

## Elodie BRISSET – CV

Scopus ID : 55159778700

[www.imbe.fr/elodie-brisset](http://www.imbe.fr/elodie-brisset)



## PhD Physical Geography

*Specialist of studying sedimentary archives to understand the past interactions between Human, environment and climate*

### Professional experience

- Since 2022 **Co-responsible of the research team “Paleoenvironment & Macroecological Processes” (PPM) of the lab. IMBE.**  
Since 2020 **CNRS Researcher, IMBE - UMR 7263 (France) - Permanent position.**  
2019-20 **Postdoctoral researcher, IPHES (Spain): Junior Research Leader “La Caixa” Foundation. PI: E. Brisset.**  
2017-18 **Postdoctoral researcher, IPHES (Spain): Individual Fellowship Marie Skłodowska-Curie. PI: E. Brisset.**  
2016 **Postdoctoral researcher, IMBE (France): ANR Paleopersepolis (Iran). PI: M. Djamali (CNRS).**  
2015 **Postdoctoral researcher, ISTERre (France): PaléoBOL (Bolivia). PI: S. Guéron (IRD).**

### Professional development

- 2020 **Enhancing research impact** (Oxford University online courses), 3 days.  
2020 **Advising Doctoral Studies** (Oxford University online courses), 3 days.  
2020 **Intelligence collective** (CNRS-INSERM), 11h.  
2019 **Leadership principles** (Harvard University online course), 1 month.  
2017 **Research Integrity** (Oxford University online courses), 2 weeks.

### Research activity

**Thematic:** erosion, sediment archive, paleoenvironment, vegetation, agro-pastoral activity, Mesolithic-Neolithic, Lateglacial-Holocene.

**Competences:** sediment coring, geomorphology, sedimentology, palynology, spatial analysis, elemental geochemistry.

**Principal investigator:** 4 projects (**PROPULSE**, **SO-LONG**, **SALTY**, **MedCoRes**). **Work package leader:** 1 project (**HighStepLands**).

**Participation to 30 research programs.**

**2022-2024 – PROPULSE “AdaPtation et Résilience des systèmes agrO-PastoraUX aux changements climatiques au défi deS archives de la longue-durEe”;** PI: **E. Brisset** (IMBE). fund. AMIDEX Pépinière d’Excellence (Aix-Marseille Univ.). 25 k€.

**2021-2022 - SO-LONG “Premongolian agropastoral SOcieties and water resources in the Amu Darya basin”;** PIs: C. Rhoné-Quer (IREMAM) and **E. Brisset** (IMBE). fund. SoMuM (Aix-Marseille Univ.). 12 k€.

**2020-2022 - HighStepLands “Holocene socio-cultural-environmental interactions along a highland altitudinal transect of the Zagros Mountains (SW Iran)”;** PI: A. Ricci (Univ. Kiel), **WP leader: E. Brisset** (IMBE), fund. DGF Priority Program (Germany). 100 k€.

**2019-2020 - SALTY “Water Resource Sustainability: minutes from ancient Persia”;** PI: **E. Brisset** (IPHES), Found. “La Caixa”: 305 k€.

**2017-2018 - MedCoRes « Mediterranean Coastal Resources: Benefits and Constraints for Prehistoric Hunters-Gatherers »;** PI: **E. Brisset** (IPHES), fund. European Commission: 158 k€.

**Fieldwork:** France, Spain, Morocco, Serbia, **Iran, Kazakhstan, Kirghizstan, Uzbekistan**, Bolivia, Chile.

**Prizes:** International Federation of **Palynological Society** (2012), French Group of **Geomorphology** (2011).

### Scientific production and transfer

**Publication: 28 papers in journals indexed in the ISI WoS (incl. 12 in first author position) - pdf.**

**BRISSET E., GUITER F., POHER Y., MEDAIL F., PONEL P., 2022. Contrasted Successional Trajectories in a Mediterranean Wetland Due to Geomorphic and Human-Induced Perturbations. Ecosystems. doi: 10.1007/s10021-022-00780-7. IF: 4.2, D1/Q1.**

**BRISSET E., REVELLES J., EXPOSITO I., BERNABEU AUBAN J., BURJACHS F., 2020. Socio-Ecological contingencies with Climate Changes over the Prehistory in the Mediterranean Iberia. Quaternary, 3, 19. doi:10.3390/quat3030019.**

**BRISSET E., DJAMALI M., BARD E., BORSCHNECK D., GANDOUIN E., GARCIA M., STEVENS L., TACHIKAWA K., 2019. Late Holocene hydrology of Lake Maharlou, southwest Iran, inferred from high-resolution sedimentological and geochemical analyses. J. of Paleolimnology. 61:111-128. IF: 2.1, Q1.**

**BRISSET E., GUITER F., MIRAMONT C., TROUSSIER T., SABATIER P., POHER Y., CARTIER R., ARNAUD F., MALET E., ANTHONY E. J., 2017. The overlooked human influence in historic and prehistoric floods in the European Alps. GEOLOGY. 45(4), 347-350. IF: 4.4, D1/Q1.**

**Scientific communication: 56 orals (incl. 2 invited in international conferences), 21 posters.**

**Outreach activities:** exhibition: 4, flyer: 3, website: 4, conference: 3, newspaper: 7, radio: 2, TV: 3, professional twitter account: 4.

### Role in research management

**CNRS Delegate to Communication of IMBE. Twitter account manager of IMBE (@imbe\_marseille) & PPM team (@imbe\_ppm).**

**Supervision: 1 PhD thesis on-going (2022-25), 10 Master of Science students (5 M2R; 3 M1R), 1 BSc.**

**Teaching:** Research methodology (Master Erasmus Quaternary & Prehistory. 2018, 2019), lab. technics, statistics, graphic representation.

**Symposium organisation:** 28th Meeting **European Association Archaeologists** (Budapest, 2022), 27th Meeting **EAA** (Kiel, 2021), 24th Meeting **EAA** (Barcelona, 2018), International **Paleolimnology & Limnogeology Associations Joint Meeting** (Stockholm, 2018).


**Member of scientific committee:** Congress “L’eau dans le monde iranien” (Aix-en-Provence, 2020).

**Invited expert:** Workshop “writing a successful application to the Marie-Curie grant” - Universitat Rovira I Virgili (2018).

**Project referee:** H2020 Marie Skłodowska-Curie-IF (2019, 2020); INSU-CNRS « Tellus-SYSTER » (2018).

**Paper reviewer:** Quaternary Science Reviews, The Holocene, GEOLOGY, Palynology, Marine Geology, CATENA, Geoderma, J. of Paleolimnology, Regional Environmental Changes, CNRS Edition, Quaternary Int., J. Environmental Management, Open Archaeology.

