

• Liste des publications

- Becker B., Gomes P., Zucatti A., Chemale F., Girelli T., **El Albani A.**, Osés G.; Prado^e G., Figueiredo M., Amarante L., Forancelli Pacheco M. L. (2020) The oldest record of Ediacaran microfossils in the Gondwana (~563 Ma, Itajaí Basin, Brazil). *Gondwana Research* (sous presse).
- Aubineau J., **El Albani A.**, Bekker A., Chi Fru E., Somogyi A., Medjoubi K., Riboulle A., Meunier A., O. Konhauser K. Trace element perspective into the ca. 2.1-billion-year-old shallow-marine microbial mats from the Francevillian Group, Gabon (2020). *Chemical Geology*. 543 119620.
- Vannier J., Vidal M., Marchant R., El Hariri K., Kouraiss K., Pittet B., **El Albani A.**, Mazurier A., Martin E., Author Correction Collective behaviour in 480-million-year-old trilobite arthropods from Morocco, *Scientific Reports (Nature Publishing Group)*, 10 (2020) 1842. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51012-3>.
- Vannier J., Vidal M., Marchant R., El Hariri K., Kouraiss K., Pittet B., **El Albani A.**, Mazurier A., Martin E., Collective behaviour in 480-million-year-old trilobite arthropods from Morocco. *Scientific Reports (Nature Publishing Group)*, 9 (2019) 14941. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51012>.
- Soldatenko Y., **El Albani A.**, Ruzina M., Fontaine C., Nesterovsky V., Paquette, J.-L., Meunier A., Ovtcharova M., Precise U-Pb age constrains on the Ediacaran biota in Podolia, East European Platform, Ukraine, *Scientific Reports (Nature Publishing Group)*, 9 (2019) 1675. <https://doi.org/10.1038/s41598-018-38448-9>.
- Soldatenko Y., **El Albani A.**, Fontaine C., Nesterovsky V.A., Ruzina M.V., Neoproterozoic microbially-induced sedimentary structures (MISS) from Ediacaran Podillya Basin, Ukraine: mineralogical particularity and paleoenvironmental application, *Journal of Geology, Geography and Geoecology*, 28 (2019), 554–561. <https://doi.org/https://doi.org/10.15421/111952>.
- Kouraiss K., El Hariri K., **El Albani A.**, Azizi A., Mazurier A., Lefebvre B., Digitization of fossils from the Fezouata Biota (Lower Ordovician, Morocco) : Evaluating computed tomography and photogrammetry in collection enhancement, *Geoheritage*, 11 (2019) 1889-1901. <https://doi.org/10.1007/s12371-019-00403-z>.
- Ezzahmouly M., Elmoutaouakkil A., Ed-Dhahraouy M. Khallok H., Elouahli A., Mazurier A., **El Albani A.**, Hatim Z., Micro-computed tomographic and SEM study of porous bioceramics using an adaptive method based on the mathematical morphological operations. *Heliyon*, 5 (2019) e02557. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2019.e02557>.
- **El Albani A.**, Mangano M.G., Buatois L.A., Bengtson S., Riboulleau A., Bekker A., Konhauser K., Lyons T., Rollion-Bard C., Bankole O., Lekele Baghekema S.G., Meunier A., Trentesaux A., Mazurier A., Aubineau J., Laforest C., Fontaine C., Recourt P., Chi Fru E., Macchiarelli R., Reynaud J.Y., Gauthier-Lafaye F., Canfield D.E., Organism motility in an oxygenated shallow-marine environment 2.1 billion years ago, *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, 116 (2019) 3431-3436. <https://doi.org/10.1073/pnas.1815721116>.
- Chi Fru E., Somogyi A., **El Albani A.**, Medjoubi K., Aubineau J., Robbins L.J., V. Lalonde S., Konhauser K.O., The rise of oxygen-driven arsenic cycling at ca. 2.48 Ga, *Geology*, 47 (2019) 243-246. <https://doi.org/10.1130/G45676.1>.
- Aubineau J., **El Abani A.** , Bekker A., Somogyi A., Bankole O., Macchiarelli R., Meunier A., Riboulleau A., Reynaud J.R., Konhauser K.O., Microbially induced potassium enrichment in Paleoproterozoic shales and implications for reverse weathering on early

