



## **Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord - Pas-de-Calais**

### **Données Ornithologiques historiques (nicheurs et migrateurs remarquables) sur le Fond Pignon avant établissement du plan d'eau**

*Convention LPO/GON du 26/05/99*



Hibou des marais

*Cédric VANAPPELGHEM*



**Ligue pour la Protection des Oiseaux**

## Avant-propos

Le site nommé aujourd'hui le Fond-Pignon, qui correspond au bassin de décantation et aux falaises artificielles, faisait partie (avant l'établissement du bassin) d'un lieu-dit plus étendu : "les Noires-Mottes", les observations se rapportant au site qui nous intéresse était donc notées les Noires-Mottes. Il nous a été impossible de sélectionner les observations réalisées exactement au niveau du futur bassin. De toute évidence il y avait une certaine homogénéité du milieu sur l'ensemble du site nommée "les Noires-Mottes", c'est à dire incluant la zone occupée aujourd'hui par le bassin (BRIL, *comm. pers.*, VERMERSCH *comm. pers.*, DUMONT, *comm. pers.*).

La zone ne bénéficiait pas de visites régulières, les données sont plutôt ponctuelles. Les observateurs du secteur ont été consultés vu le très faible rendement de la recherche bibliographique.

En effet, le site souffrait de l'attractivité du Cap Gris-Nez et du Cap Blanc-Nez. Les observateurs allaient sur le site pour se balader pas pour observer (BRIL, *comm. pers.*), on y trouvait par ailleurs de nombreuses décharges sauvages (VERMERSCH, *comm. pers.*). C'est tout naturellement que j'ai demandé aux observateurs de fouiller dans leurs carnets pour retrouver des observations de l'époque ou des comptes rendus de sorties.

La bibliographie consultée se trouve en annexe, ce sont exclusivement des articles de synthèse du GON (seul organisme publiant dans la région à l'époque) qui ont été compulsés pour le travail bibliographique. Les données provenant des carnets de terrain ont été traitées à part.

Les recherches se sont arrêtées à l'hiver 1986/87, période au cours de laquelle les travaux du tunnel ont débuté et le milieu du Fond Pignon commencé à être modifié.

# 1 Données récoltées

## 1 1 Données bibliographiques

référence bibliographique	espèce, nombre et date	statut biologique
KERAUTRET, 1968b	Busard St-Martin : 1 ex. le 11/04/1968	hivernant
KERAUTRET, 1971a	Pigeon colombin : le 31 mars 1970	nicheur probable
KERAUTRET, 1973b	Hibou des marais : 1 ex. chasse 28/06/1972	nicheur possible
KERAUTRET, 1977	Hibou des marais : 1 ex. le 21/03/1976 Linotte à bec jaune : 30 ex. le 21/03/1976	nicheur possible Passage
JOUGLEUX, 1978	Corneille mantelée : 1 ex. le 6/11/1977	pass/hivernant?
KERAUTRET, 1979	Busard cendré : 1 ex. le 30/06/1978 Faucon pèlerin : 1 ex. le 30/04/1978 Hibou moyen-duc : cple printemps 1978	en chasse passage nicheur probable
TOMBAL, 1980a	Busard St-Martin : 1 ex. 04/79	erratique
JOUGLEUX et al., 1982	<i>Pigeon colombin</i> : 50 ex. le 1/07/81 <i>Torcol fourmilier</i> : 1 ex. le 2/09/81	post-nuptial passage
JOUGLEUX et al., 1983	<i>Hibou des marais</i> : 1 ex. le 7/10/82 <i>Gobemouche noir</i> : 3 ex. le 5/10/82	passage passage
TOMBAL, 1983	Busard St-Martin : 1 ex. 3/12/82 Hibou des marais : 1 ex. 20/01/83	hivernant hivernant
BOUTROUILLE & TOMBAL, 1984	<i>Hibou des marais</i> : 1 ex. le 14/03/1983 <i>Hibou des marais</i> : 2 ex. le 27/03/1983	nicheur possible nicheur possible
JOUGLEUX & TOMBAL, 1984	Linotte à bec jaune : 7 ex. le 12/11/1983	passage
TOMBAL, 1984b	<i>Hibou des marais</i> : 1 ex. le 20.01/1984	hivernant
BOUTROUILLE & TOMBAL, 1985	<i>Hibou des marais</i> : 1 ex. le 10/06/84	nicheur possible

Le statut biologique vient de la donnée quand cela est mentionné, ou déterminé d'après la date d'observation. Les données en italique proviennent de sites très proches des Noires-Mottes comme le Cap Blanc Nez et ne concernent que des oiseaux posés.

