

ADLER Emmanuel (46 ans)

Expert en gestion des eaux et des déchets

**Consultant et Formateur, Expert judiciaire près de la Cour d'Appel de Lyon
Responsable du pôle « eaux & déchets » de l'Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris**

www.aconsult.fr

LANGUES

Français, Anglais & Espagnol courants, Vietnamien de base

DIPLOMES

Ingénieur du Génie Rural, des Eaux & des Forêts, ENGREF Paris -1990
Masters of Sc. in Environmental Engineering, Stanford University -1989 (USA)
Maîtrise géochimie des eaux, Université Paris7 -1988

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Le système judiciaire français – C^{ie} G^{ale} des Experts Judiciaires, Lyon (2007)
Le volet santé des études d'impacts sur l'environnement - CNCE, Lyon (2003)
Risk Assessment for the Processing and Recycling of Biosolids and Organic Residuals, Wakefield (Grande Bretagne) - 2002

EXPERIENCE

. *Ecole des Ingénieurs de la Ville de Paris* (depuis 2011)

Responsable du pôle « eaux & déchets »

. *CABINET ACONSULT* (depuis 1997)

Conseil pour la Gestion du cycle des déchets organiques et des effluents
Gérant Fondateur

. *CONSULTANT FRANCE et Export* (1995-1997)

(BETURE, LOUIS BERGER, OTTO, Office International de l'Eau...)

. *SAUR, GROUPE BOUYGUES* (1995)

STEREAU (Ingénierie du traitement des eaux usées & potables)
Responsable Commercial International, Paris

. *GROUPE LYONNAISE DES EAUX* (1988-1995)

DEGREMONT (Traitement des Eaux)
Chef du Bureau de Représentation, Hanoi - VIETNAM
Chargé d'Affaires, Bilbao - ESPAGNE
SAFEGE Ingénieurs Conseils (Nanterre, 92)
Chef de Projet (Département Environnement)
Ingénieur d'Etudes (Département Hydraulique Urbaine)

Centre de Recherche CIRSEE

Chercheur sur le programme "boues d'épuration"

APPARTENANCES PROFESSIONNELLES (France et international)

AGHTM/ASTEE (Asso. des Professionnels de l'Environnement), AFITE (Asso. Franc. des Ingénieurs & Techniciens de l'Environnement), AIGREF (Asso. des IGREF), IWA (International Water Asso), GRAIE (Groupe de recherche Rhône-Alpes sur les Infrastructures et l'eau), FRAPNA 69 (titulaire au Coderst du Rhône et à la CCSPL du Grand Lyon), Cie N^{ale} des Commissaires Enquêteurs (co-responsable technique "eau"), C^{ie} G^{ale} des Experts Judiciaires près de la Cour d'Appel de Lyon, Académie de l'eau...

PARTICIPATION A DES GROUPES D'EXPERTS

1- expertise française

- depuis 1999, expert auprès du Ministère des Finances (Direction du Trésor) pour l'évaluation rétrospective de projets liés à la gestion de l'eau et des déchets
- depuis 1999, membre du groupe technique "boues d'épuration" de l'AGHTM/ASTEE
- depuis 2000, expert auprès de l'ANVAR (Agence N^{ale} pour Valorisation de la R&D) pour l'étude technico-économique de demandes de subvention (eaux & déchets)
- depuis 2001, expert du groupe Azote du CORPEN (groupe interministériel)
- depuis 2001, expert du groupe « industries et déchets » de France Nature Environnement
- depuis 2002 : animateur du groupe d'experts "gestion biologique des déchets" de l'ASTEE, groupe miroir de l'Association Internationale des Déchets (ISWA)
- depuis 2004 : expert auprès du Réseau Santé Déchets
- 2004- 2005 : expert du groupe de travail "matières fertilisantes" de la Commission d'étude de la toxicité des produits antiparasitaires à usage agricole et des produits assimilés de la Direction Générale de l'alimentation du Ministère de l'Agriculture pour l'homologation (décret sept. 2004)
- 2007 : Expert auprès de l'ADEME pour l'évaluation de projets de recherche pour le Programme ECOTEchnologies et Développement Durable (PRECODD), appel à projets de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR)
- 1999-2009 : Expert normalisation dans les Commissions AFNOR U44A "amendements organiques et supports de culture" et P16P "caractérisation des boues d'épuration"
- 2009 – 2012 : personne qualifiée auprès de l'AFSSA pour l'évaluation de la mise sur le marché de matières fertilisantes

