

# SIG ET EAU

## SIGLES

- **ADES**  
La Banque des données nationales sur les eaux souterraines
- **AHA**  
Aménagement hydroagricole
- **ASC**  
Agence spatiale canadienne
- **AUEA**  
Associations d'usagers de l'eau agricole
- **BDPA**  
Bureau pour le développement de la production agricole
- **BRGM**  
Bureau de Recherche géographique et minière
- **BRL**  
Compagnie nationale d'aménagement de la région du Bas-Rhône et du Languedoc
- **CEREVE**  
Centre d'enseignement et de recherche, l'eau, la ville et l'environnement
- **CIRAD**  
Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement
- **CNES**  
Centre national d'études spatiales
- **CSE**  
Centre de suivi écologique
- **CSS**  
Compagnie sucrière du Sénégal
- **DCS**  
Documents communaux synthétiques
- **DDAF**  
Direction départementale de l'agriculture et de la forêt
- **DDASS**  
Direction départementale des affaires sanitaires et sociales
- **DDE**  
Direction départementale de l'équipement
- **DGS**  
Direction générale de santé
- **DIREN**  
Direction Régionale de l'environnement
- **DPN**  
Direction des parcs nationaux
- **DRIRE**  
Direction régionale de l'industrie, de la recherche et de l'environnement
- **EP**  
Etablissement public
- **ESA**  
Agence spatiale européenne
- **FAC**  
Fonds d'aide et de coopération.
- **FAO**  
Organisation des Nations unies pour l'alimentation et l'agriculture.
- **GPS** (Global positioning system)  
Système de positionnement par satellite
- **HJRBDA** (Hadejia Jama'are River Basin Development Authority)  
Autorité de développement du bassin Hadejia Jama'are
- **IGN**  
Institut géographique national
- **ISRD**  
Organisation indienne de recherche spatiale
- **LCPC**  
Laboratoire central des ponts et chaussées
- **LEF**  
Lyonnaise des eaux France
- **MNT**  
Modèles Numériques de Terrain
- **MNR**  
Ministère des ressources naturelles Russe
- **MTU**  
Mercator transverse universelle
- **NASDA**  
Agence spatiale japonaise
- **NOAA** (National oceanic and atmospheric administration)  
Administration nationale des océans et de l'atmosphère
- **NOAH**  
Nouvelles opportunités pour l'altimétrie en hydrologie
- **OIEau**  
Office International de l'Eau
- **OMVS**  
Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal
- **PACTES**  
Prévention et Anticipation des crues au moyen de techniques spatiales
- **PHEC**  
Plus hautes eaux communes
- **PIREN-Seine**  
Le programme interdisciplinaire de recherche sur l'environnement de la Seine
- **POS**  
Plan d'occupation des sols
- **PRE**  
Participation pour le raccordement de l'eau
- **PROGONA**  
Projet gonakiens
- **PSSI**  
Plan de secours spécialisés inondations

## INSTITUTIONS

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées,  
Centre d'enseignement et de recherche,  
L'eau, la ville et l'environnement (CEREVE)  
6-8 avenue Blaise Pascal/Champs sur Marne  
77455 Marne La Vallée Cedex 2  
Avenue du Général de Gaulle  
94010 Créteil Cedex  
<http://www.enpc.fr/>  
<http://www.enpc.fr/cergrene.html>

Institut Géographique National  
France International (IGN - FI)  
39<sup>ème</sup>, rue Gay-Lussac - 75005 Paris  
<http://www.ign.fr>

Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC)  
LCPC - Paris - 58, bd Lefebvre - 75732 Paris Cedex 15  
<http://www.lcpc.fr>

Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable  
réseau de partenaires.  
Direction de l'Eau - 20, avenue de Ségur  
75302 Paris 07 SP  
<http://www.environnement.gouv.fr/>

Eau France - Les agences de l'eau  
<http://www.eaufrance.com/>

Agence de l'Eau Adour Garonne  
90, rue du Férétra - 31078 Toulouse Cedex 4  
<http://www.eau-adour-garonne.fr/>

Agence de l'eau Artois-Picardie  
200, rue Marceline, Centre tertiaire de l'Arsenal,  
BP 818 - 59508 Douai Cedex,  
<http://www.eau-artois-picardie.fr/>

Agence de l'eau Rhin-Meuse  
Rozérieulles - B.P. 30019 - 57161 Moulins-Lès-Metz  
<http://www.eau-rhin-meuse.fr/>

## CONTACTS

Jean Claude DEUTSCH  
[jcd@cereve.enpc.fr](mailto:jcd@cereve.enpc.fr)

Elisabeth ARACHELOFF  
[earacheloff@ignfi.fr](mailto:earacheloff@ignfi.fr)

Fabrice RODRIGUEZ  
[fabrice.rodriguez@lcpc.fr](mailto:fabrice.rodriguez@lcpc.fr)

Elisaeth LOUVET - HERBERT  
[elisabeth.louvet@environnement.gouv.fr](mailto:elisabeth.louvet@environnement.gouv.fr)

Lucien PASCHINI  
[paschini@eau-adour-garonne.fr](mailto:paschini@eau-adour-garonne.fr)  
[contact@eau-adour-garonne.fr](mailto:contact@eau-adour-garonne.fr)

Guy TATEZ  
[g.tatez@eau-artois-picardie.fr](mailto:g.tatez@eau-artois-picardie.fr)

Nathalie SIEFERT  
[siefert@eau-rhin-meuse.fr](mailto:siefert@eau-rhin-meuse.fr)  
[cdi@eau-rhin-meuse.fr](mailto:cdi@eau-rhin-meuse.fr)

## INFORMATIONS

SIG pour la gestion de l'eau au nord de Tamaulipas (Mexique)  
SIG pour la modélisation du ruissellement des eaux pluviales en milieu urbain et sur l'emploi des MNT pour la détermination des zones inondées en cas de crues.

Société d'ingénierie de l'information géographique, IGN France International propose des prestations complètes (assistance à la maîtrise d'ouvrage, maîtrise d'œuvre, études et conseils, formation) dans tous les domaines d'application de l'information géographique.

Utilisation des SIG et des banques de données urbaines pour la gestion des eaux pluviales en ville.

Le Réseau National des Données sur l'Eau (RNDE) a été mis en place pour fédérer en France les principaux producteurs et utilisateurs de données sur l'eau. Pour cela, l'objectif du RNDE est d'instituer une gestion cohérente des données sur l'eau dans le cadre d'un réseau de partenaires.

Etablissements publics de l'Etat à caractère administratif. Ils ont pour mission d'aider financièrement et techniquement les opérations d'intérêt général au service de l'eau et de l'environnement de leur bassin: lutte contre la pollution des eaux, protection et restauration des ressources en eau et des milieux aquatiques naturels.

