



**eaux** et territoires

2007 2013

**PROGRAMME  
DE RECHERCHE**



# AVANT - PROPOS

Au cœur des questions de développement, l'eau a toujours constitué un enjeu majeur parce qu'elle intervient dans la plupart des processus qui gouvernent notre environnement. C'est à la fois une ressource, un milieu, un facteur déterminant pour le fonctionnement des écosystèmes et le support de valeurs, de représentations et de constructions identitaires. Si l'eau est liée au territoire et appropriée par certains de ses usagers, c'est aussi un bien commun échappant aux frontières par le biais des écoulements superficiels et souterrains ou des grands cycles atmosphériques.

Cependant, les logiques de développement du territoire dépendent de moins en moins des seules ressources naturelles. Les politiques de gestion de l'eau peinent à se coordonner avec les politiques économiques sectorielles, d'aménagement du territoire ou d'urbanisme et de nombreux exemples montrent les limites d'une telle situation. Les sécheresses répétées en France suscitent des interrogations sur le partage de la ressource et les contraintes engendrées sur la société et les écosystèmes. Les pollutions diffuses et la prolifération d'algues vertes en Bretagne montrent les contradictions entre logiques de développement agricole, touristique et résidentiel. Des exemples encore plus marquants existent dans les pays méditerranéens et en développement.

Le programme de recherche « Eaux et Territoires » a été mis en place en 2006 par le Ministère de l'Ecologie du Développement durable, du Transport et du Logement (MEEDDTL), le CNRS et l'Irstea. Il ambitionne de mettre en relation les connaissances relatives au fonctionnement des hydrosystèmes et celles qui portent sur les territoires afin d'éclairer les politiques actuelles ou à venir portées par les acteurs publics responsables de la gestion des territoires et de la gestion de l'eau. Il s'agit de développer un regard critique sur la mise en œuvre des politiques publiques sectorielles du double point de vue de la gestion de l'eau et de la dynamique territoriale. Il s'inscrit en particulier dans le contexte de la mise en œuvre de la Directive Cadre sur l'Eau.

Cette plaquette a pour objectif de présenter les questionnements qui sous-tendent le programme, ses orientations et ses modalités de mise en œuvre. Elle vise également à mettre à la disposition de tous, administrations, élus, professionnels, scientifiques, usagers et citoyens, les ressources d'expertise mobilisées par le programme, en présentant les projets recherches retenus et les coordonnées de leur responsable.





eaux et territoires

2007 2013

**PROGRAMME  
DE RECHERCHE**

## UN PROGRAMME RÉSOLUMENT INTERDISCIPLINAIRE

Les problématiques liées au territoire d'une part et à l'eau d'autre part, ont suscité l'émergence de communautés scientifiques spécifiques avec des positionnements disciplinaires préférentiels assez différents. Le couplage des questions d'eau et de territoire impose de mettre en relation des phénomènes économiques et sociaux avec des processus naturels impliquant des phénomènes physiques, chimique et biologiques, de comprendre l'ensemble des interactions entre eux. Ceci ne saurait être envisagé sans une collaboration étroite entre sciences humaines et sociales et sciences de la nature et de l'univers. Cette collaboration est nécessaire pour aboutir à une représentation partagée du système complexe « eaux-territoires », pour le renforcement de la connaissance des interactions entre phénomènes à différentes échelles d'espaces et de temps, pour le développement de connaissances et d'outils pour l'action. Cette collaboration doit s'appuyer sur des situations concrètes, telles que des expériences de restauration ou d'aménagement de systèmes écologiques, l'analyse de territoires soumis à des enjeux ou des pressions élevés, ou la mise en œuvre d'actions publiques exemplaires dans un cadre institutionnel circonscrit.

## UNE DOUBLE EXIGENCE : QUALITÉ SCIENTIFIQUE ET UTILITÉ POUR L'ACTION PUBLIQUE

Les trois partenaires apportent à ce programme les spécificités de positionnements complémentaires sur tout le continuum qui va de la recherche de base, jusqu'à la mise en œuvre de l'action publique. Le programme ambitionne de maintenir cette diversité tant dans la nature des recherches conduites que dans les produits obtenus. Il met en relation des travaux plus académiques tournés vers la compréhension et la modélisation des phénomènes avec des approches qui visent à la production de résultats utilisables pour l'action publique. Ceci nécessite la confrontation entre des pratiques de recherches différentes, mais aussi une attention sur la façon de penser le passage à l'action : transfert de connaissances, insertion de l'activité scientifique dans le processus de décision publique, modalités d'interactions avec les acteurs dans les différentes phases du projet, de sa conception à sa valorisation.

