

Articles dans des Revues à Comité de Lecture (ACL)

Revues internationales indexées (ACL)

- ° **Miras Y.**, Mariani M., Ledger P.M., Mayoral A., Chassiot L., Lavrieux M., accepté. Holocene vegetation dynamics and first land-cover estimates in the Auvergne Mountains (Massif Central, France): key tools to landscape management. *IANSIA, Interdisciplinaria archaeologica Natural Sciences in Archaeology*.
- ° Mayoral A., Peiry J.L., Berger J.F., Simon F.X., Vautier F., **Miras Y.**, 2018. Origin and Holocene geomorphological evolution of the landslide-dammed basin of la Narse de la Sauvetat (Massif central, France). *Geomorphology*, 320 : 162-178.
- ° Mayoral A., Peiry J.L., Berger J.F., Ledger P.M., Depreux B., Simon F.X., Milcent P.Y., Poux M., Vautier F., **Miras Y.**, accepté. Tracing the history of an intra-urban proto-historic wetland: geoarchaeology and chronostratigraphy of the Lac du Puy pond (Corent, France). *Geoarchaeology*, 33: 594-604.
- ° **Miras Y.**, Ejarque A., Barbier-Pain D., Corbineau R., Ledger P.M., Riera Mora S., Garreau A., Voltaire O., Allain E., Mangado Llach X., Sánchez de la Torre M., Martínez Grau H., Bergada Zapata M., Smith S.J., 2018. Advancing the analysis of past human/plant relationships: methodological improvements of artifact pollen washes. *Archaeometry*, 60, 5: 1106-1121. DOI:10.1111/arcm.12375
- ° Chassiot L., **Miras Y.**, Chapron E., Develle A.L., Arnaud F., Motelica-Heino M., Di Giovanni C., 2018. A 7,000-year environmental history and erosion record inferred from the deep sediments of Lake Pavin (Massif Central, France). *Palaeogeography, Palaeohydrology, Palaeoecology*, 497: 218-233.
- ° Edvardsson J., Stančikaitė M., **Miras Y.**, Corona C., Gryguc G., Gedminienė L., Mažeikac J., Stoffel M., 2018. Late-Holocene vegetation dynamics in response to a changing climate and anthropogenic influences – Insights from stratigraphic records and subfossil trees from southeast Lithuania. *Quaternary Science Reviews*, 185: 91-101.
- ° Defive E., Berger J.F., Poiraud A., Barra A., Bouvard E., Virmoux C., Voltaire O., Garreau A., **Miras Y.**, Beauger A., Cabanis M., Gunnel Y., Braucher R., Dendievel A.M., Nomade S., Delvigne V., Lafarge A., Liabeuf R., Guillon H., Raynal J.P., accepté. Les flux hydro-sédimentaires dans le bassin du fleuve Loire (Massif Central, France) au cours des 3 derniers millénaires : archives séquentielles, chronologie et corrélations régionales. *Quaternaire*.
- ° Lonlac Konlac J., **Miras Y.**, Beauger A., Peiry J.L., Mephu-Nguifo E., 2017. Une approche d'extraction des motifs graduels fermés fréquents sous contrainte de la temporalité. *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information*, vol RNTI-E-33, EGC 2017 : 213-224.
- ° Daura J., Sanz M., Ramos J., Riera S., **Miras Y.**, Allué E., Picornell L., Lopez-Reyes D., Albert R.M., Macià L., Domènech R., Martinell J., Fornos J.J., 2016. Palaeoenvironmental record of the Cal Maurici wetland sediment archive in Barcelona (NE Iberian Peninsula) between 6th and 4th millennia cal yr BP. *The Holocene*, 26 7: 1020-1039. doi: 10.1177/0959683616632891
- ° **Miras Y.**, Ejarque A., Riera Mora S., Orenge H.A., Palet Martinez J.M., 2015. Contributions to the European Pollen Database. 28. Andorran high Pyrenees (Perafita valley, Andorra): Serra mitjana fen. *GRANA*, 54, 4: 313-316. DOI:10.1080/00173134.2015.1087590
- ° Ledger P.M., **Miras Y.**, Poux M., Milcent P.Y., 2015. The palaeoenvironmental impact of prehistoric settlement and proto-Historic urbanism: tracing the emergence of the Oppidum of Corent, Auvergne, France. *PLoS ONE* 10(4): e0121517. doi: 10.1371/journal.pone.0121517 (co-encadrement de postdoctorat)
- ° **Miras Y.**, Beauger A., Lavrieux M., Berthon V., Serieyssol K., Andrieu-Ponel V., Ledger P., 2014. Tracking long-term human impacts on landscape, vegetal biodiversity and water quality in the lake

- Aydat (Auvergne, France) using pollen, non-pollen palynomorphs and diatom assemblages. *Palaeogeography, Palaeohydrology, Palaeoecology*, 424: 76-90. doi:10.1016/j.palaeo.2015.02.016
- ° Orenco H.A, Palet J.M., Ejarque A., **Miras Y.**, Riera S. 2014. Shifting occupation dynamics in the Madriu-Perafita-Claror valleys (Andorra) from the early Neolithic to the Chalcolithic: the onset of high mountain cultural landscapes. *Quaternary International*, 353: 140-152. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2014.01.035>
- ° Ejarque A., Beauger A., **Miras Y.**, Peiry J.L., Voldoire O., Vautier F., Benbakkar M., Steiger J., 2013. Historical fluvial palaeodynamics and multi-proxy palaeoenvironmental analyses of a palaeochannel, Allier River, France. 2014. *Geodinamica Acta*, 27 1 : 25-47. DOI : 10.1080/09853111.2013.877232 (co-encadrement de postdoctorat)
- ° Servera Vives G., **Miras Y.**, Riera S., Julià R., Allée P., Orenco H., Paradis-Grenouillet S., Palet J.M., 2013. Tracing the land use history and vegetation dynamics in the Mont Lozère (Massif Central, France) during the last 2000 years : the interdisciplinary study case of Countrast peat-bog. *Quaternary International*, 353: 123-139. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quaint.2013.10.048> (co-direction de thèse)
- ° Lavrieux M., Disnar J.R., Chapron E., Bréheret J.G., Jacob J., **Miras Y.**, Reyss J.L., Andrieu-Ponel V., Arnaud F., 2013. 6,700-year sedimentary record of climatic and anthropic signals in Lake Aydat (French Massif Central). *The Holocene*, 23: 1317-1328. doi : 10.1177/0959683613484616
- ° Lavrieux M., Jacob J., Disnar J.R., Bréheret J.G., Le Milbeau C., **Miras Y.**, Andrieu-Ponel V., 2013. Sedimentary cannabinoïl tracks the history of hemp retting. *Geology*, 41: 751-754. doi: 10.1130/G34073.1
- ° **Miras Y.**, Lavrieux M., Florez M., 2013. Holocene ecological trajectories in lake and wetland systems (Auvergne, France): a palaeoenvironmental contribution for a better assessment of ecosystem and land use's viability in management strategies. *Annali di Botanica*, 3: 127-133. doi: 10.4462/annbotrm-10317
- ° Orenco H., Palet J.M., Ejarque A., **Miras Y.**, Riera S., 2013. Pitch production during the Roman period: an intensive mountain industry for a globalised economy? *Antiquity*, 87: 1-13.
- ° Davis B., Zanon M., Collins P., Mauri A., Bakker J., Barboni D., Barthelmes A., Beaudoin C., Bjune A.E., Bozilova E., Bradshaw R.H.W., Brayshay B.A., Brewer S., Brugiapaglia E., Bunting J., Connor A.E., Beaulieu J.L. de, Edwards K., Ejarque A., Fall P., Florenzano A., Fyfe R., Galop D., Giardini M., Giesecke T., Grant M.J., Guiot J., Jahns S, Jankovska V., Juggins S., Kahrmann M., Karpińska-Kolaczek M., Kolaczek P., Kühl N., Kunes P., Lapteva E.G., Leroy S.A.G., Leydet M., Lopez-Saez J.A., Massi A., Matthias I., Mazier F., Meltsov V., Mercuri A.M., **Miras Y.**, Mitchell F.J.G., Morris J.L., Naughton F., Nielsen A.B., Novenko E., Odgaard B., Ortu E., Overballe-Petersen V.M., Pardoe H.S., Peglar S.M., Pidek I.A., Sadori L., Seppä H., Sevevora E., Shaw E., Swieta-Musznicka J., Theuerkauf M., Tonkov S., Veski S., van der Knaap W.O., van Leeuwen J.F.N., Woodbridge J., Zimny M., Kaplan J.O., 2013. The European Modern Pollen Database (EMPD) project. *Vegetation History and Archaeobotany*, 22: 521-530. doi:10.1007/s00334-012-0388-5
- ° Ballut C., Michelin Y., **Miras Y.**, 2012. Landscape human shaping and spatial mobility of the agropastoral practices in the Chaîne des Puys during the historical times (French Massif central). *Quaternary International*, 251: 97-106. doi:10.1016/j.quaint.2011.02.015
- ° Ejarque A., **Miras Y.**, Riera Mora S., 2011. Modern pollen and non-pollen palynomorph analogues of vegetation and highland grazing activities obtained from surface and dung datasets from the eastern Pyrenees. *Review of Palaeobotany and Palynology*, 167: 123-139. doi:10.1016/j.revpalbo.2011.08.001