2- expertise communautaire & internationale

- Expert européen auprès de ECOS (European Citizen Organization for Standardization)
- Expert européen auprès de la DG Recherche pour les projets eaux et boues (Membre des panels d'évaluation des 5^{ème}, 6^{ème} et 7^{ème} PCRD)
- Expert international du groupe "biological treatment of waste" de l'ISWA (International Solid Waste Association)
- Membre du groupe « boues » de l'European Water Association

VACATIONS D'ENSEIGNANT ET FORMATIONS

- Ecole Nationale du Génie Rural ENGREF, Montpellier
- Institut pour la gestion de l'eau et l'environnement IG2E, Fontainebleau
- Institut Supérieur pour l'Ingénierie et la Gestion de l'Environnement ISIGE, Lyon
- Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon
- EUROFORUM, EFE, RESEARCH DEVELOPMENT INSTITUTE ...
- Institut National d'Horticulture INH, Angers
- Ecole d'ingénieur en agriculture ISARA, Lyon
- Ecole Nationale des Travaux Publics de l'Etat ENTPE, Vaulx en Velin
- Chambre de Commerce Algérienne (Oran)

- Agrément de la Direction Régionale Rhône-Alpes du Travail, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle comme organisme de formation n°82.69.08696.69 depuis 2004

REFERENCES SCIENTIFIQUES (publications, conférences & animation de séminaires...)

- . Conférence "Les Traitements Mécano-Biologiques des Déchets en France"
Symposium International Waste & Material Recovery - Seoul, Corée (septembre 2010)

- . Conférence "Traitements Mécano-Biologiques des Déchets : the French Touch"
3rd Int^l Symposium MBT & Material Recovery Facilities - Hanover, Allemagne (mai 2009)
<http://www.wasteconsult.de/w2r/w2r2009.htm>

- . Conférence "que sont les Traitements Mécano-Biologiques des Déchets ?"
Secondes Rencontres de l'Organique – ASTEE, Réseau Idéal, Nancy (février 2009)

- . Conférence et article "le chaulage des boues d'épuration"
Congrès International Ecotech 2008 – CEMAGREF Montoldre (septembre 2008)

- . Conférence et article "gestion des boues d'épuration"
Congrès de l'Association Scientifique Européenne pour L'Eau et la Santé (ASEES), Paris (avril 2008)

- . Actes des premières Rencontres de l'organique organisée à Nancy en février 2007
Réalisation du n° spécial de TSM (février 2008)

- . "Global Water Report : sewage sludge management, forecast en market analysis"
Global Water Intelligence – Special Issue (août 2007)

- . Conférence et article "traitements mécano-biologiques des déchets des collectivités et impacts sur l'effet de serre" Congrès de l'ASTEE-AGHTM, Barcelone (juin 2007)

- . Conférence sur la méthanisation des ordures ménagères et les contraintes de la codigestion avec des boues d'épuration
Journée Technique du SIAAP, Colombes (mars 2007)

- . Conférence sur les enjeux de communication pour créer un centre de traitement des boues d'épuration
Journée d'échanges du Réseau Régional, Rodez (février 2007)

- . Animateur et rapporteur de l'atelier "quel type de traitement pour quelle collectivité"
Assises Nationales de l'Organique de Nancy (fév 2007)

- . "Market profile : sewage sludge management"
Global Water Intelligence Volume 7 n°5 (mai 2006)

- . Rédaction du "Vade-mecum du porteur de projet de méthanisation des déchets des collectivités"
Association ASTEE –revue TSM (mai 2006)

- . Communiquer sur l'immonde (boues d'épuration urbaines et industrielles, ordures ménagères et biodéchets) : les clefs de la réussite
Formation professionnelle ACONSULT organisée à Lyon pour 15 participants (avril 2006)

- . Stratégie de Gestion des déchets organiques : les outils de la réussite
Formation professionnelle ACONSULT organisée à Lyon pour 15 participants (octobre 2005)

- . Conférence "Enquête Publique pour le Plan d'Exposition au Bruit de l'aéroport de Lyon St Exupéry : retour d'expérience du président de la commission d'enquête", ENTPE, Vaulx en Velin (novembre 2005)