## Publication in journals indexed in the ISI Web of Science ([link](#))

1. **BRISSET E.**, GUITER F., POHER Y., MEDAIL F., PONEL P., 2022a. Contrasted **Successional Trajectories** in a **Mediterranean Wetland** Due to Geomorphic- and Human-Induced Perturbations. *Ecosystems*. doi: 10.1007/s10021-022-00780-7. IF: 4.3, D1/Q1.
2. **BRISSET E.**, FERNÁNDEZ LÓPEZ DE PABLO J., 2022b. Impacts of sea-level rise on prehistoric coastal communities: **land use** and **risk perception during the Mesolithic-Neolithic transition** in central Mediterranean Spain. *Journal of Maps*, 10.1080/17445647.2022.2071649. IF: 2.7, Q2.
3. CARTIER C., VIDAL L., SYLVESTRE F., SONZOGNI C., GUITER F., **BRISSET E.**, MIRAMONT C., 2022. **Paleohydrological history** of Lake Allos (2200 m a.s.l.) since 13 500 cal a BP in the **Mediterranean Alps** inferred from an ostracod  $\delta$  18O record. *Journal of Quaternary Science*, 10.1002/jqs.3425. IF: 2.7, Q2.
4. DJAMALI M., RASHIDIAN E., ASKARI-CHAVERDI A., AUBERT C., **BRISSET E.**, DEMORY F., FAUCHERRE N., GANDOUIN E., LAHIJANI H., MARRINER N., NADERI-BENI A., PARNELL A., 2021. **Early Sasanian landscape modification**: New geoarchaeological evidence from the Ardashir Pond in southwest Iran (Palace of Ardashir, third century CE). *Geoarchaeology*, 36, 925– 942. IF: 1.8, Q3.
5. GUEDRON S., TOLU J., DELAERE C., SABATIER P., BARRE J., HEREDIA C., **BRISSET E.**, CAMPILLO S., BINDLER R., FRITZ S.C., BAKER P.A., Amouroux D., 2021. Reconstructing two millennia of copper and silver **metallurgy in the Lake Titicaca region** (Bolivia/Peru) using trace metals and lead isotopic composition. *Anthropocene*. IF: 3.9, Q1.
6. SAEIDI GHAVI ANDAM S., DJAMALI M., NELLE O., ABDOLMAJID NADERI BENI A., HAGHIGHIFARD M., **BRISSET E.**, POSCHLOD P., 2021. **Vegetation history** of Maharlou Lake basin (**SW Iran**) with special reference to Achaemenid period (550-330 B.C.). *Vegetation History and Archaeobotany*, 30, 595-610. IF:2.3,Q1.
7. **BRISSET E.**, REVELLES J., EXPÓSITO I., BERNABEU AUBÁN J., BURJACHS F., 2020. **Socio-Ecological contingencies with Climate Changes** over the Prehistory in the **Mediterranean Iberia**. *Quaternary*, 3, 19.
8. ROUSSEAU M., DEMORY F., MIRAMONT C., **BRISSET E.**, GUITER F., SABATIER P., SORREL P., 2020. Palaeoenvironmental change and **glacier fluctuations in the high Tian Shan Mountains** during the last millennium based on sediments from Lake Ala Kol, **Kyrgyzstan**. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 558(15), 109987. IF: 4.9, D1/Q1.
9. **BRISSET E.**, DJAMALI M., BARD E., BORSCHNECK D., GANDOUIN E., GARCIA M., STEVENS L., TACHIKAWA K., 2019. **Late Holocene hydrology of Lake Maharlou, southwest Iran**, inferred from high-resolution sedimentological and geochemical analyses. *Journal of Paleolimnology*, 61:111-128. IF: 2.1, Q1.
10. GIGUET-COVEX C., FICETOLA G. F., WALSH K., POULENARD J., BAJARD M., FOUINAT L., SABATIER P., GIELLY L., MESSEGER E., DEVELLE A. L., DAVID F., TABERLET P., **BRISSET E.**, GUITER F., SINET R., ARNAUD F., 2019. New insights on **lake sediment DNA** from the catchment: importance of taphonomic and analytical issues on the record quality. *Scientific Reports*, 9:14676. IF: 4.0; D1/Q1.
11. GUEDRON S., TOLU J., **BRISSET E.**, SABATIER P., PERROT V., BOUCHET S., DEVELLE A.L., BINDLER R., COSSA D., FRITZ S.C., BAKER P.A., 2019. Late Holocene **volcanic and anthropogenic mercury deposition** in the western Central **Andes** (Lake Chungará, Chile). *Science of Total Environment*, 662, 903-914. IF: 7.9, D1/Q1.
12. BINI M., ZANCHETTA G., PERŞOIU A., CARTIER R., CATALÀ A., CACHO I., DEAN J.R., RITA F.D., DRYSDALE R.N., FINNÉ M., ISOLA I., JALALI B., LIRER F., MAGRI D., MASI A., MARKS L., MERCURI A.M., PEYRON O., SADORI L., SICRE M.-A., WELC F., ZIELHOFFER C., **BRISSET E.**, 2019. The **4.2 ka BP Event** in the Mediterranean Region: an overview. *Climate of the Past*, 15, 555-577. IF: 3.1, D1/Q1. 
13. CARTIER R., SYLVESTRE F., PAILLES C., SONZOGNI C., COUAPEL M., ALEXANDRE A., MAZUR J.-C., **BRISSET E.**, MIRAMONT C., GUITER F., 2019. Diatom-oxygen isotope record from high-altitude Lake Petit (2200 m a.s.l.) in the Mediterranean Alps: shedding light on a **climatic pulse at 4.2 ka**. *Climate of the Past*, 15, 253-277. IF: 3.1, D1/Q1.
14. **BRISSET E.**, BURJACHS F., BALLESTEROS NAVARRO B. J., FERNANDEZ-LOPEZ DE PABLO J., 2018. **Socio-ecological adaptation** to Early-Holocene sea-level rise in the **western Mediterranean**. *Global and Planetary Changes*, 169, 156-167. IF: 3.9, D1/Q1.
15. GUEDRON S., LEDRU M.-P., ESCOBAR-TORREZ K., DEVELLE A.-L., **BRISSET E.**, 2018. Enhanced mercury depositions by Amazonian orographic precipitations: evidence from high elevation Holocene records of the **Lake Titicaca region (Bolivia)**. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 511, 577-587. IF: 2.4, D1/Q1.
16. VELLA M.A., SEJAS S., MAMANI K.L., RODRÍGUEZ L.A., BELLO GÓMEZ R., RIVERA CASANOVAS C., MENACHO CÉSPEDES J., ARGOLLO J., GUÉDRON S., **BRISSET E.**, BIÈVRE G., SANCHEZ C., THIESSON J., GUÉRIN R., ESCOBAR K., ORTUÑO T., NÚÑEZ-REGUEIRO P., 2018. The Franco-Bolivian Mission “Palaeoenvironment and Archaeology of the Guaquirá –Tiwanaku River, (Bolivia)”: A multidisciplinary study of the interactions between Ancient Societies and the Environment. *Bulletin de l'Institut français d'études andines*, 47(2), 169-193.
17. DJAMALI M., GONDET S., ASHJARI J., MARRINER N., AUBERT C., **BRISSET E.**, LONGEREY J., MASHKOUR M., MILLER N. F., NADERI-BENI A., POURKERMAN M., RASHIDIAN E., RIGOT J.-B., SHIDRANG S., THIERY A., GANDOUIN E., 2018. Karstic-spring wetlands of the **Persepolis Basin, southwest Iran**: unique sediment archives of Holocene environmental change and human impacts. *Canadian Journal of Earth Sciences*, 55(10), 1158-1172, IF: 1.2, Q2.
18. CARTIER R. \*, **BRISSET E.\* (\*both 1<sup>st</sup> author)**, GUITER F., SYLVESTRE F., TACHIKAWA K., ANTHONY J. E., PAILLES C., BRUNETON H., BARD E., MIRAMONT C., 2018. Multiproxy analyses of Lake Allos reveal synchronicity and divergence in **geosystem dynamics** during the Lateglacial/Holocene in the **Alps**. *Quaternary Science Reviews*, 186, 60-77. IF: 4.5, D1/Q1.

19. AUBERT C., **BRISSET E.**, DJAMALI M., SHARIFI A., PONEL P., GAMBIN B., AKBARI AZIRANI T., GUIBAL F., LAHIJANI H., NADERI BENI A., de BEAULIEU J.-L., POURMAND A., ANDRIEU-PONEL V., THIERY A., GANDOUIN E., 2017. Late-glacial and early Holocene hydroclimate variability in **northwestern Iran** (Talesh Mountains) inferred from chironomid and pollen analysis. *Journal of Paleolimnology*, 58(2), 151-167. [IF: 2.1, Q1.](#)
20. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., TROUSSIER T., SABATIER P., POHER Y., CARTIER R., ARNAUD F., MALET E., ANTHONY E. J., 2017. The **overlooked human influence** in historic and prehistoric floods in the European Alps. *GEOLOGY*. 45(4), 347-350. [IF: 4.4, D1/Q1.](#)
21. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., REVEL M., ANTHONY E. J., DELHON C., ARNAUD F., MALET E., de BEAULIEU J.-L., 2015. Lateglacial/Holocene environmental changes in the Mediterranean Alps inferred from lacustrine sediments. *Quaternary Science Reviews*, 110, 49-71. [IF: 4.5, D1/Q1.](#)
22. CARTIER R., **BRISSET E.**, PAILLES C., GUITER F., SYLVESTRE F., RUAUDEL F., ANTHONY E. J., MIRAMONT C., 2015. 5000 years of lacustrine ecosystem changes from Lake Petit (Southern Alps, 2200 m a.s.l.): regime shift and resilience of algal communities. *The Holocene*, 25(8), 1231-1245. [IF: 3.8, Q1.](#)
23. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., ANTHONY E. J., BRUNETON H., ROSIQUE T., SIVAN O., 2014. Sediment budget quantification of a sub-Alpine river catchment since the end of the last glaciation. *CATENA*, 114, 169–179. [IF: 3.6, D1/Q1.](#)
24. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., GUITER F., ARNAUD F., ANTHONY E. J., DELHON C., GUIBAL F., CARTIER R., POHER Y., CHAUMILLON E., 2014. Données nouvelles sur la chronologie de la déglaciation dans la vallée du Haut Verdon (Lac d'Allos, Alpes Françaises du Sud). *Quaternaire*, 25(2), 145-153. [IF: 1.0, Q3.](#)
25. PETERSEN J., WILHELM B., REVEL M., ROLLAND Y., CROUZET C., ARNAUD F., **BRISSET E.**, CHAUMILLON E., MAGAND O., 2014. Sediments of Lake Vens (SW European Alps, France) record large-magnitude earthquake events, *Journal of Paleolimnology*, 51(3), 343-355. [IF: 2.1, Q1.](#)
26. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., GUITER F., POULENARD J., ANTHONY E. J., TACHIKAWA K., ARNAUD F., DELHON C., MEUNIER J.-D., BARD E., SUMERA F., 2013. Non-reversible geosystem destabilization at 4200 cal. BP: sedimentological, geochemical and botanical markers of soil erosion recorded a Mediterranean Alpine Lake. *The Holocene*, 23(12), 1861-1872. [IF: 2.4, D1/Q1.](#)
27. WILHELM B., F. ARNAUD, P. SABATIER, C. CROUZET, **E. BRISSET**, E. CHAUMILLON, J.R. DISNAR, F. GUITER, E. MALET, J.L. REYSS, K. TACHIKAWA, E. BARD, J.J. DELANNOY, 2012, 1400 years of extreme precipitation patterns over the Mediterranean French Alps and possible forcing mechanisms, *Quaternary Research*, 78, 1-12. [IF:2.3, Q1.](#)
28. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., DELHON C., ARNAUD F., DISNAR J.R., POULENARD J., ANTHONY E. J., MEUNIER J.-D., WILHELM B., PAILLÈS C., 2012, Approche multidisciplinaire d'une séquence lacustre holocène dans les Alpes du Sud au Lac Petit (Mercantour, alt. 2200m, France) : histoire d'un géosystème dégradé, *Quaternaire*, 23(4), 2012, 309-319. [IF: 1.0, Q3.](#)

