

Les publications 2019 de la ZAL

Abrial E., Espinola L., Rabuffetti A., Amsler M., Wantzen K. M. (2019) Interannual flow variability vs temperature in a large floodplain: a challenge for fish reproduction. *Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 76(3): 390-400. DOI: 10.1139/cjfas-2017-0579.

Baltzinger C., Grellier S., Lebourgeois F., Robert A., Servain S., Yengué, J. L. (2019) Habitats forestiers et forêts habitées. *Revue forestière française*, 4: 329-332.

Bello J., Hasselquist N., Vallet P., Kahmen A., Pérot T., Korboulewsky N. (2019) Complementary water uptake depth of *Quercus petraea* and *Pinus sylvestris* in mixed stands during an extreme drought. *Plant and Soil*, 437 (1-2), 93-115. DOI: 10.1007/s11104-019-03951-z

Bello J., Vallet P., Pérot T., Balandier P., Seigner V., Perret S., Couteau C., Korboulewsky N. (2019) How do mixing tree species and stand density affect seasonal radial growth during drought events? *Forest Ecology and Management*, 432, 436-445. DOI: 10.1016/j.foreco.2018.09.044

Blettler, M.C.M., Wantzen, K.M. (2019) Threats underestimated in freshwater plastic pollution: mini-review. *Water Air Soil Pollut* 230, 174. DOI: 10.1007/s11270-019-4220-z

Bonthoux S., Chollet S., Balat I., Legay N., Voisin L. (2019) Improving nature experience in cities: what are people's preferences for vegetated streets ? *Journal of Environmental Management* 230 : 335-344. DOI: 10.1016/j.jenvman.2018.09.056

Bonthoux S., Voisin L., Bouché-Pillon S., Chollet, S. (2019) More than weeds: Spontaneous vegetation in streets as a neglected element of urban biodiversity. *Landscape and Urban Planning*, 185, 163-172. DOI: 10.1016/j.landurbplan.2019.02.009

Bretagnolle V., Benoit M., Bonnefond M., Breton V., Church J. M., Gaba S., Gilbert D., Gillet F., Glatron S., Guerbois C., Lamouroux N., Lebouvier M., Mazé C., Mouchel J.-M., Ouin A., Pays O., Piscart C., Ragueneau O., Servain S., Spiegelberger T., Fritz H. (2019) Action-orientated research and framework: insights from the French long-term social-ecological research network. *Ecology and Society* 24, 3, 10. DOI: 10.5751/ES-10989-240310

Cocquelet A., Mârell A., Bonthoux S., Baltzinger C., Archaux F. (2019) Direct and indirect effects of ungulates on forest birds' nest failure? An experimental test using artificial nests. *Forest Ecology and Management*, 437, 148-155. DOI: 10.1016/j.foreco.2019.01.025

Corenblit D., Roussel E., Steiger J., Walcker R. (2019) A bivariate model for estimating reciprocal causality within biogeomorphic ecosystems: The cross-lagged panel model (ESEX Commentary). *Earth Surface Processes and Landforms*, 44, 667-671. DOI: 10.1002/esp.4535

Courant J., Secondi J., Guillemet L., Vollette E., Herrel A. (2019) Rapid changes in dispersal on a small spatial scale at the range edge of an expanding population. *Ecology and Evolution* 33:599-612. DOI: 10.1007/s10682-019-09996-x

Cubizolle H. (2019) Les tourbières et la tourbe. Géographie, hydro-écologie, usages et conservation. Editions Lavoisier Tech&Doc, Cachan : 452 p. ISBN: 978-2-7430-2476-5

Dendievel A-M., Dietre B., Cubizolle H., Oberlin C., Haas J.N. (2019) From natural to cultural landscape on a mid-mountain area: macrofossils, palynology and archaeological evidence of wetland ecosystem changes during the Holocene at the « La Narce du Béage » mire (Ardèche, South-Eastern Massif Central, France). *The Holocene*, 29, 6, 992-1010. DOI: 10.1177/0959683619831416

Dépret T., Piégay H., Cassel M., Boutault F., Arnaud F. (2019) Métrologie fine du charriage : objectifs et applications. *La Houille Blanche*, 2, 12-14.

