

# Cluster Eau Sud de France

*Une force émergente du secteur  
Eau et ses perspectives pour la  
coopération dans la région Euro -  
Méditerranéenne*

Yunona VIDENINA,  
Association VERSeau Développement, France

Séminaire International et Assemblée Générale du Réseau Méditerranéen  
des Organismes de Bassin (REMOB)  
BEYROUTH (LIBAN) – 06-09 Octobre 2009

Cluster Eau

# Qu'est ce que le Cluster Eau?

Un lieu d'échange, de rencontre et d'innovation fondé par :



[www.verseaudeveloppement.com](http://www.verseaudeveloppement.com)



[www.brl.fr](http://www.brl.fr)



[www.swelia.com](http://www.swelia.com)



[www.ifr-ilee.org](http://www.ifr-ilee.org)



[www.veoliaeau.com](http://www.veoliaeau.com)

=> Dont la structure de gouvernance est hébergée par l'Association VERSeau développement

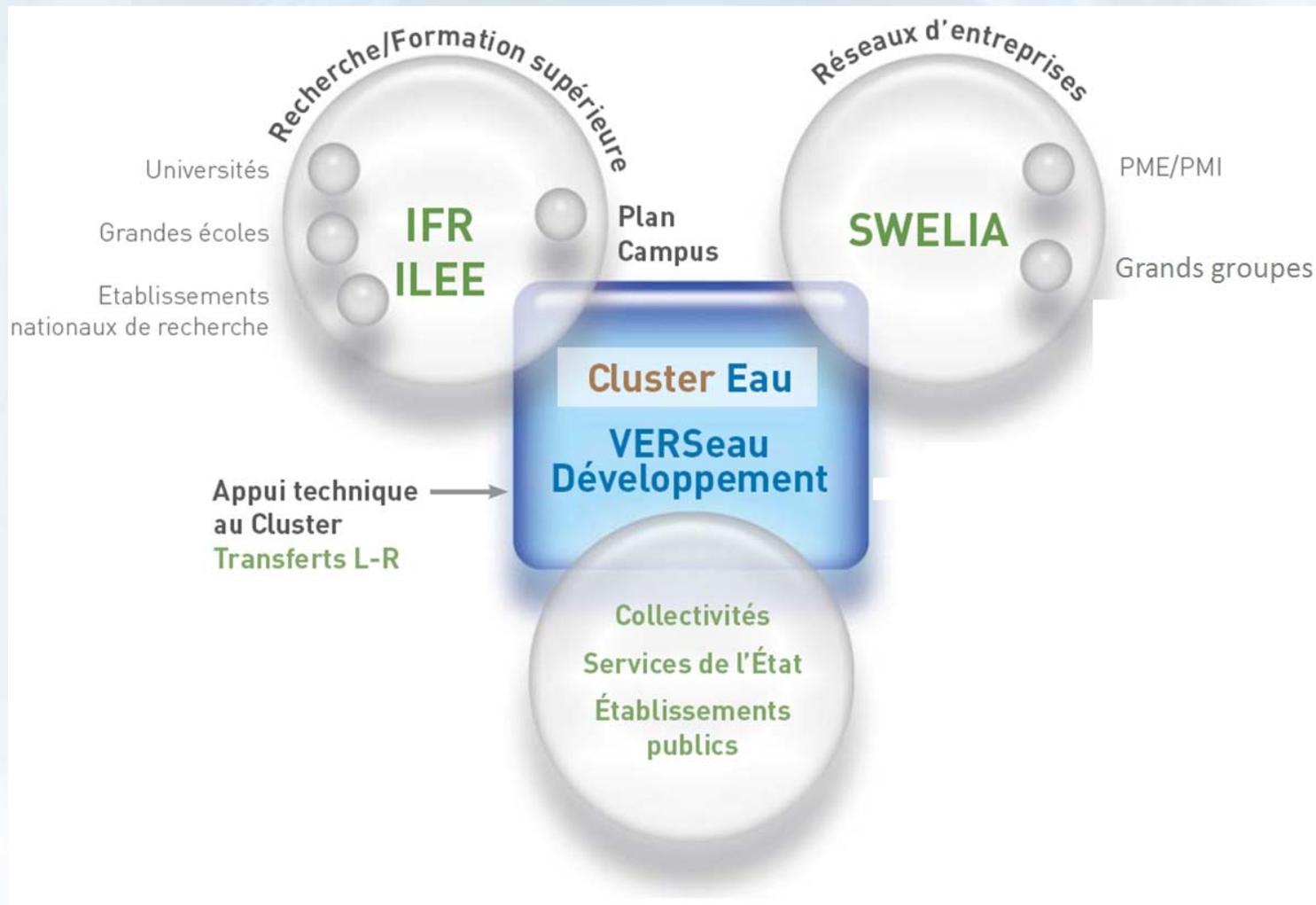
=> Qui bénéficie de l'appui technique de Transferts-LR



