

Développer les compétences pour mieux gérer l'eau

Document de travail

Rapport provisoire d'activités 2009



*Office
International
de l'Eau*

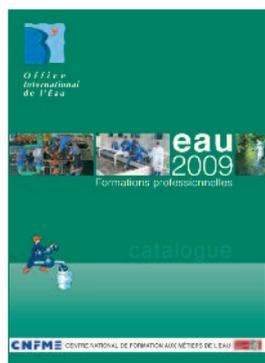
**CNFME
CNIDE
AQUACOOPE**

décembre 2009

Le Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau - CNFME

Le CNFME, dans le contexte économique maussade de l'année 2009, a connu un léger palier dans le développement de ses activités de formation, en hausse continue depuis 2001. Mais le développement des activités internationales et d'appui technique permet qu'au global le chiffre d'affaires gagne 5 % sur 2008 et atteint 5,5M€.

Formations Inter-Entreprises



Les formations inter-entreprises ont connu un léger tassement, en raison principalement d'un recul des inscriptions venant du secteur des industries et des bureaux d'études.

2300 stagiaires ont été formés, soit 140 de moins qu'en 2008 qui avait été une année record. 240 sessions du catalogue "métiers de l'eau" ont été réalisées, principalement sur les installations du CNFME à Limoges et à La Souterraine, mais aussi à Paris et en région parisienne, à St-Brieuc, Tarbes et Sophia Antipolis, en raison de l'existence de plates-formes techniques spécifiques.

Toutes les thématiques proposées ont contribué à ce résultat, avec un accroissement sensible de la demande pour les formations sur les réseaux d'assainissement et la sécurité des personnes.

Formations Intra-Entreprise

Le recul de l'activité inter-entreprise a permis de libérer des moyens pour répondre aux demandes intra-entreprises, qui se sont situées à un très bon niveau d'activité.

Appui à la formation initiale

Le CNFME contribue à la formation initiale du Limousin dans le domaine de l'eau, en mettant ses plates-formes techniques à disposition et en assurant certains travaux dirigés pour le Lycée d'Ahun, la Faculté de Sciences et l'IUT de Limoges.

Formations Déchets



Lancée en 2005, l'offre déchet continue sa progression. 18 stages ont été réalisés, aussi bien en inter-entreprise que pour le compte de grands opérateurs du secteur, dont l'un a confié pour la première

fois au CNFME un plan de formation significatif à réaliser en 2009 et 2010. Signalons deux actions de formation internationale, au Tchad.

Les "Journées de l'OIEau"



Le succès des journées de l'OIEau, actions de formation courtes sur des sujets d'actualité, ne se dément pas.

Les 8 thèmes proposés en 2009 ont tous été réalisés, avec au total 640 participants et des audiences remarquables sur les sujets de traitement des eaux : épuration par macrophytes, boues activées, eaux pluviales. Les sujets de gouvernance des services (gestion des contentieux, responsabilité légale des services) ont également rencontré leur public.



L'international

Le CNFME intervient à l'international directement pour des actions de formation ou d'appui technique et en soutien à la DCI pour les projets d'ingénierie de centres de formation.

Par le montant de certains contrats, leur nombre et la diversité géographique, l'année 2009 est exceptionnelle.

Ainsi, le CNFME a réalisé 40 kits pédagogiques pour JCBU, gestionnaire de l'eau à Djeddah. Il a gagné un important appel d'offres de l'ONEP Maroc pour la formation de ses personnels à l'automatisme et la télégestion.

Il a réalisé des formations en Suisse, Algérie, au Maroc, en Tunisie, au Bénin, en République démocratique du Congo, au Yémen et en Chine.



Le CNFME a également fourni un appui technique à Haïti dans le cadre de la réforme du secteur de l'eau, au service de l'eau de Djibouti pour la gestion commerciale, et pour les opérateurs de la coopération décentralisée (Niger pour la Mairie de Paris, en Tunisie et au Burkina Faso pour la Région Limousin).

Le CNFME a produit un catalogue de formations spécialement conçu pour la zone Caraïbes



Le CNFME reçoit, depuis de longues années, sur ses centres métropolitains, les professionnels de l'Outre-Mer, mais les contraintes d'éloignement constituent un frein à la formation par la durée et le coût du transport, en particulier pour les structures qui ont peu de personnel.

Avec l'appui de l'Office de l'Eau de la Martinique, le CNFME a proposé en 2009 des formations inter-entreprises sur site, spécialement adaptées aux conditions techniques et climatiques rencontrées aux Caraïbes.

Le Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau - CNFME

Le support technique

L'expertise reconnue des formateurs du **CNFME** les amène à réaliser quelques actions de support technique à la demande d'industriels pour diagnostiquer ou optimiser les processus de traitement, et des collectivités dans une optique d'amélioration de la gestion des services.



C'est le cas d'EDF à Nogent et Cattenom, pour lequel le **CNFME** conçoit et réalise des pilotes de supervision et de traitement, de la Compagnie Réunionnaise des Eaux La Créole, du Syndicat des Eaux de Mayotte et de plusieurs collectivités métropolitaines pour l'expertise de leurs installations d'assainissement.

Dans le domaine des déchets, le **CNFME** a assuré deux appuis techniques au Syndicat Mixte des Déchets de la Dordogne (SMD3), pour l'utilisation du biogaz et pour l'identification des filières de traitement des lixiviats issus de l'ISDND de Saint-Laurent-Les-Hommes. Il a aussi contribué de façon importante à la convention entre l'Onema et l'OIEau, en établissant le référentiel formation des installateurs d'ANC.

www.oieau.org

Le monde de l'eau sur Internet



5.200.000 visiteurs en 2009 !

Investissements

Le **CNFME** s'est renforcé par un formateur expérimenté en réseau d'assainissement, et par une jeune ingénieure plus spécialement chargée du montage des journées de l'OIEau et du suivi des actions internationales.

Une nouvelle plate-forme réservée à l'instrumentation en réseau d'AEP a été installée à Limoges, où des travaux de réfection des circulations ont été entrepris.

