

UNIVERSITÉS FRANCOPHONES

Abderrahmane Essaid

LA
LUTTE
ANTI-
ACRIDIE



actualité scientifique



AUPELF



Sommaire

Remerciements.....	VII
Avant-Propos	IX
Préface	XV
Liste des auteurs	XVII
Liste des participants	XIX

Partie I. Etude et modélisation du Cycle Biologique et Dynamique des populations du Criquet Pèlerin ; le point sur la situation acridienne

1. Evolution des invasions de <i>Schistocerca gregaria</i> (Forsk, 1775) au Maroc durant les années 1987 et 1989. A. Arifi (Rabat)	3
2. La lutte anti-acridienne au plan national ; une action permanente : enseignements et propositions. R. Lakhdar (Rabat)	23
3. Organisation de la Lutte anti-acridienne au Maroc. M. Layid (Rabat)	33
4. Caractéristiques morphométriques des populations de <i>Schistocerca gregaria</i> durant l'invasion du Maroc en 1987 et en 1988. A. Boughdad (Rabat)	45
5. L'invasion acridienne en Tunisie et les moyens mis en œuvre pour la combattre. M.H. Dhouibi (Tunis)	53
6. Le Criquet Pèlerin : Enseignements de la dernière invasion et perspectives offertes par la biomodélisation. M. Lecoq (Montpellier).....	71

Partie II. Polymorphisme phasaire des Criquets grégarisables et régulation endocrinienne de leur développement et de leur reproduction

7. Structure des glandes endocrines et chimie des hormones des criquets grégarisables. J. Girardie (Bordeaux).....	101
8. Régulation endocrinienne du développement, de la reproduction et du polymorphisme phasaire. A. Girardie (Bordeaux)	119
9. La régulation hormonale du métabolisme hydrique chez les criquets grégarisables. J. Proux (Bordeaux)	129

10. Polymorphisme phasaire des criquets migrateurs : déterminismes et différences géographiques. *S. Fuzeau-Braesch (Orsay)* 135
11. Les possibilités des hormones d'insectes dans la lutte anti-acridienne. *A. De Loof (Louvain)* 141

Partie III. Impact de la lutte acridicide chimique sur la Biologie du criquet et sur l'environnement non cible, notamment sur la faune associée au criquet et sur l'homme

12. Promesses et limites de la lutte chimique dans la stratégie de lutte anti-acridienne. *T. Rachadi (Montpellier)* 151
13. Etude de certains aspects de physiotoxicologie d'insecticides de synthèse chez *Locusta migratoria*. *B. Moreteau (Orsay)* 167
14. Caractères écotoxicologiques et impact environnemental Potentiel des principaux insecticides utilisés dans la lutte anti-acridienne. *F. Ramade (Orsay)* 179
15. Problématique de l'utilisation des pesticides dans la lutte anti-acridienne au Sahel. *Abou Thiam (Dakar)* 193
16. Compatibilité des plastiques et des caoutchoucs avec les formulations anti-acridiennes. *G. Bruge (Lyon)* 207
17. L'environnement et la lutte anti-acridienne. Les perspectives et contraintes de la recherche. *M.N. De Visscher (Montpellier)* 219
18. Effet des insecticides utilisés pour la lutte anti-acridienne au Maroc sur les eaux utilisées pour l'alimentation en eau potable. *H. Abouzaid, A. Foutlane, L. Bouchich (Rabat)* 229
19. Problèmes et perspectives de la lutte acridicide. *M.L. Bouguerra (Tunisie)* 239

Partie IV. Nouveaux acridicides et perspectives. Présentation de la lutte biologique et alternative

20. L'utilisation des produits naturels dans la lutte contre les insectes : problèmes et perspectives. *B.J.R. Philogène (Ottawa)* 269
21. Réflexion à propos de la lutte biologique contre les insectes nuisibles. *W.A. Smirnoff (Quebec)* 279
22. Entomologie générale : Influence des traitements anti-acridiens sur l'entomofaune de la vallée de Sous (Maroc). *W.A. Smirnoff (Québec)* 289
- Recommandations 303