

Titre : **Un workshop international autour de la restauration des rivières**



Sous titre pour la photo: Ensemble pour améliorer la qualité des rivières : chercheurs de 7 nations participaient au workshop « Chinon River Sciences 2014 ». <photo : Karl M. Wantzen>

Chinon, 26.05.2014. Les jeudi et vendredi dernier, des chercheurs de 7 nations (France, Espagne, Italie, Pologne, Allemagne, Autriche, et les Pays-Bas) ont discutés des problèmes autour de la thématique « Restauration des hydrosystèmes fluviaux », à propos de l'inauguration du pole universitaire au Quai Danton et de la Chaire Unesco « Fleuve et Patrimoine / River Culture ». Le workshop était organisé par Karl Matthias Wantzen et Stéphane Rodrigues de l'université de Tours.

« Autours de la restauration des habitats aquatiques, il nous faut séparer les savoir-faire et les lacunes de connaissance pour mieux faire au futur » dit professeur Wantzen, porteur de la Chaire UNESCO. Un agenda pour la recherche du futur était développé par les participants. Entre les thèmes abordées, le rythme des crues et étiages (pouls d'inondation), la dynamique hydro-sédimentaire, le fonctionnement des zones inondables comme des sites des services écosystemiques et de la biodiversité, et les interactions entre le courant et les animaux et plantes ont été évoqués. Par exemple, la recherche de Stéphane Rodrigues montrait comme la dynamique des barres de sable peut définir le succès ou l'échec pour la restauration des annexes hydrauliques comme frayères pour les brochets. Les travaux de Maciej Zalewski, directeur du Centre Européen Régional pour l'Écohydrologie au sein de l'UNESCO en Pologne, montrent comme structures simples peuvent

augmenter l'efficacité des zones humides pour réduire des concentrations des substances toxiques, non capturés par les stations d'épuration d'eau.

La seconde journée avait comme thème central le transfert des connaissances, tant pour les projets de restauration quant pour l'enseignement. Aude Hamed, doctorante sur Tours et Munique, montrait dans sa comparaison de la France et l'Allemagne, comme les différentes philosophies sur la nature influencent les travaux et cibles pour la restauration des rivières dans les milieux urbains. Les représentants des centres nationaux pour la restauration des fleuves et rivières en Italie (Andrea Goltará) et Espagne (Askoa Ibisate) ont rassuré qu'il manque une formation cohérente et interdisciplinaire dans leurs pays comme IMACOF le fait à Tours et Chinon depuis 25 ans. Un échange des étudiants et des enseignants a été envisagé. Malgré des grands efforts à l'échelle Européenne, il reste beaucoup à faire pour les projets comparatifs et transnationaux, mais les échanges entre les chercheurs et les gestionnaires présents, entre autre, Lucien Maman de l'Agence de l'eau Loire Bretagne, contribuent à renforcer les réseaux entre les institutions. Une excursion en bateau sur la Vienne et un diner gastronomique couronnaient le workshop. Chinon a gagné des nouveaux ambassadeurs comme une ville accueillante et agréable. Le prochain workshop focalisant sur les enseignements est déjà envisagé.