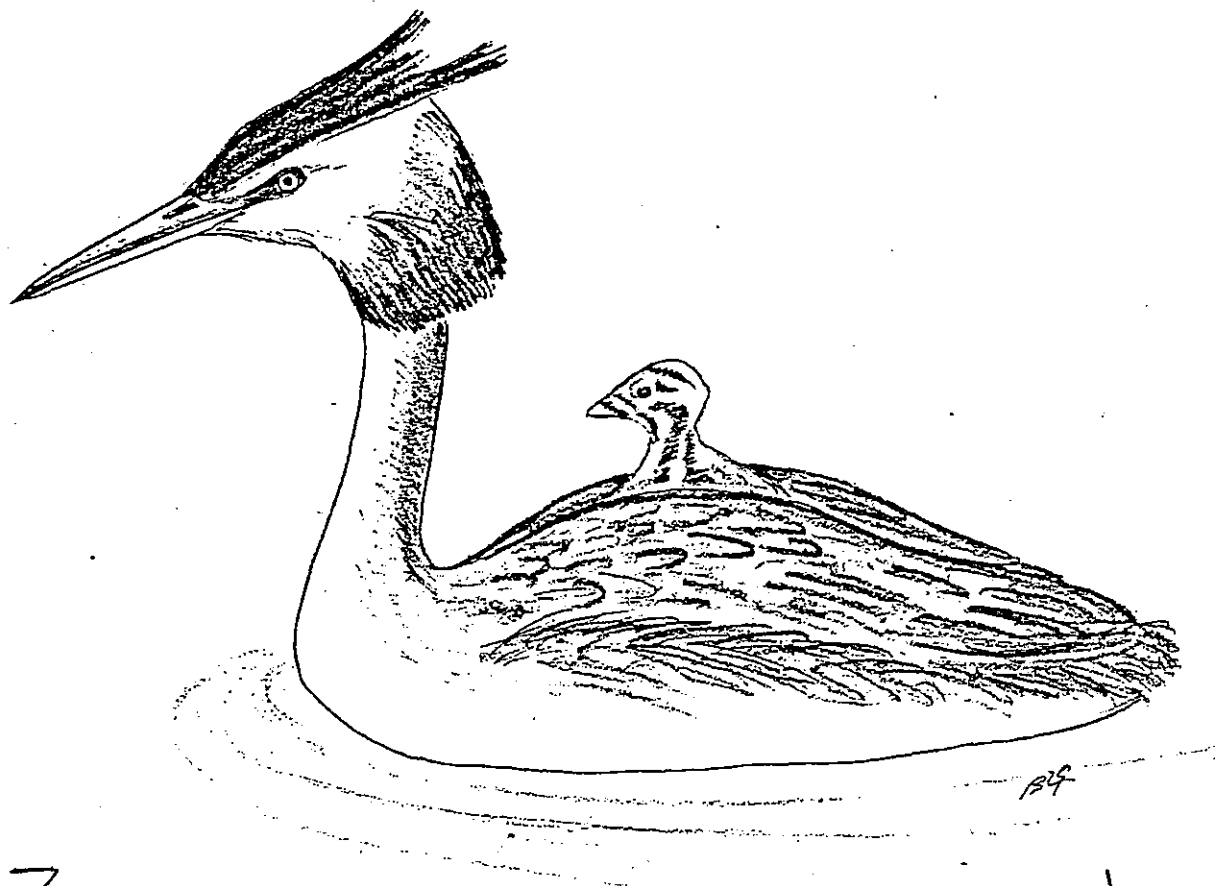
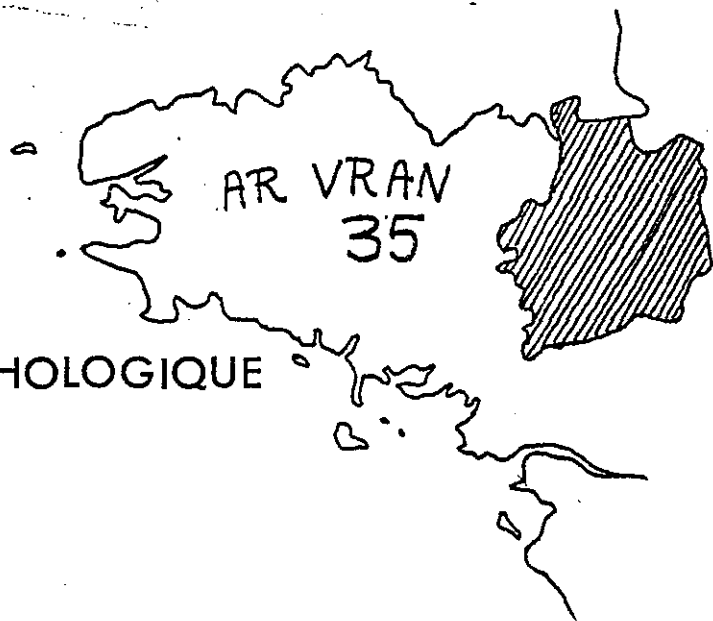