- ° **Miras Y.**, Orengo H., Ejarque A., Riera S., Poiraud A., 2010. Prehistoric impact and vegetation at high altitudes: an integrated palaeoecological and archaeological approach in the eastern Pyrenees (Perafita valley, Andorra). *Plant Biosystems*, 144, 4: 924 — 939. doi: 10.1080/11263504.2010.491980
- ° Ejarque A., **Miras Y.**, Riera S., Palet J.M., Orengo H., 2010. Testing microregional variability in the Holocene shaping of high mountain cultural landscape: a palaeoenvironmental case-study in the Eastern Pyrenees. *Journal of Archaeological Science*, 37: 1468-1479. doi:10.1016/j.jas.2010.01.007
- ° Ejarque A., Julià R., Riera S., Palet J.M., Orengo H.A., **Miras Y.**, Gascón C., 2009. Tracing history of highland human management in the Eastern Pre-Pyrenees (Spain): an interdisciplinary palaeoenvironmental approach. *The Holocene*, 19, 8 : 1241-1255. doi: 10.1177/0959683609345084
- ° Magny M., Beaulieu J.L., Drescher-Schneider R., Vannièrè B., Walter-Simonnet A.V., **Miras Y.**, Millet L., Bossuet G., Peyron O., Brugiapaglia E., Leroux A., 2007. Holocene climate changes in the central Mediterranean as recorded by lake-level fluctuations at Lake Accesa (Tuscany, Italy). *Quaternary Science Reviews*, 26, 13-14 : 1736-1758. doi:10.1016/j.quascirev.2007.04.014
- ° Beaulieu J.-L. de, **Miras Y.**, Andrieu V., Guiter, F., 2005. Vegetation dynamics in the North-West Mediterranean regions: instability of the Mediterranean bioclimate. *Plant Biosystems*, 139, 2: 114-126. doi: 10.1080/11263500500197858
- ° **Miras Y.**, Laggoun-Défarge F., Guenet P., Richard H., 2004. Multi-disciplinary approach to changes in agro-pastoral activities since the Subboreal in the surroundings of the "narse d'Espinasse" (Puy de Dôme, French Massif Central). *Vegetation History and Archaeobotany*, 13: 91-103. doi: 10.1007/s00334-004-0033-z

Revue nationale indexées (ACL)

- ° **Miras Y.**, Guenet P., Cruz C., Garcia J.P., Petit C., Guillaumet J.P., 2013. Gestion des ressources naturelles dans le Pays de Tulle : impacts paysagers et histoire du châtaignier (*Castanea sativa* Mill.) de l'Antiquité à la Renaissance d'après la palynologie. *Aquitania*, 29 : 311-330.
- ° **Miras Y.**, Guenet P., Richard H., 2011. Holocene vegetation, landscape and reconstruction of human activity from Prehistory to Roman times based on new pollen data performed in the « plateau de Millevaches » (Limousin, Massif Central, France). *Quaternaire*. 22, 2: 147-164.
- ° Surmely F., **Miras Y.**, Guenet P., Tzortzis S., Savignat A., Nicolas V., Vannièrè B., Walter-Simonnet A.-V., 2009. Occupation and land use history of a medium mountain from the Mid-Holocene: a pluridisciplinary study performed in the south Cantal (French Central Massif). *C.R. Palevol*, 8 : 737-748. doi:10.1016/j.crpv.2009.07.002
- ° Bouchette A., Beausoleil J.M., Botineau M., Bovagne M., Conte P., Diot M.F., Figueiral I., Gady S., Hanry A., Lintz G., Maniquet C., Mille P., **Miras Y.**, Pigeyre H., 2009. Alimentation végétale et systèmes de production en Limousin du Néolithique à la fin du Moyen Age. *Aquitania*, 25 : 33-39.
- ° Millet L., Ortu E., **Miras Y.**, Heiri O., Magny M., Beaulieu J.L. de, 2008. Les assemblages de chironomidae et les cortèges polliniques, outils de reconstitutions quantitatives des changements du climat holocène : une approche croisée au Col du Petit St Bernard, (lac « Dessus-Verney », alt. 2280 m). *In* : du climat à l'homme, dynamique holocène de l'environnement dans le Jura et les Alpes, Collection EDYTEM, 6 : 65-76.
- ° Robert E., Bocquet A., Bon F., Bonifay E., Bosselin B., Clottes J., Daugas J.P., Delpech F., Desbrosse R., Djindjian F., Fernandes P., Feruglio V., Gros A.C. , Guenet P., Henry-Gambier D., Hesse A., Jaubert J., Beux M.L.C.L., Lorblanchet M., **Miras Y.**, Mons L., Otte M., Pelegrin J., Pincon G., Potin Y., Raynal J.P., Reymond J., Richard H., Rigaud A., Rivenq C., Santagata C., Taborin Y., Thevenin A., Welte A.C., 2008. Arts and cultures in Prehistory: tribute to Henri Delporte, *Anthropologie*, 112, 4-5: 786-788.

° **Miras Y.**, Ejarque A., Riera S., Palet J.M., Orengo H.A., Euba I., 2007. Dynamique holocène de la végétation et occupation des Pyrénées andorraines depuis le Néolithique ancien, d'après l'analyse pollinique de la tourbière de Bosc dels Estanyons (2180 m), Vall del Madriu, Andorre). *Comptes Rendus Palevol.*, 6, 4: 291-300. doi:10.1016/j.crpv.2007.02.005

° **Miras Y.**, Guenet P., Surmely F., Michelin Y., Tible R., Walter-Simonnet A.-V., Richard H., 2003. Histoire de l'environnement et des dynamiques agro-pastorales dans le Massif du Cantal : étude pluridisciplinaire de la tourbière de Roussy (Saint-Projet-de-Salers, France). *Quaternaire*, 14, 4 : 265-278.

ACLN : Articles dans des revues avec comité de lecture - nationales

° Palet J.M., Julia R., Riera S., Ejarque A., Orengo H.A., **Miras Y.**, Garcia A., Allée P., Reed J., Marco J., Marquès M. A., Furdada G., Montaner J., 2012. Landscape systems and human land-use interactions in Mediterranean highlands and littoral plains during the Late Holocene: integrated analysis from the InterAmbar Project (North-eastern Catalonia). *eTopoi, Journal of Ancient Studies*, 3: 305-310.

° **Miras Y.** 2009. L'étude des relations entre végétation et pluie pollinique actuelle sur le plateau de Millevaches (Limousin, France) : outil pour une meilleure caractérisation pollenanalytique des formes paysagères et des pratiques agrosylvopastorales. *Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne*, 73 : 71-105.

° Surmely, F., Vautier, F., **Miras, Y.**, 2007. Contribution de l'emploi de Système d'Information Géographique à l'étude de la localisation des dolmens et des menhirs. Application aux monuments de la planèze de Saint-Flour (Cantal). *Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne*, 69 : 39-56

° Palet, J.M., Ejarque, A.; **Miras, Y.**, Euba, I., Orengo, H.A., Riera, S. 2007. Formes d'ocupació d'alta muntanya a la serra del Cadí (Alt Urgell) i la vall de Madriu-Perafita Claror (Andorra): estudi diacrònic de paisatges culturals pirinencs, *Tribuna d'Arqueologia*, 2006 : 229-254.

° Palet, J.M., Riera, S., **Miras, Y.**, Ejarque, A., Euba I., 2007. Estudi i revalorització dels paisatges culturals d'alta muntanya : els projectes vall del Madrid (Andorra) i La Vansa – Serra del Cadí (Alt Urgell). *IBIX*, 4, Annals 2004-2005, 89-107

° Guenet, P., **Miras, Y.**, Surmely, F., et Tzortzis, S., 2003. Recherches géoarchéologiques sur le site de la Montagne de Peyre (commune de Lacapelle-Barrès, Cantal). Premiers résultats. *Préhistoire du Sud-Ouest*, 10, 2, 205-210.

° **Miras, Y.**, 2001. Pour une histoire de la végétation sur le plateau de Millevaches : méthodologie, concept et premiers résultats. *Travaux d'Archéologie Limousine*, 21, 7-21.

