LA MIGRATION POSTNUPTIALE DES PASSEREAUX

DANS LE MARQUENTERRE EN 1980

par F. Sueur et F. Montel

INTRODUCTION

Une première étude suivie de la migration des Passereaux a été effectuée au Parc Ornithologique du Marquenterre lors de la saison postnuptiale 1979 (SUEUR à paraître), le présent article traite des observations réalisées lors de la saison 1980. Les observations systématiques ont été effectuées du 11 août au 12 novembre, soit une période plus longue qu'en 1979 (30 septembre au 22 novembre). Les méthodes sont les mêmes que celles utilisées lors de la saison 1979 mais nous ne présenterons ici que les variations journalières, nous attendrons d'avoir des données plus complètes pour traiter notamment de l'influence de la force et de la direction du vent sur la migration des différentes espèces de Passereaux.

CLIMATOLOGIE

Les données météorologiques présentées ici ont été obtenues au Parc Ornithologique du Marquenterre lors des observations systèmatiques ; elles ont tout comme ces dernières été relevées par quart d'heure mais le détail n'est pas mentionné ici. Il n'est pas fait mention de l'éventuelle évolution ultérieure du temps dans le courant de la journée.

11 août : temps frais, brume puis ciel assez couvert, vent d'ouest 2 à 3 Beaufort.
12 août : temps frais, ciel légérement à assez couvert, vent de nord-ouest force 2 B.
17 août : temps frais ensoleillé, ciel légérement couvert, vent de sud force 1 B.
28 août : temps frais à assez frais, ciel couvert à assez couvert, vent de sud-ouest force 1 à 2 B.
8 septembre : temps chaud ensoleillé, ciel très légérement couvert, vent d'ouest force 1 B.
14 septembre : temps frais, ciel couvert, vent d'ouest force 3 à 5 B.
20 septembre : temps frais ensoleillé à assez chaud, brume puis ciel très légérement couvert, absence de vent.

22 septembre : temps frais, ciel couvert à assez couvert, parfois pluie, vent de sud force 1 à 3 B.
28 septembre : temps chaud ensoleillé et calme, ciel très légérement couvert.
8 octobre : temps frais à frais ensoleillé, ciel couvert à assez couvert, vent de nord force 3 B puis de sud-ouest force 4 à 5 B.
12 octobre : temps frais ensoleillé, ciel légérement couvert à couvert, vent de nord force 2 à 3 B.
18 octobre : temps très frais, ciel couvert, vent de nord-est à nord-nord-ouest force 5 B.
19 octobre : temps frais ensoleillé à très frais, ciel assez couvert à couvert, vent de sud-sud-ouest à sud-ouest force 4 B, pluie de manière épisodique.
25 octobre : temps frais, ciel couvert à assez couvert, vent de nord-est force 2 B.
2 novembre : temps froid ensoleillé, ciel très peu couvert, vent de nord-est force 2 B.
12 novembre : temps très frais et calme, ciel couvert.

RESULTATS

Dans les tableaux nous n'avons fait figurer que les dates où la migration était non nulle.

Alouette des champs Alauda arvensis

Notée du 7 octobre au 22 novembre en 1979, la migration de cette espèce s'est déroulée en 1980 du 25 septembre au 8 novembre ainsi que les 11et 12 décembre.

28 septembre	1,6 migrateurs par heure
12 octobre	7,6
18 "	2
19 "	6,7
25 "	4

Le flot migratoire n'a jamais été aussi élevé qu'en 1979 où 39 individus par heure avaient été notés le 10 octobre. Lors d'une période de redoux, une rétromigration fut observée : 4 individus par heure le 12 novembre 1980.

Hirondelle de rivage Riparia riparia

Notée fin août et le 1er octobre (15 individus par heure ce dernier jour) en 1979, la migration de l'Hirondelle de rivage a été observée du 11 au 18 août ainsi que le 20 septembre 1980.

