

Eau  
Recherche  
Expertise  
**Eau**  
Recherche  
Expertise  
Recherche  
Expertise

Eau  
Recherche  
Expertise  
**Eau**  
Recherche  
Expertise  
Pôle de recherche et d'expertise  
en sciences de l'eau

Eau  
Recherche  
Expertise  
&



### Qui sommes-nous ?

L'**Aquapôle** est un pôle universitaire d'expertise en sciences de l'eau au service des acteurs de l'eau (institutions publiques et privées), tant au niveau régional qu'international.

Par son savoir-faire et son réseau de services membres (ULg, FUSAGx, CEBEDEAU ...), l'**Aquapôle** fédère des compétences multidisciplinaires qui couvrent tous les segments du cycle de l'eau, naturel ou anthropique.



**Aquapôle**

Université de Liège, Campus du Sart-Tilman  
Avenue des Chevreuils, 3  
Bâtiment B53, Parking P52 ou P32  
4000 Liège - Belgique

Tél : +32 4 366 51 01  
Fax : +32 4 366 51 02  
Mail : [aquapole@ulg.ac.be](mailto:aquapole@ulg.ac.be)

[www.aquapole.ulg.ac.be](http://www.aquapole.ulg.ac.be)



**Aquapôle**

Pôle de recherche et d'expertise en sciences de l'eau

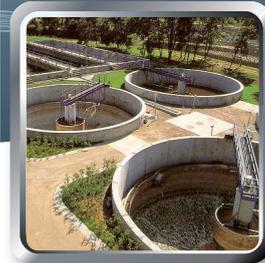
Université de Liège

[www.aquapole.ulg.ac.be](http://www.aquapole.ulg.ac.be)

# Les compétences de l'Aquapôle :

## Les objectifs de l'Aquapôle :

- l'amélioration de la gestion intégrée de l'eau dans une optique de développement durable, par
  - l'amélioration des outils de gestion de l'eau existants, en tenant compte des enjeux écologiques, économiques et sociaux
  - le développement de modèles prédictifs d'aide à la gestion
  - l'accompagnement des opérateurs publics et privés dans la mise en œuvre des directives-cadres (eau 2000/60/CE, nitrates, ...)
  - la prévision de l'impact des changements climatiques sur les ressources en eau
- le développement d'un réseau de compétences scientifiques et technologiques dans le domaine de l'eau qui associe les acteurs publics et privés
- l'organisation de cellules pluridisciplinaires d'expertise et d'intervention afin de répondre aux demandes des différents acteurs chargés de la mise en œuvre de la politique européenne de l'eau



Traitement et gestion  
des eaux usées



Analyse et gestion intégrée  
des ressources en eau



Modélisation intégrée  
du cycle de l'eau

- MOHISE, MOHICAN (quantité)
- SALMON, MOIRA (quantité + qualité)



Modélisation de la qualité  
des eaux de surface  
PEGASE



Coopération  
avec les Pays du Sud



Mesures analytiques  
de la qualité des eaux



Fonctionnement des écosystèmes  
aquatiques et impacts  
liés à la pollution

## et aussi :

- Les analyses, le montage et le suivi des projets
- La problématique des micropolluants
- L'hydraulique et l'hydraulique agricole
- L'hydrodynamique appliquée
- L'hydrologie et l'hydrogéologie
- La cartographie et les Systèmes d'Information Géographiques (SIG)
- L'océanologie, la climatologie
- La biologie des organismes aquatiques
- La biologie de la conservation
- Le génie environnemental
- Les bases de données environnementales
- La biologie de la conservation et la gestion des espaces sensibles