

---

# EAU

## Eaux superficielles

### Cours d'eau

---

## PRINCIPALES REFERENCES PERSONNELLES DE VINCENT PICHOT

réalisées à Sciences Environnement

Missions de maîtrise d'œuvre pour des travaux en rivière  
Etudes de restauration morpho-écologique et des continuités  
écologiques

Etudes de qualité des eaux superficielles

## MISSIONS DE MAITRISE D'ŒUVRE POUR DES TRAVAUX EN RIVIERE

### *Restauration des continuités écologiques de la Cléry – Ouvrage de Ferrières en Gâtinais*

Elaboration d'un diagnostic, définition de différents scénarios au stade avant-projet-sommaire. Elaboration de l'avant-projet détaillé, du projet et des dossiers règlementaires Loi sur l'Eau et DIG et mission de maîtrise d'œuvre concernant les travaux de restauration des continuités écologiques sur la Cléry – Ouvrage de Ferrières en Gâtinais  
En complément : réalisation de **2 inventaires de macro-invertébrés – IBG-DCE** avec cartographie des habitats aquatiques

*Syndicat de la Vallée du Loing, en cours*

### *Restauration des continuités écologiques de l'Orvanne de Bichereau à Flagy - 2ème tranche*

Elaboration d'un diagnostic, définition de différents scénarios au stade avant-projet-sommaire. Elaboration de l'avant-projet détaillé, du projet et des dossiers règlementaires Loi sur l'Eau et DIG et mission de maîtrise d'œuvre concernant les travaux de restauration des continuités écologiques sur l'Orvanne à Flagy.

*Syndicat Mixte d'Etudes et d'Aménagement de la Vallée de l'Orvanne, 2011-2013*

### *Restauration des continuités écologiques de l'Orvanne de Bichereau à Flagy - 1ère tranche*

Elaboration d'un diagnostic, définition de différents scénarios au stade avant-projet-sommaire. Elaboration de l'avant-projet détaillé, du projet et des dossiers règlementaires Loi sur l'Eau et DIG et mission de maîtrise d'œuvre concernant les travaux de restauration des continuités écologiques sur l'Orvanne de Bichereau à Mâche-Moulin

*Syndicat Mixte d'Etudes et d'Aménagement de la Vallée de l'Orvanne, 2010 - 2012*

## ETUDE DE RESTAURATION MORPHO-ÉCOLOGIQUE ET DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

### *Restauration de la continuité écologique au niveau de 3 ouvrages transversaux sur l'Orain*

Elaboration d'un diagnostic, définition de différents scénarios au stade avant-projet-sommaire. Elaboration de l'avant-projet détaillé concernant les travaux de restauration des continuités écologiques au niveau des 3 ouvrages transversaux sur l'Orain : barrage des Colombots, barage de Rahon et barage du Deschaux.

*Partenariat avec INGEROP*

*EPTB Saône & Doubs, 2013*

### *Etude pour la réhabilitation d'une micro-centrale hydro-électrique située au moulin de la maison des Associations de Saint-Clément (03250) – Projet d'ouvrage de Franchissement Piscicole – Notice d'impact*

Elaboration d'un diagnostic, définition du projet de franchissement piscicole au stade avant-projet-sommaire, et analyse de effets sur l'environnement et définition des mesures compensatoires.

En complément : étude qualitative sur 2 stations physico-chimique et 2 stations IBG-DCE sur la BESBRE.

*Partenariat avec INGEROP*

*Syndicat Départemental d'Energie de l'Allier, 2012*

### *Etude pour la restauration des continuités écologiques de l'Yerres*

Etude diagnostic du réseau hydrographique de l'Yerres amont, des ouvrages hydrauliques et des zones humides, mise en place du SIG dans le cadre de l'étude globale. Proposition et réalisation d'études complémentaires. Elaboration d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité du cours d'eau.

*Syndicat Intercommunal d'Aménagement de la Vallée de l'Yerres, 2011-2012*

### *Etude globale du bassin versant du Ru de Saint Ange*

Etude diagnostic du réseau hydrographique du bassin versant du ru de St Ange, mise en place du SIG dans le cadre de l'étude globale. Option avec analyses physico-chimiques et hydrobiologiques. Elaboration d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité du cours d'eau.

