



---

# Rapport d'activité

---



**A n n é e 2 0 0 3**

---

## SOMMAIRE

- **Rapport moral du Président**
- **Activités 2003 relatives à la convention d'objectifs avec le Conseil Général de l'Hérault (DARE)**
  - ✓ *Veille juridique*
  - ✓ *Notes de synthèse*
  - ✓ *Arc Latin / Observatoire du Développement Durable*
  - ✓ *Programme AQUANET*
  - ✓ *Encadrement de stagiaire*
  - ✓ *Formation*
- **Activités 2003 : Fiches programme**
  - ✓ *France / Convention avec l'IRDT (Département de l'Hérault)*
  - ✓ *France / Programme Docob Natura 2000 (Partenariat ATEN)*
  - ✓ *France / Programme sur la vulnérabilité de captages (DDASS 05 / SIEE)*
  - ✓ *France / Analyse de l'action des structures de gestion des zones humides littorales languedociennes (Département de l'Hérault et de l'Agence de l'Eau RMC)*
  - ✓ *France / Formation à distance sur les inondations (UO-MLR et CNED)*
  - ✓ *Egypte / NewValley (BRGM)*
  - ✓ *Russie / ISO 1400 (ADEME)*
  - ✓ *Russie / Timano Pechora (TACIS)*
  - ✓ *Belarus / Gestion des ressources en eau du bassin du Neman (BCEOM)*
  - ✓ *Ukraine / Gestion intégrée des ressources en eau (MAE, MEDD)*
  - ✓ *Algérie / Audit des schémas directeurs de bassin (Office International de l'Eau)*
  - ✓ *Liban / Gestion locale de l'eau (MAE, MREA)*
  - ✓ *Egypte / NewValley (BRGM)*
  - ✓ *Méditerranée / Projet ISIIMM*
- **Annexes**
  - ✓ *Colloques, Séminaires, formations, ...*
  - ✓ *Accueil de délégations étrangères*
  - ✓ *Missions à l'étranger*
  - ✓ *Accueil de stagiaires*

## ***Rapport moral du Président***

### **Introduction**

L'année 2003 se traduit par un bon bilan opérationnel, caractérisé en particulier par une forte activité internationale (notamment avec la mise en place, en partenariat avec Agropolis, d'un grand programme méditerranéen sur des financements Européens MEDA) et l'émergence d'activités nouvelles en région.

En outre, comme nous pourrions le voir plus loin, les outils économiques et financiers mis en œuvre en 2001 et 2002 pour limiter les problèmes de trésorerie (économie des dépenses de fonctionnement, suivi individualisé des opérations internationales, plan de suivi de la trésorerie, ...) semblent porter leurs fruits en 2003. Je tiens donc à remercier particulièrement M. Claude LEFROU pour le travail mené durant ces années difficiles.

Malgré une situation budgétaire prévisionnelle incertaine (fin des subventions du Conseil Régional et de l'Etat pour le transfert de technologie), les efforts entrepris pour mobiliser des ressources financières nouvelles au cours de cette année se sont avérées payants et ont permis de boucler le budget annuel avec un solde légèrement positif s'élevant à 3 858 Euros.

Les deux principales subventions pour cette année 2003, pour un montant total de 56 630 Euros HT, furent apportées par le Département de l'Hérault (dans le cadre d'une convention d'objectifs avec la DARE et une autre avec l'IRDT) - ce qui représente 12,4 % de notre chiffre d'affaire). Le complément financier représentant 400 277 Euros provenant des contrats signés par VERSeau (réponse aux appels d'offres, réponse à appel à propositions, assistance techniques, ...). Le montant global pour 2003 du chiffre d'affaire de VERSeau s'élève donc 459 907 Euros.

Les questions stratégiques sur l'avenir de l'Association, soulevées en 2001 et 2002 par les bailleurs de fonds, furent tranchées en fin d'année 2002 (en particulier par une modification des statuts). L'année 2003 fut donc une année de mise en place d'un nouveau mode de fonctionnement de l'association qui s'est caractérisé en particulier par les points suivants :

- Fin des financements Etat/Région pour l'activité de transfert de technologie au 1<sup>er</sup> janvier 2003 et départ fin mars 2003, du Conseiller Technologique Régional, M. Jean Michel CLERC, temporairement hébergé par le Pôle Construction pour assurer les activités régionales de Transfert de technologie dans le domaine de l'eau.
- Prise de fonction effective de M. SOULIE au poste de chargé de mission eau d'Agropolis, M. SOULIE étant cependant encore sollicité ponctuellement par l'Association VERSeau pour des expertises internationales (dans le cadre notamment de la convention de partenariat signée avec Agropolis). C'est Mme VIDENINA qui assure désormais la responsabilité des activités internationales au sein de la structure. Mme VIDENINA est également coordinatrice adjointe du programme ISIIMM (pilote par Agropolis, mais dont la gestion technique est assurée par l'Association VERSeau).
- Démission de M. LEFROU de son poste de Secrétaire Général de l'Association (mais il reste très actif au sein de la structure dont il assure en particulier le rôle de trésorier) et nomination de M. FONBONNE au poste de Directeur Administratif. M. FONBONNE étant également en charge sur le plan opérationnel des activités en région et assure des expertises ponctuelles à l'international.

## **Les activités en région pour l'année 2003**

Le départ de M. CLERC et l'absence de financement de l'Etat et de la Région en 2003 pour les activités de transfert de technologie ont nécessité de réorganiser les activités en région autour de thématiques nouvelles et de créer des partenariats scientifiques et techniques pertinents. Dans ce cadre les interventions menées au cours de cette année se sont avérées fort diverses et ont permis de maintenir une activité locale centrée autour de :