## 1 2 Données provenant des carnets des observateurs

- Visite du 7/06/1976 de Bernard BRIL

La visite a permis d'établir une liste d'espèces d'oiseaux nicheurs probables sur le site :

Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	Gobemouche gris	<i>Muscicapa striata</i>
Traquet pâtre	<i>Saxicola torquata</i>	Etourneau sansonnet	<i>Stumus vulgaris</i>
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>	Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>		

D'autres oiseaux utilisent le site : Corneille noire (*Corvus corone*), Choucas des tours (*Corvus monedula*) et le Martinet noir (*Apus apus*).

- Visite du 12/08/1984 de Bernard BRIL

Cette visite a permis de noter le Traquet motteux (*Oenanthe oenanthe*) de passage sur le site.

- Visite du 29 et 31/10/1984 de Bernard BRIL

Cette sortie a permis de noter quelques espèces en migration :

Epervier d'Europe (*Accipiter nisus*), Faucon émerillon (*Falco columbarius*), Alouette lulu (*Lulula arborea*) et Grive litorne (*Turdus pilaris*).

Et aussi quelques oiseaux posés :

Hibou des marais (*Asio flammeus*) : 1 ex. (de passage).

Bécasse des bois (*Scolopax rusticola*) : 1 ex. (de passage)

Roitelet triple-bandeau (*Regulus ignicapillus*) : 3 ex.

### Données de Rolande DUMONT

Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	3 ex. le 5/10/82	passage
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2 ex. le 5/10/82	passage
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	6 ex. le 3/12/82	hivernant
Hibou des marais	<i>Asio flammeus</i>	1 ex. le 11/04/83	nicheur possible
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	6 ex. le 27/04/83	nicheur possible
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	3 ex. le 28/04/1983	chasse
Perdrix grise	<i>Perdrix perdrix</i>	4 ex. le 28/04/1983	nicheur possible
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	2 ex. le 28/04/1983	nicheur possible
Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	1 ex. le 28/04/1983	nicheur possible
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	12 ex. le 28/04/1983	passage
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	2 ex. le 6/6/1983	chasse
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	1 ex. le 12/11/1983	chasse
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	2 ex. le 12/11/1983	passage
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	4 ex. le 10/06/1984	chasse
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	100 ex. le 10/06/1984	passage
Tourterelle des bois	<i>Streptopelia turtur</i>	3 ex. le 10/06/1984	nicheur possible
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	1 ex. le 10/06/1984	nicheur possible
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	1 ex. le 8/06/1986	chasse
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	2 ex. le 8/06/1986	nicheur possible
Chouette effraie	<i>Tyto alba</i>	1 ex. le 5/02/1987	chasse