2009 voit en fin d'année le démarrage du chantier d'extension des installations du **CNFME** à La Souterraine. Cet investissement est le plus important entrepris au **CNFME** depuis son origine.

Il comporte une construction neuve de 700 m² sur deux niveaux, pour y transférer le laboratoire actuellement installé dans des locaux distants et le mettre aux normes les plus modernes, et pour créer de nouvelles salles de cours et quelques bureaux.

Il prévoit une reprise des locaux actuels pour les mettre en conformité avec la réglementation sécurité incendie, et organiser les circulations avec la nouvelle construction. A cette occasion, les abords et parkings seront également réaménagés.

L'investissement d'un montant de 1,3M€ bénéficie d'aides de l'Union Européenne (FEDER), de l'Etat dans le cadre du Plan de Relance, de la Région Limousin, du Conseil Général de la Creuse et de la Ville de La Souterraine. Les nouveaux bâtiments devraient être livrés en septembre 2010.

Action commerciale

Le **CNFME** a adopté une nouvelle maquette pour ses catalogues 2010, qui ont été envoyés à ses clients à la rentrée. Le catalogue "Eau" enrichit son contenu en particulier pour les thèmes énergie et agriculture. Le catalogue déchets s'élargit à de nouvelles composantes : environnement (air, bruit, sols) et développement durable.

Le **CNFME** a multiplié ses démarches commerciales, en complétant sa traditionnelle présence à Pollutec en décembre par une participation à des salons spécialisés :

- les journées de la gestion locale de l'eau à Rennes en janvier,
- le forum de la gestion du pluvial à Saint-Denis en mars,
- les journées eau de pluie à Montbéliard en juin,
- les journées eaux de baignade à Cahors en juin,
- les assises des déchets à Lille en juillet,
- les assises de l'ANC à Evreux en octobre,
- les journées eau Caraïbes en Guadeloupe en octobre,
- le salon/séminaire ANTS à La Souterraine en novembre.



les travaux d'agrandissement de La Souterraine

Le Centre National d'Information et de Documentation sur l'Eau - CNIDE

Le **CNIDE** a réalisé en 2009 un chiffre d'affaires de 2,6M€. Le remplacement en cours d'année du Chef de Service des études, a légèrement retardé les prises de commandes.

La deuxième année de la convention pluriannuelle d'objectifs avec l'Onema a représenté une part essentielle des activités. De nombreuses actions s'y ajoutent, en France, en Europe et aussi dans le reste du monde.

Le SANDRE et le Système d'Information sur l'Eau

Dans le cadre de sa convention avec l'ONEMA, le **CNIDE** assure un appui permanent au SANDRE, qui produit et diffuse les référentiels du Système français d'Information sur l'Eau (SIE) en application du Schéma National Des Données sur l'Eau.

En 2009, son action a notamment porté sur les spécifications des données relatives à l'assainissement, à l'hydromorphologie, à la biologie et au Système d'Evaluation de l'Etat des Eaux. Concernant les jeux de données de référence, le nombre de paramètres analytiques, de taxons et d'intervenants a augmenté.

Un effort important a été consacré à la qualité en vue d'obtenir une certification ISO 9001 en 2010. Un système qualité a été mis en place, qui a été audité avec succès sur une partie de son périmètre en début d'année.

Dans le cadre de l'appui à l'utilisation des référentiels, différents services ont été développés dont un service de contrôle des fichiers d'échange de données et un service de consultation des documents de spécifications. Ces services, qui répondent aux choix d'interopérabilité faits pour le SIE, sont disponibles dans le nouveau site web du SANDRE.



Le SANDRE a aidé les utilisateurs à bien intégrer ses spécifications dans leurs bases de données et dans les applications informatiques du SIE, et en contrôlant la conformité des progiciels utilisés par les laboratoires d'analyse. Il a réalisé des formations pour les utilisateurs, en particulier des formations à distance pour les DOM.

Le SANDRE a fourni un appui à la mise en œuvre des échanges DDASS / Laboratoires et à l'administration du référentiel des paramètres d'analyse des eaux d'alimentation.

Le site web du SANDRE a été en grande partie revu et le mis en conformité avec la charte graphique d'Eaufrance.

Enfin, le **CNIDE** a dressé un bilan de 30 ans d'action de surveillance des cours d'eau en France, portant sur les réseaux de mesure, les dispositifs de bancarisation, et les indicateurs d'état chimique et écologique.

La gestion des données

En complément de ses actions pour le SIE, le **CNIDE** apporte un appui au dispositif de gestion des données de rejets des industries pour la Direction Générale de la Prévention des Risques du MEEDDM, pour les données hydrométriques du SCHAPI et pour les données de contrôle sanitaire de la Direction Générale de la Santé. Il continue ses travaux sur la définition de métadonnées relatives à l'eau que requiert la directive INSPIRE au sein d'un consortium européen et pour le JRC.

EAUDOC et travaux documentaires

L'OIEau a poursuivi l'alimentation de sa base **EAUDOC**, principalement avec des documents internationaux portant sur la gestion intégrée de la ressource et la gouvernance des services d'eau et d'assainissement.

Le **CNIDE** a produit des synthèses en collaboration avec l'ENGREF.

Cette année a donné lieu à un développement de la thématique "Eau et Santé" ainsi qu'à une récapitulation des synthèses sur ce thème et plus généralement à une analyse bibliométrique sur les études du domaine de l'eau réalisées en France depuis 2002.

www.oieau.org/documentation

Système documentaire français et accès aux documents techniques et scientifiques sur l'eau

L'année a été marquée par des progrès déterminants dans la mise en place du réseau documentaire au sein de la sphère Onema, Agences, MEEDDM et établissements publics de recherche.

Le **CNIDE** assure un appui technique au fonctionnement du réseau. Il a contribué à préparer son programme de travail 2009 et à en suivre le développement.

Le portail "les documents techniques de l'eau" a été développé et mis en œuvre par le **CNIDE**, qui contribue aussi à l'alimenter par les notices des articles et ouvrages. Il donne accès aux documents des partenaires du réseau dans le cadre d'un dispositif technique dit d'archives ouvertes. Ce portail alimente à son tour le portail environnement qui résulte du Grenelle de l'Environnement.

