

Christine TORIEL
Ingénieur Eau Environnement

christinetoriel@gmail.com

1. Nom de famille: TORIEL

2. Prénoms: Christine

3. Date de naissance: 3 novembre 1974

4. Nationalité: Française

5. Résidence MONTPELLIER (France) et RABAT (Maroc)

6. Etat civil: Mariée

7. Diplômes:

Institution [Date de - à]	Diplôme(s) obtenu(s):
Lycée Berthollet Annecy (74) 1992-1995	Classes préparatoires Mathématiques Supérieures et Spéciales
École Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêt de Montpellier (ENGREF) 1998	Diplôme d'Etudes Approfondies « Sciences de l'Eau dans l'Environnement Continental »
École Nationale du Génie de l'Eau et de l'Environnement de Strasbourg (ENGEES ex Ecole Nationale d'Ingénieurs des Travaux Ruraux et Techniques Sanitaires) 1995-1998	Diplôme d'ingénieur

8. Connaissances linguistiques: Indiquer vos connaissances sur une échelle de 1 à 5 (1- rudimentaire; 5 - excellent)

Langue	Lu	Parlé	Ecrit
Français (langue maternelle)	5	5	5
Espagnol	5	4	4
Anglais	5	4	4
Arabe	1	1	1

9. Membre d'un organisme/association/société professionnelle : -

10. Autres compétences: (ex. informatiques, etc.) :

Outils informatiques de bureautique (Word, Excel, Powerpoint, Access...). Système d'Information Géographique (MAPIInfo, ARC Info, ARC-View), traitement d'images (Imagine)

11. Situation présente:

Depuis 2015 : Ingénieur conseil indépendant

12. Années d'ancienneté auprès de l'employeur: -

13. Qualifications principales:

• **Environnement :**

- Gestion intégrée des milieux, Planification environnementale : Elaboration et évaluation de Contrats de milieu (Contrat de rivières), GIZC (Gestion Intégrée de Zones Côtières), valorisation à l'étranger de l'approche française dans la gestion globale des bassins versant (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux, Contrats de milieu, principe « pollueur-payeur » pour adaptation locale).
- Programmes d'actions pour la protection des milieux : Approche intégrée pour diagnostic de l'état physio-chimique et hydrobiologique du milieu, Identification par enquête des sources de pollution, évaluation et hiérarchisation de flux, Proposition d'objectifs de qualité à respecter compte tenu des usages et enjeux, Propositions de scénarios d'aménagement (amélioration des traitements existants, soutien d'étiage...) et modélisation de leur impact sur les milieux.

- Etudes méthodologiques : participation à des études inter-Agences en relation avec le Ministère français de l'Écologie et du Développement Durable, études méthodologiques sur les outils de planification et de gestion de l'eau, sur les dispositifs de suivi et les programmes de surveillance, sur la mise en œuvre de la Directive Cadre européenne sur l'Eau.
 - Etudes d'impact environnementales : aménagement du territoire et assainissement.
- **Ingénierie de projet** : rédaction de rapport d'évaluation et d'étude de faisabilité, pour des projets de gestion durable des ressources naturelles (Aires Marines Protégées). Conception de budgets détaillés et de cadres logiques avec identification d'indicateurs. Cette expérience inclut la revue de politiques sectorielles et de développement, consultations avec la société civile et les communautés locales, ainsi que l'identification de financements (publics/privés).
 - **Conception et réalisation de dispositifs de suivi et d'évaluation : Observatoires de gestion du milieu – Bases de données – Système d'Information Géographique** : Identification et conception de produits d'observatoires (produits cartographiques, indicateurs de suivi, indicateurs d'impact,...) à partir de l'identification des besoins des gestionnaires (approche participative par ateliers de concertation), conception technique des outils de gestion globale du milieu (architecture de la base de données, modes d'échanges, système de collecte de la donnée,...).
- Adjointe au chef de projet "Fédérateur Eaux et Milieux Naturels" (outil de connaissance et de gestion du patrimoine eau au niveau départemental)
- **Communication** : Conception de supports écrits techniques ou de vulgarisation, Synthèse et vulgarisation de données lors de communications orales ou écrites

