

EUROPEAN COMMISSION
Mediterranean Regional Programme
For Local Water Management
Budget Line B7- 4100



MEDA - ISIIMM

**Institutional and Social innovations in
Irrigation Mediterranean Management**

**(Innovations sociales et institutionnelles
dans la gestion de l'irrigation en
Méditerranée)**

Applicant : AGROPOLIS
Application Ref. : 016/716/I-II



ISIIMM



ORIGINE de la demande ISIIMM

ISIIMM

- **CHAMBRE REGIONALE D'AGRICULTURE LANGUEDOC-ROUSSILLON et ses partenaires locaux**

- **UR 044 de l'IRD « Dynamiques Sociales de l'Irrigation »**

- **AGROPOLIS International**

- **ASSOCIATION VERSeau – DEVELOPPEMENT**

Chacun avec ses partenariats méditerranéens



PROJET MEDA – ISIIMM

Etapes du dossier

- Appel à projets MEDA paru **fin 2001**
- PROJET ISIIMM : soumis fin mai 2002 et retenu tardivement pour financement
- Interview à la Commission Européenne le 6 février 2003, contrat signé par l'UE en Avril 2003
- changement sur le fond (orientation « Développement »)
- Version consolidée du projet (Annexe contrat) et modifications budgétaires
- Démarrage des activités (**mai 2003**)
- Contacts avec les autres projets en cours en Méditerranée sur l'eau agricole et la Gestion Intégrée des Ressources en Eau (juin à sept. 2003).

ISIIMM



5 Partenaires pays MEDA

- **MAROC**
Institut Agronomique et Vétérinaire - Hassan II (IAV) – Rabat
Association Al Majal - Marrakech
Association pour le Développement Local (ADL) – Rabat
+ Collaboration avec l'ORMVA Haouz Marrakech
- **EGYPTE**
Egyptian Association for Sustainable Rural Development (EASRD) - Cairo
Centre for Rural Development Research and Studies (CRDRS) - Cairo University
- **LIBAN**
Chambre de Commerce, d'Industrie et d'Agriculture de Zahlé (CCIAZ) - Zahlé



7 Partenaires européens

- FRANCE

AGROPOLIS International (Applicant) - Montpellier
Chambre Regionale d'Agriculture Languedoc-Roussillon (CRA-
LR) - Montpellier (+ CRA-PACA Aix & CDA 66 Perpignan)
Association VERSeau Développement - Montpellier

- ESPAGNE

Universidad Politecnica de Valencia (UPV) - Valencia
Unidad Sindical de Usuarios del Jucar (USUJ) – Valencia
+ collaboration avec Universidad de Granada

- ITALIE

Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM) - Milano & Venezia
Autorita Di Bacino dei Fiumi Dell'Alto Adriatico – Venezia
+ collaboration avec Consorzio di Bonifica (Destra Piave)



