SYNTHESE DES OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES EN EURE -ET- LOIR (PERIODE DU 10-01-1987 AU 31-10-1987)

M. DOUBLET

DESSINS DE F. DUPLANT

Ġ

Cette synthèse fait suite à celle publiée pour l'année 1986. Nous avons décidé d'arrêter la période d'observations au 31 octobre ceci paraissant plus logique car, à cette date, les espèces migratrices ayant niché nous ont presque toutes quitté et les hivernants, pour la plupart, ne sont pas encore installés. Les zones prospectées sont les mêmes qu'en 1986 à quelques variantes près.

Les espèces communes sont mentionnées sans commentaires sauf information intéressante et sauf pour les migrateurs (dates d'arri-

vée et de départ).

Les recensements d'"Oiseaux d'eau" sont effectués chaque année à 3 reprises (mijanvier, mi-mars et mi-octobre) par les ornithologues de la SAMNEL. A ces périodes les vallées et les plans d'eau sont visités par les participants qui effectuent un comptage des oiseaux d'eau. Nous remercions vivement les observateurs dont les noms suivent pour leur participation à cette synthèse.

ADELMARD G.; BOUDIER P.; BOUGNOL O.; CATHERINOT Y.; CENSE T.; CHANTARD F.; CRON C.; DUPLANT F.; ESNAULT D.; GILSON T.; GUERRIER F.; GUERRIER H.; HOUSSIER A.; HOUSSIER L.; LEBOULLANGER G.; LEBRAS E.; LEMEE E.; LETOUMELIN P.; MAURETTE J.; MOREAU G.; PEDROT B.; REBIFFE J.; ROYER D.; RUFFLET J-C.; THIREAU B.; VAN DROMME D.

- (1) 47, rue de la Mairie Berchères-les-Pierres 28630 Chartres
- (2) 7, rue Henri-Dunant 28200 Chateaudun Soc. Amis Mus. Chartres Nat. Eure-et-Loir: Bull., 1989, 0: 25 48.

SYNTHESE METEOROLOGIQUE (*)
(voir tableaux 1, 2 et 3)

A noter un premier trimestre très froid et en particulier le mois de janvier le plus froid (avec 1963) depuis que la station météo de Chartres possède des mesures fiables (1946), avec une 2ème décade exceptionnellement froide (moyenne des minimales - 10°1, moyenne des maximales - 0°2). Dix huit journées sans dégel et 11 jours avec précipitations neigeuses pour ce mois.

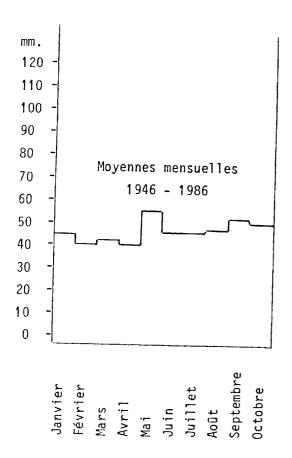
A relever encore, un mois d'avril exceptionnellement chaud, très ensoleillé et par contre le mois de mai le plus froid depuis que la station de Chartres est ouverte (1946). Ensuite le mois de juin sera froid et exceptionnellement arrosé avec un ensoleillement minimal record pour la station de Chartres depuis que des mesures d'insolation sont effectuées (1961).

Mois de juillet très pluvieux (depuis le début des mesures en 1946, seul juillet 1955 a été plus arrosé)et peu ensoleillé et octobre exceptionnellement pluvieux et peu ensoleillé.

Vents

<u>Janvier</u>: secteurs ouest-nord-ouest en début de mois puis secteurs nord-est ensuite, faibles à modérés.

(*) d'après les données de la Méréorologie Nationale, Centre départemental de la Météorologie - Chartres.



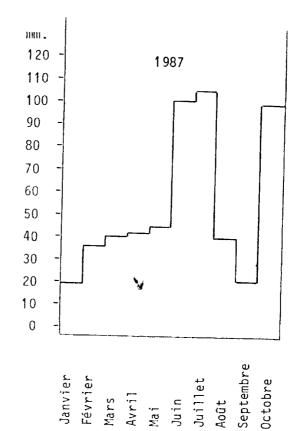
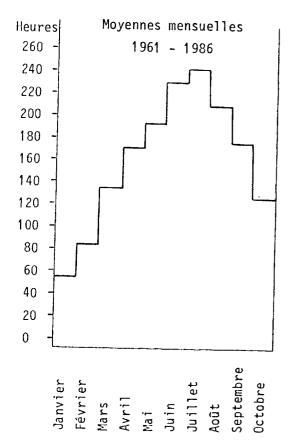


Tableau 2 : Précipitations (station de Chartres)



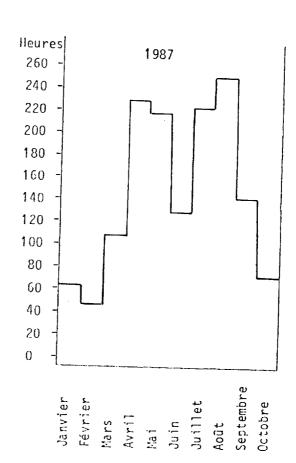


Tableau 3 : Insolation (station de Chartres)

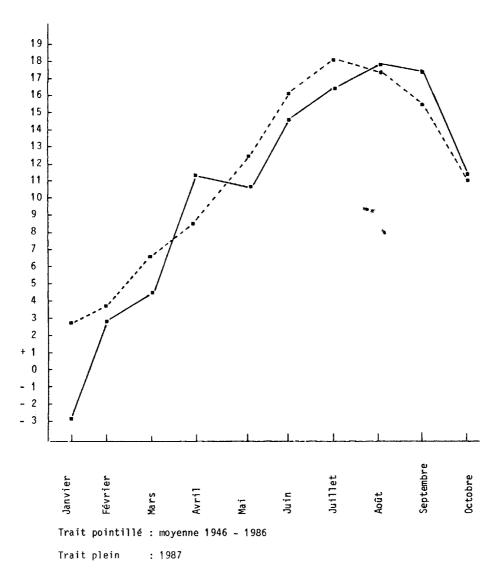


Tableau 1 : Températures (station de Chartres)

Février: variables faibles à modérés durant la lère quinzaine puis nord et enfin sud-ouest les 4 derniers jours.

 $\frac{\text{Mars}}{\text{ouest}}$: secteurs ouest-sud-ouest à nord-ouest, généralement modérés avec une pointe de 83 km/h le 27 (vent d'ouest-sud-ouest).

<u>Avril</u>: ouest-sud-ouest en début de mois, généralement modérés à assez forts, plus faibles et variables ensuite.

 $\frac{\text{Mai}}{\text{avec}}$: secteurs dominants d'ouest à nord avec un chiffre important de vents forts : 7 (supérieurs à 58 km/h).

<u>Juin</u>: secteurs sud-ouest à ouest généralement faibles à modérés avec une pointe de 72 km/h le 7 (nord-ouest).

<u>Juillet</u>: est-nord-est du 1er au 5, variables jusqu'au 13 puis sud-ouest à nord-ouest et nord à partir du 23.

<u>Août</u>: secteurs ouest à nord-ouest généralement faibles.

<u>Septembre</u>: très variables et généralement faibles avec une pointe de 76 km/h le 24 (nord-ouest).

