



## MÉTHODES D'ÉTUDE

### ORNITHOLOGIE DU BAS TAHADDART

#### Désignation synthétique de la méthodologie suivie lors des prospections de terrain

Par Abdeljebbar QNINBA, Mohamed RADi & Abdeaziz EL IDRISSESSOUGRATI

L'étude a été axée essentiellement sur les oiseaux d'eau, mais un suivi spécifique de la Grande Outarde, dont la plus importante aire de distribution au Maroc est représentée par le site du Bas Tahaddart, a été également réalisé.

Pour les oiseaux d'eau, nous avons procédé à l'évaluation des effectifs :

- des hivernants, par l'analyse des résultats des dénombrements hivernaux d'oiseaux d'eau depuis 1983 jusqu'à 2007 (ceci a permis de voir si le peuplement d'oiseaux d'eau du complexe a subi au cours de ces deux dernières décennies des modifications aussi bien dans la composition spécifique que dans la taille des populations hivernales),
- des estivants reproducteurs, essentiellement par des prospections de terrain puisque les données relatives à ce thème sont très rares et, même quand elles existent, anciennes ; la taille des diverses populations reproductrices a été évaluée et les zones de nidifications identifiées. Afin de déterminer le statut de nicheur des diverses populations, nous avons relevé tout indice de reproduction : cantonnement, défense de territoire, alarme, parade, présence de nids, de poussins ou de juvéniles.

Les informations recueillies aussi bien en hivernage qu'en période de reproduction ont servi à l'évaluation ornithologique du complexe du Bas Tahaddart et à la cartographie de la répartition des espèces ce qui serait utile lors de la rédaction d'un plan de gestion pour la zone.

Par ailleurs, l'étude a servi aussi à la délimitation des périodes de présence dans le site des principales espèces d'oiseaux (aspect phénologique).

Le recensement de la population de Grande Outarde, espèce menacée au Maroc, a été réalisé une seule fois au début de la saison printanière car les mâles paradent alors que la végétation n'est pas encore très haute. Ceci rend les mâles, mais aussi les femelles, visibles dans les leks (zones où paradent un ou plusieurs mâles de chaque sous-population).

#### Planning des sorties de terrain

Nous donnons ci-après les dates globales pour les travaux de terrain :

- ✓ **Hivernage** : Il s'agit ici de campagnes de dénombrements hivernaux d'oiseaux d'eau coordonnées à l'échelle nationale par le Centre d'Etude des Migrations d'Oiseaux (CEMO) de l'Institut Scientifique de Rabat.
- ✓ **Migration** : Trois missions en automnes 2006 et 2007 (octobre-novembre) ; quatre autres durant les printemps 2007 et 2008 (mars-avril).
- ✓ **Reproduction** : Trois missions par saison de reproduction (2006, 2007) : mai, juin et juillet.