

Golraud

AR VRAN

MORBIHAN



ANNEE 1992 N°5

TABLE DES MATIERES

Conseils pour la transmission des observations ornithologiques pour le
Morbihan.....p.4

Conseils de rédaction..... p.6

Observations ornithologiques du Morbihan pour la période du 16 Novembre 1991
au 15 Mars 1992..... p.9

La maladie de Lyme..... p.27

CONSEILS POUR LA TRANSMISSION DES OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES POUR LE MORBIHAN

1-Ces conseils seront sujets à modification en fonction de l'évolution des espèces et de nos connaissances.

2-Pour les espèces communes, noter:

- les suivis de sites
- les recensements complets sur un site (en particulier pour les canards et limicoles)
- la première et la dernière date d'observation des migrateurs
- les nouveautés par rapport à l'atlas des oiseaux nicheurs de 70-75 et de 80-85 (à paraître) et l'atlas des hivernants (Ar Vran, 1986, TOME XII, fasc.3).
- le plus possible d'information quantifiée pour les nicheurs (ex: 10 couples d'Eperviers sur la commune de Molac).

3-Les espèces rares sont à noter systématiquement; les espèces occasionnelles feront l'objet d'une description qui sera transmise au Comité d'Homologation National.

4-Les données ornithologiques morbihannaises devront impérativement être transmises dans un délai de 1 mois après la fin de chaque période, afin de ne pas compromettre dans le temps la parution du rapport.

Elles devront parvenir:

-Avant le 15 Mai pour la période du 15/11 au 15/03

-Avant le 15 Décembre pour la période du 16/03 au 14/11

Toutes données parvenant après ces dates pour la période considérée, ne pourront être prises en compte dans les actualités ornithologiques.

Ces observations sont à envoyer à l'adresse suivante:

ILIOU Bernard
La Ville Gleuhiel
56120 GUEGON
Tél:97-75-67-64

Respecter pour les espèces l'ordre du Peterson (Guide des oiseaux d'Europe-R.PETERSON, G.MOUNTFORT, P.A.D.HOLLOM, P.GEROUDET-Delachaux et Niestlé- 1989-11^e édition), conserver les mêmes noms français, et pour chaque espèce la chronologie des observations

5-Liste des espèces à noter systématiquement

Plongeurs	Grue cendrée	Cochevis huppé
Grèbe jougris	Petit gravelot	Pipit rousseline
Grèbe esclavon	Gravelot à collier interrompu	Pipit spioncelle
Pétrel fulmar	Bécasseau minute	Rosignol philomèle
Puffins	Bécasseau de Temminck	Gorgebleue à miroir
Pétrels	Bécasseau cocorli	Merle à plastron
Butor étoilé	Bécasseau violet	Cisticole des joncs
Blongios nain	Bécassine sourde	Locustelles
Héron bihoreau	Barge à queue noire	Phragmite aquatique
Héron crabier	Chevalier sylvain	Rousserolle turdoïde
Héron pourpré	Phalaropes	Fauvette babillarde
Grande aigrette	Labbes	Mésange à moustaches
Cigognes	Mouette mélanocéphale	Mésange noire
Spatule blanche	Mouette de Sabine	Mésange rémiz
Cygnés	Goeland leucophaea	Loriot d'Europe
Oies	Goeland bourgmestre	Pies-grièches
Bernache nonnette	Goeland à ailes blanches	Crave à bec rouge
Sarcelle d'été	Sterne caugek (hiver)	Choucas des tours
Nette rousse	Sterne de Dougall	Corbeau freux
Fuligule nyroca	Sterne naine	Grand corbeau
Eider à duvet	Sterne arctique	Moineau friquet
Macreuse brune	Guifettes	Pinson du Nord
Harelde de Miquelon	Mergule nain	Tarin des aulnes
Harle piette	Macareux moine	Gros bec casse-noyaux
Harle bièvre	Pigeon colombin	Bruant lapon
Bondrée apivore	Chouette chevêche	Bruant des neiges
Milan noir	Hibou moyen-duc	Bruant ortolan
Milan royal	Hibou des marais	Bruant proyer
Busard Saint-Martin	Engoulevent d'Europe	
Busard cendré	Huppe fasciée	
Autour des palombes	Torcol fourmilier	
Balbusard pêcheur	Pic cendré	
Faucon émerillon	Pic noir	
Faucon hobereau	Pic mar	
Faucon pèlerin	Alouette calandrelle	
Caille des blés	Alouette lulu	
Marouettes		

CONSEILS DE REDACTION DES OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES

Je me souviens que, lorsque j'étais à l'école, ou à la faculté, on nous demandait de faire un effort pour bien écrire, et aussi de bien présenter nos documents. Ce n'est que depuis que j'ai pris en charge la rédaction des numéros d'Ar Vran 56, que je réalise pleinement combien ces détails sont importants pour celui qui doit utiliser ces données. Pour ce deuxième numéro, je peux vous affirmer que j'ai perdu énormément de temps à comprendre la présentation, puis et surtout, à rentrer ces informations sur informatique pour pouvoir les traiter par la suite.

Je vous demande donc, afin de ne pas me donner un travail supplémentaire de décryptage, et pour éviter les retards dans la parution des futurs numéros, de bien vouloir respecter les quelques conseils suivants.

Conseils d'ordre généraux:

-Ecrire lisiblement. Dans les données reçues, certains noms d'oiseaux sont indéchiffrables. Si dans ce cas, il est encore possible de les deviner, en ce qui concerne les noms de lieux, il devient impossible de retrouver l'orthographe exacte. Des erreurs ne peuvent qu'en découler.

-Respecter la présentation. Même si vous n'avez plus de fiches, faites au moins des colonnes comprenant:

- les espèces
- la date
- la localité
- l'effectif
- la rubrique divers

-respecter bien la présentation : **une seule donnée par ligne**

-je préfère qu'entre chaque espèce vous ne mettiez pas de lignes blanches. Toute ligne blanche est pour moi, source d'erreur, par risque de décalage des renseignements.

-sauf nécessité d'un commentaire plus long, ne pas écrire une donnée sur plusieurs lignes.

-n'oubliez pas de mentionner votre nom sur TOUTES les feuilles que vous nous envoyez. Ainsi en cas de demandes de renseignements complémentaires, nous pourrions prendre contact avec vous.

ESPECES:

Utiliser la classification, et la terminologie utilisée par le Peterson. Evitez les abréviations qui prêtent à confusion, comme par exemple: M. noir. Il s'agit d'un Merle noir, ou d'un Martinet noir?

DATE:

Mettre les dates sous la forme suivante: JJ/MM/AA ou J/M/AA.

Notez toujours l'année, car il deviendra impossible dans quelques temps de retrouver l'année exacte de l'observation. Elle était pourtant évidente lors de l'envoi des données pour la période considérée.

-Evitez les dates du style mi-juin 90, ainsi que l'absence de date. Si vous n'avez pas une date précise, notez: ??/5/90 ou ??/90.

Pour les observations sur une période du 1/5 au 3/8/90 par exemple: notez 1/5/90 dans la colonne des dates, et dans la rubrique divers: «observé jusqu'au 3/8/90»

LOCALITE:

Présentez les localités de la manière suivante:

Lieu-dit/Commune, avec éventuellement le département, s'il s'agit d'une observation faite ailleurs que dans le Morbihan. Nous avons reçu des données du Finistère, des Côtes d'Armor et de Loire-Atlantique. Ne connaissant pas toutes les localités de Bretagne, il est souvent difficile de déterminer l'emplacement exacte de l'observation. La donnée peut être alors tout simplement inexploitable. Exemple: Etang de Lannenec/Ploemeur, Falguérec/Séné, Cap Coz/Fouesnant (29).

