

Travaux et articles

Mémoires universitaires non publiés

M-1) **BAHAIN J.-J.** (1987). *Paléomagnétisme et datation par les méthodes de la résonance de spin électronique et de la spectrométrie gamma du plancher stalagmitique de la grotte de la Basura à Toirano - Premiers résultats*, Mémoire de D.E.A., Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 103 pages, non publié.

M-2) **BAHAIN J.-J.** (1993). *Datation par résonance de spin électronique (ESR) de carbonates et d'émail dentaire quaternaires - Potentiel et limites*, Doctorat du Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, 114 pages, non publié.

M-3) **BAHAIN J.-J.** (2007) - *La méthode de datation par résonance de spin électronique (ESR) au Muséum national d'histoire naturelle - Vingt ans de recherches méthodologiques et d'applications géochronologiques*. Mémoire d'habilitation à diriger les recherches, Université Michel de Montaigne Bordeaux 3, 88 pages, non publié.

Articles dans des revues à comité de lecture

A-1) FALGUERES C., AJAJA O., LAURENT M. & **BAHAIN J.-J.** (1991). Datation de la grotte d'Aldène (Cesseras, Hérault). Comparaison par les méthodes du déséquilibre des familles de l'uranium et de la résonance de spin électronique. *Bulletin du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco*, **34**, 17-27.

A-2) **BAHAIN J.-J.**, YOKOYAMA Y., FALGUÈRES C. & SARCIA M.N. (1992). ESR dating of tooth enamel: a comparison with K-Ar dating, *Quaternary Science Reviews*, **11**, 245-250.

A-3) **BAHAIN J.-J.**, SARCIA M.N., FALGUERES C. & YOKOYAMA Y. (1993). Attempt at ESR dating of tooth enamel of French Middle Pleistocene sites. *Applied Radiation and Isotopes*, **44**, 267-272.

A-4) MONCEL M.H., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., EL HAZZAZI N., KALAÏ C., MASAOUDI H., MJAHAD M., PATOU-MATHIS M. & RENAULT-MISKOVSKY J. (1993). Le site de Payre (commune de Rompon, Ardèche : un site paléolithique moyen ancien dans un contexte d'abri effondré. Premier bilan des études pluridisciplinaires : position chronologique, paléoenvironnement, paléoclimatologie. *Quaternaire*, **4**, 159-173.

A-5) ROUSSEAU L., OBERT D., **BAHAIN J.-J.**, MASAOUDI H. & LAURENT M. (1994). Analyse géochimique et minéralogique d'un plancher stalagmitique en formation dans la carrière des "Brillants" à Meudon, *Bulletin d'information des géologues du Bassin de Paris*, **31**, 13-19.

A-6) **BAHAIN J.-J.**, YOKOYAMA Y., FALGUERES C. & BIBRON R. (1994). Choix du signal à utiliser lors de la datation par résonance paramagnétique électronique (RPE) de calcites stalagmitiques quaternaires. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, **318**, 375-379.

A-7) LAURENT M., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.** & YOKOYAMA Y. (1994). Géochronologie du système de terrasses fluviatiles quaternaires du bassin de la Somme par datation RPE sur quartz, déséquilibres des familles de l'uranium et magnétostratigraphie. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, **318**, 521-526.

A-8) ROUSSEAU L., ROBERT F., LUMLEY H. DE, **BAHAIN J.-J.** & FALGUERES C. (1994). Analyse de la composition isotopique ($\delta^{18}\text{O}$) du plancher stalagmitique supérieur de la grotte du Lazaret à Nice. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, **318**, 783-786.

A-9) MONNIER J.L., HALLEGOUËT B., HINGUANT S., LAURENT M., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., GEBHARDT A., MARGUERIE D., MOLINES N. MORZADEC H. & YOKOYAMA Y. (1994). A new regional group of the Lower Palaeolithic in Brittany (France), recently dated by Electron Spin Resonance. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, **319**, 155-160.

A-10) FALGUERES C., MIALLIER D., SANZELLE S., FAÏN J., LAURENT M., MONTRET M., PILLEYRE T. & **BAHAIN J.-J.** (1994). Potential use of the E' center as an indicator of initial resetting in TL/ESR dating of volcanic materials. *Quaternary geochronology (Quaternary Science Review)*, **13**, 619-623.

A-11) **BAHAIN J.-J.**, YOKOYAMA Y., MASAOUDI H., FALGUERES C. & LAURENT M. (1994). Thermal behaviour of ESR signals observed in various natural carbonates. *Quaternary geochronology (Quaternary Science Review)*, **13**, 671-674.

A-12) MASAOUDI H., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, YOKOYAMA Y. & LHOMME G. (1994). Datation d'ossements et de planchers stalagmitiques provenant de l'abri des pêcheurs (Ardèche) par la méthode des déséquilibres des familles de l'uranium (U-Th). *Quaternaire*, **5**, 79-83.

- A-13) KERAUDREN B., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, SOREL D. & YOKOYAMA Y. (1995). Nouvelles datations radiométriques des terrasses marines de Corinthe (Péloponnèse septentrional, Grèce). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, **320**, 483-489.
- A-14) **BAHAIN J.-J.**, YOKOYAMA Y., FALGUERES C. & BIBRON R. (1995). Datation par résonance de spin électronique (ESR) de carbonates marins quaternaires (coraux et coquilles de mollusques). *Quaternaire*, **6**, 13-19.
- A-15) LOCHT J.L., SWINNEN C., ANTOINE P., AUGUSTE P., PATOU-MATHIS M., DEPAEPE P., FALGUERES C., LAURENT M., **BAHAIN J.-J.** & MATHYS P. (1995). Le gisement paléolithique moyen de Beauvais (Oise). *Bulletin de la Société Préhistorique Française*, **92**, 213-226.
- A-16) DOLO J.M., LECERF N., MIHAJLOVIC V., FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J.** (1996). Contribution of ESR dosimetry for irradiation of geological and archaeological samples with a ⁶⁰Co panoramic source. *Applied Radiation and Isotopes*, **47**, 1419-1421.
- A-17) FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.** & SALEKI H. (1997). U-series and ESR dating of teeth from Acheulian and Mousterian levels at La Micoque (Dordogne, France). *Journal of Archaeological Science*, **24**, 537-545.
- A-18) BISCHOFF J.L., FITZPATRICK J.A., LÉON L., ARSUAGA J.L., FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.** & BULLEN T. (1997). Geology and preliminary dating of the hominid-bearing sedimentary fill of the Sima de los Huesos Chamber, Cueva Mayor of the Sierra de Atapuerca, Burgos, Spain. *Journal of Human Evolution*, **33**, 129-154.
- A-19) BECHTEL F., GUIBERT P., SCHVOERER M., VARTANIAN E., FAÏN J., MIALLIER D., MONTRET M., PILLEYRE T., SANZELLE S., **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C., TRIPIER J., POUPEAU G., MERCIER N. & VALLADAS H. (1997). Intercomparaisons dosimétriques en datation par TL et RPE partie 1 : mesures de teneurs en K, U, Th dans les calcaires et des sédiments silicatés provenant de la grotte XVI (Dordogne). *Revue d'Archéométrie*, **21**, 21-27.
- A-20) FAÏN J., MIALLIER D., MONTRET M., PILLEYRE T., SANZELLE S., SOUMANA S., BECHTEL F., GUIBERT P., SCHVOERER M., VARTANIAN E., MERCIER N., VALLADAS H., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C. & TRIPIER J. (1997). Intercomparaisons dosimétriques en datation par TL et RPE partie 2 : milieux naturels-témoins de la région de Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme). *Revue d'Archéométrie*, **21**, 29-34.
- A-21) MASAUDI H., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.** & MONCEL M.H. (1997). Datation du site paléolithique moyen de Payre (Ardèche) : nouvelles données radiométriques (méthodes U/Th et ESR). *C. R. Acad. Sci. Paris*, **324**, 149-156.
- A-22) LAURENT M., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, ROUSSEAU L. & VAN VLIET LANOË B. (1998). ESR dating quartz from Quaternary and Neogene sediments: method, potential and actual limits. *Quaternary Geochronology (Quaternary Science Review)*, **17**, 1057-1062.
- A-23) PERETTO C., AMORE F.O., ANTONIAZZI A., ANTONIAZZI ALDO, **BAHAIN J.-J.**, CATTANI L., CAVALLINI E., ESPOSITO P., FALGUÈRES C., GAGNEPAIN J., HEDLEY I., LAURENT M., LEBRETON V., LONGO L., MILLIKEN S., MONEGATI P., OLLÉ A., PUGLIESE N., RENAULT-MISKOVSKY J., SOZZI M., UNGARO S., VANNUCCI S., VERGES J.M., WAGNER J.J. & YOKOYAMA Y. (1998). L'industrie lithique de Ca'Belvedere di Monte Poggiolo : Stratigraphie, matière première, typologie, remontages et traces d'utilisation. *L'Anthropologie*, **102**, n°4, 343-465.
- A-24) FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, YOKOYAMA Y., ARSUAGA J.L., BERMUDEZ DE CASTRO J.M., CARBONELL E., BISCHOFF J.L. & DOLO J.M. (1999). Earliest humans in Europe: the age of TD6 Gran Dolina, Atapuerca, Spain. *Journal of Human Evolution*, **37**, 343-352.
- A-25) VALLADAS H., MERCIER N., FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J.** (1999). Contribution des méthodes nucléaires à la chronologie des cultures paléolithiques entre 300 000 et 35 000 ans BP. *Gallia Préhistoire*, **41**, 153-166.
- A-26) VAN VLIET LANOË B., LAURENT M., **BAHAIN J.-J.**, BALESU S., FALGUÈRES C., FIELD M., HALLÉGOUËT B. & KEEN D.H. (2000). Middle Pleistocene raised beach anomalies in the English Channel: regional and global stratigraphic implications. *Journal of Geodynamics*, **29**, 15-41.
- A-27) DAVEAU I., GOUSTARD V. & **BAHAIN J.-J.** (2000). Un complexe métallurgique et minier du Haut Moyen-Âge – le site des Fourneaux à Vert-Saint-Denis (Seine-et-Marne). *Gallia*, **57**, 77-99.
- A-28) LAURENT M., RICARD J.-L., **BAHAIN J.-J.**, VOINCHET P. & ROUSSEAU L. (2000). Datation du site Paléolithique moyen de la Butte d'Arvigny (Moissy-Cramayel, Seine-et-Marne). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Paris*, **330**, série II, 581-583.
- A-29) FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.**, YOKOYAMA Y., BISCHOFF J.L., ARSUAGA J.L., BERMUDEZ DE CASTRO J.M., CARBONELL E., & DOLO J.M. (2001). – Datation par RPE et U-Th des sites pléistocènes

d'Atapuerca : Sima de los Huesos, Trinchera Dolina et Trinchera Galeria – Bilan géochronologique. *L'Anthropologie*, **105**, 71-81.

A-30) **BAHAIN J.-J.**, LAURENT M., FALGUERES C., VOINCHET P., FARKH S. & TISSOUX H. (2002). Datation par résonance paramagnétique électronique (RPE) des formations fluviatiles pléistocènes et des gisements archéologiques ou paléontologiques associés. *Quaternaire*, **13** (2), 91-103.

A-31) FALGUÈRES C., VOINCHET P. & **BAHAIN J.-J.** (2002) - ESR dating as a contributor to the chronology of the earliest humans in Europe. *Advances in ESR Applications*, **18**, 67-76.

A-32) ANTOINE P., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, COUDRET P., DEPAEPE P., FAGNART J.P., FALGUÈRES C., FONTUGNE M., FRECHEN M., HATTÉ C., LAMOTTE A., LAURENT M., LIMONDIN-LOZOUET N., LOCHT J.L., MERCIER N., MOIGNE A.M., MUNAUT A.V., PONEL P. & ROUSSEAU D.D. (2003). Paléoenvironnements pléistocènes et peuplements paléolithiques dans le bassin de la Somme (nord de la France). *Bulletin de la Société préhistorique française*, **100**, 5-28.

A-33) VOINCHET P., FALGUÈRES C., LAURENT M., TOYODA S., **BAHAIN J.-J.** & DOLO J.M. (2003). Artificial optical bleaching of the aluminium center in quartz. Implications to ESR dating of sediments. *Quaternary Geochronology (Quaternary Science Reviews)*, **22**, 1335-1338.

A-34) LOCHT J.-L., ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, DWIRLA G., RAYMOND P., LIMONDIN-LOZOUET N., GAUTHIER A., DEBENHAM N., FRECHEN M., ROUSSEAU D.-D., HATTÉ C., HAESAERTS P. & METSDAGH H. (2003). Le gisement paléolithique moyen et les séquences pléistocènes de Villiers-Adam (Val d'Oise, France) : chronostratigraphie, environnement et implantations humaines. *Gallia Préhistoire*, **45**, 1-111.

A-35) DESPRIEE J., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C. LORAIN J.-M. & DUVALARD J. (2003). Les nappes alluviales pléistocènes du Loir dans la région de Vendôme (Loir-et-Cher, France) : contexte morphosédimentaire et chronologie RPE. *Quaternaire*, **14**, 207-218.

A-36) ANTOINE P., BAHAIN J.-J., DEBENHAM N., FRECHEN M., GAUTHIER A., HAESAERTS P., HATTÉ C., LIMONDIN-LOZOUET N., LOCHT J.-L., RAYMOND P. & ROUSSEAU D.-D. (2003). Nouvelles données sur le Pléistocène du Nord du Bassin Parisien : les séquences loessiques de Villiers-Adam (Val d'Oise, France). *Quaternaire*, **14**, 219-235.

A-37) CHAUSSE C., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, CONNET N. & LHOMME V. (2004). Middle and Upper Pleistocene evolution of the River Yonne Valley (France) -First results. *Quaternaire*, **15**, 53-64.

A-38) DESPRIEE J., GAGEONNET R. VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.** FALGUERES C., DUVALARD J. & VARACHE F. (2004). Pleistocene fluvial systems of the Creuse river (Middle Loire basin - Centre Region - France). *Quaternaire*, **15**, 77-86.

A-39) VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., LAURENT M., DOLO J.M., DESPRIEE J., GAGEONNET R. & CHAUSSE C. (2004). ESR dating of quartz extracted from Quaternary sediments: Application to fluvial terraces system of Northern France. *Quaternaire*, **15**, 135-141.

A-40) LHOMME V., CONNET N., CHAUSSE C., BEMILLI C., **BAHAIN J.-J.** & VOINCHET P. (2004). Les sites et les industries lithiques du Paléolithique inférieur, moyen et supérieur de la basse vallée de l'Yonne dans leurs contextes chronostratigraphiques. Bilan de dix ans d'activité archéologique pluridisciplinaire dans le sud-est du Bassin parisien. *Bulletin de la Société préhistorique française*, **101** (4), 701-739.

A-41) FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J.** (2004). La datation par résonance paramagnétique électronique (RPE). Applications en géologie et en archéologie. *Journal of the Korean Paleolithic Society*, **9**, 61-78.

A-42) COLTORTI M., FERAUD G., MARZOLI A., PERETTO C., TON-THAT T., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, MINELLI A. & THUN HOHENSTEIN U. (2005) - New ⁴⁰Ar/³⁹Ar, stratigraphic and palaeoclimatic data on the Isernia La Pineta Lower Palaeolithic site, Molise, Italy. *Quaternary International*, **131**, 11-22.

A-43) ROUSSEAU L., BEAUCHAMP J., FALGUÈRES C., EMBLANCH C., GENTY D., **BAHAIN J.-J.** & BLAMART D. (2005). Apport des marqueurs isotopiques et biogéochimiques dans la reconstitution du paléoenvironnement de la grotte du Lazaret (Nice, Alpes-Maritimes) au cours du Pléistocène supérieur (stade isotopique 5). *Comptes Rendus Geosciences*, **337**, 1348-1354.

A-44) CHAPON C., **BAHAIN J.-J.**, LUMLEY H. de, PERRENOUD C. & VANDAMME D. (2005). Stratigraphie, sédimentologie et magnétostratigraphie du site de Fejej Fj-1, Sud-Omo, Ethiopie. *Quaternaire*, **16** (3), 143-152.

A-45) FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, PEREZ-GONZALEZ A., MERCIER N., SANTONJA M. & DOLO J.-M. (2006) - The Lower Acheulian site of Ambrona, Soria (Spain): ages derived from a combined ESR/U-series model *Journal of Archaeological Science*, **33**, 149-157

A-46) TISSOUX H., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, ROSELL I ARDEVOL J., CEBRIA A., CARBONELL E. & SERRAT D. (2006) - Datation par les séries de l'uranium des occupations moustériennes de la grotte des Teixoneres (Moia, province de Barcelone, Espagne). *Quaternaire*, **17** (1), 27-33. (doi : 10.4000/quaternaire.613)

- A-47) DESPRIÉE J., GAGEONNET R., VOINCHET P., BAHAIN J.-J., FALGUERES C., VARACHE F., COURCIMAULT G. & DOLO J.-M. (2006) - Une occupation humaine au Pléistocène inférieur sur la bordure nord du Massif central. *C. R. Palevol*, **5**, 821–828.
- A-48) LIMONDIN-LOZOUET N., ANTOINE P., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, CARBONEL P., CHAUSSÉ C., CONNET N., DUPERON J., DUPERON M., FALGUERES C., FREYTET P., GHALEB B., JOLLY-SAAD M.C., LHOMME V., LOZOUET P., MERCIER N., PASTRE J.-F. & VOINCHET P. (2006) - Le tuf calcaire de La Celle-sur-Seine (Seine et Marne) : nouvelles données sur un site clé du stade 11 dans le nord de la France. *Quaternaire*, **17**, (2), 5-29. (doi : 10.4000/quaternaire.722)
- A-49) LOCHT J.-L., ANTOINE P., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, DEBENHAM N., FALGUERES C., FARKH S. & TISSOUX H. (2006) - La séquence loessique pléistocène supérieur de Savy (Aisne France) : stratigraphie, datations et occupations paléolithiques. *Quaternaire*, **17**(3), 269-275. (doi : 10.4000/quaternaire.872)
- A-50) ANTOINE P., LIMONDIN-LOZOUET N., AUGUSTE P., LOCHT J.-L., GHALEB B., REYSS J.-L., ESCUDÉ E., CARBONEL P., MERCIER N., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C. & VOINCHET P. (2006) - Le tuf de Caours (Somme, France) : mise en évidence d'une séquence eemienne et d'un site paléolithique associé. *Quaternaire*, **17**, (4), 281-320. (doi : 10.4000/quaternaire.880)
- A-51) ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, BERILLON G. & ASGARI KHANEGHAH A. (2006) - Tuf calcaire et séquence alluviale en contexte tectonique actif : la formation de Baliran (province du Mazandaran, Iran). *Quaternaire*, **17**, (4), 321-331 (doi : 10.4000/quaternaire.891)
- A-52) ROUSSEAU L., BEAUCHAMP J., **BAHAIN J.-J.**, BOUDAD L., DESCHAMPS P., FALGUERES C., GHALEB B., LARTIGOT A.-S. & POZZI J.-P. (2006) - Premiers résultats d'une étude pluridisciplinaire menée sur des travertins quaternaires du Maroc. *Quaternaire*, **17**, (4), 343-350. (doi : 10.4000/quaternaire.913)
- A-53) **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C., LAURENT M., VOINCHET P., DOLO J.-M., ANTOINE P. & TUFFREAU A. (2007) - ESR chronology of the Somme River Terrace system and first human settlements in Northern France. *Quaternary Geochronology*, **2**, 356-362.
- A-54) VOINCHET P., FALGUÈRES C., TISSOUX H., **BAHAIN J.-J.**, DESPRIÉE J. & PIROUELLE F. (2007) - ESR dating of fluvial quartz: Estimate of the minimal distance transport required for getting a maximum optical bleaching. *Quaternary Geochronology*, **2**, 363-366.
- A-55) TISSOUX H., FALGUÈRES C., VOINCHET P., TOYODA S., **BAHAIN J.-J.** & DESPRIÉE J. (2007) - Potential use of Ti-center in ESR dating of fluvial sediment. *Quaternary Geochronology*, **2**, 367-372.
- A-56) PIROUELLE F., **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C. & DOLO J.-M. (2007) - Study of the effect of a thermal treatment on the ED determination in ESR dating of speleothems. *Quaternary Geochronology*, **2**, 386-391
- A-57) HAMEAU S., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, SEMAH F., SEMAH A.-M. & DOLO J.-M. (2007) - ESR dating in Song Terus cave (East Java, Indonesia). *Quaternary Geochronology*, **2**, 398-402.
- A-58) FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, DOLO J.-M., MERCIER N. & VALLADAS H. (2007) - On the interest and the limits of using combined ESR/U-series model in the case of very late uranium uptake. *Quaternary Geochronology*, **2**, 403-408.
- A-59) BERILLON G., ASGARI KHANEGHAH A., ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, CHEVRIER B., ZEITOUN V., AMINZADEH N., BEHESHTI M., EBADOLLAHI H. & NOCHADI S. (2007) - First Upper Paleolithic Site and Other Paleolithic Localities in Northern Iran New Open Air Paleolithic Localities of Northern Iran. *Journal of Human Evolution*, **52**, 380-387.
- A-60) **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C., VOINCHET P., DUVAL M., DOLO J.-M., DESPRIÉE J., GARCIA T. & TISSOUX H. (2007) - Electron spin resonance (ESR) dating of some European late Lower Pleistocene sites. *Quaternaire*, **18**, 175-184. (doi : 10.4000/quaternaire.1048)
- A-61) CHEVRIER B., BERILLON G., ASGARI KHANEGHAH A., ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, & ZEITOUN V. (2007) : Moghanak, Otchounak, Garm Roud 2 : nouveaux assemblages paléolithiques dans le Nord de l'Iran. Caractérisations typo-technologiques et attributions chrono-culturelles. *Paléorient*, **32**, 59-79.
- A-62) VOINCHET P., DESPRIÉE J., GAGEONNET R., **BAHAIN J.-J.**, TISSOUX H., FALGUERES C., DEPONT J., DOLO J.-M. & COURCIMAULT G. (2007) - Datation par RPE de quartz sédimentaire des formations alluviales du bassin de la Loire moyenne en région Centre : mise en évidence de l'importance de la tectonique quaternaire et de son influence dans la géométrie des dépôts. *Quaternaire*, **18**, 325-337. (doi : 10.4000/quaternaire.1216)
- A-63) DESPRIÉE J., GAGEONNET R., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, TISSOUX H., FALGUERES C., DÉPONT J. & DOLO J.-M. (2007) - Les nappes alluviales pléistocènes de la vallée moyenne du Cher (région Centre, France) : contexte morphosédimentaire, chronologie RPE et préhistoire - premiers résultats. *Quaternaire*, **18**, 339-358. (doi : 10.4000/quaternaire.1225)

