# PHENOLOGIE DE LA REPRODUCTION DE L'AVIFAUNE EN PICARDIE

par François SUEUR

## INTRODUCTION

Cet article représente une synthèse de la chronologie de la nidification des différentes espèces aviennes se reproduisant en Picardie réalisée à partir d'une large sélection des publications sur le sujet et de l'ensemble de nos notes de terrain.

Nous présentons successivement pour les espèces pour lesquelles des données sont disponibles la période de chant, celle des parades, des copulations, des constructions de nids, de présence de plaques incubatrices, d'oeufs et de poussins (dans le sens de jeunes non volants) ainsi que la date la plus précoce d'envol de jeunes (ou parfois celle de première observation en vol).

Il est bien évident que les dates extrêmes de certains événements sont particulièrement sous-estimées en raison de leur brièveté ou de leur discrétion ou encore, tout simplement, de la rareté de l'espèce ou du manque d'intérêt des observateurs pour elle. Ces données ne demandent qu'à être améliorées. Ce travail incitera peut-être quelques ornithologues à extraire de leurs carnets des notes biologiques originales.

Du fait de la variabilité de la durée de certaines phases de la reproduction : incubation de 24 à 35 jours chez l'Huîtrier pie *Haematopus ostralegus* par exemple, nous avons limité les calculs permettant de déduire les dates de certains événements de celles d'autres aux seuls cas les plus évidents.

LISTE SYSTEMATIQUE

Grèbe huppé *Podiceps cristatus*
Parades : 3 février (COMMECY 1986a) au 13 juillet et 27 octobre (1985 au Parc Ornithologique du Marquenterre)
Copulations : 19 janvier (COMMECY 1986a) au 19 mai (COMMECY et TRIPLET 1980) et tentative le 10 juillet
Constructions des nids : 19 janvier au 16 novembre (COMMECY 1986a)
Oeufs : entre les 25 et 30 janvier (MOURONVAL 1988) au 5 octobre
Poussins : entre fin février et début mars (MOURONVAL 1988) et 16 novembre, parfois retour au nid des poussins après l'éclosion (COMMECY 1986a)

Grèbe à cou noir *Podiceps nigricollis*
Parades : fin février (COMMECY et coll. 1985b) au 7 avril
Poussins : 16 juin (ETIENNE et coll. 1987) au 27 juillet (H. DUPUICH *in* COMMECY et coll. 1985a)

Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis*
Chants : 3 janvier au 16 décembre (COMMECY et coll. 1986), probablement toute l'année
Parades : mars (COMMECY et coll. 1986) au 26 juin (CARRUETTE 1985)
Copulations : 9 mai
Constructions des nids : 29 mars au 11 août
Oeufs : 5 avril au 19 septembre
Poussins : 25 avril au 5 octobre (CARRUETTE 1985)
Premiers envols : 16 juillet

Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo*
Copulations : 24 août
Oeufs : 28 avril au 22 mai (COMMECY 1989a)
Poussins : 7 juin au 10 juillet (COMMECY 1989a)
Premiers envols : 15 juin (COMMECY et coll. 1982)

Fulmar *Fulmarus glacialis*
Parades : 10 avril au 19 juillet (ROBERT 1984b)
Copulations : 10 au 30 avril (ROBERT 1984b)
Poussins : 24 juillet (COMMECY et coll. 1984) au 6 septembre (MERCIER 1987)
Premiers envols : 28 août (MERCIER 1987)

Héron cendré *Ardea cinerea*
Copulations : 31 mars au 11 avril (parfois en plumage de subadulte)
Constructions de nids : 19 février (COMMECY et coll. 1983) au 27 mai
Oeufs : 28 février au 10 juin
Poussins : 22 mars au 25 juillet
Premiers envols : 16 mai

Aigrette garzette *Egretta garzetta*
Parades : 15 avril au 5 juillet
Copulations : 9 juin au 5 juillet
Constructions des nids : 8 mai au 5 juillet (SUEUR 1979)
Oeufs : 30 avril au 15 septembre
Poussins : 20 mai au 15 octobre
Premiers envols : 17 juin

Héron bihoreau *Nycticorax nycticorax*
Constructions de nids : 4 juin (COMMECY 1989b)
Poussins : 29 juillet (COMMECY 1989b)

Blongios nain *Ixobrychus minutus*
Chants : 25 avril au 5 juin
Oeufs : 9 mai (BOUTINOT 1980) au 26 août
Poussins : 2 juin au 15 septembre, mais un jeune à peine volant le 15 octobre 1956 (BOUTINOT 1980)

Grand Butor *Botaurus stellaris*
Chants : 17 février (COMMECY et coll. 1986) au 20 juin et 4 septembre (P. BIET *in* DUPUICH 1983a)
Poussins : 15 juin

Cigogne blanche *Ciconia ciconia*
Parades : 1er au 21 mai (et craquètement le 28 novembre 1984)
Copulations : 31 mars au 1er mai (avec une femelle captive)
Constructions des nids : 25 mars au 24 juillet
Oeufs : 9 mai
Poussins : 9 juillet au 1er août

Cygne tuberculé *Cygnus olor*
Parades : 17 février au 8 mai (parfois les 2 partenaires présentent l'aspect de subadultes)
Copulations : 28 mars au 8 mai
Constructions des nids : 17 février au 8 mai (déplacements de matériaux jusqu'au 14 août)
Oeufs : 19 mars au 17 juin
Poussins : 24 avril (COMMECY et coll. 1986) au 29 août
Premiers envols : 17 août

Oie cendrée *Anser anser*
Copulations : 20 au 23 avril (COMMECY et coll. 1983)
Oeufs : 12 mars au 12 mai
Poussins : 8 avril au 20 juillet
Premiers envols : 17 juin

Bernache du Canada *Branta canadensis*
Poussins : 19 mai (VIEZ 1987)

Bernache nonnette *Branta leucopsis*
Oeufs : 27 avril au 17 juillet
Poussins : 28 mai au 10 septembre
Premiers envols : 11 septembre

Tadorne de Belon *Tadorna tadorna*
Parades : 2 janvier au 24 juin
Copulations : 1er février au 24 juin
Oeufs : 6 avril au 5 juillet
Des oeufs parfois pondus à découvert puis abandonnés. En juin 1988, un mâle simule l'incubation d'un tel oeuf au Parc Ornithologique du Marquenterre (J.B. MOURONVAL).
Poussins : 4 mai au 28 août
Parfois retour du couple et des pulli au terrier de naissance.
Premiers envols : 11 juillet

Canard colvert *Anas platyrhynchos*
Parades : 14 octobre au 14 mai
Copulations : 10 janvier au 15 juin et 20 août au 28 novembre
Existence de pseudo-copulations entre mâles.
Oeufs : 11 février (COMMECY et coll. 1983) au 21 juillet (J. HEDIN *in* DUPUICH et coll. 1978)
Poussins : 29 mars au 14 septembre
Premiers envols : 19 juin (COMMECY et coll. 1985a)

Sarcelle d'hiver *Anas crecca*
Parades : 25 octobre au 24 mars
Copulations : 23 mars
Poussins : 15 juin au 25 juillet (BOUTINOT 1980)

Canard chipeau *Anas strepera*
Parades : 13 octobre au 6 avril
Copulations : 27 février au 6 avril (SUEUR 1981b)
Poussins : 20 mai (H. DUPUICH *in* COMMECY et coll. 1983) au 25 juillet
Premiers envols : 3 juillet

Canard pilet *Anas acuta*
Parades : 10 février au 10 mars et 14 octobre
Poussins : 14 juin au 22 juillet (M. MENNECART *in* COMMECY et coll. 1982)

Sarcelle d'été *Anas querquedula*
Parades : 25 mars au 18 avril
Copulations : 18 avril
Oeufs : 25 avril au 26 juin (BOUTINOT 1980)
Poussins : 15 mai (COMMECY et coll. 1984) au 28 juillet
Premiers envols : 16 juin (COMMECY et DUPUICH 1985)

Canard souchet *Anas clypeata*
Parades : 10 février au 26 avril
Copulations : 10 mars au 26 avril
Oeufs : 14 avril au 7 juin
Poussins : 4 mai (COMMECY et coll. 1983) au 3 août (Centrale Ornithologique Picarde 1988)
Un Canard colvert femelle est accompagnée par deux Canards souchets pulli d'environ 28 jours le 1er août 1988 au Parc Ornithologique du Marquenterre.
Premiers envols : 18 juin (DUPUICH et coll. 1978)