EFFECTIF:

Un chiffre aussi précis que possible est souhaitable. Il est évident qu'une fourchette est quelquefois la seule donnée que l'on puisse formuler: 700 à 900, ou >1000, ou 20-25, ou plusieurs 100.

DIVERS:

C'est la rubrique la plus mal utilisée.

Il faut y noter les éléments intéressants, ceux qui apportent quelque chose: chanteur, nicheur, 5 jeunes, 3 oeufs, immature, adulte, 3 couples, 1ère observation de l'année, dernière observation, présent, absent, alarme, reproduction probable ou possible, sous-espèce, cadavre, mazouté, mâle, femelle, poussins, transport de nourriture, transport de matériaux, attaque un martinet, en mue, etc... Evitez les commentaires qui n'apportent rien: (c'est pas toujours facile de s'en apercevoir):

Faucon crécerelle... en vol

Petit pingouin... en mer

Sterne caugek... posée

Il est plus intéressant de noter:

Faucon crécerelle... en mer

Petit pingouin... trouvé dans un bois

Lorsque le renseignement est le même sur la ligne suivante, précisez bien par un " , par --"--, ou par «idem» qu'il s'agit de la même chose.

Tous ces petits détails seront je pense peu contraignant pour vous, par contre pour moi, ils me faciliteront énormément la tâche. Si vous passez un certain temps à rédiger vos données, n'oubliez pas que moi, je passe la somme de tous ces temps que vous y avez consacré pour rentrer ces données sur informatique, et même plus pour pouvoir les exploiter, et les mettre en page. Aussi, s'il vous plait, facilitez moi la tâche.

D'avance merci...

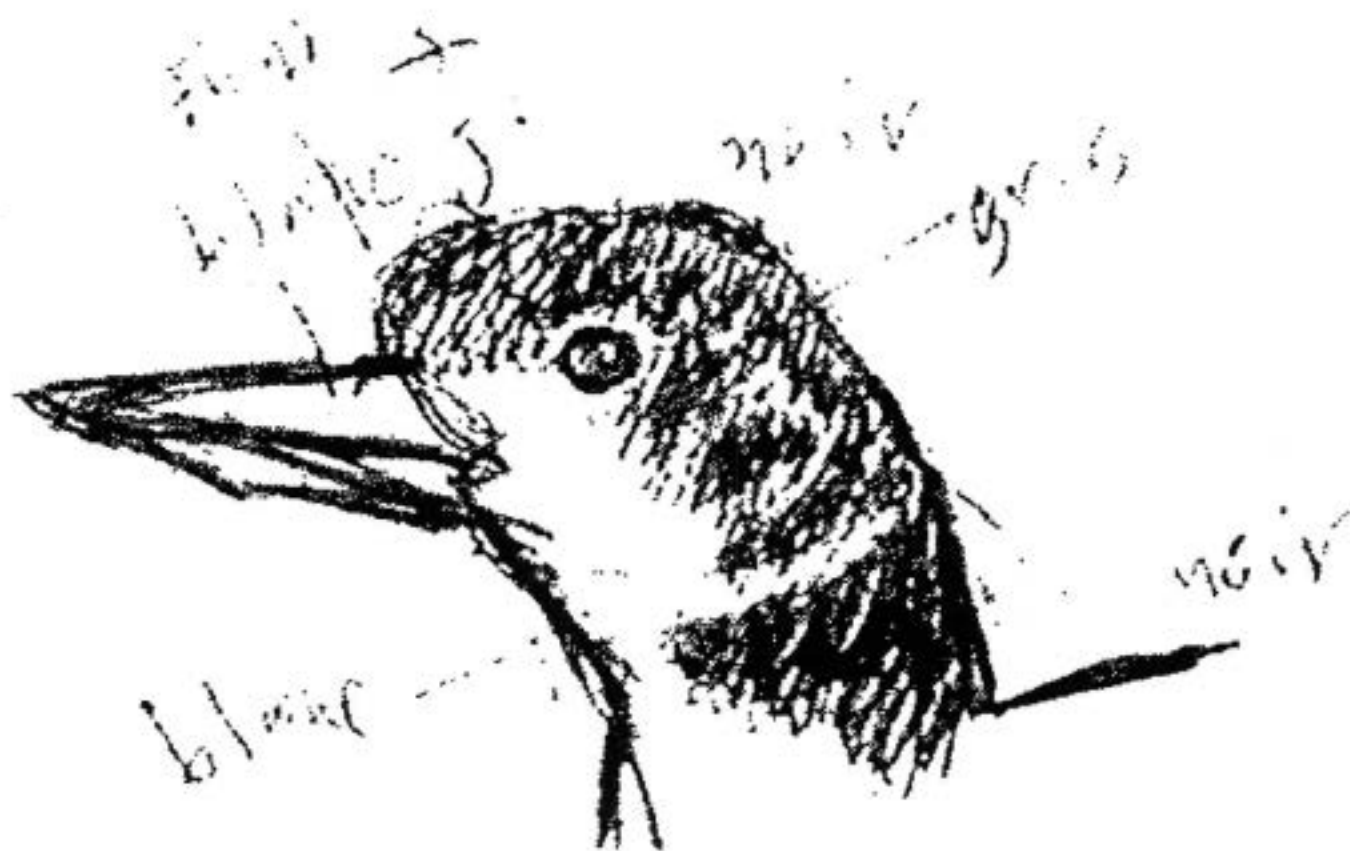
Arnaud LE DRU

.....

Noms des participants au n°5 de AR VRAN Morbihan. pour le période du 16 Novembre 1991 au 15 Mars 1992.

?	ILIOU B.
BASQUE R.	LE BOZEC Y.
BRENAUT J. et A.	LE DRU A.
DAVID J.	LE HOUEDDEC A.
ERMEL G.	MAHEO R.
EVANNO G.	QUILLERE A. et M.
GARCIA F.	ROBIC J-F
GELINAUD G.	ROS J.

.....



CROQUIS DE TERRAIN DU PLONGEON A BEC BLANC (*Gavia adamsii*)
OBSERVE LE 23/12/91 A QUIBERON

Noter le front bombé, le bec très clair (blanc ivoire), les tâches auriculaires, et l'aspect relevé du bec très fort. Cercle orbital clair.

OBSERVATIONS ORNITHOLOGIQUES
POUR LA PERIODE DU
16 Novembre 1991 au 15 Mars 1992

<u>Plongeon catmarin</u>	<i>Gavia stellata</i>	(10 données)
6/12/91	Le Crouesty/Arzon	1
24/12/91	Erdeven	45
11/1/92	Erdeven	23
11/1/92	Penthièvre/ St Pierre-Quiberon	4
7/3/92	Erdeven	14

<u>Plongeon à bec blanc</u>	<i>Gavia adamsii</i>	(1 donnée)
23/12/91	Quiberon	1

<u>Plongeon arctique</u>	<i>Gavia arctica</i>	(3 données)
24/12/91	Erdeven	2
25/12/91	Le Crouesty/Arzon	2

<u>Plongeon imbrin</u>	<i>Gavia immer</i>	(7 données)
22/12/91	Grand Rohu/St Gildas	2
24/12/91	Erdeven	6
29/12/91	Pointe du Conguel/Quiberon	4
7/3/92	Erdeven	5

<u>Grèbe castagneux</u>	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	(40 données)
15/11/91	Listrec/Locoal-Mendon	16
16/11/91	Etang du Coedo/Locoal-Mendon	37
14/12/91	Rivière d'Etel	110
28/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	23
31/12/91	Anse de Baden	40
1/1/92	Banastère/Sarzeau	20
10/1/92	Rivière d'Etel	60
4/2/92	Etang de Toulvern/ Baden	18
29/2/92	Etang du Coedo/Locoal-Mendon	29
7/3/92	Rivière d'Etel	47
10/3/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	8 couples

