

Indicateur de qualité des haies pour les auxiliaires de culture volants

Romain BLAZY¹ (r.blazy@arvalis.fr), Jean-Baptiste JACQUES¹, Komla Xola DOHOKOU¹, Rafaël FAGET¹, Adrien MAILHÉ¹, Eve GROSJEAN¹, Pascaline PIERSON¹, Xavier MESMIN²

¹ Dir. Actions régionales / Région Est, ARVALIS, Saint-Hilaire-en-Woëvre, France

² Dir. R&D / Service Agronomie Économie Environnement, ARVALIS, Loireauxence, France

Objectifs : Depuis 2021 le Plan de Gestion Durable des Haies aide les agriculteur-ices à améliorer la gestion de leurs haies. Ce plan contient un indicateur de biodiversité calibré sur la biodiversité forestière. Pour élargir à la biodiversité fonctionnelle, nous développons un indicateur de qualité des haies vis-à-vis des auxiliaires volants.

Matériel et méthodes : Nous avons scoré 12 haies en région Grand Est grâce à une calculatrice Excel produite pour l'occasion. Nous avons collecté par tente Malaise les cantharides, chrysopes, sphéciformes, syrphes et coccinelles d'avril à août, au moins 2 années, pour évaluer la corrélation indicateur-auxiliaires, *i.e.* la pertinence de l'indicateur. Pucerons et auxiliaires ont été suivis par aspiration dans les blés adjacents.

Résultats et conclusions : L'indicateur est globalement validé : les haies présentant de bons scores accueillent plus d'auxiliaires, mais les réponses varient selon les taxons. Les auxiliaires sont plus nombreux quand il y a des prairies ou des cultures produisant des fleurs à proximité. Enfin dans les blés adjacents les abondances d'auxiliaires sont avant tout corrélées à l'abondance de pucerons, plus qu'à la qualité des haies. L'indicateur ne permet pas d'envisager une révision du seuil d'intervention contre pucerons des épis selon la qualité des haies attenantes.

Mots clés : Haies - Paysage - Auxiliaires - Régulation - Pucerons.