

**Zeitschrift:** Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Herausgeber:** Société Vaudoise des Sciences Naturelles  
**Band:** 50 (1914-1915)  
**Heft:** 186

**Artikel:** À propos des tropismes : recherches expérimentales sur le comportement des insectes vis-à-vis des facteurs de l'ambiance  
**Autor:** Pictet, Arnold

**Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-269639>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 12.02.2026

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

## TABLE DES MATIÈRES

	Pages
I. INTRODUCTION	
La notion des tropismes. . . . .	423
Historique . . . . .	430
II. RÉACTIONS DES INSECTES VIS-A-VIS DE LA LUMIÈRE . . . . .	
<b>LUMIÈRE SOLAIRE . . . . .</b>	<b>440</b>
Insectes hivernants . . . . .	442
Insectes de la génération estivale. . . . .	446
Le vol des insectes diurnes . . . . .	449
Vols ascendants et descendants . . . . .	451
Passage de la lumière à l'ombre . . . . .	453
Cessation du vol le soir . . . . .	455
Vol en plein soleil . . . . .	456
Comportement des papillons hivernants. . . . .	460
<b>LUMIÈRE ARTIFICIELLE . . . . .</b>	<b>464</b>
Insectes diurnes . . . . .	464
Insectes nocturnes. . . . .	465
Le vol des Papillons de nuit autour des lampes. . . . .	466
<b>CONCLUSIONS RELATIVES AUX FAITS ÉNONCÉS DANS CE CHAPITRE . . . . .</b>	<b>487</b>
III. RÉACTIONS DES INSECTES VIS-A-VIS DE LA TEMPÉRATURE . . . . .	
Sensibilité des insectes à l'élévation et à l'abaissement de la température . . . . .	491
Réactions des insectes d'été et des insectes hivernants. . . . .	497
Réactions des lépidoptères à l'état de veille et de sommeil. . . . .	504
<b>CONCLUSIONS RELATIVES AUX FAITS ÉNONCÉS DANS CE CHAPITRE . . . . .</b>	<b>515</b>

---

	Pages
IV. RÉACTIONS DES INSECTES VIS-A-VIS DE DIVERSES EXCITATIONS . . .	519
<b>Pesanteur</b> . . . . .	519
<b>Humidité</b> . . . . .	526
<b>Agents chimiques</b> . . . . .	532
 V. CONCLUSIONS GÉNÉRALES . .	 535
<b>Index bibliographique</b> . . . . .	545

---