



Le Milieu agricole

Jacques Baudry

► **To cite this version:**

Jacques Baudry. Le Milieu agricole: Biodiversité 10 lieux, 10 milieux. Biodiversité 10 lieux, 10 milieux, 22 p., 2010. hal-02815348

HAL Id: hal-02815348

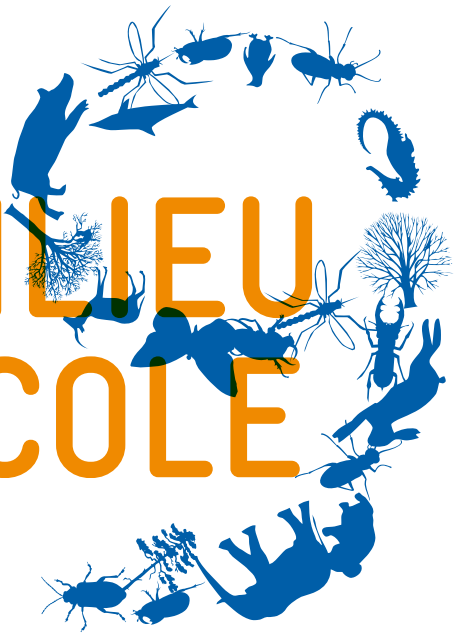
<https://hal.inrae.fr/hal-02815348>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

LE MILIEU AGRICOLE



Les recherches interdisciplinaires sur la Zone Atelier de Pleine-Fougères en Ille-et-Vilaine ont pour objectif de comprendre les relations entre les activités agricoles et la biodiversité. Ce territoire se caractérise par des paysages allant de bocages denses (paysage A) à des paysages ouverts (C) en passant par des paysages intermédiaires (B). Différents aspects de la biodiversité sont pris en considération : espèces d'intérêt patrimonial, pollinisateurs, auxiliaires des cultures. Des études sont menées pour comprendre comment la structure du paysage (présence de haies, bois, prairie) et la conduite des cultures (fertilisation, travail du sol) modifient la répartition de la biodiversité dans l'espace. Les travaux portent aussi sur la façon dont les politiques agricoles, le changement climatique, les nouvelles techniques modifient les pratiques des agriculteurs, et donc les paysages et la biodiversité associée. Ces recherches sont menées en collaboration avec les agriculteurs et autres gestionnaires des paysages. Jacques Baudry

Les différents paysages et la réponse des espèces : du bocage dense au champ

Les espèces varient d'un paysage à l'autre, il n'y a pas de paysage idéal et leur diversité est nécessaire à la biodiversité. Ces paysages sont différents par la densité des haies. L'intensité de l'agriculture croît du paysage A au paysage C, contrairement à l'étendue des prairies qui décroît.



Paysage B



1

Paysage A



2



1. Paysage A Bocage dense

Trans-la-Forêt, Ille-et-Vilaine.

© Air Papillon / Observatoire de Rennes / INRA

Carabe des haies à végétation dense

Abax parallelepipedus.

Laboratoire : UMS3343 Observatoire de Rennes (OSUR) - RENNES

© CNRS Photothèque / Observatoire de Rennes / INRA / Olivier JAMBON

2. Paysage B Bocage de densité moyenne

Vieux-Viel, Ille-et-Vilaine.

© Air Papillon / Observatoire de Rennes / INRA

Papillon des prairies

Maniola jurtina.

Laboratoire : UMS3343 Observatoire de Rennes (OSUR) - RENNES

© CNRS Photothèque / Observatoire de Rennes / INRA / Thomas DELATTRE

3. Paysage C Bocage de faible densité

Pleine-Fougères, Ille-et-Vilaine.

© Air Papillon / Observatoire de Rennes / INRA

Carabe des champs

Pterostichus melanarius.

Laboratoire : UMS3343 Observatoire de Rennes (OSUR) - RENNES

© CNRS Photothèque / Observatoire de Rennes / INRA / Olivier JAMBON, Guillaume BOUGER, Jean-Luc ROGER



Paysage C

3



Diversité des pratiques d'entretien du bocage

4. Talus en bordure de culture traitée à l'herbicide

Ille-et-Vilaine, septembre 2006.

Le traitement à l'herbicide se réalise en juin, en septembre le talus est sans végétation et dégradé. Malgré la forte perte de biodiversité due aux traitements chimiques, cet environnement favorise certains insectes qui préfèrent la lumière et les conditions sèches.

Laboratoire : UMS3343 Observatoire de Rennes (OSUR) - RENNES

© CNRS Photothèque / Observatoire de Rennes / INRA / Christophe CODET

5. Talus en bordure de prairie pâturée couvert de primevères

Vieux-Viel, Ille-et-Vilaine.

La conservation des arbres pour abriter le bétail favorise les insectes et les végétaux qui aiment l'ombre.

Laboratoire : UMS3343 Observatoire de Rennes (OSUR) - RENNES

© CNRS Photothèque / Observatoire de Rennes / INRA / Jacques BAUDRY

