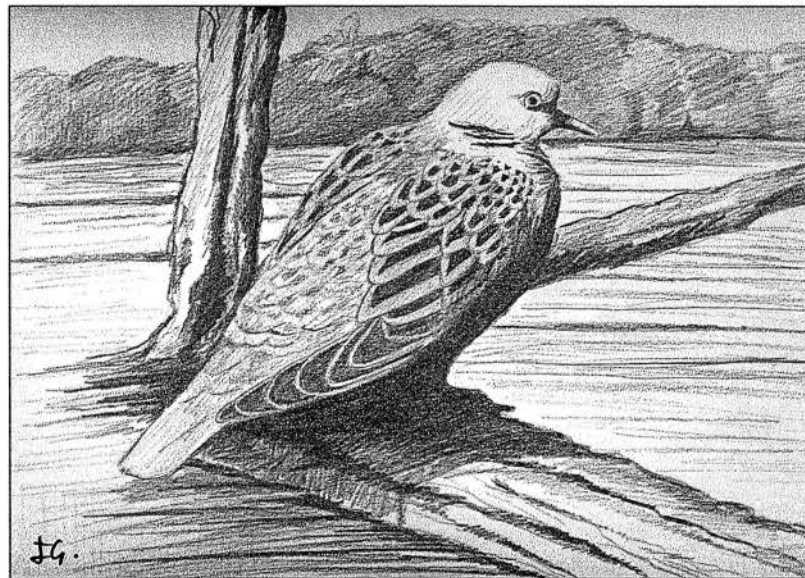




L'AVIFAUNE FORESTIERE BRETONNE

Enquête de Terrain 1999 - 2005

Premier Bilan



Par Jacques GAROCHE & Marc JAMET

0115

INTRODUCTION

Le Groupe Ornithologique Breton (**G. O. B.**) a organisé une enquête sur l'avifaune forestière entre les années 1999 et 2005. Les premiers résultats, sous forme de synthèses, ont été publiés (GAROCHE & JAMET, 2000, 2001, 2002, 2003 et 2008) et devront être consultés pour de plus amples renseignements.

La présente note a pour but de présenter de manière succincte un premier bilan de ce travail de terrain.

Cette première enquête spécifique aux massifs forestiers bretons avait pour but essentiel de fournir des éléments probants concernant la **diversité** de l'avifaune forestière et la **représentativité** de chaque espèce au sein de cette diversité. Elle avait également pour ambition de favoriser la rencontre des ornithologues bretons au sein de milieux généralement peu prospectés.

METHODOLOGIE

Méthode générale

- Indice de présence par point d'écoute/observation
- Distribution des pointes d'écoute/observation à partir du quadrillage U.T.M. (10 km x 10 km)

Catégorie	Surface en hectares	QUADRILLAGE DE BASE (multiple du quadrillage 10 x 10)	Distribution des points
0	0 – 100	250m x 250m	1 pt. sur 2 pt. en quinconce
1	100 – 500	500m x 500m	1 pt. sur 2 pt. en quinconce
2	500 – 2000	1000m x 1000m	tous les points
3	2000 – 5000	1000m x 1000m	1 pt. sur 2 pt. en quinconce
4	> 5000	1000m x 1000m	non défini

Périodes d'intervention

3 passages annuels

- 15 février >> fin mars
- début mai >> mi-juin
- mi-novembre >> fin décembre

Méthode de terrain

- Equipe de 2 observateurs
- Durée d'écoute/observation par point : 10 minutes
- A l'exception d'espèces marginales pas d'indice de présence entre 2 points d'écoute/observation
- Nombre de points par matinée et par équipe : 5 à 6 (8 pour les petits massifs forestiers)

Années concernées

- 1999 : Test d'optimisation de la méthode sur 2 massifs (Lanouée et Cranou)
- 2000 – 2004 : Enquête programmée
- 2005 : Enquête complémentaire (massif de Lanvaux)

Départements concernés (Fig. 1)

