

Suivi de l'avifaune sur un secteur péri-urbain : Le bois de Champagne à Pacé (35)

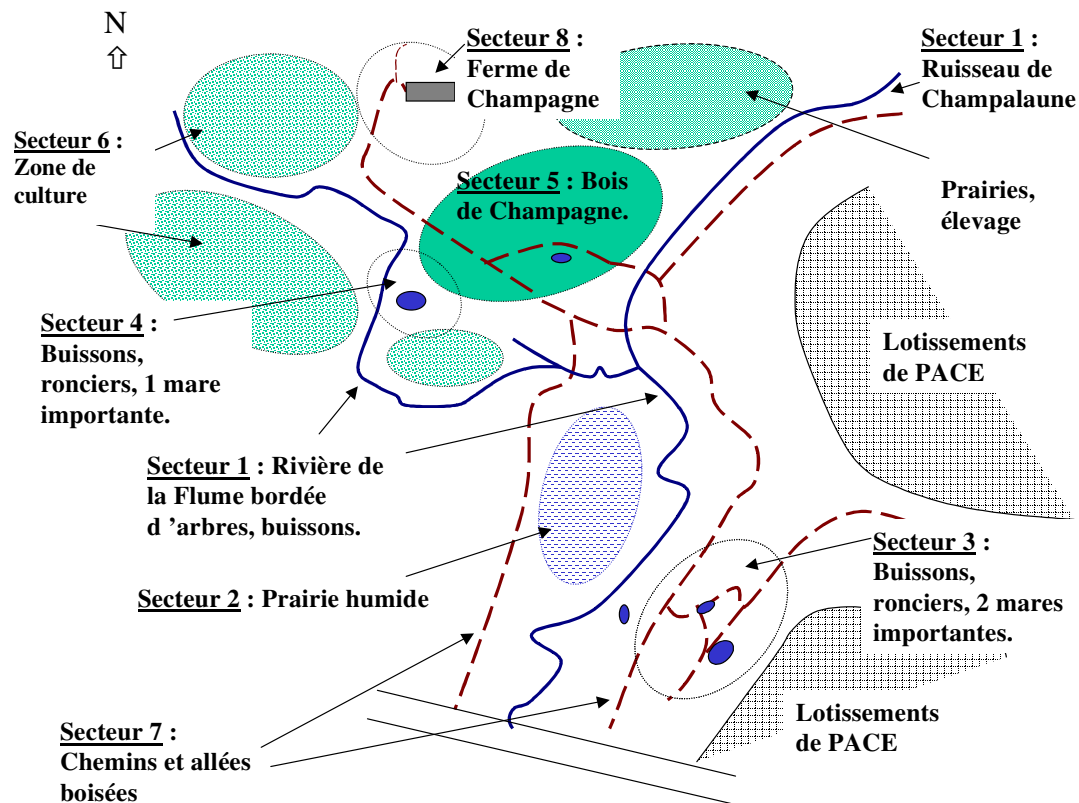
Bertrand Helsens

1. Description du milieu

La commune de Pacé, située à 5 kilomètres à l'ouest de Rennes, possède de nombreux espaces verts. Le secteur du Bois de Champagne est situé en périphérie nord-ouest de la ville et s'étend sur 2 km². Il est bordé à l'ouest et au sud par des lotissements, au nord par la route de la Chapelle des Fougeretz et à l'ouest par la route de Gévezé.

Ce secteur étant traversé par la rivière la Flume et le ruisseau de Champalaune, les prairies situées en bordure sont inondables ce qui a permis de protéger cet espace de toute construction.

Plan de situation du site du bois de Champagne



Les différents milieux du secteur :

- Secteur 1 : la rivière de la Flume : largeur de 2 à 5 mètres. Rivière très sinueuse. Rejointe par le ruisseau de Champalaune. Elle est bordée de nombreux arbres et buissons.
- Secteur 2 : les prairies inondables situées le long de la Flume.
- Secteur 3 : buisson, ronciers importants et deux mares dont une d'environ 30 mètres sur 10 avec une roselière.
- Secteur 4 : buissons, ronciers, une mare souvent à sec en été.
- Secteur 5 : bois de Champagne proprement dit avec Chênes, hêtres.

