

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/332291092>

Faune stygobie du lac souterrain de Bir Ben Osmane (Nord Est Algérie)

Poster · October 2018

CITATIONS

0

READS

295

4 authors, including:



Farid Derbal

Badji Mokhtar - Annaba University

154 PUBLICATIONS 579 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



Giuseppe Messana

Italian National Research Council

83 PUBLICATIONS 865 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



A new insight into the Stygofauna Mundi: assembling a global dataset for aquatic fauna in subterranean environments. [View project](#)



Impacts des changements climatiques sur la biodiversité méditerranéenne : inventaire et distribution des peuplements de dinoflagellés (cellules et kystes) et de la carcinofaune invasive dans le Golfe d'Annaba et la lagune El-Mella (Algérie) [View project](#)

Faune stygobie du lac souterrain de Bir Ben Osmane (Nord Est Algérie)

BENMARCE Souhila¹⁾, DERBAL Farid¹⁾ BOUTIN Claude²⁾ & MESSANA Giussepe³⁾.

¹Laboratoire Bioressources Marines, Université Badji-Mokhtar, Annaba, Algérie

² Université Paul Sabatier, Toulouse, France

³Instituto per lo Studio degli Ecosistemi (ISE-CNR), Florence, Italie

sbenmarce@yahoo.com_mfderbal@yahoo.fr

Pourquoi étudier les eaux souterraines ?

Les eaux souterraines sont des écosystèmes aquatiques continentaux très peu connus en Algérie, ils représentent pourtant un réservoir de biodiversité généralement ignoré.



Entrée de la grotte vue de l'extérieur



Les bords du lac dans la grotte 11:39 16/JAN/2016

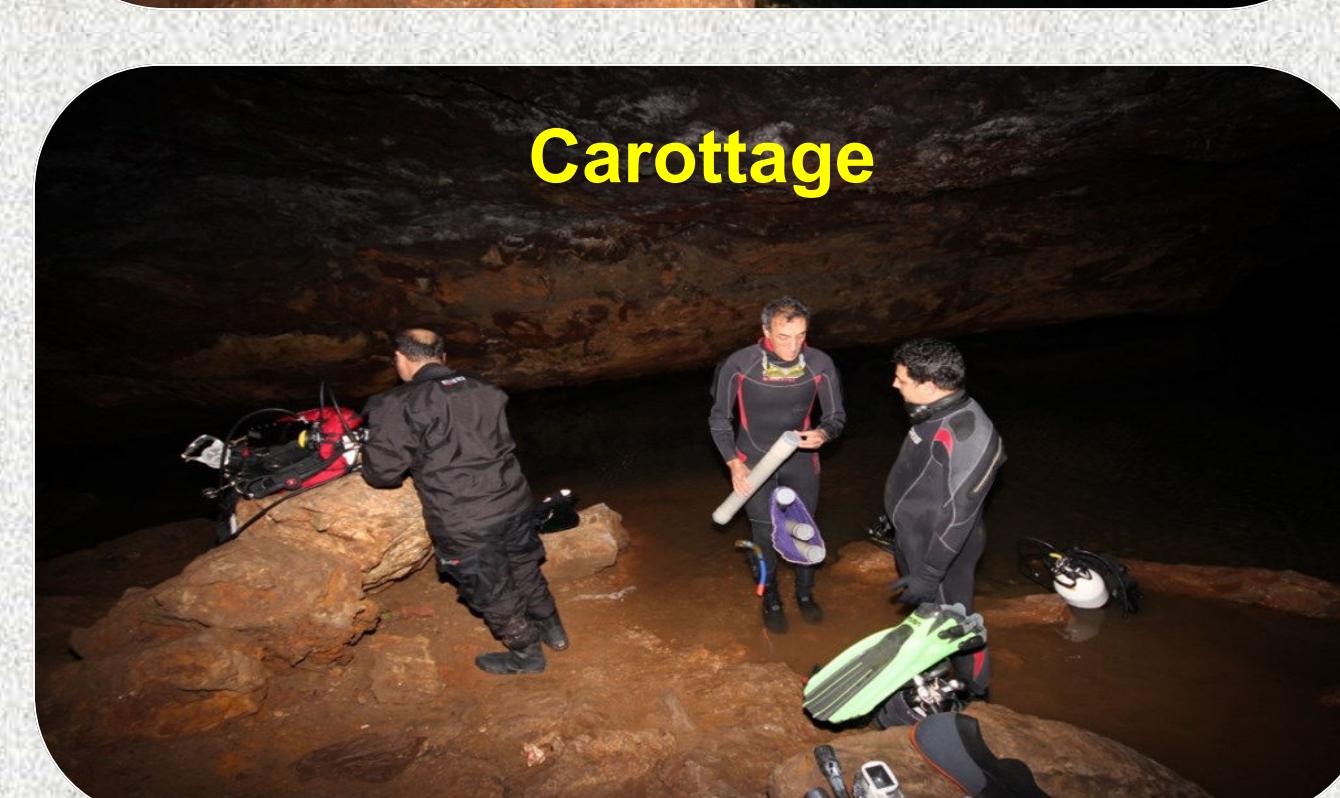
Quelle est l'importance de la faune aquatique souterraine?