Octobre : secteur ouest à sud-ouest généralement modérés et pendant 7 jours, forts avec notamment, dans la nuit du 15 au 16, une pointe de 97 km/h par vent d'ouest.

* *

* *

LISTE SYSTEMATIQUE DES ESPECES

Grèbe huppé Podiceps cristatus

Au cours de la lère décade de janvier, des Grèbes stationnent encore sur certains étangs (Ecluzelles, Jouy, St-Piat, Benette). La 2ème décade du mois, très froide, entraine le gel de tous les plans d'eau et les Grèbes huppés disparaissent jusqu'au 10 février (à l'exception d'un individu stationnant sur une petit étang alimenté par des sources et non gelé à Fontenay-sur-Eure). Le comptage de la mi-mars a concerné 184 ind. soit nettement plus qu'en 1986 (110 ind.). A Ecluzelles, 11 à 12 couples ont niché (contre 15-16 l'an passé) et, à Fontenaysur-Eure, un couple a élevé 2 nichées de 3jeunes chacune (éclosions fin avril et mi-août). A mi-octobre,102 Grèbes huppés ont été dénombrés lors d'un comptage.

Grèbe à cou noir Podiceps nigricollis

Comme les années précédentes, cette espèce a été observée uniquement sur les étangs de Perruchet et Thellière. Première mention le 18 avril (2 ind.), maximum le 21 avril (7 ind.) et dernière observation le 12 juin (2 ind.).

Grèbe castagneux Tachybaptus ruficollis

Peu fréquent pendant la période de gel des plans d'eau, ce Grèbe a ensuite été noté en petit nombre sur les étangs. En période de reproduction, la vallée de la Conie, avec un niveau d'eau très bas (et un assèchement sur une partie de son cours) cette année encore, n'a pas permis d'obtenir de bons résultats pour la nidification. A noter à l'automne : 42 ind. sur les étangs du Perruchet et Thellière, le 26 septembre.

Grand cormoran Phalacrocorax carbo

En début d'année pas de mention avant le 13 mars (2 ind.à Ecluzelles). A la fin de ce mois 3 ind. étaient présents au Perruchet (le 29). Le 4 avril, une bande de 40 ind. était notée à St Georges-sur-Eure, en vol en direction du nord. Deux autres mentions pour avril: 1 ind. à Fontenay-sur-Eure le 15 et un autre au Perruchet le 18. A l'automne, 3 ind. étaient observés le 23 septembre à St Georges-sur-Eure puis, en octobre,1 ind. était mentionné à Villiers-le-Morhier le 17. Le même jour un autre stationnait à Landelles et un dernier à Ecluzelles.

Cormoran huppé Phalacrocorax aristotelis

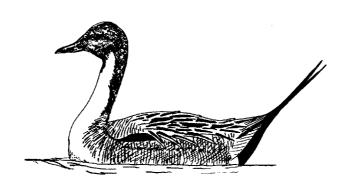
Un Cormoran huppé était noté le 17 octobre à Ecluzelles en compagnie d'un Grand cormoran (A. HOUSSIER). Oiseau marin, le Cormoran huppé est très rare à l'intérieur des terres mais il avait déjà été observé à Ecluzelles en 1985 en novembre et décembre.

Héron cendré Ardea cinerea

Bonne réussite de la colonie d'Argenvilliers où au moins 16 couples ont élevé des jeunes, les derniers quittant la colonie fin juillet. Pas de rassemblement important en période post-nuptiale (maximum 17 ind. à



GRÈBE HUPPÉ



CANARD PILET

Alluyes le 28 août). Au comptage de la mi-octobre, 48 hérons ont été dénombrés.

<u>Héron bihoreau</u> Nycticorax nycticorax

A Ecluzelles, un adulte et un immature étaient présents jusqu'au 10 janvier, pas de mentions ensuite pendant la vague de froid . Le Bihoreau sera ensuite signalé le 1er mars (2 adultes). Parades et rechargement des nids seront constatés le 29 mars (11 ou 12 oiseaux présents). Le 20 avril, 6 nids sont couvés et 2 autres fréquentés. Au total, 18 adultes et 1 immature fréquentent le site ce jour-là. Le 24 mai, 7 jeunes sont observés perchés près des nids (0. BOU-GNOL). La végétation n'a pas permis de noter le nombre total de jeunes élevés. A la mi-octobre, 7 ind. étaient recensés à Ecluzelles. A Fontenay-sur-Eure, un adulte était noté le 16 juin mais aucune autre observation ne sera effectuée par la suite en ce lieu.

Blongios nain Ixobrychus minutus

Un mâle a été observé le 16 mai dans la vallée de la Conie à Péronville (Bull. Nat. Orléanais 1987). Cette espèce, non contactée en période de nidification cette année encore dans cette vallée, doit y stationner, peu fréquemment, au moment des migrations.

Cigogne blanche Ciconia ciconia

A Arrou le 9 mai, une Cigogne blanche fréquentait l'Yerre avant de s'éloigner en direction de la Chapelle-Royale (D. VAN DROMME). Le 1er septembre, une Cigogne épuisée était recueillie au bord d'une mare à Frétigny par (G. LEBOUL-LANGER, qui l'a soignée avant de la remettre au centre de Jouy-en-Josas). Une autre Cigogne a été observée à l'automne par plusieurs habitants de Bonville. La Cigogne blanche est à l'heure actuelle rarement observée en Eure-et-Loir. Précédente mention : 1 ind. observé à Blévy le 28-9-86 par G. JARDIN (BOUVIER et HADANCOURT 1988)

Cygne tuberculé Cygnus olor

A la mi-mars, 24 Cygnes étaient dénombrés. Cette espèce à niché à Méréglise (6 jeunes), Argenvilliers (3 j.). Alluyes (6 j.) Saumeray (4 j.) et Orgères où un couple a obtenu 8 jeunes dont 2 seulement ont survécu. Ce dernier couple est particulièrement prolifique puisqu'il avait élevé 8 jeunes en 1985 et 7 jeunes en 1986 (G. ADELMARD). Au comptage de la mi-octobre, 32 Cygnes étaieht dénombrés.

Oie cendrée Anser anser et Anser sp.

Premier vol migratoire signalé à Mainvilliers le 2 février (20 ind.). Quatre autres observations seulement concernant ce mois. Le passage est net en mars (17 observations) maximum: 220 ind. en 3 bandes le 3 mars à Champrond-en-Gâtine. Dernière mention lors du passage prénuptial, (2 ind.) à St-Luperce le 3 avril.

A l'automne, 2 vols d'Oies sp. étaient vus au-dessus de Chartres le 15 septembre (61 ind.) et le lendemain (12 ind.) en vol vers le sud. En octobre, une troupe de 80 Oies cendrées a stationné à St-Georges-sur-Eure du 18 au 25 ; pour ce mois, observations également à Goindreville et Bailleau-l'Evêque.

Oie à tête barrée Anser indicus

Pour l'anecdote, nous signalerons l'observation d'un individu de cette espèce à Ecluzelles les 15 et 22 mars (O. BOUGNOL). Cet oiseau était certainement échappé de captivité. L'espèce niche en Asie centrale depuis le Pamir et le Tian Shan jusqu'au Laddak, Altaï, Mongolie et hiverne en Inde, en Assam et au nord de la Birmanie (ETCHECOPAR et HUE 1978).

