

Emmanuel SONCOURT

Ingénieur Expert hydrogéologue, hydrologue et hydraulicien
63 ans - 42 ans d'expérience professionnelle

SYNTHÈSE DES COMPÉTENCES

- Hydrogéologie générale, ressources en eau (eaux potables, eaux minérales), vulnérabilité des nappes, exploitation thermique des nappes (géothermie, pompes à chaleur), études de bassins d'alimentation de captages, traçages, suivi de forages, zones humides
- Géologie
- Centres de stockage de déchets radioactifs, industriels et ménagers
- Sites pollués
- Études réglementaires (code de l'environnement, code de la santé publique)
- Hydrologie, hydrométrie, hydraulique : installations de mesure de débit, diagnostic de réseaux EP, dimensionnement de réseaux et bassins de rétention, études de ruissellement

CARRIÈRE PROFESSIONNELLE

Depuis début 2013 : Hydrogéologue indépendant (entrepreneur-salarié associé au sein de la Coopérative d'Activité et d'Emploi L'Envol - CAE Bourgogne)

2011 - 2012 : Hydrogéologue indépendant (portage salarial)

ANTEA

1996 à 2011 : Ingénieur de projets, puis Chef de projet à l'Agence Rhône – Alpes – Méditerranée d'ANTEA, responsable de l'implantation de Dijon

1994 - 1995 : Ingénieur de projet à l'agence Champagne-Ardennes.

BRGM

1984 - 1993 : Technicien supérieur puis ingénieur d'études au SGR Champagne-Ardennes.

FORMATION

1992 Unité de valeur : Hydrogéologie pratique et hydraulique souterraine - Hydrogéologie (Faculté Bordeaux III).

1991 Technologies nouvelles en Hydrologie de Surface (Acquisition et exploitation de données) (ORSTOM).

1981 Brevet de technicien supérieur "Géologue-Prospecteur" et Diplôme Supérieur d'Études en Géologie (Institut National Polytechnique de Lorraine).

DIVERS

Né le 3 février 1961 à Nancy
Nationalité française - Marié - 4 enfants

Hydrogéologue Agréé en matière d'hygiène publique pour les départements de la Côte d'Or (coordonnateur), de la Haute-Marne, de la Meuse (coordonnateur suppléant), de la Nièvre, de la Saône-et-Loire (coordonnateur) et de l'Yonne.

Gérant de la coopérative d'Activité et d'Emploi CAE Bourgogne de 2019 à 2023.

PRINCIPALES EXPÉRIENCES

- 2023 : **Opale Développement**. Tierce expertise hydrogéologique du projet de parc éolien de la Basse-Joux (39).
- 2022 : **Ville d'Autun (71)**. Etude hydrogéologique du projet de rénovation et extension du Musée Rolin – Panoptique.
- 2022 : **Sesam (21)**. Participation au projet de gestion prévisionnelle de la ressource en eau en période de sécheresse. Volet hydrogéologie.
- 2022 : **Communauté de Communes Ouche et Montagne (21)** : réalisation d'un traçage dans la vallée de l'Ouche entre Fleurey et Velars.
- 2013-2022 : **Membre du Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN)** de Bourgogne Franche-Comté en tant que géologue et hydrogéologue, membre de la Commission Régionale du Patrimoine Géologique (CRPG) de Bourgogne Franche-Comté, membre du comité de pilotage de l'élaboration du schéma régional des carrières de Bourgogne Franche Comté.
- 2021 : **DDT de la Côte d'Or**. Etude de faisabilité d'un doublet de pompe à chaleur sur nappe à la cité administrative de Dijon.
- 2019-2021 : Études hydrogéologiques et dossiers « loi sur l'eau » pour des projets de centrales photovoltaïques en Côte d'Or et dans la Nièvre.
- 2020 : **Conseil Départemental de la Côte d'Or**. Bilan des mesures du réseau piézométrique départemental sur la période 2016-2019.
- 2019-2022 : **ANTEA GROUP**. Appui technique et expertise pour l'équipe eau de l'implantation de Reims.
- 2019-2020 : **Commune de Montbard (21)**. Etude hydrogéologique des captages.
- 2019 : **Pays Seine et Tille en Bourgogne (21)**. Etude hydrogéologique du fonctionnement du marais des sources de l'Ignon.
- 2019 : **Commune d'Hauteroche (21)**. Assistance technique pour le réaménagement du captage de la source Vignot.
- 2019 : **Syndicat Mixte Haut Doubs Haute Loue**. Etude hydrogéologique des pertes du Doubs entre Pontarlier et Morteau. Synthèse bibliographique et analyse hydrologique.
- De 2009 à 2019 : **Université de Franche-Comté**. Enseignant vacataire en hydrogéologie.
- 2018 : **Bonneval Water**. Protection du captage de la source Edelweiss à Bourg-St-Maurice (73). Proposition d'aménagement du périmètre sanitaire d'émergence.

