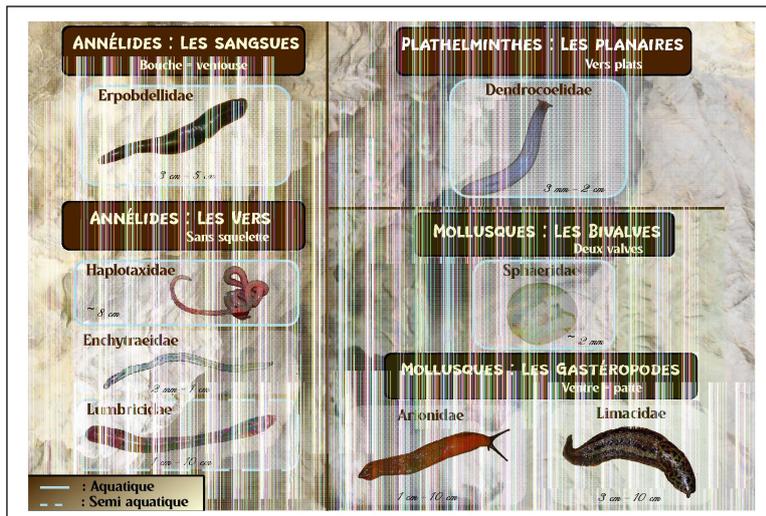




En France, il existe plus de 1500 espèces qui fréquentent le milieu souterrain. Il est donc illusoire de vouloir les présenter ou les connaître tous.

Identifier un animal, c'est donner son nom scientifique, c'est-à-dire son genre et son espèce. Ceci est l'affaire des spécialistes. Mais nous pouvons cependant apprendre à connaître les grands groupes.

Nous avons fait le choix de présenter ici les principales familles. C'est déjà un bon début. Cependant, pour ceux qui désirent aller plus loin, vous trouverez ci-après quelques compléments.



Les sangsues

Spécimen photographié (18717) : *Trocheta bykowskii*, Borne aux Cassots (39), photo : Robert Lepennec

- Autres familles : Hirudinidae, Erpobdellidae et probablement Glossiphoniidae

Les vers (Oligochètes)

- Haplotaxidae : vers aquatiques

Spécimen photographié (19738) : non identifié, Butrone (20), photo : Josiane Lips

- Enchytraeidae : petits vers blanchâtres

Rencontrés très fréquemment mais très peu de connaissances actuellement sur les espèces vivant dans les cavités.

Spécimen photographié (20294) : non identifié, Trou Lisse (38), photo : Josiane Lips

- Lumbricidae : « vers de terre », nombreuses espèces dans les cavités

Spécimen photographié (14278) : *Octolasion*, Ferrières (26), photo : Josiane Lips

- **Autres familles d'oligochètes** : Dorydrilidae, Lumbriculidae, Naididae
- **Autres familles de vers** : Aeolosomatidae, Nerillidae

Les planaires : vers plats aquatiques

- Dendrocoelidae

Spécimen photographié (18716) : non identifié, Cernois (39), photo : Robert Lepennec

- Autres familles : Bothriocephalidae, Dugesiidae, Planariidae, Prorhynchidae

Les nématodes (petits vers ronds non segmentés) n'ont pas du tout été traités dans cette plaquette car ils ne sont en général pas visibles à l'œil nu.

Les bivalves : peu d'espèces dans les cavités, pratiquement toutes de la famille des Sphaeriidae.

Spécimen photographié (13009) : *Pisidium*, Grand Antoine (33), photo : Josiane Lips