## AGENCES DE L'EAU

## AGENCES DE L'EAU

Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse  
2-4, allée de Lodz - 69363 Lyon Cedex 07  
<http://www.eaurmc.fr>

Agence de l'Eau Seine-Normandie  
51, rue Salvador Allende - 92027 Nanterre Cedex  
<http://www.eau-seine-normandie.fr/accueil.htm>

Laurent GASNIER  
[laurent.gasnier@eaurmc.fr](mailto:laurent.gasnier@eaurmc.fr)

Olivier BOMMELAER  
[bommelaer.olivier@aesn.fr](mailto:bommelaer.olivier@aesn.fr)  
François LAMY

[lamy.francois@aesn.fr](mailto:lamy.francois@aesn.fr)

## BUREAU D'ETUDES / INGENIERIE / COOPERATION

AFBK - 8, rue Eugène Varlin  
75010 Paris

APUR - 15, rue Erard  
75012 Paris

AXIS-Conseils  
12 rue Alexandre Visse - BP 1202  
45002 Orléans Cedex 1

BCEOM Guyancourt SIEGE SOCIAL  
Place des Frères Montgolfier  
78286 Guyancourt Cedex  
[bceom@bceom.fr](mailto:bceom@bceom.fr)  
<http://www.bceom.fr>

BRGM  
3, avenue Claude Guillemin - BP 6009  
45060 Orléans Cedex 2  
<http://www.brgm.fr>

BDPA  
Quartier des chênes - 3, rue Gustave Eiffel  
78286 Guyancourt Cedex  
[bdpa@bdpa.fr](mailto:bdpa@bdpa.fr) - <http://www.bdpa.fr>

BRL - Compagnie nationale d'aménagement de la région  
du Bas-Rhône et du Languedoc  
1105, Avenue Pierre Mendès  
BP 4001 - 30001 Nîmes Cédex - France  
<http://www.brll.fr>

Anne BAILLY  
[anne.bailly.aebk@wanadoo.fr](mailto:anne.bailly.aebk@wanadoo.fr)

Paul ROUET  
[paul.rouet@apur.org](mailto:paul.rouet@apur.org)

Gérard REIGNER  
[g.reigner@axis-conseils.com](mailto:g.reigner@axis-conseils.com)

Denis CARRA  
[d.carra@bceom.fr](mailto:d.carra@bceom.fr)

Laurence CHERY,  
[l.chery@brgm.fr](mailto:l.chery@brgm.fr)

Jacques PARNOT  
[jparnot@bdpa.fr](mailto:jparnot@bdpa.fr)

Alix Roumagnac  
[alix.roumagnac@brll.fr](mailto:alix.roumagnac@brll.fr)

Production cartographique et conseils dans les domaines de: l'aménagement, la santé, le tourisme, le commerce, l'environnement, les transports, le géomarketing.

Agence d'urbanisme de la Ville de Paris : planification et aménagement urbains, transports et déplacements, observatoires thématiques, systèmes d'information, bases de données, cadastres multi-usages.

Cabinet de géomètres-experts spécialisé en photogrammétrie et en orthophotographie pour les SIG, les systèmes cadastraux et l'aménagement du territoire (urbain et rural).

Société d'ingénierie spécialisée dans l'aide publique au développement, BCEOM intervient en France et dans de nombreux pays dans le monde. Les activités d'études, de maîtrise d'œuvre et d'expertise sont diversifiées et organisées autour de trois grands secteurs d'activité : transport (eau, environnement, énergie), conseil et formation.

Le BRGM est l'établissement public français chargé de mobiliser les sciences de la Terre pour la gestion durable des ressources naturelles et de l'espace souterrain. Pour le compte de l'Etat et de ses services décentralisés, des collectivités locales, des agences d'objectifs, des bureaux d'études, le BRGM vient en appui aux politiques publiques de gestion des ressources du sol et du sous-sol, des territoires, de l'eau et de l'environnement et de prévention des risques naturels.

BDPA est une société de conseil et d'assistance technique spécialisée dans le développement économique du monde rural et l'environnement en France et à l'étranger.

Société d'aménagement régional, dont la vocation première est de contribuer à l'aménagement et au développement économique de la Région Languedoc-Roussillon, elle a développé une expérience à l'étranger avec le groupe Eaux de Marseille à Alger sur la gestion de l'eau potable et dans divers départements français pour la mise en place de schémas départementaux d'eau potable ainsi que dans le domaine de la cartographie pour les périmètres de captage et aide à la décision avec l'application de systèmes d'alerte en cas de pollution accidentelle.

## BUREAU D'ETUDES / INGENIERIE / COOPERATION

**BURGEAP**  
27, rue de Vanves - 92772 Boulogne Billancourt Cedex  
agence.de-paris@burgeap.fr  
http://www.burgeap.fr

Spécialiste de l'environnement et de l'aide publique au développement, BURGEAP réalise des études et l'ingénierie de projets. La société intervient en France à partir de huit agences régionales et dans le monde entier, notamment pour la protection de l'environnement et l'aide au développement.

**CEMAGREF (Bordeaux)**  
50, avenue de VerdunGazinet - 33612 Cestas Cedex  
http://www.cemagref.fr/

Institut de recherche, dont les compétences, centrées sur les sciences de l'ingénierie, intègrent les sciences de la nature et du vivant, les sciences de l'univers et mobilisent les sciences humaines et sociales. Expériences en Systèmes d'information en distribution d'eau potable et gestion des flux et du patrimoine.

**CIRAD**  
Siège Social : 42, rue Scheffer - 75116 Paris  
http://www.cirad.fr/

Organisme scientifique français spécialisé en recherche agronomique appliquée aux régions chaudes, le CIRAD a pour mission de contribuer au développement rural de pays tropicaux et subtropicaux par des recherches, des réalisations expérimentales, des actions de formation, en France et à l'étranger, l'information scientifique et technique. Ses activités recouvrent les domaines des sciences agronomiques, vétérinaires, forestières et agroalimentaires. Expériences en cartographie pour les périmètres de captage et aide à la décision avec l'application de systèmes d'alerte en cas de pollution accidentelle.

**CL Consultants**  
13 rue de la Croix-Lormel - 22191 Plerin Cedex

Christian LEMASSON  
abscisse-geomatique@wanadoo.fr

Bureau d'études spécialisé dans le développement et la mise en place de SIG, notamment auprès des collectivités territoriales.

**GEOEXPERT**  
40 avenue Hoche - 75008 Paris

Rafic KHOURI  
r.khour@geometre-expert.fr

Association des géomètres-experts français pour l'exportation, actifs dans l'aménagement du territoire, le cadastre et les systèmes cadastraux, le foncier, l'ingénierie et la formation.

**I.T.I. - 15 Route de Gachet - BP 10703**  
44307 Nantes Cedex 03

Philippe LAUNAY  
ph.launay@iti.fr

Le groupe ITI (Ingénierie, Topographie, Informatique) propose une offre globale en information géographique, pour l'aménagement du territoire et la gestion de l'habitat et de l'environnement.

**IETI - 9 rue Lacrosetelle - 71000 Macon**

Henri PORNON  
iet@wanadoo.fr

Consultants spécialisés en systèmes d'information géographique, en géomatique et en cartographie informatisée.

**IFEN - 61 bd Alexandre Martin**  
45058 Orléans Cedex

Vincent JACQUES LE SEIGNEUR  
vincent.jacques-le-seigneur@ifen.fr

Etablissement public, l'IFEN anime et coordonne la collecte, le traitement et la diffusion de l'information statistique et des données sur l'environnement et réalise des études et des synthèses sur l'état de l'environnement.

**Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAURIF)**

Agence régionale d'études, l'IAURIF a mis en place un puissant Système d'Information Géographique Régional pour appuyer ses travaux dans tous les

**15 rue Falguière - 75740 Paris Cedex 15**  
http://www.iaurif.org

Michel HENIN  
michel.henin@iaurif.org  
Gilles ANTIER  
gilles.antier@iaurif.org

domaines de l'aménagement et à toutes les échelles requises. L'Institut a déjà exporté son savoir-faire d'assistance, de formation et d'évaluation dans plus de 40 métropoles étrangères. SIGR Ile-de-France : Hydrographie, bassins versants, stations d'épuration, zones inondables, distributeurs eau potable, syndicats aménagement de rivières. A l'étranger : Mode d'Occupation du Sol par télédétection à Manille, Le Caire, au Liban et Antananarivo en vue de la constitution de SIG. Appuis sur projets de SIG au Maroc (Agadir et Rabat-Salé) et au Brésil (Sao Paulo et Brasília).

## BUREAU D'ETUDES / INGENIERIE / COOPERATION

<b>INATER</b> Nicolas Leblanc - BP 169 - 56005 Vannes Cedex	Eric LORE Eric.Lore@wanadoo.fr	Montage, réalisation et suivi d'opérations de numérisation du plan cadastral. Conseil et mise en œuvre de SIG pour les collectivités locales.
<b>Le Conseil National de l'Information Géographique (CNIG)</b> cnig@cnig.gouv.fr <a href="http://www.cnig.fr">http://www.cnig.fr</a>	François SALGE francois.salge@cnig.fr Patrice GEIGER patrice.geiger@cnig.fr	Organisme de coordination de l'information géographique créé par décret en Juillet 1985. Il a pour objectif de développer l'utilisation de l'information géographique en France et de coordonner les efforts publics dans le domaine.
<b>L'Office International de l'Eau (OIEAU) - Direction Générale,</b> 21 rue de Madrid - 75008 Paris <b>Service National d'Information et de Documentation sur l'Eau</b> 15 rue Edouard Chamberland - 87065 Limoges Cedex <b>Institut International d'Administration de l'Eau</b> Place Sophie Lafitte - 06902 Sophia-Antipolis Cedex. <a href="http://www.oieau.fr">http://www.oieau.fr</a>	Etienne MARCHAND e.marchand@oieau.fr Denis FOURMEAU dfourmeau@oieau.fr	L'OIEAU, Association à but non lucratif, a pour principale activité le développement des connaissances dans la gestion de l'eau et des rivières. En tant qu'opérateur international il intervient dans l'organisation de programmes d'appui aux réformes administratives pour la gestion de l'eau et pour appuyer le développement de centres de formation, de services de documentation et des réseaux de mesure, des banques de données et des systèmes d'information intégrés sur les ressources en eau.
<b>SAFEGE</b> Parc de l'Île - 15/27 rue du Port - 92022 Nanterre <a href="http://www.safege.fr">http://www.safege.fr</a>	Bertrand GILBERT bertrand.gilbert@infoe.fr Luc Du COURNAU luc.ducourneau@safege.fr	Société Anonyme Française d'Etudes et de Gestion, est une société d'ingénierie et de conseils, maison-mère d'un groupe de sociétés françaises et étrangères, dont les activités s'exercent dans quatre domaines : eau, environnement, gestion des services publics, aménagement du territoire.
<b>INFOE - SAFEGE</b> 15/27 rue du Port 92007 Nanterre Cedex	Alain PEUVOT alain.peuvot@infoe.fr	Société anonyme, créée début 2002 par la société SAFEGE, par apport à sa branche d'activité consistant en la conception, la diffusion, l'intégration des systèmes d'information dans le domaine des SIG, gestion du patrimoine, logiciels de modélisation hydraulique, logiciels de gestion clientèle à destination des sociétés de service collectif, ainsi que tous les services associ
<b>SOGREAH</b> 6, rue de Lorraine - BP 172 38130 Echirrolles- France - 38042 Grenoble Cedex 9 <a href="http://www.sogreah.fr/">http://www.sogreah.fr/</a>	Agnès CABAL agnes.cabal@sogreah.fr	Sogreah est un groupe de Consultants indépendants, spécialisés dans l'aménagement et l'environnement. Les sociétés du groupe SOGREAH interviennent à tous les stades des missions d'ingénierie permettant d'aboutir à la réalisation d'un aménagement, d'un ouvrage ou d'un équipement. Les services : Conseil, Diagnostics et Expertises , Etudes Préalables, Conception, Maîtrise d'œuvre, Assistance à la Maîtrise d'Ouvrage.

## SOCIETES

<b>ALIZE - Allée du Terral</b> 34430 St Jean de Vedas	Hélène DURAND helene.durand@wanadoo.fr	Alisé, atelier de géomatique (SIG, télédétection, Photo-interprétation) au service des espaces naturels et de l'aménagement du territoire. Forte compétence métier (agronome, environnementaliste). Conseil, expertise, développement, formation et Web mapping. Prix des géo d'or en 2001.
<b>APIC - 113 avenue Aristide Briand</b> 94117 Arcueil Cedex	Carole THOMAS carole.thomas@apic.fr	Filiale du groupe EADS, APIC conçoit et édite une gamme de logiciels pour exporter l'information géographique.

## SOCIETES

<b>CLARITAS</b> 235, avenue le Jour se Lève 92651 Boulogne Billancourt Cedex	Vincent SCHOENDOERFFER vshoendoerffer@claritas.fr	Pionnier du Géomarketing aux Etats-Unis il y a plus de 25 ans, Claritas est spécialisée dans l'acquisition, le traitement et l'analyse de données de consommation. Offre autour de 3 métiers : marketing direct, les SIG et les solutions Géomarketing.
<b>CNES</b> 2, place Maurice Quentin 75039 Paris Cedex 01	Hervé BUTHAUD herve.buthaud@cnes.fr	Centre Nationale d'Etudes Spatiales, chargé d'élaborer, de proposer et de conduire la politique spatiale de la France. Ses activités et produits intègrent pleinement la dimension du marché qui requiert innovation et recherche de nouvelles applications.
<b>EADS - Systems &amp; Defence Electronics</b> 6 rue Dewoitine BP 14 78142 Vélizy-Villacoublay Cedex	Jacqueline ARGENCE jacqueline.argence@syste.eads.net	Architecte et intégrateur de systèmes d'information et d'imagerie, EADS Systems & Defence Electronics est le leader européen des systèmes de réception et de traitement d'image.
<b>EDF-GDF</b> 102 avenue Aristide Briand - 92200 Bagneux	Francis JUNG francis.jung@edfgdf.fr	Etablissement public, producteur et opérateur énergétique de gaz et d'électricité, concessionnaire de réseau
<b>ESRI France</b> 21, rue des Capucins - 92190 Meudon	Rony GAL rgal@esrifrance.fr	ESRI France propose des services complets aux entreprises et organismes pour la gestion de leurs données géographiques : vente de logiciels, conseil, développement d'applications, fourniture de données, support technique.
<b>FTT</b> Route de Gachet - BP 10703 - 44307 Nantes Cedex 03	Vincent TIBERGHEN vtiberghien@compuserve.com	Offre globale en information géographique pour l'aménagement du territoire et la gestion des patrimoines.
<b>FLEXIMAGE</b> 113, avenue Aristide Briand - 94117 Arcueil Cedex	Camille DENIAU camille.deniau@fleximage.fr	Spécialisé dans l'analyse d'images de la terre. Filiale d'EADS, Fleximage intervient dans tous les domaines et applications qui utilisent des images d'observation de la terre, de la cartographie numérique ou toute information à composante géographique.
<b>France Telecom - BRX/DRSA</b> Direction des Réseaux d'Accès Site d'Arcueil 67 avenue Lénine - 94112 Arcueil Cedex	Jean-Michel DOCHE jeanmichel.dochel@francetelecom.com	Opérateur de télécommunication, téléphonie mobile, service internet
<b>GDTA</b> 8-10 rue Hermès 31526 Ramonville Cedex	René THOMAS contact@gdta.cnes.fr	Spécialisé dans la formation professionnelle en télédétection, systèmes d'information géographique (SIG) et leurs applications, le GDTA organise des stages de formation en France et à l'étranger.
<b>GEO CONCEPT SA</b> 25/27 rue de Tolbiac - 75647 Paris cedex 13	Nadège LAUWEREINS nadege.lauwereins@geoconcept.com	Développe, édite et commercialise une gamme de solutions articulées autour du Système d'Information Géographique (SIG). Son produit phare : Géococoncept.
<b>Groupe des Eaux de Marseille</b> 25, rue Edouard Delanglade - BP 29 13254 Marseille Cedex 06 accueil@eauxdemarseille.fr http://www.eauxdemarseille.fr	Frédéric ROUAS sem_inter_admin@atglobal.net	Diverses expériences au Maghreb et Amérique Latine.
<b>GUELLE &amp; Associés - 18 Avenue du Général Passaga</b> 57600 FORBACH CEDEX	Didier GUELLE didier.guelle@wanadoo.fr	Photogrammétrie, orthophotos, S.I.G., topographie, cadastre, conseil aux collectivités.