LE GRÈBE



n° 3



BULLETIN DU GROUPE ORNITHOLOGIQUE

D'ILLE ET VILAINE

-LE GREBE-

Publication de la section Ar Vran Ille et Vilaine.

Fascicule N° 3

- SOMMAIRE -

- Actualités du 16 Novembre 1982 au 15 Mars 1983. F.PUSTOC'H

- Synthèse atlas des nicheurs 10x10 de la saison 1983. F.PUSTOC'H

(Frappe réalisée par P.LE GUEN.)

Actualités Ornithologiques
du 16 novembre 82 au 15 mars 83.

Ont participé à ces actualités :

J.P. Coco, P. Fouillet, L. et X. Hue, J.M. Joly,
J. Le Lannic, J.Y. Louis, F. Pustoc'h.

Une remarque s'impose après la compilation des données pour la période 16 nov.-82 - 15 mars 83. Lorsqu'un site est relativement bien suivi (minimum de 3 visites pour la période) il est impératif de noter l'absence d'une espèce généralement observée sur celui-ci. Cela facilite grandement la compréhension des mouvements de l'espèce considérée durant la période. L'étude des données du Grèbe huppé illustre bien cela.

Grèbe huppé : 31 données

Lieux \ Dates	30/1/83	19/2/83	26/2/83
Trémignon/Combours	12	0 gelé à 95 %	
Combours	8	4 gelé à 90 %	
Bazouges-sous-Hédé		2 gelé à 80 %	2 dégelé
La Bézardière/Hédé		0 gelé à 100%	3 dégelé
Hédé		0 gelé à 98 %	4 dégelé
La Péronaye/Romillé		0 gelé à 90 %	2 dégelé
La Taberge/Ste-Anne-sur-Vilaine	1 également le 2/1	7 gelé à 25 %	

A la lecture de ce tableau on s'aperçoit que les étangs du Nord du département gelés à plus de 80 % durant la petite vague de froid de la mi-février ont généralement été désertés par le Grèbe huppé durant cette période.

Corrélativement un étang moins gelé au Sud du département; La Taberge/Ste-Anne-sur-Vilaine, présente un très net maximum au même moment : 7 ind. le 19/1, contre 1 ind. les 2 et 29 janvier. A noter en outre 20 le 22 nov. à la Valière/Vitré, 20 les 16 et 23 janvier à Châtillon, 12 le 30 janvier à Trémignon/Combours, 12 le 19 février au Boulet et 11 du 27 février au 3 mars à la Piblais/St-Jacques.

Grèbe castagneux : 11 données

L'étang de Paintourteau, particulièrement bien suivi, montre une grande stabilité des effectifs sur la période, avec un maximum début décembre correspondant peut-être à la fin des mouvements postnuptiaux, et un autre maximum début mars correspondant à l'amorce des mouvements prénuptiaux : 4 ind. le 12 déc., 2 les 30 déc., 22 janvier, 26 février et 6 le 8 mars.

Grand cormoran : 11 données

Présence très régulière dans les Gravières de St-Jacques.
Par ailleurs, 4 ind. les 19 et 27 février à Bazouges-ss-Hédé
(1 en plumage nuptial le 19) et 3 ad. en plumages nuptial le
27 février à Hédé.

Héron cendré : 7 données

Au moulin d'Apigné/Rennes 14 le 8 janvier.