## L'ANIMATION SCIENTIFIQUE

Elle repose sur des événements organisés à l'échelle du programme et des événements plus ciblés organisés dans le cadre de projets.

Des séminaires de programme sont organisés annuellement pour structurer la communauté scientifique mobilisée et pour mettre en résonance les résultats produits dans chaque projet afin d'en tirer des conclusions plus générales. Les exposés présentés dans ces séminaires, les documents du programme sont mis en ligne sur un site internet à l'adresse suivante :

<https://eaux-territoires.irstea.fr>.

Ce site comprend un espace public, permettant de faire connaître les actualités et les résultats, et un espace réservé pour les acteurs du programme.

Un colloque et des publications contribueront à la diffusion des apports du programme de recherche.



eaux et territoires

2007 2013

**PROGRAMME  
DE RECHERCHE**

## LES ORIENTATIONS DU PROGRAMME DE RECHERCHE

DEUX APPELS À PROPOSITIONS DE RECHERCHE ONT ÉTÉ LANCÉS EN 2007  
ET EN 2010 AUTOUR DE **CINQ AXES**

1	2	3	4	5
ÉTAT DES LIEUX ET ANALYSE CRITIQUE DU « SYSTÈME EAUX- TERRITOIRES »	LES FONCTIONS DE L'EAU : LEUR ENCHAÎNEMENT ET LEUR ARTICULATION DANS L'ESPACE ET DANS LE TEMPS	LA NOTION DE CRISE DANS LES RAPPORTS EAU- TERRITOIRE	LES CO-ÉVOLUTIONS MILIEUX-SOCIÉTÉS	LA GOUVERNANCE DES TERRITOIRES
<ul style="list-style-type: none"><li>→ Clarification conceptuelle du système « eaux-territoires »</li><li>→ Confrontation des logiques de gestion, de développement et d'aménagement</li><li>→ Territorialité/ extraterritorialité de l'eau à différentes échelles</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Relations entre fonctions et processus bio-géochimiques et articulation dans l'espace et le temps</li><li>→ Evaluation des fonctions et services</li><li>→ Principes de régulation et d'arbitrage entre fonctions et services</li><li>→ Restauration de fonctions et de services</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Phénomènes extrêmes</li><li>→ Déstabilisation du système « eaux-Territoires » sous l'effet de dynamiques de long terme</li><li>→ Tensions et conflits pour l'eau</li><li>→ Formes de solidarité et mécanismes de partage</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Bases de la durabilité dans la relation « eaux-territoires »</li><li>→ Boucles de rétroactions et leurs déterminants, temps de réponse et seuils des phénomènes</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>→ Modalités de gestion intégrée</li><li>→ Instruments de gouvernance du couple « eaux-territoires »</li></ul>

# 20 PROJETS ONT ÉTÉ RETENUS DONT 12 EN 2007 ET 8 EN 2010

Les projets couvrent une large palette d'échelles (du local au régional), de situations géographiques (y compris deux projets africains), et d'institutions (intercommunalités, conseils généraux). De nombreux projets se focalisent sur des zones rurales et les interactions avec les politiques agricoles, mais d'autres politiques et des situations urbaines sont également concernées. Ils se répartissent sur tous les axes du programme avec une prépondérance pour les axes 1, 2 et 5. Malgré un effort d'interdisciplinarité, les recherches sont dominées par des approches de sciences humaines, avec peu d'implications des sciences de la nature. La mise en œuvre de la Directive Cadre sur l'Eau reste une référence partagée pour l'essentiel des projets.

## P1- PROJET GAETAN - LES FONCTIONS DES ZONES TAMPONS COMME ENJEUX DE GOUVERNANCE DES TERRITOIRES : ARTICULATION ENTRE CONNAISSANCES ET THÉORIES D'ACTION

L'objectif est d'éclairer les relations entre l'activité scientifique sur les zones tampons et la manière dont est pensée l'action publique à leur égard, de façon à améliorer deux aspects cruciaux de leur prise en charge dans les territoires : le pilotage de la production de connaissances d'une part ; la mise en débat des résultats de la production scientifique dans l'optique de leur application d'autre part. Le terrain choisi est le bassin versant côtier du Yar (Côtes d'Armor).

