

François CHAMBAUD

Université de Bourgogne
6, Boulevard Gabriel
21000 Dijon
Tel : 03.80.39.62.49
e-Mail : françois.chambaud@u-bourgogne.fr

Spécialité :

**Ingénieur agricole DPE,
Phytoécologue**

FONCTION

Ingénieur d'études, chef de projet et gérant de la SARL Conseil Aménagement Espace Ingénierie (C.A.E.I.).	Depuis sept 2003
Ingénieur d'études et chef de projet à la Cellule d'Application en Écologie de l'Université de Bourgogne.	Janvier 1991 à août 2003
Chargé d'études au Laboratoire d'Études des Milieux Aquatiques et Terrestres de l'Université de Bourgogne.	Juillet 1988 à décembre 1990

CHAMPS DE COMPETENCES

- Recherche appliquée, modélisation et développement d'outils de diagnostic et d'investigation : compréhension du fonctionnement du Val de Saône inondable et répercussion sur le déterminisme des groupements végétaux. Développement de l'outil phytoécologique pour l'expertise sur site de traitements d'images satellitales sur les Vallées de la Loire, de la Saône et du Doubs. Conception et validation statistique du modèle renoncules prairiales comme bio-indicateur du degrés d'engorgement des sols par l'eau. Élaboration de plans d'échantillonnage stratifiés préalables aux typologies forestières et prairiales.
- Conception et mise au point de protocole : méthodologie d'étude pour le diagnostic des zones humides (au sens Loi sur l'Eau), développement d'une méthodologie pour l'approche territoriale et la définition d'enjeux environnementaux préalables à la mise en oeuvre de mesures Agri-environnementales, élaboration de typologies fonctionnelles pour le diagnostic et la gestion des habitats forestiers et prairiaux.
- Photo-interprétation et cartographie écologiques thématiques sous SIG (vallée de la Saône moyenne, sites Natura 2000 en Bourgogne et en Champagne-Ardenne), caractérisation des enjeux des territoires de Bourgogne dans les contextes des Contrats Agriculture Durable et de l'Agriculture Raisonnée.
- Travaux dans les domaines de : l'aménagement foncier, la phytoécologie, la pédoécologie, la typologie forestière et prairiale, les opérations de génie écologique, le suivi et l'évaluation de mesures agri-environnementales, les études d'impact et réglementaires (document d'incidence Loi sur l'Eau, autorisation d'ouverture de carrières, études préalables d'aménagement foncier), inventaires botaniques et d'habitats sur les bases du référentiel européen CORINE Biotopes.
- Rédaction de rapports techniques, conception de guides techniques : études d'impact, expertises écologiques, inventaires floristiques et faunistiques, typologies fonctionnelles forestières et prairiales, cartographies thématiques pour la gestion des milieux, protocoles

de suivi d'évolution de milieux, plaquettes et guides (forestier, CTE, CAD) pour un transfert et une communication vers un public ciblé (techniciens, gestionnaires...)

- Formation technique : encadrement de stagiaires, animation de stages en phytoécologie (Conservatoire des Sites Bourguignons, ONF), en agriculture et environnement (ENESAD, ONCFS, Bergerie Nationale, Chambres d'Agriculture...). Enseignement dans les filières, formation continue et initiale de l'ENESAD, interventions dans la maîtrise de Biologie des populations et des Écosystèmes, et, l'IUP Génie des Territoires et de l'Environnement de l'Université de Franche-Comté.
- Utilisation des outils informatiques sous environnement Windows : Word, Excel, Corel Draw, MapInfo, SPAD, Stat View, Power Point...

FORMATION

- Ingénieur Diplômé de l'état et Master en spécialité Agriculture (JO du 28 février 2002). Mémoire soutenu à l'ENESAD en novembre 2001. 2002
- Admissibilité aux épreuves orales du CAPETA, option Productions Végétales. 1988
- Maîtrise de Biologie des Organismes et des Populations, option Ecologie, Université de Bourgogne. 1987
- BTS Agricole, option Productions Végétales, Lycée Agricole de Quétigny (21) 1983
- Brevet de Technicien Agricole Général, Lycée Agricole de Montmorot (39) 1981

