

Eric BOUDIER

Université de Bourgogne
6, Boulevard Gabriel
21000 Dijon
Tel /Fax : 03.80.39.62.25 / 63.36
e-Mail : eboudier@u-bourgogne.fr

Spécialité :

Ingénieur en hydroécologie

FONCTION

Ingénieur d'études à Conseil Aménagement Espace Ingénierie (C.A.E.I.).	Depuis le 2 septembre 2003
Ingénieur d'études de l'Université de Bourgogne (C.A.E.) ayant en charge des dossiers concernant la qualité des eaux et des milieux aquatiques.	De février 1991 au 31 août 2003
Chargé d'études au L.E.M.A.T.	De juillet 1987 à janvier 1991

Domaine d'activités : Réalisation de dossiers concernant la qualité générale des eaux superficielles.

CHAMPS DE COMPETENCES

- Diagnostic de la qualité des plans d'eau (lacs, étangs) permettant de définir leur fonctionnement saisonnier, leurs niveaux trophiques et leur tendance évolutive.
- Développement et mise en oeuvre des protocoles de vidange des retenues de barrage intégrant l'ensemble des contraintes et des moyens à mettre en oeuvre pour le préservation du milieu.
- Définition et mise en oeuvre des suivis qualitatifs des vidanges de retenues avec acquisition et traitement des données en vue de valider ou d'adapter la vidange en temps réel. Réalisation d'une synthèse critique de ces données (retour d'expérience, amélioration des protocoles de vidanges pour les années à venir) .
- Définition et mise en oeuvre de protocoles d'étude permettant de caractériser l'impact des charges polluantes sur les milieux récepteurs. Etude du transfert des flux, caractérisation de l'autoépuration naturelle et définition de la capacité assimilatrice du milieu récepteur.
- Responsable des analyses physico chimiques des eaux réalisées au laboratoire de CAEI (azote, phosphore, matières oxydables...)
- Rédaction de rapports techniques et réalisation des dossiers au titre de la Lloi sur l'Eau et ses décrets d'application.
- Recherche de la contamination métallique (compartiment sédimentaire ou à l'aide d'intégrateurs biologiques (bryophytes) autochtones ou en transfert (application en réseau d'assainissement)

Prestations spécifiques :

- Encadrement de stagiaires (universitaires, écoles d'ingénieurs)

FORMATION

- Maîtrise de Biologie des Organismes et des Populations, option Ecologie, Université de Bourgogne. 1987

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

1. Etude qualitative des plans d'eaux, des apports et du milieu récepteur.

- Qualité des eaux du lac de Panthier (21). DDE Côte d'Or 1998
- Vidange décennale 2000 de la retenue de Montaubry (71). Acquisition de données relatives au milieu lacustre et au milieu récepteur DDE Saône et Loire. 1999
- Qualité des eaux du lac de Cercey (21) DDE Côte d'Or / V.N.F. 2000
- Qualité des eaux de la retenue du Tillot (21) DDE Côte d'Or / V.N.F.

2. Vidanges de barrages, statut des plans d'eau (protocole, étude d'impact, autorisation ou déclaration préfectorale)

- Etude d'impact et vidange décennale du lac des Settons (58). DDE Nièvre-subdivision Château-Chinon 1995
- Etude d'impact et vidange décennale des retenues de Grosbois-en-Montagne (21). DDE Côte d'Or / VNF 1996
- Vidange décennale de la retenue de Panthier (21). Etude d'impact 1998. DDE Côte d'Or / VNF 1998
- Vidange décennale de la retenue de Cercey (21). Etude d'impact 2000. DDE Côte d'Or / VNF 2000
- Vidange décennale de la retenue de Chazilly (21). Etude d'impact DDE Côte d'Or / VNF 2002
- Renouvellement du statut du plan d'eau de Varzy (58). Dossier de demande d'autorisation préfectorale. Mairie de Varzy 2003
- Vidange décennale 2004 de la retenue de Pont et Massène (21). Etude d'impact DDE Cote d'Or (subdivision Tonnerre Navigation) / VNF 2004
- Vidange décennale 2004 de la retenue du Tillot (21). Etude d'impact DDE Cote d'Or (subdivision Dijon Navigation) / VN.F 2004