Cigogne blanche : 2 données

Une en vol vers l'Est au-dessus de la rocade Sud à Rennes et
une volant vers le Sud à Noyal-sur-Vilaine, le 6 mars.
Peut-être s'agissait-il du même oiseau ?

Oie cendrée : 2 données

1 le 19 février à l'Etg de la Taberge/Ste-Anne-sur-Vilaine et
1 le 26 février à Gannedel/La Chapelle St-Mélaine.

Tadorne : 2 données

2 à 300 le 29 janvier à l'Ouest du Mont St-Michel.
2 en vol vers l'Ouest le 13 déc. à St-Jacques.

Colvert : 26 données

A Paintourteau 20 le 21 nov., 80 le 12 déc., 350 le 30 déc.,
450 le 9, 400 le 17 et 300 le 22 janvier ; puis chute à 30
le 26 février, et 60 le 8 mars.

Le gros de l'hivernage se fait donc entre fin déc. et
fin janvier. Nous ne savons malheureusement pas ce qui s'y
passe en février, pendant la petite vague de froid. Les étangs
suivis dans cette période semblent montrer un phénomène similaire
à celui que nous avons remarqué chez le Grèbe huppé. A la
mi-février nous constatons une nette concentration sur les étangs
non gelés, ou faiblement gelés : 550 - 600 ind. le 19 février à
Bazouges-ss-Hédé et 160 ind. le 19 février à la Taberge/Ste-Anne.

Sarcelle d'hiver : 16 données

Les effectifs semblent assez peu stables.
A noter 200 le 12 déc. et 150 le 22 janvier à Paintourteau.

Chipeau : 3 données

13 le 19 février à Bazouges-ss-Hédé.

Siffleur : 14 données

L'espèce préfère certains étangs : Paintourteau (120 le 22 janv.),
Châtillon (+ 100 le 6 mars) et La Chèze/St-Thurial (50 le 13 fév.).

Pilet : 7 données

15 le 12 déc. à Paintourteau, 18 dont 11 mâles le 19 fév. à la
Taberge, 10 mâles et 6 femelles à Carcraon le 20 février.

Souchet : 10 données

Après un pic début déc. (20 le 12 à Paintourteau) les effectifs sont faibles jusqu'à mi-janvier puis remontent fin janvier (20 à Paintourteau le 22 janvier) et continuent d'augmenter pendant le reste de la période (40 à Paintourteau le 8 mars).

Milouin : 29 données

Les effectifs de l'espèce augmentent régulièrement jusqu'à fin janvier (maximum de 1500 à Paintourteau le 22 janvier et de 1100 à Châtillon le 23 janvier) se maintiennent sensiblement à ce niveau jusque fin février (1100 à Paintourteau le 26) puis diminuent jusqu'en fin de période (450 à Paintourteau le 8 mars). Il est à noter également que les trois grands plans d'eau de l'Est du département (La Valière, Paintourteau et Châtillon) retiennent 80 % des effectifs hivernants.

Fuligule Nyroca : 1 donnée

5 ind. sont observés sur un étang très isolé à Maure de Bretagne au mois de novembre. Là se repose l'éternel problème des anatidés élevés comme espèces d'ornement sur les pièces d'eau privées : " Savage or not savage, that's the question " ?

Fuligule Morillon : 20 données

Comme pour le Milouin le maximum de l'hivernage se situe en fin janvier - début février (100 à Paintourteau le 22 janvier, 200 à Châtillon le 23 janvier, 70 à Bazouges-ss-Hédé le 19 fév.), mais les effectifs décroissent plus vite que pour l'espèce précédemment citée (20 à Paintourteau le 26 février et 7 à Bazouges le 27 février). A noter aussi le fait que les effectifs hivernants du Morillon sont nettement plus faibles que ceux du Milouin (grossièrement 4 à 500 ind. pour le premier contre 2700 - 3000 ind. pour le second).

Garrot à oeil d'or : 1 donnée

Une femelle le 16 janvier et 2 femelles le 23 janvier à Châtillon.

Harle bièvre : 1 donnée

Un mâle à Carcraon le 20 février.

Buse variable : 3 données

10 le 6 mars planant et paradant en forêt de Rennes dans le secteur de Fouillard.