- Autre famille : Dreissenidae

Les limaces

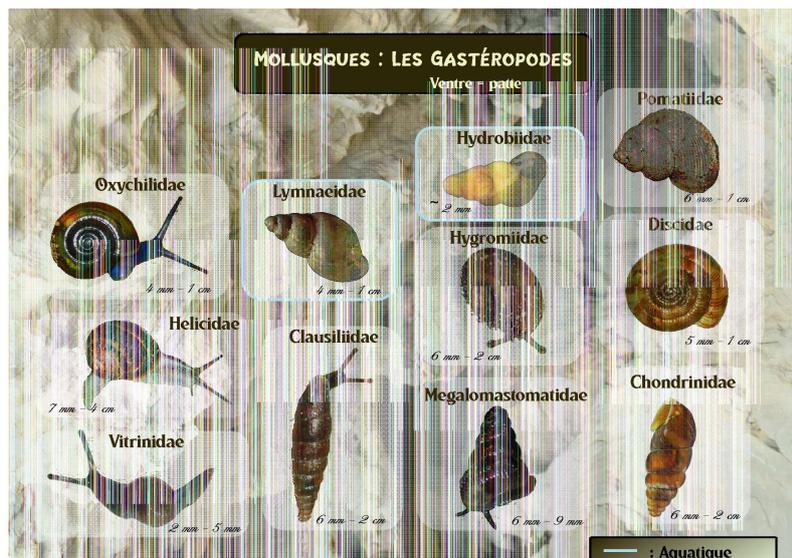
- Arionidae

Spécimen photographié (12508) : *Arion rufus*, Grotte d'Azé (71), photo : Josiane Lips

- Limacidae

Spécimen photographié (12501) : *Limax maximus*, Grotte d'Azé (71), photo : Bernard Lips

- Autres familles : Agriomilacidae, Milacidae, Argnidae, Boettgerillidae



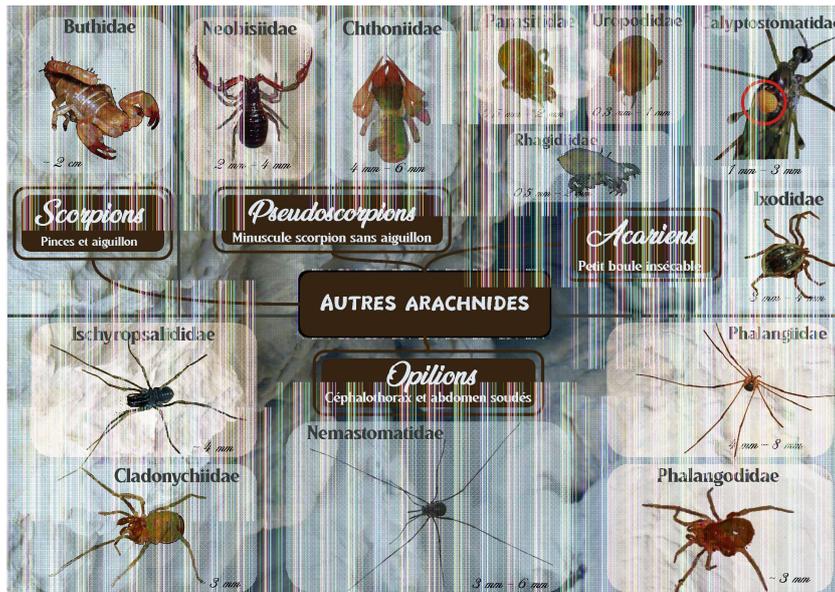
Autres gastéropodes :

- Oxychilidae
Spécimen photographié (10342) : *Oxychilus*, Grotte de la Balme (38), photo : Josiane Lips
 - Helicidae
Spécimen photographié (18400) : *Cornu aspersum*, Bassin de St Clair (69), photo : Josiane Lips
 - Vitrinidae
Spécimen photographié (20603) : *non identifié*, Trou de la Bête (38), photo : Josiane Lips
 - Lymnaeidae (aquatiques)
Spécimen photographié (23292) : *Galba truncatula*, Grotte Roche (38), photo : Josiane Lips
 - Clausiliidae
Spécimen photographié (20828) : *non identifié*, Grotte des Echelles (38), photo : Laurence Bacconnier
 - Hydrobiidae (aquatiques)
Spécimen photographié (16423) : *Bythiospeum bressanum*, Balme d'Epy (39), photo : Mael Brenguer
 - Hygromiidae
Spécimen photographié (16844) : *Trochulus sericeus*, Trou du Curé (38), photo : Laurence Bacconnier
 - Megalostomatidae
Spécimen photographié (16839) : *Obscurella aprica*, Trou du Curé (38), photo : Laurence Bacconnier
 - Pomatiidae : 2 espèces en France, *Pomatias elegans* étant de loin la plus fréquente
Spécimen photographié (20926) : *Pomatias elegans*, Grotte des Furtins (71), photo : Josiane Lips
 - Discidae : 2 espèces en France, *Discus rotundatus* étant de loin la plus fréquente
Spécimen photographié (14120) : *Discus rotundatus*, Moulin au Maire (70), photo : Josiane Lips
 - Chondrinidae
Spécimen photographié (20212) : *Chondrina avenacea*, Balme à Colomb (73), photo : Josiane Lips
- Autres familles : Bythinellidae, Moitessieriidae, Tateidae, Thiaridae, Planorbidae, Physidae, Azecidae, Camaenidae, Cochlicopodidae, Enidae, Euconulidae, Ferussaciidae, Gastrodontidae, Helicodontidae, Lauriidae, Pristilosomatidae, Pyramidulidae, Succineidae, Valloniidae, Valvatidae, Zonitidae, Neritidae