<u>Grèbe huppé</u>	<i>Podiceps cristatus</i>	(19 données)
21/12/91	Le Roaliguen/ St Gildas	40
2/1/92	Port-Louis	10
10/1/92	Etang au Duc/ Vannes	1
10/1/92	Rivière d'Etel	18

11/1/92	Penthièvre/ St Pierre-Quiberon	5	
11/1/92	Portivy/ St Pierre-Quiberon	4	
7/3/92	Rivière d'Etel	12	
<u>Grèbe jougris</u>			
	Podiceps grisegena	(4 données)	
22/12/91	Banastère	1	
11/1/92	Erdeven	1	
11/1/92	Penthièvre/ St Pierre-Quiberon	4	
17/1/92	Pointe de Penvins	2	
<u>Grèbe esclavon</u>			
	Podiceps auritus	(12 données)	
15/11/91	Listrec/Locoal-Mendon	3	
21/12/91	Le Roaliguen/ St Gildas	17	
17/1/92	Pointe de Penvins	2	
17/1/92	St Gildas	5	
25/2/92	Beg Lan/ Sarzeau	7	
<u>Grèbe à cou noir</u>			
	Podiceps nigricollis	(7 données)	
31/12/91	Anse de Baden	17	
22/2/92	Pointe du Conguel/Quiberon	1	
<u>Fou de Bassan</u>			
	Sula bassana	(2 données)	
27/12/91	Groix	3	
27/12/91	Lines/Plouhinec	1	
<u>Grand cormoran</u>			
	Phalacrocorax carbo	(13 données)	
24/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	30	
17/1/92	Boucles du Blavet/Bieuzy-Les-Eaux	6	
14/2/92	Etang au Duc/Ploermel	45	1 forme continentale
16/2/92	Rivière d'Etel	113	
16/2/92	Roelan	99	
18/2/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	35	
27/2/92	Etang de Noyalo	36	
<u>Butor étoilé</u>			
	Botaurus stellaris	(4 données)	
24/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1	
18/2/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1	
3/3/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1	
8/3/92	Erdeven	1	mort
<u>Aigrette garzette</u>			
	Egretta garzetta	(14 données)	
10/1/92	Rivière d'Etel	34	
25/1/92	Anciens marais salants/Carnac	19	
5/2/92	Falguérec/Séné	20	
22/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	37	
2/3/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	43	
<u>Grande aigrette</u>			
	Egretta alba	(14 données)	
28/11/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1	
6/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1	

14/12/91	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	1
22/12/91	Noyalo	1
24/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1
18/1/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1
15/2/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1
18/2/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1
28/2/92	Falguérec	1
14/3/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1

<u>Héron cendré</u>	<i>Ardea cinerea</i>	(10 données)
14/12/91	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	29
10/1/92	Rivière d'Etel	28
20/2/92	Banastère/ Sarzeau	3 nids occupés
22/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	10
2/3/92	Etang de Toulvern/ Baden	6
2/3/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	6

<u>Spatule blanche</u>	<i>Platalea leucorodia</i>	(12 données)
15/11/91	Falguérec/Séné	1 Juvenile
16/11/91	Falguérec/Séné	1
20/11/91	Bailleron/ St Armel	1
23/11/91	Falguérec	1
12/2/92	Falguérec	18
15/2/92	Falguérec	16
16/2/92	Etier Caden/ Le Tour du Parc	7 vol,F.Mah
17/2/92	Falguérec/ Séné	10
19/2/92	Falguérec	16
20/2/92	Etier Caden/ Le Tour du Parc	10 Adulte
20/2/92	Falguérec	11
22/2/92	Falguérec	6
23/2/92	Falguérec	6
24/2/92	Falguérec/Séné	5
25/2/92	Bindre/Séné	12
25/2/92	Falguérec/ Séné	9
26/2/92	Falguérec	12
27/2/92	Rivière de Noyalo	12
1/3/92	Falguérec	13
3/3/92	Banastère/Sarzeau	2
6/3/92	Falguérec	7
7/3/92	Falguérec	5
12/3/92	Falguérec	2
14/3/92	Falguérec	6

<u>Bernache cravant (ssp pacifique)</u>	<i>Branta bernicla (ssp pacifica)</i>	(2 données)
7/12/91	Passage/St Armel	2
14/12/91	St Armel	1

<u>Bernache cravant à ventre blanc</u>	<i>Branta b. bernicla</i>	(1 donnée)
21/12/91	St Armel	1

<u>Bernache cravant</u>	Branta b. hrota	(19 données)
23/11/91	Montsarrac/Séné	>3000
23/11/91	Petite mer de Gavres	700 1 baguée
1/1/92	Baden+Larmor-Baden	750
2/1/92	Anse du Men Du	200
10/1/92	Rivière d'Etel	117
18/1/92	Etrier de Caden	130
3/2/92	Littoral de Ambon et Damgan	groupes de 20 à 150
3/2/92	Pénerf	220
25/2/92	Beg Lan/ Sarzeau	108
28/2/92	Bétahon/ Ambon	720

<u>Tadorne casarca</u>	Tadorna ferruginea	(1 donnée)
21/2/92	Pen-Bé/ Assérac (44)	1

<u>Tadorne de Belon</u>	Tadorna tadorna	(65 données)
23/11/91	Petite mer de Gavres	137
6/12/91	Baie de St Jean/Locoal-Mendon	71
11/12/91	Baie de Sarzeau	419
11/12/91	Tascon/ St Armel	641
13/12/91	Rivière de Penerf	365
14/12/91	Rivière d'Etel	216
21/12/91	Baie de Sarzeau	450
21/12/91	Rivière de Noyalo	1260
21/12/91	St Armel	345
1/1/92	Anse de Baden+Locmiquel	318
2/1/92	Baie de Sarzeau	541
7/1/92	Rivière de Penerf	360
10/1/92	Rivière d'Etel	405
4/2/92	Locmiquel/ Larmor-Baden	101
4/2/92	Rivière de Vannes	310
7/2/92	Pen-Bé/ Assérac (44)	530
20/2/92	Etier Caden/ Le Tour du Parc	290
20/2/92	Truscat/ Sarzeau	335
21/2/92	Pen-Bé/ Assérac (44)	538
25/2/92	Le Duer/ Sarzeau	307
25/2/92	Rivière de Noyalo	834
1/3/92	Baie de Sarzeau	715
2/3/92	Rivière de Noyalo	789
7/3/92	Rivière d'Etel	289

<u>Canard siffleur</u>	Anas penelope	(17 données)
6/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	105
13/12/91	Rivière de Penerf	50
4/1/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	950
11/1/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	900
8/2/92	Rivière d'Etel	520
18/2/92	Lirey/ Noyalo	100
20/2/92	Etier Caden/ Le Tour du Parc	60
22/2/92	Etang de Mériadec/ Baden	108