La diffusion d'information

Le **CNIDE** diffuse à des communautés d'utilisateurs des informations analysées sur des thèmes ciblés.



Eau dans la Ville

s'adresse aux responsables de services publics d'eau et d'assainissement. Il comporte un site internet et une lettre électronique,

ainsi qu'un guide des services, et un dispositif de réponses aux questions des abonnés.

www.eaudanslaville.fr

Gest'Eau s'adresse aux responsables de la gestion des milieux : animateurs de SAGE, contrats de baie, de nappes et de rivières etc.

www.gesteau.eaufrance.fr

La lettre électronique **AQUAVEILLE** assure une veille hebdomadaire sur l'actualité de l'eau, diffusée sur abonnement. Une version spécifique est réalisée pour les besoins du secteur public, avec un accent mis sur l'actualité française des milieux aquatiques.

Système Africain d'Information sur l'Eau : SADIEAU



Ce projet de 3 ans retenu dans le cadre de la Facilité Eau pour l'Afrique et lancé en 2008 consiste à créer un dispositif permanent de mutualisation des informations sur la gestion de l'eau sur tout le continent africain (bassins versants, services d'eau et d'assainissement,...), en vue notamment d'atteindre les objectifs du millénaire.

Ses partenaires (**OMVS qui pilote, CREPA, OIEau, Ps-Eau et WEDC**) et les Points Focaux africains l'alimentent en information et réalisent en commun des produits de valorisation.



Appui aux programmes de recherche

➤ IWRM-Net



Le **CNIDE** pilote le projet **IWRM-Net** qui a été retenu en 2006 dans le cadre européen du 6^{ème} PCRD ; il rassemble pour cinq ans 20 gestionnaires de programmes de recherche issus de 14 pays et impliqués dans la mise en œuvre de la DCE, en créant les synergies en vue de développer des activités de recherche en commun. Fin 2009 a eu lieu le deuxième appel à projets pour sélectionner des recherches à financer en commun.

➤ ISONITRATE



Le **CNIDE** participe au projet européen **ISONITRATE** qui concerne les eaux souterraines, dont il assure la communication des résultats.

Il a effectué un inventaire des organismes des pays d'Europe du Nord qui mènent des recherches sur l'eau.

Etudes et évaluations

Le **CNIDE** en collaboration avec l'INERIS assure pour 3 ans un appui à la DG ENV pour **la mise en œuvre du volet substances prioritaires de la DCE**.

Il réalise en particulier la collecte et l'intégration de plus de 14 millions de résultats d'analyses de 1150 substances dans 28 pays volontaires et préfigure le futur système de reporting.

Toujours pour la DG ENV, le **CNIDE** œuvre au sein d'un consortium mené par le WRC à **un appui à la mise en œuvre de la DCE**, en particulier pour les programmes de mesures.

Il a analysé pour le compte du Conseil Général de l'Eure **le prix des services d'eau et d'assainissement**.

A la demande de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne, Il réalise des préconisations pour **une meilleure intégration des règles des SDAGE et SAGE dans les documents d'urbanisme**.

Il collabore avec Sogreah pour un schéma d'utilisation raisonnée de la ressource en eau dans la Région PACA.

En vue du plan national ANC, le **CNIDE** a effectué **une analyse comparative des organisations de l'assainissement non collectif** dans différents pays et établi des fiches méthodologiques pour les SPANC.

Par ailleurs, le **CNIDE** a contribué au volet eau potable du plan national de l'eau de l'Algérie.

Eau de pluie et impact sanitaire

Dans le cadre des tables rondes de l'Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Paris-La Villette, l'OIEau a présenté le 6 février 2009 les enjeux environnementaux, le cadre juridique de la récupération, les risques et conditions d'usage domestique de l'eau de pluie.



Le Centre International pour l'Administration de l'Eau - AQUACOOPE

Les activités internationales menées par le Centre International pour l'Administration de l'Eau ont été maintenues au niveau des années précédentes, avec un chiffre d'affaires de 2,8MEuros. Les faits marquants de l'année 2009 sont le rayonnement mondial du Réseau International des Organismes de Bassin (RIOB) et un renforcement des actions de coopération vers les pays de la Méditerranée et de la péninsule indochinoise.

Le Réseau International des Organismes de Bassin - RIOB



L'Office International de l'Eau, en tant que Secrétariat Technique Permanent, a soutenu les réseaux régionaux, en particulier au travers des réunions suivantes :

Conférence des Autorités de Bassin Européennes à Stockholm du 19 au 21 Août 2009, Assemblée Générale du Réseau Méditerranéen des Organismes de Bassin (REMOB), à Beyrouth du 6 au 9 Octobre 2009, Première rencontre des Organisations de Bassin d'Amérique Latine et des Caraïbes, Foz d'Iguaçu (Brésil), du 18 au 20 Novembre 2009, Assemblée constitutive Réseau des Organismes de Bassin d'Amérique du Nord (ROBAN) le 15 octobre 2009.

L'organisation d'une session spéciale du RIOB dans le cadre du 4^{ème} Forum International du Fleuve Jaune, en Chine a été l'occasion de la signature d'un accord avec la Commission de la "Yellow River" ; le soutien au Réseau russo-phonie des organismes de bassin a été poursuivi.



Conférence des Autorités de Bassin Européennes à Stockholm du 19 au 21 Août 2009

L'OIEau a présenté le RIOB dans plusieurs ateliers et séminaires : la Semaine de l'Eau de la Banque Mondiale, Washington (USA) du 17 au 20 février 2009, le "Yangtze Forum", Shanghai (Chine), du 17 au 23 avril 2009, le Rendez-Vous International sur la Gestion Intégrée de l'Eau, Sherbrooke (Canada) du 1^{er} au 3 juin 2009 et la 2^{ème} Semaine de l'Eau de Beyrouth (Liban) du 4 au 8 février 2009, notamment.