14. Expérience spécifique dans la région :

Country	Date from - Date to
NIGER	04/2014 : Evaluation externe du projet « Appui à la mise en place de systèmes de vigilance face au changement climatique en Afrique »
MAROC	Depuis 09/2015 : Localisation des activités en partie à Rabat. 06/2015 : Évaluation externe du projet d'appui au Plan Solaire Méditerranéen. 02/2014 : Évaluation finale du projet « partenariat stratégique pour le Grand Ecosystème marin de la Méditerranée »
TUNISIE	02/2014 : Évaluation finale du projet « partenariat stratégique pour le Grand Ecosystème marin de la Méditerranée »
TUNISIE	<u>06/2013</u> : Elaboration d'une stratégie nationale de communication et de sensibilisation à l'utilisation des EUT et de la boue des STEP et initiation des activités de sensibilisation à l'échelle régionale.
TUNISIE	<u>05/2013</u> : Etude d'évaluation finale du projet de renforcement du réseau des gestionnaires des Aires Marines Protégées de Méditerranée (MedPAN)
ALGERIE	<u>05/2011 à 07/2011</u> : Étude d'évaluation intermédiaire du projet « partenariat stratégique pour le Grand Ecosystème marin de la Méditerranée »
TUNISIE	<u>05/2011 à 07/2011</u> : Étude d'évaluation intermédiaire du projet « partenariat stratégique pour le Grand Ecosystème marin de la Méditerranée »
TUNISIE	<u>01/2011 à 03/2011</u> : Étude de faisabilité du projet de renforcement du réseau des gestionnaires des Aires Marines Protégées de Méditerranée (MedPAN)
TUNISIE	<u>2009 – 2010</u> : développement d'un projet de suivi de la qualité des eaux de la rivière Mejerda à travers des indicateurs biologiques.
TUNISIE	<u>12/2007 – 05/2008</u> : Gestion Intégrée de Zones Côtières (GIZC) dans la région Nord Ouest de la Tunisie (Kroumirie and Mogods regions).
SENEGAL	<u>2004</u> : Participation à la mise en place d'un Observatoire pour le fleuve Sénégal
ANDORRE	<u>2001</u> : SIG Eau Ministère de l'Environnement andorran
CHILI	<u>2000</u> : Gestion intégrée du bassin versant de la région de Coquimbo – expertise institutionnelle.

15. Expérience professionnelle

date de-à	Lieu	Société, adresse et personne de contact	Position	Description
10/2015 – en cours	FRANCE	Commune de Ventabren	Ingénieur en environnement Chef de projet	Etude d'impact pour la réalisation d'une zone d'activité « Château Blanc » sur la commune de Ventabren (13)
06/2015 – 08/2015	FRANCE	Communauté de communes Aigues Ouvèze en Provence	Ingénieur environnement (spécialisé en traitement des eaux usées) Chef de projet	Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau (EIE) pour le raccordement des eaux usées de Sérignan du Comtat sur la station d'épuration de Camaret-sur-Aigues.
05/2015-06/2015	FRANCE	Commissariat à l'Energie Atomique de Cadarache 13108 St Paul lez Durance Cedex	Ingénieur environnement (spécialisé en traitement des eaux usées) Chef de projet	Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau (EIE) pour la station d'épuration domestique de Cadarache Etat des lieux (eaux souterraines, eaux superficielles) et identification des enjeux Evaluation des impacts sur les milieux Identification des mesures compensatoires
06/2015 – 09/2015	MEDITERRANEE (Maroc)	Fonds Français pour l'Environnement Mondial 5 rue Roland BARTHES 75012 PARIS Cedex 12 Denis VASSEUR	Ingénierie de projet Chef de projet – rédactrice principale	Evaluation externe « Appui au Plan Solaire Méditerranéen » Approche évaluative (efficience/efficacité/impact/viabilité/pertinence) du projet porté par ADETEF/Expertise France dont les composantes sont : Composante 1 : Favoriser le développement des énergies renouvelables (EnR) à travers la construction d'un outil d'aide à la décision et d'études techniques et socio-économiques Composante 2 : Appui aux politiques publiques pour la promotion d'évolutions réglementaires accompagnant le développement des EnR Composante 3 : Assistance technique permettant le renforcement des capacités locales pour le pilotage opérationnel des plans nationaux de déploiement des EnR Composante 4 : Actions de sensibilisation et de communication
04/2014 – 07/2014	NIGER	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénierie de projet Chef de projet – rédactrice principale	Evaluation finale du projet « Appui à la mise en place de systèmes de vigilance face au changement climatique en Afrique » Approche évaluative (efficience/efficacité/impact/viabilité/pertinence) du projet porté par l'ACMAD dont l'objectif est l'adaptation des pays africains face à l'accroissement de la variabilité climatique <u>Client</u> : Fonds Français pour l'Environnement Mondial
03/2014 – 05/2014	FRANCE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur gestion ressource en eau Chargé d'études - Détermination du programme d'actions et évaluation des coûts	Evaluation socio-économique des mesures du Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux de la nappe astienne <ul style="list-style-type: none"> ▪ Phase 1 - Analyse des flux financiers liés à l'eau sur le périmètre du SAGE ▪ Phase 2 - Dimensionnement des mesures ▪ Phase 3 - Evaluation socio-économique des mesures ▪ Phase 4 - Hiérarchisation des mesures et calendrier de mise en œuvre <u>Client</u> : SMETA : Syndicat Mixte d'Etudes et de Travaux de l'Astien
01/2014 – 03/2014	MEDITERRANEE (Tunisie, Maroc, Italie)	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée –	Ingénierie de projet	Evaluation finale du projet « partenariat stratégique pour le Grand Ecosystème marin de la Méditerranée » Le MedPartnership a été présenté au FEM par le PNUE/PAM et porte sur une période de 5