*Syndicat Intercommunal du ru de Saint Ange, 2011-2012*

### *Etude préalable à l'aménagement et à la gestion des cours d'eau du bassin de l'Ailette*

Etude diagnostic du réseau hydrographique du bassin versant de l'Ailette et de l'Ardon, mise en place du SIG dans le cadre de l'étude globale, étude qualitative sur 10 stations physico-chimique et **5 stations IBGN** et 2 stations piscicoles, et proposition d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité des cours d'eau.

*Syndicat Intercommunal de curage des vallées de L'Ardon et de la Moyenne Ailette, 2009-2010*

### *Etude et Diagnostic du bassin versant du Ru de Beaurepaire*

Etude diagnostic du réseau hydrographique du bassin versant du ru de Beaurepaire, des zones humides et du marais, mise en place du SIG dans le cadre de l'étude globale, étude qualitative sur **3 stations** (physico-chimique et **IBGN**) et proposition d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité des cours d'eau.

*Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement du Ru de Beaurepaire, 2008-2009*

### *Etude et Diagnostic du bassin versant de l'Orvanne (89) et (77)*

Etude de gestion des lits mineur et majeur de l'Orvanne, mise en place du SIG dans le cadre de l'étude globale, diagnostic du réseau hydrographique de l'Orvanne, étude qualitative sur **5 stations** (physico-chimique, **IBGN** et piscicole) et proposition d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité des cours d'eau.

*Syndicat Mixte d'Etude et d'Aménagement de la Vallée de l'Orvanne 2007/2008*

### *Etude et Diagnostic du réseau hydrographique secondaire de la Haute-Seine*

Mise en place du SIG dans le cadre du contrat de rivière SEQUANA, diagnostic du réseau hydrographique secondaire de la Haute-Seine et proposition d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité des cours d'eau.

*Syndicat Hydraulique de la Haute-Seine, 2006/2007*

### ***Diagnostic du volet environnemental de la Dheune (21 et 71)***

Etude préalable à la mise en place du contrat de rivière

- ✓ Inventaire des milieux remarquables
- ✓ Bilan piscicole
- ✓ Qualité de l'eau

---

*Syndicat Mixte Saône Doubs, 2004*

### ***Schéma Directeur pour la réduction des pollutions viti-vinicoles de Saône et Loire***

Analyses de trois thèmes :

- ✓ Les phytosanitaires
- ✓ L'érosion du vignoble
- ✓ Les effluents vinicoles

---

*Fédération Viticole de Saône et Loire, 2003*

### ***Etude Diagnostic du Bassin versant de la Cuisance et de ses affluents***

Etude diagnostic de la Cuisance et de ses affluents

Mise en place d'un programme opérationnel d'action de réhabilitation et d'entretien du milieu aquatique sur 5 ans

Deux thèmes abordés : état des berges et de la ripisylve et hydraulique

---

*Syndicat Mixte Saône Doubs, 2002 - 2003*

### ***Etude préalable à la réfection du seuil Theveniaud à Velars-sur-Ouche***

Etude hydraulique

Diagnostic écologique avec analyse des peuplements de macroinvertébrés et piscicoles (pêche électrique)

---

*Syndicat Mixte d'Etude et d'Aménagement de l'Ouche et de ses affluents, 2002*

### ***Suivi du reméandrement de l'Ouche à Fauverney (21)***

Deux stations

Analyses des peuplements de macro-invertébrés : Application du protocole I.B.G.N. et analyse approfondie avec 20 prélèvements par station et détermination au genre

---

*Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse, 2001*

## ETUDES DE QUALITE

### *Etat initial du contrat global d'actions Essonne amont*

Mesure in situ, prélèvement d'eau pour analyses physico-chimiques et métaux, jaugeages de débit – 4 campagnes de prélèvements sur 2 stations.

Analyse des pesticides : 4 campagnes x 2 stations.

