

Michel CENTOFANTI

- DEA d'Ecologie des Eaux à l'Université Lyon 1 (1979).
- Hydrobiologiste, Chargé d'études.
- 30 années d'expérience.

- Savoir faire et spécialités en Ecologie des Eaux Douces -

- Gestion des eaux et des populations de poissons
- Etudes d'impact et suivis long terme
- Ichtyologie, hydrobiologie
- Habitat piscicole et débit biologique
- Limnologie, physico-chimie
- Bases théoriques et techniques des Systèmes d'Information Géographique

- 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).
- Expertises piscicoles sur différents :
 - cours d'eau (Haut-Rhône, Rhône Moyen, Petit Rhône, Loire, Saône, Meurthe, Doubs, Ain, Isère, Cure, Bienne, Sioule, Baume-Drobie, Eyrieux, Vis et Virenque (inventaires hydrobiologiques Natura 2000), etc.) ;
 - canaux (canal du centre, canal Rhin-Rhône, canaux de Valence) ;
 - bras secondaires (Méant, Rossillon, Géronton, Platière, Beurre, Saugey, etc.) ;
 - plans d'eau (Somme, Grand-Large, Bordelan, Montjoux, Miribel-Jonage, Dompierre, etc.).
- Surveillance ichtyologique du Haut-Rhône dans le cadre des opérations de « chasses » triennales, sur la rivière d'Ain dans le cadre d'une optimisation de la gestion des débits.
- Etudes de la qualité physico-chimique et biologique de divers plans d'eau (lac des eaux bleues Miribel-Jonage, bassins d'infiltration de Crépieux-Charmy lac de la Somme, étang de Montjoux).
- Programme de suivi analytique de la contamination des Corbicules du Haut-Rhône par les PCB.

- Activités d'enseignement et d'encadrement -

- Enseignement de TP/TD d'environnement à l'ENTPE (Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat) de Vaulx-en-Velin

- 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.

- Colloques et stages -

- Stage "Ecologie lacustre", station biologique INRA de Thonon-les-Bains (1979)
- Colloque "Gestion piscicole des lacs et retenues artificielles" (Bauduen, novembre 1983)
- Stage "Schéma de vocation piscicole et halieutique", CEMAGREF (Lyon, janvier 1985)
- Participation au programme PIREN "Maîtrise des ressources ichtyologiques" (1985-1987)
- Stage SIGim sur les bases théoriques et techniques des Systèmes d'Information Géographique, GDTA (Toulouse, octobre 2001)
- Stage « Initiation et sensibilisation à l'écopathologie des poissons : application à l'évaluation de la qualité des populations et de leur environnement ». Parties théoriques et pratiques. ASPS (Lyon, décembre 2012 et février 2013)

- Quelques références de travaux scientifiques -

- **Centofanti M.**, 1979 - Etude physicochimique et hydrobiologique du canal du Centre (Saône-et-Loire). Ecomusée du Creusot. Mémoire de DEA, Université Lyon 1.
- **Centofanti M.**, 1982 - Etat de référence biologique du lac de la Sorme (Saône-et-Loire) : qualité physico-chimique et faune piscicole. Convention Comité de la Sorme, Conseil Supérieur de la Pêche et Fédération des A.A.P.P. de Saône-et-Loire. Université Lyon 1.
- **Centofanti M.**, Chessel D. & Dolédec S. 1989 - Stabilité d'une structure spatiale et compromis d'une analyse statistique multi-tableaux : application à la physico-chimie d'un lac réservoir. *Revue des Sciences de l'Eau*, 2 : 71-93.
- Fruget J.F., **Centofanti M.** & Olivier J.M. 1998 - The fish fauna of the Doubs River prior to completion of the Rhine-Rhône connection. *Environmental Management* 22 (1) : 129-144.
- 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., **Centofanti M.**, Dessaix J., Olivier, J.M., Druart, J.C. & Martinez, P.J., 2001 - Temporal and spatial dynamics in large rivers : the example of a long term monitoring of the Middle Rhône. *Annales de Limnologie*, 37 (3) : 237-251.

- Quelques références de rapports de contrats -

- Suivi hydrobiologique du canal de Miribel et application du modèle ESTIMHAB. EDF CIH.
- Inventaire de la faune piscicole dans le cadre de l'étude Natura 2000 des Gorges de la Vis et de la Virenque. BRL Ingénierie.
- Etude piscicole dans le cadre du plan de gestion de l'étang de Montjoux. Conseil Général de l'Isère.
- Lac de la Sorme (71). Dragage et gestion durable des sédiments dans le lac et ses queues. Volet frayères potentielles. IDRA Environnement pour Communauté Urbaine Creusot - Monceau.
- Suivi analytique de la contamination des Corbicules du Haut-Rhône par les PCB. TREDI St-Vulbas.
- Suivi de la qualité physico-chimique et biologique du plan d'eau de Miribel-Jonage et des bassins d'infiltration de Crépieux-Charmy. VEOLIA Eau.