- A-64) ANTOINE P., LIMONDIN LOZOUET N., CHAUSSÉ C., LAUTRIDOU J.-P., PASTRE J.-F., AUGUSTE P., BAHAIN J.-J., FALGUÈRES C. & GHALEB B. (2007) Pleistocene fluvial terraces from northern France (Seine, Yonne, Somme): synthesis, and new results from interglacial deposits. *Quaternary Science Reviews*, **26**, 2701–2723
- A-65) FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, TOZZI C., BOSCHIAN G., DOLO J.-M., MERCIER N., VALLADAS H. & YOKOYAMA Y., 2008 - ESR/U-series chronology of the Lower Palaeolithic palaeoanthropological site of Visogliano, Trieste, Italy. *Quaternary Geochronology*, **3**, 390–398.
- A-66) VALLADAS H., MERCIER N., AYLIFFE L.K., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, DOLO J.-M., FROGET L., JORON J.-L., MASAUDI H., REYSS J.-L. & MONCEL M.-H., 2008 - Radiometric dates for the Middle Palaeolithic sequence of Payre (Ardèche, France). *Quaternary Geochronology*, **3**, 377–389.
- A-67) CHAPON C., **BAHAIN J.-J.**, BEYENE Y., BILCOT J.-B., GUY C., JULLIEN M., LUMLEY H. de & PROVITINA O., 2008 - Le tuf FJ-1 de Fejej (Sud-Omo, Éthiopie) : nouvelles corrélations téphrostratigraphiques sur la base de la géochimie avec les formations plio-pléistocènes du bassin de l'Omo-Turkana. *Quaternaire*, **19**, 141-146. (doi : 10.4000/quaternaire.2992)
- A-68) TISSOUX H., TOYODA S., FALGUÈRES C., VOINCHET P., TAKADA M., **BAHAIN J.-J.** & DESPRIÉE J., 2008 - ESR dating of sedimentary quartz from two Pleistocene deposits using Al and Ti-centers. *Geochronometria*, **30**, 23-31.
- A-69) PERESANI M., CREMASCHI M., FERRARO F., FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.**, GRUPPIONI G., SIBILIA E., QUARTA G., CALCAGNILE L. & DOLO J.-M., 2008 - Age of the final Middle Palaeolithic and Uluzzian levels at Fumane Cave, Northern Italy, using ^{14}C , ESR, $^{234}\text{U}/^{230}\text{Th}$ and thermoluminescence methods. *Journal of Archaeological Science*, **35**, 2986-2996.
- A-70) WEISROCK A., ROUSSEAU L., REYSS J.-L., FALGUERES C., GHALEB B., **BAHAIN J.-J.**, BEAUCHAMP J., BOUDAD L., MERCIER N., MAHIEUX G., POZZI J.-P., JANATI-IDRISSI N. & OUAMMOU A. (2008) - Travertins de la bordure nord du Sahara marocain : dispositifs morphologiques, datations U/Th et indications paléoclimatiques. *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 153-168
- A-71) LEBON M., REICHE I., FRÖHLICH F., **BAHAIN J.-J.** & FALGUÈRES C. (2008) - Characterization of archaeological burnt bones: contribution of a new analytical protocol based on derivative FTIR spectroscopy and curve fitting of the ν_{1+3} PO₄ domain. *Analytical Bioanalytical Chemistry*, 392, 1479–1488.
- A-72) DESPRIÉE J., VOINCHET P., GAGEONNET R., DEPONT J, **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., TISSOUX H., DOLO J.-M., COURCIMAULT G., 2009 - Les vagues de peuplements humains au Pléistocène inférieur et moyen dans le bassin de la Loire moyenne, région Centre, France. Apports de l'étude des formations fluviatiles. *L'Anthropologie*, 113, 125–167
- A-73) MARCHAL F., MONCHOT H., COUSSOT C., DESCLAUX E., DESCHAMP P., THIEBAUT C., BAHAIN J.-J., FALGUERES C. & DOLO J.-M., 2009 - Neandertals paleoenvironment in Western Provence: The contribution of Les Auzières 2 (Méthamis, Vaucluse, France). *C.R. Palévol*, 8, 493–502.
- A-74) DUVAL M., GRÜN R., FALGUERES C., BAHAIN J.-J., DOLO J.-M. (2009) - ESR dating of Lower Pleistocene fossil teeth: limits of the single saturating exponential (SSE) function for the equivalent dose determination. *Radiation measurements*, 44, 477-482.
- A-75) GAO L., YIN G., LIU C., BAHAIN J.-J., LIN M. & LI J. (2009) - Natural sunlight bleaching of the ESR titanium center in quartz. *Radiation measurements*, 44, 501-504.
- A-76) TISSOUX H., VALLADAS H., VOINCHET P., REYSS J.-L., MERCIER N., FALGUERES C., BAHAIN J.-J., ZÖLLER L., ANTOINE P. (2010) - OSL and ESR studies of aeolian quartz sediments from the Upper Pleistocene loess sequence of Nussloch (Germany). *Quaternary Geochronology* *Quaternary Geochronology*, 5 (2-3), 131-136 (doi:10.1016/j.quageo.2009.03.009)
- A-77) SUN X., MERCIER N., FALGUERES C., BAHAIN J.-J., DESPRIÉE J., BAYLE G., LU H. (2010) - Recuperated optically stimulated luminescence dating of middle-size quartz grains from the Paleolithic site of Bonneval (Eure-et-Loir, France). *Quaternary Geochronology*, 5 (2-3), 342-347 (doi:10.1016/j.quageo.2009.05.004)
- A-78) **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., DOLO J.-M., ANTOINE P., AUGUSTE P., LIMONDIN-LOZOUET N., LOCHT J.-L., TUFFREAU A. (2010) - ESR/U-series dating of teeth recovered from well-stratigraphically age-controlled sequences from Northern France. *Quaternary Geochronology*, 5 (2-3), 371-375 (doi:10.1016/j.quageo.2009.02.007).
- A-79) HAN F., FALGUERES C., BAHAIN J.-J., SHAO Q., DUVAL M., GARCIA T., DOLO J.-M., PERRENOUD C., SHEN G., LUMLEY H. de (2010) - Effect of deposits alteration on the dating of teeth from Arago cave by ESR-US method. *Quaternary Geochronology*, 5 (2-3), 376-380. (doi:10.1016/j.quageo.2009.07.003)

- A-80) VOINCHET P., DESPRIÉE J., TISSOUX H., FALGUERES C., BAHAIN J.-J., GAGEONNET R., DOLO J.-M., DEPONT J. (2010) - ESR chronology of alluvial deposits and first human settlements of the Middle Loire Basin (Region Centre, France). *Quaternary Geochronology*, 5 (2-3), 381-384 (doi:10.1016/j.quageo.2009.03.005)
- A-81) LIU C., YIN G., GAO L., CHEN S., WANG X., LI J., LIN M. & **BAHAIN J.-J** (2010) - ESR dating of two Paleolithic localities of the Nihewan basin, North China. *Quaternary Geochronology* *Quaternary Geochronology*, 5 (2-3), 385-390 (doi:10.1016/j.quageo.2009.05.006)
- A-82) PIGEAUD R., PLAGNES V., BOUCHARD M., BAHAIN J.-J., CAUSSE C., DEMAILLY S., FALGUERES C., LAVAL É., NOËL F., RODET J., VALLADAS H. & WALTER P., avec la collaboration de BONIC P., RENAULT G. & CHAUT J.-J. (2010) - Analyses archéométriques dans la grotte ornée Mayenne-Sciences (Thorigné-en-Charnie, Mayenne). *L'anthropologie*, 114, 97-112 (doi:10.1016/j.anthro.2010.01.004)
- A-83) MARTINEZ K., GARCIA J., CARBONELL E., AGUSTI J., BAHAIN J.-J., BLAIN H.-A., BURJACHS F., CACERES I., DUVAL M., FALGUERES C., GOMEZ M. & HUGUET R. (2010) - Continuity and long-lasting human occupation at limit Jaramillo Lower Pleistocene Subchron: Vallparadís (Barcelona, Spain). *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 107, 5262-5267 (doi:10.1073/pnas.0913856107)
- A-84) FALGUÈRES C., BAHAIN J.-J., DUVAL M., SHAO Q., HAN F., LEBON M., MERCIER N., PEREZ-GONZALEZ A., J.-M. DOLO, GARCIA T. (2010) - A 300-600 ka ESR/U-series chronology of Acheulian sites in Western Europe. *Quaternary International*, 223-224, 293-298 (doi:10.1016/j.quaint.2009.10.008)
- A-85) Limondin-Lozouet N., NICOUD E., Antoine P., Auguste P., Bahain J.-J., Dabkowski J., Dupéron J., Dupéron M., Falguères C., Ghaleb B., Jolly-Saad M.-C., MERCIER N. (2010) - Oldest Acheulean evidence in the Upper Seine valley (France) at La Celle MIS 11 tufa. *Quaternary International*, 223-224, 299-311. (doi:10.1016/j.quaint.2009.10.013)
- A-86) DESPRIÉE J., VOINCHET P., TISSOUX H., MONCEL M.-H., ARZARELLO M., ROBIN S., Bahain J.-J., Falguères C., COURCIMAULT G., DEPONT J., GAGEONNET R., MARQUER L., MESSENGER E., ABDESSADOK S., PUAUD S. (2010) - Lower and Middle Pleistocene human settlements in the Middle Loire River Basin, Centre Region, France. *Quaternary International*, 223-224, 345-359. (doi:10.1016/j.quaint.2009.07.019)
- A-87) ANTOINE P., AUGUSTE P., BAHAIN J.-J., CHAUSSE C., GHALEB B., LIMONDIN-LOZOUET N., LOCHT J.-L., VOINCHET P. (2010) - Chronostratigraphical and palaeoenvironmental approach of Acheulean occupations in Northern France (Somme, Seine and Yonne River valleys) *Quaternary International*, 223-224, 456-461. (doi:10.1016/j.quaint.2009.07.014)
- A-88) LEBON M., REICHE I., BAHAIN J.-J., CHADEFaux C., MOIGNE A.-M., FRÖHLICH F., SÉMAH F., SCHWARCZ H.P. & FALGUÈRES C. (2010) - New parameters for the characterization of diagenetic alterations and heat-induced changes of fossil bone mineral using Fourier transform infrared spectrometry. *Journal of Archaeological Science*, 37, 2265-2276. (doi:10.1016/j.jas.2010.03.024)
- A-89) WAGNER G. A., KRBETSCHKE M., DEGERING D., BAHAIN J.-J., SHAO Q., FALGUÈRES C., VOINCHET P., DOLO J.-M., GARCIA T. & RIGHTMIRE G. P. (2010) - Radiometric dating of the type-site for *Homo heidelbergensis* at Mauer, Germany. *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, 107, 46, 19726-19730 (doi: 10.1073/pnas.1012722107)
- A-90) **BAHAIN J.-J.**, SHAO Q., FALGUÈRES C. & GARCIA T. (2010) - Datation par résonance de spin électronique et uranium-thorium (ESR/U-Th) de restes paléontologiques provenant du site de Romain-la-Roche (Doubs, France). *Revue de Paléobiologie, Genève*, 29 (2), 465-472.
- A-91) GUERIN C. avec la collaboration de PAUPE P. (†), AFFOLTER J., ARGANT A., ARGANT J., AUGUSTE P., BAHAIN J.-J., BAILLON S., BOULBES N., DETREY J., DURLET C., FALGUERES C., FERNANDEZ P., FOSSE P., FOURVEL J.-B., GAYET J., GOURICHON L., JEANNET M., LABE B., LE GALL O., MALVESY T., MOTTE D., ROUSSELIÈRES F., SHAO Q, VERCOUTERE C. & l'association «Archéofaune comtoise» (2010) - Le gisement pléistocène moyen récent de Romain-la-Roche (Doubs, France) : synthèse biostratigraphique et paléoécologique. *Revue de Paléobiologie, Genève*, 29 (2), 881-895.
- A-92) YIN G., BAHAIN J.-J., SHEN G., TISSOUX H., FALGUÈRES C., DOLO J.-M., HAN F. & SHAO Q. (2011) - ESR/U-series study of teeth recovered from the palaeoanthropological stratum of the Dali Man site (Shaanxi Province, China). *Quaternary Geochronology*, 6, 98-105 (doi:10.1016/j.quageo.2010.04.001).
- A-93) HAN F., YIN G. BAHAIN J.-J., GARCIA T., LIU C. GAO L. & LI J. (2011) - The influence of different fitting functions on paleodose determination in ESR dating of tooth enamel - Taking Longgupo tooth fossils as an example. *Nuclear techniques*, 34, 116-120 (en chinois, résumé en anglais)

- A-94) LEBON M., MÜLLER K., BAHAIN J.-J., FRÖHLICH F., FALGUERES C., BERTRAND L., SANDT C. & REICHE I. (2011) - Imaging fossil bone alterations at the microscale by SR-FTIR microspectroscopy. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*, 26, 922–929 (doi:10.1039/c0ja00250j)
- A-95) CHAPON C., BAHAIN J.-J., BEYENE Y., BILCOT J.-B., GUY C., JULLIEN M., LUMLEY H. de & PROVITINA O. (2011) – Geochemistry of the Tuffs from Fejej (South Omo, Ethiopia) and their Tephrostratigraphical Correlations with the Plio-Pleistocene Formations in the Omo-Turkana Basin. *CR Palevol*, 10, 251–258 (doi:10.1016/j.crpv.2011.02.006)
- A-96) DESPRIÉE J., VOINCHET P., TISSOUX H., Bahain J.-J., Falguères C., COURCIMAULT G., DEPONT J., MONCEL M.-H., ROBIN S., ARZARELLO M., SALA R. MARQUER L., MESSENGER E., PUAUD S., ABDESSADOK S. (2011) – Lower and Middle Pleistocene human settlements recorded in the fluvial deposits of the Middle Loire River Basin, Centre Region, France. *Quaternary Science Reviews*, 30, 1474–1485 (doi:10.1016/j.quascirev.2011.02.011)
- A-97) DUVAL M., MORENO D., SHAO Q., VOINCHET P., FALGUÈRES C., BAHAIN J.-J., GARCIA T., GARCIA J. & MARTÍNEZ, K. (2011) - Datación por ESR del yacimiento arqueológico del Pleistoceno inferior de Vallparadís (Terrassa, Cataluña, España). *Trabajos de Prehistoria*, 68, 7-24 (doi: 10.3989/tp.2011.11056).
- A-98) SHAO Q., BAHAIN J.-J., FALGUERES C., PERETTO C., ARZARELLO M., MINELLI A, THUN HOHENSTEIN U., DOLO J.-M. & GARCIA T. (2011) - New ESR/U-series data for the early Middle Pleistocene site of Isernia La Pineta, Italy. *Radiation measurements*, 46, 847-852 (doi: 10.1016/j.radmeas.2011.03.026)
- A-99) DUVAL, M., FALGUÈRES, C., BAHAIN, J.-J., GRÜN, R., SHAO, Q., AUBERT, M., HELLSTROM, J., DOLO, J.-M., AGUSTI, J., MARTÍNEZ-NAVARRO, B., PALMQVIST, P., TORO-MOYANO, I. (2011) - The challenge of dating Early pleistocene fossil teeth by the combined uranium series–electron spin resonance method: the Venta Micena palaeontological site (Orce, Spain). *Journal of Quaternary Science* 26 (6), 603–615 (doi: 10.1002/jqs.1476)
- A-100) MARQUER L., MESSENGER E., RENAULT-MISKOVSKY J., DESPRIÉE J., GAGEONNET R., VOINCHET P., BAHAIN J.-J. & FALGUERES C. (2011) - Paléovégétation du site à hominidés de Pont-de-Lavaud, Pléistocène inférieur, Région Centre, France. *Quaternaire*, 2 (3), 187-200. (doi : 10.4000/quaternaire.5955)
- A-101) **BAHAIN J.-J.**, SHAO Q., FALGUÈRES C. & GARCIA T. (2011) -Datation ESR/U-Th du site paléontologique de Romain-La-Roche (Doubs, France). *Quaternaire*, 22 (3), 201-209. (doi : 10.4000/quaternaire.5962)
- A-102) ANTOINE P., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.** & LOUGUET S. (2011) - Datation et reconstitution paléoenvironnementale d'un site paléolithique moyen submergé en Manche Est : Ault-Onival (Somme, France) *Quaternaire*, 22 (3), 221-233 (doi : 10.4000/quaternaire.5975)
- A-103) BARSKY D., CHAPON, C. **BAHAIN J.-J.**, BEYENE Y., CAUCHE D., CELIBERTI V., DESCLAUX E., LUMLEY H. de, LUMLEY M.A. de, MARCHAL F., MOULLÉ P.-E., & PLEURDEAU D. (2011) - The Early Oldowan Stone-Tool Assemblage from Fejej FJ-1a, Ethiopia. *Journal of African Archeology*, 9, 207-224
- A-104) TISSOUX H., DESPRIÉE J., VOINCHET P., BAHAIN **J.-J.**, FALGUERES C. & DUVIALARD J. (2011) - Intérêt de la datation par ESR d'un transect complet pour la compréhension d'un système fluviatile : exemple de la vallée du Loir. *Quaternaire*, 22 (4), 345-356
- A-105) ARNOLD L.J., DUVAL M., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.** (2012) - Portable gamma spectrometry with cerium-doped lanthanum bromide scintillators: Suitability assessments for luminescence and electron spin resonance dating applications. *Radiation measurements*, 47, 6-18 (doi: 10.1016/j.radmeas.2011.09.001)
- A-106) JANATI IDRISSE N., FALGUERES C., HADDAD M., NESPOULET R., EL HAJRAOUI M., DEBENATH A., BEJJIT L., **BAHAIN J.-J.**, MICHEL P., GARCIA T., BOUDAD L., EL HAMMOUTI K. & OUJAA A. (2012) - Datation par ESR-U/Th combinées de dents fossiles des grottes d'El Mnasra et d'El Harhoura 2, région de Rabat-Témara. Implications chronologiques sur le peuplement du Maroc atlantique au Pléistocène supérieur et son environnement. *Quaternaire*, 23 (1), 25-35. (doi : 10.4000/quaternaire.6127)
- A-107) DUVAL M., FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.**, GRÜN R., SHAO Q., AUBERT M., DOLO J.-M., AGUSTÍ J., MARTÍNEZ-NAVARRO B., PALMQVIST P. & TORO-MOYANO I. (2012) - On the limits of using combined U-series/ESR method to date fossil teeth from two Early Pleistocene archaeological sites of the Orce area (Guadix-Baza basin, Spain). *Quaternary Research*, 77, 482-491 (doi:10.1016/j.yqres.2012.01.003)
- A-108) SHAO Q., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., DOLO J.-M. & GARCIA T. (2012) A new U-uptake model for combined ESR/U-series dating of tooth enamel. *Quaternary Geochronology*, 10, 406-411 (doi:10.1016/j.quageo.2012. 02.009)