		69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Chef de projet – rédactrice principale	ans. Sa finalité consiste à préserver durablement les fonctions du grand écosystème marin de la Méditerranée par le biais d'un réseau cohérent d'AMP, associé à l'exploitation durable des ressources marines . A l'intérieur de ce vaste programme, la composante Biodiversité implique plusieurs projet portés par de nombreux partenaires (CAR-ASP, Conservatoire du Littoral, WWF MedPO, Plan Bleu). L'étude vise à évaluer à mi-parcours (efficience/efficacité/impact/viabilité/pertinence) les composantes : <ul style="list-style-type: none"> - le renforcement d'Aires Marines Protégées pilotes (Algérie; Tunisie, Libye, Turquie) - les activités régionales d'appui au réseau des AMP. - Initiative Petites îles de Méditerranée - Valeur économique des biens et services rendus par les écosystèmes AMP <u>Client</u> : Fond Français pour l'Environnement Mondial
11/2013	FRANCE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur environnement Rédacteur	Suivi de la qualité des eaux et des milieux sur les cours d'eau Cadière et Raumartin et sur l'étang de Bolmon (Bouches du Rhône) – synthèse 2013. Restitution et interprétation des résultats 2013. Suivi physico-chimique et bactériologique sur eau brute, physico-chimie des sédiments, invertébrés benthiques. <u>Client</u> : Syndicat Intercommunal de la Cadière
09/2013 – 11/2013	FRANCE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur environnement (spécialisé en traitement des eaux usées) Chef de projet	Détermination du niveau de rejet en azote de la station d'épuration d'Allos (Alpes de Haute-Provence) Evaluation de flux saisonniers (station de ski) / Evaluation des conditions hydrologiques. Proposition d'un niveau de rejet permettant de respecter les objectifs de qualité fixés. <u>Client</u> : Mairie d'Allos
06/2013 – 08/2014	TUNISIE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur environnement (spécialisé en traitement des eaux usées) Chef de projet	Élaboration d'une stratégie nationale de communication et de sensibilisation à l'utilisation des Eaux Usées Traitées et de la boue des STEP et initiation des activités de sensibilisation à l'échelle régionale Etat des lieux de l'utilisation des EUT et des boues de STEP Enquêtes de CAP 1 (Connaissance / Attitudes / Pratiques) visant à identifier les contraintes techniques, sociales, culturelles limitant l'utilisation des EUT et des boues. Public : 1200 agriculteurs. Elaboration d'une stratégie de communication et de sensibilisation Mise en œuvre de la campagne de communication et de sensibilisation Enquête de CAP 2 visant à identifier l'impact de la campagne. <u>Client</u> : Ministère de l'environnement tunisien
03/2013 – 07/2013	FRANCE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur environnement Responsable étude	Dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau (EIE) pour la vidange du barrage de la Jasse (Hérault) Etat des lieux (eaux souterraines, eaux superficielles) et identification des enjeux Evaluation des impacts sur les milieux Proposition d'un protocole de vidange Identification des mesures compensatoires. <u>Client</u> : Communauté de Communes du Grand Pic Saint-Loup
04/2013 – 06/2013	TUNISIE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénierie de projet Rédactrice	Étude d'évaluation finale du projet de renforcement du réseau des gestionnaires des Aires Marines Protégées de Méditerranée (MedPAN) Le projet vise à permettre au réseau MedPAN de mieux répondre aux attentes des gestionnaires d'aires marines protégées (AMP) en Méditerranée en leur fournissant les moyens de réaliser des actions concrètes de terrain (petits projets) et en leur permettant d'échanger et de capitaliser leurs expériences. En accompagnant ses membres dans une gestion efficace des AMP, le projet vise également à renforcer le réseau des gestionnaires afin qu'il constitue à long terme une structure faitière de gouvernance des AMP de Méditerranée. Enfin, le réseau permet de fournir à l'ensemble des gestionnaires, des décideurs, des acteurs scientifiques et socio-économiques, une analyse régionale permettant d'identifier les lacunes en matière de création et de gestion effective des AMP.

