

OPERATION CONCERTEE

'LIMICOLES NICHEURS' EN BRIERE

P. BORET

Dans le cadre de l'enquête nationale sur les limicoles nichant en France (Convention de Recherche BIRDE/LPD), le G.O.L.A. a organisé, le dimanche 29 et le lundi 30 avril, une opération concertée sur l'est et le sud-est de la Brière (carte 1). Cette opération présentait un double intérêt pour le groupe puisqu'elle s'inscrivait dans un cadre national et qu'elle permettait également de faire le point sur un secteur qui avait fait l'objet d'une opération analogue en mai 75 de la part de la Centrale Ornithologique Bretonne. Cette seconde sortie, neuf ans après, a pu être menée à bien grâce à la présence de 20-25 membres du groupe sur les deux jours que dura l'opération concertée et de couvrir ainsi plus de 5000 ha de milieu favorable à la nidification de plusieurs limicoles.

Méthode

La méthode utilisée a consisté à quadriller de façon quasi-systématique l'ensemble de la zone (carte 1) et de noter dans un premier temps, la totalité des limicoles présents sur le site puis, dans un deuxième temps et après observation du comportement des oiseaux, de définir dans la mesure du possible si il s'agit d'individus ou de couples présentant des indices suffisants pour les considérer comme nicheurs probables ou certains. Les critères comportementaux les plus retenus sont : parades, alarmes, manœuvres de dissuasion, etc.

Les limicoles ne présentant pas un comportement typique de reproducteurs sont notés en simple présence d'une espèce sur un milieu favorable en période de reproduction et ne sont considérés que comme reproducteurs possibles.

Cette méthode implique de présenter les résultats par une fourchette dont le bas correspond au nicheur possible (tableau 1 - colonne 2) et le haut au nicheur certain ou probable (colonne 1).

Le nombre de couples réellement reproducteurs est très probablement supérieur à la colonne 2 des nicheurs certains ou probables. La rapidité de prospection de l'observateur liée à l'importance des zones attribuées journalièrement ne peut que lui faire "manquer" un certain nombre de comportements typiques de reproducteurs chez des oiseaux qu'il classera alors dans la colonne des "possibles". Sans doute faudrait-il majorer de 10 ou 15 % le

nombre des couples reproducteurs certains ou probables chez la Vanneau pour avoir une idée plus juste de l'effectif réellement nicheur sur la zone de prospection.

Trois espèces de limicoles ont été suivies en priorité durant ces deux jours en relation avec la période de reproduction de chacune d'elles. Il s'agit du Vanneau, de la Barge Q.M. et du Gambette. Deux autres espèces nicheuses potentielles ont également été notées, il s'agit de la Bécassine et du Combattant. Mais leur période de reproduction est un peu plus tardive que pour les trois premières espèces citées et l'interprétation des données semble plus sujette à caution. Elles n'ont pas été de ce fait intégrées dans le tableau 1, mais seront néanmoins mentionnées dans le texte (résultats).

Résultats

Les résultats de l'enquête récapitulés dans le tableau 1 font apparaître une distribution des limicoles nicheurs sur l'ensemble de la zone mais avec de fortes variations dans les densités. Le Vanneau est bien sûr le mieux représenté avec un minimum de 20 couples nicheurs pour une présence totale de 607 oiseaux. Près des 3/4 des Vanneaux sont concentrés dans les parties C et D (carte 2) de la zone prospectée : Prairies de Montoir et Trignac notamment. Ceci est bien sûr lié à la nature du milieu beaucoup plus favorable à l'espèce sur la partie sud de la zone - grande prairie ouverte utilisée en pâture - que sur le reste du secteur où juncs, carex et phragmites sont mieux représentés. Le phénomène est d'ailleurs progressif et s'accroît en "montant" vers le nord de la zone. Les plus fortes densités de Vanneaux nicheurs sont enregistrées au sud ouest de Trignac avec une moyenne d'un couple pour 4 ha sur près de 300 ha de milieu favorable.

Les dates de ponte chez le Vanneau sont apparues très étalées dans le temps. Des poussins âgés de plusieurs jours (de 2-3 à plus de 10) sont observés à l'est et au sud de Trignac en même temps que des pontes incomplètes à 1-2-3 œufs. Ce phénomène tend d'ailleurs à déclencher chez les oiseaux des comportements différents lors du passage de l'observateur - alarme bruyante pour un couple avec poussins ou en fin d'incubation et fuite discrète pour des oiseaux au stade de la ponte - et rend de ce fait plus difficile l'interprétation du comportement devant définir si il s'agit d'un "nicheur" ou d'une simple présence (d'où très probablement une sous-estimation du nombre de couples nicheurs).

