnat/Alexis Durget (Camp-to-Camp)

17h

Conclusion : Philippe Bourdeau (Université Grenoble Alpes)

17h15

Fin de la journée

## Présentation du séminaire

Les traces numériques que nous laissons volontairement, ou le plus souvent involontairement, sur les plateformes proposant des fonctionnalités dans le domaine du tourisme et des sports de nature et de montagne comportent une dimension géographique tacite ou explicite. Que ces données soient présentes sous formes de tracés illustrant ou raccrochant un usage à une portion d'espace, ou qu'elles soient des métadonnées indiquant la localisation d'un commentaire ou d'une interaction entre pratiquants au travers d'une plateforme d'échange d'informations, elles constituent des informations particulièrement pertinentes. Elles peuvent servir à documenter des usages touristiques et sportifs préexistants au travers de leur dimension numérique mais aussi de nouveaux usages permis par ces dispositifs parfois innovants.

Ce workshop sera l'occasion de faire le point sur les expériences des chercheur.se.s actif.ve.s dans ce domaine. Les participant.e.s partageront les problématiques qu'ils poursuivent dans le champ des recherches en géographie appliquées à la fréquentation des espaces naturels de loisir, par le tourisme et les sports de nature ou de montagne. La séance plénière de la matinée sera l'objet de présentations aussi bien méthodologiques, soulignant notamment le rôle heuristique des informations géographiques volontaires, que thématiques, au travers d'une application à plusieurs pratiques sportives et à leurs usages différenciés des espaces de loisir.

Les tables rondes de l'après-midi compléteront la réflexion en se focalisant sur la pertinence des données accessibles via les plateformes communautaires de référence utilisés par les pratiquants des sports de nature et de montagne en regard des autres méthodes utilisées jusqu'alors pour étudier l'organisation socio-spatiale de ces activités (observations et comptages *in situ*, dire d'expert, etc.). Le type de données recherchées, dans le cadre de ces activités, relève ainsi de plusieurs registres : présence / absence de flux et pratiques, intensité de fréquentation, distribution et variations des flux sur l'année, type de pratiques présentes, pratiques hors-sentiers et hors-itinéraires. Les nombreux biais subjectifs (choix des utilisateur.ice.s) et objectifs (conception et fonctionnement des plateformes, profils et pratiques des utilisateur.ice.s) doivent également être analysés afin d'être en mesure d'évaluer la pertinence de l'utilisation de ces données.

### Modalités de participation :

- En présentiel, pour les inscrits, dans l'amphithéâtre du Pôle Montagne / EDYTEM au Bourget-du-Lac et à partir de 9h.
- En visio, toute la journée, avec le lien suivant :  
<https://bit.ly/IGV16mai>



## Suivre la fréquentation en montagne aujourd'hui : méthodes, enjeux et perspectives

---

*Mardi 17 mai - Amphithéâtre du Pôle Montagne (UMR EDYTEM - Bourget du Lac)*

*Les méthodes de suivis de la fréquentation en montagne :  
comment mettre en œuvre une démarche intégrée ?*

---

9h/ Accueil / café

9h15/ Introduction : pourquoi suivre la fréquentation en montagne ? (30 min)

Contexte d'HUMANI et impact de la fréquentation humaine sur la faune.

Intervenants : Laine Chanteloup (UniL), Marie Eveillard-Buchoux (Geolab UniLim), Mathieu Garel (OFB)

9h45/ Etat des lieux du suivi de la fréquentation dans trois massifs, territoires de recherche d'Humani (1h)

- 9h45-10h05 : *Suivi de la fréquentation dans le massif des Ecrins*. Pierrick Navizet (PN Ecrin)
- 10h05-10h25 : *Suivi de la fréquentation dans le massif des Aiguilles Rouges*. Christelle Bakhache (ASTER)
- 10h25-10h45 : *Suivi de la fréquentation dans le massif des Belledonne*. Mathieu Schoendoerffer (Espace Belledonne)

