

BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE

Références bibliographiques

- AAPALA K.H. et AAPALA K.R., 2006.- Etymology of some finnish words for mire. In: *Finland – land of mires*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, Helsinki: 263-266.
- AARIO L., 1932.- Pflanzentopografische und paläogeographische Mooruntersuchungen in N-Satakunta. *Fennia*, 55: 1-79.
- AARTOLAHTI T., 1965.- Oberflächenformen von Hochmooren und ihre Entwicklung in Südwest-Häme und Nord-Satakunta. *Fennia*, 93: 1-268.
- ABAD M., FORNES F., CARRION C., NOGUERA V., NOGUERA P., MAQUIEIRA A. et PUCHADES R., 2005.- Physical properties of various coconut coir dusts compared to peat. *HortScience*, 40, 7: 2138-2144.
- ABOLIN R.I., 1914.- Un essai de classification des tourbières hautes fondé sur les modalités de leur mise en place et de leur développement (*en russe*). *Bolotovédénie*, 3, 4: 1-55.
- ABOLIN R.I., 1928.- On the classification of bogs of the north-western region of the USSR. Moscow.
- ADJI F.F., HAMADA Y., DARUNG H., LIMIN S.H. et HATANO R., 2014.- Effect of plant-mediated oxygen supply and drainage on greenhouse gas emission from a tropical peatland in Cenyrnal Kalimantan, Indonesia. *Soil Science and Plant Nutrition*, 60, 2: 216-230.
- AFES, 2009.- *Référentiel pédologique 2008*. Editions QUAE, Versailles : 405 p.
- AGRICULTURE CANADA, 2007.- *The canadian system of soil classification*. Agriculture Canada Expert Committee on Doil Survey, Agriculture Canada Publication 1646, Canadian Government Publishing Centre, Ottawa.
- AITCHINSON-BENELL C.W., 1994.- Bog arachnids (Aranea, opiliones) from Manitoba taïga. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 26 (suppl. S169): 21-31.
- AITON W. 1811.- Treatise on the origin, qualities, and cultivation of moss-earth, with directions for converting it into manure. Wilson and Paul, Ayr, Scotland.
- ALEXANDER P.D., BRAGG N.C., MEADE R., PADELOPOULOS G. et WATTS O., 2008.- Peat in horticulture and conservation: the UK response to a changing world. *Mires and Peat*, 3: 1-10.
- ALEXANDROV G.A., 1988.- A spatially distributed model of raised bog relief. In: *Wetland modelling*, W.J. Mitsch, M. Straskraba et S.E. Jorgensen, Elsevier, Amsterdam: 41-53.
- ALLAIRE S.E., LANGE S.F., AUCLAIR I.K., QUNICHE M. et GREFFARD L. (The Char Team), 2015.- *Rapport : Analyse des propriétés de biochars*. CRMR-2015-SA-3. Centre de Recherche sur les Matériaux Renouvelables, Université Laval, Québec, Canada : 61 p.
- ALLARD, P., 2009.- *Le rôle de la tourbe dans l'économie européenne*. In : Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières, J.M. Derex et F. Grégoire, *Aestuarina*, collection Histoire et terres humides : 19-30.

- ALLISON J.S. et SMITH R.I.L., 1973.- The vegetation of Elephant Island, South Shetland Islands. *British Antarctic Survey Bulletin*, 33-34: 185-212.
- ALMQUIST-JACOBSON H. et FOSTER D.R., 1995.- Toward an integrated model for raised-bog development: theory and field evidence. *Ecology*, 76, 8: 2503-2516.
- AMOROS C. et PETTS G.E., 1993.- *Hydrosystèmes fluviaux*. Collection d'Ecologie, 24, éditions Masson, Paris : 300 p.
- AMOZ C., 1998.- *Dans la tourbe*. Editions J'ai Lu, collection, J'ai lu Policier, Paris : 282 p.
- AN W. et ALLARD M., 1995.- A mathematical approach to modelling peat formation : insights on processes and growth conditions. *Cold Regions Science and Technology*, 23: 231-244.
- ANCAY A., FREMIN F. et SIGG P., 2010.- Fraisières sur substrat : quelles alternatives à la tourbe ? *Revue suisse Viticulture, Arboriculture, Horticulture*, 42 (2) : 106-113.
- ANDERSON J.A.R., 1983.- The tropical swamps of western Malesia. In: *Mires: swamp, bog, fen and moor*, A.J.P. Gore, Regional Studies, Ecosystems of world, 4B, Elsevier Scientific Publications Company: 181-199.
- ANDREJKO M.J., FIENNE F. et COHEN A.D., 1983.- Comparison of ashing techniques for determination of inorganic content of peats. In: *Testing of peats and organic soils*, P.M. Jarret, ASTM 820, American Society for testing and Materials, Ann Arbor, Michigan: 5-20.
- ANDRIESSE J.P., 1988.- Nature and management of tropical peat soils. *FAO Soils Bulletin*, 59, Food and Agriculture Organization of The United Nations, Rome: 165 p.
- ANNALES DE L'ÉCOLE DES MINES DE PARIS, 1794. – Considérations sur le charbonnage de la tourbe – indication. *Journal des Mines*, vol. 1, N°II Vendémiaire de l'An III, 1794-1795 : 19-68.
- ANSHARI G., KERSHAW A.P. et van der KAARS S., 2001.- A Late Pleistocene and Holocene pollen and charcoal record from peat swamp forest, lake Sentarum, Wildlife reserve, West Kalimantan, Indonesia. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 171: 213-228.
- ANSHARI G., KERSHAW A.P., van der KAARS S. et JACOBSEN G., 2004.- Environmental change and peatland forest dynamics in the lake Sentarum area, West Kalimantan, Indonesia. *Journal of Quaternary Science*, 19: 637-655.
- ANTOINE P., FAGNART J.P., AUGUSTE P., COUDRET P., LIMONDIN-LOZOUET N., PONEL P., MUNAUT A.V., DEFGNEE A., GAUTHIER A. et FRITZ C., 2012.- Conty, vallée de la Selle (Somme, France) : séquence tardiglaciaire de référence et occupations préhistoriques. *Quaternaire*, Hors-Série, 5 : 160 p.
- AOUSTIN D. et LEROYER C., 2010.- Diagnostic du potentiel pollinique de quatre mares de la forêt de Fontainebleau (77). www.onf.fr/enforet/fontainebleau/approfondir/patrimoine2012 : 19 p.
- ARGANT J. et CUBIZOLLE H., 2005.- L'évolution holocène de la végétation des Monts de la Madeleine, du Forez, du Livradois et du Pilat (Massif Central oriental, France) : l'apport d'une nouvelle série d'analyses palynologiques. *Quaternaire* 16, 2 : 119-42.
- ARMSTRONG A.C., 1995.- Hydrological model of peat-mound form with vertically varying hydraulic conductivity. *Earth surface Processes and Landforms*, 20: 473-477.

- ASHING P. et LYNNERUP N., 2007.- *Grauballe Man. An Iron Age bog Body revisited*. Moesgaard Museum, Jutland Archaeological Society: 351 p.
- BABEL U., 1975a.- Micromorphology of soil organic matter. In: *Soil components*, H.E. Gieseking, vol. 1, Springer-Verlag, New-York: 369-473.
- BABEL U., 1975b.- Organic matter. In: *Handbook for soil thin section description*, N. Bulluck, A. Fedoroff, G. Jongerius, T. Tursina Stoops et U. Babel, Waine Research, Wolverhampton: 87.
- BACUEZ P., 2005.- *Ethnographie en Brière*. Editions l'Harmattan, Paris: 201 p.
- BAILLY G. et SCHAEFER O., 2010.- *Guide illustré des Characées du nord-est de la France*. Conservatoire Botanique National Franche-Comté : 96 p.
- BAIRD A.J., GAFFNEY S.W., 1995.- A partial explanation of the dependency of hydraulic conductivity on positive pore water pressure in peat soils. *Earth surface Processes and Landforms*, 20: 561-566.
- BAIZE D., 2006.- *Guide des analyses en pédologie*. Collection « Techniques et Pratiques », éditions INRA, Paris : 266 p.
- BALLAUD F., 2015.- *Dynamique spatio-temporelle des communautés virales et microbiennes des tourbières à Sphagnum*. Thèse d'Université, UMR 6553 Ecobio, Ecole Doctorale Vie Agro Santé, Université Rennes 1 : 190 p.
- BALLOUCHE A., 2013.- Contribution à l'histoire récente de la végétation du Bas-Loukkos (province de Larache, Maroc). *Physio-Géo*, 7 : 67-82.
- BARBER H.S., 1931.- Traps for cave inhabiting insects. *Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society*, 46, 2: 259-266
- BARBER K.E., 1993.- Peatlands as scientific archives of past biodiversity. *Biodiversity and Conservation*, 2: 474-489.
- BARBER K., CHAMBERS F.M. et MADDY D., 2003.- Holocene paleoclimates from peat stratigraphy: macrofossils proxy-climate records from three oceanic raised bogs in England and Ireland. *Quaternary Sciences Reviews*, 22: 529-531.
- BAREL Y., 1984.- *La société du vide*. Editions Le Seuil, Paris : 267 p.
- BARRAL J.A., 1856.- *Drainage des terres arables*. Tome premier, Librairie Agricole de la Maison Rustique, Paris : 462 p.
- BARRESWIL M. et GIRARD A., 1862.- *Dictionnaire de chimie industrielle*. Combustibles, II.- De la tourbe, Dezobry, F^d Randou et C^{ie}, libraires-éditeurs, Paris : 4-6.
- BARROIS C., 1883.- Découvertes de bancs de tourbes sous-marines sur le littoral du Morbihan. *Bulletin de la Société polymathique du Morbihan* : 246-247.
- BARTHLOTT W., POREMBSKI S., SEINE R. et THEISEN I., 2008.- *Plantes carnivores : Biologie et culture*. Editions Belin : 247 p.
- BAUDIN F., TRIBOVILLARD N-P. et J. TRICHET, 2017.- *Géologie de la matière organique*. EDP Sciences, collection Géosphère, Les Ulis, Londres : 324 p.
- BEAUJEAN A., 1975.- *Dictionnaire de la langue française*. Editions Hachette, Paris: 1294 p.
- BEAUVAL C., MICHEL P. et TASTET J.P., 1998.- L'éléphant antique de Soulac (Gironde, France). *Quaternaire*, 9, 2 : 91-100.

- BECKER J.J., 1683.- *Närrische weisheit and weise narrheit*. Franckfurt: p. 91.
- BECKETT S., 1952.- *En attendant Godot*. Les éditions de Minuit, Paris : 134 p.
- BECKMAN J., 1814.- *A history of inventions and discoveries*. Traduit de l'Allemand par William Johnston, Londres : 488 p.
- BELLERY M., 1755.- Dissertations sur la tourbe. In : *Mémoire pour l'histoire des sciences et beaux-arts*, Chez Chaubert et Hérisson, juin 1755, Paris : 1438-1443.
- BELYEA L.R., WARNER B.G., 1996.- Temporal scale and the accumulation of peat in a *Sphagnum* bog. *Canadian Journal of Botany*, 74: 366-377.
- BENEDETTI M.M., HAWS J.A., FUNK C.L., DANIELS J.M., HESP P.A., BICHO N.F., MINCKLEY T.A., ELLWOOD B.B. et FORMAN S.L., 2009.- Late Pleistocene raised beaches of coastal Estremadura, Central Portugal. *Quaternary Sciences Reviews*, 28: 3428-3447.
- BENSLAMA M., ANDRIEU-PONEL V., GUITER F., REILLE M., de BEAULIEU J.L., MIGLIORE J. et DJAMALI M., 2010.- Nouvelles contributions à l'histoire tardiglaciaire et holocène de la végétation en Algérie : analyses polliniques de deux profils sédimentaires du complexe humide d'El-Khala. *Comptes Rendus Biologies*, 10 : 744-754.
- BERG W.F., 1992.- Large mammals. In: *The patterned peatlands of Minnesota*, H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis: 73-84.
- BERGER J.F., CAROZZA J.M., CASTANET C., CUBIZOLLE H., DENDIEVEL A.M., DESCHODT L., FRANC O., GHILARDI M., LESPEZ L., SALVADOR P.G., SIVAN O., VANNIERE B., ARGANT J., BOULEN M., BROCHIER J.L., CAROZZA L., GERMAIN-VALLEE C., LEMER L., 2018.- Climat et environnements : les étapes de la première anthropisation de l'espace (6000-2000 BCE) en France. In : *La protohistoire en France*, J. Guilaine et D. Garcia, éditions Hermann, Histoire et Archéologie, Paris : 53-77.
- BERGGREN G., 1969.- Atlas of seeds and small fruits of Northwest-European plant species (Sweden, Norway, Denmark, East Fennoscandia and Iceland) with morphological descriptions. 2. Cyperaceae. Stockholm, *Swedish Natural Science Research Council*, 110 p.
- BERNARD G., 2016.- Panorama des services écosystémiques des tourbières en France. Quels enjeux pour la préservation et la restauration de ces milieux naturels ? Pôle-relais Tourbières – Fédération des Conservatoires d'espaces naturels : 47 p.
- BERNARD J., 1999.- Dépôts argilo-tourbeux du Pléistocène moyen à l'Holocène sur la côte atlantique française à Brétignolles (Vendée). *Quaternaire*, 10, 2-3 : 189-197.
- BERTRAND E., 1763.- *Dictionnaire universel des fossiles propres et des fossiles accidentels*. Article « Tourbes », Imprimerie Librairie, Louis Chambeau, Avignon : 570-571.
- BHIRY N. et FILION L., 2001.- Analyse des macrorestes végétaux. In : *Ecologie des tourbières du Québec-Labrador*, S. Payette et L. Rochefort, Les Presses de l'Université Laval, Québec, Canada, Sainte-Fo : 259-273.
- BIELAWSKI J.B.M., 1892.- *Les tourbières et la tourbe*. Imprimerie et Lithographie G. Mont-Louis, Clermont-Ferrand : 194 p.
- BIOTOPE, 2000.- Plan de gestion des tourbières du Puy de Vérines et de Pétavis (commune de Noirétable, Loire). Département de la Loire: 57 p.

- BIRKS H.H., 2014.- Plant macrofossils analysis. In: *Encyclopedia of Environmental Change*, J.A. Matthews, SAGE Publications, Londres: 848-849.
- BIRKS H.J.B., 2014.- Challenges in the presentation and analysis of plant-macrofossils stratigraphical data. *Vegetation History and Archaeobotany*, 23: 309-330.
- BIRKS H.J.B., BIRKS H.H., 1980.- *Quaternary Palaeoecology*. Ed. Arnold, Londres: 289 p.
- BIROT P., 1970.- *Les régions naturelles du globe*. Editions Masson et C^{ie}, Paris : 380 p.
- BJÖRCK S., MALMER N., HJORT C., SANDGREN P., INGÓLFSSON Ó., WALLÉN B., SMITH R.I.L. et JÓNSSON B.L., 1991.- Stratigraphic and paleoclimatic studies of 5500-year-old moss bank on Elephant island, Antarctica. *Arctic and Alpine Research*, 23, 4 : 361-374.
- BLACK K., O'BRIEN P., REDMOND J., BARRETT F et TWOMEY M., 2008.- The extent of recent peatland afforestation in Ireland. *Irish forestry*, 65, 1-2: 71-81.
- BLADES D.C.A. et S.A. MARSHALL, 1994.- Terrestrial arthropods of canadian peatlands: synopsis of pan trap collections at four southern Ontario peatlands. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 126, S169: 221-284.
- BLANC J.F., 1844.- Nouveau manuel complet pour l'exploitation des mines. Manuels Roret, Paris : 57-68.
- BLANCHARD O., 2011. *Tourbières. A l'épreuve du temps*. Editions néo, Le Château, Autrey-les-Gray : 80 p.
- BLĘDZKI L.A. et A.M. ELLISON, 2003.- Diversity of rotifers from northeastern USA bogs with new species records for North-America and New-England. *Hydrobiologia*, 497: 53-62.
- BLEUTEN W., BORREN W., GLASER P.H., TSUCHIHARA T., LAPSHINA E.D., MÄKILÄ M., SIEGEL D.H., JOOSTEN H. et WASSEN M.J., 2006.- Hydrological processes ; nutrient flows and patterns of fens and bogs. In: *Wetlands and Natural Resource Management*, J.T.A. Verhoeven, B. Belyman, R. Bobbink et D.F. Whigham, Springer, Dordrecht; The Netherlands: 183-204.
- BLOCK M., 1860.- *Statistique de la France comparée avec les autres états de l'Europe*. Tome 2, Editions Librairie d'Amyot, Paris: 169-170.
- BLYAKHARCHUK T.A., WRIGHT H.E., BORODAVKO P.S., van der KNAPP W.O et AMMANN B., 2008.- The role of pingos in the development of the Dzhangyskol lake-pingo complex, central Altaï Mountains, southern Siberia. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 257: 404-420.
- BOATE G., 1652. *Lands of Ireland. Irelands Naturall History*.
www.aughy.org/pdf/lands_ireland1652.pdf
- BOELTER D.H., 1972.- Water table drawdown around an open ditch in organic soils. *Journal of Hydrology*, 15: 329-340.
- BOIVIN P. (coordination), 2009.- *Volcanologie de la chaîne des Puys*. Parc Naturel des Volcans d'Auvergne, Equipe Associée de Volcanologie, Université Clermont II, 5^{ème} édition :196 p.
- BOND P., CAMPBELL K.M. et SCOTT M., 1986.- *An overview of peat in Florida and related issues*. Florida Geological Survey, Special publication, 27, Tallahassee: 151 p.

- BONN A., ALLOTT T., EVANS M., JOOSTEN H. et STONEMAN R., 2016.- *Peatland restoration and ecosystem services*, Ecological Reviews, Cambridge University Press: 493 p.
- BONNEL P., 2004.- *Le démarrage de la turfigenèse à l'Holocène : apport de l'analyse micro-morphologique*. Mémoire de Master 1 « Interfaces Nature/Sociétés », Université Jean Monnet, Saint-Etienne : 128 p.
- BONNEL P., 2005.- *L'apport de l'analyse micro-morphologique dans la mise en place et le développement des tourbières du Pays de Bitche (Vosges du Nord) : élaboration d'un protocole analytique*. Mémoire de Master 1 « Interfaces Nature/Sociétés », Université Jean Monnet, Saint-Etienne : 64 p.
- BONNEL P. et THOLOZAN A., 2007.- Genèse et développement des tourbières du pays de Bitche dans le Vosges du Nord. In : *Origine, fonctionnement et conservation des tourbières*, H. Cubizolle (coord.), Publications de l'Université de Saint-Etienne : 145-167.
- BORCARD D., 1988.- *Les Acariens oribates des sphaignes de quelques tourbières du Haut-Jura suisse*. Thèse de Doctorat, Université de Neuchâtel, Suisse : 172 p.
- BORCARD D., 1991.- Les Oribates des tourbières du Jura suisse (Acari, oribatei). *Ecologie*. I. Quelques aspects de la communauté d'Oribates des sphaignes de la tourbière du Cachot. *Revue Suisse de Zoologie*, 98, 2 : 303-316.
- BORD DA MONA, 1984.- Fuel peat in developing countries. *Word Bank technical paper*, 41, The World Bank, Washington, DC: 101 p.
- BORGER G.J., 1992.- Draining-digging-dredging: the creation of a new landscape in the peat areas of the low countries. In: *Fens and bogs in the Netherlands. Vegetation history, nutrient dynamics and conservation*, J.T.A. Verhoeven, Geobotany, 18, Kluwer Academic Publishers: 131-171.
- BOSC E., 1870.- *Traité complet de la tourbe*. Librairie Polytechnique de J. Baudry, Paris : 242 p.
- BOTCH M.S. et MASING V.V., 1983.- Mire systems in the USSR. In: *Ecosystems of the world, 4B, Mire: Swamp, bog, fen and Moor*, A.J.P. Gore, Elsevier, Amsterdam: 95-152.
- BOUCHARD A. et JEAN M., 2001.- Historique d'un paysage de tourbières profondément transformé par l'homme. In: *L'écologie des tourbières du Québec-Labrador*. Les Presses Universitaire de Laval, Québec, Canada : 389-398.
- BOUDOT J-P. et KALKMAN V., 2015.- *Atlas of the European dragonflies and damselflies*. KNNV Publishing, The Netherlands: 384 p.
- BOUMA J., FOX C.A., MIEDEMA R., 1988.- Micromorphology of hydromorphic soils: applications for soil genesis and land evaluation. In: *Proceedings of the VIIIth International Working Meeting of Soil Micromorphology*, San-Antonio, Texas: 257-278.
- BOURDIN J., 2009.- Evaluation des politiques publiques concernant les zones humides. Rapport d'Information, 554, Sénat : 46 p.
- BOURKE M. et HARWOOD T., 2009.- History of agriculture in Papua New Guinea. In: *Food and agriculture in Papua New Guinea*, M. Bourke et T. Harwood, The Australian National University Press: 11-26.
- BOURNERIAS M., 1968.- Tourbières. In : *Encyclopedia Universalis*, 16 : 199-202.

- BOURNERIAS M., 1990.- Tourbières. In : *Encyclopédie Universalis*, 22 : 776-779.
- BOURNERIAS M et BOCK C., 2006.- *Le génie des végétaux. Des conquérants fragiles*. Editions Belin, Pour la Sciences, Paris : 288 p.
- BOURNERIAS M., POMEROL C. et TURQUIER Y., 1988.- *Le golfe de Gascogne, de l'île d'Oléron au Pays-Basque*. Editions Delachaux et Niestlé, Guides Naturalistes des Côtes de France : 272 p.
- BOUT, 1986.- Des cicatrices de pingos en Devès (Haute-Loire), France. *Biuletyn Peryglacjalny*, 31: 17-26.
- BRAGAZZA L., 2008.- A climatic threshold triggers the die-off of peat mosses during an extreme heat wave. *Global Change Biology*, 14: 2688-2695.
- BRAGAZZA L., TAHVANAINEN T., KUTNAR L., RYDIN H., LIMPENS J., HAJEK M., GROSVERNIER P., HAJEK T., HAJKOVA P., HANSEN I., IACUMIN P., GERDOL R., 2004.- Nutritional constraints in ombrotrophic *Sphagnum* plants under increasing atmospheric nitrogen deposition in Europe. *New Phytologist*, 163: 609-616.
- BRANIGAN K., EDWARDS K.J. et MERRONY C., 2002.- Bronze Age fuel: the oldest direct evidence for deep peat cutting and stack construction? *Antiquity*, 76: 849-855.
- BRANIGAN K. et FOSTER P., 1995.- *Barra: Archaeological Research on Ben Tangaval*. Sheffield Academic Press, vol.1.
- BRAUDEL F., 1979.- *Civilisation matérielle, économie et capitalisme, XV^e –XVIII^e siècle. 3. Le temps du monde*. Editions Armand Colin, Le Livre de Poche, Références : 922 p.
- BRENOT A., NEGREL P., BERTIN C. et MILLOT R., 2008.- *Caractérisation isotopique et hydrogéologique du site des Narces de la Sauvetat (Haute-Loire) : programme de recherche préliminaire à l'aménagement du site*. Rapport final, BRGM/RP-56282-FR, 99 pp, 51 ill., 1 ann.
- BRENOT A., NEGREL P., MILLOT R. et BERTIN C., 2014.- Using ion and isotope characterization to design a frame of protection of a wetland system (Massif Central, France). *Applied Geochemistry*, Elsevier, 40 : 104-118.
- BRGM, 1999.- Notice de la carte géologique au 1/50 000^e « Baie du Mont-Saint-Michel ». N° 208.
- BROGNIART A., 1807.- *Traité élémentaire de minéralogie*. Tome second, Imprimerie de Crapelet : 445 p.
- BROMLEY J. et ROBINSON M., 1995.- Groundwater in raised mire systems: models, mounds and myths. In: *Hydrology and hydrochemistry of British wetlands*, J. Hughes et L. Heathwaite, Wiley, Chichester: 45-109.
- BROMLEY J., ROBINSON M. et BARKER J.A., 2004.- Scale-dependency of hydraulic conductivity: an example from thorne moor, a raised mire in south Yorkshire, UK. *Hydrological Processes*, 18, 5: 973-985.
- BROOKS K.N., 1992.- Surface hydrology. In: *The patterned peatlands of Minnesota*, H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis: 153-162.
- BUNT A.C., 1988.- *Media and mixes for containers grown plants*. Editions Hunwin Hyman, Londres: 324 p.

- BURAT A., 1859.- *Traité du gisement et de l'exploitation des minéraux utiles*. Deuxième partie : exploitation des mines, I. Langlois, imprimeur-éditeur, quatrième édition, Paris : 527 p.
- BURIDANT J., 2009.- Crise forestière et exploitation de la tourbe en France, XVIIIème-XIXème siècles : essai de mise en parallèle. In: *Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières*, J.M. Derex et F. Grégoire, Aestuarina, collection « Histoire et terres humides » : 77-86.
- BUSSIERES B., PAYETTE S. et FILION L., 1996.- Déboisement et entourage des hauts sommets de Charlevoix à l'Holocène supérieur : origine des étages alpin et subalpin. *Géographie Physique et Quaternaire*, 50, 3 : 257-269.
- BUTEAU P., 1996.- *La petite histoire de la tourbe*. Publié par « Les HEBDOS A1 », Montréal, Québec.
- CABAL M. et THOEN H., 1985.- L'industrie du sel à Ardres à l'époque romaine. *Revue du Nord*, 67, 264, Janvier-mars : 193-206.
- CABEZAS J., GALLEGUILLOS M., VALDE'A., FUENTES J.F., PEREZ C. et PEREZ-QUEZADA J.F., 2015.- Evaluation of impacts of management in an anthropogenic peatland using field and remote sensing data. *Ecosphere*, 6, 12: 1-24.
- CAJANDER A.K., 1913.- Studien über die Moore Finnlands. *Acta Forestalia Fennica*, 2: 298.
- CAMPBELL I.D., CAMPBELL YU Z., VITT D.H. et APPS M.J., 2000.- Millennial-scale rhythms in peatlands in the Western interior of Canada and in the global carbon cycle. *Quaternary Research*, 54: 155-158.
- CANNINGS S. et CANNINGS R.A., 1994.- The Odonata of the northern Cordilleran peatlands of North-America. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, vol. 126, suppl. S169, Cambridge University Press: 89-110.
- CAPPERS T.T.J., BEKKER R.M. et JANS J.E.A., 2006.- *Digitale zadenatlas van Nederland*. Barkhuis Publishing, Groningen University Library, Groningue: 502 p.
- CAREY S.K. et WOO M.K., 2000.- The role of soil pipes as a slope runoff mechanism, Subarctic Yukon, Canada. *Journal of Hydrology*, 233: 206-222.
- CARLOWITZ Von H.C., 1713.- *Sylvicultura oeconomica, oder haußwirthliche Nachricht und Naturmäßige Anweisung zur wilden Baum-zucht*. Leipzig: 430 p.
- CASE H.J, DIMBLEBY G.W., MITCHELL G.F., MORRISON M.E.S. et PROUDFOOT V.B., 1969.- Land use in Goodland Townland, Co. Antrim, from Neolithic times until today. *Journal of the Royal Society of Antiquaries of Ireland*, 99: 39-53.
- CASELDINE C.J. et HATTON J., 1993.- The development of high moorland on Dartmoor: fire and the influence of Mesolithic activity on vegetation change. In: *Climate change and human impact on landscape*, F.M. Chambers, Chapman & Hall, London: 119-131.
- CASTEL I.I.Y., 1991.- Micromorphology of the transition peat-Holocene drift sand deposits in the northern Netherlands. *Zeitschrift für Geomorphologie*, 90: 29-43.
- CHALLETON DE BRUGHAT F., 1858.- *La tourbe. Etude sur les combustibles employés dans l'industrie*. Editions Langlois & Leclercq, Paris: 316-392.
- CHAMBERS F.M., 1981.- Date of blanket peat initiation in upland South Wales. *Quaternary Newsletter*, 35: 24-29.