Direction d'ouvrage et contribution à des ouvrages (DO et CHA)

DO :

° **Miras Y.**, Surmely F. (dir.), 2006. Environnement et peuplement de la moyenne montagne du Tardiglaciaire à nos jours. Actes de la table ronde internationale de Pierrefort (Cantal) du 19 au 20 juin 2003 (Y. Miras & F. Surmely dir.). Collection Annales Littéraires, Série « Environnement, sociétés et archéologie », n° 799, Presses Universitaires de Franche-Comté, 205 p

CHA :

- ° Riera S., Servera Vives G., Picornell Gelabert Ll., Cabanis M., Boi M., **Miras Y.**, 2018. Pollen signatures of a ritual process in the collective burial cave of Cova des Pas (Late Bronze Age, Minorca, Balearic Islands). In: A. Livarda, R. Madgwick & S. Riera Mora "The Bioarchaeology of Ritual and Religion", OXBOW books, Oxford & Philadelphia: 28-43.
- ° Chassiot L., Chapron E., **Miras Y.**, Schwab M.J., Albéric P., Beauger A., Develle A.L., Arnaud F., Lajeunesse P., Zocatelli R., Bernard S., Lehours A.C., Jézequel D., 2016. Chapter 22 : Lake Pavin, palaeolimnology and event stratigraphy. In : T. Sime-Ngando, P. Boivin, E. Chapron, M. Meybeck (eds) "Lake Pavin. History, geology, biogeochemistry and sedimentology of a deep meromictic maar lake. Part V : Sedimentology and Paleolimnology", Springer, Switzerland: 381-407.
- ° Ejarque A., **Miras Y.**, Riera Mora S., 2012. Registros paleobotánicos de Andorra. 1. Turbera Riu dels Orris, 2. Bosc dels Estanyons. In : Paleoflora y Paleovegetación de la Península Ibérica e Islas Baleares: Plioceno-Cuaternario, edited by JS Carrión, 05/2012; Ministerio de Economía y Competitividad, 233-239.
- ° **Miras Y.**, Guenet P., Richard H., 2010. La genèse du paysage culturel du Plateau de Millevaches (Limousin, Massif central, France) : plus de 2000 ans d'histoire révélés par l'analyse pollinique. In : P. Grandcoing (dir.) : Paysage et environnement en Limousin, de l'Antiquité à nos jours, *Presses Universitaires de Limoges*, 99-124.
- ° Riera S., **Miras Y.**, Giralt S., Servera G., 2010. Evolució del paisatge vegetal al Camp de Tarragona: estudi pol·línic de la seqüència sedimentològica procedent de l'aiguamoll de la Sèquia Major (la Pineda, Vila-seca). In : Ager Tarraconensis 1 : Aspectes històrics i marc natural (dir. Marta Prevosti i Josep Guitart i Duran), Documenta 16, Institut Català d'Arqueologia Classica, 163-172.
- ° **Miras Y.**, Millet L., Guiter F., Ponel Ph., Beaulieu J.L. de, Goslar Th., 2006. Dynamique des écosystèmes et impact de l'homme dans le secteur du col du Petit Saint-Bernard au cours de l'Holocène. *Actes du Programme Interreg « Alps Graia »*, 2-4 mars, 2006, Aoste, 31-50.
- ° **Miras Y.**, Surmely F., Guenet P., Vannièr B., Walter-Simonnet A.-V., 2006. Dynamiques d'occupation et histoire de l'environnement d'un terroir de moyenne montagne : la tourbière de Peyre (Lacapelle-Barrès, Cantal). Actes de la table ronde internationale de Pierrefort (Cantal) du 19 au 20 juin 2003 (Y. Miras & F. Surmely dir.). Collection Annales Littéraires, Série « Environnement, sociétés et archéologie », n° 799, *Presses Universitaires de Franche-Comté*, 149-173.
- ° Diot M.-F., **Miras Y.**, Pontet A., 2006. Analyse pollinique de l'ancien étang de la villa gallo-romaine des Cars (plateau de Millevaches, Corrèze, France). Actes de la table ronde internationale de Pierrefort (Cantal) du 19 au 20 juin 2003 (Y. Miras & F. Surmely dir.). Collection Annales Littéraires, Série « Environnement, sociétés et archéologie », n° 799, *Presses Universitaires de Franche-Comté*, 101-113.
- ° **Miras Y.**, Vergne V., Guenet P., Surmely F., 2005. Le Massif central : premières traces d'anthropisation révélées par l'analyse pollinique des zones humides corrélées aux données archéologiques. In : H. Richard (dir.), Néolithisation précoce. Premières traces d'anthropisation du couvert végétal à partir des données polliniques (dir. H. Richard). *Presses Universitaires de Franche-Comté*, 777, 89-106.
- ° Vergne V., Munaut A.-V., **Miras Y.**, Ducrocq T., Bostyn F., 2005. Apport de la palynologie holocène à la connaissance des premières traces d'anthropisation de la France septentrionale et de la Wallonie. In : H. Richard (dir.), Néolithisation précoce. Premières traces d'anthropisation du couvert végétal à partir des données polliniques (dir. H. Richard). *Presses Universitaires de Franche-Comté*, 777, 29-46

Actes de colloques internationaux (C-ACTI) et nationaux à comité de lecture (C-ACTN)

C-ACTI :

- ° Orenge H.A., Palet J.M., Ejarque A., **Miras Y.**, Riera S., 2013. The historical configuration of a high mountain UNESCO World Heritage Site: the agropastoral Cultural Landscape of the Madriu-Perafita-

Claror Valley. In: A.M. Stagno (ed) "Carved mountains engraved stones. Environmental resources archaeology in the Mediterranean mountains", Borzonasca, Italy, 20-22 octobre 2011, *Archeologia Postmedievale*, 17: 333-343.

° Llergo Y., Riera S., Servera G., **Miras Y.**, Subiranas C., Garcia-Biosca E., Miquel M., Picornell L., Cabanis M., 2013. The potential value of pollen analyses in the study of burials and related textiles. Studied cases from Spain: the King Pere Medieval grave and the collective burial cave of des Pas. *Internationale Archäologie*, Esslingen 2011, NESAT XI (North European Symposium of Archaeological Textiles), Banck-Bürgess J. & Nübold C. (eds): 119-123.

° Palet J.M., Orengo H.A., Garcia A., Riera S., Ejarque A., **Miras Y.**, Julià R., sous presse. Ocupación y explotación de espacios altimontanos pirenaicos en la Antigüedad: visiones desde la arqueología del paisaje. IV Convegno internazionale di Studi Veleiati. Veleia, Piacenza, 20-21 septembre 2013.

° Palet J.M., Orengo H.A., Ejarque A., **Miras Y.**, Euba I., Riera S., 2013. Arqueología de paisajes altimontanos pirenaicos: formas de explotación y usos del medio en época romana en el valle del Madriu-Perafita-Claror (Andorra) y en la Sierra del Cadi (Alt Urgell). In : J.L. Fiches, R. Plana-Mallart & V. Revilla Calvo, Paisajes rurales y territorios en las ciudades del occidente romano. Gallia e Hispania, Fiches J.L., Plana-Mallart R. et Revilla Calvo V., Actes du colloque international AGER IX, Barcelona, 25-27 mars 2010. *Presses Universitaires de la Méditerranée*, 329-340.

° Paradis-Grenouillet S., Servera Vives G., Allée P., **Miras Y.**, Riera Mora S., Bal-Serin M., Julià R., 2011. Forest management and territorial practices during the Early Middle Ages in the medium mountain of Mont Lozère (France). A combined approach of charcoal and palynological analyses. *SAGUNTUM Extra*, 01/2011, 115-116.

° Palet Martinez J.M., Orengo H., Ejarque A., Euba I., **Miras Y.**, Riera Mora S., 2010. Formas de paisaje de montaña y ocupación del territorio en los Pirineos orientales en época romana: estudios pluridisciplinarios en el valle del Madriu-Perafita-Claror (Andorra) y en la Sierra del Cadi (Cataluña). In: Bolletino di *Archeologia on line*, volume speciale A/A8/5. *International Congress of Classical Archaeology: meetings between cultures in the Ancient Mediterranean*, Roma 2008 : 67-79.

° Riera S., Curras A., Ejarque A., Palet J.M., Orengo H., Julià R., **Miras Y.**, 2009. Variabilité climatique, occupation du sol et gestion de l'eau en Espagne de l'Âge du Fer à l'époque médiévale: intégration des données paléo-environnementales et archéologiques. In : E. Hermon (ed.), *Société et climats dans l'Empire Romain*, *Editoriale Scientifico de Naples*: 251-280.

