

Unité R&D Aquapôle, Université de Liège, Chemin des Chevreuils, 3, Bâtiment B53, 4000 Liège, Belgique
Unité Eau et Environnement, Département des Sciences et Gestion de l'Environnement, Université de Liège (site Arlon)
Laboratoire d'Hydrogéologie et Géologie de l'Environnement, Département Argenco, secteur GEO3, Université de Liège

L'objectif de la **Cellule Latitudes Sud** est de favoriser le développement de projets liés à l'eau dans les pays du Sud, et en particulier dans les pays en développement

La Cellule Latitudes Sud

- ✓ intervient au niveau de la promotion, la réalisation et/ou la collaboration à différents projets avec une approche pluridisciplinaire et plurisectorielle
- ✓ s'appuie sur les compétences de l'Aquapôle (ULg) et également sur le réseau de compétences que constituent ses services membres

Ses expertises spécifiques

- ✓ Cycle du projet : identification, formulation, mise en œuvre et évaluation
- ✓ Missions de courtes et de longues durées
- ✓ Urgence et développement
- ✓ Réseau de contacts

Ses domaines d'activités

- ✓ Gestion des ressources en eau
- ✓ Qualité des eaux
- ✓ Modélisation des écosystèmes (rivières, BV, ...)
- ✓ Traitement et épuration des eaux
- ✓ Environnement
- ✓ Formations techniques et scientifiques

Pour tous ces domaines d'activités, la **Cellule Latitudes Sud** réalise des

- ✓ Etudes d'exécution
- ✓ Etudes de faisabilité
- ✓ Identifications et formulations de projets
- ✓ Recherches de financements
- ✓ Suivis de projets
- ✓ Evaluations de projets
- ✓ Encadrement et expertise scientifique



Réseau de contrôle de la pollution des eaux en Tunisie

Application nationale Projet COPEAU Life Pays-Tiers

10,25 millions hab. – 134.095 km²

Ressources renouvelables en eau = 4.595 millions m³/an
(soit 454 m³/hab./an)

Mise en place d'un réseau national de contrôle de la pollution des eaux

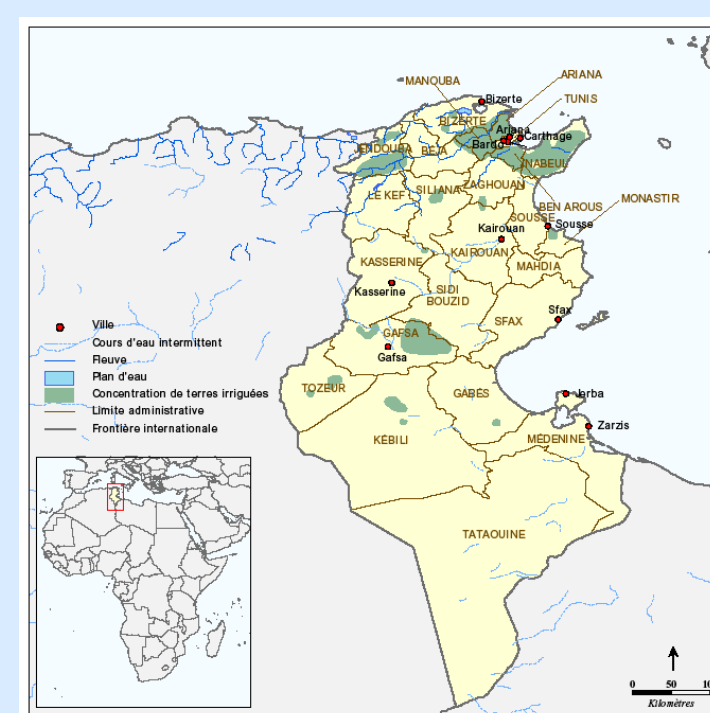
Rédaction d'un manuel de procédures

Formations

Acquisition de 2 laboratoires mobiles et d'équipements d'analyses

Promoteur: ANPE (Agence Nationale de Protection de l'Environnement, Tunisie)