[www.transferts-lr.org](http://www.transferts-lr.org)



# Les acteurs du Cluster Eau



## Faire du Languedoc-Roussillon un pôle d'excellence dans les domaines

- => de la gestion concertée de la ressource en eau,
- => de la connaissance et de l'exploitation durable des aquifères complexes,
- => des changements globaux et de l'adaptation à leurs conséquences et impacts.

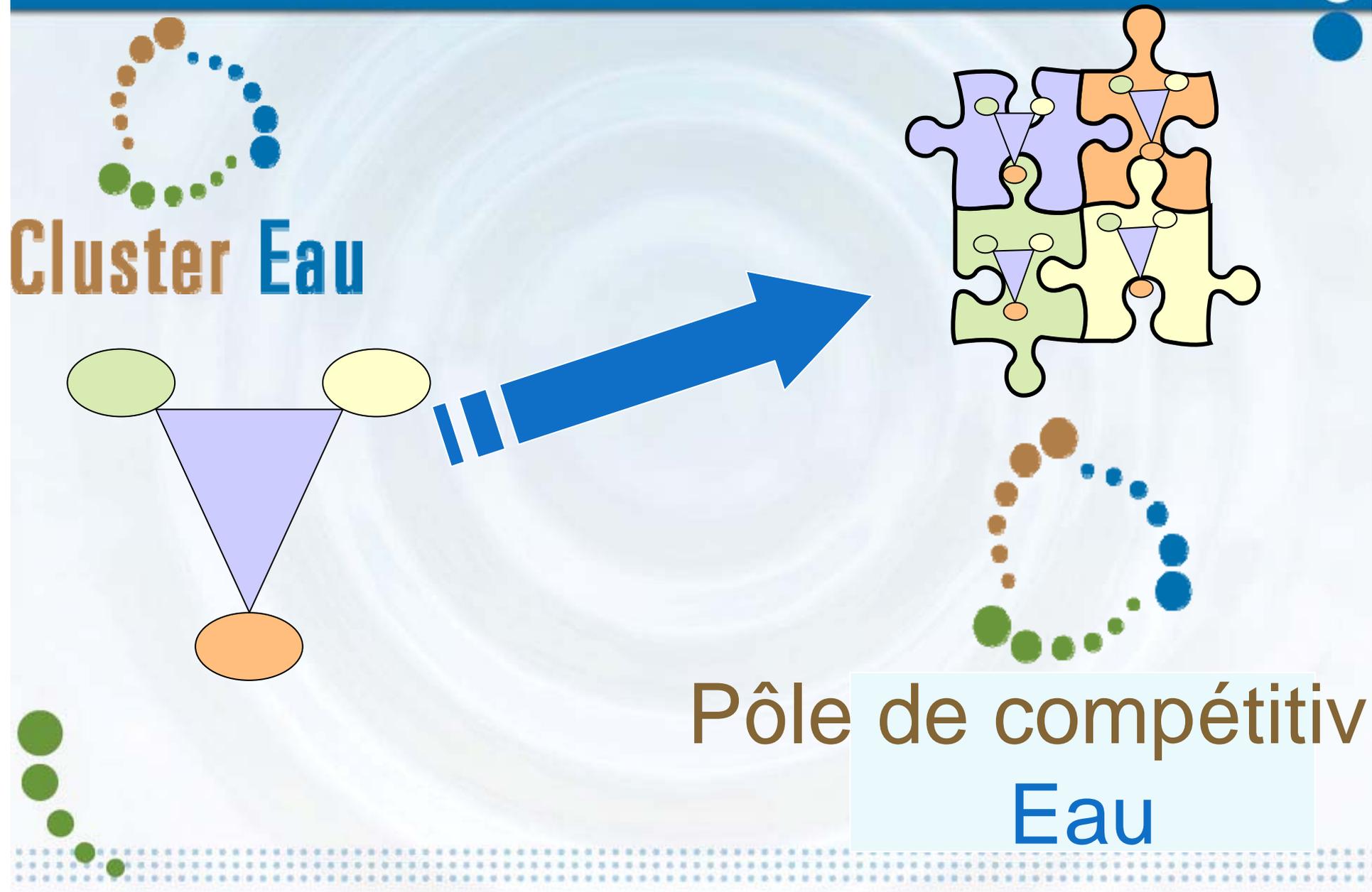
## Susciter une coordination nationale favorisant le travail en réseau d'un ensemble de clusters régionaux français.