Fuligule milouin *Aythya ferina*
Parades : 11 février au 23 mars
Oeufs : 18 avril au 9 juin (BOUTINOT 1980)
Poussins : 12 mai au 26 août (COMMECY et coll. 1982 et 1983)

Fuligule morillon *Aythya fuligula*
Parades : 11 février au 15 avril
Copulations : 15 avril
Poussins : 15 juin au 7 septembre (COMMECY et coll. 1985a)

Buse variable *Buteo buteo*
Parades : 5 février (COMMECY et coll. 1986) au 21 mai (DUPUICH et SUEUR 1979)
Constructions des nids : 15 mars (COMMECY et coll. 1983) au 15 avril (CARRUETTE et COUVREUR 1984)
Poussins : mi-avril (L. LARZILLIERE *in* Centrale Ornithologique Picarde 1987a) au 8 juillet

Epervier d'Europe *Accipiter nisus*
Parades : 14 décembre (DUPUICH 1983b)
Oeufs : 13 mai au 3 juin (BOUTINOT 1980)
Poussins : 19 juin au 10 août
Premiers envols : 20 juillet (FOURNIER 1988)

Autour des palombes *Accipiter gentilis*
Parades : 21 mars (L. LARZILLIERE *in* Centrale Ornithologique Picarde 1987a)
Premiers envols : 11 août (SANNIER 1987)

Milan royal *Milvus milvus*
Parades : 23 au 27 mars (DUPUICH 1983b, C. ANCELET *in* Centrale Ornithologique Picarde 1987a)
Constructions des nids : 23 mars (DUPUICH 1983b)
Premiers envols : 11 juillet (L. LARZILLIERE *in* Centrale Ornithologique Picarde 1987a)

Milan noir *Milvus migrans*
Poussins : 11 juillet

Bondrée apivore *Pernis apivorus*
Parades : 24 mars (DUPUICH 1983b) au 10 juin (Centrale Ornithologique Picarde 1987a)
Premiers envols : 20 août (DUPUICH 1983b)

Busard des roseaux *Circus aeruginosus*
Parades : 31 mars (DUPUICH et coll. 1978) au 26 mai
Constructions des nids : avril (BOUTINOT 1980)
Oeufs : 18 avril (BOUTINOT 1980) au 4 juin (ROBERT et ROYER 1984)
Poussins : mi-mai (BOUTINOT 1980) au 30 juin
Premiers envols : 1ère quinzaine de juillet (BOUTINOT 1980)

Busard Saint-Martin *Circus cyaneus*
Oeufs : 20 avril (BOUTINOT 1980) au 25 juin (ROBERT et ROYER 1984)
Poussins : 5 juin (ROBERT et ROYER 1984) au 26 juillet
Premiers envols : 26 juin (DELCOURT 1977)

Busard cendré *Circus pygargus*
Parades : 25 avril (C. MESNARD *in* COMMECY et coll. 1982) au 19 mai
Copulations : 19 mai (Centrale Ornithologique Picarde 1987a)
Oeufs : 12 mai (BOUTINOT 1980) à juillet
Poussins : 16 juin au 7 août (L. LARZILLIERE *in* Centrale Ornithologique Picarde 1987a)
Premiers envols : 7 août (L. LARZILLIERE *in* Centrale Ornithologique Picarde 1987a)

Faucon hobereau *Falco subbuteo*
Parades : 6 juillet (DUPUICH 1984b)
Oeufs : juin (BOUTINOT 1980)

Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*
Oeufs : 11 avril (BOUTINOT 1980)
Poussins : 15 juin au 11 août
Premiers envols : 24 juillet (COMMECY et coll. 1984)

Perdrix grise *Perdix perdix*
Parades : 14 février (ROYER et SUEUR 1978) au 9 mars
Oeufs : 1er mai au 24 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 14 juin au 1er septembre (COMMECY et coll. 1982)
Premiers envols : 8 juillet

Caille des blés *Coturnix coturnix*
Chants : 11 mai (DUPUICH 1983a) au 26 août (BOUTINOT 1980)
Oeufs : 15 mai au 5 septembre (BOUTINOT 1980)

Faisan de Colchide *Phasianus colchicus*
Parades : 19 mai
Oeufs : 14 avril au 15 mai
Poussins : 15 mai au 1er août
Premiers envols : 26 juin

Râle d'eau *Rallus aquaticus*
Chants : 31 janvier (COMMECY et coll. 1983) au 22 septembre (DUPUICH et coll. 1978)
Oeufs : 21 avril au 13 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 9 mai au 20 juin

Marouette ponctuée *Porzana porzana*
Chants : 10 avril (COMMECY et SUEUR 1979) au 12 mai (H. DUPUICH *in* COMMECY et coll. 1983)
Oeufs : 18 avril au 5 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 5 mai à juin (BOUTINOT 1980)

Râle des genêts *Crex crex*
Chants : 2 mai au 27 juillet (ROUGE 1990a, BOUTINOT 1980)
Poussins : 9 juin (BOUTINOT 1980)

Poule d'eau *Gallinula chloropus*
Parades : 29 janvier au 14 juin
Copulations : 29 janvier (COMMECY et coll. 1985a) au 14 juin
Constructions des nids : 3 avril au 24 août
Existence de réaménagements de nids anciens.
Nid peut être utilisé seulement comme dortoir par un adulte et ses pulli.
Oeufs : 12 mars au 28 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 30 mars (BOUTINOT 1980) au 22 septembre
Premiers envols : 1er juillet

Foulque macroule *Fulica atra*
Parades : 5 au 24 avril
Constructions des nids : 5 avril au 8 mai
Oeufs : 9 mars au 9 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 29 mars (BOUTINOT 1980) au 8 septembre

Outarde canepetière *Otis tetrax*
Oeufs : 20 mai à fin juin (BOUTINOT 1980)
Poussins : mi et fin juin (BOUTINOT 1980)

Huîtrier pie *Haematopus ostralegus*
Parades : 6 février (COMMECY et coll. 1985a) au 21 juillet
Copulations : 3 mars au 16 juillet
Constructions des nids : 10 mars au 13 juillet
Oeufs : 21 avril au 13 juillet
Poussins : 14 mai (J. HEDIN *in* SUEUR 1978) au 2 septembre
Premiers envols : 16 juillet

Vanneau huppé *Vanellus vanellus*
Parades : 24 février (COMMECY et coll. 1982) au 4 mai
Copulations : 31 mars au 4 mai
Constructions des nids : 12 mars (COMMECY et coll. 1986) au 3 juin
Oeufs : 26 mars au 5 juillet
Poussins : 18 avril (COMMECY et coll. 1983) au 23 juillet
Premiers envols : 11 juin

Grand Gravelot *Charadrius hiaticula*
Parades : 10 avril
Copulations : 10 avril
Poussins : 22 juillet (SUEUR 1981b)

Petit Gravelot *Charadrius dubius*
Chants : 13 avril (COMMECY et coll. 1984)
Parades : 2 avril (DUPUICH et SUEUR 1979) au 22 juin
Copulations : 9 mai au 22 juin
Constructions des nids : 6 mai au 17 juin (Centrale Ornithologique Picarde 1987c)
Oeufs : 11 avril au 24 juillet
Poussins : 4 mai au 6 août (COMMECY et TRIPLET 1980)
Premiers envols : 14 juin

Gravelot à collier interrompu *Charadrius alexandrinus*
Parades : 7 avril au 9 juin
Copulations : 7 avril au 9 juin
Constructions des nids : 29 mars au 8 juin
Oeufs : 22 avril au 3 août (COMMECY et TRIPLET 1980)
Poussins : 15 mai au 5 août
Premiers envols : 13 juin (COMMECY et coll. 1983)

Bécassine des marais *Gallinago gallinago*
Chants : 5 avril (COMMECY et coll. 1983)
Parades : mars au 23 avril (Centrale Ornithologique Picarde 1987b, COMMECY et coll. 1984)
Oeufs : mi-avril (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : vers le 20 mai (BOUTINOT 1980)

Bécasse des bois *Scolopax rusticola*
Chants : mars à juillet (Centrale Ornithologique Picarde 1987b, COMMECY et coll. 1985b)