Eoervier :

9 observations concernant toujours 1 ind. durant la période.

Busard des roseaux : 3 données

Dans les marais de Redon le 30 janvier, 2 dont 1 mâle à Gannedel et 1 à Murin ; 1 imm. à Bazouges-ss-Hédé, le 30 janvier.

Busard St-Martin : 3 données

En Baie du Mt-St-Michel le 29 janvier 3 ind. dont 1 mâle dans les Polders et 1 femelle ou imm. à Cherrueix le 30 janvier.

En forêt de la Beaucelais/Guipry 2 mâles et 1 femelle le 26 fév..

Faucon émerillon : 1 donnée

Le 29 janvier en Baie du Mt St-Michel, dans les polders Frémont-Moligné, 3 individus.

Crécerelle : 2 données

3 ind. sur un parcours de 4 kms dans le bocage de Ste-Anne-sur-Vilaine le 31 déc., et 4 sur un parcours de 7 kms dans le même secteur le 30 janvier.

Perdrix grise : 4 données, toutes de l'aérodrome de St-Jacques.

Foulque : 33 données

Le schéma de l'hivernage de l'espèce semble simple : augmentation régulière des effectifs jusque fin janvier - début février (Maximum : 300 à Paintourteau le 22 janvier, 1000 à Châtillon le 23 janvier, 500 à La Valière le 2 fév.), puis diminution régulière jusqu'en fin de période.

Vanneau : 15 données

Le secteur de St-Jacques semble abriter une population importante et ce régulièrement pendant toute la période.

Pluvier doré : 3 données

400 dans les Polders de Frémont en Baie du Mt St-Michel le 30 janvier, zone d'hivernage régulière de l'espèce. Par contre au Fresne/Miniac-ss-Bécherel où l'espèce n'hiverné pas habituellement une petite population s'est établie pendant la vague de froid de la mi-février : 120 le 16 fév. et 80 le 19.

Bécassine des marais : 4 données

A l'étang du Baron à Guipry des chevrottements sont entendus le 26 février.

Bécasse : 1 donnée

1 en hêtraie à Corbinières/Langon le 20 février.

Barge à queue noire : 1 donnée

28 volent vers le Nord à Martigné-Ferchaud le 12 mars.

Combattant : 2 données

En Baie du Mt St-Michel 50 le 29 janvier au Polders Frémont-Moligné et 41 le 30 janvier au Sud de ce polder.

Avocette : 1 donnée

50 près du Mt St-Michel le 22 janvier.

Mouette rieuse : 1 donnée

Maximum de 100 au Parc des Bois/Rennes le 14 février.

Mouette tridactyle : 1 donnée

1 oiseau mazouté trouvé mort à Etrelles le 7 février.

Tourterelle turque : 1 donnée

L'espèce continue son expansion en comblant les vides de sa répartition : au printemps 83 1ère observation de l'espèce à Miniac-ss-Bécherel, au moins depuis 1978.

Hibou moyen-duc : 4 données

1 ind. a hiverné à l'aérodrome de Rennes St-Jacques de janvier jusqu'en fin de période, observé avec l'espèce suivante.

Hibou des marais :

3 ind. observés de déc. à fin fév. puis 2 ind. de fin fév. à la fin de la période , à l'aérodrome de Rennes St-Jacques.

Chouette hulotte : 5 données

Observations régulières dans l'agglomération rennaise, où la reproduction semble très précoce : 1 poussin de 4 semaines en duvet les 3 et 4 mars Rue des Plantes, et 2 juv. Avenue des Buttes de Coësmes le 9 mars. Ces observations laissent supposer des pontes datant de début janvier.

Effraie : 1 donnée

1 à 2 chanteurs à Rennes/Maurepas en janvier.

Martin-pêcheur : 4 données

Pic cendré : 1 donnée

1 à La Tournerais/Goven le 5 mars.

Alouette haussecol : 1 donnée

1 le 23 nov. à la Roche Torin (50) en Baie du Mt St-Michel.

Traquet motteux : 1 donnée

1 mâle le 6 mars sur un terrain vague à Vitré.

Rouge-queue noir : 2 données

1 mâle le 2 janv. à Ste-Anne-sur-Vilaine. L'espèce est rarement observée en période hivernale ailleurs que sur la côte.

