

**Zeitschrift:** Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft =  
Bulletin de la Société Entomologique Suisse = Journal of the Swiss  
Entomological Society

**Herausgeber:** Schweizerische Entomologische Gesellschaft

**Band:** 64 (1991)

**Heft:** 1-2

**Buchbesprechung:** [Buchbesprechungen]

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**

FERRON, P., MISSONNIER, J. & MAUCHAMP, P. edit., 1990: Régulation des cycles saisonniers chez les invertébrés. Les colloques de l'INRA, no 52. Institut National de la Recherche Agronomique, Paris. 270 pages, 135 F. ISBN: 2-7380-0260-9. Les commandes sont à adresser à: INRA Editions, Route de Saint-Cyr, F-78026 Versailles Cedex.

Le colloque de Dourdan, consacré à la régulation des cycles saisonniers chez les invertébrés était organisé conjointement par l'INRA (Département de Zoologie et département de Phytopharmacie et d'Ecotoxicologie) et le Groupe d'Etude des Rythmes biologiques (GERB), Société francophone de Chronobiologie. Au cours de ces dernières années, aucun colloque et aucune publication d'ouvrage n'a été consacré à ce thème. Il y avait là une lacune d'autant plus étonnante que la plupart des zoologistes doivent prendre en compte ces phénomènes dans leurs études. Par exemple, le développement de certaines biotechnologies, comme celles qui permettent la production en masse d'auxiliaires entomophages et leur utilisation au champ contre les ravageurs des cultures, est en partie tributaire de la maîtrise des phénomènes de quiescence ou de diapause. De même l'approche moderne de la prévention des risques phytosanitaires implique une analyse approfondie des phénomènes d'arrêt de développement et de migration.

Le colloque a rassemblé plus de 80 chercheurs ou enseignants-chercheurs qui ont confronté leurs idées et échangé leurs connaissances. Les cinquante communications dont les textes sont publiés dans cet ouvrage constituent un rapport particulièrement intéressant puisqu'elles concernent les domaines de l'écologie, de l'écophysiologie et de la physiologie et traite de différents groupes d'animaux des divers milieux: nématodes, lombriciens, mollusques, araignées, crustacés et différents ordres d'insectes. L'ouvrage est divisé en sept chapitres: Méthodologie, Adaptations aux conditions naturelles, Polymorphisme, Variabilité du déterminisme du cycle, Photopériodisme, Perception des rythmes circadiens, Physiologie-Ecophysiologie. Il est clair qu'un tel ouvrage avec un si grand nombre d'auteurs ne peut pas fournir une image unifiée du thème; mais garantit à chacun de pouvoir compléter ses connaissances et de se faire une idée globale des cycles saisonniers chez les invertébrés.

G. BENZ