Courlis cendré *Numenius arquata*
Chants : 22 février (ROYER et SUEUR 1977) au 8 mai (COMMECY et coll. 1986)
Parades : 9 mai (Y. CORBEAU *in* Centrale Ornithologique Picarde 1988)
Poussins : 11 juillet

Chevalier gambette *Tringa totanus*
Chants : 23 mars à juillet (COMMECY et coll. 1983, MOUTON 1976)
Parades : 28 mars (COMMECY et coll. 1983) au 10 avril
Copulations : 10 avril
Premiers envols : 1er juillet

Chevalier guignette *Actitis hypoleucos*
Chants : 15 au 22 mai (ROBERT 1984a)
Parades : 15 au 22 mai (ROBERT 1984a)
Oeufs : 26 mai au 15 juin (ROBERT 1984a)
Poussins : 15 juin au 17 juillet (ROBERT 1984a, DUPUICH 1983c)
Premiers envols : 15 juillet (ROBERT 1984a)

Echasse blanche *Himantopus himantopus*
Copulations : 14 au 20 mai
Oeufs : 24 mai au 17 juin
Poussins : 17 juin au 22 juillet

Avocette *Recurvirostra avosetta*
Parades : 5 mars au 22 juin et 8 septembre
(le 12 avril 1990, 2 mâles paradent de chaque côté d'une femelle au Parc Ornithologique du Marquenterre)
Copulations : 5 mars au 22 juin et 8 septembre (1980)
(pseudo-copulations du 13 avril au 16 mai et du 12 au 25 octobre)
(1 tentative de copulation en l'absence de parades le 1er septembre 1984)
(le 16 juin 1981, le mâle d'un couple adopte une posture d'accouplement sur l'un de ses pulli)
Constructions des nids : 31 mars au 1er juillet
Oeufs : 12 avril au 24 juillet
Poussins : 3 mai (COMMECY et coll. 1983) au 16 août
Premiers envols : 16 juin

Oedicnème criard *Burhinus oedicnemus*
Chants : 23 mars au 15 juin (ROUGE 1990b et c)
Parades : 26 avril (COMMECY et coll. 1986) au 24 mai
Oeufs : 15 avril au 16 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 10 juillet au 28 septembre (COMMECY et coll. 1983, SUEUR 1979)

Goéland argenté *Larus argentatus*
Parades : 7 mars au 26 juillet et 15 décembre
Copulations : 7 mars au 26 juillet et 15 décembre (1985)
Constructions des nids : 14 mars au 19 septembre et 23 décembre (1985)
Oeufs : 3 avril au 11 juillet (COMMECY et coll. 1982)
Poussins : 8 mai au 23 juillet (COMMECY et coll. 1984)
Premiers envols : 9 juillet

Goéland cendré *Larus canus*
Parades : 17 mars
Oeufs : 19 au 31 mai

Mouette rieuse *Larus ridibundus*
Parades : 6 mars au 8 juillet
Copulations : 25 mars au 8 juillet
(tentative par un mâle étranger le 30 avril 1985 et un mâle essaie de s'accoupler avec un jeune non volant quémandant de la nourriture le 20 juin 1990 tandis qu'un adulte tente de chasser le premier)
Constructions des nids : 28 mars au 23 juin
Oeufs : 4 avril au 23 juillet
Poussins : 6 mai au 28 août
Premiers envols : 10 juin (COMMECY et coll. 1984)

Sterne naine *Sterna albifrons*
Constructions des nids : 26 mai (D. RAES *in* Centrale Ornithologique Picarde 1986)

Pigeon biset (de ville) *Columba livia*
Parades : 7 février
Oeufs : 12 au 28 mai
Poussins : 28 mai au 10 octobre

Pigeon colombin *Columba oenas*
Chants : toute l'année (SUEUR 1979)
Parades : 10 mars au 25 juin
Copulations : 14 au 18 mai
Oeufs : 30 mars à début septembre (BOUTINOT 1980)
Poussins : jusqu'au 11 septembre (BOUTINOT 1980)

Pigeon ramier *Columba palumbus*
Chants : toute l'année
Copulations : 24 mai
Constructions des nids : 9 avril au 5 août (COMMECY et coll. 1982)
Oeufs : 24 février au 20 septembre (BOUTINOT 1980)
Poussins : 12 mars au 3 octobre (BOUTINOT 1980)

Tourterelle des bois *Streptopelia turtur*
Chants : 23 avril (SUEUR 1979) au 16 août
Parades : 21 juin au 14 juillet
Copulations : 21 juin
Constructions des nids : 23 juin au 4 juillet
Oeufs : 7 mai au 3 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 31 mai au 4 septembre (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 28 juin

Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*
Chants : toute l'année
Parades : 27 décembre au 26 septembre
Copulations : 9 mars au 24 juin (tentatives jusqu'au 5 août)
Constructions des nids : 31 janvier (COMMECY et coll. 1986) au 30 juin
(utilisations de matériaux d'anciens nids)
(durée de construction de 2 à 8 jours, SUEUR 1982)
Oeufs : 15 janvier (BOUTINOT 1980) au 2 décembre
Poussins : 2 février au 20 décembre (COMMECY et coll. 1983)
Premiers envols : 20 février (SUEUR 1976)

Coucou gris *Cuculus canorus*
Chants : 13 mars au 13 juillet
Oeufs : 13 mai au 22 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 25 mai au 30 juillet
Premiers envols : 5 juillet (DUPUICH 1984)

Hibou moyen-duc *Asio otus*
Chants : 8 mars au 22 avril (SUEUR 1979)
Parades : 8 mars
Oeufs : 21 février (BOUTINOT 1980) au 8 mai (ROUGE 1990c)
Poussins : 4 mai (COMMECY et coll. 1982) au 18 juin
Premiers envols : 17 juin

Hibou des marais *Asio flammeus*
Oeufs : 4 avril au 28 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 14 au 30 mai (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 30 mai

Chouette chevêche *Athene noctua*
Chants : 24 décembre à août (SUEUR 1979, Centrale Ornithologique Picarde 1987c)
Oeufs : 11 avril au 21 mai (BOUTINOT 1980, DUPUICH et SUEUR 1979)
Poussins : 22 mai au 10 juillet

Chouette hulotte *Strix aluco*
Chants : toute l'année
Oeufs : 14 février au 10 juin
Poussins : 14 mars (COMMECY et coll. 1983) au 12 août

Chouette effraie *Tyto alba*
Chants : 29 octobre au 11 novembre
Plaques incubatrices : mars (J.M. THIERY *in* SUEUR 1979)
Oeufs : 4 avril au 5 septembre (BOUTINOT 1980)
Poussins : 1er mai au 1er novembre (BOUTINOT 1980)

Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus*
Chants : 26 avril au 28 août (Centrale Ornithologique Picarde 1988, J. TROUVILLIEZ *in* DUPUICH et coll. 1978)
Oeufs : 27 mai (Anonyme 1984)
Poussins : 11 juin (Anonyme 1984)

Martinet noir *Apus apus*
Copulations : 23 mai
Oeufs : mi-mai à mi-juin (BOUTINOT 1980)
Poussins : début juin à mi-juillet (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : début juillet (BOUTINOT 1980)

Martin-pêcheur *Alcedo atthis*
Parades : 23 mars (DUPUICH 1983a)
Oeufs : 7 avril au 22 juin
Poussins : 25 avril au 14 juillet (COMMECY et coll. 1986)
Premiers envols : 17 mai (BOUTINOT 1980)

Guêpier d'Europe *Merops apiaster*
Constructions des nids : 17 juin (Centrale Ornithologique Picarde 1988)
Poussins : 8 au 31 juillet (DUPUICH 1983a)

Huppe fasciée *Upupa epops*
Oeufs : 26 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 15 juillet (BOUTINOT 1980)

Pic vert *Picus viridis*
Chants : toute l'année
Parades : 27 avril (DUPUICH 1983a)
Constructions des nids : 10 avril (BOUTINOT 1980)
Oeufs : 1er avril au 3 juin
Poussins : 21 avril au 23 juin (COMMECY et coll. 1982)

Pic noir *Dryocopus martius*
Chants : 3 mars au 27 août (ROBERT et coll. 1981, P. de THIEULLOY *in* COMMECY et coll. 1982)
Parades : fin février à fin mars (ROBERT et coll. 1981)
Copulations : (tentative le 3 mars, ROBERT et coll. 1981)
Constructions des nids : 24 mars (ROBERT et coll. 1981)
Oeufs : 21 avril au 2 mai (ROBERT et coll. 1981)
Poussins : 2 au 27 mai (ROBERT et coll. 1981)

