



بني ملال 21 مارس 2008

يوم انيكو للحوار حول المشكل الرئيسي للموارد المائية في الحوض المائي لام الربيع

تقليص ضياع الماء في الفلاحة

INECO

web site: <http://environ.chemeng.ntua.gr/ineco>



شركاء إنكوب



School of Chemical Engineering, National Technical University of Athens, Greece
Prof. Dionysis Assimacopoulos - *e-mail*: assim@chemeng.ntua.gr



French Water Information Center, International Office for Water, France
Dr. Jean-Marc Berland - *e-mail*: jm.berland@oieau.fr



International Network of Basin Organisations
Mr. Jean-Francois Donzier - *e-mail*: jf.donzier@wanadoo.fr



Istituto di Economia e Politica dell' Energia e dell' Ambiente,
Universita Commerciale Luigi Bocconi, Italy
Prof. Antonio Massarutto - *e-mail*: antonio.massarutto@uniud.it



Aeoliki Ltd, Cyprus
Dr. Dimitris Glekas - *e-mail*: aioliki@cytanet.com.cy



Water Development Department, Ministry of Agriculture, Natural Resources
and the Environment, Cyprus
Mr. Christodoulos Artemis - *e-mail*: director@wdd.moa.gov.cy



Tunis International Center for Environmental Technologies, Tunisia
Mr. Ahmed Bouzid - *e-mail*: boc@citet.nat.tn



Water Management Research Institute, National Water Research Center,
Ministry of Water Resources and Irrigation, Egypt
Dr. Fathy El Gamal - *e-mail*: wmri@link.net



Central Administration for Soil, Water and Environment,
Ministry of Agriculture and Land Reclamation, Egypt
Prof. Samy El Fellaly - *e-mail*: escc@link.com.eg



International Consultants, Egypt
Prof. Magdy Mohamed Abou Rayan mrayan@usa.com



Conseil et Développement s.a.l., Lebanon
Mr. Claude Tabbal - *e-mail*: condev@condev-lb.com



Studies and Integration Consulting, Syria
Mr. Malek Haddad - *e-mail*: info@s-i-consulting.com



Agence de Bassin Hydrographique Constantinois-Seybousse-Mellegue, Algeria
Mr. Khatim Kherraz - *e-mail*: kherraz@abhscsm.dz



ISKANE Ingénierie, Morocco
Dr. Abderrahmane Affia - *e-mail*: iskane@casanet.net.ma

جدول عمل الورشة

08:30	التسجيل
	الدورة الأولى : مقدمة
09:00	خطبة الترحيب السيد الزروالي، مدير وكالة الحوض المائي لام الربيع
09:10	مشروع INECO - مبادئ وتوجهات الأستاذ ديونيزيس أسيمكوبولوس، الجامعة التقنية الوطنية للأثينا، منسق مشروع INECO
09:30	القضايا الرئيسية التي تواجه ABH (و ح م) في تدبير الماء السيد محمد السلاسي رئيس قسم تدبير وتخفيف الموارد المائية
10:00	ضياع الماء (مشكل رئيسي) في حوض أم الربيع - تحليل الأسباب والنتائج الدكتور عبد الرحمن عافية، إسكان للهندسة
10:20	استراحة
	الدورة الثانية : استعمال الماء في المجال الفلاحي - التجربة المحلية
10:30	اقتصاد الماء في الحوض الفلاحي للحوز السيد محمد المغاري، مهندس رئيسي في الهندسة القروية بالمكتب الجهوي للفلاحة لحوز
10:45	اقتصاد الماء في الحوض الفلاحي لتادلة السيد محمد السعاف رئيس قسم بالمكتب الجهوي للفلاحة لتادلة
11:00	اقتصاد الماء في الحوض الفلاحي لدكالة السيد كميي رئيس قسم بالمكتب الجهوي للفلاحة لدكالة
11:15	اقتصاد الماء في حوض المديرية الإقليمية لبني ملال السيد احمد مساعدي مهندس رئيسي بالادارة الاقليمية للفلاحة ببني ملال
11:30	الماء الصالح للشرب والتطهير السائل لجهات الشاوية وريفة و تادلة ازال ONEP (م و ح م ش) السيد محمد حناتي رئيس قسم التنمية بالمكتب الوطني للماء الصالح للشرب
11:45	شهادة في اقتصاد الماء في تادلة السيد محمد رياض رئيس كنفدرالية جمعيات السقي لتادلة
12:00	وجبة الغداء
	الدورة الثالثة : نقاش نحو استعمال انجع للماء في المجال الفلاحي
14:30	موجز من نتائج الدورة الثانية
14:45	الوسائل المؤسساتية و الاقتصادية لاستعمال أفضل للماء في القطاع الفلاحي الأستاذ ماساروتو (IEFE)
15:15	نقاش حول تحليل المشاكل و التوجهات نحو تقليصها كل المشاركين
16:30	نهاية ورشة العمل

للاستفسار و المزيد من المعلومات :

السيد عبد الرحمن عافية

مكتب الدراسات إسكان للهندسة

المركز التجاري نادية - إقامة 1 - شارع الروداني

الدار البيضاء - المغرب

هاتف : 212 22 98 20 52 + فاكس : 212 22 25 29 04 +



إنيكو في المغرب : استعمال مياه الري في حوض أم الربيع

بسبب الغزارة النسبية لموارده المائية ولأهميته الإستراتيجية، حضي الحوض المائي لأم الربيع (OER) باهتمام هام للاستثمارات المخصصة للبنيات التحتية المائية. لكن لازالت هذه الجهة تواجه تحديات كبيرة في مجال تدبير الماء، فيما يخص الحفاظ على البيئة وتوفير المياه كما وكيفا، للتخفيف من نتائج الضغط المستمر على الماء، برمجت العديد من الترتيبات من طرف الدولة كالتحكم في صبيب المياه، تطوير شبكة الري المتسعة النطاق، تحويل الماء ما بين الأحواض إلى المدن الكبرى والاشتراك في حوار وطني حول الحلول في مجال الماء.