Grive litorne : 2 données

Passage le 27 novembre à Miniac-ss-Bécherel.

Grive mauvis : 2 données

Passage diurne le 27 nov. à Miniac-ss-Bécherel.

Bouscarle : 2 données

4 chanteurs sur 1 km le long de la Vilaine le 8 janvier au Moulin d'Apigné et 2 chanteurs le 19 fév. à Montauban par temps très froid.

Fauvette à tête noire : 8 données

L'espèce est observée pendant toute la période à Rennes (l'événère - Beaulieu et Maurepas). Premiers chants le 4 mars à Rennes et le 6 mars à Miniac-ss-Bécherel.

Roitelet huppé : 1 donnée

1 chant assidu le 24 fév. à La Péronaye/Romillé.

Bruant jaune : 4 données

lors chanteurs le 27 fév. à Miniac, le 2 mars à St-Jacques.

Pinson des arbres : 5 données

Chants incomplets de janv. à mi-février. Les chants complets et assidus commence le 19 fév. à Ste-Anne-sur-Vilaine et le 24 fév. à Romillé.

Tarin des aulnes : 2 données

Passage le 27 nov. à Miniac-ss-Bécherel et 2 chanteurs le 8 janvier au Moulin d'Apigné/Rennes.

Linotte : 1 donnée

Une bande de 150 au Fresne/Miniac-ss-Bécherel le 16 février.

Sizerin flammé : 1 donné

2 à la mi-janvier à Cesson.

Serin cini : 3 données

1 le 24 déc. à Miniac-ss-Bécherel, 1 chanteur en janvier et le 14 fév. à Ponchaillou/Rennes.

Gros bec : 5 données

Observé régulièrement à Beaulieu - Rennes en février.

Loriot : 1 donnée

Aussi extraordinaire que cela puisse paraître un mâle est observé le 20 janvier à Crévin.

Choucas : 2 données

20 - 30 le 30 janv. à Trémignon/Combours et 2 minimum dans le clocher de Janzé le 12 mars.

Freux : 1 donnée

Une population d'1 trentaine d'ind.minimum est observée à l'aérodrome de Rennes St-Jacques du 15 déc. au milieu de février.

	C				D				E				F				G				H				I					
	23	25	24	26	24	26	28	30	24	26	28	30	24	26	28	30	23	25	27	29	31	23	25	27	29	31	23	25		
	24	23	25	27	25	27	29	31	25	27	29	31	25	27	29	31	24	26	28	30	22	24	26							
Castagneux		3											3	3				2	3	2	2						2			
Grèbe Huppé	2												3	2				3	3	3	2	3	3				3	3		
Grand Cormoran		3	X										X																	
Cormoran huppé	3	3	3																											
Héron cendré			X										X																	
Tadorné	2	3	3	3	1	2	3	2																						
Sarcelle d'hiver																														
Colvert	2	3	3	2									3	3	3	1											3	1	3	2
Sarcelle d'été																														
Souchet																														
Tilouvin																														
Horillon																														
Eider	3																													
Bondrée																														
Nián Noir																														
Busard Roseaux																														
Busard St Martin																														
Busard Cendré																														
Autour																														
Epervier	2																													
Bluse																														
Circæte																														
Crécerelle	2	2	3	2	3	1	2	3	2				2	3	2	2	3	2												
Hobereau																														
Pélerin																														
Perdrix rouge																														
Perdrix grise																														
Caille																														
Faisan	1	1																												
Bâle d'eau	2																													
Bâle des genêts																														
Poule d'eau	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Foulque																														
Huitrier	3	2	2	2																										
Petit Gravelot																														
Grav. Col. Inter																														
Yanneau																														
Bécassine	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Novette Rieuse																														
Goél. Brun	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Goél. Argenté	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Goél. Marin	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Sterne Caussek	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Sterne Pierregarin	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Sterne naine																														
Pigeon Colombin																														
Pigeon Ramier	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Tourt. Turque	2	1	3	2	2	2	3	2					2	2	1	2														
Tourt. Bois	2	2	3	2	2	2	2	2					2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
Coucou																														
Effraie	3																													
Chevêche																														
Hulotte	2	3											3	3	2	3														
Noyen Duc																														
Engoulevent																														
Artinet	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Martin pêcheur	1	3	2																											
Huppe																														
Pic Cendré																														
Pic Vert	2	2	2	3																										
Pic Epeiche																														
Pic Har																														
Pic Epeichette																														
Al. Lulu																														
Al. des champs	2	2	2	2	2	3	3																							
Hir. Rivage	3	2	3																											
Hir. Rustique	3	2	3	3	3	3	3																							
Hir. Fenêtré	2	3	3	3	3	3	3																							
Pipit. des arbres																														
Pipit. Farlouse	3	2	3	2	2	3	3																							
Pipit. Maritime	2	3	3																											
Berg. Print. type																														
Berg. Flavéole	2	3	2	3	3	3																								
Berg. Print. Indet.																														

