

JOURNEES SCIENTIFIQUES ZAM 2025

Mercredi 14 mai 2025

(Amphi 8 - Faculté des Sciences et Technologies)

08H30 – 09H00 : Accueil

09H00 – 09H15 : Le mot de la direction de la ZAM

Axe « Efficacité des Installations de Traitement » (9h15-10h45) ~1h30

Animateur : Marie Noëlle Pons

Présentation générale de l'axe EIT par S. Devin et C. Merlin (10 min).

Programme AERM ChiBiPop (5 min) : Bioaccumulation : de l'imprégnation chimique à la dynamique des populations ou comment affiner l'interprétation des données de suivi de contaminants dans le biote (dreissènes).

Chloé de Vernisy (15 min) : De l'imprégnation chimique à la dynamique des populations ou comment affiner l'interprétation des biomarqueurs chez les dreissènes.

Manon Bain (15 min) : B&B – Biosurveillance & Bivalves en eau douce : signification biologique et interprétation opérationnelle des biomarqueurs.

Nicolas Hamiaux (15 min) : Dynamique spatio-temporelle de l'invasion de communautés microbiennes naturelles de cours d'eau par l'antibiorésistance.

Florian Giudici (15 min) : Rôle des environnements aquatiques récepteurs dans la dissémination de l'antibiorésistance d'origine anthropique.

Discussions & échanges (10 mn)

10H45 – 11H15 : PAUSE

Axe territoires RurEaux (11h15-12h30) ~1h15

Animateur : Anne Poszwa

Présentation générale de l'axe TR par Marie-Noëlle Pons (5 min).

Quentin Tenailleau (15 min) : Présentation de l'Office Pérenne de l'Environnement (OPE) de l'ANDRA et de sa base de données : objectifs, moyens et opportunités.

Philippine Morlot (15 min) : Fonctionnement et services écosystémiques rendus par les cours d'eau intermittents de plaine lorraine (état d'avancement).

Titouan Dionet (15 min) : Comment les carences en nutriments et les contaminants impactent-ils la qualité des ressources pour les détritivores ? (présentation du projet de thèse et de quelques résultats)

Damien Banas (15 min) : Caractérisation du risque environnemental des pesticides et de leurs produits de transformation en agroécosystèmes aquatiques de tête de bassin versant agricole

Discussions & échanges (10 mn)

12H30 – 14H00 : PAUSE DEJEUNER cocktail déjeunatoire

Eaux et Territoires forestiers (14h -15h20) ~1h20

Animateur : Laurence Mansuy-Huault

Présentation générale de l'axe par **Anne Poszwa et Grégory Van der Heijden (10 min)**

Pierre Rovere (15 min) : Observatoire de la qualité des cours d'eau du PNR des Ballons des Vosges.

Jean Baptiste Colon, doctorant 2A LIEC (15 min) : Quel passé oublié sous les sapins vosgiens ?"

Anne Poszwa, Arnaud Legout et al. (15 min) : Projet COM 20 Eaux - communication sur les 20 ans de l'observatoire de l'Acidification et du suivi d'amendements dans le Massif Vosgien

Vincent Robin, Xavier Rochel et Alexandre Poiraud (15 min) : Projet TrEcMa - Trajectoire socio-écologique de la tourbière du Machais (Hautes-Vosges).

Discussions & échanges (10 min)

Ephemeris – (15h20-15h50)

Présentation générale par Simon Devin (5 min)

Silvia De Angeli (15 min) Évaluer l'habitabilité dans le Massif des Vosges face au changement climatique et aux conditions multi-risque.

Discussions & échanges (10 min)

OHM Pays de Bitché – (15h50-16h20)

Présentation générale par Denis Mathis (5 min)

Camille Méplain (15 min) les territoires de savoir-faire (titre à préciser)

Discussions & échanges (10 min)

PAUSE vers 16H20-16h40

Territoires Urbanisés et Industrialisés en Mutation (16h40 -18h00) ~1h20

Animateur : Christophe Merlin

Présentation générale de l'axe - Aller vers le grand public (Faites de la Science en Orne) par **Laurence Mansuy-Huault (10 min)**

Benoit Losson (15 min) Principaux enseignements de 7 années de recherches hydrosédimentaires sur l'Orne entre Jœuf et Moyeuvre-Grande (2015-2022)

Aliénor Duval (15 min) Impact de la contamination métallique sur les communautés de bactéries et d'invertébrés des cours d'eau du Grand Est

Sandrine Pain-Devin (15 min) Biosurveillance de l'Orne par les Bivalves : que nous disent les biomarqueurs chez la corbicule ?

