

Jacques MOUREY (Dr.)

jacques.mourey@univ-smb.fr
Tel. : +33 (0)6 65 90 38 80

24, rue du Corbelet
73000 Chambéry
France

Né le 22/10/1991 à Genève, CH

Nationalité
Française
Suisse

Permis B

Secourisme
PSC1

Langues
Français (maternelle)
Anglais (lu, écrit, parlé)
Espagnol (notions)

Compétences informatiques
QGIS
3DReshapers
CloudCompare
Sphinx
Illustrator
PhotoShop
LightRoom
InDesign
Suite Microsoft Office

Intérêts et loisirs
Alpinisme
Ski de randonnée
Escalade (initiateur FFME)
Randonnée (BE AMM)
VTT / Voyages en vélo

Voyages
Europe, Asie, Moyen-Orient,
Nouvelle-Zélande, Afrique,
Svalbard ...

Parcours universitaire et professionnel

- Oct. 2020** **Contrat postdoctoral – Centre Interdisciplinaire de Recherche sur la Montagne.** Les pratiques sportives de nature en haute montagne à l'épreuve du climat. Évolution des conditions de pratique et de l'adaptation des pratiquants Une étude interdisciplinaire dans les Alpes valaisannes. *Université de Lausanne, Bramois, Suisse.*
- 2020** **Contrat postdoctoral (8 mois) – Fondation Petzl.** Pour une meilleure évaluation de la vulnérabilité des alpinistes en contexte de changement climatique – Apports de l'approche interdisciplinaire - Application au couloir du Goûter (massif du Mont Blanc) – *Laboratoire EDYTEM.*
- 2016 – 2019** **Thèse de Doctorat en Géographie** (Allocation Doctorale de Recherche). L'alpinisme à l'épreuve du changement climatique. Évolution géomorphologique des itinéraires, impacts sur la pratique estivale et outils d'aide à la décision dans le massif du Mont Blanc. *Université Savoie Mont-Blanc, Laboratoire EDYTEM.* **Nominée pour le Prix de Thèse 2020 du Comité National Français de Géographie.**
- Avr.–Mai 2016** **Cours de Nivologie - Dynamiques des avalanches** *Université du Svalbard (UNIS), Spitzberg, Norvège.*
- 2014 – 2016** **Master STADE Recherche** (mention TB). Sujet du mémoire de recherche : Évolution des conditions de pratique de l'alpinisme face aux effets du changement climatique : entre vulnérabilité et résilience. *Université Savoie Mont-Blanc, Chambéry, France.*
- 2011 – 2014** **Licence de Géographie** (mention AB), Option Aménagement du territoire, *Université Savoie Mont-Blanc, Chambéry, France.*
- 2006 – 2010** **Baccalauréat général Scientifique** (mention AB), Option Biologie, Ecologie, Agronomie. *Institut des Sciences de l'Environnement et des Territoires, Annecy, France.*

Participation à des projets français et européens

- 2017 – 2020** **AdaPT Mont Blanc**, Programme Interreg V-A ALCOTRA. Contribution à la conception et réalisation des études scientifiques et de journées de médiation.
- 2016 – 2017** **PrévRisk Haute Montagne**, Programme ALCOTRA. Contribution à la conception et réalisation des études scientifiques et de journées de prévention.

Depuis 2016 *RefLab, Refuges Sentinelles de haute montagne*, Labex ITEM et Parc National des Écrins. Contribution à la conception des questions de recherches et encadrements de stages de Master recherche.

2013 – 2014 **Eco-Innovation en Altitude**, Programme ALCOTRA. Contribution à la réalisation des études scientifiques.

Enseignement (Vacataire de l'enseignement supérieur)

2020 **Qualification aux fonctions de maître de conférence ; section CNU 23**
(Géographie physique, humaine, économique et régionale)

2017 – 2019 **Master 2 recherche GEOSPHERES**, Module « De la 2D à la 3D - Modélisation spatiale, Milieux naturels et géopatrimoines » (15h/an)

2016 – 2020 **Master 1 et 2 Géographie**, Encadrement de 7 travaux d'étude et de recherche

2017 – 2019 **Licence 2 Géographie**, TD Télédétection, prises de vues aériennes et croquis (21h/an)

Expériences professionnelles extra-universitaires

Sept. 2018 **Formation aux travaux sur cordes (Niveau 3)**. Sécurisation des déplacements en montagne et travaux sur cordes fixes ; Aubert Formation.

