

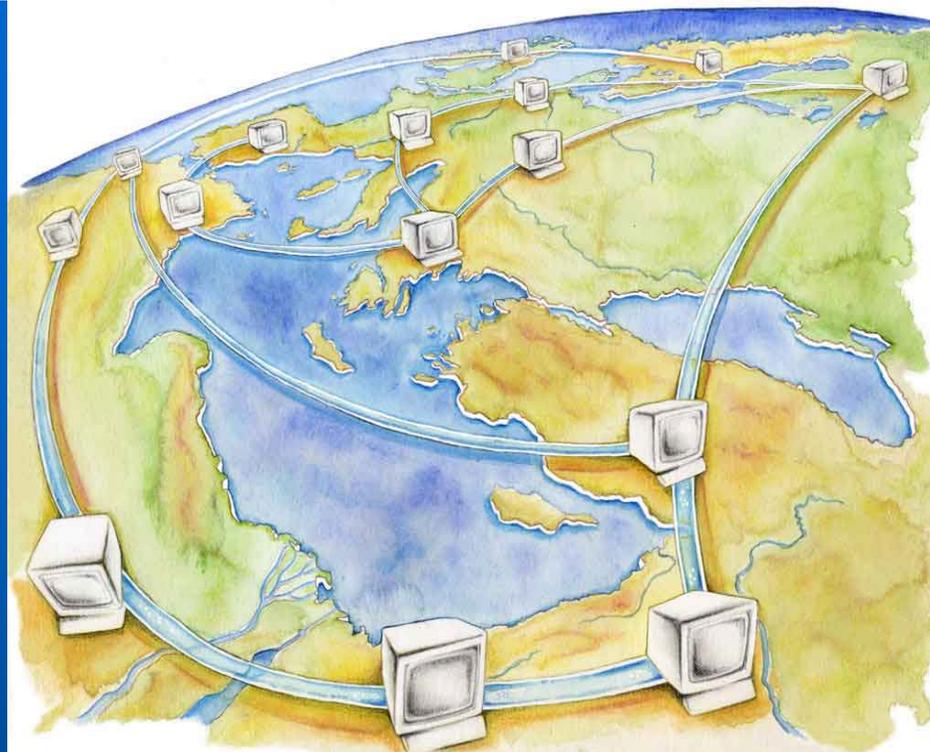
SEMIDE
EMWIS



SEMIDE

www.semide.net

**Système Euro-
Méditerranéen
d'information sur les
savoir-faire dans le
domaine de l'Eau**



EMWIS

www.emwis.net

**Euro-Mediterranean
Information System
on know how in the
water sector**

النظام المعلوماتي الأورومتوسطي
للمعرفة في مجال المياه

**Réseaux de monitoring de la qualité de l'eau
(Groupe de travail Méditerranéen JP)**

**Dr. Jauad El Kharraz
UT SEMIDE**



Union pour la Méditerranée

Projet COPEAU, Tunis; 2010-03-22





Mettre en place un outil de coopération entre les pays Euro-Méditerranéens qui vise à:

