

# L'estuaire de la



*Ci-dessus : vasières et slikke du banc de Bilho. À taille égale, une vasière produit plus de biomasse que la forêt amazonienne...*

*Ci-contre : gorgebleue à miroir.*

Difficile d'accès et peu connu, l'estuaire de la Loire demeure un haut lieu français de l'ornithologie. Un site naturel situé à un carrefour migratoire où l'avifaune cohabite avec l'industrie portuaire.



# Loire



**LA** Loire, le plus grand fleuve français, réputée comme ayant été peu artificialisée, on lui octroie très souvent le titre de dernier affluent sauvage. Elle prend sa source au mont Gerbier de Jonc (Ardèche) et se termine à plus de 1 000 km en aval par l'estuaire de la Loire (entre Nantes et Saint-Nazaire) où elle rencontre l'océan Atlantique. L'estuaire se caractérise par la confrontation entre deux milieux physiques : l'eau douce et l'eau salée.

La Loire ne draine pas moins de 1/5<sup>e</sup> du bassin versant de la France et déverse chaque année entre 18 et 45 milliards de m<sup>3</sup> d'eau douce. À chaque marée, la mer s'engouffre dans l'estuaire, renforce et inverse le débit jusqu'à 80 km en amont. Le volume d'eau salé pouvant atteindre le chiffre hallucinant de 40 millions de m<sup>3</sup> en une seule marée lors de grands coefficients (source GIP estuaire Loire) ce qui génère des milieux naturels riches, productifs mais menacés...

## Une approche historique : d'un estuaire sauvage vers un estuaire menacé

Il y a plus de 40 000 ans, l'estuaire de la Loire couvrait une superficie d'environ 100 000 hectares (soit 10 fois la superficie de Paris). Il englobait la Brière et le lac de Grand-Lieu, des villes comme Nantes et Saint-Nazaire étaient quasiment sous l'eau une grande partie de l'année. Puis, au fil des siècles, l'estuaire