## SOCIETES

<b>ISTAR</b> 2600, route des Crêtes - BP 282 06905 Sophia Antipolis Cedex	Christophe LANCHON lanchon@istar.fr	Filiale du groupe EADS, ISTAR est spécialisée dans la production de données cartographiques. Ces bases de données sont utilisées dans les domaines des télécommunications, collectivités locales, réseaux d'utilité publique, navigation embarquée.
<b>Lyonnaise des Eaux France - Service Technique</b> 18, square Edouard VII 75316 Paris Cedex 09	Jean DUMONTEL jean.dumontel@lyonnaise-des-eaux.fr	Prestataire de service dans le domaine de l'eau, assainissement et distribution, concessionnaire de réseau, filiale de SUEZ Environnement, Lyonnaise des Eaux France appartient à un groupe de dimension mondiale, actifs dans plus de 100 pays.
<b>MICHELIN</b> 46, avenue de Breteuil 75324 PARIS CEDEX 07	Christine ROTH christine.roth@fr.michelin.com	Manufacture Française des Pneumatiques, spécialiste mondial, éditeur de cartes routières, service de navigation, service télématique et Internet
<b>NMF</b> 58, rue Georges Denizot 34097 MONTPELLIER CEDEX 5	Monsieur Didier MAKAL d.makal@nmf.fr	Société de services en ingénierie informatique française spécialisée dans la donnée graphique et géographique et dans l'ingénierie des SIG. Son offre est destinée aux opérateurs de réseaux, aux administrations territoriales et aux industriels.
<b>SCOT</b> Parc du Canal - 8-10 rue Hermès 31526 Ramonville Cedex	Laurent FIORIO laurent.fiorio@scot.cnes.fr	Acteur majeur de l'observation de la terre et de l'information géographique au service de l'agriculture, de l'environnement, de l'aménagement du territoire. Domaines d'interventions : études, conception, développement, exploitation de systèmes d'informations.
<b>SEURECA</b> 6, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris seureca@imagin.fr <a href="http://www.seureca.com/">http://www.seureca.com/</a>	Jean Lucien SELIGMANN jeanlucien seligmann@seureca.com	Ingénieur Conseil à l'international dans les domaines de l'eau et de l'environnement. Conseils, audit, étude ingénierie, SIG clef en main (eau, assainissement, électricité, environnement, urbanisme, déchets, transport, cadastre...).
<b>SOGEFI</b> 1, rue François Antic 82200 Moissac	Patrick BEZARD-FALGAS sogefi.sig@wanadoo.fr	Société de Gestion Infographique, bureau d'étude partenaire de l'ordre des géomètres experts, digitalisation et numérisation, aménagement foncier et rural, recensement, B.D.L. et SIG.
<b>SPOT IMAGE</b> 5, rue des Satellites - BP 4359 31030 Toulouse Cedex 4	Laurence BOLOPION laurence.bolopion@spotimage.fr	Leader mondial sur le marché mondial de l'information géographique issue des images satellitaires. SPOT distribue les données des satellites optiques SPOT et fournit des propositions techniques globales, des projets de transfert de technologie.
<b>STRATEGIES</b> 41-43 rue de Villeneuve - SILIC 429 94583 Rungis Cedex	Jean-Marc PEDEBOY jm.pedeboy@cadwin.com	Edite et commercialise une suite de logiciels dédiés au monde de la Gestion technique de Patrimoine (GIFM).
<b>TELE ATLAS</b> 47, avenue Carnot 94230 Cachan	Philippe VAN DE CASTEELE philippe.vandecasteele@teleatlas.com	Fournisseur de bases de données géographiques, Tele Atlas se concentre sur les secteurs-clés du marché du géocodage, parmi lesquels la télématique, les services localisés (LBS), les systèmes d'information géographique (SIG) et la navigation automobile.
<b>URBATIOUE</b> 35, rue du Bois des Joncs marins	Georges BERTRAND georges.bertrandb@laposte.net	Consultant indépendant en géomatique.

## GIS

Ecole Nationale des Ponts et Chaussées,  
Centre d'enseignement et de recherche,  
L'eau, la ville et l'environnement (CEREVE)  
6-8 avenue Blaise Pascal Champs sur Marne  
77455 Marne la Vallée cedex  
2, Avenue du Général de Gaulle - 94010 Créteil cedex  
<http://www.enpc.fr> <http://www.enpc.fr/cergrene/cergrene.html>

Institut Géographique National  
France International (IGN - FI)  
39<sup>es</sup>, rue Gay-Lussac - 75005 Paris  
<http://www.ign.fr>

Laboratoire Central des Ponts et Chaussées (LCPC)  
LCPC - Paris - 58, bd Lefebvre - 75732 Paris cedex 15  
<http://www.lcpc.fr>

Ministry of Ecology and Sustainable Development  
Water Department 20 avenue de Ségur - 75302 Paris 07 SP  
<http://www.environnement.gouv.fr>

## CONTACTS

Jean Claude DEUTSCH  
[jcd@cereve.enpc.fr](mailto:jcd@cereve.enpc.fr)  
[deutsch@cereve.enpc.fr](mailto:deutsch@cereve.enpc.fr)

Elisabeth ARACHELOFF  
[earacheloff@ignfi.frproposes](mailto:earacheloff@ignfi.frproposes)

Fabrice RODRIGUEZ  
[fabrice.rodriguez@lcpc.fr](mailto:fabrice.rodriguez@lcpc.fr)

Elisabeth LOUVET - HERBERT  
[elisabeth.louvet@environnement.gouv.fr](mailto:elisabeth.louvet@environnement.gouv.fr)

## INFORMATION

GIS for water management in north Tamaulipas (Mexico)  
GIS for modelling of urban rainwater runoff and the use of DTM for  
determining flooded areas in highwater periods.

