



Assemblée Générale de l'ORE AgrHyS, un observatoire de la Zone critique

26 Novembre 2024

Lieu

Salle de réunion **bâtiment 31** du Campus de l'**Institut Agro Rennes**, au 65 rue de Saint Briec à Rennes, plan du campus :

<https://www.institut-agro-rennes-angers.fr/sites/www.institut-agro-rennes-angers.fr/files/fichiers/bibliotheque-de-documents/campus/plan-campus-rennes.pdf>

Programme

9h00-9h30 : introduction de la journée et informations diverses

9h30-10h15 « Changement climatique et qualité de l'eau »

Les épisodes de concentrations extrêmes de nutriments sont provoqués par des précipitations de forte intensité faisant suite à une sécheresse par Remi Dupas

Modification de la configuration spatiale des concentrations en nutriments et en carbone dissous le long du cours d'eau au cours de sa fragmentation estivale par Andres Casanova

Discussion sur les impacts du changement climatique sur la qualité des eaux de surface dans le contexte climatique et géologique armoricain et la mobilisation des données d'observation pour les caractériser

Pause

10h30 – 11h15 « Contaminants émergents en contexte agricole »

Impact des antibiotiques vétérinaires sur les nitrates dans les bassins versants par Rock-Stefan Bagagnan

Biocides dans les bassins versants agricoles : transport, distribution et impact sur les cycles biogéochimiques (ANR BITTER PROPHECY) par Amine Boukra

Discussion sur les contaminants émergents et la place des « observatoires de la zone critique » dans ces questionnements

11h15-12h15 « Modélisation hydrologique et agro-hydrologique intégrée »

Impacts de la production de biogaz dans les exploitations porcines sur la qualité de l'eau en fonction des pratiques agricoles associées par Ouarda Baziz (ou Patrick Durand)

Comparative analysis of water storage dynamics for two OZCAR observatories using SAS functions and a GR conceptual hydrological model par Alban de Lavenne



Enhancing the internal hydrological consistency of a process-based solute-transport model through simultaneous calibration of streamflow and stream concentrations par Jordy Salmon-Monviola (ou Ophelie Fovet)

Discussion sur les approches de modélisations des transferts d'eau et de solutés dans les bassins versants, leur complémentarité et la place de l'“observatoire agro hydrologique” dans ces démarches

Déjeuner autour d'un buffet en salle de réunion de l'UMR SAS (bâtiment 13 du campus)

14h00-14h05 : fonctionnement des ateliers

14h05-14h30 : Retour sur le projet BOSCO Bretagne et l'estimation de l'humidité des parcelles de Naizin par Laurent Longuevergne

14h30-15h30 : Atelier autour du monitoring de la recharge de nappe et de l'humidité des sols (site du Toullou et perspectives) par Mikael Fauchoux, Yannick Hamon et Ophélie Fovet

15h45-16h45 : Atelier autour du couplage biogéochimique des cycles du C, du N et du P par Pauline Buisse et Rémi Dupas

Mot de conclusion

