

Les recensements par indices ponctuels d'abondance (I.P.A.). Conversion en densités de populations et test de la méthode.

Référence BOF : 10609
Auteur(s) : MULLER Y.
Date : 1987
Titre : Les recensements par indices ponctuels d'abondance (I.P.A.). Conversion en densités de populations et test de la méthode.
Périodique : *Alauda*
Volume/pagination : 55 : 211-226.

Espèces mentionnées

- Pigeon ramier (*Columba palumbus*)
- Pic épeiche (*Dendrocopos major*)
- Pic mar (*Dendrocopos medius*)
- Alouette lulu (*Lullula arborea*)
- Pipit des arbres (*Anthus trivialis*)
- Troglodyte mignon (*Troglodytes troglodytes*)
- Accenteur mouchet (*Prunella modularis*)
- Rougegorge familier (*Erithacus rubecula*)
- Merle noir (*Turdus merula*)
- Grive litorne (*Turdus pilaris*)
- Grive musicienne (*Turdus philomelos*)
- Grive draine (*Turdus viscivorus*)
- Fauvette à tête noire (*Sylvia atricapilla*)
- Fauvette des jardins (*Sylvia borin*)
- Pouillot siffleur (*Phylloscopus sibilatrix*)
- Pouillot véloce (*Phylloscopus collybita*)
- Pouillot fitis (*Phylloscopus trochilus*)
- Roitelet huppé (*Regulus regulus*)
- Roitelet à triple bandeau (*Regulus ignicapillus*)
- Gobemouche noir (*Ficedula hypoleuca*)
- Mésange nonnette (*Parus palustris*)
- Mésange huppée (*Parus cristatus*)
- Mésange noire (*Parus ater*)
- Mésange bleue (*Parus caeruleus*)
- Mésange charbonnière (*Parus major*)
- Sittelle torchepot (*Sitta europaea*)
- Grimpereau des bois (*Certhia familiaris*)
- Grimpereau des jardins (*Certhia brachydactyla*)
- Lorient d'Europe (*Oriolus oriolus*)
- Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*)
- Geai des chênes (*Garrulus glandarius*)
- Étourneau sansonnet (*Sturnus vulgaris*)
- Pinson des arbres (*Fringilla coelebs*)
- Bruant jaune (*Emberiza citrinella*)

Lieux d'observations

- Bas-Rhin
- Vosges du Nord (dans le Bas-Rhin et la Moselle)

Thème

- Dénombrements d'oiseaux nicheurs - densités
- Méthodes de recherche - modélisation

Résumé

Près de 400 dénombrements par I.P.A. et 10 recensements par cartographie des territoires ont été réalisés de 1979 à 1984 dans les Vosges du Nord.

La durée de chaque I.P.A. est de 20 minutes. Au cours des 5 premières minutes, l'observateur contacte environ la moitié des couples et près de deux tiers des espèces présentes. Le double comptage est important : chaque compte permet de recenser environ 70 % des couples et la même proportion des espèces, par rapport au bilan global.

La conversion des données relatives des I.P.A. en densités absolues (nombre de couples aux 10 ha) est discutée. Les coefficients de conversion sont calculés pour 34 espèces à l'aide de 12 quadrats-tests (comptages simultanés par les deux méthodes).

Enfin, la méthode de dénombrement par I.P.A. convertis en densités absolues est testée en 1983 et 1984 sur 2 sites d'étude (une vieille hêtraie et une chênaie en régénération).