- . Conférence et article "Gestion des boues d'épuration : le contexte réglementaire" Journée "petites stations d'épuration", ASTEE Rhône-Alpes, Chambéry (mai 2005)

- . Cours "La gestion des boues d'épuration et le marché de l'eau et des déchets en France ?" ISARA, Institut Supérieur d'Agriculture de Rhône-Alpes (fév 2005)

- . Conférence et article "Is it sustainable to manage biosolids with biowastes or do we need to consider symbolic issues ?" 9^{ème} Conf. Europ. sur boues et résidus, Wakefield, Grande Bretagne (nov 2004)

- . Conférence "réglementation de la méthanisation des déchets"
Stage EFE "méthanisation", Paris (nov 2004)

- . Conférence et article "gestion des déchets des collectivités et participation du public"
Congrès de l'ASTEE-AGHTM, Aix les Bains (mai 2004)
- . Conférence et article "évaluation des risques sanitaires, enquêtes publiques et procédures administratives pour les usines de compostage industriel"
Colloque international ASTEE-ISWA, Pollutec, Paris (dec 2003)
- . Conférence et article "Organic residues' management in continental Europe"
8ème Conférence européenne sur boues et résidus, Wakefield, Grande Bretagne (nov 2003)
- . Etude - Dossier "Mémento de l'eau potable en France" (68 p)
Hors série n°8 de la Revue Environnement & Technique (mars 2003)
- . Article "Etat des lieux de la gestion des boues d'eau potable en France"
Revue "L'Eau, l'Industrie, les Nuisances" n°257 (dec 2002)
- . Conférence et article "The role of consultation in sludge management issues"
7ème Conférence européenne sur boues et résidus, Wakefield, Grande Bretagne (nov 2002)
- . Conférence "Contexte de la gestion agricole des boues d'épuration urbaines"
Rencontre du RESEAU IDEAL, Kremlin-Bicêtre (nov 2002)
- . Conférence et article "Recyclage agronomique des déchets organiques et protection des sols : quelles perspectives ?", communication présentée dans la session "éléments traces et déchets" des Journées nationales de l'Étude des Sols (JNES) - AFES, Orléans, (octobre 2002)
- . Communication "Gestion des déchets organiques municipaux : quelles perspectives ?",
Audition du Conseil National de l'Évaluation sur la politique des déchets - Commissariat Général au Plan, Paris, (octobre 2002)
- . Conférence et article "Drinking water sludge management in France", Colloque International "management of wastes from drinking water treatment" CIWEM, Londres Grande Bretagne (sept 2002)
- . Conférence "éléments d'histoire de la qualité des eaux potables "
Ecole des hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris (avril 2002)
- . Communications "Etat des lieux critiques sur l'eau potable en France" et "les boues issues de la potabilisation des eaux de consommation",
Auditions de l'Office Parlementaire d'Évaluation des choix scientifiques et techno. (févr, mars 2002)
- . Conférence "L'eau et l'Internet : les 7 500 sites ressources"
Réseau IDEAL, Colloque sur "les gestionnaires de l'eau et l'Internet", Nancy (mai 2000)
- . Cours "Épuration des eaux usées"
Ecole Nationale du Génie Rural, des eaux & des Forêts, Montpellier (Master Eau, 1998 - 1999)
- . Conseiller Scientifique & journaliste (1997 – 98)
(articles sur les équipements d'aération, COT...). HYDROPLUS, Magazine International de l'Eau,
- . Cours "Mécanismes de contrôle de la qualité des eaux naturelles"
Centre de Formation du Groupe LYONNAISE DES EAUX, (mai 1992)
- . Rapport d'étude "Synthèse des techniques de traitement des eaux pluviales"
SIAAP, AGHTM (commission pluvial) et ENPC (1992)
- . Rapport "Disinfection Applied to water treatment"
Environmental Seminar, STANFORD University, Etats Unis (1990)
- . Rapport "Étude du comportement des radionucléides à l'interface eau-sédiment"
Laboratoire Central de la Lyonnaise des Eaux, Le Pecq (1988)
- . Rapport "Étude d'un équilibre d'alumino-silicates d'une source hydrothermale de Djibouti"
. Rapport "Géochimie isotopique et contamination des aquifères par les composés azotés"
Université de Paris 7 et INRA (1987-88)