- A-109) DUVAL M., FALGUÈRES C. & **BAHAIN J.-J.** (2012) . Age of the oldest hominin settlements in Spain: contribution of the combined U-series/ESR dating method applied to fossil teeth. *Quaternary Geochronology*, **10**, 412-417 (doi:10.1016/j.quageo.2012.02.025)
- A-110) MORENO D., FALGUÈRES C., PÉREZ-GONZÁLEZ A., DUVAL M., VOINCHET P., BENITO-CALVO A., ORTEGA A. I., BAHAIN J.-J., SALA R., CARBONELL E., BERMÚDEZ DE CASTRO J. M., ARSUAGA J. L. (2012) - ESR chronology of alluvial deposits in the Arlanzón valley (Atapuerca, Spain): contemporaneity with Atapuerca Gran Dolina site. *Quaternary Geochronology* **10**, 418-423 (doi:10.1016/j.quageo.2012.04.018)
- A-111) **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., LAURENT M., SHAO Q., DOLO J.-M. GARCIA T., DOUVILLE E., FRANK N., MONNIER J.-L., HALLEGOUËT B., LAFORGE M., HUET B., AUGUSTE P., LIOUVILLE M., SERRE F. & GAGNEPAIN J. (2012) - ESR and ESR/U-series dating study of several middle palaeolithic sites of Pléneuf-Val-André (Brittany, France): Piégu, Les Vallées and Nantois. *Quaternary Geochronology*, **10**, 424-429 (doi: 10.1016/j.quageo.2012.02.03)
- A-112) HAN F., **BAHAIN J.-J.**, BOËDA É., HOU Y., HUANG W., FALGUÈRES C., RASSE M., WEI G., GARCIA T., SHAO Q., YIN G. (2012) - Preliminary results of combined ESR/U-series dating of fossil teeth from Longgupo cave, China. *Quaternary Geochronology*, **10**, 436-442 (doi:10.1016/j.quageo.2012.03.006)
- A-113) PLEURDEAU D, IMALWA E, DETROIT F, LESUR J, VELDMAN A, **BAHAIN J.-J.** & MARAIS E. (2012) “Of Sheep and Men”: Earliest Direct Evidence of Caprine Domestication in Southern Africa at Leopard Cave (Erongo, Namibia). *PLoS ONE*, **7**(7): e40340 (doi:10.1371/journal.pone.0040340)
- A-114) CORDIER S., HARMAND D., LAUER T., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.** & FRECHEN M. (2012) - Geochronological reconstruction of the Pleistocene evolution of the Sarre valley (France and Germany) using OSL and ESR dating techniques. *Geomorphology*, 165–166, 91–106 (doi:10.1016/j.geomorph.2011.12.038)
- A-115) SHAO Q., DOUVILLE E., FRANCK N., FONTUGNE M., **BAHAIN J.-J.** & FALGUÈRES C. (2012) - The application of inductively coupled plasma quadrupole-mass spectrometry to fossil teeth for U-Th isotope analysis. *Quaternary Sciences*, **32** (3), 923-928 (doi:10.3969/j.issn.7410.2012.03) (en chinois, avec résumé en anglais)
- A-115B) HAN F., **BAHAIN J.-J.**, YIN G., LIU C. (2012) - Combined ESR and U-series isochron dating of fossil tooth from Longgupo cave. *Nuclear techniques*, **35** (12), 484-491 (en chinois, avec résumé en anglais)
- A-116) TISSOUX H., VOINCHET P., LACQUEMENT F., PROGNON F., MORENO D., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, TOYODA S. (2012) - Investigation on non-optically bleachable components of ESR aluminium signal in quartz. *Radiation Measurements*, **47**, 894-899 (doi:10.1016/j.radmeas.2012.03.012)
- A-117) SUN X., LUA H., YI, S. & **BAHAIN J.-J.** (2013) - Age and paleoenvironment of Paleolithic stone artifact remains discovered in the Tengger Desert, northern China. *Journal of Arid Environments*, **91**, 129-137 (doi/10.1016/j.jaridenv.2012.12.012)
- A-118) ORAIN R., LEBRETON V., RUSSO ERMOLLI E., SÉMAH A.-M., NOMADE S., SHAO Q., **BAHAIN J.-J.**, THUN HOHENSTEIN U. & PERETTO C. (2013) - Hominin responses to environmental changes during the Middle Pleistocene in central and southern Italy. *Climate of the Past*, **9**, 687–697 (doi:10.5194/cp-9-687-2013)
- A-119) MERCIER N., VALLADAS H. FALGUÈRES B, SHAO Q., GOPHER A, BARKAI R., **BAHAIN J.-J.**, VIALETES L., JORON J.-L. & REYSS J.-L. (2013) - New datings of Amudian layers at Qesem Cave (Israel): results of TL applied to burnt flints and ESR/U-series to teeth. *Journal of Archaeological Science*, **40**, 3011-3020. (doi : 10.1016/j.jas.2013.03.002)
- A-120) TISSOUX H., PROGNON F., VOINCHET P., LACQUEMENT F., TOURLIERE B. & **BAHAIN J.-J.** (2013). Apport des datations ESR à la connaissance des dépôts sableux plio-pléistocènes en Sologne, Premiers résultats. *Quaternaire*, **24**, (2), 141-153. (doi : 10.4000/quaternaire.6537)
- A-121) FALGUÈRES C., BAHAIN J.-J., BISCHOFF J. L., PÉREZ-GONZÁLEZ A., ORTEGA A. I., OLLÉ A., QUILES A., GHALEB B., MORENO D., DOLO J.-M., SHAO Q., VALLVERDÚ J., CARBONELL E., BERMÚDEZ DE CASTRO J. M. & ARSUAGA J. L. (2013). Combined ESR/U-Series chronology of Acheulian Hominid-bearing layers at Trincherá Galería site, Atapuerca, Spain. *Journal of Human Evolution*, **65**, 168-184. (doi: 1016/j.jhevol.2013.05.005)
- A-122) LIU C., YIN G., FANG F., VOINCHET P., DENG C., HAN F., LI J., SONG W., WANG D. & **BAHAIN J.-J.** (2013). ESR dating of the Donggutuo Paleolithic site in the Nihewan Basin, northern China. *Geochronometria*, **40**, 348-354 (doi 10.2478/s13386-013-0131-8)
- A-123) VOINCHET P., YIN G., FALGUERES C., LIU C., HAN F., SUN X. & **BAHAIN J.-J.** (2013). Dose response of late Quaternary fluvial sediments studied by Electronic Spin Resonance (ESR) method – Implication to the equivalent dose determination and dating. *Geochronometria*, **40**, 341-347 (doi 10.2478/s13386-013-0127-4)

- A-124) LIU C., YIN G., ZHANG H., ZHENG W., VOINCHET P., HAN F., WANG D., SONG W. & **BAHAIN J.-J.** (2013). The geochronology of Minjiang river terrace at Wenchuan profile East of Tibetan plateau. *Geochronometria*, **40**, 360-367 (doi 10.2478/s13386-013-0129-2)
- A-125) PICIN A., PERESANI M., FALGUÈRES C., GRUPPIONI G. & **BAHAIN J.-J.** (2013) - San Bernardino Cave (Italy) and the appearance of Levallois technology in Europe: results of a radiometric and technological reassessment. *PLoS ONE*, **8** (10), e76182 (doi:10.1371/journal.pone.0076182)
- A-126) MONCEL M.-H., DESPRIÉE J., VOINCHET P., TISSOUX H., MORENO D., **BAHAIN J.-J.**, COURCIMAULT G., FALGUÈRES C. (2013) - Early evidence of Acheulean settlement in north-western Europe - la Noira site, a 700 000-year-old occupation in the Center of France. *PLoS ONE*, **8** (11), e75529 (doi:10.1371/journal.pone.00757259)
- A-127) ROSINA P., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, CRISTOVÃO J. & FALGUERES C. (2014) - Dating the onset of Lower Tagus River terrace formation using ESR method. *Journal of Quaternary Science*, **29**, 153-162 (doi:10.1002/jqs.2689)
- A-128) SHAO Q., **BAHAIN J.-J.**, DOLO J.-M. & FALGUERES C. (2014) - Monte Carlo approach to calculate US-ESR ages and their uncertainties. *Quaternary Geochronology*, **22**, 99-106 (doi:10.1016/j.quageo.2014.03.003).
- A-129) SHAO Q., WANG W., DENG C., VOINCHET P., LIN M., ZAZZO A., DOUVILLE E., DOLO J.-M., FALGUÈRES C. & **BAHAIN J.-J.** (2014) - ESR, U-series and paleomagnetic dating of Gigantopithecus fauna from Chuifeng Cave, Guangxi, southern China. *Quaternary Research*, **82**, 270-280 (doi:10.1016/j.yqres.2014.04.009)
- A-130) PLEURDEAU D., HOVERS E. ASSEFA Z., ASRAT A., PEARSON O., **BAHAIN J.-J.** & LAM Y.M. (2014) - Cultural Change or Continuity in the Late MSA/Early LSA of southeastern Ethiopia? The site of Goda Buticha, Dire Dawa area. *Quaternary International*, **343**, 117-135 (doi:10.1016/j.quaint.2014.02.001)
- A-131) ANTOINE P., GOVAL E., JAMET G., COUTARD S., MOINE O., HERISSON D., AUGUSTE P., GUÉRIN G., LAGROIX F., SCHMIDT E., ROBERT V., DEBENHAM N., MESZNER S. & **BAHAIN J.-J.** (2014) - les séquences lœssiques pléistocène supérieur d'Havrincourt (Pas-de-Calais, France) : stratigraphie, paléoenvironnements, géochronologie et occupations paléolithiques. *Quaternaire*, **25**, 321-368. (doi/10.4000/quaternaire.7278)
- A-132) HARMAND D., VOINCHET P., CORDIER S., **BAHAIN J.-J.** & RIXHON G. (2015) - Datations ESR de terrasses alluviales des vallées de la Moselle et de la Meurthe (France, Allemagne): implications chronostratigraphiques et limites méthodologiques. *Quaternaire*, **26**, 13-26. (doi/10.4000/quaternaire.7137)
- A-133) ANTOINE P., MONCEL M.-H., LOCHT J.-L., LIMONDIN-LOZOUET N., AUGUSTE P., STOETZEL E., DABKOWSKI J., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.** & FALGUERES C. (2015) - Dating the earliest human occupation of Western Europe: new evidences from the fluvial terraces system of the Somme basin (Northern France). *Quaternary International*, **370**, 77-99 (doi: 10.1016/j.quaint.2014.08.012)
- A-134) ORAIN R., RUSSO ERMOLLI E., LEBRETON V., DI DONATO V., **BAHAIN J.-J.** & SEMAH A.-M. (2015) - Vegetation sensitivity to local environmental factors and global climate changes during the Middle Pleistocene in southern Italy—A case study from the Molise Apennines. *Review of Palaeobotany and Palynology*, **220**, 69-77 (doi:10.1016/j.revpalbo.2015.05.002)
- A-135) SITZIA L., BERTRAN P., **BAHAIN J.-J.**, BATEMAN M.D., HERNANDEZ M., GARON H., DE LAFONTAINE G., MERCIER N., LEROYER C., QUEFFELEC A. & VOINCHET P. (2015) - The quaternary coversands of southwest France. *Quaternary Science Reviews*, **124**, 84-105 (doi:10.1016/j.quascirev.2015.06.019)
- A-136) PERETTO C., ARNAUD J., MOGGI-CECCHI J., MANZI G., NOMADE S., PEREIRA A., FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.**, GRIMAUD-HERVÉ D., BERTO C., SALA B., LEMBO G., MUTTILLOB., GALLOTTI R., THUN HOHENSTEIN U., VACCARO C., COLTORTI M. & ARZARELLO M. (2015). A Human Deciduous Tooth and New ⁴⁰Ar/³⁹Ar Dating Results from the Middle Pleistocene Archaeological Site of Isernia La Pineta, Southern Italy. *PLoS ONE*, **10** (10), e0140091 (doi:10.1371/journal.pone.0140091)
- A-137) VOINCHET P., BRULHET J., COJAN I., **BAHAIN J.-J.** & FALGUERES C. (2015) - Datation ESR des terrasses alluviales pléistocènes de la vallée de l'Aube. Premiers résultats. *Quaternaire*, **26**, 185-192. (doi/10.4000/quaternaire.7376)
- A-138) **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., SHAO Q., TOMBRET O., DUVAL M. & DOLO J.-M. (2015) - La datation ESR/U-Th de restes paléontologiques, un outil pour estimer le degré de remaniement des niveaux archéologiques ? *Quaternaire*, **26**, 213-223. (doi/10.4000/quaternaire.7387)

- A-139) SHAO Q., CHADAM J., GRÜN R., FALGUÈRES C., DOLO J.-M. & **BAHAIN J.-J.** (2015) - The mathematical basis for the US-ESR dating method. *Quaternary Geochronology*, **30**, 1-8 (doi:10.1016/j.quageo.2015.07.002)
- A-140) HERNANDEZ M., **BAHAIN J.-J.**, MERCIER N., TOMBRET O., FALGUÈRES C., JAUBERT J. (2015) - Dating results on sedimentary quartz, bones and teeth from the Middle Pleistocene archaeological site of Coudoulous I (Lot, SW France): A comparative study between TT-OSL and ESR U-series methods). *Quaternary Geochronology*, **30**, 493-497 (doi :10.1016/j.quageo.2015.06.003)
- A-141) VOINCHET P., TOYODA S., FALGUÈRES C., HERNANDEZ M., TISSOUX H., **BAHAIN J.-J.** (2015) - ESR residual dose in quartz modern samples, an investigation into environmental dependence). *Quaternary Geochronology*, **30**, 506-512 (doi :10.1016/j.quageo.2015.02.017)
- A-142) HAN F., **BAHAIN J.-J.**, SHAO Q., LIU C., YIN G. (2015) - Testing mathematical uranium migration models in combined ESR/U-series dating of fossil teeth from open-air sites. *Quaternary Geochronology*, **30**, 519-523 (doi :10.1016/j.quageo.2015.05.009)
- A-143) SHAO Q., **BAHAIN J.-J.**, WANG W., JIN C., WANG Y., VOINCHET P., LIN M. (2015) -Combined ESR and U-series dating of early Pleistocene Gigantopithecus faunas at Mohui and Sanhe Caves, Guangxi, southern China. *Quaternary Geochronology*, **30**, 524-528 (doi :10.1016/j.quageo.2015.04.008).
- A-144) RICHARD M., FALGUÈRES C., PONS-BRANCHU E., **BAHAIN J.-J.**, VOINCHET P., DOLO J.-M., MONCEL M.-H., DAUJEARD C., RAYNAL J.-P. (2015) - Contribution of ESR/U-series dating method to Middle Palaeolithic sites chronology of Ardèche, France). *Quaternary Geochronology*, **30**, 529-534. (doi :10.1016/j.quageo.2015.06.002)
- A-145) MORENO, D., FALGUÈRES C., PÉREZ-GONZÁLEZ A., VOINCHET P., GHALEB B., DESPRIÉE J., **BAHAIN J.-J.**, SALA R., CARBONELL E., BERMUDEZ DE CASTRO J. M. & ARSUAGA J. L. (2015) - New radiometric dates on the lowest stratigraphical section (TD1 to TD6) of Gran Dolina site (Atapuerca, Spain). *Quaternary Geochronology*, **30**, 535-540 (doi :10.1016/j.quageo.2015.05.007)
- A-146) **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C., LAURENT M., DOLO J.-M., SHAO Q., AUGUSTE P. & TUFFREAU A. (2015) -ESR/U-series dating of faunal remains from the paleoanthropological site of Biache-Saint-Vaast (Pas-de-Calais, France). *Quaternary Geochronology*, **30**, 541-546 (doi :10.1016/j.quageo.2015.02.020)
- A-147) FALGUÈRES C., SHAO Q., HAN F., **BAHAIN J.-J.**, PERRENOUD C., MOIGNE A.-M., LUMLEY DE H. (2015) -New ESR dating of Caune de l'Arago: a key-site for European Middle Pleistocene. *Quaternary Geochronology*, **30**, 547-553 (doi: /10.1016/j.quageo.2015.02.006)
- A-148) VOINCHET P., MORENO, D., **BAHAIN J.-J.**, TISSOUX H., TOMBRET O., FALGUÈRES C., MONCEL M.-H., SCHREVE D., CANDY I., ANTOINE P., ASHTON N., BEAMISH M., CLIQUET D., DESPRIÉE J., LEWIS S., LIMONDIN-LOZOUET N., LOCHT J.-L., PARFITT S. & POPE M. (2015) - New chronological data (ESR and ESR/U-series) for the earliest Acheulian sites of northwestern Europe. *Journal of Quaternary Science*, **30** (7), 610-622 (doi:10.1002/jqs.2814)
- A-149) PEREIRA A., NOMADE S., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C., GARON H., LEFÈVRE D., RAYNAL J.-P., SCAO V. & PIPERNO M. (2015) - The earliest securely dated hominid fossil in Italy and evidences of Acheulian human occupations during glacial MIS 16 at Notarchirico (Venosa, Basilicata, Italy). *Journal of Quaternary Science*, **30** (7), 639-650 (doi:10.1002/jqs.2809)
- A-150) LIMONDIN-LOZOUET N., ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, CLIQUET D., COUTARD S., DABKOWSKI J., GHALEB B., LOCHT J.-L., NICOUD E. & VOINCHET P. (2015) - North-West European MIS 11 malacological successions: a framework for the timing of Acheulean settlements. *Journal of Quaternary Science*, **30** (7), 702-712 (doi:10.1002/jqs.2798)
- A-151) DUVAL M., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., GARCIA J., GUILARTE MORENO V., GRÜN R., MARTINEZ K., MORENO D., SHAO Q. & VOINCHET P. (2015) - Revisiting the ESR chronology of the Early Pleistocene hominid occupation at Vallparadís (Spain). *Quaternary International*, **389**, 213-223 (doi: 10.1016/j.quaint.2014.08.054)
- A-152) MONCEL M.-H., DESPRIÉE J., VOINCHET P., COURCIMAULT G., HARDY B., **BAHAIN J.-J.**, PUAUD S., GALLET X. & FALGUERES C. (2016) - The Acheulean workshop of la Noira (France, 700 ka) in the European technological context. *Quaternary International*, **393**, 112-136 (doi :10.1016/j.quaint.2015.04.051)
- A-153) FALGUERES C., RICHARD M., TOMBRET O., SHAO Q., **BAHAIN J.-J.**, GOPHER A. & BARKAI R. (2016) - New ESR/U-series dates in Yabrudian and Amudian layers at Qesem Cave, Israel. *Quaternary International*, **398**, 6-12 (doi :10.1016/j.quaint.2015.02.006)
- A-154) HAN F., SUN C., **BAHAIN J.-J.**, ZHAO J., LIN M., XING S. & YIN G. (2016) - Coupled ESR and U-series dating of fossil teeth from Yiyuan hominin site, northern China. *Quaternary International*, **400**, 195-201 (doi :10.1016/j.quaint.2015.05.052)

