

# SYNTHESE COMPARATIVE DES ARRIVEES DE MIGRATEURS PRINTANNIERS EN L.A.

(J.LEBAIL)

## I- INTRODUCTION

Depuis la création du G.O.L.A., les données concernant l'arrivée des migrateurs printanniers sont parvenues régulièrement dans les fichiers systématiques prouvant l'intérêt que portent les ornithologues à ce phénomène.

Les six dernières années de références n'étant pas suffisantes pour effectuer une analyse, j'ai décidé de rechercher toutes les données antérieures mentionnées dans les publications ornithologiques régionales et départementales.

Les recherches antérieures à 1981 ont été effectuées dans les bulletins de la Centrale Ornithologique Bretonne (AR VRAN). Cette structure a centralisé les données pour les cinq départements de la région de 1969 à 1974 environ, ainsi que les notes d'ornithologie de 1974 à 1983. D'autre part, ont été consultés les bulletins de la Société de Sciences Naturelles de l'Ouest de la France de 1970 à 1981 ainsi que "Le héron du pays nantais" (bulletin de la section ornithologique de la S.S.N.O.F.) de 1979 à 1986. Pour les années 1956 à 1960 seules quelques notes d'ornithologie sont parues.

## II- ESPECES ETUDIEES ET METHODE

Toutes les espèces susceptibles d'être observées au printemps dans notre département (55 au total) ont été prises en compte ainsi que d'autres, non nicheuses estivant en Loire Atlantique à savoir: Sterne arctique et de Dougall, Pipit rousseline, Pie grièche à tête rousse, Merle à plastron, Gobe-mouche noir et Bruant ortolan.

Pour chaque espèce, j'ai tout d'abord recherché les dates représentatives des arrivées en excluant, dans de rares cas, les dates anormalement précoces ou tardives. C'est à partir de ces dates, y compris les dates extrêmes, que les moyennes et leurs écarts types ont été calculés; ils permettent de situer la période où les premiers individus d'une espèce peuvent être observés dans notre département. Les dates moyennes n'ont pas été calculées faute de données suffisantes pour quelques espèces: Héron bihoreau, Blongios nain, Marouette ponctuée et de Baillon, Oedicnème criard, Engoulevent d'Europe, Pipit rousseline, Mer-

le à plastron et Bruant ortolan. A noter également que le Gravelot à collier interrompu qui hiverne sur le littoral breton depuis quelques années n'a pas été pris en compte dans cette synthèse.

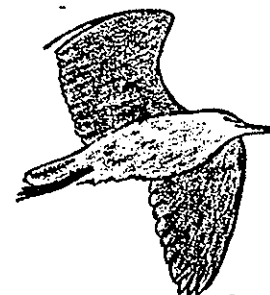
Bien que le nombre de données pour certaines espèces apparaisse relativement insuffisant (4 à 19 années de références suivant les espèces) les résultats obtenus semblent assez satisfaisants comparés aux travaux des groupes ornithologiques départementaux ou régionaux publiés précédemment: 1 à 7 années suivant les espèces pour la Sarthe, 5 à 15 pour la Normandie, 6 à 19 pour le Maine et Loire et 4 à 14 pour la Région Parisienne.

## III- RESULTATS

Pour chaque espèce on trouvera dans le texte la date record avec l'année de son obtention et la localité; puis la date moyenne, son écart type et le nombre d'années de références "N". J'ai ensuite tenté de faire quelques remarques pour chacune des espèces ainsi que quelques comparaisons avec les résultats des régions ou départements voisins:

Groupe Angevin d'Etudes Ornithologiques, Centrale Ornithologique Bretonne, Groupe Sarthois d'Ornithologie, Groupe Ornithologique Normand, Centre Ornithologique Ile de France et Groupe Ornithologique de la Vienne. De plus j'ai utilisé quelques données de Grande Bretagne (voir Bibliographie).

En ce qui concerne la présentation générale de cet article, je me suis en partie inspiré des synthèses du G.O. Normand et du G.A.E.O. notamment en ce qui concerne les tableaux des dates records et moyennes.



Héron bihoreau JLB

IV- LISTE PAR ESPECEHERON POURPRE(*Ardea purpurea*)

13/03/76 en Brière

10/04 + ou - 12 jours N = 12

La majorité des observations provient des sites de nidification importants du département: la Brière et le lac de Grandlieu.

Les arrivées sont généralement notées dans le courant d'Avril, 2 observations durant le mois de Mars.

La moyenne est assez comparable à celle du Maine et Loire( 10/04 + ou - 9 j. date record 23/03 79)

HERON BIHOREAU(*Nycticorax nycticorax*)

12/04/76

Bien qu'étant nicheur au lac de Grand-lieu, nous ne disposons pas de données précises sur ce petit héron. MARION L. et P. situent les arrivées dès le début d'Avril à Grand-lieu; notre date record apparaît donc peu significative.

BLONGIOS NAIN(*Ixobrychus minutus*)

21/02/76 11 en Brière

Le Blongios semble en nette régression depuis quelques années dans la région ce qui explique le peu de données dont nous disposons actuellement. Les premiers individus sont généralement notés fin avril et surtout en Mai.

Notre date record est exceptionnelle. Pour comparaison voici d'autres dates records: Maine et Loire 20/03, Bretagne 16/04, Région Parisienne 31/03 et Camargue 07/04.

SARCELLE D'ETE(*Anas querquedula*)

16/02/87 à St. Malo de Guersac

28/02 + ou - 9 jours N = 11

Bien qu'étant précoce certaines années, l'arrivée se situe dans les tous derniers jours de Février ou dans les premiers jours de Mars.

Moyennes pour la Bretagne 02/03 + ou - 7 j., le Maine et Loire 08/03 + ou - 4 j. et pour la Région Parisienne 06/03 + ou - 8 j..

La date record absolue est le 17/01/81 en région parisienne(hivernant?)

MILAN NOIR(*Milvus migrans*)

17/02/74 au lac de Grand-lieu

14/03 + ou - 10 jours N = 12

La date record est vraiment précoce pour l'espèce mais proche de celle du Maine et Loire pour la même année 23/02/74 et de celle de région Parisienne 12/

02/77.

Ce rapace est généralement observé dans le courant de Mars; 24/03 + ou - 13 j. en Maine et Loire.

BONDREE APIVORE(*Pernis apivorus*)

16/04/84 à Hte Goulaine et 16/04/85 à Bouguenais

24/04 + ou - 11 jours N = 7

L'arrivée moyenne semble conforme à ce qui est observé chez nos voisins. La date record n'est pas vraiment précoce puisque des individus ont été observés exceptionnellement en Février en Sarthe(24/02/76), en Mars dans la Région Parisienne(20/03/77) et dans la première quinzaine d'Avril en Maine et Loire(07/04/79).

