

## JOURNEES SCIENTIFIQUES ZAM 2024

**Mercredi 22 mai 2024**

*(Amphi 8 - Faculté des Sciences et Technologies)*

**08H30 – 09H00 :**            **Accueil**

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

### **Relations Homme - Nature** (09H15 – 10H15)

**Animateur : Christophe Merlin**

**Présentation de l'axe :** Jens Abildtrup – 5 mn

- Quelle place pour l'animal du Moyen-Âge à nos jours sur le bassin versant de la Moselle ? (Jean-Christophe Blanchard) – 15 mn
- The French population and their wolves (Jens Abildtrup) – 10 mn
- BIOM : Une biographie de la Moselle (Benjamin Grelier) – 10 mn
- Une frise pour le bassin versant de l'Orne (J. Jeanot) – 10 mn

**Discussions & échanges (10 mn)**

### **Territoires Urbanisés et Industrialisés en Mutation** (10H15 – 10H50)

**Animateur : Anne Poszwa**

**Présentation de l'axe :** Emmanuelle Montarges-Pelletier - 5 min

- Orne et sidérurgie (Emmanuelle Montarges - Pelletier) – 20 mn

**Discussions & échanges (10 mn)**

**10H50 – 11H20 : PAUSE**

### **Eaux et Territoires forestiers** (11H20 – 12H20)

**Animateur : Jens Abildtrup**

**Présentation de l'axe :** Anne Poszwa – 5 mn

- Projet COM20 eaux (Anne Poszwa) – 5 mn
- Devenir des micro-agrégats des sols vers les eaux de surface, rôle de la matière organique (Jean-Baptiste Colon) – 15 mn
- Nos aventures dans le Nord du Royaume-Uni (Marie-Noëlle Pons et Anne Poszwa) – 15 mn
- Dynamique spatio-temporelle de l'invasion de communautés microbiennes naturelles de cours d'eau par l'antibiorésistance (Nicolas Hamiaux) – 5 mn

**Discussions & échanges (15 mn)**

**12H30 – 14H00 : DEJEUNER**

**Présentation de l'OHM Pays de Bitche** – Denis Mathis (14H00 – 14H10)

**La multifonctionnalité des étangs du Pays de Bitche** – Denis Mathis (14H10 – 14H30)

**Géohistoire des hêtraies du Pays de Bitche** – Xavier Rochel (14H30 – 14H50)

*Discussions & échanges (10 mn)*

**Territoires Rur'Eaux (15H00 – 16H00)**

**Animateur : Emmanuelle Montarges-Pelletier**

**Présentation de l'axe** : Martin Laviale et Thomas Lecocq – 5 min

- Analyses des agroécosystèmes « étang » pour imaginer leur trajectoire future (Marielle Thomas) - 15 mn
- Fonctionnement et services écosystémiques rendus par les cours d'eau intermittents de la plaine lorraine (Philippine Morlot) – 15 mn
- Forêt de la Reine : ses ruisseaux et sa faune (Marie-Noëlle Pons) – 15 mn

*Discussions & échanges (10 mn)*

**16H00 – 16H30 : PAUSE**

**Efficacité des Installations de Traitement (16H30 – 18H10)**

**Animateur : Martin Laviale**

**Présentation de l'axe** : Christophe Merlin – 5 mn

- Bouchots de Moselle : dispositifs de collecte de moules autochtones pour le suivi des microplastiques dans le bassin de la Moselle (Sandrine Pain-Devin) - 5 mn
- Compartimentation et dissémination de l'antibiorésistance dans des environnements aquatiques impactés par les activités humaines (thèse C. Sagrillo) (Xavier Bellanger) - 15 mn
- Détermination d'un protocole de concentration et d'extraction d'ARN pour un séquençage optimal du génome entier du SARS-CoV-2 dans les eaux usées (A. Chaquroun) - 15 mn
- Présence et bioaccumulation du lithium dans les écosystèmes d'eau douce (Nicolas Lachaux) – 15mn
- Interactions bivalves - microorganismes (Pascal Poupin) - 15 mn
- Conception de nouveaux réacteurs de traitement des eaux usées à partir d'études approfondies de l'hydrodynamique pour mieux contrôler les rejets de micropolluants et d'antibiorésistance dans l'environnement (Miguel Ángel Flórez Prieto) - 5 min
- AntibioEAU : Rôle des environnements aquatiques récepteurs dans la dissémination de l'antibiorésistance d'origine anthropique (Florian Giudici) – 5 mn

*Discussions & échanges (20 mn)*

**18h15 : APERITIF DINATOIRE**

**Jeudi 23 mai 2024**

*(Boucq et Forêt de la Reine)*

**Accueil 9H – Maison pour tous, Boucq**

***Ateliers 09H30-12H30***

1. Quelles sont les dimensions à prendre en compte quand on parle de transition écologique ?
2. A quelles préoccupations vos travaux répondent-ils en lien avec la transition écologique ?
3. Quelles sont les dimensions oubliées ou non abordées par vos travaux et qui pourraient être éclairées par d'autres axes ?

**BUFFET 12H30 – 14H00**

***Terrain Forêt de la Reine (14H30-17H00)***

***Présentation des enjeux de la Forêt de la Reine par les acteurs du territoire (PNR, CEN et ONF)***

***Inscription & information, contacter :***

Sylvie DOUSSET ([sylvie.dousset@univ-lorraine.fr](mailto:sylvie.dousset@univ-lorraine.fr); 03 72 74 52 12)

Catherine PIERSON ([catherine.pierson@univ-lorraine.fr](mailto:catherine.pierson@univ-lorraine.fr); 03 72 74 47 00)