- A-155) NICOUD E., AURELI D., PAGLI M., VILLA V., CHAUSSÉ C., AGOSTINI S., **BAHAIN J.-J.**, BOSCHIAN G., DEGEAI J.-P., FUSCO F., GIACCIO B., HERNANDEZ M., KUZUCUOGLU C., LAHAYE C., LEMORINI C., LIMONDIN-LOZOUET N., MAZZA P., MERCIER N., NOMADE S., PEREIRA A., ROBERT V., ROSSI M. A., VIRMOUX C., ZUPANCICH A. (2016) - Preliminary data from Valle Giumentina Pleistocene site (Abruzzo, Central Italy): A new approach to a Clactonian and Acheulian sequence. *Quaternary International*, **409**, 182-194 (doi :10.1016/j.quaint.2015.08.080)
- A-156) VILLA P., SORIANO S., GRÜN R., MARRA F., NOMADE S., PEREIRA A., BOSCHIAN G., POLLAROLO L., FANG F. & **BAHAIN J.-J.** (2016) The Acheulian and Early Middle Paleolithic in Latium (Italy): Stability and Innovation. *PLoS ONE* 11(8): e0160516 (doi:10.1371/journal.pone.0160516)
- A-157) PEREIRA A., NOMADE S., SHAO Q., **BAHAIN J.-J.**, ARZARELLO M., DOUVILLE E., FALGUERES C., FRANK N., GARCIA T., LEMBO G., MUTTILLO B. & PERETTO C. (2016) - ⁴⁰Ar/³⁹Ar and ESR-U/Th dates for Guado San Nicola, Middle Pleistocene key site at the Lower/Middle Palaeolithic transition in Italy. *Quaternary Geochronology*, **36**, 67-75 (doi :10.1016/j.quageo.2016.08.005)
- A-158) ANTOINE P., MONCEL M.-H., LIMONDIN-LOZOUET N., LOCHT J.-L., **BAHAIN J.-J.**, MORENO D., VOINCHET P., AUGUSTE P., STOETZEL E., DABKOWSKI J., BELLO S. M., PARFITT S.A., TOMBRET O. & HARDY B (2016) - Palaeoenvironment and dating of the Early Acheulean localities from the Somme River basin (Northern France): new discoveries from the high terrace at Abbeville-Carrière Carpentier. *Quaternary Science Reviews*, **149**, 338-371(doi : 10.1016/j.quascirev.2016.07.035)
- A-159) DESPRIEE J., COURCIMAULT G., MONCEL M.-H., VOINCHET P., TISSOUX H. PUAUD S., GALLET X., **BAHAIN J.-J.**, MORENO D. & FALGUERES C. (2016) -The Acheulean site of la Noira (Centre region, France): Characterization of materials and alterations, choice of lacustrine millstone and evidence of anthropogenic behaviour. *Quaternary International*, **411**, 144-159 (doi :10.1016/j.quaint.2015.12.101)
- A-160) PERETTO C., ARZARELLO M., **BAHAIN J.-J.**, BOULBES N., COLTORTI M., DOLO J.-M., DOUVILLE E., FALGUERES C., FRANK N., GARCIA T., LEMBO G., MOIGNE A.-M., MUTTILLO B., NOMADE S., SHAO Q., PEREIRA A., PIERUCCINI P., RUFO M.A., SALA B., THUN HOHENSTEIN U., TESSARI U., TURRINI M.C. & VACCARO C. (2016) - The Middle Pleistocene site of Guado San Nicola (Monteroduni, Central Italy) on the Lower/Middle Palaeolithic transition. *Quaternary International*, **411**, 301-315 (doi :10.1016/j.quaint.2015.11.056).
- A-161) VILLA V., PEREIRA A., CHAUSSE C., NOMADE S., GIACCIO B., FUSCO F., LIMONDIN-LOZOUET N., DEGEAI J.-P., ROBERT V., KUZUCUOGLU C., BOSCHIAN G., AURELI D., PAGLI M., **BAHAIN J.-J.** & NICOUD E. (2016). A MIS 15-MIS 12 record of environmental changes and Lower Palaeolithic occupation from Valle Giumentina, central Italy. *Quaternary Science Reviews*, **151**, 160-184 (doi :10.1016/j.quascirev.2016.09.006)
- A-162) SHAO Q., HAN F. & **BAHAIN J.-J.** (2016) - Coupled ESR/U-series age estimates for early Pleistocene Gigantopithecus fauna in Southern China. *Quaternary Sciences*, **36** (5), 1224-1235 (doi:10.3969/j.issn.1001-7410.2016.05.17) (en chinois, avec résumé en anglais)
- A-163) HUREL A., **BAHAIN J.-J.**, FROMENT A., MONCEL M.-H., VIALET A., (2016) - Retourner à Moulin Quignon. *L'Anthropologie*, **120**, 297-313.
- A-164) **BAHAIN J.-J.**, LIMONDIN-LOZOUET N., ANTOINE P. & VOINCHET P. (2016) - Réexamen du contexte géologique, chrono et bio-stratigraphique du site de Moulin Quignon à Abbeville (Vallée de la Somme, France). *L'Anthropologie*, **120**, 344-368.
- A-165) HUREL A., **BAHAIN J.-J.**, MONCEL M.-H., VIALET A., ANTOINE P., AUGUSTE P., CHARLIER P., COYE N., FAVIN-LEVEQUE J.-C., FROMENT A., LEBON M., LIMONDIN-LOZOUET N., ORLIAC R., TOMBRET O., VERCOUTERE C., VOINCHET P., ZAZZO A. (2016) - Moulin Quignon : La redécouverte d'un site. *L'Anthropologie*, **120**, 428-438.
- A-166) LIMONDIN-LOZOUET N., VILLA V., PEREIRA A., NOMADE S., **BAHAIN J.-J.**, STOETZEL E., AURELI D. & NICOUD E. (2017) - Middle Pleistocene molluscan fauna from Central Italy at Valle Giumentina (Abruzzo): palaeoenvironmental, biostratigraphical and biogeographical implications. *Quaternary Science Reviews*, **156**, 135-149.
- A-167) TRIBOLO C., ASRAT A., BAHAIN J.-J., CHAPON C., DOUVILLE E., FRAGNOL C., HERNANDEZ M., HOVERS E., LEPLONGEON A., MARTIN L., PLEURDEAU D., PEARSON O., PUAUD S. & ASSEFA Z. (2017) - Across the Gap: Geochronological and Sedimentological Analyses from the Late Pleistocene-Holocene Sequence of Goda Buticha, Southeastern Ethiopia. *PLoS ONE*, **12**(1): e0169418 (doi:10.1371/journal.pone.0169418)
- A-168) DESPRIEE J., COURCIMAULT G., VOINCHET P., JOUANNEAU J.-C., PUAUD S., ABDESSADOK S., DEPONT J., DUVAL M., LEBON M., INGICCO T., MONCEL M.-H., FALGUERES C., & **BAHAIN J.-J.**, (2017) - Le site du Pléistocène inférieur de Lunery-Rosières, La Terre-des-Sablons (France, Région Centre, Cher) : unités sédimentaires, datations ESR, études géoarchéologiques, préhistoire. *Quaternaire*, **28**, 5-30. (doi/10.4000/quaternaire.7891)

- A-169) DESPRIÉE J., VOINCHET P., COURCIMAULT G., **BAHAIN J.-J.**, PUAUD S., MORENO D., CHANTREAU Y., TISSOUX H., GALLET X., CHAPON SAO C., ABDESSADOK S. & FALGUERES C., (2017) - Le site Pléistocène moyen de "la Noira" à Brinay (Cher, Région Centre, France) : contexte morphosédimentaire, géochronologie et données archéologiques. *Quaternaire*, **28**, 31-48. (doi/10.4000/quaternaire.7900)
- A-170) DESPRIÉE J., COURCIMAULT G., VOINCHET P., PUAUD S., **BAHAIN J.-J.**, MORENO GARCIA D., MONCEL M.-H., GALLET X., CHANTREAU Y., TISSOUX H. & FALGUERES C., (2017) – Etude géoarchéologique du site acheuléen ancien de "la Noira" (Brinay, Cher, Région Centre, France). *Quaternaire*, **28**, 49-71. (doi/10.4000/quaternaire.7873)
- A-171) GARON H., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, DESPRIÉE J., COURCIMAULT G., TISSOUX H., & FALGUERES C., (2017) - Datation ESR de quartz fluviaux : nouvelles données chronologiques pour le secteur « Intermédiaire » de la vallée de la Creuse (Indre, région Centre, France). *Quaternaire*, **28**, 73-85. (doi/10.4000/quaternaire.7838)
- A-172) SHAO Q., WANG Y., VOINCHET P., ZHU M., LIN M., RINK W. J., JIN C. & BAHAIN J.-J. (2017) - U-series and ESR/U-series dating of the Stegodon-Ailuropoda fauna at Black Cave, Guangxi, southern China with implications for the timing of the extinction of *Gigantopithecus blacki*. *Quaternary International*. **434**, part A, 65-74 (doi :10.1016/j.quaint.2015.12.016)
- A-173) HAN F., **BAHAIN J.-J.**, DENG C., BOËDA É., HOU Y., WEI G., HUANG W., GARCIA T., SHAO Q., HE C., FALGUÈRES C., VOINCHET P., YIN G. (2017) - The earliest evidence of hominid settlement in China - combined electron spin resonance and uranium series (ESR/U-series) dating of mammalian fossil teeth from Longgupo cave. *Quaternary International*, **434**, part A, 75-83 (doi :10.1016/j.quaint.2015.02.025)
- A-174) SUN X., LU H., WANG S., L. YI, LI Y., **BAHAIN J.-J.**, VOINCHET P., HU X., ZENG L., ZHANG W. & ZHUO H. (2017) - Early human settlements in the southern Qinling Mountains, central China. *Quaternary Science Reviews*, **164**, 168-186
- A-175) RICHARD M., FALGUÈRES C., PONS-BRANCHU E., GHALEB B., VALLADAS H., MERCIER N., RICHTER D., **BAHAIN J.-J.** & CONARD N. J. (2017) - Datation par les méthodes ESR/U-Th combinées de sites du Pléistocène supérieur : méthodologie et application en contexte karstique. *L'Anthropologie*, **121**, 63-72 (doi :10.1016/j.anthro.2017.03.006)
- A-176) IOVITA R., TUVI-ARAD I., MONCEL M.-H., DESPRIÉE J., VOINCHET P. & **BAHAIN J.-J.** (2017) - High handaxe symmetry at the beginning of the European Acheulian: The data from la Noira (France) in context. PLoS ONE, **12**(5), e0177063. (doi.org/10.1371/journal.pone.0177063)
- A-177) CHAUHAN P. R., BRIDGLAND D. R., MONCEL M.-H., ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, BRIANT R., CUNHA P., DESPRIÉE J., LIMONDIN-LOZOUET N., LOCHT J.-L., MARTINS A., SCHREVE D. C., SHAW A.D., VOINCHET P., WESTAWAY R., WHITE M. J., WHITE T. S. (2017) - Fluvial deposits as an archive of early human activity: progress during the 20 years of the Fluvial Archives Group. *Quaternary Science Reviews*, **166**, 114-149 (doi : 10.1016/j.quascirev.2017.03.016)
- A-178) PEREIRA A., NOMADE S., **BAHAIN J.-J.** & PIPERNO M. (2017) - Datation par $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ sur monocristaux de feldspaths potassiques : Exemple d'application sur le site pléistocène moyen ancien de Notarchirico (Basilicate, Italie). *Quaternaire*, **28**, 149-154. (doi/10.4000/quaternaire.7991)
- A-179) RICHARD M., MORENO D., **BAHAIN J.-J.**, DUVAL M., FALGUÈRES C. (2017) -- Electron Spin Resonance dating of fossil teeth: some basic guidelines to ensure optimal sampling. *Quaternaire*, **28**, 155-159. (doi/10.4000/quaternaire.8003)
- A-180) MORENO D., RICHARD M., **BAHAIN J.-J.**, DUVAL M., FALGUÈRES C., TISSOUX H. & VOINCHET P. (2017) - ESR dating of sedimentary quartz grains: some basic guidelines to ensure optimal sampling conditions. *Quaternaire*, **28**, 161-166. (doi/10.4000/quaternaire.8008)
- A-181) DUVAL M., **BAHAIN J.-J.**, BARTZ M., FALGUERES C., GUILARTE V., MORENO D., TISSOUX H., DEL VAL M., VOINCHET P., ARNOLD L. J. (2017) - Defining minimum reporting requirements for ESR dating of optically bleached quartz grains. *Ancient TL*, **35** (1), 11-19.
- A-182) BENVENUTI M., **BAHAIN J.-J.**, CAPALBO C., CAPRETTI C., CIANI F., D'AMICO C., ESU D., GIACHI G., GIULIANI C., GLIOZZI E., LAZZERI S., MACCHIONI N., MARIOTTI LIPPI M., MASINI F., MAZZA P.P.A., PALLECCHI P., REVEDIN A., SAVORELLI A., SPADI M., SOZZI L., VIETTI A., VOLTAGGIO M., ARANGUREN B. (2017) - Paleoenvironmental context of the early Neanderthals of Poggetti Vecchi (late Middle Pleistocene, Central Italy). *Quaternary Research*, **88**, 327-344. (doi: 10.1016/j.anthro.2017.06.001)
- A-183) PEREIRA A., NOMADE S., FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.**, TOMBRET O., GARCIA T., VOINCHET P., BULGARELLI G.-M. & ANZIDEI A.-P. (2017) - New $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ and ESR/U-series data for the La Polledrara di Cecanibbio archaeological site (Lazio, Italy). *Journal of Archaeological Science: Reports*, **15**, 20-29. (10.1016/j.jasrep.2017.05.025)
- A-184) GUERIN G., ANTOINE P., SCHMIDT E., GOVAL E., HERISSON D., JAMET G., REYSS J.-L., SHAO Q., PHILIPPE A., VIBET M.-A. & **BAHAIN J.-J.** (2017) - Chronology of the Upper Pleistocene loess

sequence of Havrincourt (France) and associated Palaeolithic occupations: a Bayesian approach from pedostratigraphy, OSL, radiocarbon TL and ESR/U-series data. *Quaternary Geochronology*, **42**, 15-30. (doi :10.1016/j.quageo.2017.07.001)

A-185) **BAHAIN J.-J.**, SHAO Q., HAN F., SUN X., VOINCHET P., LIU C., YIN G. & FALGUERES C. (2017) - Contribution des méthodes ESR et ESR/U-Th à la datation de quelques gisements pléistocènes de Chine. *L'Anthropologie*, **121**, 215-233 (doi: 10.1017/j.anthro.2017.06.001)

A-186) TUFFREAU A., AUGUSTE P., BALESU S. & **BAHAIN J.-J.** (2017) - Gentelles-Le Mont de l'Evangile (département de la Somme, France): un site de plateau occupé de l'Acheuléen au Micoquien. *L'Anthropologie*, **121**, 394-427 (doi: 10.1017/j.anthro.2017.10.005)

A-187) MARRA F., PEREIRA A., NOMADE S., PETRONIO C., SALARI L., SOTTILI G., **BAHAIN J.-J.**, BOSCHIAN G., DI STEFANO G., FALGUÈRES C., FLORINDO F., GAETA M., GIACCIO B., MASOTTA M. (2018) - A review in the light of a new chronostratigraphic framework for the geologic sections and the faunal assemblages of Aurelian Mammal Age of Latium (Italy). *Quaternary Science Reviews*, **181**, 173-199 (doi:10.1016/j.quascirev.2017.12.007).

A-188) PEREIRA A., NOMADE S., MONCEL M.-H. VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, BIDDITTU I., FALGUÈRES C., GIACCIO B., MANZI G., PARENTI F., SCARDIA G., SCAO V., SOTTILI G., VIETTI A. (2018) - Integrated geochronology of Acheulian sites from the southern Latium (central Italy): Insights on human-environment interaction and the technological innovations during the MIS 11-MIS 10 period. *Quaternary Science Reviews*, **187**, 112-129 (doi:10.1016/j.quascirev.2018.03.021).