IGN France International, a geographic information engineering company,  
a full range of services (assistance for project ownership, project engineering  
studies and consultancy, training) in all GI application fields.

Use of GIS and urban databases for urban rainwater management.

Le Réseau National des Données sur l'Eau (RNDE - French water data network) was set up  
to federate the main water data producers and users in France. The RNDE's aim is to set up  
consistent management of data on water within a network of partners, for this purpose.

## WATER AGENCIES

Eau France - Water Agencies  
<http://www.eaufrance.com/>

Agence de l'Eau Adour Garonne  
90, rue du Férétra - 31078 Toulouse Cedex 4  
[contact@eau-adour-garonne.fr](mailto:contact@eau-adour-garonne.fr) - <http://www.eau-adour-garonne.fr>

Agence de l'eau Artois-Picardie  
200, rue Marceline, Centre tertiaire de l'Arsenal,  
BP 818 - 59508 Douai Cedex,  
[aeap.cordonnier@nordnet.fr](mailto:aeap.cordonnier@nordnet.fr) - <http://www.eau-artois-picardie.fr>

Agence de l'eau Rhin-Meuse  
Rozérieulles - B.P. 30019 - 57161 Moulins-Lès-Metz  
<http://www.eau-rhin-meuse.fr/>

Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse  
2-4, allée de Lodz - 69363 Lyon cedex 07 - <http://www.eaurmc.fr>

State-owned administrative agencies with the task of providing financial and technical aid  
for public interest operations dedicated to water and the environment of their water basin:  
water pollution control, protection and restoration of water resources and natural aquatic  
environments.

Lucien PASCHINI  
[paschini@eau-adour-garonne.fr](mailto:paschini@eau-adour-garonne.fr)

Guy TATEZ  
[g.tatez@eau-artois-picardie.fr](mailto:g.tatez@eau-artois-picardie.fr)

Nathalie SIEFERT  
[siefert@eau-rhin-meuse.fr](mailto:siefert@eau-rhin-meuse.fr)  
[cdi@eau-rhin-meuse.fr](mailto:cdi@eau-rhin-meuse.fr)

Laurent GASNIR  
[laurent.gasnier@eaurmc.fr](mailto:laurent.gasnier@eaurmc.fr)

## WATER AGENCIES

Agence de l'Eau Seine-Normandie  
51, rue Salvador Allende - 92027 Nanterre Cedex  
<http://www.eau-seine-normandie.fr/accueil.htm>

Olivier BOMMELAER  
bommelaer.olivier@aesn.fr  
Mr François LAMY  
lamy.francois@aesn.fr

## CONSULTANTS / ENGINEERING / COOPERATION

**AEBK**  
8, rue Eugène Varlin - 75010 Paris

Anne BAILLY  
anne.bailliy.aebk@wanadoo.fr

Mapping production and consultancy for planning, health, tourism, commerce, the environment, transport, geomarketing, etc.

**APUR**  
15, rue Erard - 75012 Paris

Paul ROUJET  
paul.roujet@apur.org

City of Paris planning agency: urban planning and development, transport and travel, thematic observations, information systems, databases, multi-purpose cadastres.

**AXIS-Conseils**

Gérard REIGNER  
g.reigner@axis-conseils.com

Firm of chartered surveyors specializing in photogrammetry for GIS, cadastral systems and land use planning (urban and rural).

12, rue Alexandre Avisse - BP 1202  
45002 Orléans Cedex 1

**BCEOM Guyancourt Head Office**  
Place des Frères Montgolfier  
78286 - GUYANCOURT Cedex  
bceom@bceom.fr - <http://www.bceom.fr>

Denis CARRA  
d.carra@beceom.fr

BCEOM is an engineering firm specializing in public development aid, which operates in France and many countries worldwide. Activities for studies, project engineering and diversified and organized around three main sectors of activity: transport - expertise are water, the environment and energy - consultancy and training.

**BRGM**

3, avenue Claude Guillemin - BP 6009  
45060 Orléans Cedex 2  
<http://www.brgm.fr>

Laurence CHERY  
l.chery@brgm.fr

BRGM is a French public institution in charge of mobilizing the earth sciences for sustainable development of natural resources and the subsurface domain. On behalf of the State and its decentralized departments, local authorities, specialized agencies and consultants, it provides assistance for public management policies on soil and subsurface resources, land use, water and the environment and prevention of natural hazards.

**BDPA Quartier des ch nes**

3, rue Gustave Eiffel- 78286 Guyancourt Cedex  
bdpa@bdpa.fr - <http://www.bdpa.fr>

Jacques PARNOT  
jparnot@bdpa.fr

BDPA is a consultancy and technical assistance firm specializing in economic development of the rural world and the environment in France and abroad.

**BRL - Compagnie nationale d'aménagement de la région du Bas-Rhône et du Languedoc**  
1105, Avenue Pierre Mend s-France - BP 4001  
30001 N mes C dexFrance  
<http://www.br.fr>

Alix Roumagnac  
alixe.roumagnac@brl.fr

Regional planning company with the basic mission of contributing to economic planning and development of the Languedoc-Roussillon region. Has built up experience abroad in drinking water management, with the Eaux de Marseille Group in Algiers, in the implementation of d partement-level drinking water schemes in various d partements of France, and in mapping for catchment areas and decision aid with the application of warning systems in the event of accidental pollution.

**BURGEAP**

27, rue de Vanves - 92772 Boulogne Billancourt Cedex  
agence.de.paris@burgeap.fr  
<http://www.burgeap.fr>

Bernard CAUCHI  
b.cauchi@burgeap.fr

BURGEAP is a specialist in the environment and public development aid, that performs project studies and engineering. The company operates in France through 8 regional branch offices and throughout the world, particularly for environmental protection and development aid.

## CONSULTANTS / ENGINEERING / COOPERATION

**CEMAGREF (Bordeaux)**  
50, avenue de Verdun - Gazinet - 33612 Cestas Cedex  
<http://www.cemagref.fr/>

Bernard BREMOND  
[bernard.bremond@cemagref.fr](mailto:bernard.bremond@cemagref.fr)

Research institute with an engineering science skills base covering nature and life sciences, sciences of the universe and mobilizing human and social sciences. Experiences in drinking water distribution information systems and flow and heritage management.

**CIRAD**  
Head+A10 Office: 42, rue Scheffer - 75116 Paris  
<http://www.cirad.fr/>

Michel PASSOUANT  
[michel.passouant@cirad.fr](mailto:michel.passouant@cirad.fr)

French scientific organization specializing in agricultural research for the tropics and subtropics of the world. Its mission is to contribute to rural development in the countries of these regions through research, experiments, training, and dissemination of scientific and technical information. Its work covers agricultural, veterinary, forestry, and food sciences, mapping experiments for catchment areas and decision aid with the application of warning systems in the event of accidental pollution.

