



## PLANS QUADRILLES

*Un protocole ne doit pas être ressenti comme une somme de contraintes mais comme une standardisation de la récolte des données indispensable à l'exploitation de résultats pris sur des sites différents par des personnes différentes. Son respect absolu (dates, heures, nombre de personnes, conditions météorologiques, ...) est la condition impérative de la valorisation du travail effectué.*

### OBJECTIF:

Localiser l'ensemble des couples de Perdrix rouge au printemps sur une zone donnée.  
Constitue une méthode de référence pour tester la technique de rappel au magnétophone.

### METHODE :

#### TRAVAIL A EFFECTUER :

##### *Préparation.*

Diviser la zone d'étude en secteurs d'environ 30 ha.

##### *Sur le terrain.*

Effectuer des visites détaillées par secteur de l'ensemble du territoire dans la demi-heure qui précède et les trois heures qui suivent le lever du soleil et dans les trois heures qui précèdent et la demi-heure qui suit son coucher.

Chaque visite consiste à parcourir un secteur de manière très détaillée dans le but de voir chaque portion de terrain. Tous les chemins et bords de parcelles doivent être parcourus ainsi que, si besoin est et si c'est possible, traverser les parcelles par bandes parallèles distantes d'au maximum 100 m. Cette distance est fonction de la visibilité. Traverser les parcelles dans l'axe qui permet d'avoir la meilleure visibilité possible.

Noter toutes les observations réalisées sur le circuit, qu'elles se trouvent dans ou hors du secteur ou de la zone d'étude.

Pour chaque observation, la numéroter sur une carte portant le contour du secteur parcouru et le circuit effectué avec le code correspondant (cf code de représentation des observations) et la noter sur une fiche avec les quelques renseignements demandés.

Dans le cas d'études concernant plusieurs espèces, remplir une carte par espèce mais garder la même fiche.

Tout type de contact ou d'indice est à prendre en compte (chanteur même non vu, nid, ...).

Pour une période donnée, il faut prévoir au moins 5 visites détaillées par zone, 10 au maximum.

Toutes les observations réalisées par différentes personnes (gardes, ouvriers agricoles,...) peuvent être prises en compte sauf celles effectuées au cours du recensement au magnétophone.

#### DATES :

Pour le printemps, à partir du 20 mars et jusqu'à fin mai.

#### RESTRICTIONS :

Aucune.



## Protocole (suite et fin)

### BESOINS :

- 1 personne couvre environ 30 ha (1 secteur) par demi-journée soit, 4 jours pour une zone d'environ 200 ha.
- 1 ou 2 fiches par demi-journée.
- 1 carte par espèce par demi-journée.

### **SYNTHESE :**

A la fin de chaque sortie, rassembler la carte (ou les cartes) avec la fiche (ou les fiches si plusieurs ont été nécessaires) correspondantes.

Les rassembler par décade et par zone.

Pour chaque décade et chaque espèce, reporter sur une carte récapitulative l'ensemble des observations réalisées en reportant tous les contacts simultanés.

En ce qui concerne la Perdrix rouge, tracer des patatoïdes englobant les nuages de points correspondant aux couples. Le bilan est effectué en utilisant les règles suivantes:

- Un couple est retenu comme tel s'il a été contacté 2 fois sur 5 ou 6 visites, 3 fois sur 7 ou 8 visites, 4 fois sur 9 ou 10 visites.
- Quand un ensemble de notations peut représenter soit un, soit deux couples, on les considèrera comme deux couples dans le cas où il y a au moins deux notations simultanées.

### **RESULTATS ATTENDUS :**

Un dénombrement exhaustif des populations de Perdrix rouge au printemps plus, éventuellement, d'autres espèces.

Méthode de référence pour la mise au point de la méthode de dénombrement au magnétophone.

Cartographie des couples de Perdrix rouge au printemps.

### **BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE :**

BLONDEL J. (1969).- Méthodes de dénombrement des populations d'oiseaux. In: LAMOTTE M. et BOURLIERE F., *Problèmes d'écologie: l'échantillonnage des peuplements animaux des milieux terrestres*, Masson & Cie (éds.).

### **ANNEXES :**

Code de représentation des observations.

Fiche de plans quadrillés.

Cartes au 1/10.000ème portant les secteurs à parcourir.



# Annexe

## Code de représentation des observations

Le numéro correspond au numéro de l'observation reporté sur la fiche.



1 couple



1 chanteur localisé



1 chanteur non localisé

P1

1 individu

G1

1 groupe



1 nid

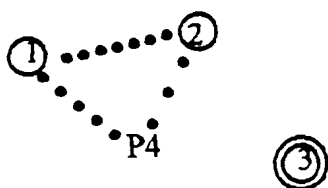
1 ——— 4

2 contacts avec le même oiseau  
(les relier par un trait plein)

1 ..... 4

observation simultanément de deux oiseaux différents  
(les relier par un trait pointillé)

exemple:





# Fiche

## PLANS QUADRILLES

**Territoire:** \_\_\_\_\_ **Secteur n°:** \_\_\_\_\_  
**Date:** \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ **Heure de début:** \_\_\_ h \_\_\_ mn **Heure de fin:** \_\_\_ h \_\_\_ mn  
**Exécutant:** \_\_\_\_\_  
**Température:** froid (1) - frais (2) - doux (3) - chaud (4)  
**Les nuages couvrent du ciel:** 0 à 1/4 (1) - 1/2 (2) - 3/4 (3) - plus de 3/4 (4)  
**Précipitations:** temps sec (0) - pluie fine (1) - pluie forte (2) - neige (3) - grêle (4)  
**Vent:** nul (0) - faible (1) - fort (3) - en rafales (4)  
**Provenance du vent:** N (1) - NE (2) - E (3) - SE (4) - S (5) - SO (6) - O (7) - NO (8) - indéfinie (0)  
**Visibilité:** brume (1) - brouillard (2) - sans les précédents (0)  
**Autres phénomènes:** rosée (1) - neige au sol (2) - gelée (3) - givre (4) - sans (0)  
**Etat du sol:** très sec (présence de craquelures) (1) - sec (2) - humide (3) - très humide (présence de flaques) (4) - boueux (5) - couvert de neige (6)

N° OBS.	ESPECE (si pas Perd. r.)	SEXE		AGE		ASSEMBLAGE		TYPE DE MILIEU	OBSERV.
		M	F	IND	AD	J	IND		
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
TOTAL									

**Commentaires:** \_\_\_\_\_