Analyses IBG-DCE : prélèvements, tri, détermination, établissement du rapport d'essai et note IBGN équivalente : 2 stations x 1 campagne 2013

Analyses IBD : prélèvements détermination, établissement du rapport d'essai et notes IBD et IPS : 2 stations x 1 campagne 2013.

Rendu annuel: rapports de campagne, Interprétation, cartographie et synthèse

*Syndicat de Pays Beauce Gâtinais en Pithivernais, 2013-2014*

### *Suivi 2013 des indicateurs biologiques sur le bassin versant de l'Albarine*

Analyses IBGN : prélèvements, tri, détermination, établissement du rapport d'essai, du rapport d'interprétation et note IBGN : 7 stations x 1 campagne 2013

*Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Bassin Versant de l'Albarine, 2013*

### *Suivi 2013 de la qualité des eaux du Morvan*

Mesure in situ, prélèvement d'eau pour analyses physico-chimiques et jaugeages de débits sur 9 stations pour 4 campagnes annuelles. Prélèvements et analyses des IBG-DCE sur 9 stations x 2 campagnes annuelles. Prélèvements et analyses des IBD sur 4 stations x 1 campagne annuelle. Rapport de campagne, Interprétation, cartographie et synthèse.

*Syndicat Mixte du Parc Naturel Régional du Morvan, 2013-2014*

### *Evaluation de l'impact du rejet de la STEP de la commune de Varennes sur le Ru des Prés des Bois*

Mesure in situ, prélèvement d'eau pour analyses physico-chimiques, jaugeages de débit – 2 campagnes de prélèvements sur 1 station.

Analyses IBG-DCE : prélèvements, tri, détermination, établissement du rapport d'essai et note IBGN équivalente : 2 stations x 1 campagne 2013.

Rendu annuel: rapports de campagne, Interprétation, cartographie et synthèse

*Mairie de Varennes, 2013*

### *Prélèvements et analyses d'eaux superficielles à Méré*

Prélèvements d'eau, analyses physico-chimiques et mesures in-situ (Temp, O2 dissous, % sat, conductivité et pH) sur 3 stations x 1 campagne 2013.

*Photosol, 2013*

### *Evaluation de l'état écologique du ruisseau Triboulin à Aumont-Aubrac*

Relevés de terrain : prélèvements d'eau, mesures in-situ (Tp°, conductivité, O2 dissous, % sat et pH) et mesures pour l'établissement du Débit Minimum Biologique. Analyses physico-chimiques. Analyses biologique IBG-DCE et IBD sur 2 stations au cours d'une campagne en basses eaux estivales 2013. Rapport d'interprétation.

*International Flavors & Fragrances, 2013*

**Etude des peuplements de macro-invertébrés sur 3 stations de la Seine dans le cadre de l'effacement de l'ouvrage du Fourneau à Châtillon-sur-Seine - Etat après travaux N+4 et N+5, septembre 2013 et mai 2014**

Prélèvements et analyses de peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur 3 stations de la Seine à Buncey et à Châtillon sur Seine (21), campagne estivale 2013 et campagne printanière 2014

*Syndicat Intercommunal des Cours d'Eau du Châtillonnais, 2013-2014*

**Analyses hydrobiologiques sur 14 stations dans la cadre du projet de réactivation de la ligne Belfort-Delle**

Tri et détermination de macro-invertébrés suivant le protocole RCS (Norme AFNOR XP T90-388) sur 14 stations d'étude.

*R.F.F, 2012*

**Analyses physico-chimiques et biologiques sur cours d'eau dans le cadre de l'état initial de l'environnement Autoroute A319 Langres-Vesoul**

Prélèvements sur 20 stations pour une campagne : prélèvements ponctuels d'eau, de sédiments, mesures des paramètres in-situ et jaugeage de débits.

Prélèvements sur 20 stations pour une campagne : prélèvements ponctuels d'eau, mesures des paramètres in-situ et jaugeage de débits.

Analyses en laboratoire sur eau : MES, carbone organique, DB05, DCO, NO3, NO2, NH4, PO4, Ptot, chlorures, sulfates pour 20 stations sur 2 campagnes

Analyses en laboratoire sur sédiments : Pb, Zn, Cu, Cd, Ni, Cr, hydrocarbures totaux, HAP pour 20 stations sur 1 campagne.