Tadorne de Belon Tadorna tadorna

Toutes les observations du 1er trimestre concernaient un seul individu soit : Alluyes le 11 janvier, St-Georges-sur-Eure les 14 et 24 février, St Piat le 5 mars, Maintenon le 15 mars, Vert-en-Drouais

le 16 mars et Jouy le 18 mars. A Alluyes, un couple a stationné quelques jours, à partir du 3 avril (il s'agit, peut-être, du couple qui avait niché en 1985 et avait fréquenté assidûment le site sans pouvoir nicher en 1986). Une seule mention à l'automne (1 ind. à Ecluzelles le 17 octobre).

Canard colvert Anas platyrhynchos

A Cloyes-Montigny-le-Gannelon, 257 ind. étaient recensés à la mi-janvier (Bull. Perche-Nature 1987) alors que les plans d'eau gelés ailleurs ne permettaient pas d'observation notable. Par contre, le 23 janvier, 650 ind. stationnaient à Ecluzelles. Le 22 septembre, 150 Colverts étaient vus à St Georges-sur-Eure puis à la mi-octobre, 897 ind. seront dénombrés dans le département.

Canard chipeau Anas strepera

Peu d'observations comme d'habitude pour ce canard : un mâle et une femelle à Fontenay-sur-Eure le 14 février, un autre couple à Ecluzelles le 15 mars et toujours un mâle et une femelle à l'étang de Thellière les 15 et 22 mars.

Canard siffleur Anas penelope

Pas de mention avant le 28 février (un mâle à Saumeray). Au recensement de la mi-mars 21 ind. étaient dénombrés ; 2 autres observations clôtureront cette période : 5 ind. au Perruchet le 22 mars et 4 ind. à Fontenay-sur-Eure le 26 mars. Une seule mention à l'automne : 1 femelle à Orgères le 31 octobre.

Sarcelle d'hiver Anas crecca

En janvier, en dehors d'Ecluzelles, où quelques individus ont été vus à plusieurs reprises, 18 ind. stationnaient à la Benette le 10. Aucune mention ensuite avant la mifévrier; jusqu'à la mi-mars les observations n'ont concerné que quelques oiseaux. Au comptage de la mi-mars, 107 Sarcelles d'hiver étaient dénombrées (maximum 20 ind. à Alluyes), une semaine plus tard des bandes seront encore notées; 22 ind. à St-Avit-les-Guespières et 20 ind. à Méreglise le 21 mars. Dernière mention pour le passage pré-nuptial: 9 ind. à Fontenay-sur-Eure le 9 avril. Une observation en période de nidification:

un mâle posé sur l'Eure et alarmant, à St-Maurice-St-Germain, le 8 juin. Observations en petit nombre (maximum 6 ind.) en septembre et octobre.

Sarcelle d'été Anas querquedula

Une seule observation pour toute la période!
Un couple stationnait sur un étang de Fontenay-sur-Eure le 7 avril. Les sites où l'espèce s'était reproduite les années précédentes ne sont plus favorables à la nidification ("aménagement" des plans d'eau à Saumeray et St-Georges-sur-Eure et assèchement d'une partie de la Conie).

Canard pilet Anas acuta

Canard peu observé, comme les années précédentes : 1 ind. à la Benette le 10 janvier, 1 autre à Ecluzelles le même jour puis 5 ind. à St-Avit-les-Guespières le 15 mars, 9 autres à Méréglise le même jour et, enfin, un mâlé au Perruchet le 22 mars.

Canard souchet Anas clypeata

Pas d'observation avant le 9 mars (2 mâles à St Luperce). Au recensement de la mi-mars 23 ind. seront dénombrés. Les mentions étant ensuite régulières jusqu'au 11 avril (maximum 6 ind.) une dernière observation concernant St Luperce le 23 avril (1 mâle). A l'automne, le Souchet sera noté uniquement au Perruchet à partir du 26 septembre.

Fuligule morillon Aythya fuligula

En février, observé à Fontenay-sur-Eure et au Perruchet. Huit oiseaux notés au comptage de la mi-mars. Des Morillons seront notés ensuite jusqu'au 21 avril, toujours en petit nombre (maximum 11 ind.). Un mâle stationnait au Perruchet le 12 juin. Pas d'observation en fin de période.

Fuligule milouin Aythya ferina

Présent jusqu'au 10 janvier (maximum 20 ind. au Perruchet). Pendant la période de gel le Milouin est absent sauf 1 ind. à Fontenay-sur-Eure. Retour des oiseaux à partir du 10 février: le 14 de ce mois, 68 ind. présents à Perruchet et Thellière. Au recensement de la mi-mars, 170 ind. étaient dénombrés. En dehors des sites de nidification, des Milouins seront

présents jusqu'à fin avril. Le 29 mai à Argenvilliers une femelle était accompagnée de 15 jeunes âgés d'une semaine, il s'agissait sans doute de la descendance de 2 femelles. Pas de rassemblement en fin de période.

Garrot à oeil d'or Bucephala clangula

Le 25 janvier, 2 femelles sont notées à Montigny-le-Gann elon. A Saumeray, une femelle à été vue du 14 février au 25 avril se déplaçant d'un plan d'eau à l'autre. A l'étang de Thellière, 2 femelles étaient présentes, plongeant sans cesse, le 28 février. A Méréglise enfin, un mâle sera mentionné du 3 au 15 mars et,ce dernier jour, une femelle stationnait sur un étang voisin.

Harle piette Mergus albellus

Une seule mention : le 10 février une femelle s'envole d'un étang à Fontenay-sur-Eure.

Balbuzard pêcheur Pandion haliaetus

Le 9 octobre, à Fontenay-sur-Eure, un Balbuzard est observé en vol au-dessus d'un étang, poursuivi par 3 Corvidés (une Corneille, un Freux et un Choucas !) qui le harcèlent ; l'oiseau pousse quelques petits cris (M. Doublet). Ce superbe rapace est assez rarement mentionné en Eure-et-Loir, cette observation étant la 5ème pour les années 80 dans le département, à notre connaissance.

Milan royal Milvus milvus

Bonne série d'observations pour ce rapace (une seule mention en 86). 1 ind. au Boullay-Mivoie le 16 janvier par -7°C et avec 15 cm de neige (B. THIREAU). Le même jour, 1 ind. en vol au dessus d'Auneau (J. MAURETTE). Puis le 5 mars, 1 ind. en vol à Mainvilliers (A. et L. HOUS-SIER). A l'automne, le 4 octobre à St-Georges-sur-Eure, 1 ind. en vol direction SE, puis un autre, direction S (E. LABRAS). Le 16 octobre, 1 ind. à Bazoches-en-Dunois (M. DOUBLET).

Milan noir Milvus migrans

Une seule observation, le 25 avril où 1 ind. plane à St-Victor-de-Buthon (M. DOUBLET).

Epervier d'Europe Accipiter nisus

Mentionné assez régulièrement jusqu'à miavril puis noté uniquement sur quelques sites du Perche en période de reproduction. Des oiseaux en migration seront signalés à partir du mois d'août.

Autour des palombes Accipiter gentilis

Un mâle et une femelle survolent les pelouses et le marais à Varize le 4 août (T. CENSE). L'observation de 2 oiseaux est d'autant plus remarquable que l'Autour est rarement signalé en Eure-et-Loir.

Buse variable Buteo buteo

En dehors du Perche, nidification certaine signalée à Jaudrais.