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

1. Aménagement foncier

- Etude préalable d'aménagement foncier de la commune de SURY-EN-VAUX (18). Volets Environnemental (CAEI), Hydraulique (IPSEAU), et paysager (CAUE).
Conseil Général du Cher.
- Etude préalable à l'aménagement foncier dans le cadre de l'ouvrage "LGV Rhin-Rhône, Branche Est" pour les communes d'ATHEE, PONCEY-LES-ATHEE ET VILLERS-LES-POTS.
Conseil Général de la Côte d'Or pour le compte de RFF.
- *Etude d'environnement préalable à l'aménagement foncier intercommunal des communes de : MARCENAY, POINCON-les-LARREY, LARREY.*
Conseil Général de la Côte d'Or.
- Aménagement agricole et foncier de la commune de PIERREFITTE-SUR-LOIRE (périmètre complémentaire L123-24). Etude d'impact du projet parcellaire et du programme de travaux connexes.
Département de l'Allier.
- Aménagement agricole et foncier de la commune de BLOMARD. Document d'incidence au titre de la Loi sur l'Eau. Examen du projet parcellaire et du programme de travaux connexes préalable à l'instruction et à l'élaboration du dossier d'autorisation Loi sur

l'Eau.

Conseil Général de l'Allier.

- Aménagement foncier de la commune de BLOMARD. Etude d'impact de remembrement. Analyse du projet parcellaire et du programme de travaux connexes.
Conseil Général de l'Allier.
- Aménagement foncier de la commune de PIERREFITTE-SUR-LOIRE. Etude d'impact de remembrement. Analyse du projet parcellaire et du programme de travaux connexes.
Conseil Général de l'Allier.
- Etude agricole et foncière des communes de BELAN-SUR-OURCE, BRION-SUR-OURCE et THOIRES. Canton de MONTIGNY-SUR-AUBE
Conseil Général de la Côte d'Or..
- Etude agricole et foncière de la commune de MOSSON. Canton de CHATILLON-SUR-SEINE. Rattachement aux études agricoles et foncières des communes de BELAN-SUR-OURCE, BRION-SUR-OURCE et THOIRES appartenant au canton de Montigny-sur-Aube.
Conseil Général de la Côte d'Or.
- Etude d'environnement préalable au remembrement de la commune de LA CELLE-SUR-LOIRE, suite au chantier de A77 (58).
Conseil Général de la Nièvre, DDAF Nièvre.
- Aménagement foncier de la commune de BLOMARD. Etude préalable de remembrement (complément à l'étude préalable d'environnement).
Département de l'Allier. Conseil Général.
- Etude préalable à l'aménagement foncier de la commune de SAINT-PRIX-LES-ARNAY. Préétude foncière, agricole et environnementale.
Département de la Côte d'Or. Conseil Général.
- Aménagement foncier de la Commune de VALIGNAT. Etude préalable d'environnement.
Département de l'Allier, Conseil Général.
- Etude d'impact relative à l'Aménagement Foncier Agricole et Forestier de la commune de Foncegrive. Impacts du projet parcellaire et du programme de travaux connexes.
Conseil Général de Côte d'Or.
- Aménagement foncier de la commune de BLOMARD. Etude préalable d'environnement.
Conseil Général de l'Allier.
- Etude d'environnement préalable au remembrement et à l'aménagement à vocation cynégétique de la commune de JOUX-LA-VILLE (1ère partie : état initial, synthèse des contraintes, suggestions et recommandation d'aménagement).
DDAF de l'Yonne.
- Etude d'environnement préalable au remembrement de la commune d'ESCUROLLES. Phase 1 : état initial et contraintes, Phase 2 : impacts et mesures compensatoires).
Conseil Général de l'Allier.
- Etude technique et dossier de consultation travaux connexes (plantations). ESCUROLLES (03)
Commune d'Escurolles.
- Etude d'impact préalable à l'aménagement foncier de la commune de CUSSY-LE-CHATEL.
Conseil Général de la Côte-d'Or.

- Additif à l'étude d'impact préalable à l'aménagement foncier de la commune de CUSSY-LE-CHATEL : ressources en eau et perspectives.
Conseil Général de la Côte-d'Or.

2. Phytoécologie et typologie

- Catalogue des types de stations forestières de la bordure Est du PLATEAU LORRAIN, étages géologiques du *Muschelkalk et de la Lettenkhole* (67, 57, 54,).
CRPF Lorraine-Alsace, Région Alsace-Lorraine.
- Caractérisation écologique des placettes forestières C.E.E. du réseau européen de la santé des forêts; lots Bourgogne et Franche-Comté (67 placettes).
O.N.F, Direction technique et commerciale.
- Typologie et caractérisation fonctionnelle des prairies inondables du Val de Saône de Jussey à Mâcon (départements 70, 21, 71, 01).
Syndicat Mixte d'Etude pour l'Aménagement du Bassin de la Saône et du Doubs.
- Etude phytoécologique et typologie fonctionnelle des milieux inondables de la Loire nivernaise dans le secteur de Tinjat (58) intéressés par le programme LIFE.
Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons.
- Guide simplifié pour le choix des essences forestières dans le Morvan.
Parc Naturel Régional du Morvan.
- Guide pour l'identification des unités stationnelles et le choix des essences dans les milieux forestiers de l'Autunois, le Pays d'Uchon et les Bassins d'Autun et de Blanzay (annexes du Morvan)
Conseil Régional de Bourgogne.