Pic épeiche *Dendrocopos major*
Chants : 9 mars au 3 juin
Parades : 6 avril au 16 mai (DUPUICH 1983a)
Oeufs : 18 avril au 2 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 23 mai (Centrale Ornithologique Picarde 1987c) au 3 juillet
Premiers envols : 21 juin (Centrale Ornithologique Picarde 1987c)

Pic mar *Dendrocopos medius*
Chants : 14 mars (Centrale Ornithologique Picarde 1987b) au 16 avril (DUPUICH 1984)

Pic épeichette *Dendrocopos minor*
Chants : 14 mars au 8 mai
Constructions des nids : 9 avril (BOUTINOT 1980) au 19 juillet
Oeufs : 15 au 25 avril (BOUTINOT 1980)
Poussins : 15 mai

Torcol *Jynx torquilla*
Chants : 18 mars (COMMECY et TRIPLET 1980) au 15 juillet (Centrale Ornithologique Picarde 1988)
Constructions des nids : 15 mai (BOUTINOT 1980)
Oeufs : 18 au 28 mai (BOUTINOT 1980)

Cochevis huppé *Galerida cristata*
Chants : 22 janvier au 29 décembre (probablement toute l'année)
Constructions des nids : 12 mai (COMMECY et coll. 1983)
Oeufs : 30 mars au 26 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 11 avril au 24 août
Premiers envols : 28 avril (J.P. FERRE *in* COMMECY et coll. 1983)

Alouette lulu *Lullula arborea*
Chants : 4 juillet (ROUGE 1990a)

Alouette des champs *Alauda arvensis*
Chants : 18 janvier au 31 décembre (probablement toute l'année)
Copulations : 19 avril
Constructions des nids : 13 avril
Plaques incubatrices : 5 juin
Oeufs : 28 mars au 29 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 10 avril au 17 août
Premiers envols : 28 juin (mais jeune peu volant le 25 avril, G. BAUDRY *in* SUEUR 1978)

Hirondelle de rivage *Riparia riparia*
Constructions des nids : 14 avril (COMMECY et coll. 1983) au 16 juillet
Plaques incubatrices : 1er juillet au 12 août
Oeufs : 2ème quinzaine d'avril (BOUTINOT 1980) au 25 juillet
Poussins : 7 juin au 12 août
Premiers envols : 25 juin

Hirondelle de cheminée *Hirundo rustica*
Chants : 19 avril au 28 juin
Copulations : 29 avril au 10 mai (tentatives jusqu'au 4 août)
Constructions des nids : 28 avril au 13 août (Centrale Ornithologique Picarde 1987c)
Plaques incubatrices : 10 mai au 31 juillet (en voie de résorbption jusqu'au 17 août)
Oeufs : 29 avril (BOUTINOT 1980) au 10 octobre
Poussins : 6 juin au 18 octobre (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 18 juin

Hirondelle de fenêtre *Delichon urbica*
Constructions des nids : 18 mai au 11 août (modifications de nids d'Hirondelles rustiques observées)
Oeufs : mai (BOUTINOT 1980) au 15 octobre
Poussins : 20 juin au 13 novembre

Pipit farlouse *Anthus pratensis*
Chants : 21 février au 12 octobre
Parades : 9 au 19 mars (Centrale Ornithologique Picarde 1987b, TRIPLET 1981)
Constructions des nids : 15 avril
Oeufs : 2 avril au 3 septembre
Poussins : 17 avril au 16 septembre
Premiers envols : 17 mai

Pipit des arbres *Anthus trivialis*
Chants : 1er avril au 10 juillet
Oeufs : mi-mai à juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 1er juin au 3 juillet
Premiers envols : 27 juin (COMMECY et coll. 1983)

Bergeronnette printanière *Motacilla flava flava*
Chants : 25 avril au 3 juillet
Oeufs : 4 mai au 1er juillet
Poussins : 15 mai au 17 juillet
Premiers envols : 2 juin
Bergeronnette flavéole *Motacilla flava flavissima*
Poussins : 21 mai au 1er juillet (COMMECY et coll. 1986)

Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea*
Constructions des nids : 5 au 16 avril (BOUTINOT 1980)
Oeufs : 18 avril (BOUTINOT 1980) au 3 juillet
Poussins : 14 mai au 20 juillet
Premiers envols : 30 mai (COMMECY et coll. 1985a)

Bergeronnette grise *Motacilla alba alba*
Chants : 10 mars au 28 juillet et 5 au 12 octobre
Parades : 10 avril au 22 juin
Copulations : 10 avril au 1er juin
Constructions des nids : 19 avril au 12 mai (réutilisations de nids, BOUTINOT 1980)
Oeufs : 6 avril (BOUTINOT 1980) au 5 août
Poussins : 4 mai au 21 août
Premiers envols : 20 mai (BOUTINOT 1980)

Bergeronnette de Yarrell *Motacilla alba yarrelli*
Chants : 14 mars
Constructions des nids : 25 juin
Poussins : 23 mai au 23 juin
Premiers envols : 24 juin

Bergeronnette hybride *Motacilla alba alba x yarrelli*
Chants : 30 mars

Troglodyte *Troglodytes troglodytes*
Chants : 9 janvier au 14 décembre (probablement toute l'année, parfois en vol)
Constructions des nids : février (BOUTINOT 1980) au 2 juin
Plaques incubatrices : 5 avril au 22 juillet
Oeufs : fin mars au 23 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 19 avril au 3 septembre (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 12 juin (COMMECY et coll. 1984)

Accenteur mouchet *Prunella modularis*
Chants : 9 janvier au 12 décembre (probablement toute l'année, parfois en vol)
Parades : 19 février (CARRUETTE et COUVREUR 1984) au 10 mai
Copulations : 19 février (CARRUETTE et COUVREUR 1984)
Plaques incubatrices : 16 avril au 5 août
Oeufs : 21 mars à fin juin (BOUTINOT 1980)
Poussins : 1er avril (BOUTINOT 1980) au 2 juin
Premiers envols : 1er mai

Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*
Chants : 29 mai (E. NOVAK *in* DUPUICH 1983a)
Parades : 31 mai (COMMECY et coll 1985b) au 2 juillet (avec Pie-grièche à tête rousse *L. senator*, SCUOTTO 1986)
Oeufs : 2ème quinzaine de mai au 29 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 23 juin au 1er août (Centrale Ornithologique Picarde 1987a, BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 13 juillet (COMMECY et coll. 1985a)

Pie-grièche à tête rousse *Lanius senator*
Parades (avec Pie-grièche écorcheur) : 1er et 2 juillet (SCUOTTO 1986)
Constructions des nids : 16 et 17 juin (SCUOTTO 1986)
Oeufs : 24 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 3 juillet (BOUTINOT 1980)

Pie-grièche grise *Lanius excubitor*
Chants : toute l'année (COMMECY et TRIPLET 1980)
Oeufs : mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 15 juin (COMMECY et coll. 1985c) au 15 juillet

Traquet tarier *Saxicola rubetra*
Oeufs : 8 au 13 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 17 mai au 7 juillet

Traquet pâtre *Saxicola torquata*
Chants : 29 avril au 22 juillet
Oeufs : 25 mars au 29 avril (BOUTINOT 1980)
Poussins : 16 avril (BOUTINOT 1980) au 23 juillet
Premiers envols : 23 mai

Traquet motteux *Oenanthe oenanthe*
Chants : 5 avril au 6 mai
Poussins : 24 mai au 12 juin (H. DUPUICH *in* COMMECY et coll. 1985a)
Premiers envols : 30 juin (SUEUR 1981a)

Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*
Chants : 14 mars au 2 novembre (COMMECY et coll. 1985a)
Constructions des nids : fin avril à début mai
Oeufs : 16 avril au 24 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 27 avril au 27 août (BOUTINOT 1980, Centrale Ornithologique Picarde 1987c)
Premiers envols : 29 mai (Centrale Ornithologique Picarde 1987c)

Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus*
Chants : 25 avril (DUPUICH 1983a) au 8 juillet
Oeufs : 25 avril à juillet (BOUTINOT 1980)

