

# LE RÔLE DES INSECTES



Le néophyte peut s'interroger sur l'intérêt d'étudier les insectes si l'on ne prend pas en compte leur importance fondamentale dans le grand cycle de la vie. Leur petite taille ne doit pas faire oublier à quel point ils sont indispensables au bon fonctionnement des écosystèmes. De nombreux insectes, en particulier les « holométaboles », changent d'aspect et de comportement en passant à l'âge adulte. C'est pourquoi un grand nombre d'espèces jouent des rôles différents selon que l'on parle des larves ou des imagos (adultes).

## LES RECYCLEURS de matières organiques



### Les recycleurs du bois

On parle de Xylophages primaires, secondaires ou tertiaires selon qu'ils se nourrissent de bois vivant, mort ou décomposé. Les premiers participent au renouvellement de la forêt en détruisant des arbres. On citera les scolytes, les bostryches, certains longicornes.

Les seconds (longicornes ❶, buprestes, charançons) favorisent la déstructuration du bois mort et facilitent le travail des derniers (termites ❷, scarabées, taupins), qui sont un maillon indispensable de la fertilisation des sols.



### Les recycleurs des végétaux

On parle de Phytophages (criquets, chenilles ❸, punaises ❹). Eux aussi participent à l'enrichissement des sols et à la régulation de la croissance des espèces végétales.



### Les recycleurs de matières décomposées

Ce sont les coprophages ❺ (bousiers), les nécrophages. Ils accélèrent un processus poursuivi par d'autres arthropodes puis par les bactéries. Sans eux, les déjections et les cadavres s'accumuleraient sur le sol.

### Les autres recycleurs

Ils consomment les mousses, les champignons, les déchets organiques divers.

Ce sont les saprophages (Blattes ❻, certains groupes de coléoptères ❼).

## LES AUXILIAIRES de végétaux

Les recycleurs précédents, par la fertilisation des sols, contribuent au développement des végétaux, mais on compte aussi les pollinisateurs (abeilles, papillons ❶, certains coléoptères) dont l'importance est bien connue des agriculteurs et certains prédateurs consommant des espèces phytophages (coccinelles ❷). Soulignons aussi l'importance des associations fourmis / végétaux.



## LES RÉGULATEURS de populations

Ce sont les prédateurs (carabes, taupins ❸, clérides, libellules ❹, guêpes, sauterelles, punaises) et les parasites (méloés, ichneumons) qui en consommant d'autres insectes, permettent un équilibre des différentes populations d'espèces et limitent les pullulations.