- Secteur 6 : prairies cultivées (Tournesol, maïs, blé selon les années).
- Secteur 7 : allées boisées.
- Secteur 8 : ferme de Champagne.

2. Suivi effectué

Un suivi fréquent et régulier a pu être effectué sur ce site situé à quelques mètres de mon habitation.

Deux années de suivi ont été nécessaires pour inventorier l'avifaune de ce secteur au rythme minimum d'une prospection hebdomadaire et le plus souvent 1 à 2 prospections journalières surtout en période de migration.

Un effort sur la recherche des oiseaux nicheurs a été plus particulièrement effectué.

Toutes les espèces présentes sur le site ont été notées y compris les espèces en vol migratoire qui ne se sont pas forcément posées.

À la fin de l'année 2002 ; 93 espèces et 2 sous-espèces ont été recensées dont 55 nicheurs (39 nicheurs certains, 5 probables et 11 possibles).

3. Les oiseaux nicheurs

La diversité des milieux permet d'avoir une cinquantaine d'espèces nicheuses sur le site :

Mares et rivière (secteurs 1, 3, 4) :

Les principales espèces spécifiques à ce milieu sont :

- Canard colvert *Anas platyrhynchos* avec plusieurs nichées de 5 à 10 poussins observées dont une nichée de 10 poussins et une de 9 le 4 mai 2002.
- Gallinule poule-d'eau *Gallinula chloropus* avec un minimum de 3 couples dont 2 nichées de 4 et 3 poussins le 22 juillet 2001, 2 nichées de 3 poussins le 24 juin 2002, 2 juv. et 2 poussins le 23 août 2002 avec 1 juv. nourrissant 1 poussin !
- Martin-pêcheur d'Europe *Alcedo atthis* dont la présence sur la Flume est irrégulière mais un transport de proie a été observé le 23 juin 2001 ce qui laisse supposer une nidification probable sur le secteur.
- Bergeronnette des ruisseaux *Motacilla cinerea* avec 1 juv. le 7 juillet 2001 et 1 adulte et 1 jeune à peine volant le 5 avril 2002.

Zone boisée (secteur 5) :

Les principales espèces spécifiques au bois de Champagne proprement dit sont :

- Épervier d'Europe *Accipiter nisus* : aucun nid trouvé mais sa présence régulière près du bois et le transport de proies vers ce bois en période de nidification laisse penser à une nidification probable.
- Faucon hobereau *Falco subbuteo* : nicheur possible observé en période de nidification en chasse le soir sur les secteurs à passereaux.
- Chouette hulotte *Strix aluco* : 1 juv. est observé le 10 mai 2002 dans le bois puis 1 adulte et 1 juv. le 16 juin 2002 (2 oiseaux de forme grise ; à partir du 5 août 2002, 1 oiseau de forme rousse est régulièrement observé sur un autre secteur).
- Pic vert *Picus viridis* : noté sur tous les secteurs boisés avec 1 juv. le 22 juillet 2001, 1 juv. le 1 juin 2002, 1 adulte et 1 juv. le 17 juillet 2002.
- Pic épeiche *Dendrocopos major* : régulièrement noté sur tous les secteurs boisés. 1 juv. le 22 juillet 2000.

- Sittelle torchepot *Sitta europaea* : régulièrement observée. 1 juv. le 25 mai 2001, 1 juv. le 11 août 2001, 1 juv. le 23 juin 2002, 1 ad. avec 1 juv. le 13 juillet 2002 et 1 ad. avec 2 juv. le 20 juillet 2002.
- Grimpereau des jardins *Certhia brachydactyla* : 1 couple le 21 juillet 2001 et présence régulière de l'espèce en période de nidification (chants).
- Corbeau freux *Corvus frugilegus* : 1 corbeautière s'est installée en 2001 avec 19 nids puis s'est développée en 2002 avec 55 nids.

Aux abords de la ferme de Champagne (secteur 8) :

- Nicheurs certains : Hirondelle rustique *Hirundo rustica*, Bergeronnette grise *Motacilla alba* (3 juv. le 25 mai 2001), Moineau domestique *Passer domesticus*, Moineau friquet *Passer montanus* (1 ad. et 1 juv. le 4 mai 2002, le nid se trouvant dans une barre métallique horizontale d'un poteau électrique).