° Ejarque A., **Miras Y.**, Julià R., Riera Mora S., Palet Martinez J.M., Orengo H., Euba I., 2008. Genesis and Holocene evolution of a high mountain cultural landscape in the Eastern Pyrenees: a microregional and interdisciplinary case-study in the Madriu Valley (Andorra). *Terra Nostra*, IPC-XII / IOPC - VIII, Bonn, Germany, p. 147.

° **Miras Y.**, Surmely F., Guenet P., Servera G., Nicolas V., Savignat A., Tzortzis S., Vannière B., Walter-Simmonnet A.V., 2008. Holocene vegetation change and long term land-use history in a medium French mountain: a multi-disciplinary research program in the Cantal (Massif Central, France). *Terra nostra*, XIth IPC-XII / IOPC - VIII, Bonn, Germany, p. 193.

° **Miras Y.**, Galop G., Gauthier E., Court-Picon M., Jouffroy-Bapicot I., Richard H., 2004. Chronology, dynamics and impact on vegetation of human activities in French mountain areas: a synthesis for the Alps, Pyrenees, Massif Central and Jura mountains. XIth International Palynological Congress, *POLEN*, 14: 225-226.

C-ACTN :

- ° Nicolas V., Surmely F., **Miras Y.**, 2012. L'évolution des paysages et des architectures sur la planèze sud du Plomb du Cantal du 11e au 19e siècles. Apport des données archéologiques, archivistiques et paléoenvironnementales. In : C. GUILLERE (dir.), *Le Paysage rural au Moyen Age*, éd. électronique, Paris, *Ed. du CTHS* (Actes des congrès des sociétés historiques et scientifiques), 2012 : 79-105.
- ° Surmely F., Nicolas V., Tzortzis S., **Miras Y.**, Savignat A., Guenet P., Servera G., Petit S., 2010. Recherche sur l'histoire de l'occupation humaine sur la planèze sud du Plomb du Cantal. In : S. Tzortzis, J. Greek & X. Delestre (ed.) : *Archéologie des montagnes européennes, actes du colloque de Gap*, 2007 : 227-243.
- ° Surmely F., Tzortzis S., **Miras Y.**, 2008. Nouvelles données sur le peuplement mésolithique et néolithique du massif du Cantal. In : *Le peuplement de l'arc alpin*. Paris, *Ed. du CTHS* : 307-321.
- ° **Miras Y.**, Richard H., Guenet P., 2007. Vers une reconstruction de l'évolution des activités agropastorales en Auvergne et en Limousin : éléments de réflexion méthodologique. *Arts et cultures de la Préhistoire*. Paris, *Ed du CTHS*, Documents préhistoriques, 24 : 319-332.

Article dans des revues sans comité de lecture (ASCL)

- ° Vautier F., Simon F.X., Dousteysier B., Mayoral A., Miras Y., 2016. Utilisation de méthodes non intrusives pour la détection et la cartographie de vestiges archéologiques et des formes du relief dans le cadre du programme AYPONA (paysages et visages d'une agglomération clermontoise: approche intégrée et diachronique de l'occupation de l'oppidum de Corent". *Revue d'Auvergne*, Partie III "Exemples de programmes interdisciplinaires MSH, 173-180.
- ° Surmely F., Nicolas V., **Miras Y.**, Cabanis M., 2014. L'histoire de l'occupation humaine sur la planèze sud du Plomb du Cantal. *Revue de la Haute-Auvergne*, 76 : 125-146.
- ° **Miras Y.**, Guenet P., 2013. Une histoire plurimillénaire des paysages du Cézallier et ses liens avec les activités agrosylvopastorales depuis le Néolithique à partir de l'analyse pollinique de la tourbière de la Borie (1170 m, Saint-Saturnin, Cantal, France). In : F. Trément (dir.) : « Les arvernes et leurs voisins du Massif central à l'époque romaine. Une archéologie du développement des territoires ». *Revue d'Auvergne*, tome 1, 481-497.
- ° Riera S., **Miras Y.**, Servera G., 2008. Anàlisis pol.líniques a la Cova des Pas : l'ús de plantes en les pràctiques funeràries. *UNICUM, Revista de l'Escola superior de Conservacio de Béns Culturals de Catalunya*, Barcelona, 7 : 26-29.

Publication de vulgarisation (PV)

- ° **Miras Y.**, Surmely F., Tzortzis S., 2005. La vie sur une montagne du Cantal. *Archeologia*, 422 : 38-48.

Rapports scientifiques (AP)

- ° **Miras Y.**, 2015. Analyses palynologiques (pollen, spores et micro-fossiles non-polliniques) du site de l'Allée de la Valeyre à Lezoux (Puy-de-Dôme). Rapport technique pour l'INRAP, 12p.
- ° **Miras Y.**, 2015. Analyse palynologique (pollen, spores et micro-fossiles non-polliniques) du site de Mably (Loire). Rapport technique pour EVEHA, 19p.
- ° Florenzano A., **Miras Y.**, 2013. Analyse des grains de pollen et des micro-fossiles non polliniques dans les sédiments issus de structures archéologiques : les fouilles des rues de Fontgiève, Sainte-Rose et du Docteur Gautrez (63000 Clermont-Ferrand). Rapport technique pour HADES, 16p.

- ° **Miras Y.**, 2002-2006. Rapport annuel de la Prospection Thématique "Premières traces d'anthropisation et évolution des activités agropastorales révélées par l'analyse pollinique des zones humides. Application au sud-Cantal". Rapport technique pour le Service Régional d'Archéologie, DRAC Auvergne.
- ° **Miras Y.**, 2007-2009. Rapports annuels de la Prospection Thématique "Premières traces d'anthropisation et évolution des activités agropastorales révélées par l'analyse pollinique des zones humides. Application au sud-Cantal". Rapport technique pour le Service Régional d'Archéologie, DRAC Auvergne.

Communication dans des manifestations scientifiques

Conférencier invité (C-INV)

- ° **Miras Y.**, 2017. Addressing the complexity of the palaeoenvironment impact of Prehistoric settlement and Protohistoric urbanism in the Auvergne (Massif central, France). 10th IEA Conference: Archaeology of mountain landscapes: interdisciplinary research strategies of agro-pastoralism in upland regions, The 10th IEMA Visiting Scholar Conference, 8-9 avril 2017, University of Buffalo, State University of New York, USA.
- ° **Miras Y.**, 2016. Impact environnemental de la Préhistoire récente. Séminaires de l'UMR 7194 "Histoire Naturelle de l'Homme Préhistorique" (CNRS, MNHN), 21 juin 2016, Paris.
- ° **Miras Y.**, 2015. Dynamiques paysagères, gestion des ressources et émergence de l'oppidum de Corent (Puy-de-Dôme, France). Séminaire du master 2 « Archéologie, Histoire » de l'université de Rennes 2 (25/11/2015).
- ° **Miras Y.**, 2014. The palaeoenvironmental impacts and features of Prehistoric settlement and proto-urbanisation at the Gallic Oppidum of Corent, Auvergne, France. Lectures in the university of Aberdeen (November 17th, 2014) and in the university of Sheffield (November, the 20th, 2014).
- ° **Miras Y.**, 2013. 6700 years of natural resource management in the mountainous Auvergne, France: the value of palaeoecology in assessing the viability of environmental and land use strategies. Conference, School of Earth Sciences and Environmental sustainability, Northern Arizona University, 22/10/2013, Flagstaff, USA.
- ° **Miras Y.**, Riera Mora S., 2013. Evidències d'un espai viscut comú. La bilateralitat com a estratègia d'un treball. Societat Catalana de Geografia, Dialèg, Associació d'amistat Catalano-Francesa, 20 mai 2013, Institut d'Estudis Catalans, Barcelone, Espagne. <http://scg.iec.cat/Scg9/Scg92/S90271.htm>

Colloques internationaux (C-COM)

- ° **Miras Y.**, Beauger A., Lonlac Konlac J., Legrand B., Latour D., Serieyssol K., Lavrieux M., Peiry J.L., Mephu-Nguifo E., 2018. Combining multi-variate palaeoecological indicators and mining closed gradual patterns for refining past lake dynamics and the induced ecological legacies. International Conference on Ecological Sciences, Sfécologie 2018, Rennes, France, October 22-25.
- ° Palet Martinez J.M., Orengo Romeu H., Ejarque A., **Miras Y.**, Riera S., 2018. High mountain resources: specialised production types for extra-regional trade. 24th EAA Annual Meeting, Barcelona, 5-8 september 2018.
- ° Ejarque A., **Miras Y.**, Barbier-Pain D., Corbineau R., Riera S., Ledger P.M., Bergada M., Sanchez de la Torre M., Grau Martinez H., Mangado X., 2018. Artefact pollen washes: recovering pollen imprints of plant usage in archaeological objects. 24th EAA Annual Meeting, Barcelona, 5-8 september 2018.