Rougegorge *Erithacus rubecula*
Chants : 11 janvier au 22 décembre (probablement toute l'année)
Constructions des nids : 24 février
Plaques incubatrices : 10 avril au 19 juillet (en voie de résorbption jusqu'au 10 août)
Oeufs : 18 mars (BOUTINOT 1980) au 7 juillet
Poussins : 18 avril au 22 juillet
Premiers envols : 5 juin (COMMECY et coll. 1984)

Rossignol philomèle *Luscinia megarhynchos*
Chants : 3 avril (COMMECY et coll. 1983) au 27 août
Constructions des nids : 9 mai
Plaques incubatrices : 8 mai au 14 juillet (en voie de résorbption jusqu'au 19)
Oeufs : 29 avril (BOUTINOT 1980) au 13 août
Poussins : 26 mai au 24 août
Premiers envols : 5 juin

Gorgebleue à miroir *Luscinia svecica*
Chants : 1er avril au 17 juin (SPAGNUOLO 1989)
Poussins : 12 mai au 27 juin (ROUGE 1990c ,FOURCY et ROBERT 1987)
Premiers envols : 14 juin (FOURCY et ROBERT 1987)

Grive litorne *Turdus pilaris*
Chants : 8 au 11 avril (COMMECY et coll. 1985a, ROUGE 1990b)
Parades : 13 mars (COMMECY et coll. 1985b)
Oeufs : 4 mai (DUPUICH 1987)
Poussins : 24 mai au 16 juillet
Premiers envols : 4 juin

Merle noir *Turdus merula*
Chants : 25 janvier (COMMECY et coll. 1983) au 26 août (parfois en vol)
Copulations : 17 avril
Constructions des nids : 28 janvier au 7 août (SUEUR 1983, BOUTINOT 1980)
(réutilisations de nids observées)
Plaques incubatrices : 5 avril au 19 juillet (en cours de différenciation dès le 17 février et en voie de résorbption jusqu'au 12 août)
Oeufs : 30 janvier au 11 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 9 février au 12 octobre (SANNIER 1985)
Premiers envols : 3 avril (COMMECY et coll. 1985b)

Grive musicienne *Turdus philomelos*
Chants : 10 janvier au 5 décembre (probablement toute l'année, parfois en vol)
Constructions des nids : 11 mai au 5 juillet
Plaques incubatrices : 10 mai au 3 août (en cours de différenciation dès le 12 avril)
Oeufs : 25 février au 16 août
Poussins : 6 mars au 2 septembre (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 17 mars

Grive draine *Turdus viscivorus*
Chants : 21 janvier (COMMECY et coll. 1983 et 1985a) au 8 juillet et 29 novembre au 27 décembre
Constructions des nids : 5 et 6 mai (durée 2 jours, SANNIER 1985)
Oeufs : 2 mars à juin (BOUTINOT 1980)
Poussins : 16 avril au 10 juin (COMMECY et coll. 1986, SANNIER 1985)
Premiers envols : 17 juin (Centrale Ornithologique Picarde 1988)

Bouscarle de Cetti *Cettia cetti*
Chants : 15 janvier au 14 décembre (probablement toute l'année)
Plaques incubatrices : 4 mai
Poussins : 17 mai (BOUTINOT 1980) au 30 juin
Premiers envols : 19 juillet

Locustelle luscinioide *Locustella luscinioides*
Chants : 17 mars au 21 août (ROUGE 1990b, COMMECY et coll. 1983)
Plaques incubatrices : (en cours de différenciation le 1er juin)
Oeufs : 12 mai au 12 juin (BOUTINOT 1980)
Poussins : 23 au 27 mai (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 19 juillet

Locustelle tachetée *Locustella naevia*
Chants : 25 mars au 25 août
Plaques incubatrices : 2 juillet
Oeufs : 10 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 6 au 15 juillet
Premiers envols : 15 juillet

Phragmite des joncs *Acrocephalus schoenobaenus*
Chants : 16 mars (ROUGE 1990b) au 18 septembre
Parades : 1er mai (DUPUICH 1983a)
Constructions des nids : 15 avril
Plaques incubatrices : 5 juin au 1er juillet
Oeufs : 1er mai (BOUTINOT 1980) au 4 août
Poussins : 28 mai (BOUTINOT 1980) au 16 août
Premiers envols : 13 juillet

Rousserolle verderolle *Acrocephalus palustris*
Chants : 22 avril (COMMECY et coll. 1983) au 24 août
Plaques incubatrices : 5 juin au 9 juillet
Oeufs : 23 mai au 22 juillet
Poussins : 3 juin au 5 août
Premiers envols : 15 juillet (TRIPLET 1981)

Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus*
Chants : 26 mars au 6 septembre (COMMECY et coll. 1983)
Constructions des nids : 23 mai
Plaques incubatrices : 23 mai au 9 août (en voie de résorbption jusqu'au 16)
Oeufs : 12 mai au 15 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 22 mai au 25 août (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 13 juillet

Rousserolle turdoïde *Acrocephalus arundinaceus*
Chants : 30 avril au 27 août
Plaques incubatrices : 6 juillet au 4 août
Oeufs : 15 mai au 2 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 7 juillet au 12 août (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 19 juillet

Hypolaïs ictèrine *Hippolais icterina*
Chants : 9 mai au 28 juillet (COMMECY et coll. 1983 et 1986)
Oeufs : 20 mai au 4 juillet (BOUTINOT 1980)

Hypolaïs polyglotte *Hippolais polyglotta*
Chants : 4 mai au 6 août
Plaques incubatrices : 1er juillet
Oeufs : 15 mai au 22 juin (BOUTINOT 1980 ; P., Ph. et S. THIERY *in* COMMECY et TRIPLET 1980)
Poussins : 11 juin au 25 juillet
Premiers envols : 30 juin

Fauvette des jardins *Sylvia borin*
Chants : 1er avril au 4 août
Constructions des nids : 20 juin
Plaques incubatrices : 2 mai au 30 juillet
Oeufs : 10 mai au 6 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 31 mai au 6 août (CARRUETTE et COUVREUR 1984, BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 30 juin

Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*
Chants : 9 mars (COMMECY et coll. 1983) au 20 septembre
Plaques incubatrices : 29 avril au 5 août (en cours de différenciation dès le 19 avril et en voie de résorbption jusqu'au 17 août)
Oeufs : 17 avril au 17 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 16 juin
Premiers envols : 28 juin

Fauvette babillarde *Sylvia curruca*
Chants : 16 avril au 1er septembre (COMMECY et coll. 1983)
Plaques incubatrices : 29 mai au 6 juillet
Oeufs : 16 mai au 14 juin
Poussins : 15 au 30 juin (BOUTINOT 1980, Centrale Ornithologique Picarde 1987b)
Premiers envols : 25 juin (BOUTINOT 1980)

Fauvette grisette *Sylvia communis*
Chants : 15 avril au 27 juillet et 3 octobre
Constructions des nids : 27 avril (COMMECY et coll. 1983)
Plaques incubatrices : 30 juin et 1er juillet (en voie de résorbption le 2)
Oeufs : 2 mai au 18 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 18 mai au 3 août (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 3 juillet

Cisticole des joncs *Cisticola juncidis*
Chants : 12 avril au 13 octobre et 28 décembre (COMMECY et coll. 1986)
Parades : 17 avril (COMMECY et coll. 1986)
Copulations : 7 juin (ROBERT 1984c)
Constructions des nids : 25 avril au 1er juin (ROBERT et BELLARD 1975, ROBERT 1984c)
Oeufs : 6 mai au 10 juin (ROBERT et BELLARD 1975)
Poussins : 24 mai au 14 juin (ROBERT et BELLARD 1975)
Premiers envols : 14 juin (ROBERT et BELLARD 1975)

Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus*
Chants : 20 mars au 23 novembre (P. LUCE *in* DUPUICH et SUEUR 1979)
Plaques incubatrices : 2 mai au 13 juin
Oeufs : 22 avril au 17 juin
Poussins : 4 mai au 1er juillet
Premiers envols : 1er juin

Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*
Chants : 15 janvier (SUEUR 1979) au 27 octobre et 8 décembre
Parades : 19 octobre (CARRUETTE et COUVREUR 1984)
Copulations : 19 octobre (CARRUETTE et COUVREUR 1984)
Constructions des nids : 21 mars au 6 juin (transports de matériaux le 18 septembre 1980 à Abbeville, MONTEL 1981)
Plaques incubatices : 5 avril au 13 août
Oeufs : 1er avril (BOUTINOT 1980) au 18 juin
Poussins : 17 avril au 2 juillet
Premiers envols : 18 juin (DUPUICH 1983a)