- Earth, *Nature Communications*, 10 (2019), 2670. <https://doi.org/10.1038/s41467-019-10620-3>.
- Zidi M. **El Albani A.**, Tourir J., Abiod Formation in Boukhil section (Jebel M'rhila, Central Tunisia): facies, geochemistry, mineralogy and deposition sequences, *Journal of African Earth Sciences*, 150 (2018) 757-782. <https://doi.org/10.1016/j.jafrearsci.2018.10.005>.
 - Reynaud J.Y., Trentesaux A., **El Albani A.**, Aubineau J., Ngombi Pemba L., Guiyeligou G., Bouton P., Gauthier Lafaye F., Weber F. Discussion of « Depositional setting of the 2.1 Ga Francevillian macrobiota (Gabon): Rapid mud settling in a shallow basin swept by high-density sand flows” *Sedimentology*, 65 (2018) 670–701. <https://doi.org/10.1111/sed.12506>.
 - Néraudeau D., Dabard M.-P., **El Albani A.**, Gougeon R., Mazurier A., Pierson-Wickmann A.-C., Poujol M., Saint Martin J.-P., Saint Martin S., First evidence of Ediacaran-Fortunian elliptical body fossils in the Brioverian series of Brittany, NW France, *Lethaia*, 51 (2018) 513-522. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/let.12270>.
 - Otálora F., Mazurier A., Garcia-Ruiz J.M., Van Kranendonk M.J., Kotopoulou E., **El Albani A.**, Garrido C.J., A crystallographic study of crystalline casts and pseudomorphs from the 3.5 Ga Dresser Formation, Pilbara Craton (Australia), *J. of Appl. Crystallogr.*, 51 (2018) 1050-1058. <https://doi.org/10.1107/S1600576718007343>. (Couverture).
 - Kouraiss K., El Hariri K., **El Albani A.**, Azizi A., Mazurier A., Vannier J., X-ray microtomography applied to fossils preserved in compression: Palaeoscolecoid worms from the Lower Ordovician Fezouata Shale, *Palaeogeogr., Palaeoclimatol., Palaeoecol.*, 508 (2018) 48-58. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.07.012>.
 - Aubineau J., **El Albani A.**, Chi Fru E., Gingras M., Batonneau Y., Buatois L.A., Geffroy C., Labanowski J., Laforest C., Lemée L., Mángano M.G., Meunier A., Pierson-Wickmann A.-C., Recourt P., Riboulleau A., Trentesaux A., Konhauser K., Unusual microbial mat-related structural diversity at 2.1 billion years old and implications for the Francevillian biota. *Geobiology*, 16 (2018) 476-497. <https://doi.org/10.1111/gbi.12296> (Couverture).
 - Reynaud J.Y., Trentesaux A., **El Albani A.**, Aubineau J., Ngombi Pemba L., Guiyeligou G., Bouton P., Gauthier Lafaye F., Weber F., Depositional setting of the 2.1 Ga Francevillian macrobiota (Gabon): Rapid mud settling in a shallow basin swept by high-density sand flows, *Sedimentology* 65, (2017) 670-701. doi: 10.1111/sed.12398.
 - Lekele Baghekema S., Lepot K., Riboulleau A., Fadel A., Trentesaux A., **El Albani A.**, Nanoscale analysis of preservation of ca. 2.1 Ga old Francevillian microfossils, Gabon. *Precambrian Research*. 301 (2017) 1-18. <https://doi.org/10.1016/j.precamres.2017.08.024>.
 - Weber F., Gauthier-Lafaye F., Whittechurch H., Ulrich M., **El Albani A.**, The 2 Ga Eburnean Orogeny in Gabon and opening of the Francevillian intracratonic basins: a review. *Comptes Rendus Geosciences* 348, (2016) 572-586. <https://doi.org/10.1016/j.crte.2016.07.003>.
 - Onanga M., **El Albani A.**, Trentesaux A., Fontaine C., Pierson-Wickmann A.-C., Boulvais P., Riboulleau A., Ngombi Pemba L., Pambo F., Gauthier-Lafaye F., The Role of diagenetic dolomitic concretions in the preservation of the 2.1 Ga Paleoenvironmental signal: Paleoproterozoic of the Francevillian basin, Gabon. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences-Géosciences*, 348 (2016) 609-618 <https://doi.org/10.1016/j.crte.2016.08.002>.
 - Chi Fru E., Hemmingsson C., Callac N., Perez N., Panova E. G., Broman C., **El Albani A.** Atmospheric weathering of Scandinavian alum shales and the fractionation of C, N and

