

# LE LABORATOIRE NATIONAL HYDRAULIQUE ET ENVIRONNEMENT

## Nos missions

Les activités du Laboratoire National d'Hydraulique et Environnement (LNHE) sont entièrement dédiées à l'eau et à l'environnement, avec deux objectifs principaux :

- conforter l'acceptabilité environnementale des ouvrages de production d'EDF vis-à-vis du milieu aquatique (et de la santé, via la chaîne alimentaire) : rejets thermiques, chimiques, radiologiques, biologiques, morphodynamique et continuité des cours d'eau, etc.
- protéger les ouvrages de production (barrages, sites nucléaires) contre les agressions environnementales : crues, inondations, tempêtes, étiages, canicules, etc.

Le LNHE développe des outils de modélisation et des méthodes d'analyse (numériques et expérimentales) mis en oeuvre en réponse aux besoins d'EDF, et réalise des activités de recherche et développement et des études principalement au profit des parcs de production nucléaire, hydraulique et, dans une moindre mesure, thermique. Une partie de son activité est également dédiée aux énergies renouvelables marines.