Les araignées

- Amaurobiidae
Spécimen photographié (22792) : *Amaurobius similis*, Grotte de la Baume (70), photo : Josiane Lips
- Agelenidae
Spécimen photographié (11503) : *Tegenaria parietina*, Mine du Rivolet (69), photo : Josiane Lips
- Leptonetidae : araignées de très petite taille, à 6 yeux
Spécimen photographié (16480) : *Paraleptoneta spinimana*, Galerie Giraud (69), photo : Mael Brenguer
- Linyphiidae : de loin la famille contenant le plus d'espèces souterraines
Spécimen photographié (17618) : *Tenuiphantes tenebricola*, Grotte de la Madeleine (07), photo : Josiane Lips
- Nesticidae : 2 espèces uniquement *Nesticus cellulanus* et *Kryptonesticus eremita*
Spécimen photographié (13706) : *Nesticus cellulanus*, Carrière 1 (60), photo : Josiane Lips
- Pholcidae
Spécimen photographié (13254) : *Pholcus phalangioides*, Trou Noir (33), photo : Josiane Lips
- Tetragnathidae
Spécimen photographié (14956) : *Meta menardi*, Grotte d'Azé (71), photo : Lionel Barriquand
Spécimen photographié (13254) : *Meta bourneti*, Trou Noir (33), photo : Josiane Lips
- Autres familles : Clubionidae, Dysderidae, Gnaphosidae, Hahniidae, Liocranidae, Lycosidae, Mimetidae, Miturgidae, Nemesiidae, Philodromidae, Phrurolithidae, Scytodidae, Sparassidae, Telemidae, Theridiidae, Theridiosomatidae, Zodariidae, Zoropsidae



Les scorpions

- *Buthidae*

Spécimen photographié : *Belisarius xambeui*, photo : Alain Bertrand

- Autre famille : Euscorpiidae

Les pseudoscorpions

- *Neobisiidae*

Spécimen photographié (16593) : *Neobisium strausaki*, Grotte des Echelles (73), photo : Kevin Soncourt

- *Chthoniidae*

Spécimen photographié (13254) : *Chthonius ischnocheles*, Galerie des Chats (69), photo : Josiane Lips

- Autres familles : Chernetidae, Sabaconidae, Syarinidae

Les acariens

Ce groupe, peu étudié en ce qui concerne le milieu souterrain, est beaucoup trop complexe pour pouvoir citer toutes les familles.

Les opilions

- *Ischyropsalididae*

Spécimen photographié : *Ischyropsalis luteipes*, photo : Philippe Tyssandier

- *Cladonychiidae*

Spécimen photographié (12981) : *Holoscotolemon querilhaci*, Réseau Grand Antoine (33), photo : Josiane Lips

- *Nemastomatidae*

Spécimen photographié (18051) : *Mitostoma chrysmelas*, Grotte des Ferrières (26), photo : Josiane Lips

- *Phalangiidae*

Spécimen photographié (10725) : *Amilenus auriantiacus*, Irmondiaux (01), photo : Josiane Lips

- *Phalangodidae*

Spécimen photographié (22463) : *Scotolemon doriae*, Souterrains (75), photo : Bernard Lips

- Autres familles : Dicranolasmatidae, Sclerosomatidae, Sironidae, Travuniidae