Partenaire: Aquapôle, ULg



Modélisation du district international de la Mejerda

Application internationale

24.000 km² (1/3 en Algérie) – 25% des ressources en eau du pays

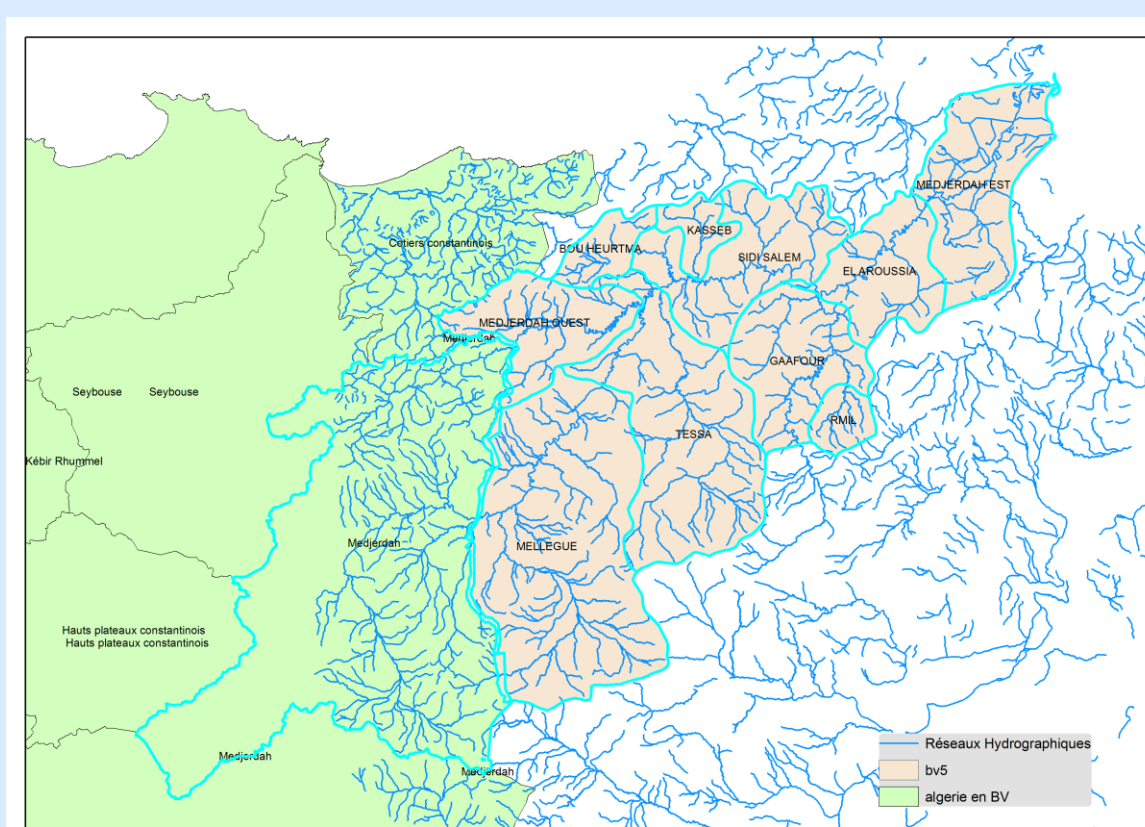
22 barrages – débits de 0 à 10³ m³/s

Réalisation d'une étude de faisabilité sur la modélisation du BV de la Mejerda en Tunisie

Données requises disponibles et utilisables

- ✓ Données hydrographiques géo-référencées (réseau des rivières, contour des zones hydrographiques, MNT, singularités anthropiques)
- ✓ Données d'activités et des pressions géo-référencées
- ✓ Données hydrométéorologiques
- ✓ Données de qualité

Singularités et problématiques spécifiques à prendre en compte pour la modélisation: grands barrages, cours d'eau intermittents ...



