



Nouveaux animaux aquatiques souterrains du Bénin



Moïssou LAGNIKA

Université d'Abomey-Calavi, Bénin ; E-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,
- certains sont utilisés comme **indicateurs** de la **qualité** de l'eau,
- d'autres peuvent servir de **marqueurs** en **géologie historique**,
- en tant qu'assemblage d'espèces, ils sont **indicateurs** des **bassins versants**, voire des **aquifères**, assurant ainsi une meilleure vision des voies souterraines.



Techniques de récolte des animaux aquatiques souterrains

Comment identifier ces animaux ?



Opération de tri en 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 en laboratoire, leur **identification** complète « au niveau de l'espèce » nécessite l'expertise de spécialistes de ces animaux : ceux-ci sont des **taxinomistes** et des **stygo biologistes**. Malheureusement ces spécialistes n'existent pas au Bénin.

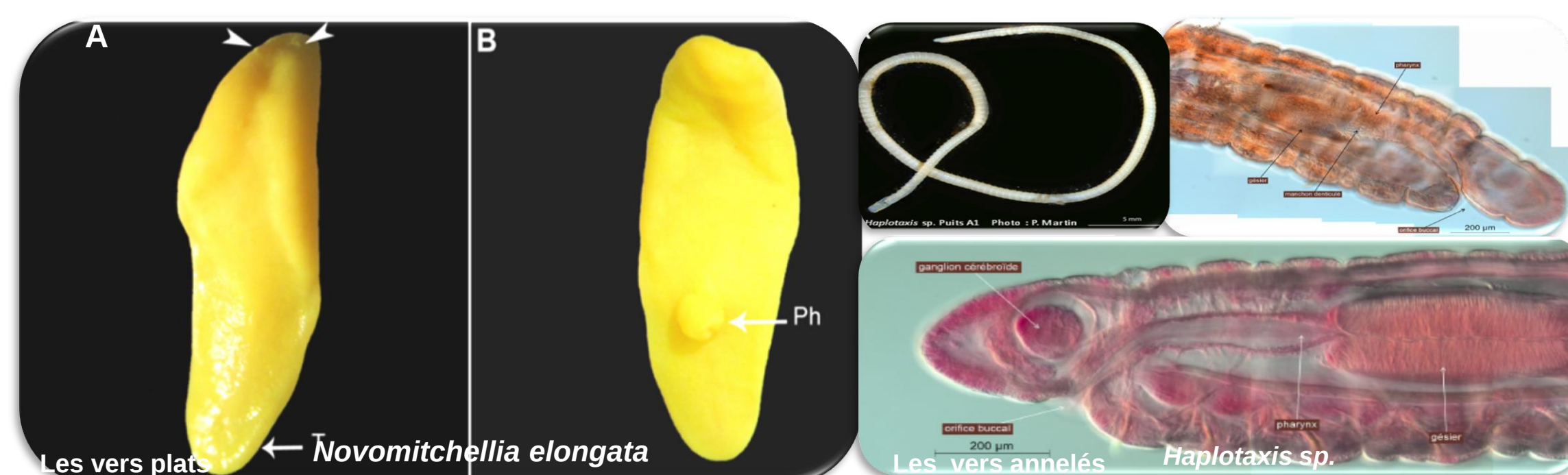
Les nouveaux animaux souterrains ont été **identifiés** grâce au concours des taxinomistes à l'**étranger** :

- Annélides, Oligochètes « vers annelés », P. Martin, Belgique
- Platyhelminthes « vers plats », Harrath *et al.*, Arabie Saoudite
- Crustacés, Copépodes, F. Fiers, Belgique
- Crustacés, Isopodes, C. Boutin, France
- Crustacés, Ostracodes, P. Marmonier, France.



Initiation de M. Lagnika à la taxinomie des vers annelés par P. Martin

Les nouveaux stygobies récoltés au Bénin



Les vers récoltés dans les eaux souterraines du Bénin



Les différents Crustacés aquatiques souterrains récoltés au Bénin