BUSARD CENDRE(*Circus pygargus*)

13/04/76

19/04 + ou - 6 jours N = 7

Cette espèce n'est apparemment pas détectée dès son arrivée qui doit se situer au cours de la première quinzaine d'Avril.

Moyennes: en Bretagne 05/04 + ou - 15 j., en Maine et Loire 15/04 + ou - 5j., et en Région Parisienne 29/04 + ou - 13 j..

Les dates records sont de début Avril en Maine et Loire et en Région Parisienne. En Bretagne deux données sont de Mars (04/03/79 et 24/03/68) et quatre données de début Avril.

FAUCON HOBEREAU(*Falco subbuteo*)

21/03/87 à Ancenis et 21/03/77

13/04 + ou - 12 jours N = 13

Semble bien détecté dès son arrivée qui se situe surtout en Avril. La date record, bien qu'assez précoce, ne semble pas exceptionnelle(27/03/77 pour la Région Parisienne). Plusieurs observations de Février et Mars sont connues dans les Iles Britanniques(HUDSON 1973)

CAILLE DES BLES(*Coturnix coturnix*)

03/04/59

05/05 + ou - 17 jours N = 8

Les effectifs de cette espèce sont très fluctuants suivant les années ceci explique, peut-être, l'irrégularité notée dans les dates d'arrivée. La moyenne est plus précoce que celle obtenue en Normandie(10/05 + ou - 5 jours) mais assez comparable à celle de la Région Parisienne(05/05 + ou - 9 j.) et du Maine et Loire(07/05 + ou - 7 J.)

La date record est précoce comparée à celle de la Région Parisienne(15/04/71) et celle du Nord(16/04/72)

MARQUETTE PONCTUÉE(*Porzana porzana*)

27/03/84 à Ste Luce sur Loire

Le peu d'indices dont nous disposons actuellement pour ce petit rallidé très discret ne nous permet pas de situer très exactement l'arrivée de l'espèce dans le département. Les quelques spécimens, exposés au muséum de Nantes, datant du siècle dernier situent les arrivées dans le courant des mois de Mars et d'Avril: 02/03/1884, 23/03/1872, Mars 1869, 13/04/1875, Avril 1874 et 1865.

Passage prénuptial dès la dernière décade de Mars et début Avril, d'après GEROUDET, en Europe centrale. En Camargue la date record est du 03/03/1960 et en Maine et Loire du 08/03/1976.

En Région Parisienne la date record est du 22/03/1976, la date moyenne étant le 23/04 + ou - 29 jours.

MARQUETTE DE BAILLON(*Porzana pusilla*)

23/04/1972 à Machecoul

Encore moins d'indices que pour l'espèce précédente. Une capture du siècle dernier figurant au muséum date du 10/04/1870. D'après GEROUDET l'arrivée en Europe à lieu en Avril et Mai.

RALE DES GENETS(*Crex crex*)

31/03/1987

16/04 + ou - 8 jours N = 13

C'est surtout le chant caractéristique de l'espèce qui permet sa détection dès son arrivée sur les prairies alluviales de la vallée de la Loire. Les données sont assez semblables à celles du Maine et Loire: Date record 01/04/1976 et date moyenne 15/04 + ou - 8 jours.

PETIT GRAVELOT(*Charadrius dubius*)

11/03/1986 au Pouliguen

19/03 + ou - 6 jours N = 5

La moyenne calculée apparait peu significative vu le nombre peu important de données.

Moyennes: Bretagne 23/03 + ou - 7 j., Maine et Loire 31/03 + ou - 9 j. et Région Parisienne 31/03 + ou - 16 J..

ECHASSE BLANCHE(*Himantopus himantopus*)

23/03/1986 à Guérande



D.C.

06/04 + ou - 8 jours N = 8

Cette espèce semble assez bien détectée dès son arrivée qui est assez irrégulière suivant les années: de fin Mars à début Avril.

OEDICNEME CRIARD(*Burhinus oediconemus*)

Aucune donnée significative de l'arrivée de l'Oedicnème depuis la redécouverte récente de sa nidification en Loire Atlantique. KOWALSKI dans l'avifaune de la région nantaise situait l'arrivée de l'espèce dès fin Mars dans la région. Dans la collection du muséum figure une capture de plusieurs poussins datant du 08/04/1868 sur le gros banc du Croisic; ceci laisse à penser que l'arrivée des oiseaux avait probablement eu lieu dès le début de Mars.

En Maine et Loire la moyenne des arrivées se situe au début d'Avril 01/04 + ou - 12 jours comme en Bretagne 02/04 + ou - 7 j. et en Région Parisienne 03/04 + ou - 12 j..

GUIFETTE NOIRE(*Chlidonias niger*)

09/03/1975 St. Nazaire

18/04 + ou - 14 jours N = 12

Commune au passage mais très peu suivie sur ses sites de nidification, la date moyenne est très proche de celle pour la Bretagne 19/04 + ou - 12 j., le Maine et Loire 21/04 + ou - 5 j. et la Région Parisienne 24/04 + ou - 5 j.. La date record paraît très précoce, celle de la Bretagne étant le 01/04/1972 et celle du Maine et Loire le 07/04/1972.

GUIFETTE MOUSTAC(*Chlidonias hybrida*)

23/04/1972 à Bourgneuf en Retz

02/05 + ou - 7 jours N = 7

Espèce aux effectifs assez fluctuants, qui niche irrégulièrement et s'observe en faible nombre au passage en Loire Atlantique. Cette Guifette apparaît généralement plus tardivement que l'espèce précédente, l'arrivée se situant au début du mois de Mai. La date record pour la Région Parisienne est le 13/04/1980 et la date moyenne est le 06/05 + ou - 4 jours.

STERNE PIERREGARIN(*Sterna hirundo*)

08/03/1983 à Guérande

29/03 + ou - 9 jours N = 9

Les premiers individus sont surtout notés sur le littoral dans la seconde quinzaine du mois de Mars. Moyenne d'arrivée dans le Maine et Loire 26/03 + ou - 6 jours.

Il existe des données de Janvier et Février en Bretagne et dans les Iles Britanniques(hivernants ?).



STERNE ARCTIQUE(*Sterna paradisea*)

13/04/1985 à la Turballe

21/04 + ou - 7 jours N = 4

STERNE DE DOUGALL(*Sterna dougallii*)

23/04/1972 à Bourgneuf en Retz

01/05 + ou - 6 jours

Très peu de données concernant ces deux espèces uniquement observées sur la côte. La date moyenne d'arrivée en Bretagne pour la sterne de Dougall se situe dans le courant d'Avril: 18/04 + ou - 13 jours.

STERNE NAINE(*Sterna albifrons*)

05/04/1970 au Croisic

20/04 + ou - 9 jours N = 8

La sterne naine est observée généralement nettement plus tôt au passage sur la côte que sur ses sites de nidification ligériens.

