DENSITE D'OISEAUX NICHEURS EN MILIEU URBAIN : AMIENS (SOMME)

par François Sueur

INTRODUCTION

Poursuivant nos travaux sur les densités d'oiseaux nicheurs dans différents milieux picards (SUEUR 1983 a et b), nous avons effectué trois quadrats dans l'agglomération amiénoise en 1983. Nos prospections, à raison d'une vingtaine d'heures par quadrat, n'ont été effectuées que de fin mai à fin juin aussi les résultats concernant les nicheurs précoces (Mésanges du genre Parus par exemple) ne peuvent être pris en considération. Des résultats intéressants sont toutefois apportés pour des espèces très communes en milieu urbain mais pour lesquelles des renseignements précis manquent le plus souvent : Pigeon biset (de ville) Columba livia, Tourterelle turque Streptopelia decaocto et Moineau domestique Passer domesticus par exemple.

DESCRIPTION DES QUADRATS

Le quadrat A effectué dans le centre ville d'Amiens a une superficie de 17 ha. Il ne comporte qu'un seul square d'environ 0,37 ha mais quelques autres espaces verts existent sous la forme de parcs privés ou publics entourés de murs tels celui de l'Hôtel de Berny. Les grands édifices et leurs annexes couvrent environ 1,5 ha.

Le quadrat B d'une superficie de 77 ha a été réalisé dans le faubourg de Noyon. Sa caractéristique principale est constituée par la présence d'une vaste zone de jardins de l'ordre de 8 ha dont la prospection souffre de quelques lacunes (surfaces encloses d'où une sous-estimation probable pour les espèces les moins détectables).

Le quadrat C pratiqué dans le faubourg de Beauvais a une superficie de 27,75 ha. Il ne possède aucun grand parc, les arbres et les arbustes sont rencontrés dans quelques jardinets. Des trois quadrats, c'est celui qui a la couverture végétale la moins importante.

RESULTATS ET DISCUSSION

Les densités pour 10 ha figurent dans le tableau. Les populations aviennes sont plus importantes dans le centre ville (44,4 couples pour 10 ha) qu'en périphérie (37,6 pour le faubourg de Noyon et 29,8 pour celui de Beauvais). Ces différences sont dûes aux effectifs des oiseaux n'appartenant pas à l'ordre des Passereaux, 3 des 4 espèces recensées ayant des densités nettement supérieures dans le centre ville (Pigeon biset de ville Columba livia, Tourterelle turque Streptopelia decaocto et Martinet noir Apus apus). Le quadrat B est celui

	A	B	C
C. livia	8,5	3,6	3,2
C. palumbus	-	0,6	-
S. decaocto	5,3	2,5	0,5
A. apus	7,6	1,2	1,1
H. rustica	0,3	0,4	0,5
D. urbica	-	0,4	2,2
T. troglodytes	-	1,4	1,4
P. modularis	0,6	-	-
P. ochruros	-	0,4	0,4
E. rubecula	-	0,1	-
T. merula	2,9	2,7	0,5
T. philomelos	-	0,4	-
T. viscivorus	-	0,1	-
S. borin	-	0,1	-
S. atricapilla	-	0,3	-
P. collybita	-	0,2	-
P. major	-	0,4	-
M. striata	-	0,1	-
F. coelebs	-	0,8	-
C. chloris	-	-	0,4
C. serinus	-	0,6	-
C. cannabina	1,2	0,1	-

P. domesticus	16,8	19,4	18,0
S. vulgaris	0,9	1,1	0,9
C. monedula	0,3	0,6	0,5
C. corone	-	0,1	0,2

qui abrite le plus d'espèces aviennes (24) grâce à la vaste zone de jardins, vient ensuite le quadrat C (13) puis le quadrat A (10 plus une espèce vivant en colonie sur le quadrat mais dont le domaine déborde largement ce secteur : le Corbeau freux Corvus frugilegus).

L'espèce la plus abondante est le Moineau domestique Passer domesticus avec des densités voisines sur les trois quadrats (16,8 à 19,4 couples pour 10 ha), ensuite vient le Pigeon biset de ville. Pour cette dernière espèce, une fraction de la population semble ne pas se reproduire mais il n'a pas été possible de la déterminer.

Trois espèces ont des densités sensiblement équivalentes sur les quadrats. Il s'agit de l'Hirondelle de cheminée Hirundo rustica (0,3 à 0,5 couple pour 10 ha), de l'Etourneau sansonnet Sturnus vulgaris (0,9 à 1,1 couple pour 10 ha) et du Choucas des tours Corvus monedula (0,3 à 0,6 couple pour 10 ha).

Quatre espèces sont absentes du centre ville et présentes sur les deux autres quadrats : Hirondelle de fenêtre Delichon urbica, Troglodyte Troglodytes troglodytes , Rougequeue noir Phoenicurus ochruros (cet oiseau est cependant présent dans certains secteurs du centre ville situés en dehors du quadrat A) et Corneille noire Corvus corone corone.

REFERENCES

Sueur F. (1983 a) Densité d'oiseaux nicheurs en milieu cultivé dans le Marquenterre et calcul de coefficients de conversion des résultats de points d'écoute - L'Avocette 7 (3-4) 196-199.

- (1983 b) Densité d'oiseaux nicheurs dans un bois humide du Marquenterre et calcul des coefficients de conversion des résultats de points d'écoute - L'Avocette 7(3-4) 200-205.