Bondrée apivore Pernis apivorus

Premières Bondrées observées les 24 et 25 avril. Un couple a niché à Conie-Molitard; en période de reproduction, cette espèce a été aussi mentionnée à St-Victor-de-Buthon, Chapelle-Guillaume, Douy et St-Eliph.

Peu notée en migration post-nuptiale, les dernières à Viabon le 12 septembre (4 ind.).

Busard des roseaux Circus aeruginosus

Pas d'observation avant le mois de mars. Pour le premier semestre, en dehors de la vallée de la Conie, 2 mentions seulement : 1 ind. à Charray le 31 mars et 1 ind. à Nogent-sur-Eure puis Bailleau-le-Pin le 27 juin. En août, l'espèce sera signalée en dehors de la vallée de la Conie(Theuville, Melleville, Baignolet et Alluyes). Trois mentions en octobre pour clore la période.

Busard St Martin Circus cyaneus

Pendant les 10 mois de la période, mentionné régulièrement, maximum en mars (11 observations). En période de nidification, mâles adultes ou couples notés dans 10 communes. A Melleville, une reproduction tardive était notée le 1er août avec 5 jeunes dont le dernier fraîchement éclos; malheureusement la nichée "disparaîtra" quelques jours plus tard.





Busard cendré Circus pygargus

Premières mentions le 19 avril (1 mâle à Bonneval) et le 20 avril (1 femelle à Goindreville). La raréfaction dans le secteur de Beauce prospecté par 0. Bougnol se confirme; 1 seul couple nicheur cette année. A noter également un mâle à Villemeux le 12 juillet.

Faucon hobereau Falco subbuteo

Première mention seulement le 16 mai (2 ind. à Argenvilliers). En période de reproduction, le Hobereau sera vu à Saumeray, St-Victor-de-Buthon, Frétigny et à l'étang du Perruchet où 4 ind. chassent les Libellules les 13 et 18 juillet. Dernière observation : 1 ind. à Fontenay-sur-Eure, le 8 septembre.

Faucon émerillon Falco columbarius

Peut-être à cause de la vague de froid ce Faucon sera mentionné plus souvent que d'habitude en début d'année. D'abord le 3 janvier 1 ind. poursuit un passereau qui lui échappe à Viabon puis, le 17 janvier, 1 ind. attaque une troupe de Chardonnerets à Berchères-les-Pierres (échec là aussi). Le 26 jan-vier, une femelle (Par femelle, il faut comprendre soit une femelle soit un immature à cause de la ressemblance) sera notée à Morancez et le 31 janvier à Thivars un autre oiseau est mentionné. 2 observations en février : tout d'abord le 19 à Alluyes où un Emerillon attaque une bande d'Alouettes des champs, puis le 28, à Vieuvicq où une femelle vole au ras des champs. A l'automne 3 observations en octobre : d'abord, le 8, une femelle en vol à Néron, puis le 17, une femelle en vol puis posée sur une motte, à Loulappe et enfin, le 24, à la Bourdinière, une femelle posée aussi sur une motte de terre.

Faucon crécerelle Falco tinnunculus

Perdrix rouge Alectoris rufa

Perdrix grise Perdix perdix

Caille des blés Coturnix coturnix

Premiers contacts (auditifs) les 9 et 10 mai

(Berchères-les-Pierres et Plainville). Des chants seront ensuite notés régulièrement jusqu'à la fin de la lère décade d'août. Encore un chanteur régulier à Melleville début septembre et dernière observation, le 11 octobre à Viabon.

Faisan vénéré Syrmaticus reevesii

Grue cendrée Grus grus

Deux mentions à l'automne : une troupe de 20 ind. en vol en direction de Châteaudun le 18 septembre à 8 h 30 (Y. CATHERINOT), observation précoce. Ensuite 4 ind. vus à St-Georges-sur-Eure aux environs du 20 octobre (information recueillie par E. LEBRAS).

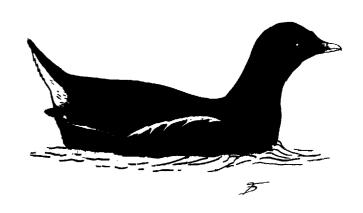
Outarde canepetière Otis tetrax

Notée uniquement à Baignolet mais population non-suivie cette saison.

Râle d'eau Rallus aquaticus

Observé régulièrement dans la vallée de l'Eure pendant le 1er trimestre, le Râle d'eau a niché dans la vallée de la Conie où il sera noté jusqu'à la fin de la période considérée.

Poule d'eau Gallinula chloropus



POULE D'EAU

Foulque macroule Fulica atra

De rares oiseaux étaient notés, sur les rivières pendant la période de froid. Au recensement de la mi-mars 207 ind. seront dénombrés et,à l'automne, seulement 116 ind. au recensement de mi-octobre.

Huitrier pie Haematopus ostralegus

Deux observations en mars, 1 ind. à Ecluzelles le 1er (O.BOUGNCL) puis 2 ind. en vol à St-Georges-sur-Eure le 13 (E.LEBRAS). Cette espèce maritime est ainsi observée en Eure-et-Loir pour la 3ème année consécutive.

Avocette Recurvirostra avosetta

Deux mentions : 1 ind. à Saumeray, le 2 août (O. BOUGNOL), puis 5 ind., à Moinville-la-Jeulin en septembre (O. BOUGNOL).

Grand gravelot Charadrius hiaticula

Une observation en avril, (1 ind. à St-Georges-sur-Eure le 16). En mai plusieurs oiseaux (maximum 5) seront notés entre le 16 et le 30 mai à Alluyes et Saumeray. Au passage postnuptial des Grands gravelots ont stationné les 28 août, 20 septembre et 10 octobre à Alluyes (maximum 3 ind.)

Petit gravelot Charadrius dubius

Le premier sera noté à Saumeray le 3 avril, les mentions devenant régulières à partir de la 2 ème décade de ce mois. L'espèce a niché dans les vallées de l'Eure et du Loir (gravières). Peu d'observations en septembre, les derniers étant vus le 3 octobre à Alluyes et Saumeray.

Gravelot à collier interrompu

Charadrius alexandrinus

Deux observations au printemps : 1 ind. à St-Georges-sur-Eure le 13 avril (A et L. HOUSSIER) puis 1 à Alluyes le 27 mai (M. DOUBLET). Ce petit limicole est peu fréquent à l'intérieur des terres ; en région parisienne (Ile de France et une partie des dé-

partements limitrophes) il a été vu 9 printemps sur 23 (période 1953-1975) essentiellement en avril et mai (NORMAND et LESAFFRE 1977). En Eure-et-Loir, à notre connaissance, la précédente mention remonte au 13-4-83 (1 ind., à Ecluzelles).

Pluvier doré Pluvialis apricaria

Jusqu'au 7 janvier, les Pluviers dorés seront notés à plusieurs reprises (maximum 150 ind. à Cernay) puis, comme les Vanneaux, il font route vers le sud pour ne réapparaître qu'à partir du 9 février. Mentions régulières de fin février à fin mars (maximum 350 ind. à Vieuvicq le 28 février puis 200 ind. à Montlandon le 8 mars et 300 ind. à Saumeray le 21 mars). Derniers passages à St-Georgessur-Eure le 2 avril. Deux observations en octobre, la première à Amilly le 20 (20 ind.)