- CHAMBERS F.M., 1982a.- Two radiocarbon-dated pollen diagrams from high-altitude blanket peats in South Wales. *Journal of Ecology*, 70: 445-449.
- CHAMBERS F.M., 1982b.- Date of blanket peat initiation – a comment. *Quaternary Newsletter*, 36: 37-39.
- CHAMBERS F.M., 1983.- Three radiocarbon-dated pollen diagrams from upland peats north west of Merthyr Tydfil, South Wales. *Journal of Ecology*, 71: 475-487.
- CHAMBERS F.M., 1984.- Studies on the initiation, growth-rate and humification of blanket peats in South Wales. *Department of Geography Occasional paper*, N° 9, Keele University: 25.
- CHAMBERS F.M., 1988.- Archaeology and the flora of the British isles: the moorland experience. In: *Archaeology and the flora of the British isles: human influence on the evolution of plant communities*, M. Jones, Oxford University Committee for Archaeology, Monograph number 14, Botanical Society of the British Isles conference report number 19: 107-115.
- CHAMBERS F.M., 1993.- *Climatic change and human impact on the landscape*. Ed. F.M. Chambers, Chapman & Hall, Londres: 303.
- CHAMBERS F.M., BEIMAN D.W. et YU Z., 2010.- Methods for determining peat humification and for quantifying peat bulk density, organic matter and carbon content for palaeostudies of climate and peatland carbon dynamics. *Mires and Peat*, volume 7, www.mires-and-peat.net/
- CHAMBERS F.M., BOOTH R.K., DE VLEESCHOUWER F., LAMENTOWICZ M., LE ROUX G., MAUQUOY D., NICHOLS J.E. et VAN GEEL B., 2012.- Development and refinement of proxy-climate indications from peats. *Quaternary International*, 268:21-33.
- CHAMBERS F.M. et CHARMAN D.J., 2004.- Holocene environmental change : contributions from the peatland archive. *The Holocene*, 14, 1: 1-6.
- CHANSIGAUD V., 2017.- *Les Français et la nature. Pourquoi si peu d'amour ?* Actes Sud, Nature Mondes sauvages : 192 p.
- CHAPMAN S.B., 1964.- The ecology of Coom Rigg Moss, Northumberland. II. The chemistry of peat profiles and the development of the bog system. *Journal of Ecology*, 52: 315-323.
- CHARMAN D., 2002.- *Peatlands and environmental changes*. John Wiley, Chichester: 301 p.
- CHARMAN D., 2008.- Peatlands and past climate change. In: *assessment on peatlands, biodiversity and climate change, main report*, F. Parish, A. Sirin, D. Charman, H. Joosten, T. Minayeva, M. Silvius et L. Stringer, Global Environment Centre, Kuala Lumpur et Wetlands International, Wageningen: 39-59.
- CHATEAUBRIAND A. de, 1923.- *La Brière*. Editions Bernard Grasset, Le Livre de Poche, Paris : 436 p.
- CHEDDADI R., NOURELBAIT M., BOUAISSA O., TABEL J., RHOJJATI A., LOPEZ-SAEZ J.A., ALBA-SANCHEZ F., KHATER C., BALLOUCHE A., DEZILEAU L. et LAMB H., 2015.- A history of human impact on Maoroccan mountain landscapes. *African Archaeological Review*, 32: 233-248.
- CHEYNE S.M. et MacDONALD D.W., 2011.- Wild felid diversity and activity patterns in Sabangau peat-swamp forest, Indonesian Borneo. *Oryx*, 45, 01: 119-124.

- CHIMNER R.A. et KARBERG J.M., 2008.- Long-term carbon accumulation in two tropical mountain peatlands, Andes Mountains, Ecuador. *Mires and Peat*, 3, 4: 1-10. <http://mires-and-peat.net/pages/volumes/map03/map0304.php>
- CHOLET J. et MAGNON G., 2010.- *Tourbières des montagnes françaises. Nouveaux éléments de connaissances, de réflexion et de gestion*. Pôle Relais Tourbières, Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, Besançon : 188 p.
- CHOUARD C., 1934.- Cycle d'évolution du tapis végétal et du relief du sol dans la haute montagne. *Annales de Géographie*, 43, 245 : 449-477.
- CHOW A.T., TANJI K.K. et GAO S., 2003.- Production of dissolved organic carbon (DOC) and trihalomethane (THM) precursor from peat soils. *Water Research*, 37, 4475-4485.
- CIZEL O., 2010.- *Guide juridique : protection et gestion des espaces humides et aquatiques*. Pôle Relais Lagunes-méditerranéennes – Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse :599 p.
- CIZEL O., 2017.- Zones humides : l'évolution du cadre juridique. *Revue Science Eaux & Territoires*, Restauration et réhabilitation des zones humides : enjeux, contextes et évaluation, 24, p. 22-27. <http://www.set-revue.fr/zones-humides-levolution-du-cadre-juridique>
- CLARKE D., 2006.- Brief history of the peat industry in Ireland. In: *Peatland utilization and research in Ireland*, The Irish Peat Society: 7-12. <http://www.heartland.ie/articles/brief-history-peat-industry-ireland>
- CLARKSON B. et BUXTON R., 2005.- Non-*Sphagnum* peatlands of New-Zeland. In: *Moore - von Sibirien bis Feuerland / Mires – from Siberia to Tierra del Fuego*. Biologiezentrum/Oberösterreichische Landesmuseen, Stapfia 85: 408-411.
- CLAVE B., 2001.- *Evolution des paléoenvironnements côtiers à l'Holocène : exemple de l'Aquitaine septentrionale*. Thèse d'Université, spécialité Océanographie, Paléo-océanographie, Université Bordeaux I, : 310 p.
- CLAVE B., MASSE L., CARBONNEL P. et TASTET J.P., 2001.- Holocene coastal changes and infilling of the La Perroche marsh (French Atlantic coast). *Oceanologica Acta*, 24, 4 : 174-189.
- CLEMENTS F.E., 1916.- *Plant succession: an analysis of the development of vegetation*. Publication 242, Carnegie Institute of Washington, Washington DC.
- CLOQUIER C., 2004.- *Les pratiques halieutiques fluviales dans le bassin de la Somme du XII^{ème} siècle au XVIII^{ème} siècle : approche archéologique et documentaire*. Thèse pour le diplôme d'archiviste/paléographe, EÉcole des chartes, Paris : 720 p.
- CLOQUIER C., 2006.- L'extraction et l'exploitation de la tourbe dans la vallée de la Somme du XIII^{ème} siècle au XVIII^{ème} siècle. *Quadrilobe*, 1 : 59-67.
- CLULOW A.D., EVERSON C.S., PRICE J.S., JEWITT G.P.W. et SCOTT-SHAW B.C., 2013.- Water-use dynamics of a peat swamp forest and a dune forest in Maputaland, South Africa. *Hydrology and Earth System Sciences*, 17: 2053-2067.
- CLYMO R.S., 1965.- Experiments on breakdown of *Sphagnum* in two bogs. *Journal of Ecology*, 53: 747-758.

- CLYMO R.S., 1978.- *A model peat bog growth*. In: Production ecology of British moors and montane grasslands, O.W. Heal et D.F. Perkins, Springer-Verlag, Berlin: 187-223.
- CLYMO R.S., 1984.- The limits to peat bog growth. *Philosophical Transactions of the Royal Society*, Londres, [B] 303: 605-654.
- CLYMO R.S., 1991.- Peat growth. In: *Quaternary landscapes*, L.C.K. Shane et E.J. Cushing, Belhaven Press, London: 76-112.
- CLYMO R.S., 1992a.- Models of peat growth. *Suo*, 43: 127-136.
- CLYMO R.S., 1992b.- Productivity and decomposition of peatland ecosystems. In: *Peatland ecosystems and Man: an Impact Assessment*, O.M. Bragg, P.D. Hulme, H.A.P. Ingram et R.A. Robertson, International Peat Society, Finland: 3-16.
- CLYMO R.S. et BRYANT C.L., 2008.- Diffusion and mass flow of dissolved carbon dioxide, methane, and dissolved organic carbon in a 7-m deep raised peat bog, *Geochim. Cosmochim. Acta*, 72, 2048-2066.
- CLYMO R.S., TURUNEN J. et TOLONEN K., 1998.- Carbon accumulation in peatland. *Oikos*, 81: 368-388.
- COÏC B., FRAPPA F. et LAZA L., 2001.- *Tourbières en Rhône-Alpes, un patrimoine commun à gérer*. Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels, Vourles : 48 p.
- COLAS S. et HEBERT M., 2000.- *Guide d'estimation des coûts de gestion des milieux naturels ouverts*. Espaces Naturels de France, Orléans :134 p.
- COLES B. et COLES J., 1989.- *People of wetlands. Bogs, bodies and lake-dwellers*. Thames and Hudson: 215 p.
- COLLECTIF, 2008.- *La tourbe en horticulture et la réhabilitation des tourbières après exploitation : quels enjeux pour demain ?* Actes du colloque international "Tourbe et tourbières 2007", Lamoura, Jura, France, 8 au 11 octobre 2007. Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels ; Pôle-relais tourbières : 291 p.
- COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE, 2012.- Résultats de l'enquête nationale à dire d'experts sur les zones humides. État en 2010 et évolution entre 2000 et 2010. *Études & documents*, Environnement, observation et statistiques, 70 : 96 p.
- COMMISSION INTERMINISTÉRIELLE DES COMPTES DU PATRIMOINE NATUREL, 1986.- *Les comptes du patrimoine naturel*. Paris, Institut national de la statistique et des études économiques : 552 p.
- COMOLET A., 1994.- *Evaluation et comptabilisation du patrimoine naturel*. Editions L'Harmattan, Paris : 258 p.
- CONAGHAN J., DOUGLAS C., GROGAN H., O'SULLIVAN A., KELLY L., GARVEY L., Van DOORSLAER L., SCALLY L, DUNNELLS D., WYSE JACKSON M., GOODWILLIE R. et MOONEY E., 2000.- Distribution, ecology and conservation of blanket bog in England. A synthesis of the reports of the blanket bog surveys carried out between 1987 and 1991 by the National Parks & Wildlife Service. *Enviroscope Environmental Consultancy*, Galway: 131 p.

- CONNOLLY J. et HOLDEN N., 2009.- Mapping peat soils in Ireland: Updating the derived Irish peat map. *Irish Geography*, 42, 3: 343-352.
- CONNOR S.E., van LEEUWEN, RITTENOUR T.M., van der KNAPP W.O., AMMANN B. et BJÖRCK V., 2012.- The ecological impact of oceanic island colonization – a palaeoecological perspective from the Azores. *Journal of Biogeography*, 39, 6: 1007-1023.
- CONNOR S.E., van der KNAPP W.O., J.F.N. van LEEUWEN M. et KUNEŠ P., 2013.- Holocene Palaeoclimate and palaeovegetation on the islands of Flores and Pico. In: *Climate change perspective from the Atlantic, past, present and future*, J.M. Fernandez-Palacios, L. de Nascimento, J.C. Hernandez, S. Clemente, A. Gonzalez et J.P. Diaz-Gonzalez, Servicio de Publicaciones, Universidad de La Laguna: 149-162.
- CONSERVATOIRE RÉGIONAL DES ESPACES NATURELS DE MIDI-PYRÉNÉES, 1999.- *Les tourbières de Midi-Pyrénées : comment les conserver ?* : 1 vol. texte 116 p. et 1 vol. cartes.
- CONVEY P., HOPKINS D.W., ROBERTS S.J. et TYLER A.N., 2011.- Global southern limit of flowering plants and moss peat accumulation. *Polar research*, 30: 1-10.
- COQUE R., 2002.- *Géomorphologie*. Collection U, éditions Armand Colin, Paris : 503 p.
- CORNELISSE C., 2009.- The importance of peat for late medieval society in Holland. In : *Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières*, J.M. Derex et F. Grégoire, *Æstuarina*, collection « Histoire et terres humides » : 87-96.
- CORONATO A., ROIG C., COLLADO L. et ROIG F., 2006.- Geomorphologic emplacement and vegetation characteristics of Fuegian peatlands, southernmost Argentina, South America. In: *Evolution and records of Environmental and climate changes*, L.P. Martini, A. Martinez Cortizas et W. Cheswoth, Editions Elsevier: 111-128.
- COUDE A., 1973.- La mise en valeur des tourbières et l'utilisation de la tourbe en République d'Irlande. *Annales de Géographie*, 82, 453 : 576-605.
- COURTY M.A. et FEDOROFF N., 2002.- Micromorphologie des sols et sédiments archéologiques. In: *Géologie de la Préhistoire*, J.C. Miskovsky [sous la dir. de], GEOPRE, Presses Universitaires de Perpignan : 511-534.
- CRASSOUS C. et KARAS F., 2007.- *Guide de gestion. Tourbières et marais alcalins des vallées alluviales de France septentrionale*. Pôle Relais Tourbières, Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, Besançon : 199 p.
- CROSS J.R., 1990.- Survey and selection of peatland sites for conservation in the Republic of Ireland. In: *Ecology and Conservation of Irish Peatlands*, G.J. Doyle, Royal Irish Academy, Dublin: 175-188.
- CRUIKSHANK J.G. et CRUIKSHANK N.M., 1981.- The development of humus-iron podzol profiles linked by radiocarbon dating and pollen analysis to vegetation history. *Oikos*, 36: 238-253.
- CRUM H. et ANDERSON L.E., 1980 - *Mosses of Eastern North America. Tome 1 et 2*. Columbia University Press, New York: 1328 p.
- CRUTZEN P.J. et STOERMER E.F., 2000.- The Anthropocene. *Global Change Newsletter*, IGBP, 41: 17-18.

- CUBIZOLLE H., 1997.- *La Dore et sa vallée. Approche géohistorique des relations Homme/milieu fluvial*. Publications de l'Université de Saint-Etienne, Saint-Etienne: 389 p.
- CUBIZOLLE H., 2005.- *Paléoenvironnements et turfigenèse. L'apport de l'étude des tourbières à la connaissance de l'évolution holocène des milieux montagnards du Massif Central oriental granitique*. Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Limoges : 750 p.
- CUBIZOLLE H., 2009.- *Paléoenvironnements*. Editions Armand Colin, Paris: 271 p.
- CUBIZOLLE H. et ARGANT J., 2006- Les facteurs de la mise en place des tourbières du Massif Central oriental granitique à l'Holocène. In : *Environnement et peuplement de la moyenne montagne, du Tardiglaciaire à nos jours*, Y. Miras et F. Surmely (dir.), Presses Universitaires de Franche-Comté, Annales Littéraires 799, Série « Environnement, sociétés et archéologie », 9, Besançon : 93-108.
- CUBIZOLLE H., ARGANT J., FASSION F., LATOUR-ARGANT C., DENG-AMIOT Y. et DIETRE B., 2014.- Histoire de la végétation depuis la fin du Tardiglaciaire et l'évolution de l'emprise humaine à partir du milieu de l'Holocène dans le Massif Central oriental (France). *Quaternaire*, 25 (3) : 209-236.
- CUBIZOLLE H., ARGANT J., LATOUR-ARGANT C., CHATELARD S., DIETRE B. et GALET P., 2016.- Changements hydro-pédologiques et développement de l'emprise agro-pastorale à l'Holocène récent : l'exemple de la haute vallée de Les Barges dans le Massif Central oriental (France). *Quaternaire*, 27 (2) : 91-109.
- CUBIZOLLE H., BONNEL P., OBERLIN C., TOURMAN A., PORTERET J., 2007.- Advantages and limits of radiocarbon dating applied to peat inception since the end of the Late Glacial: the example of mires in the eastern Massif Central (France). *Quaternaire*, 18, 2 : 187-206.
- CUBIZOLLE H., ETLICHER B. et PORTERET J., 2013.- Modélisation de la répartition géographique des tourbières à partir des données géologiques, topographiques et géomorphologiques : application au Massif central oriental (France). *Géomorphologie : relief, processus, environnement*, 19, 2 : 165-180.
- CUBIZOLLE H., FASSION F., ARGANT J., LATOUR C., GALET P. et OBERLIN C., 2012.- Mire initiation, climatic change and agricultural expansion over the course of the Late-Holocene in the Massif Central mountain range (France) : what are the causal links and what are the implications for mire conservation ? *Quaternary International*, 251: 77-96
- CUBIZOLLE H. et GEORGES V., 2001.- L'évolution holocène de la plaine alluviale de la Loire dans le bassin du Forez (Massif Central, France). Mise en évidence du potentiel géoarchéologique. *Quaternaire*, 12, 1/2 : 53-67.
- CUBIZOLLE H., GEORGES V., LATOUR C., ARGANT J. et SERIEYSSOL K., 2004.- La turfigenèse à la fin du Subboréal et au Subatlantique dans les tourbières basses du Massif Central oriental granitique (France) : une manifestation de l'action humaine ? *Quaternaire*, 15, 4: 343-359.
- CUBIZOLLE H., GREGOIRE F. et SACCA C., 2013.- Quand l'Homme crée des tourbières ou comment les tourbières d'origine anthropique changent la manière de percevoir les écosystèmes tourbeux. In : *Nouveaux regards sur les tourbières*, H. Cubizolle et C. Sacca [sous la dir. de], *Géocarrefour*, 88, 4 : 257-271.

- CUBIZOLLE H., HAAS J.N., BIELOWSKI, W., DIETRE, B., CHATELARD S., ARGANT J., LATOUR-ARGANT C., PORTERET J. et LEFEVRE J.P., 2013.- Palaeopaludification, environmental changes and human impact during the mid and late Holocene in Western Europe: the example of la Prenarde-Pifoy mire in French Massif Central. *Quaternaire*, 24, 4 : 419-442.
- CUBIZOLLE H., MAYINDZA MOUANDZA M. et MULLER F., 2013.- Peatlands and histosols in French Guiana (South-America): new data related to location and area. *Mires and Peat*, 12: 1-10. http://www.mires-and-peat.net/map12/map_12_03.pdf
- CUBIZOLLE H. et SACCA C., 2004.- Quel mode de gestion conservatoire pour les tourbières ? L'approche interventionniste en question. In: La conservation des tourbières : enjeux patrimoniaux, modalités de gestion et jeux d'acteurs, H. Cubizolle et C. Sacca [sous la dir. de], *Géocarrefour*, 79, 4 : 285-302.
- CUBIZOLLE H. et SACCA C., 2010.- Les définitions des tourbières et des marais revisités. Pour une approche pédologique des zones humides. In : *Regards sur les tourbières des vallées alluviales, les peupleraies et le pâturage*, collectif, Laon, sept. 2010 : 204-214.
- CUBIZOLLE H. et THEBAUD G., 2003.- Etude préliminaire des hauts-marais ombrotrophes du Forez septentrional et des Bois Noirs (Massif central, France) : végétation, évolution et dynamique actuelle. *Acta Botanica Gallica*, 150, 1 : 35-57.
- CUBIZOLLE H. et THEBAUD G., 2014.- A geographical model for an altitudinal zonation of mire types in the uplands of Western Europe: the example case being the Monts du Forez mountain range in France. *Mires and Peat*, 15: 1-16. http://mires-and-peat.net/media/map15/map_15_02.pdf
- CUBIZOLLE H., THEBAUD G., PORTERET J. et TOURMAN A., 2009.- Les causes du développement de l'arbre sur les tourbières du Massif Central oriental (France) au cours du XX^{ème} siècle. In : *Écologie et protection des tourbières - Ökologie und Schutz der Moore*, H. Cubizolle, A. Hölzler, L. Duchamp et F. Müller, Annales scientifiques de la Réserve de Biosphère transfrontalière, Vosges du Nord-Pfälzerwald : 140-170.
- CUBIZOLLE H., THOLLY J, OBERLIN C. et TOURMAN A., 2015.- L'extension latérale des tourbières au Tardiglaciaire et à l'Holocène sur la bordure orientale du Massif Central (France) : l'exemple de la tourbière de Molhiac dans les Monts du Forez. *Quaternaire*, 26 (4) : 291-303.
- CUBIZOLLE H., TOURMAN A., ARGANT J., PORTERET J., OBERLIN C. et SERIEYSSOL K., 2003.- Origins of European biodiversity: palaeo-geographic signification of peat inception during the Holocene in the granitic eastern Massif Central (France), *Landscape Ecology*, 18, 3: 227-238.
- CUCHERAT X., 2012.- Aperçu de la malacofaune de quelques tourbières alcalines du Plateau Bayard (France, Hautes-Alpes). *MalaCo*, 8 : 406-411. <http://www.journal-malaco.fr>
- CUNLIFFE A.M., BAIRD A.J. et HOLDEN J., 2013.- Hydrological hotspots in blanket peatlands: Spatial variation in peat permeability around a natural soil pipe. *Xater Resources Research*, 49: 5342-5354.
- DAMBLON F., 1991.- Contribution pollenanalytique à l'histoire des forêts de chêne liège au Maroc : la subéraie de Krimda. *Palaeoecology of Africa*, 22 : 171-183.

- DAMBRINE E., DUPOUEY J.L., LAÛT L., HUMBERT L., THINON M., BEAUFILS T. et RICHARD H., 2007.- Present forest biodiversity patterns in France related to former Roman agriculture. *Ecology*, 88, 6: 1430-1439.
- DAMMAN A.W.H., 1971.- Effect of vegetation changes on the fertility of a Newfoundland forest site. *Ecological Monographs*, 41: 253-270.
- DAMON M., 1972.- *Les jasseries des Monts du Forez*. Thèse de 3^{ème} cycle, Doctorat de Sociologie rurale, éditions de LAGEL, Université de Lyon, 1971 : 260 p.
- DANIELS R.E., 1978.- Floristic analyses of British mires and mire communities. *Journal of Ecology*, 66: 773-802.
- DANIELS R.E. et EDDY A., 1990.- *Handbook of European Sphagna*. 2^{ème} édition, Institut of Terrestrial Ecology, Huntington: 262 p.
- DANSEREAU P. et SEGANAS-VIANNA F., 1952.- Ecological study of the peat bogs of eastern North America. I. Structure and evolution of the vegetation. *Canadian Journal of Botany*, 30: 490-520.
- DARGIE G.C., LEWIS S.L., LAWSON I.T., MITCHARD E.T.A., PAGE S.E., BOCK Y.E. et IFO S.A., 2017.- Age, extent and carbon storage of the central Congo Basin peatland complex. *Nature*: 1-18.
- DAU J.H.C., 1823.- *Neues Handbuch über den Torf, dessen Natur, Entstehung und wiederzeugung, Nutzen im Allgemein und für den Staat*. J.C. Hinrichse Buchhandlung, Leipzig: 244 p.
- DAVIES M., 1943.- A preliminary survey of local upland peat deposits in relation to the Mesolithic occupation of the area around Rochdale. *Trans. Rochdale Lit. and Sci. Soc.* XXI: 83.
- DAVIS A.M. et WICKHAM S.M., 1987.- The microstratigraphy of two peat sequences from northeastern Newfoundland. *Géographie Physique et Quaternaire*, 41: 355-364.
- DeBANO L.F., 1981.- *Water repellent soils: a state-of-the-art*. USDA Forest Service General Technical Report PS W-46: 21p.
- DeBANO L.F., 2000.- The role of fire and soil heating on water repellency in wildland environments: a review. *Journal of Hydrology*, 231-232: 195-206.
- DeBANO L.F. et LETEY J., 1969.- *Proceedings of a Symposium on Water Repellent Soils*, 6-10 may 1968, Riverside, CA University of California, Riverside: 354 p.
- DeBANO L.F., NEARY D.G. et FFOLIOTT P.F., 1998.- *Fire's effects on ecosystems*. John Wiley & Sons, New-York, NY: 331.
- DE DECKER K., 2011.- *Medieval smokestacks: fossil fuels in pre-industrial times*. Low-tech Magazine: 24 p. <http://www.lowtechmagazine.com/2011/09/peat-and-coal-fossil-fuels-in-pre-industrial-times.html>
- DEFER S., 1998.- Dans la Somme autour de la tourbe. Textes et Documents sur la Somme, 18^{ème}-20^{ème} siècle, *Revue du centre éducatif des archives départementales de la Somme*, N°66, Amiens.
- DEFORCE K., BASTIAENS J. et AMEELS V., 2007. -Peat re-excavated at the Abbey of Ename (Belgium): archaeobotanical evidence for peat extraction and long distance transport in Flanders around 1200 AD. *Environmental Archaeology*, 12, 1: 87-94.

