



on peut l'observer actuellement dans l'est de l'Australie) et au nord par un continent fortement érodé.

Au fond des mers, vivaient de nombreux coquillages, coraux, micro-algues et autres organismes contenant du carbonate de calcium (CaCO3). Les squelettes de ces animaux marins se sont accumulés lentement au fond de la mer en couches horizontales superposées les unes aux autres, formant ainsi notre roche calcaire.

L'ADUJOIR : 02

Auparavant, les Grottes de Neptune étaient appelées les Grottes de l'Adujoir. Ce nom typique de la région provient de la perte importante de la rivière qui se trouve à cet endroit.

Après avoir parcouru plusieurs kilomètres en Calestienne, la rivière l'Eau Noire se divise en une branche souterraine et une rivière à l'air libre. La partie souterraine se jette dans une grande ouverture, en l'occurrence l'adujoir. Le cours d'eau souterrain ne réapparaît à l'air libre que 3 kilomètres plus loin à la résurgence du Pont d'Avignon à Nismes. Il rejoint un peu plus loin la partie extérieure de la rivière.

SOUS L'EFFET DES MOUVE-MENTS TECTONIQUES, LA ROCHE S'EST PROGRES-SIVEMENT SOULEVÉE ET FRACTURÉE AUX ENDROITS LES PLUS FRAGILES. CE PHÉNOMÈNE A PERMIS UNE PLUS GRANDE INFILTRA-TION D'EAU AU TRAVERS DE CES FISSURES DONNANT NAISSANCE AINSI À UN RÉ-SEAU KARSTIQUE.

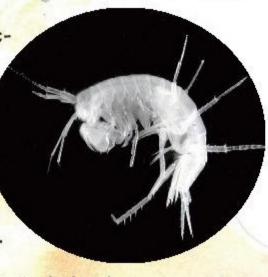


L'adujoir

LES HABITANTS DE LA GROTTE : 03

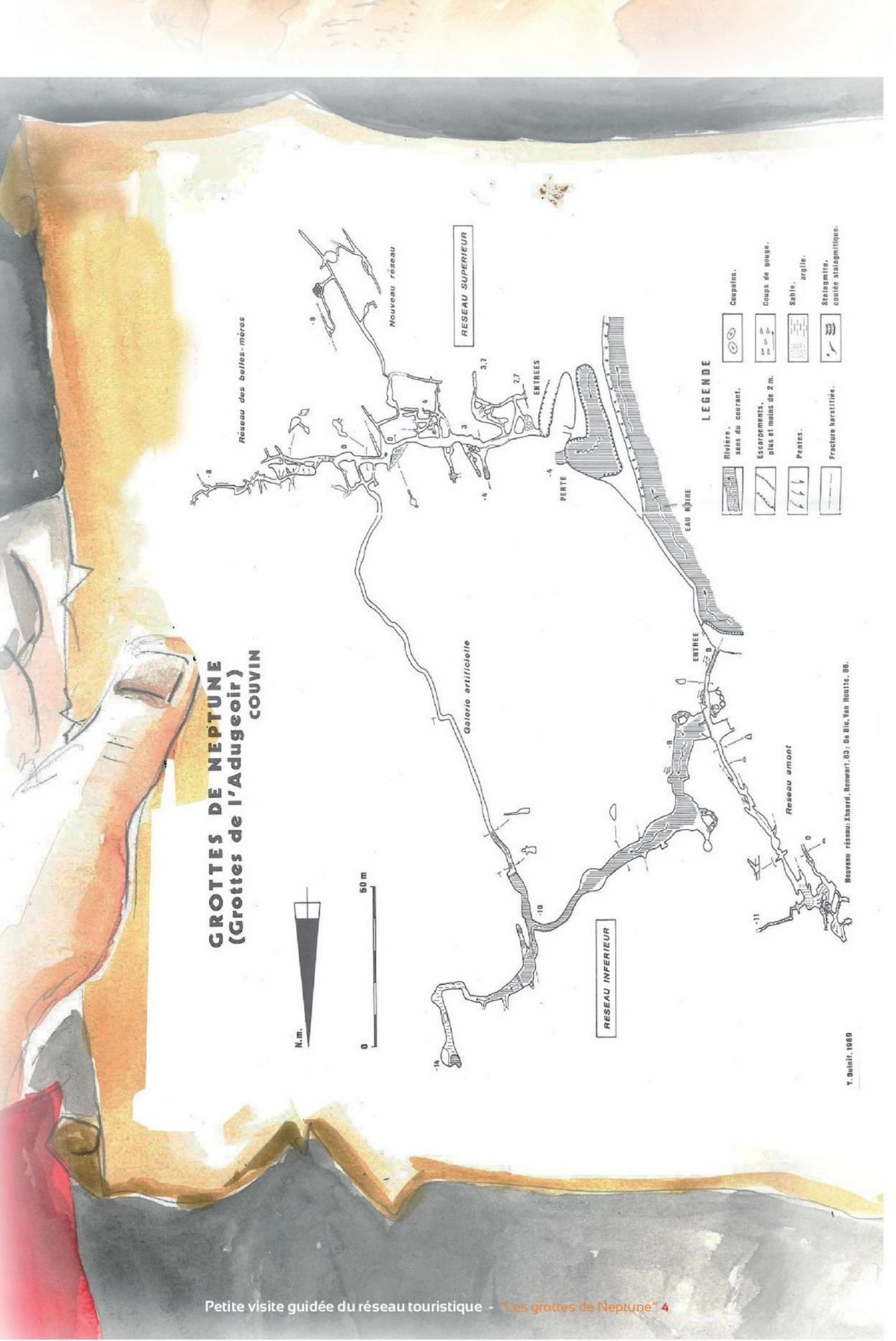
L'entrée de la grotte est un des endroits où l'on peut facilement observer la faune vivant dans le milieu souterrain. Jusqu'à la zone d'obscurité totale, toute une multitude d'araignées, papillons, crustacés et mollusques, est visible aussi bien sur les parois que dans les zones humides.

