
Suivi à long terme des communautés de coléoptères carabiques dans les haies de trois paysages bocagers la Zone Atelier Armorique

Jean-Luc Roger*†¹

¹BAGAP – SAD – France

Résumé

Depuis 2007, un suivi bisannuel des communautés de Carabidae est réalisé sur trois paysages bocagers différents de la Zone Atelier Armorique (secteur Nord). La surface moyenne de chaque paysage est de 150 hectares. Ce dispositif reflète l'hétérogénéité des paysages de la zone, et respecte un gradient bocager du Sud vers le Nord. Nous avons sélectionné dix haies par paysage soit 30 haies au total. Ce suivi à long terme a un double intérêt : premièrement, de faire un état des lieux des communautés de Carabidae dont certains sont des auxiliaires des cultures et, deuxièmement, de mieux appréhender l'évolution de ces communautés d'insectes en fonction des modifications du paysage (par exemple, l'évolution de la connectivité) et des pratiques. Pour obtenir un échantillon représentatif de la structure paysagère de chaque mini-réseau, il a été convenu de tenir compte de la structure des haies (talus seul ou talus+fossé), du type d'arborescence, du type de gestion des arbres et arbustes, de l'occupation du sol des parcelles adjacentes et de l'accessibilité des lieux de piégeage. Nos résultats montrent que le gradient de densité bocagère influence fortement la diversité spécifique des Carabidae et, que les changements de pratiques agricoles et d'entretien des haies vont faire évoluer progressivement les communautés de Carabidae.

Mots-Clés: Carabidae, haies, paysage, pratique agricole, long terme

*Intervenant

†Auteur correspondant: jean-luc.roger@inrae.fr