

**Mission reference**2006 C 4 T 24
M2**Date: 22 mars 2007**

Mission report

Expert Name and Function

Ahmed BELKHEIRI, Directeur de l'ABH Sebou, Mohamed Najib SERRHINI, professeur à l'Ecole nationale d'agriculture à Meknes, Aboubakr BELKORA, maire de la ville de Mekhnès et grand agriculteur, Ahmed SBIHI, Directeur de l'Office régional de mise en valeur agricole du Gharb Kénitra, Abdellah EL KHABOTE, chargé de mission au Ministère de l'Aménagement du Territoire de l'Eau et de l'Environnement, Nourredine SERRHINI, ingénieur à l'ABHS à Fès

Wording of missions: *In short, objective or content of mission*

Visite d'agriculteurs marocains à l'occasion du salon du machinisme agricole pour s'informer et échanger les expériences sur l'utilisation économe de l'eau et la gestion quantitative des ressources en eau.

1. CONTEXT

Place, location: *Country visited, Basin Organization concerned, other information about location*
AGENCE DE L'EAU SEINE-NORMANDIE – NANTERRE / FRANCE

Mission duration:

6 jours – du 3 au 8 mars 2007

2. OBJECTIVES

	Initial objectives	Results	Results indicator <i>explain with some details how far the results have been achieved if compared to initial objectives</i>
1	s'informer sur les outils et techniques d'économie d'eau	Visite guidée du salon SIMA et du hall « eau et irrigation »	Contacts pris sur le salon. Rencontre avec la Ministre de l'Ecologie et du Développement Durable, Mme OLIN Résultats à la hauteur des attentes
2	Rencontrer des agriculteurs du bassin SN confrontés aux problèmes d'eau	Visite de terrain sur le bassin de l'Aronde dans l'Oise	Echanges fournis et constructifs.

	Reporting guidelines	Number of pages: 2 / 5
--	-----------------------------	----------------------------------

3	Conseils et transfert d'expériences sur la gestion des ressources en eau en France	Réunion technique avec des membres de l'agence Seine Normandie	Demande d'informations complémentaires.
---	--	--	---

3. ACTIVITES DEVELOPED during the mission

Activity 1	Topic: technique Conférence sur la gestion de l'eau et la pomme de terre
Description <i>(Exchange of experience or practice, increasing of knowledge and learning, Development of methodology, Training...)</i>	Conférence organisée par Arvalis- Institut du végétal sur la gestion de l'eau et la culture de la pomme de terre. Ont été abordés les thèmes suivants : <ul style="list-style-type: none"> - enjeux de l'irrigation de la pomme de terre, - enjeux de la gestion collective des ressources en eau, - le changement climatique, - tolérance des variétés à la sécheresse, - stratégie de pilotage de l'irrigation, - matériels d'irrigation.

Activity 2	Topic: technique Visite du salon de l'Agriculture
Description <i>(Exchange of experience or practice,</i>	Visite du salon de l'agriculture de la porte de Versailles. Rencontre d'agriculteurs, prise d'informations...

Activity 3	Topic: technique Visite du salon du SIMA
Description <i>(Exchange of experience or practice, increasing of knowledge and learning, Developm...)</i>	Visite guidée du salon et du hall « eau et irrigation » pour s'informer sur les outils et techniques d'économie d'eau (micro irrigation et compteurs) et sur les bonnes pratiques agricoles. Contacts pris avec différents constructeurs et distributeurs de matériel de goutte à goutte et organismes de conseil agricole. Partage d'expériences.

Activity 4	Topic: technique Rencontre d'agriculteurs du bassin Seine Normandie
Description	Visite de terrain dans l'Oise, sur le bassin de l'Aronde. Rencontre de 3 agriculteurs et de 2 techniciens. Explication des problèmes quantitatifs rencontrés, des conflits d'usage associés et des mesures mises en place pour résoudre les problèmes liés à l'excès d'azote à la parcelle. Présentation d'essais de micro irrigation sur pommes de terre et impact sur les volumes consommés. Présentation du matériel utilisé.

Activity 5	Topic: Institutionnel et technique Réunion technique
Description	<p>Réunion technique avec M. Maret directeur technique de l'espace rural et de l'agriculture à l'AESN. Présentation du protocole de gestion de la nappe de Beauce, de l'installation de compteurs sur le bassin Seine Normandie, de la mise en place des redevances irrigation, et des aides financières accordées aux agriculteurs par l'AESN.</p> <p>Echanges et partage d'expériences sur la constitution du Comité de Bassin et des différentes instances de bassin.</p>

4. LESSON LEARNT during the mission

(what could be shared with other partners and/or introduced in guidelines, as far as IWRM is concerted)

- **About methodology:**

Faire discuter les agriculteurs entre eux est très intéressant pour tous. Les échanges sont plus faciles et nourris. Une suite est envisagée avec la visite d'agriculteurs français sur le bassin du Sebou en avril 2007.

- **About Practice:**

Faire visiter aux agriculteurs des fermes pour s'enquérir des pratiques d'irrigation économes d'eau, dans leur pays ou à l'étranger.