- S isotopes. *Applied Geochemistry*. 74, (2016) 94-108.
<https://doi.org/10.1016/j.apgeochem.2016.09.006>
- Chi Fru E., Rodriguez N., Partin C., Lalonde S., Andersson P., Weiss D., **El Albani A.**, Rodushkin I., Konhauser K., Cu isotopes in marine black shales record the Great Oxidation Event. *Proceedings of the National Academy of Sciences (PNAS)*, 113 (2016) 4941-4946. <https://doi.org/10.1073/pnas.1523544113>.
 - **Bankole O.**, **El Albani A.**, Meunier A., Rouxel O.J., Gauthier-Lafaye F., Bekker A., Origin of red beds in the Paleoproterozoic Franceville Basin, Gabon, and implications for sandstone-hosted uranium mineralization. *American Journal of Science*, 316 (2016) 839-872. DOI: 10.2475/09.2016.02.
 - Ernest Chi Fru, Nathalie P. Rodríguez, Camille A. Partin, Stefan V. Lalonde, Per Andersson, Dominik J. Weiss, Abderrazak El Albani, Iliia Rodushkin, and Kurt O. Konhauser (2016) Cu isotopes in marine black shales record the Great Oxidation Event – [*Proceeding of National Academy of Sciences of the United States of America \(PNAS\)*, vol. 113 no. 18 Ernest Chi Fru, 4941–4946.](#)
 - Ernest Chi Fru, Emma Arvestål, Nolwenn Callac, **El Albani A.**, Stephanos Kiliias, Ariadne Argyraki & Martin Jakobsson (2015) Arsenic stress after the Proterozoic glaciations – [*Nature Publishing Group – Scientific Reports 5, 17789 \(2015\)*](#)
 - Bankole O., **El Albani A.**, Meunier A & Lafaye F-G. (2015). Textural and paleo-fluid flow control on diagenesis in the Paleoproterozoic Franceville Basin, South Eastern, Gabon ». [*Precambrian research 268, 115-134.*](#)
 - Elmoubarki,R., Mahjoubi F.Z., Tounsadi H., Moustadraf J., Abdennouri M., Zouhri A., **El Albani A.**, Barka N. (2015). Adsorption of textile dyes on raw and decanted Moroccan clays: Kinetics, equilibrium and thermodynamics. [*Water Resources and Industry \(9\) 16-29.*](#)
 - Bessong M., Mbess C.O., Ntsama A. J., Hell J.V., **El Albani A.**, Fontaine C., Nolla J. D., Dissomo E.A.N., Eyong J.T., Mvondo O.F. (2015) Mineralogy and clay minerals distribution in the Benue through, Northern Cameroon (W. Africa) : Diagenetic significance. [*International Journal of Applied Research 1\(11\): 01-08.*](#)
 - **El Albani A.**, Bengtson S., Canfield D.E, Riboulleau A, Rollion-Bard C, et al. (2014) The 2.1 Ga Old Francevillian Biota: Biogenicity, Taphonomy and Biodiversity. [*PLOS ONE 9\(6\) 1-18: doi:10.1371/journal.pone.0099438.*](#)
 - Ngombi L., **El Albani A.**, Alain Meunier, O. Grauby & François Gauthier-Lafaye From detrital heritage to diagenetic transformations, the message of clay minerals contained within shales of the Palaeoproterozoic Francevillian basin (Gabon) (2014). [*Precambrian Research, 255, 63-76.*](#)
 - Moubiya Mouélé I., Dudoignon P., **El Albani A.** , Cuney M., Boiron M-C., Gauthier-Lafaye F. (2014). Percolation of diagenetic fluids in the Archean basement of the Franceville basin. [*Comptes Rendus Académie des Sciences-Geosciences*, 346, 13-19.](#)
 - Moubiya Mouélé I., Dudoignon P., **El Albani A.**, Meunier A., Boulvais P., Gauthier-Lafaye F., Paquette J-L., Martin H. , Cuney M., (2014). 2.9 to 1.9 Ga paleoalterations of Archean granitic basement of the Franceville basin (Gabon). [*Journal of African Earth Science, 97, 244-260.*](#)
 - Canfield D. E., Ngombi Pemba, L., Hammarlund, E., Bengtson S., Chaussidon M., François Gauthier-Lafaye F., Meunier A., Riboulleau A., Rollion Bard C., Rouxel O., Asael D., Pierson-Wickmann A-C & **El Albani A.*** (2013). Oxygen dynamics in the aftermath of the Great Oxidation of the Earth's atmosphere. [*Proceeding of National Academy of Sciences of the United States of America \(PNAS\)*, 110, 16736-16741.](#)

- Ngombi-Pemba L., Canfield D-E., Hammarlund E-U., Bengtson S., Pierson-Wickmann A-C, Gauthier-Lafaye F., Rouxel O., **El Albani A.** (2013). Establishment of euxinic oceanic conditions following the Lomagundi Event. [*Mineralogical Magazine*, 77, 5.](#)
- Ossa Ossa F. **El Albani A.**, Hofmann A., Bekker A., Gauthier-Lafaye F., Pambo F., Meunier A., Fontaine C., Boulvais Ph., Pierson-Wickmann A-C, Cavalazzi B., Macchiarelli R.. (2013). Exceptional preservation of expandable clay minerals in the ca. 2.1 Ga black shales of the Francevillian basin, Gabon and its implication for atmospheric oxygen accumulation. [*Chemical Geology*, 362 181-192](#) doi : 10.1016/j.chemgeo.2013.08.011.
- Moubiya Mouélé I., Dudoignon P., **El Albani A.**, Hervé, Martin H., Paquette J-L., Michel Cuney, Gauthier-Lafaye F (2013). The Archean granitoid-Paleoproterozoic unconformity: superimposition of alteration events in Archean granitoids, Gabon. [*Procedia Earth and Planetary Science*, 7, 598-601.](#)
- Dauzères A., Maillet A., Gaudin A., **El Albani A.**, Vieillard Ph. (2013). Ten years of Toarcian argillite – carbon steel *in situ* interaction. [*Procedia Earth and Planetary Science*, 195-198.](#)
- Blaise T., Barbarand J., Kars M., Ploquin F., Aubourg C., Brigaud B., Cathelineau M., **El Albani A.**, Gautheron, C., Izart A., Janots D., Michels R., Pagel M., Pozzi J-P., Boiron M-C., Landrein Ph. Reconstruction of low burial (< 100 °C) in sedimentary basins: a comparison of geothermometer sensibility in the intracontinental Paris Basin (2013). [*Marine and Petroleum Geology*, 53, 71-87.](#)
- Meunier A., Caner L., Hubert, F., **El Albani A.** & Prêt D. (2013) The Weathering intensity scale (WIS): An alternative approach of chemical index of alteration (CIA). [*American Journal of Science*, Vol. 313, p. 113–143, DOI 10.2475/02.2013.03.](#)
- Meunier A., Petit S., Ehlmann, B., Dudoignon P., Westall, F. Mas, A., El Albani, A., Ferrage E. (2012) Magmatic precipitation as a possible origin of Noachian clays on Mars. [*Nature Geoscience* 1572 \(DOI : 10.1038/NGEO1572\).](#)
- Frouin M., Ploquin F., Soresi, M., Rendu, W., Macchiarelli, R., **El Albani, A.**, & Meunier A. (2013). Clay minerals of late Pleistocene sites (Jonzac and Les Cottés, SW France): Applications of X-ray diffraction analyses to local paleoclimatic and paleoenvironmental reconstructions. [*Quaternary International*, 302, 184-198.](#)
- **El Albani A.** (2012) Émergence de la vie multicellulaire au Gabon : Un nouveau chapitre de l'histoire de la vie vieux de 2.1 Milliards d'années. [*Presse des Mines ParisTech, Collection Sciences de la Terre et de l'environnement. 171-178. ISBN 978-2-911256-84-4.*](#)
- Meunier A., Petit S., Ehlmann, B., Dudoignon P., Westall, F. Mas, A., **El Albani, A.**, Ferrage E. (2012) Magmatic precipitation as a possible origin of Noachian clays on Mars. [*Nature Geoscience* 1572 \(DOI: 10.1038/NGEO1572\).](#)
- Néraudeau D., Allain R., Ballèvre M., Batten D.J., Buffetaut E., Colin J.P., Dabard M.P., Daviero-Gomez V., **El Albani A.**, Gomez B., Grosheny D., Le Lœuff J., Leprince A., Martin-Closas C., Masure E., Mazin J.-M., Philippe M., Pouech J., Tong H., Tournepiche J.F, Vullo R. (2012) The Hauterivian–Barremian lignitic bone bed of Angeac (Charente, SW France): stratigraphical, palaeobiological and palaeogeographical implications [*Cretaceous Research* 37, 1-14.](#)
- **El Albani A.**, Meunier A. Macchiarelli R., Ploquin F. & Tournepiche J.F. (2011) Local environmental changes recorded by clay minerals in a karst deposit during the MIS 3 isotope stage (La Chauverie, SW France) [*Quaternary International* 241, 26-34.](#)
- Besong M., **El Albani A.**, Hell J.V., Fontaine C., Ndjeng E., Ngos S., Nolla J.D., Dissombo E., Mfoumbeng M.P., Mbang B.A-R. (2011) Diagenesis in Cretaceous