Les Grottes de Neptune accueillent une seule espèce vivant véritablement dans les profondeurs de la grotte, là où il fait le plus humide. Il s'agit du Niphargus schellenbergi une petite crevette aveugle d'un blanc translucide mesurant de 1 à 3,5 cm.



Un autre animal cavernicole bien connu est également présent à l'intérieur : il s'agit de la chauve-souris. Chaque année, un recensement est effectué par des volontaires Plecotus/NATAGORA aidés de spéléologues.

Lors du dernier relevé en 2014, plusieurs espèces ont été identifiées dont le Grand Rinolophe, la Verspertilion à Moustaches et le verpertilion de Bechstein.







dans la grotte afin de maintenir un certain niveau, ni trop haut ni trop bas, pour permettre la promenade en barque. Le point d'orgue de la visite est le son et lumière et la cascade enclenchée au passage des touristes.

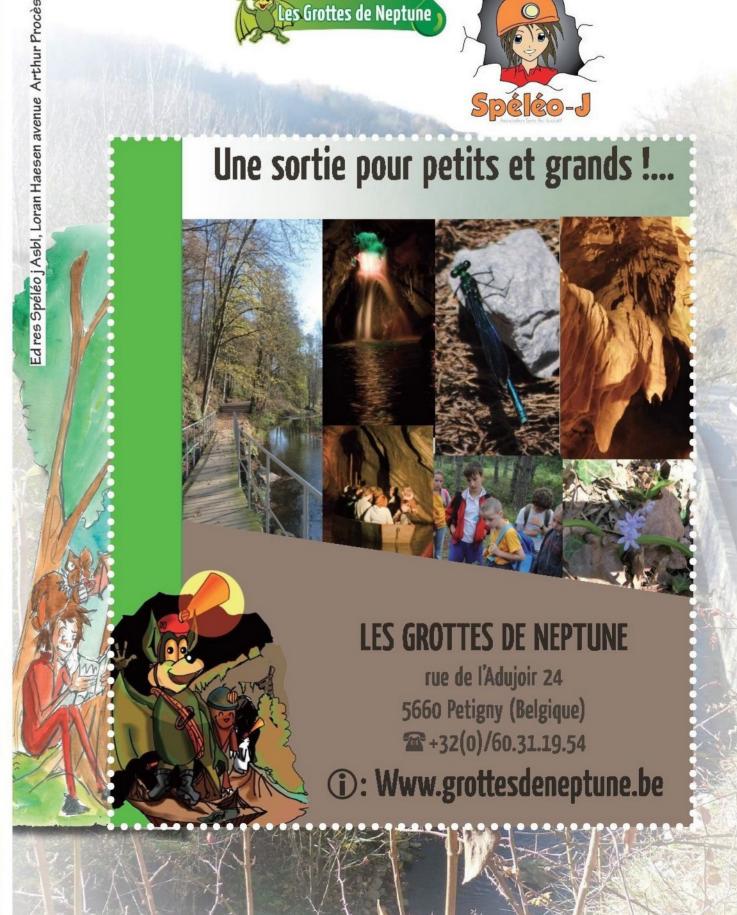


Le Mont des Sens est une promenade fléchée d'1,5km 5 aménagée sur le toit des Grottes de Neptune. Vous y rencontrerez à toutes les saisons une faune et une flore typiques de la Calestienne: orchidées sauvages, digitales, lézards, ainsi que de nombreux rapaces.

Le sentier offre non seulement une très jolie vue sur l'Eau Noire mais dispose aussi de 8 stations permettant la découverte de la nature par les cinq sens. Une fiche descriptive du parcours est disponible sur demande à l'accueil.



Vue sur l'eau noire depuis le Mont des Sens



N'hésite pas à contacter la Maison de la Spéléo pour toute autre question. 5 Avenue Arthur Procès, 5000 Namur. Tel. 081/23 0009 ou www.spele À très bientôt sous terre... En collaboration avec