## Favoriser l'innovation et la croissance économique, notamment par :

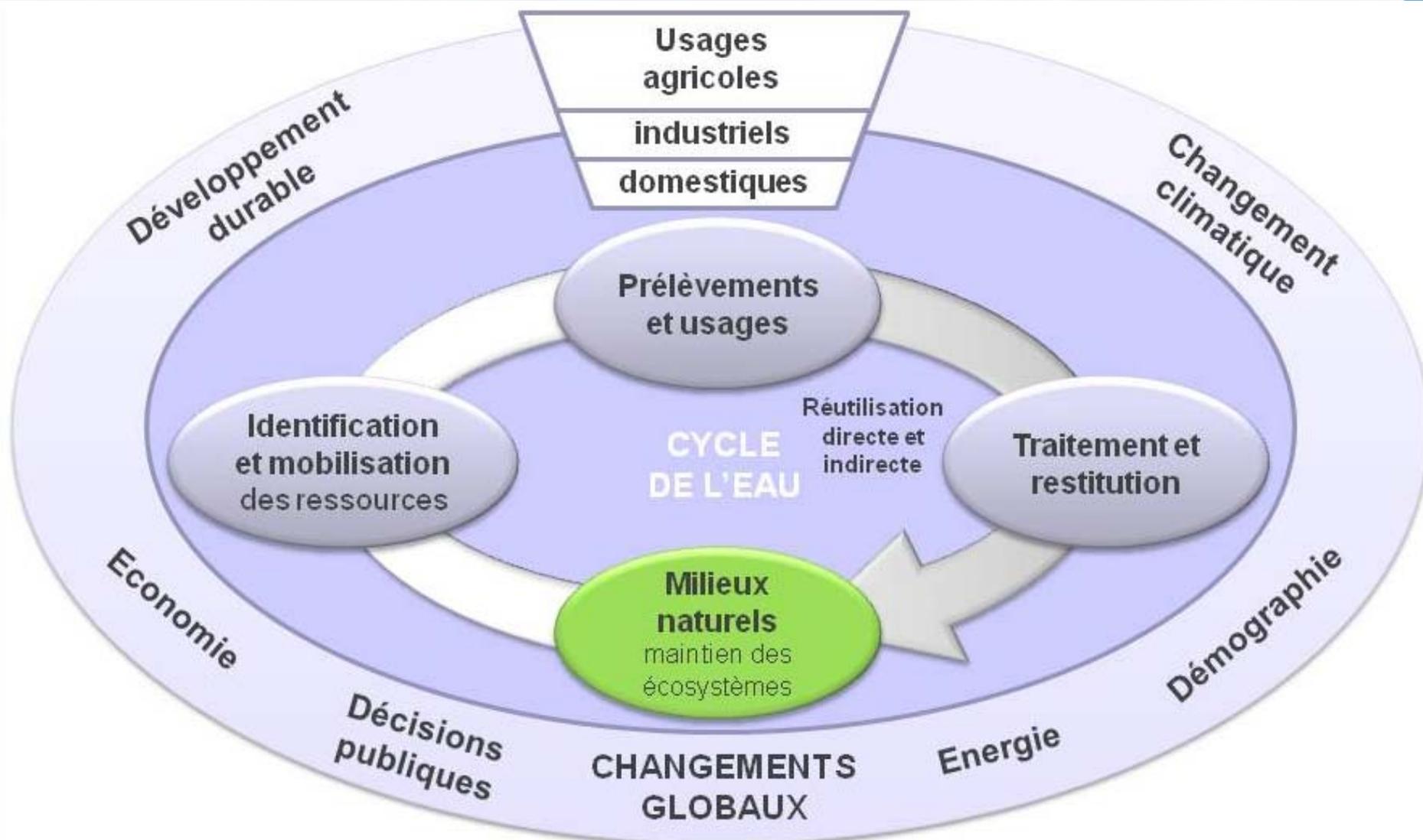
Le développement et la création de PME/PMI proposant des produits et services à haute valeur ajoutée, et aptes à conquérir les grands marchés internationaux (avec une propension particulière pour l'espace euroméditerranéens et les pays du sud).