A-189) BALESU S., TUFFREAU A., DOBRESU R., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, LAMOTHE M., PETCULESCU A., & SHAO Q. (2018) - Nouvelles données sur la chronologie des sites paléolithiques en contexte loessique du Nord-Est et du Sud-Est de la Roumanie (Périphérie orientale des Carpates). *L'Anthropologie*, **122**, 87-110 (doi/10.1016/j.anthro.2018.02.001)

A-190) INGICCO T., VAN DEN BERGH G.D., JAGO-ON C., **BAHAIN J.-J.**, CHACÓN M. G., AMANO N., FORESTIER H., KING C., MANALO K., NOMADE S., PEIRERA A., REYES M., SÉMAH A.-M., SHAO Q., VOINCHET P., FALGUÈRES C., ALBERS P., LISING M., LYRAS G., YURNALDI D., ROCHETTE P., BAUTISTA A. & DE VOS J. (2018) - Earliest known hominin activity in The Philippines by 709 thousand years ago. *Nature*, **557**, 233–237 (doi :10.1038/s41586-018-0072-8)

A-191) DESPRIÉE J., BAYLE G., COUTARD S., SUN X, MERCIER N., COURCIMAULT G., MARQUER L., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.** & LOCHT J.-L. (2018) - La formation lœssique du Pléistocène moyen et supérieur de la Jouannière à Bonneval, Eure-et-Loir (France): sédimentologie, géochronologie, paléoenvironnement et préhistoire. *Quaternaire*, **29** (2), 131-148. (doi/10.4000/quaternaire.8872)

A-192) DELMAS M., CALVET M., GUNNELL Y., VOINCHET P., MANEL C., BRAUCHER R., TISSOUX H., **BAHAIN J.-J.**, PERRENOUD C., SAOS T., ASTER TEAM (2018) - Terrestrial ¹⁰Be and electron spin resonance dating of fluvial terraces quantifies quaternary tectonic uplift gradients in the eastern Pyrenees. *Quaternary Science Reviews*, **193**, 188- 211 (doi:10.1016/j.quascirev.2018.06.001)

A-193) DESPRIÉE J., MONCEL M.-H., ARZARELLO M., COURCIMAULT G., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.** & FALGUERES C. (2018) - The quartz Mode 1 assemblage of Pont-de-Lavaud (Centre, France). *Journal of Quaternary Science*, **33**(6), 639–661. (doi:10.1002/jqs.3042)

A-194) POZZI J.-P., ROUSSEAU L., FALGUERES C., MAHIEUX G., DESCHAMPS P., SHAO Q., KACHI D., **BAHAIN J.-J.** & TOZZI C. (2019) - U-Th dated speleothem recorded geomagnetic excursions in the Lower Brunhes. *Scientific Reports* **9**:1114 (doi/10.1038/s41598-018-38350-4)

A-195) DAUJEARD, C., VETTESE D., BRITTON K., BEAREZ P., BOULBES N., CREGUT-BONNOURE E., DESCLAUX E., LATEUR N., PIKE-TAY A., RIVALS F., ALLUE E., CHACON M.G., PUAUD S., RICHARD M., COURTY M.-A., GALLOTTI R., HARDY B., **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C., PONS-BRANCHU E., VALLADAS H. & MONCEL M.-H. (2019) - Neanderthal selective hunting of reindeer? The case study of Abri du Maras (south-eastern France). *Archaeological and Anthropological Sciences*, **11**, 985-1011 (doi:10.1007/s12520-017-0580-8)

A-196) VOINCHET P., YIN G., FALGUÈRES C., LIU C., HAN F. & **BAHAIN J.- J.** (2019) – Dating of the stepped quaternary fluvial terrace system of the Yellow River by electron spin resonance (ESR) . *Quaternary Geochronology*, **49**, 278-282 (doi/10.1016/j.quageo.2018.08.001)

A-197) HAN F., SHAO Q., **BAHAIN J.-J.**, SUN X. & YIN G. (2019) - Coupled ESR and U-series dating of Middle Pleistocene hominin site Bailongdong cave, China. *Quaternary Geochronology* **49**, 291-296 (doi/10.1016/j.quageo.2018.02.004)

A-198) MAURAN G., LEBON M., DETROIT F., CARON B., NANKELA A., PLEURDEAU D. & **BAHAIN J.-J.** (2019) - First in situ pXRF analyses of rock paintings in Erongo, Namibia: results, current limits, and prospects. *Archaeological and Anthropological Sciences*, **11**, 4123-4145 (doi/10.1007/s12520-019-00787-7)

A-199) **BAHAIN J.-J.**, COUTARD S., LIMONDIN-LOZOUET N., VOINCHET P., ANTOINE P., P. AUGUSTE P., FALGUÈRES C., SHAO Q. & LOCHT J-L (2019) - Du nouveau à Menchecourt (Abbeville) - nouvelles données stratigraphiques, archéologiques, paléoenvironnementales et géochronologiques pour un site

paléolithique « historique » de la vallée de la Somme (France). *Quaternaire*, **30**, 133-150. (doi/10.4000/quaternaire.11717)

A-200) RUSCH L., BOULBES N., LARTIGOT-CAMPIN A.-S., POIS V., TESTU A., **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C., SHAO Q., MOIGNE A.-M., SAOS T. & BOUTIÉ P. (2019) - Contexte paléoenvironnemental et chronologique des occupations néandertaliennes de la grotte des Ramandils (Port-La-Nouvelle, Aude, France). Apport des restes de grands mammifères. *Quaternaire*, **30**, 151-165. (doi/10.4000/quaternaire.11711)

A-201) ANTOINE P., MONCEL M.-H., VOINCHET P., LOCHT J.-L., AMSELEM D., HERISSON D., HUREL A., BAHAIN J.-J. (2019) - The earliest evidence of Acheulian occupation in Northwest Europe and the rediscovery of the Moulin Quignon site, Somme Valley, France. *Scientific Reports*, **9**:13091 (doi:10.1038/s41598-019-49400-w)

A-202) MARRA F., **BAHAIN J.-J.**, JICHA B. R., NOMADE S., PALLADINO D.M., PEREIRA A., TOLOMEI C., VOINCHET P., ANZIDEI M., AURELI D., CERULEO P., FALGUÈRES C., FLORINDO F., GATTA M., GHALEB B., LA ROSA M., PERETTO C., PETRONIO C., ROCCA R., ROLFO M. F., SALARI L., SMEDILE A. & TOMBRET O. (2019) - Reconstruction of the MIS 5.5, 5.3 and 5.1 coastal terraces in Latium (central Italy): A re-evaluation of the sea-level history in the Mediterranean Sea during the last interglacial. *Quaternary International*, **525**, 54-77 (doi: 10.1016/j.quaint.2019.09.001)

A-203) MONCEL M.-H., SANTAGATA C., PEREIRA A., NOMADE S., **BAHAIN J.-J.**, VOINCHET P., & PIPERNO M. (2019) – A biface production older than 600 ka ago at Notarchirico (Southern Italy) contribution to understanding early Acheulean cognition and skills in Europe. *PLoS ONE*, **14**, e0218591. (doi.org:10.1371/journal.pone.0218591)

A-204) **BAHAIN J.-J.**, MERCIER N. & VALLADAS H. (2019) - Datation des sites préhistoriques : quoi de neuf depuis les années 1980 ? *Les nouvelles de l'Archéologie*, 157-158, 107-113

A-205) GOUVEIA M. P., CUNHA P. P., FALGUERES C., VOINCHET P., MARTINS A. A., **BAHAIN J.-J.** & PEREIRA A. (2020) - Electron spin resonance dating of the culminant allostratigraphic unit of the Mondego and Lower Tejo Cenozoic basins (W Iberia), which predates fluvial incision into the basin-fill sediments. *Global and Planetary Change*, **184**, 103081 (doi : 10.1016/j.gloplacha.2019.103081).

A-206) MONCEL M.-H., DESPRIEE J., COURCIMAUT G., VOINCHET P. & **BAHAIN J.-J.** (2020) - La Noira Site (Centre, France) and the technological behaviours and skills of the earliest Acheulean in Western Europe between 700 and 600 ka. *Journal of Paleolithic Archaeology*, **3**, 255–301 (doi :10.1007/ s41982-020-00049-2)

A-207) WEI C., VOINCHET P., Y., **BAHAIN J.-J.**, LIU C., C., YIN G., SUN X., LI C. (2020) - Chronology and provenance of the Yichang Gravel Layer deposits in the Jiangnan Basin, middle Yangtze River Valley, China: Implications for the timing of channelization of the Three Gorges Valley. *Quaternary International*, **550**, 39-54 (doi.org/10.1016/j.quaint.2020.03.020)

A-208) SAOS T., GREGOIRE S., **BAHAIN J.-J.**, HIGHAM T., MOIGNE A.-M., TESTU A., BOULBES N., BACHELLERIE M., CHEVALIER T., BECAM G., DURAND J.-P., ALLADIO A., ORTEGA M. I., DEVIESE T., SHAO Q. (2020)- The Middle and Upper Palaeolithic at la Crozade cave (Gruissan, Aude, France): new excavations and chronostratigraphic framework. *Quaternary International*, **551**, 85-104. (doi :10.1016/j.quaint.2019.11.040)

A-209) MONCEL M.-H., BIDDITTU I., MANZI G., SARACINO B., PEREIRA A., NOMADE S., HERTLER C., VOINCHET P. & **BAHAIN J.-J.** (2020) - Emergence of regional cultural traditions during the Lower Palaeolithic: the case of Frosinone-Ceprano basin (Central Italy) at the MIS 11–10 transition. *Archaeological and Anthropological Sciences*, **12**:185, 1-32 (doi.org/10.1007/s12520-020-01150-x)

A-210) MONCEL M.-H., SANTAGATA C., PEREIRA A., NOMADE S., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, DAUJEARD C., CURCI A., LEMORINI C., HARDY B., ERAMO G., ALLEGRETTA, BERTO C., RAYNAL J.-P., ARZARELLO M., MECOZZI B., IANNUCCI A., SARDELLA R., ALLEGRETTA I., DELLUNIVERSITÀ E., TERZANO R., DUGAS P., JOUANIC G., QUEFFELEC A., D'ANDREA A., VALENTINI R., MINUCCI E., CARPENTIERO L., PIPERNO M. (2020). The origin of early Acheulean expansion in Europe 700 ka ago: new findings at Notarchirico (Italy) *Scientific Reports*, **10**:13802 (doi.org/10.1038/s41598-020-68617-8)

A-211) FALGUÈRES C., TOMBRET O. & **BAHAIN J.-J.** (2020). Datation par résonance de spin électronique et Uranium-Thorium (ESR/U-Th) de dents d'herbivores de la grotte de l'Observatoire (Monaco) - Note préliminaire. *Bulletin du Musée d'anthropologie préhistorique de Monaco*, **59**,69-75.

A-212) **BAHAIN J.-J.**, DUVAL M., VOINCHET P., TISSOUX H., FALGUÈRES C., GRÜN R., MORENO D., SHAO Q., TOMBRET O., JAMET G., FAIVRE J.-P. & CLIQUET D. (2020) - ESR and ESR/U-series chronology of the Middle Pleistocene site of Tourville-la-Rivière (Normandy, France) - a multi-laboratory approach. *Quaternary International*, **556**, 66-78 (doi :10.1016/j.quaint.2019.06.015)

- A-213) DUVAL M., VOINCHET P., ARNOLD L.J., PARES J.M., MINNELLA W., GUILARTE V., DEMURO M., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.** & DESPRIÉE J. (2020) - A multi-technique dating study of two Lower Palaeolithic sites from the Cher valley (Middle Loire Catchment, France): Lunery-la Terre-des-Sablons and Brinay-la Noira. *Quaternary International*, **556**, 79-95 (doi.org/10.1016/j.quaint.2020.05.033)
- A-214) VOINCHET P., PEREIRA A., NOMADE S., FALGUERES C. BIDDITTU I., PIPERNO M., MONCEL M.-H. & **BAHAIN J.-J.** (2020) - ESR dating applied to optically bleached quartz - A comparison with $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ chronologies on Italian Middle Pleistocene sequences. *Quaternary International*, **556**, 113-123 (doi.org/10.1016/j.quaint.2020.03.012)
- A-215) SERIN-TUIKALEPA I., P. VOINCHET P., H. TISSOUX H., CHANTREAU Y. & **BAHAIN J.-J.** (2020) - Chronologie de la mise en place du bassin versant de la Sarthe moyenne par datation ESR sur quartz optiquement blanchis via l'approche multi-centres. *Quaternaire*, **31(3)**, 187-24. (doi/10.4000/quaternaire.14267)
- A-216) ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, COUTARD S. & LIMONDIN-LOZOUET N. (2020) - La séquence de Grâce-Autoroute (Somme, France) : une référence pour l'enregistrement des variations climatiques quaternaires depuis 1 Ma à l'Ouest de l'Europe. *Quaternaire*, **31(3)**, 205-230. (doi/10.4000/quaternaire.14273)
- A-217) MAURAN, G., LEBON, M., LAPAUZE, O., NANKELA A., DÉTROIT F., LESUR J., **BAHAIN J.-J.**, PLEURDEAU D. (2020) - Archaeological Ochres of the Rock Art Site of Leopard Cave (Erongo, Namibia): Looking for Later Stone Age Sociocultural Behaviors. *African Archaeological Review* **57**, 527-550 (doi: 10.1007/s10437-020-09394-7).
- A-218) MAURAN G., CARON B., DETROIT F., NANKELA A., **BAHAIN J.-J.**, PLEURDEAU D., LEBON M. (2021). Data pretreatment and multivariate analyses for ochre sourcing: Application to Leopard Cave (Erongo, Namibia). *Journal of Archaeological Science: Reports*, **35**, 102757 (doi 10.1016/j.jasrep.2020.102757)
- A-219) **BAHAIN J.-J.**, VOINCHET P., VIETTI A., SHAO Q., TOMBRET O., PEREIRA A., NOMADE S., FALGUÈRES C. (2021) - ESR/U-series and ESR dating of several Middle Pleistocene Italian sites: Comparison with $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ chronology. *Quaternary Geochronology* **63**, 101151 (doi 10.1016/j.quageo.2021.101151)
- A-220) GENUITE K., DELANNOY J.-J., **BAHAIN J.-J.**, GRESSE M., JAILLET S., PHILLIPPE A., PONS-BRANCHU E., REVIL A. & VOINCHET P. (2021) - Dating the landscape evolution around the Chauvet-Pont d'Arc cave. *Scientific Reports*, **11**, Article 8944 (doi:10.1038/s41598-021-88240-5).
- A-221) MONCEL M.-H., MEDRANO P. G., DESPRIÉE J., ARNAUD J., VOINCHET P. & **BAHAIN J.-J.** (2021) - Tracking behavioral persistence and innovations during the Middle Pleistocene in Western Europe. Shift in occupations between 700 ka and 450 ka at la Noira site (Centre, France). *Journal of Human Evolution*, **156**, 103009 (doi: 10.1016/j.jhevol.2021.103009)
- A-222) LEWIS S.G., ASHTON N., DAVIS R., HATCH M., HOARE P.G., VOINCHET P. & **BAHAIN J.-J.** (2021) - A revised terrace stratigraphy and chronology for the early Middle Pleistocene Bytham River in the Breckland of East Anglia, UK. *Quaternary Science Reviews* **269**, 107113 (doi:10.1016/j.quascirev.2021.107113)
- A-223) MONCEL M.-H., ANTOINE P., HERISSON D., LOCHT J.-L., VOINCHET P. & **BAHAIN J.-J.** (2021) - La redécouverte du site de Moulin Quignon (Somme) et les premiers Acheuléens du Nord-Ouest de l'Europe (650 ka). *L'Anthropologie*, **125**, 102905 (doi :10.1016/j.anthro.2021.102905)
- A-224) **BAHAIN J.-J.** & ANTOINE P. (2021). Les terrasses fluviales quaternaires de la Somme à Abbeville : 150 ans de recherches mêlant géologie et archéologie, de Boucher de Perthes à aujourd'hui. *L'Anthropologie*, **125**, 102906 (doi :10.1016/j.anthro.2021.102906)
- A-225) MONCEL M.-H., ANTOINE P., HUREL A., **BAHAIN J.-J.** (2021) - Reassessment of the 'Abbevillien' in the perspective of new discoveries from the Lower Palaeolithic and Quaternary sites of Abbeville (Somme, northern France). *Journal of Quaternary Science*, **36**, 1122-1136 (doi: 10.1002/jqs.3329)
- A-226) DESPRIÉE J., TISSOUX H., VOINCHET P., COURCIMAULT G. & **BAHAIN J.-J.** (2021) - Nouvelles données sur le système fluviale du Loir en aval de Vendôme (Loir-et-Cher, Région Centre-Val de Loire, France) : contexte morphosédimentaire, géochronologie ESR, tectonique récente et préhistoire. *Quaternaire*, **32**, 123-152. (doi/10.4000/quaternaire.15817)
- A-227) GARROUSTE R., MUNZINGER J., LESLIE A., FISHER J., FOLCHER N., LOCATELLI E., FOY W., CHAILLON T., CANTRILL D.J., MAURIZOT P., CLUZEL D., LOWRY II P.P., CRANE P., **BAHAIN J.-J.**, VOINCHET P., JOURDAN H., GRANDCOLAS P., NELI A. (2021) - New fossil discoveries illustrate the diversity of past terrestrial ecosystems in New Caledonia. *Scientific Reports*, **11**, 18388 (doi: 10.1038/s.41598-024-97938-5)
- A-228) CHAUSSÉ C., COUSSOT C., WUSCHER P., **BAHAIN J.-J.**, FÜLLING A., GHALEB B., LAMOTHE M., ROQUE C., TOMBRET O., VARTANIAN E., VOINCHET P., BAYLE G., BLASER F., CLÉMENT S., CONNET N., LOCHT J.-L. & SOUFFI B. (2021) - Données quaternaires franciliennes

antérieures au dernier maximum glaciaire : éléments de synthèse issus de deux décennies de recherche en archéologie préventive. *Revue archéologique de Picardie*, n° spécial **36**, 97-126.

A-229) RICHARD M., PONS-BRANCHU E., GENUITE K., JAILLET S., JOANNES-BOYAU R., WANG N., GENTY D., CHENG H., PRICE G. J., PIERRE M., DAPOIGNY A., FALGUÈRES C., TOMBRET O., VOINCHET P., BAHAIN J.-J., MONCEL M.-H. (2021) - Timing of Neanderthal occupations in the southeastern margins of the Massif Central (France): A multi-method approach. *Quaternary Science Reviews*, 273, 107241 (doi:10.1016/j.quascirev.2021.107241)

A-230) ANTOINE P., COUTARD S., BAHAIN J.-J., LOCHT J.-L., HÉRISSON D. & GOVAL E. (2021) - The last 750 ka in loess-palaeosol sequences from northern France: environmental background and dating of the western European Palaeolithic. *Journal of Quaternary Science*, **36**, 1293-1310(doi: 10.1002/jqs.3281)

A-231) YIN G., LIU C., YUAN R., HAN F., DING R., BAHAIN J.-J. (2021) - ESR chronology of bedrock fault activity in carbonate area: preliminary results from the study of the Lijiang-Xiaojinhe fault, Southeastern Tibet, China. *Geochronometria*, 48, 215-221 (doi:10.2478/geochr-2020-0033)

A-232) VOINCHET P., FALGUERES C., TISSOUX H., TOMBRET O. & BAHAIN J.-J. (2021) - Datation des sites acheuléens par ESR et ESR/U-Th au Muséum national d'Histoire naturelle, un état des lieux. *Techné*, **52**, 44-50.

A-233) BAHAIN J.-J., MERCIER N., VALLADAS H., FALGUÈRES C., MASAOUDI H., JORON J.-L., FROGET L., MOIGNE A.-M., COMBIER J., MONCEL M.-H. (2022) -Reappraisal of the chronology of Orgnac 3 Lower-Middle Palaeolithic site (Ardèche, France), a regional key sequence for the Middle Pleistocene of southern France. *Journal of Human evolution*, 162, 103092 (doi: 10.1016/j.jhevol.2021.103092)

A-234) BOSCHIN F., COLUMBU A., SPAGNOLO V., CREZZINI J., BAHAIN J.-J., FALGUÈRES C., BENAZZI S., BOSCATO P., RONCHITELLI A., MORONI A. & MARTINI I. (2022) -Human occupation continuity in southern Italy towards the end of the Middle Palaeolithic. A palaeoenvironmental perspective from Apulia. *Journal of Quaternary Science*, **37**, 204-216 (doi: 10.1002/jqs.3319)

A-235) AKHAVAN KHARAZIAN M., JAMET G., PUAUD S., VAHDATI NASAB H., HASHEMI M., GUERIN G., HEYDARI M., ANTOINE P., BAHAIN J.-J., BERILLON G. (2022) - First geoarchaeological study of a Palaeolithic site on the northern edge of the Iranian Central Desert: Mirak (Semnan, Iran). *Journal of Arid Environments*, **201**, 104739 (doi:10.1016/j.jaridenv.2022.104739)

A-236) SANCHEZ-DEHESA GALÁN S., MENDEZ-QUINTAS E., BAHAIN J.-J., DI BIANCO L., BONNEFILLE R., BRUNELLI E., GERAADS D., MELIS R., SERODIO DOMÍNGUEZ A., VOINCHET P., MUSSI M. (2022) - Age and formation processes of an Acheulean site with extensive accumulation of large cutting tools: Garba I (Melka Kunture, Upper Awash, Ethiopia). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 14:55 (doi.org/10.1007/s12520-022-01521-6)

A-237) HAN F., BAHAIN J.-J., VOINCHET P., SHAO Q., YIN G. (2022) - Radiometric dating of Meipu hominin site in Three Gorges and western Hubei area, China by coupled ESR/U-series method and cosmogenic ²⁶Al/¹⁰Be burial dating. *Quaternary Geochronology*, **70**, 101295 (doi.10.1016/j.quageo.2022. 101295).

A-238) SHAO Q., PHILIPPE A., HE C., JIN M., HUANG M., JIAO Y., VOINCHET P., LIN M., BAHAIN J.-J. (2022) -Applying a Bayesian approach for refining the chronostratigraphy of the Yumidong site in the Three Gorges region, central China. *Quaternary Geochronology*, **70**, 101304 (doi.10.1016/j.quageo.2022.101304).

