

Jeanne DESSAIX-JOLIVET

- Docteur ès-sciences de l'Université Lyon 1: Ecologie fondamentale et appliquée des eaux continentales (1980).
- Ingénieur Expert Hydrobiologiste. Associée de la Sarl ARALEP.
- 30 années d'expérience.

- Savoir faire et spécialités en Ecologie des Eaux Douces -

- Définition de l'état de référence des milieux aquatiques, impact des pollutions
- Etudes d'impact et suivis d'aménagements
- Hydrobiologie, systématique des invertébrés aquatiques
- Systématique et écologie des Crustacés aquatiques
- Utilisation d'organismes sentinelles de la pollution des cours d'eau par les POP (Corbicules)
- Ecologie des milieux humides

- Expérience et activités professionnelles -

- Etudes d'impacts, définition d'états de référence, renouvellement de concessions, expertises, suivis hydrobiologiques, suivis thermiques, suivis de qualité de bassins versants, synthèses de données bibliographiques, pour différents cabinets d'études, syndicats communaux, collectivités territoriales, industriels,...
- Etudes hydrobiologiques sites nucléaires (CNPE du Bugey, Saint-Alban, Tricastin, Creys-Malville).
- Etudes hydrobiologiques aménagements hydroélectriques (aménagements CNR de Chautagne, Belley, Brégnier-Cordon ; aménagements EDF de Cusset - canal de Miribel, Cize-Bolozon, Bois de Cure ; etc.).
- Identification systématique spécifique des échantillons de macroinvertébrés du programme RhôneEco (restauration hydraulique et écologique des parties court-circuitées du Rhône CNRS - Irstea).
- Complément (2006) et mise à jour (2009) systématiques et écologiques de la faune bleue de détermination des macroinvertébrés des eaux douces éditée par l'AFL.
- Mise en application de l'IBG DCE dans le cadre du Réseau de Contrôle et de Surveillance pour la DREAL Rhône-Alpes.
- Mise en application de l'indice mollusques (IMOL) sur les lacs du réseau de contrôle et de surveillance du district Rhône-Méditerranée pour l'Agence de l'Eau RM&C.
- Utilisation des Corbicules en tant que sentinelle biologique de la contamination du Rhône par les polluants organiques persistants. Cas particulier des PCB.

- Activités d'enseignement et d'encadrement -

- Enseignements en D.E.U.G., en licence et maîtrise à l'Université Claude Bernard - Lyon 1 : TP et TD de biologie animale et écologie.
- Encadrement scientifique d'étudiants en stage ou DEA.



- Travaux - Ouvrages - Articles -

- Collaboration à la rédaction d'articles scientifiques dans des revues nationales et internationales, et des comptes-rendus de congrès.
- Rédaction de rapports de contrats touchant à l'écologie des grands cours d'eau et de milieux aquatiques de plus petites dimensions.

- Quelques références de travaux scientifiques -

- **Dessaix J.** 1980 - *Les Gammarès du Rhône en amont de Lyon. Dynamique des populations et estimations de production.* Thèse de Doctorat, Université Lyon 1, 137 p.
- **Dessaix J.** & Roux A.L., 1980 - Structure and dynamics of the French upper Rhône ecosystems. X. An estimation of the secondary production of Gammarids in the main stream. *Crustaceana, Suppl.* 5 : 242-252.
- **Dessaix J.**, 1986 - Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône français. 27. Dynamique de la population de gammarès. *Arch. Hydrobiol.* 106 : 541-558.
- **Dessaix J.**, 1986 - Structure et fonctionnement des écosystèmes du Haut-Rhône français. 28. Estimation de production de gammarès. *Arch. Hydrobiol.* 106 : 541-558.
- **Dessaix J.**, Fruget J.F., Olivier J.M. & Befly J.L., 1995 - Changes of the macroinvertebrate communities in the dammed and by-passed sections of the french upper Rhône after regulation. *Regulated Rivers*, 10 (2-4) : 265-279.
- Fruget J.F., **Dessaix J.** & Plénet S. 1996 - Macroinvertebrate communities of the Doubs River prior to completion of the Rhine-Rhône connection. *Regulated Rivers* 12 (6) : 617-631.
- Dolédec S., **Dessaix J.** & Tachet H., 1996 - Changes within the Upper Rhône River macrobenthic communities after the completion of three hydroelectric schemes : anthropogenic effects or natural change ? *Archiv für Hydrobiologie*, 136 : 19-40.
- Fruget J.F., Centofanti M., **Dessaix J.**, Olivier, J.M., Druart, J.C. & Martinez, P.J., 1999. Synthèse des dix premières années de suivi hydrobiologique du Rhône au niveau de la centrale nucléaire de Saint-Alban. *Hydroécologie Appliquée*, 11 (1-2) : 29-69.
- Fruget J.F. & **Dessaix J.** 2002 - Biodiversité structurelle et fonctionnelle des peuplements de macroinvertébrés en tant que descripteur de la variabilité hydraulique : exemple de deux parties court-circuitées du Rhône Moyen. *Revue des Sciences de l'Eau*, 15 n° spécial CILEF, 209-221.
- **Dessaix J.** & Fruget J.F. 2008 - Evolution des peuplements de Crustacés du Rhône au cours des 20 dernières années, relation avec la variabilité hydroclimatique. *Hydroécologie Appliquée*, 16, 1-27.
- **Dessaix J.** & Fruget J.F., 2014 - Evolution sur le long-terme des peuplements de Crustacés du Rhône. *Bulletin mensuel de la Société Linnéenne de Lyon*, hors série n°4, 43-49.
- Méricoux S., Forcellini M., **Dessaix J.**, Fruget J.F., Lamouroux N. & Statzner B., 2015 - Testing predictions of changes in invertebrate abundance and community structure after flow restoration in a large river (French Rhône). *Freshwater Biology, Special Issue*, 60, 1104-1117.
- Fruget J.F., Meunier T., Centofanti M. & **Dessaix J.**, 2015 - *Corbicula fluminea* as biological sentinel of the contamination of rivers by persistent organic pollutants: the example of the Rhône River. Actes de la 2nde conférence I.S.Rivers "Integrative sciences and sustainable development of rivers", Lyon juin 2015, p. 130.
- Fruget J.F., Jézéquel C., Archambaud G., **Dessaix J.** & Roger M.C., 2015. Long-term effects of global and local changes on benthic macroinvertebrate communities in multi-stressed large rivers: the example of the Rhône River during the last 30 years. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 416, 29.

