

Expertises des milieux aquatiques

Le laboratoire d'hydrobiologie du groupe Carso, basé à Lyon, peut intervenir sur tout le territoire. Ses compétences regroupent les prélèvements et analyses en cours d'eau et plans d'eau. Pour expertiser ces milieux, notre équipe se base sur des bioindicateurs : organismes vivants (macro-invertébrés et diatomées) utilisés comme sentinelles pour surveiller la qualité de l'environnement. En pratique, il s'agit de mettre en œuvre les indices biologiques de type IBGN, IBG-DCE, IBGA, IBD, IOBS et IOBL.

Gage de qualité, pour les méthodes IBGN, IBG-DCE et IBD nous disposons :

- accréditation COFRAC selon les normes NF T 90-350, XP T 90-333, XP T 90-388, et NT T 90-354 (accréditation n°1-1531, portée disponible sur www.cofrac.fr),
- Agrément Ministère de l'Environnement / ONEMA, consultable sur le site <http://www.labeau.ecologie.gouv.fr>.



• Prélèvements et mesures en cours d'eau et plans d'eau

- ✓ Mesures physico-chimiques et de débits
- ✓ Echantillonnage macro-invertébrés et diatomées selon les protocoles en vigueur
- ✓ Prélèvement d'eau et de sédiments



Prélèvement chimie



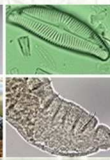
Prélèvement hydrobiologique



Matériel de prélèvements invertébrés petits cours d'eau



Matériel pour cours d'eau profonds ou plan d'eau



• Analyses laboratoire



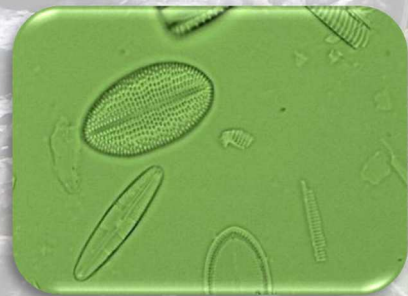
- ✓ Tri et détermination de macro-invertébrés au genre et à l'espèce
- ✓ Traitement, détermination et comptage de diatomées
- ✓ Etablissement de listes faunistiques et floristiques
- ✓ Calcul d'indices et rédaction de rapports d'essais (IBGN, IBD, IPS, IOBS, IOBL, etc...)
- ✓ Interprétations (traits biologiques, cartographie SIG, SEQ-Eau, SEEE suivant l'arrêté du 25 janvier 2010...)



Oligochètes Dero digitata



*Macroinvertébrés
(exemples)*



Diatomée Cocconeis placentula

• Références

Ils nous font confiance :

Agence de l'eau, Chambres d'Agriculture, Conseils Généraux, Parcs Naturels, Communautés de Communes, Mairies, Syndicats de rivière, Agglomérations, ICPE, partenaires privés, bureaux d'études (Asconit, Hydrétudes, Hydrosphère, CPGF Environnement, IRH...).

• Contact

Frédéric Garrivier
Responsable Laboratoire
Ecotoxicologie-Hydrobiologie
04.72.76.16.22
fgarrivier@groupecarso.com

Ghislain Mandorlo, Karine Bastin
David Pobel
Hydrobiologistes
04.26.10.17.14
hydrobio@groupecarso.com