

La seconde scientifique au musée zoologique

Publication : 24 mars 2015 Écrit par seconde scientifique Affichages : 7281



Une animatrice passionnée par son travail nous a fait la visite. De nombreuses collections d'oiseaux, de mammifères, d'invertébrés marins et insectes y sont présentes. De plus, la faune alsacienne y est aussi représentée. Le musée conserve environ 2 350 000 animaux.



Le thème de notre visite était « Biodiversité et parentés d'organisation ». En tout premier lieu, nous avons défini la notion d'espèce : appartient à le même espèce, des individus capables de se reproduire et d'engendrer des descendants eux-mêmes féconds. Puis nous avons travaillé sur la diversité des espèces au sein des groupes zoologiques. 1,5 millions d'espèces animales sont connues et 1,2 millions appartiennent au groupe des arthropodes. La biodiversité actuelle est maximale dans le groupe des arthropodes.



Au cours des temps géologiques, les espèces peuplant les différents écosystèmes terrestres ont évoluées : certaines espèces sont apparues et d'autres ont disparues. Les espèces actuelles ne représentent qu'une infime partie des espèces qui ont existées depuis l'apparition de la vie sur terre. Nous avons aussi appris à faire une description morphologique d'une espèce, et à faire la différence entre une description objective et subjective. Une description est objective lorsque l'auteur décrit la réalité sans donner son appréciation personnelle et ses sentiments. La description subjective sert à traduire les sentiments du personnage qui regarde. Il décrit tout en évoquant ses sentiments. Nous avons fini notre visite en travaillant sur la diversité de plans d'organisation et les caractéristiques de groupes zoologiques en établissant des liens de parentés au sein des vertébrés et en réalisant un arbre de parenté. Ce fut une visite très instructive et en lien avec notre cours de SVT, ce qui nous a permis d'appliquer nos connaissances.

