

## Elections 2023 au Conseil Scientifique Vincent JOMELLI, Collège A1, INEE



**Directeur de recherche, géomorphologue**

**CNRS (Cerege)**

[jomelli@cerege.fr](mailto:jomelli@cerege.fr)

[orcid.org/0000-0002-4512-5216](https://orcid.org/0000-0002-4512-5216)

**Age et lieu de naissance : 55 ans, né à Paris**

### Carrière

- Directeur de recherche DR1 au Cerege, CNRS (depuis 2022)
- Directeur de recherche DR2 au Cerege, CNRS (depuis 2020)
- Directeur de recherche DR2 au LGP, CNRS (depuis 2010)
- Mis à disposition de l'Unité Great Ice (IRD) entre 2004 et 2008
- Chargé de recherche CR1 au LGP Meudon, CNRS (entre 2002 et 2010)
- Chargé de recherche CR2 au LGP Meudon, CNRS (1998-2002)

### Domaines de recherche

- Fluctuations glaciaires et changements climatiques associés (Antarctique, Groenland, Andes, Himalaya, Kerguelen, Alpes, Pyrénées, Russie)
- Réponse des processus périglaciaires (avalanches, debris flows) au changement climatique, risques

### Distinctions et prix

- Médaille de Bronze du CNRS section 31 en 2004
- Prix de la recherche en 2006

### Valorisation de la recherche

Rang A n=106 ; OCL =2 ; CORCL = 10, COS = 7 ; rapports = 29 ; ACCL = 138 ; CI= 35 ; AV= 44)

### Responsabilités administratives

- Membre élu du Comité National section 31 (2016-2021)
- Membre élu du Comité National section 50 (2016-2021)
- Membre de la commission nationale de suivi des travaux du plan d'action handicap (depuis 2013-2020)
- Membre de la commission nationale d'action sociale (depuis 2013-2020)
- Membre du comité National des Universités section 23 (entre 2013 et 2016)
- Membre du jury de concours de MC et Pr à Paris Sud, Montpellier, Orléans, Rouen, Perpignan
- Membre du comité d'évaluation des chercheurs de l'Unité Rivage de l'Irstea Grenoble (2013)
- Membre du comité d'experts du GDR Mer (2020-2022)
- Membre du groupe de travail (GET Allenvi sur les risques naturels) (2020-2021)
- Co directeur du PEPR IRIMA-Montagne (2022-2029)
- Membre élu du conseil de laboratoire du LGP pendant 16 ans
- Représentant formation Permanente au LGP 2000-2004

## Liste de 10 articles les plus représentatifs de ma recherche

1. Kern, H., Jomelli, V., Eckert, N., Grancher, D., Deschartes, M., Arnaud-Fassetta, G. (2023). Influence of snow and meteorological conditions on snow avalanche deposit volumes and consequences for road network vulnerability. *Land Degradation in press*
2. Jomelli, V., Swingedouw D., Vuille, M., Favier, V., Goehring, B., Shakun, J., Braucher, R., Schimmelpfennig I., Menviel, L., Rabatel, A., Martin, L.C.P., Blard, P-H., Condom, T., Lupker, M., Christl, M., He, Verfaillie, D., Z., Gorin, A., ASTER Team. (2022). In-phase millennial-scale glacier changes in the tropics and North Atlantic regions during the Holocene *Nature com*, 13, 1419.
3. Wagnon, P., Brun, F., Khadka, A., Berthier, E., Shrestha, D., Vincent, C., Arnaud, Y., Six, D., Dehecq, A., Menegoz, M., Jomelli, V. (2020). Reanalysing the glaciological mass balance series of Mera Glacier (Nepal, Central Himalaya) using geodetic mass balance. *JoG* 64, 61–74. doi:
4. Brun, F., Wagnon P., Berthier E., Jomelli V., Maharjan S.B., Shrestha F., Kraaijenbrink PDA (2019). Heterogeneous influence of glacier morphology on the mass balance variability in High Mountain Asia. *JGR Earth Surface*, 124: 1-15.
5. Jomelli, V., Pavlova, I., Giacona, F., Zgheib, T., Eckert, N. (2019). Respective influence of geomorphologic and climate conditions on debris-flow occurrence in the Northern French Alps. *Landslides*, 16, 1871-1883
6. Pavlova, I., Depret, T., Makarigakis, A.K., Jomelli, V. (2017). Global overview of the geological hazard exposure and disaster risk awareness at World Heritage sites. *Journal of Cultural Heritage* 28, 151-157.
7. Verfaillie, D., Charton, J., Schimmelpfennig, I., Stroebele, Z., Jomelli, V., Bétard, F., Favier, V., Caverio, J., Berthier, E., Goosse, H., Charrassin R., Aumaître, G., Bourlès, D.L., Keddadouche, K. (2021). Evolution of the Cook Ice Cap (Kerguelen Islands) between the last centuries and 2100 CE based on cosmogenic dating and glacio-climatic modelling. *Antarctic Science*, 33, 301-317.
8. Jomelli, V., Lane T., Swingedouw, D., Favier, V., Rinterknecht, V., Masson, V., Schimmelpfennig, Brunstein, D., I. Mokadem, F., Leanni, L., Aster Team (2016). Paradoxical cold conditions during the medieval climate anomaly in the Western Arctic. *Scientific Reports* 6, 32984;
9. Jomelli, V., Favier, V., Vuille, M., Braucher, R., Blard, P-H., Khodri, M., Colose, C., Brunstein, D., Bourlès, D., Leanni, L., Rinterknecht, V., Grancher, D., Francou, B., He, F., Ceballos, J.L., Francesca, H., Liu, Z., Otto-Bliesner, B. (2014). A major advance of tropical Andean glaciers during the Antarctic Cold Reversal. *Nature*, 513,224–228
10. Solomina, O., Bradley, J., Jomelli, V., Geirsdottir, A., Kaufman, D., Koch, J., Masiokas, M., Miller, G., Nesje, A., Nicolussi, K., Owen, L., Wanner, H., Wiles, G., Yang, B. (2016). Glacier fluctuations in the last 2000 years. *QSR*, 149, 61-90.