- **L'appui aux actions de la collectivité départementale de l'Hérault dans le domaine de l'eau et dans l'activité à l'international.** Ce travail, en continuité avec les actions menées depuis 2001, s'est orienté autour de :
  - la veille législative et juridique,
  - la rédaction de notes de synthèses thématiques,
  - Un appui scientifique, technique et organisationnel à la politique de coopération décentralisée dans le domaine de l'eau et de l'environnement (programme Aquanet portant sur les pollutions diffuses, projet d'observatoire du développement durable pour l'Arc Latin, assistance sur les projets chiliens, ...)
  - Encadrement de stagiaires sur des thématiques liées aux inondations et aux risques.
  - Et de formation du personnel administratif.
- **La mission IRDT du Conseil Général de l'Hérault** qui a confié à VERSeau Développement une opération de valorisation de la recherche et d'accès à l'innovation par les PME-PMI du département de l'Hérault oeuvrant dans le domaine de l'eau (Identification des marchés, des besoins, des opportunités, des compétences ponctuellement accessibles aux PME à travers la sollicitation de trois niveaux d'acteurs : les scientifiques des grands organismes et des universités, les grandes sociétés d'eau (Lyonnaise, SAUR, VIVENDI), les institutions et principalement l'Union européenne).
- **Le projet sur l'analyse de l'action des structures de gestion des zones humides littorales languedociennes**, co-financé par le Département de l'Hérault et l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée Corse (embauche en CDD d'une chargée d'études).
- **L'assistance à l'ATEN (Atelier Technique des Espaces Naturels)**, sur financement du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable, concernant le suivi et l'évaluation de la mise en œuvre des Docob Natura 2000, sur la création de bases de données et de sites de référence pour la gestion de ces espaces (embauche en CDD d'une chef de projet).
- **Un programme d'appui à la DDASS 05, en partenariat avec SIEE**, portant sur une analyse de la vulnérabilité de 11 captages d'eau dans le département des Hautes-Alpes.
- **L'assistance Scientifique et Technique à l'Université Ouverte Languedoc Roussillon (UO-MLR)** qui a entrepris de développer une **étude de faisabilité en partenariat avec le CNED portant sur la mise en place d'une formation à distance via internet sur le thème «prévention et gestion des inondations»**. VERSeau assure la mise en place et l'animation du groupe de travail montpelliérain et la liaison avec les élus et les collectivités locales mobilisées dans cette étude de faisabilité. *VERSeau a également signé une convention cadre de partenariat avec l'UO-MLR, relative au développement de son Campus Numérique Environnement.*

## **Les activités internationales pour l'année 2003**

Dans la continuité de la stratégie adoptée en 2002, les interventions internationales de l'Association VERSeau Développement se sont recentrées sur un nombre plus réduit de projets internationaux, mais dans lesquels les interventions de VERSeau sont plus importantes en terme de jours d'intervention et les retombées financières plus « sécurisées » :

➤ ***Egypte :***

Une contribution technique est apportée au BRGM sur le volet eau de l'étude relative au suivi de la qualité des milieux eaux/sol/végétaux de zones agricoles nouvellement créées dans la New-Valley. Le travail repose sur une expertise des méthodes d'irrigation, leurs impacts sur la qualité des eaux souterraines et des sols et sur les pratiques agricoles, et contribue à établir des paramètres pertinents à étudier dans le cadre des sites expérimentaux de la New Valley.

➤ ***Russie :***

Réalisation d'un programme financé par l'ADEME concernant « l'intégration (transfert de savoir faire) de la démarche ISO 14000 par le Centre Régional de Technologie de l'Environnement de Vladimir ».

Phase finale du programme initié en 2001, portant sur « la protection des ressources et de l'environnement dans la région de la Timano – Pechora », financé par l'UE (TACIS) en sous traitement du Bureau d'étude SOFRECO

➤ ***Belarus :***

Un contrat de sous traitance a été signé avec le BCEOM, dans le cadre du programme européen d'amélioration de la qualité des eaux de surface dans le bassin du Neman (région de Grodno) à travers l'amélioration du système de gestion des ressources en eau.

➤ ***Ukraine :***

Un programme d'assistance à la mise en place d'une gestion intégrée des ressources en eau a été réalisé pour une grande partie sur l'année 2003 (seule la mission finale doit être menée début 2004). Ce programme est financé par le Ministère des Affaires Etrangères et le Ministère de l'Ecologie et du Développement Durable.

➤ ***Algérie :***

Deux missions ont été réalisées, pour le compte de l'Office International de l'Eau, au sein des Agences de Bassin Hydrographiques (ABH) algériennes (octobre et décembre 2003), auprès des ingénieurs en charge des projets de planification afin d'analyser et d'auditer l'avancement des schémas directeurs dans les différentes ABH (examen critique de leurs travaux et proposition d'amélioration).

➤ ***Liban :***

Le programme, initié en 2000 dans la région nord de la Bekka, portant sur la mise en place d'un projet de développement de la gestion locale de l'eau prenant comme site pilote la région de Hermel a été finalisé au cours de l'année 2003 (mission finale et encadrement d'un stagiaire pendant 6 mois).

➤ ***Méditerranée :***

VERSeau Développement assure la mise en place et le portage de l'unité de coordination du programme ISIIMM « Innovations Institutionnelles et Sociales de la Gestion de l'eau d'Irrigation en Méditerranée ». Ce projet, piloté par AGROPOLIS, a démarré en mai 2001 pour une durée de 4 ans et a nécessité l'embauche de trois personnes en CDI dans l'Association et la mobilisation de Mme VIDENINA à mi-temps sur ce projet. VERSeau est également responsable du volet institutionnel de ce programme.

### **Instances administratives de l'année 2003**

- **Conseil d'administration** : 12 février 2003
- **Conseil d'administration** : 25 mars 2003
- **Assemblée Générale Ordinaire** : 9 juillet 2003
- **Conseil d'Administration** : 17 décembre 2003

### **Conseil d'administration de VERSeau Développement depuis le 18 décembre 2002**

- **Alain GUILBOT** : Président
- **Patrick DEMANGEOT** : Vice-Président
- **Jean-Jacques PROME** : Vice-Président
- **Bruno VORON** : Secrétaire
- **Claude LEFROU** : Trésorier
- **Louis CALMELS** : Administrateur

### **Organigramme du personnel salarié de l'Association en 2003**

- **M. Sébastien FONBONNE** : Directeur Administratif, responsable des projets régionaux et mobilisation sur des expertises internationales
- **Mme Yunona VIDENINA** : Responsable des programmes internationaux et coordinatrice adjointe du programme ISIIMM
- **Mlle Caroline BOURDIEU** (temporairement remplacée durant son congé maternité par Mme Laurence MAHENC) Responsable administrative et comptable.
- **Mlle Christine NAVARRO** : Chargée d'études juridiques et socio politiques.
- **Mlle Johanne LIEVIN** : Chef de projet Docob / Natura 2000 (ATEN)
- **M. Jean-Louis COUTURE** : Coordinateur du programme ISIIMM
- **M. Sergio VALLEJO** : Webmaster du programme ISIIMM
- **Mme Brigitte FEVRIER** (temporairement secondée au démarrage du programme par Mlle Carola REICHE) : Assistante du programme ISIIMM