- DELHUMEAU M., 1974.- *Carte Pédologique de Guyane. Régina, 1/50000, N°56. Notice Explicative.* Office de Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, Centre ORSTOM de Cayenne, Paris.
- DELLEAUX F., 2009.- L'usage des cendres de tourbes hollandaises ou "cendres de mer" par les fermiers du Hainaut au XVIII^{ème} siècle. In : *Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières*, J.M. Derex et F. Grégoire, Aestuarina, collection Histoire et Terres Humides : 87-96.
- DELUC J.A., 1779.- *Lettres physiques et morales sur l'histoire de la Terre et de l'Homme adressées à la reine de Grande-Bretagne.* Duchesne, 5 tomes, 6 vol., in-8, Paris-La Haye.
- DE MONTGOLFIER P., 1942.- *La tourbe et ses utilisations.* Editions Dunod, Paris : 187 p.
- DENDIEVEL A.M., 2017.- Paléoenvironnements holocènes du plateau du Béage (massif du Mézenc, Massif Central, France). Les variations climatiques et les activités anthropiques révélées par l'étude des macro-restes dans les sédiments tourbeux et la gyttja. Doctorant de Géographie, Université de Lyon, Saint-Etienne : 375 p.
- DENHAM T., 2011.- Early Agriculture and Plant Domestication in New Guinea and Island Southeast Asia. *Current Anthropology*, 52, 4: 379-395.
- DENHAM T., HABERLE S., et LENTFER C.J., 2004.- New evidence and revised interpretations of early agriculture in Highland New Guinea. *Antiquity*, 78, 302: 839-857.
- DENNE T., 1983.- *Sphagnum on the west coast, South Island, New-Zeland: resource, characteristics, the industry and land use potential.* Lincoln University, Christchurch, New-Zeland: 186 p.
- DE NOUVION F., 1944.- *L'exploitation des tourbières.* Editions Albin Michel, Paris : 391 p.
- DEREX J.M., 2001.- Pour une histoire des zones humides en France (XVII^{ème}-XIX^{ème} siècle) Des paysages oubliés, une histoire à écrire. Association d'histoire des sociétés rurales (A.H.S.R.), *Histoire & Sociétés Rurales*, 15 : 11-36.
- DESCHODT L., 2012.- Variations d'humidité et peuplements du marais de Dourges au Tardiglaciaire. In : *Des climats et des hommes*, J.F. Berger, éditions La Découverte, Paris : 157-169.
- DESCHODT L., SALVADOR P.G., FERAY P. et SCHWENNINGER J.L., 2012.- Transect partiel de la plaine de la Scarpe (bassin de l'Escaut, Nord de la France). Stratigraphie et évolution paléogéographique du Pléniglaciaire supérieur à l'Holocène récent. *Quaternaire*, 23, 1: 87-116.
- DE VRIES, 1958.- Variation in concentration of radiocarbon in time and location on earth. *Proceedings of the Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen*, Serie B, 61: 94-102.
- DE VRIES J. et van der WOUDE M., 1997.- *The First modern economy: success, failure, and perseverance of the Dutch economy, 1500-1815.* Editions Cambridge University Press: 767 p.
- DEWANDEL B., LACHASSAGNE P., WYNS R., MARECHAL J.C. et KRISHNAMURTHY N.S., 2006.- A generalized 3-D geological and hydrogeological conceptual model of granite aquifers controlled by single or multiphase weathering. *Journal of Hydrology*, 330: 260-284.

- DÍAZ E., LARRAIN J. ZEGERS G. et TAPIA C., 2008.- Caracterización florística e hidrológica de turberas de la isla Grande de Chiloé, Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*, 81 : 455-468.
- DÍAZ E. et MENDES C., 2007.- Characterization of a basin mire in the Azores archipelago. *Mires and Peat*, 2: 1-11. <http://mires-and-peat.net/pages/volumes/map02/map0208.php>
- DÍAZ M.F. et SILVA W., 2012.- Improving harvesting techniques to ensure regeneration in Chilean peatlands. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 72, 2: 296-300.
- DÍAZ M.F., TAPIA C., JIMÉNEZ P. et BACIGALUPE L., 2012.- *Sphagnum magellanicum* growth and productivity in Chilean anthropogenic peatlands. *Revista Chilena de Historia Natural*, 85: 513-518.
- DICTIONNAIRE DES SCIENCES NATURELLES, 1828.- *Tourbe*. Edition F.G. Levrault, Strasbourg, Paris : 57-79.
- DIECK A., 1983.- Jungsteinzeitliche bis mittelalterliche Brennetorfgewinnung – Materialien und Deutungsversuche. *Telma*, 13: 99-126.
- DIMBLEBY G.W., 1962.- *The development of british heathlands and their soils*, Oxford Forestry Memoirs, 23, Oxford : 120.
- DIMBLEBY G.W., 1963.- Pollen analysis of a mesolithic site at Addington, Kent. *Grana Palynologica*, 4, 1: 140-148.
- DIOT M.F., 1999.- Le Pléistocène de la façade atlantique du Nord-Médoc (France). *Quaternaire*, 10, 2-3 : 213-225.
- DIRECTION DES MINES, 1949.- *Les tourbières françaises, résultats et prospections*. Ministère de l'Industrie et du Commerce, Direction des mines, Paris, Imprimerie Nationale, 2 vol. : 227 p.
- DOBROWOLSKI R., HAJDAS I., MELKE J. et ALEXANDROWICZ W.P., 2005.- Chronostratigraphy of calcareous mire sediments at Zawadówka (eastern Poland) and their use in palaeogeographical reconstruction. *Geochronometria*, 24: 69-79.
- DODGSHON R.A., 2008.- La maison longue et le logement du bétail dans les Highlands et les îles d'Ecosse avant 1900. In: *Maisons paysannes en Europe Occidentale, XV^{ème}-XXI^{ème} siècle*. J.R. Trochet, éditions Presses Universitaires Paris-Sorbonne, Paris : 303-316.
- DOMMAIN R., DITTRICH I., JOOSTEN H., RAIS D.S., SILVIUS M. et WIBISONO I.T.C., 2016.- Ecosystem services, degradation and restoration of peat swamps in the South-East Asian tropics. In: *Peatland restoration and ecosystem services*, Ecological Reviews, A. Bonn, T. Allott, M. Evans, H. Jossten et R. Stoneman, Cambridge University Press: 253-288.
- DONDALE C.D. et REDNER J.H., 1994.- Spiders (Aranea) of six small peatlands in southern Ontario or southern Quebec. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 26 (suppl. S169): 33-40.
- DONNER N., MINKE M., de KLERK P., SOFRONOV R. et HAAS J., 2012.- Patterns in polygon mires in north-eastern Yakutia, Siberia : the role of vegetation and water. In: *Mires from Pole to Pole*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, The Finnish Environment, 38, Helsinki: 19-30.

- D'ORBIGNY C. et GENTE A., 1851.- *Géologie appliquée aux arts et à l'agriculture comprenant l'ensemble des révolutions du globe*. Chez Monsieur A. Gente, rue Saint-Honoré, Paris : 534 p.
- DUBE C., PELLERIN S. et POULIN M., 2018.- *Do power line rights-of-way facilitate the spread of non-peatland and invasive plants in bogs and fens?* NRC Research Press, Université Laval, Québec: 91-103.
- DUBOCHET, 1848-1850.- *Pline l'Ancien, Histoire de la Nature*. Ed. Emile Littré, Paris.
- DUBREUILH J., 1971.- *Etude géologique des formations quaternaires du Bas-Médoc. Essai de corrélations stratigraphiques*. Diplôme d'Etudes Supérieures de géologie, Bordeaux, Faculté des Sciences de Bordeaux I : 147 p.
- DUCHAUFOUR P., 1983.- *Pédologie, 1. Pédogenèse et Classification*. Editions Masson, Paris : 491 p.
- DUCLOS M., 2013.- *De la géologie à la poésie : Irlande, pays des tourbières*. <https://micheleduclos.wordpress.com/2013/10/23/de-la-geologie-a-la-poesie-irlande-pays-des-tourbieres/>
- DUMAS M., 1828.- *Traité de chimie, appliquée aux arts*. Tome premier, Chez Bréchet Jeune, Paris : 587-597.
- DUMONT R., 1911.- *Les sols humides*. Librairie Larousse, Paris : 183 p.
- DUPERE R., 2016.- *Diagnostic fonctionnel des tourbières de Mées*. Conservatoire des Espaces Naturels d'Aquitaine, Journées « landes et tourbières d'Aquitaine », 10 et 11 février 2016, Saint-Martin-de-Seignanx et Mées : 63 p.
- DUPIEUX N., 1998.- *La gestion conservatoire des tourbières de France. Premiers éléments scientifiques et techniques*. Programme Life-Nature « Tourbières de France », Espaces Naturels de France : 244 p.
- DURANEL A., 2016a.- *Hydrology and hydrological modelling of acidic mires in central France* [Hydrologie et modélisation hydrologique des tourbières acides du Massif Central (France)]. Thèse pour le doctorat de Géographie, University College of London et Université Jean Monnet de Saint-Etienne : 535 p. + annexes.
- DURANEL A., 2016b.- *Etude bibliographique relative à l'évaluation des services écosystémiques rendus par les têtes de bassin et proposition d'une approche expérimentale*. Rapport final, Etablissement Public Territorial de Bassin, Vienne : 157 p.
- DURFORT J., 2007.- *Les tourbières de Bretagne*. Les Cahiers Naturalistes de Bretagne, Forum Centre Bretagne Environnement, région Bretagne, éditions Biotope, 176 p.
- DU RIETZ G.E., 1949.- Huvudenheter och huvudgränser i svensk myrvegetation. *Svensk Botanisk Tidskrift*, 43: 274-309.
- DU RIETZ G.E., 1954. Die Mineral bodenwasserzeigerense als Grundlager einer natürlichen Zweigliederung der nord und mitteleuropäischen Moore. *Vegetatio* 5: 571-585.
- DUROCHER J.M., 1856.- *Observations sur les forêts sous-marines de la France occidentale et sur les changements de niveau de littoral*. Comptes-rendus des séances de l'Académie des Sciences : 1071-1074.

- DUVAUCHEL L., 2008.- *Le tourbier*. Editions du Trotteur ailé, Le Courrier Picard, Collection Lettres de Picardie : 195 p.
- DYRCZ A., 2010.- Polish wetlands and marshland birds: looking for undisturbed references. *Ardea-Wageningen*: 301-308.
- ELHAÏ P. et PRENANT A., 1963.- Présence et extension d'un niveau marin littoral interglaciaire sur la côte du Médoc. *Bull. Soc. Geol. de France*, planche XX : V, 495-207.
- ELLENBERG H., 1988.- *Vegetation ecology of Central Europe*. Cambridge University Press: 731 p.
- EPICA Community members, 2004.- Eight glacial cycles from an Antarctic ice core. *Nature*, 429: 623-6258.
- ERIKSSON T., ÖQUIST M.G. et NILSON M.B., 2010.- Production and oxidation of methane in a boreal mire after a decade of increased temperature and nitrogen and sulfur deposition. *Global Change Biology*, 16: 2130-2134.
- ESTIENNE P. et GODARD A., 1970.- *Climatologie*. Armand Colin, collection U : 365 p.
- ETLICHER B., 1986.- *Les massifs du Forez, du Pilat et du Vivarais. Régionalisation et dynamique des héritages glaciaires et périglaciaires en moyenne montagne cristalline*. Publications de l'Université de St-Etienne, Centre d'Etudes Foréziennes, Saint-Etienne : 681 p.
- ETLICHER B., 1990.- Le Forez : une montagne ? In : *Les monts du Forez, le milieu et les hommes*, Centre d'Etudes Foréziennes, Université Jean Monnet, Saint-Etienne: 17-35.
- ETLICHER B., 2005.- French and Belgian uplands. In: *The physical Geography of Western Europe*, E.A. Koster, Oxford Regional Environments, Oxford University Press, Oxford: 231-250.
- EUROCONSULT MOTT MACDONALD AND DELTARES-DELFT HYDRAULICS, 2009.- *Peatland rehabilitation strategic plan for Block A (North-West) in the ex-Mega Rice Project Area, Central Kalimantan*. Government of Indonesia-Government of Australia. Project N° IFCI-C0011. Jakarta, Kalimantan Forest and climate Partnership.
- EUROPEAN COMMISSION, 2015.- *Revision of the EU ecolabel criteria for soil improvers and growing media*. Technical report and draft criteria proposal: 95 p.
- EVANS M. et WARBURTON J., 2007.- *Geomorphology of upland peat*. Blackwell Publishing: 262 p.
- EVIN J., 1995.- Possibilité et nécessité de la calibration des datations C-14 de l'archéologie du Proche-Orient. *Paléorient*, 21, 1 : 5-16.
- EVIN J. et OBERLIN C., 1998.- La méthode de datation par le radiocarbone. In : *La datation en laboratoire*, J. Evin, J.N. Lambert, L. Langouët, P. Lanos et C. Oberlin, éditions Errance, collection Archéologiques : 75-117.
- FABRE A., 1939.- *Les terrains de revêtement du Médoc*. Editions Drouillard, Bordeaux : 344 p.
- FAGÚNDEZ J., 2008.- Effects of wind farm construction and operation on mire and wet heath vegetation in the Monte Maior SCI, north-west Spain. *Mires and Peat*, 4: 1-12.
- FALL M., 1986.- Environnements sédimentaires quaternaires et actuels des tourbières des Niayes de la Grande côte du Sénégal. Faculté des Sciences, Université de Dakar, ORSTOM, Sénégal : 130 p.
- FARREL C.A., 2008.- *Restoration of peatlands in Ireland*. Bord da Móna, Tullamore, Ireland: 1-9.

- FAVENNEC J., 2005.- *Falaises marines du Médoc (Gironde). Typologie simplifiée – protocole de suivi*. Mission ONF littoral de février 2005 : 1-10.
- FAVRE J., 1948.- Les associations fongiques des hauts-marais jurassiens. *Beiträge zur Kryptogamenflora der Schweiz*, 10,3 : 1-228.
- FEDERATION GALLO, 1996.- *Le temps de la tourbe. Monographie sur le tourbage en Grande Brière*. Avec le concours du Parc Naturel Régional de Brière : 88 p.
- FEDOROFF N., BRESSON L.M. et COURTY M.A., 1987.- Micromorphologie des sols. In : *Comptes rendus de la VII^{ème} réunion internationale de la micromorphologie des sols*, AFES, France.
- FEDOROFF N. et COURTY M.A., 1992.- *Organisation du sol aux échelles microscopiques*. Laboratoire des Sciences des Sols et Hydrologie, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Paris: 45.
- FEEHAN J. et O'DONOVAN G., 1996.- *The bogs of Ireland: an introduction to the natural, cultural and industrial heritage of irish peatlands*. The Environmental Institute, University College, Dublin : 518 p.
- FEL A., 1962.- *Les hautes terres du Massif Central. Tradition paysanne et économie agricole*. Thèse pour le Doctorat ès-Lettres, Publications de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines, Institut de Géographie, Université de Clermont-Ferrand, 23 : 340 p.
- FENTON J.H.C., 1982.- The formation of vertical edges on Antarctic moss peat banks. *Arctic and Alpine Research*, 14, 1: 21-26.
- FENTON J.H.C. et LEWIS-SMITH R.I., 1982.- Distribution, composition and general characteristics of the moss banks of the Maritime Antarctic. *British Antarctic Survey Bulletin*, 51: 215-236.
- FILION L., 1987.- Holocene development of parabolic dunes in the central Saint-Laurence lowland (Québec). *Quaternary Research*, 28: 196-209.
- FILIPPOVA N.V. et THORMANN M.N., 2014.- Communities of larger fungi of ombrotrophic bogs in west Siberia. *Mires and Peat*, 14 : 1-22.
- FILIPPOVA N.V. et THORMANN M.N., 2015.- The fungal consortium of *Andromeda polifolia* in bog habitats. *Mires and Peat*, 16 : 1-29.
- FINCH J.M. et HILL T.R., 2008.- A late quaternary pollen sequence from Mfabeni peatland, South-Africa: reconstructing forest history in Maputaland. *Quaternary Research*, 70: 442-450.
- FINNAMORE A., 1994.- Hymenoptera of the Wagner natural area, a boreal spring fen in central Alberta. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 26 (suppl. S169): 181-220.
- FITZPATRICK E.A., 1980.- *The micromorphology of soils. A manual for the preparation and description of thin sections of soils*. Department of Soil Science, University of Aberdeen, Royaume-Uni: 186 p.
- FITZPATRICK E.A., 1993.- *Soil microscopy and micromorphology*. Editions John Wiley and Sons Ltd, Chichester: 304 p.
- FLEURY L., 1857.- Tourbières. *Annales des Mines*, notes infra : 152.
- FORTIER A. et ALPHANDERY P., 2005.- Négociations autour de la biodiversité : la mise en œuvre de Natura 2000. In : *Les biodiversités, objets, théories, pratiques*, coordonné par P. Marty, F.D. Vivien, J. Lepart et R. Larrère, CNRS éditions, Paris : 227-239.

- FOSS P. et O'CONNELL C., 2017.- Ireland. In: *Mires and peatlands of Europe. Status, distribution and conservation*, H. Joosten, T. Tanneberger et A. Moen, Schweizerbart, Sciences Publishers: 449-461.
- FOSTER D.R. et KING G.A., 1984.- Landscape features, vegetation and development history of a patterned fen in south-eastern Labrador, Canada. *Journal of Ecology*, 72: 115-143.
- FOUCAULT A. et RAOULT J.F., 2001.- *Dictionnaire de géologie*. Editions Dunod, Masson Sciences, Paris : 374.
- FOURIER J.B., 1824.- Remarques générales sur les températures du globe terrestre et des espaces planétaires. *Annales de Chimie et de Physique*, 27 : 136-167.
- FRÄMBS H., 1994.- The importance of habitat structure and food supply for carabid beetles (coleopteran, varabidae) in peat bogs. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 26 (suppl. S169): 145-159.
- FRANCEZ A.J., 1989.- *Les tourbières et l'eau. Essai de synthèse bibliographique sur le fonctionnement hydrologique de la tourbière et ses conséquences écologiques*. Direction de la protection de la Nature du Ministère de l'Environnement, Parc Naturel Régional du Pilat, Centre d'Etudes et de Recherches sur les écosystèmes du Massif Central et leur aménagement : 61 p.
- FRANCEZ A.J., 1990.- *Production primaire et accumulation de matière organique dans les tourbières à sphaignes des Monts du Forez (Puy-de-Dôme). Influence des activités humaines sur leur fonctionnement et leur évolution*. Ministère de l'Environnement, Centre d'Etudes et de Recherches sur les Ecosystèmes du Massif central et leur Aménagement, rapport de fin de contrat : 397 p.
- FRANKARD P., 2004.- Bilan de 12 années de gestion conservatoire des tourbières hautes dans la réserve domaniale des Hautes-Fagnes (est de la Belgique). In : La conservation des tourbières, H. Cubizolle et C. Sacca, *Géocarrefour*, 79, 4 : 269-276.
- FRENCH C.N. et MOORE P.D., 1986.- Deforestation, *Cannabis* cultivation and schwingmoor formation at Cors Llyn (Llyn mire), Central Wales. *New Phytologist*, 102: 469-482.
- FRENOT Y., GLOAGUEN J.C., VAN DE VIJVER B. et BEYENS L., 1997.- Datation de quelques sédiments tourbeux holocènes et oscillations glaciaires aux îles Kerguelen. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Série 2, Sciences de la Vie*, Elsevier, Paris, vol. 320, N° 7 : 567-573.
- FROIDEFOND J.M., 1982.- *Processus d'évolution d'un littoral sableux au cours de l'Holocène. Application au domaine aquitain. Présentation d'une méthode de géomorphologie dynamique et quantitative*. Doctorat d'Etat, Université de Bordeaux : 273 p.
- FROIDEFOND J.M. et LEGIGAN P., 1985.- La grande dune du Pilat et la progression des dunes sur le littoral aquitain. *Bulletin de l'Institut Géologique du Bassin d'Aquitaine*, 38 : 69-79.
- FRÜH J. et SCHRÖTER C., 1904.- *Die Moore der Schweiz, mit Berücksichtigung der gesamten Moorfrage*. StiftungScnyder von wartensee, Bern.
- FUSTEC E., 2002.- *Fonctions et valeurs des zones humides*. Editions Dunod, collection Techniques et Ingénierie, Paris : 426 p.

- GADECEAU E., 1916.- Les forêts submergées de Belle-Île en Mer. *Bulletin de l'Institut Océanographique*, N° 321, 15 juillet 1916 : 1-8.
- GADECEAU E., 1918.- Note sur quelques objets préhistoriques découverts dans les tourbières de Belle-Ile-En-Mer. *Bulletins et Mémoires de la Société d'anthropologie de Paris*, VI° Série. Tome 9 : 10-12.
- GADECEAU E., 1919.- Les forêts submergées de Belle-Île en Mer. *Bulletin Biologique de France et de Belgique*, t. 53, 8 août 1919 : 276-307.
- GAFFIOT F., 1936.- *Dictionnaire abrégé Latin – Français*. Editions Hachette, Paris : 721 p.
- GAIMARD P., 1850.- Histoire du voyage. In : *Voyage en Islande et au Groenland exécuté pendant les années 1833 et 1836 sur la corvette LA RECHERCHE*. Editions Arthus Bertrand, 1838-1852, Paris : 368 p.
- GALKINA E.A., 1946.- Sb. Nauchn. Rabot Botanicheskogo institute im V.L. Komarova, vipolnennykh v Leningrade za tri goda Velikoi Otechestvennoi Voyny (1941-1943) [*Les tourbières et les principes de leur classification*] : 139-156.
- GALLEGO-SALA A.V., CHARMAN D.F., HARRISON S.P., LI G. et PRENTICE I.C., 2016.- Climate-Driven expansion of blanket bogs in Britain during the Holocene. *Climate of the Past*, 12: 129-136.
- GALLEGO-SALA A.V. et PRENTICE I.C., 2012.- Blanket peat biome endangered by climate change. *Nature Climate Change*, 3, february 2013: 152-155.
- GALLICE A., 2009.- Tourbe, propriété indivise, commission syndicale, enjeux territoriaux et identité en Grande Brière Mottière. In : *Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières*, J.M. Derex et F. Grégoire, Aestuarina, collection Histoire et terres humides : 123-137.
- GARNIER Y., 2016.- Présence de Sphaignaies condensarogènes de rupture de pentes dans le Haut Beaujolais associées à des topo-climats particuliers. *FRAPNA* : 22 p.
- GEAREY B., BERMINGHAM N., CHAPMAN H., CHARTMAN D., FLETCHER W., FYFE R., QUARTERMAINE J. et VAN de NOORT R., 2010.- *Peatlands and the historic environment*. IUCN, UK Peatland Programmes's Commission of Inquiry of Peatlands: 42 p.
- GEAREY B. et FYFE R., 2016.- Peatlands as knowledge archives. In: *Peatland restoration and ecosystem services*, A. Bonn, T. Allott, M. Evans, H. Joosten et R. Stoneman, Ecological Reviews, Cambridge University Press: 95-113.
- GENET J., 2013.- *Seamus Heaney et la création poétique*. Presses Universitaires de Caen, Collection « Littérature et civilisation irlandaises, <http://books.openedition.org/puc/1232>
- GENOT J.C., 2003.- *Quelle éthique pour la nature ?* Edisud : 191 p.
- GENOT J.C., 2017.- *Le réveil du sauvage*. Editions l'Harmattan, Paris : 224 p.
- GERALD J.N., et HANOWSKI J.M., 1992.- Bird populations. In: *The patterned peatlands of Minnesota*, H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis, London :110-129.
- GERASIMOV D.A., 1921.- Communication préliminaire relative aux investigations sur les systèmes tourbeux de Shatura pendant l'été 1920 (en russe). In: *Napravleniye I metody rabot geobotanicheskogo Kabinet Instorfa*, Moscou: 9-16.

- GEROUDET P., 1998.- *Les passereaux d'Europe*. T. 1, Des coucous aux merles ; T. 2, de la bouscarle aux bruants. Editions Delachaux et Niestlé, Paris : 405 p. et 512 p.
- GEROUDET P., 2000.- *Les rapaces d'Europe, diurnes et nocturnes*. Editions Delachaux et Niestlé, Paris : 446 p.
- GEROUDET P., 2008.- *Limicoles, gangas et pigeons d'Europe*. Editions Delachaux et Niestlé, Paris : 606 p.
- GEROUDET P., 2009.- *Grands échassiers, gallinacées, râles d'Europe*. Editions Delachaux et Niestlé, Paris : 490 p.
- GEWELT M. et JUVIGNE E., 1988.- Téphrochronologie du Tardiglaciaire et de l'Holocène dans le Cantal, le Cézalier et les Monts Dore (Massif Central, France): résultats nouveaux et synthèse. *Quaternaire*, vol. 25 (1) : 25-34.
- GHERZOULI C., 2013.- *Anthropisation et dynamique des zones humides dans le nord-est algérien : apports des études palynologiques pour une gestion conservatoire*. Thèse pour le Doctorat de Géographie, Université Toulouse Le Mirail – Toulouse II : 206 p.
- GICQUEL A., 2012.- *Impact des changements globaux sur le fonctionnement des tourbières : couplage C-N-S et interactions biotiques*. Ecole Doctorale Vie-Agro-Santé, Université de Rennes I : 225 p.
- GIEC, 2018.- *Global Warming of 1.5° C. summary for Policymakers*. Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC: 33 p.
- GIGNAC L.D. et VITT D.H., 1990.- Habitat limitations of *Sphagnum* along climatic, chemical, and physical gradients in mires of Western Canada. *The Bryologist*, 93: 7-22.
- GIGNAC L.D., VITT D.H., ZOLTAI S.C. et BASLEY S.E., 1991.- Bryophyte response surfaces along climatic, chemical, and physical gradients in peatlands of western Canada. *Nova Hedwigia*, 53: 27-71.
- GILBERT D., 1998.- *Les Communautés microbiennes à la surface des tourbières à sphaignes : structure, fonctionnement et impact des apports de fertilisants*. Thèse de doctorat en Sciences biologiques fondamentales et appliquées, université de Clermont-Ferrand 2 : 133 p.
- GILBERT D., AMBLARD C., BOURDIER G., FRANCEZ A.J. et MITCHELL E.A.D., 2000.- Le régime alimentaire des thécamoebiens. *L'Année Biologique*, 39 : 57-68.
- GIRARDIN M.J., 1875.- *Leçon de chimie élémentaire appliquée aux arts industriels*. Tome V, Chimie organique. Editions G. Masson, Paris : 616 p.
- GJESSING G., 1942.- Bael'ljegammen, en hypotese om opphavet. *Norsk Geogr. Tidsskr.*, IX, Oslo.
- GLASER P.H., 1987.- The ecology of patterned boreal peatlands of northern Minnesota : a community profile. *Biological reports*, 85, 7.14:111 p.
- GLASER P.H., 1992a.- Vegetation and water chemistry. In: *The patterned peatlands of Minnesota*. H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis, USA: 15-26.