A-239) MAURAN G., CARON B., BECK L., DETROIT F., NOUS C., TOMBRET O., PLEURDEAU D., BAHAIN J.-J., LEBON M. (2022) -Standardization procedure to provide a unified multi-method elemental compositional dataset, application to ferruginous colouring matters from Namibia. *Journal of Archaeological Science: Reports*, **43**,103454 (doi.10.1016/j.jasrep.2022.103454)

A-240) MONCEL M.-H., ANTOINE P., HÉRISSON D., LOCHT J.-L., HUREL A., BAHAIN J.-J. (2022) - Were hominins specifically adapted to North-Western European territories between 700 and 600 ka? New insight into the Acheulean site of Moulin Quignon (France, Somme Valley). *Frontiers in Earth Science* 10:882110 (doi: 10.3389/feart.2022.882110)

A-241) BAHAIN J.-J., FARKH S., FALGUÈRES C., SHAO Q., VOINCHET P., GHALEB B., HÉRISSON D., LOCHT J.-L., LIMONDIN-LOZOUET N., AUGUSTE P., GAUTHIER A., DABKOWSKI J., DESCHODT L., ANTOINE P. (2022) - ESR/U-series dating of Eemian human occupations of Northern France. *Quaternary Geochronology*, **70**, 101305 (doi.10.1016/j.quageo.2022.101305).

A-242) HAN F., **BAHAIN J.-J.**, SHAO Q., SUN X., VOINCHET P., XIAO P., HUANG M., LI M., YIN G. (2022) - The chronology of early human settlement in Three Gorges Region, China - contribution of coupled Electron Spin Resonance and Uranium-Series dating method. *Frontiers in Earth Science* 10:939766 (doi: 10.3389/feart.2022.939766)

A-243) GENUITE K., VOINCHET P., DELANNOY J.-J., **BAHAIN J.-J.**, MONNEY J., ARNAUD J., BRUXELLES L., MONCEL M.-H., PHILIPPE A., PONS-BRANCHU E., REVIL A., RICHARD M., JAILLET S. (2022). Middle and Late Pleistocene evolution of the Ardèche Valley archaeological landscapes (France). *Quaternary Science Reviews* **297**, 107812 (doi:10.1016/j.quascirev.2022.107812)

A-244) **BAHAIN J.-J.**, GHALEB B. SHAO Q., FALGUÈRES C., VARTANIAN E., ROQUE C. (2022). Datation du site de Waziers (NORD DE LA France) par uranium-thorium (U-Th), résonance de spin électronique combinée à l'uranium-thorium (ESR/U-Th) et luminescence stimulée optiquement (OSL). *Quaternaire*, **33**, 279-290 (doi/10.4000/quaternaire.17260)

A-245) VILLA V., BERMEO N., ZAZZO A., LEFEVRE C., BEAREZ P., CORREA D., DUFOUR E., MANIN A., DAUSSE L., GUTIERREZ B., VAQUEZ S., CHRISTOL A., **BAHAIN J.-J.**, GOEPFERT N. (2023). Settlement dynamics, subsistence economies and climate change during the late Holocene at Nunura Bay (Sechura Desert, Peru): A multiproxy approach. *PLoS ONE* 18(3), e0281545. (doi/10.1371/journal.pone.0281545).

A-246) LIANG H., HARRISON T., SHAO Q., **BAHAIN J.-J.**, ZHAO J., BAE C. J., LIAO W., WANG W. (2023). Middle Pleistocene Pongo from Ganxian Cave in southern China with implications for understanding dental size evolution in orangutans. *Journal of Human Evolution*, **178**, 103348 (doi/10.1016/j.jhevol.2023.103348)

A-247) SUN L., DENG C., LIU C., GE, J., YANG S., ZHANG S., HAN F., **BAHAIN J.-J.**, RASSE M., BOËDA É., HOU Y., WEI G., HUANG W. (2023) - Reassessing the age of the Early Pleistocene Longgupo fauna, southern China: An updated magnetostratigraphic perspective. *Journal of Quaternary Science*, **38** (3), 333-346 (doi: 10.1002/jqs.3483).

A-248) DESCHODT L., HÉRISSON D., ANTOINE P., LOCHT J.-L., GAUTHIER A., LIMONDIN-LOZOUET N., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, GHALEB B., MARÉCHAL C., VALLIN L., LEBRETON L., Benjamin AUDIARD⁹, HULIN G., JAMET G., SHAO Q., FALGUÈRES C., LÉCUYER C., AMIOT R., FOUREL F., STOETZEL E., BAILON S., MASSON B., COUTARD S., SÉVÊQUE N., LOUGUET S., PETITE Y., VIRMOUX C. (2023) - Waziers Le Bas-Terroir (Plaine de la Scarpe, Nord de la France) : synthèse des études sur les observations 2011-2015 et mise en évidence d'un enregistrement sédimentaire continu de la fin du Saalien (SIM6) à l'optimum Eemien (SIM5e). *Quaternaire*, **34**, 45-63.

A-249)

Articles dans des revues sans comité de lecture

SC-1) SOREL D., KERAUDREN B., MÜLLER C., **BAHAIN J.-J.** & FALGUÈRES C. (1997). Data for a Pleistocene age of the Corinth-Patras rift (Greece). *EUG9, Abstract supplement n°1, Terra Nova*, vol.9, p.395.

SC-2) LAURENT M., FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J.** (1998). Géochronologie des formations alluviales quaternaires du bassin de la Somme. In : *La Quaternaire de la vallée de la Somme et du littoral picard*. AFEQ, Livret-Guide, p.66.

SC-3) FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.**, BISCHOFF J.L., ARSUAGA J.L., BERMUDEZ DE CASTRO J.M. & CARBONELL E. (2000). U-series and ESR dating of Atapuerca sites: Sima de los Huesos, Gran Dolina and Trinchera Galeria. *Mediterranean Prehistory Online*, Issue 2, <http://www.med.abaco-mac.it>

SC-4) MONNIER J.L., HALLEGOUËT B., HINGUANT S., VAN VLIET-LANOË B., FALGUERES C., LAURENT M., **BAHAIN J.-J.**, MARGUERIE D., MERCIER N., GEIGL E.M. & MOLINES N. (2000). Menez-Dregan (Plouhinec, Finistère) et le Paléolithique inférieur dans l'ouest de la France. *Cahiers de Beaulieu*, Rennes, 81-99.

SC-5) DESPRIÈRE J., GAGEONNET R., VOINCHET P., FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J.** (2004). Les formations alluviales de la vallée moyenne de la Creuse entre Eguzon-Chantôme et Ceaulmont (Indre). *Bulletin de l'Association pour la Sauvegarde du Site Archéologique d'Argentomagus et Amis du Musée*, **2** (2002-2003), 10-21.

SC-6) ASGARI KHANEGHAH A., BERILLON G., ZEITOUN V., **BAHAIN J.-J.** & BEHESHTI M.S. (2005). The prehistoric population of Iran: first signs of immigration during inferior pleistocene. *Namé-ye Pajouhechgâh-é Miras-é Farhangui, Quarterly*, serial 9, Vol. 2 (4) : 53-64. (en Persan, résumés en anglais)

- SC-7) ASGARI KHANEGHAH A., BERILLON G., **BAHAIN J.-J.**, ZEITOUN V. & CHEVRIER B. (2006). Original inhabitants of Iran: the first stage of an archaeological anthropology. *Bastabshenasi*, 2 (3), 12-25. (en Persan, résumé en anglais)
- SC-8) DESPRIÉE J., GAGEONNET R., VOINCHET P., FALGUÈRES C., TISSOUX H., COURCIMAULT G., **BAHAIN J.-J.** MARQUER L. & MESSENGER E. (2012) – Quaternaire et Préhistoire de la vallée de la Creuse en Berry. 2012 : Bilan de 50 ans de recherches avec l'ASSAAM. In « *Archéologie du val de Creuse en Berry* », *Bulletin de l'Association pour la Sauvegarde du Site Archéologique d'Argentomagus et Amis du Musée*, 5 spécial cinquantenaire (1962-2012), 63-80.
- SC-9) RAYNAL J.-P., MONCEL M.-H., DAUJEARD C., ARGANT A., **BAHAIN J.-J.**, BANKS W., BEAREZ P., BOCHERENS H., CHACON NAVARRO G., COURTY M.-A., CREGUT-BONNOURE E., DEBARD E., VINCENT DELVIGNE (1), DESCLAUX E., ECKER M., FALGUÈRES C., FERNANDEZ P., FIORE I., FOURY Y., GALLOTTI R., GUADELLI J.-L., HARDY B., LAFARGE A., LA PORTA A. O., LATEUR N., LEBON M., LE CORRE M., LEPAPE J.-M., LIABEUF R., MANZANO A., MARCQ G., PIBOULE M., PIKE-TAY A., PUAUD S., QUEFFELEC A., RICHARD M., RIVALS F., SANTAGATA C., SAKAI S., SAVE S., SERVANT L., ROGER T., RUE M., WANG N. & WRAGG SYKES R. (2013) Néanderthaliens sur les marges sud-est du Massif central : espaces et subsistance au Paléolithique moyen. Nouvelles données dans le cadre d'un projet collectif de recherche. *Ardèche Archéologie*, 30, 4-14.
- SC-10) DESPRIÉE J., COURCIMAULT G., VOINCHET P., TISSOUX H., **BAHAIN J.-J.** & FALGUÈRES C. (2017) – Géochronologie et Préhistoire des nappes fluviales fossiles du Loir vendômois à Naveil, Villiers, Thoré et Lunay (Loir-et-Cher). *Bulletin de la Société Archéologique Scientifique & Littéraire du Vendômois*, année 2017, 23-47.
- SC-11) MONCEL M.-H., DAUJEARD C., CHACON NAVARRO M.G., VETTESE D., FERNANDES P., HARDY B., PUAUD S., RICHARD M., ALLUE E., BEAREZ P., BOULBES N., BRITTON K., COURTY M.-A., CREGUT-BONNOURE E., DESCLAUX E., GALLOTTI R., JOANNES-BOYAU R., KERFANT C., LATEUR N., LA PORTA A., LIMONDIN-LOZOUET N., MARIN J., PIKE-TAY A., RIVALS F., ROGER T., **BAHAIN J.-J.** & FALGUERES C. (2018). L'Abri du Maras. À Saint-Martin d'Ardèche, des habitats néandertaliens du début du dernier glaciaire. *Ardèche Archéologie*, 35, 3-11.

Actes de colloques et participation à des ouvrages collectifs (y compris les monographies)

- O-1) ANTONIAZZI A., **BAHAIN J.-J.**, CATTANI L., GAGNEPAIN J., GIUSBERTI G., MONEGATTI P., PUGLIESE N. & UNGARO S. (1989). I sabbioni : stratigrafia, elementi biostratigrafici, datazione, In : *Il piu' antico popolamento della valle padana nel quadro delle conoscenze europee : Monte Poggiolo*, livret-guide de l'excursion du Congrès international de Forlì, 7-10.
- O-2) ANTONIAZZI A., **BAHAIN J.-J.**, GAGNEPAIN J. & PUGLIESE N. (1989). Ca' del Monte : la spiaggia, In : *Il piu' antico popolamento della valle padana nel quadro delle conoscenze europee : Monte Poggiolo*, livret-guide de l'excursion du Congrès international de Forlì, 11-12.
- O-3) ANTONIAZZI A., **BAHAIN J.-J.**, BISI F., CATTANI L., CREMASCHI M., GAGNEPAIN J., FONTANA L., MONEGATTI P., PERETTO C., PROLI F., PUGLIESE N. & UNGARO S. (1989). Il giacimento paleolitico di Ca' Belvedere di Monte Poggiolo - stratigrafia, pedologia, biostratigrafia, datazioni, industrie litiche, In : *Il piu' antico popolamento della valle padana nel quadro delle conoscenze europee : Monte Poggiolo*, livret-guide de l'excursion du Congrès international de Forlì, 13-23.
- O-4) YOKOYAMA Y., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C. & GAGNEPAIN J. (1992). Tentative de datation par la méthode de la résonance de spin électronique (ESR) de sédiments quaternaires de la région de Forlì (Italie). *Actes du Colloque : I primi abitanti della valle padana: Monte Poggiolo*, Jaca Book édition, Milan, 337-345.
- O-5) GAGNEPAIN J., HEDLEY I., **BAHAIN J.-J.** & WAGNER J.-J. (1992). Premiers résultats de l'étude magnétostratigraphique du site de Monte Poggiolo, In : *I primi abitanti della valle padana : Monte Poggiolo*, Jaca Book ed., Milan, 255-273.
- O-6) FALGUERES C., LAURENT M., AJAJA O., **BAHAIN J.-J.**, YOKOYAMA Y., GAGNEPAIN J. & HONG M.Y. (1993). Datation par les méthodes U-Th et ESR de la grotte de la Baume Bonne (Alpes-de-Haute-Provence). *Actes du XIII Congrès de l'UISPP*, Bratislava, 1, 98-107.
- O-7) MONNIER J.L., FALGUERES C., LAURENT M., **BAHAIN J.-J.**, MORZADEC-KERFOURN M.T. & SIMONET P. (1995). Analyse des données anciennes et contributions nouvelles à la connaissance et à la datation du gisement moustérien de Mont-Dol (Ille-et-Vilaine). In : *Baie du Mont-Saint-Michel et marais de Dol. Milieux naturels et peuplements dans le passé*. Editeur Centre Régional d'Archéologie d'Alet, Saint-Malo, 3-26.

- O-8) YOKOYAMA Y., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, AJAJA O., LAURENT M., MICHEL V., MASAOUDI H., SALEKI H. & ROUSSEAU L. (1998). Géochronologie de quelques sites français du Pléistocène moyen et supérieur. *Actes du XIIIe Congrès UISPP*, Forli, vol.1, 327-336.
- O-9) LAURENT M., FALGUERES C., MICHEL V., **BAHAIN J.-J.** & MASAOUDI H. (1998). Caractérisation de structures de combustion par l'utilisation de mesures physiques. *Actes du XIIIe Congrès UISPP*, Forli, vol.1, 313-320.
- O-10) MONNIER J.L., HALLEGOUËT B., HINGUANT S., MOLINES N., VAN VLIET-LANOË B., FALGUERES C., LAURENT M., **BAHAIN J.-J.**, MARGUERIE D., MERCIER N., GEIGL E.M. & MOLINES N. (1998). Le Paléolithique inférieur dans l'ouest de la France. *Actes du XIIIe Congrès UISPP*, Forli, vol. 2, 99-114.
- O-11) GAGNEPAIN J., LAURENT M., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., HEDLEY I., PERETTO C., WAGNER J.J. & YOKOYAMA Y. (1998). Synthèse des données paléomagnétiques et radiochronologiques du site de Ca'Belvedere di Monte Poggiolo (Romagne, Italie) et de son environnement géologique. *Actes du XIIIe Congrès UISPP*, Forli, vol. 6, tome II, 877-888.
- O-12) FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J.** (2001). La datation par résonance paramagnétique électronique (RPE) : potentiel et limitations. *Actes des XXIe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes*, Editions APDCA, 57-79.
- O-13) MIALLIER D., PILLEYRE T., SANZELLE S., TRIBOLO C., MERCIER N., VALLADAS H., FROGET L., REYSS J.-L., JORON, J.-L., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C. & LAURENT M. (2001). Comparaison des datations par thermoluminescence (TL) et résonance paramagnétique électronique (RPE) pour le site de Menez Dregan 1 (Finistère). *Actes des XXIe Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes*, Editions APDCA, 207-215.
- O-14) **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C. & LAURENT M. (2001). Datation par résonance paramagnétique électronique (RPE) de sédiments et par combinaison des méthodes RPE/U-Th de restes paléontologiques (provenant des sites paléolithiques de Cagny). In : "L'Acheuléen dans la vallée de la Somme : données récentes", *Publications du CERP*, n°6, 37-40.
- O-15) FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J.** (2002). La datation par résonance paramagnétique électronique (RPE). In : *Géologie de la Préhistoire., Méthodes, techniques, applications*, J.-C. Miskovsky ed., Géopré, Seconde édition, 1273-1296.
- O-16) TISSOUX H., VEZIAN R., LUMLEY H. de, **BAHAIN J.-J.** & FALGUERES C. (2004). « Datation par les séries de l'uranium (U-Th) et la résonance paramagnétique électronique (R.P.E.) combinées du gisement paléolithique de la grotte du Portel-Ouest (commune de Loubens, Ariège, France). Résultats préliminaires ». *BAR international*, **S1270**, "Acts of the XIVth UISPP Congress-Section 2 – general sessions and posters", 1-8.
- O-17) LUMLEY H. de, **BAHAIN J.-J.** et BEYENE Y. (2004) - Cadre géographique. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 25-35.
- O-18) LUMLEY H. de, **BAHAIN J.-J.** et BEYENE Y. (2004) - Historique des recherches dans la région de Fejej. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 37-48.
- O-19) LUMLEY H. de, BAHAIN J.-J. et DURANDAU A. (2004) - Contexte géologique et structural. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 49-64.
- O-20) LUMLEY H. de, **BAHAIN J.-J.**, DURANDAU A., COUREL M.-F., LE RHUN J., MARTIN L., OVSTRAD N. et SIMONIN A. (2004) - Contexte géomorphologique. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 65-79.
- O-21) LUMLEY H. de, **BAHAIN J.-J.**, BEYENE Y., MARCHAL F. et ALEMSEGED Z. (2004) - Les formations plio-pléistocènes du bassin de l'Omo-Turkana. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique*. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 81-107.
- O-22) LUMLEY H. de, **BAHAIN J.-J.**, BEYENE Y., MARCHAL F. et PLEURDEAU D. (2004) - Les sites paléontologiques et préhistoriques de la région de Fejej. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites*

préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique. Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 109-128.

O-23) LUMLEY H. de, **BAHAIN J.-J.**, BEYENE Y., CHAPON C., DURANDAU A., LAURENT M. et THETARD J. (2004) - Etude stratigraphique, sédimentologique, magnétostratigraphique et géochronologique du site FJ-1 à Fejej. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique.* Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 131-172.

O-24) LUMLEY H. de, BEYENE Y., **BAHAIN J.-J.**, BARSKY D., CAUCHE D., CELIBERTI V., DESCLAUX E., ECHASSOUX A., MARCHAL F., MOULLE P.-E. et PLEURDEAU D. (2004) – Etude de la répartition spatiale du matériel archéologique du site de Fejej FJ-1 dans le secteur FJ-1a. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique.* Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 565-589.

O-25) LUMLEY H. de, BEYENE Y., **BAHAIN J.-J.**, BARSKY D., CAUCHE D., CELIBERTI V., DESCLAUX E., ECHASSOUX A., KANIEWSKI D., LAURENT M., LUMLEY M.-A. de, MARCHAL F., MOULLE P.-E., PLEURDEAU D., RENAULT-MISKOVSKY J. et UMER M. (2004) – Cadre géochronologique, biostratigraphique, paléoécologique et culturel du site FJ-1 à Fejej. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique.* Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 591-603.

O-26) LUMLEY H. de, BEYENE Y., **BAHAIN J.-J.**, BARSKY D., CAUCHE D., CELIBERTI V., DESCLAUX E., ECHASSOUX A., KANIEWSKI D., LAURENT M., LUMLEY M.-A. de, MARCHAL F., MOULLE P.-E., PLEURDEAU D., RENAULT-MISKOVSKY J. et UMER M. (2004) – Le site FJ-1 à Fejej. Cadre de vie et comportement des hominidés. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique.* Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 605-618.

O-27) LUMLEY H. de, BEYENE Y., **BAHAIN J.-J.**, BARSKY D., CAUCHE D., CELIBERTI V. et PLEURDEAU D. (2004) – Le site *Middle Stone Age* de la localité FJ-101. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique.* Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 619-628.

O-28) LUMLEY H. de, BEYENE Y., **BAHAIN J.-J.**, BARSKY D., CAUCHE D., CELIBERTI V. et PLEURDEAU D. (2004) – Le site *Middle Stone Age* de la localité FJ-102. In LUMLEY H. de et BEYENE Y. (dir) - *Les sites préhistoriques de la région de Fejej, Sud Omo, Ethiopie dans leur contexte stratigraphique et paléontologique.* Editions Recherche sur les Civilisations, Association pour la diffusion de la pensée française, Ministère des Affaires Etrangères, Paris, 629-635.