<u>Canard chipeau</u>		Anas strepera	(9 données)
11/1/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	17	
8/2/92	Le Coedo/ Locoal-Mendon	9	
14/2/92	Etang au Duc/Ploermel	1	
22/2/92	Etang de Mériadec/ Baden	2	
2/3/92	Etang de Toulvern/ Baden	2	
<u>Sarcelle d'hiver</u>		Anas crecca	(32 données)
13/12/91	Lagunage/Damgan	25	
13/12/91	Rivière de Penerf	50	
13/12/91	Rivière de Vannes	70	
14/12/91	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	31	
21/12/91	Le Duer/ Sarzeau	550	marais
8/1/92	Falguérec	175	
11/1/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	49	
24/1/92	Rivière de Vannes	369	
3/2/92	Anse de Kervoyal	220	
3/2/92	Embouchure Penerf	150	
18/2/92	Rivière de Noyalo	468	
20/2/92	Le Pont-Neuf/ Le Tour du Parc	100	
25/2/92	Beg Lan/ Sarzeau	128	
2/3/92	Etang de Toulvern/ Baden	95	
<u>Canard colvert</u>		Anas platyrhynchos	(37 données)
6/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	120	
14/12/91	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	60	
1/1/92	Etang de Toulvern/ Baden	96	
11/1/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	103	
22/2/92	Le Roc'h Du/ Crac'h	65	
2/3/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	41	
<u>Canard pilet</u>		Anas acuta	(34 données)
18/2/92	Birhit/ Noyalo	620	
18/2/92	Lirey/ Noyalo	120	
20/2/92	Etier Caden/ Le Tour du Parc	40	
21/2/92	Pen-Bé/ Assérac (44)	305	
27/2/92	Falguérec/Séné	95	
3/3/92	Banastère/Sarzeau	40	
9/3/92	Falguérec/Séné	150	
<u>Canard souchet</u>		Anas clypeata	(24 données)
22/11/91	Pointe de Kervoyal	15	
13/12/91	Lagunage/Damgan	48	
21/12/91	Le Duer/ Sarzeau	25	
7/1/92	Lagunage/Damgan	52	
25/1/92	Anciens marais salants/Carnac	6	6 mâles, 2 femelles
7/2/92	Pen-Bé/ Assérac (44)	11	
10/2/92	Falguérec	20	

18/2/92	Lirey/ Noyalo	75
19/2/92	Lagunage de Damgan	24

Fuligule milouin Aythya ferina (47 données)

17/11/91	Etang au Duc/ Vannes	810
22/11/91	Etang du Loc'h/Damgan	30
17/12/91	Lagunage de Damgan	220
21/12/91	Station d'épuration/Auray	231
27/12/91	Etang au Duc/ Vannes	1650
2/1/92	Anciens marais salants/Carnac	150
10/1/92	Etang au Duc/ Vannes	1100
1/2/92	Lagunage/ Auray	162
1/2/92	Lagunage/ Baden	41
3/2/92	Etang au Duc/ Vannes	620
8/2/92	Le Coedo/ Locoal-Mendon	46
18/2/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	48
21/2/92	Etang au Duc/ Vannes	68
27/2/92	Etang de Noyalo	110
28/2/92	Etang au Duc/ Vannes	18
2/3/92	Lagunage/ Baden	91
14/3/92	Etang du Cranic/Brec'h	4

Fuligule morillon Aythya fuligula (42 données)

22/11/91	Etang du Loc'h/Damgan	17
22/11/91	Lagunage de Damgan	45
17/12/91	Lagunage de Damgan	100 à 120
27/12/91	Etang au Duc/ Vannes	53
2/1/92	St Jean/ Locoal-Mendon	60
4/1/92	Lagunage/ Baden	14
10/1/92	Etang au Duc/ Vannes	56
11/1/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	80
3/2/92	Etang au Duc/ Vannes	74
7/2/92	Arzal	23
8/2/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	94
21/2/92	Etang au Duc/ Vannes	78
27/2/92	Etang de Noyalo	30
28/2/92	Etang au Duc/ Vannes	31
14/3/92	Etang du Cranic/Brec'h	70

Fuligule milouinan Aythya marila (3 données)

23/12/91	Penn Mané/Locmiquélic	13
1/1/92	Bétahon/Ambon	1450
3/2/92	Anse de Kervoyal	1000 à 1500

Harelda de Miquelon Clangula hyemalis (6 données)

15/11/91	Lagunage de Damgan	2
20/11/91	Bailleron/ St Armel	1
30/11/91	St Pierre/ Locmariaquer	1
1/1/92	Bétahon/Ambon	37 au moins 2 mâles
28/2/92	Lagunage/ Damgan	1

toute la période Lagunage de Damgan		1	femelle
<u>Macreuse noire</u>	<i>Melanitta nigra</i>	(7 données)	
22/12/91	Grand Rohu/St Gildas	30	
24/12/91	Erdeven	200	
11/1/92	Erdeven	30	
11/1/92	Mane-Guen/ St Pierre-Quiberon	22	
17/1/92	Suscinio	11	
7/3/92	Erdeven	300	
<u>Macreuse brune</u>	<i>Melanitta fusca</i>	(1 donnée)	
21/12/91	St Pierre/Locmariaquer	5	5 mâles
<u>Garrot à oeil d'or</u>	<i>Bucephala clangula</i>	(9 données)	
10/1/92	Rivière d'Etel	12	
18/1/92	Listrec	22	
7/2/92	Ile Tascon/St Armel	5	3 mâles, 2 femelles
<u>Harle piette</u>	<i>Mergus albellus</i>	(1 donnée)	
22/12/91	Banastère	30	
<u>Harle huppé</u>	<i>Mergus serrator</i>	(15 données)	
22/12/91	Grand Rohu/St Gildas	120	
31/12/91	Anse de Baden	14	
17/1/92	St Gildas	40	
7/2/92	Ile Tascon/St Armel	10	
15/2/92	La Forêt/Rivière d'Etel	11	3 mâles, 8 femelles
25/2/92	Beg Lan/ Sarzeau	55	
29/2/92	La Forest/Locoal-Mendon	10	
7/3/92	Rivière d'Etel	48	
<u>Milan noir</u>	<i>Milvus migrans</i>	(1 donnée)	
24/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1	
<u>Busard des roseaux</u>	<i>Circus aeruginosus</i>	(24 données)	
25/11/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	3	
7/12/91	Kervran-Kerzine/Plouhinec	3	2 femelles, 1 immature
2/1/92	St Jean/Locoal-Mendon	2	
16/2/92	Etang de Keravéon/Erdeven	1	femelle
22/2/92	Le Roc'h Du/ Crac'h	2	
22/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	1	
28/2/92	Bétahon/ Ambon	2	mâle et femelle
7/3/92	St Philibert	1	1 mâle
14/3/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	4	3 mâles, 1 femelle
<u>Busard Saint-Martin</u>	<i>Circus cyaneus</i>	(19 données)	
20/11/91	Anse de Mansel/Séné	1	
22/11/91	Falguérec	1	
27/11/91	Niheu/Plouhinec	1	mâle avec une proie
6/12/91	Le Bisconte/Plouhinec	2	1 couple

7/12/91	Kervran-Kerzine/Plouhinec	1	1 femelle
13/12/91	Rivière de Penerf	1	
13/12/91	Rivière de Vannes	1	mâle
14/12/91	Le Duer/Sarzeau	1	
21/12/91	St Pierre/Locmariaquer	1	femelle
30/12/91	Etier de Caden	1	
24/2/92	Péaule	1	ou 2 femelles
12/3/92	Falguérec/Séné	1	

<u>Epervier d'Europe</u>	Accipiter nisus	(11 données)	
13/12/91	Bois du Département/Erdeven	1	mâle avec une proie, attaqué par un F. crécerelle
21/12/91	Le Duer/ Sarzeau	1	
30/12/91	Landaul	1	femelle
4/1/92	Kerdual/La Trinité	1	1 mâle
8/1/92	Falguérec	1	
28/2/92	Bétahon/ Ambon	1	
28/2/92	Lagunage/ Damgan	1	
29/2/92	Larmor/Locoal-Mendon	1	femelle
10/3/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1	femelle
12/3/92	Pen Mané/Locmiquélic	1	femelle