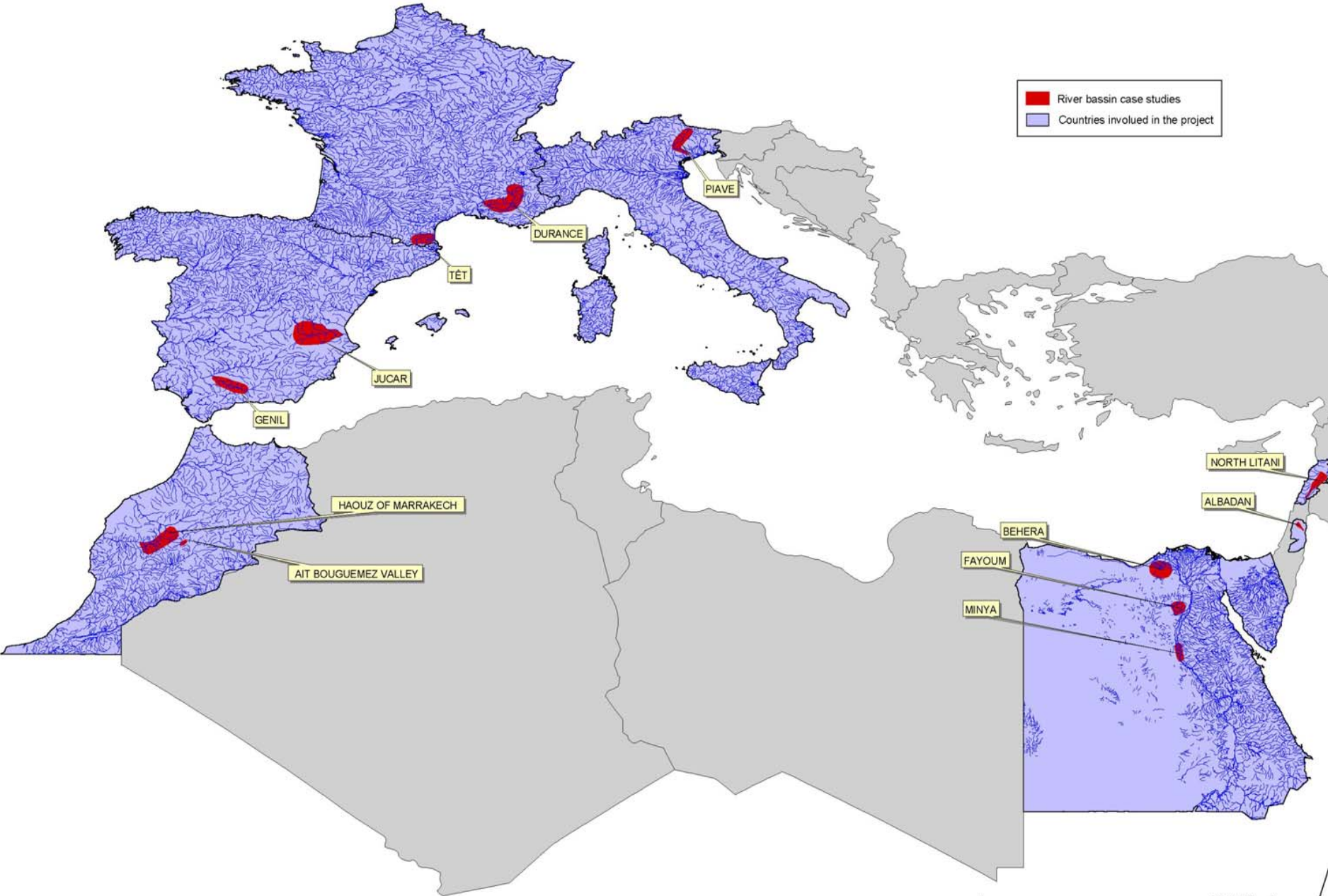
ANO. 1835.
DOTACION DE LA REAL
ACTOQUIA

6 Pays et 11 cas d'études

- **France :** Bassins de la Têt et de la Durance
- **Espagne :** Bassins des Jucar et Genil
- **Italie :** Bassin du Piave
- **Maroc :** Office du Haouz et vallée des Aït Bouguemez
- **Egypte :** Oasis du Fayoum, Behera (Delta du Nil), Menia (vallée du Nil)
- **Liban :** Haut bassin du Litani
- (Palestine?? : Albadan valley)