O-29) FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.** & DOLO J.M. (2005). Apport des méthodes RPE et U-Th aux études des premiers peuplements en Europe occidentale. In TUFFREAU A. (Ed.) « *Peuplements humains et variations environnementales au Quaternaire - Colloque de Poitiers (18-20 septembre 2000)* », British Archaeological Reports, International Series , **S1352**, 7-20.

O-30) FALGUÈRES C., **BAHAIN J.-J.**, VOINCHET P., DOLO J.M., TOZZI C. & BOSCHIAN G. (2005). Chronologie RPE de sites du Pléistocène moyen d'Europe occidentale. In MOLINES, N., MONCEL, M.-H., & MONNIER, J-L (Eds) « *Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe (Colloque international, Rennes, 22-25 septembre 2003)* », British Archaeological Reports, International Series, **S1364**, 33-42.

O-31) VOINCHET P., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, LAURENT M., DESPRIEE J., DOLO J.M., GAGEONNET R. & CHAUSSE C. (2005). Datation par RPE de sédiments fluviatiles Contribution à la connaissance des peuplements anciens du nord de la France. In MOLINES, N., MONCEL, M.-H., & MONNIER, J-L (Eds) « *Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe (Rennes, 22-25 septembre 2003)* », British Archaeological Reports, International Series, **S1364**, 43-52.

O-32) JAUBERT J., KERVASO B., **BAHAIN J.-J.**, BRUGAL J.-P., CHALARD P., FALGUERES C., JARRY M., JEANNET M., LEMORINI C., LOUCHARD A., MAKSUD F., MOURRE V., QUINIF Y. & THIEBAUT C. (2005). Coudoulous I (Tour-de-Faure, Lot), site du Pléistocène moyen en Quercy : bilan pluridisciplinaire. In

MOLINES, N., MONCEL, M-H., & MONNIER, J-L (Eds) « Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe (Rennes, 22-25 septembre 2003) », British Archaeological Reports, International Series, S1364, 227-252.

O-33) DESPRIEE J., GAGEONNET R., VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.**, FALGUÈRES C. & DEPONT J. (2005). Les industries à bifaces dans les formations fluviatiles du bassin de la Loire (Région Centre, France). In MOLINES, N., MONCEL, M-H., & MONNIER, J-L (Eds) « Les premiers peuplements en Europe : Données récentes sur les modalités de peuplement et sur le cadre chronostratigraphique, géologique et paléogéographique des industries du Paléolithique ancien et moyen en Europe (Rennes, 22-25 septembre 2003) », British Archaeological Reports, International Series, S1364, 431-444.

O-34) **BAHAIN J.-J.**, BURRAFATO G., DOLO J.-M., FALGUERES C., GUELI A.M., LAHAYE C., LEONARDI R., OCCHIPINTI A., PLACENTI G., STELLA G., TROJA S.O. & ZUCCARELLO A.R. (2006) – L'apporto della Risonanza Paramagnetica Elettronica (EPR) nello studio dei Beni Culturali : caso delle calciti . Actes du Workshop « L'approccio multidisciplinare allo studio e alla valorizzazione dei Beni Culturali », Aracne ed., Rome, 52-62.

O-35) BERILLON G., ASGARI KHANEGHAH A., CHEVRIER B., ZEITOUN V., BEHESHTI M., ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, NOSHADI S. & EBADOLLAHI H. (2007). Mousterian in Central Alborz: Preliminary results of the 2006 field mission, of the French and Iranian Paleoanthropological program on the Moghanak locality (Damavand, Teheran). *Archaeological reports, on the occasion of the 9th annual symposium on iranian archaeology*, Vol. 1, Iranian center for archaeological research, 61-72 + 2 planches couleurs

O-36) LUMLEY H. DE, LUMLEY M.A. DE, ABDESSADOK S., **BAHAIN J.-J.**, BATALLA I LLASAT G., CAUCHE D., COMENTALE C., ECHASSOUX A., GRIMAUD-HERVÉ D., KHATIB S., MOIGNE M., NOTTER O. & TISSOUX H. (2008) - Contexte géographique, historique et bilan des recherches. In LUMLEY H. de & LI T. (dir.), *Le site de l'Homme de Yunxian, Quyuanhekou, Quingqu, Yunxian, Province du Hubei*, Éditions CNRS et Recherche sur les Civilisations, 15-32.

O-37) LUMLEY H. DE, ABDESSADOK S., **BAHAIN J.-J.**, KHATIB S. & TISSOUX H. (2008). Etude stratigraphique du site de l'Homme de Yunxian. In LUMLEY H. de & LI T. (dir.), *Le site de l'Homme de Yunxian, Quyuanhekou, Quingqu, Yunxian, Province du Hubei*, Éditions CNRS et Recherche sur les Civilisations, 33-46.

O-38) LUMLEY H. DE, KHATIB S., MESTOUR B., ABDESSADOK S., **BAHAIN J.-J.**, CLEMENT P., DETIENNE V. & TISSOUX H. (2008) - Etude sédimentologique du site de l'Homme de Yunxian. In LUMLEY H. de & LI T. (dir.), *Le site de l'Homme de Yunxian, Quyuanhekou, Quingqu, Yunxian, Province du Hubei*, Éditions CNRS et Recherche sur les Civilisations, 47-184.

O-39) TISSOUX H., **BAHAIN J.-J.**, LUMLEY H. de, LI T., FENG X. ET LI W. (2008) - Essai de datation par les méthodes de la résonance paramagnétique électronique et du déséquilibre dans les familles de l'uranium combinées (RPE/U-Th) de dents d'herbivores et par résonance paramagnétique électronique (RPE) de quartz blanchis extraits de sédiments fluviatiles provenant du site de l'Homme de Yunxian. In LUMLEY H. de & LI T. (dir.), *Le site de l'Homme de Yunxian, Quyuanhekou, Quingqu, Yunxian, Province du Hubei*, Éditions CNRS et Recherche sur les Civilisations, 237-252.

O-40) ROUSSEAU L., WEISROCK A., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, BEAUCHAMP J., POZZI J.-P., GHALEB B., MAHIEUX G., BOUDAD L., BEJJIT L., BOUAJAJA M., HADDAD M., JANATI-IDRISSI N. & OUAMMOU A., 2008 - Premières datations de travertins d'Imouzzer Ida Ou Tanane, Maroc. In Aouraghe H., Haddoumi H. & El Hammouti K. (eds), « le Quaternaire marocain dans son contexte méditerranéen », Actes de la Quatrième rencontre des Quaternaristes Marocains (RQM4), Oujda, 15-17 novembre 2007, 1, 209-221.

O-41) VALLADAS H., MERCIER N., FROGET L., JORON, J-L., MASAUDI, H., REYSS, J-L., FALGUERES C., **BAHAIN J.-J.**, MASAUDI H. & AYLIFFE L. (2008) - Chapitre 7 : Le cadre chronologique et environnemental des occupations humaines. Les données radiométriques. In MONCEL M.H. (dir.), *Le site de Payre. Occupations humaine dans la vallée du Rhône à la fin du Pléistocène moyen et au début du Pléistocène supérieur*, Mémoires de la Société Préhistorique Française, 46, 107-112.

O-42) MONCEL M.-H., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, DEBARD E., DESCLAUX E., FALGUERES C., MERCIER N., PATOU-MATHIS M. & VALLADAS H. (2008) – Chapitre 15 : Le cadre paléoenvironnemental des occupations humaines du site de Payre et implications sur le type d'occupation. In MONCEL M.H. (dir.), *Le site de Payre. Occupations humaine dans la vallée du Rhône à la fin du Pléistocène moyen et au début du Pléistocène supérieur*, Mémoires de la Société Préhistorique Française, 46, 269-279.

O-43) **BAHAIN J.-J.**, GRUPPIONI G., FALGUÈRES C. & DOLO J.-M. (2008) – Datation du remplissage du karst effectuée sur dents de mammifères fossiles par la méthode RPE / U-Th combinées. In CLIQUET, D. (dir.), *Le site pléistocène moyen récent de Ranville (Calvados-France) dans son contexte environnemental*, Etudes et Recherches archéologiques de l'Université de Liège ERAUL, 119, 43-48.

- O-44) CLIQUET D., AUGUSTE P., BAHAIN J.-J., BARGE J., COUTARD S., DOLO J.-M., DUGUE O., FALGUÈRES C., GRUPPIONI G., HERVIEU G., HERVIEU P.-A & RODET J. (2008) – Conclusion. In CLIQUET, D. (dir.), *Le site pléistocène moyen récent de Ranville (Calvados-France) dans son contexte environnemental*, Etudes et Recherches archéologiques de l'Université de Liège ERAUL, 119, 185-186.
- O-45) BERILLON G., ASGARI KHANEGHAH A., CHEVRIER B., AUGUSTE P., ZEITOUN V., BEHESHTI M., NOSHADI S., EBADOLLAHI CHANZANAGH H., RAMIREZ ROZZI F., BAHAIN J.-J., ANTOINE P. & VERCOUTÈRE C. (2009) Late Pleistocene prehistory in central Alborz: Preliminary results of the *French and Iranian Palaeoanthropological Programme 2006* on the Excavation of Garm Roud 2 (Amol, Mazandaran). In OTTE M., BIGLARI F. & JAUBERT J. (Eds), *Le Paléolithique d'Iran*, Actes du XV congrès mondial de l'Union Internationale des Sciences Préhistoriques et Protohistoriques (Lisbonne, 4-9 septembre 2006), BAR International Series, 1968, 101-108.
- O-46) DESPRIÉE J., VOINCHET P., TISSOUX H., BAHAIN, J.-J., FALGUÈRES C. & GAGEONNET R. (2009) - le système fluviatile de la vallée moyenne de la Creuse dans la région d'Argenton-sur-Creuse (Indre, région Centre, France). In DESPRIÉE J., TYMULA S. & RIGAUD D. (Eds), *Données récentes sur le Magdalénien de « la Garenne » (Saint-Marcel, Indre), la place du Magdalénien « à navettes » en Europe*, Actes du colloque d'Argenton-sur-Creuse (7-9 octobre 2004), Bulletin de l'Association pour la Sauvegarde du Site Archéologique d'Argentomagus et Amis du musée, 2, 17-28.
- O-47) DESPRIÉE J., TISSOUX H., MIGAUD B., ABDESSADOK S., VOINCHET P., BAHAIN, J.-J. & FALGUÈRES C. (2009) - La falaise du Coteau de la Garenne dans le bassin d'Argenton-sur-Creuse (région Centre, France) : Tectonique locale et relations avec la Creuse. In DESPRIÉE J., TYMULA S. & RIGAUD D. (Eds), *Données récentes sur le Magdalénien de « la Garenne » (Saint-Marcel, Indre), la place du Magdalénien « à navettes » en Europe*, Actes du colloque d'Argenton-sur-Creuse (7-9 octobre 2004), Bulletin de l'Association pour la Sauvegarde du Site Archéologique d'Argentomagus et Amis du musée, 2, 29-40.
- O-48) DESPRIÉE J., VOINCHET P., BAHAIN J.-J., FALGUÈRES C., MONCEL M.-H., ARZARELLO M., ROBIN S. & SALA R. (2010) – Sites of Lower Pleistocene in the Basin of the Middle Loire River in central France. In Vasil'ev S.A. & Schelinsky V.E. (eds.), *Actes du Congrès international, Early Paleolithic of Eurasia: New discoveries, International Conference, Krasnodar-Temriuk, Russie*, Académie des Sciences de Russie, Saint-Petersbourg, Centre for Oriental Studies Publishers, Archaeologica Petropolitana, 211-225.
- O-49) BAHAIN J.-J., BURRAFATO G., FALGUÈRES C., GUELI A. M., STELLA G., TROJA S. O. & ZUCCARELLO A. R. (2011) - ESR and U/Th dating methodologies applied to carbonates from Southern Italy. In Turbanti-Memmi I. (ed.) *“Proceedings of the 37th International Symposium on Archaeometry 13th - 16th May 2008, Siena, Italy”*, Springer-Verlag, Berlin, XLV, 481-488 (DOI 10.1007/978-3-642-14678-7_70)
- O-50) ANTOINE P., BAHAIN J.-J., AUGUSTE P., FAGNART J.-P., LIMONDIN-LOZOUET N., LOCHT J.-L. (2011) - Quaternaire et Préhistoire dans la vallée de la Somme, 150 ans d'histoire commune. In Hurel A. et Coye N. (eds) *« Dans l'épaisseur du temps – Archéologues et géologues inventent la Préhistoire »*, Publications scientifiques du Muséum, 341-381.
- O-51) DESPRIÉE J., VOINCHET P., TISSOUX H., COURCIMAULT G. BAHAIN J.-J. & FALGUÈRES C. (2011) - Morée, une commune du Loir haut-vendômois. Géographie, formations fluviatiles et préhistoire. In *« Morée »*, Collection *« Patrimoine dans votre commune »*, 43, Comité Départemental du Patrimoine et de l'Archéologie en Loir-et-Cher, Blois, 12-18.
- O-52) LIMONDIN-LOZOUET N., DABKOWSKI J., ANTOINE P., BAHAIN J.-J., CARBONEL P. & GHALEB B. (2012) - Les formations de tuf de Condat-sur-Vézère et de la vallée du Coly. In Bertran P. & Lenoble A. (eds.), *Quaternaire Continental d'Aquitaine*, livret-guide de l'excursion AFEQ - ASF 2012, 88-100.
- O-53) ANDRE M.-F., ANDRIEU-PONEL V., ANTOINE P., BAHAIN J.-J., BERGER J.-F., BERTRAN P., BRUGAL J.-P., LIMONDIN-LOZOUET N., MAGNY M., MAUREILLE B., MOINE O. & TEYSSANDIER N. (2013) - Environnements quaternaires non anthropisés ou peu anthropisés ; interactions homme-climat-environnement sur le long terme. *Prospective de l'institut Ecologie et Environnement du CNRS Hors-série*, Compte-rendu des journées des 24 et 25 octobre 2013, Avignon, 145-152.
- O-54) MONCEL M.-H., FERNANDES P., CHACON NAVARRO M.G., LOMBERA HERMIDA A. DE, MENENDEZ GRANDA L., YOUCEF S., MOIGNE A.-M., PATOU-MATHIS M., DAUJEARD C., RIVALS F., THEODOROPULOU A., VALLADAS H., MERCIER N., BAHAIN J.-J., VOINCHET P., FALGUÈRES C., MICHEL V., SHEN G., YOKOYAMA Y. & COMBIER J. (2014) – Emergence et diversification des stratégies au Paléolithique moyen ancien (350 000 à 120 000 ans) dans la Vallée du Rhône (France). Les sites d'Ornac 3 et Payre. In Jaubert J., Fourment N. & Depaepe P. (Dir) *« Transitions, ruptures et continuité en Préhistoire, actes du XXVIIe Congrès Préhistorique de France »*, Société préhistorique française, volume 2, 59-79.

- O-55) **BAHAIN J.-J.**, DOLO J.-M., FALGUERES C., GARCIA T. & TROMPIER F. (2014) - La dosimétrie des rayonnements ionisants. In BERTRAND P. (dir.) « *La spectroscopie par résonance paramagnétique électronique : Applications* », Grenoble EDP science éditions, 1-26.
- O-56) **BAHAIN J.-J.**, SHAO Q., FALGUERES C., GARCIA T., DOLO J.-M., DOUVILLE E. & FRANK N. (2014) - Datation du site de Guado San Nicola di Monteroduni par les méthodes de la résonance de spin électronique et du déséquilibre dans les familles de l'uranium combinées (ESR/U-Th). In Muttilo B., Lembo G. & Peretto C. (dir), *L'insediamento a bifacciali di Guado San Nicola (Monteroduni, Molise, Italia)*, *Annali dell'Università di Ferrara Museologia Scientifica e Naturalistica*, **10/1**, 53-56
- O-57) PERETTO C., ARZARELLO M. **BAHAIN J.-J.**, BOULBES N., COLTORTI M., DE BONIS A., DOUVILLE E., FALGUÈRES C., FRANK N., GARCIA T., LEMBO G., MOIGNE A.-M., MORRA V., MUTTILLO B., NOMADE S., SHAO Q., PERROTTA A., PIERUCCINI P., RUFO M., SALA B., CLAUDIO SCARPATI, THUN HOHENSTEIN U., TESSARI U., TURRINI M. C. & VACCARO C. (2014) - L'occupazione umana del Pleistocene medio di Guado San Nicola (Monteroduni, Molise). *Annali dell'Università di Ferrara, Museologia Scientifica e Naturalistica*, 10/2, 23-31.
- O-58) ANTOINE P., LOCHT J.-L., LIMONDIN-LOZOUET N., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, FAGNART J.-P., DEBENHAM N. & DUCROCQ T. (2014) - Quaternaire et géoarchéologie de la Préhistoire : le modèle de la vallée de la Somme et des régions avoisinantes. In Arnaud-Fassetta G. & Carcaud N. (Eds.) *La géoarchéologie française au XXI^e siècle*, CNRS éditions, Paris, 71-87.
- O-59) ANTOINE P., LOCHT J.-L., LIMONDIN-LOZOUET N., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, FAGNART J.-P., DEBENHAM N. & DUCROCQ T. (2014) – Quaternary geoarchaeology and Prehistory: the model of the Somme valley (France) and the neighbouring regions. In Arnaud-Fassetta G. & Carcaud N. (Eds.) *French geoarchaeology in the 21st century*, CNRS éditions, Paris, 71-86.
- O-60) FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J.** (2015) - La datation des ossements et dents fossiles par les méthodes de la résonance de spin électronique (ESR) et des séries de l'uranium (U-Th). In Balasse M., Brugal J.-P., Dauphin Y., Geigl E.M., Oberlin C. & Reiche I. (dirs) « *Messages d'os, archéométrie du squelette animal et humain* », collections Sciences Archéologiques, éditions des archives contemporaines, Paris, 331-345.
- O-61) VOINCHET P., **BAHAIN J.-J.** & FALGUÈRES C. (2015) - La Datation en Préhistoire. In Gagnepain J. (dir.) « *La Préhistoire de l'Europe occidentale : un bilan des connaissances à l'aube du 3^{ème} millénaire* », Actes du colloque de Toulon, Musée de Préhistoire des Gorges du Verdon, 171-185.
- O-62) BERILLON G., ASGARI KHANEGHAH A., ZEITOUN V. & **BAHAIN J.-J.** (2016) - Chapitre 1. Garm Roud : contexte et découverte. In BERILLON G. & ASGARI KHANEGHAH A. (dir), *Garm Roud - Une halte de chasse Paléolithique supérieur en Iran*, @rchéo-éditions.com/IFRI, 19-26.
- O-63) ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.** & CHAUSSE C. (2016) - Chapitre 3 - La séquence stratigraphique de Garm Roud 2. In BERILLON G. & ASGARI KHANEGHAH A. (dir), *Garm Roud - Une halte de chasse Paléolithique supérieur en Iran*, @rchéo-éditions.com/IFRI, 39-48.
- O-64) ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, GHALEB B. & MERCIER N. (2016) - Chapitre 4 - Cadre chronostratigraphique de Garm Roud 2. In BERILLON G. & ASGARI KHANEGHAH A. (dir), *Garm Roud - Une halte de chasse Paléolithique supérieur en Iran*, @rchéo-éditions.com/IFRI, 49-56.
- O-65) BERILLON G., ASGARI KHANEGHAH A., ZEITOUN V., ANTOINE P., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, CHAUSSE C., CHEVRIER B., JOLLY-SAAD M.-C., KLAUS S., LEBRETON V., LIMONDIN-LOZOUET N., MERCIER N., SENEGAS F., VAHDATI NASAB H. & VERCOUTERE C. (2016) - Chapitre 9 - Garm Roud 2 : une halte de chasse au Paléolithique supérieur en Alborz central. In BERILLON G. & ASGARI KHANEGHAH A. (dir), *Garm Roud - Une halte de chasse Paléolithique supérieur en Iran*. @rchéo-éditions.com/IFRI, 87-94.
- O-66) ANTOINE P., JAMET G., COUTARD S., MOINE O., GUERIN G., LAGROIX F., SCHMIDT E., ROBERT V., DEBENHAM N., MESZNER S., BAHAIN J.-J., SHAO Q., FALGUERES C., VIBET A.-M., PHILIPPE A. (2018) - Chapitre 2 : stratigraphie, paléoenvironnements et chronostratigraphie. In GOVAL E. & HERISSON D. (dir.). *Les chasseurs des steppes durant le dernier glaciaire en France septentrionale paléoenvironnement, techno-économie, approche fonctionnelle et spatiale du gisement d'Havrincourt*, ERAUL 141, Etudes et recherches archéologiques de l'Université de Liège, Liège, 2018, 31-74.
- O-67) ANTOINE P., **BAHAIN J.-J.**, CHAUSSE C., CLIQUET D., COUTARD S., DESCHODT L., DESPRIEE J., DUBAR M., LAFORGE M., LIARD M., LOCHT J.-L., MOIGNE A.-M., MOINE O., MONNIER J.-L., PERRENOUD C., SAOS T., TISSOUX H., VOINCHET P. & WUSCHER P. (2018) - Quaternaire et géo-archéologie pléistocène de la France. In DJINDJIAN F. (Dir.), *La Préhistoire de la France*, Édition Hermann, Paris, 1, 38-84.