L'OIEau a participé au "Forum des Acteurs" organisé par la Commission du Mékong en Thaïlande les 15 et 16 octobre 2009, ainsi qu'à la 8^{ème} réunion de la Task Force Dablas à Bruxelles (Belgique) le 17 novembre 2009.

La "Lettre du Réseau" est publiée en trois langues : 7.600 exemplaires en Français, 11.500 exemplaires en Anglais, 2.800 exemplaires en Espagnol et une version électronique Russe est également accessible sur le site du RIOB : www.riob.org

Protocole de Londres pour l'Eau et la Santé

L'OIEau a contribué aux travaux de la Commission Economique des Nations Unies pour l'Europe (UNECE) et du Bureau Régional de l'Organisation Mondiale de la Santé pour l'Europe (OMS EURO), dans le cadre de la mise en œuvre de la Convention sur la protection et l'utilisation des eaux transfrontalières et de la mise en application de la Convention sur l'eau du Protocole sur l'Eau et la Santé.

L'OIEau a participé aux travaux du Comité du respect de la Convention "Compliance Committee" du protocole Eau et Santé.

Le V^{ème} Forum Mondial de l'Eau à Istanbul du 16-22 Mars 2009



Le RIOB a été coordonnateur avec l'UNESCO des 5 sessions officielles du thème "Gestion de Bassin et Coopération Transfrontalière".

En parallèle des sessions officielles du Forum, plusieurs événements ont permis de présenter un large éventail d'expériences de terrain et des échanges directs entre Responsables d'Organismes de Bassin. Comme co-organisateur avec le "European Water Partnership" de la session régionale "Europe", le RIOB a présenté l'application de la Directive-Cadre Européenne sur l'Eau et la Convention de 1992 de l'UNECE, dite d'Helsinki.

L'OIEau a également organisé plusieurs événements parallèles, notamment sur le Pavillon Français avec le PFE et l'ONEMA, ainsi que dans le cadre du Programme de Coopération Chine-Europe de Gestion de Bassin.

Le Forum d'Istanbul a été l'occasion pour l'OIEau de susciter des entretiens entre les responsables ministériels turcs ainsi que ceux de l'Union des Municipalités turques avec les représentants français présents au Forum, dans la perspective du développement de la coopération bilatérale, ainsi que de la coopération décentralisée entre la France et la Turquie. Ces entretiens ont porté sur le domaine de la gestion des ressources en eau et de la gestion des services d'eau, ainsi que sur le secteur Eau et Santé, notamment la qualité des eaux de distribution publique et la protection des eaux de baignade.



Plus de 450 participants ont assisté 5 sessions officielles du thème "Gestion de Bassin et Coopération Transfrontalière" à Istanbul

Le Réseau International des Centres de Formation aux Métiers de l'Eau (RICFME)



L'OIEau en tant que secrétaire du Réseau International a organisé un événement sur la formation professionnelle au cours du Forum Mondial de l'Eau à Istanbul en mars 2009, et a assuré l'animation du site web du Réseau.

Une réunion du bureau provisoire a eu lieu les 7 et 8 décembre 2009 à Rabat.

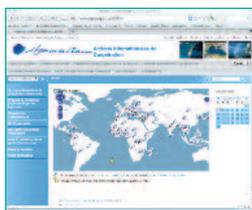
Cette réunion a organisé ses travaux autour de trois axes :

- Bilan des activités et structuration du réseau : fonctionnement, site Internet, éléments de doctrine, implication des bailleurs...
- Organisation d'un séminaire sur la formation professionnelle à Kampala (Ouganda) à l'occasion du Congrès de l'Association Africaine de l'Eau (15 au 18 mars 2010).
- Projet de "sous-groupe Méditerranée" qui préparerait une initiative dans cette zone géographique en lien avec le processus UpM.

Le site du RICFME est actif :

www.ricfme.org

La Base de Données des actions internationales des Agences de l'Eau



Les Agences de l'Eau ont créé avec l'appui technique de l'OIEau une base de données accessible par Internet et portant sur

leurs projets de coopération à l'international dans les domaines de l'eau potable, de l'assainissement et de la GIRE. En 2009, le travail de collecte d'information sur les projets réalisés en 2008 a été poursuivi et les rubriques du portail ont été complétées avec notamment un accès à diverses fiches de synthèses "pays".

www.aquacoope.org/acodia

La poursuite de l'appui à l'Unité Technique du SEMIDE

Outre le fonctionnement du SEMIDE et de ses Points Focaux Nationaux qui comprend l'animation du site web, bulletin électronique, réunions avec les pays, renforcement de la coordination des initiatives régionales existantes et des réseaux d'information et de surveillance sur l'eau, ... l'activité s'est concentrée autour de deux axes :

- Le projet européen intitulé "vers un mécanisme européen d'information sur l'eau compatible avec WISE"
- Les suites de la Conférence Ministérielle sur l'Eau dans le cadre de l'Union pour la Méditerranée en décembre 2008

Le site international du SEMIDE est continuellement mis à jour (Flash électronique trilingue distribué chaque mois à plus de 15000 inscrits, annuaire thématique, pages web). Une nouvelle section sur l'Union pour la Méditerranée a été créée, elle regroupe de l'actualité et des contributions de différents groupes sur le thème de l'eau.

www.emwis.net

L'Unité Technique du SEMIDE a participé au Workshop sur le suivi-évaluation dans les pays d'Afrique du Nord organisé en Mer Rouge, 3-4 mars, à l'Atelier sur le "dialogue dans la Méditerranée Occidentale" - Gènes 13-14 mars, au 5^{ème} Forum Mondial de l'Eau - Istanbul - mars 2009, à la Conférence sur les défis de développement durable et la méditerranée - Nice, 6-7 avril 2009, à la Conférence FEMIP "Financement durable de l'eau et changement climatique en Méditerranée" - Monaco, 10-11 mai 2009. L'Unité Technique collabore aussi avec la Ligue Arabe pour la mise en œuvre d'un système d'information sur les données sur l'eau des pays arabes (séminaire prévu début 2010).