- GLASER P.H., 1992b.- Ecological development of patterned peatlands. In: *The patterned peatlands of Minnesota*. H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis, USA: 27-42.
- GLIME J.M., 2013.- Invertebrates: Molluscs. Chapt. 4-8. In: *Bryophyte Ecology. Volume 2. Bryological Interaction*. J.M. Glime, 4-8-1, Ebook sponsored by Michigan Technological University and the International Association of Bryologists. www.bryoecol.mtu.edu
- GLOB P.V., 2004.- *The bog people. Iron-age man preserved*. Editions Nyrb, classics, Archaeology: 200 p.
- GOBAT J.M., ARAGNOT M. et MATTHEY W., 1998.- *Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols*. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, collection Science et ingénierie de l'environnement, Lausanne : 568 p.
- GOBAT J.M., ARAGNOT M. et MATTHEY W., 2010.- *Le sol vivant : Bases de pédologie, Biologie des sols*. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes, collection Science et ingénierie de l'environnement, Lausanne : 817 p.
- GOBAT J.M., GROSVERNIER P. et MATTHEY W., 1986.- Les tourbières du Jura suisse. Milieux naturels, modifications humaines et caractères des tourbes, potentiel de régénération. *Société Jurassienne d'Emulation*, actes 1986, 89 : 213-315.
- GOBAT J.M., GROSVERNIER P. et MATTHEY W., 1991.- Un triangle granulométrique pour les tourbes : analyses semi-automatiques et représentation graphique. *Science du Sol*, 29, 1 : 23-35.
- GODARD A. et ANDRE M.F., 1999.- *Les milieux polaires*. Editions Armand Colin, Paris : 451 p.
- GODARD A. et TABEAUD M., 1993.- *Les climats. Mécanismes et répartition*. Editions Armand Colin, collection Coursus; 191 p.
- GODDARD A., 1971.- *Studies of the vegetational changes associated with initiation of blanket peat accumulation in North-East Ireland*. Unpublished, PhD thesis, The Queen's University of Belfast.
- GODET L. et DEVICTOR V., 2018.- What conservation does ? *Trends in Ecology & Evolution*: 1-11. (online 09/09/2018, DOI:<https://doi.org/10.1016/j.tree.2018.07.004>)
- GODWIN Sir H., 1956.- *The history of the British flora*. Cambridge University Press, Cambridge: 384 p.
- GODWIN Sir H., 2009.- *The archives of the peat bogs*. Cambridge University Press: 229 p.
- GOLSON J., 1991.- Bulmer Phase II: early agriculture in the New Guinea Highlands. In: *Man and half: essays in Pacific anthropology and ethnobiology in honour of Ralph Bulmer*, A. Pawley, The Polynesian Society, Auckland: 484-491.
- GORE A.J.P., 1983a.- *Mires: swamp, bog, fen and moor*. Ecosystems of world, 4A: General Studies, Elsevier Scientific Publications Company: 440 p.
- GORE A.J.P., 1983b.- *Mires: swamp, bog, fen and moor*. Regional Studies, Ecosystems of world, 4B, Elsevier Scientific Publications Company: 479 p.
- GOREAU J.M., 2006.- *La tourbière d'Arlac*. Editions Le Croix vif, collection Imaginaires, Paris : 124 p.

- GORHAM E., 1953.- Some early ideas concerning the nature, origin and development of peat lands. *Journal of Ecology*, 41: 257-274.
- GORHAM E. et JANSSENS J.A., 1992.- Concepts of fen and bog re-examined in relation to bryophyte cover and the acidity of surface waters. *Acta Societatis Botanicorum Poloniae*, 61, 1: 7-20.
- GORHAM E., LEHMAN C., DYKE A., JANSSEN J. et DYKE L., 2007.- Temporal and spatial aspects of peatland initiation following deglaciation in north America. *Quaternary Sciences Reviews*, 26: 300-311.
- GOUBET P. et POIRAUD A., 2015.- *Diagnostic hydrologique et fonctionnel du bassin versant du Lac d'en Bas en vue de la mise en œuvre d'un programme d'actions pour la préservation des zones humides et milieux aquatiques*. Rapport d'étude Cabinet Pierre Goubet/ Inselberg, PNRVA, RNN Sagnes de La Godivelle, DREAL Auvergne : 65 p.
- GOUGH J., 1793.- Reasons for supposing that lakes have been more numerous than they are at present; with an attempt to assign the causes whereby they have been defaced. *Memoirs of the Manchester Literary and Philosophical Society*, 4: 1-19.
- GRAND D. et BOUDOT J.P., 2007.- *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Collection Parthénope, éditions Biotope, Moëze : 480 p.
- GRANIERO P.A. et PRICE J.S., 1999.- The importance of topographic factors on the distribution of bog and heath in a Newfoundland blanket bog complex. *Catena*, 36: 233-254.
- GRANJOU C., 2016.- *Sociologie des changements environnementaux*. Futurs de la Nature. ISTE éditions, Londres : 190 p.
- GRANLUND E., 1932.- De svenska högmossarnas geologi. *Sver. Geol. Unders. Arbs.*, 26: 1-193.
- GRASSIAS I., MARKARIAN P., PETREQUIN P. et WELLER O., 2006.- *De pierre et de sel. Les salines de Salins-les-Bains*. Musée des Techniques et Cultures comtoises : 143 p.
- GROBER R., SILVA J., BREDEKAMP G. et GRUNDLING P.L., 2004.- Subsistence farming and conservation constraints in coastal peat swamp forests of the Kosi Bay lake system, Mapútaland, South Africa. In : La conservation des tourbières, H. Cubizolle H. et C. Sacca, *Géocarrefour*, 79, 4 : 317-324.
- GROOTJANS A., ALSERDA A., BECKER R., JANAKOVA M., KEMMERS R., MADARAS M., STANOVA V., RIPKA J., VAN DELFT B. et WOLEJKO L., 2005.- Calcareous spring mires in Slovakia : jewels in the Crown of the mire Kingdom. In: *Moore - von Sibirien bis Feuerland / Mires – from Siberia to Tierra del Fuego*. Biologiezentrum/Oberösterreichische Landesmuseen, Stapfia 85: 97- 115.
- GROOTJANS A., ITURRASPE R., FRITZ C., MOEN A. et JOOSTEN H., 2014.- Mires and mires types of Peninsula Mitre, Tierra del Fuego, Argentina. *Mires and Peat*, 14: 1-14.
- GROSSE-BRAUCKMANN G., 1972.- Über pflanzliche Makrofossilien mitteleuropäischer Torfe. I. Gewebereste krautiger Pflanzen und ihre Merkmale. *Telma* 2: 19-55.
- GROSSE-BRAUCKMANN G., 1974.- Über pflanzliche Makrofossilien mitteleuropäischer Torfe. II. Weitere Reste (Früchte und Samen, Moose u.a.) und ihre Bestimmungsmöglichkeiten. *Telma* 4: 51-117.

- GROSVERNIER P., 1996.- *Stratégies et génie écologique des sphaignes (Sphagnum sp.) dans la restauration spontanée de marais jurassiens suisses. Une approche expérimentale.* Thèse de doctorat, Université de Neuchâtel, Suisse : 318 p.
- GROSVERNIER P., MATTHEY Y. et BUTTLER A., 1997.- Growth potential of three Sphagnum species in relation to water table level and peat properties with implications for their restoration in cut-over bogs. *The Journal of Applied Ecology*, 34: 471-783.
- GROSVERNIER P., MATTHEY Y., BUTTLER A. et GOBAT J.M., 1999.- Characterization of peats from histosols disturbed by different human impacts (Drainage, peat extraction, agriculture). *Ecologie*, 30, 1: 23-31.
- GROVER S.P.P. et BALDOCK J.A., 2013.- The link between peat hydrology and decomposition: beyond von Post. *Journal of Hydrology*, 479: 130-138.
- GRUNDLING P.L., 2014.- *Genesis and hydrological function of an African mire: understanding the role of peatlands in providing ecosystem services in semi-arid climates.* Thesis in Geography, Waterloo University, Ontario, Canada: 1432 p.
- GRUNDLING P.L., CLULOW A.D., PRICE J.S. et EVERSON C.S., 2015.- Quantifying the water balance of Mfabeni Mire (iSimangaliso Wetland Park, South Africa) to understand its importance, functioning and vulnerability. *Mires and Peat*, 16: 1-18.
- GRUNDLING P.L. et GROBLER R., 2005.- Peatlands and mires of South-Africa. Stafia 85, zugleich Kataloge der OÖ. *Landesmuseen*, Neue Serie 35: 379-396.
- GRUNDLING P.L., GROOTJANS A.P., PRICE J.S. et ELLERY W.N., 2013.- Development and persistence of an African mire: How the oldest South African fen has survived in a marginal climate. *Catena*, 110: 173-183.
- GRUNDLING P.L., LINSTRÖM A., FOKKEMA W. et GROOTJANS A.P., 2014-2015.- Mires in the Maluti Mountains of Lesotho. *Mires and Peat*, 15: 1-11.
- GRUNER M.L., 1857.- *Description géologique et minéralogique.* Département de la Loire. Imprimerie Impériale, Paris : 778 p.
- GRÜNIG A. [sous la direction de], 1994.- *Mires and man. Mires conservation in a densely populated country, the Swiss experience.* Institut Fédéral suisse de Birmendorf: 475 p.
- GUILLOM M., 2012.- *De la physiologie à la répartition : adaptations climatiques et sensibilité thermique chez une relique glaciaire.* Thèse de Doctorat, Université de Poitiers : 242 p.
- GUILLOM M., GUILLER G., DeNardo D.F. et LOURDAIS O., 2014.- Microclimate preferences correlate with contrasted evaporative water loss in parapatric vipers at their contact zone. *Canadian Journal of Zoology*, 92 : 81-86.
- GUIOT J. et CRAMER W., 2016.- Climate change : the 2015 Paris Agreement thresholds and Mediterranean basin ecosystems. *Science*, 354, 6311: 465-468.
- GUIRAL D. et LE GUEN R., 2012.- *Guyane océane.* Editions Roger Le Guen, IRD : 475 p.
- GUNNARSSON U., 2005.- Global patterns of Sphagnum productivity. *Journal of Bryology*, 27: 269-279.
- GUNNELL Y., 2009.- *Ecologie et société.* Collection U, éditions Armand Colin, Paris : 415 p.

- HAINARD G., 1988.- *Mammifères sauvages d'Europe*. T. 1, Pinnipèdes, Ongulés, Rongeurs et Cétacés ; T. 2, Insectivores, Chéiroptères, Carnivores. Editions Delachaux et Niestlé, Paris : 347 p. et 332 p.
- HAMBERGER A., HORN M.A., DUMONT M.G., MURELL J.C. et DRAKE H.L., 2008.- Anaerobic consumers of monosaccharides in a moderately acidic fen. *Applied Environmental Microbiology*, 74: 3112-3120.
- HAMMOND R.F., 1981.- The peatlands of Ireland. To accompany map of Ireland, 1978. *Soil Survey Bulletin*, 35, 2nd edition, An Foras, Talúntais, Dublin: 60 p.
- HASLEY L.A., VITT D.H. et BAUER I.E., 1998.- Peatland initiation during the Holocene in continental western Canada. *Climatic Change*, 40: 315-342.
- HASSNER P., 2015.- *La revanche des passions. Métamorphoses de la violence et crises du politique*. Editions Fayard, Paris : 364 p.
- HATANO R., TOMA Y., HAMADA Y., ARAI H., SUSILAWATI H.L. et INUBUSHI K., 2016.- Methane and nitrous oxide emissions from tropical peat soil. In: *Tropical peatland ecosystems*, M. Osaki et N. Tsuji, Springer, Japon: 339-352.
- HAWKINS A.N., 2013.- *Southern Appalachian peatlands sustain unique assemblages of Archaea*. Thesis, Appalachian State University, Department of Biology, Boone, Caroline du Nord, USA: 93 p.
- HAYWARD P.M. et CLYMO R.S., 1982.- Profiles of water content and pore size In *Sphagnum* and peat, and their relation to peat bog ecology. *Proceedings of the Royal Society of London B. Biological Sciences*, 215: 299-325.
- HEAL O.W., JONES H.E. et WITTAKER J.B., 1975.- Moore House, UK. In: Structure and function of tundra ecosystems, T. Rosswall et O.W. Heal, Swedish Natural Science Research Council, Stockholm, *Ecological Bulletins*, 20: 295-320.
- HEANEY S., 1980.- *Selected poems, 1965-1975*. Faber & Faber limited, London: 136 p.
- HEANEY S., 1981.- *Preoccupations: selected prose 1968-1978*. Farrar, Straus and Giroux, London: 224 p.
- HEANEY S., 1988.- *Poèmes 1966-1984*. Editions Gallimard, Paris : 169 p.
- HEARNE T. 1738.- *The itinerary of John Leland the antiquary*. In nine volumes. Published by Mr. Thomas Hearne. The third edition. Printed from Mr. Hearne's corrected copy in the Bodleian Library, Oxford: Theatre.
- HEATHWAITE A.L. et GÖTTLICH K.H., 1990.- *Mires. Process, exploitation and conservation*. Editions John Wiley, Chichester: 506 p.
- HECKENBERGER M., 2011.- Les cites perdues d'Amazonie. *Dossier Pour la Science*, juillet-septembre, 72 : 110-119.
- HEIKKILÄ R., KUZNETSOV O., LINDHOLM T., AAPALA K., ANTIPIN V., DJATSHKOVA T. et SHEVELIN P., 2001.- *Complexes, vegetation, flora and dynamics of Kauhaneva mire system, western Finland*. Natural and Natural resources, Finnish Environment Institute, 489, Helsinki, Finland: 97 p.

- HEILMAN P.E., 1966.- Change in distribution and availability of nitrogen with forest succession on north slope in interior Alaska. *Ecology*, 47: 825-831.
- HEILMAN P.E., 1968.- Relationship of availability of phosphorus and cations to forest succession and bog formation in interior Alaska. *Ecology*, 49: 331-336.
- HEINSELMAN M.L., 1963.- Forest sites, bog processes and peatlands types in the glacial Lake Agassiz region, Minnesota. *Ecological Monograph*, 33: 327-374.
- HEIRI O., LOTTER A.F. et LEMCKE G., 2001.- Loss on ignition as a method for estimating organic and carbonate content in sediments: reproductibility and comparability of results. *Journal of Paleolimnology*, 25: 101-110.
- HERMINE, 1999.- *Plan de gestion de la tourbière des Roussis*. Département de la Loire : 89.
- HERVIO J.M., 2001.- L'extraction industrielle de la tourbe, une activité destructrice de zones humides qui pourrait bien disparaître. *Zones Humides Infos*, N° 33 : 12-15.
- HESSE H., 2002.- Propos sur le voyage. In : *L'art de l'oisiveté*, Livre de Poche, Paris : 29-44.
- HILLAM J., GROVES C.M., BROWN D.M., BAILLIE M.G.L., COLES J.M. et COLES B.J., 1990.- Dendrochronology of the English Neolithic. *Antiquity*, 6: 210-220.
- HOBBS R.J., HIGGS E. et HARRIS J.A., 2009.- Novel ecosystems: implications for conservation and restoration. *Trends in Ecology and Evolution*, 24: 599-605.
- HOFFMANN D.L., WARREN BECK J., RICHARDS D.A., SMART P.L., SINGARAYER J.S., KETCHMARK T. et HAWKESWORTH C.J., 2010.- Towards radiocarbon calibration beyond 28 ka using speleothems from the Bahamas. *Earth Planetary and Science Letters*, 289: 1-10.
- HOFSTETTER R.H., 1983.- Wetlands in the United-States. In: *Mires: swamp, bog, fen and moor*. A.J.P. Gore, Regional Studies, Ecosystems of world, 4B, Elsevier Scientific Publications Company: 201-244.
- HOGG A.G., HUA Q., BLACKWELL P.G., NIU M., BUCK C.E., GUILDERTSON T.P., HEATON T.J., PALMER J.G., REIMER P.J., REIMER R.W., TURNEY C.S.M. et ZIMMERMANN S.R.H., 2013.- SHCal13 Southern Hemisphere Calibration, 0-50,000 Years cal BP. *Radiocarbon*, 55(4): 1889-1903.
- HOLDEN J. et BURT T.P., 2002.- Piping and pipeflow in a deep peat catchment. *Catena*, 48: 163-199.
- HOLDEN J. et BURT T.P., 2003.- Hydrological studies on blanket peat: the significance of the acrotelm-catotelm model. *Journal of Ecology*, 91: 86-102.
- HOLDEN J., BURT T.P. et COX N.J., 2001.- Macroporosity and infiltration in blanket peat: the implication of tension disc infiltrimeter measurements. *Hydrological Processes*, 15: 289-303.
- HOLMQUIST J.R., FINKELSTEIN S.A., GARNEAU M., MASSA C., YU Z., MacDONALD G.M., 2016.- Comparison of radiocarbon ages derived from bulk peat and selected plant macrofossils in basal peat cores from circum-arctic peatlands. *Quaternary Geochronology*, 31: 53-61.
- HOLOCENE ENVIRONNEMENT, 2010.- Etude hydro-géomorphologique et stratigraphique de la tourbière des Creusates (73). Saint-François-de-Sales, Massif des Bauges. Saint-Jean Bonnefonds : 46 p.

- HOME F., 1757.- *The principles of agricultural and vegetation*. Hamilton and Balfour, Edinburgh, Scotland.
- HOPE G., 1976.- The vegetational history of Mt Wilhelm, Papua New Guinea. *Journal of Ecology*, 64: 627-664.
- HOPE G., 2007.- Montane and alpine peatlands of New-Guinea. In: *Carbon-climate-human interactions on tropical peatland: carbon pools, fire, migration, restoration and wise-use*, Proceedings of the International Symposium and Workshop on Tropical Peatland, Yogyakarta, Japan: 51-57.
- HOPE G., CHOKKALINGAM U. et ANWAR S., 2005.- The stratigraphy and fire history of the Kutai Peatlands, Kalimantan, Indonesia. *Quaternary International*, 64: 407-417.
- HOPE G. et TULIP J., 1994.- A long vegetation history from lowland Irian Java, Indonesia. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 109, 2-4: 385-398.
- HOUSEHOLDER J.E., JANOVEE J.P., TOBLER M.W., PAGE S. et LÄHTEENOJA O., 2012.- Petalands of the madre de Dios river of Peru: distribution, geomorphology and habitat diversity. *Wetlands*, 32: 359-368.
- HOWARD P.J.A., 1964.- The carbon-organic matter factor in various soil types. *Oikos*, 15: 229-236.
- HUANG C.C., 2002.- Holocene landscape development and human impact in the Connemara Uplands, Western Ireland. *Journal of Biogeography*, 29: 153-165.
- HUBLIN J.J., 2018.- L'hominisation et les sociétés de chasseurs-cueilleurs. In : *Une histoire des civilisations*, J.P. Demoule, D. Garcai et A. Scnapp, La Découverte, Inrap, Paris : 50-75.
- HUGHES P.D.M., MAUQUOY D., BARBER K.E. et LANGDON P.G., 2000.- Mire development pathways and palaeoclimatic records from a full Holocene peat archive at Walton Moss, Cumbria, England. *The Holocene*, 10: 465-479.
- HUGO V., 1967.- *Morceaux choisis. Les châtiments*. Librairie Delagrave, Paris : 504 p.
- HUGONNOT V., 2006.- Première contribution au catalogue des richesses bryophytiques du Parc naturel régional du Pilat. *Association Loisirs botaniques* : 105 p. (+ annexes).
- HUGONNOT V., CELLE J. et PEPIN F., 2015.- *Guide expert de mousses et hépatiques de France*. Editions Biotope : 287 p.
- HUGONNOT V., ROYER P., CATON C., PHILIPPE M., GARNIER Y. et VERGNE T., 2015.- Les tourbières à sphaignes dans le département du Rhône (France) : inventaire et avenir. *Journal de la Société Botanique de France*, 70 : 1-22.
- HUMBERT G. et LEFEUVRE J.C., 1992.- *A chacun son patrimoine ou patrimoine commun ?* Sciences de la nature. Sciences de la Société. Les passeurs de frontières, Editions du CNRS, Paris : p. 287-296.
- HUMBLET L., 1991.- *Les tourbières de la peur*. Editions Lombard : 64 p.
- IMCG (International Mire Conservation Group), 2011.- Itinerary of IMCG 2010 fieldtrip I, Slovakia and Poland. Newsletter, 2011/4, December 2011: 3-93.
<http://www.imcg.net/media/newsletter/nl1104.pdf>

- IMMIRZI C.P., MALTBY E. et CLYMO R.S., 1992.- *The global status of peatlands and their role in carbon cyclin*. Report for Friends of the Earth by the Wetland Ecosystems Research Group, Dept. Geography, University of Exeter, FoE, Londres: 1-145.
- INGEBRITSEN S.E., McVOY C., GLATZ B. et PARK W., 1999.- Florida Everglades. Subsidence threatens agriculture and complicates ecosystem restoration. In: *Land subsidence in United States*, D. Galloway, D.R. Jones et S.E. Ingebritsen, Circular 1182, U.S. Department of Interior, U.S. Geological Survey, 95-106.
- INGRAM H.A.P., 1978.- Soil layers in mires function and terminology. *Journal of Soil Science*, 29: 224-227.
- INGRAM H.A.P., 1982.- Size and shape in raised mire ecosystems: a geographical model. *Nature*, 297: 300-303.
- INGRAM H.A.P., 1983.- Hydrology. In: *Mires: swamp, bog, fen and moor. General studies*. Editions A.J.P. Gore, Elsevier, Amsterdam: 67-158.
- INISHEVA L., LISS O. et SEMENOVA N., 2005.- The Great Vasyugan mire. In: *Moore - von Sibirien bis Feuerland / Mires – from Siberia to Tierra del Fuego*, G.M. Steiner, Biologiezentrum/Oberösterreichische Landesmuseen, Stapfia 85: 293-312.
- ISOVITA P., 1966.- Studies on *Sphagnum* L. I. Nomenclatural revision of the European taxa. *Annales Botanici Fennici*, 3: 199-264.
- ITURRASPE R. et URCIULO A., 2004.- Les tourbières de la Terre de Feu en Argentine : un patrimoine naturel très menacé. In : *La conservation des tourbières*, H. Cubizolle et C. Sacca, *Géocarrefour*, vol. 79, N°4 : 325-330.
- ITURRASPE R., URCIULO A. et ITURRASPE R.J., 2012.- Spatial analysis and description of eastern peatlands of Tierra del Fuego, Argentina. In: *Mires from pole to pole*, R. Heikkilä et T. Lindholm, The Finnish Environment Institute, 38 Helsinki: 385-399.
- IVANOV K.E., 1953.- *Gidrologiya Bolot* [Hydrologie des tourbières]. Gidrometeoizdat, Leningrad.
- IVANOV K.E., 1975.- Vodoobmen v Golotnykh Landschaftakh [Le mouvement de l'eau dans les tourbières]. Traduit du Russe par A. Thompson et H.A.P. Ingram, *Water movement in mirelands*, 1981, Academic Press, London England: 276 p.
- IVANOV K.E., 1981.- *Water movement in mirelands*. Academic Press London: 276 p.
- JACOBI R.M., TALLIS J.H. et MELLARS P.A., 1976.- The southern Pennine mesolithic and the ecological record. *Journal of Archaeological Science*, 3: 307-320.
- JAMAGNE M., 1967.- Bases et techniques d'une cartographie des sols. *Annales Agronomiques*, 18, Hors-série, INRA, Laon : 142 p.
- JEANDEL C. et MOSSERI R., 2001.- *Le climat à découvert. Outils et méthodes en recherche climatique*. CNRS éditions, Paris : 285 p.
- JENSEN D.B., 2003.- *Biodiversity of Greenland – a country study*. Pinngortitaleriffi k, Grønlands Naturinstitut, Technical Report No. 55: 165 p.
- JOBARD J.B.A.M., 1859.- Mémoire sur l'utilisation industrielle de la tourbe et de son charbon. In : *Bulletin du musée de l'industrie*. Imprimerie de Deltombe, Bruxelles : 15-27.

