



Programme du colloque

Enjeux écologiques et sociétaux des hydrosystèmes *20 ans de recherche dans le bassin de la Loire*



<https://20anszal2022.sciencesconf.org>

Mardi 4 et mercredi 5 octobre 2022 au Muséum d'Orléans pour la Biodiversité et l'Environnement (MOBE), Orléans

Mardi 4 octobre 2022

8h30 Accueil

9h-9h30 Ouverture du colloque et introduction

9h30-11h Session 1 : Construction et identité de la Zone Atelier Loire

Animation : Chloé Malik

9h30- N. Carcaud (Institut Agro Rennes-Angers, UMR ESO), S.Servain (UMR CITERES, INSA Centre Val de Loire), E. Gautier (LGP UMR 8591 et Université Paris 1), Construction et évolution de la Zone Atelier Loire, 2000-2015, une trajectoire développant l'interdisciplinarité

9h50- M. Fournier, M. Bonnefond (Laboratoire Géomatique et Foncier, CNAM), L'aménagement urbain en zone inondable au défi du concept de « Solutions Fondées sur la Nature » : le cas d'Angers Loire Métropole.

10h10- C. Grosbois (GÉHCO, Université de Tours), E. Dhivert (GÉHCO, Université de Tours), L. Mondamert (IC2MP – Université de Poitiers), J. Labanowski (IC2MP – Université de Poitiers), Marc Desmet (GÉHCO, Université de Tours), X. Bourrain (Agence de l'eau Loire-Bretagne), Trajectoires des contaminants historiques enregistrés dans les sédiments du bassin de la Loire : retours sur plus de 10 ans d'analyse des archives sédimentaires.

10h30- M. Villar (BioForA, INRAE, ONF), S. Braud, R. Chevalier, D. Hemeray, S. Rodriguez, Regards croisés chercheurs / gestionnaires après 10 ans de recherche sur le site-atelier des Iles de Mareau-aux-Prés (Loiret), après d'importants travaux de dévégétalisation et d'arasement en septembre 2012.

10h50 questions

11h-12h20 Session 2 (première partie): Fonctionnement des hydrosystèmes

Animation : Paul Bois et Nicolas Legay

11h- C. Boisneau (CITERES, Université de Tours), P. Gaucher (LI, Polytech'Tours), D. Conte (LIFAT, Université de Tours), P. Juge (CETU ELMIS – Université de Tours), Y. Guerez (CETU ELMIS – Université de Tours), Faisabilité d'une méthode d'estimation d'abondance des silures en cours d'eau.

11h20- R. Gerber (ECOBIO - UMR CNRS 6553, Université Rennes), J. Raitif (DECOD-INRAE - Institut Agro – IFREMER), B. Bergerot (ECOBIO, Université Rennes), J-M Roussel (DECOD-INRAE - Institut Agro – IFREMER), Ch. Piscart (ECOBIO, Université Rennes), Rôle des facteurs paysagers dans la dispersion des insectes aquatiques dans les écosystèmes terrestres adjacents

11h40- H. Guejjoud (GÉHCO, Université de Tours), F. Curie (GÉHCO, Université de Tours), C. Grosbois (GÉHCO, Université de Tours), Surplus phosphatés d'origine agricole : tendances et facteurs de contrôle

12h- A. Gaillot (GÉHCO, Université de Tours), Sébastien Salvador Blanes (GÉHCO, Université de Tours), Célestine Delbart (GÉHCO, Université de Tours), Pierre Vanhooydonck (GÉHCO, Université de Tours), Oliver Cerdan (GÉHCO, Université de Tours), Quantification des flux hydrosédimentaires d'une parcelle agricole drainée en surface et en subsurface

12h20-13h45 Déjeuner (buffet) avec des animations proposées par la Mission Val de Loire.