Dans le cadre du Processus Conjoint Directive-Cadre-EUWI, le SEMIDE anime les groupes de travail sur les réseaux de monitoring de la qualité des eaux (état des lieux dans les pays méditerranéens) et sur la sécheresse et les pénuries d'eau.

SEMIDE
EMWIS



Atelier de travail du SEMIDE à Beyrouth en octobre 2009

Le Mécanisme d'observation sur l'eau en Méditerranée

Suite aux études menées par le SEMIDE en 2006-2007 et pour répondre aux recommandations de la conférence ministérielle sur l'eau de l'Union pour la Méditerranée (Mer Morte en Jordanie, décembre 2008), une note de concept sur le renforcement de la coordination des initiatives régionales existantes et des réseaux d'information et de surveillance, a été préparée par le SEMIDE, le Plan Bleu et l'OIEau. Aujourd'hui, sept pays (Maroc, Tunisie, Jordanie, Liban, Espagne, France et Italie) ont affirmé leur volonté de faire partie d'un groupe pilote avec lequel l'approche sera détaillée et testée.

Le Point focal français du SEMIDE

A travers le point focal SEMIDE français (<http://semide.oieau.fr/>) l'Office International de l'Eau donne accès à de l'information d'intérêt commun à l'ensemble des pays membres du SEMIDE. Il facilite l'accès à l'information et développe des produits communs et des programmes de coopération sur les savoir-faire dans le domaine de l'eau.

Stratégie Méditerranéenne de l'Eau

L'Office International de l'Eau a apporté une contribution à la préparation de la stratégie méditerranéenne de l'eau (SME) dans le cadre de l'Union pour la Méditerranée; les interventions ont porté plus particulièrement sur :

- l'élaboration des volets de la Stratégie portant sur les aspects de gouvernance, gestion de la demande en eau et réutilisation des eaux usées,
- le renforcement des réseaux et initiatives existants en matière d'information, d'expertise et de formation,
- la préparation de la conférence ministérielle de l'eau (avril 2010 en Espagne).

UNECE

Appui à la préparation d'une proposition de projet présentée lors de la 5^{ème} réunion des parties à la Convention de la CEE/NU sur les fleuves transfrontaliers (Genève, 10-12 novembre 2009)

Sur mandat de la DEB/MEEDDM, l'OIEau participe depuis 2007 aux activités du groupe de travail "Monitoring" de l'UNECE. Cette contribution à abouti en 2009 à la préparation d'une proposition de projet de renforcement des capacités en matière de gestion et d'échange de données sur les bassins transfrontières dans les pays d'Europe de l'Est / Caucase et Asie Centrale. Après un premier avis favorable en 2009, une décision de financement de ce projet devrait être prise au printemps 2010 par le Fonds français pour l'environnement mondial. A noter par ailleurs que cette proposition de projet a été présentée par la France à l'occasion de la 5^{ème} réunion des parties à la Convention de la CEE/NU sur les fleuves transfrontaliers (Genève, 10-12 novembre 2009) qui en ont approuvé le principe.

BULGARIE

Un jumelage institutionnel européen pour la mise en œuvre de la Directive-Cadre sur l'Eau et des instruments économiques en Bulgarie

Le jumelage conclu entre le Ministère de l'Environnement et de l'Eau Bulgare et le Ministère de l'Ecologie Français (MEEDDM) a démarré en mars 2009.

Ce projet est conduit par l'OIEau, mandaté par le MEEDDM pour le suivi des jumelages du domaine de l'eau.

Une délégation de 12 responsables Bulgares du Ministère et des 4 Directions de bassin a été reçue à Lyon en juillet. Plusieurs missions ont été réalisées par des experts français des Agences de l'Eau (Artois-Picardie, Rhône-Méditerranée-Corse, Rhin-Meuse et Seine-Normandie) et de l'OIEau.

Outre les échanges d'expertise et le transfert de compétences, ce jumelage vise à apporter un appui à la révision du système de calcul des redevances, pour le rendre cohérent avec les modifications récentes de la Loi sur l'Eau.

POLOGNE

L'OIEau a contribué à des ateliers de formation des responsables du Ministère de la Santé polonais du 2 au 5 juin 2009 portant sur l'information du public en matière de qualité de l'eau d'alimentation, sur les Systèmes d'Information et sur le rapportage des Etats européens (Pologne, Allemagne, Pays-Bas, France) à la Commission en application de la Directive sur l'eau potable.

UKRAINE

L'OIEau a entamé la préparation de l'offre française de jumelage institutionnel avec l'Ukraine. Il portera sur l'amélioration de la législation, de l'organisation et des méthodologies des services d'eau et d'assainissement, ainsi que leur financement et la mise en place d'un observatoire de ces services, ceci sur la base d'une harmonisation avec la législation européenne, notamment la Directive sur l'eau potable, la Directive sur les eaux résiduaires urbaines et la Directive-Cadre.

Cette offre fera l'objet d'une proposition officielle à Kiev en février 2010.

EGYPTE

Un jumelage européen sur la qualité de l'eau

Après un démarrage fin 2008, le projet de jumelage européen sur la gestion de la qualité de l'eau en Egypte au bénéfice du Ministère des Ressources en Eau et de l'Irrigation Egyptien a pris son essor en 2009. La France est responsable de la composante sur la qualité des eaux du Lac NASSER, de ce projet de 2 ans.

Le jumelage accompagne les autorités égyptiennes dans leurs efforts et réflexions liés à la surveillance (monitoring) et à la compréhension des phénomènes relatifs à la qualité des eaux et à ses variations spatiales et saisonnières, à l'organisation du processus de planification qui est en cours de structuration au niveau national, notamment pour prévenir les pollutions, ainsi qu'à ses corollaires liés à la gestion des données et l'organisation de la concertation entre les services publics.

TURQUIE

Un séminaire sur la gouvernance des services d'eau et d'assainissement

L'OIEau a co-organisé un séminaire sur la gouvernance des services d'eau et d'assainissement les 7 et 8 juillet à ANKARA, conjointement avec l'Union des Municipalités Turques, le Ministère de l'Environnement et de la Forêt de Turquie, et le service culturel de l'Ambassade de France en Turquie. Une visite de responsables Turcs en France est organisée en novembre 2009 à l'occasion du salon POLLUTECH.