لكن لازالت هناك عراقيل تدييرية وتقنية في حاجة إلى الاهتمام كاستغلال المفرط للمياه الجوفية نتيجة الضخ غير المحدود وضنالة التساقطات المطرية، تدهور جودة المياه،

الاستعمال غير الفعال والملوث للماء والوقاية من الفيضانات. بما أن مجمل المصادر المتوفرة قد تم استغلالها فإن المجهودات الحالية لتدبير الماء تتركز أولا على تدبير الطلب.



تقدر التسريبات في شبكة توزيع الري ب 20 % من كمية الماء المسلمة بينما لا تتجاوز فعالية سقي المحاصيل 50 %، علاوة على ذلك تعتبر فقط 10 % من المساحات المسقية مجهزة بأنظمة الري المتطورة. رغم أن الطلب المنزلي يشكل جزءا ضئيلا من مجموع المياه المستعملة فإن التسريبات في الشبكات تبقى متوازية الأهمية و تصل إلى 35 % . في إطار هذا السياق، فإن المبادرة المتبعة من طرف إنيكو موجهة لوضع منتدى حوار مع جميع الأطراف حول الإجراءات والأعمال التي تساعد على التحول نحو استعمال الماء بطريقة مقلعة وفعالة أحسن استعمال، خاصة في مجال الفلاحة والري

أهداف ورشة العمل المغربية

تهدف ورشة العمل إلى تعزيز التحالف بين فريق البحث إنيكو و المعنيين بالأمر المحليين في الحوض المائي لواد أم الربيع ب :

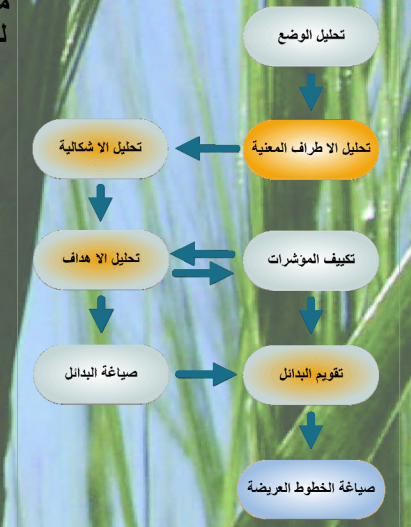
- نقاش حول المشكل المركزي في تدبير الماء والذي يحظى بتجربة في الجهة ؛
- الدفع بتطوير طريقة عمل التي يحظى من خلالها كل مساهم بتفهم أحسن للمشكل وكيف يرى داخلها المشاركون الآخرون نفس المشكل ؛
- بدء التفاف تشاركي للمعنيين بالأمر للتحقق والتعريف والتقييم للآليات الإدارية والاقتصادية البديلة من أجل التخفيف من المشكل.

ستصبح ورشة العمل منتدى حوار حول المشاكل والتحديات التي تواجه المعنيين بالأمر، وستعطي المشاركين الفرصة لتقاسم التجارب، المعرفة، الأفكار، الميولات، الآمال، المخاوف، الآراء والقيم.

مشروع إنيكو

يشكل إنيكو مشروعا عمليا للتنسيق، مدعما من طرف المفوضية الأوروبية عبر البرنامج الإطاري السادس، والقاضي باتخاذ التدابير الخاصة لدعم التعاون الدولي (برنامج إنيكو) أسبقيات الدول المتوسطية الشريكة. يجمع اتحاد إنيكو 14 مؤسسة من بين 10 دول متوسطية (اليونان، فرنسا، إيطاليا، قبرص، تونس، مصر، لبنان، سوريا، الجزائر و المغرب) بما في ذلك القطاع العام (6)، القطاع الخاص (7) والمنظمات الدولية (1). هدف إنيكو هو إدخال طريقة (تقارب) متعدد الاختصاصات لوضع أسس تدبير مائي من خلال إدماج ثلاثة جوانب رئيسية : البيئة، الاقتصاد والمجتمع. سيناقش إنيكو المشاكل المشتركة في عملية اتخاذ القرار والنقص الحاصل في الهيكل الحالية للإدارة حول الحوض المتوسطي. تتركز الأبحاث على الوسائل الإدارية والاقتصادية البديلة والتي تشجع على الإصاف، الفاعلية الاقتصادية والحفاظ على البيئة حسب الأبعاد التشاركية والإدارية في تدبير مصادر المياه.

تنتمي ورشة العمل المغربية إلى باقي ورشات الأطراف المعنية بالأمر المنظمة من طرف إنيكو في مصر، سوريا، لبنان، قبرص، تونس، الجزائر والمغرب.



تهدف ورشات العمل هذه إلى تطوير عملية تدبير بناءة تطوعية مدمجة للموارد المائية.