Extraits de REFERENCES TECHNIQUES (missions, études, audits)

① Compostage et méthanisation

- . Coordination et rédaction du vade-mecum des TMB, ouvrage collectif à paraître au 1^{er} trim 2011
ASTEE-AGHTM (2010-2011)
- . Etude de faisabilité réglementaire pour la réalisation d'une unité de compostage
Grand Parc de Miribel, Lyon (2010)
- . Etude des débouchés du compost d'ordures ménagères résiduelles (avec Cabinet Merlin)
St Etienne Métropole (2010)
- . Cycle de formation national sur la méthanisation des déchets (avec EREP) - ADEME (2010)
- . Enjeux de l'intégration des composts d'ordures et de boues dans la Région Rhône-Alpes
Association Rhône-Alpes Qualité Compost (mars 2010)
http://www.compostqualite-rhone-alpes.com/DocUser/Final/OL/ABO39972/Site61571/Blocks/Block10683271_!E_Adler_topoAG_4.3.2010.pdf
- . Les débouchés des composts - Organisation d'une journée technique à la Région Rhône-Alpes
Association Rhône-Alpes Qualité Compost (novembre 2009)
http://www.compostqualite-rhone-alpes.com/journee_techniq_10_11_09.ws
- . Etude des débouchés du compost de boues et de déchets
FAO – ONEP & Ministère de l'Environnement du Maroc (2009-2010)
- . Rédaction d'un guide pour la valorisation agronomique des digestats
ENERIA (2009)
- . Etude des débouchés du compost d'OMR pour un projet d'usine de méthanisation des ordures ménagères et des boues à Blanc Mesnil (93) - sous-traitance de l'ensemblier TIRU
SYCTOM de l'agglomération parisienne (2009)
- . Rédaction du Manuel d'Assurance Qualité d'une Plateforme de compostage
BETAIGNE Environnement et Grand Nancy (2007)
- . Etude des débouchés du compost d'une unité de traitement mécano-biologique des ordures ménagères à Ivry (94) – sous-traitance du Cabinet BERIM - SYCTOM Agglo Paris (2008-2009)
- . Rédaction du vade-mecum des Traitements Mecano-Biologiques des déchets des collectivités
ASTEE-AGHTM (2007-2008)
- . Assistance technique pour l'étude des débouchés du compost (50 000 tonnes/an)
RECYDEM, Valenciennes (2007)
- . Etude de marché de la méthanisation des déchets
Partenariat avec le Cabinet AND I - ADEME et Gaz de France (2004)
- . Rédaction du vade-mecum du porteur de projet de méthanisation des déchets des collectivités
ASTEE-AGHTM (2006)
http://www.astee.org/publications/bibliographie/guide/guide_10/accueil.php
- . Etude des débouchés & des coproduits pour la valorisation du compost dans le département du Vaucluse - SDEI - Lyonnaise des eaux (2005)

② Assainissement & boues d'épuration

- . Etude des modes de valorisation du biogaz de digestion des boues d'épuration et d'autres déchets fermentescibles - Synthèse et conférence, ASTEE (2009)
- . Mission d'assistance pour la définition du projet de traitement méthanisation des ordures ménagères et des boues à Blanc Mesnil (93) (avec TIRU) - SYCTOM Agglo Paris (2007-2009)
- . Panorama des techniques de digestion des boues d'épuration
Etude et conférence pour le Club Biogaz (ATEE), Salon Pollutec 2008 (Lyon)