3. Agri-environnement

- O.G.A.F. de la Champagne Humide de l'Yonne (89). Etude des zones sensibles.
Chambre d'agriculture de l'Yonne.
- Opération locale Puisaye (89, 58). Diagnostics écologique et agronomique. Propositions de contrats de gestion.
Chambre d'Agriculture de l'Yonne.
- Etude phytoécologique et typologie fonctionnelle des milieux inondables de la Loire et de l'Allier nivernais, intéressés par l'Opération Locale Val de Loire - Val d'Allier (58).
Elaboration d'un protocole de suivi et d'évaluation des mesures Agri-environnementales.
Chambre d'Agriculture de la Nièvre / DIREN Bourgogne.
- Etude phytoécologique et typologie fonctionnelle des milieux inondables de la Loire nivernaise dans le secteur de Tinjat (58) intéressés par le programme LIFE.
Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons.
- Aménagement Foncier et Cynégétique de JOUX-LA-VILLE. Etude de la biodiversité faunistique du territoire. Elaboration d'un protocole scientifique de suivi mesurant l'effet des plantations de haies sur la faune et le petit gibier de plaine.
DDAF de l'Yonne.
- Opération locale Val d'Allier (18). Diagnostic écologique préalable à la définition des contrats de gestion.
Chambre d'Agriculture du Cher.

- Opération locale Val de Loire 71. Diagnostic écologique préalable à la définition des contrats de gestion.
Chambre d'Agriculture Saône-et-Loire.
- Opération Locale Val de Loire - Val d'Allier 58. Suivi et évaluation écologique. Bilan de l'état zéro. Tomes 1 et 2.
Chambre d'Agriculture Nièvre.
- Caractérisation des territoires bourguignons et délimitation communale préalables à l'identification et à la hiérarchisation des enjeux agri-environnementaux (Contrat Agriculture Durable et Agriculture Raisonnée).
Chambre Régionale d'Agriculture de Bourgogne.

4. Carrières

- Demande d'autorisation d'ouverture d'une carrière d'extraction de pierre de taille – Commune de Baigneux-lès-juifs (21) lieu-dit La Terrasse – complément hydrologique et hydrogéologique.
SARL Les Carrières du Val de Seine.
- Demande d'autorisation d'ouverture d'une carrière d'extraction de pierre de taille – Commune de Baigneux-lès-juifs (21) lieu-dit En Fausillard.
Robert ROSSI SA.
- Aménagement foncier de la commune de BLOMARD. Etude de faisabilité d'ouverture d'une carrière pour la fourniture de matériaux d'empierrement préalable au programme de travaux connexes.
Conseil Général de l'Allier.
- Aménagement foncier des communes de CHAPPES et MURAT. Etude de faisabilité d'ouverture d'une carrière pour la fourniture de matériaux d'empierrement préalable au programme de travaux connexes.
Conseil Général de l'Allier.
- Réaménagement de la carrière de la Chalandrue, A31, TIL-CHATEL.
SAPRR, SCETAUROUTE.
- Etude écologique du site carrié d'Angy-Virreaux (89).
Société d'extraction de granulats REDLAND.
- Additif à l'étude d'impact et de réaménagement de l'emprunt des Maillys (21) concernant l'extraction hors d'eau, Autoroute A39 DIJON-DOLE.
S.A.P.R.R., SCETAUROUTE.
- Etude d'impact (extraction en site humide) et de réaménagement écologique. Emprunt des Maillys (21), Autoroute A39 DIJON-DOLE.
S.A.P.R.R., SCETAUROUTE.
- Expertises biologiques concernant l'extension de quatre carrières en roches massives. Région de Chagny (71).
C.E.T.E. LYON, Laboratoire des Ponts et Chaussées d'Autun.
- Demande d'autorisation d'extraction. Notice d'impact d'environnement. Villars-Fontaine (21).
Carrières Marbrières de Côte-d'Or.
- Evaluation de la sensibilité des Zones Naturelles d'Intérêt Floristique et Faunistique de la vallée de l'Yonne en fonction de l'impact des exploitations de granulats.
D.I.R.E.N. Bourgogne.