Dates moyennes: en Bretagne 17/04 + ou - 9 j. et en Maine et Loire 30/04 + ou - 8 jours.

L'espèce a été observée une fois en Janvier sur les côtes bretonnes.

TOURTERELLE DES BOIS(*Streptopelia turtur*)

16/04/1971 à St. Etienne de Montluc

21/04 + ou - 5 jours N = 11

La date moyenne est quasiment identique à celles de la Région Parisienne 19/04 + ou - 3 j., de la Vienne 20/04 + ou - 3 j., du Maine et Loire 22/04 + ou - 8 j. et de la Normandie 22/04 + ou - 8 j..

Les dates records des autres départements ou régions sont surtout de début Avril sauf en Maine et Loire: 25/03/1973.

COUCOU GRIS(*Cuculus canorus*)

25/03/77

01/04 + ou - 5 jours N = 19

La date record n'est pas particulièrement précoce pour l'espèce; les données de Février étant connues dans le Nord(12/02/1972) et en Bretagne(26/02/1975).

La moyenne des arrivées semble se situer fin Mars début Avril comme ailleurs:

Vienne 28/03 + ou - 6 j., Maine et Loire 31/03 + ou - 6 j., Région Parisienne 01/04 + ou - 4 j. et en Normandie 01/04 + ou - 5 j..

La moyenne pour la Bretagne est nettement plus précoce: 18/03 + ou - 10 j..

ENGOULEVENT D'EUROPE(*Caprimulgus europaeus*)

08/05 au Gâvre

La localisation de l'espèce dans les massifs forestiers du département et le manque de données ne permettent pas de situer avec précision l'arrivée de l'Engoulevent sur ses sites de nidification(Avril ou Mai?)

Trois données de Mars en Bretagne(09/03/1969, 18/03/1973, 24/03/1968) laissent à penser que l'arrivée de l'espèce peut être précoce certaines années.

La moyenne des arrivées pour la Région Parisienne, le Maine et Loire et la Normandie se situe dans la première ou seconde décade de Mai.

MARTINET NOIR(*Apus apus*)

06/04/1960 à Nantes

14/04 + ou - 5 jours N = 19

Le martinet noir est bien détecté dès son arrivée. Comparée à quelques observations antérieures, la moyenne actuelle est plus précoce(moyenne entre 1950 et 1957; 23/04) mais proche de celle relatée par Louis BUREAU à la fin du siècle dernier et au début des années 1900(moyenne entre 1866 et 1914: 10/04).

L'arrivée moyenne est quasiment identique à celle du Maine et Loire(13/04 + ou - 5 j.).

Les dates records de la Normandie, du Maine et Loire et de la Bretagne se situent dans la première décade d'Avril. Record absolu: 01/04 en Bretagne.

HUPPE FASCIEE(*Upupa epops*)

12/03/1978 à Sucé sur Erdre

27/03 + ou - 8 jours N = 16

Apparaît surtout fin Mars et début Avril dans nos régions. Les moyennes sont assez comparables chez nos voisins: 27/03 + ou - 7 j. dans la Vienne et 02/04 + ou - 10 j. en Maine et Loire.

Les dates records les plus hâtives pour la région Bretagne Pays de Loire sont le 06/03/1977 en Bretagne et le 13/03/1961 pour le Maine et Loire.

TORCOL FOURMILLIER(*Jinx torquilla*)

13/03/1983 à Champtoceaux (49)

13/04 + ou - 11 jours N = 16

Une donnée de fin Février(28/02/1976) n'a pas été prise en compte dans cette

synthèse, hivernant? (quelques observations hivernales sont connues en France).

La date record est assez précoce( 22/03/1973 en Bretagne et 23/03/1971 en Région Parisienne), une capture figurant dans la collection du muséum date du 30/03/1877.

Les arrivées ont lieu plus ou moins tôt en Avril suivant les années. Moyennes Région Parisienne 10/04 + ou - 9 j., Maine et Loire 21/04 + ou - 11 j..

HIRONDELLE DE CHEMINÉE(*Hirundo rustica*)

24/02/1987 à St. Philbert de Grand-lieu

18/03 + ou - 9 jours N = 18

La date record est très précoce, comme en Sarthe(27/02/1978).

En revanche la date moyenne est assez proche de celle de la Vienne 17/03 + ou - 6 j. et de celle du Maine et Loire 18/03 + ou - 5 j., notre écart type est cependant plus important.

HIRONDELLE DE RIVAGE(*Riparia riparia*)

27/02/1978 à Frossay

13/03 + ou - 10 jours N = 14

L'hirondelle de rivage s'observe généralement dans la même période que l'hirondelle de cheminée, plus ou moins tôt en Mars.

La date record n'est pas particulièrement précoce puisque des observations en Février sont connues en Bretagne(13/02/1982), en Maine et Loire(25/02/1978) et en Grande Bretagne(18/02/1938 et 16/02/1958, HUDSON, 1973).

HIRONDELLE DE FENÊTRE(*Delichon urbica*)

18/03/1957 à la Chapelle Basse Mer

03/04 + ou - 8 jours N = 11

Arrive plus tard que les deux espèces précédentes, début Avril en moyenne comme en Maine et Loire, Normandie et en Région Parisienne. En Bretagne et dans la Vienne les dates moyennes sont plus hâtives: respectivement 21/03 + ou - 13 j. et 31/03 + ou - 3 j..

Des données très précoces sont connues en Bretagne(25/02/1975), en Maine et Loire(12/03/1977) et en Région Parisienne(17/03/1977).

PIPET ROUSSELIN(*Anthus campestris*)

17/04/1950 et 23/04/1972 à Bourgneuf en Retz

Bien que les observations du passage pré-nuptial de cet oiseau soient rares nous l'avons pris en compte dans cette synthèse. Peu de données proviennent des régions et départements voisins; en Bretagne la date la plus précoce est

du 14/04/1969 avec, en plus, deux données de la dernière décade d'Avril. En Maine et Loire, où ce pipit est un nicheur rare, la date record est du 08/05/1977. En Région Parisienne, la date la plus précoce est du 16/03/1980 et la moyenne des arrivées est 03/05 + ou - 15 jours. Quelques observations en Vendée, où l'espèce niche, sont de fin Avril début Mai.

D'après GEROUDET les arrivées printanières ont lieu dans la seconde quinzaine d'Avril et dans les premiers jours de Mai en Europe occidentale, dès la fin Mars en Camargue mais surtout en Avril (BLONDEL/INSENMANN, 1981).