	C				D				E				F				G				H				I				
	23	25	24	26	24	26	28	30	24	26	28	30	24	26	28	30	23	25	27	29	31	23	25	27	29	31	23	25	
	24	23	25	27	25	27	29	31	25	27	29	31	25	27	29	31	24	26	28	30	22	24	26						
Berg. Grise		3	3	2	1	3	2	1		1	3	3	2		2	2	3	3	3		1	3	3	2	3		2	3	2
Troglodyte	2	2	3	2	2	2	3	3	2	1		3	3	2	3	2		3	3	2	2	3	2	2		2	2	3	2
Accenteur	3	2	2	2	2	1	1	2			2	3	2	2	2	2		2	3	2	2	2	2		2	2	3	2	2
Rougequeue Noir		3	2	2	2			2			2		1		2			2	3	2	2	2		2		2	2	3	
Rougequeue F.B.							2				2		2		2			2	2	2	2		2		2	2	2	1	
Rougegorge	2	3	3	2	3	2	2	3	2	3		1	3	2	2	2		2	2	3	3	3	2		2	3	2	3	3
Rossignol						1						2	2	1				2			X						1		
Traquet tairier				3	X			3																					
Traquet pâtre	2	3	3	2	2	3		3				3	1	1	2			2	2	2	3	2	2		2	3	3	1	2
Traquet moiteux			3		2																								X
Pierle noir	2	3	3	2	2	3	3	2	2	2	2		3	3	2	3	2		3	3	3	2	3	3	2		3	3	3
Grive music.	2	3	3	2	2	2	3	3	2	2			3	2	2	3	2		3	3	3	2	3	2	2		3	3	2
Grive draine			3	1			3	2	2	1			3	1	2		2		2	2	2	2	2		2	3	3	1	2
Bouscarle	2	2			2				2				2	2				2	2								2	2	3
Cisticole		2			3		1								3														
Locustelle tachetée								2					1			1												1	
Loc. Luscinioïde																													
Phragmite		2	2		2	2	3		3	3			1	3				2	2	2	1				2	2		2	2
Bousserolle eff.		3	2		2		3						3							2	3	2					2		
Hypolaïs	2	2			3								2	1	1	1	2		2	2	3	2	3		2	2	2	2	2
Fauv. Pitchou	3	2																		2	2	3							
Fauv. Grisette	2	2			3								1	1					2	2	3	2			2	2	2	1	2
Fauv. Sourdins	2	2			3	3		2		2			3	2	1	3	2		2	2	3	2	2		2	2	2	2	2
Fauv. Babillarde	2																												
Fauv. Tête noire	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2		2	3	2	2	2		2	2	3	2	2	2		2	3	2	3
Pouillot Bonelli																													
Pouillot Siffleur						1	2					1	2	2	2			2	2	3	3				2	2		2	
Pouillot Veloe	3	3	2	2	2	2	2	2	2			3	3	2	2	2		3	2	2	2	2	2		2	3	2	2	2
Pouillot Fitis																													
Raietlet Huppé	2	2					1	3	2	2			2	3	2	2	1	2		2	2	2	2	2		2	3	2	3
Piolelet 3 Band.																													
Gobemouche gris		3				2	1	2	3				1	3	2	1			2	2	2	2	2		2	3	3	2	3
Nés. Langue queue		2	1			1	2	3	3				2	2	3	2	1		2	2	3	2	2		2	3	2	3	3
Nés. Nonette	2		2	1		1	2	3	1	1			2	3	1	2	2		2	3	2	2	2		2	3	2	3	3
Nés. Huppée		3				2	2	2					2	1	2	2	2		2	3	2	2	1	2		2	2	2	2
Nés. Noire																													
Nés. Bleue	2		3	2	1			3	2	3	2	2		3	3	2	3	2		3	2	3	3	2		2	3	2	3
Nés. Churb.	2	2		3	2		1	2	3	2	1	2		2	3	2	2		2	3	2	2	3		2	3	2	2	2
Siffleur																													
Grimpereau																													
Lariot																													
Pie Grièche Ecouché																													
Geai	2	2		2		1	2	3	1				2	2	2	1	2	3		2	2	2	2	2		2	2	2	2
Pie	2	3	3	2	3	2		2	2	2			3	3		2	2		3	3	3	3	2		3	3	3	3	3
Chaucas																													
Freux																													
Corneille	3	3	3	3	2	3		2	2	2			3	3	3	2	3	3		3	2	3	3	3	2		3	3	3
Grand Corbeau	X	3																											
Étourneau	3	3	3	3	3	3		2	3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	3	3	3		3	3	3	3	3
Poinneau dom.	3	3	3	3	3	3		3	3	3	3	3		3	3	3	3		3	3	3	3	3		3	3	3	3	3
Poinneau Friguet																													
Pinson	2	1	2	2	2	2		1	2	2	3	1		3	3	3	2	2		2	3	2	2	2		3	2	2	2
Serin Cini	2	2	3	2			1	1	2	2	1	2		1	2	2			2	2	2	2	2		2	2	2	2	2
Verdier	2	2	3		2	2			2		1	1		2	3	1	2	2		2	2	2	2		2	3	2	2	2
Charbonnet	3	2	2	3		2		2	3	2			2	2	1	3	3	2		2	2	2	3	2		1	3	2	2
Linotte	2	2	3	2	2		3		1	1			3	2		2				2	2	2	3	2		2	3	2	2
Bouvreuil	2	2		3			2		2				2	2		3	2			2	2	2	2		2	2	2	2	2
Gros Bec																													
Bruant jaune	1	2			2		1		2	2	2		2	2		2			2	2	2	3	2	2		2	3	2	2
Bruant bigi	2	2			1	1			2		2		2	2		2			2	2	2	3	2	2		2	2	2	2
Bruant roseaux	3	2	1	2		3		3	3	3			3	2	1				2	2	2	2			2	1	2	2	2
Bruant proyer																													
Guifette moustac																													
Guifette noire	X																												
Macreuse noire	X																												
Grèbe cou noir	X																												
Grd. Gravelot	X																												
Courlis cendré	X																												
Gambette	X																												
Bec. variable																													
Guignette																													
Oedème																													
Phragmite aquatique																													
Gobemouche noir																													