Un jumelage européen sur la Directive Nitrates

Soucieux de réduire l'impact des pollutions d'origine agricole sur les ressources en eau, la Turquie a contracté avec l'Union Européenne un jumelage portant sur la mise en œuvre de la Directive Nitrate. Conduit par l'Autriche, les Pays-Bas et la Grande-Bretagne, ce jumelage associe l'expertise de la France, à travers l'Office international de l'eau. Au niveau de la Turquie, le principal bénéficiaire de ce jumelage est le Ministère de l'agriculture et des affaires rurales, le ministère de l'environnement étant également associé aux travaux.

MÉDITERRANÉE

Un séminaire sur les enjeux de l'eau en Méditerranée, réunissant des responsables des pays méditerranéens, a été coorganisé avec l'IPEMED et le Plan Bleu, du 12 au 14 novembre 2009

AQUIFÈRES TRANSFRONTALIERS

Une étude sur la gestion concertée des aquifères transfrontaliers, financée par l'AFD, a été engagée avec l'Académie de l'Eau, le BRGM et l'UNESCO (PHI).

L'équipe du projet Franco-Egyptien devant le Lac Nasser



MALTE

Un jumelage européen pour la préparation du plan de gestion de Malte au sens de la Directive Cadre Eau

L'Office International de l'Eau et les Agences de l'Eau Rhône-Méditerranée et Corse, et Loire-Bretagne, ont réalisé, sur fonds européens, un Jumelage court avec deux institutions maltaises pour la préparation du plan de gestion de Malte. Ce jumelage de 6 mois a permis de préparer l'ensemble des documents nécessaires à l'élaboration du plan de gestion par les autorités maltaises.

Deux visites techniques de Maltais en France ont été organisées avec l'Agence Rhône Méditerranée & Corse afin d'illustrer les recommandations dans le domaine des eaux souterraines et des masses d'eau côtières.

TUNISIE

Dans le cadre de la mise en place de la Stratégie Méditerranéenne de l'Eau portant sur les ressources non conventionnelles, l'OIEau a participé à une mission française d'expertise les 10 et 11 décembre 2009, visant à examiner les possibilités et les conditions de réutilisation des eaux usées dans ce pays.

ALGÉRIE

Dans le cadre du programme de mise en œuvre de l'Accord d'Association, un appui est apporté à l'Algérienne des Eaux, principal opérateur de la distribution d'eau potable sur le territoire. Cet appui vise à la protection de la santé publique par l'amélioration de la qualité de l'eau, du dispositif de surveillance et de son niveau de performance face aux risques de maladie à transmission hydrique. Il s'inscrit dans un processus d'amélioration continue de la qualité de l'eau et de renforcement du réseau régional et local de laboratoires.

ARABIE SAOUDITE

Un Centre de Formation à Djeddah

La gestion du service de l'eau et de l'assainissement de la ville de Djeddah, capitale économique du Royaume, a été déléguée au Groupe SUEZ Environnement et à son partenaire local "ACWA Power Development". Ce groupement a confié à l'OIEau les actions suivantes : Analyser les besoins de formation des personnels, établir un plan de formation prioritaire 2009-2010, concevoir et réaliser un ensemble d'outils pédagogiques spécifiquement adaptés au contexte local, sous la forme de 40 Kits pédagogiques « prêts à l'emploi », définir le projet de création du Centre de Formation de Djeddah. Une des particularités importantes de l'action menée par l'OIEau auprès des personnels de Djeddah sera l'utilisation de l'arabe tant pour les outils d'animation des stages de formation que pour l'équipe elle-même des formateurs.

AFRIQUE

Indicateurs de performance pour les Organismes de Bassins Transfrontaliers africains

Pour le compte du RIOB, l'OIEau assure le pilotage de ce projet, en partenariat avec le Réseau Africain des Organismes de Bassins (RAOB) et le bureau ECOLOGIC. Le projet est financé par la Facilité Européenne sur l'Eau et le Ministère Français des Affaires Etrangères. Une batterie d'indicateurs a été retenue et testée au sein des bassins du Niger, du Congo, du Sénégal, du Lac Victoria et de l'Orange afin d'analyser la pertinence, la faisabilité et l'utilité de ces indicateurs vis-à-vis de la gouvernance des structures de la gestion intégrée à l'échelle des bassins transfrontaliers, et vis-à-vis du bassin hydrographique, son état, les pressions et les réponses.

BURKINA FASO

Etude de la viabilité d'un Centre des Métiers de l'Eau

L'Office National de l'Eau et de l'Assainissement (ONEA) s'est engagé dans une transformation de son Centre de formation professionnelle, créé en 1990, en un Centre des Métiers de l'Eau afin d'apporter son expertise aux acteurs de terrain chargés de l'approvisionnement en eau potable et de l'assainissement.

Les résultats et conclusions de cette étude, financée par la coopération allemande GTZ, seront disponibles fin 2009.

AUTORITÉ DU BASSIN DE LA VOLTA

Mise en place d'un Portail Web



L'Autorité du Bassin de la Volta (ABV) a pris l'engagement dès avril 2007 de mettre en œuvre un système d'information en vue de garantir la communication en son sein, considérant que ce système constitue une partie intégrante de la stratégie et des moyens d'informations de l'ABV.

Pour ce faire, en 2009, l'ABV a sollicité l'OIEau pour une première phase d'actions comprenant la préparation et la configuration du portail Web multilingue (FR/EN) et du catalogue des sources de données. Le portail de l'ABV consultable à l'adresse suivante : www.abv-volta.org permet la diffusion d'information multilingue à l'attention du public et le partage des documents de travail entre les divers partenaires de l'ABV, chacun de ces partenaires pouvant consulter et/ou alimenter les diverses rubriques du portail en fonction des droits d'accès et mise à jour attribués sur décision des responsables de l'ABV.