Depuis 2015 **Médiateur Scientifique** pour la Compagnie du Mont-Blanc, Site du Montanvers Mer de Glace (20 jrs/an).

Depuis 2013 **Accompagnateur en Montagne** (Diplôme d'Etat d'Alpinisme) *Pratiqué en France et Europe*.

Contribution à l'organisation de conférences internationales

- *European Conference on Permafrost (EUCOP)*, Chamonix, 2018.

- *Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurements Systems and Applications (CIVEMSA)*, Annecy, 2017.

Résumé des publications et communications (liste complète ci-dessous)

- **5 articles** dans des revues internationales à comité de lecture

- **4 chapitres d'ouvrages** (dont 3 sous presse).

- **1 codirection d'ouvrage** (en cours). *Collection EDYTEM SI 2D – 3D - 4D Environnement Naturel*

- **8 communications** dans des congrès internationaux et nationaux

- **2 communications** dans des séminaires nationaux

- **4 rapports d'études**

- **5 articles de médiation**

- **Évaluation (expert reviewer) de la première version du dernier rapport spécial du GIEC** sur les océans et la cryosphère (2019)

- Une dizaine de conférences grand public et de nombreuses journées de vulgarisation scientifique à destination de scolaires.

- Nombreuses citations/interventions dans la presse écrite (*Vertex, The Guardian, Dauphiné Libéré, Le Monde, El País, Montagnes Magazine, Alpine Mag., La Montagne et l'Alpinisme, La Croix, Royal Dutch Climbing and Mountaineering Association, Geo, SkiMag, Alpinist Magazine, Usbek et Rica, Science et Avenir, Outside*), radiophonique (*France Inter, Rai Radio 1, France Culture, BBC News, RTS*) et télévisée (*TF1, France 24, ARTE, France 3, M6, Sky News, Science-TV*).

Liste des publications

Articles scientifiques (revues internationales à comité de lecture)

- **Mourey J.**, Perrin-Malterre C., Ravanel L. (2020). Strategies used by French Alpine guides to adapt to the effects of climate change. *Journal of outdoor recreation and tourism*, 29. Doi : 10.1016/j.jort.2020.100278.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213078020300025?via%3Dihub>
- **Mourey J.**, Marcuzzi M., Ravanel L., Pallandre F. (2019a). Effects of climate change on high Alpine environments : evolution of mountaineering routes in the Mont Blanc massif (Western Alps) over half a century. *Arctic, Antarctic and Alpine Research*, 51:1, 176-189. DOI : 10.1080/15230430.2019.1612216.<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15230430.2019.1612216?scroll=top&needAccess=true>. **Prix du meilleur article 2019 décerné par AAAR et Taylor and Francis.**
- **Mourey J.**, Ravanel L., Lambiel C., Strecker J., Piccardi M. (2019b). Access routes to high mountain huts facing climate-induced environmental changes and adaptive strategies in the Western Alps since the 1990s. *Norsk Geografisk Tidsskrift - Norwegian Journal of Geography*.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00291951.2019.1689163>
- Salim E., **Mourey J.**, Ravanel L., Picco P., Gauchon C. (2019). Les guides de haute montagne face aux effets du changement climatique. Quelles perceptions et stratégies d'adaptation au pied du Mont Blanc. *Revue de Géographie Alpine*. <https://journals.openedition.org/rga/5842>.
- **Mourey J.** et Ravanel L. (2017a). Évolution des itinéraires d'accès aux refuges du bassin de la Mer de Glace (massif du Mont Blanc, France). *Revue de Géographie Alpine*, <http://rga.revues.org/3780>.

Chapitre d'ouvrage

- **Mourey J.** et Ravanel L. (2017b). Mesure de la fréquentation d'itinéraires d'accès à la haute montagne dans le massif du Mont-Blanc à l'aide de capteurs pyroélectriques. *Collection EDYTEM SI Monitoring en milieux naturels, retours d'expériences en terrains difficiles*, pp. 263 – 270.