Zones de buissons, bord de rivière (secteurs 1, 3, 4, 7) :

De nombreuses espèces sont présentes sur toutes les zones de buissons, ronciers et arbres en bordures de rivières, etc :

- **Nicheurs certains** : Pigeon ramier *Columba palumbus*, Tourterelle turque *Streptopelia decaocto*, Tourterelle des bois *Streptopelia turtur* (2 juv. les 9 et 20 juin 2002), Troglodyte mignon *Troglodytes troglodytes*, Accenteur mouchet *Prunella modularis*, Rougegorge familier *Erithacus rubecula*, Tarier pâle *Saxicola torquata* (1 juv. les 3 et 16 juin 2001), Merle noir *Turdus merula*, Grive musicienne *Turdus philomelos*, Hypolaïs polyglotte *Hippolais polyglotta* (2 couples, 1 juv. le 12 août 2002, 1 juv. le 4 juillet 2002 et 2 juv. le 9 juillet 2002), Fauvette des jardins *Sylvia borin*, Fauvette à tête noire *Sylvia atricapilla*, Pouillot véloce *Phylloscopus collybita*, Gobemouche gris *Muscicapa striata*, Mésange à longue queue *Aegithalos caudatus* (5 jeunes tout juste volant le 29 avril 2002), Mésange nonnette *Parus palustris* (4 juv. le 31 mai 2002), Mésange bleue *Parus caeruleus*, Mésange charbonnière *Parus major*, Geai des Chênes *Garrulus glandarius*, Pie bavarde *Pica pica*, Corneille noire *Corvus corone*, Étourneau sansonnet *Sturnus vulgaris*, Pinson des arbres *Fringilla coelebs*, Verdier d'Europe *Carduelis chloris*, Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*, Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina*, Bruant zizi *Emberiza cirulus*.
- **Nicheurs possibles** : Pigeon colombin *Columba oenas*, Pic épeichette *Dendrocopos minor*, Rougequeue noir *Phoenicurus ochruros*, Grive draine *Turdus viscivorus*, Bouvreuil pivoine *Pyrrhula pyrrhula*, Bruant jaune *Emberiza citrinella*.

Zone bocagère sur le pourtour de la zone étudiée (secteur 6) :

- Nicheurs possibles : Buse variable *Buteo buteo*, Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*, Coucou gris *Cuculus canorus*.

4. Les oiseaux hivernants

En plus des espèces sédentaires, dont le Pouillot véloce et la Fauvette à tête noire en petit nombre, de nombreuses espèces viennent hiverner sur le secteur. Les plus particulières sont :

- Bécasse des bois *Scolopax rusticola* : 1 seule observation d'un oiseau posé le 16 novembre 2001 (secteur 3).
- Bécassine des marais *Gallinago gallinago* : de nombreuses bécassines hivernent sur la prairie humide en bordure de la Flume avec un maximum de 55 individus le 4 février 2001 (secteur 2).

- Alouettes des champs *Alauda arvensis* et Pipits farlouses *Anthus pratensis* fréquentent en petites troupes les prairies environnantes (secteur 6).
- Les autres principaux hivernants rencontrés sont : la Bergeronnette de Yarrell *Motacilla alba yarrellii*, Grive litorne *Turdus pilaris*, Grive mauvis *Turdus iliacus*, Roitelet huppé *Regulus regulus*, Roitelet à triple bandeau *Regulus ignicapillus* (jusqu'à 5 ind. ensemble), Tarin des aulnes *Carduelis spinus*, Linotte mélodieuse *Carduelis cannabina* avec un dortoir atteignant 230 individus le 13 mars 2002 (secteur 3), Grosbec casse-noyaux *Coccothraustes coccothraustes* en petit nombre (secteur 3), Bruant des roseaux *Emberiza schoeniclus* (secteur 6).