5. DISSEMINATION (opportunities and difficulties)

In what measure these learnt lessons are applicable to:

- **The basin Organization the expert belongs to:**

Application directe pour la mise en place des compteurs et des redevances irrigation dans le bassin du Sebou et par conséquent la rationalisation de la gestion de l'eau

Proposition de lignes de conduite pour la constitution du Comité de Bassin de l'agence du Sebou

Implication des usagers dans la gestion des ressources en eau et dans la prise de décision

- **National IWRM practice:**

La gestion intégrée des ressources en eau ne peut se faire sans une connaissance exacte des volumes prélevés pour chaque point de prélèvement.

Il convient également d'associer l'ensemble des usagers de l'eau pour assurer une gestion concertée de la ressource

Il faut rapidement avoir une vision de gestion durable et intégrée avec prise en compte du volet qualité en complément du volet quantité.

Enrichir les PDAIRE's (équivalent du SDAGE français) en cours de préparation dans l'ensemble des bassins hydrauliques marocains

- **Regional experience:**

Ligne de conduite pour la constitution des comités de bassin des Agences de l'eau du Maroc

Montrer aux agriculteurs marocains l'intérêt du système « aides-redevances"»

- **Worldwide:**

Dans la mesure où le bassin du Sebou a été choisi par l'UE comme pilote pour expérimenter les principes de la Directive Cadre Européenne en matière de GIRE, ces échanges avec une agence de l'eau française qui bénéficie d'une antériorité dans ce domaine, sont des plus bénéfiques et permettent à ABH Sebou de voir concrètement la mise en application de la DCE dans divers domaines et notamment en matière d'agriculture et d'irrigation.

De plus, ABH Sebou partagera ses expériences de la DCE par l'organisation d'un séminaire régional auquel vont participer plusieurs organismes de bassin.

6. IDENTIFIED TIPS

Identified tips which could be useful for colleagues

L'adhésion des usagers (en l'occurrence des agriculteurs) aux principes de la GIRE , l'utilisation la plus valorisante des ressources en eau et l'application du principe préleveur-payeur sont favorisés par des contacts directs avec des agriculteurs qui appliquent déjà ces principes.

L'application progressive de la redevance irrigation est mieux tolérée.

Développer la recherche dans le domaine de l'irrigation est une nécessité pour mieux utiliser l'eau, denrée devenue de plus en plus rare.

7. PERSONAL COMMENTS

What does the missionary think about his mission?

Les contacts avec les gestionnaires de l'eau en France ont toujours été d'un grand intérêt, en particulier l'actuelle mission qui nous a permis de discuter directement avec des agriculteurs français de leurs problèmes et des façons de les résoudre.

Cette mission a été également intéressante du fait qu'elle a permis aux agriculteurs marocains de s'enquérir du bien fondé du système français « aides-redevances »

8. CONTACTS

Principal local contacts met

Name	Occupation	E-mail	Phone number
M. Maret	Directeur de l'espace rural de l'agriculture – AESN	maret.pascal@aesn.fr	01 41 20 17 04
M. Fradin	Directeur général de l'AESN	Fradin.guy@aesn.fr	01 41 20 17 00
M. Cugnière	Agriculteur - Membre du comité de bassin	auxjardinsdesacy@hotmail.com	03 44 29 94 62
M. Marcovitch	Membre du comité de bassin	marcovitch.daniel@wanadoo.fr	06 14 66 91 95
Melle Planty	Chargé d'études – AESN	planty.virginie@aesn.fr	01 41 20 16 65

9. BIBLIOGRAPHY

Main documents, manuals or supports used during the mission which could be useful for colleagues

Name	Description / Notice
▪	
▪	
▪	

Websites		
Name	Description/ Notice	Adress

N.B. This framework provides necessary information for further capitalisation and dissemination, but should not prevent experts from making any other comments (as far as basins characterisation is concerned, for instance).



Mission reference

2006 C 4 T 24 M2

Date: 3 au 8 mars 2007

Financial report

Expert Name: *Ahmed BELKHEIRI, Mohamed Najib SERRHINI, Aboubaker BELKORA, Ahmed SBIHI, Abdellah EL KHABOTE, Nourredine SERRHINI,*

Date of arrival	Date of departure	Number of days	days cost (€)	travel cost (€)	Total*
3 mars 2007	8 mars 2007	6 jours	2520€	2010€	4530€

* We use the Oanda currency converter to exchange in euro at the date on the travel invoice.

Name and address of the Basin Organisation :

To:

Bank's name:

Bank's address:

Account number:

Bank Code:

IBAN code **:

SWIFT BIC CODE:

NANTERRE

** IBAN CODE is only for European country.

Papers to join:

- Original justificatives : Plane Ticket and Boarding Pass**

Just keep one copy of due justificatives for yourself.

Send due report to following address:

Techware c/o hydrocontrol
Project TWINBASIN
Strada 52 Poggio dei Pini
09012 CAPOTERRA. (CA)
ITALY

E-mail: info@techwarenet.org

Fax: +39 070 725 478