



Conclusion

Benefits

Customize

Structure

Protect

Search

Qualify

Understand and discover

Share

Watch / Alert

**Platform**  
**Collective Intelligence**  
Corporate Performance Management  
with unstructured textual information  
*Multilingual business repository Information, Skills and knowledge*  
**Method**  
**Roll out**

unstructured text-based data

Increasing the value of undiscovered knowledge

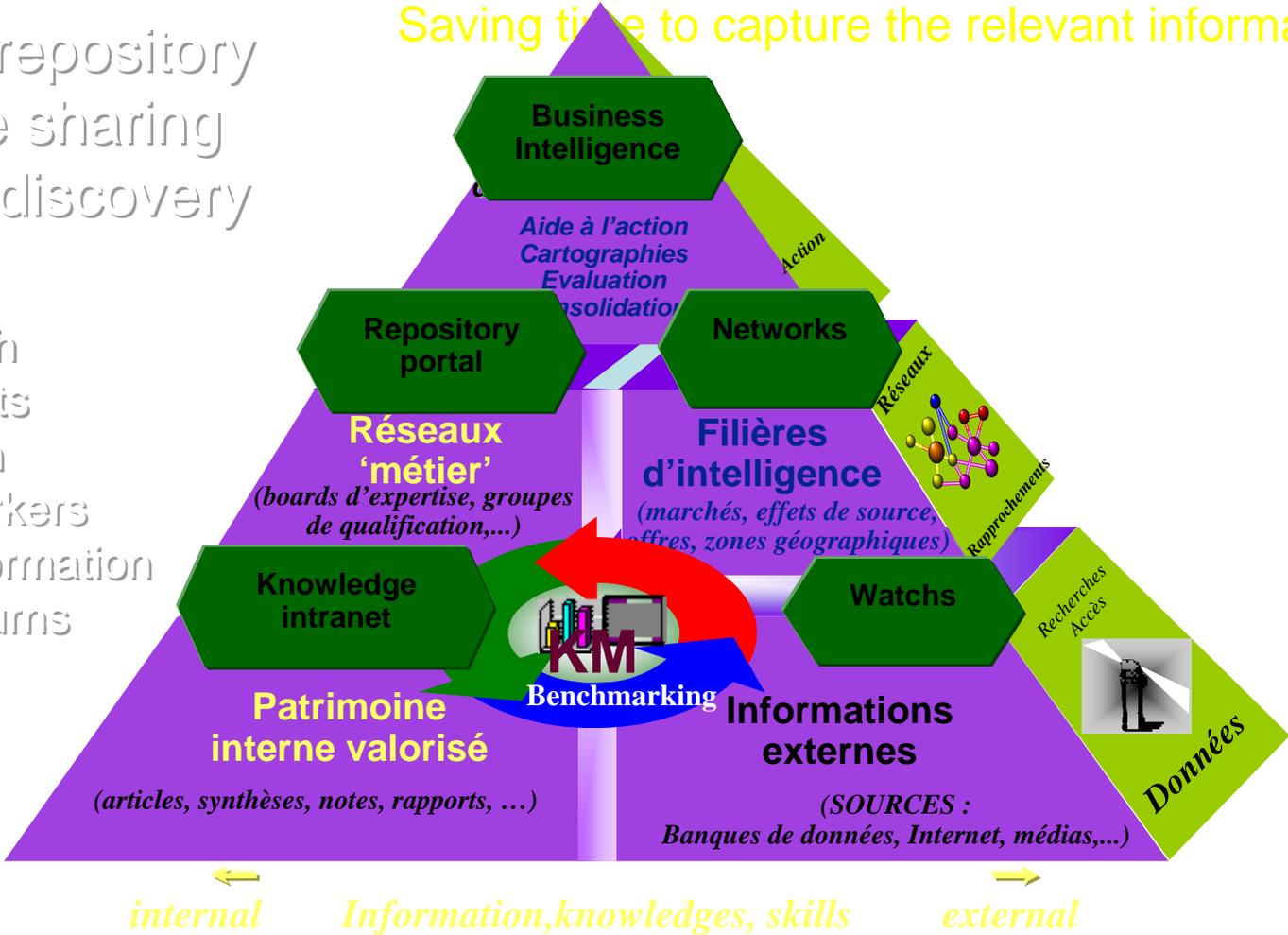


Saving time to capture the relevant information

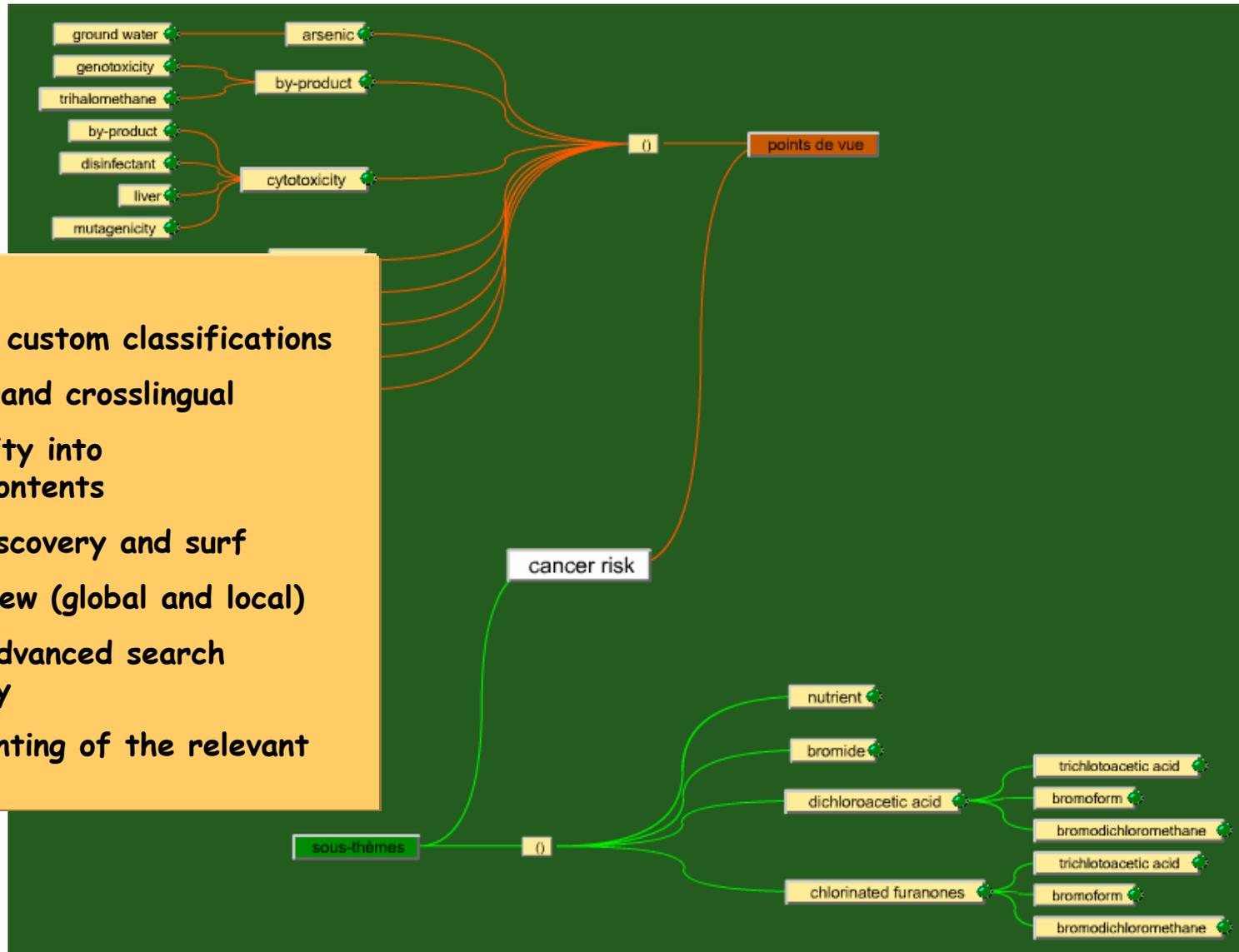
Knowledge repository  
 Knowledge sharing  
 Knowledge discovery

Stakes :

- Relevant search
- Watch and alerts
- Communication
- Networking workers
- Multilingual information
- Experience returns