**CL Consultants**  
13, rue de la Croix-Lormel  
22191 PLELIN Cedex

Christian LEMASSON  
[abscisse-geomatique@wanadoo.fr](mailto:abscisse-geomatique@wanadoo.fr)

Consultants specializing in geographic information systems, geomatics and computerized mapping.

**GEOEXPERT**  
40 avenue Hoche - 75008 Paris

Rafic KHOURI  
[r.khour@geometre-expert.fr](mailto:r.khour@geometre-expert.fr)

Association of French chartered surveyors engaged in export activities for land use planning, the land register and cadastral systems, land information, engineering and training.

**I.T.I.**  
15, Route de Gachet - BP. 10703  
44307 Nantes Cedex 03

Philippe LAUNAY  
[ph.launay@iti.fr](mailto:ph.launay@iti.fr)

ITI Group (engineering, topography and informatics) provides a global geographic information supply for land use planning, and housing and environment management.

**I'ETI**  
9, rue Lacreteille  
71000 Macon

Henri PORNON  
[iet@wanadoo.fr](mailto:iet@wanadoo.fr)

Consultants specializing in geographic information systems, geomatics and computerized mapping.

**IFEN**  
61, bd Alexandre Martin  
45058 Orléans Cedex

Vincent JACQUES LE SEIGNEUR  
[vincent.jacques-le-seigneur@ifen.fr](mailto:vincent.jacques-le-seigneur@ifen.fr)

IFEN is a public establishment that organizes and coordinates the collection, processing and dissemination of statistical information and environmental data and makes studies and reports on the state of the environment.

**Institut d'Aménagement et d'Urbanisme de la Région Ile-de-France (IAURIF)**

Michel HENIN  
[michel.henin@iaurif.org](mailto:michel.henin@iaurif.org)

IAURIF, a regional studies institute, has set up a powerful Regional Geographic Information System in support of its work in all planning fields and at all the required

15, rue Falguière - 75740 Paris Cedex 15  
<http://www.iaurif.org>

Gilles ANTIER  
[gilles.antier@iaurif.org](mailto:gilles.antier@iaurif.org)

scales. IAURIF has exported knowhow for assistance, training and evaluation to more than 40 foreign metropolises. Ile-de-France (Greater Paris area) RGIS: Hydrography, catchment basins, treatment plants, flood-risk areas, drinking water distributors, river management associations. Abr+A50oad: Land use system by remote sensing in Manila, Cairo, Lebanon and Antananarivo for the creation of a GIS. Support for GIS projects in Morocco (Agadir and Rabat-Sale) and in Brazil (Sao Paulo and Brasilia).

**INATER**  
Allée Nicolas Leblanc - BP 169 - 56005 Vannes Cedex

Eric LORE  
[Eric.Lore@wanadoo.fr](mailto:Eric.Lore@wanadoo.fr)

Development, implementation and monitoring of a cadastral map digitization operation. consultancy and use of GIS for local authorities.

**Le Conseil National de l'Information Géographique (CNIG)**  
[cnig@cnig.gouv.fr](mailto:cnig@cnig.gouv.fr)  
<http://www.cnig.fr>

François SALGE  
[francois.salge@cnig.fr](mailto:francois.salge@cnig.fr)  
Patrice GEIGER  
[patrice.geiger@cnig.fr](mailto:patrice.geiger@cnig.fr)

Geographic information coordination organization created by order-in-council of July 1985. Its purpose is to develop the use of geographic information in France and to coordinate public effort in this field.

## CONSULTANTS / ENGINEERING / COOPERATION

**L'Office International de l'Eau (OIEAU)**  
 Direction Générale, 21 rue de Madrid  
 75008 Paris  
 Service National d'Information et de Documentation sur l'Eau  
 15, rue Edouard Chamberland  
 87065 Limoges Cedex  
 Institut International d'Administration de l'Eau  
 Place Sophie Laffite - 06902 Sophia-Antipolis Cedex  
<http://www.oieau.fr>

Etienne MARCHAND  
[e.marchand@oieau.fr](mailto:e.marchand@oieau.fr)  
 Denis FOURMEAU  
[dfourmeau@oieau.fr](mailto:dfourmeau@oieau.fr)

The International Office of Water a non-profit-making association, has the main objective of developing knowledge of water and river management. It is an international operator involved in organizing administrative reform support programmes for water management and helping to develop training centres, documentation centres and measurement networks, databanks and integrated information systems on water resources.

**SAFEGE**  
 Parc de l'Île - 15/27, rue du Port  
 92022 Nanterre  
<http://www.safege.fr>

Bertrand GILBERT  
[bertrand.gilbert@infoe.fr](mailto:bertrand.gilbert@infoe.fr)  
 Luc Du COURNAU  
[luc.ducourneau@safege.fr](mailto:luc.ducourneau@safege.fr)

Société Anonyme Française d'Etudes et de Gestion is an engineering and consultancy firm, which is the parent company of a group of French and foreign companies whose activities cover four fields: water, environment, management of public services, and land use planning.

**INFEQ - SAFEGE**  
 15/27, rue du Port  
 92007 Nanterre Cedex

Alain PEUVOT  
[alain.peuvot@infoe.fr](mailto:alain.peuvot@infoe.fr)

A Société Anonyme, created early 2002 by SAFEGE Company, through spin-off of its business consisting in the design, dissemination and integration of information systems in the GIS domain, heritage management, hydraulic modelling software, customer management software for public service companies, and all associated services.

**SOGREAH**  
 6, rue de Lorraine 38130 EchirolesFrance - BP. 172  
 38042 Grenoble Cedex 9  
<http://www.sogreah.fr/>

Agnès CABAL  
[agnes.cabal@sogreah.fr](mailto:agnes.cabal@sogreah.fr)

Sogreah is an independent group of consultants specializing in development and the environment. SOGREAH Group companies are involved at all stages of engineering assignments leading to development schemes, engineering structures or facilities. Services: consultancy, diagnosis and expert appraisals, preliminary studies, design studies, project coordination and management, assistance to project owners.

## COMPANIES

**ALIZE**  
 Allée du Terral  
 34430 St Jean de Vedas

Hélène DURAND  
[helene.durand@wanadoo.fr](mailto:helene.durand@wanadoo.fr)

Alisé, geomatics facility, (GIS, remote sensing, photointerpretation) dedicated to natural areas and land use planning. High level of trade competence (agronomist, environmentalist). Consultancy, expertise, development, training and web mapping. "Géo d'Or" award in 2001.

**APIC**  
 113 avenue Aristide Briand 94117 Arcueil Cedex

Carole THOMAS  
[carole.thomas@apic.fr](mailto:carole.thomas@apic.fr)

APIC, a subsidiary of EADS Group, designs and edits a range of software to export geographic information.

**CLARITAS**  
 235, avenue le Jour se Lève - 92651 Boulogne Billancourt Cedex

Vincent SCHOENDOERFFER  
[vshoendoerffer@claritas.fr](mailto:vshoendoerffer@claritas.fr)

Geomarketing pioneer in the USA more than 25 years ago. Claritas specializes in consumption data acquisition, processing and analysis. Services cover direct marketing, GIS and geomarketing solutions.