Le projet de Centre de Formation à Djeddah en Arabie Saoudite

AFRIQUE DE L'OUEST

Mise en place de l'Observatoire Régional de l'Eau

Dans le cadre de la mise en application d'une politique de gestion des ressources en eau au niveau des pays d'Afrique de l'Ouest, les 15 pays de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO) ont confié à l'OIEau le soin de créer le portail de l'Observatoire, un catalogue des sources de données des sources d'information et une base de données des indicateurs GIRE.

Le portail est consultable sur :

www.aquacoope.org/CEDEAO

VIETNAM

Appui au développement de la GIRE

L'année 2009 a permis la concrétisation d'un ambitieux projet de coopération bilatérale dans le domaine de la GIRE. Ce projet qui porte sur le bassin pilote du Dong Nai au Sud du Vietnam vise à apporter un appui institutionnel, dirigé principalement vers les autorités nationales et financé par les Agences françaises de l'Eau Loire-Bretagne et Seine-Normandie combiné à une assistance technique pour la planification et le développement du monitoring des eaux de surface ; cette assistance sera mise en œuvre par les bureaux d'études SCE et ASCONIT Consultants début 2010.

Le premier temps fort du projet a été le séminaire de démarrage des 20 et 21 octobre 2009 qui a permis un échange sur le contexte d'application de la gestion intégrée dans les deux pays. Les concepts de la Directive-Cadre Européenne sur l'Eau y sont utilisés comme référence pour l'analyse de la nouvelle législation vietnamienne.

Par ailleurs, l'OIEau a reçu du 6 au 10 juillet 2009 en Ile-de-France une importante délégation vietnamienne de l'Académie des Ressources en Eau et de l'Institut de l'Eau et de l'Environnement, pour présenter des exemples français de gestion des ressources en eau, d'assainissement et de modélisation des actions de contrôle de la pollution des cours d'eau en vue de la restauration de la qualité.

INDONÉSIE

Eau et Droits de l'Homme

En collaboration avec la Direction Générale des Droits de l'Homme du Ministère de la Justice et des Droits de l'Homme indonésien, l'Ambassade de France a organisé, avec le concours de l'OIEau, un séminaire de formation sur les Droits de l'Homme intitulé "Le Droit d'accès à l'eau propre" à Puncak (Bogor) du 13 au 16 octobre 2009.

CHINE

L'OIEau a conduit une étude comparée de la gestion de l'eau en France et en Chine qui a été présentée lors du 4^{ème} Forum International de la Rivière Jaune à Zhengzhou en octobre 2009.

BRÉSIL

Schémas Directeurs de deux Bassins, Rio das Balsas et Rio São Valério

L'OIEau renforce sa coopération avec le Secrétariat d'Etat chargé de la gestion des ressources en eau et de l'Environnement du Tocantins, en participant à l'élaboration des Schémas Directeurs des Bassins Versants du Rio das Balsas et du Rio São Valério. L'étude est menée en partenariat entre l'OIEau et le bureau d'études japonais NIPPON KOEI LAC CO., LTD et financée par la Banque Mondiale.

DIVERSES MISSIONS D'EXPERTISE

Diverses missions d'expertise ont été menées dans les pays et régions suivantes :

- **Kosovo** : Gestion de Bassin - Méthodologies en vue de définir l'état écologique des cours d'eau (suite et fin)
- **Algérie** : Réalisation de l'étude d'actualisation du Plan National de l'Eau - PNE (suite)
- **Algérie** : Etude sur l'analyse des besoins de formation du secteur de l'eau et de l'assainissement (suite et fin)
- **Mali** : Etude institutionnelle pour le choix de la meilleure délégation des services publics de l'électricité et de l'eau
- **Commission Internationale du Bassin Congo-Oubangui-Sangha (CICOS)** : Revue et Audit Institutionnels (fin)
- **Afrique de l'Ouest** : Evaluation de l'Association Régionale de l'Irrigation et du Drainage (ARID)
- **Régional - MEDA** : Unité Régionale pour le Monitoring et le Suivi (RMSU) - Résultats du programme MEDA-WATER (suite et fin)
- **Régional - Facilité Européenne sur l'Eau** : Indicateurs de Performance pour les Organismes de Bassin Transfrontaliers Africains (suite)
- **Asie** : Commission du Mékong, Forum des partenaires



Séance d'ouverture du séminaire au Vietnam

www.oieau.org

Le monde de l'eau sur Internet



5.200.000 visiteurs en 2009 !

Plaquette sur l'Organisation de la gestion de l'eau en France



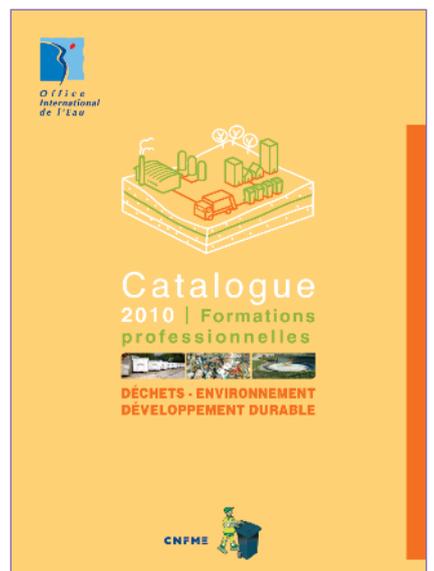
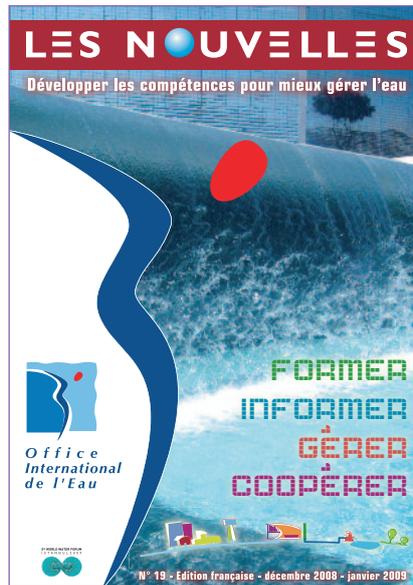
L'objectif de ce document, réalisé par l'OIEau et d'ores et déjà traduit en anglais, est de présenter de façon synthétique à l'étranger, l'organisation de la gestion de l'eau en France :

- la politique française de l'eau et son organisation générale.
- les grands aménagements et la maîtrise de l'eau.
- les services publics de l'eau potable et de l'assainissement.