### Article in non-indexed journal

---

1. RICCI A., BALATTI S., **BRISSET E.**, DJAMALI M., NADERI M., AZADI A., FIROOZBAKHS P., in press, "Water Stress and Imperial Politics in the Southern Zagros Mountains: An Interdisciplinary Approach in the Long-Term Perspective", R. Bernbeck, G. Eberhardt and S. Pollock (eds.), *Coming to Terms with the Future. Concepts of Resilience for the Study of Early Iranian Societies*, Sidestone.
2. GUITER F., GUEDRON S., PONEL P., POHER Y., CHARLET L., SABATIER P., **BRISSET E.**, MIRAMONT C., DESPLANQUE C., 2015. La Réserve Naturelle du Luitel, ou l'autobiographie de la Nature. Cahiers Techniques de l'ONF. 28 p.

### Monograph

---

1. **BRISSET E.**, 2014. Sensibilité des milieux de montagne aux **forçages climatiques et anthropiques depuis 14000 ans** dans les Alpes du Sud : Approche multidisciplinaire (**sédimentologie, géochimie, palynologie**) et multi-sites (Lac Petit, lac de Vens, lac d'Allos). **Thèse de doctorat**, Aix-Marseille Université, Vol. 1: 430 p. ([full text](#))
2. **BRISSET E.**, 2010. Dynamiques et déstabilisations d'un géosystème d'altitude depuis 5000 ans. Forçages climatiques et anthropiques reconstruits à partir des données sédimentologiques, géochimiques et polliniques d'un lac du Mercantour (Lac Petit, commune de Valdeblore). Master 2 Recherche, Aix-Marseille Université, 58 p.
3. **BRISSET E.**, 2009. Quantification de l'érosion postglaciaire dans les petits organismes fluviaux de moyenne Durance. Master 1 Recherche, Aix-Marseille Université, 41 p.

### Project report

---

1. **BRISSET E.**, 2020. SALTY "Water resources sustainability: minutes from ancient Persia", Periodic Technical Report: Part A, Foundation "La Caixa". code: LCF/BQ/PR19/11700001, 5 p.
2. **BRISSET E.**, 2019. MedCoRes « Mediterranean Coastal Resources: benefits and constraints for Prehistoric hunters-gatherers », Periodic Technical Report Part B, European Commission H2020, n°704822, 121 p.
3. VERON A., DJAMALI M., **BRISSET E.**, CLAUDE C., DELANGHE D., HUM J.-L., 2018. Traçages isotopiques des changements climatiques rapides à l'Holocène en lien avec l'occupation humaine à Persepolis. Rapport de réalisation. Fédération de recherche ECCOREV.
4. GUITER F., BEAULIEU J.-L., BECHON L., BINETRUY A., **BRISSET E.**, BROUSSET L., CHAPRON E., CHARLET L., DEMORY F., GARCIA M. GUEDRON S., MAGNY M., MARSCHAL C., PONEL P., SIMONNEAU A., TACHIKAWA K., 2017. Mémoire

de restitution du programme de recherche PALEOCHIRENS. Reconstitution pluridisciplinaire d'une histoire paléoenvironnementale plurimillénaire à partir des sédiments du marais de Chirens. 87 p.

5. GUITER F., GUEDRON S., PONEL P., POHER Y., CHARLET L., SABATIER P., **BRISSET E.**, MIRAMONT C., DESPLANQUE C., 2015. Dynamique passées des écosystèmes lacustres, tourbeux et forestiers de la réserve du Luitel. Rapport de réalisation. Pôle de Biodiversité de l'Isère et Réserve Naturelle du Luitel. 62 p.
6. MIRAMONT C., **BRISSET E.**, CARTIER R., GUITER F., MOCCI F., POHER Y., PONEL P., TROUSSIER T., 2013. Quand l'homme et le climat façonnent la montagne méridionale. Le Lac d'Allos : une histoire du Détritisme, des Instabilités Climatiques et des Impacts Anthropiques (LADICIA). Rapport de réalisation, Région PACA, 184 p.
7. GUITER F., MIRAMONT C., **BRISSET E.**, CARTIER R., DELHON C., POHER Y., PONEL P., 2013. Étude de l'usage et de l'occupation du sol du territoire Mercantour. Rapport final, Lot 1 - Taches 1-2, Parc National Mercantour, 142 p.

## Symposium organisation

---

1. 28<sup>th</sup> meeting of the **European Association of Archaeologists** (2022): « **Facing water resources and variations in Central Asia from Prehistory to Timurid period: Disaster(s), Adaptation, Anticipation** ». Co-organizers: **E. Brisset** (IMBE, AMU), C. Rhoné-Quer (IREMAM, AMU), V. Kholov (Institute History, Uzbekistan). Budapest (Hungary).
2. 27<sup>th</sup> meeting of the **European Association of Archaeologists** (2021): « **Shifting the Focus: Mountains as Central Places in (Pre-)History** ». Co-organizers: **E. Brisset** (IMBE), A. Ricci (Kiel Univ.), S. Balatti (Kiel Univ.), M. Djamali (IMBE). Kiel (Germany)/online.
3. 24<sup>th</sup> meeting of the **European Association of Archaeologists** (2018): Reflecting Futures. September 5-8, Barcelona, "Sensitivity and resilience of human communities to coastal environmental changes during the Early to Mid-Holocene". Organisation: **E. Brisset** (IPHES, Spain), C. Dupont (CREAAH, France), F. Burjachs (IPHES, Spain).
4. **IPA-IAL Joint Meeting** (2018): Unravelling the Past and Future of Lakes. June 18-21, Stockholm University, "Diatom-rich sediment archives: production, preservation, and paleoenvironmental potential". Organisation: R. Cartier (Univ. Lund, Sweden), **E. Brisset** (IPHES, Spain), D. Conley (Univ. Lund Sweden), S. Fritz (Univ. Nevada, USA).

## Communications in congress ([link](#))

---

### Invited talk in international conference

1. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., TROUSSIER T., POHER Y., CARTIER R., ANTHONY E., 2015. How humans feed flood: lessons from the past. Our Common Future Under Climate Change, COP21. Paris, France.
2. CARTIER R., **BRISSET E.**, PAILLES C., GUITER F., SYLVESTRE F., MIRAMONT C., 2015. Long-term ecological dynamics of an alpine lacustrine ecosystem during the Holocene in the French Alps (Lake Petit, 2200 m a.s.l.): regime shift and resilience of algal communities. Our Common Future Under Climate Change, COP21. Paris, France.

### Talks

3. RHONÉ-QUER C., **BRISSET E.**, MAKHMASOBIROVA F., Les sociétés face aux variations de la ressource hydrique en Asie centrale médiévale. Les études sur l'Asie Centrale : Dynamiques scientifiques, nouveaux contextes de recherche, Paris, 2-3 février 2023.
4. **BRISSET E.**, RHONÉ-QUER C., DJAMALI M., GUITER F., GANDOUIN E., BROUSSET L., "Bringing environmental and historical archives together to analyze adaptation strategies of agropastoral systems vis-à-vis water stress in Central Asia". European Association of Archaeologists, Budapest, Hungary.
5. MASHKOUR M., DAVOUDI H., TENGBERG M., SHIDRANG S., DJAMALI M., BEIZAE DOOST S., KHAZAEI R., FATHI H., FATHI Z., RAHMATI M., MORADI B., MYLONA P., KHORMALI F., **BRISSET E.**, PICHON F., ORANGE M., CASANOVA E., ROFES J. (2022), « Tappeh Qazānchi – a pioneering farming community during the Pre-Pottery Neolithic in Central Zagros (Iran)? ». Quaternaire 13, Strasbourg, France.
6. RICCI A., BALATTI S., AZADI A., **BRISSET E.**, DJAMALI M., FIROOZBAKHS P., NADERI M. (2022), "HighStepLands: An Update from Kohgiluyeh, Southwestern Iran". The Iranian Highlands - Resilience and Integration in Premodern Societies - Bochum, Germany.
7. BALATTI S., **BRISSET E.**, RICCI A., DJAMALI M., 2021. "Living the mountain life: the **pastoral societies of the southern Zagros and their environment in Antiquity**". European Association of Archaeologists, Kiel (Germany)/online.
8. **BRISSET E.**, DJAMALI M., RICCI A., BALATTI S., NADERI M., AZADI A., FIROOZBAKHS P., 2021. "**Facing water shortages in ancient Iran**: new evidence from sedimentary records of the Southern Zagros and historical insights". 12th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE), Bologna (Italy) / online.
9. DJAMALI M., **BRISSET E.**, GANDOUIN E., VÉRON A., GONDET S., MASHKOUR M., 2021. "Wetlands and palaeowetlands of the **Persepolis** Basin; valuable archives of palaeoenvironmental changes and human activities". 12th International Congress on the Archaeology of the Ancient Near East (ICAANE), Bologna (Italy) / online.
10. BALATTI S., **BRISSET E.**, RICCI A., DJAMALI M., "Living the mountain life: the pastoral societies of the southern Zagros and their environment in Antiquity". European Association of Archaeologists, Kiel (Germany)/online.
11. **BRISSET E.**, GANDOUIN E., DJAMALI M., 2020. Variabilités hydroclimatiques et disponibilités des **ressources en eau dans la région de Fars** pendant les derniers millénaires. « L'eau dans le monde iranien : usages, partages, représentations de la Préhistoire à nos jours », Aix-en-Provence, France.