**CNES**  
 2, place Maurice Quentin 75039 Paris Cedex 01

Hervé BUTHAUD  
[hervé.buthaud@enes.fr](mailto:hervé.buthaud@enes.fr)

Centre Nationale d'Etude Spatiales, in charge of developing, proposing and implementing the spatial policy in France. Its activities and products fully integrate the market dimension which requires innovation and the search for new applications.

**EADS - Systems & Defence Electronics**  
 6 rue Dewoifine - BP 14 - 78142 Vélizy-Villacoublay Cedex

Jacqueline ARGENCE  
[jaqueline.argence@sysde.eads.net](mailto:jaqueline.argence@sysde.eads.net)

EADS Systems & Defence Electronics, architect and information and imagery systems integrator, is the European leader for image reception and processing systems.

## COMPANIES

<b>EDF-GDF</b> 102 avenue Aristide Briand 92200 BAGNEUX	Francis JUNG francis.jung@edfgedf.fr	Public corporation, gas and electricity producer and operator, network concessionaire.
<b>ESRI France</b> 21 rue des Capucins 92190 MEUDON	Rony GAL rgal@esrifrance.fr	ESRI France proposes complete services to companies and organizations for the management of their geographic data: sale of software, consultancy, applications development, data supply, technical support.
<b>FIT</b> Route de Gachet - BP 10703 - 44307 Nantes Cedex 03	Vincent TIBERGHIE vtiberghien@compuserve.com	Global geographic information supply for land use planning and heritage management.
<b>FLXIMAGE</b> 113, avenue Aristide Briand - 94117 Arcueil Cedex	Camille DENIAU camille.deniau@fleximage.fr	Fleximage, an EADS subsidiary, specializes in the analysis of images of the Earth and is involved in all fields and applications that use observation images of the Earth, digital mapping or any information with a geographic component.
<b>France Telecom - BRX/DRSA</b> Direction des Réseaux d'Accès Site d'Arcueil 67 avenue Lénine - 94112 Arcueil Cedex	Jean-Michel DOCHE jeanmichel.doché@francetelecom.com	Telecommunication, mobile telephony or Internet service operator.
<b>GDTA</b> 8-10 rue Hermès - 31526 Ramonville Cedex	René THOMAS contact@gdata.cnrs.fr	GDTA specializes in professional training in remote sensing, geographic information systems (GIS) and their applications, and organizes training sessions in France and abroad.
<b>GEO CONCEPT SA</b> 25/27 rue de Tolbiac - 75647 Paris cedex 13	Nadège LAUWEREINS nadège.lauwereins@geoconcept.com	Develops, edits and sells a range of solutions for geographic information systems (GIS). Its flagship product: Géococoncept.
<b>Groupe des Eaux de Marseille</b> 25, rue Edouard Delanglade - BP 29 13254 Marseille Cedex 06 accueil@eauxdemarseille.fr http://www.eauxdemarseille.fr	Frédéric ROUAS sem_inter_adm@attglobal.net	Various experiences in the Maghreb and Latin America.
<b>GUELLE &amp; Associés</b> 18, Avenue du Général Passaga - 57600 Forbach Cedex	Didier GUELLE didier.guelle@wanadoo.fr	Photogrammetry, orthophotos, GIS, topography, land register, consultancy for authorities.
<b>IGN FI</b> 39 <sup>es</sup> , rue Gay-Lussac - 75005 Paris	Elisabeth ARACHELOFF earacheloff@ignfi.fr	IGN France International, a geographic information engineering company, proposes a full range of services (assistance to project owners, project engineering, studies and consultancy, training) in all GI fields of application.
<b>ISTAR</b> 2600, route des Crêtes - BP 282 06905 Sophia Antipolis Cedex	Christophe LANCHON lanchon@istar.fr	ISTAR is an EADS Group subsidiary specializing in the production of mapping data. These databases are used in areas including telecommunications, local authorities, public utility networks and on-board navigation.
<b>Yonnaise des Eaux France - Service Technique</b> 18 square Edouard VII - 75316 Paris Cedex 09	Jean DUMONTEL jean.dumontel@lyonnaise-des-eaux.fr	Yonnaise des Eaux, a service provider in the field of water, sanitation and distribution and a network concession company, is a SUEZ Environnement subsidiary that belongs to a group with a global dimension, active in more than 100 countries.
<b>MICHELIN</b> 46 avenue de Breteuil - 75324 Paris Cedex 07	Christine ROTH christine.roth@fr.michelin.com	French tyre manufacturer, international specialist, roadmap editor, road navigation, telematics and Internet service.

## COMPANIES

<b>NMF</b> 58 rue Georges Demizot - 34097 Montpellier Cedex 5	Didier MAKI d.maki@nmf.fr	French computer engineering service company specializing in graphic and geographic data and in GIS engineering. This service is intended for network operators, local authorities and the industrial sector.
<b>SCOT</b> Parc du Canal - 8-10 rue Hermès - 31526 Ramonville Cedex	Laurent FIORIO laurent.fiorio@scot.cnes.fr	Key actor involved in observation of the Earth and geographic information dedicated to agriculture, the environment and land use planning. Work areas include studies, design, development and information systems operation.
<b>SEURECA</b> 6, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris seureca@imagine.fr - <a href="http://www.seureca.com/">http://www.seureca.com/</a>	Jean Lucien SELIGMANN jeanlucienligmann@seureca.com	International consultant engineers in the fields of water and the environment. Consultancy, audits, engineering studies, turnkey GIS (water, sanitation, electricity, environment, urban planning, waste, transport, land register, etc.).
<b>SOGEFI</b> 1, rue François Antic - 82200 Moissac	Patrick BEZARD-FALGAS sogefi.sig@wanadoo.fr	Computer graphics management company, consultant partners of the Order of Chartered Surveyors, digitization, land development and rural planning, works checking, spatial data banks and GIS.
<b>SPOT IMAGE</b> 5, rue des Satellites - BP 4359 31030 Toulouse Cedex 4	Laurence BOLOPION laurence.bolopion@spotimage.fr	World leader on the international market for geographic information from satellite images. SPOT distributes data from SPOT optical satellites and handles comprehensive technical proposals and technology transfer projects.
<b>STRATEGIES</b> - 41-43 rue de Villeneuve SILIC 429 - 94583 Rungis Cedex	Jean-Marc PEDEBOY jm.pedeboy@cadwin.com	Editing and sale of a software series dedicated to the world of technical management (GIFM).
<b>TELE ATLAS</b> 47 avenue Carnot - 94230 Cachan	Philippe VAN DE CASTEELE philippe.vandecasteele@teletlas.com	Tele Atlas, a geographic database supplier, focuses on key sectors of the geocoding market, including telematics, location based services (LBS), geographic information systems (GIS) and car navigation.
<b>URBATIQUE</b> 35 rue du Bois des Jones marins - 94120 Fontenay sous Bois	Georges BERTRAND georges.bertrandb@laposte.net	Independent geomatics consultants.



