



CESAB

CENTRE DE SYNTHÈSE ET D'ANALYSE SUR LA BIODIVERSITÉ

NAVIDIV

Infrastructures de navigation fluviale et biodiversité : impacts et opportunités pour la gestion du paysage navigable

PORTEURS DU PROJET :

Alienor JELIAZKOV - INRAe (FR) / **Jean-Nicolas BEISEL** - ENGEES/CNRS (FR)

POSTDOC:

Aaron SEXTON - FRB-Cesab (FR)

DÉBUT ET FIN DU PROJET :

2021-2024

CO-FINANCEMENT :



11 PARTICIPANTS :

CYBILL STAENTZEL - ENGEES (FR) / **EVELYNE TALES** - INRAE (FR) / **CHRISTIAN WOLTER** - LEIBNIZ-INSTITUTE OF FRESHWATER ECOLOGY AND INLAND FISHERIES (GR) / **SONJA JÄHNIG** - LEIBNIZ-INSTITUTE OF FRESHWATER ECOLOGY AND INLAND FISHERIES (GR) / **KARL M. WANTZEN** - UNESCO, UNIVERSITY OF TOURS (FR) / **VANESA MARTÍNEZ FERNÁNDEZ** - NATIONAL MUSEUM OF NATURAL SCIENCES (ES) / **CARLOS GARCIA DE LEANIZ** - SWANSEA UNIVERSITY, CSAR (UK) / **TOM BUIJSE** - DELTARES (NL) / **ASTRID SCHMIDT-KLOIBER** - UNIVERSITY OF NATURAL RESOURCES AND LIFE SCIENCES, BOKU (AT)

Face aux changements globaux, la navigation fluviale est une alternative de transport prometteuse pour contribuer à réduire les émissions de gaz à effet de serre. **Or le développement des infrastructures nécessaires modifie les caractéristiques éco-morphologiques des cours d'eau avec de sérieux risques sur leur biodiversité.**

Navidiv va pouvoir examiner comment atténuer les impacts sur la biodiversité de la navigation et ses infrastructures. Le projet fera la synthèse et l'analyse de données de différentes sources européennes (dont 30 jeux de données spatio-temporelles) pour quantifier les effets de la navigation et de ses infrastructures, sur la biodiversité des poissons, des macro-invertébrés aquatiques et de la végétation des plaines inondables à travers divers contextes et échelles. En particulier, Navidiv évaluera l'effet global de l'intensité de la navigation en fonction des types d'occupation du sol et des caractéristiques territoriales (par exemple, les aires protégées) et élucidera les mécanismes sous-jacents dans une recherche de compromis de gestion.

Le projet fournira des connaissances synthétiques et des recommandations utiles à la priorisation des actions de gestion et de restauration au sein des paysages navigables.

Le Cesab

Programme phare de la FRB, le **Cesab** (Centre de synthèse et d'analyse sur la biodiversité) est une structure de recherche leader en Europe, au rayonnement international, dont l'objectif est de mettre en œuvre des travaux innovants de synthèse et d'analyse des jeux de données déjà existants dans le domaine de la biodiversité.