MEDA Project ISIIMM



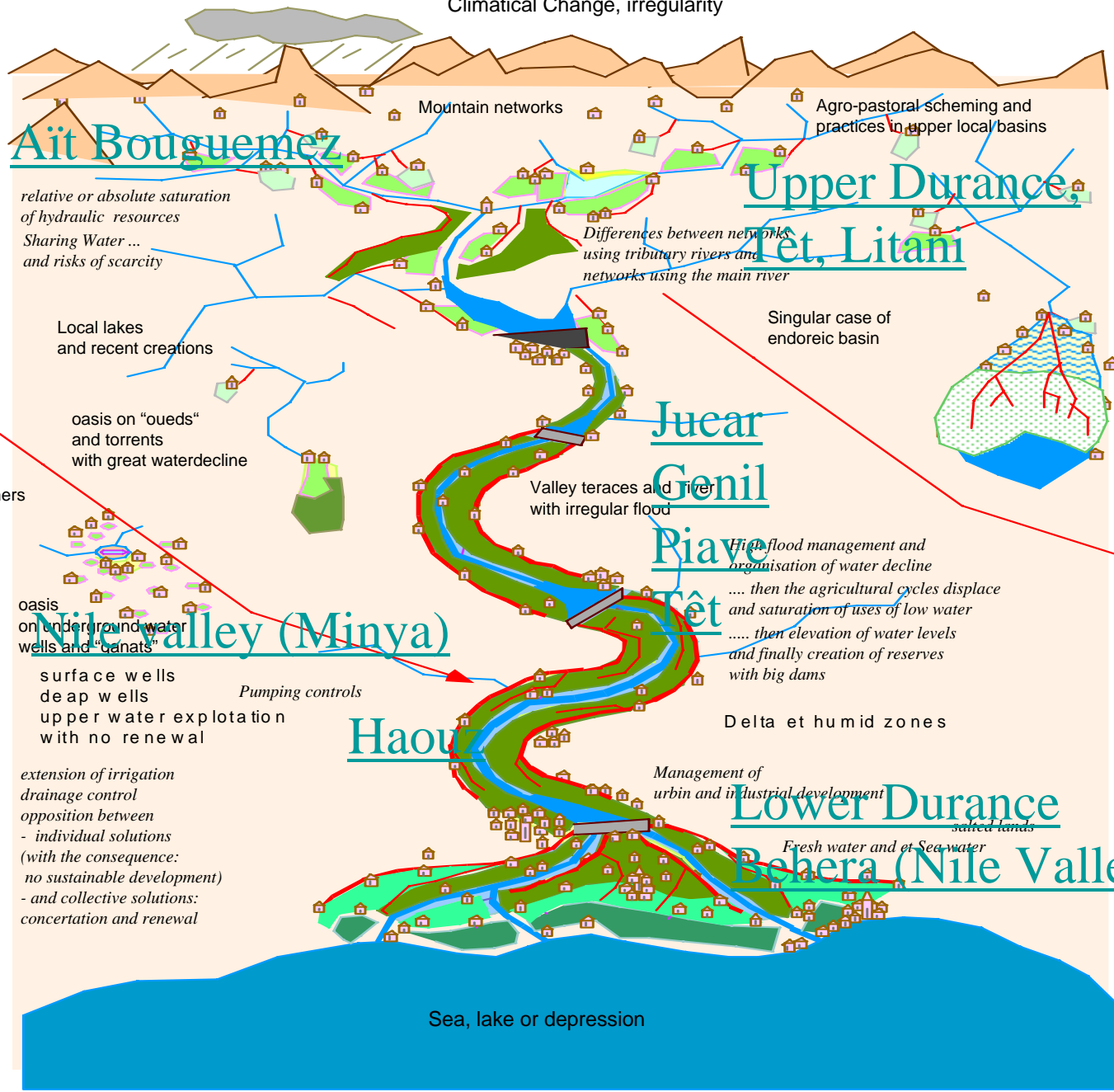
Legend:

- River basin case studies
- Countries involved in the project



General representation of water management in a basin approach and differences of the issues upstream-downstream

Climatical Change, irregularity



Ait Bouguemez

relative or absolute saturation of hydraulic resources
Sharing Water ...
and risks of scarcity

Local lakes and recent creations

oasis on "oueds" and torrents with great water decline

Water transfer from others basins

Nile valley (Minya)

oasis on underground water wells and "banats"
surface wells
deap wells
upper water exploitation with no renewal

extension of irrigation
drainage control
opposition between
- individual solutions
(with the consequence:
no sustainable development)
- and collective solutions:
concertation and renewal

Mountain networks

Agro-pastoral scheming and practices in upper local basins

Upper Durance,

Differences between networks using tributary rivers and networks using the main river

Singular case of endoreic basin

Juear

Genil

Riave

Fét

Valley terraces and river with irregular flood

High flood management and organisation of water decline
.... then the agricultural cycles displace and saturation of uses of low water
.... then elevation of water levels and finally creation of reserves with big dams

Haou

Pumping controls

Delta et humid zones

Management of urban and industrial development

Lower Durance

Behera (Nile Valley)

Fresh water and et Sea water
salted lands

Sea, lake or depression

Fayoum

Albadan

Water transfer to others basins

100 to 5000 km

ISIIMM



Organigramme

**Chef de projet
& serv. Comptabilité
AGROPOLIS International**

**Comité de pilotage
& Veille de cohérence**

**Conseil
Scientifique
International**

**Unité de Coordination
Coordinateur Général &
Coordinatrice Adjointe**

**Espagne
Coordinateur**

**Jucar
facilitateur**

**Genil
facilitateur**

**Maroc
Coordinateur**

**Haouz
facilitateur**

**Aït
Bouguemez
facilitateur**

**Egypte
Coordinateur**

**Nile Valley
facilitateur**

**Nile Delta
facilitateur**

**Fayoum
facilitateur**

**France
Coordinateur**

**Durance
facilitateur**

**Têt
facilitateur**

**Italie
Coordinateur**

**Piave
facilitateur**

**ASSOCIATIONS
d'IRRIGANTS,
Usagers de l'eau,
Autorités locales**

**Liban
Coordinateur**

**Békaa
facilitateur**

SIIMM



Objectifs généraux :

Appréhension des **contradictions actuelles** associées à la gestion locale de l'eau dans des bassins versants méditerranéens et recherche **d'innovations institutionnelles basées sur des "compromis sociaux"** dans chaque zone.