- Cotes d'Armor :
- Finistère
- Morbihan
- Ille-et-Vilaine

Nombre de massifs forestiers prospectés : 48 (Tab. I)

Nombre de points prospectés : 706 (Tab. I)

Nombre d'observateurs (trices) : 174 (Tab. II)

Présentation des premiers résultats

- **La diversité**
 - Liste exhaustive des espèces contactées par massif forestier
 - Nombre d'espèces contactées par massif forestier
 - Nombre d'espèces contactées par point d'écoute/observation et par année
 - Nombre d'espèces contactées selon les mois de prospection et par massif forestier
 - Les fréquences de contact par point d'observation/écoute pour les espèces les plus contactées
 - Les espèces les plus contactées
 - Les espèces remarquables
- **La représentativité**
 - Générale pour chaque massif avec classement en 4 catégories (C1-C2-C3 et HP)

Les différentes valeurs prises en compte pour effectuer le classement des trois catégories d'espèces considérées dans la diversité ont fait l'objet d'une première approche arbitraire qui pourra être ultérieurement reconsidérée.

Catégorie 1 : espèces ayant obtenu 4% ou plus de l'ensemble des contacts

Catégorie 2 : espèces ayant obtenu plus de 1,5% et moins de 4% de l'ensemble des contacts

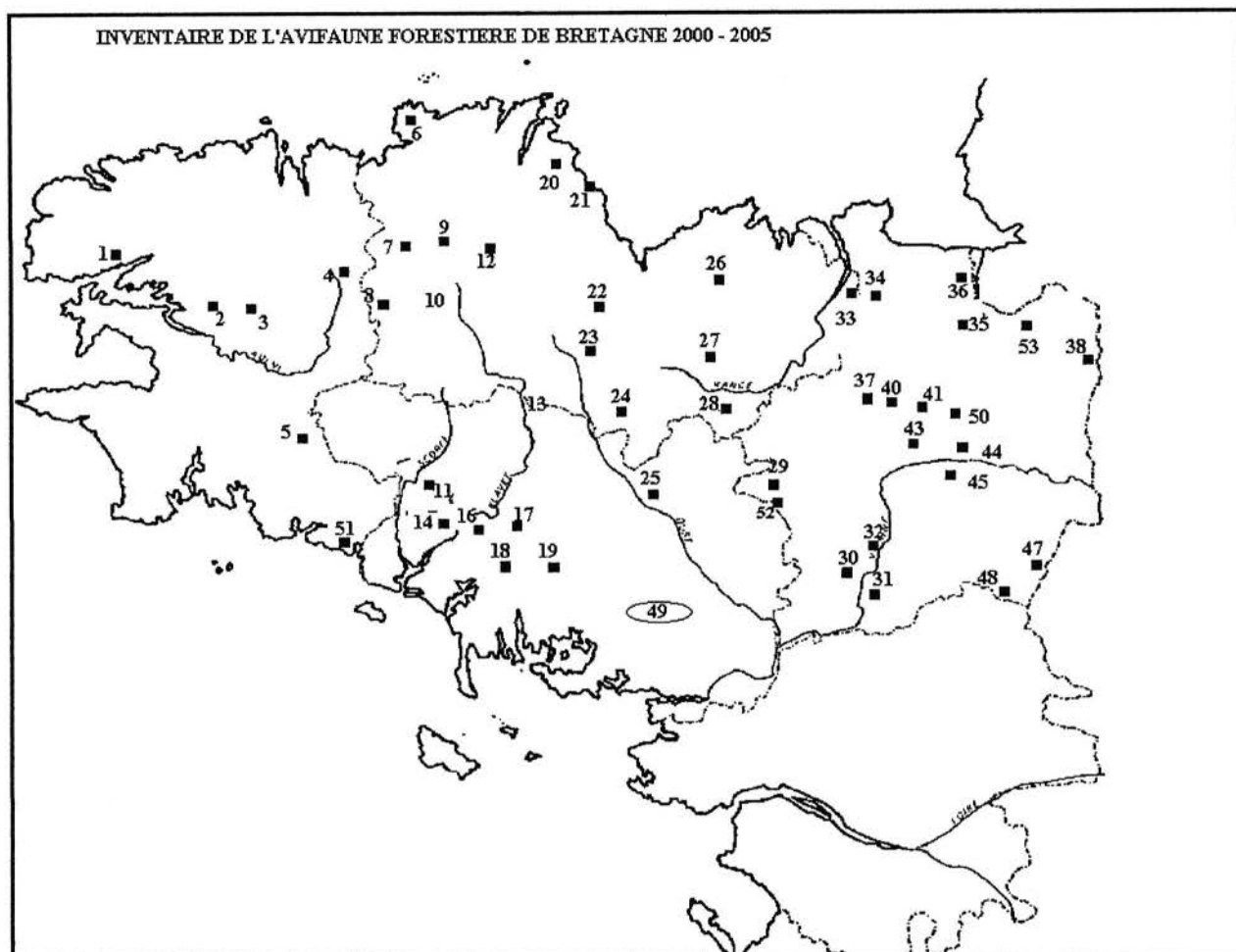
Catégorie 3 : espèces ayant obtenu 1,5% et moins de l'ensemble des contacts