	I				J				K				L				M				N				O			
	27	29	31	23	25	27	29	31	23	25	27	29	31	24	26	28	30	24	26	28	30	24	26	28	30	24	26	28
	28	30	22	24	26	28	30	22	24	26	28	30	23	25	27	29	23	25	27	29	23	25	27	29	23	25	27	24
Castagneux	1	2	3	3	2	3	2	1	3	3	3	1	3	3	3	1	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Grèbe huppé	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Héron cendré	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cigogne blanche	X																											
Sarcelle d'hiver																												
Colvert	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sarcelle d'été																												
Souchet																												
Nilouin																												
Porillon																												
Bondrée	2	2	2																									
Nilan Noir																												
Busard Roseaux																												
Busard S. Marsh																												
Busard Cendré																												
Busard. Sp.																												
Audour																												
Epervier	2	2	2	1	1	3	2	1	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Buse	2	3	2	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Circæte																												
Crécerelle	3	1	1	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Habereau	2																											
Pelerin																												
Perdrix rouge																												
Perdrix grise																												
Caille																												
Faisant	2																											
Râle d'eau																												
Râle de genêts																												
Poule d'eau	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Fuligule	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Petit Gravelot	3																											
Yanneau																												
Bécassine																												
Nouvelle rieuse																												
Goél. brun	X																											
Goél. Argenté																												
Griffette noire																												
Pigeon colombin																												
Pigeon Ramier	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tourter. turque	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Tourter. bois	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Coucou	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Effraie	2																											
Chevêche	3																											
Hulotte	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Moyen duc																												
Brachyote																												
Engoulevent	1	2																										
Martinet	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Martin. pêcheur	2	1	2	2																								
Huppe	1	2																										
Tortol																												
Pic Noir																												
Pic Cendré	2																											
Pic Vert	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Pic Epeiche	3	3	2	2																								
Pic Mur	2																											