Promouvoir et développer l'offre régionale de formation liée à la thématique de l'eau (plan Campus – Université Montpellier Sud de France).

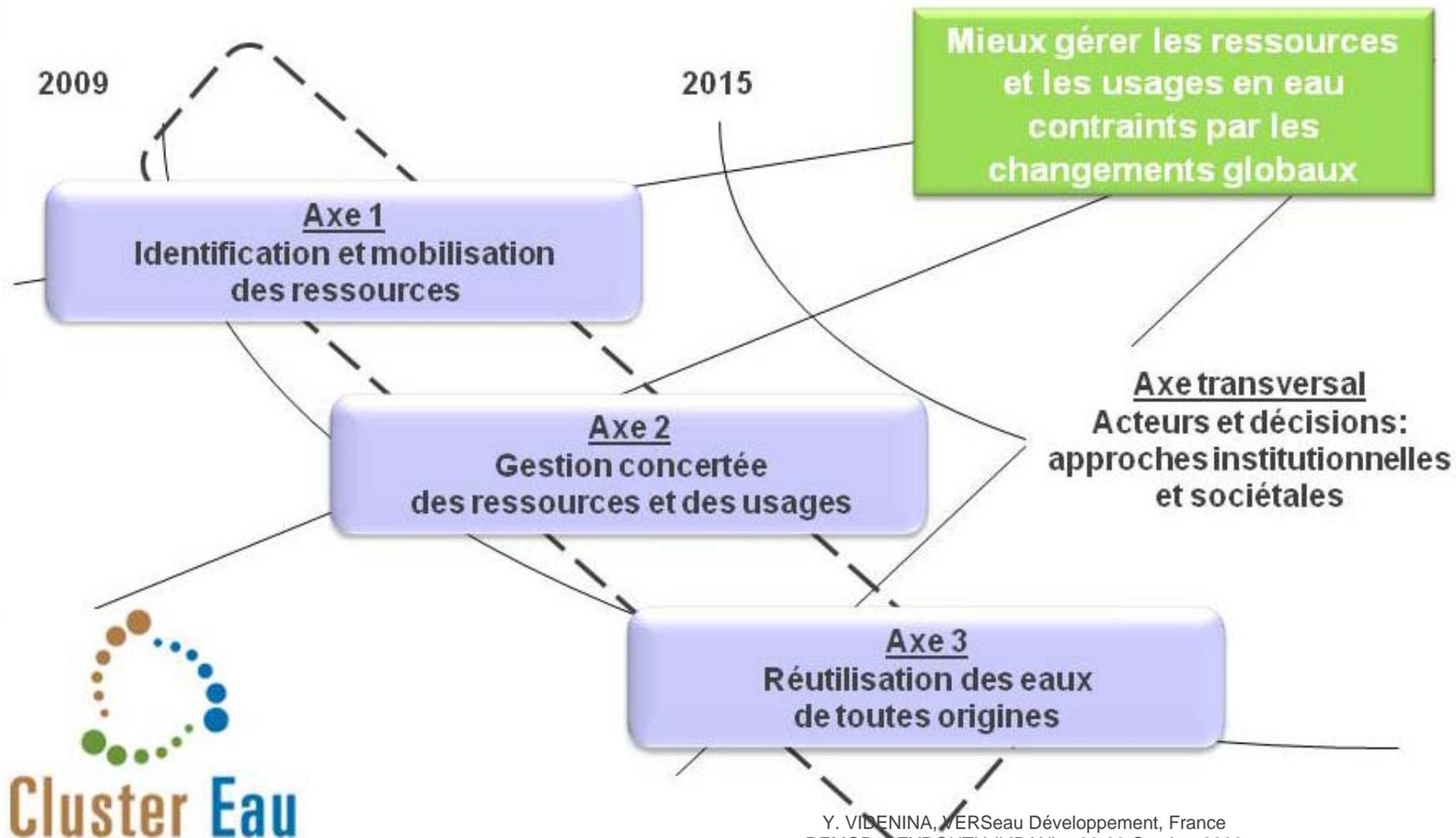
# VERS UN POLE DE COMPETITIVITE



# Un pôle centré sur les interactions changements globaux / cycle de l'eau



# Un pôle basé sur 3 Axes prioritaires et un axe transversal



# Axes stratégiques et enjeux associés pour la création et le développement de nouveaux produits et services

Axes stratégiques	Enjeux	Objectifs technologiques pour les entreprises
<b>Axe 3:</b> Réutilisation des eaux de toutes origines	<ul style="list-style-type: none"><li>• Optimisation du couplage traitement/réutilisations des sous-produits de l'épuration (boues, eaux)</li><li>• Maîtrise des risques sanitaires et environnementaux</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Catalogue de filières et conception de réseaux adaptés aux différents usages (industriel, agricole, espaces verts et réalimentation de zone humide, recharge d'aquifère...)</li><li>• Optimisation économique</li></ul>
<b>Axe transversal:</b> Les approches institutionnelles et sociétales en matière d'acteurs et de décisions	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acceptations sociale et économique</li><li>• Élaboration de scénarii</li><li>• Évolution concertés des réglementations</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Outils d'aide à la décision (publique)</li><li>• Plate-formes démonstratives</li><li>• Supports de formation (initiale et continue) et de communication</li></ul>

## Une approche projet permettant de mettre en place une chaîne de valeur industrielle complète (exemple)

**Usages agricoles, et irrigation d'espaces verts, réalimentation de zone humide**

**Usages « non potables »**  
(lavage voirie, double réseau de bâtiment..)

**Usages indirects**  
(recharge de nappe, lutte contre biseau salé)

**Usages process industriels**

**Usages directs**  
(repotabilisation)

**Plus grande technicité des projets, réclamant des équipes pluridisciplinaires**

**Réutilisation des eaux de toutes origines**

**Ingénierie spécialisée assainissement, planification, irrigation et agriculture, risques**  
(BRL Ingénierie, GAEA, SIEE Groupe Ginger, Terra Sol, Tercia, cabinet Gaxieau, Farmex Technologies ..)