Nota : la représentativité des espèces de la catégorie C1 pour chaque prospection et pour chaque massif forestier a été présentée dans les cinq synthèses annuelles.

Remarque

Il convient de considérer que les résultats présentés sont avant tout le reflet de nos diverses prospections, de la méthode employée pour les obtenir et de celle pour les présenter. Les éléments obtenus tendent à illustrer une réalité à un moment donné mais seulement à la mesure de nos possibilités. Les observateurs n'ont pas tous les mêmes aptitudes, les différentes espèces ne se manifestent pas de la même manière selon les différentes époques de l'année et les conditions météorologiques ne sont pas sans intervenir sur les activités des oiseaux. D'autre part aucun élément quantitatif n'a été recueilli pour les espèces les plus courantes. La méthode employée ne pouvait qu'être un compromis mais elle présente l'énorme avantage d'être simple, accessible au plus grand nombre et reproductible. A terme elle doit permettre de détecter d'éventuelles fluctuations de populations.

FIG. 1.- CADRE GEOGRAPHIQUE DE L'ENQUETE.



MASSIFS	N°	MASSIFS	N°	MASSIFS	N°
ARAIZE	48	DUAULT	10	LORGES	22
BARON	30	FLORANGES	18	LOUDEAC	24
BEFFOU	7	FOUGERES	38	MESNIL	34
BOEUVRE	31	FREAU	8	MOLIERE	32
BOISGELIN	20	GATINES	53	NIVOT	3
BOQUEN	27	GERVIS	45	PAIMPONT	29
CAMORS	17	HUELGOAT	4	PERCHE	23
CARNOËT	51	LA HARDOUINAIS	28	PLESSIX	52
CASCADEC	5	LA HUNAUDAYE	26	PLEUMEUR-BODOU	6
CHEVRE	44	LANDAL	36	PONT CALLECK	11
CHINSEVE	40	LANDERNEAU	1	QUELENNEC	16
COAT AN HOZ	9	LANOUEE	25	QUENECAN	13
COAT-LIOU	12	LANVAUX	49	RENNES	43
COETQUEN	33	LANVAUX	19	SAINT-AUBIN DU CORMIER	41
CRANE	37	LIFFRE	50	TREMELIN	14
CRANOU	2	LIZANDRE	21	VILLE CARTIER	35

TAB. I.- MASSIFS FORESTIERS PROSPECTES.