***ACTIVITES 2003 RELATIVES A LA CONVENTION  
D'OBJECTIFS AVEC LE DEPARTEMENT DE  
L'HERAULT (DARE)***

\*\*\*

*Coopération partenariale : appui aux actions de la collectivité départementale dans le domaine de l'eau et dans l'activité à l'international.*

\*\*\*

- *Veille juridique*
- *Notes de synthèse*
- *Arc Latin / Observatoire du Développement Durable*
- *Programme AQUANET*
- *Encadrement de stagiaire*
- *Formation*

#### NOTES ENVOYÉES DANS LE CADRE DE LA VEILLE JURIDIQUE :

- **27 janvier 2003** : projet de loi relatif à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation de leurs dommages.
- **18 février 2003** : projet de loi portant transposition de la directive 2000/60/CE du Parlement européen et du Conseil du 23 octobre 2000 établissant un cadre pour une politique communautaire dans le domaine de l'eau.
- **19 février 2003** : projet de loi relatif à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation de leurs dommages **après discussion en première lecture par le Sénat.**
- **17 avril 2003** : projet de loi relatif à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation de leurs dommages **après son adoption en première lecture par le Sénat.**
- **2 juin 2003** : projet de loi relatif à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation de leurs dommages **après son adoption en deuxième lecture par le Sénat.**
- **10 novembre 2003** : projet de loi relatif à la prévention des risques technologiques et naturels et à la réparation de leurs dommages – **note finale.**

#### NOTE DE SYNTHÈSE THÉMATIQUE PRÉPARÉE

**24 juin 2003** : trame d'information à l'attention de MM Calmels et Miquel, en préparation de leur présidence de séance, dans le cadre du 5<sup>ème</sup> symposium de Cannes du 23 au 27 juin 2003, sur les sujets suivants :

- Transferts d'eau
- Rencontre de responsables de partenariat public-privé, bailleurs de fonds et conseillers. Débat entre décideurs nationaux et internationaux sur des projets concrets.

#### PROGRAMME ARC LATIN / OBSERVATOIRE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE :

Accueil et encadrement de Mlle Anna Llopart-Mascaro Bassols (nationalité espagnole) et Mlle Chiara Perego (nationalité italienne), pour un stage d'une durée de cinq mois de mai à septembre 2003, en collaboration avec Agropolis, dans le cadre du projet « **Observatoire de l'environnement** » mis en place par l'Association Arc Latin sur les sujets suivants :

- Extension du pré-diagnostic sur le développement durable en France à la zone « Méditerranée Occidentale » (littoral méditerranéen de la Sicile au Portugal).
- Recherche des indicateurs de développement durable existants pour l'Espagne et l'Italie
- Recherche des indicateurs de développement durable communs à la « Méditerranée Occidentale »
- Proposition concernant la création d'un observatoire méditerranéen de l'environnement.

VERSeau a également participé à la réunion du groupe environnement de l'Association Arc Latin d'Astie (Italie) des 16 et 17 octobre 2003 et a été chargé d'assurer la préparation de la documentation relative aux conclusions de cette réunion (CD rom diffusé à 150 exemplaires).

#### ACCUEIL ET ENCADREMENT DE STAGES

*Sujets et stagiaires choisis en partenariat avec le Conseil Général de l'Hérault.*

- Mlle Aurélie REY du 17 février au 13 juin 2003 sur le sujet: « **Plans communaux de la gestion de l'alerte inondation sur le bassin versant du Vidourle** », en collaboration avec le Syndicat Mixte du Vidourle, avec comme maître de stage, M. Claude LEFROU



- Mlle **Petra SKALSKA** du 18 juin au 19 septembre 2003 sur le sujet: « *Les crues de l'Hérault et de ses affluents : connaissance, prévision et alerte* », dans le cadre des études SAGE Hérault, volet inondation, avec comme maître de stage, M. Claude LEFROU
- **Assistance au stage d'Agnès JAIHE** à Agropolis portant sur le sujet suivant : « *Etude préalable à la réalisation de la Maison du fleuve Elqui, région de Coquimbo, Chili* » - contact à VERSeau : M. FONBONNE

### **PROJET AQUANET :**

Suite à la sollicitation de MM. Girod et Chevallier (Maison des Sciences de l'Eau), l'Association VERSeau a passé une convention de sous-traitance avec la MSE pour leur apporter une assistance technique dans la mise en œuvre du programme Aquanet « Compréhension des pollutions diffuses sur la ressource en eau potable et la définition de plans de prévention ».

### **JOURNEE DE FORMATION : A DESTINATION DU PERSONNEL DE L'ADMINISTRATION DEPARTEMENTALE LE 18 MARS 2003 SUR LES SUJETS SUIVANTS :**

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation de VERSeau Développement</li><li>• Cycles de l'eau</li><li>• Usages de l'eau</li><li>• Gestion des inondations</li><li>• Financement</li><li>• Facture d'eau</li><li>• Acteurs du domaine de l'eau</li><li>• Loi sur l'eau</li><li>• Directive cadre Européenne (DCE)</li><li>• Outils de gestion</li><li>• SDAGE, SAGE, Contrats</li><li>• Sources d'information dans le domaine de l'eau</li></ul> |
|---|

Les **formateurs** de VERSeau Développement qui sont intervenus :

- M. Claude LEFROU,
- M. Sébastien FONBONNE,
- Mme Yunona VIDENINA,
- Mlle Aurélie REY.

## ***ACTIVITES 2003 : FICHES PROGRAMMES***

- *France / Convention avec l'IRDT (Département de l'Hérault)*
- *France / Programme Docob Natura 2000 (Partenariat ATEN)*
- *France / Programme sur la vulnérabilité de captages (DDASS 05 / SIEE)*
- *France / Analyse de l'action des structures de gestion des zones humides littorales languedociennes (Département de l'Hérault et de l'Agence de l'Eau RMC)*
- *France / Formation à distance sur les inondations (UO-MLR et CNED)*
- *Egypte / NewValley (BRGM)*
- *Russie / ISO 1400 (ADEME)*
- *Russie / Timanio Pechora (TACIS)*
- *Belarus / Gestion des ressources en eau du bassin du Neman (BCEOM)*
- *Ukraine / Gestion intégrée des ressources en eau (MAE, MEDD)*
- *Algérie / Audit des schémas directeurs de bassin (Office International de l'Eau)*
- *Liban / Gestion locale de l'eau (MAE, MREA)*
- *Méditerranée / programme ISIIMM*