Quatre couples de Barges Q.N. présentant un comportement de nicheurs ont été notés durant l'enquête pour une présence totale de 16 individus. Les oiseaux sont principalement observés sur les secteurs exploités par l'espèce depuis au moins dix ans (nidification prouvée en 74), mais également au nord de Trignac - 2 individus alarmant avec insistance - et à l'ouest de Crossac - 1 individu alarmant -. L'effectif de Barges Q.N. nicheuses ne semble donc que très peu évoluer depuis sa découverte en Boulaie au printemps 74.

Les huit Gambettes observés durant l'enquête présentaient tous des comportements de nicheurs dont deux couples alarmant. Le secteur le mieux exploité par l'espèce semble être les prairies de l'aérodrome de St Nazaire-Montoir.

Sur les 35 Bécassines rencontrées durant l'enquête aucune n'a véritablement présenté d'indices sérieux (sauf une fuite silencieuse à très courte distance suivie d'une repose rapide). Il n'a été observé ni chevrottement ni autre évolution nuptiale, mais les heures de prospection (milieu de la matinée à la fin de l'après-midi) ne correspondaient pas au maximum d'intensité des vols nuptiaux chez l'espèce -principalement le matin et le soir -. La plupart des oiseaux ont été observés sur le nord de la zone notamment à l'ouest et au nord de Crossac. Rappelons que la nidification a été enregistrée à plusieurs reprises sur ce secteur.

Une cinquantaine de Chevaliers combattants ont été observés en une seule bande au nord de l'île d'Errand. Trois mâles en collerette complète se sont livrés à des "combats" sans qu'il soit noté par ailleurs d'accouplement. L'espèce avait été trouvée nicheuse en 75 sur ce secteur (2 nids découverts).

L'enquête Ar Vran 74 réalisée sur le même secteur et avec une méthode comparable arrivait au chiffre de 1100-1300 couples de Vanneaux nicheurs. La comparaison avec l'enquête 84 fait apparaître une diminution de l'ordre de 80 % de l'effectif. Quelques hypothèses peuvent être émises pour essayer d'expliquer une telle chute sur neuf ans.

Le niveau d'eau très inconstant depuis quelques années en arrière à la suite de printemps pluvieux (notamment 82 et 83) aurait "dissuadé" en 84 -année à niveau d'eau normal - les Vanneaux de s'y installer (phénomène de rémanence).

La diminution observée s'inscrit dans un cadre géographique plus vaste et corrobore certaines données récentes notamment Vendéennes (R. MAHEU, comm. pers.).

Une transformation partielle du milieu (nouvelles routes au sud, progression de la roselière au nord).

Sans doute faut-il chercher dans l'interaction de ces différents phénomènes les raisons d'une telle différence d'effectifs. Mais l'absence de données entre 75 et 84 ne permet qu'une simple comparaison de chiffres (quels étaient les effectifs de 77 ou 80 ?) et seul un suivi sur plusieurs années permettrait d'apprécier la tendance réelle.

Références

AR VRAN - Tome X
Notes d'ornithologie bretonne
Du 16 mars 1974 au 15 novembre 1975.

AR VRAN - Bulletin de liaison n° 17
Octobre 1978 - Supplément au tome 7/ fasc. 1.

Liste des participants

BALED R.	LEBASCLE B.
BATAILLON V.	LEBASCLE M.
BERTHELOT P.	LEFRANC P.
BORCT P.	LEROUX P.
CROSSOUD	MAILLARD
DE GRISSAC G.	NOEL P.
DE GRISSAC P.	NOEL U.
DEHARGUES R.	RAFSTEDT MT.
GURLIAT P.	RAFSTEDT G.
JAN O.	RECORDET B.
JOANNIS C.	TRIMOREAU F.
LE BAIL J.	TRIMOREAU JL.

Tableau récapitulatif des dénombrements
de Vanneau huppé, Barge à queue noire et Chevalier Gambette
en période de reproduction sur l'est et le sud-est de la Brière
Les 29 et 30 avril 1984 (exprimé en individus).