- ° **Miras Y.**, Mariani M., Ledger P.M., Chassiot L., Lavrieux M., 2018. Holocene vegetation dynamics and land-cover estimates in Auvergne: key tools to landscape management. 14th Conference of Environmental Archaeology "Human and environmental sustainability: lessons from the past ecosystems of Europe and Northern Africa", Modena (Italy), 26-28 February 2018.
- ° Lonlac Konlac J., **Miras Y.**, Beauger A., Ejarque A., Peiry J.L., Mephu-Nguifo E., 2016. Apports des techniques du « data mining » dans la construction de groupements multi-variés d'indicateurs paléoécologiques d'évolution des hydrosystèmes. Atelier « Approches [botaniques] multiproxies & multicontextes : intégration et stockage de données multi-variées » (coord. C. Delhon CEPAM UMR 7264 & Y. Miras GEOLAB UMR 6042) dans le cadre du GDR 3644 BioarcheoDat (dir. J.D. Vigne UMR 7209), Paris, 11 octobre 2016..
- ° Ejarque A., Barbier-Pain D., Corbineau R., Garreau A., Voltaire O., Ledger P.M., Marinval P., Riera S., **Miras Y.**, 2015. Principes, méthodes et résultats préliminaires de la technique des « pollen washes » appliquée sur des objets archéologiques. Colloque International « Les produits biologiques en Italie et Gaule pré-romaines », ANR MAGI, Rome, 16-18 novembre 2015.
- ° **Miras Y.**, Ledger P., Flottes L., Cabanis M., Zech-Matterne V., Milcent P.Y., Poux M., 2015. Landscape changes and the palaeoenvironmental impacts of proto-urbanisation at the Gallic Oppidum of Corent, Auvergne, France. Conference on the Environmental Archaeology of European Cities (CEAEC), Brussels, Belgium, 27th-29th May 2015.
- ° Latour D., **Miras Y.**, Lavrieux M., Legrand B., Sabart M., 2015. Recurrence of cyanobacterial blooms since 6 thousand years in the French Lake Aydat. Aquatic Sciences: global and regional perspectives. North Meets South, Granada, Association for Sciences of Limnology and oceanography, Spain, 22-27 février 2015.
- ° Chassiot L., Chapron E., Beauger A., **Miras Y.**, Alberic P., Ledoux G., Lajeunesse P., Schwab M.J., Develle A.L., Arnaud F., Lehours A.C., Di Giovanni C., Jezequel D., 2014. Impact of environmental changes of lacustrine dynamics in the Lake Pavin over the 7,000 years (French Massif Central), 5th International MAAR Conference, Queretaro, Mexico, November, 17-22.
- ° Chassiot L., Chapron E., Beauger A., **Miras Y.**, Alberic P., Ledoux G., Lajeunesse P., Schwab M., Develle A.L., Arnaud F., Lehours A.C., Jézéquel D., 2014. Lake Pavin paleolimnology and sedimentary records of regional natural hazards over the last 7000 years (French Massif Central). International Congress of Sedimentology, august 18-22 2014, Genève.
- ° Ledger P., **Miras Y.**, Poux M., Milcent P.Y., 2014. Tracing the emergence of cultural landscape to analyse the process of Iron Age urbanisation in Auvergne : the Oppidum of Corent (France). European Association of Archaeologist 20th meeting, theme 4 "Environment and subsistence: Geosphere, Ecosphere and Human interactions", 10-14 september, 2014, Istanbul.
- ° **Miras Y.**, Beauger A., Lavrieux M., Serieyssol K., Andrieu-Ponel V., Latour D., 2014. Tracking long-term human impacts on landscape, vegetal biodiversity and water quality in the Lake Aydat catchment (Auvergne, France) using pollen, NPP and diatom assemblages. QuickLakeH2014, an international workshop on Lakes and Human interactions, Ankara and Konya, Turkey, 15-19 september, 2014.
- ° Florez M., Dousteysier B., Lefeuvre M., Nicolas V., Roussel E., Vautier F., Toumazet J.P., **Miras Y.**, Rieutort L., 2013. El fenómeno de las « estructuras en peine » en el Macizo Central (Francia). Aportaciones a la caracterización de un paisaje cultural de montaña. XVIII Congreso Internacional de Arqueología Clásica, Merida, 2013, 13-17 de mayo.
- ° Riera S., **Miras Y.**, Llergo Y., Julià R., Beauger A., Ejarque A., Palet J.M., Orengo H.A., Euba I., Garcia A., 2013. Human management and microregional landscape variability of high altitude Eastern Pyrenees during historical times: the upper valleys of Ter and Tet. 2nd International APLE-APLF Congress, XIX Symposium Asociación de Palinólogos de Lengua Española, APLE, XXIII Symposium Association des

Palynologues de Langue Française, APLF, Pollen biotechnology, diversity and function in a changing environment, Madrid, 17-20th September 2013.

° Riera Mora S., Ejarque A., **Miras Y.**, Julià R., Palet J.M., Orengo H.A., 2013. Human occupation, land use and environmental research in the Upper Eastern Pyrenees through the long-term approach. 2013 Palynology: the bridge between palaeoecology and ecology for the understanding of human-induced global changes in the Mediterranean area (dir. A.M. Mercuri), UNIMORE, Modena, Italy, 27-29 may 2013.

° Riera Mora S., Ejarque A., **Miras Y.**, Julià R., Palet J.M., Orengo H.A., 2013. Human occupation, land use and environmental research in the Upper Eastern Pyrenees through the long-term approach. 2013 Palynology : the bridge between palaeoecology and ecology for the understanding of human-induced global changes in the Mediterranean area (dir. A.M. Mercuri), UNIMORE, Modena, Italy, 27-29 may 2013.

° Steiger J., Beauger A., Ejarque A., **Miras Y.**, Voldoire O., Peiry J.L., Vautier F., Corenblit D., 2012. Paléodynamique fluviale et analyses paléoenvironnementales multi-proxies d'un paléochenal de l'Allier, France. I.S. Rivers, 1E conférence internationale, Recherches et Actions au service des fleuves et grandes rivières, Lyon, 26-28 juin 2012.

° Beauger A., Ejarque A., **Miras Y.**, Peiry J.-L., Steiger J., Voldoire O., Vautier F., 2012. Changements fluviaux et dynamique historique du paysage dans la plaine alluviale inférieure de l'Allier : apport des bio-indicateurs à la paléogéomorphologie fluviale. Colloque international Q8 «Quaternaire n° 8». Variabilité spatiale des environnements quaternaires contraintes, échelles et temporalités. Clermont-Ferrand, France, février 2012.

° Julià R., Palet J.M., Ejarque A., Orengo H.A., **Miras Y.**, Riera S., Reed J., Marco J., Allée P., Marquès M.A., Furdada G., Bal-Serin M.C., Muntaner J., 2012. Complémentarités Mer/Montagne dans un bassin versant méditerranéen (Pyrénées orientales) au cours de l'Holocène supérieur. Colloque international Q8 «Quaternaire n° 8». Variabilité spatiale des environnements quaternaires : contraintes, échelles et temporalités. Clermont-Ferrand, France, février 2012.

° Lavrieux M., Disnar J.R., Bréheret J.G., Jacob J., Le Milbeau C., **Miras Y.**, Andrieu-Ponel V., Chapron E., 2012. Biomarqueurs moléculaires et autres traceurs paléoenvironnementaux : approche multi-disciplinaire pour la discrimination des impacts anthropiques et climatiques sur l'archivage sédimentaire du lac d'Aydat (Puy-de-Dôme). Colloque international Q8 « Quaternaire n° 8 ». Variabilité spatiale des environnements quaternaires contraintes, échelles et temporalités. Clermont-Ferrand, France, février 2012.

° Poiraud A., **Miras Y.**, Defive E., 2012. Les glissements de terrain, marqueurs des changements climatiques : le cas du Subboréal dans le bassin du Puy-en-Velay (Massif central). Colloque international Q8 «Quaternaire n° 8». Variabilité spatiale des environnements : quaternaires contraintes, échelles et temporalités. Clermont-Ferrand, France, février 2012.

° Servera Vives G., Paradis-Grenouillet S., Orengo H.A., Julià R., Allée P., **Miras Y.**, Riera S., Palet J.M., Garcia A., Bal-Serin M.C., 2012. Dynamique des pratiques territoriales et histoire de la végétation au Mont Lozère (Massif central, France) au cours des 2 derniers millénaires. Etude pluridisciplinaire de la tourbière de Countrast (1400 m). Colloque international Q8 «Quaternaire n° 8». Variabilité spatiale des environnements quaternaires : contraintes, échelles et temporalités. Clermont-Ferrand, France, février 2012.