- JONES J.A.A., 2004.- Implications of natural soil piping for basin management in upland Britain. *Land degradation and development*, 15: 325-349.
- JONGEPIER I., SOENS T., THOEN E., EETVELDE V. van, CROMBE P. et BATS M., 2011.- Machteld Bats: The brown gold: a reappraisal of medieval peat marshes in Northern Flanders (Belgium). *Water History*, 3: 73-93.
- JOOSTEN H., 2009.- *The global peatland CO₂ picture. Peatland status and drainage associated emissions in all countries of the world*. Wageningen, The Netherlands: Wetland International.
- JOOSTEN H., 2016a.- Peatlands about the world. In: *Peatland restoration and ecosystem services*, A. Bonn, T. Allott, M. Evans, H. Joosten et R. Stoneman, Ecological Reviews, Cambridge University Press: 19-43.
- JOOSTEN H., 2016b.- Changing paradigms in the history of Tropical peatland research. In: *Tropical Peatland Ecosystems*, M. Osaki et N. Tsuji, Springer, Japon: 33-48.
- JOOSTEN H. et CLARKE D., 2002.- *Wise use of mires and peatlands*. International Mires Conservation Group and International Peat Society, Finland: 303 p.
- JOOSTEN H., HABERL A. et SCHUMANN M., 2008.- Degradation and restoration of peatlands on the Tibetan plateau. *Peatlands International*, 1: 31-35.
- JOOSTEN H., SIRIN A., COUWENBERG J., LAINE J. et SMITH P., 2016.- The role of peatlands in climate regulation. In: *Peatland restoration and ecosystem services*, A. Bonn, T. Allott, M. Evans, H. Joosten et R. Stoneman, Ecological Reviews, Cambridge University Press: 63-76.
- JOOSTEN H., TANNEBERGER F. et MOEN A., 2017.- *Mires and peatlands of Europe. Status, distribution and conservation*. Schweizerbart, Sciences Publishers: 780 p.
- JOUSSAUME S., 2000.- *Climat d'Hier à demain*. Editions du CNRS, CEA, Paris : 143 p.
- JULVE P., 1996.- Les tourbières de France : écologie et valeur patrimoniale. *Les Cahiers Scientifiques et Techniques du réseau Tourbières de France*, 1: 2-7.
- JULVE P., 2004.- World mire classification: an approach based on their origin, development and vegetation. *International Peat Journal*, 12: 41-54.
- JULVE P. et MULLER F., 2017.- France. In: *Mires and peatlands of Europe*, H. Joosten, F. Tanneberger et A. Moen, Schweizerbart Science Publishers, Stuttgart : 395-402.
- JUNK W.J., 1983.- Ecology of swamps on the middle Amazon. In: *Mires: swamp, bog, fen and moor*, A.J.P. Gore, Regional Studies, Ecosystems of world, 4B, Elsevier Scientific Publications Company: 269-294.
- KAILA A., 1956.- Determination of the degree of humification in peat samples. *Maatalous Ackakaoushiva*, 28: 18-35.
- KANG S.R., SRINIVASAN S. et LEE S.S., 2014.- *Burkholdeira eburnea* sp. nov., isolated from peat soil. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*, 64: 1108-1115.
- KANGNI A., 1989.- *Pour une utilisation domestique des tourbes des Niayes sous forme de briquettes*. Ecole polytechnique de Thies, République du Sénégal : 94 p.
- KAREIVA P., MARVIER M. et LALASZ R., 2012.- Conservation in the Anthropocene – beyond solitude and fragility. *Breakthrough Journal*, 2 (<https://thebreakthrough.org/index.php/journal/past-issues/issue-2/conservation-in-the-anthropocene>)

- KARNS D.R., 1992.- Amphibians and reptiles. In: *The patterned peatlands of Minnesota*, H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis: 131-150.
- KAULE von G., 1976.- Begriffsbestimmungen anhand der Moortypen Mitteleuropas. In: *Moor and Torfkunde*, edited by K. Göttlich, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart: 1-21.
- KEEF P.A.M., WYMER J.J., DIMBLEBY G.W., 1965.- A mesolithic site on Iping Common, Sussex, England. In: *Proceedings of the Prehistoric Society*, J.G.D. Clark, J. Coles et S. Piggott, new series, 31: 85-92.
- KEIRSTAD M.E., 1992.- Management of Minnesota's peatlands and their economic uses. In: *The patterned peatlands of Minnesota*, H.E. Wright, B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis, USA: 285-299.
- KIMPFLIN G., 1929.- La tourbe. In: *La Nature* : 1-11.
- KING W., 1685.- Of the Bogs, and Loughs of Ireland. *Society Philosophical Transactions* (1683-1775), 15: 948-960.
- KING W.D. et MARRETT L.D., 1996.- *Case-control study of water source and bladder cancer*. *Cancer Causes Control*, 7: 596 p.
- KITAGAWA H. et VAN DER PLICHT J., 1998.- A 40000-year varve chronology extension from lake Suigetsu, Japan: extension of the 14C calibration curve. *Radiocarbon*, 40, 1: 505-515.
- KLEINEBECKER T., HÖZEL N. et VOGEL A., 2010.- Patterns and gradients of diversity in South Patagonian ombrotrophic peat bogs. *Austral Ecology*, 35: 1-12.
- KLIMKOWSKA A., KOTOWSKI W., VAN DIGGELEN W., GROOTJANS Ab. P., DZIERŻA P. et BRZEZIŃSKA K., 2010.- Vegetation re-development after fen meadow restoration by topsoil removal and hay transfer. *Restoration Ecology*, 18: 924-933.
- KOCZUR A., 2006.- Importance of vegetation in the Orawsko-Nowotarskie peat bogs to biological diversity in the Polish Carpathians. *Acta Agrophysica*, 7, 2: 383-393.
- KOLACZEK P., KARPIŃSKA-KOLACZEK M. et PETERA-ZGANIACZ J., 2012.- Vegetation patterns under climate changes in the Eemian and Early Weichselian in Central Poland Europe inferred from a palynological sequence from Utskóm (central Poland). *Quaternary International*, 268: 9-20.
- KONDELIN H., HEIKKILÄ R. et KOUKI J., 2006.- Ecosystem services provided by finnish mires. In: *Finland – land of mires*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, Helsinki: 215-228.
- KOPONEN S., 1994.- Ground-living spiders, opilionids and pseudoscorpions of peatlands in Quebec. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 26 (suppl. S169): 41-60.
- KORHOLA A., 1992.- Mire induction, ecosystem dynamics and lateral extension on raised bogs in the southern coastal area of Finland. *Fennia*, 170: 25-94.
- KORHOLA A., 1995.- Holocene climatic variations in southern Finland reconstructed from peat-initiation data. *The Holocene*, 5: 43-58.

- KORHOLA A., RUPPEL M., SEPPÄ H., VÄLIRANTA M., VIRTANEN T. et WECKSTRÖM J., 2010. - The importance of northern peatland expansion to the late-holocene rise of atmospheric methane. *Quaternary Science Reviews*, 29: 611-617.
- KORPIJAAKKO E. et KORPIJAAKKO M., 1996.- The peat resources of Senegal. In: *Global Peat Resources*, E. Lappalainen, International Peat Society, Jyväskylä, Finlande: 233-237.
- KOSTER E. et FAVIER T., 2005.- Peatlands, past and present. In: *The physical geography of Western Europe*. E.A. Koster, Oxford Regional Environments, Oxford University Press: 161-182.
- KOUWETS F.A.C., 1987.- Desmids from the Auvergne (France). *Hydrobiologia*, 146: 193-263.
- KREMENETSKI K.V., VELICHKO A.A., BORISOVA O.K., MACDONALD G.M., SMITH L.C., FREY K.E. et ORLOVA L.A., 2003.- Peatlands of the Western Siberian lowlands: current knowledge on zonation, carbon content and Late Quaternary history. *Quaternary Science Reviews*, 23: 703-723.
- KUHRY P. et TURUNEN J., 2006.- The postglacial development of boreal and subarctic peatlands. In: *Boreal peatland ecosystems*, R.K. Wieder et D.H. Vitt, Ecological Studies, 188, éditions Springer, Berlin: 25-46.
- LACHASSAGNE P., WYNS R. et DEWANDEL B., 2011.- The fracture permeability of hard rock aquifers is due neither to tectonics, nor to unloading, but to weathering processes. *Terra Nova*, 23: 14-161.
- LAGGOUN-DEFARGE F., 2011.- *Fonctionnement et dynamique des tourbières. Impact de l'anthropisation et du changement climatique*. Habilitation à Diriger des Recherches, Sciences de la Vie et de la Terre, Institut des Sciences de la Terre, Orléans : 74 (+ annexes).
- LÄHTEENOJA O. et PAGE S., 2011.- High diversity of tropical peatland ecosystem types in the Pastaza-Marañon basin, Peruvian Amazonia. *Journal of Geophysical research*, 116: 1-14.
- LÄHTEENOJA O., ROJAS REÁTEGUI Y., RÄSÄNEN M.E., DEL CASTILLO TORRES D., OINONEN M. et PAGE S.E., 2012.- The large Amazonian peatland carbon sink in the subsiding Pastaza-Marañon foreland basin, Peru. *Global Change Biology*, 18: 164-178.
- LÄHTEENOJA O. et ROUCOUX K., 2010.- Inception, history and development of peatland in the Amazon Basin. *PAGES News*, 18: 27-28.
- LÄHTEENOJA O., RUOKOLAINEN K., SCHULMAN L. et ALVAREZ J., 2009.- Amazonian floodplains harbour minerotrophic and ombrotrophic peatland. *Catena*, 79: 140-145.
- ŁAJCZAK A., 2006.- Torfowiska Kotliny Orawsko-Nowotarskiej [*Peatlands of Orawa-Nowy-Targ Basin*]. Kraków PAN, 1-147.
- LAMARCK J.B., 1820.- *Système analytique des connaissances positives de l'Homme*. Imprimeur A. Belin, Paris : 364 p. (Portail internet CRHST/CNRS, 2003, http://www.lamarck.cnrs.fr/ouvrages/docpdf/Systeme_analytique_connaissances.pdf)
- LAME-FLEURY E., 1857.- Tourbières. In : *De la législation minérale sous l'ancienne monarchie*. Recueil méthodique et chronologique des lettres patentes, édits, ordonnances, déclarations, arrêts du conseil d'état du roi, du parlement et de la cour des monnaies de Paris. etc.

concernant la législation minérale. Edition Victor Dalmont, Auguste Durand, Librairie, Paris : 542-546.

- LAMENTOWICZ M. et MITCHELL E.A.D., 2005.- The ecology of testate amoebae (Protists) in *Sphagnum* in north-west of Poland in relation to peatland ecology. *Microbial Ecology*, 50, 1: 48-63.
- LANDRY et ROCHEFORT L., 2011.- *Le drainage des tourbières : impacts et techniques de remouillage*. Groupe de recherche en écologie des tourbières, Université Laval, Québec : 53 p. (http://www.gret-perg.ulaval.ca/uploads/media/Revue_drainage-FINAL_01.PDF)
- LANDVA A.O., KORPIJAAKKO E.O. et PHEENEY P.E., 1983.- Geotechnical classification of peats and organic soils. In: *Testing of peats and organic soils*. P.M. Jarrett, American Society for Testing and Materials Special Technical Publication, 820, West Conshohocken, Pennsylvania: 37-51.
- LAPPALAINEN E., 1996.- General review on world peatland and peat resources. In: *Global Peat Resources*. E. Lappalainen, International Peat Society, Jyskä, Finlande: 53-56.
- LAPPALAINEN E., 2008.- Historical aspects of the use of peatlands. In: *Finland-fenland, research and sustainable utilisation of mires*. R. Korhonen, L. Korpela et S. Sarkkola, Finnish Peatland Society, Maahenki, Finlande: 86-92.
- LARBALETRIER A., 1901.- *La tourbe et les tourbières*. Encyclopédie scientifique des Aides-Mémoires, Paris : 189 p.
- LARRERE C et LARRERE R., 2009.- *Du bon usage de la Nature. Pour une philosophie de l'environnement*. Editions Flammarion, Champs Essais, Paris : 355 p.
- LARRERE C et LARRERE R., 2015.- *Penser et agir avec la nature. Une enquête philosophique*. Editions La Découverte, Paris : 334 p.
- LARREY O. et ROGER T., 2016.- *Taïga*. Editions Regard du Vivant, tome 1, Castelnau-le-Lez : 111 p.
- LASSOUDIÈRE A., 1973.- La culture des bananes sur sols hydromorphes dans la zone du Niecky (Agneby) en Côte d'Ivoire. *Fruits*, 28, 2 : 85-101.
- LAVOIE M. et RICHARD J.H., 2000.- Paléoécologie de la tourbière du lac Malbaie, dans le massif des Laurentides (Québec) : évaluation du rôle du climat sur l'accumulation de la tourbe. *Géographie Physique et Quaternaire*, 54, 2 : 169-185.
- LAWSON I.T., CHURCH M.J., EDWARDS K.J., COOK G.T. et DUGMORE A.J., 2007.- Peat initiation in the Faroe Islands: climate change, pedogenesis or human impact? *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*, 98: 15-28.
- LEACH G.B., 1951.- Flint Implements from the Worsthorne Moors, Lancashire. *Trans. Hist. Soc. Lancs. and Cheshire*, 103: 1
- LECOINTRE G. et LE GUYADER H., 2001.- *Classification phylogénétique du vivant. Tome 1*. 3^{ème} éditions, Editions Belin, Paris : 560 p.
- LECOINTRE G. et LE GUYADER H., 2013.- *Classification phylogénétique du vivant. Tome 2*. Plantes à fleurs, Cnidaires, Insectes, Squamates, Oiseaux, Téléostènes. Editions Belin, Paris : 607 p.

- LECOMTE T., 1998.- *La réintroduction de l'élan (Alces alces) dans les zones humides*. Résumé. Parc Naturel Régional de Brotonne, Haute-Normandie, France : 82 p.
- LE CORRE H., 2004.- *L'homme aux lèvres de saphir*. Editions Rivage Noir, Paris : 503 p.
- LEE G.B., 1983.- The micromorphology of peat. In: *Soil micromorphology*, P. Bullock et C.P. Murphy, AB Academic Press, Berkhamsted: 485-501.
- LEENDERS K.A.H.W., 1989.- *Verdwenen venen: een onderzoek naar de ligging en exploitatie van thans verdwenen venen in het gebied tussen Antwerpen, Turnhout, Geertruidenberg en Willemstad 1250-1750*. Pro Civitate. Historische uitgaven. Reeks in-8; 78. Gemeentekrediet van België, Brussel: 351 p. (un résumé en français rédigé par l'auteur est disponible en ligne : <http://users.bart.nl/~leenders/txt/boek89fr.html>)
- LE GALL B. et CAROFF M., 2015.- *La baie de Saint-Brieuc/Mont-Saint-Michel*. Curiosités Géologiques, BRGM éditions, éditions Apogée : 109 p.
- LEGROS J.P., 2007.- *Les grands sols du monde*. Presses Polytechniques et Universitaires Romandes : 560 p.
- LEMAIRE F., DARTIGUES A., RIVIERE L.M., MOREL P. et CHARPENTIER S., 2003.- *Cultures en pots et conteneurs : principes agronomiques et applications*. Collection Du labo au terrain, éditions Quae, Paris : 232 p.
- LE MAISTRE M., 1788.- Sur les mauvais effets qui résultent dans le Laonnois et le Soissonnais de la décomposition de la tourbe pyriteuse dans le voisinage des habitations. In : *Observations sur la physique, la Chimie, l'histoire naturelle et les arts*, vol. 33, Paris : 166-169.
- LEMÉE G., 1995- Les sapinières disparues et actuelles sur tourbe du Massif Central français. *Revue de la Société d'Histoire Naturelle d'Auvergne*, 59 : 21-36.
- LEROY F., GOGO S., BUTTLER A., BRAGAZZA L. et LAGGOUN-DEFARGE F., 2017.- Litter decomposition in peatlands is promoted by mixed plants. *Journal of Soils and Sediments* (online: DOI 10.1007/s11368-017-1820-3)
- LEROY F., GOGO S., GUIMBAUD C., FRANCEZ A.J., ZOCATELLI R., DEFARGE C., BERNARD-JANNIN L., HU Z. et LAGGOUN-DEFARGE F., 2018.- Response of C and N cycles to N fertilization in Sphagnum and Molinia-dominated peat mesocosms. *Journal of Environmental Sciences* (online: <https://doi.org/10.1016/j.jes.2018.08.003>)
- LESPEZ L., 2012.- *Paysages et gestion de l'eau : Sept millénaires d'histoire de vallées et de plaines littorales en Basse-Normandie*. Presses Universitaires de Caen, Bibliothèque du pôle rural n° 3, MRSH, Caen : 336 p.
- LESQUEREUX L., 1844.- *Quelques recherches sur les marais tourbeux*. Imprimerie de Henri Wolfrath, Neuchâtel, Suisse: 138 p.
- LEVESQUE M. et DINEL H., 1977.- Fiber content, particle-size distribution and some related properties of four peat materials in Eastern Canada. *Canadian Journal of Soils Sciences*, 57: 187-195.
- LEVESQUE M.P. et DINEL H., 1982.- Some morphological and chemical aspects of peats applied to the characterisation of histosols. *Soil Science*, 5: 324-332.

- LEVESQUE P.E.M., DINEL H. et LAROUCHE A., 1988.- *Guide illustré des macrofossiles végétaux des tourbières du Canada*. Centre de recherche sur les terres, Direction générale de la recherche, Agriculture Canada, Ottawa, 65 p.
- LEVESQUE M., DINEL H. et MARCOUX R., 1980.- Evaluation des critères de différenciation pour la classification de 92 matériaux tourbeux du Québec et de l'Ontario. *Canadian Journal of Soil Sciences*, 60: 479-486.
- LEVI-STRAUSS C., 1968.- *L'origine des manières de la table*. Editions Plon, Paris : 475 p.
- LEWIS-SMITH R.I., 1981.- Types of peat and peat-forming vegetation on South Georgia. *British Antarctic survey Bulletin*, 53: 119-139.
- LEZINE A.M. et CHATEAUNEUF J.J., 1991.- Peat in « Niayes » of Sénégal: depositional environment and Holocene evolution. *Journal of African Earth Sciences*, 12, 1/2: 171-179.
- LIBBY W.F., 1955.- *Radiocarbon dating* (2nd ed.). Chicago: University of Chicago Press.
- LIETEN P., LONGUESERRE J. et PIVOT D., 2003.- Experience with substrate, drainage water and recirculation in strawberry culture. Proceeding of the Euro Berry Symposium Cost 836, Final workshop. *Acta Horticulturae*, 649: 207-208.
- LIMPENS J., BERENDSE F., BLODAU C., CANADELL J.G., FREEMAN C., HOLDEN J., ROULET N., RYDIN H. et SCHAEPMAN-STRUB G., 2008.- Peatlands and the carbon cycle: from local processes to global implications – a synthesis. *Biogeosciences*, 5: 1475-1491.
- LIMPENS J., GRANATH G., GUNARSSON U., AERTS R., BAYLEY S., BRAGAZZA L., BUBIER, BUTLER A., van den BERG J.L., FRANCEZ A.J., GERDOL R., GROSVERNIER P., HEIJMANS M.M.P.D., HOOSBEEK M.R., HOTES S., ILOMETS M., LEITH I., MITCHELL E.A.D., MOORE T., NILSSON M.B., NORDBAKKEN J.F., ROCHEFORT L., RYDIN H., SHEPPARD L.J., THORMANN M., WIEDERMANN M.M. et XU B., 2011.- Climatic modifiers of the response to nitrogen deposition in peat-forming *Sphagnum* mosses: a meta-analysis. *New Phytologist*, 191: 496-597.
- LINDHOLM T. et HEIKKILÄ R., 2006.- Destruction of mires in Finland. In: *Finland – land of mires*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, Helsinki: 179-192.
- LINDSAY R.A., 1995.- *Bogs: the ecology, classification and conservation of ombrotrophic mires*. Scottish Natural Heritage, Edinburgh:12 p.
- LINDSAY R.A., CHARMAN D.J., EVERINGHAM F., O'REILLY R.M., PALMER M.A., ROWELL T.A. et STROUD D.A., 1988.- *The flow country*. The peatlands of Caithness and Sutherland. Report: 31 p.
- LITTRE P.E., 2001.- *Le grand dictionnaire de la langue française*. Editions Encyclopaedia Britannica France, Versailles : 680 p.
- LOISEL J., YU Z., BEILMAN D.W., KAISER K. et PARNIKOVA I., 2017.- *Peatland ecosystem processes in the maritime Antarctic during warm climates*. Scientific Reports, 7, 12344, DOI:10.1038/s41598-017-12479-0.
- LORIUS C., 1993.- *Glaces de l'Antarctique. Une mémoire, des passions*. Editions Emile Jacob, Points, Paris : 30 p.

- LORIOUS C., MERLIVAT L., JOUZEL J. et POURCHET M., 1979.- A 30,000-yr isotope climatic record from Antarctic ice. *Nature*, 280 : 644-648.
- LOVECRAFT H.P., 2001.- *La tourbière hantée*. Editions Denoël, collection Folio SF, Paris : 23 p.
- LOZET et MATHIEU C., 2011.- *Dictionnaire encyclopédique des sciences du sol*. Editions Lavoisier, Tec et Doc, Paris : 733 p.
- LUSIANA F., WIDIATMAKA S., HARDJOWIGENO S., 2002.- Macromorphology and micromorphology of coastal peatland from Kapuas/Barito and Kahayan river areas, central Kalimantan. In: *Peatlands for people natural resources function and sustainable management*, J. Rieley et S. Page, Jakarta Symposium Proceeding On, Jakarta, 22-23 august 2001, Indonesia: 68-74.
- MacDONALD G.M., BEILMAN D.W., KREMENETSKI, K., SHENG Y., SMITH L.C. et VELICHKO A.A., 2006.- Rapid early development of circumarctic peatlands and atmospheric CH₄ and CO₂ variations. *Science*, 314: 285-288.
- MacGEE et BARDSHAW, 1990.- Erosion of high-level blanket peat. In: *Ecology and Conservation of Irish Peatlands*, G. J. Doyle, Royal Irish Academy, Dublin: 109-120.
- MacKIBBEN B., 2006.- *The end of nature*. Random House, New York: 224 p.
- MAGNY M., 1995.- *Histoire du climat. Des derniers mammouths au siècle de l'automobile*. Editions Errance, Paris : 176 p.
- MAINGARD J., 2005.- *Natura 2000 et les Tourbières Françaises. État de la démarche et évaluation du dispositif*. Mémoire de DESS, Université d'Angers : 62 p.
- MÄKILÄ M. et MOISANEN M., 2007.- Holocene lateral expansion and carbon acumulation of Luovuoma, a northern fen in Finnish Lapland. *Boreas*, 36: 198-210.
- MALAURIE J., 1976.- *Les derniers rois de Thulé*. Edition Plon, collection Terre Humaine : 642 p.
- MALAURIE J., 2001.- *L'appel du Nord*. Editions de La Martinière, Paris : 352 p.
- MALLIK A.U., GIMINGHAM C.H. et RAHMAN A.A., 1984.- Ecological effects of heather burning. I. Water infiltration, moisture retention and porosity of surface soil. *Journal of Ecology*, 72: 767-776.
- MALONEY B.K. et MacCORMAC F.G., 1995.- A 30.000-year pollen and radiocarbon record from Highland Sumatra as evidence for climate change. *Radiocarbon*, 37, 2: 181-190.
- MANDRILLON M.H., 2010.- *Une puissance forestière à l'abandon*. Le monde Diplomatique, <http://www.monde-diplomatique.fr/2010/10/MANDRILLON/19777>
- MANKER E., 1954.- *Les lapons des montagnes suédoises*. Editions Gallimard, NFR, Géographie Humaine, 24 : 289 p.
- MANKINEN G.W. et GELFER B., 1982.- *Comprehensive use of peat in USSR*. US Department of Environment, Fifth technical conference on peat, Bethesda, Maryland.
- MANNEVILLE O., 1999.- Les tourbières de France : causes de régression, intérêts de leur conservation, mise au point nomenclaturale. *Journal de la Société Botanique de France*, 12 : 73-82.
- MANNEVILLE O. et BAÏER P., 1993.- Etude floristique et écologique de la tourbière des Creusates (St-François-de-Sales, Savoie). Comparaison avec les tourbières à sphaignes des alpes du nord françaises. *Revue de Géographie Alpine*, Tome II, Grenoble : 1-23.

- MANNEVILLE O., VERGNE V. et VILLEPOUX O., 2006.- *Le monde des marais et des tourbières. France, Suisse, Belgique, Luxembourg.* Editions Delachaux et Niestlé, collection Les références du naturaliste, Paris : 320 p.
- MARIS V., 2018.- *La part du sauvage du monde. Penser la nature dans l'Anthropocène.* Editions Seuil, Anthropocène, Paris : 272 p.
- MARIUS C., 1973.- *Carte Pédologique Roura (Cayenne Sud-Ouest) 1/50000, N°47. Notice Explicative.* Office de Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, Centre ORSTOM de Cayenne, Paris.
- MARSHALL S.A., 1994.- Peatland Sphaeroceridae (Diptera) of Canada. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 26 (suppl. S169): 173-179.
- MARTY J. et MYRBO A., 2014.- Radiocarbon dating suitability of aquatic plant macrofossils. *Journal of Paleolimnology*, 52: 435-443.
- MATCHUTADZE I. et DAVITADZE M., 2012. The invasive alien plant species of Kolkheti lowland, Georgia. In: *Mires from pole to pole*, T. Lindholm et R. Heikkilä, The Finnish Environment, 38, Helsinki: 367-375.
- MATILAINEN A., GJESSING E.T., LAHTINEN T., HED L., BHATNAGAR A. et SILLANPÄÄ M., 2011.- An overview of the methods used in the characterization of natural organic matter (NOM) in relation to drinking water treatment. *Chemosphere*, 83: 1431-1442.
- MATTEY W., 1971.- *Ecologie des insectes aquatiques d'une tourbière du Haut-Jura.* Thèse de l'Université de Neuchâtel, Suisse : 177 p.
- MAUQUOY D. et VAN GEEL B., 2007.- Mire and peat macros. In: *Encyclopedia of Quaternary Science*. S.A. Elias (dir.), Amsterdam, Elsevier: 2315-2336.
- MAZENOT G. et GOURC J., 1939.- Les tourbières de la vallée de la Bourbre aux environs de la Verpillière (Isère). *Les Études rhodaniennes*, 15, n°1-3 : 145-160.
- MEADOWS M.E., 1988.- Late quaternary peat accumulation in South-Africa. *Catena*, 15: 469-472.
- MEDDE, GIS Sol, 2013.- *Guide pour l'identification et la délimitation des sols de zones humides.* Ministère de l'écologie, du Développement durable et de l'Energie, Groupement d'Intérêt Scientifique Sol : 63 p.
- MENDES C. et DIAZ E., 2013.- Classification of *Sphagnum* peatlands in Azores — cases from Terceira Island. *Suo*, 64, 4: 147-163.
- MEQUET E., 1852.- Journal du voyage. In : *Voyage en Islande et au Groenland exécuté pendant les années 1833 et 1836 sur la corvette LA RECHERCHE.* Éditions Arthus Bertrand, 1838-1852, Paris : 194 p.
- MERAL P., 2012.- 2 Le concept de service écosystémique en économie : origine et tendances récentes. *Natures, Sciences, Sociétés*, 20 : 3-15.
- MERBS T. et SCHERZINGER W., 2006.- *Rapaces nocturnes de France et d'Europe.* Les encyclopédies du naturaliste, Editions Delachaux et Niestlé, Paris : 398 p.
- MERRYFIELD D.L. et MOORE P.D., 1974.- Prehistoric human activity and blanket peat initiation on Exmoor. *Nature*, 250: 439-441.

- MESLE J.C. et RIO B., 2012.- *Au-delà du cercle arctique. Voyage en Scandinavie*. Rando éditions, Ibos: 240 p.
- MEURISSE-FORT M., 2008.- *Enregistrement haute résolution des massifs dunaires*. Editions Publibook Université, Sciences, Sciences de la Mer : 306 p.
- MICHAUD A. et VILLEPOUX O., 2010.- *Les araignées de la cladiaie des lacs de Conzieu* (département de l'Ain). Etat des lieux 2009. Conservation Régional des Espaces Naturels de Rhône-Alpes, Réserve Naturelle du Marais de Lavours, 51 p.
- MICHEL P., 2002.- Nouvelles découvertes d'ossements d'Eléphant antique (*Palaeoloxodon Antiquus*) à Soulac (Gironde, France). *Quaternaire*, 13, 2 : 105-110.
- MIETTINEN J., HOOIJER A., SHI C., TOLLENAAR D., VERNIMMEN R., LIEW S.C., MALINS C. et PAGE S.E., 2012.- Extent of industrial plantations on Southeast Asian peatlands in 2010 with analysis of historical expansion and future projections. *Bioenergy*, 4: 908-918.
- MIETTINEN J., SHI C. et LIEW S. 2011.- Deforestation rates in insular Southeast Asia between 2000 and 2010. *Global Change Biology*, 17, 7: 2261-2270.
- MIETTINEN J., SHI C. et LIEW S.C., 2016.- Land cover distribution in the peatlands of Peninsular Malaysia, Sumatra and Borneo in 2015 with changes since 1990. *Global Ecology and Conservation*, 6: 67-78.
- MIKKOLA H., 2014.- *Chouettes et hiboux du monde*. Editions Delachaux et Niestlé, Paris : 528 p.
- MINAYEVA T. et SIRIN A., 2005.- Use and conservation of mires in Russia. In: *Moore – von Sibirien bis Feuerland / Mires – from Siberia to Tierra del Fuego*, G.M. Steiner, Biologiezentrum/Oberösterreichische Landesmuseen, Stapfia 85: 275-292.
- MISKOVSKY J.C. [sous la dir. de], 2002.- *Géologie de la Préhistoire*. GEOPRE, Presses Universitaires de Perpignan : 1519 p.
- MITCHELL E.A.D., BUTTLER A.J., WARNER B.G. et GOBAT J.M., 1999.- Ecology of testate amoebae (Protozoa: Rhizopoda) in *Sphagnum* peatlands in the Jura mountains, Switzerland and France. *Ecoscience*, 6: 656-576.
- MITCHELL G.F., 1972.- Soil deterioration associated with prehistoric agriculture in Ireland. *Proc. 24th Int. Geol. Congr. Symp.*, 1: 59-68.
- MITSCH W.J. et GOSSELINK J.G., 2015.- *Wetlands*. Fifth edition, Wiley editions, Canada, USA: 736 p.
- MOEN A., 1990.- The plant cover of the boreal uplands of Central Norway. I. Vegetation ecology of Sølendet nature reserve; haymaking fens and rich birch woodlands. *Gunneria*, 63: 1.415 (with a map).
- MOEN A., 1994.- Rich fens in Norway: a focus on hay fens. In: *Mires and Man*, A. Grünig, WSL-FNP: 341-349.
- MOEN A., 2002.- *Mires and peatland in Norway: status, distribution and nature conservation*. In: Third international symposium on the biology of Sphagnum, Uppsala – Trondheim, August 12002 : excursion guide K. Thinggaard et K.I. Flatberg, Trondheim: 41-60.