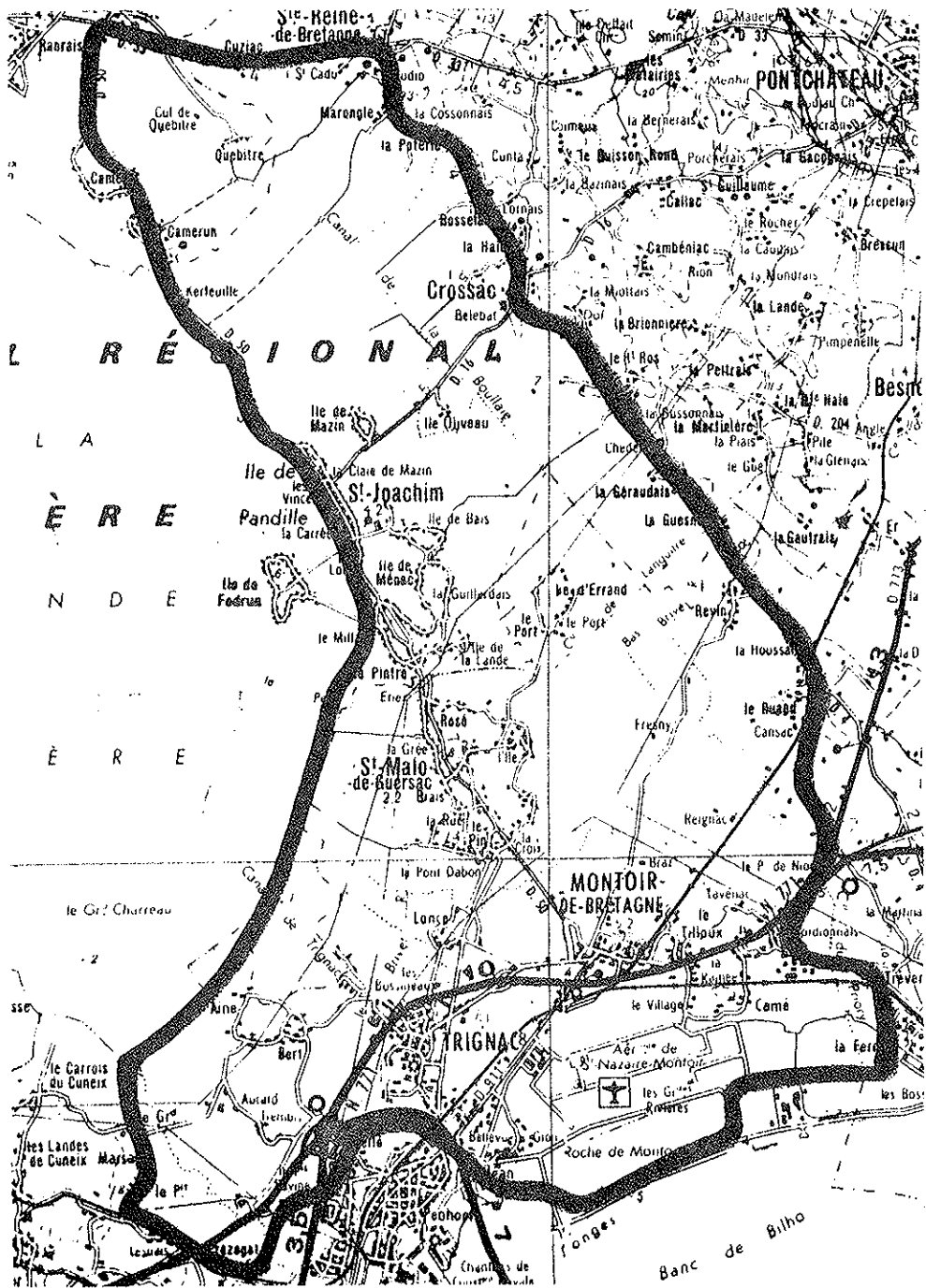
Secteurs \ Espèces	Vanneau huppé		Barge à Q.N.		Ch. Gambette	
	1	2	1	2	1	2
Secteur A	16	12	2	2	0	0
Secteur B	63	62	4	5	4	0
Secteur C	154	50	2	0	1	0
Secteur D	149	29	0	2	3	0
Total	402	159	8	10	8	0
Présence totale	561		18		8	

Colonne 1 - Oiseaux présents sur un milieu favorable en période de reproduction et présentant un comportement de reproducteurs (alarmes, parades, attaques de Corneilles, etc.).

Colonne 2 - Oiseaux présents sur un milieu favorable à la reproduction de l'espèce, mais ne présentant pas un comportement de reproducteurs.



Carte 1 - Plan de situation 1/100.000
 Délimitation de la zone prospectée
 (trait noir)



Carte 2 - Délimitation des secteurs
 A - B - C - D
 (voir tableau 1)