## France / CG34 - IRDT

### *Soutien de la mission IRDT – Année 2003*

La mission IRDT du Conseil Général de l'Hérault a confié à VERSEau Développement une opération en deux étapes de valorisation de la recherche et d'accès à l'innovation par les PME-PMI du département de l'Hérault oeuvrant dans le domaine de l'eau:

**a) Identifier des marchés, des besoins, des opportunités, des compétences ponctuellement accessibles aux PME à travers la sollicitation de trois niveaux d'acteurs:**

- **les scientifiques des grands organismes et des universités:** la présence de chercheurs d'AGROPOLIS dans une soixantaine de pays va être valorisée par la mise en place d'une politique de veille: veille sur des opportunités d'opération, connaissance des agents expatriés, nature des missions scientifiques à l'international, accès à l'expertise disponible, connaissance des réseaux et personnalités locaux...
- **les grandes sociétés d'eau (Lyonnaise, SAUR, VIVENDI) :** là aussi, mise en place d'une action de veille sur les opérations à l'international de ces acteurs, recherche d'opportunités de partenariat, mise en place d'actions de portage, association éventuelle de scientifiques,...
- **les institutions et principalement l'Union européenne:** action de veille sur les programmes européens où sont présents les partenaires scientifiques locaux, recherche d'opportunités de partenariat lors de l'élaboration des programmes, diffusion d'information sur les opérations du 6ème PCRD, les Réseaux Thématiques, les programmes spécifiques PME-PMI, les programmes à l'international....

**b) Manifestation "Les 20 ans de VERSEau"**

VERSEau Développement a décidé de mettre en place une manifestation anniversaire à des fins de promotion et d'accroche avec les grandes institutions et les grandes entreprises du secteur de l'eau. Cette manifestation sera l'occasion de mieux faire connaître les capacités d'intervention des secteurs locaux scientifiques, économiques mais aussi de formation. Elle permettra de mettre en avant la politique de valorisation du Conseil Général et ses actions en faveur de l'insertion des jeunes diplômés, en particulier à l'international. Cette manifestation se déroulera durant l'année 2004.

## FINANCEMENT

Conseil Général de l'Hérault

# FRANCE

## *Evaluation de la mise en œuvre des documents d'objectifs NATURA 2000*

**Novembre 2003 – Avril 2004**

### **OBJECTIF:**

Dans le cadre de l'élaboration d'outils de suivi et de restitution des informations sur la mise en œuvre de la gestion des sites N2000, recueils des savoirs faire et des besoins en matière de suivi et d'évaluation de la mise en œuvre des Docob N2000 auprès des gestionnaires (opérateurs N2000) et des organismes associés (Diren, Ddaf) : Mise en place d'un réseau de sites de référence.

### **ÉTAPES DE L'ETUDE :**

- Enquêtes auprès des sites ayant élaborés des documents d'objectifs
- Mise en place d'une base de données de besoins et d'expériences
- Animation d'un forum des utilisateurs
- Participation aux réunions de restitution-validation
- Proposition de réseau de sites de référence et de mode d'animation

### **PRODUITS ELABORES**

- Base des données expériences
- Base de données Besoins
- CR des réunions et synthèse des Forums
- Proposition de Réseau de sites

### **FINANCEMENT**

Ministère de l'environnement

### **PARTENAIRES**

Atelier Technique des Espaces Naturels (ATEN)

# FRANCE

## *Vulnérabilité de captages AEP*

**Janvier-Octobre 2003**

### **OBJECTIF DES MISSIONS**

Analyser la vulnérabilité de 11 captages d'eau dans le département des Hautes-Alpes en mettant en évidence :

- La localisation du captage sur une carte 1/25 000ème et coordonnées Lambert II étendues au captage
- La description de la ressource : débit, contexte hydrogéologique et pédologique local
- L'état de l'environnement local : protections, risques de contamination
- Travaux et analyses complémentaires à proposer si nécessaire
- Avis général sur la vulnérabilité du captage

### **FINANCEMENT**

Direction Départementale des Affaires Sanitaires et Sociales des Hautes-Alpes

### **PARTENAIRES**

SIEE-PACA

## FRANCE

# *La gestion des zones humides littorales languedociennes, une action publique négociée et contractualisée : Analyse de l'action des structures de gestion*

**Juin 2002-Décembre 2003**

### **OBJECTIF DES MISSIONS**

L'étude est basée sur une approche territoriale et fut conduite en deux phases successives :

- Une étude descriptive (monographie) de 10 sites sélectionnés portant sur les différents types de structures de gestion existants sur ces territoires. Cette étude se focalisera en particulier sur les points suivants :
  - Recensement des types de gestion mis en place et des structures existantes sur chaque site.
  - Historique, objectifs (passés et actuels) et financement de ces structures de gestion.
  - Organisation et membres.
  - Compétence de ces membres.
  - Description des autres acteurs qui entrent en jeu dans la gestion de ces espaces et de leurs compétences.
  
- Une analyse détaillée sur un échantillon restreint de site, après sélection du comité de pilotage (Etang de Canet en Roussillon, Etangs Palavasiens, Etang de l'Or) portant sur les questionnements suivants :
  - Quels sont les niveaux d'implication des acteurs dans la gestion de ces espaces?
  - Sous quelles formes se matérialise cette implication?
  - Pour quels objectifs?
  - Quel est le discours des différents groupes d'intérêts? Les critères de leur mobilisation? Leur représentativité? Leurs pratiques sont-elles légitimées par une politique sectorielle?
  - Comment la construction d'un discours commun est-il voulu, possible et réalisé face à des mobilisations et des appartenances différentes? Selon quelles modalités?

### **FINANCEMENT**

Conseil Général de l'Hérault – Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse

## FRANCE

### ***Etude de faisabilité – en partenariat avec le CNED – sur une formation « inondation » dans le cadre du campus numérique « eau-environnement » de l'UO-MLR***

**juin 2003 – Avril 2004**

#### **CONTEXTE ET OBJECIFS:**

L'université Ouverte Montpellier Languedoc Roussillon (UO-MLR) a entrepris de développer une étude de faisabilité en partenariat avec le CNED portant sur la mise en place d'une formation à distance via internet sur le thème «prévention et gestion des inondations ». Cette formation, de type formation continue, doit s'adresser dans un premier temps aux élus et aux agents des collectivités et agents de l'Etat (ingénieurs, techniciens, agents administratifs) en liaison directe ou en relation avec la thématique « inondation ». Cependant, le public cible pourra être élargi aux bureaux d'études, aux associations, ou à des étudiants de filières professionnalisantes ou soucieux de parfaire leur formation.