PIPIT DES ARBRES (Anthus trivialis)

25/03/1987

02/04 + ou - 5 jours N = 10

Les premiers individus sont contactés sur les sites de nidification par leur chant. L'arrivée se situe semble-t-il fin Mars début Avril comme en Bretagne (23/03 + ou - 16 j.), en Normandie (01/04 + ou - 13 j.), en Maine et Loire (03/04 + ou - 6 j.) et en Région Parisienne (05/04 + ou - 6 j.).

Quelques dates records: Bretagne 16/02/1969! 28/02/1984! et 10/03/1974, Région Parisienne 16/03/1980.

BERGERONNETTE PRINTANIERE (Motacilla flava)

22/03/1987 à Machecoul

04/04 + ou - 9 jours N = 12

En Loire Atlantique, la Bergeronnette printanière est représentée au passage par l'espèce type *Motacilla flava flava* et la Bergeronnette flavéole *M. flava flavissima*. Cette dernière étant moins abondante au passage et, semble-t-il plus tardive.

C'est seulement à partir de ces deux dernières années que les dates les plus précoces ont été obtenues, la moyenne semble donc pouvoir être encore améliorée. Les moyennes des régions ou départements voisins sont un peu plus hâtives: Bretagne 24/03 + ou - 7 j., Maine et Loire 31/03 + au moins 8 j., Normandie 02/04 + ou - 6 j. et Région Parisienne 03/04 + ou moins 7 j..

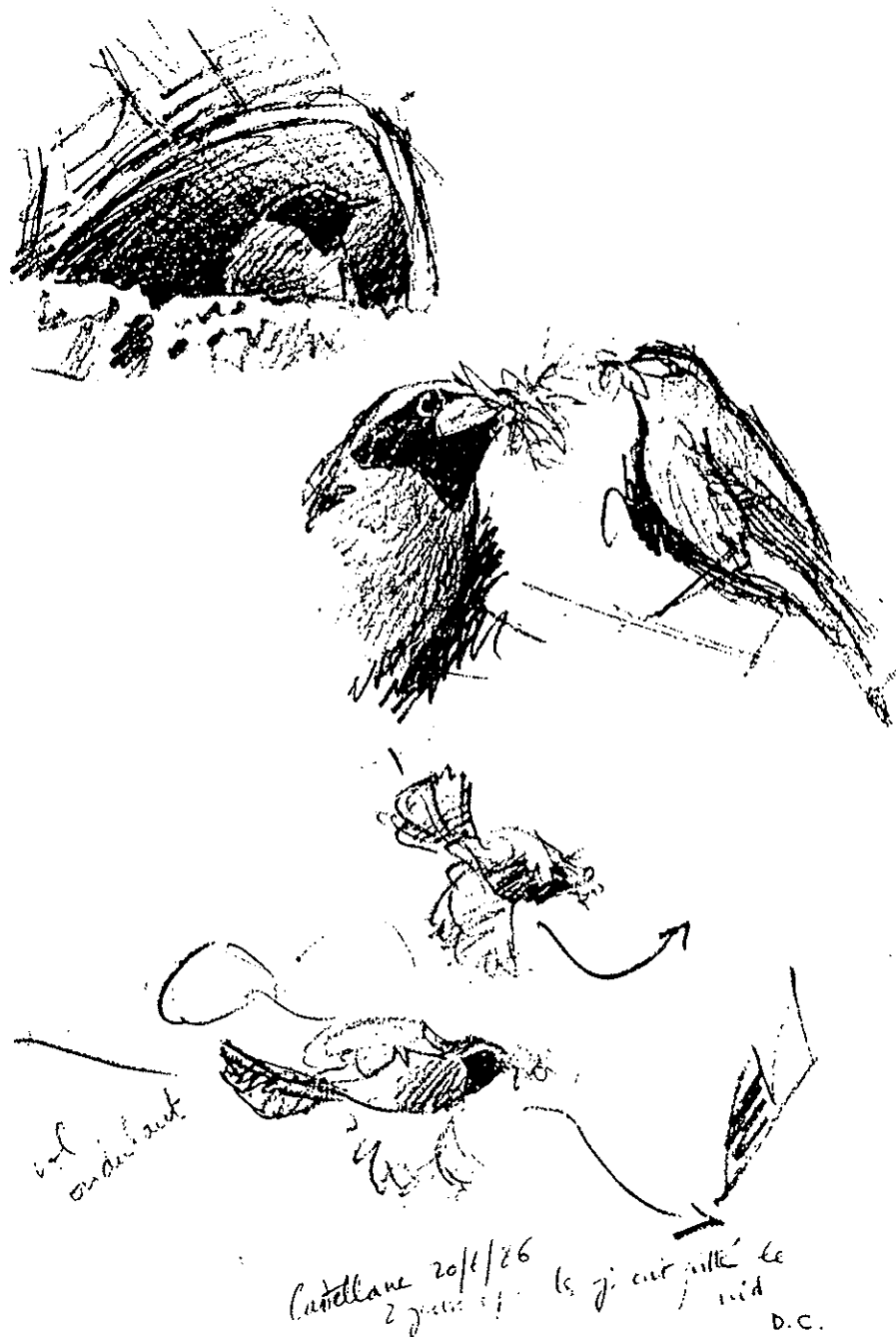
Les dates les plus précoces sont: Région Parisienne 22/02/1969, Nord 03/03/1974, Maine et Loire 09/03/1980 et Bretagne 14/03/1973.

PIE GRIECHE ECORCHEUR (Lanius collurio)

30/04/1985 à St. Etienne de Montluc.

05/05 + ou - 4 jours N = 6

Si, dans les années 60, une nette diminution de l'espèce avait été constatée en Loire Atlantique, depuis 1983 une bonne reprise semble s'être amorcée. L'arrivée moyenne se situe très certainement au début de Mai. Moyennes pour la



Normandie et la Région Parisienne respectivement: 11/05 + ou - 11 j. et 13/05 + ou - 6 j..

La date la plus précoce vient de Région Parisienne: 25/04/1976.

PIE GRIECHE A TETE ROUSSE(*Lanius senator*)

Pas de date record précise (début Mai 1972)

Ne niche plus en Loire Atlantique depuis 1973(MARION,1975)et,depuis,l'espèce n'est que rarement observée au passage.

Données des autres groupes: Maine et Loire la date record est du 07/05/1977, en Région Parisienne du 18/04/1979 et la date Moyenne est 03/05 + ou - 10 j.

TRAQUET TARIER(*Saxicola rubetra*)

24/03/1985 à Petit Mars

12/04 + ou - 8 jours N = 10

Les dates records et moyennes sont assez semblables à celles du Maine et Loire 01/04/1966 et 14/04 + ou - 7 j. et de la Normandie 31/03/1976 et 15/04 + ou - 8 j..

Autres dates records: Nord 17/03/1972;Région Parisienne 10/03/1969 et Bretagne 21/03/1973.

Autres dates moyennes: Région Parisienne 06/04 + ou - 14 j. et Bretagne 07/04 + ou - 7 jours.

