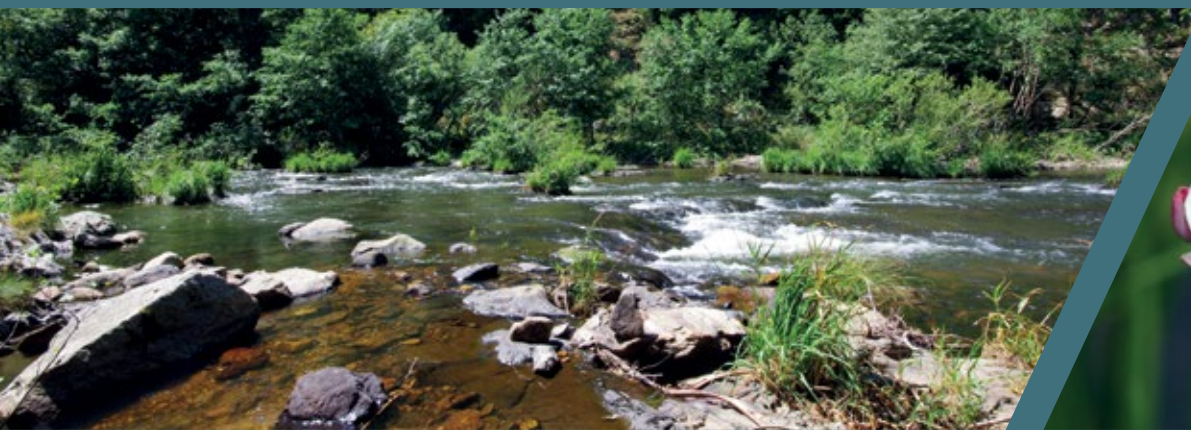


Hydr@sphère



CONNAÎTRE ET
PRÉSERVER
LES MILIEUX
AQUATIQUES



Expertises hydroécologiques

La pluridisciplinarité de notre équipe permet de proposer une large gamme d'expertises biologiques et physiques en respectant les méthodes, protocoles et indices en vigueur. Hydrosphère peut intervenir dans tous les types de milieux et répondre aux nombreuses problématiques, obligations et attentes de ses clients.



Aménagements et maîtrise d'œuvre

Hydrosphère vous accompagne tout au long de la réalisation de vos projets d'aménagement : faisabilité, conception, consultation d'entreprise et suivi de travaux. Elle vous apporte une prestation d'ingénierie de qualité basée sur une réelle maîtrise du génie écologique.

- 🔥 Programme de surveillance de la qualité des cours d'eau et des plans d'eau
- 🔥 Suivi continu de l'incidence de rejets ou d'installations dans le milieu aquatique
- 🔥 Diagnostic de l'état initial et de la sensibilité des milieux avant travaux
- 🔥 Inventaire des espèces patrimoniales et des enjeux hydroécologiques
- 🔥 Recherche des perturbations et des dysfonctionnements de l'hydrosystème

NOS COMPÉTENCES

Physico-chimie des eaux et des sédiments, hydrologie, modélisation hydraulique, hydrobiologie, ichtyologie, plancton, macrophytes, hydromorphologie, faune/flore, ADN environnementale, bio-contamination, habitats, cartographie SIG...

Hydrosphère assure, dans son laboratoire équipé, toutes ses analyses hydrobiologiques et a instauré un système de qualité élaboré pour satisfaire aux exigences actuelles de performance.

NOS RÉALISATIONS

Reméandrage, dérivation de rivières, création d'annexes hydrauliques, de frayères à brochets, effacement de seuils, de barrages, stabilisation et requalification de berges, opération de curage et de remise en état de plans d'eau...

- 🔥 Rétablissement des continuités et des bio-corridors
- 🔥 Valorisation écologique et paysagère de mares, de plans d'eau et de zones humides
- 🔥 Création de nouveaux milieux et d'habitats compensatoires fonctionnels
- 🔥 Restauration morphologique du lit, des berges et des milieux dégradés
- 🔥 Gestion, protection et entretien des milieux aquatiques
- 🔥 Développement des structures d'accueil du public et des supports pédagogiques



Formations et communication

La diffusion des connaissances, la transmission de notre expérience et l'information du public sur les protocoles d'études ou les chantiers écologiques constituent le prolongement naturel de notre métier.

- 🔥 Conception et réalisation de supports de communication (plaquettes, panneaux d'information)
- 🔥 Conception et réalisation de vidéos (présentations de sites, suivis de chantier...)

NOS FORMATIONS

- Compréhension et gestion des habitats rivulaires des cours d'eau et plans d'eau.
- Détermination des espèces végétales, initiation à leur production et à leur implantation.



Études réglementaires

L'évaluation pertinente des impacts d'un projet, la maîtrise de la réglementation, la concertation avec les services de l'état, la gestion des contraintes, exigent de réelles compétences en ingénierie et permettent d'optimiser les délais d'instruction des dossiers réglementaires.

- 🔥 Cadrage préalable
- 🔥 Prise en compte des politiques environnementales
- 🔥 Évaluation et quantification des impacts
- 🔥 Préconisation des mesures d'accompagnement
- 🔥 Mise en forme des dossiers (EIE, IOTA, DIG, DLE...)
- 🔥 Suivi et assistance pendant l'enquête publique



Créée en 1998, Hydrosphère est un bureau d'études spécialisé dans le diagnostic et l'aménagement des milieux aquatiques naturels (rivières, fleuves, lacs, marais) et artificiels (canaux, étangs, bassins). La société présente toutes les compétences nécessaires à l'approche globale des bassins versants et au diagnostic détaillé de toutes les catégories de milieux. Elle offre à ses clients une expertise, une méthodologie et un conseil approprié à chaque contexte environnemental et juridique.

Parce que la gestion durable de la ressource en eau passe nécessairement par la protection des milieux aquatiques

Société innovante, Hydrosphère développe des outils, des systèmes experts ou des matériels permettant de mieux connaître la qualité d'un milieu ou les impacts d'un projet. Elle accueille des doctorants, élabore des programmes avec des partenaires scientifiques et dépose des brevets. Cette démarche permet de répondre aux exigences de ses clients et d'entretenir une émulation technologique favorable à la qualité de ses prestations.

NOS CLIENTS

Agences de l'Eau, CNR, DREAL, Agence Française pour la Biodiversité, Grands lacs de Seine, SNCF Réseau, Voies Navigables de France, communes, syndicats, départements, régions, grandes entreprises (DALKIA, EDF, IDEX, Lyonnaise des Eaux, ASF...)

NOS PARTENAIRES

Laboratoires partenaires : Bi Eau, Laboratoire CARSO, Spygène.

Hydrosphère s'est associée à Ecosphère pour renforcer et élargir ses prestations concernant l'étude des milieux naturels.



SARL HYDROSPHÈRE

2, avenue de la mare - ZI des Béthunes - BP 39088 - Saint Ouen l'Aumône - 95072 Cergy Pontoise Cedex
Tél : 01 30 73 17 18 - infos@hydrosphere.fr

Antenne Aubagne - 35 chemin Marius Espanet - 13 400 Aubagne - Tél : 04 42 01 68 08

Antenne Périgueux - 41 rue du Claud Fardeix - 24750 TRELISSAC



www.hydrosphere.fr