° Julià R., Palet J.M., Ejarque A., Orengo H. A., **Miras Y.**, Riera S., Reed J., Marco J., Allée P., Marques M.A., Furdada G., Muntaner J., 2011. Analysing past relationships between the mountain and the littoral plain in the Eastern Pyrenees. Preliminary results of the INTERAMBAR project: an integrated palaeoenvironmental and landscape archaeology approach. XXXIle Rencontres internationales

d'archéologie et d'histoire d'Antibes: "Variabilités environnementales, mutations sociales : nature, intensité, échelles et temporalités des changements", Antibes, 20-22 octobre 2011.

° Orengo H.A., Ejarque A., Palet J.M., **Miras Y.**, Euba I., Riera S., Julià R., 2011. Past human occupation and land use of highland areas in the eastern Pyrenees: archaeology and palaeoenvironment in the Segre valley. XXXIle Rencontres internationales d'archéologie et d'histoire d'Antibes: "Variabilités environnementales, mutations sociales: nature, intensité, échelles et temporalités des changements", Antibes, 20-22 octobre 2011.

° Ejarque A., **Miras Y.**, Riera Mora S., 2011. Modern pollen and non-pollen palynomorph indicators of vegetation and highland grazing activities: results obtained from the study of surface and dung assemblages in the Eastern pyrenees. XXIle Symposium de l'APLF, Meudon Bellevue-Paris, 19-22 septembre 2011.

° Riera Mora S., **Miras Y.**, Ejarque A., Julià R., Palet J.M., Orengo H.A., Allée Ph., Bal-Serin M.C., Marco J., Mezquita F., Reed J., Armengol J., Marqués M.A., Furdada G., Muntaner J., 2011. InterAmbar and CarAmbar projects: complementarity between eastern Pyrenean mountains and littoral plains during the Late Holocene. A palaeoenvironmental and landscape archaeology approach. XXIle Symposium de l'APLF, Meudon Bellevue-Paris, 19-22 septembre 2011.

° Riera Mora S., Ejarque A., **Miras Y.**, Palet J.M., Orengo H.A., Julià R., 2011. Cambios ambientales altimontanos en los Pirineos orientales durante el Holoceno: el valle del Madriu-Perafita-Claror (Andorra). Estudio paleoambiental y arqueológico. El cuaternario en España y áreas afines, avengos en 2011. Resúmenes XIII Reunión Nacional de Cuaternario, Andorra, juillet 2011.

° Paradis-Grenouillet S., Servera G., Allée P., Riera S., **Miras Y.**, 2010. Landscape dynamics and territorial practices in the medium mountain of Mont Lozère (France). Colloque international « Tree and dynamics » (dir. Decaulne A. & Cabanis M.), Maison des Sciences de l'Homme de Clermont-Ferrand, Clermont Ferrand, 15-17 novembre 2010.

° Allée P., **Miras Y.**, 2010. Anthropization, morfologia y respuesta hidrosedimentaria: estudios de caso en el Mont Lozère (Macizo central, Francia) y aplicaciones en areas pirenaicas. Seminario "Desarrollo urbano y arqueología del paisaje en los Pirineos romanos", Institut Català d'Arqueologia Clàssica, Benasque, 31 mai/4 juin 2010.

° Ejarque A., **Miras Y.**, Riera Mora S., Orengo H.A., Palet J.M., 2010. The use of non-pollen palynomorphs to assess local highland human impact in southern Pyrenean spaces. 4th Workshop of Non-Pollen-Palynomorphs, Besançon (France), June 16th-19th, 2010.

° Palet J.M., Orengo H.A., Ejarque A., Euba I., **Miras Y.**, Riera S., 2009. L'exploitation des ressources des vallées andorranes du Madriu-Perafita Claror et de la Chaîne du Cadi (Pyrénées orientales) depuis le Néolithique à partir des données archéologiques et paléoécologiques: mobilité des pratiques et dynamique des paysages culturels. 2e Workshop International d'Archéologie du Paysage des Montagnes Européennes, Toulouse, 8-11 octobre 2009.

° Allée P., Bailly-Maître M.C., Baron S., Guenet P., **Miras Y.**, Nicolas V., Paradis S., Petit S., Ploquin A., Pulido M., Rouaud R., Savignat A., Servera G., Surmely F., Tzortzis S., Vannière B., Walter-Simonnet A.V., 2009. Territorial practices, landscape dynamics and spatio-temporal mobilities in a French Medium mountain: integrated approach combining archaeological and palaeoecological investigations performed in the Cantal Massif and the Mount Lozère (French Massif Central). 2e Workshop International d'Archéologie du Paysage des Montagnes Européennes, Toulouse, 8-11 octobre 2009.

° Palet J.M., Riera S., Orengo H.A., **Miras Y.**, Servera G., 2009. Roman centuriation and landscape modeling in the littoral plains of Barcino (Barcelona) and Tarraco (Tarragona): an interdisciplinary research through the integration of archaeomorphological and environmental data. Congreso

Internazionale "Sistemi Centuriali opera di assetto agrario tra età romana et primo medioevo. Aspetti metodologici, Ricostruttivi e interpretativi", Universités Padoue et de Bologne, 10-12 septembre 2009.

° Servera G., Picornell L., Riera S., **Miras Y.**, Armentano N., Allué E., Esteve X., Boi M., 2009. Utilisation des plantes dans les rituels funéraires de la culture "Naviforme" aux îles Baléares : étude archéobotanique pluridisciplinaire menée dans la grotte sépulture de "Cova des pas" (Minorque, Espagne) ». XXXe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes, Antibes, 22-24 octobre 2009.

° Riera Mora, S, Ejarque A., Palet J.M., Orengo H.A., Julià R., Curràs A., **Miras Y.**, 2008. Variabilité climatique, changements de l'exploitation du sol et gestion de l'eau en Espagne de l'Âge du Bronze à l'époque médiévale (2000 av. J.-C.-1000 ap. J.-C.) : une approche intégrée des données paléo-environnementales, archéologiques et historiques. Table ronde "Changements climatiques dans une perspective historique et systémique des interactions société-environnement naturel dans l'Empire romain", Université de Laval (Québec), 18-20 novembre 2008.

° Julià R., Riera S., Ejarque A., **Miras Y.**, 2008. Climate change and fire regime in the Spanish Mediterranean zone during the Middle Holocene. Mid-Holocene Climate change in the Mediterranean Region, Workshop de la Universidad Internacional de Andalucía, Baeza, Spain, 29th September-1st October 2008.

° Orengo H.A., Fiz I., Palet J.M., Riera S., **Miras Y.**, Servera G. 2008. Integrated GIS-based analysis of a Roman centuriated landscape: the Ager Tarraconensis genesis. 6th World Archaeological Congress, Dublin, 29th June-4th July.

° Servera G., Riera S., **Miras Y.**, Picornell LL., Armentano N., Allué E., Esteve X., Boi M., 2008. Plantas y muerte en la necrópolis colectiva de la Cova des Pas. Una aproximación cultural al registro polínico. XVIth internacional APLE, Symposium of Palynogy, Palma de Mallorca, 22-25 septembre 2008.

° Ejarque A., **Miras Y.**, Riera S., 2008. El regimen holoceno de incendios entre el mar y la montaña en el NE de la Peninsula Ibérica: síntesis de resultados paleoecologicos obtenidos en los Pirineos y en el litoral catalan. XVIth internacional APLE, Symposium of Palynogy, Palma de Mallorca, 22-25 septembre 2008.

° **Miras Y.**, Ejarque A., Riera S., Palet J.M., Orengo H., Euba I., 2008. Environnement et exploitation des vallées andorranes du Madriu-Perafita (Pyrénées Orientales) au cours de l'Holocène à partir des données paléoécologiques et archéologiques : genèse d'un paysage culturel de haute montagne. Colloque International Q6 « Biodiversité au Quaternaire : climats, environnements et peuplements », Montpellier, 26-28 février 2008.

° Ejarque A., **Miras Y.**, Riera S., Palet J.M., Orengo H., Euba I., 2007. Interactions homme/environnement au cours de l'Holocène et genèse d'un paysage culturel de haute montagne: les vallées du Madriu-Perafita-Claror (Andorre, Pyrénées orientales). Symposium A.P.L.F., Toulouse, 2-4 octobre 2007.

° **Miras Y.**, Prevosti M., 2007. L'archéologie du paysage dans le monde méditerranéen : l'apport des recherches paléoécologiques dans le programme Ager Tarraconensis. Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica, ICAC, Tarragone, 7 fév 2007.

° Riera S., Palet J.M., Ejarque A., **Miras Y.**, Euba I., Giralt S., Hernández A., Camarero L., Altuna M., 2006. Land uses and long-term shaping of cultural landscapes at high altitudes (Eastern Pyrenees). Study cases at the Madriu valley (Andorre) and La Vansa-Cadí (Alt Urgell, Catalonia). UISPP XVth Congress, Lisboa, 4-9 de septiembre del 2006.