Objectifs concrets

- Là où des institutions locales existent, **renforcer leurs capacités et améliorer leur fonctionnement**
- Là où des organisations d'usagers n'existent pas, **appuyer la création concertée et accompagner le développement d'institutions adaptées**



Déroulement des activités

Mai 2003 à Avril 2007

Phase 1 (1 an) – Recueil et organisation du savoir autour de 6 axes:

Territoire

Histoire

Agriculture

Hydraulique

Social

Institutionnel

Phase 2 (2 ans) – Echange mutuel des connaissances

19 Ateliers thématiques

Projets expérimentaux (économies d'eau, Innovations institutionnelles)

Phase de construction d'OSIRIS!!!

Préparation des films

Phase 3 (1 an) – Diffusion plus large des savoirs & accompagnement

**Testage & développement de nouveaux outils institutionnels,
suivi & perspectives avec partenaires**

**Mise en oeuvre des outils : livres, guides pratiques,
Films, Bases de données OSIRIS/web**

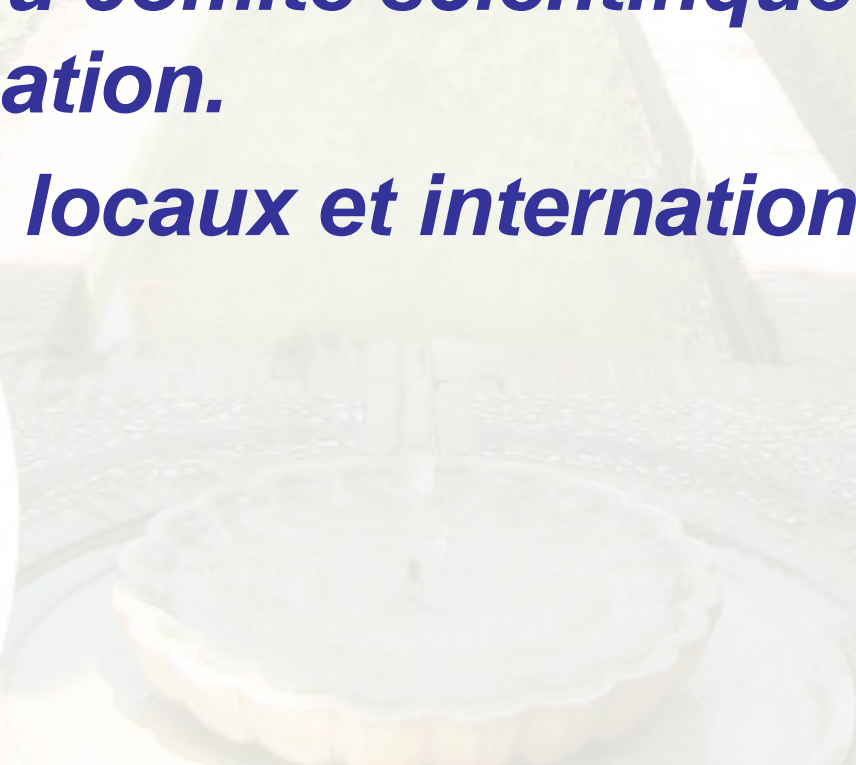


ISIIMM Résultats attendus

Niveaux	Innovations	Formation	Vulgarisation	Outils pour le développement	Connaissance
Local (bassin-versant)	<ul style="list-style-type: none"> Innovations dans les relations entre les parties prenantes Elaboration de nouvelles visions Renforcement des institutions locales 	<ul style="list-style-type: none"> Formations locales pour des acteurs professionnels Nouveaux outils plus adaptés 	<ul style="list-style-type: none"> Vulgarisation avec l'appui de livres, brochures, site web au niveau bassin-versant 	<ul style="list-style-type: none"> Prestataires de services locaux Outils financiers Construction institutionnelle à l'échelle locale / bassin 	<ul style="list-style-type: none"> Connaissance adaptée pour l'action collective au niveau bassin
