

LES INSECTES DES EAUX DOUCES STAGNANTES ET DES MARAIS

Les eaux stagnantes abritent de nombreuses espèces d'insectes aquatiques adaptées à la vie dans ces milieux. **Les faunes sont bien différentes** selon qu'ils'agit de mares, d'étangs, de lac, de marécages, de lacs de montagnes ou... d'une simple flaqué d'eau.

Ces milieux ont en commun une richesse en plantes aquatiques qui envahissent la totalité du milieu dans les marécages, ainsi qu'une certaine stabilité. **Leur surface et leur aspect évoluent cependant dans le temps** : les mares, les étangs et les lacs se comblent progressivement par accumulation de débris organiques et de sédiments et ils se trouvent envahis de végétation, entraînant des modifications majeures dans la composition numérique et spécifique de l'eutomofaune (faune concernant les insectes). Le mode de formation de ces milieux humides varie énormément : lac à l'intérieur de cratères d'anciens volcans éteints dans le Puy de Dôme, mares formées par l'isolement d'anciens bras morts de rivière, marais côtiers ou marécages alimentés par des sources... Certains sont d'origine humaine, comme les anciennes gravières et les sablières inondées ou les étangs artificiels, nombreux autour des villages. Leur faune est souvent particulière.

Ces milieux humides, surtout les plus modestes d'entre eux, les mares, **sont fragiles et souvent victimes de rejets de déchets variés**. La réputation d'insalubrité des marais, héritée du paludisme maintenant disparu de France, ainsi que l'impossibilité d'y développer des cultures, sont 2 raisons qui contribuent à l'acharnement des Hommes à les assécher. Les insectes aquatiques se trouvent en majorité en bordure littorale, particulièrement riche en nombreuses plantes aquatiques. Ces plantes constituent des refuges pour les invertébrés phytophages, comme les mollusques et les insectes aquatiques qui consomment ces plantes. Elles abritent aussi des insectes prédateurs qui consomment d'autres invertébrés.

La diversité en espèces végétales et la nature du fond ont un grand rôle : les insectes rencontrés ne seront pas les mêmes si le fond est constitué de sable, de boue, de graviers, de pierres ou tapissé de mousse. Certaines espèces d'insectes, en majorité des Diptères Chironomidae, vivent dans la zone benthique, **c'est-à-dire le fond des lacs et des étangs**.

La composition chimique de l'eau est un autre facteur important. Les eaux sont acides, neutres ou alcalines, plus ou moins chargées en calcium ou en magnésium, en matière organique dont la décomposition entraîne une diminution de la quantité d'oxygène dissous. L'ensemble de ces facteurs, biotiques et abiotiques, conditionne la composition faunistique des eaux stagnantes, les insectes ayant des préférences quant au choix des habitats disponibles.

QUELQUES EXEMPLES D'INSECTES PRÉSENT DANS LES MARAIS :

1 - LES ODONATES



Larve de libellule



2 - LE COLÉOPTÈRE



3 - LES HÉTÉROPTÈRES



4 - LES TRICHOPTÈRES