° **Miras Y.**, Riera S., Palet J.M., Ejarque A., Orengo H.A., Euba I., 2006. Occupation and exploitation of the high mountain in the Andorran Pyrenees (Vall Madriu): contribution of the Non-Pollen

Palynomorphs studies – Preliminary studies. 2nd International workshop on Non-Pollen Palynomorphs, University of Innsbruck, Austria, 28-30 august 2006.

° Riera S., Ejarque A., Giralt S., Hernández A., Camarero L., Altuna M., Pla S., Palet J.M., Euba I., **Miras Y.**, 2006. Evolución paleoambiental de sectores altitudinales de los Pirineos Orientales durante los últimos 2000 años: cambios climáticos y actividad antrópica. El registro de Estany Blau (2471 m), vall del Madriu, Andorra. XIII Congreso de la Asociación Española de Limnología. Universitat de Barcelona, Barcelona. Julio 2006.

°. **Miras Y.**, Palet J.M., 2006. Formes d'ocupació de l'alta muntanya a partir de dades arqueològiques i paleobotàniques: estudis microregionals als Alps francesos i al Pirineu català. Seminaris Internacionals d'Arqueologia Clàssica, Curs de Postgrau: « L'arqueologia del paisatge i els períodes històrics. Estudis microregionals », ICAC, Tarragona, 26 mai 2006.

Colloques nationaux (C-COM)

° Beauger A., Serieyssol K., Legrand B., Latour D., Lavrieux M., **Miras Y.**, 2017. Étude des 6700 ans d'évolution enregistrés dans les sédiments du lac d'Aydat (Massif central, France) par le couplage des diatomées, pollen, microfossiles non polliniques et akinètes de cyanobactéries. 36e Colloque de l'ADLaF, Association des Diatomistes de Langue Française, Dijon, 12-15 septembre 2017.

° Lonlac Konlac J., **Miras Y.**, Beauger A., Ejarque A., Peiry J.L., Mephu-Nguifo E., 2016. Apports des techniques du «data mining» dans la construction de groupements multi-variés d'indicateurs paléoécologiques d'évolution des hydrosystèmes. «Approches [botaniques] multiproxies & multicontextes : intégration et stockage de données multi-variées » (coord. C. Delhon CEPAM UMR 7264 & Y. Miras GEOLAB UMR 6042) dans le cadre du GDR 3644 BioarcheoDat (dir. J.D. Vigne UMR 7209), MNHN, Paris, 11 octobre 2016.

° Mayoral A., Depreux B., Saint-Sever G., Peiry J.L., Berger J.F., Simon F.X., Cabanis M., Poux M., Milcent P.Y., Vautier F., **Miras Y.**, 2016. Premiers résultats des sondages géoarchéologiques 2015 du Lac du puy de Corent (Puy-de-Dôme). Journée régionale de l'Archéologie, DRAC Auvergne, Clermont-Ferrand, 10 juin 2016.

° Mayoral A., Peiry J.L., Berger J.F., Vautier F., **Miras Y.**, 2016. Apports du LIDAR à la cartographie géomorphologique de détail et à l'analyse géoarchéologique de détail et à l'analyse géoarchéologique du Puy de Corent (Auvergne, France). Journée des jeunes géomorphologues, Chambéry, 30 juin 2016.

° Chassiot L., Chapron E., Beauger A., **Miras Y.**, Albéric P., Ledoux G., Lajeunesse P., Schwab M., Develle A.-L., Arnaud F., Lehours A.-C., Jézéquel D., 2015. Contrôle climatique sur la sédimentation et la limnologie du lac Pavin (Auvergne) au cours des derniers 7000 ans. 15e congrès biennuel de l'ASF, Chambéry, 12-15 octobre 2015.

° Chassiot L., Chapron E., **Miras Y.**, Simonneau A., Di Giovanni C., Tachikawa K., Lajeunesse P., Bard E., 2014. Approche quantitative de l'érosion des versants dans le Massif Central : étude comparée de la sédimentation des lacs de Guéry (1 244 m a.s.l.) et de Montcineyre (1 182 m a.s.l.). 24e Réunion des Sciences de la Terre, Pau, 27-21 octobre 2014.

° Beauger A., Serieyssol K., **Miras Y.**, Lavrieux M., 2014. 6700 ans d'évolution enregistrée dans les sédiments du lac d'Aydat (Massif central français) observée grâce à une étude multi-proxies : couplage diatomées, pollen et fossiles non polliniques. 33e colloque ADLaF, MSH Clermont-Ferrand, 7-10 octobre 2014.

- ° Beauger A., Riera Mora S., Julià R., **Miras Y.**, Llergo Y., 2014. Contribution de l'étude des diatomées de tourbières à l'identification des activités humaines et des impacts paysagers de haute altitude dans les Pyrénées orientales. 33e colloque ADLaF, MSH Clermont-Ferrand, 7-10 octobre 2014.
- ° Chassiot L., Chapron E., Di Giovanni C., **Miras Y.**, Tachikawa K., Lajeunesse P., Alberic P., 2013. Caractérisation des remplissages sédimentaires lacustres en Auvergne: quelle sensibilité face aux séismes ? 14e congrès de Sédimentologie, Cité des Sciences, Portes de la Villette, Paris, 4-8/11/2013
- ° Florez M., **Miras Y.**, Llergo Y., Beauger A., Julià R., Riera Mora S., Roussel E., Vautier F., Toumazet J.P., 2012. Genèse des paysages culturels de montagne sur la longue durée : apport d'une démarche interdisciplinaire. Cas d'étude pyrénéens et auvergnats. Congrès National : Quelles sciences humaines et sociales pour le 21e siècle? Colloque Réseau des MSH, Caen - 6 et 7 décembre 2012.
- ° Nicolas V., Surmely F., **Miras Y.**, 2010. L'évolution des paysages et des architectures sur la planèze sud du Plomb du Cantal (Massif central, France) du 11e au 19e siècle : apport des données archéologiques, paléoenvironnementales et archivistiques. 135è congrès des sociétés historiques et scientifiques "Paysages", Neuchâtel, 6-11 avril 2010.
- ° **Miras Y.**, Ejarque A., Orengo H.A., Riera Mora S., Palet J.M., Poiraud A. 2010. Prehistoric impact on landscape and vegetation in East-Pyrenean high mountain (Perafita valley, Andorra) as inferred by palaeoecology and archaeology. 135è congrès des sociétés historiques et scientifiques "Paysages", Neuchâtel, 6-11 avril 2010.
- ° Servera G., Riera S., **Miras Y.**, Picornell Ll., Armentano N., Allué E., Esteve X., Boi M., 2009. Les plantes et la mort au Bronze Final sur l'île de Minorque (Baléares, Espagne) : usage des plantes, offrandes funéraires et symbolisme dans la nécropole collective de la grotte de « Cova des Pas». Perspectives en Paléontologie et Palynologie, XXI Congrès APLF. Lille, 2-4 juin 2009.
- ° Palet J.M., Riera S., Ejarque A., Euba I., **Miras Y.**, 2006. Nouvelles études multidisciplinaires sur l'évolution des paysages dans le versant sud des Pyrénées : les cas de la vallée de Madriu et de la Chaîne du Cadí. In: J.P. Métailié & D. Galop "Anthropisation et histoire de l'environnement dans les montagnes du sud de l'Europe. Bilan de synthèse". ACI Réseau des MSH. Université Toulouse-Le Mirail, juillet 2006.
- ° **Miras Y.**, Millet L., Guiter. F., Ponel Ph., Beaulieu J.L. de, Goslar Th., 2006. Dynamique des écosystèmes et impact de l'homme dans le secteur du col du Petit Saint Bernard au cours de l'Holocène. Séminaire de clôture du projet « Alpīs Graia : Archéologie sans frontière au col du Petit Saint-Bernard », Aoste, 2-4 mars 2006.
- ° **Miras Y.**, 2004. Histoire de l'environnement du plateau de Millevaches. Conférence, Fondation M. Vazeilles, 15 mai 2004.
- ° **Miras Y.**, 2003. Vers une reconstruction de l'évolution des activités agricoles en Auvergne et en Limousin. Séminaire de Pierrefort, 19-20 juin 2003.
- ° **Miras Y.**, 2002. Plus de 6 000 ans d'histoire paléoenvironnementale sur le plateau de Millevaches. Journée d'étude de l'Association des Antiquités Historiques du Limousin, Limoges (CRDP), 15 décembre 2002.
- ° **Miras Y.**, 2001. L'histoire de la végétation sur le plateau de Millevaches au travers de l'analyse pollinique de la tourbière du Longeyroux (Corrèze). Forum des Jeunes Chercheurs, Besançon, 14-15 Juin.
- ° **Miras Y.**, Vergne V., Guenet P., 2001. Les enregistrements polliniques en tourbières. Des impacts anthropiques en Limousin et en Auvergne, XVIIème Symposium APLF, Arles, 24-26 septembre.