Vanneau huppé Vanellus vanellus

Bandes fréquentes au tout début de l'année (jusqu'au 10 janvier) puis absence pendant la vague de froid, les premiers Vanneaux remontés du sud étant mentionnés le 7 février. Stationnements de bandes en général peu importantes (maximum 750 ind. à Saumeray le 28 février) jusqu'à fin mars. Le Vanneau a niché à St-Georges-sur-Eure et Germignonville et probablement à Saumeray, Thiron-Gardais et Viabon.

Bécasseau variable Calidris alpina

Au printemps, observé le 16 mai et le 20 juin à Alluyes et les 27 et 28 mai à St-Georges-sur-Eure; à l'automne, mention-né le 20 septembre à Alluyes puis le 3 octobre à Alluyes et Saumeray (1 ou 2 ind. à chaque fois).

Bécasseau de Temminck Calidris temminckii

Espèce observée pour la 2ème année consécutive en Eure-et-Loir : 1 ind. à Alluyes le 16 mai (L. HOUSSIER).

Bécasseau minute Calidris minuta

Une seule observation : 1 ind. se nourrissant

avec 2 Bécasseaux variables le 3 octobre à Saumeray.

Bécasseau maubèche Calidris canutus

Le 20 mai, à Alluyes, un Bécasseau maubèche se nourrit sur une vasière (M. DOUBLET). Cette espèce est assez rare à l'intérieur des terres. En région parisienne elle a été notée 5 printemps sur 23 (période 1953-1975) toujours en mai (NORMAND et LESAFFRE, 1977). Nous ne connaissons pas d'autre mention de cette espèce en Eure-et-Loir pour les années 80

Chevalier gambette Tringa totanus

Premier individu observé le 9 avril à Fontenay-sur-Eure puis noté régulièrement jusqu' au 28 mai (maximum 9 ind. à Alluyes les 16 et 20 mai). Une observation en juin (1 ind. d'Alluyes le 20). Aucune mention pour le passage post-nuptial.

Chevalier arlequin Tringa erythropus

Une seule observation pour la période : 1 ind. à St-Georges-sur-Eure les 27 et 28 avril.

Chevalier aboyeur Tringa nebularia

Première mention le 13 avril (1 ind. à St-Georges-sur-Eure), observé ensuite assez régulièrement mais toujours isolément jusqu' au 28 mai. Une observation en juillet (1 ind. au Perruchet le 13), les derniers étant notés les 16 et 17 septembre à St-Georges-sur-Eure (6 ind.)

Chevalier guignette Tringa hypoleucos

Première mention seulement le 24 avril à Jouy, ce Chevalier sera ensuite noté régulièrement jusqu'au 28 mai (maximum 13 à Alluyes et Saumeray le 16). Une observation en juin (le 25) à Fontenay-sur-Eure puis les données reprennent à partir du 19 juillet, les 2 derniers étant vus à Villebon le 13 octobre.

Chevalier sylvain Tringa glareola

Une seule observation : 1 ind. se nourrit sur une vasière à Alluyes le 9 mai.

Chevalier cul-blanc Tringa ochropus

Première observation le 18 avril à Beaumont-les-Autels, une seule autre mention pour ce mois. Les 2 premiers migrateurs post-nuptiaux seront vus à Alluyes le 20 juin et à la fin de ce mois, 16 ind., seront dénombrés à St-Georges-sur-Eure (le 30). Mentions assez régulières en juillet et août, le dernier étant noté dès le 1er septembre à St-Georges-sur-Eure.

Chevalier combattant Philomachus pugnax

Première mention le 3 avril à Saumeray, cette espèce étant notée ensuite à St-Georges-sur-Eure, Jouy et Alluyes où le dernier sera vu le 20 mai (1 ou 2 ind. pour chaque observation). Pas de mention pour le passage post-nuptial.

Barge à queue noire Limosa limosa

Une seule observation : 1 ind. à Saumeray
le 31 juillet (0.BOUGNOL)

Barge rousse Limosa lapponica

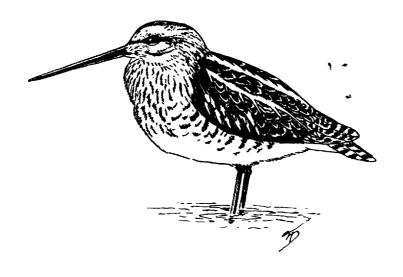
Le 2 mai, 2 ind. se nourrissent sur la vasière d'un étang à Beaumont-les-Autels (M. DOUBLET). Cette Barge est assez rare à l'intérieur des terres ; en région parisiennen elle a été notée 6 printemps sur 23 (période 1953-1975) essentiellement en mai (NORMAND et LESAFFRE 1977). Nous ne connaissons pas d'autre mention en Eure-et-Loir pour les années 80

Bécasse des bois Scolopax rusticola

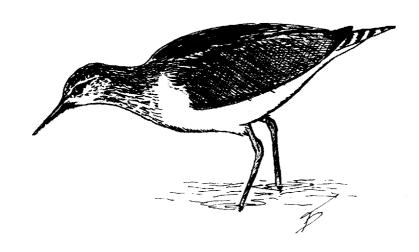
La croûle a été notée à Fontenay-sur-Eure du 15 au 21 mars mais il s'agissait de migrateurs (E. LEBRAS) puis en avril en forêt de Montécôt (C. CRON) où il faudrait rechercher une éventuelle nidification.

Bécassine des marais Gallinago gallinago

Peu mentionnée en janvier et février mais régulièrement en mars (maximum 15 ind. le 15 mars à Fontenay-sur-Eure). Une seule observation en avril, le 18 à St-Georgessur- Eure. C'est dans cette commune que



BÉCASSINE DES MARAIS



CHEVALIER GUIGNETTE

les premières seront notées au passage post-nuptial (15 ind. le 16 septembre).Par la suite, les observations seront rares.

Œdicnème criard Burhinus oedicnenus

Espèce non recherchée à son arrivée printanière, dernière mention dès le 25 juillet.

Mouette rieuse Larus ridibundus

Le dortoir d'Ecluzelles n'a pas été suivi régulièrement. En avril, 115 ind. étaient dénombrés, le 18, au Perruchet.

Mouette pygmée Larus minutus

Une seule mention : 3 adultes et 2 immatures au Perruchet le 18 avril (0. BOUGNOL).

Goéland sp. Larus sp.

Le 11 juillet une bande de 35 Goélands "argentés" (Goéland argenté *Larus argentatus* ou Goéland leucophée *Larus cachinnans*) étaient observés à Mainvilliers en vol en direction du Nord-Ouest (L. HOUSSIER).

Sterne caugek Sterna sandvicensis

Cette Sterne, rarement mentionnée à l'intérieur des terres, a fait l'objet d'une observation : le 12 juin, à Alluyes, 10 adultes ont été observés posés et pêchant dans une gravière, l'un d'eux portait une bague métallique à la patte droite. Au bout de 2 heures et demie de présence, la bande s'est éloignée, direction sud-est (0. BOU-GNOL). Nous ne connaissons pas d'autre observation de cette Sterne dans le département.