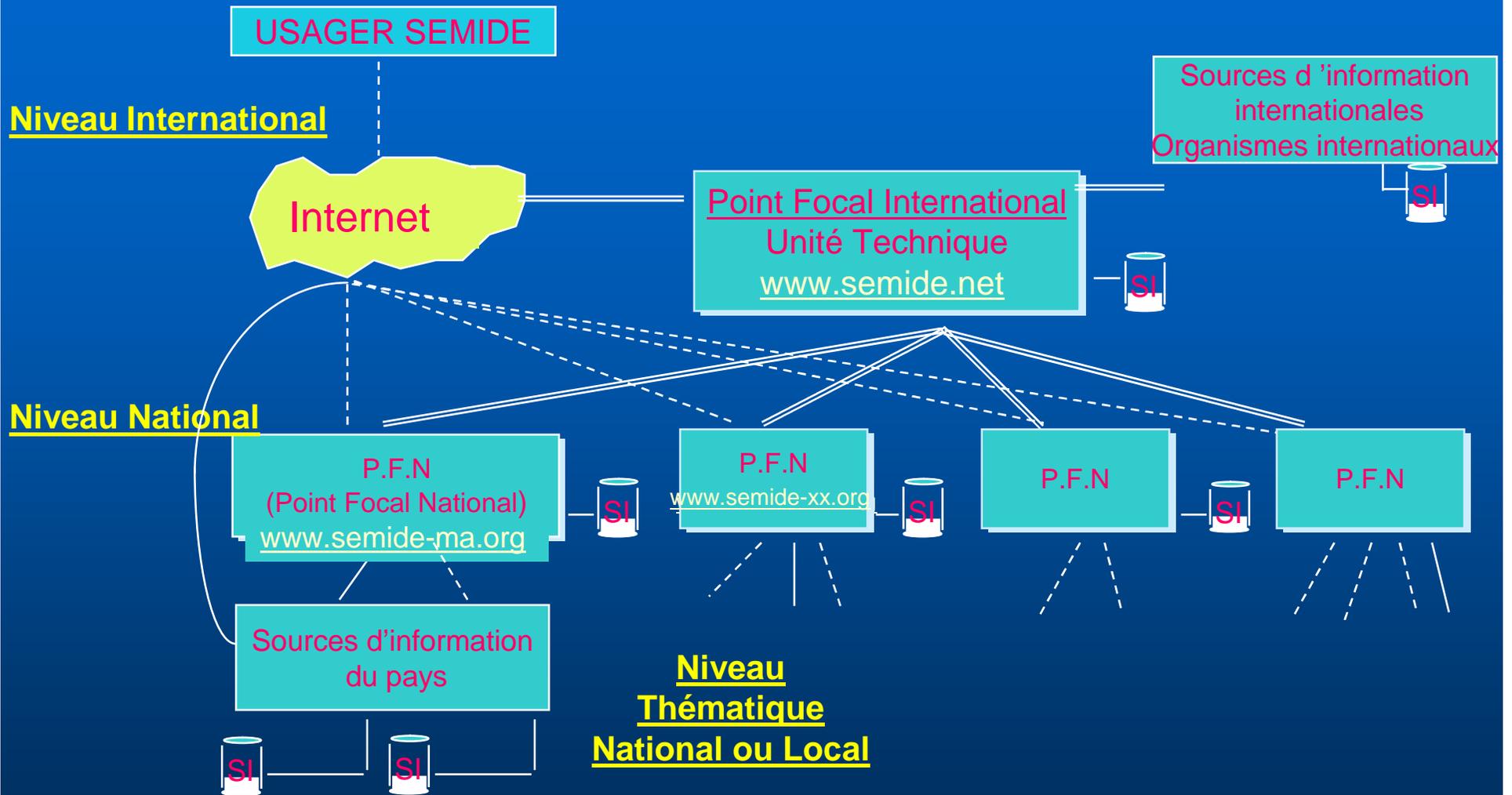
- Faciliter l'accès à l'information existante sur les savoir faire;**
- Développer la mise en commun d'informations en permettant à chacun de faire connaître ses activités, ses sujets d'intérêt ...;**
- Développer des produits communs et des programmes de coopération permettant de valoriser les informations disponibles et de promouvoir la collecte des informations manquantes.**



Intérêt SEMIDE au niveau national

- **Améliorer la connaissance mutuelle des acteurs: « Qui fait quoi dans le pays »**
- **Faciliter la communication et développer des synergies au minimum entre les institutions**
- **Mise à profit des nouvelles technologies de l'information et de la communication pour une meilleure gestion locale de l'eau**
- **Echanges d'expériences avec d'autres pays méditerranéens**

Rappel sur le SEMIDE



- **10 ans de fonctionnement, 20 PFN**
- **Approche partagée et décentralisé**



AT	Ministry for Agriculture, Forestry, Environment and Water Management	JO	Ministry of Water and Irrigation
BE	Aminal - Afdeling Europa en Milieu	LB	Ministère de l'Eau et de l'Energie
CY	Water Development Department - Ministry for Agriculture	LU	Ministère de l'Environnement
DZ	Agence de bassin Constantinois-Seybousse-Mellegue	MA	Le Secrétariat d'État auprès du Ministère de l'Energie, des mines, de l'eau et de l'environnement, chargé de l'Eau
ES	Centro de Estudios y Experimentacion de Obras Publicas (CEDEX)	MT	Malta Resources Authority
EG	Ministry of Water Resources and Irrigation	PS	Palestinian Water Authority
FR	Service National d'Information et de Documentation sur l'Eau (SNIDE)	PT	Instituto de Agua (INAG)
GR	Ministry of Environment	SY	Ministry of Irrigation
IL	Hydrological Service of Israel	TN	Ministère de l'Agriculture – BIRH - Direction Générale des Ressources en Eau -
IT	SOGESID	TR	General Directorate of State Hydraulic