<u>Buse variable</u>	Buteo buteo	(11 données)	
24/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1	
24/1/92	Moulin de la Demi-Ville/Landaul	1	
27/2/92	Etang de Noyalo	1	
1/3/92	Ludré/ St Armel	3	dont 1 couple
2/3/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	4	
7/3/92	Ste Hélène/ Rivière Etel	2	
11/3/92	Park-Er-Velin/Landaul	3	
12/3/92	Locjean/Kervignac	2	1 couple
14/3/92	Etang du Cranic/Brec'h	2	1 couple

<u>Faucon crécerelle</u>	Falco tinnunculus	(3 données)	
11/1/92	entre Pontivy et Josselin	2	
26/1/92	Blavet/Pontivy	1	
8/3/92	Keryargon/Belz	2	1 couple

<u>Faucon émerillon</u>	Falco columbarius	(1 donnée)	
6/12/91	Le Verdon/Locoal-Mendon	1	

<u>Faucon pèlerin</u>	Falco peregrinus	(10 données)	
20/11/91	Bailleron/ St Armel	1	
23/11/91	Ludré/St Armel	1	
24/11/91	Rivière de Penerf	1	
2/12/91	St Goustan/ Auray	1	Adulte
8/12/91	Falguérec/Séné	1	femelle capture un Pigeon domestique
7/1/92	Rivière de Penerf	1	femelle adulte
1/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	1	femelle adulte

24/2/92 Falguérec/Séné 2 femelles dont 1 juvénile

<u>Râle d'eau</u>	<i>Rallus aquaticus</i>	(11 données)
24/12/91	Falguérec/Séné	1
4/1/92	Kerdual/La Trinité	1
18/1/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1
4/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	1
16/2/92	Etang de Kerouriec/Erdeven	1
7/3/92	St Philibert	1

<u>Poule d'eau</u>	<i>Gallinula chloropus</i>	(2 données)
24/1/92	Moulin de la Demi-Ville/Landaul	2
23/2/92	Etang du Roz/Neulliac	10

<u>Foulque macroule</u>	<i>Fulica atra</i>	(41 données)
22/11/91	Etang du Loc'h/Damgan	75
23/11/91	Montsarrac/Séné	350
6/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	700-800
14/12/91	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	1100
21/12/91	Etang du Roch Du/Crach	350
30/12/91	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	2500
10/1/92	Le Coedo/ Locoal-Mendon	186
11/1/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	1800
24/1/92	Etang du Coedo/Locoal-Mendon	325
3/2/92	Lagunage Damgan	62
8/2/92	Etang de St Jean/ Locoal-Mendon	320
8/2/92	Le Coedo/ Locoal-Mendon	440
22/2/92	Etang de Mériadec/ Baden	115
22/2/92	Le Roc'h Du/ Crac'h	410
29/2/92	Etang du Coedo/Locoal-Mendon	422

<u>Huitrier pie</u>	<i>Haematopus ostralegus</i>	(10 données)
29/12/91	Pointe du Conguel/Quiberon	50
31/12/91	Anse de Baden	26
16/1/92	Billiers	160
25/1/92	Pointe de Kerbihan/La Trinité	40
3/2/92	Billiers	100
7/3/92	Erdeven	15

<u>Avocette à nuque noire</u>	<i>Recurvirostra avosetta</i>	(14 données)
15/11/91	Etier de Caden	100 à 120
7/12/91	Rohu/Lanester	4
21/12/91	Noyalo	455
30/12/91	Etier de Caden	200
3/2/92	Pénerf	250 à 300
4/2/92	Le Plessis Caer/Pluneret	6
12/2/92	Rivière de Noyalo	700
20/2/92	Noyalo	410
22/2/92	Le Plessis Caer/Pluneret	10
12/3/92	Falguérec/Séné	114

<u>Grand gravelot</u>	<i>Charadrius hiaticula</i>	(5 données)
7/12/91	Le Galion/Plouharnel	50
29/12/91	Pointe du Conguel/Quiberon	30
10/1/92	Rivière d'Étel	217
1/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	30
<u>Gravelot à collier interrompu</u>	<i>Charadrius alexandrinus</i>	(3 données)
7/12/91	Anse du Men Du	1
29/12/91	Pointe du Conguel/Quiberon	10
20/2/92	Penvins/ Sarzeau	3
<u>Pluvier doré</u>	<i>Pluvialis apricaria</i>	(16 données)
15/11/91	Moulin Kervoyal/Damgan	15
17/12/91	Lagunage Damgan	60
10/1/92	Billiers	7
10/1/92	Nestadio	35
10/1/92	Ste Hélène	6
11/1/92	Pontivy à Josselin	22
16/1/92	Billiers	20
31/1/92	Penvern	20
31/1/92	St Gonnery	136
4/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	48
21/2/92	Hilvern/St Gonnery	24
2/3/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	19
Hiver 91-92	Rohan-Bocneuf-Les Forges	531 Recensement partiel
(dont 1 albinos)		
<u>Pluvier argenté</u>	<i>Pluvialis squatarola</i>	(12 données)
13/12/91	Rivière de Vannes	320
21/12/91	Rivière de Vannes	210
21/12/91	St Pierre/Locmariaquer	15
1/1/92	Anse de Baden	146
10/1/92	Rivière d'Étel	249
18/1/92	Étier de Caden	200
22/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	59
7/3/92	Rivière d'Étel	72
<u>Yanneau huppé</u>	<i>Vanellus vanellus</i>	(63 données)
15/11/91	Moulin Kervoyal/Damgan	135
22/11/91	Étier de Caden	70
22/11/91	Lagunage Damgan	350
7/12/91	Lines/Plouhinec	171
17/12/91	Lagunage Damgan	400
17/12/91	Lic/Damgan	150
21/12/91	Le Duer/ Sarzeau	340
21/12/91	Noyal	1100
21/12/91	Rivière de Vannes	560
24/12/91	Falguérec	630
26/12/91	Rivière de Vannes	378

4/1/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	180
4/1/92	Le Herblon/Arradon	125
7/1/92	Lagunage/Damgan	200
8/1/92	Falguérec	550
10/1/92	Rivière d'Etel	238
11/1/92	Pontivy à Josselin	960
16/1/92	Billiers	350
18/1/92	Etier de Caden	120
31/1/92	St Gonnery	115
4/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	720
4/2/92	Rivière de Vannes	572
8/2/92	Falguérec	630
10/2/92	Falguérec	500
20/2/92	Resteriart/Neulliac	90
23/2/92	Le Roz/Neulliac	100
28/2/92	Bétahon/ Ambon	430 dont 15-20 couples avec poussins
29/2/92	Gueltas	120
1/3/92	Falguérec/Séné	243
2/3/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	230
7/3/92	Gavres	128
7/3/92	Rivière d'Etel	95
12/3/92	Falguérec/Séné	170
Hiver 91-92	Rohan-Bocneuf-Les Forges	1740 Recensement partiel
<u>Bécasseau maubèche</u>		
1/1/92	Calidris canutus Baie de Plouharnel	(1 donnée) 50
<u>Bécasseau sanderling</u>		
23/12/91	Calidris alba Quiberon	(5 données) 200
29/12/91	Pointe du Conguel/Quiberon	50
11/1/92	Penthièvre/ St Pierre-Quiberon	200
<u>Bécasseau violet</u>		
11/1/92	Calidris maritima Le Vivier/ Quiberon	(2 données) 19
7/3/92	Erdeven	7
<u>Bécasseau variable</u>		
15/11/91	Calidris alpina Etier de Caden	(10 données) 100
21/12/91	Baie de Kerouarch	150
10/1/92	Rivière d'Etel	3427
1/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	1860
7/3/92	Rivière d'Etel	6490
<u>Chevalier combattant</u>		
27/2/92	Philomachus pugnax Falguérec/Séné	(3 données) 1
28/2/92	Bétahon/ Ambon	1
12/3/92	Falguérec/Séné	2
<u>Bécassine sourde</u>		
	Lymnocyptes minimus	(3 données)