				<p>Approche évaluative du projet composé des activités :</p> <ul style="list-style-type: none"> - pérennisation institutionnelle et financière de l'association MedPAN - appel à Petits Projets à destination des gestionnaires des AMP - renforcement de capacité - Création d'une base de données (MAPAMED) permettant l'établissement de l'état des lieux des AMP. <p><u>Client</u> : Fond Français pour l'Environnement Mondial</p>
05/2012 – 12/2013	FRANCE	<p>ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU</p>	<p>Ingénieur environnement</p> <p>Responsable étude</p>	<p>Élaboration du Contrat de Rivière Hérault. Etat des lieux et diagnostic du bassin versant / Elaboration de la stratégie / Identification des actions à inscrire au Contrat / Adéquation avec le SAGE Hérault (Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux) et le SDAGE Rhône-Méditerranée / Concertation avec les maîtres d'Ouvrage porteurs d'actions / rédaction des fiches actions et du Contrat de Rivière. <u>Client</u> : Syndicat Mixte du bassin du Fleuve Hérault</p>
09/2012	FRANCE	<p>ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU</p>	<p>Ingénieur environnement</p> <p>Rédactrice</p>	<p>Dossiers d'étude d'impact de 3 projets photovoltaïques dans l'Hérault et le Gard <u>Client</u> : Solaire Direct</p>
03/2011 – 09/2012	SAINT MARTIN	<p>ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU</p>	<p>Ingénieur environnement</p> <p>Expertise assainissement / impact sur les milieux / qualité des eaux</p>	<p>Réalisation du suivi des étangs en vue des projets de mise en œuvre de rejet de STEP. Analyse bibliographique des données disponibles / Avis sur projet d'assainissement proposé / Inventaire des sources de pollution / Evaluation des flux et évaluation de l'impact sur les étangs. <u>Client</u> : EEA (Etablissement des Eaux et de l'Assainissement) de Saint-Martin</p>
11/2011	FRANCE	<p>ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU</p>	<p>Ingénieur environnement</p> <p>Rédactrice</p>	<p>Programme de mise en œuvre du plan de gestion Lez-Mosson et affluents. Rédaction des dossiers réglementaires Code de l'environnement (état initial, incidences du projet sur le milieu, mesures compensatoires). <u>Client</u> : Syndicat du Bassin du Lez (département de l'Hérault)</p>
De janvier 2008 à Juillet 2011	TUNIS (Tunisie)	<p>ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU</p>	<p>Représentante en Tunisie</p>	<p>Représentation : Développement commercial (réponse à appels d'offre internationaux, montage de projet, création de partenariats avec des bureaux d'études locaux, participation à des forums, rencontre avec les institutions tunisiennes pour identifier leurs besoins en terme d'études environnementales..) Bonne connaissance des interlocuteurs institutionnels tunisiens.</p>
05/2011 à 07/2011	<p>PAYS DE LA MEDITERRANEE</p> <p>Mission en ALGERIE (Jijel – Alger) et TUNISIE (Nord Tunisie)</p>	<p>ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU</p>	<p>Ingénierie de projet</p> <p>Chef de projet</p> <p>Rédactrice</p>	<p>Étude d'évaluation intermédiaire du projet « partenariat stratégique pour le Grand Ecosystème marin de la Méditerranée » Approche évaluative (efficience/efficacité/impact/viabilité/pertinence) des composantes portées par le WWF MedPO (Rome):</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ le renforcement d'Aires Marines Protégées pilotes (Algérie; Tunisie, Libye, Turquie) ▪ les activités régionales d'appui au réseau des AMP. <p><u>Client</u> : Fond Français pour l'Environnement Mondial</p>
01/2011 à 03/2011	<p>PAYS DE LA MEDITERRANEE</p> <p>Mission en TUNISIE</p>	<p>ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU</p>	<p>Ingénierie de projet</p> <p>Chef de projet</p> <p>Rédactrice principale</p>	<p>Étude de faisabilité du projet de renforcement du réseau des gestionnaires des Aires Marines Protégées de Méditerranée (MedPAN) Approfondissement de la définition du projet pour apporter au comité de pilotage l'ensemble des éléments nécessaires à la décision d'engager le FFEM vis-à-vis d'une participation à ce projet :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ compléter les éléments de faisabilité manquant à partir de la fiche d'identification établie (FIP),