**Concepteur, constructeur de réseaux et station d'épuration**  
(Cabinet Merlin, Canalisateurs, SOGEA Sud...)

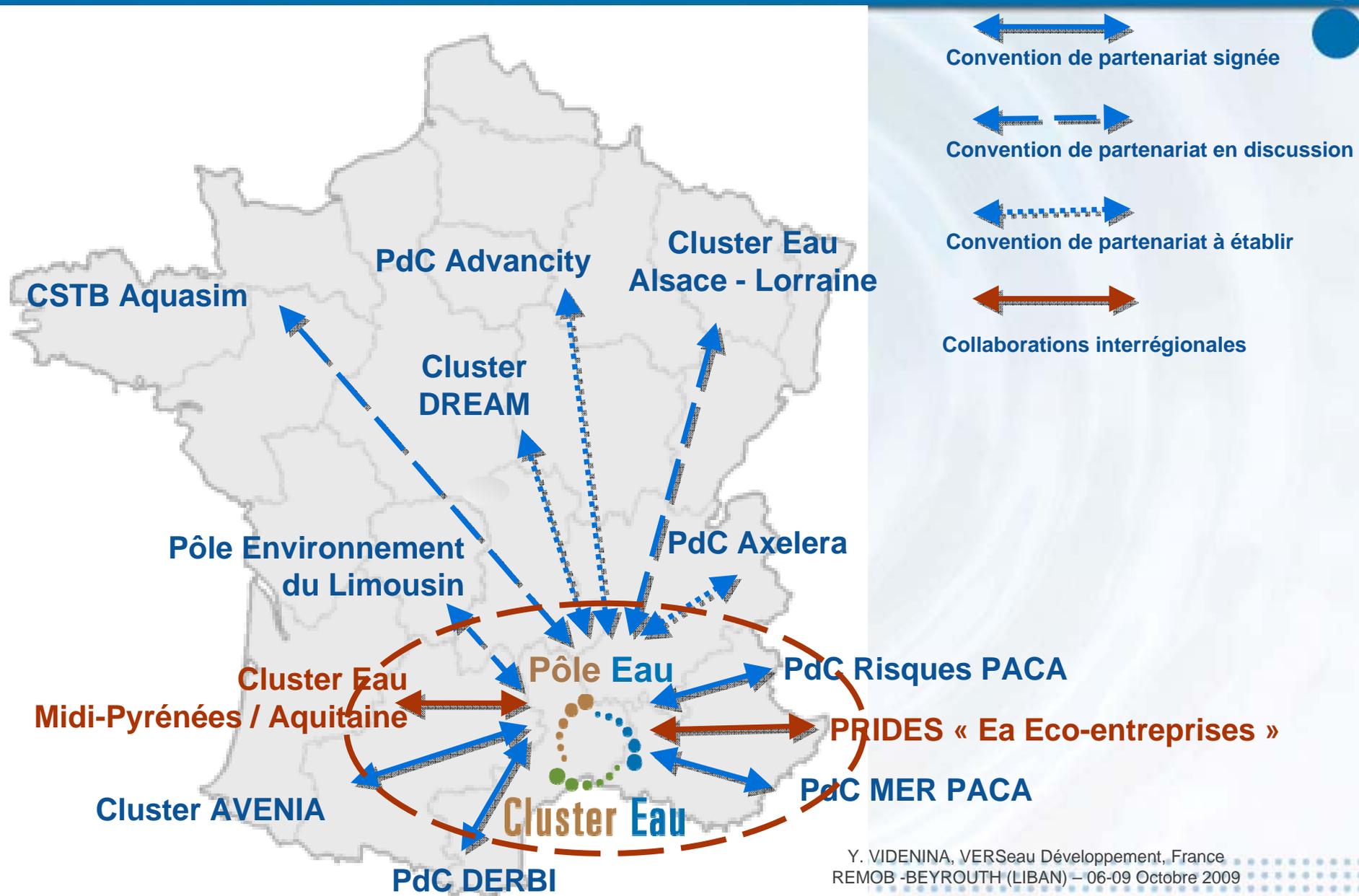
**Services des eaux**  
(Veolia Eau, Lyonnaise des Eaux - SDEI, SAUR Sud Est...)

**Concepteurs, fabricants, équipementiers spécialisés en traitement des eaux**  
(CTI, Imeca, BIO UV, Technofil, ETE, Diagonal...)

**Développements métrologiques techniques d'analyses, équipements matériels, acquisition de données**  
(IPL Méditerranée, Biofaq Lab, Cereco, Secomam...)

