

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

11/09/2020

Favoriser la régulation biologique dans les exploitations agricoles

- HERBEA -



Le débat sur l'interdiction ou le maintien des néonicotinoïdes a fait couler beaucoup d'encre ces derniers jours. Leur retrait, d'abord annoncé pour septembre 2018 a ensuite fait l'objet de dérogations. Leur utilisation devait être stoppée en juillet 2020 mais pourrait bénéficier d'un prolongement. Ces insecticides, réputés mortels pour les abeilles sont l'occasion de rappeler l'importance de travailler sur la régulation naturelle des ravageurs de culture.

Comprendre les auxiliaires de cultures

Aujourd'hui, l'engagement de la France consiste à atteindre une réduction de 50% de l'usage des pesticides d'ici 2025 (plan Ecophyto 2) et d'en sortir en 2050. L'objectif est ambitieux et il faut trouver des voies de développement efficaces. La **lutte biologique par conservation et gestion des habitats constitue** un des leviers majeurs pour la réduction des traitements phytosanitaires notamment des insecticides.

Depuis 2016, Solagro travaille à développer les connaissances sur le sujet au sein du **projet Herbea**, piloté pour le programme Ecophyto par le Ministère de l'Agriculture et de l'alimentation et celui de la Transition Écologique et financé par l'Office Français de la Biodiversité, la Fondation Léa Nature Jardin Bio et la Fondation RTE.

Herbea, www.herbea.org, est une plateforme internet, libre d'accès, dédiée aux agriculteurs et à leurs conseillers, qui montre les différentes manières de lutter contre les ravageurs de cultures et d'offrir le gîte et le couvert aux auxiliaires associés. Les observations de plus de 500 références techniques et scientifiques sont compilées pour indiquer les combinaisons de solutions de lutte intégrée à mettre en œuvre et identifier clairement les plantes et aménagements à mettre en place à proximité des cultures pour favoriser des chaînes alimentaires vertueuses. Les informations sont hiérarchisées en fonction de

leur efficacité avérée, culture par culture et des exemples d'agriculteurs ayant mis en place la lutte biologique sont mis en avant sur le site témoignant de son caractère opérationnel et concret.

Dans le cas de la culture de la betterave, l'enjeu consiste à comprendre comment lutter contre le **puceron vert du pêcher**, *Myzus persicae*, qui leur transmet le virus de la jaunisse. En étudiant son cycle biologique, ses besoins, les facteurs climatiques favorisant son développement, les dégâts qu'il engendre et les parasites naturels qui peuvent le réguler, il est possible d'adapter les pratiques agricoles pour en limiter les risques.

Solagro a recensé les recherches scientifiques disponibles sur ce ravageur, pour **disséminer les connaissances**. Des études de l'INRAE en particulier, font état d'une grande efficacité de *Aphidius Colemani* comme parasitoïdes du puceron. [Voir la fiche Herbea](#)

La bonne compréhension de cet auxiliaire et la mise en place des conditions favorables à son développement permettraient de favoriser sa présence sur les parcelles de betterave et donc la régulation naturelle du puceron, en limitant le recours aux pesticides. D'autres prédateurs plus généralistes comme les coccinelles (larves et adultes) et les larves de syrphes peuvent compléter cette régulation naturelle.

Une restructuration des systèmes agricoles

Pour les betteraves comme pour toutes les cultures, l'important est de favoriser une **régulation naturelle** des ravageurs (pucerons par exemple) par les auxiliaires de cultures (coccinelles, syrphes par exemple...). Pour ce faire, il faut travailler à la restructuration des systèmes agricoles, en introduisant des changements de pratiques et en remodelant les paysages pour recréer de la continuité écologique. Les pratiques agroécologiques minimisant les pesticides et engrais de synthèse, l'allongement des rotations, la mise en place de couverts, le morcellement parcellaire en implantant des bandes enherbées ou fleuries pérennes voire selon les contextes des haies ... y contribuent. Elles proposent des paysages plus diversifiés, offrant des ressources variées susceptibles d'attirer différentes communautés d'auxiliaires de cultures.

Jean-Louis Hemptinne - Professeur d'écologie et de didactique de l'écologie de l'École Nationale Supérieure de Formation de l'enseignement agricole – témoigne sur Herbea et explique comment les **larves de coccinelles** agissent sur la prédation des pucerons dans les exploitations agricoles. En comprenant leur cycle biologique, leurs besoins en ressources alimentaires et en termes d'habitats au gré des saisons, il apparaît primordial de ménager des espaces fleuris et boisés pour leur permettre d'hiverner et de se développer dans et autour des parcelles.

[Visionnez le témoignage de Jean-Louis Hemptinne sur le site \[www.herbea.org\]\(http://www.herbea.org\)](#)

Solagro accompagne de longue date les agriculteurs dans leurs pratiques agroécologiques et de préservation de la biodiversité.

Pour en savoir plus

Le site de SOLAGRO : www.solagro.org

Le site OSAE, osez l'agroécologie : www.osae.org

Le site HERBEA consacré à la biodiversité : www.herbea.org

Contact presse

Aurélie Delage – Responsable communication Solagro

Mail - aurelie.delage@solagro.asso.fr

Tél – 06 47 67 12 49

Crédit photo : © Agroscope – Larve de coccinelle