Jean-Baptiste NARCY

ASCA  
8 rue Legouvé, 75010 Paris  
jean-baptiste.narcy@asca-net.com

## P2- PROJET MARGO - GOUVERNANCE DES ZONES HUMIDES ESTUARIENNES, FONCTIONNALITÉS ENVIRONNEMENTALES, FLUX FINANCIERS ET ÉCONOMIQUES. L'EXEMPLE DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE

Le projet concerne la gouvernance des zones humides et en particulier les territoires associatifs de l'eau que constituent les associations syndicales de propriétaires et les syndicats intercommunaux de bassin-versant sur l'estuaire de la Gironde. Les enjeux et les mécanismes d'action sont examinés selon trois directions : les flux financiers et économiques mis en jeu, la stratégie d'endiguement du fleuve et les services écosystémiques

des marais estuariens, les politiques de restauration des fonctionnalités écologiques et les moyens associés.

Sylvie FERRARI et Patrick POINT  
Université Montesquieu, GREThA  
Avenue Leon Duguit, 33608 Pessac  
Sylvie.ferrari@u-bordeaux4.fr

## P3 - PROJET EAUSAGE - QUANT - GESTION QUANTITATIVE DE LA RESSOURCE EN EAU À L'ÉCHELLE DU TERRITOIRE

L'objectif est de développer des outils permettant l'évaluation de scénarios en vue d'une « meilleure » planification conjointe des différentes activités (agricoles, industrielles, domestiques) et d'une « meilleure » utilisation des ressources en eau, à une grande échelle (région Midi-Pyrénées). En termes de politique publique, le projet vise à améliorer les prises de décision collective pour la gestion de l'eau à l'échelle d'un grand territoire. Il s'inscrit donc dans le cadre de la gestion spatiale de l'eau à grande échelle en mettant l'accent sur la composante agricole du territoire.

Arnaud REYNAUD

INRA - LERNA  
21 allée de Brienne  
31402 Toulouse cedex  
areynaud@toulouse.inra.fr

## P4- PROJET HARF - RESTAURATION ÉCOLOGIQUE ET DÉVELOPPEMENT TERRITORIAL : LE HAUT RHÔNE FRANÇAIS

L'objectif est d'analyser comment ce secteur du Rhône situé en amont de Lyon a été construit depuis les années 1970 en un territoire emblématique d'une politique de restauration écologique et de réappropriation sociale du fleuve. De l'investissement par les scientifiques spécialistes des cours d'eau au projet de développement local en cours de construction par les acteurs locaux, il s'agit de comprendre les multiples interactions sociales s'établissant à partir de l'objet fleuve et aboutissant à l'édifier en un territoire de projet répondant à d'autres finalités que celles visées par la réhabilitation de milieux naturels.

André VINCENT

Ethnopôle Maison du fleuve Rhône  
1 place de la liberté, 69700 Givors  
andre.vincent@maisondufleuverhone.org

## P5- PROJET AQUADEP : CARACTÉRISATION, ÉVALUATION ET ACCOMPAGNEMENT DES POLITIQUES DÉPARTEMENTALES DE L'EAU DESTINÉE À LA CONSOMMATION HUMAINE

L'objectif est de caractériser, évaluer et accompagner les politiques départementales de l'eau destinée à la consommation

humaine. L'enquête comprend une caractérisation des hydro-territoires départementaux ; une analyse des politiques des Conseils Généraux ; une mise en perspective internationale (Lombardie et Danemark) et des études de cas permettant de qualifier des modes de gouvernance départementale. Une attention particulière est portée au système d'information et d'indicateurs.

Rémi BARBIER

ENGEEES UMR-GSP  
1 quai Koch - BP 61039  
67070 Strasbourg cedex  
remi.barbier@engees.u-strasbg.fr

## P6- PROJET IDEAUX - POUR UNE INTÉGRATION DES POLITIQUES DE DÉVELOPPEMENT, DE L'EAU, D'AMÉNAGEMENT ET D'URBANISME EN FAVEUR DES MILIEUX AQUATIQUES

Le projet a pour objet l'étude du jeu d'influence mutuelle entre les politiques dites de territoire et celles de gestion des eaux à l'échelle locale. L'enjeu s'articule autour du renouvellement des formes de gouvernance de l'eau. Les secteurs d'études sont la Bourbre, la basse vallée de l'Ain et l'Est lyonnais en France, la Gatineau et la Saint-Charles au Québec.

