

## **Jean-Yves BRANA**

- Maîtrise de Biologie des Ecosystèmes et des Populations - Université Lyon 1 (1997).
- Hydrobiologiste, Ingénieur d'études.
- 17 ans d'expérience de l'hydrobiologie.

### **- Parcours professionnel -**

- 1998-2004 : Auteur halieutique pour divers magazines de pêche. 70 articles publiés dont la plupart sur le comportement des poissons en collaboration avec des chercheurs français et étrangers.
- 2000-2007 : Moniteur indépendant de pêche à la ligne en région Rhône-Alpes.
- 2000-2007 : Collaboration à diverses études scientifiques par pêche électrique (Echantillonnages Ponctuels d'Abondance, Captures-marquages-recaptures, ...) sur l'Ain, la Saône, le Rhône, l'Allier, ...
- 2008 → : Hydrobiologiste à ARALEP

### **- Savoir faire et spécialités en Ecologie des Eaux Douces -**

- Hydrobiologie, gestion piscicole des milieux aquatiques
- Ichtyologie et systématique des poissons d'eau douce
- Pathologie piscicole
- Continuité morphologique et écologique
- Systématique des invertébrés d'eau douce
- Réseaux de suivis, études de bassin versant et indices biologiques pour mise en oeuvre de la DCE
- Représentation cartographique sous SIG

### **- 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, concessionnaires autoroutiers, etc.
- Etudes hydrobiologiques sites nucléaires (CNPE du Bugey, Saint-Alban, Cruas, Tricastin).
- Expertises piscicoles sur différents cours d'eau (Haut-Rhône, Rhône Moyen, Petit Rhône, Saône, Ain, Volane, Ozon, etc.), bras secondaires (lône du Beurre), plans d'eau (Dompierre, Meinettes) etc.
- Pêches de sauvetage dans le cadre d'aménagements autoroutiers (A71, A89, A46,...).
- Diagnostic piscicole et élaboration d'objectifs et d'actions pour la mise en œuvre de contrat de rivières.
- Mise en application de l'IBG DCE dans le cadre du Réseau de Contrôle et de Surveillance pour la DREAL Rhône-Alpes et Réseau de suivi départemental (CG 39).
- 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).
- Stage « Pratique des logiciels SIG. Formation QGIS ». CFPPA, La Côte-Saint-André, mai 2015.



**- Quelques exemples de rapports d'études réalisés -**

- Hydrobiologie de la Loire entre le barrage de Grangent et Balbigny. Etat des lieux bibliographique et conséquences écologiques des éclusées. WWF, 2010.
- Etude piscicole de l'étang de Dompierre (Aoste - 38). Communauté de Communes des Vallons du Guiers, 2010.
- Elargissement A71 Clermont-Ferrand/Genzat - Etudes spécifiques de l'environnement - Inventaire faune-flore : milieux aquatiques. APRR, 2010.
- Etude physico-chimique et hydrobiologique du bassin versant de la Morge (38). Syndicat Intercommunal de la Morge et de ses Affluents, 2010.
- Suivi patrimonial départemental de la qualité des eaux du Jura. Conseil Général du Jura, 2010-2011.
- Evaluation de la qualité des eaux à l'exutoire de bassins d'eau pluviale du contournement de Lons-le-Saunier. Etat initial. Conseil Général du Jura, 2011.
- Bibliographie sur les principales espèces de Macrophytes du Rhône. L'élodée du Canada (*Elodea canadensis*). L'élodée de Nuttall (*Elodea nuttallii*). L'égéria (*Egeria densa*). Le potamogeton pectiné (*Potamogeton pectinatus*). Le myriophylle (*Myriophyllum spicatum*). Le cératophylle (*Ceratophyllum demersum*). EDF CNPE de Cruas, 2012.
- Etude piscicole du bassin versant de l'Ozon. Diagnostic et état des lieux, élaboration d'objectifs, fiches d'actions. Syndicat Ay-Ozon, 2012.
- Liaison autoroutière A89-A6. Etudes spécifiques d'environnement. Etat initial des cours d'eau. EGIS - APRR. 2013.
- Inventaire hydrobiologique de la Veyle dans le secteur du plan d'eau de Viocet. VICAT. 2013.
- Etude du piégeage des poissons au niveau de la prise d'eau dans le Rhône du CNPE du Bugey. EDF CNPE du Bugey. 2014.
- Autoroute A41 nord. Elargissement. Analyse des milieux aquatiques. AREA. 2014.
- Elargissement autoroute A6 - Tronçon Auxerre Nord-Auxerre Sud (89) - Etude des eaux superficielles. APRR. 2014.
- CNPE de Saint-Alban. Expertise faune/flore et milieux naturels pour la réalisation d'opérations de dragage. EDF CIDEN. 2015.
- Restauration de la continuité écologique sur les 7 seuils transversaux situés sur la partie aval de la rivière du Suran (Ain). Impacts des ouvrages et des enjeux biologiques et physico-chimiques. SMISA. 2015.
- Etude piscicole des bassins versants de l'Ay et de l'Ozon. Recueil des données bibliographiques, campagnes in situ, diagnostic et évolution des peuplements piscicoles. Bilan fin de contrat - Etude 2016. Syndicat Ay-Ozon, 2016.
- Etude préalable à la restauration de la continuité écologique et à la mise en conformité vis-à-vis des débits réservés de 3 ouvrages du Chassezac. Syndicat du Chassezac. 2016.

**- Quelques références d'articles halieutiques réalisés -**

- « **Comportement des poissons : les différents paramètres en cause** ». La Pêche et son Environnement n°15 : fév/mars/avril 2001.
- « **Comportement des truites : l'activité alimentaire** ». La Pêche de la Truite n°10 : juin/juillet/août 2001.
- « **Adaptation des truites au phénomène de dérive des insectes** ». La Pêche de la Truite n° 12 : déc 2001/jan/fev 2002.