Enfin, VERSeau, en tant qu'outil au service de la communauté scientifique régionale et en cohérence avec les politiques des établissements de formation et de recherche, a signé avec l'UO-MLR une convention cadre de partenariat en date du 1<sup>er</sup> septembre 2003 relative à la mise en place d'un «Campus numérique eau-environnement».

#### **MISSIONS REALISEES PAR L'ASSOCIATION VERSEAU**

- Identification, mise en place et animation du groupe de travail des scientifiques montpellierains et liaison avec les élus et les collectivités locales mobilisés dans cette étude de faisabilité ;
- Elaboration, en commun avec le CNED, d'une maquette et présentation pour test au public cible (élus locaux, responsables administratifs de collectivités locales).
- Gestion et mise en place des conventions entre les partenaires régionaux membres du groupe de travail, qui ont réalisés les unités de formation pilotes ;

#### **FINANCEMENT**

Agropolis (Pour l'UO-MLR)

#### **PARTENAIRES**

UO-MLR / Agropolis / Pôle Universitaire Européen  
CNED  
Polytech Montpellier,  
Unités GESTER de l'Université Paul Valéry,  
Ecole des Mines d'Alès (laboratoire LGEI)  
Universités Montpellier I / Société Cofedd

# EGYPTE

## *Suivi de la qualité des milieux eaux/sol/végétaux de zones agricoles dans la New Valley*

**Avril 2003- Mars 2005**

### **OBJECTIF DES MISSIONS**

Réaliser une étude relative au suivi de la qualité des milieux eaux/sol/végétaux de zones agricoles nouvellement créées dans la New Valley (bassin du Nil).

#### **Objectifs spécifiques:**

- Participer à la formation du personnel du Soil Water Environment Research Institut du Ministère égyptien de l'Agriculture et de la Réforme Agraire nécessaire pour le suivi des eaux destinées à l'irrigation, ainsi qu'à l'impact sur les pratiques agricoles
- Réaliser une étude relative au suivi des méthodes d'irrigation, à leur impact sur la qualité des eaux souterraines et des sols, et aux pratiques agricoles
- Contribuer à la sélection de laboratoires égyptiens compétents dans le domaine de l'analyse bactériologique
- Contribuer à établir les paramètres pertinents à étudier dans le cadre des sites expérimentaux de la New Valley

### **FINANCEMENT**

Projet ENCA - Soil Water Environment Research Institut du Ministère égyptien de l'Agriculture

### **PARTENAIRES**

BRGM (Association VERSeau Développement– sous-traitant)



## **RUSSIE**

### ***Transfert du savoir-faire français en termes de Système de Management Environnemental (SME) dans la région de Vladimir (Russie)***

**Année 2003**

#### **OBJECTIF DES MISSIONS:**

Formation de formateurs et assistance à la préparation d'une proposition de certification ISO 14001 pour une entreprise locale.

#### **Objectifs spécifiques:**

Un précédent programme financé par le Cocop (MAE) a permis la création à Vladimir du Centre d'Innovation et de Transfert de Technologie Eau et Environnement - ÉCOCENTRE.

Le projet actuel a consisté à contribuer au processus de création de bureaux d'études indépendants en s'appuyant sur le potentiel et les compétences scientifiques et techniques locales. En outre des appuis spécifiques ont pu être apportés sur les points suivants :

- méthodologies de diagnostic,
- approches pluridisciplinaires,
- recherche des meilleures solutions aux conditions techniques et économiques du moment,
- connaissance des expériences étrangères
- 

L'action a été orientée principalement sur la formation des intervenants russes sur 5 thèmes majeurs :

- Bilans des rejets liquides
- Bilan des émissions à l'atmosphère
- Bilan déchets
- Efficacité énergétique
- Gestion de l'environnement industriel : élaboration d'une politique environnementale et des outils de gestion ; méthodologies de sensibilisation et de formation du personnel à l'environnement industriel.

#### **RESULTATS:**

Les intervenants russes ont préparé et obtenu le diplôme d'auditeur dans le cadre du programme russe de certification. Les experts français les ont également accompagnés dans la phase préparatoire de proposition de certification ISO 14001 pour une entreprise locale AUTOPRIBOR.

#### **FINANCEMENT**

ADEME

# RUSSIE

## *Resources and Environmental Protection in the Timano Pechora Region*

**Novembre 2001- avril 2003**

### **OBJECTIF DES MISSIONS**

Projet à dominante « Energie » dont le bénéficiaire est le Ministère de l'Energie de la Fédération de Russie.

Deux volets sont différenciés en fonction des Sujets de la Fédération (zone polaire) :

- République des Komi
- Région Autonome des Nenets (NAO)

Un important volet environnemental porte sur le monitoring du bassin versant de la rivière Pechora et sur la préparation d'un Plan d'Actions Environnementales pour NAO.

Cette région étant l'une des régions les plus importantes pour la prospection et l'exploitation pétrolière, une attention particulière sera portée sur les risques liés à cette exploitation pour les écosystèmes aquatiques (zone d'accident majeur en 1994).

Le projet comporte également un volet de mise à niveau des laboratoires (investissement de matériel et formation après évaluation).

Un volet gestion des données et mise en place d'un SIG complète l'approche méthodologique.

L'objectif final est une gestion intégrée des ressources en eau et énergétiques.

### **FINANCEMENT**

Commission Européenne TACIS SCR-E/110163/C/SV/RU

### **PARTENAIRES**

SOFRECO, EIF (Finlande)

## BELARUS

### *Réduction de la pollution agricole et industrielle : amélioration de la qualité des eaux de surface dans le bassin du fleuve Nema (Région de Grodno, Belarus)*

**Août 2001- juillet 2003**

#### **OBJECTIF DES MISSIONS:**

Amélioration de la qualité des eaux de surface dans le bassin de Neman à travers l'amélioration du système de gestion des ressources en eau dans la région de Grodno, Bélarus.

#### **Objectifs spécifiques:**

- Renforcement de la coopération transfrontalière ; réponse efficace aux problématiques transfrontalières et engagements internationaux du Belarus dans le bassin de Neman.
- Application de nouvelles pratiques environnementales aux travers de projets pilotes (agricoles et industriels).

L'objectif final étant la mise en place d'une gestion intégrée des ressources en eau dans le bassin de Neman.