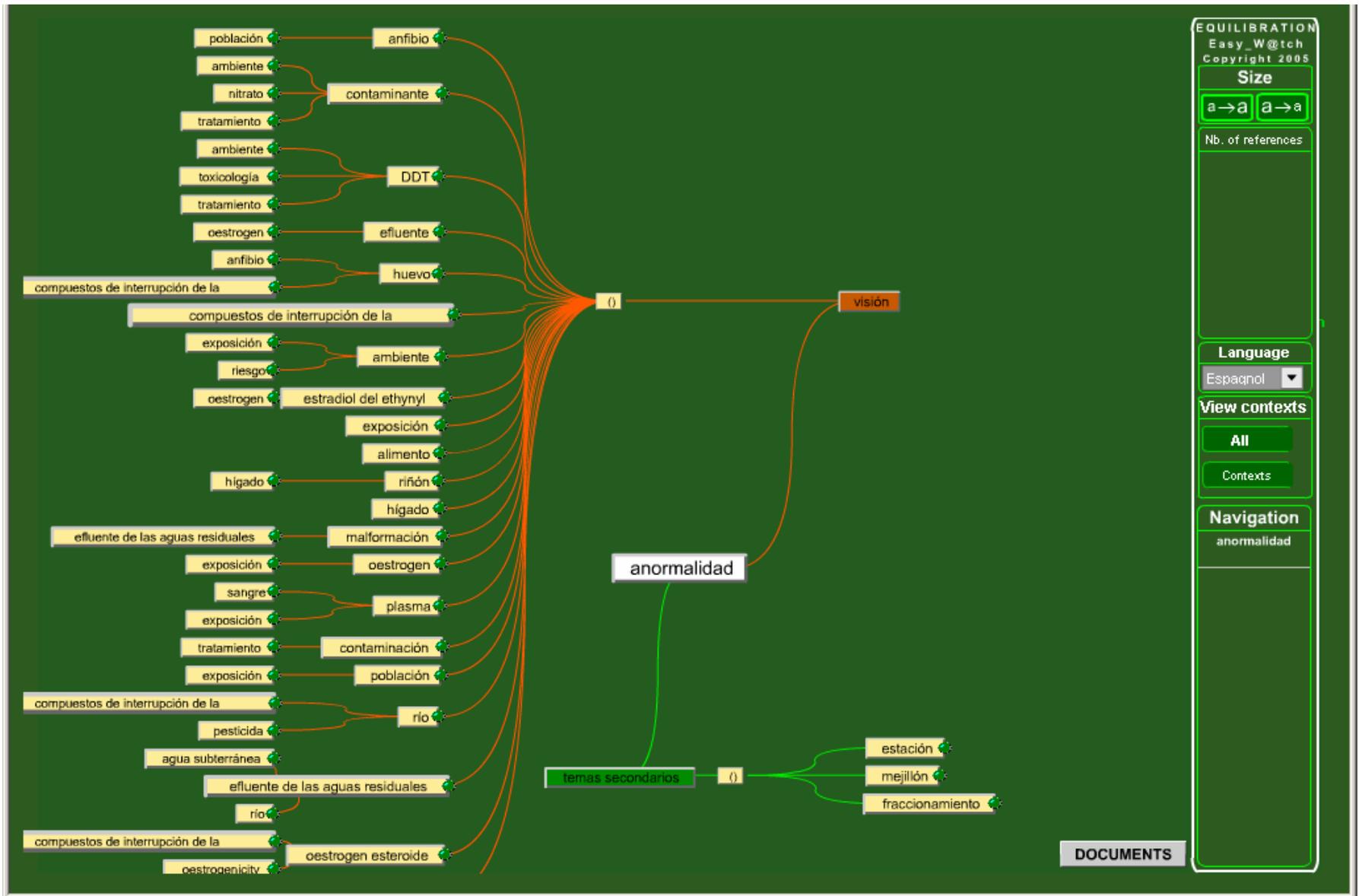
## Dynamic mapping example : 'cancer risk'



### BENEFITS :

- natural and custom classifications
- multilingual and crosslingual
- quick visibility into document contents
- efficient discovery and surf
- synthetic view (global and local)
- basic and advanced search functionality
- quick pinpointing of the relevant information

# Topics map : spanish view (of english written documents )







**ALMA PROJECT  
INCO-MED ICA3  
CT2002-10010**





reformulation

"secheresse"  
[new query](#)

1. [secheresse](#):  
( 38 documents : [arabic](#) [english](#) [french](#) [spanish](#) )

relevance class n° 1 : secheresse;

pages : 1 2

1. [تطبيق أساليب الزراعة الحديثة](#)

[\[translate to English\]](#)

language : arabic; origin : Url

... (دراسة ظاهرة التصحر (الجفاف - 2/2) ...