13h45-15h05- Session 2 (seconde partie) : Fonctionnement des hydrosystèmes

Animation : Christophe Piscart et Catherine Boisneau

13h45- A. Arfeuillère (CNRS GEOLAB, Université Clermont Auvergne), J. Steiger (CNRS GEOLAB, Université Clermont Auvergne), E. Roussel (CNRS GEOLAB, Université Clermont Auvergne), E. Gautier (LGP UMR 8591 et Université Paris 1), O. Voldoire (CNRS GEOLAB, Université Clermont Auvergne), Étude du transport de la charge de fond de la rivière Allier en sortie de gorges par une approche multi-proxies

14h05- A. Lacoste (GÉHCO, Université de Tours), K. Conan (GÉHCO, Université de Tours), P. Jugé (CETU Elmis, Université de Tours), S. Rodrigues (UMR 7324 CITERES, Université de Tours), M. Rambourdin (CEN de l'Allier, FCEN), R. Bouyrat (GÉHCO, Université de Tours), B. Fiérimont (FCEN, France), Processus d'érosion de berges de l'Allier alluvial : données de terrain et modélisation analytique

14h25- A. Andréault (CITERES, Université de Tours), S. Rodrigues (CITERES, Polytech Tours), C. Gaudichet (CITERES, Université de Tours), C. Winterberger (CEREMA, Blois), Utilisation d'un Modèle à Mixture de Gaussiennes et de données LiDAR Topo-Batymétriques pour la classification morphologique de La Loire.

14h45- J. Le Guern, (GINGER BURGEAP R&D & CITERES, Université de Tours), S. Rodrigues (CITERES, Université de Tours), Th. Geay (GINGER BURGEAP R&D), S. Zanker (EDF, Division Technique Générale), A. Hauet (EDF, Division Technique

Générale), Ph. Juge (CETU Elmis, Université de Tours), Vers une optimisation de la mesure des flux solides de fond en Loire: apports croisés de l'aDcp et de l'hydrophone

15h05-15h30 Session 2 (posters) et pause café

Animation : Christophe Piscart et Catherine Boisneau

- I. Charpentier (ICube, Université de Stasbourg, LTSER ZAEU), H. Elouati, H.Kelhetter, D. Kudriashov, H. Blanchoud, M. Bonnefond, S. Dousset, V. Gouy, Ch. Piscart, M-N Pons, O. Ragueneau, S. Salvador Blanes, L. Verdelli , O. Barreteau, Exp'Eau, un serious game hybride pour explorer les voies d'amélioration de la qualité de l'eau dans les bassins versants ruraux.

- C. Gaudichet (CITERES, Université de tours), S. Greulich (CITERES, Université de tours), S. Grellier (CITERES, Université de tours), Rodrigues S. (CITERES, Université de tours), Connectivité et qualité des eaux dans les chenaux de la Loire aval entre Montsoreau et Nantes

- N. Richard (CETU, Elmis Ingénieries & CITERES, Université de Tours), S. Servain (UMR CITERES, INSA Centre-Val de Loire, Université de Tours), J-L Yengué (Université de Poitiers, UR RURALITE, Fédération de Recherche TERRITOIRE), Les « sites de référence », une expérience couplant analyse des paysages et de la biodiversité en Loire moyenne.

15h30-16h30 Session 3 Restauration des rivières

Animation : Jeannine Corbonnois et Sylvie Servain

15h30- N. Richard (CETU, Elmis, CITERES, Université de Tours), Ph. Juge (CETU, Elmis, Université de Tours), S. Rodrigues (CITERES, Université de Tours), Impacts de l'arasement du barrage de Maisons Rouges (France) sur la dynamique sédimentaire et la biodiversité de la Vienne et de la Creuse

15h50- J. Belleil (Laboratoire Géomatique et Foncier, CNAM) L'accès au foncier pour la mise en œuvre de la restauration écologique. Étude exploratoire des pratiques foncières dans le bassin de la Loire

16h10- J. Saillard (CEN Auvergne), Arfeuillère (CNRS, GEOLAB, Université Clermont Auvergne), Restauration de la dynamique fluviale de l'Allier sur l'île des Cailloux.

16h30-19h30 Visite du site atelier de Mareau (déplacement en bus) ou visite guidée du MOBE (sur inscription)

20h Diner (sur inscription- déplacement en bus)

Mercredi 5 octobre 2022

8h30 Accueil

9h-10h40 Session 4 Trajectoires de paysages alluviaux

Animation : Anne Rivière Honegger et Caroline Le Calvez

9h - P. Thonniet (CITERES, Université de Tours), J-B Rigot (CITERES, Université de Tours), I. Gay-Ovejero (GÉHCO, Université de Tours), F. Hirschberger (GÉHCO, Université de Tours), Retracer la fabrique d'un paysage ligérien dans la longue durée : le cas du val de Cisse (Indre-et-Loire, Loir-et-Cher).