5. Flore, habitats, Natura 2000

- Diagnostic écologique préalable à l'établissement du document d'objectif Natura 2000 site 47 "vallée de l'Aube d'Auberive à Dancevoir" et ses environs.
ADASEA de Haute-Marne.
- Diagnostic écologique préalable à l'établissement du document d'objectif Natura 2000 site 21 « vallée de la Saône entre Châlon et Tournus et basse vallée de la Grosne ».
SMSD 2000.
- Etude floristique et faunistique des rives du Cousin en vue d'une opération de restauration des berges.
DDE Yonne. SIVU de la vallée du Cousin.
- Suivi écologique du centre de l'Aube : complément aux campagnes 1998. *Cartographie des types de stations forestières, végétation des Noues d'Amance, végétation des étangs, peuplement piscicole des Noues d'Amance.*
A.N.D.R.A.
- Expertise écologique du site de Faverney (70).
Comité National de la Charte - Paris.
- Réalisation des fiches vulgarisées relatives aux sites bourguignons susceptibles d'être éligible au réseau Natura 2000.
DIREN Bourgogne.
- Diagnostic écologique du secteur de la Rosemontoise et du Verdoyeux (90).
C.G. Territoire Belfort.
- Diagnostic biologique du site de l'aérodrome d'Auxerre Branches prévu en Zone d'activité (89)
Syndicat de l'agglomération auxerroise.

6. Guides techniques,

- Guide technique CTE Nièvre. Diagnostic des enjeux environnementaux des territoires.
Chambre Agriculture de la Nièvre.
- Guide technique CTE Côte d'Or. Elaboration d'outils de diagnostic des marais tufeux, des prairies paratourbeuses, des prairies à Narcisse, des prairies inondables du Val de Saône et des pelouses calcaires. Mesures de gestion adéquate.
DIREN Bourgogne.
- Caractérisation des haies du bocage charolais et méthodologie d'élaboration de plans de gestion bocagers.
Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons.

7. Zones humides

- Sage Bourbre : Inventaire des zones humides "Loi sur l'Eau" de la vallée de la Bourbre (Isère).
Syndicat Mixte d'Aménagement du Bassin de la Bourbre.
- Inventaire des zones humides de Bourgogne vol. 2 : notice descriptive de la carte 1/100 000ème des zones humides de Bourgogne.
DIREN Bourgogne.

- Inventaire des zones humides de Bourgogne. Volume 1 : concepts, méthodes et typologies.
DIREN Bourgogne.

8. Cartographie écologique thématique

- Cartographie phytoécologique de la Réserve Naturelle de La Truchère-Ratenelle (dépt 71).
Conservatoire des Sites Naturels Bourguignons.
- Cartographie des zones écologiques sensibles, hiérarchisation de leurs valeurs biologique et écologique. Vallées du Serein et de l'Armançon.
DI.R.EN. Bourgogne.
- Cartographie de l'occupation du sol du Val de Saône antérieure aux années 1970
DI.R.EN. Bourgogne.
- Cartographie de zones écologiques sensibles de la basse vallée de l'Yonne entre Migennes et Villeneuve-la-Guyard. Hiérarchisation et conséquences en termes de gestion de l'espace
DI.R.EN. Bourgogne.
- Diagnostic écologique du Val de Loire en Saône-et-Loire et dans l'Allier. Caractérisation, étude fonctionnelle, hiérarchisation et cartographie des milieux du lit majeur d'Iguerande (71) à Gannay-sur-Loire (03). Tomes 1 (texte) et 2 (cartes).
Epteau.
- Cartographie des formations végétales du lit mineur de la Loire à Lacharité sur Loire.
DIREN de Bassin Loire Bretagne, Service de Bassin Loire Bretagne.
- Cartographie des formations végétales du lit mineur de la Loire. Lot 1 : Marzy-Fourchambault, Soulangy, Passy-Saint Satur et Ousson-Châtillon.
DIREN de Bassin Loire Bretagne, Service de Bassin Loire Bretagne.
- Cartographie expérimentale des milieux humides de la basse vallée du Doubs (25). Diagnostic phytoécologique des gradients hydriques et texturaux, identification des habitats CORINE Biotopes.
DIREN Bourgogne, SNPQV.

9. Recherche

- Responsable du programme scientifique de l'étude phytoécologique dans le cadre du Programme National de Recherche sur les Zones Humides de la Loire moyenne (Ministère de l'Environnement, Agences de l'Eau, GIP Hydrosystèmes, BRGM) intitulé "La détermination d'un espace de liberté pour le système fluvial ligérien : identification, spatialisation des unités morphodynamiques et écologiques fonctionnelles dans les vals libres et endigués de la Loire, enjeux et acteurs sociaux". Responsable scientifique de la recherche et chef de projet : Emmanuèle GAUTIER, Université d'Orléans et CNRS UMR 8591 MEUDON.