Pouillot de Bonelli *Phylloscopus bonelli*
Chants : 22 avril à début juin (ROUGE 1990c et a)
Poussins : 2 juillet

Pouillot siffleur *Phylloscopus sibilatrix*
Chants : 1er mai (TRIPLET 1981) au 7 juillet
Oeufs : 10 au 28 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 28 mai (BOUTINOT 1980)

Roitelet huppé *Regulus regulus*
Chants : 27 mars au 19 juillet
Oeufs : 11 avril (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 16 juin (COMMECY et coll. 1983)

Roitelet triple-bandeau *Regulus ignicapillus*
Chants : 3 mars (COMMECY et TRIPLET 1980) au 2 juillet
Plaques incubatrices : (en cours de différenciation le 5 avril)

Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca*
Chants : 19 avril au 13 septembre (ROYER et SUEUR 1977, COMMECY et coll. 1983)

Gobemouche gris *Muscicapa striata*
Chants : 3 juillet au 11 août
Parades : 16 juin (TRIPLET 1981)
Constructions des nids : 14 mai au 27 juillet (durée 3 ou 4 jours)
Plaques incubatrices : 21 au 30 juin
Oeufs : 15 mai au 10 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 15 juin au 20 août (BOUTINOT 1980) (séjour au nid de 13 jours)
Premiers envols : 27 juin

Mésange à moustaches *Panurus biarmicus*
Chants : 26 mars au 17 avril (COMMECY et coll. 1983 et 1986)
Constructions des nids : 26 mai au 23 juin (TULLIE 1989)
Plaques incubatrices : 11 juillet
Poussins : 1er mai (COMMECY et TRIPLET 1980) au 22 juin
Premiers envols : 19 juin

Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus*
Chants : 25 mai
Parades : 28 mars (DUPUICH 1984a)
Constructions des nids : 21 février (BOUTINOT 1980) au 12 mai
Plaques incubatrices : 7 avril au 16 mai
Oeufs : 27 au 30 mars (BOUTINOT 1980)
Poussins : 8 mai au 8 juin
Premiers envols : 21 mai

Mésange nonnette *Parus palustris*
Chants : 19 février au 24 juin
Oeufs : 16 avril (BOUTINOT 1980) au 6 mai
Poussins : 5 au 26 mai
Premiers envols : 26 mai (BOUTINOT 1980)

Mésange boréale *Parus montanus*
Chants : 3 avril au 8 juin
Parades : 7 avril (DUPUICH 1984a)
Constructions des nids : fin mars (BOUTINOT 1980) au 16 avril
Plaques incubatrices : 2 au 23 mai (dès le 6 avril en cours de différenciation)
Oeufs : 8 au 20 avril (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 15 juin

Mésange huppée *Parus cristatus*
Chants : 1er mars (DUPUICH 1984a) au 10 juillet et 10 septembre (COMMECY et coll. 1983)
Constructions des nids : 24 avril (COMMECY 1986b) au 31 mai
Oeufs : 14 avril (BOUTINOT 1980) au 3 juin
Poussins : 30 mai au 12 juin

Mésange noire *Parus ater*
Chants : 11 février (COMMECY et coll. 1983) au 10 juillet
Poussins : 15 mai au 26 juin

Mésange bleue *Parus caeruleus*
Chants : 16 février au 17 juin
Parades : 11 avril
Constructions des nids : 19 avril (COMMECY et coll. 1983)
Plaques incubatrices : 10 au 23 mai (dès le 7 avril début de différenciation et jusqu'au 4 juillet en voie de résorbption)
Oeufs : 5 avril au 7 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 14 mai au 19 août (TRIPLET 1981)
Premiers envols : 3 juin

Mésange charbonnière *Parus major*
Chants : toute l'année
Constructions des nids : 19 avril (COMMECY et coll. 1983)
Plaques incubatrices : 5 avril au 1er juillet (en cours de différenciation dès le 17 février)
Oeufs : 23 mars (COMMECY et coll. 1983) au 23 juin
Poussins : 9 avril (COMMECY et coll. 1983) au 30 juin
Premiers envols : 16 mai

Sittelle torchepot *Sitta europaea*
Chants : 26 décembre au 19 octobre
Copulations : 2 avril (J.P. FERRE *in* COMMECY et coll. 1983)
Constructions des nids : 25 au 29 mars (BOUTINOT 1980, COMMECY et coll. 1983)
Oeufs : 2 avril au 5 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : 24 avril (BOUTINOT 1980) au 3 juin
Premiers envols : 3 juin (S. BOUTINOT *in* DUPUICH 1983a)

Grimpereau des bois *Certhia familiaris*
Chants : 18 mars (ROUGE 1990b)

Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla*
Chants : 4 février au 15 août et 3 octobre au 24 décembre
Plaques incubatrices : 14 avril au 22 juillet
Oeufs : 23 mars au 1er avril (BOUTINOT 1980)
Poussins : 20 juin

Bruant proyer *Emberiza calandra*
Chants : 21 janvier (COMMECY et coll. 1985a) au 5 août et 15 octobre
Oeufs : 15 mai au 20 juillet (BOUTINOT 1980)
Poussins : 24 mai au 5 juin (BOUTINOT 1980)

Bruant jaune *Emberiza citinella*
Chants : 31 janvier au 26 août et 10 octobre au 9 novembre
Parades : 1er au 15 juillet
Copulations : 1er juillet
Constructions des nids : 21 juin au 1er août
Plaques incubatrices : 13 juin au 6 juillet
Oeufs : 6 avril au 11 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 3 juin au 17 août (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 18 juin

Bruant zizi *Emberiza cirlus*
Chants : 10 octobre au 10 juillet (CARRUETTE et COUVREUR 1984)
Oeufs : 12 mai (BOUTINOT 1980)
Poussins : début juin à août (COMMECY et coll. 1986)

Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus*
Chants : 19 février au 11 août
Parades : 13 avril au 8 mai
Copulations : 13 avril
Constructions des nids : 22 avril au 11 mai
Plaques incubatrices : 2 mai au 6 juillet (en voie de résorbption jusqu'au 16 août)
Oeufs : 20 avril (BOUTINOT 1980) au 19 juillet
Poussins : 5 mai (BOUTINOT 1980) au 9 août
Premiers envols : 23 mai

Pinson des arbres *Fringilla coelebs*
Chants : 17 février au 10 juillet et 18 octobre (parfois au sol)
Parades : 13 avril au 30 juin
Copulations : 13 avril au 30 juin
Constructions des nids : 5 au 24 avril (NEVEU et ROYER 1988)
Plaques incubatrices : 14 avril au 6 août
Oeufs : 7 avril au 1er août
Poussins : 18 avril au 15 août (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 1er mai (BOUTINOT 1980)

Verdier d'Europe *Carduelis chloris*
Chants : 21 mars au 16 août
Parades : 20 avril (COMMECY et coll. 1983) au 30 juin
Constructions des nids : 27 mai au 14 juin (CARRUETTE et COUVREUR 1984)
Plaques incubatrices : 11 avril au 17 août
Oeufs : 26 mars au 20 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 6 avril au 3 août (DUPUICH 1983a, BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 14 mai

Chardonneret *Carduelis carduelis*
Chants : 26 mars au 3 août
Constructions des nids : 20 avril au 3 août
Plaques incubatrices : 20 avril au 17 août (en cours de différenciation dès le 14 avril)
Oeufs : 16 avril au 15 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : mi-mai au 24 août (COMMECY et coll. 1983, BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 5 juin
(1 jeune volant quémande encore auprès d'un adulte le 5 septembre 1976 au Hamel)

Tarin des aulnes *Carduelis spinus*
Chants : 24 février au 6 mai (G. FLOHART *in* Centrale Ornithologique Picarde 1988)
Premiers envols : 23 juillet (S. FARGEAS *in* Centrale Ornithologique Picarde 1988)

Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*
Chants : 21 mars au 30 juillet
Parades : 20 au 22 avril (COMMECY et coll. 1983)
Constructions des nids : 15 avril au 21 juillet
Plaques incubatrices : 10 mai au 24 août
Oeufs : 13 avril au 12 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 21 avril au 2 août (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 1er mai (COMMECY et coll. 1983)

Sizerin flammé *Carduelis flammea*
Chants : 19 au 24 juillet (COMMECY et coll. 1986)
Constructions des nids : 18 juin