Priorités 2008-2011



Transfert de Connaissances

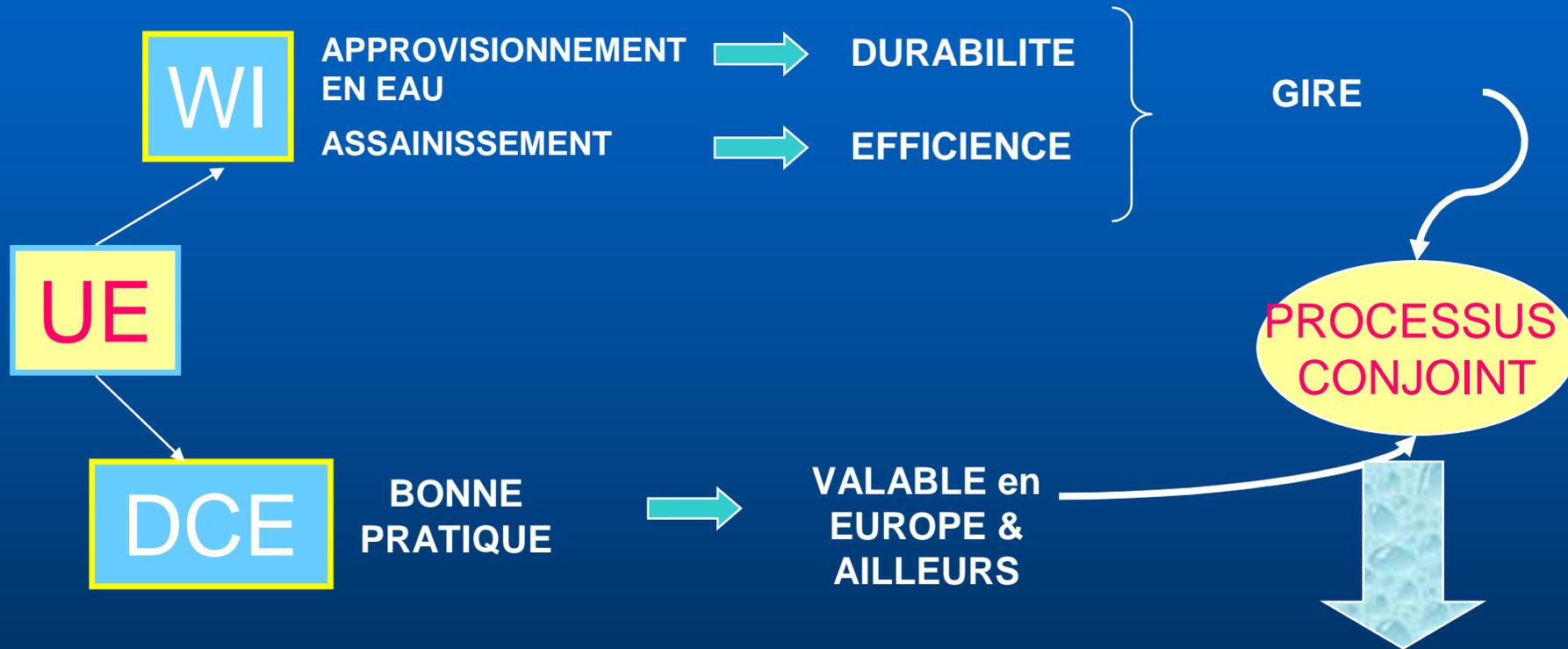
Services publics d'information sur l'eau - régional et nationaux

Mécanisme régional d'observation sur l'eau

Forum des Directeurs de l'Eau Euro-Med



Pourquoi un PC DCE/EUWI?