formation of Benue Trough in Northern part of Cameroon: Garoua Sandstone. [World Journal of Engineering and Pure and Applied Sciences 1 \(3\): 11-67.](#)

- Dos Anjos C., Meunier A., Guimaraes E. & **El Albani A.** (2010) Possible marine Saponite-rich black shales and Nontronites beds in the Permian Irati Formation. Origin, mineralogical and geochemical signatures of thermal maturation. *Clays and clay minerals* 58, 606-626.
- **El Albani A.**, Bengtson S., Canfield D.E., Bekker A., Macchiarelli R., Mazurier A., Hammarlund E., Boulvais P., Dupuis J.-J., Fontaine C., Fürsich F.T., Gauthier-Lafaye F., Janvier P., Javaux E., Ossa Ossa F., Pierson-Wickmann A.-C., Riboulleau A., Sardini P., Vachard D., Whitehouse M. & Meunier A. (2010) Large colonial organisms with coordinated growth in oxygenated environments 2.1 billion years ago. [Nature 466, 100-104](#) (couverture+32 pages de Supplementary Information).
- Meunier A., Petit S., Cockell S., **El Albani A.** & Beaufort D. (2010) The Fe-rich clay microsystems in Basalt- Komatiitelavas : importance of Fe-Smectites for pre-biotic molecule catalysis during the Hadean Eon. [Origin of Life & Evolution of Biosphere 40, 253-272.](#)
- Heba G., Prichonnet G. & **El Albani A.** (2009) Meteoric diagenesis of Late Cretaceous and Paleocene–Eocene shallow-water carbonates in the Kruja platform (Albania): geochemical evidence. *Geologica Carpathica* 60, 2,165-179.
- Sardini P., **El Albani A.**, Gaboreau S., Siitari Kauppi M., Beaufort D. & Prêt D. (2009) Analyses of microporous clay cements in sandstones using the ¹⁴C PMMA-Method. *Journal of Sedimentary Research* 79, 584-592.
- Martín-Closas C., Colin J-P., Billon-Bruyat J-P., **El Albani A.**, Mazin J-M. & Schnyder J. (2008) Palaeobiogeography of the genus *Latochara* (fossil Charophyta) in the Upper Jurassic of Southern Europe. New data from Oléron Island (France). *Geologica Croatica* 61, 177-184.
- Meunier A. & **El Albani** (2007) – The Glauconite-Fe-Illite Fe-Smectite problem : A critical review, *Terra Nova*. No.19, 95-104.
- Riquier L., Averbuch O., Trobovillard N., El Albani A., Lazreq N.& Chakiri S. (2007) – Environmental changes at the Frasnian-Famennian boundary in Central Morocco (Northern Gondwana) : integrated rock-magnetic and geochemical studies. *Geological Society of London, sp. Pub.* No. 278 p. 197-217.
- Alvaro J., Clausen S., **El Albani A.** & Chellai H. (2006) – Tectonic control on the earliest Cambrian nucleation of cryptic microbial and epibenthic archaeocyathan-microbial communities in the western Anti-Atlas, Morocco. *Sedimentology*, **53**, 35-53.
- **El Albani A.**, Meunier, A. & Fürsich F. (2005) – Unusual occurrence of glauconite in a shallow lagoonal environment (lower Cretaceous, Northern Aquitaine Basin, SW France) *Terra Nova* **17**, No. 6 : 537-544.
- Riquier L., Tribovillard N., Averbuch O., Joachimski M.M., Racki G., Devleeschouwer X., **El Albani A.** & Riboulleau A., (2005) – Productivity and bottom water redox conditions at the Frasnian-Famennian boundary on both sides of the Eovariscan Belt: constraints from trace-element geochemistry , in Over, D.J., Morrow, J.R., and Wignall, P.B., eds., Understanding Late Devonian and Permian-Triassic Biotic and Climatic Events: Towards an Integrated Approach: *Developments in Palaeontology and Stratigraphy, Elsevier Pub. Co.* 199-224.
- **El Albani A.**, Vachard D., Fürsich F., Buitrón, & B. Flores de Dios A. (2005) – Palaeoenvironmental significance and faunal characterisation of the Upper Pennsylvanian-Lower Permian deposits of the San Salvador Patlanoaya Section (Puebla, Mexico). *Facies* **50**: 629-645.