3. Suivi qualitatif des vidanges

- Vidange décennale du lac des Settons (58).- Synthèse des données - 1995 DDE Nièvre- subdivision Château-Chinon 1996
- Vidange décennale 1996 des retenues de Grosbois-en-Montagne (21). Synthèse des données du suivi de qualité. DDE Côte d'Or / VNF 1997
- Vidange décennale de la retenue de Panthier (21). Synthèse des données du suivi de qualité DDE Côte d'Or / VNF 1999
- Vidange décennale de la retenue de Cercey (21). 20 sept. Au 13 nov. 2000. Synthèse des données du suivi de qualité. DDE Côte d'Or / VNF 2001
- Vidange décennale 2001 de la retenue de MONTAUBRY (71). DDE Saône et Loire / VNF 2001
- Suivi de la vidange de Chazilly (21) DDE Côte d'Or / VNF 2002
- Restauration du tunnel de Torcy (71). Première phase : automne 2002. Suivi de qualité des eaux pompées avant restitution au milieu naturel. DDE Saône et Loire 2002/2003

4. Diagnostic de qualité générale des eaux superficielles, autoépuration, impact des rejets

- Extension et modernisation de la station d'épuration de la ville d'Auxonne (21). Etude d'impact. Tome 1 : Etat initial et contraintes, Tome 2 : Etude spécifique de la qualité des eaux du contre canal. SAFEGE Reichstett 1998
- Etude d'impact de la station d'épuration du secteur de Nuits-St-Georges (21), 1999. Acquisition des données. S.I.V.O.M. de Nuits-St-Georges. 1998,1999
- Construction de la station d'épuration de la ville de Saulieu (21). Etude d'impact 1999. Extension et modernisation de la station existante. Mairie de Saulieu 1999.
- Etude d'impact de la construction de la station d'épuration de l'agglomération Châtillonnaise. SIVOM du Canton de Châtillon-sur-Seine 1999
- Etude des variations journalières de la qualité des eaux sur trois points du Réseau National de Bassin (L'Arroux à Laisy - 017000, à Rigny - 020010 et la Bourbince à Vitry - 019700). Agence de l'Eau Loire Bretagne 2000
- Etudes préliminaires à l'élaboration du projet d'assainissement de la commune de Louze (52). Diagnostic de qualité du milieu récepteur la Laines - année 2000. Communauté de Communes du Pays du Der 2001.
- Qualité de l'Arroux en aval des STEP d'Autun et d'Arnay-le-Duc. Caractérisation de l'auto-épuration. Agence de l'Eau Loire-Bretagne 2003
- Impact du rejet de la nouvelle station d'épuration de Saulieu sur le milieu récepteur. Mairie de Saulieu 2003
- Suivi de la qualité physico-chimique et hydrobiologique de l'Amance dans le cadre du contrat rural de la région de Tannay (58) Communauté de Communes de la Fleur du Nivernais 2002 - 2004
- Réseau de Nuits Saint Georges. Qualité du milieu récepteur : Le Meuzin. MAIRIE DE Nuits saint Georges 2004

5. Recherche de contamination particulière (ETM, PCB, HAP, HCT)

- Etude de contamination métallique du rejet des établissements SOLVAY FRANCE 1997
- Etude de la contamination métallique dans le réseau d'assainissement de la ville de Morez (39). SDEI 2002
- Canal de Bourgogne. Qualité des sédiments avant curage (Biefs n° 56, 66 et 70). DDE Côte d'Or 2003
- Restauration du tunnel de Torcy (71). Première phase : automne 2002. Suivi qualitatif des vases extraites en vue de leur devenir. DDE Saône et Loire 2003