Réalisation d'un IBGN selon la norme AFNOR NFT 90-350, prélèvements, tri, détermination, liste et note pour 20 stations sur 2 campagnes.

Réalisation d'un IBD, prélèvement, détermination, liste et note pour 20 stations sur 2 campagnes

Rapport de campagne physico-chimique.

*D.R.E.A.L Franche Comté, 2012*

**Réalisation d'indicateurs biologiques et d'analyses physico-chimiques sur 3 sites de restauration du milieu aquatique : le Milleron à Aillant-sur-Milleron, le Loing à Montargis et l'Ouanne à Gy-les-Nonains**

Prélèvements et analyses de peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388

Prélèvements et analyses des macrophytes selon le protocole IBMR (norme AFNOR NF T 90-395 d'octobre 2003) – Dubost Environnement

Prélèvements et analyses des diatomées selon le protocole IBD (norme AFNOR NF T 90-354, 2007) – Bi Eau

Mesures in-situ (Température, O<sub>2</sub> dissout, % de saturation, pH et cond) et prélèvements d'eau pour analyses en laboratoire (MES, DBO5, DCO, COD, NH4+, NTK, NO2-, NO3-, PO43- et Ptot)

*Syndicat Intercommunal des Vallées du Loing et de l'Ouanne, 2011*

**Suivi qualitatif du Ru du Créanton à Chailley**

Prélèvements, analyses physico-chimiques sur 2 stations au cours de 10 campagnes de prélèvements mensuels et une campagne de prélèvements peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur 2 stations (en amont et en aval du rejet de la STEP). Jaugeage de débit sur les 2 stations au cours de 5 campagnes mensuelles

*Entreprise DUC, 2011-2012*

### **Campagne de mesures et d'analyses sur le milieu récepteur de la S.T.E.P. de Chemilly sur Yonne**

Prélèvements, analyses physico-chimiques et jaugeage de débit sur 2 stations (en amont et en aval du rejet de la STEP) pour 3 campagnes

*S.A.G.E. Chemilly sur Yonne, 2011*

### **Etude qualité sur le Loing à Saint-Fargeau**

Prélèvements et analyses physico-chimiques et campagne de prélèvements peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur 2 stations du Loing à Saint-Fargeau (en amont et en aval du rejet de la STEP)

*Commune de Saint-Fargeau, 2011*

### **Suivi de la qualité des affluents de la Seine Auboise**

Prélèvements et analyses de peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur 22 stations des affluents de la Seine et de l'Aube dans le département de l'Aube, campagne estivale 2011

*Fédération de l'Aube pour la Pêche et la Protection des Milieux Aquatiques, 2011*

### **Réalisation de 2 inventaires hydrobiologiques s selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur le Ru du Rebais à Cely-en-Bière dans le cadre de la régularisation au titre de la loi sur l'eau du Golf de Cély-en-Bière**

Prélèvements et analyses de peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur 2 stations du ru du Rebais (77), campagne estivale 2011

*PARIS COUNTRY CLUB, 2011-2012*

### **Etude des peuplements de macro-invertébrés sur 3 stations de la Seine dans le cadre de l'effacement de l'ouvrage du Fourneau à Châtillon-sur-Seine - Etat après travaux N+2, septembre 2011**

Prélèvements et analyses de peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur 3 stations de la Seine à Buncey et à Châtillon sur Seine (21), campagne estivale 2011

*Syndicat Intercommunal des Cours d'Eau du Châtillonnais, 2011*

### **Etude de la qualité des eaux superficielles du bassin versant de la Corne**

Prélèvements et analyses des peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur 9 stations du bassin versant de la Corne (71) – Prélèvements et analyses des diatomées, selon le protocole I.B.D sur les 9 stations du bassin versant de la Corne (71) – Campagne estivale de 2011