- MOEN A., JOOSTEN H. et TANNEBERGER F., 2017.- Mire diversity in Europe: mire regionality. In: *Mires and Peatlands of Europe: Status, Distribution and Conservation*. H. Joosten, F. Tanneberger, F. et A. Moen, Schweizerbart Science Publishers, Stuttgart: 97-149.
- MOEN A. et SINGSAAS S., 1994.- Excursion guide for the 6th IMCG field symposium in Norway. *Univ. Trondheim Vitensk. Mus. Rapp. Bot. Ser. 2*: 1-159.
- MONTESQUIEU, 1973.- *Lettres persanes*. Collection Folio, éditions Gallimard, Paris : 463 p.
- MOORE P.D., 1973.- The influence of prehistoric cultures upon the initiation and spread of blanket bog of upland Wales. *Nature*, 241: 350-353.
- MOORE P.D., 1975.- Origin of blanket mires. *Nature*, 256: 267-269.
- MOORE P.D., 1982.- Sub-surface formation of charcoal, an unlikely event in peat. *Quaternary Newsletter*, 38: 13-14.
- MOORE D., 1983.- *Flora of Tierra del Fuego*. Nelson, Oswestry: 369 p.
- MOORE P.D., 1984.- *European mires*. Ed. P.D. Moore, Academic Press, Londres: 380.
- MOORE P.D., 1987.- Man and mire, a long and wet relationship. *Transactions of the Botanical Society of Edinburgh*, 45: 77-95.
- MOORE P.D., 1988.- The development of moorlands and upland mires. In: *Archaeology and the flora of the British isles: human influence on the evolution of plant communities*, M. Jones, Oxford University Committee for Archaeology, Monograph number 14, Botanical Society of the British Isles conference report number 19: 116-122.
- MOORE P.D., 1993.- The origin of blanket mire, revisited. In: *Climate change and human impact on landscape*, F.M. Chambers, Chapman & Hall, London: 217-224.
- MOORE P.D. et BELLAMY D.J., 1974.- *Peatlands*. Elek Science, Londres: 221 p.
- MOORE T.R., 2001.- Les processus biogéochimiques liés au carbone. In : *L'écologie des tourbières du Québec-Labrador*, S. Pâchette et L. Rochefort, Les Presses Universitaire de Laval, Québec, Canada: 183-197.
- MOREAU P.A., 2002.- *Analyse écologique et patrimoniale des champignons supérieurs dans les tourbières des Alpes du Nord*. Thèse pour le Doctorat, Laboratoire Dynamique des Ecosystèmes d'Altitude, Université de Savoie : 224 p. (+ annexes).
- MOREAU P.A. et COURTECUISSÉ R., 2003.- Ecologie des Basidiomycètes dans les tourbières : quels facteurs expliquent la répartition des carpophores ? *Bulletin of the Geobotanical Institute ETH*, 69 : 31-44.
- MORERA R., 2011a.- Crise énergétique et zones humides. Les débuts de l'exploitation des tourbes d'Amiens au milieu du XVI^{ème} siècle. *Revue du Nord*, 26, hors-série, collection Histoire : 143-154.
- MORERA R., 2011b.- *L'assèchement des marais en France au XVII^{ème} siècle*. Presses Universitaires de Rennes, collection Histoire : 365 p.
- MORLEY T.R., REEVE A.S. et CALHOUN A.J.K., 2011.- The role of headwater wetlands in altering streamflow and chemistry in a Maine, USA catchment. *Journal of the American Water Resources Association*, 47: 337-349.

- MÖRNSJÖ T., 1968.- Stratigraphical and chemical studies on two peatlands on Scania, south Sweden. *Botaniska Notiser*, 121: 343-360.
- MORRISON M.E.S., 1955.- Factors in the degeneration of the Prehistoric woodland. *Irish Naturalists Journal*, 12: 57-65.
- MORZADEC-KERFOURN M.T., 1969.- Le Quaternaire de la plage de Trez-Rouz (N.E. de Camaret, Finistère). *Bulletin de l'Association Française des Etudes du Quaternaire*, 4 : 129-138.
- MORZADEC-KERFOURN M.T., 1974.- Variations de la ligne de rivage armoricaine au Quaternaire. Analyses polliniques de dépôts organiques littoraux. Thèse Université de Rennes, *Mémoire des Sociétés Géologiques et Minéralogiques de Bretagne*, 17 : 208 p.
- MULLER S. D., RHAZI L., ANDRIEU B., BOTTOLLIER-CURTET M., FAUQUETTE S., ER-RIYAH S., RIFAI N. et DAOUD-BOUATTOR A., 2014.- Vegetation history of the western Rif mountains (NW Morocco): origin, late-Holocene dynamics and human impact. *Vegetation History and Archaeobotany*, 24: 487-501.
- MUNRO D.S., 1984.- Summer soil moisture content and the water table in a forested wetland peat. *Canadian Journal of Forest Resources*, 14: 331-335.
- MURCIA C., ARONSON J., KATTAN G.H., MORENO-MATEOS D., DIXON K. et SIMBERLOFF D., 2014.- Acritique of the 'novel ecosystem' concept. *Trends in Ecology & Evolution*, 29: 548-553.
- MURDOCK N.A. et MacMILLAN P.D., 2000.- Appendix B : Rare animals and plants of southern Appalachian wetlands. In: *The restoration & management of small wetlands of the mountains & piedmont in the southeast: a manual emphasizing endangered & threatened species habitat with a Focus on Bog Turtles*, H. Hank (coord.), Watershed Science Institute, Natural Resources Conservation Service, USDA: 99-107.
- MUSOTTO L.M., BORROMEI A.M., CORONATO A., MENOUSOS B., OSBORN G. et MARR R., 2016.- Late Pleistocene and Holocene palaeoenvironmental changes in central Tierra del Fuego (54°S) inferred from pollen analysis. *Vegetation History and Archaeobotany*, 25: 117-130.
- MYLLYS M. et SOINI S., 2008.- Cultivation of mires in Finland. In: *Finland-fenland, research and sustainable utilisation of mires*, R. Korhonen, L. Korpela et S. Sarkkola, Finnish Peatland Society, Maahenki, Finland: 93-95.
- NAISMITH J., 1807.- An essay on peat, its properties and uses. *Trans. Highlands Soc. Scotland*, 3: 17 p.
- NAKAGOSHI N. et ABE T., 1995.- Recent changes in mire vegetation in Yawata, southwestern Japan. *Wetlands Ecology and Management*, 3, 2: 97-109.
- NATIONS UNIES, 2011.- *Réduction des risques de catastrophe : Bilan mondial*. <http://www.preventionweb.net/english/hyogo/gar/2011/en/home/download.html>
- NATIONS UNIES, 2017.- *Perspectives de la population mondiale : la révision 2017*. Département des Affaires Economiques et Sociales, Division Population, ONU, New York. <https://www.un.org/development/desa/fr/news/population/world-population-prospects-2017.html>

- NEGRE G., 1927.- *La tourbe*. Editions Gaston Doin et Cie, Paris : 240 p.
- NEGREL P., MILLOT R., BRENOT A. et BERTIN C., 2010.- Lithium isotopes as tracers of groundwater circulation in a peat land. *Chemical Geology*, Elsevier, 276, 1-2: 119-127.
- NEKOLA J.C., 2010.- Acidophilic terrestrial gastropod communities of North America. *Journal of Molluscan Studies*, 76: 144-156.
- NEWBOULD P.J., 1958.- Peat bogs. *New Biology*, 26: 89-105.
- NICOUD G. et RICHARD H., 1990.- *La tourbière des Creusates (Saint-François-de-Sales)*. Document dactylographié. Universités de Savoie et Besançon : 7p.
- NIEMI G.J. et HANOWSKI J.M., 1992.- Bird populations. In: *The patterned peatlands of Minnesota*, H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis: 111-129.
- NOE-NYGARD N., PRICE T.D. et HED S.U., 2005.- Diet of aurochs and early cattle in southern Scandinavia: evidence from ^{15}N and ^{13}C stable isotopes. *Journal of Archaeological Science*, 32: 855-871.
- NOGARO J.L., 2012.- *La morte des tourbières*. Editions du Caïman, collection Polars : 250 p.
- NOGUE S., RULL V., MONTOYA E., HUBER O. et VEGAS-VILLARRÚBIA T., 2009.-Paleoecology of the Guayana Highlands (northern South America): Holocene pollen record from the Eruodatepui, in the Chimantá massif. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 281: 165-173.
- NORDQUIST G.E., 1992.- Small mammals. In: *The patterned peatlands of Minnesota*, H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis, London: 84-110.
- NOTOHADIPRAWIRO T., 1997.- Twenty-five years experiences in peatland development for agriculture in Indonesia. In: *Biodiversity and sustainable development of tropical peatlands*, J.O. Rieley et S.E Page, Samara, Cardigan: 301-310.
- NOWAK K., 2012.- Mangrove and peat swamp forests: refuge habitats for primates and felids. *Folia Primatol*, 83: 361-376.
- O'KELLY B.C. et SIVUKAMAR V., 2014.- Water content determinations for peat and other organic soils using the oven-drying method. *Drying Technology: An International Journal*, 32: 13 p.
- ØKLAND R.H., 1990.- A phytoecological study of the mire Northern Kisselbergmosen, SE Norway. II. Identification of gradients by detrended (canonical) correspondence analysis. *Nordic Journal of Botany*, 10: 79-108.
- ØKLAND R.H., ØKLAND T. et RYDGREN K., 2001.- Scandinavian perspective on ecological gradients in north-west European mires: reply to Wheeler and Proctor. *Journal of Ecology*, 89: 481-486.
- OKRUSZKO H., 1984.- The wetland kinds in relation to the hydro-ecological conditions. *Proc. 7th Int. Peat congress*, 1: 339-347.
- OKSANEN P., 2006.- Holocene development of the Vaisjeäggi palsa mire, Finnish Lapland. *Boreas*, 35, 1: 81-95.
- ORAM R.D., 2009.- Abondance inépuisable ? Crise de l'approvisionnement en combustible et réactions en Ecosse du nord entre environ 1500 et environ 1800. In : *Histoire économique et*

sociale de la tourbe et des tourbières, J.M. Derex et F. Grégoire, *Aestuaria*, collection Histoire et Terres Humides : 31-44.

- OSAKI M. et TSUJI N., 2016.- *Tropical peatland ecosystem*. Springer, Japan: 651 p.
- OST F., 2003.- *La nature hors la loi. L'écologie à l'épreuve du droit*. Editions La Découverte, Sciences Humaines et Sociales, Paris, 346 p.
- PAAL J., 2005.- Estonian mires. In: *Moore – von Sibirien bis Feuerland / Mires – from Siberia to Tierra del Fuego*. Biologiezentrum/Oberösterreichische Landesmuseen, Stapfia 85: 117-146.
- PAAPPANEN T., 2010.- *Peat Industry in the Six EU Member States – Country Reports. Finland, Ireland, Sweden, Estonia, Latvia, Lithuania*. European Peat and Growing Media Association (EPAGMA), Research Report VTT R 06630-10: 140 p.
- PAAVILAINEN E. et PÄIVÄNEN J., 1995.- Peatland forestry: ecology and principles. *Ecological studies*, 111, Springer, Berlin: 250 p.
- PAGE S., BANKS C. et RIELEY J., 2007.- Tropical peatlands: Distribution, extent and carbon storage - uncertainties and knowledge gaps. In: *Carbon-climate-human interaction on tropical peatland*. Proceedings of the International Symposium and Workshop on Tropical Peatland, Yogyakarta: 1-7.
- PAGE S., RIELEY J.O. et BANKS C., 2011.- Global and regional importance of the tropical peatland carbon pool. *Global Change Biology*, 17, 2: 798-818.
- PAGE S.E., RIELEY J.O. et WÜST R.A.J., 2006.- Lowland tropical peatlands of southeast Asia. In: *Evolution and records of Environmental and climate changes*, L.P. Martini, A. Martinez Cortizas et W. Cheswoth, Elsevier: 145-172.
- PAGE S.E., SIEGER F., RIELEY J.O., BOEHM H.D.V., JAYA A. et LIMIN S., 2002.- The amount of carbon released from carbon from peat and forest fires in Indonesia during 1997. *Nature*, 420: 61-65.
- PAGE S.E., WÜST R.A.J., WEISS D., RIELEY J.O., SHOTYK W. et LIMIN S.H., 2004.- A record of Late Pleistocene and Holocene carbon accumulation and climate change from an equatorial peat bog (Kalimantan, Indonesia): implications for past, present and future carbon dynamics. *Journal of Quaternary Science*, 19, 7: 625-635.
- PÄIVÄNEN J., 1982.- Main physical properties of peat soils. In: *Peatlands and their utilization in Finland*, J. Laine, Finnish Peatland Society, Helsinki: 33-36.
- PÄIVÄNEN J., 2008.- Implementation of peatland forestry. In: *Finland-fenland, research and sustainable utilisation of mires*, R. Korhonen, L. Korpela et S. Sarkkola, Finnish Peatland Society, Maahenki, Finland: 96-100.
- PANAGIOTAOPULU E., HIGHAM T.F.G., BUCKLAND P.C., TRIPP J.A. et HEDGES R.E.M., 2015.- AMS dating of insect chitin – A discussion of new dates, problems and potential. *Quaternary Geochronology*, 27: 22-32.
- PAQUEREAU M.M., 1962.- Tourbes du début de l'Atlantique sur le littoral du Pin-sec (Gironde). *C. R. sommaire séance Soc. Géol. Fr.*, 3 : 78-79.

- PARC NATUREL RÉGIONAL DES VOLCANS D'Auvergne, 2009.- *Volcanologie de la chaîne des puys*. 6^e édition, PNR des Volcans d'Auvergne : 200 p. (+ une carte géologique au 1/25000^e).
- PARENT L.E., 2001.- L'utilisation agricole. In : *L'écologie des tourbières du Québec-Labrador*, S. Payette et L. Rochefort, Les Presses Universitaire de Laval, Québec, Canada : 411-421.
- PARENT S., 1991.- *Dictionnaire des sciences de l'Environnement*. Editions Rageot, Paris : 748 p.
- PASCAL B., 1962.- *Pensées*. Editions Gallimard, Le Livre de Poche, Paris : 445 p.
- PASSET R., 1989.- Que l'économie serve la biosphère. *Le Monde Diplomatique*, août 1989 (article repris dans *Manière de Voir*, N°8).
- PASSET R., 1996.- *L'économique et le vivant*. Editions Economica, Paris : 281 p.
- PASTRE J.F, LEROYER C., LIMONDIN-LOZOUET N., CHAUSSE C., FONTUGNE M., GEBHART A., HATTE C. et KRIER V., 2000.- Le Tardiglaciaire des fonds de vallée du Bassin Parisien (France). *Quaternaire*, 11, 2 : 107-122.
- PATIN C., 1663.- *Traité des tourbes combustibles*. Jean du Bray & Pierre Variquet, Paris: 122 p. [réédition Kessinger Publishing's Legacy Reprints].
- PAULY D., 1995.- Anecdotes and shifting baseline syndrome of fisheries. *Trends in Ecology & Evolution*, 10, 10: 430.
- PAYETTE S., 1984.- Peat inception and climate change in northern Quebec. In: *Climatic change on a yearly to millennial basis*, N.A. Mörner, W. Karlen, Reidel, London, UK: 173-179.
- PAYETTE S., DELWAIDE A., CACCIANIGA M. et BEAUCHEMIN M., 2004.- Accelerated thawing of subarctic peatland permafrost over the last 50 years. *Geophysical Research Letters*, 31: 1-4.
- PAYETTE S. et ROCHEFORT L., 2001.- *L'écologie des tourbières du Québec-Labrador*. Les Presses Universitaire de Laval, Québec, Canada : 621 p.
- PEARSALL W.H., 1968.- *Mountains and moorlands*. Collins, 2^{ème} édition, Londres: 415 p.
- PELLERIN S. et LAVOIE M., 2003.- Reconstructing the recent dynamics of mires using a multi-technic approach. *Journal of Ecology*, 91: 1008-1021.
- PELOUZE T.J., 1839.- *Traité de l'éclairage au gaz tiré de la houille, des bitumes, des lignites, de la tourbe, des huiles, des résines, des graisses*. Editions Leroux & Cie, Liège : 252-273.
- PENNINGTON W., 1975.- The effect of Neolithic man on the environment in North West England: the use of absolute pollen diagrams. In: *The effect of man on the landscape: the Highlands zone*, J.G. Evans, S. Limbrey, H. Cleere, CBA Research Report 11, Council for British Archaeology, London: 74-86.
- PERREIN C., 1995.- *Emile Gadeceau (Nantes 1845 – Neuilly -sur-Seine 1928) : phyto-écologue et biohistorien*. Thèse de Doctorat de l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris.
- PETEET D., ANDREEV A., BARDEEN W. et MISTRETTA F., 1998.- Long-term Arctic peatland dynamics, vegetation and climate history of the Put-Taz region, Western Siberia. *Boreas*, 27: 115-126.
- PETERS J. et VON UNGER M., 2017.- Peatlands in the EU Regulatory Environment Survey with case studies on Poland and Estonia. *BfN-Skripten*, 454: 103 p.

- PETIT J.R., JOUZEL J., RAYNAUD D. *et al.*, 1999.- Climate and atmospheric history of the past 420,000 years from the Vostok ice core Antarctica. *Nature*, 399: 429-436.
- PICTET C., 1808.- *Cours d'agriculture anglaise. Tome quatrième.* J.J. Paschou, imprimeur-libraire, Genève : 568 p
- PIOTROWSKA N., BLAAUW M., MAUQUOY D. et CHAMBERS F.M., 2011.-Constructing deposition chronologies for peat deposits using radiocarbon dating. *Mires and Peat*, 7: 1-14.
- PISANO E., 1983.- The magellanic tundra complex. In: *Mires: swamp, bog, fen and moor.* Regional Studies, Ecosystems of world, 4B, A.J.P. Gore, Elsevier Scientific Publications Company: 295-329.
- PISSART A., 1999.- *Les « viviers » des Hautes-Fagnes. Les connaissances en l'an 2000.* Université de Liège, documents hors-série de la station scientifique des Hautes-Fagnes, Signal de Botrange, Belgique : 56 p.
- PLUSQUELLEC Y., 2010.- *Curiosités géologiques de la Presqu'île de Crozon.* Editions Apogée, BRGM éditions, SGMB : 110 p.
- POKORNY P. et JANKOVSKÁ V., 2000.- Long-term vegetation dynamics and the infilling process of a former lake (Svarcenberk, Czech Republic). *Folia Geobotanica*, 35: 433-457.
- POLE RELAIS TOURBIERE, 2014.- *Littérature, contes et légendes sur les zones humides.* www.zones-humides.eaufrance.fr/sites/default/files/synth.litt_2014przh.pdf
- POLE RELAIS TOURBIERE, 2015.- *Tourbières et Changements climatiques.* Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, *L'Echo des Tourbières*, 21: 23 p.
- PONTEVEDRA-POMBAL X., NOVOA MUNOZ J.C., GARCIA-RODEJA A. et CORTIZAS MARTINEZ A., 2006.- Mountain mires from Galicia (NW Spain). In: *Peatlands: evolution and records of environmental and climate changes*, I.P. Martini, A. Martinez Cortizas et W. Cheswotrth, Elsevier, Amsterdam/Oxford, 85-109.
- PORTERET J., 2001.- *Le rôle des sociétés humaines dans la mise en place et le développement de tourbières du haut-Forez.* Mémoire de maîtrise en Géographie, Université Jean Monnet, 181 p.
- PORTERET J., 2008.- *Fonctionnement hydrologique des têtes de bassin versant tourbeuses du nord-est du Massif Central.* Thèse pour le Doctorat Interface Nature/Société, Université Jean Monnet, Saint-Etienne : 413 p.
- PORTERET J., 2010.- Capacité de stockage de l'eau et rôle des tourbières basses minérotrophes dans le fonctionnement des têtes de bassin versant. Coll. Tourbières. *Ann. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord- Pfälzerwald*, 15: 207-229.
- PORTERET J., 2014.- *La connaissance de l'hydrologie pour la gestion des zones humides.* Cahiers Techniques, CEN Rhône-Alpes : 24 p.
- POSA M.R.C., LAHIRU S., WIJEDASA L.S. et COORLETT R.T., 2011.- Biodiversity and conservation of tropical peat swamp forests. *BioScience*, 61, 1: 49-57.
- POUIT D. et VIAUD J.M., 2002.- Des éléphants antiques (*Palaeoloxodon antiquus*) à Brétignolles-sur-Mer (Vendée, France). *Le Naturaliste Vendéen*, 2 : 35-59.

- POULIN M., ROCHEFORT L., PELLERIN S. et THIBAUT J., 2004.- Threats and protection for peatlands in Eastern Canada. In : La conservation des tourbières, H. Cubizolle et C. Sacca, *Géocarrefour*, 79, 4 : 331-344.
- PRELLI R., 2001.- *Les fougères et plantes alliées de France et d'Europe occidentale*. Editions Belin, Paris : 432 p.
- PREVOST M., PLAMONDON A. et ROY V., 2001.- La production forestière. In : *L'écologie des tourbières du Québec-Labrador*, S. Payette et L. Rochefort, Les Presses Universitaire de Laval, Québec, Canada : 423-447.
- PRICE J., EVANS C., ALLOTT T. et SHUTTLEWORTH E., 2016.- Peatland restoration and hydrology. In: *Peatland restoration and ecosystem services*, A. Bonn, T. Allott, M. Evans, H. Joosten et R. Stoneman, Ecological Reviews, Cambridge University Press: 77-94.
- PRICE J.S., HEATHWAITE A.L. et BAIRD A., 2003.- Hydrological processes in abandoned and restored peatlands. In: *Wetlands and Ecological management*, 11: 65-83.
- PRIEM F., 1894.- *La Terre avant l'apparition de l'homme : périodes géologiques, faunes et flores fossiles, géologie régionale de la France*. Editions J.-N. Naillière et fils, Paris : 715 p.
- PRINCE H., 1997.- *Wetlands of the American Midwest. A historical geography of changing attitudes*. The University of Chicago Press, Chicago: 395 p.
- PRONY G.C.F.M.R de, 1823.- *Atlas des Marais Pontins*. Imprimerie Firmin Didot, Paris : 164 p.
- PRUCE S., 1991.- *The peat alternatives manual: a professional guide for horticulturalists and landscapers*. Editions Friends of the Earth: 150 p.
- PUFFE D. et GROSSE-BRAUCKMAN G., 1963.- Micromorphologische Untersuchungen an Torfen. *Z. Kulturtech. Flurbereinigung*, 4: 159-188.
- PYAVCNENKO N.I., 1963.- Basic terminology in bog sciences, 2nd International Peat Congress, Leningrad. *Transactions*, 1: 111-114.
- QUANTIS, 2012.- *Comparative life cycle assessment of horticultural growing media based on peat and other growing media constituents*. Final Report, EPAGMA: 156 p. (<https://www.warumtorf.info/download/comparative-life-cycle-assessment-of-horticultural-growing-media-based-on-peat-and-other-growing-media-constituents>)
- RABASSA J., CORONATO A., HEUSSER C.J., ROIG JUNENT F., BORROMEI A., ROIG C. et QUATTROCHIO M., 2006.- The peatlands of Argentine Tierra del Fuego as a source for paleoclimatic and paleoenvironmental information. *Developments in Earth Surface Processes*, 9: 129-144.
- RADFORTH N.W., 1977.- Muskeg hydrology. In: *Muskeg and the Northern Environment in Canada*, N.W. Radforth et C.O. Brawner, University of Toronto Press, Toronto, Ontario: 399 p.
- RADFORTH N.W., et BELLAMY D.J., 1973.- A pattern of muskeg: a key to continental water. *Canadian Journal of Earth Sciences*, 10: 1420-1430.
- RAEYMAEKERS G., 1999.- Conserving mires in the European Union. Actions co-financed by life-nature. In: *Ecosystems LTD*, K. Sundseth et A. Gazenbeek: 90 p.
- RAISTRICK A., 1933.- The distribution of Mesolithic sites in the North of England. *Yorks. Arch. Journal*, XXXI: p. 141.