**FACILITER DES POLITIQUES EFFICACES DE
GESTION DES RESSOURCES EN EAU EN MED,
SUR LA BASE DES PRINCIPES DE LA DCE**



FACILITER DES POLITIQUES EFFICACES DE GESTION DES RESSOURCES EN EAU EN MED, SUR LA BASE DES PRINCIPES DE LA DCE

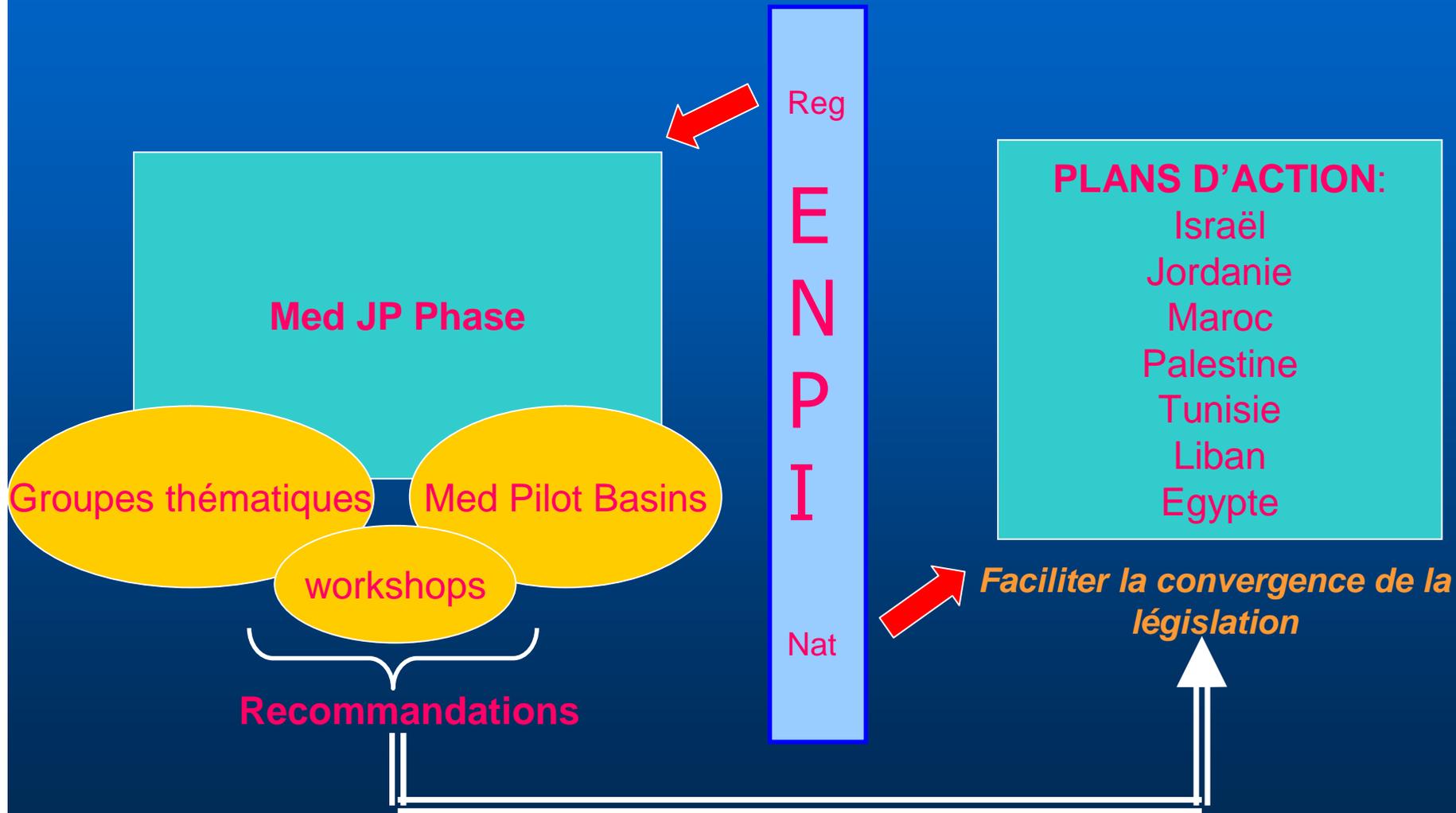
■ **ENVIRONNEMENT / COOPERATION**

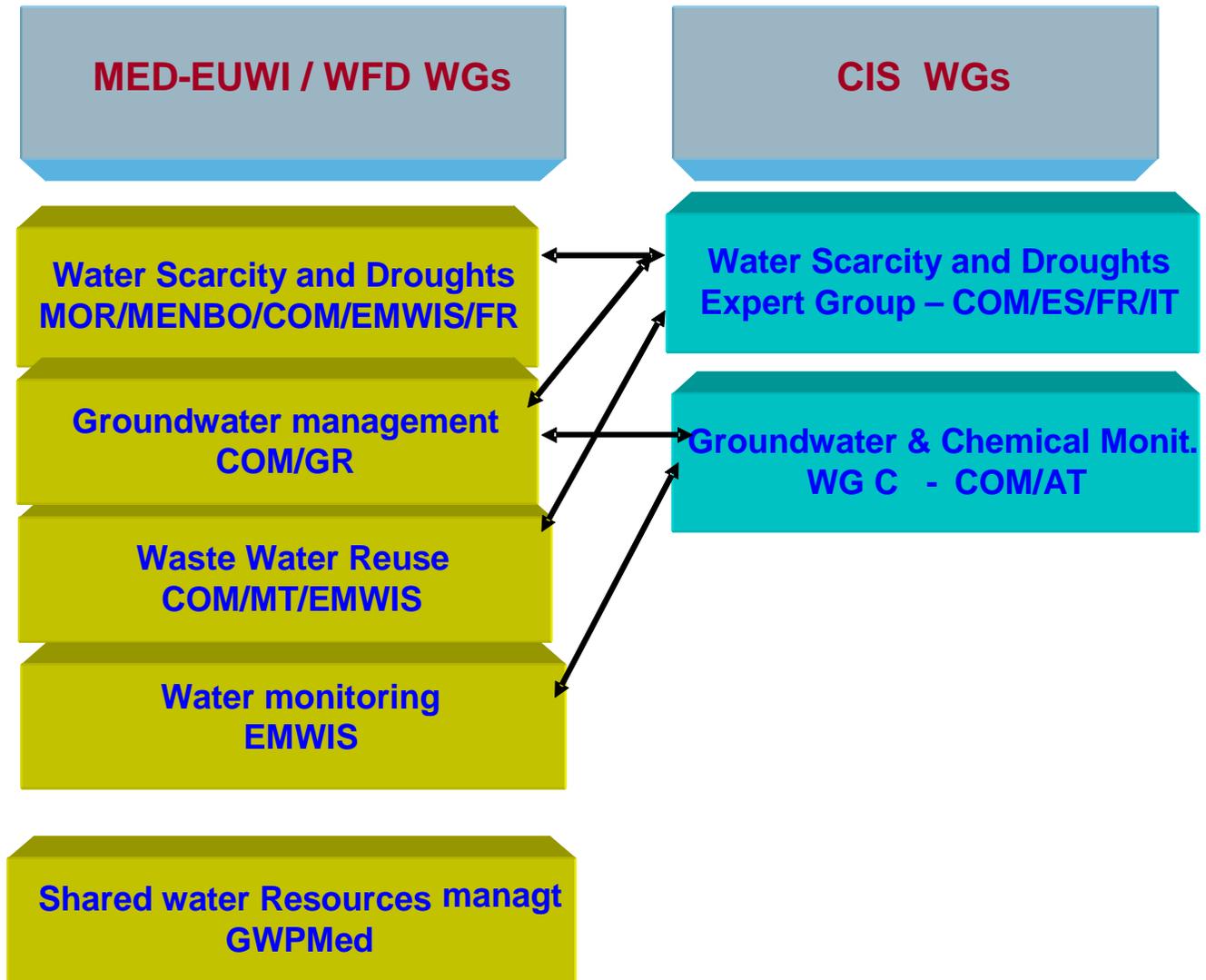
- **Services durables de l'eau et utilisations**
- **Assurer une protection de haut niveau des ressources en eau**
- **Partager des méthodes communes, pratiques**

↳ Consistentes & coherentes, communes, similaires mais
PAS standards identiques / cadres législatives &
méthodologies

ACTIVITES REGIONALES

ACTIVITES NATIONALES







Objectives des GT du Processus Conjoint

- **Faciliter l'intégration des principes de la DCE dans les politiques de l'eau des pays MED.**
- **Produire des recommandations pour préparer des activités nationales et locales pour le développement des politiques efficaces de l'eau.**

- Phase 1 du Processus Conjoint (2004-2006)
- Phase 2 du Processus Conjoint (2007-2009)
- **Nouvelle Phase du Processus Conjoint (2010 – 2012)?**



GT sur les réseaux de monitoring

- **Groupe de travail sur les réseaux de monitoring**
 - Lancé en juillet 2007
 - Voir détails sur la page: www.semide.net/topics/watmon
 - Pas d'activités à cause du manque de financement
- **Support de la DG Env: contrat 2008**
 - Enquête