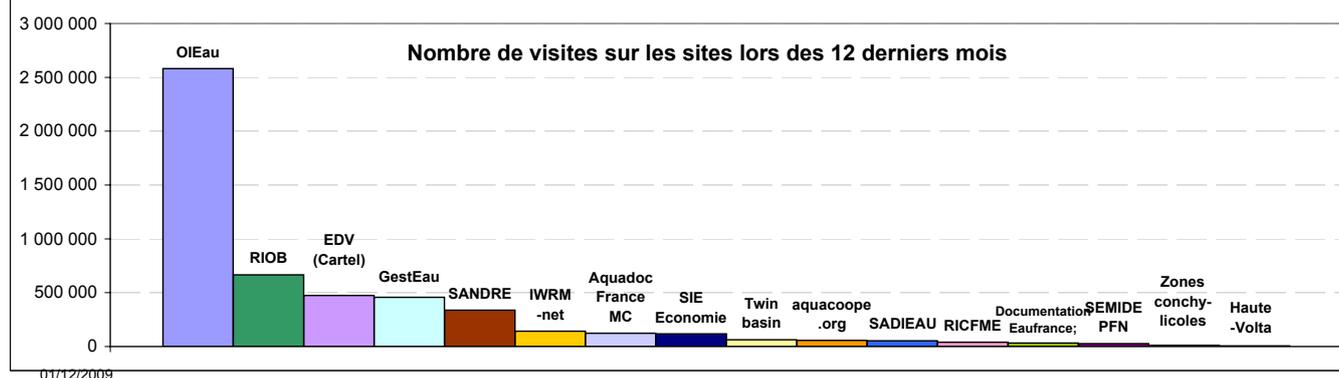
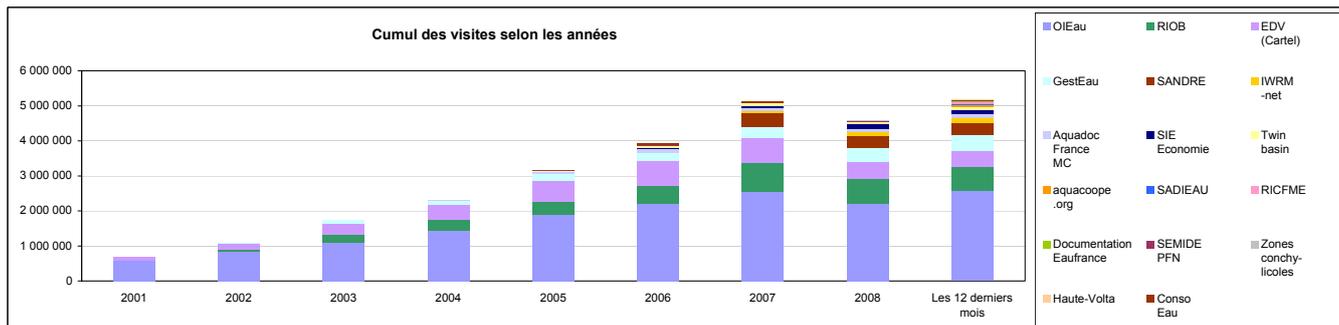
Ce fascicule complète celui publié par le Ministère en charge de l'Environnement, avec la collaboration de l'OIEau, consacré à "l'expérience française des services d'eau potable et d'assainissement".

Ce document est disponible en version numérique sur le site de l'OIEau, en version française et anglaise :

www.oieau.org
(rubrique "téléchargements")



	OIEau	RIOB	EDV (Cartel)	GestEau	SANDRE	IWRM -net	Aquadoc France MC	SIE Economie	Twin bassin	aquacoop.e.org	SADIEAU	RICFME	Documentation EauFrance	SEMIDE PFN	Zones conchyliques	Haute-Volta	Conso Eau	Total de tous les sites	Acteurs Français	PFE
2001	577 687	-	97 876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	675 563		
2002	842 241	58 964	174 285	18 136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 093 626		
2003	1 096 264	235 250	317 037	87 888	-	-	736	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	1 737 175		
2004	1 434 584	332 898	399 508	128 419	-	-	19 454	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	2 314 863		
2005	1 886 820	383 106	587 779	207 311	-	-	59 594	-	20 309	-	-	-	-	15 578	-	-	-	3 160 497	81 655	
2006	2 217 526	507 369	714 058	225 393	-	-	127 803	26 075	36 837	-	-	-	-	15 124	-	-	49 949	3 920 134	186 838	
2007	2 542 837	820 189	728 381	308 210	407 928	32 747	102 713	66 813	56 480	-	-	-	-	22 623	-	-	51 092	5 140 013	371 765	100 271
2008	2 213 127	689 605	486 868	419 231	345 401	99 306	108 519	116 821	53 847	12 747	2 615	0	-	23 461	5 138	-	-	4 576 686	337 951	114 380
Les 12 derniers mois	2 580 271	666 531	473 334	456 793	337 063	141 484	123 639	118 166	62 345	57 753	52 443	39 174	32 210	25 947	10 498	6 190	-	5 183 841	346 221	201 288



www.oieau.org

Le monde de l'eau sur Internet

5.200.000 visiteurs en 2009 !



www.oieau.org

Le monde de l'eau sur Internet



- ➔ **Formation Professionnelle**
- ➔ **Documentation - Information**
- ➔ **Coopération Institutionnelle**
- ➔ **Politique de l'Eau**
- ➔ **Actualités - Veille Technique**
- ➔ **France - Europe - Monde**



Liens privilégiés vers :

**RIOB - SEMIDE - EAUDANSLAVILLE.FR - GEST'EAU
et 350 sites Internet spécialisés**

5.200.000 visiteurs en 2009 !

www.oieau.org

**Visitez
notre nouveau portail !**