

**Zeitschrift:** Acta Tropica  
**Herausgeber:** Schweizerisches Tropeninstitut (Basel)  
**Band:** 2 (1945)  
**Heft:** (2): Les Glossines de l'Afrique Occidentale Française

**Artikel:** Les Glossines de l'Afrique Occidentale Française  
**Autor:** Gaschen, H.

#### **Inhaltsverzeichnis**

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-309953>

#### **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:** 14.03.2025

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

## Table des Matières

PRÉFACE DU PROF. EMILE ROUBAUD . . . . .	V
AVANT-PROPOS . . . . .	VII
I. INTRODUCTION . . . . .	1
II. HISTORIQUE . . . . .	3
I. MORPHOLOGIE ET ANATOMIE.	
a) <i>Morphologie de la Tsétsé adulte</i> :	
Caractères généraux, tête, thorax, abdomen . . . . .	6
b) <i>Anatomie de la Tsétsé adulte</i> :	
Systèmes respiratoire, nerveux, circulatoire, glandes salivaires, appareil digestif, les sens (vue, odorat) . . . . .	12
c) <i>La larve</i> . . . . .	14
d) <i>La pupe ou nymphe</i> . . . . .	15
7. SYSTÉMATIQUE.	
Généralités, table dichotomique des Glossines de l'A. O. F. . . . .	17
7. MONOGRAPHIE DES DIVERSES ESPÈCES.	
Avertissement . . . . .	22
G r o u p e p a l p a l i s :	
<i>Glossina palpalis</i> .	
Description sommaire, morphologie, habitat, lieux de ponte, activité, distance de vol, affinités trophiques, rôle pathogène, cycle évolutif, variétés (fuscipes et martini), répartition géo- graphique . . . . .	23
<i>Glossina tachinoides</i> .	
Description sommaire, morphologie, habitat, lieux de ponte, ac- tivité, puissance de vol, affinités trophiques, rôle pathogène, développement, répartition géographique . . . . .	30
<i>Glossina pallicera</i> .	
Description sommaire, morphologie, habitat, activité, affinités trophiques, rôle pathogène, lieux de ponte, répartition géogra- phique . . . . .	35
<i>Glossina caliginea</i>	
Description sommaire, morphologie, habitat, activité, affinités trophiques, répartition géographique . . . . .	39
<i>Glossina newsteadi</i> .	
Morphologie, éthologie . . . . .	41
G r o u p e m o r s i t a n s .	
<i>Glossina morsitans</i> .	
Description sommaire, morphologie, habitat, variétés, lieux de ponte, activité, distance de vol, cycle évolutif, rôle pathogène, affinités trophiques, répartition géographique . . . . .	42

<i>Glossina longipalpis.</i>	
Description sommaire, morphologie, habitat, activité, affinités trophiques, rôle pathogène, répartition géographique . . . .	47
<i>Glossina pallidipes.</i>	
Caractères morphologiques, éthologie . . . . .	51
<i>Glossina swynnertoni.</i>	
Caractères morphologiques, éthologie . . . . .	51
<i>Glossina austeni.</i>	
Caractères morphologiques, éthologie . . . . .	52
<b>G r o u p e f u s c a.</b>	
<i>Glossina fusca.</i>	
Description sommaire, morphologie, habitat, activité, affinités trophiques, rôle pathogène, répartition géographique . . . .	53
<i>Glossina nigrofusca.</i>	
Description sommaire, morphologie, habitat, activité, affinités trophiques, rôle pathogène, lieux de ponte, répartition géographique . . . . .	58
<i>Glossina haningtoni.</i>	
Description sommaire, morphologie, habitat, activité, répartition géographique . . . . .	60
<i>Glossina tabaniformis.</i>	
Description sommaire, morphologie, habitat, activité, lieux de ponte, affinités trophiques, rôle pathogène, répartition géographique . . . . .	62
<i>Glossina medicorum.</i>	
Description sommaire, morphologie, habitat, affinités trophiques, rôle pathogène, lieux de ponte, répartition géographique . . . .	65
<i>Glossina schwetzi.</i>	
Description sommaire, morphologie, habitat, activité, affinités trophiques, lieux de ponte, rôle pathogène, répartition géographique . . . . .	68
<i>Glossina fuscipleuris.</i>	
Caractères morphologiques, éthologie . . . . .	70
<i>Glossina severini.</i>	
Caractères morphologiques, répartition géographique . . . .	70
<i>Glossina longipennis.</i>	
Caractères morphologiques, éthologie . . . . .	70
<i>Glossina brevipalpis.</i>	
Caractères morphologiques, éthologie . . . . .	71

## VI. BIOLOGIE.

Activité des Glossines, puissance de vol, adaptation à l'altitude, facteurs climatologiques, utilité des climogrammes et leur interprétation, habitat, taille des Tsétsés, affinités trophiques, rôle pathogène, réservoirs de virus, cycle évolutif des trypanosomes chez les Tsétsés, cycle évolutif des Tsétsés, répartition géographique . . . . .	73
--	----

## VII. LA LUTTE ANTI-TSÉTSÉS.

Moyens de destruction et de disparition des glossines, moyens naturels, moyens artificiels :	
Lutte contre les adultes :	
Capture au filet, les incendies de brousse, les pièges : Piège Harris, piège Morris, piège de Swynnerton, principe des pièges, pièges mobiles, efficacité des pièges . . . . .	94

Lutte contre les larves et les pupes . . . . .	97
Rupture de contact entre l'homme et la mouche ; points à traiter, cultures . . . . .	98
Prophylaxie agronomique, la Prophylaxie agronomique vis-à-vis de la mouche, étendue des travaux ; la Prophylaxie agronomique vis-à-vis de l'indigène ; moyens de protection individuelle . . . . .	99
<b>VIII. TECHNIQUES DIVERSES.</b>	
Recherche des Tsétsés et de leurs pupes, lieux de refuge, capture des mouches, conservation des captures, expédition des captures, recherches des pupes, dissection des Tsétsés . . . . .	104
<b>IX. ANNEXES . . . . .</b>	<b>110</b>
<b>X. LEXIQUE . . . . .</b>	<b>118</b>
<b>XI. BIBLIOGRAPHIE . . . . .</b>	<b>120</b>
<b>XII. TABLE DES FIGURES . . . . .</b>	<b>125</b>