9h20- M. Resch (UMR METIS, Sorbonne Université), L. Lestel (UMR METIS, Sorbonne Université), Géohistoire d'une plaine alluviale du bassin de la Seine : la Bassée (Seine-et-Marne).

9h40- L. Couderchet (UMR PASSAGES, Université Bordeaux Montaigne), F. Chambaud (Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse), S. Catteau (UMR PASSAGES, ENSAPBx), De la reconnaissance des habitats alluviaux à la définition fonctionnelle des zones humides Allers-retours entre les bassins de la Loire et du Rhône.

10h- E. Gautier, C. Hureau, C. Vermoux, S. Saulnier-Copard, G. Martins, L. Ferradou, E. Mesmin, (Laboratoire de Géographie Physique, Université Paris-1), Réponse de la ripisylve à l'évolution pluri-décennale du fleuve Loire.

10h20- A. Robert (CITERES, Université de Tours), D. Andrieu (MSH Val de Loire), Y. Dumas (INRAE Nogent-sur-Vernisson), M. Motelica-Heino (ISTO UMR 7327 CNRS Université d'Orléans/BRGM), A. Sallé (LBLGC, USC INRAE 1328, Université d'Orléans), S. Servain (UMR CITERES, INSA Centre-Val de Loire), Des peupleraies dans les vallées : trajectoires, représentations et biodiversité.

10h40-11h10 Session 4 (posters) et pause café

Animation : Anne Rivière Honegger et Caroline Le Calvez

- I. Charpentier (ICube, Université de Stasbourg, ZAEU), Modélisation chrono-systémique de la Ligne Maginot Aquatique, mais pas seulement.

- A L François (Archéologies et Sciences de l'Antiquité & Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne), C. Venco, Projet collectif de recherche EAURIGINES. L'anthroposystème des Pyrénées à Toulouse : une archéologie du fleuve et des territoires ruraux pour un développement régional.

- M. Foucher, (ARTEHIS (Archéologie, Terre, Histoires et Sociétés), Université de Bourgogne), Comment vivre au bord de la Loire à Nevers à la fin du Moyen Âge ? Tâtonnements et adaptations face à un fleuve changeant.

11h10-12h30 Session 5 Crues et inondations

Animation : Nathalie Carcaud et Mathieu Bonnefond

11h10- E. Mesmin (Laboratoire de Géographie Physique, Université Paris-1), Les communautés urbaines face à la Loire, utilisation des archives documentaires et sédimentaires pour le recensement et l'étude des crues de la Loire bourguignonne de 1389 au milieu du XIXe s.

11h30- T. Douillard (Laboratoire de Géographie Physique, Université Paris-1), Quelles évolutions de la demande sociale en matière d'endiguement ? Le cas de deux levées ligériennes.

11h50- J. Cardinal (CITERES, Université de Tours), Transformer l'espace des zones d'expansion de crue : les enjeux inégalitaires de la requalification des Iles Noires, la Riche.

12h10- A. Dumont (DRASSM, Ministère de la Culture et de la communication), Foucher Marion (ARTHEMIS – Université de Bourgogne), Moyat Philippe, (ARTHEMIS – Université de Bourgogne), Catherine Lavier (C2RMF – Ministère de la Culture et de la Communication), Le passé enfoui de la Loire moyenne : 2 millénaires d'anthropisation conservés sous les eaux.

12h30-14h00 Déjeuner (buffet)

14h00-15h40 Session 6 Changements globaux

Animation : Irène Till-Bottraud et Mathieu Bonnefond

14h00- Y. Sellier (Réserve Naturelle National du Pinail, RNN Pinail) L'observatoire de la Réserve naturelle du Pinail : un outil de connaissance des mares et autres zones humides face au changement climatique

14h20- C. Le Calvez (CEDETE, Université d'Orléans), O. Marega (CEDETES, Université d'Orléans), B. Sajaloli (CEDETES, Université d'Orléans), Adaptation d'un socio-écosystème humide : les marais classés de Bourges face aux changements socio-environnementaux.