				<ul style="list-style-type: none"> ▪ préciser avec tous les partenaires pressentis les conditions de mise en œuvre du projet (Entretiens en France, Espagne, Tunisie et Algérie avec des gestionnaires d'AMP, financeurs, partenaires régionaux et nationaux), ▪ apporter des réponses aux interrogations du CST, du Secrétariat et du Comité de Pilotage du FFEM, ▪ rédiger la Note d'Engagement de Projet (NEP) pour le COPIL du FFEM : Montage du projet (budget, cadre institutionnel, cadre logique) et définition des composantes (appel à petits projets, renforcement de capacités, base de données et pérennisation de l'association). <p><u>Client</u> : Fond Français pour l'Environnement Mondial</p>
11/2009 – 03/2010	TUNISIE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur environnement Qualité des eaux	Développement d'un projet de suivi de la qualité des eaux de la rivière Mejerda à travers des indicateurs biologiques. <u>Client</u> : Agence Nationale de Protection de l'Environnement
01/2009 – 03/2009	FRANCE, ESPAGNE, UK, IRLANDE PORTUGAL	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur environnement Rédacteur	Réalisation d'actions de capitalisation du programme Interreg III B « Espace Atlantique » La mission d'expertise a permis de conduire une réflexion stratégique définissant, à partir d'une analyse détaillée de potentiels technologiques, scientifiques et économiques, les grands champs d'actions prioritaires pour le développement des énergies marines exploitées dans l'espace maritime européen. Il s'est agit ensuite de formaliser des propositions concrètes pour le développement des coopérations transnationales dans ce domaine. <u>Client</u> : Commission Européenne – par la Cellule Interreg de la Région Poitou Charentes
09/2008- 12/2008	FRANCE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur développement durable Communication Rédacteur principal	Appui logistique pour la reconnaissance des projets territoriaux de développement durable et les agendas 21 locaux – 3ème session 2008 Rédaction d'un document de communication présentant les Agendas 21 retenus par le Ministère de l'Environnement. <u>Client</u> : Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire
09/2009- 12/2009	FRANCE	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur développement durable Communication Rédacteur principal	Appui logistique pour la reconnaissance des projets territoriaux de développement durable et les agendas 21 locaux – 4ème session 2009 Rédaction d'un document de communication présentant les Agendas 21 retenus par le Ministère de l'Environnement. <u>Client</u> : Ministère de l'Ecologie, de l'Energie, du Développement Durable et de l'Aménagement du Territoire
12/2007 à 05/2008	TUNIS (Tunisie)	ASCONIT Consultants 6-8 Espace Henry Vallée – 69366 LYON cedex 7 Serge ROCHEPEAU	Ingénieur environnement Rédacteur	Elaboration du Plan de Gestion Intégrée de Zones Côtières du Nord ouest de la Tunisie (région du Kroumirie et Mogods). Définition du plan de gestion intégrée de la zone côtière du Nord-Ouest de la Tunisie : Plan GIZC Kroumirie et Mogods - Etude terrain et proposition de révision du périmètre de la zone (approche bassin-versant) - Formulation des grandes orientations - Animation de la concertation avec les acteurs de terrain (3 gouvernorats) - Formulation du plan GIZC à 1, 3, 5 et 10 ans Définition et appui à la structuration du dispositif de gestion pérenne et à la création d'une aire marine protégée. <u>Client</u> : WWF Panda APAL Tunisie (Programme SMAP III – UE)

02/2007 à 08/2007	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Eric BRUCHET	Chef de projet Bilan de Contrat de milieux, Evaluation de programmes.	Bilan Evaluation et prospectives du Contrat de rivière Vercors Eau Pure La mission a permis d'évaluer le bilan technique et financier du contrat de rivière (efficacité, réponse aux objectifs, ...), d'identifier les causes éventuelles de dysfonctionnement de la procédure, et de faire des propositions pour la gestion future du bassin versant. Elle vise au final à identifier, suite à l'analyse des différents bilans, la façon dont la démarche peut effectivement se poursuivre, dans le cadre ou non d'une procédure existante (contrat de rivière, SAGE, ...), le porteur de projet et le territoire les plus adéquats pour répondre aux nouveaux enjeux et objectifs actualisés. Dans cette perspective, cette étude tient aussi lieu d'« étude d'opportunité » pour la gestion future de l'eau et des milieux aquatiques du territoire Il s'agit de : <ul style="list-style-type: none"> ▪ établir un <u>bilan technique</u> de la gestion de l'eau et des milieux sur le territoire et de ses résultats sur la dernière décennie, ▪ <u>évaluer l'atteinte des objectifs</u> du Contrat, et identifier les causes de la non satisfaction éventuelle de certains objectifs (établissement d'une liste d'indicateurs destinés à évaluer la satisfaction des objectifs, le niveau de réalisation des actions et à caractériser les nouveaux enjeux), ▪ faire une <u>analyse du fonctionnement</u> de la procédure, ▪ <u>identifier les enjeux actuels et formuler des préconisations</u> sur la gestion future. Client : Parc Naturel Régional du Vercors
2007	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Ingénieur environnement Rédactrice	Etat des lieux initial de l'environnement en vue du projet de contournement ferroviaire Nîmes-Montpellier Caractérisation des milieux aquatiques (qualité des eaux et usages) sur les cours d'eau interceptant le projet de contournement ferroviaire. <u>Client</u> : Réseau Ferré de France
2005	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chef de projet Expertises sur les milieux aquatiques et hydrobiologie	Défi "toxiques" sur le complexe lagunaire du narbonnais. Problématiques de pollution liées aux métaux lourds, pesticides et hydrocarbures. <u>Client</u> : Agence de l'Eau RM et C
2004.	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chargé d'études	Directive Cadre Européenne sur l'Eau : Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation du Schéma Directeur des Données sur l'Eau (SDDE) <u>Client</u> : Agence de l'Eau Adour-Garonne
2004	SENEGAL	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chargé d'études Systèmes d'Information géographiques, Base de données, Observatoires	Mise en œuvre de l'Observatoire du fleuve Sénégal Définition des données existantes, proposition d'une architecture pour la base de données, création de l'Observatoire et implémentation des données disponibles. <u>Client</u> : Organisation de Mise en Valeur du fleuve Sénégal