Laurence Mansuy-Huault ((15 min) Évolution chimique des dépôts sidérurgiques après ouverture des barrages de l'Orne.

Discussions & échanges (10 min)

Axe « Relations Homme – Nature » (18h00- 18h40)

Animateur : Sylvie Dousset

Présentation générale de l'axe par **Jens Abildtrup (5 min)**

Caroline Denechaud (10 min): “One Health” approach to understanding the interdependencies between the experience of nature, human well-being and the health of aquatic ecosystems”

Isabelle Charpentier (10 min) : De données hydrologiques complexes à des récits visuels interactifs sur les inondations ?

Jens Abildtrup (10 min): Preliminary Results from an Ongoing Online Survey on the Use and Preferences for Recreational Sites in Lorraine and Alsace

Discussions & échanges (5 min)

18h45 : Apéritif de clôture première journée JS ZAM

JOURNEES SCIENTIFIQUES ZAM 2025

Jeudi 15 mai 2025

(OHM Pays de Bitche)

Départs 8H00 de Nancy ou Metz => lieux des visites terrains

Visites 10H00-12H00

10h00-11h00 : La vallée du/de la Bildmuhl (à Lemberg)

Vallée très anciennement occupée (vestiges gallo-romains). Le secteur amont de la vallée du Moderbach a été fortement anthropisé avec la mise en eau de plusieurs étangs et l'installation de moulins destinés à produire de la farine pour une population ouvrière nombreuse à la fois à Lemberg mais aussi à Mouterhouse et dans les hameaux industriels (Grand Marteau, Petit Marteau...). Le vallon a été le théâtre de violents combats en 1945. Les moulins n'ont pas été reconstruits, seuls les étangs sont restés en eau. En 2008, ils ont fait l'objet d'un effacement avec une démarche de libre évolution de l'incision du lit et du déstockage des sédiments qui se retrouvent emportés vers le Moderbach ce qui questionne le devenir de l'étang de Mouterhouse à l'aval. La question des étangs est devenue un sujet sensible dans le Pays de Bitche.

11h00-12h00 : Le Musée de Meisenthal

Meisenthal est un village ouvrier groupé autour du site de l'ancienne verrerie (1704-1969). C'est une des premières verreries sédentaires du Pays de Bitche, disposant de ressources en bois suffisantes pour restées pérennes. La verrerie est devenue un des berceaux de l'Art Nouveau (Emile Gallé). Fermé en 1969, le site industriel, ferrailé et enruiné a été préservé par plusieurs démarches associatives permettant

de conserver des moules, des fours et une vie locale "après l'usine". La création du Centre International des Arts Verriers traduit un niveau d'organisation plus structuré avec une reconfiguration du site par un cabinet d'architectes de New York. Le site multifonctionnel témoigne de la résilience d'une communauté autour de son passé industriel, de ses savoir-faire comme le souligne la success story des boules de Noël de Meisenthal mais aussi l'inscription au patrimoine immatériel de l'UNESCO (2023/2024).

12h20-13h50 DEJEUNER au Ranch des Bisons à Petit-Réderching.

Restitution des projets OHM PdB (14h00 -17h00) ~2h30 - 3h00

Animateur : Denis Mathis

Présentation générale des travaux de l'OHM par Denis Mathis (10 min)

Présentations,

Xavier Rochel (20 min) : « BitcheHD : apports du LiDAR HD à la compréhension des milieux enforestés »

Pierric Calenge et Enola Glotz (20 min) : « Quelles recompositions spatiales après le départ de l'armée : du plan local de redynamisation aux limites du tourisme comme levier territorial »

Stéphane Cordier (20 min) : « le géopatrimoine dans le Pays de Bitche »

Fabien Hein (20 min) : « Les paysages de l'énergie, de la mobilité et de la consommation au Pays de Bitche » (titre provisoire)

Silvia De Angeli (15 min) : « Évaluer l'habitabilité dans le Massif des Vosges face au changement climatique et aux conditions multi-risque.

Conclusion

Départ 16h30 - retour Nancy 18h30-19h00