

Samedi 12 septembre. Sortie découverte de la faune aquatique des environs de Strasbourg.

Guides : Daniel ZACHARY, Antoine WAGNER, Jean-Louis GENDRAULT.

Cet atelier a été proposé en deux étapes :

- Une sortie matinale sur le terrain qui nous a permis à la fois de récolter les échantillons et d'observer animaux et végétaux dans leur milieu de vie.
- Un après-midi consacré à l'observation, en salle de travaux pratiques, à l'Institut de Zoologie, du matériel récolté.

Plusieurs sites ont été visités durant la matinée : le contre canal de drainage, le long du Rhin à proximité du pont Pierre Pfimlin, et, sur le ban d'Eschau, une roselière dans un ancien fossé de drainage, puis la mare de l'espace nature du collège d'Eschau et, enfin, la Voll III, petit bras de l'III.

Le canal de drainage, eau courante d'origine phréatique nous a permis de nous familiariser avec une très riche flore aquatique composée essentiellement de phanérogames (callitriches, potamots, élodées, myriophylles, cératophylles,...), d'une fougère flottante, *Azolla filiculoides* et d'algues filamenteuses. Différentes espèces animales ont été prélevées, soit à l'aide d'un filet troubleau (gammare, punaises aquatiques, larves d'agrions, épinoches, ...), soit directement à la surface de petits blocs rocheux (sangues, planaires, divers gastéropodes) ou sur les plantes aquatiques.

- **La roselière, fossé phréatique** : un milieu où abondent de nombreuses espèces de gastéropodes (11 espèces répertoriées), divers Coléoptères aquatiques, des argyronètes (seules araignées subaquatiques) et une intéressante microfaune de Crustacés planctoniques.
- **La mare du Collège d'Eschau** : mare artificielle d'origine non phréatique mais qui s'est enrichie au cours des ans par des apports d'animaux et de végétaux provenant de divers milieux de la plaine rhénane. De nombreuses espèces végétales ont été observées, tant au bord de l'eau (salicaire, menthe aquatique,...) qu'en pleine eau (utriculaires en fleurs, Hippuris et Characées). La récolte faunistique a été également riche : différentes espèces de punaises (gerris, notonectes, naucoris, ranâtre), grandes *Planorbis corneus*, larves d'Anisoptères (grandes libellules).
- **La Voll III à proximité du lieu-dit « Augraben »** : un cours d'eau phréatique oligotrophe courant sur un lit de graviers. La flore est représentée par des touffes de *Fontinalis* (une mousse aquatique) et par une opulente prairie de

renoncules aquatiques ; entre les galets, tapissés par une algue rouge (*Hildenbrandia*), abondent des corbicules, Mollusques bivalves d'origine pontocaspienne et ayant envahi le bassin rhénan depuis une vingtaine d'années. Nous y avons également récolté une punaise aquatique tout à fait singulière à respiration exclusivement aquatique, *Argyrocheirus*. L'observation de quelques tuiles plates immergées nous ont permis de voir et récolter quelques organismes fixés comme des éponges, des bryozoaires et des hydrozoaires coloniaux, 3 phyllums essentiellement marins .

L'heure du déjeuner approchant, nous nous sommes installés à proximité des étangs de pêche pour le pique-nique.

De retour à Strasbourg, nous avons passé notre après-midi, en salle de travaux pratiques, à exploiter , sous la houlette de nos guides de la journée, le matériel récolté sur les différents sites.... Les animaux récoltés ont, bien évidemment, été remis dans leur milieu naturel par la suite.



1 Argyronète et sa « cloche » 2 Corbicule
3 Bryozoaire

Photos D. Zachary