Christine SIMOENS

SOGREAH, BP 172  
38042 Grenoble cedex 9  
christine.simoens@sogreah.fr

## P7 - PROJET OSA DE L'INSTRUMENTALISATION DE LA GESTION DE L'EAU À SA TERRITORIALISATION : OBJETS, SAVOIRS, ACTEURS

Nous interrogeons les instruments cognitifs mobilisés pour inscrire la question de l'eau à l'échelle d'un territoire, soit : comment - c'est-à-dire avec quels instruments (objets et équipements) et quelles opérations d'objectivation (modèles...) - passer d'une politique sectorielle axée sur la gestion d'une ressource (l'eau) à une politique de développement des territoires tenant compte de cette ressource ? Les sites choisis sont ceux de la Dordogne, du marais Poitevin et de la Semois en Belgique.

Jean-Paul BILLAUD

Université de Nanterre-Paris X  
LADYSS- CNRS/UMR 7533  
200 avenue de la République  
92001 Nanterre cedex  
billaud@u-paris10.fr

## P8 - PROJET SURGE - SOLIDARITÉ URBAIN-RURAL ET GESTION DE L'EAU

Ce projet analyse les interdépendances dues à l'eau entre des habitants d'un territoire et les institutions pour les prendre en

charge, en focalisant sur l'interface urbain/rural et son rôle dans le positionnement des acteurs. Comment des intercommunalités organisent leur gestion de l'eau tout en préservant leur politique territoriale propre ? Pour cela nous développons des démarches de modélisation systémique ou multi-agent, en interaction avec une sélection d'acteurs sur trois sites en France.

Olivier BARRETEAU

Irstea, UMR-G-EAU  
361 rue JF Breton, BP 5095  
34196 Montpellier cedex 05  
olivier.barreteau@irstea.fr

## P9 - PROJET CRÉATEURS DE DRÔME

Le projet « créateurs de Drôme » s'intéresse aux interactions entre les différents savoirs sur la Drôme, la dynamique naturelle du bassin et les pratiques des riverains et des politiques publiques du XIX<sup>ème</sup> siècle à nos jours. Ces interactions sont étudiées en particulier sur la dynamique sédimentaire, sur les débits de crues et d'étiage et sur l'occupation du sol. Elles sont appréhendées à travers la notion de cadrage temporel et géographique. Un websig co-construit avec les acteurs locaux contribue au partage de l'information.

Gabrielle BOULEAU,

Irstea, UMR G-EAU  
361 rue J-F Breton - BP 5095  
34196 Montpellier cedex 05  
gabrielle.bouleau@irstea.fr  
et Anne HONNEGGER  
CNRS UMR 5600, Lyon  
honegger@club-internet.fr

## P10 - GALEGT - GARONNE ALLIER EAUX & TERRITOIRES : LES ENJEUX LIÉS À LA RESTITUTION DE LA DYNAMIQUE FLUVIALE ET DES SERVICES NATURELS RENDUS À LA SOCIÉTÉ.

L'objectif est d'estimer les capacités actuelles des cours d'eau à entretenir leur dynamique et à restituer les services écosystémiques, suite à leurs altérations par les activités humaines. Le projet repose sur une approche interdisciplinaire à différentes échelles temporelles. Les sites d'étude ont été choisis car ils n'ont pas subi la même intensité d'impacts anthropiques. Les résultats obtenus doivent permettre aux gestionnaires d'améliorer les pratiques de gestion des cours d'eau.

Johannes STEIGER

Université Blaise Pascal, Geolab  
UMR CNRS 6042  
Maison des Sciences de l'Homme  
4 rue Ledru  
63057 Clermont-Ferrand cedex 1  
johannes.steiger@univ-bpclermont.fr

## **P11 - PROJET GEOPAR - SCÉNARIOS DE GESTION DE L'EAU ET PARTAGE DES RESOURCES DES BASSES VALLÉES EN AFRIQUE DE L'EST**

Le projet s'intéresse à l'évolution des zones humides côtières d'Afrique de l'Est sous différents scénarios hydro-climatiques. L'objectif est de contribuer à une meilleure connaissance des interactions entre rythmes hydrologiques, services rendus par les écosystèmes et stratégies socio-économiques des usagers afin de faciliter la réflexion prospective (10-50 ans) et la prise de décision. Deux sites sont étudiés : la basse vallée du Rufiji en Tanzanie et le delta du Tana au Kenya.