### 1 3 Récapitulatif des espèces nicheuses probables et possibles et leur statut régional

légende ci-après

		statut reg 76	statut reg 95	dynamique régionale	LRR
Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>	N7	N7	↘	en déclin
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	N7	N7	↗	nm
Pigeon colombin	<i>Columba oenas</i>	N5	N6	↗	nm
Coucou gris	<i>Cuculus canorus</i>	N6	N6	↘	nm
Hibou moyen-duc	<i>Asio otus</i>	N6	N6	↘	nm
<b>Hibou des marais</b>	<b><i>Asio flammeus</i></b>	NR	NR	↘	<b>en danger</b>
<b>Alouette des champs</b>	<b><i>Alauda arvensis</i></b>	N7	N7	→	<b>en déclin</b>
Pipit farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	N7	N7	→	nm
Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	N7	N7	↗	nm
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	N7	N7	↗	nm
<b>Traquet pâtre</b>	<b><i>Saxicola torquata</i></b>	N6	N5	↘	<b>en déclin</b>
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	N7	N7	↗	nm
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	N7	N7	→	nm
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	N6	N6	→	nm
Locustelle tachetée	<i>Locustella naevia</i>	N5	N5	→	nm
Rousserolle verderolle	<i>Acrocephalus palustris</i>	N6	N6	↗	nm
Fauvette grissette	<i>Sylvia communis</i>	N6	N7	↗	nm
Fauvette des jardins	<i>Sylvia borin</i>	N7	N7	→	nm
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	N7	N7	↗	nm
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	N7	N7	↗	nm
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	N7	N7	→	nm
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	N6	N6	↘	nm
<b>Gobemouche gris</b>	<b><i>Muscicapa striata</i></b>	N5	N5	↘	<b>en déclin</b>
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	N7	N7	→	nm
Moineau friquet	<i>Passer montanus</i>	N7	N6	↘	en déclin
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	N7	N7	→	nm
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	N6	N6	→	nm
<b>Bruant jaune</b>	<b><i>Emberiza citrinella</i></b>	N7	N6	↘	<b>en déclin</b>
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>	N7	N7	→	nm

**Statut Régional** (d'après Tombal, 1996) :

Nidification

**NE** Nicheur éteint

**NO** Nicheur Occasionnel ou Accidentel

**NR** Nicheur rare (moins de 3 couples)

**N3** 3 - 25 couples nicheurs

**N4** 25 - 250 couples nicheurs

**N5** 250 - 2 500 couples nicheurs

**N6** 2 500 - 25 000 couples nicheurs

**N7** plus de 25 000 couples nicheurs

**LRR** : liste rouge régionale (Tombal, 1996)

**disp.** : espèce disparue

**en danger** : espèce en danger

**vulnérable** : espèce vulnérable

rare: espèce rare

en déclin : espèce en déclin

loc. : espèce localisée

nm : espèce non menacée

#### 1 4 Récapitulatif des espèces non nicheuses sur le site et leur statut de nicheur régional

		statut site	statut
Busard St-Martin	<i>Circus cyaneus</i>	chas/errat	localisé
Busard cendré	<i>Circus pygargus</i>	chas/errat	localisé
Faucon crécerelle	<i>Falco tinnunculus</i>	chasse	nm
Faucon pèlerin	<i>Falco peregrinus</i>	passage	en danger
Vanneau huppé	<i>Vanellus vanellus</i>	passage	en déclin
Bécassine des marais	<i>Gallinago gallinago</i>	passage	en danger
Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>	passage	localisée
Effraie des clochers	<i>Tyto alba</i>	chasse	en déclin
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	chasse	nm
Torcol fourmilier	<i>Jynx torquilla</i>	passage	en danger
Pipit rousseline	<i>Anthus campestris</i>	passage	nnr
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	passage	nm
Traquet motteux	<i>Oenanthe oenanthe</i>	passage	vulnérable
Roitelet triple-bandeau	<i>Regulus ignicapillus</i>	passage	nm
Gobemouche noir	<i>Ficedula hypoleuca</i>	passage	en danger
Corneille mantelée	<i>Corvus corone cornix</i>	pass/hiv?	en danger
Corneille noire	<i>Corvus corone corone</i>	chasse	nm
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	chasse	nm
Linotte à bec jaune	<i>Carduelis flavirostris</i>	passage	nnr

nm : espèce non menacée

nnr : non nicheur régional

Parmi ces espèces seul le Traquet motteux était nicheur potentiel sur le site. Récemment la nidification du Rougequeue noir a été constatée (blockhaus).

## 2 Position du site dans la diversité régionale

Le site n'était pas suivi régulièrement pour une bonne raison : il ne présentait pas de richesse particulière (KERAUTRET, *comm. pers.*).

L'originalité du site est principalement caractérisée par la nidification possible du Hibou des marais. La reproduction de l'espèce n'a jamais été constatée de façon formelle, mais l'espèce a pourtant été contactée de façon régulière, compte tenu de la faible pression d'observation. C'est en tout cas un des rares sites où on observe assez régulièrement du Hibou des marais, ce qui lui donne un intérêt régional pour cette espèce.