- **El Albani A.**, Fürsich F., Colin, J.P., Meunier A., Hochuli P., Martín-Closas C., Mazin J.M., & Billon-Bruyat J.P. (2004) – Palaeoenvironmental reconstruction of the basal Cretaceous vertebrate bearing beds in the Northern part of the Aquitaine Basin (SW France): Sedimentological and geochemical evidence. *Facies* **50** : 195-215.
- Bréhéret J.G., Hanzo M., **El Albani A.** & Iatzoura, A. (2004) – Impact of benthic life on the genesis of calcareous nodules in black shale facies. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, **336**, Issue **1**, 1355-1362.
- Colin J-P., **El Albani A.**, Fürsich F., Martin-Closas. C., Mazin, J.M. and Billon-Bruyat J.P. (2003) – Le gisement “ Purbeckien ” de vertébrés de Cherves de Cognac, Charente (SW France) : nouvelles données biostratigraphiques. *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, **3**, 9-16.
- **El Albani A.**, Cloutier, R & Candilier, (2002) – A.-M.- Early Diagenesis of the Upper Devonian Escuminac Formation from the Gaspé Peninsula (Québec) : Sedimentological and Geochemical evidences. *Sedimentary Geology* **146** /3 – 4, 209-223.
- **El Albani A.**, Vachard D., Kuhnt W., & Thurow J. (2001) – The Role of diagenetic carbonate concretions in the preservation of original sedimentary record – *Sedimentology* **48**, 875-886.
- Kuhnt W., Chellai H., Luderer F., Thurow J., Wagner T., **El Albani A.**, Beckmann B., Herbin J.-P., Kolonic S., Nederbragt S., Ravilious K (2001) – Morocco Basin's Sedimentary Record May provide correlations for paleoceanographic event worldwide. *American, Geophysical Union*. **82**, (33), 361-364.
- **El Albani A.**, Kuhnt W. & Vachard D. (1999) – Signature of hydrodynamic activity caused by rapid sea-level changes in pelagic organic-rich sediments, Tarfaya basin (Southern Morocco). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences* **329**, 397-404.
- **El Albani A.**, Kuhnt W., Luderer F., Herbin J.P. & Caron M. (1999) – Palaeoenvironmental evolution of the Upper Cretaceous sequence in the Tarfaya Basin (Southwest of Morocco) *Journal of Geological Society of London*, **153**, 223-240.
- Holbourn A., Kuhnt W., **El Albani A.**, Pletsch T., Luderer F. & Wagner T. (1999) – Upper Cretaceous palaeoenvironment and palaeobiogeography of benthic foraminifera of petroleum source rock in West African Continental Margin – *Journal of Geological Society of London*, **153**, 195-222.
- Holbourn A., Kuhnt W., **El Albani A.**, Ly A., Ricardo G. & Herbin J.P.- (1999) – Palaeoenvironment and palaeobiogeography of the Late Cretaceous Casamance Transect (Senegal, NW Africa) : Distribution patterns of benthic foraminifera, organic carbon and terrigenous flux – *Geologisch und Paläontologisches Jahrbuch*, **212** (1-3) 335-377.
- Masse J.P. **El Albani A.** & Erlenkeuser H. (1999)- Stratigraphie Isotopique (d13C) de l'Aptien Inférieur Provençal : Application aux Corrélations Plate-Forme/Bassin – *Eclogae Geol. Helv.*, **92**, 259-263.
- **El Albani, A.**, Caron, M., Deconinck, J.F., Robaszynski, F., Amédéo, F., Daoudi, L., Ezaidi, A., Terrab, S. & Thurow, J. (1997) – Origines et signification sédimentologique de la nodulisation dans les dépôts anoxiques du Turonien inférieur du Bassin de Tarfaya (Maroc). *Comptes rendus de l'Académie des Sciences*, t. **324**, serie II a, 9-16.
- Herbin J.P., Geysant J.R., **El Albani A.**, Colbeaux J.P., Deconinck J.F., Fernandez-Martinez J.L., Proust J.N. & Vidier J.P. (1995) – Sequence stratigraphy of source rocks applied to the study of the Kimmeridgian/Tithonian in the Northwest European shelf (Dorset/U.K., Yorkshire/U.K. and Boulonnais/France) – *Marine and Petroleum Geology*, **12**, 177-194.