#### **RESULTATS**

- Evaluation du système de la gestion de qualité de l'eau dans la région de Grodno.
- Elaboration d'un guide méthodologique relatif à la préparation des SDAGE.
- Elaboration d'une version préliminaire du SDAGE du bassin de Neman.
- Renforcement institutionnel du système de la gestion de la qualité de l'eau dans la région de Grodno. Elaboration des recommandations sur les aspects institutionnels de la gestion de la qualité de l'eau (législatives et réglementaires).
- Assistance à la mise en place d'une Commission Bélarusse pour la gestion des ressources en eau du bassin de Neman (Commission du bassin de Neman).
- Formation du personnel du Comité des Ressources Naturelles et l'Environnement de la région de Grodno aux principes de la gestion intégrée des ressources en eau et aux bases de la planification par bassin.
- Formation des groupes cibles aux nouvelles pratiques environnementales dans le cadre des projets pilotes (agricoles et industriels).
- Dissémination des résultats issus de ces projets pilotes.

#### **FINANCEMENT**

Commission Européenne EU/TACIS project No. SCR-E/111229/C/SV/WW

#### **PARTENAIRES**

HALCROW (GB) / BCEOM (dont VERSeau est un sous-traitant)

## UKRAINE

### *Appui juridique et institutionnel à l'élaboration d'un cadre législatif et réglementaire adapté pour l'émergence d'une gestion intégrée, décentralisée et participative des ressources en eau en Ukraine*

**Juin 2003- Mars 2004**

#### **OBJECTIF DES MISSIONS:**

Transfert de savoir-faire juridique et institutionnel dans le domaine de la gestion intégrée des ressources en eau par bassin versant.

#### **Objectifs spécifiques développés :**

- Appui à l'élaboration d'un projet de loi sur l'eau adapté au contexte ukrainien et international (plusieurs fleuves internationaux concernés : Dniepr, Dniestr, Bug de l'Ouest, Seversky Donets).
- Soutien à la mise en œuvre d'une structure exécutive de la Commission du Bug du Sud à partir du Fonds Ukrainien de l'Environnement a titre pilote et préparation à la mise en œuvre dans d'autres bassins dont le Dniepr (aspect international de la gestion avec la Belarus et la Fédération de Russie).
- Rédaction des documents préparant cette structure et définissant ses missions et moyens, notamment économiques et financiers, dans un objectif de lutte contre la pollution et de protection des ressources en eau.

#### **RESULTATS:**

Projet de loi sur l'eau : les modifications des textes législatifs fondamentaux ukrainiens ont été rédigés en concertation avec la commission Environnement du parlement Ukrainien et sont actuellement en débat parlementaire.

#### **FINANCEMENT**

Ministère des Affaires Etrangères, Ministère de l'Environnement et de Développement Durable

#### **PARTENAIRES**

Office International de l'Eau (sous-traitant de l'Association VERSeau Développement).

# ALGERIE

## *APPUI AUX AGENCES DE BASSIN HYDROGRAPHIQUES ALGERIENNES*

**Octobre – décembre 2003**

### **CONTEXTE**

Depuis 1999, un soutien sous forme essentiellement de sessions de formation mais aussi d'immersion en Agences de l'Eau françaises, a été apporté par l'Office International de l'Eau, aux Agences de Bassin Hydrographiques (ABH) algériennes. Différents thèmes ont été abordés, dont essentiellement :

- La communication
- Les banques de données
- La planification

L'année 2002 a vu une première évolution de cet appui avec une première série de missions sur place en Algérie sur le thème de la planification et la mise en chantier par les ABH de leurs documents de planification intégrée spécifique à leur bassin.

Il a été demandé par les responsables des ABH, que des experts français puissent intervenir à nouveau pour apporter une assistance aux ABH dans l'élaboration de ces schémas, notamment dans la finalisation des diagnostics et la formulation des orientations fondamentales et stratégiques.

### **INTERVENTION DE VERSEAU**

L'Association VERSeau a réalisé deux missions de cinq jours chacune au sein des Agences de Bassin Hydrographiques (ABH) algériennes (octobre et décembre 2003), auprès des ingénieurs en charge des projets de schémas afin d'analyser et d'auditer l'avancement des Schémas directeurs dans les différentes ABH (examen critique de leurs travaux et proposition d'amélioration).

### **FINANCEMENT**

Ministère des Affaires Etrangères

### **PARTENAIRES**

Office International de l'Eau (Chef de file du programme).

# LIBAN

## *Appui au développement de la gestion locale de l'eau - Site pilote de la région de Hermel (Békaa – Liban)*

**Juin 2002-Juin 2003**

### **OBJECTIF DES MISSIONS**

Le MAE a demandé de réaliser une étude d'appui au développement de la gestion locale de l'eau pour le site de référence de Hermel au Liban.

La prestation demandée a consisté en :

- La mise en place opérationnelle du comité de l'Eau, en particulier la nomination d'un animateur et la mise en place de commissions thématiques.
- L'organisation de réunions de travail plénières régulières.
- La définition des orientations fondamentales et des objectifs pluriannuels ainsi que la l'élaboration des grandes lignes du schéma de gestion des eaux de la zone.
- La mise en place des premières actions en réponse aux objectifs fondamentaux et aux objectifs pluriannuels.

Ce travail a reposé sur des phases d'interventions françaises au Liban (assistance méthodologique et suivi de réalisation des objectifs) et des phases de travail des partenaires libanais (durant lesquelles un suivi mensuel a été effectué depuis la France).

### **FINANCEMENT**

Ministère des Affaires Etrangères

### **PARTENAIRES**

Ministère de l'Eau et de l'Energie libanais (MEE)  
Chambre de Commerce, d'Industrie et d'Agriculture de Zahlé (CCIAZ)

## *ANNEXES*

- *Colloques, séminaires, formations, ...*
- *Accueil de délégations étrangères*
- *Missions à l'étranger*
- *Accueil de stagiaires*

## *Colloques, séminaires, formations, ...*

### **COLLOQUE**

---

- 26 novembre – Montpellier – Colloque « des politiques d'urbanisme à l'épreuve du Développement Durable ». (CAUE / CG34).
- 14 mars - Aix en Provence – PEXE (Plan Export Eco Entreprises) « Accroître le développement international des entreprises du secteur de l'eau dans les pays du bassin méditerranéen » co-organisé par le Pôle de l'eau et l'ADEME.
- 21 mars – Perpignan – 1<sup>er</sup> Forum Local de l'Eau.
- 5 novembre 2003 – Paris, MEDD – Réunion de l'équipe projet MEDD-DNP/ATEN (programme Natura 2000)
- 18-20 Novembre – Milan (Italie) – Colloque sur le programme AQUANET « Compréhension des pollutions diffuses sur la ressource en eau potable et la définition de plans de prévention ».
- 18 décembre – Paris – Colloque « la gestion de l'eau : pour de nouvelles solidarités » (organisé par l'association des anciens de l'Agro-Ena-X)
- 19 décembre – Paris, MEDD – seconde réunion du groupe de réflexion « organisation et fonctionnement du système de pilotage de l'évaluation des SIC Natura 2000 ».