Serin cini *Carduelis serinus*
Chants : 12 février (COMMECY et coll. 1986) au 3 octobre
Parades : 15 avril
Constructions des nids : 1er au 10 mai
Plaques incubatrices : 12 avril au 22 juillet
Oeufs : 27 avril au 10 août
Poussins : 18 mai au 23 août
Premiers envols : 31 mai

Bec-croisé des sapins *Loxia curvirostra*
Constructions des nids : 29 mars au 24 avril (J. LHEUILLIER *in* COMMECY et coll. 1985c et Centrale Ornithologique Picarde 1987b)
Premiers envols : 22 juin (M. CZAJKOWSKI et coll. *in* COMMECY et coll. 1983)

Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*
Chants : 29 février au 24 août
Constructions des nids : 8 juin (NEVEU et ROYER 1988)
Plaques incubatrices : 5 avril au 13 août
Oeufs : 15 avril au 21 août (BOUTINOT 1980)
Poussins : 1er mai au 4 septembre (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 9 juin

Gros-bec *Coccothraustes coccothraustes*
Chants : 1er mars (DUPUICH 1984a)
Oeufs : 15 au 17 avril (BOUTINOT 1980)

Moineau domestique *Passer domesticus*
Chants : 29 mai
Parades : 14 avril au 13 juillet
Copulations : 14 avril au 13 juillet (COMMECY et coll. 1984)
Constructions des nids : 20 janvier au 3 août (durée 3 jours) et 16 au 29 octobre (utilisation alors comme dortoirs)
Plaques incubatrices : 19 avril au 15 septembre
Oeufs : 21 février au 3 septembre (COMMECY et coll. 1983, BOUTINOT 1980)
Poussins : 21 avril au 12 septembre (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 10 mai

Moineau friquet *Passer montanus*
Chants : 3 avril au 1er mai
Parades : 13 avril
Plaques incubatrices : 21 juin au 21 juillet
Oeufs : 12 avril au 12 août (COMMECY et coll. 1983, BOUTINOT 1980)
Poussins : 6 juin au 15 août (DUPUICH 1984a, BOUTINOT 1980)

Etourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*
Chants : 5 janvier (COMMECY et coll. 1983) au 28 avril et 10 au 31 octobre
Constructions des nids : 4 avril au 12 juillet
Oeufs : 11 mars au 13 juin
Poussins : 22 mars au 3 juillet
Premiers envols : 19 mai

Loriot d'Europe *Oriolus oriolus*
Chants : 13 avril au 18 août (esquisses jusqu'au 22)
Parades : 30 juin
Oeufs : 15 mai (BOUTINOT 1980) au 12 juillet
Poussins : 10 juin au 25 juillet (ETIENNE et MONTEL 1986, NEVEU et ROYER 1988)

Geai des chênes *Garrulus glandarius*
Oeufs : 19 avril (BOUTINOT 1980) au 13 juin
Poussins : 1er au 3 juillet

Pie bavarde *Pica pica*
Constructions des nids : 1er février au 30 avril (BOUTINOT 1980, COMMECY et coll. 1983)
(2 individus cassent des branches sur un arbre le 7 novembre 1976 à Amiens)
Oeufs : 30 mars (BOUTINOT 1980) au 16 avril
Poussins : 21 avril au 14 mai (BOUTINOT 1980)
Premiers envols : 13 mai

Choucas des tours *Corvus monedula*
Constructions des nids : 1er au 30 avril
Oeufs : 8 avril au 28 mai
Poussins : 24 avril au 24 juin

Corbeau freux *Corvus frugilegus*
Parades : 20 mars au 4 avril
Constructions des nids : 4 au 31 mars
Oeufs : 17 mars au 25 avril
Poussins : 2 avril (BOUTINOT 1980) au 9 mai
Premiers envols : 11 mai (COMMECY et coll. 1983)

Corneille noire *Corvus corone*
Parades : 12 avril
Constructions des nids : 31 mars au 21 avril
Plaques incubatrices : 22 avril
Oeufs : 2 avril (BOUTINOT 1980) au 18 juin
Poussins : 5 juin au 13 juillet

## CONCLUSION

Ce travail apporte des renseignements sur le déroulement de la nidification de 164 espèces aviennes se reproduisant en Picardie.

Quelque soit son intérêt, il ne s'agit que d'une publication préliminaire à laquelle de nombreuses améliorations pourront être apportées dans un avenir proche.

## ANNEXE : Indices obtenus pour des espèces non reproductices (actuellement) en Picardie

Spatule blanche *Platalea leucorodia*
Copulations : 15 mai
Constructions des nids : 5 mai au 16 juin

Tadorne casarca *Tadorna ferruginea*
Parades : 15 avril (auprès d'un Tadorne de Belon femelle)

Canard siffleur *Anas penelope*
Parades : 23 janvier au 16 avril
Copulations : 16 avril

Eider à duvet *Somateria mollissima*
Parades : 27 mai 1985 à Cayeux-sur-Mer

Garrot à oeil d'or *Bucephala clangula*
Parades : 4 janvier au 5 mars

Harle huppé *Mergus serrator*
Parades : 24 février (COMMECY et coll. 1984) au 15 avril

Courlis corlieu *Numenius phaeopus*
Chants : 1 chanteur le 29 avril 1985 au Crotoy

Barge à queue noire *Limosa limosa*
Chants : 21 mars (ROYER et SUEUR 1977) au 4 avril

Goéland marin *Larus marinus*
Parades : (esquisses le 17 mars 1985)
Constructions des nids : 1 subadulte le 17 avril 1985 au Parc Ornithologique du Marquenterre

Mouette mélanocéphale *Larus melanocephalus*
Parades : 24 avril (auprès d'une Mouette rieuse)

Sterne caugek *Sterna sandvicensis*
Copulations : 4 mai au 20 juin

Hibou petit-duc *Otus scops*
Chants : 16 avril au 29 août (BOUTINOT 1980)

Grive mauvis *Turdus iliacus*
Chants : 1 chanteur le 31 mars 1975 à Corbie

Pinson du Nord *Fringilla montifringilla*
Chants : 1 chanteur le 15 mars 1986 à Quend

BIBLIOGRAPHIE

Anonyme (1984) Nidification de l'Engoulevent d'Europe *Caprimulgus europaeus* dans le Marquenterre - *Bull. Ass. Marq. Nat.*, 17.

Boutinot S. (1980) *Etude écologique de l'avifaune du Vermandois. Structure, dynamique et évolution des populations depuis 1950* - Thèse Doct. Université Reims, 444 p.

Carruette P. (1985) Le Grèbe castagneux *Tachybaptus ruficollis* en vallées de la Poix, des Evoissons et de la Selle de juillet 1979 à janvier 1985 - *L'Avocette* 9 : 51-71.

Carruette P. et Couvreur B. (1984) L'avifaune des vallées des Evoissons et de la Selle de 1979 à 1983 - *L'Avocette* 8 : 1-26.

Centrale Ornithologique Picarde (1986) Actualités ornithologiques 1985 en Picardie - *L'Avocette* 10 : 1-4.