12. **BRISSET E.**, 2020. **Studying Lakes in Prehistory**: The added value of lake sediment archives in the assessment of Human and Environmental contingencies to global changes over the (Pre-)history. « PALEO TALKS », online.
13. RICCI A., BALATTI S., **BRISSET E.**, DJAMALI M., 2020. **Interdisciplinary approaches to the study of resilience in the high mountains of the Southern Zagros**: potential, challenges and limitations. Coming to Terms with the Future: Concepts of 'Resilience' for the Study of Pre-Modern Societies, Bochum, Germany.
14. RICCI A., BALATTI S., **BRISSET E.**, DJAMALI M., 2020. The project **HighStepLands**. Workshop « The Iranian highlands: Resiliencies and integration in pre-modern societies (DGF-SPP-2176 program) », online.
15. FERNÁNDEZ-LÓPEZ DE PABLO J., **BRISSET E.**, 2019. Central Place Foraging Models and Early Holocene coastal adaptations in the Western Mediterranean. 84<sup>th</sup> Society for American Archaeology's Annual Meeting, Albuquerque, New Mexico, USA.
16. REVELLES J., **BRISSET E.**, BURJACHS F., EXPOSITO I., 2019. Vegetation history and human impact since Neolithic in the eastern coast of Iberia. New pollen record from the Pego-Oliva basin (Valencia, Spain). MedPalyno2019: The Mediterranean Palynological Societies Symposium, Bordeaux, France.
17. GUÉDRON S., TOLU J., **BRISSET E.**, PERROT V., 2019. Holocene reconstruction of Hg deposition in the central Andes: respective contribution of climate change, volcanism and anthropogenic activities. 14<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Krakow, Poland.
18. **BRISSET E.**, FERNÁNDEZ-LÓPEZ DE PABLO J., BURJACHS F., 2018. Reconstruction and impact of seascape evolution on human communities during the Mesolithic-Neolithic transition in the Mediterranean Iberia. 24<sup>th</sup> meeting of the European Association of Archaeologists, Barcelona, Spain.
19. **BRISSET E.**, DJAMALI M., 2018. Centennial-scale hydrological changes in the Persepolis basin inferred from the 3800-year sediment record of Lake Maharlou. Paleopersepolis symposium. Kiel, Germany.
20. **BRISSET E.**, CARTIER R., 2018. Influence of erosion and vegetation changes on diatom deposit formation in high-altitude lakes of the European Alps. IPA-IAL joint meeting. Stockholm, Sweden.
21. FERNÁNDEZ-LÓPEZ DE PABLO J., **BRISSET E.**, POLO A., RAMON RABUNAL J., GOMEZ-PUCHE M., BURJACHS F., 2018. Early Holocene socio-ecological dynamics in the central Mediterranean region of Iberia. XVIIIe world UISPP Congress. Paris, France.
22. VERON A., DJAMALI M., **BRISSET E.**, CLAUDE C., DELANGHE D., HUM J.-L., 2018. Traçage isotopique des changements climatiques rapides à l'Holocène en lien avec l'occupation humaine à Persepolis. Journées d'ECCOREV. IMERA, Marseille, France.
23. CARTIER R., **BRISSET E.**, GUITER F., SYLVESTRE F., PAILLES C., ANTHONY E. J., MIRAMONT C., 2018. The 4.2 ka event in the Mediterranean Alps: a reinforced Mediterranean-type climate regime that directly impacted the environment. 4.2 ka BP Event International Symposium. Pisa, Italy.
24. **BRISSET E.**, BURJACHS F., FERNÁNDEZ-LÓPEZ DE PABLO J., 2017. First results of the MedCoRes project and research perspectives (Mediterranean Coastal Resources: benefit and constraint for Prehistoric hunter-gatherer). International symposium "Between sea and ocean: archaeology and coastal landscapes". Empurias, Spain.
25. VELLA M.-A., SEJAS S., LUCERO MAMANI K., RODRIGUEZ L. A., BELLO GOMEZ R. G., RIVERA CASANOVAS C., MENACHO CESPEDES J., ARGOLLO J., GUÉDRON S., **BRISSET E.**, BIEVRE G., GUERIN R., SANCHEZ C., ESCOBAR K., ORTUÑO T., 2017. La mission Franco-Bolivienne Paléoenvironnement et Archéologie du Rio Guaquirá – Tiwanaku (Bolivie): approche interdisciplinaire des interactions entre les Sociétés Anciennes et l'Environnement. Archéométrie, 21<sup>ème</sup> colloque international du GMPCA. Rennes, France.
26. GUÉDRON S., TOLU J., **BRISSET E.**, SABATIER P., DEVELLE A.-L., BOUCHET S., BINDLER R., DOMINIC A., FRITZ S., BAKER P., ACHA D., 2017. Late Holocene mercury deposition history in Lake Chungara (4500 m. a.s.l., Chile): Influence of volcanic eruptions and changes in Paleolimnology. 13<sup>th</sup> International Conference on Mercury as a Global Pollutant. Rhode Island, USA.
27. CARTIER R., SYLVESTRE F., PAILLES C., SONZOGNI C., COUAPEL M., ALEXANDRE A., MAZUR J.-C., GUITER F., **BRISSET E.**, MIRAMONT C., 2017. Oxygen isotopes in biogenic silica and diatom assemblages from Lake Petit (2200 m a.s.l.) in the Mediterranean Alps: shedding light on a climatic pulse at 4.2 kyr BP. IBIS-2017 Conference "Silicon, Silica and their Isotopes". Blanes, Spain.
28. WALSH K., GIGUET-COVEX C., MOCCI F., **BRISSET E.**, DEVELLE A.-L., ARNAUD F., 2017. An Incipient Anthropocene: Evidence for Human Dominated High Altitude Landscapes in the Southern French Alps and Mediterranean Mountain Ranges. International symposium Creating the Anthropocene – Natural and Cultural Histories 2017, Museum of Natural and Environmental History. Shizuoka, Japan.
29. WALSH K., GIGUET-COVEX C., MOCCI F., **BRISSET E.**, DEVELLE A.-L., ARNAUD F., 2017. The search for the Anthropocene in the French Alps – integrating archaeological and palaeoenvironmental approaches. International symposium Creating the Anthropocene – Natural and Cultural Histories 2017, Museum of Natural and Environmental History. Shizuoka, Japan.
30. TOLU J., GUÉDRON S., **BRISSET E.**, BINDLER R., BAKER P. A., FRITZ S., 2016. Multi-proxy reconstruction of changes in water level and organic matter sources related to climate change over the Holocene (Lake Titicaca, Bolivia). Coloquio internacional "Contaminación actual e histórica en los ecosistemas acuáticos andinos". La Paz, Bolivia.
31. AUBERT C., GANDOUIN E., DJAMALI M., PONEL P., **BRISSET E.**, 2016. Hydroclimatic changes in Talesh Mts, NW Iran, during the last 15,000 years, based on a chironomid analysis. International Conference on Ecological Sciences - Sfécologie 2016. Marseille, France.