*Etablissement Public Territorial du Bassin Saône et Doubs, 2011*

**Réalisation de 3 inventaires hydrobiologiques selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 90-388 sur la Seine à Pothières**

Prélèvements et analyses des peuplements de macro-invertébrés selon les normes AFNOR XP T 90-333 et XP T 50-388 sur la Seine à Pothières : 3 stations x 2 campagnes (une campagne estivale 2010 et une campagne printanière 2011)

*Syndicat Intercommunal des Cours d'Eau du Chatillonnais, 2011*

**Suivi qualitatif des cours d'eau de la Côte d'Or 2011 – lot 2 bassin SEINE**

Prélèvements et analyses physico-chimiques et hydrobiologiques sur **27 stations**, campagne de prélèvements pour la détermination d'indices biologiques (I.B.G-RCS et I.B.D.) sur 4 bassins versants : Aube, Laignes, Ource et Seine

*Conseil Général de la Côte d'Or, 2011*

**Etude qualité sur l'Armançon à Brienon-sur-Armançon**

Prélèvements et analyses physico-chimiques, campagne de prélèvements pour la détermination d'indices biologiques (I.B.G.N) sur 2 stations à Brienon-sur-Armançon (en amont et en aval du rejet de la STEP)

*Commune de Brienon sur Armançon, 2010*

**Suivi hydrobiologique de la Seine au niveau du CNPE de Nogent-sur-Seine entre 2009 et 2014**

Prélèvements et analyses de peuplements de macro-invertébrés (I.B.G.A) et de diatomées (I.B.D) sur 3 stations d'études sur la Seine à Nogent sur Seine (en amont et aval du CNPE de Nogent sur Seine) – Etat initial et suivi pour 3 stations du plan canicule 2012 et 2013

*Lyonnaise des eaux, 2009 à 2013*

**Suivi qualitatif des cours d'eau de la Côte d'Or 2010 – lot 2 bassin SEINE**

Prélèvements et analyses physico-chimiques, campagne de prélèvements pour la détermination d'indices biologiques (I.B.G-DCE et I.B.D.) sur 5 bassins versants : l'Arroux, l'Armançon, la Brenne, le Cousin et le Serein

*Conseil Général de la Côte d'Or, 2010*

**Etude des peuplements de macro-invertébrés sur 3 stations de la Seine dans le cadre de l'effacement de l'ouvrage du Fourneau à Châtillon-sur-Seine - Etat initial, septembre 2009**

Prélèvements et analyses de peuplements de macro-invertébrés selon le protocole USSEGLIO-POLATERA, WASSON et ARCHAMBAULT sur 3 stations de la Seine à BUNCEY et à Châtillon sur Seine (21)

*Syndicat hydraulique de la Haute-Seine, 2009*

### **Evaluation de l'impact du rejet des eaux usées domestiques de la commune de Dadonville**

Prélèvements sur 3 stations et analyses de la qualité de l'eau, de mesures de débit et interprétation des résultats.

*Commune de Dadonville, 2009/2010*

### **Etude préalable à l'aménagement et à la gestion des cours d'eau du bassin de l'Ailette**

Etude diagnostic du réseau hydrographique du bassin versant du ru de Beaurepaire, des zones humides et du marais, mise en place du SIG dans le cadre de l'étude globale, étude qualitative sur 10 stations physico-chimique et 5 stations IBGN et 2 stations piscicoles, et proposition d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité des cours d'eau.

*Syndicat Intercommunal de curage des vallées de L'Arbon et de la Moyenne Ailette, 2009/2010*

### **Réalisation d'une étude sur l'impact de la rénovation de la station d'épuration de Chevigny-Saint-Sauveur sur le milieu naturel**

Prélèvements d'eau et de bryophytes, mesures de débits, mesures in situ, et analyses (sous-traitées) physico-chimiques des eaux – 12 campagnes mensuelles / an – Métaux lourds sur bryophytes – Pesticides  
Inventaires hydrobiologiques sur 6 stations (I.B.G.N. et IBD – 1 campagne/an)

*Syndicat Mixte du Dijonnais, 2009/2010*

### **Réalisation de 2 I.B.G.N sur l'Ource à Celles-sur-Ource**

Prélèvements, tri, détermination et établissement de la liste faunistique et calcul de la note I.B.G.N

*Safège, 2009*

### **Etude et Diagnostic du bassin versant du Ruisseau de Beaurepaire**

Etude diagnostic du réseau hydrographique du bassin versant du ru de Beaurepaire, des zones humides et du marais, mise en place du SIG dans le cadre de l'étude globale, étude qualitative sur 3 stations (physico-chimique et IBGN) et proposition d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité des cours d'eau.