- . Mission d'assistance pour la définition des projets d'assainissement urbain de la Cité Impérial de Hué (VIETNAM) – SIAAP (2008)
- . Analyse et jugement du dossier de demande de subvention de PEI-Centriex pour un procédé d'extrusion des ordures ménagères résiduelles - Expertise pour l'ANVAR Dijon (2008)
- . Analyse du marché et Rédaction d'une synthèse sur le chaulage des boues d'épuration
Groupe LHOIST et Baltazard & Cotte (2008)
- . Etude du marché du séchage solaire des boues d'épuration en France
Thermo-System (2008)
- . The world sewage sludge market and forecast – Global Water Report
GWI Grande Bretagne (2007)
- . Assistance technique pour l'organisation du débat sur les déchets ultimes lors de l'inauguration de l'unité de fabrication de combustibles recyclés de substitution de Briey (54) - BARISIEN (2007)
- . Analyse du Cycle de Vie, Ecobilan et étude écologique du produit « litières végétales pour chat »
RETTENMAIER France (2006)
- . Réalisation du guide "Le Maire et les boues d'épuration"
Association des Maires de France (2006)
http://www.amf.asso.fr/documents/document.asp?ID_DOC=8153
- . Analyse et jugement du dossier de demande de subvention de LACAZE dans le domaine de la valorisation des effluents gras domestiques et industriels
Expertise pour l'ANVAR Toulouse (2005-2006)
- . Expertise technique pour deux dossiers de demande de subvention dans le cadre du programme d'appels à projet PRECOD géré par l'ADEME (méthanisation des déchets)
Agence Nationale de la Recherche (2005-2006)
- . Expertise des dossiers d'homologation de matières fertilisantes produites à partir de déchets ménagers et assimilés (OXALOR, Boues d'épuration...)
Ministère de l'Agriculture – D^{on} Générale de l'Alimentation (2004-2006)
- . Mission d'étude pour l'évaluation des politiques publiques de financement au dispositif d'Aide à la Bonne Gestion des Boues d'épuration (ABGB) - partenariat avec ANDI et Ecotechnologie
Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse (2005-2006)
- . Expertise Judiciaire sur une procédure en référé opposant le SIVOM de Coucouron aux constructeurs de la station d'épuration sous garantie décennale
Tribunal Administratif de Lyon (2005-2006)
- . Analyse et jugement de dossiers de subvention pour la recherche dans le domaine des boues
Expertise pour la Commission Européenne - 6^{ème} PCRD, Bruxelles (2004)
- . Réalisation du dossier d'autorisation administratif de rejet de la station d'épuration
Commune de Juliéas, Rhône (2004/2005)
- . Etude des risques sanitaires liés à la gestion agronomique des boues d'épuration des collectivités - état des lieux & des connaissances (2003/04) - FMI Process
- . Analyse et jugement d'un dossier de subvention de l'IFBM pour recycler les eaux de malterie
Expertise pour l'ANVAR Lorraine (2003)
- . Analyse et jugement d'un dossier de demande de subvention dans le domaine de la gestion des boues d'épuration liquides de petites unités par concentration-compostage
Expertise pour l'ANVAR Montpellier (2003)
- . Analyse et jugement de dossiers de demande de subvention pour la recherche dans le domaine des eaux usées et des boues
Expertise pour la Commission Européenne – 6^{ème} et 5^{ème} PCRD, Bruxelles (2001, 2004)

- . Rédaction du dossier d'étude d'impact de la station d'épuration (1 500 EH).
Commune de MONTROTTIER Rhône (2001)
- . Diagnostic et étude APS de la station d'épuration (10 000 EH).
Commune de TREVOUX Ain (2000)
- . Etude APS de la filière boues par lits de séchage planté de roseaux (1 000 EH et 1 500 EH).
Communes de JOUX et de MONTROTTIER Rhône (2000)
- . Etude APS de la filière boues par incinération in situ (100 000 EH).
Commune de TARARE Rhône (1998-1999)
- . Rédaction du dossier d'étude d'impact de la station d'épuration (80 000 EH).
Agglomération de Longwy Meurthe-et-Moselle (1992)
- . Etudes de faisabilité du traitement des eaux usées.
Haras de Jardy, Yvelines (1991)
- . Etudes de dimensionnement et du traitement, comparaison de filières (0,3 m3/s).
Station d'épuration de Longwy Meurthe-et-Moselle (1992)
- . Etudes de réhabilitation, comparaison de filières boues activées vs biofiltration (1,4 m3/s),
Station d'épuration de Carrières sous Poissy Yvelines (1992)
- . Etudes technico-économiques d'une opération de valorisation agricole des boues de stations.
Lyonnaise des Eaux Région Parisienne Ouest, Yvelines (1989-90)

