

Liste des publications 2020 de l'Observatoire AgrHys

Benettin, P., Fovet, O. and Li, L.: Nitrate removal and young stream water fractions at the catchment scale, *Hydrological Processes*, 34(12), 2725–2738, <https://doi.org/10.1002/hyp.13781>, 2020.

Braud, I., Chaffard, V., Coussot, C., Galle, S., Juen, P., Alexandre, H., Baillion, P., Battais, A., Boudevillain, B., Branger, F., Brissebrat, G., Cailletaud, R., Cochonneau, G., Decoupes, R., Desconnets, J.-C., Dubreuil, A., Fabre, J., Gabillard, S., Gérard, M.-F., Grellet, S., Herrmann, A., Laarman, O., Lajeunesse, E., Le Hénaff, G., Lobry, O., Mauclerc, A., Paroissien, J.-B., Pierret, M.-C., Silvera, N. and Squidant, H.: Building the information system of the French Critical Zone Observatories network: Theia/OZCAR-IS, *Hydrological Sciences Journal*, 1–19, <https://doi.org/10.1080/02626667.2020.1764568>, 2020.

Frei, R. J., Abbott, B. W., Dupas, R., Gu, S., Gruau, G., Thomas, Z., Kolbe, T., Aquilina, L., Labasque, T., Laverman, A., Fovet, O., Moatar, F. and Pinay, G.: Predicting Nutrient Incontinence in the Anthropocene at Watershed Scales, *Frontiers in Environmental Science*, 7, 200, <https://doi.org/10.3389/fenvs.2019.00200>, 2020.

Humbert, G., Parr, T. B., Jeanneau, L., Dupas, R., Petitjean, P., Akkal-Corfini, N., Viaud, V., Pierson-Wickmann, A.-C., Denis, M., Inamdar, S., Gruau, G., Durand, P. and Jaffrézic, A.: Agricultural Practices and Hydrologic Conditions Shape the Temporal Pattern of Soil and Stream Water Dissolved Organic Matter, *Ecosystems*, 23(7), 1325–1343, <https://doi.org/10.1007/s10021-019-00471-w>, 2020.

Simon, N.: Développement des méthodes actives de mesures distribuées de température par fibre optique pour la quantification des écoulements souterrains : apports et limites pour la caractérisation des échanges nappe/rivière, PhD Thesis <http://www.theses.fr/2020REN1B028/document>, 2020.

Strohmenger, L.: Influence du climat sur les transferts de carbone organique dissous, nitrate et phosphate dans une tête de bassin versant agricole, PhD Thesis, 2020.

Strohmenger, L., Fovet, O., Akkal-Corfini, N., Dupas, R., Durand, P., Fauchoux, M., Gruau, G., Hamon, Y., Jaffrézic, A., Minaudo, C., Petitjean, P. and Gascuel-Oudoux, C.: Multitemporal Relationships Between the Hydroclimate and Exports of Carbon, Nitrogen, and Phosphorus in a Small Agricultural Watershed, *Water Resources Research*, 56(7), <https://doi.org/10.1029/2019WR026323>, 2020.

Viaud, V.: Hétérogénéité spatio-temporelle des paysages agricoles et dynamique de la matière organique des sols, HDR, 2020.