Sinon l'avifaune est caractéristique de zones ouvertes parsemées de buissons, avec la présence de quelques espèces inscrites à la liste rouge régionale (Traquet pâtre, Alouette des champs, Moineau friquet, Gobemouche gris et Bruant jaune). Ces espèces sont en déclin, c'est à dire qu'elles bénéficient encore d'effectifs élevés mais en régression, ce qui caractérise bien le statut actuel des milieux ouverts naturels ou semi-naturels. L'avifaune nicheuse ne présentait pas un intérêt particulièrement important en regard de la biodiversité régionale.

En ce qui concerne l'accueil de migrateurs en halte, la capacité ou les conditions d'accueil ne caractérisent pas le site plus qu'un autre et surtout il est difficile de l'évaluer avec une pression d'observation aussi faible.

## Bibliographie

- ANONYME, 1968. Données nouvelles sur la nidification de certaines espèces dans le Nord-Pas-de-Calais en 1967. *Le Héron*, 1 (1) : n.p.
- Anonyme, 1968. Synthèse des observations hivernales (hiver 1967-68). *Le Héron*, 1 (3) : n.p.
- ANONYME, 1969a. Synthèse sélectionnées des observations de l'été (non nicheurs) et de l'automne (septembre-octobre-novembre 1968). *Le Héron*, 2 (2) : 1-11.
- ANONYME, 1969b. Synthèse des observations de l'hiver 1968/69. *Le Héron*, 2 (3) : 19-29.
- ANONYME, 1969c. Printemps et nidification 1969. *Le Héron*, 2 (4) : 19-32.
- BOUTROUILLE C. & TOMBAL J.-C., 1984. Synthèse des observations du printemps 1983. *Le Héron*, 17 (1) : 6-63.
- BOUTROUILLE c. & TOMBAL J.-C., 1985. Synthèse des observations du printemps 1984. *Le Héron*, 18 (1) : 12-61.
- BOUTROUILLE C., 1982. Synthèse des observations du printemps 1981 (mars à juin 1981). *Le Héron*, 15 (1) : 5-38.
- BOUTROUILLE C., GODIN J., MOUTON J., RAEVEL P., TERRASSE G. & TOMBAL J.-C., 1986. Synthèse des observations du printemps 1985 (mars à juin 1985). *Le Héron*, 19 (1) : 6-39.
- BOUTROUILLE C., KERAUTRET L. & TOMBAL J.-Ch., 1983. Synthèse des observations du printemps 1982 (mars à juin 1982). *Le Héron*, 16 (1) : 38-85.
- BOUTROUILLE C., KERAUTRET L; & TOMBAL J.-Ch., 1981. Synthèse des observations du printemps 1980 (mars à juin 1980). *Le Héron*, 14 (1) : 16-57.
- DEGAUQUIER G., DEGAUQUIER R. & GODIN J., 1973. Synthèse des observations de l'hiver 1972-1973. *Le Héron*, 6 (4) : 16-32.
- DEGAUQUIER R. & GODIN J., 1974. Synthèse des observations de l'hiver 1973-1974. *Le Héron*, 7 (4) : 12-27.
- DELSAUT M., 1974. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1973. Juillet à novembre 1973. *Le Héron*, 7 (2) : 9-25.
- FOURNIER A., GODIN J., MOUTON J., RAEVEL P., TERRASSE G. & TOMBAL J.-C., 1986a. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1985 (juillet à novembre 1985). *Le Héron*, 19 (3) : 11-31.
- FOURNIER A., GODIN J., MOUTON J., RAEVEL P., TERRASSE G. & TOMBAL J.-C., 1986b. Synthèse des observations de l'hiver 1985-86 (décembre 1985 à février 1986). *Le Héron*, 19 (3) : 45-59.
- FOURNIER A., GODIN J., MOUTON J., RAEVEL P., TERRASSE G. & TOMBAL J.-C., 1987. Synthèse des observations du printemps 1986. *Le Héron*, 20 (3) : 173-191.
- FOURNIER A., GODIN J., MOUTON J., RAEVEL P., TERRASSE G. & TOMBAL J.-C., 1988a. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1986 (juillet à novembre 1986). *Le Héron*, 20 (4) : 249-272.
- GODIN J., 1971. Synthèse des observations de l'hiver 1970-71. *Le Héron*, 4 (3/4) : 30-40.
- GODIN J., 1976. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1975. Juillet à novembre. *Le Héron*, 9 (3) : 27-58.
- JOUGLEUX C. & TOMBAL J.-C., 1984. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1983. *Le Héron*, 17 (2) : 6-40.
- JOUGLEUX C. & TOMBAL J.-C., 1985. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1984 (juillet à novembre 1984). *Le Héron*, 18 (2) : 3-30.
- JOUGLEUX C. & TOMBAL J.-C., 1981. Synthèse des observations des l'été et de l'automne 1980 (juillet à novembre 1980). *Le Héron*, 14 (2) : 2-35.