**Chaîne de valeur industrielle complète pouvant être enrichie par les collaborations inter-régionales**

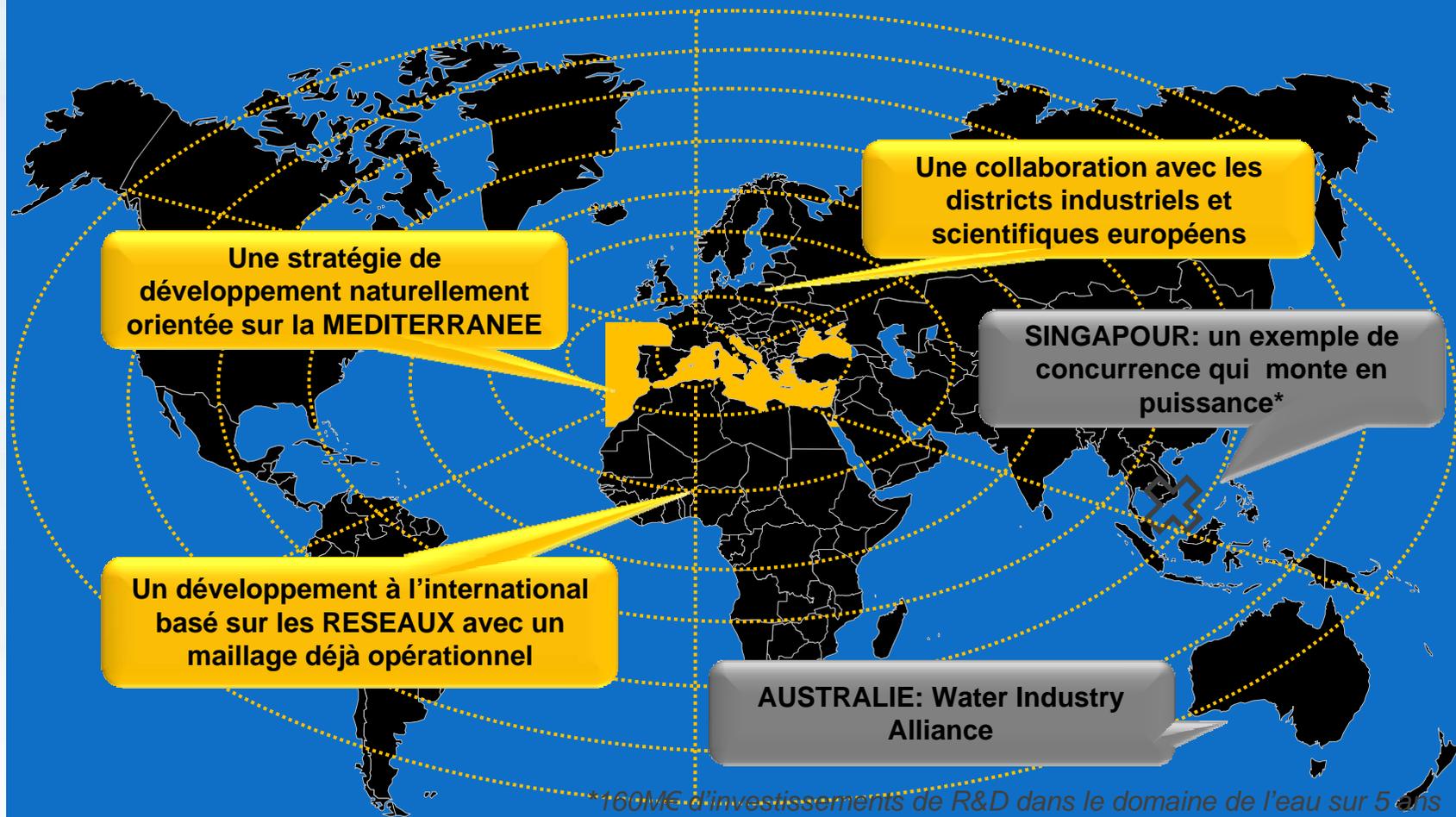
# Hub des initiatives R&D eau en France : « Le Pôle Eau contribue à la coordination des initiatives et projets de R&D eau en France »



# AMBITION A L'INTERNATIONAL

## Objectifs et plan d'action

### *La stratégie de développement du pôle à l'international*



# Vers un réseau de clusters Euro-méditerranéens?





# **Merci pour votre attention**

**Cluster Eau**

**Association VERSeau Développement**

**[verseau@verseaudeveloppement.com](mailto:verseau@verseaudeveloppement.com)**

**[Info@cluster-eau.com](mailto:Info@cluster-eau.com)**

**[www.cluster-eau.com](http://www.cluster-eau.com)**

