

# LES TECHNIQUES DE CAPTURE MASSIVE DES LIMICOLES ET LES ETUDES QU'ELLES PERMETTENT D'ABORDER

par O. FOURNIER (\*)

## Résumé

Ce groupe d'oiseaux est attirant par les problèmes que pose sa spécialisation.

Différentes motivations animent les chercheurs à l'heure actuelle. Protection des zones humides et de leurs habitants, incidence de la chasse sur les espèces à effectifs réduits, recherche fondamentale sur le régime alimentaire, l'écologie en général, les modalités de migrations, la détermination des différentes populations de chaque espèce, distribution hivernale, etc...

Un grand nombre de ces problèmes peuvent être abordés par la capture massive, puis l'examen, le baguage, la mesure de paramètres stables ou fluctuants, etc... d'individus de chaque espèce capturée.

Dans les milieux sans marée, au fond de la Mer Baltique (Scandinavie, Allemagne du Nord), en Camargue, en Tunisie, des nassettes sont utilisées régulièrement durant l'automne et sont très efficaces. Le baguage a donné des séries de reprises qui permettent de jalonner les étapes de nos oiseaux. De manière occasionnelle, en Australie, cette méthode a été utilisée. En Tchécoslovaquie, des filets verticaux ont été utilisés au-dessus d'étangs d'eau douce et ont permis des captures de *Philomachus pugnax*. Cette expérience devrait être étendue.

Dans les milieux soumis aux marés, deux grands types de méthode ont été mis au point. Dans l'anse de l'Aiguillon (Vendée) et dans le Wash (G.-B.), des lignes de filets verticaux, placés de nuit sur les vasières, capturent les vols de Limicoles au-dessus de l'eau et permettent un éventail de captures très intéressant.

Les oiseaux au reposoir sont capturés, en Vendée à l'aide de filets rabattants radio-commandés ; dans le Wash par des « canon-nets », qui ont d'ailleurs été aussi utilisés par les Américains durant le « Pacific biological survey » sur des concentrations d'*Arenaria interpres* rassemblés dans les aires de dépeçage de Phoques, aux Aléoutiennes.

Les résultats des captures dans le Wash ont montré la provenance de *Calidris canutus* de Groenland et leur destination, en Afrique tropicale pour certains. La biométrie des oiseaux capturés en Vendée a permis de différencier diverses populations pour plusieurs espèces. Les Américains ont eu des reprises jusqu'au Groenland et en Europe.

(\*) Laboratoire des Vertébrés, C.N.R.Z., 78-Jouy-en-Josas, France.