

**COLLOQUE SUR L' « ACTION DES FACTEURS DU MILIEU NATUREL
SUR LE DÉVELOPPEMENT DU CRIQUET PÉLERIN »
FAO, - Le Caire, 6 - 13 avril 1964**

P. AUDRY
C.R.T. Fort-Lamy

La FAO a organisé du 6 au 13 avril 1964, un colloque consacré à l'action des facteurs du milieu naturel sur le développement du criquet pélerin. Ce colloque se situe dans le cadre du Projet du Fonds Spécial des Nations Unies relatif au Criquet Pélerin et il est le quatrième d'une série qui doit en comporter cinq. Outre des membres de la FAO et plus spécialement du Projet, il réunissait une majorité d'experts d'autres organismes spécifiquement acridiens ou non : Anti-Locust Research Centre de Londres, C.N.R.S., OCLA, O.R.S.T.O.M., UNESCO, entomologistes des services de la protection des végétaux de divers pays intéressés. En plus des entomologistes et des spécialistes acridiens de laboratoire ou de terrain, on notait la présence d'un climatologue et d'un pédologue.

L'ordre du jour comprenait trois grandes têtes de chapitre : facteurs influençant le taux d'incubation et la survie des œufs; le développement et la survie des larves; le taux de maturation sexuelle. Ces différents points ont fait l'objet de communications et discussions suivant un plan de référence analogue, à savoir : aspect géographique et saisonnier du problème considéré et résultats écologiques ressortant de ces dépouillements généraux; rapports de travaux de laboratoires et d'observations de terrain sur des points précis; proposition de méthodes d'étude pour les recherches à venir ou à poursuivre.

Outre l'aspect géographique des relations entre certains ensembles zonaux de sols, de types de répartition de paysages végétaux et de régions à haute fréquence de ponte, les différents éléments du facteur sol ayant une influence certaine ou seulement probable sur le développement et la survie des œufs, ont été étudiés au chapitre I de l'ordre du jour. Il en ressort que l'humidité de la couche superficielle du sol dans laquelle se développent les œufs est un facteur absolument déterminant; que la température est un élément important; que l'action des sels (et peut-être aussi celle du pH) peut être aussi intéressante et mériterait d'être étudiée. Il a été reconnu enfin qu'en laboratoire, ces différentes caractéristiques du sol utilisé pour les expériences devraient être précisées au même titre que toutes les autres conditions de l'expérience, de même que sa texture; son humidité devant être définie en valeur absolue et par le potentiel capillaire correspondant. En ce qui concerne l'étude du facteur sol dans le développement des œufs dans les conditions naturelles, son intérêt est non moins évident; par contre les difficultés de mise en œuvre obligent à la plus grande prudence pour mettre au point une telle étude.

A l'issue de la réunion, une série de recommandations en cinquante points a été discutée, puis arrêtée, mettant en évidence certains résultats, insistant sur l'intérêt de certains points à étudier plus spécialement, et proposant certaines conceptions, méthodes et détails techniques pouvant être précisés en annexes aux recommandations.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE DE PÉDOLOGIE

rédigé par

LA SECTION DE PÉDOLOGIE
DE L'O.R.S.T.O.M.

Tome XIII — Fascicule 3
3^e trimestre 1964

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Direction Générale :
24, rue Bayard, PARIS-8^e

Service Central de Documentation :
80, route d'Aulnay, BONDY (Seine)

Rédaction du Bulletin : C. S. T., 80, route d'Aulnay, BONDY (Seine)