09/2004 à 12/2005	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chef de projet Expertises sur les milieux aquatiques et hydrobiologie	Etude de la qualité des cours d'eau : Lez, Libron, Agout, Quarante, Cesse et Ognon et des lacs : Raviège, Salagou et Mont d'Orb Campagnes de terrain sur les cours d'eau (28 points de prélèvement) et sur les plans d'eau (protocole de diagnose rapide du Cemagref) visant à mettre en évidence une éventuelle problématique d'eutrophisation. <u>Client</u> : Conseil général de l'Hérault
05/2002 – 05/2003	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chef de projet	Directive Cadre Européenne sur l'Eau : Inventaire des réseaux de données sur l'Eau – Bassin Adour-Garonne Ce projet regroupe différents bureaux d'études qui se sont partagés le territoire national. La parfaite connaissance des données sur l'eau constitue un socle pour l'élaboration des politiques de gestion des eaux. <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Inventaire des réseaux de données sur l'eau</u> : Les entretiens avec la centaine d'organismes identifiés sur Adour-Garonne ont lieu sur site ou par téléphone et s'appuient sur un questionnaire d'entretien adapté. Les réseaux sont saisis dans une base de données permettant de stocker leurs caractéristiques. ▪ <u>Analyse – diagnostic de l'existant</u> : Cette étape vise à mettre en évidence les points forts et les carences de la surveillance actuelle dans le domaine de l'eau notamment au regards des attentes de la directive – cadre. ▪ <u>Proposition d'amélioration du système d'information</u> : Cette étape vise à identifier les mesures à adopter afin de constituer, à l'échelle 2006, un outil complet et fiable de suivi des données sur l'eau à l'échelon national, qui de surcroît s'intègre parfaitement dans la démarche conduite au niveau européen. <u>Client</u> Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable
2002	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chargé d'études Rédacteur principal des monographies	Etat des lieux du partage de la ressource en eau sur le bassin Rhône Méditerranée Corse La mission comporte deux volets : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Un volet méthodologique présentant un "état de l'art" des outils, méthodologies et procédures permettant de définir et de mettre en place, sur un bassin, une gestion quantitative assortie d'objectifs de débits. ▪ Réalisation de monographies sur 31 cours d'eau du bassin RMC, visés par le SDAGE comme nécessitant une amélioration de la gestion quantitative. Les monographies sont élaborées à partir des études et données disponibles et à partir d'enquêtes auprès des partenaires locaux concernés. Chaque monographie présente un diagnostic de l'état de la ressource et des usages et les modalités actuelles de gestion des débits. Les informations sont cartographiées dans le respect des modèles de la charte graphique des SAGE <u>Client</u> : Agence de l'eau RMC
2002	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chargé d'études	Directive Cadre Européenne sur l'Eau assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation de l'Etat des lieux du District Adour-Garonne <u>Client</u> : Agence de l'Eau Adour-Garonne
2002	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chargé d'études Expertises sur les milieux aquatiques et hydrobiologie	Evaluation des flux d'apports polluants (hors Rhône) à la Méditerranée <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Evaluation des flux polluants hors Rhône</u> : ces évaluations sont réalisées pour tous les fleuves du littoral méditerranéen à partir des données de qualité issues du Réseau National de Bassin et des données de débits de la banque Hydro. Ces calculs permettent de hiérarchiser les flux d'apports polluants de 15 fleuves. ▪ <u>Proposition d'un protocole de suivi</u> : compte tenu de la hiérarchisation des cours d'eau entre eux, du poids des fleuves dans les bilans à l'échelle de la zone homogène, il s'agit de proposer des paramètres prioritaires ou optionnels, des

