

Jeudi 29 septembre 2022 à 20h

***La réserve naturelle de l'île de Rhinau,
une forêt encore fonctionnelle***

***Un observatoire privilégié de recherches hydroécologiques
et hydrogéomorphologiques***

par Michèle TREMOLIERES

Professeure honoraire, Université de Strasbourg



L'île de Rhinau est une île artificielle créée lors de la canalisation du Rhin depuis 1963, date de construction du barrage hydroélectrique de l'île de Rhinau. Cette île couverte essentiellement par de la forêt a conservé une partie de son fonctionnement et de sa structure alluviale. Dans le contexte de préservation de ces caractéristiques alluviales, une réserve naturelle nationale a été créée en 1991 sur une surface de 311 ha. L'objectif prioritaire des Réserves Naturelles est de contribuer, à l'échelle nationale et internationale, à la protection du patrimoine naturel et, en particulier, de la diversité biologique. Sur la RNN de l'île de Rhinau trois enjeux ont été identifiés : la préservation du patrimoine naturel alluvial, l'amélioration des connaissances scientifiques et naturalistes et la valorisation de ce patrimoine naturel.

Cette réserve qui a fait l'objet de recherches suivies depuis 1988, constitue un observatoire privilégié pour l'étude du fonctionnement écologique, biogéochimique et hydromorphologique d'un milieu alluvial forestier encore fonctionnel. On verra quelques exemples des recherches qui y ont été menées et les méthodologies, méthodes et outils mis en œuvre pour la réalisation de ces recherches.

Ces recherches ont permis d'aboutir à la connaissance des processus et mécanismes mis en œuvre dans le fonctionnement hydroécologique des zones alluviales.