11 août	77 migrateurs par heure
17 "	18,5
20 septembre	0,7

Hirondelle de cheminée Hirundo rustica

Notée de fin août au 14 octobre ainsi que les 1er et 2 novembre en 1979, la migration de l'Hirondelle de cheminée a été observée cette année le 17 août et du 19 septembre au 19 octobre.

17 août	10	migrateurs par heure
20 septembre	148,7	
22 "	23	
28 "	20,8	
12 octobre	0,8	
19 "	1,3	

Hirondelle de fenêtre Delichon urbica

Notée fin août ainsi que les 1er et 11 octobre en 1979, la migration de cette espèce s'est déroulée en 1980 du 20 septembre au 19 octobre.

20 septembre	7,3	migrateurs par heure
22 "	14	
28 "	20,8	
19 octobre	7,3	

Pipit farlouse Anthus pratensis

La migration du Pipit farlouse a été notée du 28 septembre au 18 octobre 1980 alors qu'en 1979 celle-ci avait été remarquée pendant une période nettement plus longue.

28 septembre	1,6	migrateurs par heure
18 octobre	1	

Bergeronnette des ruisseaux Motacilla cinerea

Sa migration a beaucoup plus remarquée à l'automne 1980 (20 septembre au 3 octobre) que lors de la saison 1979-1980 (3 observations d'individus isolés les 6 octobre et 30 décembre 1979, 13 janvier 1980).

21 septembre	+5,5	migrateurs par heure
22 "	10	

Bergeronnette grise Motacilla alba alba

Notée qu'en octobre pour 1979, la migration de la Bergeronnette grise a été notée lors de 3 périodes en 1980 (12 août, 20 au 28 septembre et 19 au 25 octobre).

12 août	1,6	migrateurs par heure
20 septembre	3,3	
22 "	1	
28 "	1,6	
19 octobre	1,3	
25 "	1	

Traquet tarier Saxicola rubetra

Seules 2 observations de cette espèce ont été réalisées lors de la saison postnuptiale 1980 : 4 individus le 27 août (T. RIGAUX) et 1 individu le 19 septembre. Une seule observation avait été effectuée en 1979 (25 septembre).

Traquet motteux Oenanthe oenanthe

La migration de cette espèce fut remarquée grâce au stationnement de quelques individus au Parc Ornithologique du Marquenterre pendant une période s'étalant du 16 août au 5 octobre 1980. Quelques observations plus tardives furent réalisées en d'autres points du Littoral picard : 1 individu en vol vers le sud le 9 octobre en baie de Somme, 1 le 10 au Hourdel et 1 au Crotoy (L. MALESCHAUX et F. SUEUR).

Rougequeue à front blanc Phoenicurus phoenicurus
Cette espèce ne fut notée que du 20 au 22 septembre.

Grive litorne Turdus pilaris
Notée du 3 novembre au 13 décembre en 1979, la migration de la Grive litorne fut remarquée du 12 au 26 octobre et du 19 au 30 décembre en 1980 avec un flot migratoire de 2 individus par heure le 12 octobre ; non calculé celui-ci était nettement plus important en décembre.

Merle noir Turdus merula
Migrateur essentiellement nocturne, le Merle noir a un flot migratoire diurne toujours faible (2,6 individus par heure le 19 octobre).

Grive mauvis Turdus iliacus
La migration de la Grive mauvis fut notée le 21 septembre, du 18 octobre au 5 novembre ainsi que le 12 décembre 1980 alors qu'en 1979 elle avait été remarquée du 20 novembre au 27 décembre.

21 septembre	+0,5 migrateurs par heure
19 octobre	92,6
25 "	40
2 novembre	3,4

Grive musicienne Turdus philomelos
La migration postnuptiale de la Grive musicienne s'est déroulée du 20 septembre au 5 novembre et du 26 novembre au 12 décembre 1980 alors qu'elle s'était étalée lors de la saison précédente du 11 octobre 1979 au 11 janvier 1980.