Sterne pierregarin Sterna hirundo

Les gravières d'Alluyes et Saumeray ont été fréquentées à partir du 11 avril (4 ind.). Cinq couples se sont cantonnés sur la gravière d'Alluyes fin avril, les oiseaux couvant le 10 mai alors que le radeau était installé quelques jours avant (le 7) par des membres de la SAMNEL et de l'APAN sur la gravière de Saumeray. Le 24 mai, les nids devenus accessibles à pied,

étaient découverts vides, des traces de pas signalant une fréquentation humaine (O.BOUGNOL). Déjà les Sternes se cantonnent sur de petits ilôts proches du site de couvaison déserté et vont effectuer une 2ème ponte. Le 21 juin, alors qu'au minimun 15 adultes sont présents sur le site, les premiers poussins sont observés. Nidification particulièrement réussie : 4 couples avec 3 poussins et le 5ème avec 2 poussins. Sur les 14 jeunes, 12 parviendront à l'envol. Dernière mention pour le site, le 2 août (O. BOUGNOL et M. DOUBLET). Une petite gravière de St-Georges-sur-Eure sera fréquentée (maximum 3 ind.) avec parades nuptiales le 24 mai, les oiseaux étant observés jusqu'au 26 juin sur ce site. Cette Sterne a également été mentionnée à Argenvilliers (18 avril, 1 ind.), Arrou (avril, 1 ind.), Fontenay-sur-Eure (30 juin, 1 ind. et 30 juillet, 2 ind.) et Montignyle-Gannelon en mai puis en septembre (2 ind. le 6).

Sterne naine Sterna albifrons

Trois observations à Alluyes-Saumeray : 1 adulte les 7 juin et 4 juillet et 1 jeune en vol le 21 juillet (0. BOUGNOL).

Guifette_noire Chlidonias niger

Les premières ont été notées le 18 avril à Ecluzelles (3 ind.) et au Perruchet (6 ind.) Au printemps, 6 observations en avril, 6 en mai et 1 en juin (2 ind. à Alluyes le 20). Deux mentions en septembre : 2 ind. à St-Georges-sur-Eure, les 6 et 7, et 1 ind., au Perruchet, le 26.

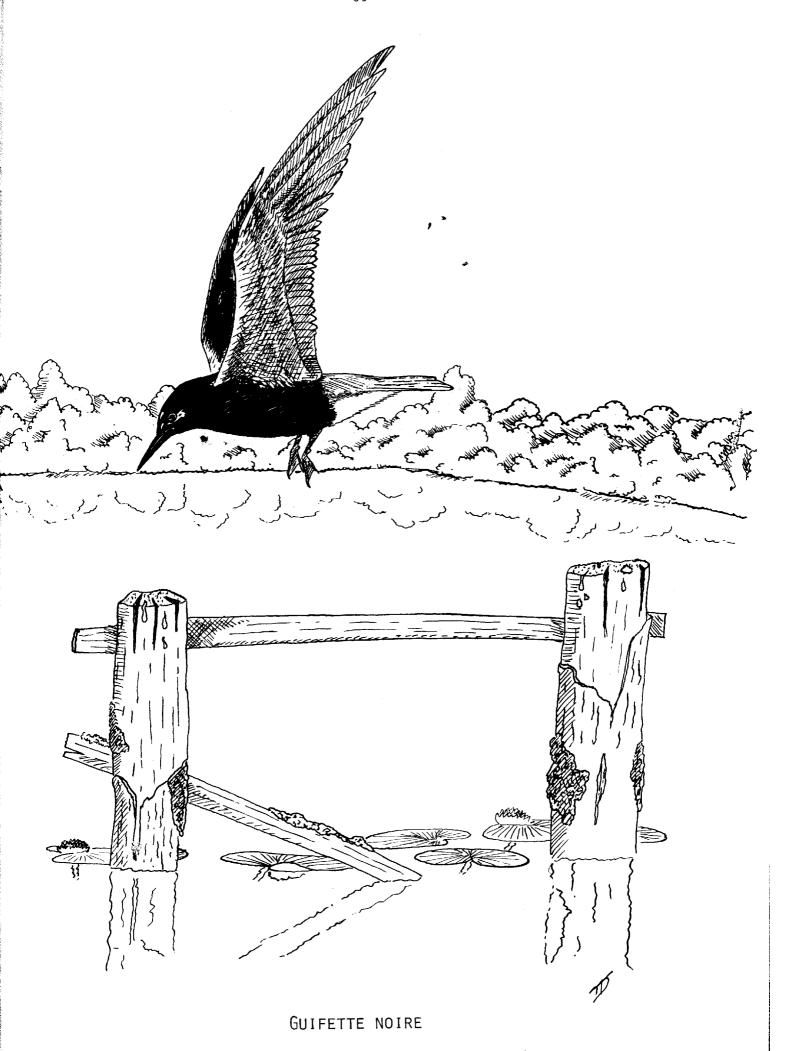
<u>Guifette moustac</u> Chlidonias hybrida

Seule mention pour la période, 1 ind. à Argenvilliers, le 2 mai (M. DOUBLET).

Pigeon colombin Colomba oenas

Pigeon ramier Colomba palumbus

Principales bandes notées de fin janvier (2000 ind. le 31 à St-Luperce) à fin mars.



<u>Tourterelle turque</u> Streptopelia decaocto

Tourterelle des bois Streptopelia turtur

Première mention le 20 avril à Fontenaysur-Eure (5 ind.). Fin août et début septembre, observations de bandes peu importantes (maximum 41 ind. à Dammarie, le 10 septembre). Dernières observations, le 26 septembre, à Bazoches-en-Dunois et Péronville.

Coucou gris Cuculus canorus

Mentionné régulièrement à partir du 11 avril, pas d'observation postérieure au 26 juillet.

Chouette effraie Tyto alba

Hibou moyen duc Asio otus Dortoir de 5 ind. jusqu'à la mi-février à Berchères-les-Pierres ; un autre dortoir de 12 ind. à Champrond-en-Gâtine, le 14 février. Un couple a niché à Eronville.

Hibou des marais Asio flammeus

Une seule mention : 1 ind. en vol, à Berchères-les-Pierres, le 11 octobre.

Chouette chevêche Athene noctua

Observée uniquement dans le Perche et dans le Drowais.

Chouette hulotte Strix aluco

Martinet noir Apus apus

Premiers Martinetsobservés à Ecluzelles le 20 avril et derniers à Berchères-les-Pierres le 30 août

Martin-pêcheur Alcedo atthis

Mentionné uniquement dans les vallées de l'Eure et du Loir en période de reproduction.

Huppe fasciée Upupa epops

Un couple a niché dans un verger à Charpont (information recueillie par E. LEMEE). Une seule autre mention : 1 ind. en vol à Argenvilliers, le 18 avril.



MARTIN-PÊCHEUR

Pic noir Dryocopus martius

Noté uniquement en forêt de Montécôt en période de nidification. En octobre, 1 ind. à Cormainville, le 11 (T.CENSE) et 1 autre à Tardais, le 25 (A. HOUSSIER).

Pic cendré Picus canus

Un mâle à Villemeux le 1er février (E. LEMEE) et 2 chanteurs notés au printemps, l'un en forêt de Senonches (G. MOREAU), l'autre en forêt de Montécôt (M. DOUBLET).

Pic vert Picus viridis

Pic épeiche Dendrocopos major

<u>Pic mar Dendrocopos medius</u> Noté uniquement en forêt de Montécôt.

Pic épeichette Dendrocopos minor

Torcol fourmilier *Jynx torquilla*Observé à Ecluzelles (1 ind.) les 23 et 28 avril (E. LEMEE).