- 2018 : **Roxane**. Identification de ressources potentielles pour l’embouteillage en Bourgogne.
- 2018 : **Daniel Renaudeau**. Réalisation d’un traçage pour un projet de carrière à Chassey-Beaupré (55).
- 2018. **ICF Environnement**. Réalisation d’un traçage sur l’ancienne décharge des Entreportes à Pontarlier (25).
- 2017-2021 : **Global Wind Power**. Projet éolien de Lentefaye (58, 71). Étude hydrogéologique, situation vis-a-vis de la loi sur l’eau.
- 2017 : **Conseil Départemental de la Côte d’Or**. Bilan des mesures du réseau piézométrique départemental sur la période 2011-2015.
- 2016 : **Nomadeis**. Étude du fonctionnement hydrologique de la plaine de la Sava centrale (Croatie). Estimation du rôle d’écrtage des crues.
- 2016-2022 : **Syndicat du Bassin de l’Ouche**. Installation, tarage et entretien d’une station de mesure de débit sur l’Ouche à Oucherotte (21).
- 2016-2017 : **ANTEA GROUP**. Diagnostic des anciens dépôts d’ordure de Dijon Nord (21). Synthèse de l’historique, bilan de la gestion des eaux, hydrogéologie, contribution à la réalisation d’un traçage, réalisation d’un nouveau piézomètre.
- 2016-2017 : **Conseil Départemental de la Côte d’Or**. Déconstruction et reconstruction du pont de la RD70 à la Roche en Brénil (21). Étude hydraulique, dossiers loi sur l’eau.
- 2015, 2018, 2020 : **Bongrain-Gérard**. Diagnostic de l’alimentation en eau agro-alimentaire de l’usine d’Illoud (52), dossier de déclaration de forage, suivi des travaux de réalisation et dossier de demande d’autorisation d’exploiter.
- 2015 : **ArcelorMittal**. Étude de l’alimentation en eau de refroidissement de l’usine de Chevillon (52).
- 2015 : **Suez Environnement**. Études des risques de corrosion de conduites d’eau potable à Chalon sur Saône (71), Poncey lès athée (21), Vinzelles (71), Dole (39).
- 2015-2022 : **Établissement Maggioni**. Suivi d’exploitation des carrières de Genlis et Tréclun-Champdâtre (21).
- 2015 : **SMICTOM de la région de Langres**. Étude hydrogéologique et de mise en sécurité du centre de stockage de Montlandon (52), réalisation de mesures de perméabilité.
- 2014, 2016, 2018 : **GRTgaz**. Projet Val de Saône. Études hydrogéologiques complémentaires des sources de Haute-Marne et de trois secteurs en Saône-et-Loire. Étude de l’incidence des travaux sur un puits particulier dans l’Ain.
- 2014 : **EPTB Saône-Doubs**. Étude hydrogéologique de l’incidence de l’arasement des seuils de Torpes et du Moulin Colombey sur les captages d’alimentation en eau potable (25).
- 2012 – 2013 : **Commune de Bligny sur Ouche**. Participation au diagnostic et à la maîtrise d’œuvre des travaux de réhabilitation du captage de Fontaine Fermée à Lusigny sur Ouche (21).
- 2012 - 2013 : **Agence de l’Eau RMC**. Participation à l’étude de délimitation des ressources majeures profondes pour l’AEP dans le fossé bressan (21, 39, 71).