- JOUGLEUX C., 1977. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1976. Juillet à novembre 1976. *Le Héron*, 10 (2) : 18-58.
- JOUGLEUX C., 1978. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1977 (juillet à novembre 1977). *Le Héron*, 11 (2) : 2-30.
- JOUGLEUX C., 1979. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1978 (juillet à novembre 1978). *Le Héron*, 12 (2) : 4-29.
- JOUGLEUX C., 1980. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1979 (juillet à novembre 1979). *Le Héron*, 13 (2) : 9-42.
- JOUGLEUX C., MARTINET J.-L. & TOMBAL J.-Ch., 1983. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1982 (juillet à novembre 1982). *Le Héron*, 16 (2) : 14-46.
- JOUGLEUX C., MARTINET J.-L. & TOMBAL J.-Ch., 1982. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1981 (juillet à novembre 1981). *Le Héron*, 15 (2) : 7-37.
- KERAUTRET L., 1968a. Synthèse Automne 1967. *Le Héron*, 1 (2) : n.p.
- KERAUTRET L., 1968b. Synthèse des observations du printemps 1968. *Le Héron*, 1 (4) : n.p.
- KERAUTRET L., 1969. Nouveautés et mises au point sur les oiseaux nidificateurs dans le Nord Pas-de-Calais, été 1968. *Le Héron*, 2 (1) : 1-6.
- KERAUTRET L., 1970a. Synthèse été-automne 1969. *Le Héron*, 2 (4) : 19-31.
- KERAUTRET L., 1970b. Synthèse des observations de l'hiver 1969/70. *Le Héron*, 3 (3) : 2-15.
- KERAUTRET L., 1970c. Synthèse des observations du printemps 1970 - nidification (1<sup>ère</sup> partie). *Le Héron*, 3 (4) : 13-20.
- KERAUTRET L., 1971a. Synthèse des observations du printemps 1970 suite. *Le Héron*, 4 (1/2) : 16-22.
- KERAUTRET L., 1971b. Synthèse des observations été et automne 1970. (1<sup>er</sup> juin à 30 novembre). *Le Héron*, 4 (3/4) : 17-28.
- KERAUTRET L., 1972a. Synthèse des observations du printemps et de la nidification 1971. *Le Héron*, 5 (2) : 13-37.
- KERAUTRET L., 1972b. Synthèse des observations de l'été - l'automne 1971. *Le Héron*, 5 (3) : 6-21.
- KERAUTRET L., 1972c. Synthèse des observations de l'hiver 1971-1972 (décembre 1971, janvier-février 1972). *Le Héron*, 5 (4) : 11-24.
- KERAUTRET L., 1973a. Synthèse des observations du printemps 1972 (mars, avril, mai 1972). *Le Héron*, 6 (1) : 3-24.
- KERAUTRET L., 1973b. Synthèse des observations de l'été (juin, juillet, août) 1972. *Le Héron*, 6 (2) : 2-14.
- KERAUTRET L., 1974a. Synthèse des observations du printemps et de la saison de nidification 1973. *Le Héron*, 7 (1) : 7-37.
- KERAUTRET L., 1974b. Synthèse des observations du printemps et de la saison de nidification 1974. Mars, avril, mai et juin 1974. *Le Héron*, 7 (4) : 28-50.
- KERAUTRET L., 1975a. Synthèse des observations de l'été et de l'automne 1974. Juillet à novembre 1974. *Le Héron*, 8 (3) : 14-34.
- KERAUTRET L., 1975b. Synthèse des observations de l'hiver 1974-1975. Décembre 1974, janvier et février 1975. *Le Héron*, 8 (4) : 6-20.
- KERAUTRET L., 1976. Synthèse des observations du printemps et de la saison de nidification 1975. Mars, avril, mai et juin 1975. *Le Héron*, 9 (2) : 17-57.
- KERAUTRET L., 1977. Synthèse des observations du printemps et de la saison de nidification 1976 (mars à juin 1976). *Le Héron*, 10 (1) : 7-41.
- KERAUTRET L., 1978. Synthèse des observations du printemps et de la saison de



