

# Tout connaître de la pédofaune à travers la fête de la science

**A** l'occasion de la fête de la science, les élèves de BTS GPN 1<sup>er</sup> année du lycée agricole avaient préparé des animations à destinations des enfants de l'école primaire et les Bacs pro CGEA. Ces derniers ont découvert la biodiversité, les différents écosystèmes de la pédofaune, ou « faune du sol ».

Les animaux du sol, associés à d'autres éléments vivants, sont les acteurs internes essentiels pour la formation du sol.

## Cinq ateliers

L'atelier fourmi a permis l'étude de cet animal et l'observation de différentes fourmilières. Les écoliers se sont familiarisés avec le cloporte, la scolopendre, le bousier, le ver fil de fer ou encore le staphylin odorant. Une étude plus approfondie des coprophages (qui consiste à consommer des matières fécales). Ce comportement est un mode d'alimentation normal pour certains animaux, diptères quelques mouches notamment et des coléoptères. Ainsi le bousier qu'ils ont pu observer en activité, fabriquant une boulette



Observation au microscope d'animaux de la pédofaune.

(Photos A.-L.P.)

de bouse. Il y pondra ses larves qui s'en nourriront. Les enfants ont aussi observé et attrapés des lombrics. Celui-ci se nourrit de matières végétales en décomposition qui, en traversant le tube digestif s'enrichissent d'une flore microbienne qui favorise la fabrication de phytohormones indispensables à la croissance des plantes.

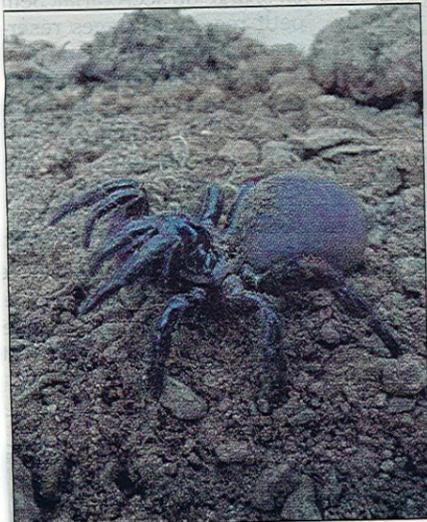
## Cténiza sauvagési

La rencontre avec la mygale maçonne a donné lieu à l'observation un graphique représentant le chaîne alimentaire avec les proies, les prédateurs et les supers prédateurs. Cet arachnide a un terrier, fermé par une trappe (opercule) aux chamères de soie, le terrier peut faire de 20 à 40 cm de profon-

deur. Il est tapissé de soie. Des qu'une proie touche l'opercule, l'araignée surgit, mord, ramène et dévore

L'espèce corse, cténiza sauvagési, est très agressive. Des observations sur le terrain, au microscope, des textes à compléter, un nouveau vocabulaire, autant d'éléments qui ont rendu cette une visite très intéressante.

A.-L. P.



La mygale maçonne cténiza sauvagési est une espèce très agressive. À la recherche des lombrics, véritables laboureurs qui aèrent la terre. Le bousier pond ses larves dans une boulette de bouse qui les nourrira.