- 2012 – 2014 : **DREAL de Bourgogne**. Interprétation des analyses sur les eaux souterraines réalisées dans le cadre du chantier de la LINO à Dijon (21). Proposition d'adaptation de l'arrêté préfectoral « Loi sur l'Eau ».
- 2012 : **ODG des Grands Crus de Vosne Romanée (21)**. Étude de gestion des eaux de ruissellement.
- 2012-2021 : Détermination des plus hautes eaux connues de la nappe. **SNC Dijon Mirande (21), SCI Dijon Poincaré (21), SCI Dijon Arsenal Canal (21), SCCV Château de Sully St-Apollinaire (21), Kaufman & Broad Dijon 3 Forgerons (21), SCCV Grande Fin Fontaine-lès-Dijon (21)**.
- 2012 – 2013 : **Syndicat des Eaux du Nord Est de Lyon**. Assistance au maître d'ouvrage pour la création d'un forage à la molasse à Miribel (01).
- 2011 – 2012 : **ANDRA – Centres de l'Aube (10)**. Reconstruction d'une station hydrométrique sur les Noues d'Amance à la Ville aux Bois. Conception, dossier loi sur l'eau, maîtrise d'œuvre.
- 2009 – 2011 : **Bassin de l'Ouche (21)**. Participation à l'étude des volumes prélevables. Volet hydrogéologie.
- 2008 - 2010 : **VNF**. Élaboration des plans de gestion des boues de curages des canaux de Bourgogne et du Centre (21, 71, 89).
- 2008 - 2010 : **Marsannay la Côte (21)** Étude préalable à la réhabilitation du bassin d'infiltration des eaux pluviales de la ZAC Actisud.
- 2007 - 2020 : **expertise ou complément des volets hydrogéologiques d'études d'impact de carrières** (Pierre de Bresse 71, St Martin du Mont 21, Marliens 21, Pouillenay 21, Courchaton 70, Echenoz le Sec 70, Breuches 70, Genlis 21, Savigny-le-Sec 21, Briod 39, Souppes-sur-le-Loing 77, Chassey-Beaupré 55).
- 2011 : **expertise externe des travaux de terrassement** de la liaison Nord-Ouest (LINO) de Dijon à travers l'ancienne décharge de déchets bruts de la ville
- 2002 – 2022 : **Nappe de Dijon Sud** – Synthèse des connaissances – Diagnostic juridique et technique, plan d'action pluriannuel, avis sur les conditions d'exploitation, expertise technique de captage, investigations complémentaires, projet de réaménagement de captages et suivis de travaux, surveillance de la qualité des eaux, dossiers réglementaires code de l'environnement et code de la santé publique, mise en place de piézomètres, tracé des cartes piézométriques, délimitation d'aires d'alimentation de captage, collecte et synthèse d'informations en vue d'une modélisation.
- 1995 – 2018 : **Études d'impact, dossiers d'incidence** - Réalisation de nombreuses études relatives notamment à l'impact d'aménagements routiers, de construction de ZAC et de lotissements, sur les eaux superficielles et souterraines (études de vulnérabilité, dossiers "loi sur l'eau"), pour le compte des Directions départementales de l'équipement de la Marne et des Ardennes, de SCETAUROUTE Agence de Reims, de la SAPRR, du Conseil Départemental de Côte d'Or et du Jura, de communes, collectivités, aménageurs et industriels.
- 2009 : **ASA de Seurre St Jean de Losne (21)** : Réalisation de forages de reconnaissance en vue de l'irrigation sur trois sites de la vallée de la Saône. Évaluation de l'incidence des prélèvements. Tracé d'une carte piézométrique.
- 2008 : **Conseil Général de la Nièvre (58)** Étude hydrologique et hydrogéologique de la tourbière du Port des Lamberts (PNR du Morvan)