- **El Albani A.**, Deconinck J.F., Herbin J.P. & Proust J.N. (1993) – Caractérisation géochimique de la matière organique et minéralogie des argiles du Kimméridgien du Boulonnais. *Ann. Soc. Géol. du Nord*, tome 2 (2e série), Fascicule 2, p. 105-113.

Ouvrages

- **El Albani A.** Macchiarelli R., Meunier A. (2020). Comment tout a commencé sur la Terre. Le récit d'une incroyable découverte. *Humensciences- Edition-Paris*. 196 p. ISBN 978-2-37931-033-1.
- **El Albani A.** Macchiarelli R. & Meunier (2016) : Aux origines de la vie : Une nouvelle histoire de l'évolution (217 pages) – *DUNOD-Edition-Paris*.
- **El Albani A.** « Histoire de la Terre et de la vie » (2012), 84 p, DIMAGRAF. ISBN 978-9954589-090.
- **El Albani A.** & Trentesaux A. (2008) *Procédures de Caractérisation des Minéraux Argileux par Diffraction des Rayons X et Spectroscopie Infrarouge*, 130 p.

Chapitres d'ouvrages

- **El Albani** « A. Gabon : Une nouvelle histoire de vie » (2020) L'Atlas des nouveaux mondes territoires d'exploration et de découverte Edité par *CNRS- Editions Cherche midi*. Sous la direction de N. Arnaud et S. Thiébault.
- **El Albani A.** « Etonnant vivant : Découvertes et Promesses du XXIe siècle » Ed. C. Jesus (CNRS Editions INSERM) (2017). EAN : 9782271094032.
- **El Albani A.** « A la croisée des savoirs » (2015) : Editions de la *Martinière*. ISBN : 978-2-7324-6952-2.

Diffusion des travaux (rayonnement et vulgarisation) :

Activités éditoriales :

Editeur associé de *Scientific Reports* (Nature Publishing Group).

Indices de reconnaissance :

Médaille des Palmes Académiques (Ministère de l'Education Nationale).

Produits destinés au grand public :

A la suite à des communiqués de presse réalisés par le CNRS et l'Université de Poitiers, consécutifs à des publications scientifiques dans des journaux internationaux à forts impacts, plusieurs articles ont été publiés dans la presse écrite, radios et TV ainsi que dans des médias nationaux et internationaux : **Le Monde, Libération, Le Figaro, Le Point, La Nouvelle République, Centre Presse, La Croix, Ouest France, Dernières Nouvelles d'Alsace, Science & Vie; Science & Avenir, Pour la Sciences, La Recherche, The Scientist, Huffington, Haaretz, New York times....** Ci-dessous le lien vers mon blog. Ce dernier permet de retracer les différentes publications et activités diverses dans les médias spécialisés et grand public <http://blogs.univ-poitiers.fr/abderrazzak-el-albani/>

Novembre 2019-Juillet 2020 : Exposition “grand public” de la collection de fossiles d'âge Précambrien à l'Université de Poitiers (durée 9 mois).

2018-2019 : Exposition “grand public” de la collection de fossiles d’âge Précambrien au Museum d’Histoire Naturelle du Mans (durée 12 mois).

2018 : Exposition à la **Gare Montparnasse** d’un grande fresque pluri-métriques (CNRS) autour des “origines de la vie” illustrant une partie du biota gabonais (2.1 Milliards d’années).

Octobre 2017 : Exposition “grand public” de la collection de fossiles d’âge Précambrien à Montamisé, lors de la Fête de la Science. Ouverte également aux écoles, collèges et Lycées (durée 7 jours).

Productions audiovisuelles :

Coordination et auteur scientifique :

2019 : Musée virtuel « Aux origines de la vie » : plongée numérique, pédagogique et interactive sur internet au sein des grandes étapes de l’évolution de la terre, des origines de la vie, à travers notamment les découvertes réalisées au gabon. <http://www.aux-origines-de-la-vie.com/fr/salle-des-expeditions#page00>

2019 : “Zeste de Science” Réalisation audiovisuelle « grand public » par le service média du CNRS (<https://app.frame.io/reviews/e66f3d44-2cc3-4395-8497-9fd0663a5adb/02e7959a-ad78-419f-b17f-39d0f8090406>).

2016 : « *Le début du commencement* » - Film documentaire “grand format” (56 minutes) réalisé pour France Télévisions (réalisateur L. Lichtenstein). 1^{ère} diffusion sur France 5 le 13 aout 2016 (<https://www.francetvpro.fr/france-5/communiqués-de-pressse/la-vie-le-debut-du-commencement-19817>). Traduit en russe et présenté dans différents pays (Gabon, Maroc, Ukraine, Mauritanie).

Ce film-documentaire représente un objet d’étude inscrit au sein des programmes des lycées-collèges de la Région Nouvelle Aquitaine.

Participations à des reportages télévisés :

2020 : Interview dans l’émission *L’opinion d’Aymeric Caron* (Chaine Komodo.tv <https://komodo.tv/>).