Amélioration des conditions de vie des populations défavorisées en RDC

Application locale BUTEMBO

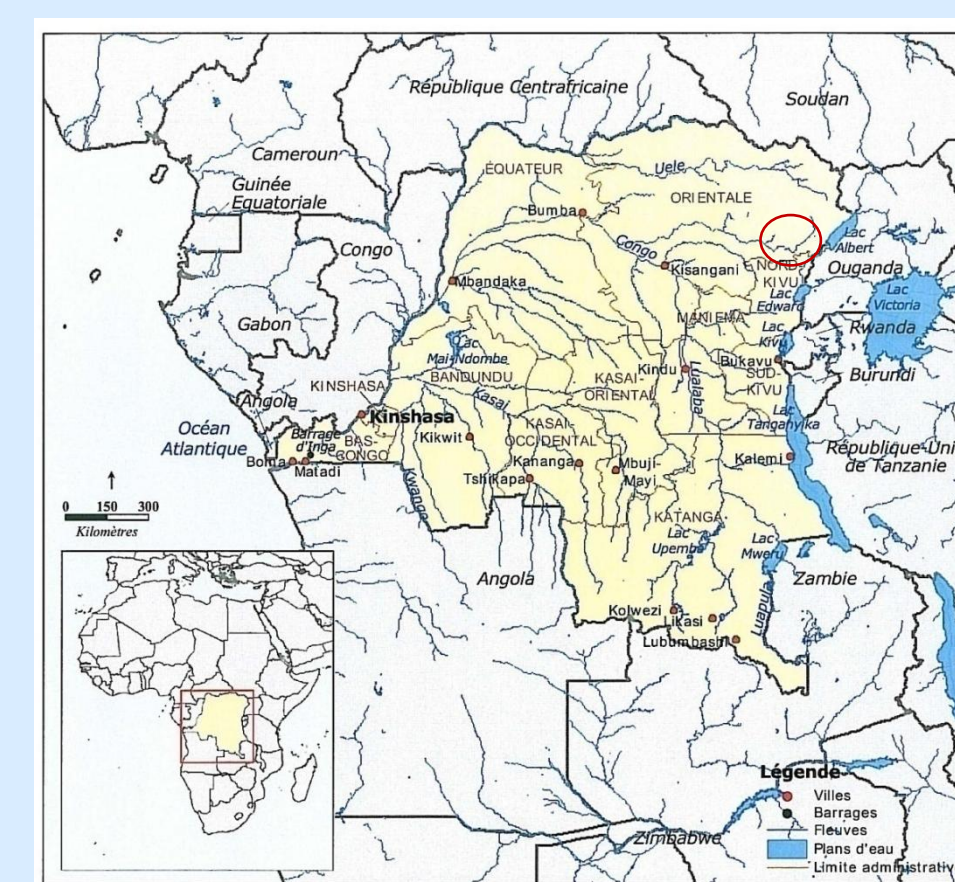
Nord Kivu – 600.000 hab. – 190 km²

Améliorer l'accès à une eau de qualité

- ✓ *réhabilitation et entretien des ouvrages*
- ✓ *mise en place de comités sources*
- ✓ *formation et sensibilisation*

Lutter contre la malnutrition

- ✓ *diversifier les cultures, spiruline, petit élevage*



ONG Universud (ULg, financement DGCD)

Partenaire local: Consortium d'Agriculture Urbaine de Butembo (CAUB)

Contrat de rivière au Burkina Faso

Application GIRE Bassin Versant SOUROU

Frontière Mali – 16.223 km² – 6% du pays

- ✓ *Enjeux importants en terme*
- ✓ *d'approvisionnement en eau*
- ✓ *Vallée de production agricole*
- ✓ *Présence de périmètres irrigués*
- ✓ *Volonté des populations locales de participer à ce projet*

Nombreux acteurs impliqués dans le projet (producteurs agricoles, pêcheurs, éleveurs, chasseurs, apiculteurs, collectivités locales...)

Rivière en danger (érosion, régime intermittent)

Programme d'actions → résultats (restauration formations ripicoles, protection des berges, protection des forêts, zone de greffage de jujubiers)



Autres exemples de réalisations

- ✓ Evaluations de projets pour le Ministère des Affaires Etrangères français
- ✓ Appui à la ville de Saint-Louis (Sénégal) dans la mise en œuvre de son programme Agenda 21
- ✓ Appui scientifique au projet CTB en Algérie
- ✓ Présence également: Sénégal, Madagascar, Burundi, Haïti, Rwanda, Burkina Faso, Mali ...

Université de Liège - Sart Tilman
Bâtiment B53, Parking P52
4000 Liège (Belgique)

Tél. + 32 4 366 51 01
Fax + 32 4 366 51 02

aquapole@ulg.ac.be
www.aquapole.ulg.ac.be