

cécidomyie orange : moins de labour, charge en céréales plus importante dans les assolements, climat globalement plus humide et plus chaud. Désormais, l'une et l'autre méritent d'être prises en compte dans les programmes d'observation et d'avertissements.

Il serait prématuré de déclarer qu'une vague de dégâts de cécidomyie équestre aussi importante que celle des années soixante et septante est amorcée. Dans l'immédiat, ce sont surtout les champs dont les assolements sont les plus chargés en céréales qu'il convient de surveiller : certains d'entre eux ont vraisemblablement donné lieu à des multiplications successives, jusqu'à constituer dès à présent des réserves susceptibles de nuire.

La saison qui s'annonce sera mise à profit pour préciser, tant la localisation et le niveau des infestations, que les mesures utiles à mettre en œuvre.

2.2 Les insectes parasitoïdes des cécidomyies : des alliés utiles ?

M. De Proft⁴, S. Chavalle⁴ & G. Jacquemin⁵

Au cours des 4 dernières années, une recherche financée par la Région Wallonne⁶ a permis de mieux appréhender les risques que la cécidomyie orange entraîne pour les céréales et à jeter les bases d'une gestion intégrée. Outre la mise en évidence de variétés de blé résistantes, le développement de techniques de mesure des populations (dans le sol et lors des vols) et la possibilité de prévoir la période des vols, cette étude avait permis d'identifier plusieurs espèces d'insectes parasitoïdes. Ces insectes semblent exercer sur les populations de cécidomyies une pression importante. En effet, il a été observé que plus de 30 % des larves de cécidomyie orange du blé extraites d'un sol pouvaient quelquefois être parasitées.

Ces observations ont conduit à un nouveau projet accepté par la Région wallonne et destiné à étudier l'impact de ces auxiliaires, non seulement sur la cécidomyie orange du blé, mais aussi sur les autres cécidomyies nuisibles en grandes cultures, notamment la cécidomyie équestre.

Un aspect important de cette étude sera de déterminer ce qui, dans les pratiques culturales et phytosanitaires, s'avère favorable ou défavorable à ces insectes.



Macroglenes penetrans, un parasitoïde de cécidomyie orange abondant en Wallonie

⁴ CRA-W – Dpt Sciences du vivant – Unité Protection des Plantes et Ecotoxicologie

⁵ CRA-W – Dpt Productions et filières – Unité Stratégies phytotechniques

⁶ Département du Développement ; Direction de la Recherche