### **Stéphanie DUVAIL**

IRD  
Institut Français de Recherche en Afrique  
PO BOX 58480 Nairobi, KENYA  
stephanie.duvail@ird.fr

## **P12 - PROJET CAMPLAN - GESTION INTÉGRÉE D'UN HYDROSYSTÈME. CAMARGUE ET PLAN DU BOURG**

De part et d'autre du Grand Rhône le territoire du delta est structuré autour de l'eau dont les multiples usages rendent la gestion difficile face aux risques naturels (montée du niveau marin), et aux activités anthropiques. Les conflictualités qui en résultent en font un territoire perçu en crise. Nous proposons d'apporter des éléments de compréhension de ce système complexe pour alimenter un projet de territoire partagé porté par le Parc de Camargue qui s'étend maintenant au Plan du Bourg.

### **Paul ALLARD et Alain DERVIEUX**

Université de la Méditerranée  
UMR CNRS 6012, DÉSMID  
1 rue Parmentier, 13200 Arles  
paul.allard@wanadoo.fr  
alderv@wanadoo.fr

### **Christine VOIRON**

Université de Nice Sophia Antipolis  
UMR ESPACE  
98 boulevard Édouard Herriot - BP 3209  
06204 Nice cedex 03  
voiron@unice.fr

## **P13 - PROJET AGEPEAU - L'AGRICULTURE À L'ÉPREUVE DES POLITIQUES DE L'EAU**

A travers l'étude croisée de différents sites (impluvium de Vittel, un Bassin de Captage Grenelle des Vosges, lac de Ta Somme et trois terrains du littoral breton), nous nous proposons d'analyser comment l'agriculture se trouve, à l'échelle locale, interpellée par la question de la qualité de l'eau. Deux problématiques sont déclinées : quelle construction collective de nouveaux dispositifs territoriaux et

quelle évolution locale de l'agriculture (évolution des systèmes techniques et des identités) sous l'influence des politiques publiques locales ?

### **Fabienne BARATAUD**

INRA-ASTER  
Domaine du Joly  
662 avenue Louis Buffet  
88500 Mirecourt  
fabienne.barataud@mirecourt.inra.fr

## **P14 - PROJET TERIME - LES TERRITOIRES DE L'EAU ET LA GESTION MÉTROPOLITAINE DU RISQUE D'INONDATION : DU BASSIN AMONT DE LA SEINE AU GRAND PARIS**

Les inondations par débordement de cours d'eau et par ruissellement pluvial urbain sont gérées sur des territoires, à des échelles et par des acteurs différents. Cette distinction doit désormais être dépassée au profit d'une gestion intégrée des inondations. En associant des approches géographiques, politiques et environnementales, la recherche propose d'analyser les processus de territorialisation du risque à partir d'exemples et d'étudier les possibilités de gestion combinée des inondations pluviales/fluviales et d'articulation des échelles.

### **Gilles HUBERT**

Université Paris-est-Marne-la-Vallée  
LEESU, bâtiment Lavoisier  
5 Boulevard Descartes  
Marne-la-Vallée cedex 2  
gilles.hubert@univ-paris-est.fr

## **P15 - PROJET MAEVEAU - EVALUATION INTÉGRÉE DES MESURES AGRO-ENVIRONNEMENTALES TERRITORIALISÉES À ENJEU « QUALITÉ DES EAUX »**

A partir de travaux sur les Coteaux de Gascogne et le Bassin de la Charente, notre recherche vise à identifier le rôle des facteurs organisationnels dans la perception des risques liés à l'adoption des MAET, à évaluer les effets propres du programme en développant une méthode associant micro-économétrie et indicateurs de pression, enfin à évaluer l'impact environnemental des changements de pratiques sur la qualité des eaux et leur coût / efficacité à l'échelle du bassin versant.

