

Soirée « La biodiversité souterraine » Mercredi 17 décembre 2025

Lors de cette soirée nous avons assisté à une conférence animée par **Patrice Tordjman**, géologue et spéléologue, auteur de nombreux guides géologique et grand voyageur. Avec ses talents de conteur et ses multiples anecdotes, il nous a fait découvrir comment les êtres vivants s'adaptent à un monde aussi hostile.

Nous y avons appris que malgré des conditions hostiles à la vie, le vivant est présent.

UN ENVIRONNEMENT *a priori* HOSTILE A LA VIE

- Absence de lumière
- Pas de sources trophiques
- Pas de saisonnalité
- Température généralement basse
- Humidité souvent proche de 100%



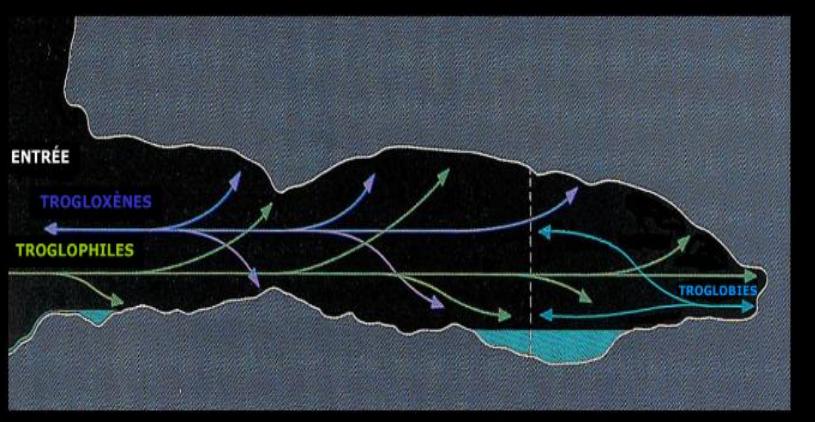
Grotte des Chamois, Castellet-les-Sausses, Alpes de H-P
(Photo J-Y Bigot)



Dans l'environnement sous-terrain, en fonction de la profondeur et de la lumière différentes zones sont définies. Les végétaux et la faune se spécialisent et peuvent coloniser jusqu'à des fissures inaccessibles à l'homme.

C'est un public attentif qui a découvert la faune et le vocabulaire de biospélologie associé issu de la classification de Schiner. On vous en livre un petit extrait :





Trogloxènes : animaux vivant à l'extérieur, présents accidentellement dans le milieu souterrain.

Urodèles
Salamandra salamandra



Tana che Uria, Toscane, Italie (photo G. Bianucci)

Anoures
Rana italica



Grotte de Casteltendine, Lucca, Toscane, Italie (photo F. Serena)

Troglophiles : animaux qui vivent régulièrement dans l'environnement souterrain mais qui peuvent vivre sans inconvénient vital à l'extérieur.



Acariens
Ixodes vespertilionis
Grotte des Cinq Lacs, Marche, Italie (photo M. Bani)



Troglobies : animaux dont la totalité du cycle vital se déroule dans le milieu souterrain où ils naissent, se reproduisent et meurent.



Sans oublier le devenu célèbre « *Duvalius magdelainei tordjmani* » découvert par notre conférencier dans la Mine de Cluchier à Valdeblore.

La conférence a été suivie d'une dédicace du dernier livre de Patrice, "Dans les profondeurs de la Terre".<https://www.omniscience.fr/collections/Hors-collection-4/DANS-LES-PROFONDEURS-DE-LA-TERR-135.html>

Si vous êtes intéressés, vous pouvez commander votre ouvrage auprès de Patrice par mail : p.tordjman@orange.fr