10h45 – 11h/ Pause

11h/ Ateliers – Groupes de travail gestionnaires / chercheurs – 4-5 pers (1h30)

*Le suivi de la fréquentation récréative des territoires de montagne est compliqué et très diversifié : comment mettre en œuvre un suivi de pratique commun / uniformisé entre gestionnaires / entre massifs ? Quelles sont les limites rencontrées au suivi de la fréquentation ? Quels sont les moyens mis en œuvre pour dépasser ces limites ?*

12h30 – 14h/ Pause déjeuner (buffet sur place)

14h/ Restitution ateliers (1h)

15h/ Table ronde : *Pratiques et usages des données du suivi de la fréquentation*. (1h)

*Que faire des données issues du suivi de la fréquentation ? Comment les intégrer à la gestion ? Le suivi de la fréquentation est-il une pratique éthique ?*

Animation : Laine Chanteloup. Participants : Mathieu Juton (CEN Isère), Marc Langenbach (Pacte - UGA), Marie Eveillard-Buchoux (Geolab UniLim)

16h-16h15/ Conclusion de cette deuxième journée : les méthodes de suivi et la gestion

16h15-16h30/ Cloture du workshop.

16h30/ Fin de la journée

## Présentation de la journée :

La fréquentation en montagne, relative au tourisme et aux sports de nature, est en pleine évolution avec des pratiques qui sont de plus en plus diversifiées et nombreuses, en période estivale comme hivernale. Régulièrement les aires de stationnement pour accéder aux espaces de montagne sont bondées, les voitures garées ça-et-là sur les bas-côtés gênent la circulation, une masse de visiteurs s'engage sur certains sentiers jusqu'aux plateaux alpins et les sommets sans forcément avoir conscience que les flux de visiteurs sont parfois continus. Au-delà des pics de fréquentation, la présence humaine en montagne est de plus en plus diffuse, que ce soit en semaine ou en weekend, pendant ou en dehors des vacances scolaires, à toutes les saisons.

Cette fréquentation de la montagne soulève de nombreux défis en termes d'aménagements (accessibilité, parkings, balisage) mais aussi pour la protection des milieux naturels. La présence humaine en montagne n'est pas sans poser la question de son impact sur le milieu montagnard et sa biodiversité. Piétinement, érosion, pollutions multiples, dérangement, etc. sont couramment observés sur les espaces naturels fréquentés par l'humain. Les incidences sur la faune sauvage font l'objet de nombreuses études, témoignant d'impacts réels sur le rythme de vie des animaux. Toutefois, il reste encore beaucoup d'incertitudes quant aux rapports humain / faune sauvage en montagne, auxquels l'amélioration des connaissances sur la fréquentation humaine peut contribuer.

Cependant, si la présence humaine en montagne est évidente, son évaluation et sa qualification n'est pas si aisée. Que sait-on vraiment de son ampleur et de son étalement spatio-temporel ? Qui sont ces personnes et quels rapports entretiennent-elles avec l'espace naturel et l'animal ? Pour répondre à ces questions, des défis méthodologiques se posent. Comment suivre des activités non organisées sur de grands territoires aux multiples accès ?

Face à la diversité des méthodes de suivis et des acteur.ice.s (gestionnaires et scientifiques) impliqués, l'évaluation de la fréquentation en montagne présente encore de nombreux défis. Cette journée propose donc de réunir scientifiques et gestionnaires pour échanger sur leurs méthodes de suivi afin d'en explorer les intérêts, les limites et de construire de nouvelles méthodologies de travail transversales entre les différents acteur.ice.s et les différentes méthodes.

## Modalités de participation :

- En présentiel, pour les inscrits, dans l'amphithéâtre du Pôle Montagne / EDYTEM au Bourget-du-Lac et à partir de 9h.

- En visio, toute la journée, avec le lien suivant :  
<https://bit.ly/workshop-frequentation-17-mai>



Unil

UNIL | Université de Lausanne

Institut de géographie  
et durabilité



Unil

UNIL | Université de Lausanne

Centre interdisciplinaire de  
recherche sur la montagne