Articles/chapitres d'ouvrage en cours de publication

- **Mourey J.**, Genuite K. (sous presse). Lidar Terrestre, Consolider des nuages de points par Best-fit. Protocole et limites méthodologiques. *Collection EDYTEM SI 2D – 3D - 4D Environnement Naturel*.
- Genuite K., Berthet J., Jaillet S., **Mourey J.** (sous presse). Lidar terrestre : consolider les scènes par des cibles. *Collection EDYTEM SI 2D – 3D - 4D Environnement Naturel*.
- Bourdeau P., **Mourey J.**, Ravanel L. (sous presse). Le changement climatique comme facteur de transformation des pratiques de l'alpinisme. Etude de cas dans les massifs du Mont-Blanc, des Ecrins (France) et des Alpes Valaisannes (CH). Gravier les Alpes du XIX^e siècle à nos jours. Pratiques, émotions, imaginaires.

Communications orales (congrès internationaux ou nationaux sans actes)

- **Mourey J.**, Duvillard P.A., Marcer M., Marsy G., Ravanel L., Rabatel A. (2018). Mountaineers exposed to rockfalls in the Grand Couloir du Goûter (Mont-Blanc massif). A monitoring system for a better assessment of their vulnerability. *Sustainable Summit Conference*, Chamonix
- **Mourey J.** et Ravanel L. (2016). Impacts du réchauffement climatique sur les milieux de haute montagne : exemple de l'évolution des itinéraires d'accès aux refuges du bassin de la Mer de Glace (massif du Mont-Blanc). *Journées Glacio-hydro-nivo, Société Hydrologique de France*, Grenoble
- Bourdeau P., **Mourey J.**, Ravanel L. (2016). Le changement climatique comme facteur de transformation des pratiques de l'alpinisme. Etude de cas dans le massif du Mont Blanc et des Ecrins (France) sur la période 2000 – 2015. *Gravir les Alpes du XIXe siècle à nos jours. Pratiques, émotions, imaginaires. Institut des sciences du sport de l'Université de Lausanne, Société d'histoire de la Suisse romande*. Salvan les Marécottes, Suisse.
- Ravanel L., Deline P., Lambiel C., Bessot A., Duvillard P.A., Graff E., **Mourey J.**, Strecker J. (2015). Réchauffement climatique, retrait glaciaire, instabilités de versants et alpinisme. *AFDP, Périglaciaire et Aménagement, Les 2 Alpes*.

Communications orales (séminaires)

- **Mourey J.**, Lacroix P., Duvillard P.A., Marcer M., Marsy G., Ravanel L., Rabatel A. (2018). L'alpinisme à l'épreuve du climat dans le massif du Mont-Blanc. Le cas du couloir du Goûter, voie classique d'ascension du mont Blanc. Journées scientifique du Parc National des Ecrins. Gap.
- **Mourey J.** (2018). Mountaineering facing climate change. Routes evolution and high mountain guides adaptability. *International Winter School, Labex Item, Monte-Carasso*.

Posters (congrès internationaux)

- **Mourey J.**, Ravanel L., Perrin-Malterre C. (2019). Effects of climate change on high Alpine environments: evolution of mountaineering routes over half a century and adaptation strategies developed by French Alpine guides. *International Mountain Conference*, Innsbruck.
- **Mourey J.**, Marcuzzi M., Ravanel L. (2018). Effects of climate change on high mountain environments: evolution of mountaineering routes in the Mont Blanc massif over half a century. *Alpine Glaciology Meeting*, Chamonix.
- **Mourey J.**, Duvillard P.A., Marcer M., Marsy G., Ravanel L., Rabatel A. (2018). Mountaineers exposed to rockfalls in the Grand Couloir du Goûter (Mont-Blanc massif). A monitoring system for a better assessment of their vulnerability. *European Conference on Permafrost*, Chamonix.
- **Mourey J.**, Ravanel L. (2016). Evolution of hut access facing glacier shrinkage in the Mer de Glace basin (Mont Blanc massif, France). *European Geosciences Union*, Vienna.