National	<ul style="list-style-type: none"> Participation au débat national sur les politiques de développement de l'irrigation Améliorer la qualité du débat 	<ul style="list-style-type: none"> Utilisation de l'approche ISIIMM pour former des professionnels Méthodologies générales pour améliorer la gestion de l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> Outils de vulgarisation diffusés à l'échelle nationale 	<ul style="list-style-type: none"> Prestataires de services Contribution à l'élaboration de politiques Ouverture de lignes budgétaires Amélioration de la législation sur l'eau 	<ul style="list-style-type: none"> Connaissance mobilisée dans le cadre de la prise de décision en matière de réformes des politiques de l'eau
Régional Méditerranée	<ul style="list-style-type: none"> L'expérience d'ISIIMM est intégrée dans les débats sur le secteur de l'eau (Forums internationaux) 	<ul style="list-style-type: none"> Méthodologies et exemples ISIIMM diffusés dans le cadre de réseaux de formation 	<ul style="list-style-type: none"> Site web OSIRIS pour les citoyens méditerranéens, centre de ressources et études comparatives 	<ul style="list-style-type: none"> Réseaux professionnels, programmes de bourses Politiques adaptées dans le secteur eau international 	<ul style="list-style-type: none"> Connaissance pour de futures actions communes

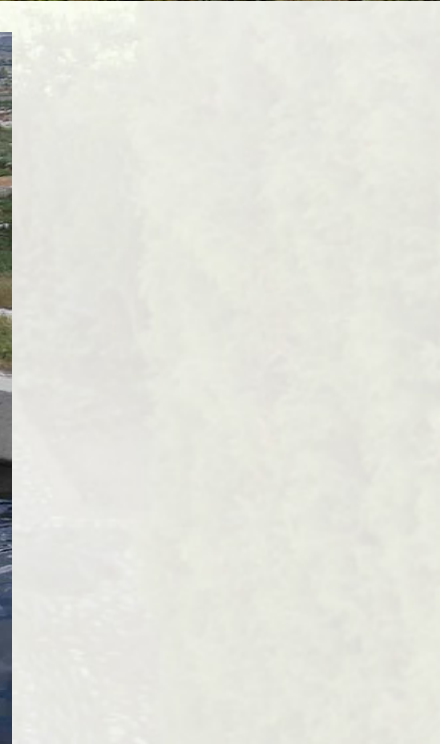
ISIIMM - LIBAN

- *3 personnes – CCIA Zahle.*
- *Collaboration avec ONL.*
- *Appui du comite scientifique + unité de coordination.*
- *Experts locaux et internationaux.*



