

Gestion des ressources en eau et des milieux aquatiques



L'eau fait partie du patrimoine commun de l'humanité et son cycle naturel impose d'organiser sa gestion de manière équilibrée entre ses différents usages.

La gestion équilibrée et intégrée des ressources en eau se décline sous des formes opérationnelles : directive cadre européenne sur l'eau, Schémas Directeurs d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) ou SAGE en France.

Penser globalement, agir localement : cette approche s'impose de la même manière pour l'ensemble des milieux naturels.

GINGER Environnement & Infrastructures apporte aux différents acteurs son expertise scientifique et technique, tant au niveau de la définition ou de l'évaluation des politiques publiques que dans la mise en œuvre d'actions ou d'aménagements permettant d'atteindre une gestion équilibrée et durable des écosystèmes et des ressources naturelles.

NOS SAVOIR-FAIRE

- Expertise scientifique dans les nombreuses disciplines concernées : hydrogéologie, hydrologie, échohydraulique, hydromorphologie, hydrobiologie, écologie des espèces inféodées aux milieux aquatiques, physicochimie de l'eau,
- Connaissance des acteurs institutionnels et des cadres législatifs et réglementaires applicables pour l'eau et ses usages,
- Expertise technique opérationnelle pour la mise en place d'outils de gestion et la réalisation d'ouvrages ou

d'aménagements respectueux ou restaurateurs de l'environnement naturel.

Cette compétence se traduit également par des affiliations et des agréments dans différents domaines :

- Experts auprès de la Banque Mondiale, de l'Unesco et de l'Union Européenne,
- Membres de l'Association Française des Ingénieurs Ecologues, de l'International Society for Mangrove Ecosystem, du Groupe Français de Géomorphologie.



NOS MISSIONS

- **Gestion intégrée des eaux et des milieux aquatiques**
 - Etudes globales à l'échelle des bassins-versants, notamment dans le cadre de procédures de gestion : SAGE, Contrats de rivière, schémas d'aménagement,
 - Plans de gestion et d'entretien des boisements rivulaires et des zones humides.

- **Gestion quantitative des ressources en eau**

- Etudes de bilan besoins-ressources à l'échelle des bassins versants,
- Etudes de définition des débits d'étiage de référence,
- Schémas directeurs de gestion des ressources à l'échelle départementale ou régionale,
- Etudes d'optimisation de la gestion des ressources.

- **Assistance à la mise en œuvre et au suivi des politiques publiques de gestion de l'eau**

- Contribution à la mise en œuvre de la directive cadre sur l'eau,
- Conception de tableaux de bord de suivi et d'évaluation des politiques publiques,
- Schémas directeurs départementaux de gestion des milieux aquatiques,
- Audits techniques de procédures réglementaires.

- **Hydrobiologie, qualité des eaux et expertise des milieux aquatiques**

- Suivis de qualité des cours d'eau : physicochimie, hydrobiologie, inventaires piscicoles (dans le cadre des programmes nationaux de surveillance et des réseaux départementaux),

- Diagnostics de plans d'eau,
- Etudes sur des ouvrages hydroélectriques.

• **Hydrodynamique et transport solide**

Approche géomorphologique ou modélisation mathématique :

- Etude et définition des espaces de liberté des cours d'eau,
- Analyse du transport solide et dimensionnement de pièges à sédiments,
- Conception de dispositifs de protection de berges (techniques végétales, minérales...).

• **Ecohydraulique**

- Conception et dimensionnement de passes à poissons,
- Calcul de débits minimum biologiques par différentes approches (micro-habitats, Estimhab, ...),
- Restauration d'habitats piscicoles.

• **Procédures réglementaires**

- Dossiers d'incidence au titre de la loi sur l'eau pour des installations, ouvrages ou travaux en rivière,
- Déclaration d'Intérêt Général pour des programmes de restauration - entretien des cours d'eau.



NOS RÉFÉRENCES

Gestion intégrée des eaux et des milieux aquatiques

Elaboration du dossier préalable de candidature du Contrat de rivière Cèze, Syndicat Mixte AB Cèze.

Assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'élaboration du dossier définitif du second Contrat de rivière Orb, Syndicat Mixte de la Vallée de l'Orb.

Mission d'assistance technique pour l'élaboration du SAGE Calavon auprès de la Commission Locale de l'Eau et du Parc Naturel Régional du Luberon.

Gestion quantitative des ressources en eau

Etude de définition des débits d'étiage de référence pour la mise en œuvre d'une gestion quantitative de la ressource en eau dans le bassin du fleuve Hérault, Conseil général 34.

Etude pour la mise en œuvre d'un plan d'actions en faveur de la maîtrise des consommations en eau potable dans le Département de l'Hérault, CG 34.

Diagnostic de la gestion quantitative de la ressource en eau en région PACA, DIREN PACA.

Assistance à la mise en œuvre et au suivi des politiques publiques de gestion de l'eau

Identification des zones stratégiques pour l'alimentation en eau potable actuelle et future dans le bassin Adour-Garonne, dans le cadre de la révision du SDAGE, Agence de l'eau Adour-Garonne.

Elaboration du rapportage de l'Etat des lieux 2004 des 14 districts français, au sens de la directive cadre européenne sur l'eau, pour le compte du Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable.

Bilan de la mise en œuvre des périmètres de protection des captages AEP en milieu karstique, pour le compte des Agences de l'eau RMC et AG.

Hydrobiologie, qualité des eaux et expertise des milieux aquatiques

Etude des causes de contamination des baignades sur l'Orb d'Avène à la confluence avec le Jaur, le Gravezon et le Jaur, DDASS 34.

Profil des eaux de baignade sur les plages de l'Etang de Berre, GIPREB.

Evaluation des apports polluants des fleuves à la Méditerranée, hors Rhône, Agence de l'eau RMC.

Evaluation de l'IBGN - RCS dans le cadre du Programme de contrôle de surveillance - 2 lots - 60 stations - DIREN Midi-Pyrénées.

Hydrodynamique et transport solide

Etude géomorphologique des Gardons d'Alès, d'Anduze et réunis, SMAGE des Gardons.

Etude hydraulique et géomorphologique de l'abaissement du seuil de Salignac sur la Durance, EDF.

Etude géomorphologique de la basse Dourbie et réhabilitation du fonctionnement hydraulique de la confluence avec le Tarn par réouverture d'un ancien bras de la Dourbie, Communauté de Communes Millau Grands Causses.

Ecohydraulique

Etude préliminaire au décloisonnement des habitats de l'Apron sur la Vallée de la Durance de la Saulce à Cadarache. Conservatoire Rhône-Alpes des Espaces Naturels.

Dimensionnement des ouvrages de franchissement piscicole des barrages de la basse Seine, Suresnes, Bougival, Méricourt, Notre Dame de la Garenne, Poses. Voies Navigables de France.



ATT - CAREX Environnement - CONCERTO - SIEE - SPI INFRA - CIE - PARERA - SOPRONER - STRATEGIS
sont des marques ou filiales de GINGER Environnement & Infrastructures

Pour toute information ou contact, rendez-vous sur notre site : www.gingergroupe.com rubrique "LE RÉSEAU"