*Syndicat Intercommunal pour l'Aménagement du Ru de Beaurepaire, 2008/2009*

### **L'étude de la qualité physico-chimique et biologique de la Juine sur la commune d'Autruy-sur-Juine (45) sur 3 stations**

Prélèvements d'eau, mesures de débits, mesures in situ, et analyses (sous-traitées) physico-chimiques des eaux (4 campagnes/an)  
Inventaires hydrobiologiques (I.B.G.N. x 1 campagne/an)

*Commune d'Autruy-sur-Juine, 2008*

### *Etude et Diagnostic du bassin versant de l'Orvanne (89) et (77)*

Etude de gestion des lits mineur et majeur de l'Orvanne, mise en place du SIG dans le cadre de l'étude globale, diagnostic du réseau hydrographique de l'Orvanne, étude qualitative sur 5 stations (physico-chimique, IBGN et piscicole) et proposition d'un plan pluriannuel d'actions et d'un programme de suivi de la qualité des cours d'eau.

*Syndicat Mixte d'Etude et d'Aménagement de la Vallée de l'Orvanne 2007/2008*

### *Suivi de la qualité physico-chimique et biologique du bassin versant de la Seille en Saône-et-Loire en 2007/2008 sur 7 stations*

Prélèvements d'eau et de sédiments, mesures in situ, mesures de débits et analyses (sous-traitées) physico-chimiques des eaux (4 campagnes/an) – Métaux lourds sur sédiments – Pesticides  
Inventaire hydrobiologiques (I.B.G.N. et IBGA – 1 campagne/an)

*E.P.T.B. Saône-et-Doubs, 2008*

### *Réalisation de 5 I.B.G.N. sur la Cléry et la Gobine à Ferrières-en-Gâtinais (45)*

Réalisation d'analyses hydrobiologiques (I.B.G.N.) sur 5 stations durant l'été 2007

*Lyonnaise des Eaux, 2007*

### *L'état des lieux de la qualité physico-chimique et biologique de l'Ouche et ses affluents en 2006/2007 sur 15 stations*

Prélèvements d'eau et de bryophytes, mesures de débits, mesures in situ, et analyses (sous-traitées) physico-chimiques des eaux (4 campagnes/an) – Métaux lourds sur bryophytes – Pesticides  
Inventaires hydrobiologiques (I.B.G.N. et IBD – 2 campagnes/an) et inventaires piscicoles

*Syndicat Mixte du Dijonnais, 2006/2007*

### *L'étude de la qualité physico-chimique et biologique des cours d'eau du Territoire des Crêtes Pré-Ardennaises sur 3 stations*

Prélèvements d'eau, mesures de débits, mesures in situ, et analyses (sous-traitées) physico-chimiques des eaux – Pesticides  
Inventaires hydrobiologiques (I.B.G.N.)

*Communauté de Communes des Crêtes Pré-Ardennaises, 2006*

### *L'étude de la qualité physico-chimique et biologique des cours d'eau de la commune de Montreuil-aux-Lions (02) sur 6 stations*

Prélèvements d'eau, mesures de débits, mesures in situ, et analyses (sous-traitées) physico-chimiques des eaux  
Inventaires hydrobiologiques (I.B.G.N.)

*Commune de Montreuil-aux-Lions, 2006*

**Qualité des eaux souterraines et des cours d'eau du département de la Côte-d'Or – Synthèse des mesures 2000-2004**

Synthèse des données qualitatives au format SEQ-Eaux souterraines.