- nidification 1977 (mars à juin 1977). *Le Héron*, 11 (1) : 2-29.
- KERAUTRET L., 1979. Synthèse des observations du printemps et de la saison de nidification 1978 (mars à juin 1978). *Le Héron*, 12 (1) : 7-42.
- KERAUTRET L., 1980. Synthèse des observations du printemps 1979 (mars à juin 1979). *Le Héron*, 13 (1) : 6-45.
- LEMER A., 1973. Synthèse des observations de l'automne (septembre, octobre, novembre) 1972. *Le Héron*, 6 (3) : 11-25.
- MILBLED Th., 1976. Synthèse des observations de l'hiver 1975-1976. Décembre 1975, janvier et février 1976. *Le Héron*, 9 (4) : 17-34.
- MOUTON J., 1986. Complément à la synthèse hiver 1985-86 : Rallidés, Passereaux et alliés. *Le Héron*, 19 (4) : 55-61.
- TOMBAL J.-C. [coord.], 1996. Les Oiseaux de la Région Nord-Pas-de-Calais - Effectifs et distribution des espèces nicheuses : période 1985-1995. *Le Héron*, 29 (1) : 336 p.
- TOMBAL J.-Ch., 1977. Synthèse des observations de l'hiver 1976-1977 (décembre 1976, janvier et février 1977). *Le Héron*, 10 (3) : 4-35.
- TOMBAL J.-Ch., 1979. Synthèse des observations de l'hiver 1977-1978 (décembre 1977, janvier et février 1978). *Le Héron*, 11 (3) : 4-53.
- TOMBAL J.-Ch., 1979. Synthèse des observations de l'hiver 1978-1979 (décembre 1978, janvier et février 1979). *Le Héron*, 12 (3) : 10-85.
- TOMBAL J.-Ch., 1980a. Les rapaces diurnes dans le Nord-Pas-de-Calais pendant la saison de nidification 1979 (mars à juin 1979). *Le Héron*, 13 (1) : 46-72;
- TOMBAL J.-Ch., 1980b. Synthèse des observations de l'hiver 1979-1980 (décembre 1979, janvier et février 1980). *Le Héron*, 13 (3) : 20-93.
- TOMBAL J.-Ch., 1981. Synthèse des observations de l'hiver 1980-1981 (décembre 1980, janvier et février 1981). *Le Héron*, 14 (3) : 21-58.
- TOMBAL J.-Ch., 1982. Synthèse des observations de l'hiver 1981-1982 (décembre 1981, janvier et février 1982). *Le Héron*, 15 (3) : 38-71.
- TOMBAL J.-Ch., 1983. Synthèse des observations de l'hiver 1982-1983 (décembre 1982, janvier et février 1983). *Le Héron*, 16 (3) : 11-44.
- TOMBAL J.-C., 1984a. Compléments à la synthèse du printemps 1983. *Le Héron*, 17 (2) : 5.
- TOMBAL J.-C., 1984b. Synthèse des observations de l'hiver 1983-1984 (décembre 1983, janvier et février 1984). *Le Héron*, 17 (3) : 7-60.
- TOMBAL J.-C., 1985. Synthèse des observations de l'hiver 1984-1985 (décembre 1984, janvier et février 1985). *Le Héron*, 18 (3) : 5-31.