- RAJAGOPALAN G., SUKUMAR R., RAMESH R., PANT R.K. et RAJAGOPALAN G., 1997.- Late Quaternary vegetation and climate changes from tropical peats in southern India – an extended record up to 40,000 years BP. *Current Sciences*, 73, 1: 60-63.
- RAMADE F., 2002.- *Dictionnaire encyclopédique de l'écologie et des sciences de l'environnement*. Editions Dunod, Paris : 1075 p.
- RANCKÉN H., 1912.- Lapin suomaiden kehityksestä. *Suomen Suoviljelysyhdistyksen Vuosikirja*, 25, 3: 238-274.
- RANKINE W.F., RANKINE W.M. et DIMBLEBY G.W., 1960.- Further excavations at a mesolithic site at Oakhanger, Selbourne, Hants. In: *Proceedings of the Prehistoric Society*, J.G.D. Clark, K.P. Oakley, S. Piggott, new series, 26: 246-302.
- RAPPOLDT C., PIETERS G.J., ADERMA E.B., BAALIJENS G.J., GROOTJANS A.P. et van DUIJN C.J., 2003.- Buoyancy-driven flow in a peat moss layer as a mechanism for solute transport. *Proceedings National Academy Sciences*, USA, 100, 42: 14937-14942.
- RAZAFIMAHEFA RASOANIMANANA R., 2010.- *Les formations superficielles du bassin d'Antsirabe (Hautes Terres centrales de Madagascar). Nature et dynamique hydrogéomorphologiques*. Thèse de Doctorat, Université d'Antananarivo, Antananarivo, Madagascar : 195 p.
- RAZAFIMAHEFA RASOANIMANANA R., NICLOUD G., MIETTON M. et PAILLET A., 2012.- Réinterprétation des formations superficielles pléistocènes du bassin d'Antsirabe (hautes terres centrales de Madagascar). *Quaternaire*, 23, 4 : 339-352.
- REFFAY A., 1972.- *Les montagnes de l'Irlande septentrionale. Contribution à la géographie physique de la montagne atlantique*. Scientific and Medical University, Grenoble, Imprimerie Allier, Grenoble : 614.
- REILLE M., 1970.- *Etude pollenanalytique des tourbières du Maroc : recherches préliminaires et premiers résultats*. Thèse de biologie végétale, Université Aix-Marseille, Marseille : 89 p.
- REILLE M., 1976.- Analyse pollinique de sédiments postglaciaires dans le Moyen Atlas et le Haut Atlas marocains : premiers résultats. *Ecologia Mediterranea*, 2 : 153-170.
- REILLE M., 1977.- Contribution pollenanalytique à l'histoire holocène de la végétation des montagnes du Rif (Maroc septentrional). X^{ème} congrès INQUA, Birmingham, *Supplément au Bulletin de l'Association Française pour l'Etude du Quaternaire*, 50 : 53-76.
- REILLE M., 1989.- L'origine du pin à crochet dans le Massif Central français. *Bulletin de la Société Botanique de France, Lettres Botaniques*, 136, 1 : 61-70.
- REILLE M., 1990.- *Leçons de palynologie*. Editions du CNRS, Paris : 206 p.
- REIMER P.J., BAILLIE M.G.L., BARD E. et al., 2009.- INTCAL09 and marine09 radiocarbon age calibration curves, 0-50,000 years Cal BP. *Radiocarbon*, 51, 4: 1111-1150.
- REIMER P.J., BARD E., BAYLISS A. et al., 2013 - INTCAL13 and MARINE13 radiocarbon age calibration curves 0-50,000 years cal. BP. *Radiocarbon*, 55 (4): 1869-1887.
- REMY F., 2003.- L'Antarctique. La mémoire de la Terre vue de l'espace. Editions du CNRS, Paris : 180 p.
- RENARD M., LAGABRIELLE Y., MARTIN E., RAFELIS de SAINT SAUVEUR M. et POMEROL J.C., 2015.- *Eléments de géologie*. Editions Dunod, collection Sciences Sup., Paris : 1152 p.

- RENAUX B., 2012.- *Caractérisation des tourbières boisées (91D0*) en Auvergne*. Conservatoire Botanique National Massif Central : 89 p.
- RENNIE R., 1810.- *Essays on the natural history and the origin of peat moss, III-IX*. Archibald and Constable, Edinburgh, Scotland.
- RENSON G., 2008.- *Sur les traces du roi des marais*. Editions Kubik, Paris : 159 p.
- REY A., [sous la direction de], 1993.- *Le Robert, dictionnaire historique de la langue française*. Dictionnaires Le Robert, Paris : 2141-2383.
- RHODES N. et STEVENSON T., 1997.- Palaeoenvironmental evidence for the importance of fire as a cause of erosion of British and Irish blanket peats. In: *Blanket mire degradation: causes, consequences and challenges*, J. Tallis, R. Meade et P. Hulme, British Ecological Society, Aberdeen: 64-78.
- RIBAUCOURT P., 1795.- *Instruction sur les tourbières, l'extraction des tourbes, la conservation et l'usage de ce combustible*. Agence des Mines : 27 p.
- RICH N., 2017.- *Losing earth: the decade we almost stopped climate change*. New York Times, 1^{er} août 2017.
- RICHARD H., 1995a.- Analyse de l'anthropisation du milieu à partir de quelques exemples de variations de pollens d'arbres et d'arbustes. In: *L'homme et la dégradation de l'environnement*, XV^{ème} Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire, Antibes les 20-21-22 octobre 1994, éditions APDCA : 143-159.
- RICHARD H., 1995b.- Indices d'anthropisation dans les diagrammes polliniques du massif jurassien. *Palynosciences*, 3 : 37-49.
- RICHARD H., 1997.- Indices polliniques de néolithisation du massif jurassien aux VI^{ème} et V^{ème} millénaires. *Bulletin de l'Association française pour l'étude du Quaternaire*, 8, 1 : 55-62.
- RICHARDSON J.L., ARNDT J.L. et MONTGOMERY J.A., 2001.- Hydrology of wetland and related soils. In: *Wetlands soils – genesis, hydrology, landscapes and classification*, J.L. Richardson et M.J. Vepraskas, CRC Press, Boca Raton, Florida, USA: 35-84.
- RICHE DE PRONY G-C.F.M., 1823.- *Atlas des Marais Pontins*. Imprimerie de Firmin Didot, Paris. https://patrimoine.enpc.fr/document/ENPC01_OUV_FOL_4143_1823.
- RIELEY J.O. et PAGE S.E., 2005.- *Wise use of tropical peatlands – focus on Southeast Asia*. Synthesis of results and conclusions of the UK Darwin Initiative and the EU INCO EUTROP, STRAPEAT AND RESTORPEAT Partnerships together with proposals for implementing wise use of tropical peatlands. Alterra, Wageningen, The Netherlands.
- RIELEY J.O., SIEFFERMANN G., FOURNIER M. et SOUBIES F., 1992.- *The peat swamp forests of Borneo: their origin, development, past and present vegetation and importance in regional and global environmental processes*. 9th International Peat Congress, Uppsala, Sweden: 78-95.
- RIELEY J.O., WÜST R.A.J., JAUHAINEN J., PAGE S.E., WÖSTEN H., HOOIJER A., SIEGERT F., LIMIN S.H., VASANDER H. et SYAHLHUT M., 2008.- Tropical peatlands: carbon stores, carbon gas emissions and contribution to climate change processes. In: *Peatlands and*

- climate change*, M. Strack, International Peat Society, IMTG MTO, Calgary, Canada: 148-181.
- RIGAUX P., 2015.- *Les campagnols aquatiques en France. Histoire / Écologie / Bilan de l'enquête 2009-2014*. Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères, Bourges : 164 p.
- RILEY J.L., 1989.- Laboratory methods for testing peat – Ontario peatland inventory project. Ontario Geological Survey, *Miscellaneous paper*, 145, Ministry of Northern Development and Mines, Mines and Minerals Division, Ontario, Canada: 51 p.
- RIPPLE W.J., WOLF C., NEWSOME T.M., GALETTI M., ALAMGIR M., CRIST E., MAHMOUD M.I., WILLIAM F. et LAURANCE W.F., 2017.- 15,364 scientist signatories from 184 countries World Scientists' Warning to Humanity: A Second Notice. *BioScience*, 67, 12: 1026-1028.
- ROBICHAUD P.R., 2000.- Fire effects on infiltration rates after prescribed fire in Northern Rocky Mountain forests, USA. *Journal of Hydrology*, 231-232: 220-229.
- ROBICHAUD P.R. et HUNGERFORD R.D., 2000.- Water repellency by laboratory burning of four northern Rocky Mountain forest soils. *Journal of Hydrology*, 231-232: 207-219.
- ROBILLARD L., FALARDEAU G. et SAVARD J.P., 1998.- *Les oiseaux de la réserve naturelle des Tourbières-de-Lanoraie*. Série de rapports Techniques, N° 307, Région du Québec, Service canadien de la faune, Canada : 47 p.
- ROCHEFORT L., 2008.- Année de recherche et d'étude de Line Rochefort. *Echo Tourbières*, 12, 8 : 1-5.
- ROELOFS P., 2009.- *Hendrick Avercamp, master of the ice scene*. Rijksmuseum, Amsterdam: 189 p.
- ROHÁČEK J., 1984.- Acalyptrate Dyptera of peat-bogs in North Moravia (Czechoslovakia). Part 6. Sphaeroceridae). *Casopsis Slezskeho Muzea Opava (A)*, 33: 97-131.
- ROLLAND DE LA PLATIERE J.M., 1763.- L'art du tourbier. In : *Description des arts et métiers faites ou approuvées*, éditions Hachette-Livre, BNF, Paris : 473-560.
- ROMANOV V.V., 1968.- *Hydrophysics of bogs*. (traduit du russe). Israël Program for Scientific Translations, Jerusalem: 299 p. [titre du texte original publié en 1961 : *Gidrofizika bolot*, Gimiz Gidrometeorologicheskoe izdatel'stvo, Leningrad].
- ROS L., 2016.- *Interactions eaux souterraines – eaux de surface des milieux humides naturels : études des résurgences de la nappe de la Crau sur le site NATURA 2000 des « Trois Marais »*. Master « Ecologie Appliquée », UFR Sciences et Techniques, Université de Franche-Comté, Besançon : 56 p.
- ROSON T.M., PANCOTTO V.A., FLINT S.D., BALLARE C. et SALA O.E., 2003.- Six years of solar UV-B manipulations affect growth of *Sphagnum* and vascular plants in a Tierra del Fuego peatland. *New Phytologist*, 160: 379-389.
- ROSTAIN S., 2016a.- *Amazonie. Un jardin naturel ou une forêt domestiquée*. Editions Errance, Hors-collection, Paris : 380 p.
- ROSTAIN S., 2016b.- Les terrassiers de l'Amazonie précolombienne. *Dossiers de l'Archéologie*, 373 : 38-39.
- ROTHERHAM I.D., 2011.- *Peat and peat cutting*. Shire Publications, Oxford: 64 p.

- ROTHWELL J.J., EVANS M.G., DANIELS S.M. et ALLOTT T.E.H., 2008.- Peat soils as a source of lead contamination to upland fluvial systems. *Environmental Pollution*, 153, 3: 582-589.
- ROUCOUX K., LAWSON I.T., JONES T.D., BAKER T.R., HONORIO CORONADO E.N, GOSLING W.D. et LÄHTEENOJA O., 2013.- Vegetation development in an Amazonian peatland. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 374: 242-255.
- RULL V., 2011.- Contribución a la palaeoecología de Pantepui y la Gran Sabana (Guayana Venezolana) : clima, biogeografía y ecología. *Scientia Guianae*, 2, CVG-EDELCA Caracas.
- RUNTZ M.W.P. et PECK S.B., 1994.- The beetle fauna of a mature spruce-*Sphagnum* bog, Algonquin park, Ontario: ecological implications of the species composition. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 26 (suppl. S169): 161-171.
- RUUHIJÄRVI R., 1960.- Über die regionale Einteilung der nordfinnischen Moore. *Ann. Bot. Soc. 'Vanamo'*, 31, 1: 1-360.
- RUUHIJÄRVI R., 1983.- The finnish mire types and their regional distribution. In: *Mires : swamp, bog, fen and moor*. Regional Studies, Ecosystems of world, 4B, A.J.P. Gore, Elsevier Scientific Publications Company: 47-67.
- RYDIN H., 1986.- Competition and niche separation in *Sphagnum*. *Canadian Journal of Botany*, 64: 1817-1824.
- RYDIN H., GUNNARSSON U. et SUNDBERG S., 2006.- The role of *Sphagnum* in peatland development and persistence. In: *Boreal peatland ecosystems*, R.K. Wieder et D.H. Vitt, *Ecological Studies*, 188, éditions Springer, Berlin: 46-65.
- RYDIN H. et JEGLUM J., 2013.- *The biology of peatlands*. Biology of habitats, Oxford University Press, Oxford: 382 p.
- SACCA C., 2009.- *Analyse de la perception et des fonctions des tourbières : l'exemple rhônalpin*. Thèse de Doctorat, Centre de Recherche sur l'Environnement et l'Aménagement, Université Jean Monnet, Saint-Etienne : 351 p.
- SACCA C. et CUBIZOLLE H., 2008.- La patrimonialisation des zones humides : l'exemple de tourbières de l'est de la France. *Géographie et Cultures*, 66 : 11-26.
- SAJALOLI B., 1993.- *Les zones humides du Laonnois (Aisne), fonctionnement, usages et gestion*. Thèse de doctorat, Université Paris I Panthéon-Sorbonne, tome 2 : 629 p.
- SAJALOLI B. et GREGOIRE F., 2009.- Les colloques national et international de la tourbe à Laon en 1927 et 1928 : le chant du cygne de l'or brun. In: *Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières*, J.M. Derex et F. Grégoire, Aestuaria, collection Histoire et Terres Humides : 173-188.
- ŠANDA M., VITVAR T., KULASOVÁ A., JANKOVEC J. et CÍSLEROVÁ M., 2014.- Run-off formation in a humid, temperate headwater catchment using a combined hydrological, hydrochemical and isotopic approach (Jizera mountain, Sayama, Czech Republic). *Hydrological Processes*, 28: 3217-3229.
- SCHIKORA H.B., 1994.- Changes in the terrestrial spider fauna (Arachnida: Aracenea) of a North-German raised bog disturbed by human influence. 1964-1965 and 1986-1987: a comparison. *Memoirs of the Entomological Society of Canada*, 26 (suppl. S169): 61-71.

- SCHMILEWSKI G., 2014.- Producing growing media responsibly to help sustain horticulture. *Acta Horticulturae*, 1034: 299-305.
- SCHUBERT C. et FRITZ P., 1985.- Radiocarbon ages of peat, Guayana highlands (Venezuela). Some paleoclimatic implications. *Naturwissenschaften*, 72: 427-429.
- SCHUBERT C., FRITZ P. et ARAVENA R., 1994.- Late Quaternary palaeoenvironmental studies in the Gran Sabana (Venezuelian Guayana shield). *Quaternary International*, 21: 81-90.
- SCHUMM S.A., 1977.- *The fluvial system*. John Wiley & Sons, New-York: 338 p.
- SEDDON B., 1967.- Prehistoric climate and agriculture: a review of recent palaeoecological investigations. In: *Weather and Agriculture*, J.A. Taylor, Pergamon Press, Oxford: 173-185.
- SELLIER Y. et LAMBERT E., 2012.- *Initiation à l'étude des Characées. Exemple appliqué à la réserve naturelle du Pinail*. Université Catholique de l'Ouest, Réserve Naturelle du Pinail, GEREPI : 69 p.
- SEPPÄLÄ M., 1982.- An experimental study of the formation of palsas. In: *Proceedings of the Fourth Canadian Permafrost Conference*, H.M. French, Comité associé de recherches géotechniques, conseil national de recherches, Ottawa, Canada: 36-42.
- SEPPÄLÄ M., 1986.- The origin of palsas. *Geografiska Annaler*, Series A., Physical Geography, 68, N° 3: 141-147.
- SEPPÄLÄ M., 1990.- Depth of snow and frost on a palsa mire, Finnish Lapland. *Geografiska Annaler*, Series A., Physical Geography, 72, N° 2: 191-201.
- SEPPÄLÄ M., 2005.- Dating of palsas. *Geological Survey of Finland*, Special paper, 40: 79-84.
- SEPPÄLÄ M., 2006.- Palsa mires in Finland. In: *Finland – land of mires*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, Helsinki, The Finnish Environment, 23: 155-162.
- SEPPÄLÄ M., 2011.- Synthesis of studies of palsa formation underlining the importance of local environmental and physical characteristics. *Quaternary Research*, 75: 366-370.
- SEPPÄLÄ M. et KOUTANIEMI L., 1985.- Formation of a string and pool topography as expressed by morphology, stratigraphy and current processes on a mire in Kuusamo, Finland. *Boreas*, 14: 287-309.
- SEPPÄLÄ M. et KUJALA K., 2009.- The role of buoyancy in palsa formation. In: *Periglacial and Paraglacial Processes and Environment*, J. Knight et S. Harrison, The Geological Society, London, special publications, 320: 51-56.
- SEPPELT R.D., 2004.- *The moss flora of Macquarie island*. Australian Antarctic Division, Tasmania.
- SERIEYSSOL K., CUBIZOLLE H. et TOURMAN A., 2012.- Holocene evolution of two ponds on the Devès Plateau in the French Massif Central. *Diatom Research*, 27, 4: 189-211.
- SHAW A.J., COX C.J., BUCK W.R., DEVOS N., BUCHANAN A.M., CAVE L., SEPPELT R., SHAW B. LARRA J., ANDRUS R., GREILHUBER J. et TEMSCH E.M., 2010b.- Newly resolved relationships in an early land plant lineage: BRYOPHYTA CLASS SPHAGNOPSIDA (PEAT MOSSES). *American Journal of Botany*, 97, 9: 1511-1531.
- SHAW A.J., DEVOS N., COX C.J., BOLES S.B., SHAW B., BUCHANAN A.M., CAVE L., SEPPELT R., 2010a.- Peatmoss (Sphagnum) diversification associated with Miocene Northern Hemisphere climatic cooling? *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 55: 1139-1145.

- SHIMADA S., TAKAHASHI H. et OSAKI M., 2016.- Carbon stock estimate. In: *Tropical peatland ecosystem*, M. Osaki et N. Tsuji, Springer, Japon: 353-365.
- SIEGEL D.I., 1981.- Hydrologic setting of the Glacial Lake Agassiz peatlands, Northern Minnesota. *U.S. Geological Survey Investigations*: 81-84.
- SIEGEL D.I., 1983.- Groundwater and the evolution of patterned mires, Glacial Lake Agassiz peatlands, Northern Minnesota. *Journal of Ecology*, 71: 913-921.
- SIEGEL D.I., 1992.- Groundwater hydrology. In: *The patterned peatlands of Minnesota*, H.E. Wright jr., B.A. Coffin et N.E. Aaseng, University of Minnesota Press, Minneapolis: 163-172.
- SIMHAYOV R., LITAOR M.I., BARNEA I. et SHENKER M., 2011-2012.- The catastrophic dieback of *Typha domingensis* in a drained and restored East Mediterranean wetland: re-examining proposed models. *Mires and Peat*, 9: 1-12.
- SIMMONS I.G., 1969a.- Pollen diagrams from the North York Moors. *New Phytologist*, 68: 807-827.
- SIMMONS I.G., 1969b.- Evidence for vegetation changes associated with Mesolithic man in Britain. In: *The domestication and exploitation of plants and animals*, P.J. Ucko et G.W. Dimbleby, Duckworth, Londres: 111-119.
- SIMMONS I.G. et INNES J.B., 1985.- Late Mesolithic land use and its impact in the British uplands. In: *The biogeographical impact of land use change: collected essays*, R.T. Smith, Leeds, Biogeographical Monographs, 2, Biogeography Study Group: 7-17.
- SIMOLA H., 2006.- Cultural land use history in Finland. In: *Finland – Land of Mires*, T. Lindholm, R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, Helsinki, 23: 163-172.
- SIMON L., 2005.- Conclusion : oui. In : *La nature a-t-elle encore une place dans les milieux géographiques ?* P. Arnoud et E. Galon (dir.), Publications de la Sorbonne, Paris : 263-267.
- SJÖGREN P., van der KNAPP W.O., van LEEUWEN J.F.N., ANDRIC M. et GRÜNIG A., 2007.- The occurrence of an upper decomposed peat layer, or « kultureller Trockenhorizont », in the Alps and Jura Mountains. *Mires and Peat*, 2: 1-14.
- SJÖRS H., 1948.- Myrvegetation i Bergslagen [Mire vegetation in Bergslagen, Sweden]. *Acta Phylogeographica Suecica*, 21: 1-299.
- SJÖRS H., 1950.- On the relation between vegetation and electrolytes in North Swedish mire waters. *Oikos*, 2: 241-258.
- SJÖRS H., 1983.- Mires of Sweden. In: *Ecosystems of the world, 4B, Mire: Swamp, bog, fen and Moor*, A.J.P. Gore, Elsevier, Amsterdam: 69-94.
- SJÖRS H., 1998.- Bog-pool and flark-pools – similarities and differences. In: *Patterned mires and mire pools*, V. Standen, J.H. Tallis et R. Meade, The British Ecological Society, London: 6-34.
- SJÖRS H. et GUNNARSSON U., 2002.- Calcium and pH in north and central Swedish mire waters. *Journal of Ecology*, 90: 650-657.
- SMART R.P., HOLDEN J., DINSMORE K.J., BAIRD A.J., BILLETT M.F., CHAPMAN P.J. et GRAYSON R., 2013.- The dynamics of natural pipe hydrological behaviour in blanket peat. *Hydrological Processes*, 27: 1523-1534.

- SMITH A.G., 1970.- The influence of Mesolithic and Neolithic man on British vegetation. In: *Studies in the vegetational history of the British isles*, D. Walker et R.G. West, Cambridge University Press: 81-96.
- SMITH A.G., 1975.- Neolithic and Bronze age landscape changes in Northern Ireland. In: *The effect of man on the landscape: the Highland zone*; J.G. Evans, S. Limbrey et H. Cleere, Research report, 11, Council for British Archaeology, London: 64-74.
- SMITH A.G., 1981.- Palynology of a Mesolithic-Neolithic site in county Antrim, Northern Ireland. *Proceedings of the IV Palynology Conference*, Lucknow, 3: 248-257.
- SMITH A.G., 1984.- Newferry and the Boreal/Atlantic transition. *New Phytologist*, 98: 35-55.
- SMITH L.C., MacDONALD G.M., VELICHKO A.A., BEILMAN D.W., BORISOVA O.K., FREY K.E., KREMENETSKI, K.V. et SHENG Y., 2004.- Siberian peatlands a net sink and global methane source since the early Holocene. *Science*, 303: 353-356.
- SMITH R.I.L., 1972.- Vegetation of South Orkney islands with particular reference to Signy Island. *British Antarctic Survey, Scientific Reports*, 68: 137 p.
- SMITH R.I.L., 1979.- Peat forming vegetation in the Antarctic. In: *Classification of peat and peatlands*, E. Kivinen, L. Heikurainen et P. Pakarinen, International Peat Society: 58-67.
- SMITH R.I.L., 1997.- Impact of an increasing fur seal population on Antarctic plants communities: resilience and recovery. In: *Antarctic communities, species, structure and survival*, B. Battaglia, J. Valencia et D.W.H. Walton, Cambridge University Press: 432-436.
- SMOUT T.C., 1997.- Bogs and People since 1600. In: *Conserving Peatlands*, L. Parkyn, CAB International: 162-167.
- SOENS T., 2002.- Les tourbières disparues de Flandre. Histoire d'un milieu humide d'une grande richesse. In : *Aux rives de l'incertain. Histoire et représentation des marais occidentaux du Moyen Age à nos jours*, D. Guillemet et J. Peret (dir.), Poitiers, Paris, Somogy : 32-38.
- SOENS T. et THOEN E., 2009.- Mais où sont les tourbières d'antan ? Géographie, chronologie et stratégies économiques du tourbage en Flandre maritime (XII^e-XVI^e siècles). In : *Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières*, J.M. Derex et F. Grégoire, Aestuarina, collection Histoire et Terres Humides : 45-60.
- SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA, 2008.- *Glossary of soil science terms*. Soil Science Society of America, Inc, Madison, WI.
- SOIL SURVEY STAFF, 2014.- *Keys to Soil Taxonomy*. 12th edition, USDA-Natural Resources Conservation Service, Washington DC, USA: 372 p.
- SOLANTIE R., 1986.- Suoyhdistymätyypeistä suhteessa ilmastollisiin ja hydrologisiin vyöhykkeisiin. (The zonation of peatland complex types in relation to climatic and hydrological zones). *Suo*, 37: 73-85.
- SOLANTIE R., 2006.- Climate of Finland and its effect on mires. In: *Finland – land of mires*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, Helsinki, The Finnish Environment, 23:17-21.
- SOLTNER D., 2011.- *Les bases de la production végétale. Tome 1 : Le sol et son amélioration*. Collection Sciences et Techniques Agricoles, Bressuire : 472 p.

- STAMBOULI-ESSASSI S., ROCHE E. et BOUZID S., 2007.- Evolution de la végétation et du climat dans le nord-ouest de la Tunisie au cours des 40 derniers millénaires. *Geo-Eco-Trop.*, 31 : 171-214.
- STANEK W., 1977.- *Classification of muskeg*. Brawner C.O. and Radforth N.W. 1977, Muskeg Research Conference, 15th, Edmonton, Alta, 1973, University of Toronto Press, Toronto and Buffalo, Canada.
- STEINER G.M., 1992.- *Österreichischer Moorschutzkatalog*. Grüne Reihe, Vienne: 530 p.
- STEINER G.M., 2005.- *Moore - von Sibirien bis Feuerland / Mires – from Siberia to Tierra del Fuego*. Biologiezentrum/Oberösterreichische Landesmuseen, Stapfia 85: 626 p.
- STRACK M., 2008.- *Peatlands and climate change*. International Peat Society, Jyväskylä, Finlande: 223 p.
- STUIVER M., 1961.- Variation in radiocarbon concentration and sunspot activity. *Journal of Geophysical Research*, 66, 1: 273-276.
- STUIVER M. et BRAZIUNAS T.F., 1993.- Modeling atmospheric ¹⁴C influences and ¹⁴C ages of marine samples to 10,000 BC. *Radiocarbon*, 35: 137-189.
- SUCCOW M. et JOOSTEN H., 2001.- *Landschaftsökologische Moorkunde*. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchh, Stuttgart: 622 p.
- SUCCOW M. et LANGE E., 1984.- The mire types of the German Democratic Republic. In: *European mires*, P.D. Moore, Academic Press, London: 149-175.
- SUKACHEV V.N., 1915.- The formation, evolution and properties of bogs. In: *Collection of lectures of the third supplementary course for foresters*, 1914, Petrograd.
- SUKACHEV V.N., 1926.- *Bogs, their formation, development and properties*. Third edition. Moscow.
- SUNDH I., MIKKELÄ C., GRANBERG G. et SVENSSON B.H., 1994.- Depth distribution of microbial productions and oxidation of methane in northern boreal peatlands. *Microbial Ecology*, 27: 253-265.
- SUTTON A., MOUNTAIN M.J., APLIN K., BULMER S. et DENHAM T., 2009.- Archaeozoological records for the Highlands of New Guinea: a review of current evidence. *Australian Archaeology*, 69: 41-58.
- SVENSSON A., ANDERSEN K.K., BIGLER M. *et al.*, 2008.- A 60 000 year Greenland stratigraphic ice core chronology. *Climate Past*, 4: 47–57.
- TAAVITSAINEN J.P., SIMOLA H. et GRÖNLUND E., 1998.- Cultivation History Beyond the Periphery: Early Agriculture in the North European Boreal Forest. *Journal of World Prehistory*, 12: 199-253.
- TACK G. et HERMY M., 1998.- Historical ecology of woodlands in Flanders. In: *The ecological history of European forests*, K.J Kirby et Ch. Watkins, C.A.B. International, Oxon-New-York: 283-292.
- TAHVANAINEN T. et TUOMAALA T., 2003.- The reliability of mire water Ph measurements – a standard sampling protocol and implications to ecological theory. *Wetlands*, 23: 701-708.