- Période 2000 à 2002 : 465 points d'eau suivi avec 75 paramètres physico-chimiques et 275 à 320 pesticides analysés
- Période 2003 à 2004 : réseau départemental de la Côte-d'Or de 88 points de mesure avec 112 paramètres analysés

Réalisation d'un rapport de synthèse générale par unité hydrographique cohérente : eaux souterraines et cours d'eau avec une analyse comparative des données qualitatives entre les cours d'eau et les nappes.

Réalisation de cartes à l'échelle départementale de la qualité des eaux souterraines et des eaux superficielles de la Côte-d'Or sur SIG (ArcView).

Réalisation d'une plaquette de diffusion pour le grand public.

*Conseil Général de la Côte d'Or, 2005*

**Analyses hydrobiologiques – Protocole USSEGLIO-POLATERA (Alsace)**

17 stations en Alsace dans le cadre de la Directive Cadre Européenne

*DIREN Alsace, 2005*

**Analyses hydrobiologiques – Détermination d'I.B.G.N. (Haut-Rhin et Bas-Rhin)  
Programme 2004, 2005 et 2006**

50 stations I.B.G.N. en Alsace

*Agence de l'eau Rhin-Meuse et DIREN Alsace, 2004 / 2005*

**Suivi qualitatif de 120 stations de mesures et d'analyses sur les rivières de Côte d'Or – Programme 2004/2005**

Prélèvements d'eau, de bryophytes et de sédiments, mesures in-situ, analyses (sous-traitées) physico-chimiques des eaux – mesures de débits (4 campagnes/an) – Métaux lourds sur bryophytes – HPA sur sédiments – Pesticides – Bactériologie – Hydrobiologie (I.B.G.N. – 1 campagne)

*Conseil Général de la Côte d'Or, 2004-2005*

**Etude qualitative du milieu récepteur dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement sur la commune de Mandray :**

4 stations de prélèvements d'eau et de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) – mesures de débits et Hydrobiologie (I.B.G.N.)

*EAU ENVIRONNEMENT CONSEIL, 2004*

***Etude qualitative du milieu récepteur dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement sur les communes du Syndicat Intercommunal d'Assainissement de la Vallée du Rabodeau :***

12 stations de prélèvements d'eau et de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) – mesures de débits et Hydrobiologie (I.B.G.N.)

EAU ENVIRONNEMENT CONSEIL, 2004

***Etude qualitative de la rivière Guyotte (71) :***

5 stations de prélèvements d'eau et de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) – mesures de débits sur 2 campagnes annuelles

IPSEAU, 2004

***Etude qualitative de la rivière Orbise (71) en aval de Châtel-Moron :***

1 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) – mesures de débits et hydrobiologiques (I.B.G.N.)

IPSEAU, 2004

***Suivis d'exutoires de bassins autoroutiers de l'A39 (Jura) – 2000/2001/2003***

17 stations d'analyses avec analyses hydrobiologiques (I.B.G.N.) et recherche de métaux lourds sur bryophytes ou sédiments suivant les cas – Deux campagnes annuelles

S.A.P.R.R., 2000, 2001, 2003

***Suivi qualitatif de 120 stations de mesures et d'analyses sur les rivières de Côte d'Or – Programme 2000/2001/2002/2003***

Prélèvements d'eau, de bryophytes et de sédiments, mesures in-situ, analyses (sous-traitées) physico-chimiques des eaux – mesures de débits (4 campagnes/an) – Métaux lourds sur bryophytes – HPA sur sédiments – Pesticides – Bactériologie – hydrobiologiques (I.B.G.N. – 1 campagne)

Conseil Général de la Côte d'Or, 2000, 2001, 2002, 2003

***Etudes qualitatives du milieu récepteur dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement sur les communes de :***

Villars-le-Pautel, Oncourt, Herpelmont, Val d'Ajol, Le Valtin, Taintrux, Montbozon, Traves  
44 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) avec mesures de débits  
10 stations d'analyses hydrobiologiques (I.B.G.N.)