32. RINTERKNECHT V., TOUCANE S., JORRY S., **BRISSET E.**, 2016. GLACIVAR: reconstructing glacial oscillations in the Var catchment basin (Southern French Alps). Source to sink: a long term perspective of sediment budgets and sources characterization. Rennes, France.
33. CARTIER R., **BRISSET E.**, SYLVESTRE F., GUITER F., PAILLES C., MIRAMONT C., 2016. Long-term aquatic dynamics of alpine lakes (L. Allos and Petit; 2200 m a.s.l.) during the Holocene and their close links with terrestrial ecosystems. International Conference on Ecological Sciences - Sfé 2016. Marseille, France.
34. WALSH K., GIGUET-COVEX C., MOCCI F., **BRISSET E.**, 2016. Human-environment interactions in the Alps: Archaeology and palaeoenvironmental approaches. PAGES Regional Integration meeting "Dynamics of socio-ecosystems on a changing Earth: sustainability or collapse?". Chambéry, France.
35. CARTIER R., SYLVESTRE F., PAILLES C., **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., 2016. Long-term lacustrine evolution of the high-altitude Lake Allos (Southern Alps, 2200 m a.s.l.) during the Holocene revealed by diatom assemblages. 24<sup>th</sup> International Diatom Symposium. Québec city, Canada.
36. GIGUET-COVEX C., WALSH K., MOCCI F., **BRISSET E.**, 2016. Human-environment interactions in the Alps: integrating Archaeology and paleoenvironmental approaches. 22<sup>st</sup> meeting of the European Association of Archaeologists (EAA). Vilnius, Lithuania.
37. WALSH K., **BRISSET E.**, MOCCI F., 2015. Evidence for the creation of human dominated high altitude landscapes in the Southern French Alps. 21<sup>st</sup> meeting of the European Association of Archaeologists (EAA). Glasgow, United Kingdom.
38. CARTIER R., **BRISSET E.**, PAILLES C., GUITER F., SYLVESTRE F., MIRAMONT C., 2015. Terrestrial and lacustrine ecosystem trajectories and thresholds over the last 5000 years: the example of Lake Petit (2200 m a.s.l., Mediterranean Alps). Aquatic Transition PAGES meeting. Nottingham, United Kingdom.
39. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., TROUSSIER T., ARNAUD F., POHER Y., CARTIER R., SABATIER P., ANTHONY E. J., 2015. La variabilité holocène des crues torrentielles en montagne : un éclairage donné par l'étude micro-sédimentologique et pollinique des sédiments du lac d'Allos (2200 m, Alpes du Sud). 15<sup>ème</sup> congrès de l'ASF. Chambéry, France.
40. GIGUET-COVEX C., FICETOLA F., FOUINAT L., BAJARD M., GIELLY L., WALSH K., MOCCI F., DEVELLE A.-L., **BRISSET E.**, POULENARD J., 2015. Histoire des activités agricoles et pastorales dans les Alpes françaises : un nouveau regard fourni par l'ADN sédimentaire lacustre. 15<sup>ème</sup> congrès de l'ASF. Chambéry, France.
41. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., GUITER F., ANTHONY E., 2015. Le détritisme dans les archives sédimentaires holocènes du sud des Alpes : vers une expression de la variabilité hydrologique non-biaisée par les effets de l'anthropisation ? Journées des Jeunes Géomorphologues. Nantes, France.
42. POULENARD J., ARNAUD F., PERETTE Y., SABATIER P., COUCHOUD I., REY P.-J., FICETOLA F., DAVID F., JACOB J., DRYSDALE R., MOURIER B., GIGUET-COVEX C., **BRISSET E.**, QUIERS M., BAJARD M., 2015. Histoire des sols et histoires des hommes dans les Alpes : utilisation d'empreintes pédologiques dans les archives naturelles. Colloque "Empreinte des climats et des hommes dans les sols et paléosols – Mémoires de nos jardins", Académie d'agriculture de France, Paris, France.
43. POHER Y., GUITER F., PONEL P., **BRISSET E.**, MIRAMONT C., 2014. Dynamiques paléoécologiques et paléoenvironnementales dans la haute vallée du Verdon depuis 11500 ans : approche interdisciplinaire et comparative des sites du Plan du Laus (2127 m) et du Lac d'Allos (2227 m). Quaternaire Q9. Lyon, France.
44. GUITER F., **BRISSET E.**, MIRAMONT C., BOURLES D., BRAUCHER R., ANTHONY A. J., 2013. Overview of Last Deglaciation sedimentological, palynostratigraphical and <sup>14</sup>C chronologies in mountain lake sediments: Towards improved knowledge of the MIS2/MIS1 transition in the Mediterranean Alps. 8<sup>th</sup> International Assembly of Geomorphology. Paris, France.
45. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., GUITER F., ANTHONY E., ARNAUD F., 2013, Le Lac d'Allos : un enregistrement de référence des interactions climat-Homme-environnement depuis 12000 ans pour les Alpes méditerranéennes. Journées des Jeunes géomorphologues, Paris, France.
46. CARTIER R., SYLVESTRE F., GUITER F., **BRISSET E.**, PAILLES C., MIRAMONT C., 2013. Apports des diatomées fossiles à l'histoire paléoenvironnementale des lacs d'altitude du massif du Mercantour (France) : premiers résultats. 32<sup>ème</sup> Colloque de l'ADLaF - 7<sup>th</sup> CE-diatom meeting, Thonon-les-bains, France.
47. **BRISSET E.**, CARTIER R., GUITER F., MIRAMONT C., GUEDRON S., ANTHONY E., BEAULIEU de J.-L., DELHON C., ARNAUD F., PAILLES C., SYLVESTRE F., POULENARD J., MEUNIER J.-D., SONZOGNI C., 2012. Using palaeobotanical and geochemical investigations to disentangle complex relations between human and landscape: The lacustrine record of Lake Petit. XIII IPC. Tokyo, Japan.
48. WILHELM B., ARNAUD F., SABATIER P., CROUZET C., **BRISSET E.**, GUITER F., REYSS J.L., CHAUMILLON E., TACHIKAWA K., BARD E., DELANNOY J.J., 2012, 1.4 kyrs of flash-flood events in the Southern European Alps: implications for extreme precipitation patterns and forcing over the north-western Mediterranean area, Vol.14, EGU Assembly. Vienne, Autria.
49. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., PAILLES C., SYLVESTRE F., GUEDRON S., SONZOGNI C., ARNAUD F., CARTIER R., POULENARD J., SUMERA F., 2012, La variabilité des paysages d'altitude depuis 5000 ans dans les Alpes Maritimes : apports d'une étude pluridisciplinaire du profil lacustre de Millefont (Lac Petit, Mercantour, France), Quaternaire Q8, Clermont-Ferrand, France.
50. **BRISSET E.**, 2012, Les sédiments des lacs du Mercantour : archives plurimillénaires des interactions Homme-Milieu, séminaire invité, Du site au territoire, interactions sociétés-milieus, laboratoire du CEPAM, Nice, France.

51. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., ARNAUD F., DELHON C., WILHELM B., **DISNAR J.R.**, **PAILLES C.**, SUMERA F., ANTHONY E., 2011, The Holocene deposits of Lake Petit (2200 m asl, Southern French Alps): climatic and anthropogenic controls on mountain sediment dynamics? INQUA, Bern, Switzerland.
52. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., ARNAUD F., DELHON C., **DISNAR J.R.**, WILHELM B., SUMERA F., 2011, Evolution paléoenvironnementale et paléo-pollutions en contexte montagnard : le cas du lac petit (Mercantour, France), Archéométrie. Colloque international du GMPCA. Liège, Belgium.
53. **BRISSET E.**, GUITER E., MIRAMONT C., ANTHONY E., 2011, Analyses multiproxies sur sédiments lacustres pour reconstituer les interrelations holocènes entre paysages, climat et sociétés humaines dans les Alpes française du Sud, Journée des doctorants IMBE, France.
54. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., ARNAUD F., DELHON C., GUIBAL F., WILHELM B., SUMERA F., 2011, Potentiel de l'archive sédimentaire lacustre pour reconstruire l'évolution passée des interactions Homme/paysage/climat, Journées des Jeunes Géomorphologues, Avignon, France.
55. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., ARNAUD F., DELHON C., SUMERA F., ANTHONY E., 2011, Vulnérabilité et résilience des géosystèmes de montagne face au double forçage climatique et anthropique : étude pluridisciplinaire du Lac Petit (Alpes Maritimes), colloque d'inauguration de SEOLANE, Barcelonnette, France.
56. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., ARNAUD F., DELHON C., GUIBAL F., WILHELM B., SUMERA F., 2010, Les relations Homme-milieu depuis 5000 ans à travers un enregistrement lacustre d'altitude (France), Réunion des Sciences de la Terre, Bordeaux, France.

