

Eurométropole

33 communes, un territoire, un magazine

(N°45) FÉVRIER - MARS 2024



**Une médiathèque
nommée désir**

Recréer du lien entre le Rhin et les humains

Un professeur d'université va s'employer à développer les connaissances et les projets se rapportant à la gestion durable de l'eau, sur et autour du fleuve frontalier.

« **P**lus de 80% de la faune qui vit aujourd'hui dans le Rhin est exotique : l'écosystème s'est modifié, et il s'est aussi appauvri », observe Karl-Matthias Wantzen, professeur d'écologie et titulaire de la nouvelle chaire universitaire Eau et durabilité du campus trinational Eucor (lire encadré). « Des programmes de réintroduction des saumons sont régulièrement organisés, mais le fleuve a été très transformé par les activités humaines. La pollution, la chaleur ou encore les nombreux barrages empêchent les poissons de revenir durablement. » Ce constat simple et implacable pourrait à lui seul résumer l'objet du travail mené depuis les années 1990 par le chercheur allemand, spécialiste des hydrosystèmes (lacs, rivières, nappes phréatiques, etc.). « La biodiversité s'effondre au même rythme que l'intensité de notre lien avec la nature : en revenant à une relation plus forte et plus humble avec notre environnement, nous pourrions à la fois agir de façon plus respectueuse et mieux nous adapter aux phénomènes extrêmes », explique-t-il.

PARTENARIATS PUBLICS ET PRIVÉS

Pour opérer ce rapprochement entre les humains et les milieux aquatiques, la zone géographique du Rhin supérieur est pertinente. « Il y a une histoire, une culture et un contexte géologique communs, mais

il faut renforcer la communication entre les trois pays », souligne Karl-Matthias Wantzen. Cet espace est aussi celui que recouvre Eucor, ce qui facilitera les projets transfrontaliers. Trois grands axes vont orienter ces travaux : la formation, la recherche et la co-construction de partenariats avec des acteurs publics et privés. Un nouveau master formera ainsi à partir de 2025 de futurs experts qui suivront un cursus interdisciplinaire. « Nous pouvons nous appuyer sur des partenaires comme l'Enges à Strasbourg ou le KIT (Karlsruher Institut für Technologie) à

Karlsruhe », apprécie Karl-Matthias Wantzen, rattaché à l'institut Terre et environnement de l'Université de Strasbourg. Au programme des projets partenariaux figurent notamment le développement de techniques de restauration ou encore la recherche de solutions autour de conflits d'usage liés à la gestion de l'eau. « Il est important que les recherches liées aux questions environnementales soient communiquées de manière à toucher les acteurs de terrain. Les étudiants de master auront d'ailleurs une formation spécifique en communication », glisse-t-il en conclusion.

►► Lisette Gries

EUCOR, UN CAMPUS EUROPÉEN

Cinq universités situées en Allemagne, en Suisse et en France dans la région du Rhin supérieur (dont celle de Strasbourg) unissent leurs forces depuis 2015 pour créer un espace scientifique cohérent. Elles rassemblent 120 000 étudiants, 9900 doctorants et 17 000 chercheurs, dont Karl-Matthias Wantzen, titulaire de la chaire transfrontalière Eau et durabilité de l'Université de Strasbourg.



En Amazonie comme dans le Rhin supérieur, Karl-Matthias Wantzen veut redonner toute leur force aux bassins versants.