Alouette calandrelle Calandrella cinerea

En dehors du site de nidification de Neuvy-en-Beauce un oiseau a chanté régulièrement à Péronville (Nat. Orléanais 1987). Pas de contact à Viabon où l'espèce était présente l'an passé.

Alouette des champs Alauda arvensis

Cochevis huppé Galerida cristata

Hirondelle de cheminée Hirundo rustica

Premières observations, le 22 mars à Fontenay-sur-Eure et Ecluzelles, les dernières étant notées le 22 octobre à Fontenay-sur-Eure.

Hirondelle de rivage Riparia riparia

Premières mentions le 22 mars, à Champronden-Gâtine et Fontenay-sur-Eure. Au moins 4 couples nicheurs dans un tas de matériaux d'une carrière de St-Luperce, ce monticule sera ensuite détruit. A Méréglise, au moins 12 couples ont niché dans le talus d'une gravière. Fin août (le 29), un millier d'Hirondelles de rivage étaient perchées sur des fils à proximité d'un dortoir à Vallières. Dernière observation, le 9 octobre, à Fontenay-sur-Eure.

Hirondelle de fenêtre Delichon urbica

Comme pour les 2 autres espèces d'Hirondelles, première mention (précoce) à Fontenay-sur-Eure le 22 mars. Dernière observation le 18 octobre, à Berchères-les-Pierres.

Pipit des arbres Anthus trivialis

Premier chanteur le 4 avril, à Frétigny, et dernière mention le 20 septembre, à Alluyes.

Pipit farlouse Anthus pratensis

Nicheur à St-Georges-sur-Eure, Saumeray et St-Victor-de-Buthon. Petites bandes (maximum 45 ind.) en octobre.

Pipit spioncelle Anthus spinoletta

Une seule mention : 1 ind. à St-Avit-les-Guespières le 21 mars.

Bergeronnette grise Motacilla alba

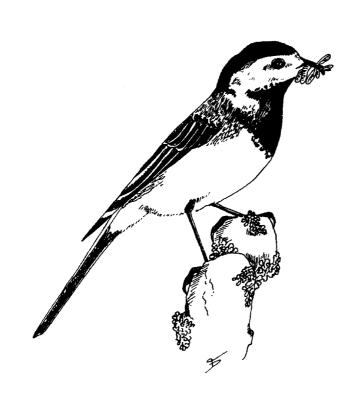
Quatre mentions pour les 2 premiers mois de l'année (maximum 7 ind., à Toury, le 10 janvier). Notée communément à partir de la 2ème décade de mars. De petites bandes seront vues en septembre et octobre (maximum 35 ind. à Conie-Molitard, le 16 octobre).

Bergeronnette des ruisseaux Motacilla cinerea

En période de reproduction, mentionnée uniquement dans la vallée de l'Eure. Peu observée sur l'ensemble de la période (maximum en mars et octobre).

Bergeronnette printanière Motacilla flava

Première observation le 7 avril, à Fontenay-sur-Eure. Nicheuse dans les vallées de l'Eure, du Loir et de la Conie. Le passage post-nuptial sera noté à partir de fin



BERGERONNETTE GRISE



FAUVETTE À TÊTE NOIRE

août. Dernières mentions le 3 octobre. La sous-espèce *M. f. flavissima* a été vue uniquement à St-Georges-sur-Eure.

Pie-grièche grise Lanius excubitor

Observée seulement sur 3 sites, pendant le 1er trimestre, cette Pie-grièche n'a été mentionnée qu'en un seul endroit en période de nidification (Andrevilliers). Notée lors de la 2ème quinzaine d'octobre sur 2 sites où elle était présente pendant le 1er trimestre.

Accenteur mouchet Prunella modularis

Locustelle tachetée Locustella naevia

Chanteurs mentionnés entre le 25 avril et le 20 juillet.

Locustelle luscinioîde Locustella luscinioîdes

Notée le 19 avril en vallée de la Conie (Nat. Orléanais 1987)

Rousserolle effarvatte Acrocephalus scirpaceus

Premier contact: 1 chanteur timide le 18 avril à Argenvilliers, chants suivis à partir du 1er mai. A noter un passage en zone urbaine début juin: un chanteur dans le jardin d'un ornithologue (J. C. RUFFLET) les 2 et 3 juin à Chartres (ZUP de la Madeleine) et, toujours le 3 juin dans le même quartier, un chanteur dans un autre jardin et un chanteur dans les buissons bordant la petite pièce d'eau d'un bâtiment administratif (M. DOUBLET). Dernières mentions les 19 et 20 septembre.

Rousserole turdoïde Acrocephalus arundinaceus

Entendue à partir de la mi-mai, à Courbehaye, dans la vallée de la Conie. Pas de contacts après le mois de juin.

Phragmite des joncs Acrocephalus schoenobaenus

Première mention le 8 avril, à Varize. Pas de contacts après le mois de juillet.

Bouscarle de Cetti Cettia cetti

Aucun contact avec cette espèce dans la vallée de la Conie pendant la période considérée. La Bouscarle a disparu à la suite des derniers hivers rigoureux (84-85, 85-86, 86-87). Dans le département, elle n'a été notée que dans la vallée de l'Eure; à Landelles, en période de reproduction (2 chanteurs) et, à Villiers-le-Morhier, 1 chanteur le 17 octobre (A. HOUSSIER).

Hypolaïs polyglotte Hippolais polyglotta
Premier chanteur à Frétigny, le 25 avril, et dernière mention le 13 septembre à Toury (3 ind.).

Fauvette grisette Sylvia communis

Première observation le 17 avril à Villeneux et premiers chanteurs le 20 avril. Dernière mention le 20 septembre à St-Avit-les-Guespières.

Fauvette babillarde Sylvia curruca

Mentionnée uniquement en mai au passage (d'abord le 1er au Thieulin). Présente à St-Avit-les-Guespières en période de reproduction.

Fauvette des jardins Sylvia borin

Première observation, le 8 avril, à Ecluzelles. Premiers chants le 20 avril. Dernière mention le 20 septembre à St-Avit-les-Guespières.

Fauvette à tête noire Sylvia atricapilla

Première observation le 15 mars, à Landelles, et premiers chanteurs notés le 5 avril à Boizard, commune de Pontgouin.

Pouillot fitis Phylloscopus trochilus

Premier chanteur, le 30 mars, à Nonvilliers-Grandhoux et dernière mention le 12 septembre à Viabon.

Pouillot véloce Phylloscopus collybita

Un seule mention pour les 2 premiers mois de l'année, le 3 janvier à Chartres (1 ind.). Contacté régulièrement à partir du 10 mars. Pouillot siffleur Phylloscopus sibilatrix

Premiers chanteurs le 18 avril à Beaumontles-Autels. Pas de mention postérieure au mois de juin.

Pouillot de Bonelli Phylloscopus bonelli

Un seul contact : 1 chanteur le 2 mai à la Gaudaine (le bois de Cambrai, près d'Orgèresen-Beauce, n'a pas été prospecté).

Roitelet huppé Regulus regulus

Roitelet triple-bandeau Regulus ignicapillus

Noté pendant le 1er trimestre, pas de mention en période de nidification. Cette espèce est à rechercher. Les observations ont repris à partir du 9 septembre.