				fréquences de suivi et les moyens à mettre en œuvre pour constituer un réseau pérenne <u>Client</u> : Agence de l'Eau RMC
2001	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chef de projet Expertises sur les milieux aquatiques et hydrobiologie	Étude de la qualité du Taurou – Contamination par les pesticides des captages d'eau potable de Thézan et Corneilhan Suivi de la nappe d'alimentation des captages ainsi que du bassin versant superficiel (Taurou). Identification de zones « contaminantes ». <u>Client</u> : Syndicat Mixte de la vallée de l'Orb
2001	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chef de projet Expertises sur les milieux aquatiques et hydrobiologie	Expertise de la qualité bactériologique des eaux du Salagou Inventaire des sources de pollution potentielle (camping, camping sauvage, baigneurs, pêcheurs, ...) Estimation des flux, Prélèvements d'eau et analyse. . <u>Client</u> : Conseil général de l'Hérault
2001	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chargé d'études	Directive Cadre Européenne sur l'Eau : Définition d'un réseau, à l'échelle nationale, de tronçons de cours d'eau ou de stations de référence. L'objectif de la mission est l'élaboration d'une méthodologie pour la définition du réseau national de stations de référence concernant l'ensemble des cours d'eau du territoire français pour les composantes physico-chimiques, biologiques et hydromorphologiques du SEQ-Cours d'eau. L'étude s'articule en 4 volets : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Typologie des masses d'eau : Test du système A proposé par la Directive ▪ Evaluation des pressions anthropiques par zone hydrographique ▪ Identification des zones candidates ▪ Conclusions et perspectives L'utilisation du SIG a permis de traiter des informations permettant d'évaluer le niveau d'anthropisation à l'échelle du territoire national <u>Client</u> : Agences de l'Eau
2001	ANDORRE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chef de projet Systèmes d'Information géographiques, Base de données, Observatoires	Audit de mise en place d'un SIG Eau pour le Ministère de l'Environnement andorran Inventaire des données disponibles et identification des besoins en terme d'outils d'aide à la décision pour la gestion des milieux par les utilisateurs du Ministère : définition d'indicateurs de suivi, d'indicateurs d'impact, de produits cartographiques,.... <u>Client</u> : Gouvernement d'Andorre
01/2000 à 12/2000	FRANCE	GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Chargé d'études Systèmes d'Information géographiques, Base de données, Observatoires	Étude de conception et de réalisation d'un Observatoire pour l'étang de Thau Mise en place d'un observatoire du milieu, destiné à fournir à la structure de gestion apogée les informations utiles au suivi et à la gestion de l'étang. La mission s'est déroulée en trois étapes : <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Phase préparatoire</u> : établissement d'un fichier bibliographique comportant les résumés des principales études de référence, Enquêtes auprès de l'ensemble des acteurs sur les besoins et attentes vis-à-vis de l'Observatoire (30 interlocuteurs rencontrés), Synthèse des besoins exprimés et formulation d'objectifs hiérarchisés, état des lieux des données existantes et identification des insuffisances. ▪ <u>Conception de la maquette de l'Observatoire</u> : réalisation de maquettes pour 20 produits faisables à court terme (indicateurs de suivi), comportant la définition du produit, les données constitutives, les traitements nécessaires et le mode de mise en