	I				J				K				L				M				N				O
	27	29	31	23	25	27	29	31	23	25	27	29	31	24	26	28	30	24	26	28	30	24	26	28	30
	28	30	22	24	26	28	30	22	24	26	28	30	23	25	27	29	23	25	27	29	23	25	27	29	
Rouge Gorge	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	3
Rossignol	2	2		1	2	2	1		1	2	2	3	2	1		2	2	3		1	2				
Traquet farrier																									
Traquet pâtre																									
Traquet motté	3	2		2	2	3	2	2	3	3	2	3	2	3	1	1	2	2	2	1	3	2	2	3	2
Traquet gris	X			X		X			1	X				X				3	3	2	2	3	3	3	3
Merle noir	3	3	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	2	3	1	3	2	2	2	3	3	3	2	2	3
Grive Musicienne	3	3	2	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	2	1	1	3	2	2	2	2	3	2	2	2
Grive Draine	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3
Bouscarle	1	1	2		2	1	2	2		2	2	2	2	2	2										
Cisticole	1		X			2	3				2														
Loc. Tacheté	2			1					2	1										1					
Loc. luscinioide																									
Phragm. j. jous				2	2		2			2	2	3		1	2			2							
B. affarvale	3	2	2		2			2		2	2	3	2				1	3	2	2	2	2	2	2	2
B. turdoide			1																						
Hypolaïs	2	2	3	1	2	3	1		2	1	2	3					1	2		2					
Mésange l. queue	3	3	3	3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3			1	3	3	3	2	2	3	3	3
Mésange nonette	3	3	3	2	2	3	2	1	1	3	2		2	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3
Mésange huppée	2	2	3	2	1	3	1		2	1	2	3	2				2	3	2	1	2	2	3	2	1
Mésange noire	2		3			2	3		2	2		2					3								
Mésange bleue	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3			3	2	2	3	2	2	2	2	3
Més. charb.	3	3	3	2	2	3	2	2	3	2	2	3	2	2			3	2	2	3	2	2	2	2	3
Sittelle	3	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	2	2			3	2	2	2	2	2	2	2	2
Grimpereau	3	3	2	2	2	2	2	3	2	1	3	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2
Loriot	2	2	2	1			2				1						1								
Pie Grièche L'orch																									
Gecai	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1
Pie	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Choucas			3			3	2																		
Freux	3					3				3	3	1		3											
Corneille	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Etourneau	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Moineau Dom.	3	3		2	3	3	3	3																	
Pinson	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	1	3	2	2	3	3	2	2	2
Serin Cini	3	2	1	2	2	2	3	1	2	2	2	2	2	1			2	2	3	1	1	2	2	2	2
Verdier	3	3	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	2	3			1	2	2	2	2	2	2	2	2
Chardonneret	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2					1	2	2	3	2	2	2	2	2
Linotte	3	3	2	2	2	3	3	3	2	2	2	2					1	2	2	3	2	2	2	2	2
Bouvreuil	3	2	1	2	1	2	2	1	1	1	2	3	2	2	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2
Gros Bec	2					2				2		1													
Bruant jaune	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	2		2	2	1	2	1	2	2	2	2	2
Bruant zizi	2		2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	2				2	1	2	2	2	2	2	2	2
Bruant roseaux	2	2	1	2		3	2	2	2		2	2	2				1								
Bruant proyer				1	1	2	1	1																	

Guignette
 St. Pierre garin
 Gambelle
 Grd. Gravelot
 Milan Royal
 Litorne
 Héron pour pro
 Guifette l'oustac
 Combattant

X

X

X

X

XX

X

X

X

X

X

X

X

X