### **Sylvain ROUSSET**

Irstea, ADBX  
50 Avenue de Verdun, 33612 Cestas cedex  
sylvain.rousset@irstea.fr

## **P16 - D'UN MARAIS À L'AUTRE, MARAIS EN MUTATION, EXERCICE DE RÉFLEXIVITÉ AU SEIN DU SYSTÈME EAUX ET TERRITOIRES : RENATURATION/RESTAURATION DE ZONES HUMIDES**

En écho au Plan National en faveur des Zones Humides (ZH), le projet ambitionne de discuter des modalités et critères définissant la délimitation d'une ZH formulés sur le plan juridique (arrêtés du 24 juin 2008 et du 1 octobre 2009). En confrontant ces connaissances à celles issues des Sciences de la Nature et de la Vie et des Sciences Humaines et Sociales, la question de la délimitation sera comparée aux modalités sociales et économiques d'inscription territoriale des ZH.

### **Alain SANDOZ**

Fondation La Tour du Valat  
La Tour du Valat, Le Sambuc, 13200 Arles  
sandoz@tourduvalat.org

## **P17 - PROJET PACTER - PROJETS D'AGRO-CARBURANTS ET TRANSFORMATIONS TERRITORIALES EN AFRIQUE DE L'EST**

L'objectif est d'analyser les transformations des zones humides côtières en Afrique de l'Est sous l'influence de différents grands projets de production d'agro-carburants. A partir des modèles de fonctionnement réalisés dans le cadre du projet GEOPAR (« Eaux & Territoires » n°1) et de nouvelles données plus localisées à acquérir, il s'agit de préciser les impacts possibles des projets sur la circulation des eaux locales, le fonctionnement des milieux naturels et les usages de l'espace.

### **Stéphanie DUVAIL**

IRD  
Institut Français de Recherche en Afrique  
PO BOX 58480 Nairobi, KENYA  
stephanie.duvail@ird.fr

## **P18 - PROJET SCITESAGE - PARTICIPATION DE LA COMMUNAUTÉ SCIENTIFIQUE À L'APPLICATION DE LA DCE À L'ÉCHELLE TERRITORIALE DES SAGE**

A l'échelle des petites rivières urbaines d'Ile-de-France, l'injonction de la DCE demande de concilier des pratiques et des représentations différentes des cours d'eau et de passer d'une régulation hydraulique de la rivière à une maîtrise écologique des milieux aquatiques. L'objectif est d'évaluer l'intégration de la communauté scientifique et l'adaptation des outils opérationnels existants qu'elle a pu développer, dans la procédure du SAGE des 2 Morin et de l'Orge-Yvette.

### **Gaëlle TALLEC**

Irstea, HBAN  
Parc de Tourvoie BP 44, 92163 Antony cedex  
gaelle.talleg@irstea.fr

## **P19 - PROJET VEGGA - VULNÉRABILITÉS DE L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE ET GOUVERNANCE DES AMÉNAGEMENTS**

Concilier sécurité des personnes et préservation des fonctionnalités écologiques guident les nouvelles stratégies d'aménagements pour les territoires estuariens. Le projet s'appuie sur une analyse micro-économiques des préférences et des comportements de l'ensemble des acteurs (la habitants comme les acteurs de l'eau) pour une mener une réflexion sur les critères de choix des aménagements hydrauliques et leur gouvernance. Une attention particulière est dédiée à l'évaluation de la perception des risques par les acteurs et son impact sur les préférences et les comportements.

### **Tina RAMBONILAZA**

Irstea, ADBX  
50 avenue de Verdun  
33612 Cestas Cedex  
mboilatiana.rambonilaza@irstea.fr

## **P20 - PROJET O-DURAB - GESTION DURABLE DE L'EAU ET ENJEUX SOCIO-TERRITORIAUX LIÉS À LA FERMETURE DE CAPTAGES D'EAU POTABLE. ANALYSE DANS L'OUEST DE LA FRANCE**

Le projet vise à définir la dimension territoriale et sociale liée à l'utilisation et la gestion de l'eau potable. A partir d'épisodes de crises, liés à la fermeture de captages d'eau potable, et de trois sites « sensibles » en Bretagne, il s'agit de comprendre comment les systèmes d'acteurs territoriaux réagissent, à quels rythmes, sur quels périmètres, et dans quels sens, dans le cadre d'une analyse de la relation homme-environnement et de la gouvernance de l'eau.

