

La nature du sol.

Sans trop y prêter attention, nous foulons quotidiennement nos pieds sur le sol, la terre. Ce sol permet aussi de filtrer l'eau que nous buvons et d'assurer la production agricole de ce que nous mangeons quotidiennement. Ce milieu naturel essentiel possède une présence significative de vie, représentant près de deux tiers des espèces connues sur la planète. Il est constitué d'organismes de tailles très différentes et coexistant entre eux. Cette biodiversité est le produit d'un ensemble de facteurs, naturels ou non, agissant dans des lieux divers et sur des périodes plus ou moins longues.

L'élève qui choisira de faire son travail de maturité sur ce thème aura l'occasion, à travers une expérience de terrain de son choix, d'entrer dans le monde de la pédologie. Il comparera la qualité du sol grâce à du matériel accessible (boîtes de Petri, microscope, balance de précision, bio-indicateurs, etc...) et sera à même d'identifier des êtres vivants tels que certains microorganismes, des plantes, des mycètes, des insectes, des vers, voire même des petits mammifères.



Ludivine Strambini

(sujet 44)