Donati F., Touchart L., Bartout P. (2019). Do rivers upstream weirs have lotics or lentic characteristics? *Geographia Technica*, 14(2), 1-9. DOI : 10.21163/GT_2019.142.01

Dournel S. (2019) L'eau, vecteur de projets communs, à contrecourant de politiques sectorielles, concurrentielles et autocentrées. Gestion et requalification des milieux fluviaux et humides dans le département du Loiret, *Sud-Ouest Européen*, 47, 69-91. DOI : 10.4000/soe.5308

Dumas Y. (2019) Que savons-nous de l'érable négondo (*Acer negundo* L, 1753). *Naturae*, 10 : 257-283.

Dumas Y., Hugonnot V., Dupré R. (2019) Présence d'*Orthotrichum sprucei* Mont. dans le Loir-et-Cher, synthèse des données connues. *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, 50, p47-52.

Foucher A., Evrard O., Chabert C., Cerdan O., Lefèvre I., Vandromme R., Salvador-Blanes S. (2019) Erosional response to land abandonment in rural areas of Western Europe during the Anthropocene: a case study in the Massif-Central, France. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 284, DOI: 10.1016/j.agee.2019.106582.

Foucher M., Dumont A. (2019) Un pont dans les caves. Évolution de l'urbanisme et des franchissements de Loire à de la Charité-sur-Loire (58), du Moyen Âge à l'Époque moderne, in Alix C., Gaugain L., Salamagne A. Dir. Caves et celliers du Moyen Âge et à l'Époque moderne, Actes du colloque international de Tours, 4-6 oct. 2017, Collection Perspectives historiques, Presses universitaires François Rabelais, Tours p. 299-308.

Foucher M., Dumont A., Werther L., Wollenberg D. (2019) (eds). Inland harbours in Central Europe: Nodes between Northern Europe and the Mediterranean Sea. Verlag des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz.

Fournier M., Bonnefond M. (2019) Zones d'expansion des crues et projets urbains : comment gouverner la multifonctionnalité de ces zones humides aux franges des villes ? Le cas de l'Île Saint Aubin (Angers). Numéro spécial « L'eau au service des territoires ? Entre valorisation et instrumentalisation » *Revue géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, Presses Universitaires du Midi, n°47.

Greulich S., Chevalier R., Villar M. (2019) Soil seed banks in the floodplain of a large river: a test of hypotheses on seed bank composition in relation to flooding and established vegetation. *Journal of Vegetation Science*, 30, 732– 745. DOI: 10.1111/jvs.12762

Hemeray D., Chantereau M. (2019) Suivi des oiseaux des grèves de Loire et caractérisation de leur site de nidification. Etude de cas dans la réserve naturelle de Saint-Mesmin (45), dans le cadre du projet BioMareau. *Recherches Naturalistes*, décembre 2019.

Hervé P., Tiegs S., Grellier S., Wantzen K. M., Isselin-Nondedieu F. (2019) Combined effects of vegetation and drought on organic-matter decomposition in vernal pool soils. *Wetlands* 39, 321. DOI: 10.1007/s13157-018-1091-9

Kędra K., Barbeito I., Dassot M., Vallet P., Gazda A. (2019) Single-image photogrammetry for deriving tree architectural traits in mature forest stands: a comparison with terrestrial laser scanning. *Annals of Forest Science*, 76(1), 5. DOI: 10.1007/s13595-018-0783-x

Korboulewsky N., Balandier P., Dumas Y., Gosselin M., Pérot T. (2019) OPTMix scrute la mixité en forêt – Qu’apporte le mélange d’essences face aux changements globaux ? *Notre Forêt*, 88, 4.