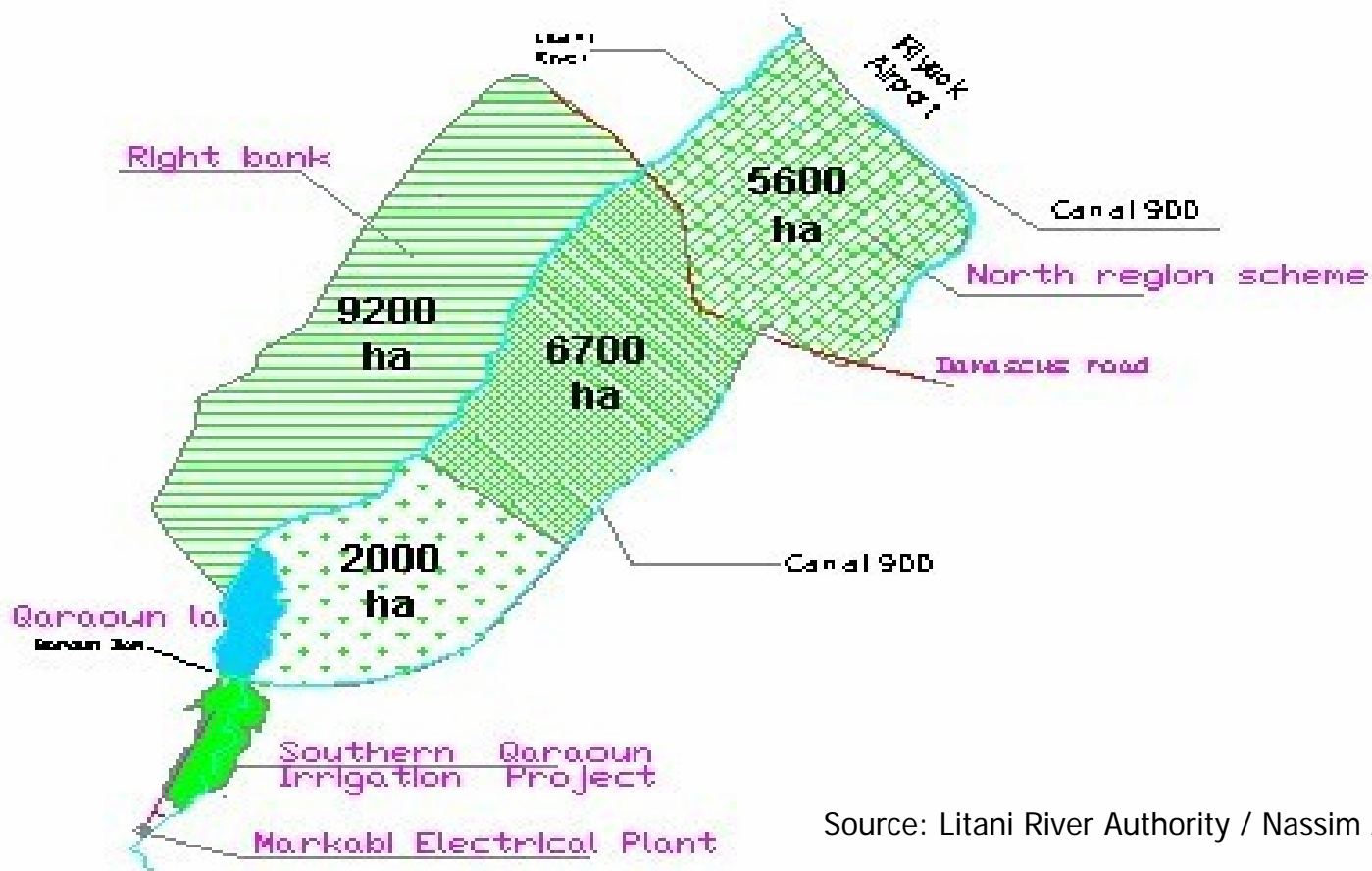


ISS004E12896



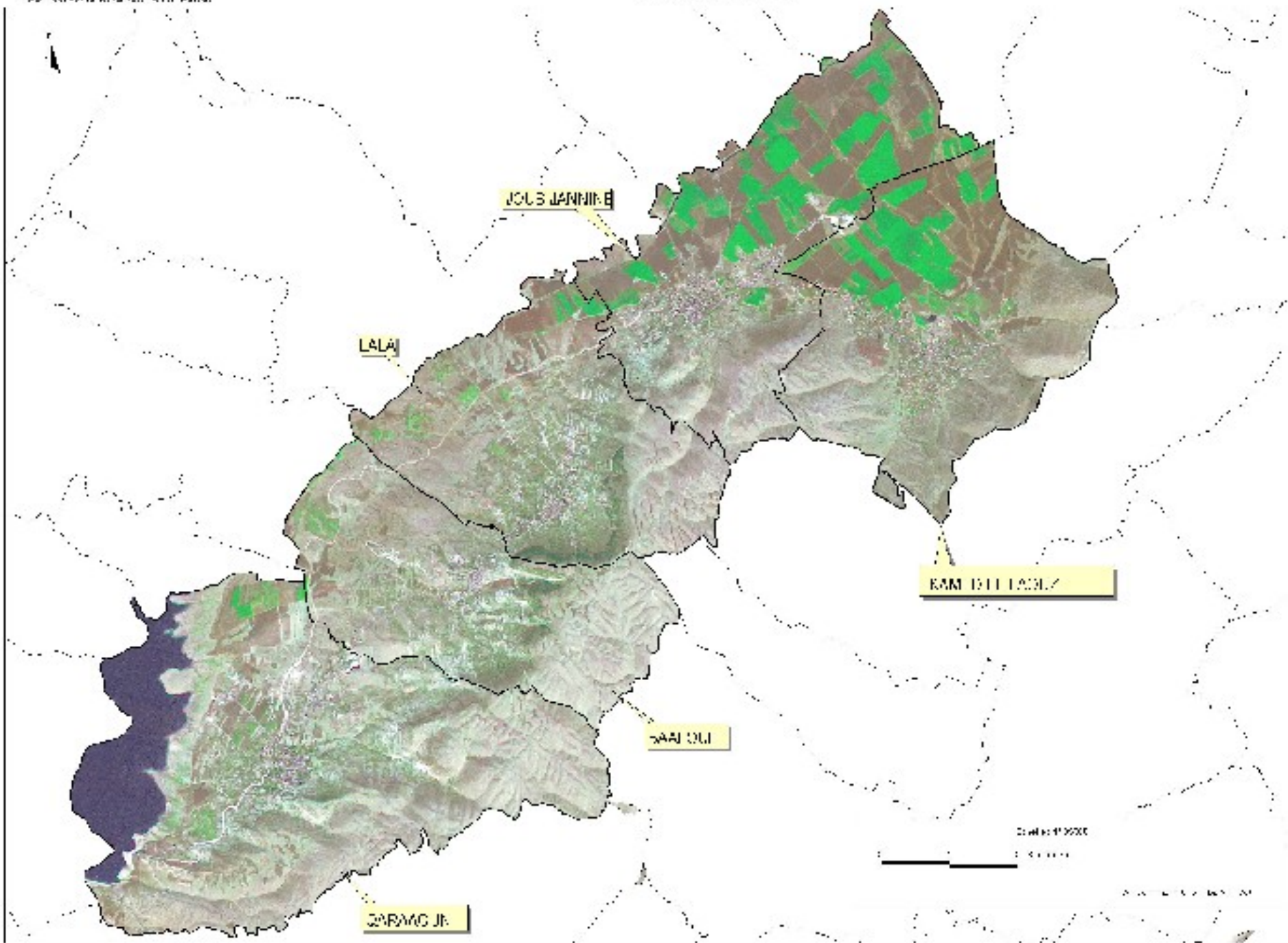
ISIIMM case study area

Figure 8: SOUTH BEKAA IRRIGATION SCHEME (23 000 Ha)



Source: Litani River Authority / Nassim ABOU HAMAD 2004

Images Satellitales



Actions - ISIIMM

- ***Séminaires (3)***
- ***Missions d'expertises: Canal 900, Aspects institutionnels, Socio-économiques, législatifs.***
- ***Réunions d'information aux agriculteurs: enthousiasme, problèmes,...***
- ***Enquête.***



