

Moïssou LAGNIKA

Université d'Abomey-Calavi, Bénin ; Mail: moissou@yahoo.fr

Pourquoi rechercher ces animaux ?

Le milieu aquatique souterrain renferme de petits animaux. Ces animaux sont totalement **inconnus** au Bénin. Cependant leur étude présente plusieurs avantages :

- nombreux sont **endémiques** donc interviennent dans la connaissance du patrimoine national,
- Ils peuvent servir de **traceurs paléogéographiques**,
- certains sont utilisés comme **indicateurs** de la **qualité** de l'eau,
- d'autres sont **indicateurs** des différents types de **nappes** d'eau souterraine.



Filtration de l'eau Posé de nasse Observation des animaux récoltés
Photos 1, 2 et 3: Techniques de récolte de animaux aquatiques souterrains

Comment identifier ces animaux ?



Photo 4 : Opération de tri au laboratoire

Comparés aux animaux des eaux de surface, Ils sont en général **aveugles, petits et transparents**. A la récolte, Ils sont mélangés avec de nombreux débris. Après le tri au laboratoire, leur **identification** complète nécessite l'expertise des spécialistes des organismes aquatiques souterrains : ceux sont des **taxonomistes** et des **stygiobiologistes**. Malheureusement ces spécialistes n'existent pas au Bénin.

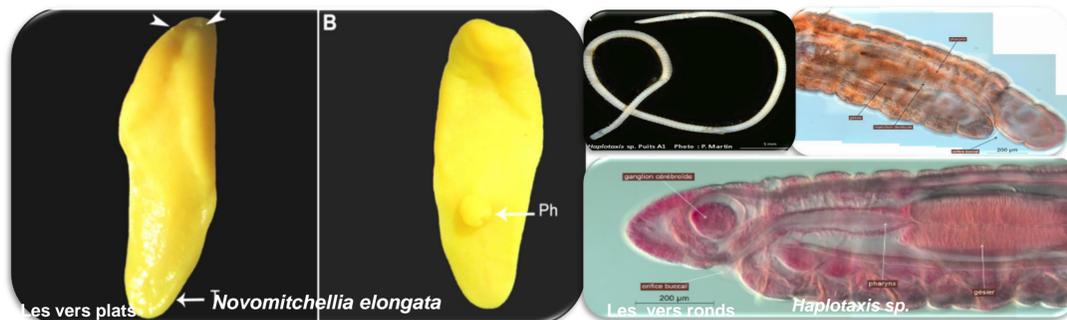
Les nouveaux animaux souterrains ont été identifiés et **nommés** grâce au concours des taxonomistes à l'**étranger** :

- Vers ronds, P. Martin, Belgique
- Vers plats, Harrath *et al.*, Arabie Saoudite
- Crustacés Copépodes, F. Fiers, Belgique
- Crustacés Isopodes, C. Boutin, France
- Crustacés Ostracodes, P. Marmonier, France.



Photo 5 : Initiation de M. Lagnika à la taxonomie des vers par P. Martin

Les nouveaux stygobies récoltés au Bénin



Photos 6 et 7 : Les vers récoltés dans les eaux souterraines du Bénin



Photos 8, 9 et 10 : Les différents Crustacés aquatiques souterrains récoltés au Bénin