### **Elisabeth MICHEL-GUILLOU**

Université de Bretagne Occidentale CRPCC  
20 rue Duquesne - CS  
29238 Brest cedex 3

### **et Emmanuelle HELLIER**

Université Rennes 2  
ESO  
Place du recteur Henri Le Moal  
CS 24307  
35043 Rennes cedex  
emmanuelle.renaud-hellier@univ-rennes2.fr

# ORGANISATION

LE MEDDTL ET L'IRSTEA ASSURENT LE FINANCEMENT DES PROGRAMMES DE RECHERCHE. LE CEMAGREF ASSURE L'ANIMATION SCIENTIFIQUE DU PROGRAMME ET FINANCE LE FONCTIONNEMENT DES INSTANCES. LES TRAVAUX S'INSCRIVENT DANS LE CADRE D'UN PROGRAMME INTERDISCIPLINAIRE DE RECHERCHE (PIR) DU CNRS.

## + COMITE DE PILOTAGE

Il réunit les responsables des trois partenaires. C'est une instance de concertation et de définition des choix stratégiques du programme.

## + COMITE D'ORIENTATION

Le comité d'orientation assure l'interface entre la communauté scientifique et les institutions concernées par la thématique du programme. Il contribue à rassembler les besoins de connaissance exprimés par les utilisateurs et à orienter en conséquence le programme de recherche. Il valide la pertinence des projets de recherche, et veille à ce que la valorisation des résultats soit adaptée aux besoins de l'action publique.

Présidé par le chef du service de la Recherche du MEDDTL, il se compose de représentants des différentes directions et services déconcentrés de ce ministère, mais également du ministère en charge de l'Agriculture, d'agences, d'offices et de collectivités impliquées dans la gestion de l'eau (ONEMA, Agence de l'eau, SAGE, Syndicats mixtes), d'association (Eaux et rivières de Bretagne, ASTEE) et d'autorité ou d'institutions assurant la relation entre recherche et action (Académie de l'Eau, CES, maison du fleuve Rhône, ECOBAG, ZABR).

## + CONSEIL SCIENTIFIQUE

Le conseil scientifique est le garant de la qualité scientifique du programme. Il traduit en termes scientifiques les orientations définies par le comité d'orientation et propose les textes appelant la communauté scientifique à des propositions de recherche ; il expertise les projets de recherche, en les classant selon leur excellence scientifique et évalue leurs résultats ; il propose des activités d'animation et de valorisation des travaux de recherche.

Présidé par Lydie Goeldner-Gianella (Université Paris 1), il se compose de Jean Albergel (IRD-ICRAF, Kenya), Paul Arnould (ENS Lyon), Geneviève Barnaud (MNH), Stéphane Cartier (Université J. Fourier, Grenoble), Bernard Chastan (Irstea, Lyon), Jean-Marcel Dorioz (INRA, Thonon), Jean-Marc Douguet (Université Versailles Saint Quentin), Chantal Gascuel (INRA, Rennes), Laurence Hubert-Moy (Université Rennes 2), Sylvy Jaglin (Université de Nantes), Maya Leroy (AgroParisTech), Patrick Point (CNRS, Bordeaux), Denis Salles (IRSTEA Bordeaux), Graciela Schneier-Madanes (Université Arizona), Eric Tabacchi (CNRS, Toulouse), Freddy Vinet (Université Montpellier 3).

## + CONTACTS

### RESPONSABLE DU PROGRAMME

> Claire HUBERT  
**Ministère de l'Écologie, du Développement durable, du Transport et du Logement**

Direction de la recherche et de l'innovation

Service de la recherche

Tour Voltaire

92055 LA DÉFENSE Cedex

Tél. 01 42 19 17 73

claire.hubert@developpement-durable.gouv.fr

### ANIMATEUR SCIENTIFIQUE DU PROGRAMME

> Olivier BARRETEAU

**Irstea**

UMR G-Eau

361 rue Jean-François Breton, BP 5095

34196 MONTPELLIER Cedex 5

Tél. 04 67 16 64 39

secrétariat - Véronique CAULES

Tél. 01 40 96 62 57

### CNRS-INEE

> Agathe EUZEN

**Institut écologie et environnement - INEE**

CNRS - Campus Gérard Mégie

3 rue Michel-Ange

75794 PARIS Cedex 16

secrétariat

Tél. 01 44 96 46 83

sandra.deoliveira@cnrs-dir.fr