

### Les publications 2018 de la ZAL

- Abbott B.W., Moatar F., Gauthier O., Fovet O., Antoine V., Ragueneau O. (2018) Trends and seasonality of river nutrients in agricultural catchments : 18 years of weekly citizen science in France. *Science of the total environment*, 624, 845-858. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.176
- Andrieu D., Peytavin A.-L., Servain S. (2018) Quelle cohérence nationale des données géographiques des schémas régionaux de cohérence écologiques, *Revue Cartes & Géomatique du Comité Français de Cartographie* 235-236, 165 – 176.
- 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., Vannièrè 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.
- Bonnefond M. (2018) La modélisation hydraulique comme condition de la résilience des projets d'aménagement urbain en zone inondable ? *Revue La Houille Blanche*, 3, 25-33. DOI : 10.1051/lhb/2018029
- Chaudron C., Perronne R., Bonthoux S., Di Pietro F. (2018) A stronger influence of past rather than present landscape structure on current plant species richness of road-field boundaries. *Acta oecologica* 92: 85-94. DOI: 10.1016/j.actao.2018.08.009
- Corenblit D., Garófano-Gómez V., González E., Hortobágyi B., Julien F., Lambs L., Otto T., Roussel E., Steiger J., Tabacchi E., Till-Bottraud I. (2018) Niche construction within riparian corridors. Part II: The unexplored role of positive intraspecific interactions in *Salicaceae* species. *Geomorphology*. 305, 112-122. DOI: 10.1016/j.geomorph.2017.09.016
- Courant J., Secondi J., Volette J., Herrel A., Thirion J-M. (2018) Assessing the impacts of the invasive frog, *Xenopus laevis*, on amphibians in western France. *Amphibia Reptilia* 39, 219-227. DOI: 10.1163/15685381-17000153
- Courant J., Volette J., Secondi J., Herrel A. (2018) Changes in the aquatic macroinvertebrate communities throughout the expanding range of an invasive anuran. *Food Webs* 17: e00098. DOI: 10.1016/j.fooweb.2018.e00098
- Defive E., Dendievel A-M., Berger J-F., Barra F., Bouvard-Mo E., Cubizolle H., Raynal J-P. (2018) 1500 ans d'histoire fluviale dans la vallée du Gage (bassin supérieur de la Loire, sud-est du Massif Central, France) : approches pluridisciplinaires. *Géomorphologie : Relief, Processus, Environnement*, 24, 4, 329-350. DOI : 10.4000/geomorphologie.12621
- Di Pietro F, Chaudron C. (2018) Les paysages de grande culture et les bords de route. Pratiques de gestion et représentations des agriculteurs. *Projets de paysage*. [http://www.projetsdepaysage.fr/fr/les\\_paysages\\_de\\_grande\\_culture\\_et\\_les\\_bords\\_de\\_route](http://www.projetsdepaysage.fr/fr/les_paysages_de_grande_culture_et_les_bords_de_route)
- Di Pietro F. (2018) La Loire, un fleuve pas si sauvage. *Revue* 303 153, 23-27. <http://www.editions303.com/le-catalogue/sauvage/>
- Dupas, R., Minaudo, C., Gruau, G., Ruiz, L., Gascuel-Oudou, C. (2018) Multidecadal trajectory of riverine nitrogen and phosphorus dynamics in rural catchments. *Water Resources Research*, 54, 8, 5327-5340. DOI: 10.1029/2018/18WR022905

- Fourcade Y., Besnard A.G., Beslot E., Hennique S., Mourgaud G., Berdin G., Secondi J. (2018) Habitat selection in a dynamic seasonal environment: Vegetation composition drives the choice of the breeding habitat for the community of passerines in floodplain grasslands. *Biological Conservation* 228, 301-309. DOI: 10.1016/j.biocon.2018.11.007
- Hesselschwerdt J., Wantzen K. M. (2018) Global heating threatens thermal barriers against invasive species in freshwater ecosystems – a study from Lake Constance. *Science of the Total Environment, Special Issue on Climate Change and Water*. 645, 44-50. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2018.07.078
- Hortobágyi B., Corenblit D., Steiger J., Peiry J.-L. (2018) Niche construction within riparian corridors. Part I: Exploring biogeomorphic feedback windows of three pioneer riparian species (Allier River, France). *Geomorphology* 305, 94-111. DOI: 10.1016/j.geomorph.2017.08.048
- Loicq P., Moatar F., Jullian Y., Dugdale S.J., Hannah D.M. (2018) Improving representation of riparian vegetation shading in a regional stream temperature model using LiDAR data. *Science of the Total Environment* 624, 480-490. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.12.129
- Minaudo, C., Curie, F., Jullian, Y., Gassama, N., Moatar, F. (2018) QUAL-NET, a high temporal-resolution eutrophication model for large hydrographic network. *Biogeosciences* 15, 2251-2269. DOI: 10.5194/bg-15-2251-2018
- Robert A. (2018) Paysages et services écosystémiques : les apports d'une approche croisée pour la connaissance des interrelations nature-sociétés. *Cybergeo*, « Environnement, Nature, Paysage », document 869, <https://journals.openedition.org/cybergeo/29597>. DOI : 10.4000/cybergeo.29597
- Robert A., Servain S. (2018) Retracer les temporalités d'une forêt emmurée. Le Domaine National de Chambord, les limites d'un exemple bien documenté. *Développement durable & territoires* 9 <https://journals.openedition.org/developpementdurable/12163>. DOI : 10.4000/developpementdurable.12163
- Robert A., Yengué J. L. (2018) Les citadins, un désir de nature «sous contrôle», «fleurie et propre». *Métropoles* 22 <http://journals.openedition.org/metropoles/5619>. DOI : 10.4000/metropoles.5619
- Rode S., Guevara S., Bonnefond M. (2018) Resilience in urban development projects in flood-prone areas: a challenge to urban design professionals, *Town Planning Review* 89,2, 167-190. DOI: 10.3828/tpr.2018.10
- Soler J., Boisneau C., Wantzen K. M., Araujo R. (2018) *Gasterosteus aculeatus* Linnaeus, 1758 a new host fish for the endangered *Margaritifera auricularia* (Spengler, 1793) (Unionoida, Margaritiferidae) *Journal of Molluscan Studies* 84, 490-493. DOI: 10.1093/mollus/eyy038
- Soler J., Wantzen K. M., Jugé P., Araujo R. (2018) Brooding and glochidia release in *Margaritifera auricularia* (Spengler, 1793) (Unionoida, Margaritiferidae) *Journal of Molluscan Studies* 84, 182–189. DOI: 10.1093/mollus/eyy008
- Yengué J. L., Robert A. à paraître). Le vignoble périurbain : entre préoccupations locales et contexte global. Le cas de Vouvray (France). *Noréis* 249, 21-42. DOI: 10.4000/noréis.7133
- Zingraff-Hamed, A, Noack, M., Greulich, S. Schwarzwälder, K., Pauleit, S. Wantzen, K.M. (2018) Sustainable share of the water resource: model based evaluation of the effects of river discharge modulations on physical fish habitat quality. *Water*, 10, 4, 374. DOI: 10.3390/w10040374
- Zingraff-Hamed A., Noack M., Greulich S., Schwarzwälder K. Wantzen K. M., Pauleit S. (2018) Model-based evaluation of urban river restoration: conflicts between sensitive fish species and recreational users. *Sustainability* 10, 6, 1747. DOI: 10.3390/su10061747