- 2007 – 2008 : **Mairie de Santenay (21)** Dossier de demande d'autorisation d'exploiter une ressource d'eau minérale
- 2007 – 2011 : **Centre hospitalier de Bourbon-Lancy (71)**, maîtrise d'œuvre de travaux de recherche géothermiques, pompages de qualification, dossier de demande d'autorisation d'exploiter un gîte géothermique à basse température (Code Minier)
- 2007 : **Mairie de Dijon (21)**, : Diagnostic approfondi de pollution, estimation du coût de réhabilitation
- 2007 - 2008 : **SEMAAD Hôpital Hyacinthe Vincent, Dijon (21)**, maîtrise d'œuvre travaux de dépollution / déconstruction
- 2005 – 2007 : **LINPAC Is sur Tille (21)**, réhabilitation du site pour un usage industriel, dossier de cessation d'activité, dossier de convention de servitudes
- 2005 - 2006 : **COREIS Dijon (21)** suivi géologique d'une campagne de sondages carottés
- 2006 : **JTEKT Dijon (21)** faisabilité et dossier de déclaration d'un doublet de refroidissement
- 2006 : **Aciéries du Val de Saône, SCP CURE THIEBAUT Auxonne (21)** : Diagnostic de pollution, chiffrage estimatif de la réhabilitation
- 2005-2015 : **Dossiers de demande de déclaration d'utilité publique de captages d'eau potable** (Communauté du Creusot-Montceau 71, Commune de Frôlois 21, SMD – Chenôve 21, Marsannay la Côte 21, Commune de Mirebeau sur Bèze 21, commune de Flavigny sur Ozerain 21, commune de Veuvev sur Ouche 21, captage CEA de Valduc 21, commune de St Bonnet des Bruyères 69) - **Demande d'autorisation d'exploiter une centrale hydroélectrique** (Bourg-Saint-Maurice, 73).
- 2004 – 2005 : **COMADI ZAE Beauregard Longvic (21)** : Étude hydrogéologique, orientations pour la gestion des eaux pluviales
- 2004 – 2010 : **THOMSON Auxonne (21)** : ESR – Diagnostic approfondi, travaux de dépollution (solvants chlorés) : strippage, oxydation in situ.
- 2003 – 2006 : **Dépôt SHELL d'Auxerre (89)** : Dossier de cessation d'activité, travaux de dépollution, synthèse environnementale, suivi du site.
- 2001 – 2010 : **SYNKEM Chenôve (21)** : ESR – Diagnostic approfondi, travaux de dépollution (chloroforme), modélisation nappe, suivi de la qualité des eaux souterraines, gestion des eaux d'extinction d'incendie.
- 1999 - 2000 : **Dossiers d'autorisation d'un centre de stockage de déchets urbains** (District de Dijon, 21); participation à la réalisation du dossier (études hydrogéologiques, géologiques, ...).
- 1996 - 2010 Dans le cadre de la **protection des nappes** des environs de Dijon, - suivi, contrôle et mesures de protection des eaux superficielles et/ou souterraines pour le compte de collectivités et d'industriels.
- 1996-1997 **Source minérale Bayard à Larivière (52)**, - Réalisation d'une synthèse géologique et hydrogéologique. Évaluation du potentiel d'exploitation, réalisation du forage d'exploitation, recaptage d'émergences naturelles et qualification du site.
- 1991-2018 **Eaux potables**, - Réalisation de nombreuses études relatives à la recherche, à la vulnérabilité, et à la protection des eaux potables en milieu alluvial ou karstique : SIAEP de la Plaine de Nuits (21), SIAEP Saône-Montdragon (21), Massif du Mont d'Or (25), SIAEP des sources des Salles (89), SIAEP d'Imphy (58), Poncey-les-Athée (21), sources de la Ville de Troyes (10), sécurisation de l'AEP de Mâcon (71), Baigneux-les-

Juifs (21), Mirebeau (21), Chenôve (21), Marsannay (21), Laperrière-sur Saône (21), Veuvey-sur-Ouche (21), Seurre (21), Pontailier-sur-Saône (21), Auxonne (21), Vezelay (21), SIAEP de la Racle (21), Grancey le Château (21), Pont Ste Marie (10), Le Petit Abergement (01), Grand Dijon (21), St Eloi (58), Montier-en-Der (52), Fleurey-sur-Ouche (21), Longchamps-sur-Aire (55), Montbard (21), Marcenay (21).

- 1995 - 1996 **Projet du Lac des Côtes de Champagne**, - Institution Interdépartementale des Barrages-Réservoirs du Bassin de la Seine - Mise en place et suivi du réseau de surveillance piézométrique, étude hydrogéologique, synthèse de données - Réalisation d'une carte de synthèse régionale sur la possibilité de soutient des étiages par recharge artificielle des nappes d'eau souterraines (analyse multicritère)...
- 1984 – 1996 **ANDRA Centre de Stockage de Soulaines – Dhuys** (10) Suivi des sondages de reconnaissances, gestion des réseaux de mesures piézométriques et hydro-climatologiques (pose et exploitation des instrumentations, interprétation des résultats), suivi des travaux de terrassement et levés de structures tectoniques et périglaciaires.