### **CONFERENCES / SEMINAIRES**

---

- 13 janvier- Montpellier (Université Paul Valérie) – Conférence débat sur la réforme de la politique de l'eau au Liban (Echelles, enjeux, perspectives) - (Stéphane Ghiotti)
- 30 janvier – Vladimir, Russie - séminaire de formation/action relatif à l'accompagnement et à la mise en oeuvre de « Système de Management Environnemental » dans l'entreprise (Projet ADEME)
- 31 janvier – Marseille – séminaire « de Jo'burg à Kyoto »
- 31 janvier – Poitiers- Assises territoriales sur la Charte de l'environnement – Thème sur les zones humides.
- 18 février – Bessan (34) – Conférence organisée par l'ARPHA sur les crues et inondations du fleuve Hérault.
- 24-25 février – Grodno, Bélarus – Séminaire « Gestion intégrée des ressources en eau du Neman : problèmes et solutions » (Projet Tacis « Réduction de la pollution agricole et industrielle : Amélioration de la qualité des eaux de surface dans le bassin de fleuve de Neman, Grodno Oblast, Belarus »)
- 27 février - Montpellier (UMII) – Conférence débat sur la Mer d'Aral.



- 1-2 mars – Moscou, Russie – Séminaire final du projet Tacis “Regulation of energy resources Development and Environmental Protection in the Timan – Pechora Region”
- 25 mars – Montpellier journée AGHTM sur la mise en œuvre des nouvelles normes d’eau potable en LR..
- 15 avril – Marseille – Journée de sensibilisation à l’utilisation de « Cadres logiques ».
- 16 avril – Montpellier – Réunion d’information et de sensibilisation sur la Russie (Prolexport).
- 23 mai – Montpellier – Réunion de présentation des programmes LIFE (CRCI-LR)
- 29 mai – Minsk, Bélarus – Séminaire « Gestion intégrée des ressources en eau » (Projet Tacis « Réduction de la pollution agricole et industrielle : Amélioration de la qualité des eaux de surface dans le bassin de fleuve de Neman, Grodno Oblast, Belarus »)
- 1-3 juin – Espagne – Valencia réunion programme ISIIMM
- 3 juin – Avignon – Réunion du réseau Franco-chinois de transfert de technologies.
- 11 au 16 juin – Izmir (Turquie) - MedWet Com 5 – Séminaire sur les zones humides et l’agriculture.
- 16 et 17 juin – Montpellier – Séminaire de démarrage du programme ISIIMM (Agropolis).
- 26 Juin – Montpellier – Séminaire eau et sociétés / M. Abib Hayeb (Agropolis)
- 30 juin – Valroque – commission Géographique SAGE Hérault.
- 8-9 juillet – Italie – Venezia et vallée du Piave (JLC)
- 11-12 juillet – Grodno, Bélarus - Séminaire final du projet Tacis « Réduction de la pollution agricole et industrielle : Amélioration de la qualité des eaux de surface dans le bassin de fleuve de Neman, Grodno Oblast, Belarus »
- 8 septembre - Pont du Gard – réunion de restitution de la commission d’enquête sur les inondations de septembre 2002.
- 9 septembre – Perpignan – Commissions thématiques « gestion des ressources » et « Protection du milieu » du fleuve têt (CG66 / CATM).
- 10 septembre – Aix-en-Provence, rencontre des personnes devant travailler sur ISIIMM à CRA PACA
- 11 septembre – Perpignan – Commissions thématiques « réappropriation sociale » et « gestion de la ressource » du fleuve têt (CG66 / CATM).
- 24-25 septembre – Paris, Journées biennales APCA « gestion de l’eau »
- 25-26 septembre – Vladimir, Russie – séminaire « Développement de l’ISO 14000 en Europe et en France » (Projet ADEME)

- 1<sup>er</sup> octobre – Aix-en-Provence, présentation ISIIMM aux conseillers agricoles des CRA/CDA et aux ASA d'irrigation
- 12-18 octobre 2003 – Marrakech (Maroc) Séminaire Méthodologie et comité scientifique international du projet ISIIMM.
- 30 octobre – Montpellier – SYSCOLAG (Cépralmar, Région Languedoc-Roussillon).
- 4 novembre – Perpignan, ISIIMM - Réunion avec le facilitateur de la Têt (SV)
- 27 novembre – Perpignan – Conseil du fleuve têt (CG66 / CATM)

## **FORMATION**

---

- 18 mars – Conseil Général de l'Hérault – journée de formation du personnel administratif de la DARE à la gestion de l'eau.
- Avril – Comité de l'Environnement de la région de Grodno, Bélarus - Formation du personnel pour la planification du bassin (SDAGE)
- 18 décembre – Université de Perpignan - séminaire de formation pour les élèves du DESS « environnement et développement durable » sur la gestion globale de l'eau (aspects institutionnels)
- Mai – Comité de l'Environnement de la région de Grodno, Bélarus - Formation du personnel pour la planification du bassin (SDAGE) (suite)
- Mai - Soil Water Environment Research Institut du Ministère égyptien de l'Agriculture et de la Réforme Agraire, Egypte - Formation du personnel pour le suivi des eaux destinées à l'irrigation
- Juin – Comité de l'Environnement de la région de Grodno, Bélarus - Formation du personnel pour la planification du bassin (SDAGE) (Fin)
- Du 4 au 6 octobre – Formation du personnel des ABH Algériennes à la gestion par bassin versant (volet planification).

## **SALON PROFESSIONNELS**

---

- 3 – 4 décembre – Paris – Salon Pollutec.