Gobemouche gris Muscicapa striata

Deux individus particulièrement précoces ont été observés le 2 avril à Villebon (A. HOUS-SIER). Une observation en octobre (1 ind. à Villemeux le 11).

Gobemouche noir Ficedula hypoleuca

Une seule mention au printemps : 1 mâle à Morancez, le 20 avril. Au passage postnuptial, ce Gobemouche a été noté du 28 août au 19 septembre.

Traquet pâtre Saxicola torquata

Une mention hivernale : 1 femelle à Toury le 10 janvier, premières observations ensuite le 21 mars.

Traquet tarier Saxicola rubetra

Deux observations seulement au printemps (15 mars et 16 avril). Un peu plus fréquemment noté au passage post-nuptial, mentionné du 16 septembre au 11 octobre.

Traquet motteux Oenanthe oenanthe

Premières observations le 22 mars, à Friaize et Montainville, et dernière mention printanière le 18 mai au Coudray. La migration post-nuptiale sera notée du 28 août, à Dammarie, au 13 octobre, à Viabon.

Rougequeue noir Phoenicurus ochruros

Les premières mentions concernent des mâles (la première le 10 mars, à Fontenay-sur-Eure). Espèce notée réguljèrement jusqu'à la fin de la période.

Rougequeue à front blanc

Phoenicurus phoenicurus
D'abord noté le 15 avril, 1 mâle à Fontenaysur-Eure, ce Rougequeue n'a été contacté qu'
en forêt de Montécôt, en période de reproduction. Peu observé au passage post-nuptial;
1 mention en septembre et 3 en octobre, la
dernière le 20, à Chartres.

Rouge gorge Erithacus rubecula

Rossignol philomèle Luscinia megarhynchos

Première observation le 14 avril, à St-Germainle-Gaillard. Pas de mentions après le 8 août.

Merle noir Turdus merula

Merle à plastron Turdus torquatus

Plusieurs observations d'un individu à Viabon, en avril. Pendant ce mois, cette espèce a également été vue à St-Luperce (1 ind. le 13), Argenvilliers (4 ind. le 18) et Landelles (1 ind. le 25).

Grive litorne Turdus pilaris

Observée communément pendant le 1er trimestre (maximum 500 ind. à Béthonvilliers le 21 mars), cette Grive sera encore notée régulièrement jusqu'au 20 avril. A l'automne, première observation le 3 octobre à Saumeray.

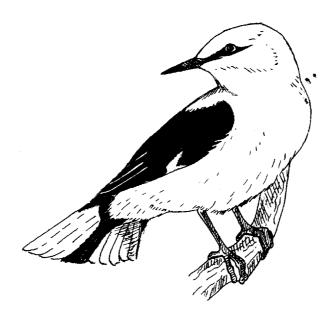
Grive mauvis Turdus iliacus

Pas de grandes bandes notées pendant le 1er trimestre. Dernière observation le 7 avril, à Fontenay-sur-Eure. Première mention automnale (précoce), le 3 octobre, à Villemeux.

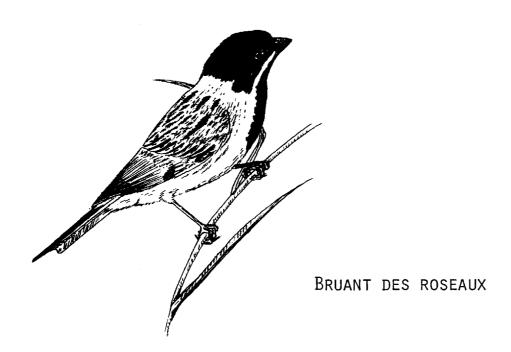
Grive musicienne Turdus philomelos

Grive draine Turdus viscivorus

A noter une troupe de 28 ind. à Alluyes le 5 septembre.



LORIOT D'EUROPE



Mésange à longue queue Aegithalos caudatus Rassemblement très important le 27 septembre : environ 150 ind. à St-Georges-sur-Eure (E. LEBRAS).

Mésange noire *Parus ater*Un couple à niché à St-Georges-sur-Eure.

Mésange charbonnière Parus major

Mésange bleue Parus caeruleus

Mésange huppée Parus cristatus

Mésange nonnette Parus palustris

Mésange boréale Parus montanus

Sittelle torchepot Sitta europaea

Grimpereau des jardins Certhia brachydactyla

Troglodyte mignon Troglodytes troglodytes

Bruant proyer Miliaria calandra

Dos troupes on sentembre et este

Des troupes, en septembre et octobre,(maximum 120 ind. le 26 septembre à Péronville).

Bruant jaune Emberiza citrinella

Bruant zizi Emberiza cirlus

Bruant des roseaux Emberiza schoeniclus

Une seule mention en janvier et 3 en février. Passage et arrivées en mars.

Pinson du Nord Fringilla montifringilla

Observé fréquemment pendant le 1er trimestre, surtout en février et mars (maximum 250 ind. à Arrou, le 14 février). Dernière observation le 11 avril. A l'automne, mentionné sur 2 sites le 31 octobre.

Pinson des arbres Fringilla coelebs

Chardonneret Carduelis carduelis

<u>Tarin des aulnes</u> *Carduelis spinus* Régulièrement observé pendant le 1er trimestre (pas de grosses bandes). Dernière mention à Argenvilliers le 11 avril. A l'automne, première observation le 22 octobre à Fontenay-sur-Eure.

Verdier d'Europe Carduelis chloris

Bouvreuil pivoine Pyrrhula pyrrhula

Gros bec Coccothraustes coccothraustes

Noté tous les mois, sauf en octobre. Une troupe de 10 ind., à Berchères-les-Pierres, le 17 février.

Sizerin flammé Acanthis flammea

Toutes les mentions concernant cette espèce ont été notées dans la vallée de l'Eure (maximum 15 ind., à Fontenay-sur-Eure, le 10 mars). Dernière observation, à Boizard, le 5 avril (8 ind.). Pas de mention en octobre.

Linotte mélodieuse Acanthis cannabina

Serin cini Serinus serinus

Deux observations en janvier, deux en mars puis fréquemment noté à partir d'avril.

Moineau friquet Passer montanus

Moineau domestique Passer domesticus

Etourneau sansonnet Sturnus vulgaris

Loriot d'Europe Oriolus oriolus

Premiers chanteurs le 25 avril à Montireau, Frétigny et au bois de Cambrai. Dernière mention, le 1er septembre, à St-Germain-le-Gaillard (4 ind.).

Geai des chênes Garrulus glandarius

Pie bavarde Pica pica

Corbeau freux Corvus frugilegus

Corneille noire Corvus corone

Choucas des tours Corvus monedula

BIBLIOGRAPHIE

ANONYME, 1987 - Ornitho-notes: observations. Bull. Nat. Orléanais 6 (8): 10-12.

BOUVIER J-C et HADANCOURT C., 1988 - Synthèse des observations de l'automne 1986. Passer, 25 (tome 3): 66.

ETCHECOPAR R-D et HU F., 1978-Les oiseaux de Chine, de Mongolie et de Corée. Tome 1 non passereaux. Les Editions du Pacifique,

Papeete. 586 p.

NORMAND N. et LESAFFRE G., 1977-Les oiseaux de la région parisienne et de Paris. A.P.O., Paris 156 p.

PERTHUIS A., 1987 - Ornithologie 87. Bull. Perche Nature.