③ Adduction & Traitement des Eaux Potables et de Process

- . Analyse et jugement d'un dossier de demande de subvention pour la désinfection des eaux de piscine au dioxyde de chlore
Expertise pour l'ANVAR Lyon (2009)
- . Projet de récupération des eaux de pluie pour la production d'eaux destinées à la consommation humaine pour un ensemble situé dans le Doubs
Atelier d'architectes du Triangle (2006)
- . Analyse et jugement d'un dossier de demande de subvention dans le domaine de la gestion des eaux destinées à la consommation humaine
Expertise pour l'ANVAR Lyon (2004)
- . Etude de l'état des lieux de "la gestion des boues d'eau potable en France"
Association Scientifique et Technique de l'Eau et l'Environnement Astee (2002)
- . Réalisation du "Mémento de l'eau potable en France"
Ministère de l'Agriculture FNDAE (2001)
- . Diagnostic du système fonctionnel de l'usine de secours de la Pape
Compagnie Générale des Eaux CGE-VEOLIA Lyon (1999)
- . Diagnostic du réseau AEP et Schéma Directeur avec mesures et modélisation sur réseau.
Syndicat d'eau potable de Nogent le Rotrou (10 000 m3/j) (1991)
- . Etudes de réhabilitation-extension des décanteurs, Filtres & périphériques.
Usines de Potabilisation, VIETNAM & CAMBODGE (1993-1995)

④ Exemples de Missions Export

- . Formation professionnelle sur la digestion des boues de stations d'épuration
Mission pour ACEF à Alger et Oran (2010)
- . Assistance technique pour la gestion des boues de stations d'épuration au MAROC
Mission pour la FAO dans le cadre de la coopération avec l'ONEP (2009)
- . Assistance technique pour la définition des projets d'assainissement urbain à Hué (VIETNAM)
SIAAP (2008)
- . Conférence sur l'organisation du secteur de l'eau en France
Chambre de Commerce de Paris (CCIP Oran, 2007), ALGERIE
- . Evaluation rétrospective des financements français dans le secteur de l'eau en Inde
Ministère des Finances, (Direction du Trésor – 1999-2000), INDE
- . Etude des financements français dans le secteur de l'eau
Groupe Lyonnaise (Degrémont, 1992-94), VIETNAM
- . Projet de maîtrise d'œuvre assainissement-eau potable - Bursa, 900 000 hab
Banque Mondiale (Safège, 1992), TURQUIE
- . Etudes de maîtrise d'œuvre assainissement-déchets solides, 4 000 000 hab
Port-au-Prince et lot de 6 villes de Province (BID, 1997), HAITI
- . Création du Project Management Unit
Projet PHARE – BEI, (Coordination des Projets, 1998), ALBANIE
- . Etudes pour la réhabilitation de l'usine de potabilisation de l'agglomération de DAKAR
Projet SONES-BOAD (Dossier d'Appel d'Offres, 1995), SENEGAL
- . Diagnostic des installations et des process eau et boues.
Lot de 7 stations d'épuration (SAUR, 1995), TUNISIE

⑤ Exemples d'Enquêtes Publiques

- . Enquête Publique pour l'Extension de la décharge de St Romain en Gal (69)
Tribunal Administratif de Lyon (2008)
- . Président de la Commission d'Enquête Publique du Plan de Protection de l'Atmosphère (PEB)
de l'Agglomération de St Etienne
Tribunal Administratif de Lyon, DRIRE Rhône-Alpes (2006/07)
- . Enquête Publique au titre du Code de l'Environnement en qualité de Commissaire Enquêteur
Tribunal Administratif de Lyon, Usine GERFLOR Taraflex - Tarare (2005)
- . Enquête Publique au titre de la Loi sur l'eau en qualité de Commissaire Enquêteur
Tribunal Administratif de Lyon, Zonage d'assainissement de Duerne et St Bel (2005)
- . Président de la Commission d'Enquête Publique du Plan d'Exposition au Bruit (PEB) de
l'aéroport de Lyon St Exupéry
Tribunal Administratif de Lyon, (2004/05)
- . Commissaire Enquêteur sur l'Enquête Publique relative à la ligne TGV Bourg-Bellegarde
Tribunal Administratif de Lyon, Réseau Ferré de France (juil-dec 2003)
- . Enquête Publique au titre de la Loi sur l'eau en qualité de Commissaire Enquêteur
Tribunal Administratif de Lyon, SEM Lyon Confluence - Grand Lyon (2003)
- . Enquête Publique au titre de la Loi sur l'eau en qualité de Commissaire Enquêteur
Tribunal Administratif de Lyon, ZAC des Gaulnes – Grand Lyon (2002)