16/11/91	Falguérec/Séné	1	
11/1/92	Paluds/merlevenez	1	
23/2/92	Falguérec/Séné	1	
<u>Bécassine des marais</u>	<i>Gallinago gallinago</i>	(34 données)	
15/11/91	Falguérec/Séné	15	
24/11/91	Falguérec/Séné	25	
2/12/91	Falguérec/Séné	37	
7/12/91	Falguérec/Séné	45	
14/12/91	Rivière de Vannes	80	
18/12/91	Falguérec/Séné	50	
24/12/91	Falguérec	45	
24/12/91	Falguérec/Séné	27	
28/12/91	Penn-En-Toul/Larmor-Baden	26	
8/1/92	Falguérec	45	
11/1/92	Palud/Merlevenez	4	
18/1/92	Rivière de Vannes	31	
4/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	53	
9/2/92	Falguérec/Séné	10	
10/2/92	Falguérec	20	
12/2/92	Falguérec/Séné	10	
14/2/92	Poul Olier/Mendon	4	
20/2/92	Falguérec	30	
23/2/92	Falguérec/Séné	10	
26/2/92	Falguérec/Séné	27	
28/2/92	Lagunage/ Damgan	9	
6/3/92	Falguérec/Séné	27	
12/3/92	Falguérec/Séné	29	
14/3/92	Falguérec/Séné	60	
<u>Bécasse des bois</u>	<i>Scolopax rusticola</i>	(5 données)	
27/11/91	Le Sglegen/Crac'h	1	
11/12/91	Bois du Département/Erdeven	1	
24/1/92	Surzur	1	zone culture et petits bois
??/12/91	Meucon	12	
<u>Barge à queue noire</u>	<i>Limosa limosa</i>	(12 données)	
8/11/91	Le Duer/ Sarzeau	30	
7/12/91	Anse du Men Du	2	
21/12/91	Baie de Kerouarch	35	
3/1/92	Truscat/ Sarzeau	30	
12/3/92	Falguérec/Séné	9	
<u>Barge rousse</u>	<i>Limosa lapponica</i>	(13 données)	
22/11/91	Pénerf	10	
21/12/91	Rivière de Vannes	31	
22/12/91	Banastère	30	
10/1/92	Rivière d'Etel	9	
4/2/92	Locmiquel/ Larmor-Baden	16	dont 1 Poussin
2/3/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	20	dont 1 poussin

<u>Courlis cendré</u>	<i>Numenius arquata</i>	(6 données)
21/12/91	St Pierre/Locmariaquer	6
10/1/92	Rivière d'Etel	56
3/2/92	Pénerf	30
20/2/92	Etier Caden/ Le Tour du Parc	1 albinos
7/3/92	Rivière d'Etel	61
<u>Chevalier arlequin</u>	<i>Tringa erythropus</i>	(13 données)
4/12/91	Falguérec/Séné	8
23/12/91	Rivière de Vannes	19
12/2/92	Bindre/Séné	11
25/2/92	Bindre/Séné	7
<u>Chevalier gambette</u>	<i>Tringa totanus</i>	(7 données)
10/1/92	Rivière d'Etel	33
22/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	52
7/3/92	Rivière d'Etel	67
<u>Chevalier aboveur</u>	<i>Tringa nebularia</i>	(4 données)
10/1/92	Rivière d'Etel	1
1/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	1
22/2/92	Pen en Toul/ Larmor-Baden	5
7/3/92	Rivière d'Etel	2
<u>Chevalier cul blanc</u>	<i>Tringa ochropus</i>	(17 données)
14/12/91	Falguérec/Séné	7
17/12/91	Lagunage Damgan	1
21/12/91	Baie de Kerouarch	1
31/1/92	Moulin de la Demi-Ville/Landaul	1
19/2/92	Lagunage Damgan	2
21/2/92	Canal Gueltas	3
23/2/92	Etang du Roz/Neulliac	2 observation régulière
<u>Chevalier guignette</u>	<i>Actitis hypoleucos</i>	(7 données)
21/12/91	Baie de Kerouarch	10
29/12/91	La Demi-Ville/Landévant	2
1/1/92	Le Pô/Carnac	1
24/2/92	Le Moustoir/ Baden	3
<u>Tournepierre à collier</u>	<i>Arenaria interpres</i>	(2 données)
11/1/92	Le Vivier/ Quiberon	10
<u>Mouette mélanocéphale</u>	<i>Larus melanocephalus</i>	(1 donnée)
1/1/92	Kerouarc'h/Locmariaquer	1 adulte
<u>Mouette pygmée</u>	<i>Larus minutus</i>	(1 donnée)
20/12/91	Penvins/ Sarzeau	2
<u>Goeland cendré</u>	<i>Larus canus</i>	(1 donnée)

23/11/91	Pointe de Penvins	200
<u>Goeland brun</u>	Larus fuscus	(1 donnée)
15/11/91	Listrec/Locoal-Mendon	500
<u>Goeland leucophée</u>	Larus cachinans	(1 donnée)
20/2/92	Etier Caden/ Le Tour du Parc	1 Adulte
<u>Mouette tridactyle</u>	Rissa tridactyla	(1 donnée)
20/12/91	Penvins/ Sarzeau	5
<u>Sterne caugek</u>	Sterna sandvicensis	(8 données)
14/11/91	Ile aux Moines	1
3/12/91	Rivière de Vannes	1
4/12/91	Etel	3
20/12/91	Penvins/ Sarzeau	4
1/1/92	Penvins/Sarzeau	3
10/1/92	Rivière d'Etel	1
11/1/92	Portivy/ St Pierre-Quiberon	2
<u>Guillemot de troil</u>	Uria aalge	(5 données)
29/12/91	Pointe du Conguel/Quiberon	3
3/1/92	Port Tudy/Groix	1
11/1/92	Le Vivier/ Quiberon	2
<u>Petit pingouin</u>	Alca torda	(3 données)
11/1/92	Penthièvre/ St Pierre-Quiberon	1
22/3/92	Port Tudy/Groix	1
<u>Chouette effraie</u>	Tyto alba	(3 données)
20/11/91	Le Gouarde/Nostang	1
10/1/92	Kerouarin/Riantec	1 chanteur
13/3/92	Cleher/Locoal-Mendon	1
<u>Chouette chevêche</u>	Athene noctua	(1 donnée)
28/12/91	Kerbachic	1 plumage pâle
<u>Chouette hulotte</u>	Strix aluco	(5 données)
13/12/91	Bois du Département/Erdeven	1
21/12/91	La Rodière/Locoal-Mendon	1 cadavre
13/3/92	Le Ster/Locoal-Mendon	1
??/2/92	Conleau/ Vannes	1
<u>Hibou des marais</u>	Asio flammeus	(3 données)
16/11/91	Falguérec/Séné	1
30/12/91	Etier de Caden	1
<u>Martin pêcheur d'Europe</u>	Alcedo atthis	(9 données)
14/12/91	Falguérec/Séné	1
25/12/91	Le Crouesy/Arzon	2