5. Les oiseaux migrants

Les migrants observés de manière occasionnelle sur le site sont :

- Caille des blés *Coturnix coturnix* : 1 chant le 3 juin 2001 sur une prairie près de la ferme de Champagne. Seul contact pour cette espèce (secteur 6)
- Vanneau huppé *Vanellus vanellus* : petits vols migratoires en novembre et début décembre selon les conditions météorologiques.
- Chevalier culblanc *Tringa ochropus* : 1 en vol les 11 et 16 août 2001. Probablement le même oiseau stationnant le long de la Flume ou sur une des mares.
- Sterne pierregarin *Sterna hirundo* : 10 en vol au dessus de la Flume le 5 mai 2001.
- Hirondelle de rivage *Riparia riparia* : au passage de printemps.
- Huppe fasciée *Upupa epops* : 1 le 15 août 2001 et 1 le 1^{er} juin 2002.
- Torcol fourmilier *Jynx torquilla* : 1 les 3 et 5 septembre 2001 et 1 le 19 août 2002 à une date très précoce (secteur 3).
- Rougequeue à front blanc *Phoenicurus phoenicurus* : 1 le 10 septembre 2002.
- Traquet motteux *Oenanthe oenanthe* : 6 le 28 avril 2001 sur les labours près de la ferme de Champagne (secteur 6).
- Rousserolle effarvatte *Acrocephalus scirpaceus* : 1 le 11 mai 2002 dans la roselière de la grande mare du secteur 3.
- Fauvette grisette *Sylvia communis* : 1 le 25 mars 2001 (date précoce), 1 le 11 août 2001, 1 le 1^{er} septembre 2001.
- Pouillot fitis *Phylloscopus trochilus* : 1 le 8 mai 2001, 1 le 11 août 2001, 1 le 1^{er} septembre 2001, 1 le 5 septembre 2001, 1 le 23 août 2002, 1 le 27 août 2002. Semble régulier en passage.
- Gobemouche noir *Ficedula hypoleuca* : 1 le 25 mars 2001, 1 le 31 août 2001, 2 le 26 août 2002, 1 le 2 septembre 2002. Semble régulier en passage (secteur 3).

De manière plus anecdotique, certains migrants sont passés en vol au dessus du milieu prospecté sans toutefois s'y arrêter :

- Oie cendrée *Anser anser* : une cinquantaine le 2 novembre 2002, 6 le 9 novembre 2002, 200 à 230 le 9 décembre 2002.
- Cigogne noire *Ciconia nigra* : 2 en vol le 15 mai 2002.
- Bondrée apivore *Pernis apivorus* : 1 en vol avec les 2 Cigognes noires le 15 mai 2002.

6. Les autres espèces

Un certain nombre d'espèces observées sur le site n'ont pas de statut particulier (Cf. tableau présenté en annexe).

7. Discussion

Cette étude montre qu'en suivant un site à priori banal, des découvertes intéressantes peuvent être effectuées pourvu que la prospection soit assidue et régulière. Si l'on excepte les espèces anecdotiques observées au hasard d'un vol migratoire passant au dessus du site, au moins 90 espèces fréquentent et utilisent le site pour la nidification, la recherche de nourriture, l'hivernage. Il sera sans doute possible d'en trouver de nouvelles notamment parmi les migrants et les hivernants, mais ce sera plus difficile pour les nicheurs.

En général, l'intérêt que portent les ornithologues au milieu bocager est assez limité, les zones humides, les étangs, les marais et le littoral retenant bien souvent leur attention. La prospection d'un site tel que le bois de Champagne est certainement moins spectaculaire que celle d'un étang et la recherche d'espèces y est plus difficile à appréhender car essentiellement portée sur les passereaux et la recherche des nicheurs. Une bonne connaissance des chants et du milieu prospecté est nécessaire.

La diversité des milieux composants le site permet la nidification de nombreuses espèces. De surcroît, le site connaît un dérangement relativement faible pour le moment et un entretien en douceur des milieux par le service Espaces Verts de la ville de Pacé.

Le secteur 3 (voir la carte) est très favorable au passereaux migrants : petit milieu (200 m x 50 m) en bordure de la Flume composé de ronciers, de deux mares dont une principale avec roselière et Saules, d'une allée de Chênes et quelques autres arbres et arbustes. Gobe-mouche noir, Torcol fourmilier, Pouillot véloce et Pouillot fitis, Roitelets huppé et à triple bandeau, Fauvette à tête noire, Rousserolle effarvée stationnent parfois en nombre important. Dernier secteur avant les lotissements de Pacé, ce secteur est-il un goulet d'étranglement où les oiseaux viennent « buter » après leur descente en suivant la Flume ?

Pour les oiseaux nicheurs, un suivi quantitatif serait sans doute nécessaire (à partir de 2003) pour suivre l'évolution du site, cerné un peu plus chaque année par de nouveaux lotissements.