Centrale Ornithologique Picarde (1987a) Synthèse des observations ornithologiques réalisées dans l'Aisne (02) en 1984 et 1985 - *L'Avocette* 11 : 71-82.
Centrale Ornithologique Picarde (1987b) Synthèse des observations ornithologiques réalisées dans l'Oise (60) en 1984 et 1985 - *L'Avocette* 11 : 83-94.
Centrale Ornithologique Picarde (1987c) Synthèse des observations ornithologiques réalisées dans la Somme (80) en 1985 - *L'Avocette* 11 : 133-175.
Centrale Ornithologique Picarde (1988) Synthèse des observations ornithologiques en Picardie en 1986 - *L'Avocette* 12 : 170-209.
Commecy X. (1986a) Eco-éthologie du Grèbe huppé (*Podiceps cristatus*) en Picardie - *L'Avocette* 10 : 5-29.
Commecy X. (1986b) Quelques observations ornithologiques de l'Oise (60) ; années 1978 à 1983 - *L'Avocette* 10 : 97-111.
Commecy X. (1989a) Le Grand Cormoran *Phalacrocorax carbo* nicheur en Picardie continentale - *ORfO* 59 : 197-200.
Commecy X. (1989b) Nidifications du Héron bihoreau en Picardie - *ORfO* 59 : 84-86.
Commecy X. et Dupuich H. (1985) Statut de quelques espèces aquatiques nicheuses de la Haute Vallée de la Somme - *L'Avocette* 9 : 73-87.
Commecy X., Dupuich H. et Mercier E. (1985b) Synthèse des observations 1982 et 1983 dans l'Aisne - *L'Avocette* 9 : 187-199.
Commecy X., Gavory L., Rigaux T. et Sueur F. (1985a) Synthèse des observations 1983 dans la Somme - *L'Avocette* 9 : 143-186.
Commecy X., Gavory L., Rigaux T. et Sueur F. (1985c) Actualités ornithologiques 1984 en Picardie - *L'Avocette* 9 : 9-13.
Commecy X., Gavory L. et Sueur F. (1986) Synthèse des observations réalisées dans la Somme (80) en 1984 - *L'Avocette* 10 : 113-177.
Commecy X., Hernandez O. et Rigaux T. (1982) Centrale Ornithologique GEPOP ; synthèse des observations 1980 dans la Somme - *L'Avocette* 6 : 40-99.
Commecy X., Rigaux T. et Sueur F. (1983) Synthèse des observations 1981 dans la Somme - *L'Avocette* 7 : 89-192.
Commecy X., Rigaux T. et Sueur F. (1984) Synthèse des observations 1982 dans la Somme - *L'Avocette* 8 : 49-122.
Commecy X. et Triplet P. (1980) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1979 dans la Somme - *L'Avocette* 4 : 51-114.
Delcourt R. (1977) Nidification du Busard Saint-Martin, *Circus cyaneus*, en forêt de Crécy-en-Ponthieu - *L'Avocette* 1 : 16-18.
Dupuich H. (1983a) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1980 dans l'Aisne - *L'Avocette* 7 : 1-19.
Dupuich H. (1983b) Enquête FIR sur les populations de Rapaces diurnes non rupestres : la situation dans l'Aisne en 1980 - *L'Avocette* 7 : 20-32.

Dupuich H. (1983c) Note sur la nidification du Chevalier guignette *Tringa hypoleucos* dans l'Aisne - *L'Avocette* 7 : 86-88.

Dupuich H. (1984a) Synthèse des observations 1981 dans l'Aisne - *L'Avocette* 8 : 123-138.

Dupuich H. (1984b) Enquête FIR sur les populations de rapaces diurnes non rupestres : la situation dans l'Aisne en 1981 et conclusion sur les 3 années d'enquête - *L'Avocette* 8 : 139-148.

Dupuich H. (1987) La Grive litorne (*Turdus pilaris*) : expansion dans le Nord de l'Aisne (02) et évolution 1978-1984 - *L'Avocette* 11 : 63-69.

Dupuich H., Royer P. et Sueur F. (1978) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1977 dans la Somme - *L'Avocette* 2 : 33-59.

Dupuich H. et Sueur F. (1979) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations de l'Aisne en 1978 - *L'Avocette* 3 : 48-62.

Etienne P. et Montel F. (1986) Reproduction en Picardie du Loriot *Oriolus oriolus* - *Picardie Ecologie* (1)73-80.

Etienne P., Mouton J., Robert J.C. et Triplet P. (1987) Avifaune du Marquenterre (Somme) - *Picardie Ecologie* (2)27-80.

Fourcy E. et Robert J.C. (1987) Première nidification de la Gorgebleue à miroir blanc *Luscinia svecica cyanecula* dans le département de la Somme - *Picardie Ecologie* (2)103-107.

Fournier M. (1988) Nidification de l'Epervier d'Europe *Accipiter nisus* dans le Marquenterre (Somme) - *L'Avocette* 12 : 83-84.

Mercier E. (1987) Le Fulmar (*Fulmarus glacialis*) estivant et nicheur en Picardie - *L'Avocette* 11 : 15-40.

Montel F. (1981) La vallée de la Bouvaque - *L'Avocette* 5 : 1-15.

Mouronval J.B. (1988) Nidification précoce du Grèbe huppé *Podiceps cristatus* dans la Somme - *L'Avocette* 12 : 88-89.

Mouton J. (1976) Inventaire des oiseaux nicheurs du Marquenterre (Somme) - *Le Héron* (1)42-50.

Neveu G. et Royer P. (1988) L'avifaune de la confluence des vallées de l'Avre et de la Noye (suite). 2ème période : 1977-1988 - *L'Avocette* 12 : 97-165.

Robert J.C. (1984a) Statut du Chevalier guignette *Actitis hypoleucos* dans la Somme - *Picardie Ecologie* (1)46-53.

Robert J.C. (1984b) La colonisation des falaises picardes par le Fulmar boréal *Fulmarus glacialis* - *Picardie Ecologie* (2)19-34.

Robert J.C. (1984c) Donnée complémentaire sur l'avifaune du Hâble d'Ault - *Picardie Ecologie* (2)80-81.

Robert J.C. et Bellard J. (1975) La nidification de la Cisticole des joncs *Cisticola juncidis* en baie de Somme - *Alauda* 43 : 475-477.

Robert J.C. et Royer P. (1984) Statut des Busards *Circus sp.* dans la Somme - *Picardie Ecologie* (1)12-39.

Robert J.C., Toulon D. et Bellard J. (1981) Le Pic noir *Dryocopus martius* nicheur dans la Somme - *Alauda* 49 : 305-306.

Royer P. et Sueur F. (1977) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1976 - *L'Avocette* 1 : 40-60.

Royer P. et Sueur F. (1978) Centrale Ornithologique GEPOP. Quelques observations de l'Oise en 1977 - *L'Avocette* 2 : 94.

Rouge A. (1990a) Actualités ornithologiques Mi-Avril 89 Mi-Septembre 89 - *Le Pic mar* (2) 11 p.

Rouge A. (1990b) Actualités ornithologiques (15 février - 15 avril 1990) - *GEOR 60 Bull. Liais.* 4 p.

Rouge A. (1990c) Actualités ornithologiques 15 avril - 15 juin - *GEOR 60 Bull. Liais.* (2) 4 p.

Sannier J.M. (1985) Un curieux cas de nidification de la Grive draine (*Turdus viscivorus*) à Gamaches, vallée de la Bresle, Somme, en 1984 - *L'Avocette* 9 : 38-42.

Sannier J.M. (1987) Note sur la nidification de l'Autour des Palombes (*Accipiter gentilis*) en vallée de Bresle - *L'Avocette* 11 : 41-45.

Scuotto C. (1986) Tentative de nidification d'un couple mixte Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*) Pie-grièche à tête rousse (*Lanius senator*) en Thièrache (Aisne) - *L'Avocette* 10 : 37-39.

Spagnuolo A. (1989) Premiers indices de reproduction de la Gorge-bleue à miroir blanc *Luscinia svecica cyanecula* dans les marais de Sacy - Oise - *L'Avocette* 13 : 5-6.

Sueur F. (1976) Section Ornithologique. Synthèse des observations 1974 adressées à la Centrale G.E.P.O.P. - *Bull. Inf. Liais. GEPOP* (7)10-29.

Sueur F. (1978) Nidifications précoces au printemps 1977 dans la Somme - *L'Avocette* 2 : 23-24.

Sueur F. (1979) Centrale Ornithologique GEPOP. Synthèse des observations 1978 dans la Somme - *L'Avocette* 3 : 1-37.

Sueur F. (1981a) Centrale Ornithologique GEPOP. Rectificatifs et additions à la synthèse des observations 1979 dans la Somme - *L'Avocette* 5 : 37.

Sueur F. (1981b) Données ornithologiques inédites concernant le littoral picard année 1976 - *L'Avocette* 5 : 42-49.

Sueur F. (1982) Notes sur la Tourterelle turque *Streptopelia decaocto* en Picardie - *Alauda* 50 : 250-259.

Sueur F. (1983) Nidifications hivernales du Merle noir *Turdus merula* - *L'Avocette* 7 : 213.

Triplet P. (1981) Les passereaux dans la Somme en 1980 - *L'Avocette* 5 : 24-36.

Tullié L. (1989) Nidification de la Mésange à moustaches (*Panurus biarmicus*) dans la moyenne vallée de la Somme en 1988 - *L'Avocette* 13 : 7-9.

Viez C. (1987) Nidification de la Bernache du Canada (*Branta canadensis*) à Long (80) - *L'Avocette* 11 : 99.