Le Moal M., Gascuel-Odoux C., Ménesguen A., Souchon Y., Etrillard C., Levain A., Moatar F., Pannard A., Souchu P., Lefevre A., Pinay G. (2019) Eutrophication : a new wine in an old bottle. *Sci. Tot. Env.* 651, 1-11. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.139

Martin, H., Beslin, O., De Boisvilliers, M., Chevalier, R., Villar, M. (2019) Télédétection des habitats insulaires ligériens par drone : retour d’expérience sur les îles de Mareau-aux-Prés (Loiret). *Rev. For. Fr.* 6, 569-585. DOI : 10.4267/2042/70887

Pérot T., Balandier P., Couteau C., Perret S., Seigner V., Korboulewsky N. (2019) Transmitted light as a tool to monitor tree leaf phenology and development applied to *Quercus petraea*. *Agricultural and Forest Meteorology*, 275, 37-46. DOI: 10.1016/j.agrformet.2019.05.010

Rapin A., Grybos M., Rabiet M., Mounier B., Deluchat V. (2019) Phosphorus mobility in dam reservoir affected by redox oscillations: An experimental study. *Journal of Environmental Sciences*, 77, 250 – 263. DOI: 10.1016/j.jes.2018.07.016

Rivière-Honegger A., Servain S., Armani G., Andrieu D., Parmentier H. (2019) Saisir les liens entre trame bleue, paysages de l’eau et projets urbains. Projets de paysage.
http://www.projetsdepaysage.fr/fr/saisir_les_liens_entre_trame_bleue_paysages_de_l_eau_et_projets_urbains

Robert A., Servain, S. (2019) La forêt de Chambord. Etude des dynamiques dans et hors des murs depuis le XVIIIe siècle. In « Géohistoire de l’environnement et des paysages » dir. Ph. Valette, CNRS-Editions.

Robert, A, Servain S. (2019) Dynamiques forestières et grande faune sauvage dans un domaine de chasse, le Domaine national de Chambord. *Revue forestière française*, 4, 343-357. DOI : 10.4267/2042/70811

Robert A. (2019) Le castor, entre services et “disservices” : du statut d’espèce protégée à la menace exercée sur la filière populeicole. *Revue forestière française*, 4, 343-357. DOI : 10.4267/2042/70827

Servain S., Rodier X, Andrieu D. (2019) Tours. La Loire et le Cher , in Villes et Rivières de France, dir. G. Arnaud-Fassetta, N. Carcaud et C. Evain, Editions du CNRS, p. 268-275.

Soler J., Boisneau C., Jugé P., Richard N., Guerez. Y., Morisseau L., Wantzen K.M., Araujo R. (2019) An unexpected host for the endangered Giant Freshwater Pearl Mussel *Margaritifera auricularia* (Spengler, 1793) as a tool against the “native species meltdown” effect. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems* 2019: 1-13. DOI: 10.1002/aqc.3164

Soler J., Wantzen K.M., Araujo R. (2019) *Rhodeus amarus* (Bloch, 1782): a new potential threat for *Margaritifera auricularia* (Spengler, 1793) (Unionoida, Margaritiferidae), *Freshwater Science*, 38 (2), 406-411 DOI: 10.1086/703415

Tabacchi E; Gonzalez E., Corenblit D., Garofano-Gomez V., Planty-Tabacchi A.M., Steiger J. (2019) Species composition and plant traits: Characterization of the biogeomorphological succession within contrasting river corridors. *River Research and Applications* 35 SI: 1228-1240. DOI: 10.1002/rra.3511

Thaler T., Attems M-S., Bonnefond M., Clarke D., Gatien-Tournat A., Gralepois M. Fournier M., Murphy C., Rauter M., Papatoma-Köhle M., Servain S., Fuchs S. (2019) Drivers and barriers of adaptation initiatives – How societal transformation affects natural hazard management and risk mitigation in Europe. *Science of The Total Environment*, 650, 1073-1082. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.09.139

Vayssière A., Rué M., Recq C., Gardère P., Bozsó E., Castanet C., Vermoux C., Gautier E. (2019) Late glacial changes in river morphologies of northwestern Europe: An example of a smooth response to climate forcing (Cher River, France). *Geomorphology* 342, 20-36. DOI: 10.1016/j.geomorph.2019.05.019

Verniest F., Greulich S. (2019) Methods for assessing the effects of environmental parameters on biological communities in long-term ecological studies – a literature review. *Ecological Modelling* 414, 108826. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2019.108732

Wintenberger C., Rodrigues S., Greulich S., Breheret J.G., Jugé P., Tal M., Dubois A., Villar M. (2019) Control of non-migrating bar morphodynamics on survival of *Populus nigra* seedlings during floods. *Wetlands* 39, 275–290. DOI: 10.1016/j.ecolmodel.2019.108732