2. [خزانات المياه الجوفية](#)

[\[translate to English\]](#)

language : arabic; origin : Url

أن تناول كميات وافرة من أملاح كلوريد الصوديوم يسبب التقيؤ كما يعمل على كثرة الإضرابات المعوية و **جفاف** البشرة، كما تؤدي ...  
... زيادة عسر الماء إلى زيادة حدوث التبول. أما زيادة تركيز أملاح النترات عن الحد ...

3. [جائزة البرنامج العالمية 2002](#)

[\[translate to English\]](#)

language : arabic; origin : Url

المروية المنتظمة، قد قللت حاجة القرويين للهجرة إلى الدول الساحلية بحثاً عن العمل خاصة في مواسم **الجفاف**، مما ساهم في تخفيف ...  
... حدة الحديد من المشاكل الاجتماعية الناشئة من مثل هذه الهجرة. للأعلى

4. [التوظيف السياسي لازمة المياه](#)

[\[translate to English\]](#)

language : arabic; origin : Url

في مصر، وهي تطمح الى عدد من المشاريع في الهضبة الاثيوبية الغنية بالمياه، لحل مشكلة المجاعة و **الجفاف** التي تواجهها، وتطالب بـ ...  
... الف هكتار من حوض النيل الازرق بمفردها، وترفض الانضمام الى هيئات مشتركة 225

5. [دور المياه في نشوء الحضارات](#)

[\[translate to English\]](#)

language : arabic; origin : Url

البيئي في أماكن سكنهم حتى صار هؤلاء يسمون بـ(لاجئي البيئة) نظراً لارتباط هجرتهم بعوامل التصحر و **الجفاف** والتلوث وزيادة ...  
مشاكل البطالة والنقر. ان علماء المناخ والمتخصصين يقرعون ناقوس الخطر من ارتفاع حرارة الأرض حيث يعتقد ان هناك علاقة  
مباشرة له بحالات **الجفاف** في المناطق التي لم تشهد حالات **جفاف** من قبل كالشمال الأوروبي. كما إن الأمم المتحدة خصصت يوماً في  
السنة هي يوم 22 آذار لتأثير المياه على



[formulation](#)

[water treatment"](#)  
[w query](#)

[water treatment:](#)

0 documents : [arabic](#) [english](#) [french](#) [spanish](#) )

[water; treatment:](#)

5 documents : [arabic](#) [english](#) [french](#) [spanish](#) )

[treatment:](#)

documents : [arabic](#) )

[water:](#)

2 documents : [arabic](#) [english](#) [french](#) [spanish](#) )