TRAQUET MOTTEUX(*Oenanthe oenanthe*)

06/03/1983 à Bourgneuf en Retz

16/03 + ou - 8 jours N = 9

La date moyenne est comparable à celle obtenue en Normandie(14/03 + ou - 10 j. et à celle de Bretagne (13/03 + ou - 7 jours).

Quelques dates records: Bretagne 05/03/1977, Région Parisienne 05/03/1977 et en Normandie 26/02/1978.

ROUGEQUEUE A FRONT BLANC(*Phoenicurus phoenicurus*)

08/03/1986 à Petit Mars

29/03 + ou - 6 jours N = 8

Notre date record est assez hâtive,celles qui s'en rapprochent le plus sont: Maine et Loire 13/03/1977, Région Parisienne 15/03/1969 et Sarthe 18/03/1977.

La moyenne des arrivées doit se situer fin Mars début Avril comme dans la Vienne,le Maine et Loire et la Région Parisienne.

ROSSIGNOL PHILOMELE(*Luscinia megarhynchos*)

02/04/1976 et 02/04/1977

09/04 + ou - 5 jours N + 18

L'arrivée du Rossignol est semble-t-il assez bien détectée et assez régulière au fil des années,la différence étant peu importante dans les dates des premiers contacts.La date record n'est pas exceptionnelle car elle est semblable à celle du Maine et Loire(02/04/1978) et de la Région Parisienne (04/04/1972).

De la même manière les dates moyennes et leurs écarts types se retrouvent en Maine et Loire 10/04 + ou - 4 j. dans la Vienne 11/04 + ou - 5 j.et dans la Région Parisienne 11/04 + ou - 4 jours.

GORGEBLEUE(*Luscinia svecica*)

08/03/1979 à Guérande

21/03 + ou - 6 jours N = 13

L'espèce niche surtout sur le littoral(Bourgneuf,Guérande,Mesquer...)mais aussi sur des sites moins côtiers(Machecoul,Donges,St. Malo de Guersac...) Au passage la Gorgebleue est représentée par les deux sous espèces L.S. cyanecula et L.S. namnetum sur le littoral mais aussi à l'intérieur(basse Loire et lac de Grand-lieu).

Il existe des observations plus précoces en Région Parisienne(10/02/1977), cependant la moyenne est assez comparable à celle de cette même région(25/03 + ou - 21 jours)avec un écart type nettement moins important en Loire Atlantique.

MERLE A PLASTRON(*Turdus torquatus*)

Ce turdidé est plus ou moins régulier dans notre département au passage pré-nuptial de fin Mars à début Mai.

En Région Parisienne la moyenne des arrivées se situe début Avril: 08/04 + ou - 10 j. et la date record est le 20/02/1977.

En Bretagne,où l'espèce est connue nicheuse,l'arrivée moyenne semble se situer également début Avril.A noter une observation hivernale en 1973.

LOCUSTELLE LUSCINIOIDE(*Locustella luscinioides*)

29/03/1948 en basse Loire

12/04 + ou - 10 jours N = 7

Moyenne comparable à celles obtenues en Normandie(10/04 + ou - 11 j.),en Région Parisienne(16/04 + ou - 8 j.) mais nettement moins précoce que celles de la Vienne(05/04 + ou - 7 j.)et de la Bretagne(05/04 + ou - 5 j.).

Notre date record est assez semblable à celles de la Région Parisienne(28/

03/1981), du Nord(28/03/1968) et de la Bretagne(29/03/1969) mais nettement moins précoce que la donnée de Normandie(19/03/1966).

LOCUSTELLE TACHETEE(*Locustella naevia*)

06/04/1960 à Saffré

14/04 + ou - 7 jours N = 10

Les arrivées moyennes se produisent généralement dans la seconde décade d'Avril et restent assez proches des moyennes du Maine et Loire(14/04 + ou - 8 j.) de la Région Parisienne(11/04 + ou - 6 j.) de la Normandie(16/04 + ou - 4 j.) et de la Bretagne(14/04 + ou - 7 j.).

La date record est comparable aux autres départements où les données les plus précoces sont de fin Mars début Avril.

PHRAGMITE DES JONCS(*Acrocephalus schoenobaenus*)

22/03/1957 à St. Julien de Concelles

30/03 + ou - 6 jours N = 10

On sait que cette espèce ne chante pas dès son arrivée(LANG, 1979) ce qui retarde sûrement la détection.

Les arrivées peuvent avoir lieu tôt en mars certaines années comme le prouvent les données suivantes: Bretagne 6 données entre 1968 et 1973 sont de fin Mars ainsi qu'une donnée très précoce du 21/02/1974.

En Région Parisienne l'observation la plus précoce est du 16/03/1974 et, dans le Nord du 23/03/1969.

Dans les Iles Britanniques jusqu'en 1973, 22 données sont comprises entre le 9 et le 27 Mars(HUDSON, 1973). La date moyenne est à rapprocher de celle de la Bretagne(20/03 + ou - 12 j.) mais plus hâtive que celle de la Région Parisienne(02/04 + ou - 6 j.) et de la Normandie(03/04 + ou - 7 j.).

ROUSSEROLLE EFFARVATTE(*Acrocephalus scirpaceus*)

31/03/1972 en Brière

09/04 + ou - 11 jours N = 13

C'est la plus abondante des fauvettes aquatiques au passage et en nidification.

La date moyenne est assez comparable à celle observée en Bretagne(07/04 + ou - 6 j.) mais plus précoce que celle de la Région Parisienne(16/04 + ou - 9 j.) Cette Rousserolle peut être observée exceptionnellement tôt dès fin mars début Avril certaines années comme en Région Parisienne(27/03/1977) en Bretagne(28/03/1972) dans le Nord(03/04/1972) et en Sarthe(01/04/1978).

ROUSSEROLLE TURDOIDE(*Acrocephalus arundinaceus*)

15/04/1950 en basse Loire

04/05 + ou - 11 jours N = 10

Cette espèce localisée aux grandes zones humides du département en période de nidification, est observée localement en d'autres sites lors du passage.

Date moyenne analogue à celle du Maine et Loire(04/05 + ou - 11 j.) mais plus tardive que celle de la Région Parisienne(27/04 + ou - 6 j.).

Autres dates records: Maine et Loire 19/04/1973 et Région Parisienne 20/04/1981.

HYPOLAIS POLYGLOTTE(*Hippolais polyglotta*)

09/04/1972 à Joué sur Erdre

21/04 + ou - 8 jours N = 9

L'espèce est détectée dès son arrivée dans le département grâce à son chant imitatif. Elle semble très bien répandue et est présente dès la fin du mois d'Avril.

La moyenne obtenue est proche de celle de la Vienne(24/04 + ou - 11 j.) mais nettement en avance par rapport à celles du Maine et Loire, de la Région Parisienne et de la Normandie où les arrivées moyennes sont du début du mois de Mai.