## **Posters**

1. CARTIER R., **BRISSET E.**, GUITER F., BROUSSET L., MARSCHAL C., DE MÉRINGO H., VIDAL L., « Reconstitution de la variabilité hydrologique et de l'érosion chimique dans les Alpes du sud à partir de l'étude des diatomées et de leur composition isotopique (O et Si) ». Journées CLIMAT et IMPACTS 2022 (France).
2. FERNÁNDEZ-LÓPEZ DE PABLO J., **BRISSET E.**, GOMEZ-PUCHE M., POLO A., MC LAUGHLIN R., BURJACHS F., 2019. Human-environmental interactions during the Early Holocene in the central region of Eastern Iberia: settlement dynamics and foraging adaptations. 20<sup>th</sup> INQUA, Dublin, Ireland.
3. **BRISSET E.**, 2018. Mediterranean Coastal Resources: benefits and constraints for Prehistoric hunters-gatherers", final results of the MedCoRes project (MSCA-IF-2015 n°704822). IPHES's poster exhibition. Tarragona, Spain.
4. **BRISSET E.**, FERNANDEZ LOPEZ DE PABLO J., BURJACHS F., 2018. The coastal palaeoenvironmental evolution of Pego-Oliva during the Mesolithic-Neolithic Transition (Western Mediterranean): A contribution to the "Maritime Pioneer Colonization Model". 24<sup>th</sup> meeting of the European Association of Archaeologists. Barcelona, Spain.
5. AUBERT C., DJAMALI M., **BRISSET E.**, LAHIJANI H., NADERI-BENI A., PONEL P., GANDOUIN E., 2018. Hydro-climatic variability in western Iran since the Lateglacial: subfossil chironomids, a new promising proxy for palaeohydrological reconstructions in the Middle-East. IPA-IAL joint meeting. Stockholm, Sweden.
6. **BRISSET E.**, M. DJAMALI M., NADERI A., TACHIKAWA K., BORSCHNECK D., POURKERMAN M., BARD E., 2017. Late Holocene palaeoclimate variability in south-western Asia highlighted by the Lake Maharlou sediments (Iran) and potential implications for human adaptive strategies, 5<sup>th</sup> Open Science Meeting PAGES. Zaragoza, Spain.
7. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., TROUSSIER T., SABATIER P., POHER Y., CARTIER R., ARNAUD F., MALET E., ANTHONY E. J., 2017. The overlooked human influence in the Late Holocene great acceleration of floods in the European Alps. 5<sup>th</sup> Open Science Meeting PAGES. Zaragoza, Spain.
8. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., TROUSSIER T., SABATIER P., POHER Y., CARTIER R., ARNAUD F., MALET E., ANTHONY E., 2016. European alpine floods aggravated by past Human impact: coupled evidence from sedimentological and pollen analysis of the Lake of Allos. European Pollen Database 2<sup>nd</sup> Meeting. Aix en Provence, France.
9. **BRISSET E.**, M. DJAMALI M., NADERI A., TACHIKAWA K., BORSCHNECK D., POURKERMAN M., BARD E., 2016. Assessing the centennial-scale hydrological variability of Lake Maharlou (SW Iran) over the last 3500 years using sedimentological and geochemical analysis. Journées Climat et Impacts 2016, Orsay, France.
10. **BRISSET E.**, CARTIER R., MIRAMONT C., GUITER F., REVEL M., COLIN C., TACHIKAWA K., ARNAUD F., POULENARD J., PAILLES C., SYLVESTRE F., ANTHONY E. J., 2016. Disturbance propagation in terrestrial environments: A case study from two Lateglacial-Holocene sediment records of the Southern Alps. Journées Climat et Impacts 2016, Orsay, France.
11. CARTIER R., **BRISSET E.**, SYLVESTRE F., GUITER F., PAILLES C., MIRAMONT C., 2016. Coupled terrestrial and aquatic ecosystems evolution of the Lake of Allos since ca. 13,500 cal. BP (Mediterranean French Alps). European Pollen Database Meeting. Aix en Provence, France.
12. CARTIER R., **BRISSET E.**, PAILLES C., GUITER F., SYLVESTRE F., RUAUDEL F., ANTHONY J. E., MIRAMONT C., 2015. 5000 years of lacustrine ecosystem changes from Lake Petit (Southern Alps, 2200 m a.s.l.): regime shift and resilience of algal communities. Interdisciplinary meeting on climate change and seismic hazards during the Holocene in the Mediterranean, OTMed meeting. Aix en Provence, France.
13. WILHELM B., PETERSEN J., REVEL M., ROLLAND Y., CROUZET C., ARNAUD F., **BRISSET E.**, CHAUMILLON E., MAGAND O., 2014. Sediments of Lake Vens (SW European Alps, France) record large-magnitude earthquake events. EGU Assembly, vol.16. Vienna, Austria.

14. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., GUITER F., TROUSSIER T., ANTHONY E., ARNAUD F., 2013. Lake Allos: a 12,000-years reference record of past Climate-Human-environment interactions in the Mediterranean French Alps. 8<sup>th</sup> International Assembly of Geomorphology. Paris, France.
15. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., GUITER F., CARTIER R., ANTHONY E., POULENARD J., DELHON C., ARNAUD F., DISNAR J.-R., MEUNIER J.-D., SYLVESTRE F., PAILLES C., 2013, 5 millennia of Mediterranean mountain disturbance: soil erosion and vegetation dynamics recorded in Lake Petit (2200 m, South-Western Alps). 8<sup>th</sup> International Assembly of Geomorphology, Paris, France.
16. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., ANTHONY E., GUITER F., BRUNETON H., 2013, Lateglacial to Holocene sediment budget of a small subAlpine river catchment: using 3D palaeotopographic reconstructions for volume quantification. International Assembly of Geomorphology, Paris, France.
17. CARTIER R., PAILLES C., SYLVESTRE F., **BRISSET E.**, MIRAMONT C., GUITER F., 2013. Evolution holocene des lacs d'altitude méditerranéens : entre forçage climatique et pression anthropique plurimillénaire (Massif du Mercantour, France). 20<sup>ème</sup> Congrès des doctorants en Sciences de l'Environnement. Marseille, France.
18. WILHELM B., ARNAUD F., SABATIER P., **BRISSET E.** GUITER F., REYSS J.-L., CHAUMILLON E., DELHON C., MALET E., GIGUET-COVEX C., 2011, Reconstruction of summer/autumn flash-floods events over the last millennium from a high-elevation lake sediment sequence (Lake Allos, France), International Limnogeology Congress ILIC, Konstanz, Germany.
19. **BRISSET E.**, GUITER F., MIRAMONT C., DELHON C., ARNAUD F., TACHIKAWA K., GARCIA M., DISNAR J.-R., MEUNIER J.-D., PAGES G., WILHELM B., PAILLES C., SUMERA F., ANTHONY E., BARD E., 2011, The alpine Mediterranean highlands: geosystems under long-lasting natural and anthropogenic pressures (Millefontes catchment, Southern Alps, France), XXXIle Colloque International d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, France.
20. WILHELM B., ARNAUD F., GIGUET-COVEX C., PERRETTE Y., POULENARD J., TACHIKAWA K., GARCIA M., MALET E., FANGET B., DISNAR J.R., **BRISSET E.**, DOYEN E., GUITER F., CHAPRON E., MAGAND O., REYSS J.-L., REVILLON S., BARD E., 2011, Reconstructing extreme flood events from high altitude lake sediment records: methodological issues and first result. INQUA, Bern, Switzerland.
21. **BRISSET E.**, MIRAMONT C., BRUNETON H., 2010, Quantification of Holocene valley fill deposits in an Alpine basin, Southern French Alps, Vol.12, EGU Assembly, Austria.

## Outreach activities

---

- > 2022- Management of the **IMBE laboratory Twitter account** [@imbe\\_marseille](#) (3200 followers).
  - > 2020- Management of the **PPM research team Twitter account** [@imbe\\_ppm](#) (3K impressions/month, 700 followers).
  - > 2015- Professional **Twitter account** [@elodie\\_brisset](#) (7K impressions/month, 600 followers), [@PaleoSci\\_feed](#)
  - > 2019- Professional **website**: [www.imbe.fr/elodie-brisset](http://www.imbe.fr/elodie-brisset)
  - > 2020- Professional **website**: <https://amoudarya.hypotheses.org>
- 
- 2022 **Online news** in the website “Nova Ciencia”, “PHYS-ORG”, “El Español”, “COPE”: “Impact of sea level rise on human groups during Mesolithic and Neolithic periods” ([link](#)).
  - 2022 **Press release** in the journal **La Vanguardia** – Alicante (Spain): “Un estudio revela el impacto del ascenso del nivel del mar sobre los grupos humanos durante el Mesolítico y el Neolítico” ([link](#)).
  - 2021 **TV Video report in BFM DIC1**, 18 septembre 2021 « **Un voyage dans le temps au Lac du Lauzet-Ubaye** ».
  - 2021 Twitter thread of the [@OSUPytheas](#), 14 septembre 2021. #chercheurenaction « Campagne de carottage dans le lac du Lauzet ».
  - 2021 **Press release in the journal LaProvence**, 14 juillet 2021 « **Un objectif : Remonter le temps** ».
  - 2019 **Radio and press release**: “Canvis climàtics n’hi ha hagut un fotimer!”, IPHES’s blog [link](#) y [cerca.cat](#) (project SALTY).
  - 2019 **Article of book**: “¿Cómo puede el conocimiento tradicional ayudar a proteger el agua?”, Editor: Investigación “La Caixa” 2019, Becas y ayudas a la investigación y la Innovación: [link](#) (project SALTY).
  - 2019 **Press release**: “Dos projectes de recerca tarragonins reben una ajuda de 'la Caixa' per la seva excel·lència”, [gironanoticies.com](#), [diaritarragona.com](#), y [diarimes.com](#) (project SALTY).
  - 2019 **Press release**: ““La Caixa” finança un estudi de l’IPHES sobre l’adaptació de les societats antigues al canvi climàtic”, [cerca.cat](#) (project SALTY).
  - 2019 **Blog article**: “la Caixa” financia un estudio del IPHES sobre la adaptación de las sociedades antiguas al cambio climático, IPHES’s blog [link](#) (project SALTY).
  - 2018 **Press release in Tarragonadigital** “Una investigació feta a Tarragona demostra la capacitat dels humans per adaptar-se als canvis climàtics”, 04/12/2018 (project MedCoRes).
  - 2018 **Webpage of the MedCoRes project** on the [Open Science Framework](#), **opening data**, project progress and [outreach actions](#).
  - 2018 **Interview in Catalunya Radio** - « l’adaptació de l’home als canvis de climàtics » (project MedCoRes).
  - 2018 **Press release in the journals ABC.es, La Vanguardia, el Periódico** « Los humanos del mesolítico se adaptaron a un cambio climático hace 9.000 años » (project MedCoRes).
  - 2018 **Article of blog**: “La revista electrònica Horizon Magazine de la Comissió Europea es fa ressò d’una investigació de l’IPHES sobre el canvi climàtic”, IPHES’s blog (project MedCoRes).