Bertrand HELSENS
bertrand.helsens@wanadoo.fr

Annexe : Liste des oiseaux observés et statut

Espèces	Nidif.	Commentaires
Grand Cormoran		De nombreux vols de 1 à 27 ind. (le 10/11/2001) entre août et février. Probablement des échanges entre la côte et les étangs d'Apigné.
Aigrette garzette		3 données isolées : 1 en vol 12/09/2000, 1 posée le 18/01/2002, 1 en vol le 08/08/2002
Héron cendré		Présence régulière en vol ou posé sur les prairies.
Cigogne noire		2 en vol le 15/05/2002
Oie cendrée		3 vols en novembre et décembre 2002 (# 230 le 09/12/2002).
Canard colvert	Ce	Nicheur certain (de 1 à 3 couples selon les années). Présence en période de nidification
Bondrée apivore		1 en vol le 15/05/2002
Épervier d'Europe	Pr	Nicheur probable
Buse variable	Po	Nicheur possible
Faucon crécerelle	Po	Nicheur possible
Faucon hobereau	Po	Nicheur possible
Perdrix rouge		2 données hivernales
Caille des blés		1 chant le 03/06/2001. Migrateur ou nicheur ?
Gallinule poule-d'eau	Ce	Nicheur certain. Au moins 3 couples avec jeunes en 2001.
Vanneau huppé		Vols migratoires en novembre
Bécasse des bois		1 posée le 16/11/2001
Bécassine des marais		Hivernant sur les prairies humides (maxi 50 le 04/02/2001).
Chevalier culblanc		1 les 11 et 16/08/2001
Mouette rieuse		Nombreux vols d'août à mars. Migration pendulaire entre les sites de nourrissage et le dortoir de l'usine Citroën..
Goéland brun		Quelques individus en vol toute l'année.
Goéland argenté		Quelques individus en vol toute l'année.
Goéland sp.		Goéland argenté ou Goéland brun
Sterne pierregarin		10 en vol le 05/05/2001 au dessus la Flume.
Pigeon colombin	Po	Quelques oiseaux en vol. Pas de données de nidification.
Pigeon ramier	Ce	Nicheur certain.
Tourterelle turque	Ce	Nicheur certain.
Tourterelle des bois	Ce	Nicheur certain.
Coucou gris	Po	Nicheur possible.
Chevêche d'Athéna	Po	1 oiseau en vol en soirée le 16/05/2001
Chouette hulotte	Ce	Nicheur certain et hivernant (observation de forme grise et rousse). 1 juv. à partir du 10/05/2002 et jusqu'au 16/06/2002.
Hibou moyen-duc	Ce	Nicheur certain. 1 chant le 14/04/2002, 1 juv. le 19/07/2002, 1 ad. le 12/11/2002
Martinet noir		En vol en période de nidification. Nicheurs du bourg de Pacé.
Martin-pêcheur d'Europe	Pr	Nicheur probable : 1 transport de nourriture le 08/05/2001. Sédentaire.
Huppe fasciée		Migrateur : 1 le 15/08/2001, 1 le 01/06/2002.
Torcol fourmilier		Migrateur : 1 les 03 et 05/09/2001, 1 le 19/08/2002.
Pic vert	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Pic épeiche	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Pic épeichette	Pr	Nicheur probable. Sédentaire. Peu fréquent.
Alouette des champs		Quelques troupes en hiver sur les prairies environnantes.
Hirondelle de rivage		Individus en migration.
Hirondelle rustique	Ce	Les oiseaux de la petite colonie du bourg de Pacé (15 nids) viennent se nourrir sur les prairies humides.
Hirondelle de fenêtre		Nicheur certain dans les bâtiments de ferme.
Pipit farlouse		Présence hivernale sur les prairies humides.
Bergeronnette des ruisseaux	Ce	Nicheur certain : au moins 1 couple. Sédentaire.
Bergeronnette grise	Ce	Nicheur certain : au moins 1 couple.
Bergeronnette de Yarrell		Présence hivernale.
Troglodyte mignon	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.

Ce : nicheur certain ; **Pr** : nicheur probable ; **Po** : nicheur possible.