La date record est assez précoce mais comparable à celle de la Région Parisienne(10/04/1981; pour la Bretagne une donnée du 26/03/1970).

FAUVETTE DES JARDINS(*Sylvia borin*)

17/03/1957 à la Chapelle basse Mer

16/04 + ou - 15 jours N = 11

Notre date record est très précoce par rapport à la Sarthe(23/03/1979), à la Bretagne(24/03/1973) et 26/03/1970 plus 3 données de la première décade d'Avril de 1968 à 1972), à la Région Parisienne(01/04/1977), au Nord(06/04/1970) et au Maine et Loire(08/04/1976).

La date moyenne est proche de celle du Maine et Loire(19/04 + ou - 8 j.) mais plus tardive que celle de la Région Parisienne(11/04 + ou - 12 j.).

FAUVETTE GRISETTE(*Sylvia communis*)

15/03/1957 à Chateaubriant

03/04 + ou - 9 jours N = 13

L'arrivée moyenne est proche de celle du Maine et Loire(05/04 + ou - 6 j.)

Les dates records obtenues dans les autres départements sont de fin Mars: en



Maine et Loire(28/03/1976) et en Bretagne(24/03/1968).

POUILLOT FITIS(Phylloscopus trochilus)

11/03/1959 à Orvault

29/03 + ou - 9 jours N = 13

C'est le Pouillot migrateur le plus précoce puisqu'il est, généralement noté dès la fin du mois de Mars.

La moyenne des arrivées est conforme à ce qui est noté dans les autres régions -Région Parisienne 21/03 + ou - 6 j.,Maine et Loire 29/03 + ou - 5 j.,Normandie 30/03 + ou - 4 j.,Bretagne 22/03 + ou - 7 j..

Cette espèce est exceptionnellement notée dans la première et la seconde décade de Mars.En Loire Atlantique,le muséum possède un spécimen capturé le 18/03/1877 et deux spécimens de Janvier 1874 et 1879.

Autres dates records: Région Parisienne 06/03/1981 et Nord 19/03/1978.

POUILLOT DE BONELLI(Phylloscopus bonelli)

31/03/1972 en Brière

16/04 + ou - 11 jours N = 10

Ce pouillot est rare et localisé en Loire Atlantique.

La date record est proche de celles du Maine et Loire(27/03/1978) et de la Région Parisienne(28/03/1981).

En revanche,la date moyenne est nettement moins précoce que celle du Maine et Loire(07/04 + ou - 7 j.)où l'espèce est bien représentée.

Les autres dates moyennes sont plus proches de celles que nous connaissons: Région Parisienne 12/04 + ou - 4 j.,Vienne 12/04 + ou - 7 j. et Normandie 27/04 + ou - 11 j..

POUILLOT SIFFLEUR(Phylloscopus sibilatrix)

18/03/1984 à Joué sur Erdre!

24/04 + ou - 16 jours N = 8

Ce Pouillot niche dans les massifs forestiers de Loire-Atlantique mais aussi rencontré,au passage,dans des boisements beaucoup moins importants.

L'espèce semble un peu plus tardive que la précédente.

Les observations sont rares avant la seconde quinzaine d'Avril ce qui rend notre date record un peu exceptionnelle;celles qui s'en rapprochent le plus sont pour la Région Parisienne(20/03/1971),le Nord(30/03/1967)et la Normandie(02/04/1980).

Au regard des autres dates moyennes,la "nôtre"semble améliorable!

Région Parisienne(16/04 + ou - 16 j.,Normandie(20/04 + ou - 9 j.,Maine et Loire 25/04 + ou - 6 j. et Vienne 25/04 + ou - 12 j..

Gobe Mouche Noir(Ficedula hypoleuca)

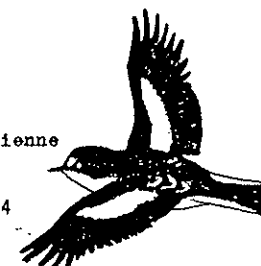
05/04/1980 à St. Herblain

16/04 + ou - 12 jours N = 7

Depuis quelques années régulièrement observé au passage pré-nuptial en Avril.

Dates records: Bretagne 03/04/1980 et Région Parisienne 19/03/1978.

La date moyenne pour la Région Parisienne est 17/04 + ou - 11 j. N = 13.



Gobe Mouche Gris(Muscicapa striata)

01/04/1970 à Tharon

27/04 + ou - 12 jours N = 6

Notre date record est un peu plus précoce que celles obtenues dans le Nord 05/04/1974, en Maine et Loire 08/04/1973 et dans la Vienne 06/04/1978; mais on peut dire que le Gobe mouche gris observé en Région Parisienne le 18/03 1979 n'avait pas froid aux yeux!

En Grande Bretagne on connaît 5 observations de Mars et 14 antérieures au 06 Avril jusqu'en 1973(HUDSON 1973).

Autres dates moyennes: Région Parisienne 30/04 + ou - 9 j.,Maine et Loire 30/04 + ou - 13 j. et Normandie 04/05 + ou - 4 j..

Bruant Ortolan(Emberiza hortulana)

21/04/1984 au Moutiers en Retz

Rare au passage dans notre département.

Maine et Loire: date record 07/04/72/77 , date moyenne 15/05 + ou - 5 j. Région Parisienne: " " 27/04/1976 , " " 03/05 + ou - 4 j.

Loriot(Oriolus oriolus)

07/04/1984 à St. Aignan de Grandlieu

21/04 + ou - 11 jours N = 10

La date record n'a rien d'exceptionnelle puisqu'il existe des données antérieures en Région Parisienne(18/03/1980), dans le Nord(30/03/1977).

Les arrivées se font, en moyenne, fin Avril début Mai.

Région Parisienne 22/04 + ou - 11 j.,Vienne 30/04 + ou - 2 j.,Maine et Loire 02/05 + ou - 6 j. et Normandie 07/05 + ou - 3 j..

## REMARQUES

Les tableaux permettent de visualiser, sur Deux calendriers, les dates d'arrivées moyennes et records pour 46 espèces classées de la Plus précoce à la plus tardive.

Pour les dates moyennes, on remarquera que, jusqu'au 20 Mars, 5 espèces peuvent être observées en Loire Atlantique (Sarcelle d'été, Milan noir, deux espèces d'Hirondelles et le Traquet motteux.).

De fin Mars à début Avril 12 espèces arrivent à leur tour. Cette période est surtout caractérisée par les observations de Gorge bleue, Pouillot fitis, Coucou, Huppe, Pipit des arbres, de la Bergeronnette printanière etc....

Les quinze espèces restantes sont toutes notées le 10 Mai (Fauvette des jardins, Tourterelle des bois, Bondrée, Loriot, Gobe mouche gris, Pie Grièche écorcheur, Caille etc...).