- 2018 **Photo exhibition** « The chinese whispers chain of the Marie-Curie fellows » - **European Researcher's night** – University of Bristol (UK) (project MedCoRes).
- 2018 **Press release: The E-magazine “HORIZON 2020 – The UE Research & Innovation Magazine”** of the [European Commission](#), “[Lessons from a real Atlantis](#)” (project MedCoRes).
- 2018 **Public talk: BRISSET E.**, “[success stories and tips from successful MSCA-IF Fellows](#)”, in the **International MSCA-IF Workshop** of the Universitat Rovira i Virgili (Spain).
- 2018 **Interview in Tarragona Ràdio** - Podcast y noticias, “Evoluciona: Respostes humanes a canvis climàtics entre fa 19.000 i 8.200 anys a la Mediterrània” (project MedCoRes).
- 2018 **Book guide** of the annual scientific trip AFEQ-CNF, Southern Alps, [link](#).
- 2017 **Webpage** on the MedCoRes project for the education blog <http://www.evolucionaria.org>
- 2017 **Documentary on ARTE TV** : “[Enquêtes archéologiques : Persepolis, le paradis perse](#)”. Le lac Maharlou et ses grains de pollen étudiés pour reconstituer la composition végétale des jardins persans.
- 2016 **Exposition panels** « Les archives naturelles du Luitel racontent », for the Réserve Naturelle du Lac Luitel, Isère, France.
- 2016 **Public talk:** CARTIER R., BRISSET E., SYLVESTRE F., GUITER F., PAILLES C., MIRAMONT C., Evolution à long-terme du lac d'Allos en lien avec l'histoire de son bassin-versant depuis 13,500 ans (Mercantour). Journées CLIMALPSUD “climate change in the Southern Alps, awareness and adaptation”. **GREC-PACA : Groupement régional d'experts sur le climat en Provence-Alpes-Côte-d'Azur**. Barcelonnette, France.
- 2013 **Public talk:** MIRAMONT C., BRISSET E., GUITER F., PONEP P., MOCCI F., CARTIER R., POHER Y., TROUSSIER T., DAMBRINE E., CHAUMILLON E., ARNAUD F. Conference on Lake Allos palaeo-landscape, France.
- 2013 **Exposition panels, flyer and webpage** (<http://www.mercantour.eu>) for the Mercantour National Park on landscape evolution around the Lake Allos (FEDER, European Union).
- 2013 **Public talk: BRISSET E.**, EL BAKOURI F., “Les Campus Euroméditerranéens”, participant's feedback conference, Tetouan, Morocco (Centre Méditerranéen de l'Environnement et du Développement, Région PACA, Région Tanger-Tetouan, Université Abdelmalek Essaadi).
- 2009 **Exposition panels:** flooding risk in the Durance (France). Centre Méditerranéen de l'Environnement (CMED).
- 2009 **Website:** RISKORIF, natural risks in Northern Morocco (CMED).
- 2009 **Flyers:** seismic risk in the city of Tetouan, Morocco (CMED).
- 2008 **Flyers:** risk of landslides in the city of Tetouan, Morocco (CMED).

### Participation to research program

- PROPULSE (2022-2024) “AdaPtation et Résilience des systèmes agrO-PastoraUx aux changements climatiques au défi deS archives de la longue-durEe”**; PI: E. BRISSET (IMBE). fund AMIDEX Pépinière d'Excellence. 25 k€.
- HYDRO-ALPS (2022-204)** “Hydrological changes and chemical weathering through time in the southwestern Alps using isotopes from siliceous microalgae”; PI: Cartier R. (CEREGE), fund. European Commission. 184 k€.
- Hydroclimatic variations in southern Iran during the Holocene (2022-2024)**. A study of the sediments of Lake Mehregan, the southernmost lake in Iran on the shores of the Persian Gulf”; PIs: A. Naderi Beni (INIOAS), M. Djamali (IMBE), fund. Center for International Scientific Studies and Collaboration (Iran). 5 k€.
- SO-LONG (2021-2022) “Premongolian agropastoral SOcieties and water resources in the Amu Darya basin: a cross-section of LONG-term archives”**; PI: C. Rhoné-Quer (IREMAM), **co-PI: E. Brisset** (IMBE). fund. Institut SoMuM “Mutations des sociétés d'hier, d'aujourd'hui et de demain” (Aix-Marseille University). 12 k€.
- International Associated Laboratory HAOMA (2017-2021): “Human Adaptation to Environmental Constraints on the Iranian Plateau since the Late Glacial: an integrated Ecological and Archaeological Approach”**, dir. M. Mashkour (MNHN), J. Nokandeh (Nat. Mus. Iran), R. Mansouri (Kashan Inst. Adv. Studies), M. Djamali (IMBE).
- HighStepLands (2020-2022) “Holocene socio-cultural-environmental interactions along a highland altitudinal transect of the Zagros Mountains (Kohgiluyeh-e Boyer Ahmad Province, Southwestern Iran)”**; dir. A. Ricci (Univ. Kiel, Germany); **WP leader: E. Brisset (IMBE)**, financ. DGF Priority Program (Germany). 100 k€.
- C-CEDILLE (2021-2022) “Changements ClimatiquEs et Déglaciation dans Les ALpes méditerranéennEs”** ; PI: I. Schimmelpfennig (CEREGE) and C. Miramont (IMBE), fund. Research federation ECCOREV (CNRS/Aix-Marseille University). 10 k€
- CRATER (2021-2022) “Gros cratères d'impact météoritique au Pléistocène en zone tropicale : perturbation et résilience de l'écosystème forestier”** ; PI: P. Rochette (CEREGE) and V. Andrieu (IMBE), fund. Research federation ECCOREV (CNRS/Aix-Marseille University). 9500€
- PALEORCHAMP (2021-2022) “Approche rétrospective des dynamiques écologiques des bassins versants de deux transects ORCHAMP (Ubaye et Chamrousse) et d'un dispositif Alpagnes Sentinelles (Ubaye)”**; PI: F. Guiter (IMBE), fund. Zone Atelier Alpes (France): 5000 €.
- HOL-LAUZET (2021) “Carottage des sédiments holocènes du Lac du Lauzet”** (Ubaye, France) PI: L. Vidal (CEREGE, France), partenaire pour l'étude des sédiments lacustres fund. DT-INSU-CNRS (France).
- CASAC (2020-2021) “Cernes d'arbres et séismes en Asie centrale : datation des séismes par la dendrochronologie”**; PI: M. Rizza (CEREGE), C. Miramont (IMBE), fund. Research federation ECCOREV (CNRS/Aix-Marseille University, France). 8000 €.
- SALTY (2019-2021) “Water Resource Sustainability: minutes from ancient Persia »**, **dir E. Brisset (IPHES, IMBE)**, financ. fondation privée Obra Social Caixa Bank (Spain): 305 100 €.