1. Connaissance du patrimoine régional et national. Certaines espèces de la faune stygobionte sont endémiques.

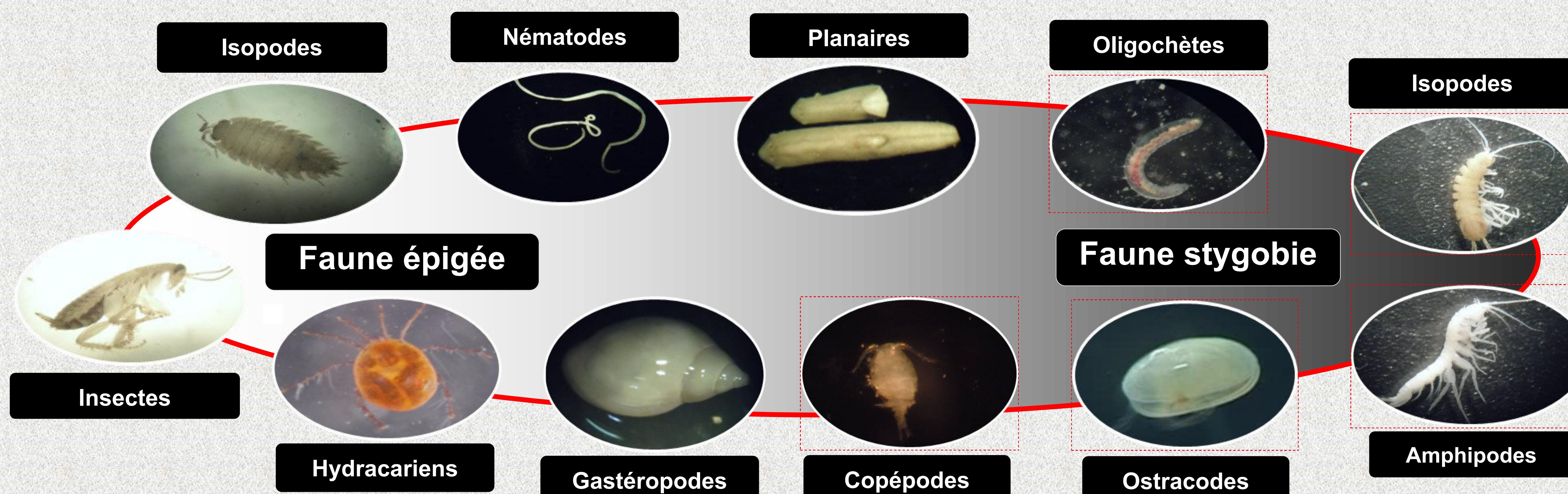
2. Bioindicatrice de la qualité de l'eau: permet la détection des eaux polluées, donc la possibilité de réduire les risques sur la santé publique.

3. De véritables fossiles vivants qui peuvent servir de marqueurs des paléorivages même en présence d'érosion sur les roches sédimentaires.

