

Sommaire

Introduction	1
1. Synthèse bibliographique	3
1.1. Morphologie générale des culicidés	3
1.2. Systématique des culicidés	8
1.3. Cycle biologique de culicidés	10
1.4. Typologie des gîtes des culicidés	12
1.5. Répartition des culicidés	14
1.6. Rôle écologique des culicidés	15
1.7. Comportement trophique des culicidés	15
1.8. Les maladies transmises par les culicidés	16
1.9. Lutte contre les culicidés	18
1.9.1. La lutte chimique	18
1.9.2. La lutte génétique	19
1.9.3. La lutte biologique	20
2. Matériels et Méthodes	23
2.1. Présentation de la région d'étude (M'Sila)	23
2.1.1. Localisation et limites géographiques de la région de M'Sila	23
2.1.2. Climat de la région de M'Sila	24
2.2. Description des gîtes d'études	29
2.3. Inventaire des Culicidae	31
2.3.1. Technique d'échantillonnage de Culicidae	31
2.3.2. L'élevage des Culicidae	32
2.3.3. L'identification des espèces Culicidae récoltées	32
2.4. Méthodes d'exploitation des résultats	33
2.4.1. Les indices écologiques de composition	33
2.4.2. Les indices écologiques de structure	35
2.5. La lutte biologique	37
2.5.1. Présentation de l'espèce animale : <i>Culiseta longiareolata</i>	37

2.5.2. Présentation des espèces végétales.....	41
2.5.3. Traitement des larves avec les extraits aqueux des plantes.....	49
3. Résultats.....	51
3.1. Inventaire et identification de la faune Culicidae dans la région d'étude (M'Sila).....	51
3.1.1. Diversité des Culicidae inventoriées dans la station d'étude (M'Sila).....	51
3.1.2. Répartition des espèces de Culicidae inventoriées dans les gites prospectés dans la station d'étude (M'Sila).....	52
3.1.3. Les indices écologiques de composition.....	53
3.1.4. Les indices écologiques de structure.....	54
3.1.5. Diversité des Culicidae inventoriées dans la station d'étude (Boussaâda).....	55
3.1.6. Répartition des espèces de Culicidae inventoriées dans les gites prospectés dans la station d'étude (Boussaâda).....	56
3.1.7. Les indices écologiques de composition.....	56
3.1.8. Les indices écologiques de structure.....	57
3.2. Présentation des espèces Culicidae inventoriées dans la région d'étude (M'Sila).....	58
3.3. La lutte biologique.....	67
3.3.1. Effet de l'extrait aqueux de <i>Salvia verbenaca</i> sur la mortalité des larves du 4ème Stade de <i>Culiseta longiareolata</i>	67
3.3.2. Effet de l'extrait aqueux de <i>Xanthium strumarium</i> sur la mortalité des larves de du 4ème Stade de <i>Culiseta longiareolata</i>	69
3.3.3. Effet de l'extrait aqueux de <i>Solanum sodomaeum</i> sur la mortalité des larves du 4ème Stade de <i>Culiseta longiareolata</i>	71
4. Discussion.....	74
4.1. Inventaire et étude systématique des espèces.....	74
4.2. Effet des extraits aqueux de <i>Salvia verbenaca</i> , <i>Xanthium strumarium</i> et <i>Solanum sodomaeum</i> sur les larves de 4ème stade de <i>Culiseta longiareolata</i>	77
Conclusion.....	80
Références bibliographies.....	81
Résumé.....	