**Tous nos remerciements à ceux qui ont contribué à la réalisation de cette publication**  
*Our special thanks to all those who have contributed to the creation of this publication*

**Aux auteurs des articles :**

- CABAL Agnès - SOGREA
- CARRA Denis - BCEOM
- CATTAN Aline  
Direction de l'Eau, Ministère de l'Ecologie  
et du Développement Durable
- CHAZE Ange - BRL Ingénierie
- CHERY Laurence - BRGM
- COMBRISSEON Jean Luc - SIARCE
- DEUTSCH Jean-Claude - CERERE
- DUCOURNAU Luc - SAFEGE
- FRESH Laurent - SPOT Image
- GAUTHERON Alain - DIREN Centre
- GILBERT Eric - BCEOM
- GRELOT Jacques - SAFEGE
- HAENER Paul - OIEau
- LAMY François - Agence de l'eau Seine-Normandie
- LAPUYADE Frédéric, Agence eau Rhin Meuse
- LORILLOU Pierre - BCEOM
- MARCHAND Etienne - OIEau
- PARNOT Jacques - BDPA
- PASSOUANT Michel - CIRAD
- POYET Philippe, APIC
- RODRIGUEZ Fabrice - LCPC
- ROUAS Frédéric, Société des eaux de Marseille
- ROQUES Jean Michel - SCOT SA
- SELIGMANN Jean Lucien - SEURECA
- SIEFFERT Nathalie - Agence de l'eau Rhin-Meuse
- TATEZ Guy - Agence de l'eau Artois Picardie
- VALADE Isabelle - SAFEGE
- ZAFFIRO Marguerite - Général Infographie

**A l'Association Française pour l'Information Géographique (AFIGEO)**

qui a contribué à la réalisation du carnet d'adresses des organismes qui œuvrent dans le domaine des SIG  
*And to the French Association for Geographic Information (AFIGEO)*  
*who have helped to build an address book of organizations working in the GIS field*

AFIGEO - 136 bis rue de Grenelle, 75700 Paris 07 SP, France  
Tél. : 33 (0)1 43 98 82 62 - Fax. : 33 (0)1 43 98 85 66  
Mél: joseph.gregoire@afigeo.asso.fr - http://www.afigeo.asso.fr

**Copyright pour l'ensemble des :**

<b>Crédits photos</b>	<b>Cartes et schémas</b>	<b>Prises d'écrans</b>
AFIGEO : pages 17, 28, 45, 65		
ADES : pages	26, 27	
ATGT : pages	1	
Banque de données Nantes : pages	50	
BDPA : page	75	
BCEOM : pages	54	
BRGM : pages : 35	36,	
BRLi	67	68
CEPAL : pages 49		
CIRAD : pages	79, 81	80
DREIF : page 57,		
B. ETTEINGER : page 69		
HIDRATEC : pages	58, 59	
IAURIF : pages: 1, 18, 21, 29,31,40, 53, 70, 72, 82, 83, 85		
INFOGRAPHIE : pages		61
OIEAU : pages:	19, 20	19
SOGREA: pages 46, 56	25	39, 56
SAFEGE : page	22,32, 41, 42	
SIARCE : pages		73, 74
SCOT : pages 33	1, 32, 46, 47	48
SPOT : pages 63, 77	62, 63	64
SERTIT : pages		
Villes en développement : pages 24, 34, 38, 44, 52, 60, 66, 87		64

Directeur de la publication/Director of publication :  
Xavier CREPIN,  
Délégué général de l'ISTED/Executive Manager of ISTED

Création, mise en page et réalisation/Creation, makeup and design :  
Christiane REBEL-GRAECHEN, ISTED

Chargée d'édition/Editor: Véronica RENGIFO, ISTED

Traduction anglaise/English translation: Valérie JACOB

© ISTED - Février 2003  
ISBN : 2 86815 045 4

Ce document, élaboré sous la responsabilité de l'ISTED, résulte d'une initiative du CNIG avec l'appui de la DRAST pour identifier des expériences en matière de systèmes d'information géographique appliqués à la gestion de l'eau. Il s'inscrit comme contribution au troisième Forum mondial sur l'Eau qui se tient à Kyoto en mars 2003.

Ce recueil présente des réalisations concrètes d'expériences françaises dans le domaine des systèmes d'information géographique dont les applications sont autant d'outils pour la mise en œuvre de politiques de protection et de suivi. Les réalisations présentées contribuent à enrichir la réflexion sur l'utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication au service de l'environnement. Cette publication a vocation à être diffusée largement aux partenaires étrangers car il est un outil de promotion de savoir-faire français dans le domaine.

---

*This document, drawn up under the responsibility of ISTEED, is the result of an initiative of CNIG with the support of DRAST, which aims to gather experiences in geographic information systems applied to water management. It is a contribution to the third World Water Forum to be held in Kyoto in March 2003.*

*This is a collection of case studies of French experiences in geographic information systems, which have applications as tools for the implementation of protection and monitoring policies. The presentations of practical achievements can help to enrich study and debate on the use of new information and communication technologies dedicated to the environment. This publication is intended to be disseminated widely to foreign partners since it is a tool for the promotion of French knowhow in this field.*

**ISTED**

La Grande Arche - Paroi Sud  
92055 Paris La Défense Cedex  
Tél. : 33 (0)1 40 81 24 06  
Fax : 33 (0)1 40 81 23 31  
Mél : [isted@i-carre.net](mailto:isted@i-carre.net)  
<http://www.isted.com>

**DRAST/METLTM**

Tour Pascal B  
92055 La Défense Cedex  
Tél. : 33 (0)1 40 81 63 13  
Fax : 33 (0)1 40 81 63 96  
Mél : [DRAST@equipement.gouv.fr](mailto:DRAST@equipement.gouv.fr)  
<http://www.equipement.gouv.fr>

**CNIG**

136 bis rue de Grenelle  
75700 Paris 07  
Tél. : 33 (0)1 43 98 83 12  
Fax : 33 (0)1 43 98 85 66  
Mél : [cnig@cnig.fr](mailto:cnig@cnig.fr)  
<http://www.cnig.gouv.fr>

- **RNDE**  
Réseau National des Données sur l'Eau
- **RBMP** (River basin management program)  
Plan de gestion du bassin de l'OKA
- **SAED**  
Société nationale d'aménagement et d'exploitation des terres du delta du fleuve Sénégal et des vallées du fleuve Sénégal et de la Falémé
- **SANDRE**  
Secrétariat d'administration nationale des données relatives à l'eau
- **SDADGE**  
Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux
- **SEDAGRI**  
Société d'études et de développement agricole
- **SEM**  
Société d'économie mixte
- **SEMAFORE**  
Système environnemental de métrologie appliquée pour la fiabilité de l'observatoire de la réaction et de l'évaluation
- **SERTIT**  
Service de valorisation des données d'observation de la Terre pour la gestion des espaces et des ressources, des risques majeurs et de l'environnement.
- **SIAD**  
Système d'information pour l'aide à la décision
- **SIARCE**  
Syndicat intercommunal d'assainissement et de restauration des cours d'eau
- **SIG**  
Système d'information géographique
- **SIGNE**  
Système d'information et de gestion numérique de l'environnement
- **UEM**  
Unité d'exploitation et de maintenance
- **UICN**  
Union mondiale pour la nature
- **UMV**  
Unité de mise en valeur
- **UNOPS**  
Bureau des services d'appui aux projets des Nations Unies
- **XS**  
Mode multispectral du satellite Spot