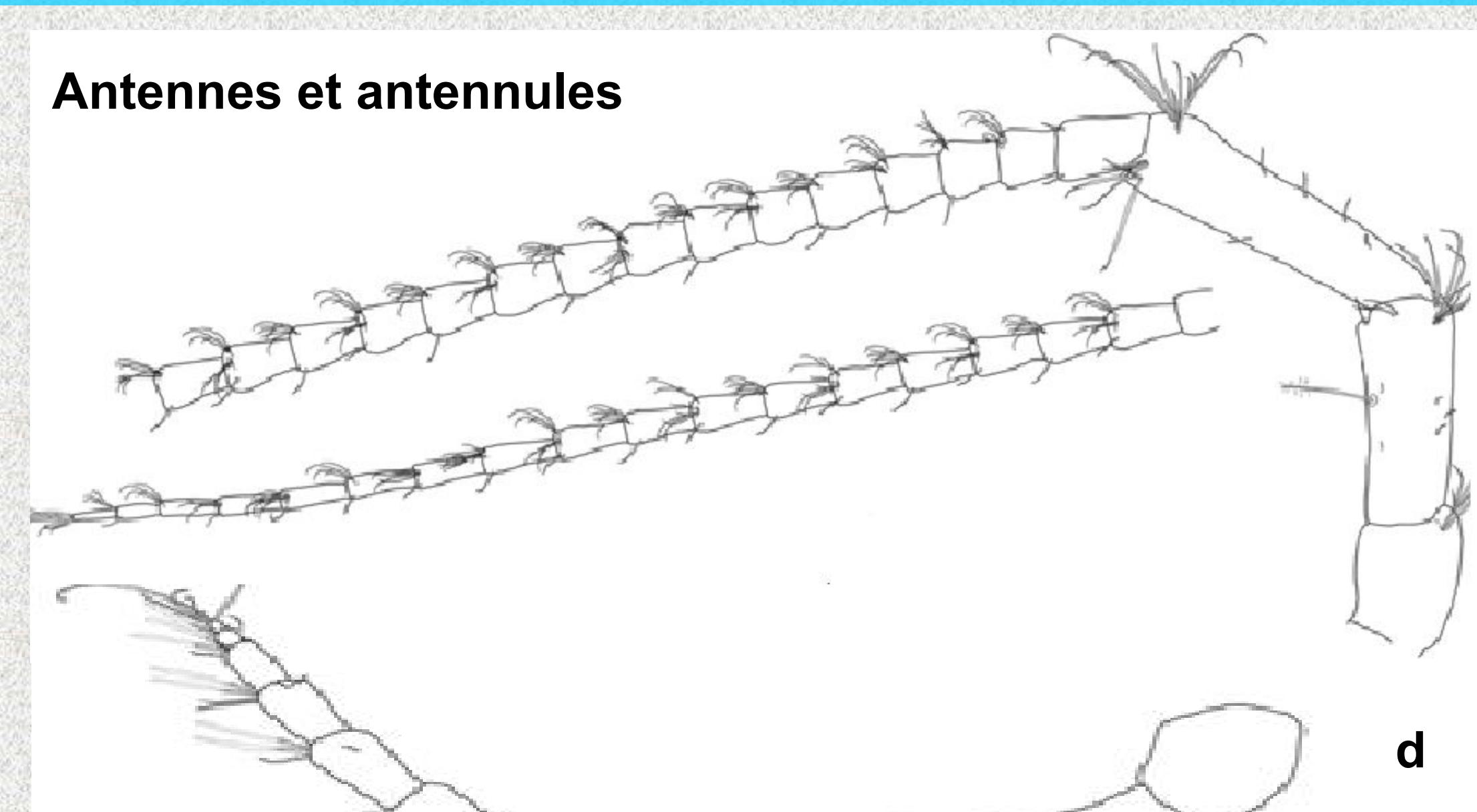
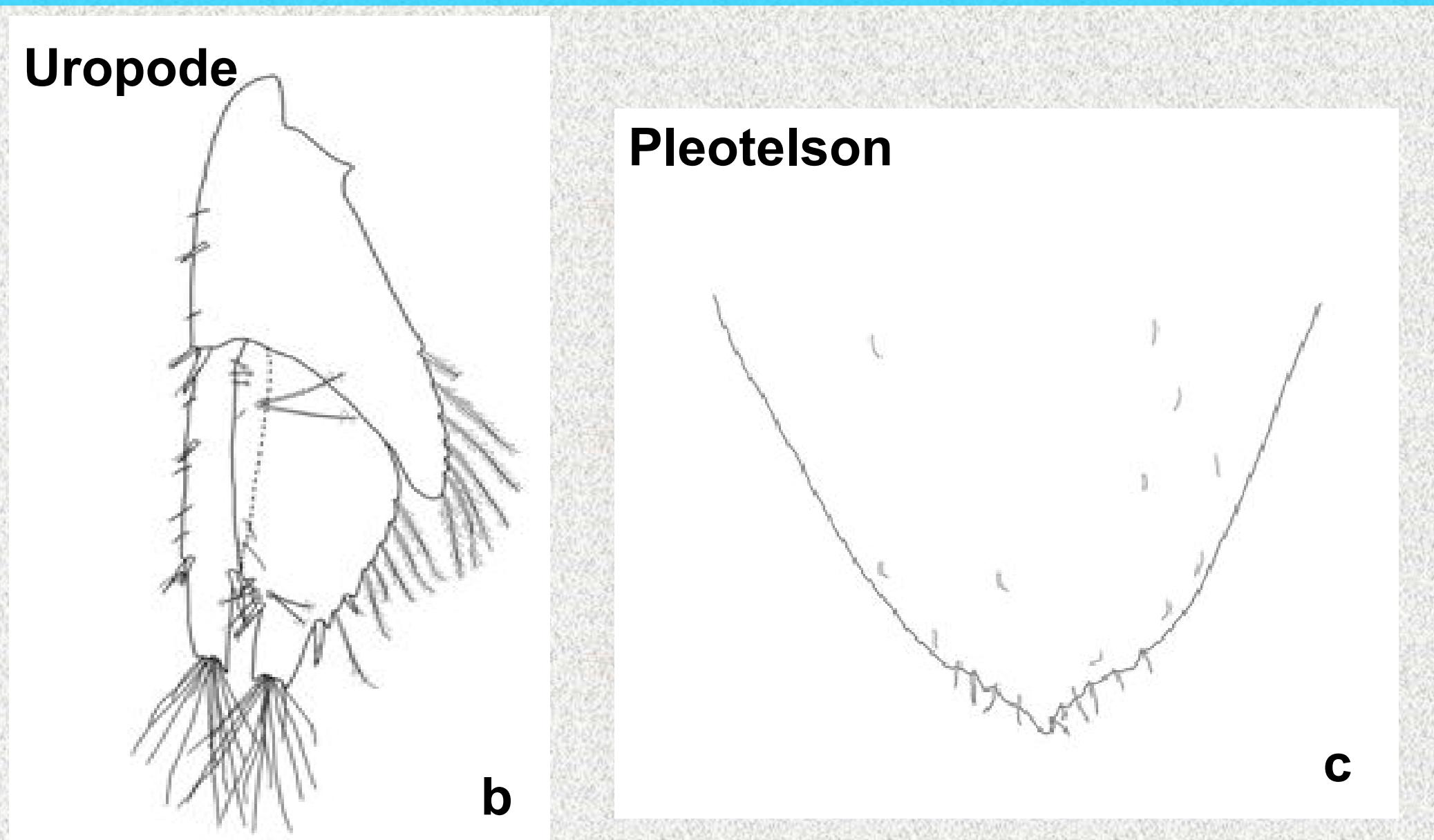
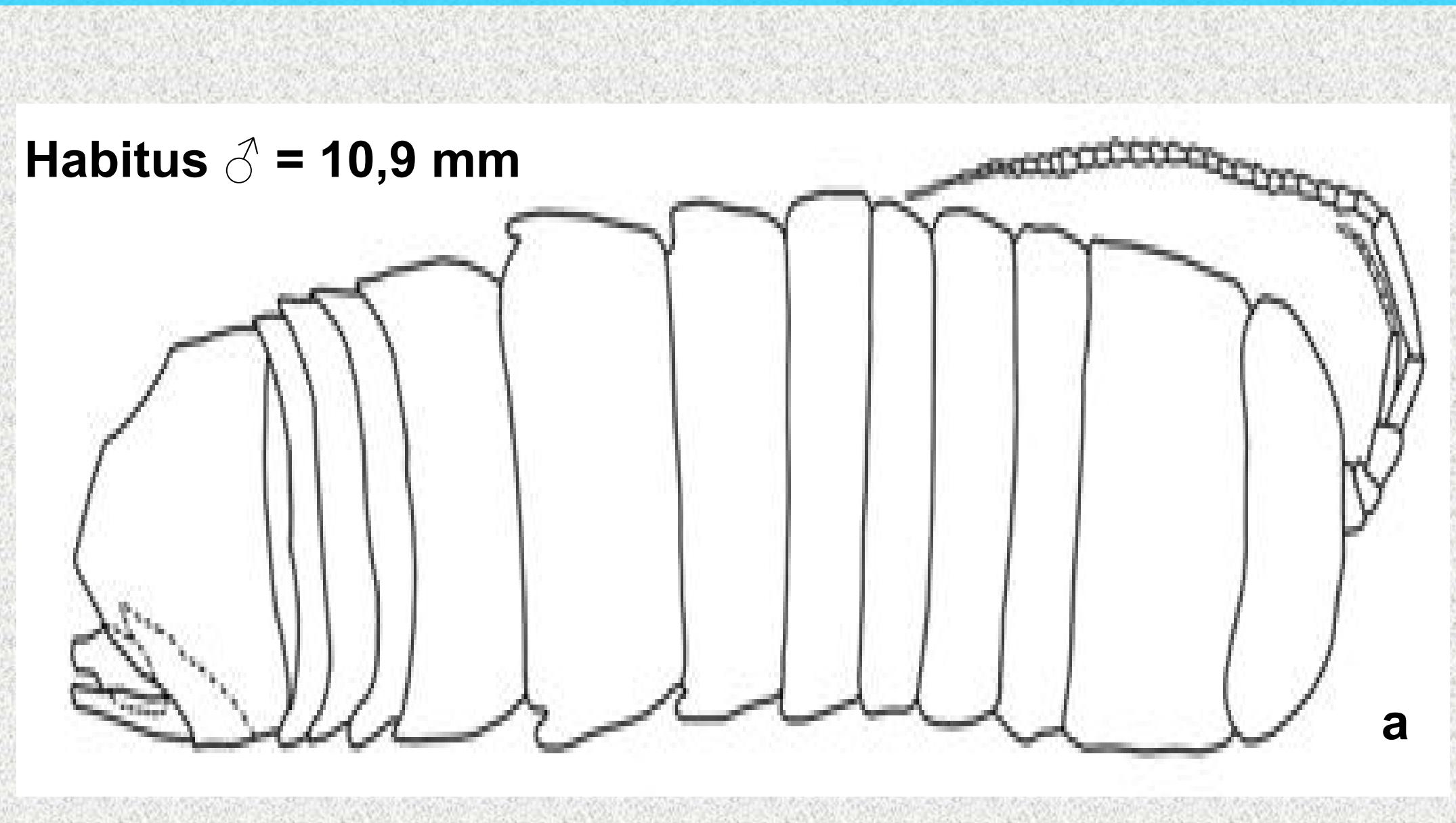
Méthodologie d'échantillonnage des espèces stygobies



Diversité des taxons récoltés dans les eaux du Bir Ben Osmane



Identification des espèces en collaboration avec les systématiciens spécialistes du domaine souterrain (en cours)



Isopoda Cirolanidae Typhlocerolana Racovitza, 1905 (Echelle: a = 1 mm / b, c, d = 0.1 mm)