# *Accueil de délégations étrangères*

## **26 février – Accueil d'une délégation Ouzbèque.**

- Présentation de l'Association VERSeau
- Présentation des interventions dans la gestion des zones humides
- Cas d'étude : l'Etang de l'OR (M. J.L. Brouillet CG34)
- Visite de terrain (Etang de l'OR)

## **29 mai – Accueil d'une délégation du ministère de l'eau Ethiopien (préparation mission de septembre 2003)**

- Présentation de l'Association VERSeau
- Visite de la station de réutilisation des eaux usées de St Mathieu de Trévièrs.
- Visite de la station de lagunage de Mèze

## **10 au 17 juillet – Accueil d'une délégation Qatari (préparation mission de septembre)**

- Présentation de l'Association VERSeau
- Visite de la station de réutilisation des eaux usées de St Mathieu de Trévièrs.
- Visite de la station de lagunage de Mèze
- Présentation du groupement de PME techn'eau med

## **5 septembre – Accueil d'une délégation officielle du ministère de l'eau Ethiopien**

- Présentation de l'Association VERSeau
- Visite de la station de réutilisation des eaux usées de St Mathieu de Trévièrs.
- Visite de site de traitements par lagunage
- Visite de la station de lagunage de Mèze

## **16 – 19 septembre – Accueil d'une délégation Qatari (préparation mission de septembre)**

- Présentation de l'Association VERSeau
- Visite de la station de réutilisation des eaux usées de St Mathieu de Trévièrs.
- Rencontre avec la SAUR (laboratoire) à Nîmes
- Rencontre avec la Lyonnaise des eaux (laboratoire) à Béziers
- Visite de la station de lagunage de Mèze
- Présentation du groupement de PME techn'eau med
- Visite de l'entreprise Technofil (Perpignan)
- Rencontre avec les responsables de l'Ecole des Mines d'Alès (Alès).

## *Missions à l'étranger*

- Du 26 janvier au 2 février 2003 – Mission en Russie (Vladimir) – Projet ADEME
- Du 09 au 17 janvier 2003 – Mission en Egypte – Projet BGRM
- Du 14 au 28 février 2003– Mission en Bélarus (Grodno) – Projet Tacis Neman
- Du 28 février au 4 mars 2003- – Mission en Russie (Moscou) – Projet Tacis Pechora
- Du 3 au 9 mars 2003 - Mission au Liban – Projet MREA – Hermel
- Du 19 mars au 01 avril 2003– Mission en Bélarus (Grodno) – Projet Tacis Neman
- mars 2003 – Mission au Viet Nam (CNEE / Centre National de l'Eau et de l'Environnement d'Hanoï)
- Du 9 au 13 avril 2003– Mission en Russie (Vladimir) – Projet ADEME
- Du 14 au 30 avril 2003– Mission en Bélarus (Grodno) – Projet Tacis Neman
- Du 02 au 10 mai 2003 – Mission en Egypte – Projet BGRM
- Du 21 mai au 06 juin 2003– Mission en Bélarus (Grodno) – Projet Tacis Neman
- 1-3 juin 2003 – Espagne – Valencia (Espagne) – Projet ISIIMM
- Du 11 au 16 juin 2003 – Mission en Turquie – Medwet Cost
- 8-9 juillet 2003 – Italie – Venezia et vallée du Piave (Italie) – Projet ISIIMM
- Du 28 juin au 13 Juillet 2003 – Mission en Bélarus (Grodno) – Projet Tacis Neman
- Du 15 au 19 septembre 2003 – Mission en Ukraine (Kiev) – Projet Cocop
- Du 23 au 29 septembre 2003 – Mission en Russie (Vladimir) – Projet ADEME
- Du 4 au 9 octobre 2003 – Mission en Algérie – Projet OIE / Algérie
- Du 11 au 15 octobre 2003 – Mission en Russie (Vladimir) – Projet ADEME
- Du 13 au 19 octobre 2003 – Mission au Maroc (Marrakech) – Projet ISIIMM
- Du 15 au 17 octobre 2003 – Mission en Italie (Astie) – Commission du Développement Durable de l'Association Arc Latin
- Du 21 au 27 octobre 2003 – Mission en Ukraine (Kiev) – Projet Cocop
- Du 18 au 20 novembre 2003 – Mission en Italie (Milan) – Programme Aquanet
- Du 13 au 19 novembre 2003 – Mission en Ukraine (Kiev) – Projet Cocop
- Du 6 au 11 décembre 2003 – Mission en Algérie – Projet OIE / Algérie

- Du 10 au 16 décembre 2003 – Mission en Ukraine (Kiev) – Projet Cocop
- 16-23 décembre 2003 – Mission Egypte – Programme BRGM / New valley

## *Nous avons accueilli en stage...*

### **Aurélie REY**

*Formation* : DESS Science du risque – Master européen de formation pluridisciplinaire organisée par les universités Montpellier I, Montpellier II, Montpellier III et l'Ecole des Mines d'Alès

*Sujet* : Plans communaux de la gestion de l'alerte inondation sur le bassin versant du Vidourle

*Période* : du 17 février au 13 juin 2003

### **Mohammed LAZRAK**

*Formation* : DUT Informatique à l'IUT de Montpellier

*Sujet* : Finalisation du site Web de l'Association, et mise en place d'une base de données experts

*Période* : du 7 avril au 13 juin 2003

### **Nicolas BRODIN**

*Formation* : Ingénieur-Maître à l'IUP Environnement de Marseille

*Sujet* : Analyse bibliographique pour études de cas de zones humides littorales languedociennes

*Période* : du 14 avril au 18 juin 2003

### **Malika ROUSSEL**

*Formation* : DESS Management de projets internationaux à l'Université d'Aix Marseille II

*Sujet* : Participation à la mise en route d'un projet international de l'Union Européenne (MEDA ISIIMM) sur le plan administratif et logistique

*Période* : du 15 avril au 15 octobre 2003

### **Petra SKALSKA**

*Formation* : Etudiante étrangère (Tchèque) en cursus Erasmus à l'Agro M

*Sujet* : Les crues de l'Hérault et des ses affluents : connaissance, prévision et alerte

*Période* : du 18 juin au 19 septembre 2003

### **Monique SALZE**

*Formation* : Formation initiale des cadres B au CNFPT, Délégation Languedoc-Roussillon

*Sujet* : Mieux connaître la gestion d'une association et l'organisation d'une structure face à l'international

*Période* : du 1<sup>er</sup> au 29 juillet 2003

### **Anna Llopert Mascaro**

*Formation* : 5<sup>ème</sup> année à l'Université Autonome de Barcelone

*Sujet* : Observatoire du développement durable en méditerranée (Arc Latin) – identification des indicateurs pertinents et complément du document Atouts / Faiblesses pour l'Espagne.

*Période* : (5 Mois du 12 mai au 12 octobre)

### **Chiara PEREGO**

*Formation* : année à l'Université de Milan

*Sujet* : Observatoire du développement durable en méditerranée (Arc Latin) – identification des indicateurs pertinents et complément du document Atouts / Faiblesses pour l'Italie.

*Période* : (5 Mois du 12 mai au 12 octobre)