				<p>forme ; propositions pour les évolutions ultérieures ;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Réalisation : Création d'une base de données Access et de couches d'informations cartographiques sous ArcView ; Remplissage de la base de données pour cinq produits relatifs à l'assainissement des collectivités ; Evaluation des besoins et coûts de fonctionnement. <p><u>Client</u> : Conseil Général de l'Hérault</p>
2000	CHILI	<p>GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET</p>	<p>Chargé d'études en gestion intégrée / expertise institutionnelle</p>	<p>Gestion globale de l'eau dans la région de Coquimbo au Chili. Proposition d'organisation institutionnelle pour une gestion intégrée de bassin-versant au Chili</p> <p>Présentation aux acteurs institutionnels chiliens des outils de gestion intégrée français. Entretiens permettant de définir/comprendre les problématiques principales de gestion de l'eau. Proposition de structure et d'organisation institutionnelle pour une meilleure gestion de la ressource en eau.</p> <p><u>Client</u> : Conseil Général de l'Hérault</p>
02/1999 à 12/2001	FRANCE	<p>GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET</p>	<p>Assistant chef de projet</p> <p>Systèmes d'Information géographiques, Base de données, Observatoires</p>	<p>Elaboration d'applicatifs du "Fédérateur Eaux et Milieux Naturels".</p> <p>Conception et élaboration d'outils de suivi et d'aide à la décision pour la base de données départementale « Fédérateur ». Parmi eux, l'applicatif PARQ (Pollution Assainissement Rejet Qualité), outil de modélisation de l'impact des rejets sur le milieu naturel.</p> <p>Aide à la mise en place des autres applicatifs (météo, assainissement, ...)</p> <p><u>Client</u> : Conseil Général de l'Hérault</p>
06/1999 à 02/2000	FRANCE	<p>GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET</p>	<p>Chef de projet</p> <p>Expertises sur les milieux aquatiques et hydrobiologie</p>	<p>Qualité globale de l'Orb sur son cours aval</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etat des lieux : Connaissance du milieu naturel (bibliographie, enquêtes et campagnes spécifiques de terrain), et inventaire des sources de pollution ▪ Simulation du devenir des rejets et de leur incidence sur le milieu naturel : Diagnostic et modélisation de la qualité de l'Orb pour chacun plusieurs paramètres (définition de coefficients d'autoépuration, de taux de restitution au milieu, ...). ▪ Définition d'objectifs de qualité ▪ Scénarios d'aménagement et simulation de leurs impacts sur la qualité globale de l'Orb. <p><u>Client</u> : Syndicat Mixte de la vallée de l'Orb</p>
04/1999 à 01/2000	GUADELOUPE	<p>GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET</p>	<p>Chef de projet</p> <p>Expertises sur les milieux aquatiques et hydrobiologie</p> <p>Communication</p>	<p>Synthèse des données sur la qualité des milieux aquatiques de la Guadeloupe.</p> <p>Réalisation de l'état zéro et élaboration des cartes d'objectifs de qualité dans le cadre du SDAGE</p> <p>Rédaction d'une plaquette de communication</p> <p><u>Client</u> : Direction Régionale de l'Environnement de la Guadeloupe</p>
05/1999 à 11/1999	FRANCE	<p>GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET</p>	<p>Chef de projet</p> <p>Expertises sur les milieux aquatiques et hydrobiologie</p> <p>Communication</p>	<p>Programme d'amélioration de la qualité des eaux de la Cèze</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ <u>Etat des lieux</u> : Collecte et synthèse des données disponibles sur le milieu récepteur et sur les sources de pollution – Enquête de fréquentation de sites de baignade ▪ <u>Hiérarchisation des incidences</u> : Croisement entre sensibilité du milieu récepteur (superficiel et souterrain) et inventaire des pollutions constatées ou potentielles ; qualification de chaque pollution identifiée par un niveau d'incidence (impact faible ou nul, impact notable, impact important) vis-à-vis de la qualité générale du milieu récepteur et des usages du secteur (baignade notamment) ; simulation de la contamination bactériologique sur le réseau d'étude. ▪ <u>Proposition et analyse comparative des solutions</u> ▪ <u>Rédaction d'une plaquette de communication</u> <p><u>Client</u> : Syndicat d'Aménagement de la Cèze - Conseil général du Gard</p>
De 02/1999 à 08/2007	FRANCE	<p>GINGER Environnement - Société d'Ingénierie pour</p>	<p>Chef de projet</p>	<p>Dossiers réglementaires : Plus d'une trentaine d'études d'impact et dossiers au titre de la Loi sur l'eau en assainissement et urbanisme parmi lesquelles :</p>

		l'Eau et l'Environnement (SIEE) rue Odin - 34000 MONTPELLIER Pierre DANET	Dossiers règlementaires (études d'impact et dossier loi sur l'eau)	<ul style="list-style-type: none"> - Etude d'impact et dossier d'autorisation au titre des articles L214-1 à L214-11 du Code de l'environnement pour la création du réseau de transport et l'ouvrage d'assainissement du Pouzin, la Voulte-sur-Rhône, Baix et Rompon (Syndicat Départemental d'Equipement de l'Ardèche), 2004 - Etude d'impact terrestre pour l'extension biologique de la station d'épuration de Port-Vendres/Collioure (30000eqh), (Communauté de communes de la Côte Vermeille), 2004 - Etude d'impact et dossier de demande d'autorisation au titre des articles L214-1 à L214-11 du Code de l'environnement pour le raccordement de la ville de Valras sur la Station d'épuration de Sérignan (53000 eqH) (Communauté de communes Béziers Méditerranée), 2004 - Délimitation des agglomérations d'assainissement (Directive E.R.U. 1991) pour le département de l'Hérault (DDAF 34), 2004 - Dossier de demande d'autorisation et notice d'impact au titre du Code de l'Environnement pour la station d'épuration de Banassac/La Canourgue/Saint-Germain du Teil (8200eqH) (SIVU du Pays d'accueil de la Vallée du Lot), 2006 - Demande d'autorisation au titre des ICPE pour les dépôts de matériaux d'un bassin de rétention (Syndicat Clamoux-Orbiel-Trapel), 2004 - Demande d'autorisation au titre des articles L214-1 à L214-11 du Code de l'environnement pour la création d'une ZAC avec plan d'eau au quartier de Beaulieu (Communauté de communes des Sorgues du Comtat), 2004. - Etude d'impact pour l'extension de la ZAC des Tanes Basses à Clermont l'Hérault (Communauté d'agglomération du Clermontais), 2004 - Etude d'impact et dossier loi sur l'eau pour la ZAC de loisirs de Clermont l'Hérault (Communauté d'agglomération du Clermontais), 2007
1998	NÎMES (France)	DDAF (Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt) du Gard	Vacataire	Elaboration d'une base de données géographique EAU : Définition des besoins et attentes des ingénieurs et techniciens de la D.D.A.F. du Gard - adaptation de la BD Carthage comme base de données géographique. Consultation des utilisateurs.