 - L'état des réseaux de monitoring dans les pays MED
 - Identification des priorités pour améliorer le monitoring de la qualité de l'eau
- **Objectifs:**
 - Echanges des expériences
 - Identification des bonnes pratiques pour l'amélioration des réseaux de monitoring



Sujets clés proposés

- 1. Revu des objectifs de la DCE et les exigences concernant la surveillance et l'identification des principales questions d'intérêt pour les PPM;**
- 2. Identifier les expériences utiles de l'UE et les États membres sur l'adaptation et l'amélioration des systèmes de suivi (techniques, organisationnels, les aspects financiers);**
- 3. Parvenir à une meilleure compréhension des réseaux de surveillance existants dans les PPM (y compris les études de cas / "bonne pratique") et d'identifier les principales priorités pour l'amélioration;**
- 4. Créer la base d'une action supplémentaire qui s'y rapporte dans la région: Catalogue de métadonnées des sources d'information sur les réseaux de surveillance**



Vers une meilleure compréhension des réseaux de surveillance existants dans les PPM

- **Enquête menée en 2009 avec Aquapole (BE)**
 - Questionnaire et synthèse
- **21 réponses couvrant 11 pays**
 - Dont 10 hors UE: MA, DZ, TN, EG, JO, IL, LB, TR, PS, SY
 - Étalon UE: CY
- **Atelier de travail, octobre 2009, Beyrouth**
 - Restitution des résultats
 - Études de cas
 - Révision du mandat du groupe