EAU ENVIRONNEMENT CONSEIL, 2003

### *Analyses hydrobiologiques – Détermination d'I.B.G.N. (68)*

23 stations I.B.G.N. en Alsace  
Cours d'eau : La Doller, La Fecht, Mülbach

I.R.H., 2003

### *Etude qualitative du milieu récepteur dans le cadre du Schéma Directeur d'Assainissement de la commune d'Oudincourt (Haute-Marne)*

2 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) avec mesures de débits  
2 stations d'analyses hydrobiologiques (I.B.G.N.)

SOLEST, 2003

### *Suivi qualité du bassin versant de la Seille dans le cadre de son contrat de rivière*

20 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) avec mesures de débits (4 campagnes) – HPA, Pesticides, Micropolluants organiques, Bactériologie - Métaux lourds sur sédiments  
9 stations d'analyses hydrobiologiques (I.B.G.N.) – 1 station I.B.G.A.

Syndicat Mixte Saône Doubs, 2003

### *Etude de la qualité des cours d'eau des bassins versants du Durbion et de l'Arentèle (88)*

30 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) avec mesures de débits (1 campagne)  
Hydrobiologie, détermination des I.B.G.N. sur 10 stations

Eau Environnement Conseil, 2002

### *Etude des milieux récepteurs dans le cadre d'un schéma directeur d'assainissement – Région de Poissons (Haute-Marne)*

15 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) avec mesures de débits  
7 stations d'analyses hydrobiologiques (I.B.G.N.)

SOLEST, 2002

### *Analyses hydrobiologiques – Détermination d'I.B.G.N. (68)*

Détermination d'I.B.G.N. sur deux stations amont – aval Brechaumont

I.R.H., 2002

### *Analyses hydrobiologiques – Détermination d'I.B.G.N. (68)*

Détermination d'I.B.G.N. sur 3 stations : amont Jepsheim et amont – aval STEP Jepsheim

*I.R.H., 2002*

### *Analyse hydrobiologique – Détermination d'I.B.G.N. (Région Alsace)*

Détermination d'I.B.G.N. sur 16 stations :

- ✓ 8 stations dans la région de Mulhouse,
- ✓ 5 stations dans la région de Colmar,
- ✓ 3 stations à Drulingen

*IRH Environnement, 2001*

### *Suivi du reméandrement de l'Ouche à Fauverney (21)*

2 stations

Analyses des peuplements de macro-invertébrés : Application du protocole I.B.G.N. et analyse approfondie avec 20 prélèvements par station et détermination au genre.

*Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse, 2001*

### *Incidence des rejets de la papeterie de Turckheim (68) dans le canal de la Fecht*

2 stations – Analyse hydrobiologique (I.B.G.N.) et analyse floristique

*IRH Environnement, 2001*

### *Etude des milieux récepteurs dans le cadre d'un schéma directeur d'assainissement (88)*

3 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) avec mesures de débits à Dommartin-aux-Bois

*Eau Environnement Conseil, 2001*

### *Etude des milieux récepteurs dans le cadre d'un schéma directeur d'assainissement (88)*

7 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) avec mesures de débits à Gérardmer et Xonrupt-Longemer

Analyses hydrobiologiques – détermination des I.B.G.N. sur 3 stations à Gérardmer et Xonrupt-Longemer

*Eau Environnement Conseil, 2001*

### *Evolution de la qualité des cours d'eau de la Côte d'Or*

Synthèse de la qualité des cours d'eau du département de la Côte d'Or de 1994 à 2000

Mise en forme et rédaction d'une plaquette par bassin versant

---

*Conseil Général de la Côte-d'Or, 2001*

### *Etude des milieux récepteurs dans le cadre de schémas directeurs d'assainissement (52)*

4 stations de prélèvements d'eau, de mesures in-situ et d'analyses physico-chimiques (sous-traitées) avec mesures de débits et d'analyses hydrobiologiques – Communes de Poulangy et d'Esnoeux

---

*SOLEST, 2001*

### *Analyses hydrobiologiques, détermination d'IBGN - Région de Mulhouse*

Détermination d'IBGN sur 18 stations à Orbey

Détermination d'IBGN sur 9 stations dans l'agglomération de Mulhouse

---

*IRH Environnement, 2000*