	18/1/92	Listrec	1
	26/1/92	Blavet/Pontivy	1
	1/2/92	Canal/Neulliac	1
	19/2/92	Etang de St Jean/Locoal-Mendon	1
	6/3/92	Blavet/St Barthélemy	2
<u>Pic cendré</u>	Picus canus	(3 données)	
	18/2/92	Forêt de Lanouée	0
<u>Pic noir</u>	Dryocopus martius	(1 donnée)	
	18/2/92	Forêt de Lanouée	2 sites
<u>Pic épeiche</u>	Dendrocopos major	(3 données)	
	27/12/91	Bois de Kerzuc/Crach	2
	1/2/92	Canal/Neulliac	1
	21/2/92	Canal Gueltas	1
<u>Pic mar</u>	Dendrocopos medius	(1 donnée)	
	18/2/92	Forêt de Lanouée	Chute des effectifs
<u>Pic épeichette</u>	Dendrocopos minor	(2 données)	
	4/1/92	Crac'h	1
	29/2/92	Canal Gueltas	1
<u>Alouette lulu</u>	Lullula arborea	(2 données)	
	7/3/92	Coet er Lann/ Erdeven	2 chanteur
	7/3/92	Le Varques/ Erdeven	1 chanteur
<u>Alouette des champs</u>	Alauda arvensis	(1 donnée)	
	3/2/92	Le Lic/Damgan	60
<u>Hirondelle de cheminée</u>	Hirundo rustica	(1 donnée)	
	14/3/92	Etang du Cranic/Brec'h	15
<u>Pipit spioncelle</u>	Anthus spinoletta spinoletta	(1 donnée)	
	28/2/92	Bétahon/ Ambon	10
<u>Pipit maritime</u>	Anthus spinoletta petrosus	(3 données)	
	2/1/92	Penvins/Sarzeau	1 ssp. littoralis
	4/1/92	Anse du Men Du	10
<u>Bergeronnette de Yarrell</u>	Motacilla cinerea	(1 donnée)	
	23/11/91	Pointe de Penvins	15
<u>Bergeronnette des ruisseaux</u>	Motacilla cinerea	(2 données)	
	23/2/92	Etang du Roz/Neulliac	nombreuses
	29/2/92	Canal Gueltas	2
<u>Rougequeue noir</u>	Phoenicurus ochruros	(2 données)	
	11/1/92	Portivy/ St Pierre-Quiberon	1

17/1/92	Suscinio	1
<u>Traquet pâtre</u>	Saxicola torquata	(3 données)
6/12/91	Nestadio/Plouhinec	1 femelle
28/1/92	Péaule	1
<u>Grive mauvis</u>	Turdus iliacus	(7 données)
4/12/91	Etel	arrivée sensible
4/12/91	Ambon	16
10/12/91	Keriboulo/Crac'h	34 jusqu'à mi-mars
18/1/92	Kerjalotte/Pontivy	172
<u>Bouscarle de Cetti</u>	Cettia cetti	(2 données)
21/12/91	St Pierre/Locmariaquer	1
7/3/92	La Roche Sèche/ Erdevén	2 chanteur
<u>Fauvette pitchou</u>	Sylvia undata	(4 données)
22/12/91	Kervoine/Belz	2
22/2/92	Groix	2
3/3/92	Mané-Er-Velin/Landaul	2 1 couple
<u>Fauvette à tête noire</u>	Sylvia atricapilla	(3 données)
21/12/91	Le Roaliguen/ St Gildas	1
1/1/92	Kerouarc'h/Locmariaquer	2 alarmes
27/2/92	Etang de Noyalo	1 chanteur
<u>Roitelet triple-bandeau</u>	Regulus ignicapillus	(2 données)
14/11/91	Ile aux Moines	1
27/12/91	Noyalo	chanteurs
<u>Mésange à moustaches</u>	Panurus biarmicus	(2 données)
7/2/92	Penestin	2
7/3/92	La Roche Sèche/ Erdevén	10
<u>Mésange à longue queue</u>	Aegithalos caudatus	(2 données)
29/2/92	Canal Gueltas	4 observation régulière
<u>Mésange nonnette</u>	Parus palustris	(1 donnée)
27/12/91	Bois de Kerzuc/Crach	10
<u>Mésange noire</u>	Parus ater	(1 donnée)
27/12/91	Bois de Kerzuc/Crach	1
<u>Sittelle torchepot</u>	Sitta europaea	(3 données)
27/12/91	Bois de Kerzuc/Crach	10
29/2/92	Canal Gueltas	6 observation régulière
<u>Grimpereau des jardins</u>	Certhia brachydactyla	(4 données)
27/12/91	Noyalo	chanteurs
21/2/92	Canal Gueltas	1

23/2/92	Canal/Neulliac	4	observation régulière
<u>Choucas des tours</u>	<i>Corvus monedula</i>	(4 données)	
17/1/92	La Chapelle-Caro	6	
27/1/92	Chateau de Kergeorget/Sarzeau	12	
31/1/92	Questembert	20	minimum
12/3/92	St François/ Vannes	4	
<u>Corbeau freux</u>	<i>Corvus frugilegus</i>	(3 données)	
23/11/91	Meucon	20	
23/11/91	Naizin	54	
27/12/91	Guégon	15	
<u>Corneille noire</u>	<i>Corvus corone corone</i>	(1 donnée)	
11/1/92	Pont Hamon/Réguiny	50	
<u>Moineau friquet</u>	<i>Passer montanus</i>	(2 données)	
14/3/92	Naizin	25	
??/1/92	Bignan	5	
<u>Pinson du Nord</u>	<i>Fringilla montifringilla</i>	(1 donnée)	
27/12/91	Bois de Kerzuc/Crach	1	
<u>Serin cini</u>	<i>Serinus serinus</i>	(1 donnée)	
23/12/91	Quiberon	70	
<u>Tarin des aulnes</u>	<i>Carduelis spinus</i>	(2 données)	
30/11/91	Forêt de Floranges	2 à 3	
30/12/91	Vannes	5	
<u>Beccroisé des sapins</u>	<i>Loxia curvirostra</i>	(1 donnée)	
23/11/91	Naizin	6	
<u>Gros bec casse-novaux</u>	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	(1 donnée)	
21/12/91	La Rodière/Locoal-Mendon	1	
<u>Bruant lapon</u>	<i>Calcarius lapponicus</i>	(1 donnée)	
18/1/92	Moteno/Plouhinec	1	
<u>Bruant des neiges</u>	<i>Plectrophenax nivalis</i>	(1 donnée)	
18/1/92	Moteno/Plouhinec	1	
<u>Bruant jaune</u>	<i>Emberiza citrinella</i>	(1 donnée)	
21/12/91	St Pierre/Locmariaquer	5	
<u>Bruant zizi</u>	<i>Emberiza cirrus</i>	(2 données)	
21/12/91	St Pierre/Locmariaquer	15	
<u>Bruant proyer</u>	<i>Emberiza calandra</i>	(1 donnée)	
24/12/91	Penvins	2	

	PRIZIAC	DORDU-LANGOELAN	ABBAYE DE LANGONNET	BRANDUEC	LAUNAY	PONT-CALLECH	EPPURATION MESLAN	GLAI-ROUTE DE MESLAN	LA GARE DE MESLAN	POUAY	PONT-NIVINO	GLOMEL(22)	LANGONNET	GUERPPHALEZ(22)	TOTAL/ ESPECES	%
Cygne tuberculé	7			14	21	6					5	207	1		13	1,24
Canard colvert	8						7	4				12			255	24,40
Sarcelle d'hiver												41			23	2,20
Canard siffleur															41	3,92
Canard souchet	2			5								62			2	0,19
Fuligule milouin												6			67	6,41
Fuligule morillon															6	0,57
Foulque macroule	201		2	6		1	9		1			53	1		270	25,84
Poule d'eau															4	0,38
Grêbe huppé	2														2	0,19
Héron cendré	2	2				2		3			1	2			12	1,15
Algrette garzette	2														2	0,19
Grand cormoran	25	1		1											27	2,58
Mouette rieuse	93					91		28		14	51	40			317	30,33
Goeland argenté											1				1	0,10
Chevalier cul blanc													1		1	0,10
Busard Saint-Martin												1			1	0,10
Busard des roseaux														1	1	0,10
Nombre d'espèces/étang	9	2	1	4	1	4	2	3	1	1	4	9	2	1	1045	100,00

COMPTAGE BIROE (N-O DU MORBIHAN) - 18/1/92

LA MALADIE DE LYME

La maladie de Lyme est une maladie nouvellement connue, transmise par les tiques. Sa fréquence est de plus en plus importante en France.