Etat des réponses

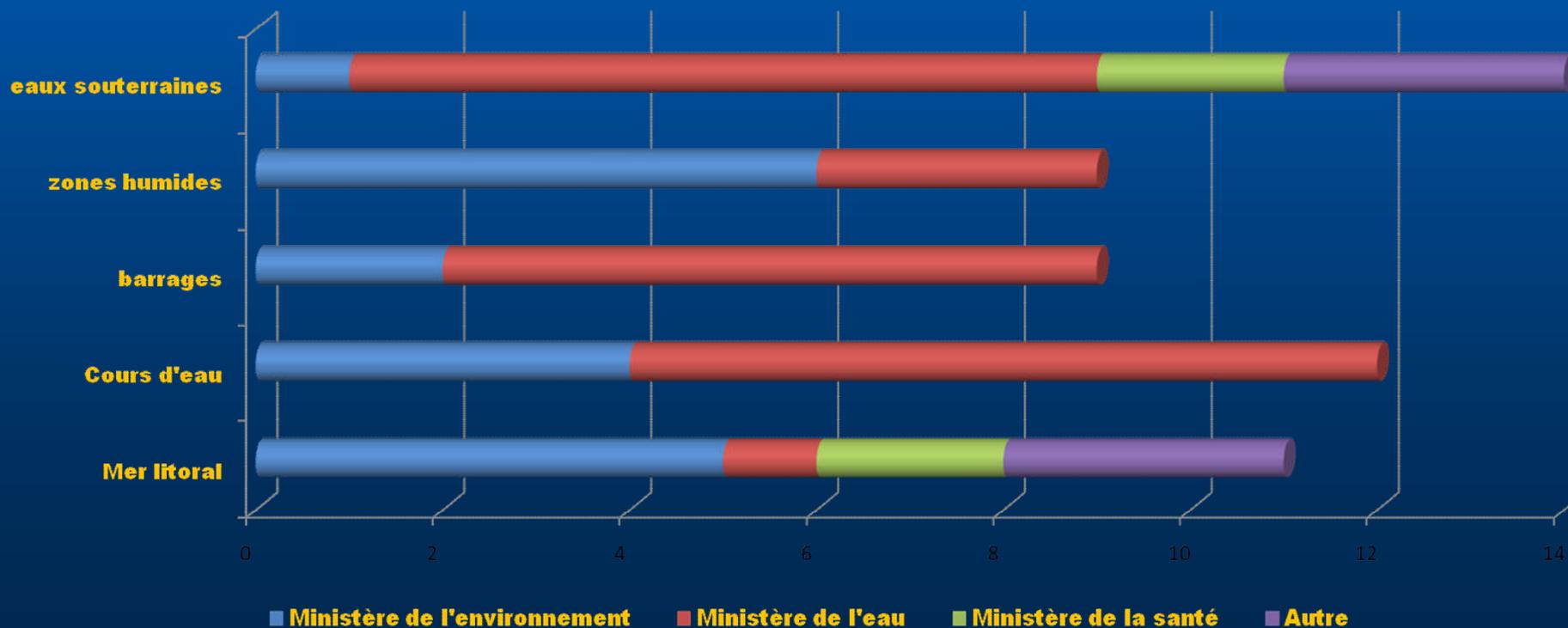


<u>Pays</u>	<u>Cible</u>	<u>Réponses</u>	<u>Commentaires</u>
<u>DZ</u>	<u>9</u>	<u>3</u>	☹
<u>EG</u>	<u>3</u>	<u>1</u>	☹
<u>IL</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	☹
<u>JO</u>	<u>4</u>	<u>2</u>	☹
<u>LB</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	☹
<u>LY</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	☹
<u>MA</u>	<u>3+</u>	<u>3+</u>	😊
<u>SY</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	☹
<u>PS</u>		<u>1</u>	😊
<u>TN</u>	<u>7</u>	<u>2</u>	☹
<u>TR</u>	<u>2</u>	<u>1</u>	😊
<u>CY</u>		<u>1</u>	😊