- ° Vergne V., **Miras Y.**, Guenet P., 2001. Les premières traces d'anthropisation dans le Massif central par l'étude paléoécologique des tourbières. XVIème rencontres annuelles du Groupe d'Etude des Tourbières, Maison forestière de Puéchagut, massif des Cévennes, 16-19 Juillet 2001.
- ° **Miras Y.**, 2000. La paléoécologie : exemple de la pollenanalyse. Les Créanauts, Conseil Régional Limousin, Limoges, Septembre 2000.
- ° **Miras Y.**, 2000. Pour une histoire de la végétation sur le plateau de Millevaches : méthodologie, concept et premiers résultats. Journée d'étude de l'Association des Antiquités Historiques du Limousin, Limoges (CRDP), 10 décembre 2000.

Communications par affiche dans un congrès international ou national (C-AFF)

- ° Legrand B., **Miras Y.**, Beauger A., Serieyssel K., Lavrieux M., Lesobre J., Dussauze M., Latour D., 2018. Investigating the long-term recurrence of nostocalean cyanobacteria through a 6 700 years core in a eutrophic Lake. International Conference on Ecological Sciences, Sféologie 2018, Rennes, France, October 22-25.
- ° Riera S., Julià R., **Miras Y.**, Palet J.M., Polonio T., Garcia A., Orengo H., 2017. Climate variability, human use and landscape change of high mountain environments: Coma de Vaca and Ter valleys, Eastern Pyrenees. PAGES Zaragoza 2017, 5th Open Science Meeting, Global Challenge for our Common Future: a palaeoscience perspective, Zaragoza, Spain, 9-13 may 2017.
- ° Defive E., Barra E., Beauger A., Berger J.F., Blanc E., Bouvard E., Braucher R., Cabanis M., Delvigne V., Dendievel A.M., Dumoulin F., Fournier C., Gaertner V., Garcia I., Garreau A., Goubet P., Grégoire F., Guilbert J., Guillon H., Gunnel Y., Lafarge A., Liabeuf R., Lugan M., **Miras Y.**, Nomade S., Notebaert B., Peignelin C., Poiraud A., Raynal J.P., Renault A., Rondeau C., Sanial B., Vidal N., Virmoux C., Voltaire O., Voruz J.L., 2016. Enregistrements holocènes des flux hydro-sédimentaires dans les têtes de réseau du bassin supérieur de la Loire (Massif central, France). Colloque Q10 – AFEQ – CNF INQUA « Paléoclimats et environnements quaternaires », Bordeaux, février 2016.
- ° Mayoral A., Berger J.F., Peiry J.L., Poux M., Milcent P.Y., Vautier F., **Miras Y.**, 2016. Approche des forçages anthropo-climatiques des paysages protohistoriques du plateau de Corent (Auvergne) et de ses marges par l'analyse de registres sédimentaires palustres complémentaires. Colloque Q10 – AFEQ – CNF INQUA « Paléoclimats et environnements quaternaires », Bordeaux, février 2016.
- ° Daura J., Sanz M., Ramos J., Julià R., Riera Mora S., **Miras Y.**, Allué E., Picornell L., Domenec R., Fornos J.J., Lopez Reyes E., 2015. Palaeoenvironmental reconstruction of the Llobregat River between VI to IV millenia cal BP from the Cal Maurici sediment archives (Barcelona, North-East Iberian Peninsula). Progress in Quaternary archive studies in the Iberian Peninsula, Sevilla, Spain, march 12-13.
- ° Mayoral A., Peiry J.L., Berger J.F., Poux M., Milcent P.Y., Vautier F., **Miras Y.**, 2014. An integrated geoarchaeological approach to assess human forcing on landscape: evolution of an Iron Age oppidum (Auvergne, France). XVII World UISPP congress, session 46 "Iron Age communities in western-central Europe: new approaches to landscape and identity, Burgos, Spain, 1-7 septembre 2014.
- ° Lefeuvre M., Florez M., **Miras Y.**, Vautier F., Dousteysier B., Roussel E., Toumazet J.P., 2013. Genesis of a cultural landscape : the Chaîne des puys (Massif central, France). Colloque MINaH – Managing Inhabited Natural Heritage, Clermont-Ferrand, France, 11-13 septembre 2013.
- ° Defive E., Gunnel Y., Guilbert J., Poiraud A., **Miras Y.**, Berger J.F., Cubizolle H., 2013. Response of upland catchments to environmental change in a temperate highland setting: initial results from the Velay, Massif Central, France. 8th International conference of Geomorphology « Geomorphology and sustainability », Paris, France, 27-31 august.

° Florez M., **Miras Y.**, Llergo Y., Beauger Y., Julià R., Riera Mora S., Goubet P., 2012. Genèse des paysages culturels de montagne sur la longue durée: apport d'une démarche pluridisciplinaire : cas d'études pyrénéens et auvergnats. 1E congrès du Réseau National des Maison des Sciences de l'Homme, 6-7 décembre 2012, Caen, France.

° Ejarque A., **Miras Y.**, Steiger J., Beauger A., Voltaire O., Peiry J.L., Vautier F., Serreyssol K., 2011. 2000 ans de paléodynamique fluviale et d'histoire du paysage dans la plaine alluviale de l'Allier révélés par l'analyse multi-proxy de 2 paléochenaux (Auvergne, France). XXIIe Symposium de l'APLF, Meudon Bellevue-Paris, France, 19-22 septembre 2011.

° Riera S., Ejarque A., **Miras Y.**, Picornell Ll., 2007. Le signal-paléo-incendie entre mer et montagne dans le NE de la Péninsule ibérique : résultats préliminaires des études paléoécologiques menées dans les Pyrénées et sur le littoral catalan. Table ronde « Feux de végétation actuels et passés » Réseau Thématique Pluridisciplinaire EDD & SHS, Besançon, France, 28-29 janvier 2008.

° Bordon A., Peyron O. & pollen Contributors, 2007. A new modern pollen-climate dataset. Open Scientific Meeting of the European Pollen Database, IMEP-Université P. Cézanne, Aix-Marseille, France, 7-12 mai 2007.

° Walter-Simonnet A.-V., Bossuet G., Rossy M., Adatte T., **Miras Y.**, Bégeot C., Ruffaldi P., Vannièr B., Magny M., 2005. Spatialisation de retombées de cendres volcaniques durant le Tardiglaciaire et l'Holocène : quelques exemples d'enregistrements lacustres du Jura suisse au Massif central français. Colloque de l'Association des Sédimentologues Français, ASF 2005, Giens, 11-13 octobre 2005.

° Bordon A., Peyron O., Lezine AM, Denèfle M and EPD members (Begeot C., **Miras Y.** etc), 2004. Quantitative reconstruction of the Lateglacial to Holocene climate at Lake Maliq, Albania, from pollen data: role of modern pollen analogues in quantitative reconstruction. International Palynological Congress (IPC 2004), Grenade, Spain, 4-9 juillet 2004.

° Diot M.-F., **Miras Y.**, Pontet A., 2003. Analyse pollinique de l'ancien étang de la villa gallo-romaine des Cars (plateau de Millevaches, Corrèze, France). Colloque GMPCA, Archéométrie, Bordeaux, France, 15-17 avril 2003.

° **Miras Y.**, Laggoun-Defarge F., Guenet P., Richard H., 2002. Multi-disciplinary approach to changes in agro-pastoral activities since the Subboreal in the surroundings of the "narse d'Espinasse" (Puy de Dôme, French Massif Central). Colloque INQUA/AFEQ, Aix-en-Provence, France, 24-26 Janvier.

° Laggoun-Defarge F., Guillet B., Beaulieu J.-L. de, **Miras Y.**, Reille M., 1998. Origin and depositional conditions of organic matter accumulated during the Subboreal/Subatlantic in the Narse d'Espinasse (Massif central). Palaeoenvironmental reconstruction. Congrès mondial de Sciences du Sol, Montpellier, France, 20-26 août 1998.

Séminaires et tables-rondes

° Rendu C., **Miras Y.**, 2015. Habiter la montagne. Débat pour Archéopages : « Terres inhospitalières », 38 : 48-55.

Articles soumis

° **Miras Y.**, Mariani M., Ledger P.M., Lavrieux M., soumis. Addressing the complexity of the paleoenvironmental impact of Prehistoric settlement and Protohistoric urbanism in the Auvergne mountains (Massif Central, France). Archaeology of mountain landscapes: interdisciplinary research strategies of agro-pastoralism in upland regions, IEMA volumen, Suny Press. Buffalo, USA.