13. **GAPS** (2017-2020) « Group of Analysis on Socio-ecological, Cultural Changes and Population dynamics during Prehistory », dir. E. Allué (IPHES), financ. AGAUR (Spain): 73 000 €.
14. **Postglacial-Med** (2018-2020) « Environmental dynamics and human responses during the Postglacial in the Mediterranean facade of Iberia (c. 12,700-8,000 cal BP) », F. Burjachs (IPHES, Espagne), financ. MINECO (Espagne): 22 000 €.
15. **MedCoRes (2017-2018)** « **Mediterranean Coastal Resources: benefits and constraints from Prehistoric hunters-gatherers** », dir. **E. Brisset (IPHES, Spain)**, financ. **Marie Skłodowska-Curie Action #704822 (Union Européenne H2020): 158 121 €.**
16. **Traçage isotopique** des changements climatiques rapides à l'Holocène en lien avec l'occupation humaine dans le « **croissant fertile** » iranien (2016-2017), dir. A. Véron (CEREGE) et M. Djamali (IMBE), financ. ECCOREV.
17. **GlaciVAR** (2016-2017) « Reconstruction des oscillations glaciaires dans un système 'source-to-sink' référence : le bassin-versant du Var », dir. S. Toucan (IFREMER), S. Jorry (IFREMER), V. Rinterknecht (LGP), financ. IFREMER.
18. **Guaquira-Tiwanaku** (2015-2017) « Étude paléo-archéologique du bassin versant de Tiwanaku – Titicaca (Bolivie) : Identification des facteurs du déclin de la civilisation Tiwanaku », dir. M.-A. Vella (IFEA), financ. Institut Français des Etudes Andines.
19. **Luitel** (2015-2016) « Dynamique passées des écosystèmes lacustres, tourbeux et forestiers de la réserve du Luitel », dir. F. Guiter (IMBE) et S. Guédron (ISterre, IRD, UMSA), financ. Pôle Dép. de Biodiversité de l'Isère et Réserve Naturelle du Luitel.
20. **PaleoPersepolis** (2014-2018) « Le Bassin du Persepolis (Iran) : un laboratoire naturel pour l'étude des interactions homme-climat-écosystème au cours de l'Holocène », dir. par M. Djamali (IMBE), financ. ANR Franco-Allemande.
21. **PaléoBOL** (2014-2017) « Reconstitution paléoenvironnementale des changements climatiques, écologiques et des activités anthropiques dans les archives sédimentaires du lac Titicaca (Bolivie) », dir. S. Guédron (IRD, ISterre, UMSA), financ. ISterre.
22. **PALEOChirens** (2014-2016) « Rythme des ajustements environnementaux aux fluctuations climatiques rapides du Tardiglaciaire : cas de la tourbière de Chirens », dir. F. Guiter (IMBE), financ. Commune de Chirens.
23. **KLaP<sup>2</sup>** (2014-2015) « Kirghizistan : LAKes, Paleoenvironments and Paleoclimates ». Dynamique des écosystèmes et des paléoclimats passés à partir des archives paléoenvironnementales de haute montagne au Kirghizistan, dir. C. Miramont (IMBE), financ. ECCOREV.
24. **ForHuMM** (2014-2015) « Forêts et occupation Humaine des Montagnes au littoral Méditerranéen de la Préhistoire au milieu du XIXe s. », dir. D. Isoardi, J.-L. Edouard, F. Mocci (CCJ-CNRS), financ. LabexMED.
25. **FRECHALP** (2011-2014) « La haute vallée de FREissinières: Empreinte humaine et CHangements des paysages d'un espace ALPin depuis 10 000 ans (Hautes Alpes, Parc National des Ecrins) », dir. F. Mocci (CCJ-CNRS), financ. Région PACA.
26. **HOMERE** (2011-2012) « Homme, Milieu, Ecosystèmes et Risques Environnementaux », dir. C. Paillès (CEREGE) et F. Guiter (IMEP), financ. ECCOREV.
27. **PIT Mercantour** (2011-2013) « Étude de l'usage et de l'occupation du sol du territoire Mercantour » Projet d'Intérêt Transfrontalier, lot.1, dir. F. Guiter (IMEP), resp. F. Suméra (CCJ, SRA-PACA), financ. Parc National du Mercantour.
28. **LADICIA** (2010-2013) « Quand l'homme et le climat façonnent la montagne méridionale. Le Lac d'Allos : une histoire du Détritisme, des Instabilités Climatiques et des Impacts Anthropiques », dir. C. Miramont (IMEP), financ. Région PACA.
29. **Lacs Sentinelles** (2009) « Promouvoir l'intérêt scientifiques des lacs d'altitude comme des observatoires des changements environnementaux et climatiques ».
30. **PCR Mercantour** (2009) « Peuplement et occupation du sol du Massif du Mercantour au cours de l'Holocène », dir. F. Suméra (CCJ, SRA PACA), financ. Parc National du Mercantour.

## Student supervision

---

### PhD Student

- 2022-25 **Gillet Cléa**. Evolution des littoraux de l'Orb, 7000 ans d'interactions environnement/sociétés (ELITORB). Université Paul-Valéry – Montpellier 3. Dir. HDR: B. Devillers (ASM), co-dir: E. Brisset (IMBE).

### Master students

- 2023 **Alchidiac C.**, Activités agropastorales et tensions sur l'eau dans le massif du Gissar (Ouzbékistan) au cours des derniers 1500 ans, Master Recherche, GAED – GEOSPHERES, Université Grenoble Alpes.
- 2023 **Brandstatt E.**, Impact des activités agro-sylvo-pastorales sur une steppe arborée dans les Monts Zagros (Iran) au cours des 3 derniers millénaires, Master Recherche (Biodiversité, Ecologie, Evolution), Aix-Marseille Uni.
- 2022 **Berton S., Gilardi S.**, Trajectoires des écosystèmes de montagne en basse vallée de l'Ubaye au Tardiglaciaire : une première approche, Master 1 Recherche (Biodiversité, Ecologie, Evolution), Aix-Marseille Université.
- 2022 **Diarra A.**, Etude des sédiments du lac du Lauzet : études sédimentologiques, analyses géochimiques et propriétés magnétiques. Master 1 Recherche (Terre, Planètes, Environnement), Aix-Marseille Université.
- 2016 **Bechon L.**, Reconstitution de la variabilité paléoclimatique et de son impact sur les écosystèmes de basse altitude dans les Alpes au cours des 18 derniers millénaires : étude pluridisciplinaire des archives lacustres de Chirens (Isère, France). Master 2 recherche (Ecole Nationale Supérieure de Lyon).

- 2014 **Binétruy A.**, Étude pluridisciplinaire des dynamiques tardiglaciaires en basse altitude dans les Alpes occidentales : le Marais de Chirens (Isère). Master 2 recherche (Biodiversité, Ecologie, Evolution), Univ. Lille.
- 2013 **Poher Y.**, Dynamiques paléocéologiques et paléoenvironnementales dans la haute vallée du Verdon depuis 11500 ans : approche interdisciplinaire et comparative des sites du Plan du Laus (2127 m) et du lac d'Allos (2227 m). Master 2 recherche (SET), Aix-Marseille Université.
- 2013 **Troussier T.**, 2000 ans d'archives hydrologiques décryptées à la loupe dans le lac d'Allos. Étude de la sédimentation lacustre en lames-minces et valorisation des recherches paléoenvironnementales. Master 2 recherche (SET), Aix-Marseille Université.
- 2013 **Parot V., Renard M.** Apport des insectes fossiles dans la reconstruction de l'environnement végétal autour du Lac Petit à l'Holocène. Master 1 recherche (SET), Aix-Marseille Univ.
- 2012 **Marchand C.**, Les paléoenvironnements de la région de Saint Rémy de Provence pendant la glaciation wurmienne et l'Holocène à partir de l'étude multidisciplinaire du nouveau sondage de Beauchamp-Panière (Bouches du Rhône). Master 2 recherche (SET), Aix-Marseille Univ.
- 2012 **Poher Y., Tchong T.**, Reconstitution paléocéologique pluridisciplinaire sur deux sites alpins : études préliminaires. Master 1 recherche (SET), Aix-Marseille Université.

#### Bachelor students

- 2021 **Gentil A.** (Institut Supérieur d'Agronomie of Lille, France) - 3 months.

#### Undergraduate students

- 2021 **Gandouin G.**, Stage de découverte du milieu professionnel - 1 week.

### Steering committee

---

#### Master thesis

- 2022 **Torcheboeuf Marie**, Les glaciers de vallée dans les Alpes méditerranéennes depuis le LGM : Datations de leurs paléo-extensions par nucléides cosmogéniques. Master 2 Recherche, Géosciences de l'Environnement, Aix-Marseille Univ. (France).
- 2021 **Tavassoli Nader**, Last Glacial Maximum to Mid-Holocene Climatic Transition, Inferred from Sedimentological and Geochemical Analyses of Lake Maharlou, Southwest Iran. Master of Sciences – Geology. California State University, Long Beach (USA).

### Professional development

---

- 2020 **Cohésion d'équipe** (CNRS), 1 day.
- 2020 **Enhancing research impact** (Oxford University online courses), 3 days.
- 2020 **Advising Doctoral Studies** (Oxford University online courses), 3 days.
- 2020 **Découvrir l'intelligence collective et ses outils** (CNRS - INSERM), 11h.
- 2020 **Filmer et monter des vidéos sur smartphone** (CNRS - INSERM), 3 days.
- 2020 **Participer au programme européen** de recherche et d'innovation (Pôle Europe, Aix-Marseille Univ), 3h.
- 2019 **Towards work-life balance** (VITAE, CRAC Cambridge University, "La Caixa"), 1h.
- 2019 **Innovation and Translational Research to industry** (Oxentia, Oxford University, "La Caixa"), 1,5 day.
- 2019 **Collaborative researches** (VITAE, CRAC Cambridge University, "La Caixa"), 2 days.
- 2019 **Leadership principles** (Harvard University online course), 1 month.
- 2018 **Coaching to ERC Starting Grant candidates** (Catalan Agency of Research-Oficina Europea), 1 day.
- 2018 **Project and financial managements** (H2020 Marie-Curie Action), trimestral meetings.
- 2017 **What « Open Science » really means?** (H2020 Marie-Curie Action), 2h.
- 2017 **Climate Time Series Analysis** (Climate Risk Analysis course), 4 days.
- 2017 **Career management** (H2020 Marie-Curie Action), trimestral meetings.
- 2017 **Research Integrity** (Oxford University online courses), 2 weeks.
- 2016 **Gestion du temps et des priorités** (CNRS), 3 days.
- 2011 **Sediments as archives of environmental change** (Summer School, EAWAG-ETH, Switzerland), 1 week.