Des compétences fragmentées



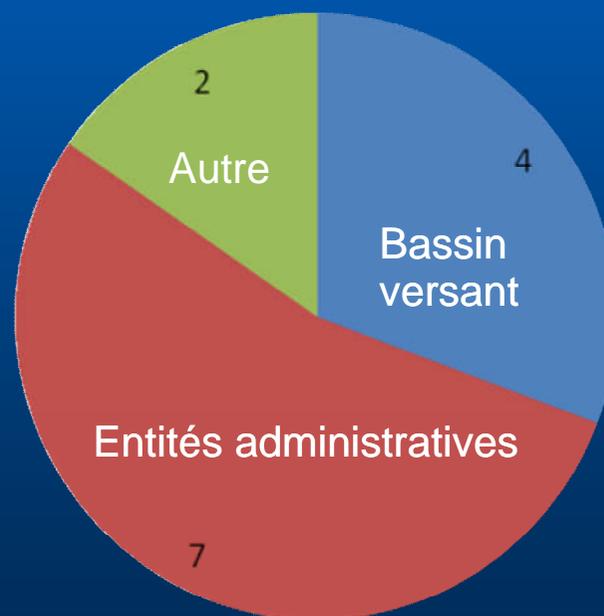
- Dépendantes des types de milieux, d'usage
- Peu de coordination entre les acteurs
 - Méthodes non homogènes
 - Données non comparables
 - Redondance des réseaux non exploitables





Gestion par bassin limitée

- **Centralisation**
 - Régions administratives
- **Importance des eaux souterraines**





Milieux surveillés

- **Priorité:**

- Eaux de surface
- Eaux souterraines





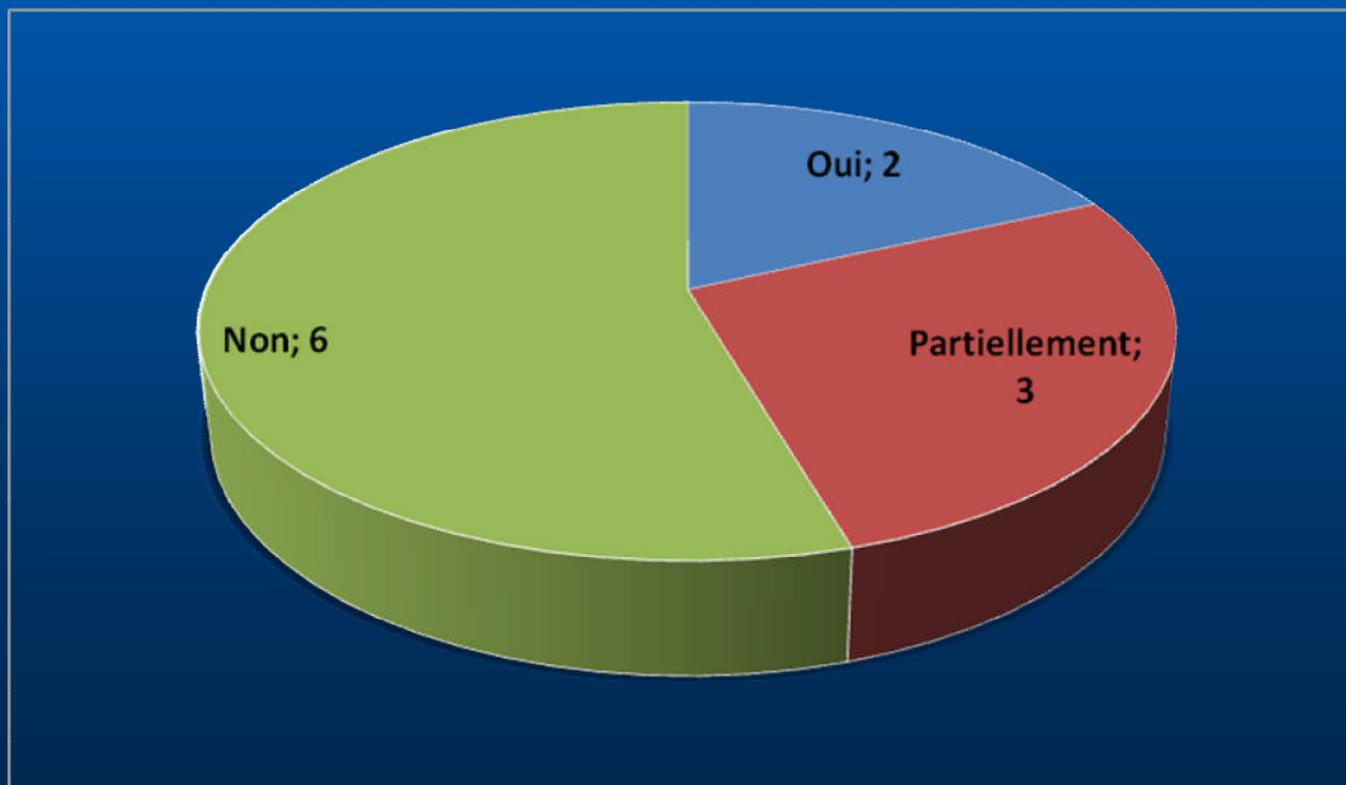
Exploitation des mesures

- **Télémétrie et télétransmission peu développées**
- **Contrôle de la qualité des mesures/analyses très variables**
 - Intégrité des données
 - Manuel de procédure qualité des analyses
 - Audits
- **Information centralisée pour chaque réseau sur support informatique structuré ou non**
- **Peu d'exploitation:**
 - Système d'Information géographique
 - Modélisation ou simulation