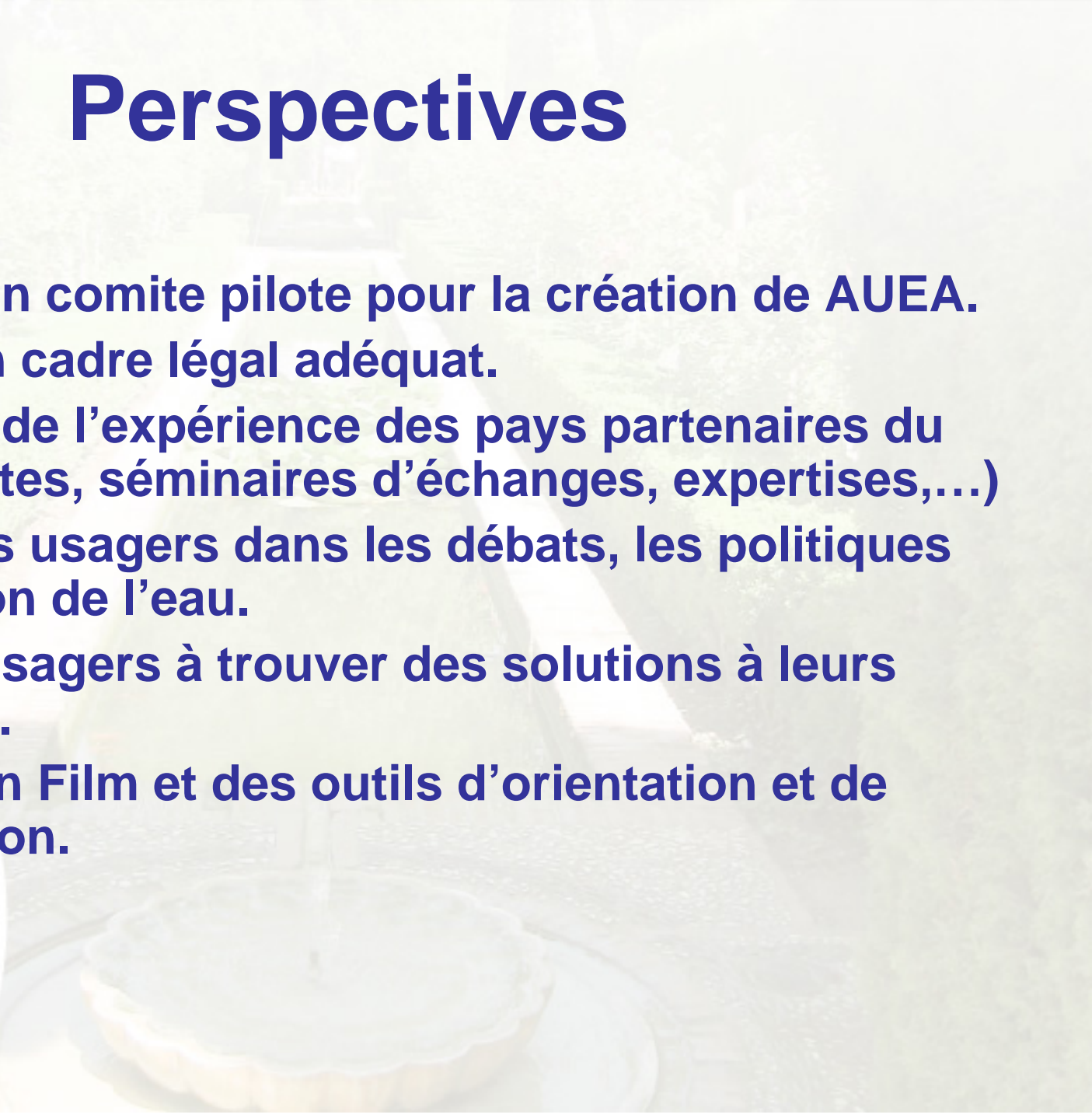
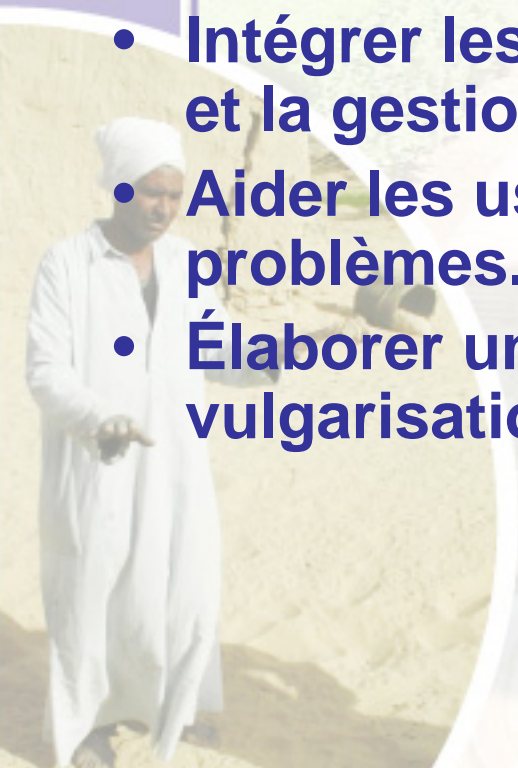
Enquête

- **Statut Social**
- **Niveau d'Éducation**
- **Occupation du sol.**
- **Techniques d'Irrigation**
- **Problèmes de l'eau**
- **WUA**



Perspectives

- Identifier un comite pilote pour la création de AUEA.
- Trouver un cadre légal adéquat.
- Bénéficier de l'expérience des pays partenaires du projet (visites, séminaires d'échanges, expertises,...)
- Intégrer les usagers dans les débats, les politiques et la gestion de l'eau.
- Aider les usagers à trouver des solutions à leurs problèmes.
- Élaborer un Film et des outils d'orientation et de vulgarisation.



ISIIMM



Créer une AUEA durable



Merci de votre attention

L'équipe de coordination MEDA - ISIIMM
Agropolis –VERSeau Développement

859 Avenue Jean-François Breton
34093 Montpellier Cedex 5 – France

Tél: +33-(0)4 67 61 29 40

Fax: +33-(0)4 67 52 28 29

isiimm@agropolis.org

<http://www.isiimm.agropolis.org>

ISIIMM LIBAN

CCIA – Zahle et Bekaa

Rue saint Mikhael – Zahle – Liban

Tel: 08-802602

E-mail: said@cciaz.org.lb