18 octobre 2019 : Poitiers : un musée virtuel accessible à tous pour comprendre les origines de la vie sur terre (France 3 Nouvelle Aquitaine) <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/poitiers-musee-virtuel-accessible-tous-comprendre-origines-vie-terre-1737689.html>

17 juin 2019 : Nouvelles découvertes d’une équipe de recherche de l’université de Poitiers sur les origines de la vie sur terre (France 3 Nouvelle Aquitaine) <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/nouvelles-decouvertes-equipe-recherche-universite-poitiers-origines-vie-terre-1686486.html>

19 février 2019 : Primitive life existed on earth over 2 billion years ago, researchers say (Euronews) <https://www.youtube.com/watch?v=vhG-IsZhVY0>

14 février 2019 : Un chercheur poitevin démontre que la vie bougeait déjà il y a 2,1 milliards d'années (France 3 Nouvelle Aquitaine) <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/chercheur-poitevin-demontre-que-vie-bougeait-deja-il-y-21-milliards-annees-1623741.html>

17 mai 2018 : Un chercheur de Poitiers découvre les plus vieilles cendres volcaniques au monde (France 3 Nouvelle Aquitaine). <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/chercheur-poitiers-decouvre-plus-vieilles-cendres-volcaniques-au-monde-1477621.html>

8 octobre 2017 : Exposition des fossiles gabonais 2,1 Milliards d'années à Montamisé (France 3 Nouvelle Aquitaine). <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/vienne/poitiers/montamise-86-fossiles-2-milliards-annees-1342663.html>

14 décembre 2016 : Nouvelles découvertes (France 3 Poitou-Charentes) <https://www.dailymotion.com/video/x55c0cd>

21 avril 2016 : Nouvelles découvertes (France3-Poitou-Charentes) <https://france3-regions.francetvinfo.fr/nouvelle-aquitaine/poitiers-le-professeur-el-albani-fait-reculer-le-curseur-de-la-vie-sur-terre-979730.html>

Participation à des émissions radiophoniques :

17 Avril 2020 : Emission sur RTL « *La Curiosité est un vilain défaut* » interviewer par Sidonie Bonnet & Thomas Hughes. Emission labellisée par le Ministère de l'Éducation Nationale «*Nation Apprenante*» destinée aux élèves des lycées-collèges. Disponible en podcast.

14 Mars 2020 : Emission sur France Inter « *Le vent dans les synapses* » Disponible en podcast.

27 Février 2020 : Emission sur Radio Pulsar. « *séquence midi* » http://podcast.radio-pulsar.org/mp3/sequencemidi/2020022112_SequenceMIDI.mp3

20 février 2020: Emission sur RTL. « *La Curiosité est un vilain défaut* » interviewer par Sidonie Bonnet & Thomas Hughes. Disponible en podcast

3 février 2020 : Emission sur Radio France Internationale RFI « *Autour de la question* » de Caroline Lachowsky: Comment tout à commencé. <http://www.rfi.fr/fr/podcasts/20200203-comment-tout-commenc%C3%A9-terre>

19 Février 2019 : Un chercheur poitevin prouve que la vie bougeait il y a plus de deux milliards d'années (France-Bleu) <https://www.francebleu.fr/infos/sante-sciences/un->

[chercheur-poitevin-prouve-que-la-vie-bougeait-il-il-y-a-plus-de-2-milliards-d-annees-1550600191](http://www.franceinter.fr/emissions/la-une-de-la-science/la-une-de-la-science-12-fevrier-2019)

12 février 2019 : La une de la Science par Héloïse Rambert (Emission « *La Tête au Carré* », France Inter) : il y a 2,1 Milliards d'années, la vie bougeait déjà
<https://www.franceinter.fr/emissions/la-une-de-la-science/la-une-de-la-science-12-fevrier-2019>

13 février 2019 : Interview Radio Canada « Emission *Les années lumières* »: Les plus anciennes traces de mobilité sur Terre https://ici.radio-canada.ca/premiere/emissions/les-annees-lumiere/segments/reportage/106312/science-geologie-paleontologie-vie-gabon?fbclid=IwAR1rCX6UiGncQoOkxAOL3phcSp5_eqQMTL_DiyFOTgR3T0maZED8sXMx784

22 février 2018 : Interview sur Radio Pulsar « Emission *Campus Actu* ». <https://videotheque.univ-poitiers.fr/video.php?id=c3nspzrbf4n18q2kigj4&link=v3p4egx39ggzsq3bt5nju3cxfr9s14>

3 octobre 2016: Interview sur la Chaine YouTube Entracte Science: FAQ : Quand la vie cessa d'être microscopique ? <https://www.youtube.com/watch?v=DaObK7DqHXI>

9 mai 2016 : Emission sur Radio France Internationale RFI « *Autour de la question* » de Caroline Lachowsky: Aux origines de la vie. <http://www.rfi.fr/fr/emission/20160509-comment-vie-s-est-developpee-terre>

12 avril 2016 : Emission sur France Inter « *La Tête au Carré* », de Mathieu Vidard : Les origines de la vie. <https://www.franceinter.fr/emissions/la-tete-au-carre/la-tete-au-carre-12-avril-2016>

Conférences invitées dans des congrès internationaux :

2020

El Albani A. Paleontological Association, Annual Meeting. Manchester, UK, Décembre 2020. (Conférence plénière : durée 45 minutes, prise en charge totale).

El Albani A. The 28th Colloquium of African Geology (CAG28), Fes, Maroc, 10-18 Octobre 2020 (Conférence plénière : durée 45 minutes, prise en charge totale).