20 septembre	2,7 migrateurs par heure
28 "	2,4
12 octobre	134,8
19 "	181,3
25 "	41
2 novembre	2,8

Grive draine Turdus viscivorus
La migration postnuptiale semble s'être déroulée de manière assez similaire lors des 2 saisons suivies : 22 septembre au 13 octobre 1979 et 20 septembre au 12 octobre 1980.

21 septembre	+4
12 octobre	7,6

Pouillot fitis Phylloscopus trochilus
La migration de cette espèce fut notée le 18 septembre. Le dernier individu fut observé le 5 octobre (P. TRIPLET).

Pouillot véloce Phylloscopus collybita
2 migrateurs furent notés le 14 octobre.

Gobemouche noir Ficedula hypoleuca
Une seule observation de cette espèce non nicheuse dans la région : 1 individu le 6 septembre.

Mésange noire Parus ater
La migration de cette espèce, non notée en 1979, fut remarquée les 12 octobre (0,4 individu par heure) et 2 novembre (1,2 individus par heure).

Mésange bleue Parus caeruleus

La migration de la Mésange bleue fut notée du 18 septembre au 12 octobre.

20	septembre	1,3 migrateurs par heure
28	"	0,8
12	octobre	2

Mésange charbonnière Parus major

Cette espèce fut observée en migration les 21 septembre (+0,5 individu par heure) et 12 octobre.

Pinson des arbres Fringilla coelebs

Notée du 30 septembre 1979 au 10 janvier 1980 lors de la précédente saison postnuptiale, la migration du Pinson des arbres fut remarquée lors de l'automne 1980 du 20 septembre au 12 novembre.

20	septembre	15,3 migrateurs par heure
21	"	+6,5
22	"	13
28	"	22,4
8	octobre	8
10	"	+500
12	"	3,2
18	"	5
19	"	72
25	"	6
2	novembre	16,3
12	"	8

Pinson du Nord Fringilla montifringilla

La migration du Pinson du Nord, non remarquée au Parc Ornithologique du Marquenterre en 1979, fut notée cette année du 5 au 11 octobre et du 28 octobre au 2 novembre avec un flot migratoire de 1,2 individus par heure ce dernier jour.

Verdier d'Europe Carduelis chloris

Notée du 8 novembre au 7 décembre en 1979, la migration du Verdier fut remarquée du 20 septembre au 2 novembre en 1980.

20	septembre	7,3 migrateurs par heure
21	"	+12,5
18	octobre	4
19	"	1,3
2	novembre	0,6

Chardonneret Carduelis carduelis

En 1979, la migration de cette espèce a été observée les 28 et 30 septembre, du 11 octobre au 4 décembre ainsi que le 27 de ce même mois. En 1980, elle fut remarquée le 11 août, du 20 septembre au 19 octobre ainsi que le 12 décembre.

20	septembre	1,3 migrateurs par heure
22	"	1
28	"	0,8
8	octobre	20
19	"	10,6

Linotte mélodieuse Carduelis cannabina

Les migrations postnuptiales 1979 et 1980 de la Linotte mélodieuse se sont déroulées de manière fort semblables : 30 septembre au 24 octobre puis 7 décembre 1979, 20 septembre au 18 octobre puis 2 novembre 1980. Toutefois il faut remarquer que le flot migratoire fut beaucoup plus important en 1980 qu'en 1979 où il ne dépassa jamais 8 individus par heure.

20 septembre	10 migrateurs par heure
21 "	+1,5
22 "	30
28 "	13,6
8 octobre	1
12 "	0,8
18 "	5
2 novembre	0,9

Tarin des aulnes Carduelis spinus

La migration du Tarin des aulnes fut remarquée les 5 octobre et 2 novembre avec un flot migratoire de 2,8 individus par heure ce dernier jour.

Bouvreuil pivoine Pyrrhula pyrrhula

La migration de cette espèce ne fut notée que le 12 octobre avec un flot migratoire de 0,4 individu par heure.