Voici quelques éléments concernant cette maladie.

I/HISTORIQUE

Les atteintes cutanées et neurologiques après morsure de tiques sont connues depuis longtemps. Quelques observations datent de 1909, 1913 et 1922.

En 1975, la survenue dans la **région de Lyme** (Connecticut) d'une *épidémie d'arthrites* chez des sujets jeunes, permet à **STEERE et Coll.** de préciser les signes cliniques et l'épidémiologie.

En 1983-1984, l'agent responsable est identifié, il s'agit d'une *Borrelia*: **Borrelia Burgdorferi**, transmise par les *tiques*.

II/EPIDEMIOLOGIE

1-Agent responsable

Borrelia burgdorferi est un *spirochète*, sorte de germe entre le virus et la bactérie, très semblable au germe responsable de la Syphilis. Il est présent en petit nombre dans les milieux infectés.

2-Réservoir de germe

Nombreuses espèces de *mammifères* (cervidés, petits rongeurs, animaux domestiques (chats, chiens...)...) mais **également les oiseaux**. Les tiques sont infectées durant toute leur vie.

3-Vecteurs

Ce sont les tiques (*Ixodes ricinus* en Europe), particulièrement abondant dans les régions tempérées, humides et boisées. Chaque stade de la tique peut transmettre la maladie. Les larves et nymphes par leur petite taille, et leur morsure peu douloureuse, expliquent que l'inoculation passe souvent inaperçue.

Actuellement les puces, moustiques et taons, ne sont pas considérés comme agents transmetteurs.

4-Répartition géographique

La Maladie de Lyme est une *affection mondiale*. **Tous les départements français sont concernés**, y compris la Corse. Toutes les îles françaises sont également à considérer comme contaminées.

5-Distribution dans l'année

En France, le début de la maladie se situe le plus souvent entre mai et octobre, période qui correspond à l'activité des tiques, et à la multiplication des contacts homme-tiques.

6-Facteurs de risque

La maladie peut survenir à tout âge, aussi bien chez l'homme que la femme. Les personnes jeunes semblent plus souvent atteintes.

Toute personne soumise à une **activité forestière**, professionnelle ou loisir, est exposée (cantonniers, bucherons, garde-chasses, ornithologues, chasseurs, pêcheurs, militaires, agriculteurs,...).

II/MANIFESTATIONS CLINIQUES

Maladie infectieuse, son traitement passe obligatoirement par un **antibiotique**. Une fois sur deux, la maladie passe inaperçue. Elle passe classiquement par trois stades:

1-Phase primaire

Manifestations cutanées au *point d'inoculation*. Elles apparaissent **entre 8 et 21 jours**, et se caractérisent par une *zone rouge, annulaire*, généralement située au niveau des membres inférieurs ou du tronc, plus claire au centre, chaude au toucher, de 10 à 20 centimètres de diamètre. Parfois cette zone donne l'impression de cuisson, ou d'une démangeaison intense. Non traité, l'évolution se fait vers la guérison en environ un mois. Sous traitement la lésion cutanée disparaît en une semaine.

Un ganglion apparaît habituellement.

Souvent, la maladie passant inaperçue, aucun signe n'apparaît.

2-Phase secondaire

Cette phase correspond à une *septicémie* du germe. Différentes manifestations peuvent alors survenir:

a-Les manifestations neurologiques

Mode de révélation le plus souvent rencontré en Europe, parfois accompagné d'une *méningite*, soit sous forme de:

-*Douleur* très importante d'un membre, *principalement nocturne*, débutant dans la zone de morsure de la tique, souvent avec des douleurs de la colonne.

-*paralysie faciale*, uni ou bilatérale, touchant ou non la motricité des yeux.

b-Les manifestations cardiaques

détectés par un *examen électroencéphalographique*.

c-Les manifestations rhumatologiques

Elles sont plus fréquentes chez l'enfant, et se traduisent par des *douleurs des articulations et des muscles*, survenant précocément, et *changeant de localisation*. Elles peuvent évoluer par poussées, et résistent aux traitements anti-inflammatoires habituels.

d-Les manifestations cutanées

Elles sont rares en Europe, et se traduisent par des *zones rouges multiples* sur l'ensemble du corps, *sauf les paumes des mains et plantes des pieds*.

3-Phase tertiaire

Les manifestations de la phase tertiaire surviennent *dans les mois ou années* qui suivent la conta-

mination.

a-Les manifestations rhumatologiques

Ce sont principalement des *douleurs des articulations*, et plus électivement du *genou*.

b-Les manifestations neurologiques

Elles sont le plus souvent associées à une *méningite*.

c-Les manifestations dermatologiques

La zone inflammatoire de la peau disparaît, laissant à nu les différents vaisseaux, et réalisant une large *ulcération de la peau*.

III/DIAGNOSTIC

La **zone rouge du début** est suffisamment évocatrice pour conduire au diagnostic. En cas d'atteinte moins marquée, c'est la *sérologie*, à la recherche des anticorps qui permet le diagnostic. Cette recherche est faite soit à partir d'une prise de sang, soit à partir d'une ponction lombaire. Sa positivité en zone d'endémie, ne signifie pas la maladie.

IV/TRAITEMENT

A-TRAITEMENT CURATIF

Dans la phase primaire, un **traitement antibiotique simple**¹, débutant à faible dose, et augmenté progressivement, permet en *15 jours* de traiter la maladie.

En cas de phase secondaire, ou tertiaire, le traitement est plus long, et peut atteindre *20 à 30 jours* au moins.

B-PROPHYLAXIE

Pour éviter ces désagréments, il convient de suivre les conseils suivants:

-*protection vestimentaire* au cours d'activités en forêts. Les vêtements doivent recouvrir le plus possible le corps. Pas de short...

-reconnaissance des tiques à différents stades, et *extraction rapide de tout tique* planté dans la peau².

-*toujours consulter un médecin après toute morsure par tique*.

La prescription d'un antibiotique n'est pas systématique pour toute morsure par tique. Elle l'est par contre pour les femmes enceintes, les très jeunes enfants, et les sujets allergiques aux antibiotiques du groupe des pénicillines.

Arnaud LE DRU

¹ Les oiseaux, et principalement les oiseaux migrateurs semblent être à l'origine de la dissémination de cette maladie sur l'ensemble de la planète.

² Le plus souvent, c'est une AMOXICILLINE qui est utilisée, 3 à 6 g par 24 heures. En cas d'allergie, DOXYCYCLINE (300mg/j) pendant au moins 15 jours.

³ Deux méthodes:

-soit application d'une compresse imbibée d'ether (ou à défaut d'essence ou de pétrole). La tique meurt, et se détache toute seule.

-soit application d'une goutte d'huile. La tique ne pouvant plus respirer, elle se détachera d'elle-même. L'enlever, et l'écraser. Cette méthode, est plus longue, car la tique peut rester en apnée assez longtemps.

En tout cas, ne jamais arracher la tique, car le rostre restera TOUJOURS planté dans la peau, et conduira, si ce n'est à une maladie de Lyme, à une infection.