Rapports d'études

- **Mourey J.**, Lacroix P., Duvillard P-A., Marsy G., Marser M., Malet E., Ravanel L., Moret O. (sous presse). Déstabilisations rocheuses dans le Grand Couloir de l'aiguille du Goûter (3863 m). Étude pluridisciplinaire sur la voie classique d'ascension du mont Blanc (4809 m). *Fondation Petzl*, 30p. <https://www.petzl.com/fondation/projets/accidents-couloir-gouter?language=fr>
- **Mourey J.**, Moret O., Descamps P., Bozon S. (2018). Accidentologie sur la voie classique d'ascension du mont Blanc de 1990 à 2017. *Fondation Petzl*, 20p. <https://www.petzl.com/fondation/projets/accidents-couloir-gouter?language=fr>
- **Mourey J.** (2018). Les guides de haute montagne face aux effets du changement climatique. Enquête par questionnaire. Rapports de synthèse de l'étude. *Syndicat National des Guides de Montagne*, 10p.

- Ravel L. et **Mourey J.** (2018). Accès aux refuges du bassin de la Mer de Glace. Transitions glacier-versant. Synthèse préliminaire des observations et mesures 2018. *Comité Montagne – Mairie de Chamonix*, 24p

+ Evaluation (expert reviewer) de la première version du dernier rapport spécial du GIEC sur l’océan et la cryosphère (2019)

Publications de vulgarisation

- **Mourey J.** (2020). Effects of climate change on ski touring ni the Alps. Eagle Ski Club Edition, 3p.
- **Mourey J.**, Marcuzzi M. (2020). Quand le changement climatique abime les grands itinéraires classiques de l’alpinisme. Le cas des 100 plus belles de Gaston Rébuffat. *La Montagne et Alpinisme*. FFCAM. 2 – 2020, pp. 9 – 12.
- **Mourey J.**, Marcuzzi M. (2019). Le changement climatique : une sombre réalité pour les alpinistes. Une adaptation forcée par l’évolution des itinéraires de haute montagne. *Montagnes Magazine*, 469, Num. Spéc. Changement climatique. pp. 35 - 49.
- **Mourey J.** (2018). Le risque de chutes de pierres dans le Grand Couloir du Goûter (massif du Mont Blanc). Un système de suivi pour une meilleure évaluation de la vulnérabilité des alpinistes. *Montagnes Magazine*, 458, pp. 20 - 21.
- **Mourey J.**, Ravel L. (2017). Accessibilité des refuges de haute montagne et réchauffement climatique. *La Montagne et Alpinisme*. FFCAM, 2 – 2017, pp. 24 – 26.

+ une dizaine de conférences grand public et participation à 2 tables rondes de l’Observatoire des Pratiques de la Montagne et de l’Alpinisme (OPMA)

+ Intervention dans la formation des guides de haute montagne à l’Ecole Nationale de Ski et d’Alpinisme et des agents des collectivités territoriales via la plateforme IDEALCO.

Principales participation à des émissions télévisées/radiophoniques

- RTS La Première, *Altitudes*, <https://www.rts.ch/play/radio/altitudes/audio/les-100-plus-belles-courses-du-massif-du-mont-blanc?id=11223560>
- France 3 Alpes, Dimanche en Politique, 08 décembre 2019. Guides, premiers de cordée face au climat https://france3-regions.francetvinfo.fr/auvergne-rhone-alpes/emissions/dimanche-politique-rhone-alpes?fbclid=IwAR27kHsbQcF_v4LWyrO72Id90abLG9oIv2JWagtG96Ig_zpB1y9EVE2n6ls
- France Culture, Culture Monde. 26 Juin 2019. Alpinisme, quand les masses touchent les sommets. <https://www.franceculture.fr/emissions/cultures-monde/tourismes-lheure-de-la-demesure-34-alpinisme-quand-les-masses-touchent-les-sommets>
- France 24. Les sommets fragilisés par la fonte du permafrost. Diffusion lors de la COP 24. <https://www.france24.com/fr/20181206-alpes-fragilises-fonte-permafrost-rechauffement-climatique-cop24>
- M6, Le 1245. https://www.6play.fr/le-1245-p_1056/12-45-du-dimanche-30-juin-c_12422255
- ARTE, Xenius, novembre 2017. Risques et impacts lors du changement climatique dans les Alpes.