



Définition

Certains insectes parmi les microhyménoptères ou les diptères sont des parasitoïdes qui tirent leur nourriture de leur hôte et finissent par le tuer. Ils contribuent au contrôle biologique des ravageurs. On distingue deux formes principales de parasitisme suivant les espèces :

- les ectoparasites ⇒ se développant **sur** un autre organisme;
- les endoparasites ⇒ se développant **dans** un autre organisme.

Les parasitoïdes, une aide précieuse et discrète, comment les favoriser :

- Produits de traitement peu toxiques.
- Maintien et aménagement d'une biodiversité végétale dans ou à proximité du vignoble :
 - enherbement diversifié;
 - fauche alternée des rangs ⇒ nourriture variée et hôtes de substitution;
 - conservation de haies et bosquets.

Microhyménoptères parasitoïdes		Diptères parasitoïdes	
Familles des ichneumonides et des braconides	Parmi les chalcidiens, différentes familles		Famille des tachinaires
Femelle de <i>Campoplex capitator</i> ichneumonide. Photo G. Sentenac, IFV.	Trichogramme, chalcidien, ACW.		<i>Anagrus atomus</i> , chalcidien, ACW.
Efficacité contre les ravageurs			
<ul style="list-style-type: none"> • Parasitent les chenilles et les chrysalides d'eudémis, de cochylys ainsi que des noctuelles. <p>Exemple: <i>Campoplex capitator</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Parasite les larves d'eudémis et cochylys (1^{ère} génération: taux de parasitisme variable pouvant atteindre 80%). 	<p>Exemple: trichogramme</p> <ul style="list-style-type: none"> • Parasite les œufs d'eudémis et de cochylys. • Jusqu'à 70% d'efficacité en 1^{ère} génération. • Efficacité insuffisante en 2^{ème} génération. • Parasite les œufs de pyrale. • Actifs au printemps. 	<p>Exemple <i>Anagrus atomus</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Principal antagoniste de la cicadelle verte de la vigne <i>Empoasca vitis</i>. • Hiverné dans les œufs d'autres cicadelles sur ronces, églantiers et noisetiers ⇒ haies. • Parasite les œufs (40-50 % en 1^{ère} génération). • Sa présence permet de maintenir la population de cicadelles en-dessous du seuil de tolérance. 	<ul style="list-style-type: none"> • Exemples : <i>Carcelia</i> et <i>Pales</i> • parasitent les chenilles de noctuelles. • <i>Phytomyptera</i> parasite des chenilles de l'eudémis.
Description et biologie			
<ul style="list-style-type: none"> • Petites guêpes (10 à 20 mm). • Antennes très longues non coudées. • Nervation des ailes importante. • Généralement monochrome (sombre, noire, év.bicolore). • Ovipositeur visible à l'extrémité de l'abdomen ➔ pointe à l'intérieur de l'hôte. 	<ul style="list-style-type: none"> • Espèces minuscules (souvent 0,3 mm). • Antennes coudées. • Nervation des ailes réduite ou absente. • Coloration jaune pâle à rouge brun. • Ovipositeur peu visible. 		<ul style="list-style-type: none"> • Mouches mesurant 10-20 mm. • Adultes velus. • Adultes se nourrissant de pollen, nectar et miellat. • Œufs pondus à proximité des hôtes. • Larves pénétrant dans l'hôte ou hôte ingérant l'œuf.

