

Synthèses

La Loire fluviale et estuarienne

Un milieu en évolution

Florentina Moatar, Nadia Dupont, coord.



éditions
Quæ

Préface

Acteur de bassin au service de l'ensemble de ses collectivités membres, dans leur diversité, l'Établissement public Loire s'est vu confier l'animation de la plateforme Recherche, données, information du plan Loire III (2007-2013).

Cette mission est à rattacher notamment au rôle décisif qu'il a joué en faveur de l'émergence et de la structuration de ce volet, accompagnées par l'Europe (Feder) *via* le programme opérationnel plurirégional Loire 2007-2013.

L'Établissement, avec ses partenaires, a eu pour objectif de renforcer les liens et les synergies entre chercheurs et « gestionnaires », *via* le développement et le partage d'une connaissance globale, fondamentale et opérationnelle du fleuve et de son écosystème, dans une logique d'innovation, facteur de compétitivité pour le bassin.

Ainsi focalisé sur la mobilisation de l'expertise scientifique au service de la décision publique pour la gestion du bassin de la Loire et ses affluents, il a mis l'accent sur, entre autres, l'émergence d'une communauté de jeunes chercheurs (vingt et une thèses soutenues), le développement d'outils facilitant la mobilisation et l'accès à l'information tels que le plateau collaboratif d'échange du plan Loire, la diffusion et la vulgarisation des données et des résultats obtenus permettant leur intégration opérationnelle, ou encore l'organisation de rencontres régulières entre chercheurs et gestionnaires.

L'appui sur un conseil scientifique très majoritairement « extra-ligérien » ou encore un mode opératoire basé sur l'ouverture et la transparence témoignent d'une préoccupation « gestionnaire » dépassant le local et le court terme pour chercher à donner de la densité et de l'envergure à la recherche ligérienne, tout en renforçant sa lisibilité et sa visibilité.

Dans ce contexte, il était normal d'appuyer le travail de synthèse réalisé dans le cadre de l'ouvrage coordonné par Florentina Moatar et Nadia Dupont, complétant utilement le tableau de bord 2014 Recherche-développement-innovation relatif à la gestion intégrée du bassin de la Loire produit par ailleurs par l'Établissement.

Daniel Fréchet
Président de l'Établissement public Loire

Les systèmes fluvio-estuariens européens sont soumis à une anthropisation ancienne et multiple. La Loire y est souvent qualifiée, à tort ou à raison, de « dernier fleuve sauvage d'Europe ».

Cette synthèse rassemble les résultats des travaux menés depuis une vingtaine d'années par des équipes de recherche ligériennes au cours des phases successives du plan Loire grandeur nature. Elle dresse l'état des connaissances acquises sur le fonctionnement de l'environnement fluvial et estuarien de la Loire, les effets des activités humaines et les aménagements réalisés pour maintenir son équilibre.

L'ouvrage traite des aspects physiques, chimiques et écologiques, replacés dans leurs contextes historiques, et de la gestion d'un bassin dans un monde en perpétuelle évolution climatique et socio-économique. Il explique les articulations entre connaissances, gestion et protection des milieux aquatiques. Enfin, il aborde les impacts potentiels du changement climatique sur le fonctionnement du bassin ligérien.

À la fois rétrospective et prospective, cette étude s'adresse à un public scientifique et pluridisciplinaire : chercheurs, étudiants de licence et de master, gestionnaires des milieux aquatiques et des territoires...

Florentina Moatar, professeure en hydrologie environnementale à l'université François-Rabelais de Tours, travaille sur la Loire depuis une vingtaine d'années. Ses recherches portent sur l'analyse des transferts d'eau et de matière, les impacts du changement climatique et les activités anthropiques sur les systèmes fluviaux.

Nadia Dupont est maître de conférences en géographie à l'université Rennes-2. Ses travaux de recherches sont axés, d'une part, sur le risque « inondation » à travers les processus physiques, la perception et la prévention, et d'autre part, sur les usages de l'eau à l'échelle des bassins versants et les conflits inhérents.

En couverture : vue aérienne de la Loire, Montjean-sur-Loire (Maine-et-Loire), dernière station hydrométrique du bassin fluvial © Philippe Graindorge/Gerpho.



Cet ouvrage est cofinancé par l'Union européenne. L'Europe s'engage dans le bassin de la Loire avec le Fonds européen de développement régional.