- TAKAHASHI N., 1990.- Environmental-Geomorphological study on the Holocene mire development in the Daisetsuzan mountain range, central Hokkaido, Northern Japan. *Environmental Sciences*, Hokkaido University, 13 (1): 93-156.
- TALBOT M., 1989.- *La tourbière du diable*. Editions Presse de la Cité, collection Univers sans limites, Paris : 271 p.
- TALLIS J.H., 1964.- The pre-peat vegetation of the southern Pennines. *New Phytologist*, 63: 363-373.
- TALLIS J.H., 1983.- Changes in wetland communities. In: *Mires: swamps, bog, fen and moor. General Studies. Ecosystems of the World 4A*, A.J.P. Gore, Elsevier, Amsterdam: 311-347.
- TALLIS J.H., 1991.- Forest and moor land in the south Pennine uplands in the mid-Flandrian period. 3. The spread of moor land local regional and national. *Journal of Ecology*, 79: 401-415.
- TALLIS J., 1997.- The southern Pennines experience: an overview of blanket mire degradation. In: *Blanket mire degradation: causes, consequences and challenges*, J. Tallis, R. Meade et P. Hulme, British Ecological Society, Aberdeen: 7-16.
- TANNEBERGER T., TEGETMEYER C., BUSSEL S., BARTELMES A. SHUMKA S., MOLES MARINE A., JENDEREDJIAN K., STEINER G.M. *et al.*, 2017.- The peatland map of Europe. *Mires and Peat*, 19, 22: 1-17.
- TANOVITSKAYA N., 2011.- Investigation and drainage of peatlands. In: *Carbon credits from peatland rewetting: climate biodiversity – land use*, F. Tanneberger et W. Wichtmann, Stuttgart, Schweizerbart: 5-7.
- TANSLEY A.G., 1939.- *The British Isles and their vegetation*. Cambridge University Press, Cambridge: 416 p.
- TARNOCAI C., 1980.- Canadian wetland registry. In: *Proceedings, Workshop on Canadian Wetlands*, C.D.A. Rubec et F.C. Pollett, Land Directorate, Environment Canada, Ecological Land Classification serie, 12, Ottawa, Canada: 9-39.
- TARNOCAI C., 1989.- Peat resources in Canada. In: *Quaternary Geology of Canada and Greenland*, R.J. Fulton, Geological Survey of Canada, 1, Geological Survey of Canada, Geology of North America Series K-1: 676-684.
- TASTET J.P., 1999.- Le Pléistocène de la façade atlantique du Nord-Médoc (France) : état des connaissances sur la lithologie et la chronostratigraphie des « Argiles du Gurd ». *Quaternaire*, 10, 2-3: 199-212.
- TAWARAYA K. et TURJMAN M., 2016.- Mycorrhizal fungi in peatland. In: *Tropical peatland ecosystem*, M. Osaki et N. Tsuji, Springer, Japan: 237-244.
- TCEVTOK P.S., 2017.- The history, present status and future prospects of the Russian fuel peat industry. *Mires and Peat*, 19: 1-12.
- THAER A.D., 1810.- *Principles of rational agriculture, vol. 1*. (translated by W. Shaw and C.W. Johnson, 1844), Ridgway, London.
- THIRY M. et LIRON M.N., 2009-2010.- Enregistrement sédimentaire d'une dépression tourbeuse sur les platières gréseuses du massif de Fontainebleau (77) : corrélation avec l'évolution des paléo-paysages et des climats. In: *Ecologie et protection des tourbières*, Annales

Scientifiques de la réserve de Biosphère transfrontalière Vosges du Nord – Pfälzerwald: 267-287.

- THOM T., EVANS M., EVANS C. et ALLOTT T., 2016.- Blanket mire restoration and its impact on ecosystem services. In: *Peatland restoration and ecosystem services*, A. Bonn, T. Allott, M. Evans, H. Joosten et R. Stoneman, Ecological Reviews, Cambridge University Press: 153-169.
- THOMPSON K. et HAMILTON A.C., 1983.- Peatlands and swamps of the African continent. In: *Mires: swamp, bog, fen and moor*, A.J.P. Gore, Regional Studies, Ecosystems of world, 4B, Elsevier Scientific Publications Company: 331-373.
- THORMANN M.N., 2006.- The role of fungi in boreal peatlands. In: Boreal peatland ecosystems, R.K. Wieder et D.H. Vitt, éditions Springer. *Ecological Studies*, 188, Berlin: 101-123.
- TISON J.M. et FOUCAULT B. (de), 2014.- *Flora Gallica – Flore de France*. Hors-Série, éditions Biotope : 1196 p.
- TODOROV N.P., 2009.- Une entreprise allemande dans l'exploitation des tourbières de l'Europe de l'Est : le cas de l'entreprise Buchau-Wolf – Georgi Dimitroff. In : *Histoire économique et sociale de la tourbe et des tourbières*, J.M. Derex et F. Grégoire, Aestuaria, collection Histoire et Terres Humides : 189-200.
- TOLONEN K. et TURUNEN J., 1996.- Accumulation rates of carbon in mires in Finland and implications for climate change. *Holocene*, 6 (2) :171-178.
- TOURMAN A., 2007.- *Fonctionnement, dynamique et intérêt paléoenvironnemental des tourbières du plateau volcanique du Devès (Velay, Massif Central français)*. Thèse pour le Doctorat de Géographie, Université Jean Monnet, Saint-Etienne : 373 p.
- TREMAYNE P., 2006.- *Le sang du moine*. Editions 10/18, Département d'Univers Poche, Paris : 379 p.
- TRIAT M., 1975.- L'analyse pollinique de la tourbière de Fos-sur-Mer (Bassin du Rhône). *Ecologia Mediterranea*, 1 : 109-121.
- TRIPP J.A. et HIGHAM T.F.G., 2011.- Radiocarbon dating of chitin. In: Chitin, formation and diagenesis, N.S. Gupta, *Topics in Geobiology*, vol. 34, Springer: 71-79.
- TURNER N., 1757.- *An essay on draining and improving peat bogs ; in which their nature and properties are fully considered*. London: Baldwin and Pew.
- TURUNEN J., TOMPPONEN E., TOLONEN K. et REINIKAINEN A., 2002.- Estimating carbon accumulation rates of undrained mires in Finland – application to boreal and subarctic regions. *The Holocene*, 12: 69-80.
- UCHIDA T., ASANO Y., OHTE N. et MIZUYAMA T., 2003.- Seepage area and rate of bedrock groundwater discharge at a granitic unchanneled hillslope. *Water Resources Research*, 39: 1018.
- UCHIDA T., ASANO Y., ONDA Y. et MIYATA S., 2005.- Are headwaters just the sum of hillslopes? *Hydrological Processes*, 19: 3251-3261.
- UGOLINI F.C. et MANN D.H., 1979.- Biopedological origin of peatlands in south east Alaska. *Nature*, 281: 366-368.

- UNGER R.W., 1984.- Energy resources for the Dutch Golden Age: peat, wind and coal. *Ressources Economical History*, 9: 221-253.
- VALLEE S. et PAYETTE S., 2007.- Collapse of permafrost mounds along a subarctic river over the last 100 years (northern Québec). *Geomorphology*, 90: 162-170.
- VAN CLEVE K. et VIERECK L.A., 1981.- Forest succession in relation to nutrient cycling in the boreal forest of Alaska. In: *Forest succession. Concepts and application*, D.C. West, H.H. Shugart et D.B. Botkin, Springer-Verlag, New-York, USA: 185-211.
- VAN DER PUTTEN N., MAUQUOY D., VERBRUGGEN C. et BJÖRCK S., 2012.- Subantarctic peatlands and their potential as palaeoenvironmental and palaeoclimatic archives. *Quaternary International*, 268: 65-76.
- VAN DER SCHAAF S., 2002a.- Bog hydrology. In: *Conservation and restoration of raised bogs: geological, hydrological and ecological studies*, M.G.C. Schouten, Stationery Office, Dublin, Irland: 54-109.
- VAN DER SCHAAF S., 2002b.- Bog types, climate and land forms. In: *Conservation and restoration of raised bogs: geological, hydrological and ecological studies*, M.G.C. Schouten, Stationery Office, Dublin, Ireland: 11-15.
- Van de WAL R., BONN A., MONTEITH D., REED M., BLACKSTOCK K., HANLEY N., THOMPSON D., EVANS M. et ALONSO I., 2011.- *Mountains moorland and heaths*. The UK National Ecosystem Assessment Technical Report, Cambridge, UK, UNEP-WCMC: 105-160.
- VANPEENE-BRUHIER S., PISSARD P.A. et BASSI C., 2013.- Mesures compensatoires des atteintes à l'environnement dans les projets d'infrastructures : de nouvelles exigences réglementaires pour une amélioration des pratiques ?, *Revue Science Eaux & Territoires*, article hors-série, 7 p. (<http://www.set-revue.fr/mesures-compensatoires-des-atteintes-lenvironnement-dans-les-projets-dinfrastructures-de-nouvelles>)
- VAN VLIET-LANOE B., LAURENT M., BAHAIN J.L., BALESCU S., FALGUERES C., FIELD M., HALLEGOUET B. et KEEN D.H., 2000.- Middle Pleistocene raised beach anomalies in the English Channel: regional and global stratigraphic implications. *Journal of Geodynamics*, 29: 15-41.
- VASANDER H., 1987.- Diversity of understorey biomass in virgin and in drained and fertilised southern boreal mires in eastern Fennoskandia. *Annales Botanici Fennici*, 24: 137-153.
- VASANDER H., 2006.- The use of mires for agriculture and forestry. In: *Finland – land of mires*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, Helsinki, 23: 173-178.
- VASANDER H. et KETTUNEN A., 2006.- Carbon in boreal peatlands. In: *Boreal peatland ecosystems*, R.K. Wieder et D.H. Vitt, éditions Springer, *Ecological Studies*, 188, Berlin: 165-194.
- VASSAL P.A., 1948.- Observations ethnographiques et anthropologiques sur les Lapons de Norvège. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 9 : 33-61.
- VELLA C., FLEURY T.J, RACCASI G., PROVANSAL M., SABATIER F. et BOURCIER M., 2005.- Evolution of the Rhône delta plain in the Holocene. *Marine Geology*, 222-223: 235-265.
- VENTER C.E., 2003.- *The Vegetation Ecology of Mfabeni Peat Swamp, St Lucia, KwaZulu-Natal*. MSc Thesis, University of Pretoria, South-Africa: 140 p.

- VEPRASKAS M.J. et CRAFT C.B., 2015.- *Wetlands soils. Genesis, hydrology, landscapes and classification*. CRC Press: 508 p.
- VERHEYEN K., BOSSUYT B. HERMY M. et TACK G., 1999.- The land use history (1278-1990) of a mixed hardwood forest in western Belgium and its relationship with chemical soil characteristics. *Journal of Biogeography*, 26: 1115-1128.
- VERHOEVEN J.T.A. et LIEFVELD W.M., 1997.- The ecological significance of organochemical compounds in *Sphagnum*. *Acta Botanica Neerlandica*, 46, 2: 117-130.
- VERHOEVEN J.T.A. et SETTER T.L., 2010.- Agricultural use wetlands: opportunities and limitations. *Annals of Botany*, 105: 155-163.
- VERRY E.S., BOELTER D.H., PAIVÄNEN J., NICHOLS D.S., MALTERER T. et GAFNI A., 2011.- Physical properties of organic soils. In: *Peatland Biogeochemistry and Watershed Hydrology at the Marcell Experimental Forest*, R. Kolka, S. Sebestyen, E.S. Verry et K. Brooks, Boca Raton, FL, CRC Press editions: 135-176.
- VIDRIL V., 2018.- Le biochar, un allié de l'économie circulaire. *Le Lien Horticole*, 1049 : 12. (<http://www.lienhorticole.fr/archive/article/le-biochar-un-allie-de-l-economie-circulaire-LH104901201.html>)
- VOLKOVA E.M., 2010.- The way of floating peat formation in karst depressions of European Russia. *The Open Geographic Journal*, 3: 67-72.
- VOLKOVA E.M., 2012.- The origin, development and modern state of karst mires in the Tula region of Russia. In: *Mires from pole to pole*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, The Finnish Environment, 38, Helsinki: 281-293.
- VON BÜLOW K., 1929.- *Allgemeine Moorgeologie – Einführung in das Gesamtgebiet der Moorkunde (General mire geology – introduction to mire research)*. Handbuch der Moorkunde, 1. Gebrüder Borntraeger, Berlin: 308 p.
- VON POST H., 1862.- Studier öfver nutidens koprogena jordnildningar, gyttja, dy, torf och mylla. *Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar*, NF Bd. 4, Stocholm, Norstedt: 59 p.
- VON POST L., 1922.- Sveriges geologiska undersöknings torvinentering och några av dess hittills vunna resultat. *Svenska Mosskulturföreningens Tidskrift*, 36: 1-27.
- VON POST L., 1924.- Das genetische system der orfanogenen Bildungen Schwedens. *Comité international de pédologie IV*, Communication N°22: 287-304.
- VON POST L. et GRANLUND E., 1926.- Södra Sveriges Torvtillgångar I (Les ressources en tourbe dans le sud de la Suède I). *Sveriges Geologiska Undersökning*, C 335, 19: 1-128.
- WAKSMAN S.A. et STEVENS K.R., 1929.- Contribution to the chemical composition of peat. V. The role of microorganisms in peat formation and decomposition. *Soil Science*, 28: 315-340.
- WALKER D., 1956.- A site at stump Cross, near Grassington, Yorkshire, and the age of the Pennine microlith industry. In: *Proceedings of the Prehistoric Society*, J.G.D. Clark, K.P. Oakley, S. Piggott, new series, 22: 23-28.
- WALKER D., 1970.- Direction and rate in some British post-glacial hydroseres. In: *Studies in the vegetation history of the British Isles*, D. Walker, R.G. West, Cambridge University Press: 117-139.

- WARNER B.G., 1988.- Methods in quaternary ecology. 3. Plants macrofossils. *Geoscience Canada*, 15, 2: 121-129.
- WARNER B.G., 1996.- Vertical gradients in peatlands. In: *Wetlands: environmental gradient, Boundaries and buffers*, G. Mulamoottil, B.G. Warner et E.A. McBean, CRC Press, Boca Raton, Florida: 45-65.
- WARNER B.G., 2005.- Canadian peatlands. In: *Moore von sibirien bis feurerland*, G.M. Steiner, Biologiezentrum der OÖ. Landesmuseen, Linz, Austria: 353-372.
- WARNER B.G. et BUTEAU P., 2000.- The early peat industry in Canada, 1864-1945. *Geosciences Canada*, 27: 57-66.
- WARNER B.G. et BUNTING M.J., 1996.- Indicators of rapide environmental change in northern peatlands. In: *Geoindicators: Assessing Rapid Environmental Changes in Earth systems*, A.R. Berger et W.J. Iams, A.A Balkema, Rotterdam: 235-246.
- WARNER B.G., KUBIW H.J et KI H., 1989.- An anthropogenic cause for quaking mire formation in southwestern Ontario. *Nature*, 340: 380-384.
- WARREN M., HERGOUALCHC'H K., KAUFFMAN J.B., MURDIYARSO D. et KOLKA R., 2017.- An appraisal of Indonesia's immense peat carbon stock using national peatland maps: uncertainties and potential losses from conversion. *Carbon Balance Manage*, 12, 12: 1-12.
- WASTIAUX C., 2000.- *Facteurs hydrologiques de la dégradation des tourbières hautes à sphaignes des Hautes-Fagnes (Belgique)*. Thèse de Sciences, Université de Liège : 223.
- WASTIAUX C., 2008.- Les tourbières sont-elles des éponges régularisant l'écoulement ? *Bulletin de la Société Géographique de Liège*, 50 : 57-66
- WATERMAN W.G., 1926.- Ecological problems from the *Sphagnum* bogs of Illinois. *Ecology*, 7: 255-272.
- WAYLEN K.A., VAN de NOORT R. et BLACKSTOCK K.L., 2016.- Peatlands and cultural ecosystem. In: *Peatland restoration and ecosystem services*, A. Bonn, T. Allott, M. Evans, H. Joosten et R. Stoneman, Ecological Reviews, Cambridge University Press: 114-128.
- WEBER C.A., 1902.- *Über die Vegetation und Entstehung des Hochmoors von Augstumal in Memeldelta mit vergleichenden Ausblicken auf andere Hochmoore der Erde*. Paul Parey, Berlin: 252 p.
- WEBER C.A., 1903.- Über die Bezeichnung "Moor", "Torf" und "Humus", *Protok. 50 Sitzung Zentr. Moor Komm*: 36-40.
- WECKSTRÖM J., SEPPÄ H. et KORHOLA A., 2010.- Climatic influence on peatland formation and lateral expansion in subarctic Fennoscandia. *Boreas*, 39, 4: 761-769.
- WELSCH J., 1911.- Feuille de la Rochelle au 320 000^{ème} (notes géologiques sur les environs de Lesparre et de Blaye). *Bulletin de la carte géologique de France*, 21, 132 : 441-454.
- WELSCH J., 1914.- Fixité de la côte atlantique du centre-ouest de la France. *Annales de Géographie*, XXIII^{ème} année, N° 129 : 193-218.
- WERENSKIOLD W., 1943.- Högmossarnas välvning i södra Sverige. *Geol. Fören. Förenhandl.*, 65: 304-305.

- WHEELER B.D. et PROCTOR M.C.F., 2000.- Ecological gradients, subdivisions and terminology of north-west European mires. *Journal of Ecology*, 88: 187-203.
- WHINAM J. et BUXTON R., 1997.- *Sphagnum* peatlands of Australasia: an assessment of harvesting sustainability. *Biological Conservation*, 82: 21-29.
- WHINAM J. et HOPE G.S., 2005.- The peatlands of the Australasian region. In: *Moore von sibirien bis feurerland*, G.M. Steiner, Biologiezentrum der OÖ. Landesmuseen, Linz, Austria: 397-433.
- WHINAM J., HOPE G.S. et CLARKSON B.R., 2012.- Mires down under – the peatlands of Australasia. In: *Mires from pole to pole*, T. Lindholm et R. Heikkilä, Finnish Environment Institute, The Finnish Environment, 38: 401-417.
- WHINAM J., HOPE G.S., CLARKSON B.R., BUXTON R.P. ALSPACH P.A. et ADAM P., 2003.- *Sphagnum* in peatlands of Australasia: Their distribution, utilization and Management. *Wetlands Ecology and Management*, 11: 37-49.
- WICKMAN F.E., 1951.- The maximum height of raised bogs and a note on the motion of water in soligenous mires. *Geologiska Föreningens i Stockholm Förhandlingar*, 73: 413-422.
- WIEDER R.K. et VITT D.H., 2006.- *Boreal peatland ecosystems*. Ecological Studies, 188, éditions Springer, Berlin: 435 p.
- WIEDER R.K., VITT D.H. et BENSCOTER B.W., 2006.- Peatlands and the boreal forest. In: *Boreal peatland ecosystems*, R.K. Wieder et D.H. Vitt, Ecological Studies, 188, éditions Springer, Berlin: 1-8.
- WILCOX D.A., SWEAT M.J., CARLSON M.L. et KOWAALSKI K.P., 2006.- A water-budget approach to restoring a sedge fen affected by diking and ditching. *Journal of Hydrology*, 320: 501-517.
- WINCH S., RIDAL J. et LEAN D., 2002.- Increased metal bioavailability following alteration of freshwater dissolved organic carbon by ultraviolet b radiation exposure. *Environmental Toxicology*, 17, 3: 267-274.
- WOJTUŃ B., 2007.- The first documented record of *Sphagnum riparium* (Bryophyta: Sphagnaceae) from Spitsbergen. *Polish Polar Research*, 28, 4: 269-276.
- WOODHEAD T.W., 1929.- History of the vegetation of the Southern Pennines. *Journ. Ecol.*, XVII, 1: 1.
- WOODHEAD T.W. et ERDTMAN O.G.E., 1926.- Remains in the peat of the southern Pennines. *Naturalists*, Londres: p. 245.
- WORLD ENERGY COUNCIL, 2013.- Peat. In: *World Energy Resources*, 2013 Survey, London: 24 p.
- WORLD REFERENCE BASE (WRB), 2006.- *World reference base for soil resources 2006*. ISRIC, World Soil Information, World Soil Resources report, N° 103: 145 p. (www.fao.org/3/a-a0510e.pdf)
- WORLD REFERENCE BASE (WRB), 2014.- *World reference base for soil resources 2014*. World Soil Resources report, N° 106: 181 p. (<http://www.fao.org/3/a-i3794e.pdf>)
- WRIGHT H.E. jr., COFFIN B.A. et EEASENG N.E., 1992.- *The patterned peatlands of Minnesota*. University of Minnesota Press, Minneapolis: 327 p.
- WÜST R.A.J., BUSTIN R.M. et LAVKULICH L.M., 2003.- New classification systems for tropical organic-rich deposits based on studies of the Tasek Bera Basin, Malaysia. *Catena*, 53: 133-163.

- WÜST R., RIELEY J., PAGE S., Van der KAARS S., WEI-MING W., JACOBSEN G. et SMITH A., 2007.- Peatland evolution in Southeast Asia during the last 35,000 years: implications for evaluating their carbon storage potential. In: *Carbon-climate-human interaction on tropical peatland*, J.O. Rieley, C.J. Banks et B. Radjagukguk, Proceedings of the international symposium and workshop on tropical peatland, Yogyakarta, Indonésie: 19 p.
- WYNS R., BALTASSAT J.M., LACHASSAGNE P., VAIRON J. et MATHIEU F., 2004.- Application of proton magnetic resonance soundings to groundwater reserve mapping in weathered basement rocks (Brittany, France). *Bulletin de la Société Géologique de France*, 175 : 21-34.
- YE Z. et RONGQUAN L., 1999.- ¹⁴C dating of moss peat banks in Fildes Peninsula, Antarctica. *Chinese Science Bulletin*, 44, 19: 1817-1849.
- YU Z., LOISEL J., BROSSEAU D.P., BEIMAN D.W. et HUNT S.J., 2010.- Global peatland dynamics since the Last Glacial Maximum. *Geophysical Research Letters*, 37: 1-5.
- YULE C.M. et GOMEZ L.N., 2009.- Leaf litter decomposition in a tropical swamp forest in Peninsular Malaysia. *Wetlands Ecological Management*, 17: 231-241.
- YURKOVSKAYA T., 1995.- Mire system typology for use in vegetation mapping. *Gunneria*, 70: 73-82.
- YURKOVSKAYA T., 2005.- Distribution of mires types in Russia. In: *Moore von sibirien bis feurerland*, G.M. Steiner, Biologiezentrum der OÖ. Landesmuseen, Linz, Austria: 261-274.
- YURKOVSKAYA T., 2010.- Vegetation and phytogeographical zones. In: *Late Glacial and Holocene palaeovegetation and palaeogeography of eastern Fennoscandia*, G.E. Elina, A.D. Lukashov et T.K. Yurkovskaya, Finnish Environment Institut, The Finnish Environment, 4: 25-60.
- ZEEUM de J.W., 1978.- *Peat and the Dutch Golden Age. The historical meaning of energy-attainability (AAG Bijdragen)*. Afdeling Agrarische Geschiedenis Landbouwhogeschool, 21, Wageningen: 398 p.
- ZIMMERMANN M., 1933.- Etats scandinaves. Régions polaires et boréales. In : *Géographie Universelle*, P. Vidal De La Blache et L. Gallois, tome III, Librairie Armand Colin, Paris : 328 p.
- ZINCK J.A., GARCIA P. et Van der PLICHT J., 2011.- Tepui peatlands: age record and environmental changes. In: *Peatlands of the Western Guayana Highlands Venezuela, properties and palaeogeographic significance of peats*, J.A. Zinck et O. Huber, Ecological Studies, 217, Springer, Londres: 189.-236.
- ZINCK J.A. et HUBER O., 2011.- Tropical and subtropical peats: an overview. In: *Peatlands of the Western Guayana Highlands Venezuela, properties and palaeogeographic significance of peats*, J.A. Zinck et O. Huber, Ecological Studies, 217, Springer, Londres: 5-28.
- ZOLTAI S.C., 1993.- Cyclic development of permafrost in the peatlands of northwestern Alberta, Canada. *Arctic and Alpine Research*, 25: 240-246.
- ZOLTAI S.C., FOLLETT F.C., JEGLUM J.K. et ADAMS G.D., 1975.- Developing a wetland classification for Canada. In: *Proceedings, 4th North American Forest Soils Conference*, B. Bernier et C.H. Winget, Laval University Press, Quebec, Québec, Canada: 497-511.
- ZOLTAI S.C. et JOHNSON J.D., 1985 - Development of treed bog island in a minerotrophic fen. *Canadian Journal of Botany*, 63: 1076-1085.

ZOLTAI S.C. et VITT D.H., 1990.- Holocene climatic change and the distribution of peatlands in western interior of Canada. *Quaternary Research*, 33: 231-240.

Sites internet

AFES, référentiel CPCS-1967 :

<http://www.afes.fr/referentiel-26.php>

AVENIR, Fédération des Conservatoires d'Espaces Naturels, Isère :

<http://38.avenir.free.fr/docs-rapports.html>

Centre de Datation par le Radiocarbone, Université Lyon I :

<http://carbon14.univ-lyon1.fr/s.htm>

Comptoir d'Islande :

<http://www.comptoir-islande.com/la-ferme-de-pjodveldisbaerinn/>

Fédération Canadienne de la Faune :

<http://www.hww.ca/fr/espaces-sauvages/les-tourbieres-du-canada.html>

INPN, Inventaire national du Patrimoine Naturel :

<https://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/listeSites>

International Mires Conservation Group (IMCG) :

<http://www.imcg.net/pages/home.php?lang=EN>

International Peat Society (IPS) :

<http://www.peatsociety.org/>

Pôle Relais Tourbière :

<http://www.pole-tourbieres.org/>

World Reference Base for soil resources, 2006 :

<ftp://ftp.fao.org/agl/agll/docs/wsrr103e.pdf>

UNESCO, The turf house tradition :

<http://whc.unesco.org/en/tentativelists/5589>

United States of Geological Service (USGS) :

<https://minerals.usgs.gov/minerals/pubs/commodity/peat/index.html#myb>