

**ETUDE DEMOGRAPHIQUE ET DISTRIBUTION GEOGRAPHIQUE DE  
CERTAINES ESPECES SUJETTES A DE FORTES VARIATIONS DE LEUR AIRE  
DE REPARTITION**

**Responsables : Jeanine TAILLANDIER, Alain CHARTIER  
et Christian VANSTEENWEGEN**

**I - FONDEMENTS BIOLOGIQUES**

Des facteurs climatiques ou autres, de type catastrophique, sont la cause d'importantes régressions de l'aire de répartition d'espèces méridionales qui, par ailleurs, montrent une tendance à l'expansion vers le Nord. Les espèces concernées sont le cisticole de joncs et la bouscarle de Cetti. On considérera également le cas de la mésange à moustaches. Un repeuplement des zones délaissées est observé par la suite. L'analyse du mécanisme de repeuplement est d'un intérêt primordial. Parmi les questions qui se posent, citons: Comment s'opère ce repeuplement ? Quels sont les caractéristiques des oiseaux et quelles sont les démographies des populations concernées avant et après la catastrophe ?

**II - NATURE DES INFORMATIONS NECESSAIRES**

**1) Prospection**

La principale source d'information est la répartition des espèces et son évolution. Une prospection et un suivi annuel sur l'ensemble du territoire français est donc nécessaire. Les associations régionales d'ornithologues sont sollicitées pour cet aspect du programme. Une estimation de la densité de nicheurs en chaque site occupé est utile mais non indispensable.

**2) Baguage**

Les sites de baguage seront choisis soit pour la densité importante de l'espèce considérée, soit parce qu'ils présentent un intérêt stratégique (site nouvellement colonisé, site où les espèces se maintiennent quelques soient les conditions climatiques,...). Les informations de captures seront transmises par les voies retenues, c.à.d. soit les nouveaux bordereaux, soit la saisie informatique directe. Les informations non codifiables (situation du site, description du milieu, densité, observations visuelles,...) seront transmises aux responsables via le C.R.B.P.O. sur bordereaux ad-hoc.

Deux niveaux d'investissement sont proposés :

### III - PROTOCOLE

#### 1) Niveau de base

Chaque collaborateur aura une zone de prospection délimitée. Il recherchera dans cette zone les sites colonisés par les espèces étudiées. Cette recherche se fera en collaboration avec les ornithologues de sa région. Il fournira une carte de la zone reprenant les sites visités et le nombre de contacts obtenus.

Il effectuera des captures dans un ou plusieurs sites qu'il aura découvert. Les nouvelles implantations seront suivies avec un intérêt particulier. Il capturera des individus présents dès la première année, suivra ces individus par capture ou contrôle visuel pendant une durée suffisante pour s'assurer de la pérennité de l'installation.

Cet aspect du programme a pour but de récolter des informations sur l'évolution de l'aire de répartition et de fournir de contrôles pour l'étude des déplacements.

Chaque cisticole et mésange à moustache marquée en période de nidification recevra une bague de couleur dont le code sera propre à la région.

#### 2) Niveau de recherche

Les collaborateurs souhaitant pousser plus avant la recherche et pouvant oeuvrer sur une zone où une des espèces atteint des densités élevées se verront proposer des sujets de recherches plus pointus.

#### 3) Période

Les captures et baguage des trois espèces s'effectueront nécessairement tout au long de l'année, avec l'accent mis sur la période de nidification.

### IV - ZONES GEOGRAPHIQUES

La carte ci-jointe donne le code de couleur à attribuer aux cisticoles et mésanges à moustaches marquées.

En Loire-Atlantique, les oiseaux capturés en Brière et dans l'estuaire de la Loire recevront une bague rouge au lieu d'une bague bleu clair. Dans le sud de la Loire-Atlantique, les oiseaux seront bagués comme en Vendée.

Le code des Bouches du Rhône et Var est applicable dans toute la basse vallée de la Durance.

### V - BIBLIOGRAPHIE

CHARTIER A. (1989). Biologie de reproduction du cisticole des joncs (*Cisticola juncidis*) en Normandie. Le Cormoran 33: 207-214

FRANKLIN I.A. (1980). Evolutionary change in small populations. pp 135-149 in "Conservation Biology. An evolutionary-ecological perspective". Soulé M.E. and Wilcox B.A. (Eds.). Sinauer. Sunderland.

Talon à renvoyer avant le 1er mars

=====

Nom du bagueur:

Niveau demandé:

Espèces      Nb. bagues couleurs souhaitées (détailler les couleurs)

CISJUN  
CETCET  
PANBIA

-----

-----

Carte de FRANCE et combinaisons de couleurs