MASSIFS FORESTIERS		ANNEE	DPT.	SURFACE	NOMBRE	Remarques
		Prospection		hectares	Points	
LANOUEE		1999	56	4000	41	Test préliminaire
CRANOU		1999	29	603	8	Test préliminaire
BOISGELIN	1	2000	22	60	8	Enquête de terrain
CASCADEC	2	2000	29	500	5	Enquête de terrain
COAT AN HOZ	3	2000	22	900	9	Enquête de terrain
CRANE	4	2000	35	200	6	Enquête de terrain
CRANOU	5	2000	29	603	16	Enquête de terrain
LA HUNAUDAYE	6	2000	22	2000	12	Enquête de terrain
LANOUEE	7	2000	56	4000	20	Enquête de terrain
MOLIERE	8	2000	35	150	6	Enquête de terrain
PONT CALLECK	9	2000	56	1200	10	Enquête de terrain
RENNES	10	2000	35	2946	17	Enquête de terrain
VILLE CARTIER	11	2000	35	1000	11	Enquête de terrain
BARON	12	2001	35	200	7	Enquête de terrain
BOEUVRE	13	2001	35	120	5	Enquête de terrain
CAMORS	14	2001	35	1200	9	Enquête de terrain
FLORANGES	15	2001	56	1000	9	Enquête de terrain
FREAU	16	2001	22 & 29	700	8	Enquête de terrain
HUELGOAT	17	2001	29	1200	14	Enquête de terrain
LA HARDOUINAIS	18	2001	22	800	22	Enquête de terrain
LANVAUX	19	2001	56	250	6	Enquête de terrain
LIZANDRE	20	2001	22	100	5	Enquête de terrain
SAINT-AUBIN DU CORMIER	21	2001	35	450	21	Enquête de terrain
ARAIZE	22	2002	35	1000	14	Enquête de terrain
COAT-LIOU	23	2002	22	400	10	Enquête de terrain
DUAULT	24	2002	22	600	10	Enquête de terrain
LANDAL	25	2002	35	100	8	Enquête de terrain
LIFFRE	26	2002	35	1000	15	Enquête de terrain
LOUDEAC	27	2002	22	2700	17	Enquête de terrain
NIVOT	28	2002	29	200	12	Enquête de terrain
PLESSIX	29	2002	35	40	6	Enquête de terrain
PLEUMEUR-BODOU	30	2002	22	300	10	Enquête de terrain
QUENECAN	31	2002	56 & 22	5000	25	Enquête de terrain
TREMELIN	32	2002	56	800	12	Enquête de terrain
CARNOËT	33	2003	29	700	10	Enquête de terrain
CHEVRE	34	2003	35	800	23	Enquête de terrain
CHINSEVE	35	2003	35	70	20	Enquête de terrain
FOUGERES	36	2003	35	1000	18	Enquête de terrain
GATINES	37	2003	35	172	7	Enquête de terrain
GERVIS	38	2003	35	60	11	Enquête de terrain
LORGES	39	2003	22	2070	16	Enquête de terrain
PERCHE	40	2003	22	500	10	Enquête de terrain
QUELENNEC	41	2003	56	200	7	Enquête de terrain
BEFFOU	42	2004	22	600	9	Enquête de terrain
BOQUEN	43	2004	22	1200	12	Enquête de terrain
COETQUEN	44	2004	22 & 35	558	9	Enquête de terrain
LANDERNEAU	45	2004	29	250	9	Enquête de terrain
MESNIL	46	2004	35	530	9	Enquête de terrain
PAIMPONT	47	2004	35 & 56	8000	39	Enquête de terrain
LANVAUX	48	2005	56	18960	132	Enquête de terrain
TOTAUX	48			67389	706	

TAB. II.- LES 174 PARTICIPANTS (ES) (2004-2005).