10. Publications

- D. OBERTI, F. CHAMBAUD et J.-L. SIMONNOT. 2003. Formalisation d'une méthode de délimitation des zones humides selon les critères de la Loi sur l'Eau : application à la région Bourgogne. *INGENIERIE : agriculture, eau, territoire*, n°36, décembre.

- F. CHAMBAUD, D.OBERTI et V. GODREAU. 2003. Utilisation de quelques renoncules prairiales comme indicateur biologique du niveau d'hydromorphie des sols. Fourrages 173, 23-35.
- S. GRIVEL, E. GAUTIER et F. CHAMBAUD (2003). La Loire des îles : site d'application d'une approche pluridisciplinaire pour la gestion écologique de l'hydrosystème Loire. Colloque Société Française d'Écologie des 15 et 16 mai au Bourget du Lac.
- E. GAUTIER, J. BURNOUF, N. CARCAUD, F. CHAMBAUD et M. GARCIN. Accepté pour publication dans *Écologie*. Les inter-relations entre les sociétés et le fleuve Loire depuis le Moyen-Age.
- T. BROSSARD, F. CHAMBAUD, E. LEMAIRE et D.JOLY - accepté pour publication dans *Écologie*. Le SIG comme outil de reconnaissance des unités Ornitho-écologiques : test sur la région Apance Amance (Haute-Marne).
- F. CHAMBAUD, B. MAUPETIT, Ph. PILLET, D. SERRE, V. OCANA et D. LOISELET - 2002. Le remembrement agro-sylvo-cynégétique de JOUX-LA-VILLE (89), outil de développement local et de gestion concertée de la diversité biologique. *Faune sauvage*, 256, Numéro Spécial, pp45-50. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage.
- E. GAUTIER, F. CHAMBAUD et L. COUDERCHET. 2002. Approche méthodologique de la structure des paysages ligériens. L'application à la Loire Bourbonnaise. Actes du colloque Les paysages ligériens, Tours 29-31 mars 2001.
- B. MAUPETIT et F. CHAMBAUD - 2002. Suivi avifaune et évaluation écologique des plantations de haies réalisées sur la commune de Joux la ville (89). Bilan de cinq années de prospections (1995, 1998, 1999 et 2000, 2001). *Faune sauvage*, 256, Numéro Spécial, pp51-57. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage.
- B. MAUPETIT, F. CHAMBAUD et P. HAVET - 2002. La chasse peut contribuer à l'enrichissement de la biodiversité. Influence sur la biodiversité d'une gestion à objectif cynégétique prioritaire. L'impact sur l'avifaune nicheuse de l'aménagement du domaine de Saint-Benoist dans les Yvelines. *Faune sauvage*, 256, Numéro Spécial, pp83-86. Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage.
- F. CHAMBAUD.-2001. Influence du milieu, de la fauche et de la pâture sur la biodiversité et la valeur fourragère des prairies inondables du Val de Saône bourguignon. Mémoire soutenu pour l'obtention du titre d'ingénieur diplômé par l'Etat, spécialité agriculture. ENESAD, 41 pages+annexes.
- E. GAUTIER, F. CHAMBAUD et S. KUNESCH.-2001. Dynamique fluviale et sédimentation en Loire moyenne. Secteur du Bec d'Allier. 8ème Congrès Français de Sédimentologie, livre des excursions, Publ. ASF, Paris.
- V. GODREAU, G. BORNETTE, B. FROCHOT, C. AMOROS, E. CASTELLA, B. OERTLI, F. CHAMBAUD, D. OBERTI et E. CRANEY.-1999. Biodiversity in the floodplain of Saône : a global approach. *Biodiversity and conservation* 8 : 839-864.
- F. CHAMBAUD, D. OBERTI, J.-L. SIMONNOT.-1997. Importance des nappes perchées dans le déterminisme écologique des communautés végétales de la prairie du Val de Saône. *Bull. sci. Bourg*, 49. pp 79-91.
- F. CHAMBAUD.-1993. Propositions d'aménagements orientés de terrils et actions en faveur de la cicatrization de petites carrières de Comblanchien. Journées techniques des Ingénieurs écologues : les pratiques du génie écologique. L'aménagement et la réhabilitation écologique des carrières sèches. 7 et 8 octobre 1993. AFIE.