14h40- M. Gralepois (CITERES, Université de Tours), S. Guevara (CITERES, Université de Tours), M. Fournier (Laboratoire Géomatique et foncier, CNAM), Participer et contester la participation pour améliorer les politiques d'adaptation au changement climatique. Cas de la prévention des risques hydrauliques extrêmes

15h00- N. Phuong (GERS-LEE, Université Gustave Eiffel), E. Dhivert (GÉHCO, Université de Tours), B. Mourier (Ecole National des travaux publics de l'Etat, CNRS, UMR 5023 – LEHNA), C. Grosbois (GÉHCO, Université de Tours), J. Gasperi (GERS-LEE, Université Gustave Eiffel), Evolution longitudinale de la contamination en microplastiques dans les sédiments de la retenue de Villerest (Loire, France)

15h20-16h10 Conclusion du colloque

16h10 Rafrachissements

Comité d'organisation du colloque

- Mathieu Bonnefond, Maître de conférences, École Supérieure des Géomètres et Topographes (ESGT) du CNAM, EA 4630 Laboratoire géomatique et foncier, Zone Atelier Loire.
- Nicolas Legay, Maître de conférences, INSA CVL, UMR 7324 CITERES, Zone Atelier Loire
- Caroline Le Calvez, Maîtresse de conférences, Université Orléans, EA 1210 CEDETE, Zone Atelier Loire
- Valentin Cognard, animateur Réseau Thématique de Recherche Milieu et Diversité (RTR MiDi), Université de Tours.
- Sylvie Servain Professeure INSA CVL, UMR 7324 CITERES, Zone Atelier Loire, RTR MiDi.
- Chloé Malik, chargée de mission Loire, Fédération des Conservatoire des Espaces Naturels.

Comité scientifique

- Catherine Boisneau, Maître de conférences, Université de Tours, UMR CITERES, Zone Atelier Loire.
- Paul Bois, Maître de conférences, ENGEES Strasbourg, UMR7357 Laboratoire Icube, Zone Atelier Environnementale Urbaine.
- Mathieu Bonnefond, Maître de conférences, École Supérieure des Géomètres et Topographes (ESGT) du CNAM, EA 4630 Laboratoire géomatique et foncier, Zone Atelier Loire.
- Nathalie Carcaud, Professeure, Institut Agro Rennes-Angers, UMR 6590 ESO, Zone Atelier Loire.
- Irène Till-Bottraud, Directrice de Recherche, CNRS, UMR 6042 GEOLAB, Zone Atelier Loire
- Jeannine Corbonnois, *Professeure émérite, Le Mans Université, Laboratoire xxx*
- Emmanuèle Gautier, Professeure, Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne, UMR8591 Laboratoire de Géographie Physique, Zone Atelier Loire.
- Nicolas Lamouroux, Directeur de recherche, INRAE, UR RiverLy, Zone Atelier Bassin du Rhône
- Nicolas Legay, Maître de conférences, INSA CVL, UMR 7324 CITERES, Zone Atelier Loire.
- Caroline Le Calvez, Maîtresse de conférences, Université d'Orléans, EA 1210 CEDETE, Zone Atelier Loire.
- Florentina Moatar, Directrice de Recherche, INRAE, RiverLy.
- Christophe Piscart, Directeur de Recherche, CNRS, UMR 6553 ECOBIO Rennes, Zone Atelier Armorique
- Agnès Rivière, Chargée de recherche, Mines ParisTech, Zone Atelier Seine.
- Anne Rivière Honegger, Directrice de recherche, CNRS, UMR 5600 EVS, Zone Atelier Bassin du Rhône
- Sylvie Servain Professeure INSA CVL, UMR 7324 CITERES, Zone Atelier Loire.
- Philippe Valette, Maître de conférences, Université Toulouse-Jean Jaurès, UMR 5602 GEODE, Zone Atelier Pyrénées Garonne.
- Marc Villar, Directeur de Recherche, INRAE Val de Loire, Zone Atelier Loire.

Organisateurs



Partenaires