ALEXANDRE D.-Y.	DEBEL A.	LALUN M.	NEDELLEC S.
ARTEL J.-P.	DEBEL R.	LE CARO F.	NOEL F.
AVRON M.	DELATOUCHE A.-M.	LE CORNULIER T.	ORDUREAU Y.
BAILLEUL P.	DELATOUCHE P.	LE CORRE G.	PALPANT M.
BALLOUARD J.-M.	DERIAN G.	LE COZ F.	PENDU A.
BARAULT F.	DEROUT N.	LE CUNUDER G.	PERON C.
BARBAZA A.-M.	DESREUX S.	LE DOZE A.	PERON V.
BARBOU E.	DONNIO A.	LE DU P.	PETIT J.
BARRAULT F.	DUMAS F.	LE GAL A.	PHELIPPEAU R.
BAUJARD A.	DUMAS M.	LE GAL M.-P.	PHILIPPON P.
BECHET P.	DUMAS P.	LE GUEN C.	PICHOT C.
BELLIER A.	DURIEZ C.	LE GUENNEC Y.	PLESTAN M.
BERTHELOT P.	FEVRIER Y.	LE HUITOUZE S.	POULOUIN E.
BESSE B.	FLOCH A.	LE MAITRE M.	PULCE P.
BEUGET A.	FOUCHET J.	LE MAO D.	QUELENNEC M.
BIDEAU C.	GAMAND R.	LE MILLIER M.	QUELENNEC T.
BODIN P.	GANNE O.	LE MOUEL A.	QUIVIGER O.
BOURDON P.	GAROCHE J.	LE NEVE A.	RANCE B.
BOURGAULT Y.	GAUTIER P.	LE PORT B.	RAOUL J.-M.
BOZEX G.	GAUTIER S.	LE PROVOST M.	RENAN M.
BRIAND P.	GIBON J.-P.	LE THEPAULT C.	RIOU M.
BROSSE X.	GOHIER L.	LECLERC O.	ROBIC J.-F.
CAMBERLEIN G.	GORIN M.-F.	LECOQ V.	ROSE M.
CARCREFF D.	GREBOVAL R.	LEMAITRE-AVRON C.	ROZEX X.
CARO F.	GUEGAN P.	LEMONNIER F.	SIMONT V.
CHABOT E.	GUEGUEN S.	LEMONNIER J.-L.	SIORAT F.
CHAMPION M.	GUIDOU F.	LEMOUEL A.	SOHIER A.
CHANONY P.	GUIGUEN S.	LEON P.	SOURGET G.
CHAPON P.	GUILLEMOT F.	LESNE L.	STEVENS G.
CHATEIGNIER L.	GUINIER S.	LIERON V.	TEIGNIER L.
CHATELET J.-F.	GUYONNET B.	LOISEL P.	THOMAS H.
CHEVANCE M.	HAMET L.	LUMEAU P.	TILLY J.
CLEMENCE P.	HARDY M.	MAOUT G.	TREBAOL D.
CORBIERE J.	HENRY S.	MAOUT J.	TRIGODET Sa.
CORDIER E.	HOLDEN R.	MASSON J.	UGUEN R.
CORLOU P.	ILIOU B.	MAUGUIN P.	URIEN X.
CORNEC G.	JAMET M.	MAUVIEUX S.	URVOAZ F.
CORRE F.	JEAN A.	MELEC D.	VAULEON A.
COSTIOU D.	JEANNEAU B.	MERLE Y.	VERQUIER M.
COUESSUREL Y.	JOUANNIC G.	MEURET J.-P.	VOUADEC C.
COULOMB C.	KERNINON Y.	MICHELET	VOUADEC D.
COULOMB Y.	LACHUER R.	MOREL R.	VOUADEC P.
CROCHET E.	LAINÉ L.	MORIN H.	
DE GESINCOURT A.	LAIZET G.	MOULIS S.	

RESULTATS**Sur la méthode**

L'enquête préliminaire organisée en 1999 sur le massif de Lanvaux (56) et dans la forêt de Cranou (29) a permis de constater que les objectifs envisagés pouvaient être obtenus à partir d'un certain nombre de points prospectés et qu'il convenait donc d'optimiser le nombre de ces derniers en fonction de la surface des massifs forestiers.