relevance class n°1

document 1/50 >

extract n°1/2 >

منتشرة على شواطئ المملكة ، يقدر إنتاجها اليومي بنحو مليوني متر مكعب . إلى ذلك تقوم السعودية بمعالجة مياه الصرف الصحي ، بالتنقية الثلاثية الصالحة لجميع الإستخدامات ، أو التنقية الثلاثية غير الصالحة للشرب . أما المصادر التقليدية فهي مصادر شحيحة ، وتمثل في المياه السطحية الناتجة عن هطول الأمطار ، والتي تحتجز خلف السدود أو في الأودية الجارية في بعض المناطق . وفي المملكة 186 سداً طاقتها التخزينية 775 مليون متر مكعب . كما تتمثل في المياه الجوفية التي تنقسم إلى نوعين : المياه الجوفية الصالحة ، وهي موجودة في الطبقات الصخرية قليلة العمق ، والمياه الجوفية الموجودة في الطبقات الرسوبية ، وهي طبقات ملوثة ترسبت منذ ملايين السنين وتختلف سماكتها وأبعادها وعمقها من منطقة إلى أخرى ، وتوفر الدولة المياه الصالحة للشرب من مناطق متعددة وبعيدة ، ومن أعماق ثل في بعض الأحيان إلى 2000 متر تحت سطح الأرض ، وتجلب من مسافات تزيد أحياناً على 400 كيلومتر ، وهناك خلل في " الميزان المائي " إذا ما حسبنا المياه التي تستهلك للشرب والزراعة وما يأتي من جديد إلى مصادر هذه المياه . ليس هناك من خيار ، إذا غير ترشيد إستخدام المياه . أين يحصل الهدر ؟ لتوجيه حملة التوعية في الإتجاه الصحيح ، كان لابد من تحديد كيف يتم الإسراف والهدر ، على صعيد الإستهلاك المنزلي ، تشكل التسريبات في شبكة التوزيع نسبة كبيرة من الهدر ، كذلك إستخدام أدوات صحية وتمديدات مائية تستهلك كميات فائضة من المياه ، إضافة إلى الإسراف في إستخدام المياه ، لذا فالمطلوب التوعية والتنبه إلى ضرورة الكثف والإبلاغ عن التسريبات وتصليحها ، وعدم إستهلاك أكثر مما يحتاجه المرء من المياه ، والإستهلاك حسب الحاجة وليس حسب ما هو متوفر ، إضافة إلى إستخدام أدوات صحية وتمديدات وسيفونات صغيرة تقتصد في إستخدام المياه ، وعلى الإدارات المسؤولة الكثف الدوري عن التسريبات في نظام التوزيع العام وصيانة شبكة المياه أو تبديلها عند الحاجة لوقف الهدر . إذ أن وقف هدر يصل إلى من المياه الموزعة هو أقل كلفة وأسرع من إقامة مشروع جديد لتغطية المياه أو معالجتها يحتاج إلى 4 أو 5 سنوات ليبدأ العمل . 30% ويجدر تشجيع المنشآت الصغيرة والكبيرة على إعادة إستخدام المياه المستعملة لديها في عملية الصرف الصحي ، ووضع مواصفات إلزامية لشبكات توزيع المياه داخل وخارج المنشآت والأدوات الصحية المستخدمة . ومن المقترحات تحديد سقف لتدفق المياه من شبكات التوزيع ، ووضع قوانين رادعة وعقوبات تطول المسرفين في إستخدام المياه . كذلك رفع تسعيرة المتر المكعب للمستهلكين ، مما قد يشكل وزاعاً للإسراف . ولكن هذا أمر تستبعده الدولة حالياً ، إذ تعتبر من واجباتها تأمين إحتياجات المواطنين من المياه بالتسعيرة الرمزية وتعتبر أن ما يمكن ممارسته في قطاعي الكهرباء والهاتف من رفع التسعيرة أو قطع الإمداد لا يطبق على المياه الضرورية للحياة . ، كذلك قد يكون أمراً صعباً مراقبة كل فرد لفرض عقوبات ، لذلك تم الإعتماد على حملات التوعية لترشيد إستخدام المياه . ترشيد إستهلاك المياه هو قدر أكثر مما هو خيار . وهو ضرورة وواجب أكثر مما هو إستسباب . وكما جاء في الحديث الشريف " لا تسرف ولو كنت على نهر جار " ، فكيف وأنت في الندرة ؟ . إن قضية المياه وتوفرها أصبحت قضية عالمية حيث حذر الدكتور إسماعيل سراج الدين رئيس اللجنة الدولية للمياه للقرن الحادي والعشرين نائب رئيس البنك الدولي ورئيس الشراكة الدولية للمياه ، في مؤتمر المياه الوزاري العالمي الذي عقد في مدينة الهولندية . حذر من كارثة نتيجة أزمة خطيرة في المستقبل القريب إذا لم تأخذ حكومات الدول في العالم قرارات وخطط سريعة تساهم في تطوير إدارة المياه وتحسين إستخدامها وضرورة تثقيف الشعوب على كيفية ترشيد إستخدام المياه . حيث تعد آخر التقارب أنه تضاعف عدد سكان العالم مرتين منذ عام 1940 ، لكن إستعمال المياه الحذرة أو تقع أربعة أضعاف ، وتعد حذر

## Fields covered

- ERA-NET activities under this scheme may be carried out in any **field of science and technology** (beyond the FP6 priorities), including the social and human sciences
- The ERA-NET scheme will be implemented through a **bottom-up** approach in the sense of giving **no preference to one specific research theme or discipline**

# Activities

A step by step approach....but ambitious

ERA-NET may include the following **activities** to foster coordination and cooperation between programmes:

- ① Systematic **exchange** of information & best practices
- ② **Strategic** activities
- ③ Implementation of **joint** activities
- ④ **Transnational** research activities