Diffusion des données

- **Une diffusion annuelle, généralement sous forme de bulletin**
- **Accès partiel sur le web**
- **Diffusion essentiellement sur demande**





Principaux défis identifiés

- **Fragmentation du contrôle de la qualité des eaux**
- **Aspects qualitatifs souvent absents des accords sur les ressources transfrontalières**
- **Diffusion et accès à l'information reste confidentielle**
- **Des campagnes de sensibilisation similaires à celles sur les économies d'eau sont nécessaires**
- **Absence d'analyse économique**
- **Besoins d'harmonisation des définitions et des méthodes**
 - **Recours aux guides de la DCE**



Prochaines étapes

- Préparation d'un rapport d'étape
- Analyse des indicateurs utilisés par les pays
- Réunion du groupe de travail automne 2010



vous êtes identifié comme **jauad** [logout](#) | [Accueil](#) | [e-Flash](#) | [Mon semide](#) | [Contact](#) | [Forum](#) | [Crawler](#) | [FAQ](#) | [Thésaurus](#) | [Agenda](#) | [Sitemap](#) | [Administration](#)

SEMIDE EMWIS | **Système Euro-Méditerranéen d'Information sur les savoir-faire dans le Domaine de l'Eau**
Portail international

A Propos Du SEMIDE | Pays | Partenaires | Initiatives & Projets | Ressources | Documentation | Thèmes | Qui Fait Quoi | PFI Zone Privée | français

EMWIS meetings | Accueil > Thèmes > Water Monitoring (JP) | Rechercher

Thèmes

Mecanisme régional d'observation sur l'eau

Regional Cooperation Assessment

Water Monitoring (JP)

- 1ère réunion du groupe de travail, Madrid 2007-07-03
- Réunion du groupe de travail monitoring, Beyrouth 2009-10-06

Water scarcity and drought (JP)

Groundwater (JP)

Réutilisation des eaux usées (JP)

Shared Water Resources Management (JP)

Linking rural development and water management (JP)

Water institutions

Climate Change

Inondations

Desalination

Le droit à l'eau

Irrigation

Satellite data

Water Monitoring (JP)

Water monitoring network working group of the Phase II of the Med Joint Process between the EUWI and the Water Framework Directive.

In 2005 EMWIS conducted a survey on the value of some concepts of the European Union (EU) Water Framework Directive (WFD) for Mediterranean partner countries (MPC). Water Directors as well as basin organisations were surveyed. The two first concepts of interest are the characterization of basins and the monitoring activities. This underlines strong willingness and needs in terms of acquiring a better knowledge on river basins within MPC. That preliminary step is crucial before ongoing the works of planning. Generally, this survey shows a lack of awareness on WFD by MPC, but also a strong interest on the follow up of its implementation in EU Member States.

At the Euro-Med Water Directors meeting held in Athens in November 2006, countries expressed an interest to launch a working group on 'Water Monitoring' in the framework of the JP phase II. EMWIS has the leadership of this working group.

The specific objectives, work plan, timetable, membership etc. are under development.

Working group leaders and their contact details

Eric MINO (Leader)
EMWIS Technical Unit

Submit:

Copy	Cut	Delete	Type	Titre	Version	Edit
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		1ère réunion du groupe de travail, Madrid 2007-07-03	n/a	Edk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Réunion du groupe de travail monitoring, Beyrouth 2009-10-06	n/a	Edk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Enquête sur les réseaux et programmes de surveillance des eaux en Méditerranée		Edk
Toute organisation exerçant une activité de surveillance des eaux est priée de remplir le questionnaire et de le retourner à l'Unité Technique du SEMIDE, avant le 21 Aout 2009 .						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Working group mandate - water monitoring Med Joint Process version 2007-07-10 prepared as a result of the 1st working group meeting held in Madrid, 3 July 2007 validated by the Euromed water directors in Bled (Slovenia), 2007-12-10		Edk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Water monitoring WG - members version 2009-10-06		Edk
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		Conference on Water Status Monitoring under the European Water Framework Directive, March 2007 Held in Lille		Edk
Review of chemical status monitoring of aquatic ecosystems in the context of the Water Framework Directive (WFD) with a policy session (covering						

Plus d'information sur la page:

<http://www.semide.net/topics/watmon>