2019

El Albani A. 2^{ième} Journée Nationale du Patrimoine Géologique, Rabat, Maroc, 22 Novembre 2019 (Conférence plénière : durée 35 minutes, prise en charge partielle).

2018

El Albani A. Emergence de la vie multicellulaire au Gabon et dynamique de l'oxygène : un nouveau chapitre de l'histoire de la vie vieux de 2.1 Milliards d'années, 7^{ième} Rencontre International de Valorisation et de Protection de Patrimoine Paléontologique (RIV3P7)

Errachidia, Maroc, 7-9 Novembre 2018 (Conférence plénière : durée 45 minutes, prise en charge partielle).

El Albani A. Colloque International du Groupe Coimbra. Poitiers (Conférence plénière : durée : 45 minutes, prise en charge partielle).

2017

El Albani A., Fossils from Gabon show early steps toward multicellularity 2.1 billion years ago, International Workshop Origins of Metazoans, Paris, 7 et 8 Novembre 2017 (Conférence plénière : durée 40 minutes, prise en charge totale).

El Albani A., Congrès du Groupe d'Etude en Catalyse (GeCat), île d'Oléron, France, 29 mai-1^{er} Juin 2017 (Conférence plénière : durée 45 minutes, prise en charge totale).

Conférences invitées dans des congrès nationaux :

2019

El Albani A., Origine de la vie : un nouveau chapitre sous les pieds de Darwin, vieux de 2,1 Milliards d'années, Conférence inaugurale, 16^{ième} Colloque de la Société Française des Microscopies, Poitiers, 2-5 Juillet 2019. (Conférence inaugurale : durée 45 minutes, prise en charge totale).

2017

El Albani A. Émergence de la vie multicellulaire, un nouveau chapitre de l'histoire de la vie, vieux de 2,1 milliards d'années, Journées Nationales de l'Association des Professeurs de Biologie-Géologie (APBG), Paris, 16-19 Novembre 2017 (Conférence plénière : durée 45 minutes, prise en charge totale).

Conférences invités dans des institutions scientifiques internationales:

2020

El Albani A. Institut Français du Gabon, Juin 2020.

El Albani A. University of Alberta, Canada, Mai 2020.

El Albani A. University of California, River-Side, USA, Avril 2020.

El Albani A. Université de Marrakech, Maroc, Février 2020.

El Albani A. Institut français d'Ukraine Kiev, Ukraine, Janvier 2020. La Nuit des idées organisée par le Ministère des Affaires étrangères.

2019

El Albani A. Tianjin Chine, Décembre 2019.

El Albani A. Université de Cardiff, Pays de Galles.

El Albani A. Institut Français du Gabon, Juin 2019.

El Albani A. Université de Casablanca, Maroc Avril 2019.

El Albani A. Université d'Oujda, Maroc Avril 2019.

2018

El Albani A. Académie des Sciences en Ukraine. Kiev, Ukraine, Novembre 2018.

El Albani A. Université de Marrakech, Maroc.
El Albani A. Institut Français du Gabon, Juin 2018.

2017

El Albani A. Nipro, Ukraine, Novembre 2017.
El Albani A. Institut Français du Gabon, Juin 2017.
El Albani A. Société minière “Comilog-ERAMET” à Moanda Gabon, Juin 2017.
El Albani A. Institut Français de Casablanca, Avril 2017.
El Albani A. Ecole Centrale de Casablanca, Avril 2017.

2016

El Albani A. Manchester, UK, Novembre 2016.
El Albani A. Institut Français du Gabon, Juin 2016.
El Albani A. Tokyo & Okinawa, Japan, Février 2016.
El Albani A. Université de Marrakech, Maroc.

Conférences invités dans des institutions scientifiques nationales :

2020

El Albani A. Université Inter-âge, Université de Poitiers, Janvier 2020.

2019

El Albani A. Association Régionale des Professeurs de Biologie-Géologie (Limoges), Octobre 2019.
El Albani A. Commissariat à l’Energie Atomique (CEA), Mars 2019.
El Albani A. Musée d’histoire naturelle du Mans, Février 2019.
El Albani A. Institut de microbiologie de Méditerranée (Aix en Provence), Janvier 2019.

2018

El Albani A. Cycle de conférences du jardin des Sciences CNRS DR 10 Strasbourg, Octobre 2018.
El Albani A. Université de Strasbourg, Octobre 2018.
El Albani A. Société Française d’énergie nucléaire (Marseille), Octobre 2018.
El Albani A. Conférence « Rentrée Solennelle » au Pôle Universitaire Niortais, Septembre 2018.
El Albani A. Cycle de conférences dans le cadre des Journées du campus d’Illkirch CNRS DR 10 Strasbourg, Mai 2018.
El Albani A. Conférence inaugurale pour « les Amphis du Savoir » : 800 étudiants (du L1 au L3) toutes disciplines confondues, Université de Poitiers, Janvier 2018.

2017

El Albani A. Centre George Pompidou Metz. La place du vivant dans le Cosmos, Juin 2017.
El Albani A. Synchrotron Soleil, Gif /Yvette.
El Albani A. Délégation CNRS-DR8 & ISTO, Orléans.

2016

El Albani A. Muséum d'histoire Naturelle de la Rochelle, Juillet 2016.

El Albani A. Centre de microbiologie au CHU-la Timone (Marseille).

El Albani A. Semaine de l'Astronomie, Muséum d'histoire Naturelle de Nantes, Janvier 2016.