



## Inventaire faunistique sur une culture d'artichauts

Au cours de l'été 2001, un inventaire faunistique a été réalisé sur une parcelle d'artichauts et dans son environnement proche (haies, talus) dans le but d'observer la dynamique des populations d'insectes dans les processus naturels de régulation des ravageurs, et d'appréhender les modalités de mise en place d'un équilibre entre ravageurs et auxiliaires à l'échelle de cette parcelle.

Cet inventaire, réalisé sur une période de 4 mois, a permis de recenser sur la parcelle un très grand nombre d'espèces, notamment des ravageurs de cultures :

- 14 espèces de pucerons, dont le puceron noir de l'artichaut *Aphis fabae* et le puceron vert de l'artichaut *Capitophorus horni*, principaux ravageurs de l'artichaut;
- plusieurs espèces de charançons (Chrysomelidae);
- des chenilles de lépidoptères qui creusent des galeries dans les tiges ou broutent les feuilles;
- et des diptères (Agromyzidae notamment) qui font des dégâts sur les feuilles.

Parallèlement, les piégeages sur et autour de la parcelle (sur les haies et les talus) ont permis de découvrir une faune auxiliaire très variée et important, notamment :

- de nombreuses coccinelles (à 7, 11 et 14 points) dont les larves et adultes sont des auxiliaires aphidiphages très efficaces;
- plusieurs espèces de chrysopes (Névroptères), dont les larves se nourrissent elles aussi de pucerons;
- plusieurs espèces de syrphes (Diptères), dont certaines ont un stade larvaire aphidiphage;
- des hyménoptères, parasitoïdes de pucerons;
- des carabes (Coléoptères), qui sont des insectes très polyphages, se nourrissant d'insectes mais aussi de limaces;
- des punaises (hétéroptères) polyphages,
- et des araignées, elles aussi très polyphages.