- O-68) **BAHAIN J.-J.** & ANTOINE P. (2019) - Les recherches préhistoriques à Abbeville (Somme) de 1875 à 1939 ou la mise en place d'une approche géologique des gisements paléolithiques. *Actes du XXVIII^e Congrès préhistorique de France*, 1, pp 41-54.
- O-69) **BAHAIN J.-J.** (2020) - La Caune de l'Arago à Tautavel, archive sédimentaire majeure du Pléistocène moyen européen en contexte continental. In de Lumley H. de (dir), *Caune de l'Arago, Tautavel-en-Roussillon, Pyrénées-Orientales, France - TOME III - Études granulométrique, pétrographique, minéralogique, géochimique, micromorphologique et de la susceptibilité magnétique des formations pléistocènes de la Caune de l'Arago et de son environnement géologique*, appendice 6, p 636-637.
- O-70) **BAHAIN J.-J.**, DOLO J.-M., FALGUERES C., GARCIA T. & TROMPIER F. (2020). Dosimetry of ionizing radiations. In Bertrand P. (ed.) *Electron paramagnetic resonance spectroscopy. Applications*, Springer, 2020, pp. 1-28.
- O-71) **BAHAIN J.-J.**, LEBON M. (2020). Apport des méthodes physico-chimiques à la connaissance de l'art pariétal paléolithique. In Paillet E., Paillet P. & Robert E. (dir), *Voyages dans une forêt de symboles, Mélanges offerts au Professeur Denis Vialou*, Guides archéologiques du Malgré-Tout, CEDARC/Musée du Malgré-Tout, Treignes (Belgique), pp. 247-253.
- O-72) DESPRIEE J., VOINCHET P., TISSOUX H., **BAHAIN J.-J.**, COURCIMAULT G., FALGUERES C. (2021) - Géochronologie et préhistoire des formations fluviales quaternaires dans les vallées du Loir, du Cher et de la Creuse, en région Centre-Val de Loire, et comparaisons avec la vallée de l'Eure. In Dugast F. (dir.), *Formation et gestion des territoires de la Préhistoire à nos jours Approches et perspectives exploratoires autour de la vallée de l'Eure*, Actes des tables rondes tenues à Dreux les 12 et 13 mars 2018 et les 18 et 19 novembre 2019, 81-98.
- O-73) VIALET A., MOIGNE A.-M., VERCOUTERE C., MONCEL M.-H., HUREL A. , COELHO V., **BAHAIN J.-J.**, DESPRIEE J., VOINCHET P., PENICAUD P. (2021) - Nouvelle étude du site de Saint-Prest : un témoin de la présence humaine en vallée de l'Eure autour d'un million d'années ? In Dugast F. (dir.), *Formation et gestion des territoires de la Préhistoire à nos jours Approches et perspectives exploratoires autour de la vallée de l'Eure*, Actes des tables rondes tenues à Dreux les 12 et 13 mars 2018 et les 18 et 19 novembre 2019, 99-115.
- O-74) **BAHAIN J.-J.**, GHALEB B., SHAO Q., FALGUERES C. (2022) - Waziers : datation du site par U-Th et ESR/U-Th. In Deschodt L., Antoine P. & Auguste P. « *Le Quaternaire de la France septentrionale (Hauts-de-France)* », Livret-guide de l'excursion de l'AFEQ-CNF INQUA et de la SGN, 70-71.
- O-75) ANTOINE P., LIMONDIN-LOZOUET N., AUGUSTE P., COUTARD S., **BAHAIN J.-J.**, GOVAL E., LOCHT J.-L. (2022) - Cagny-la-Garenne : Nappe alluviale et séquences loess-paléosols de la moyenne terrasse de l'Avre (Pléistocène moyen) et site acheuléen de référence. In Deschodt L., Antoine P. & Auguste P. « *Le Quaternaire de la France septentrionale (Hauts-de-France)* », Livret-guide de l'excursion de l'AFEQ-CNF INQUA et de la SGN, 107-125.
- O-76) ANTOINE P., LOCHT J.-L., **BAHAIN J.-J.**, VOINCHET P., LIMONDIN-LOZOUET N., DABKOWSKI J., HERISSON D., AUGUSTE P., STOETZEL E., MONCEL M.-H. (2022) - Le Cromérien de la région d'Abbeville (MIS 16 & 15) et les premières occupations acheuléennes du NW Européen : la séquence de la Carrière Carpentier et le site de Moulin Quignon. In Deschodt L., Antoine P. & Auguste P. « *Le Quaternaire de la France septentrionale (Hauts-de-France)* », Livret-guide de l'excursion de l'AFEQ-CNF INQUA et de la SGN, 159-172.
- O-77) ANTOINE P., LOCHT J.-L., LIMONDIN-LOZOUET N., DABKOWSKI J., AUGUSTE P., SEVEQUE N., LEBRETON L., BAHAIN J.-J., GHALEB B., JAMET G. (2022) - Caours : séquence interglaciaire de référence (Eemien) & site paléolithique majeur (Néandertal) : 20 ans de recherches interdisciplinaires. In Deschodt L., Antoine P. & Auguste P. « *Le Quaternaire de la France septentrionale (Hauts-de-France)* », Livret-guide de l'excursion de l'AFEQ-CNF INQUA et de la SGN, 173-204.
- O-78) MONCEL M.-H., BAHAIN J.-J., ANTOINE P., LANDAIS A., PEREIRA A., MOIGNE A.-M., LEBRETON V., COMBOURIEU-NEBOUT N., VOINCHET P., FALGUERES C., NOMADE S., BAZIN L. (2022) - Le climat a-t-il eu un impact sur le peuplement de l'Europe de l'Ouest des MIS 17 à 11 ? In DJINDJIAN F. (dir) « *La préhistoire des origines de l'humanité à la fin du Pléistocène* », collection « *Les sociétés humaines face aux changements climatiques* », Volume 1, UISPP, Archaeopress Archaeology Publishing LTD, 80-110.
- O-79) BAHAIN J.-J., VOINCHET P., LAURENT M., DOLO J.-M., FALGUERES C. (2023) – À la recherche d'une chronologie ESR et ESR/U-Th des sites paléolithiques inférieur et moyen de Bretagne, In MARCHAND G. & NAUDINOT N. (dir.), *Préhistoire et Protohistoire de l'Ouest de la France : Nouvelles perspectives en hommage à Jean-Laurent Monnier*, Revue Archéologique de l'Ouest, Presses Universitaires de Rennes, supplément n°12, 99-107.

Ouvrages

- L-1) GRIMAUD-HERVE D., SERRE F. & **BAHAIN J.-J.** (1998). *Histoire d'ancêtres - La grande aventure de la Préhistoire*. Editions Artcom', Paris, 94 p.
- L-2) GRIMAUD-HERVE D., SERRE F., **BAHAIN J.-J.** & NESPOULET R. (2001). *Histoire d'ancêtres - La grande aventure de la Préhistoire*. Editions Artcom', Paris, 2nde édition, 128 p.
- L-3) GRIMAUD-HERVE D., SERRE F., **BAHAIN J.-J.** & NESPOULET R. (2005). *Histoire d'ancêtres - La grande aventure de la Préhistoire*. Editions Errance/Artcom', Paris, 3^{ème} édition, 135 p.
- L-4) LIMONDIN-LOZOUET, N. ANTOINE P., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, DABKOWSKI J., CHAUSSE C., CLARYS B., CONNET N., DEBENHAM N., DUPERON M., DUPERON J., GHALEB B., LHOMME V., LOZOUET P., MERCIER N., NICOU D., PASTRE J.-F., PINHEIRO D., SAAD M.C., & VOINCHET P. (2010). *A la découverte du tuf de la Celle, un patrimoine géologique exceptionnel*. Conseil général de Seine-et-Marne, 20 p.
- L-5) DESPRIEE J., VOINCHET P., TISSOUX H., BAHAIN J.-J., FALGUERES C. & COURCIMAULT G. (2012). *Géochronologie et préhistoire des formations fluviales fossiles en région Centre*. Publications de la région Centre, ARCHEA-ASSAM, 196p.
- L-6) GRIMAUD-HERVE D., SERRE F., **BAHAIN J.-J.**, NESPOULET R. & PIGEAUD R. (2015). *Histoires d'ancêtres - La grande aventure de la Préhistoire*. Editions Errance, Paris, 4^{ème} édition, 144 p.

Articles de vulgarisation, catalogues d'exposition

- V-1) **BAHAIN J.-J.** (1993). Méthodes physiques de datation, *Musée hommes*, 3, 78-86.
- V-2) SALEKI H., **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C. & YOKOYAMA Y. (1993). Datations radiométriques des dents de grands mammifères à Java. *Les Dossiers de l'Archéologie*, 184, p.75.
- V-3) GENTILI F., SUMÉRA F., **BAHAIN J.-J.**, DAVEAU I & DRWILA G. (1996). La construction de la liaison Cergy-Roissy et le respect du patrimoine archéologique, *Vivre en Val d'Oise*, 40, 32-37.
- V-4) **BAHAIN J.-J.**, LOCHT J.-L., DRWILA G., BODU P. & VALENTIN B. (1997). Les gisements paléolithiques de Villiers-Adam, In Lécolle F. et Meyer-Roudet H. (dir) : " *Du Big Bang à demain* ", Catalogue d'exposition, Musée archéologique du Val d'Oise, Conseil général du Val d'Oise, p. 216.
- V-5) **BAHAIN J.-J.**, MOULÉ P.-E., CAUCHE D., VIALET et DAMBRICOURT-MALASSÉ A. (2003). Les premiers *Homo erectus* de Chine. *Les Dossiers de l'Archéologie*, 292, 30-49.
- V-6) **BAHAIN J.-J.**, MOULÉ P.-E., CAUCHE D., VIALET et DAMBRICOURT-MALASSÉ A. (2003). Le site des Sinanthropes de Zhoukoudian. *Les Dossiers de l'Archéologie*, 292, 50-57.
- V-7) **BAHAIN J.-J.**, MOULÉ P.-E., CAUCHE D., VIALET et DAMBRICOURT-MALASSÉ A. (2003). Les *Homo erectus* entre 400 000 et 200 000 ans. *Les Dossiers de l'Archéologie*, 292, 62-79.
- V-8) **BAHAIN J.-J.**, MOULÉ P.-E., CAUCHE D., VIALET et DAMBRICOURT-MALASSÉ A. (2003). Les *Homo sapiens*. *Les Dossiers de l'Archéologie*, 292, 80-85.
- V-9) DESPRIEE J. et **BAHAIN J.-J.** (2004). Les industries à galets taillés dans l'Ancien Monde. In Paillet P. (dir) : *Préhistoire du Val de Creuse en Berry* ", Catalogue d'exposition, Musée d'Argentomagus, 27-28.
- V-10) **BAHAIN J.-J.** et DORANCE S. (2005). L'apparition de l'Homme : la théorie du rift. In *Grimaud-Hervé D., Déroit F. et Pigeaud R.* « *Les origines de l'Homme* », Editions de la Martinière Jeunesse, Paris, 52-53.
- V-11) **BAHAIN J.-J.** et DORANCE S. (2005). La reconstitution de l'environnement. In *Grimaud-Hervé D., Déroit F. et Pigeaud R.* « *Les origines de l'Homme* », Editions de la Martinière Jeunesse, Paris, 162-163.
- V-12) **BAHAIN J.-J.** et DORANCE S. (2005). Les méthodes de datation. In *Grimaud-Hervé D., Déroit F. et Pigeaud R.* « *Les origines de l'Homme* », Editions de la Martinière Jeunesse, Paris, 170-171.
- V-13) **BAHAIN J.-J.** (2009). La datation au Carbone 14. In *Depaepe P.* « *La France du Paléolithique* ». Editions La Découverte, Paris, p 104.
- V-14) VOINCHET P., TISSOUX H. & **BAHAIN J.-J.** (2012). Le Quaternaire : cadre chronologique et méthodes de datation. In *TURQ A., DESPRIEE J., AIRVAUX J., TEXIER P.-J., MAUREILLE B. (coords.) La Conquête de l'ouest : il y a un million d'années en Europe*. Maison de l'histoire de France, Musée national de Préhistoire, Les Eyzies, 12-28.
- V-15) **BAHAIN J.-J.** & ANTOINE P. (2012). La datation en archéologie : méthodes et applications. *Géologues*, 173, 13-17.
- V-16) MOUNIER A., **BAHAIN J.-J.** & FALGUERES C. (2013). En Allemagne, la mandibule de Mauer. *Archéologia*, 516, 42.

- V-17) FALGUERES C. & **BAHAIN J.-J** (2015). Les grandes étapes chronologiques de l'évolution humaine. *Les Dossiers de l'Archéologie HS*, 29, 19-21.
- V-18) HÉRISSON D., LOCHT J.-L., VALLIN L., ANTOINE P., MASSON B., DESCHODT L., AUGUSTE P., SÉVÈQUE N., LEBFÈVRE S., LÉCUYER C., HULIN G., LIMONDIN-LOZOUET N., GAUTHIER A., GHALEB B., **BAHAIN J.-J.**, PONEL P. (2016). Waziers (Nord) : l'Homme de Néandertal fréquentait les abords de la Scarpe durant l'Eemien (130-110 000 ans). *Archéologie des Hauts-de-France*, 3, 8p.
- V-19) **BAHAIN J.-J** (2017). Des chronologies multiples et sans cesse revisitées. *Géochronique*, 142, 179-19.
- V-20) **BAHAIN J.-J**, LEBRETON V. & PATOU-MATHIS M. (2018) – Des biotopes variés; In PATOU-MATHIS M. & DEPAEPE P. (dir) *Néandertal*, catalogue d'exposition, Gallimard/Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 25-37.
- V-21) **BAHAIN J.-J**, & HAN F. avec VOINCHET P., TOMBRET O., FALGUÈRES C. SHAO Q. SUN X. & YIN G. (2021) - Etude chronologique intégrée de sites paléanthropologiques pléistocènes du Hubei occidental et de la région des Trois Gorges. *Le CNRS en Chine*, 33, 23-27.
- V-22) **BAHAIN J.-J**, DUPONT F., DESPRIEE J. & VOINCHET P. (2022) - Saint-Prest : l'emplacement de la découverte, un paramètre important ! in DUPONT F., VIALET A., GUINGUENO M. & MOIGNE A.-M. (dir.) *Mammouths ! Des géants en vallée de l'Eure* catalogue d'exposition, Publication Mairie de Chartres, Chartres, p 40-43.

Articles soumis ou en cours de publication

Articles dans des revues à comité de lecture

Sous presse

- A-1) LAFORGE M., **BAHAIN J.-J.**, SHAO Q., FALGUERES C., LAURENT M., TOMBRET O. & MONNIER J.-L. (soumis). L'abri sous-roche de Grainfollet (Saint-Suliac, Ille-et-Vilaine) : chronostratigraphie et datation ESR-U/Th d'une occupation du Paléolithique moyen en contexte périglaciaire. *Quaternaire*
- A-2) SHAO Q., HUANG M., HE C., **BAHAIN J.-J.**, LIN M., JIANG T. (soumis) -High precision U-series analyses of fossil teeth with MC-ICPMS: implications for 2 sample preparation for ESR dating of tooth enamel. *Quaternary International*.
- A-3) HAN Fei, BAHAIN Jean-Jacques, ZHENG Shaohua, TONG Haowen, SHAO Qingfeng, VOINCHET Pierre, Gongming YIN (soumis) - Dating the northernmost evidence of the coexistence of hominin and *Gigantopithecus* from Jianshi Longgudong Cave, China. *Quaternary Geochronology*.
- A-4) MOUNIER A., MANTHI F. K., BOSCH M.D., SÁNCHEZ-DEHESA GALÁN S., CHAPON-SAO C., ACHYUTHAN H., BAHAIN J.-J., DAUJEARD C., DELAGNES A., EDUNG J.E., FALGUÈRES C., FOLEY R.A., HAUTAVOINE H., NOENS G., STOETZEL E., TOMBRET O., WAITHIRA J., VAN BAELEN A., MARÍN HERNANDO J., VIDAL C. & MIRAZÓN LAHR M. Kanyimangin: the Early to Middle Pleistocene Transition in the south-west of the Turkana Basin (Kenya). *Antiquity*
- A-5) ROCCA R., GIANNANDREA P., PEREIRA A., BAHAIN J.-J., BOSCHIN F., DA COSTA A., DI RITA F., FOURIAUX F., IANNUCCI A., GERMOND L. GIOIA D., MAGRI D., MECOZZI B., NOMADE S., SARDELLA R., SCHIATTARELLA M., VOINCHET P., AURELI D. (sous presse) - Multidisciplinary study of the Lower Palaeolithic site of Cimitero di Atella (Basilicata), Italy. *Quaternary International*

Monographies (auteur)

- A-6) **BAHAIN J.-J**, FALGUERES C. & DOLO J.-M. (sous presse) - Datation par la méthode ESR/U-Th de dents de Cheval provenant du site pléistocène moyen de Gentelles (Somme) In Tuffreau A. (dir .), monographie sur le site pléistocène moyen de Gentelles (Somme-France), Etudes et Recherches archéologiques de l'Université de Liège, ERAUL
- A-7) **BAHAIN J.-J.**, FALGUERES C., LAURENT M., DOLO J.-M. & SHAO Q. (soumis) - Datation par la méthode ESR/U-Th de dents et ossements d'herbivores provenant du site pléistocène moyen de Biache-Saint-Vaast (Pas-de-Calais). In TUFFREAU A., AUGUSTE P. & HÉRISSON D. (Dir.) *Biache-Saint-Vaast* (2e volume), Mémoires de la Société Préhistorique Française
- A-8) KOEHLER H., WEGMÜLLER F., AUDIARD B., AUGUSTE P., **BAHAIN J.-J.**, BOCHERENS H., DIEMER S., PREUSSER F., PÜMPIN C., SEVEQUE N., STOETZEL E., TOMBRET O., WUSCHER P. (sous presse) - The Middle Paleolithic Occupations of Mutzig-Rain (Alsace, France). In Koehler H., Conard N. J., Floss H. & Lamotte (eds) *The Rhine During the Middle Paleolithic: Boundary or Corridor?* Tübingen: Kerns Verlag (doi: 10.51315/9783935751353.006)