Moineau friquet Passer montanus

Notée du 30 septembre au 13 novembre en 1979, la migration du Moineau friquet a été remarquée lors de la saison post-nuptiale 1980 du 19 septembre au 12 novembre ainsi que le 16 décembre.

20 septembre	21,3 migrateurs par heure
21 "	+6
22 "	9
28 "	5,6
12 octobre	22,4
19 "	10,6
25 "	15
2 novembre	5,8
12 "	2

Etourneau sansonnet Sturnus vulgaris

Notée du 1er octobre au 22 novembre puis du 18 au 26 décembre 1979, la migration de l'Etourneau sansonnet fut remarquée en 1980 du 11 au 17 août, du 18 septembre au 9 novembre ainsi que le 10 décembre.

11 août	6 migrateurs par heure
12 "	1,6
17 "	2
20 septembre	46
22 "	1
28 "	20
8 octobre	12
12 "	91,2
19 "	8,6
2 novembre	152,3

Geai des chênes Garrulus glandarius
La migration de cette espèce fut seulement notée le 19 octobre avec un flot migratoire de 1,3 individus par heure. Ce type de migration est sans commune mesure avec l'invasion décrite par MASSON (1978).

Choucas des tours Corvus monedula
S'étant déroulée du 14 octobre au 27 décembre en 1979, la migration postnuptiale du Choucas des tours a été plus discontinue en 1980 : 20 au 27 septembre, 12 octobre au 4 novembre et 29 décembre.

12 octobre	10,4 migrateurs par heure
19 "	118
25 "	166
2 novembre	28,9

Corbeau freux Corvus frugilegus
Notée du 11 octobre au 22 novembre et du 12 au 26 décembre en 1979, la migration postnuptiale du Corbeau freux n'a été remarquée en 1980 que du 25 octobre au 4 novembre.

25 octobre	15 migrateurs par heure
2 novembre	19

Corneille noire Corvus corone corone
Observée que le 14 octobre (10 individus par heure) en 1979, la migration de la Corneille noire fut nettement plus remarquée en 1980 : 12 août, 20 et 21 septembre ainsi que du 19 octobre au 2 novembre.

12 août	1,6 migrateurs par heure
20 septembre	1,3
21 "	+4
19 octobre	18,6
25 "	4
2 novembre	3,7

Corneille mantelée Corvus corone cornix
Aucun mouvement n'a été noté, la baie de Somme et le Marquenterre étant la seule zone d'hivernage importante de la Corneille mantelée en France, nous donnons ici les résultats concernant les effectifs stationnant dans la région. Un individu les 26 et 29 octobre 1980, 25 individus les 8 et 23 novembre. Plus de 45 individus le 7 décembre (X. COMMECY et E. MERCIER). 60 individus le 30 décembre. Plus de 70 individus le 1er janvier 1981 (M. CZAJKOWSKI, A. et G. DUHAMEL).

CONCLUSIONS
Des données concernant la migration de 34 espèces de Passereaux ont été recueillies lors de l'automne 1980. Comme SUEUR (à paraître) l'indiquait déjà, il serait utile de suivre la migration en d'autres points du Littoral picard. Des études sur les modalités de migration des espèces les plus abondantes lors des passages sont envisagées.

REMERCIEMENTS
Nous tenons à remercier pour leur contribution à cette étude Mlle L. Maleschaux, Mr et Mme G. Duhamel, Mrs X. Commecy, M. Czajkowski, E. Mercier, T. Rigaux et P. Triplet.

BIBLIOGRAPHIE

Masson D. (1978) Mouvements de Geais des chênes Garrulus glandarius au cours de l'automne 1977 et du printemps 1978 dans le département de la Somme - L'Avocette 2 (2-3-4)70-74.

Sueur F. (à paraître) La migration postnuptiale des Passereaux dans le Marquenterre en 1979 - L'Avocette.