Espèces	Nidif.	Commentaires
Accenteur mouchet	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Rougegorge	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Rougequeue noir	Po	Nicheur possible. Chanteur sur les maisons environnantes.
Rougequeue à front blanc		Migrateur : 1 le 10/09/2002.
Tarier pâtre	Ce	Nicheur certain : au moins 2 couples.
Traquet motteux		Migrateur : 6 le 28/04/2001 sur un labour.
Merle noir	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Grive litorne		Présence hivernale irrégulière.
Grive musicienne	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Grive mauvis		Présence hivernale.
Grive draine	Po	Nicheur possible. Sédentaire.
Rousserolle effarvatte		Migrateur : 1 chanteur le 11/05/2002.
Hypolaïs polyglotte	Ce	Nicheur certain : au moins 2 couples sur le secteur.
Fauvette grisette		Migrateur : 1 le 25 mars 2001 (précoce), passage d'automne également.
Fauvette des jardins	Ce	Nicheur certain.
Fauvette à tête noire	Ce	Nicheur certain. Présence de quelques individus en hiver.
Pouillot véloce	Ce	Nicheur certain. Présence de quelques individus en hiver.
Pouillot véloce abietinus		Migrateur : 1 le 14/09/2002. Sous-espèce peu fréquente.
Pouillot fitis		5 données en migration d'automne.
Roitelet huppé	Pr	Migrateur et hivernant irrégulier observé de septembre à décembre. Nicheur probable : 1 juv. le 30/05/2001.
Roitelet à triple bandeau		Migrateur et hivernant régulier observé de fin septembre à décembre.
Gobemouche gris	Ce	Nicheur certain : au moins 2 couples.
Gobemouche noir		Migrateur de printemps : 1 mâle le 25/03/2001, et d'automne : 1 le 31/08/2001, 2 le 26/08/2002, 1 le 02/09/2002.
Mésange à longue queue	Ce	Nicheur certain. Nombreuses troupes hivernales de 10 à 15 oiseaux.
Mésange nonnette	Ce	Nicheur certain : au moins 2 couples. Sédentaire.
Mésange huppée		1 oiseau observé le 18/04/2002 : migrateur, nicheur ?
Mésange bleue	Ce	Nicheur certain, sédentaire. Grosses troupes de juv. observées en juin : # 150 le 16/06/2001; # 30 le 21/06/2002.
Mésange charbonnière	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Sittelle torchepot	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Grimpereau des jardins	Pr	Nicheur probable. Sédentaire.
Geai des chênes	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Pie bavarde	Ce	Nicheur certain. Sédentaire. Dortoirs hivernaux (20 le 03/11/2000)
Choucas des tours		Quelques oiseaux observés en vol.
Corbeau freux	Ce	Nicheur certain : colonie de 19 nids en 2001 et 55 nids en 2002.
Corneille noire	Ce	Nicheur certain. Sédentaire. Dortoirs (75 le 07/09/2002)
Étourneau sansonnet	Ce	Nicheur certain. Présence hivernale renforcée par des migrateurs plus nordiques.
Moineau domestique	Ce	Nicheur certain près de la ferme de Champagne.
Moineau friquet	Ce	Nicheur certain (1 couple près de la Ferme de Champagne). Sédentaire.
Pinson des arbres	Ce	Nicheur certain. Présence hivernale importante.
Serin cini		Observé en mai et juin.
Verdier d'Europe	Ce	Nicheur certain. Présence hivernale importante.
Chardonneret élégant	Po	Noté toute l'année. Nicheur possible. Présence renforcée en hiver.
Tarin des aulnes		Hivernant. Troupes régulières de plus de 50 individus.
Linotte mélodieuse	Ce	Nicheur certain. Dortoir important en hiver (maxi de 230 inds le 13/03/2002)
Bouvreuil pivoine	Po	Nicheur possible. Présence hivernale.
Grosbec casse-noyaux		Noté en hiver : 2 le 18/11/2000, 1 le 19/03/2001, 1 le 22/12/2001
Bruant jaune	Po	Nicheur possible. Noté également en hiver.
Bruant zizi	Ce	Nicheur certain. Sédentaire.
Bruant des roseaux		Hivernant sur les chaumes près de la ferme de Champagne.

Ce : nicheur certain ; **Pr** : nicheur probable ; **Po** : nicheur possible.