Pour les dates records, l'ordre est à peu près le même. On peut toutefois noter que certaines espèces arrivent à "gratter" des places grâce à leurs arrivées exceptionnellement précoces certaines années (Blongios nain, Faucon Hobereau, Hâle des genêts, Sterne naine, Torcol, Traquet tarier)... A vous de chercher les autres!!!

On peut remarquer également que certaines espèces sont très régulières dans leurs dates d'arrivée et ont, de ce fait, un écart type très peu important (Coucou, Tourterelle des bois, Martinet, Pipit des arbres, Rossignol, Pie grièche écorcheur etc...). En revanche d'autres ont une arrivée plus étalée dans le temps ce qui leur confère un écart type important (Guifette noire, Caille, Fauvette des jardins, Gobe mouche noir et gris, Pouillot siffleur etc...).

## CONCLUSION

J'espère que cet article de synthèse servira de base aux ornithologues de Loire Atlantique en leur permettant de mieux cerner la phénoménologie des migrations printanières. Une meilleure détection des arrivées des oiseaux migrateurs permettra de faire la part entre des observations précoces ou tardives suivant les années.

## CALENDRIER DES DATES MOYENNES D'ARRIVEE

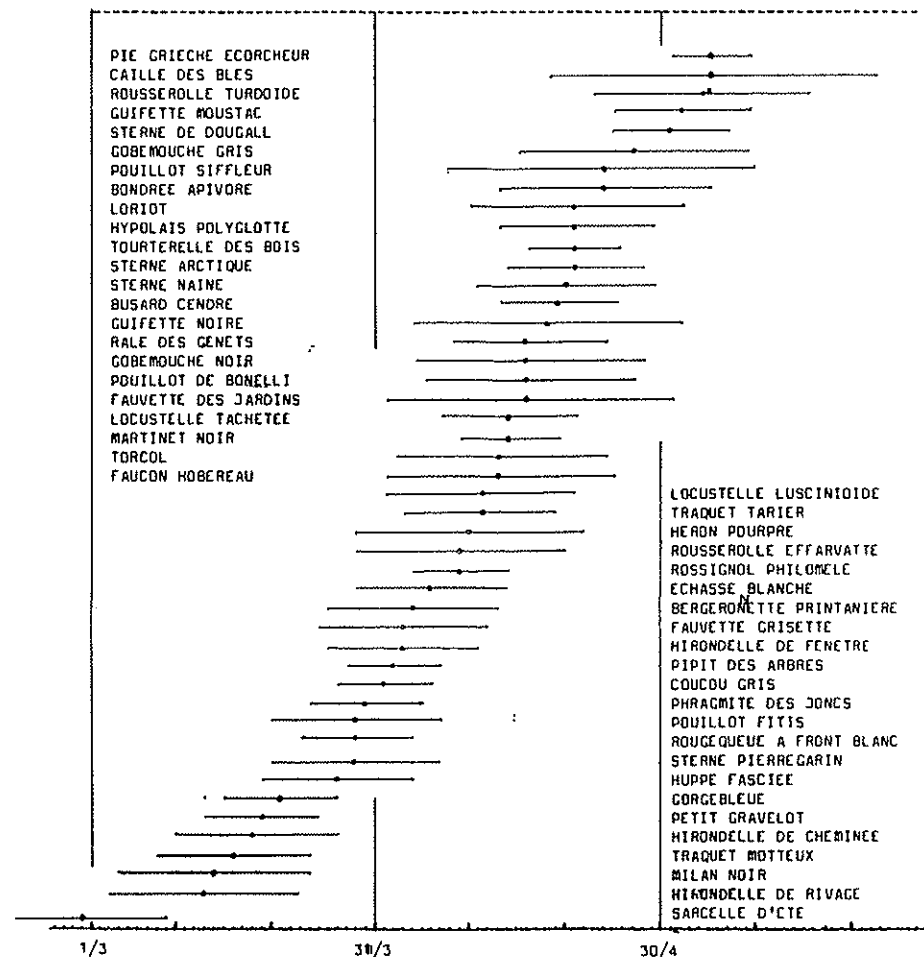


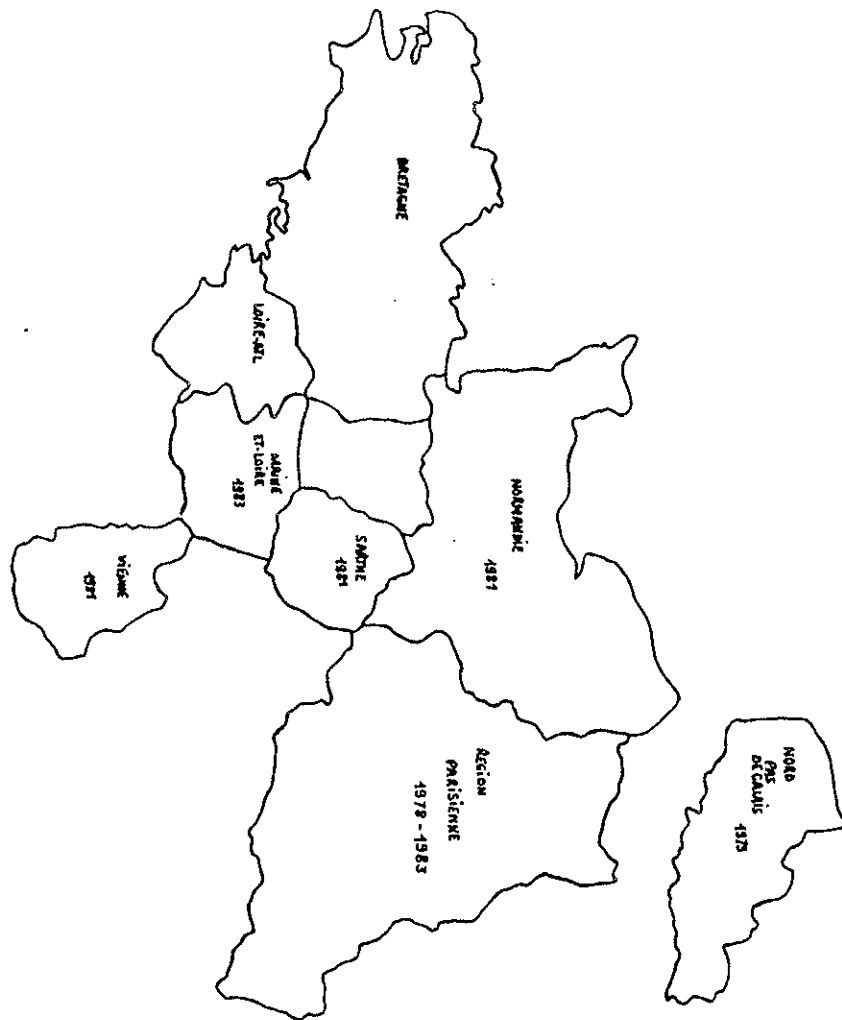
TABLEAU RECAPITULATIF DES DATES D'ARRIVEE DES MIGRATEURS PRINTANIERES.

