**STRATEGIES DIFFERENTIELLES EN FONCTION DU DEGRE
D'ANTHROPOPHILIE**

Responsable : Christian VANSTEENWEGEN

I - FONDEMENT BIOLOGIQUE

Chez certaines espèces on note des différences de comportement entre individus citadins et campagnards. Le cas du pigeon ramier est exemplaire. Ces différences de comportement sont peut-être la partie visible de différences plus fondamentales au niveau des stratégies (de reproduction, d'exploitation du milieu, de grégarisme,...). Le but de ce programme est de rechercher ces différences en période de nidification.

**II - ORGANISATION DU PROGRAMME ET NATURE DES INFORMATIONS
NECESSAIRES**

Trois niveaux de complexité des projets sont prévus ; ils correspondent à l'investissement croissant qu'un collaborateur acceptera de consentir.

A) Niveau de base

Les comparaisons entre sites s'effectueront avec comme unique source d'information les individus capturés et recapturés. Les données nécessaires sont :

Pour chaque individu capturé ou contrôlé, devront être notés :

- l'espèce
- l'âge
- le sexe
- la longueur alaire
- l'état de santé
- la présence éventuelle d'une plaque incubatrice
- la présence éventuelle d'une protubérance cloacale
- le poids
- l'adiposité
- la date
- le type de milieu (rural ou urbain)
- le "lot" (capture ou contrôle)
- l'état de mue éventuel.

B) Niveau de compréhension

En plus des données ci-dessus, transmises également par Minitel, deux autres sources d'information seront exploitées (cf bordereaux ad-hoc) :

- les fiches de nid
- les contrôles visuels d'oiseaux marqués par bague de couleur.

C) Niveau recherche

Les données récoltées seront les mêmes que celles nécessaires pour le niveau précédent. A ce niveau, le programme est assimilé à un programme personnel.

Un bagueur peut commencer au niveau de base la première année et passer ensuite aux niveaux supérieurs, après avoir acquis l'expérience voulue.

III - PROTOCOLE

Choix des milieux

On reconnaît trois types de milieux :

- le milieu urbanisé (ville de plus de 20000 habitants) (code U) ;
- le village ou la petite ville (de quelques maisons à 20000 habitants) (code V) ;
- le milieu non anthropisé (milieu forestier, montagnard, cultivé, ...) (code N).

Chaque bagueur se choisira obligatoirement deux (voir remarque à propos de PHOOCH) zones d'étude proches, à 15 km de distance au maximum (soit une ville et un village, une ville et un milieu "naturel" ou un village et un milieu "naturel"). La taille des zones importe peu, de même que les limites précises du terrain d'étude.

Captures

Les captures seront réalisées strictement en période de nidification. Il est en effet indispensable de s'adresser uniquement à des oiseaux locaux. Les modes de captures, nombre de pièges, importance de l'effort de piégeage sont laissés à l'appréciation du bagueur.

Nids

Les nids découverts seront visités à intervalle assez rapprochés. Au moins deux visites à chaque stade seraient utiles pour permettre les calculs de survie des couvées et nichées. Les poussins seront bagués et une fiche de nid sera complétée pour chaque nid. Des fiches de nids sont disponibles au C.R.B.P.O.

Taille de l'échantillon nécessaire

A l'échelle nationale, un minimum de 60 individus (30 mâles et 30 femelles) en milieu rural et en milieu urbain sont nécessaires. Ce chiffre peut être rapidement atteint. Au niveau individuel, la qualité des informations prime donc sur la quantité.

Marquage

En ce qui concerne le marquage couleur éventuel, des bagues seront distribuées après réception du talon d'inscription. Les bagues de couleur sont à réserver aux individus adultes. Chaque observation visuelle d'un individu marqué sera repérée par un numéro d'ordre et reportée sur un plan du site. La fiche des observations visuelles sera complétée. Des fiches d'observations sont disponibles au C.R.B.P.O.

Espèces

TURMER - TURPHI - PRUMOD - COLPAL - PHOOCH

Remarques:

1°) Dans le cas de cette dernière espèce, des sites pairés seront difficiles à trouver. On peut dès lors se contenter d'un seul site, soit en ville, soit montagnard.

2°) Le pigeon ramier est une espèce assez sensible au dérangements. Evitez de déranger les oiseaux durant la couvaison.

IV - BIBLIOGRAPHIE

Une bibliographie importante existe sur le sujet. La liste complète est disponible sur demande. Deux titres importants :

DEJONGHE J.-F. : Oiseaux des villes et des villages.

ERZ W. (1964): Ecological principles in the urbanization of birds. Ostrich suppl. 6 : 357-363.

* * *

TALON D'INSCRIPTION

Nom du bagueur:

Niveau demandé:

Site urbanisé: Ville
Surface approximative
Types de milieu

Site villageois: Commune
Surface approximative
Types de milieu

Site "naturel": Localisation
Surface approximative
Types de milieu

Espèces Nb. captures attendues

COLPAL
TURMER
TURPHI
PHOOCH
PRUMOD

Note : Les bagues de couleurs, les codes à utiliser, les fiches de nids et formulaires d'observation seront envoyés au prorata du nombre attendu de captures.

FICHE DE NID

Nom de l'observateur				Espèce	Année: 19
Nombre d'œufs ou de jeunes (ou c = construction)				Localité	
Date	Oeufs	Jeunes	Observation	a) Situation du Nid - hauteur : - localisation : - nature du support : b) Installation du couple : - date : - remarques particulières : c) Dans le cas de parents bagués, préciser l'âge au moment du baguage et la date : d) Date et cause de désertion du nid : e) Préciser le n° de couvée du couple (1ère, 2ème, 3ème, etc...) :	

FEUILLE D'OBSERVATION

C.R.B.P.O. - Programme d'étude sur l'anthropophilie

Bagueur:.....Site:.....

N° d'ordre	Combinaison de couleur	Date	Heure	Comportement