	DATE RECORD	DATE MOYENNE	ECART TYPE	N
HERON POURPRE	13/3/76	10/4	12	12
HERON BIHOREAU	12/4/76	?		2
BLOGIOS NAIN	21/2/76 1	?		4
SARCELLE D'ETE	16/2/87	28/2	9	11
MILAN NOIR	17/2/74	14/3	10	12
BONDREE APIVORE	16/4/84-85	24/4	11	7
BUSARD CENDRE	13/4/76	19/4	6	7
FAUCON HOBEREAU	21/3/77-87	13/4	12	13
CAILLE DES BLES	3/4/59	5/5	17	8
MARQUETTE PONCTUEE	27/3/84	?		1
MARQUETTE DE BAILLON	23/4/72	?		1
RALE DES GENETS	31/3/87	16/4	8	13
PETIT GRAVELOT	11/3/86	19/3	6	5
ECHASSE BLANCHE	23/3/86	6/4	8	8
DEDICEME CRIARD	27/4/84	?		1
GUIFETTE NOIRE	9/3/75	18/4	14	12
GUIFETTE MOUSTAC	23/4/72	2/5	7	7
STERNE PIERREGARIN	8/3/73	29/3	9	9
STERNE ARCTIQUE	13/4/85	21/4	7	4
STERNE DE DOUGALL	23/4/72	1/5	6	4
STERNE NAIN	5/4/70	20/4	9	8
TOURTERELLE DES BOIS	16/4/71	21/4	5	11
COUCOU GRIS	25/3/77	1/4	5	19
ENGOLEVENT D'EUROPE	8/5/87	?		5
MARTINET NOIR	6/4/60	14/4	5	19
HUPPE FASCIEE	12/3/78	27/3	8	16
TORCOL FOURMILIER	13/3/83	13/4	11	16
HIRONDELLE DE RIVAGE	27/2/78	13/3	10	14
HIRONDELLE DE CHEMINEE	24/2/87	18/3	9	18
HIRONDELLE DE FENETRE	18/3/57	3/4	8	11
PIPIT ROUSSELINE	17/4/50	?		2
PIPIT DES ARBRES	25/3/87	2/4	5	10
BERGERONNETTE PRINTANIERE	22/3/87	4/4	9	12
PIE GRIECHE ECORCHEUR	30/4/85	5/5	4	6
PIE GRIECHE A TETE ROUSSE	début mai	?		
TRAQUET TARIER	24/3/85	12/4	8	10
TRAQUET MOTTEUX	6/3/83	16/3	8	9

	DATE RECORD	DATE MOYENNE	ECART TYPE	N
ROUGEQUEUE A FRONT BLANC	8/3/86	29/3	6	8
ROSSIGNOL PHILOMELE	2/4/76-77	9/4	5	18
GORGEBLEUE	8/3/79	21/3	6	13
MERLE A PLASTRON	28/3/87	?		
LOCUSTELLE LUSCINIOIDE	29/3/48	12/4	10	7
LOCUSTELLE TACHETEE	6/4/60	14/4	7	10
PHRAGMITE DES JONCS	22/3/57	30/3	6	10
ROUSSEROLLE EFFARVATTE	31/3/72	9/4	11	13
ROUSSEROLLE TURDOIDE	15/4/50	4/5	11	10
HYPOLAIS POLYCLOTTE	9/4/72	21/4	8	9
FAUVETTE DES JARDINS	17/3/57	16/4	15	11
FAUVETTE GRISSETTE	15/3/57	3/4	9	13
POUILLOT FITIS	11/3/59	29/3	9	13
POUILLOT DE BONELLI	31/3/72	16/4	11	10
POUILLOT SIFFLEUR	18/3/84 1	24/4	16	8
GOBEMOUCHE NOIR	5/4/80	16/4	12	7
GOBEMOUCHE GRIS	1/4/70	27/4	12	6
BRUANT ORTOLAN	21/4/84	?		
LORLOT	7/4/84	21/4	11	10



Régions et départements cités  
 années de l'arrivée des différentes espèces



#### REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BALANCA G. (1983):Analyse des dates de premières et dernières observations des oiseaux migrateurs en Ile de France. LE PASSER N°20
- BLONDEL' et ISENMANN(1981):Guide des oiseaux de Camargue.DELACHAUX NIESTLE
- DOUAUD: Notes sur les oiseaux de l'estuaire de la Loire. ALAUDA N°2 1954
- FOSSE A. (1981):Dates des premières et dernières observations des visiteurs d'été et d'hiver en Sarthe de 1973 à 1979. Bulletin G.S.O. N° 7
- GEROUDET P (1980):Les passereaux III des Pouillots aux Moineaux (1978):Grands échassiers,Gallinacés et Râles d'Europe DELACHAUX NIESTLE.
- HUDSON R. (1973): Early and late dates for summer migrants. B.T.O. guide 15
- KERAUTRET L. (1970):Synthèse des dates de première observation printanière des oiseaux migrateurs dans le nord de la France de 1966 à 1978. Le HERON N° 2
- KOWALSKI S. (1971): Avifaune de la région nantaise. Bull.S.S.N.O.F. LXVIII
- LANG B. (1981):Arrivée des oiseaux estivants nicheurs en Normandie(1972-1980). Le CORMORAN.4.23
- LE MAO P.(1983): Analyse des estivants nicheurs en Maine et Loire(1961-1980). Bull. G.A.E.O. 13. 34
- MARION L. et P.(1975):Contribution à l'étude écologique du lac de Grand-lieu. S.S.N.O.F.
- PREVOST J.(1981): Arrivée des oiseaux migrateurs dans le département de la Vienne. L'OUTARDE N° 14

#### ONT ETE EGALEMENT CONSULTES

- AR VRAN(1969-1975):Bulletins de la centrale Ornithologique Bretonne-actualités ornithologiques. Notes d'ornithologie des bulletins de liaison de 1975 à 1980.
- Bulletins de la S.S.N.O.F.(1957-1981):Compte rendu de la section ornithologique,observations du mois.
- Le Héron du Pays nantais(N° 5 à 31):Chroniques ornithologiques,Bulletin de la section Ornithologique L. BUREAU. S.S.N.O.F.
- Inventaire de la collection du Muséum d'Histoire Naturelle de Nantes Bull. S.S.N.O.F.
- Bulletins du Groupe Ornithologique de Loire Atlantique N° 1 à 7 (1983-1987) Synthèse des observations.