Sur la diversité et la représentativité (Tab. III, IV & V)**Nombre d'espèces contactées
sur les points prospectés**

- 24 à 69 espèces et une moyenne de 42,6 espèces par massif forestier

Sur les points prospectés et hors protocole

- 29 à 71 espèces et une moyenne de 47,7 espèces par massif forestier

Nombre moyen d'espèces contactées selon les mois

- Mars : entre 2,20 et 15,80 espèces par massif forestier
- Mai : entre 8,86 et 17,00 espèces par massif forestier
- Décembre : entre 5,09 et 17,60 espèces par massif forestier

Nombre moyen d'espèces contactées par point prospecté selon les années :

- 2000 : 11,06
- 2001 : 11,39
- 2002 : 10,29
- 2003 : 10,12
- 2004 : 9,50
- 2005 : 11,74

Les espèces les plus contactées

Pinson des arbres
Troglodyte mignon
Corneille noire
Rougegorge familier
Pigeon ramier
Merle noir
Grive musicienne
Fauvette à tête noire
Pouillot véloce
Roitelet huppé
Mésange bleue
Mésange charbonnière
Sittelle torchepot
Grimpereau des jardins
Pic épeiche

Les espèces remarquables

Autour des palombes
Pigeon colombin
Engoulevent d'Europe
Huppe fasciée
Pic cendré
Pic noir
Pic mar
Alouette lulu
Rougequeue à front blanc
Pouillot de Bonelli
Roitelet à triple bandeau
Gobemouche gris
Grimpereau des bois
Loriot d'Europe
Bec-croisé des sapins
Grosbec casse-noyaux

Les fréquences de contact pour les espèces les plus contactées (%)

	Mars	Mai	Déc.	Moy.
Pinson des arbres	89,52	88,39	78,41	85,49
Troglodyte mignon	78,05	84,42	61,59	74,79
Corneille noire	77,05	72,95	64,20	71,46
Rougegorge familier	79,75	80,59	54,93	71,88
Pigeon ramier	67,85	84,70	55,94	69,60
Merle noir	63,17	85,13	55,22	67,94
Pouillot véloce	25,64	86,69	1,88	38,34

.- DIVERSITE & REPRESENTATIVITE

[illegible]

Espèces	BOISELIN	CASCADEC	COAT AN HOZ	CRANE	CRANOU	LA HUNDAIYE	LANOUEE	MOLIERE	PONT CALLECK	RENNES	VILLE CARTIER	BARON	BOEUVRE	CAMORS	FLORNAGES	FREAU	HUELGOAT	LA HARDOUNAIS	LANVAUX	LIZANDRE	ST-AUBIN DU CORMIER	ARAIZE	COATLOU	DUALT	LANDAL	LIFFRE	LOUDEAC	NIVOT	PLESSIX	PLEUMEUR BODOU	QUENECAN	TREMELIN	CARNOET	CHEVRE	CHINSEVE	FOUGERES	GATINES	GERVIS	LORCES	PERCHE	QUELENNEC	BEFFOU	BOQUEN	COET QUEN	LANDERNEAU	MESNIL	PIMPONT	LANVAUX				
Alouette. lulu							3						HP					HP												HP					3							3			3		3					
Alouette des champs	3						HP	HP			3					2				2				HP							3	3			3	3		2				HP	3			HP	3		3			
Hirondelle rustique					HP		HP		2	3	3																																									
Pipit des arbres						3	3			2	3	3				2	3	3	3		3		3	3			3					3				3	3					2			HP	HP			3	2		
Pipit farlouse	2						HP		HP	3		3	HP				3	3	2					3					3	HP					3	HP			2		3			HP		HP		3	3			
Bergeronnette des ruisseaux	HP	HP	HP		3				3		3						HP				3		3	HP		3		3				3	HP		HP								HP		HP	3	3	HP	3			
Bergeronnette grise						HP	3		3	3	1		3	HP	3			3			3		3	3		HP	3		3			3	3		HP	2	3			HP				2	3		3	3				
Troglodyte mignon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Accenteur mouchet	1	2	3	2	2	3	2	2	2	2	1	2	2	2	3	1	2	2	2	1	3		3	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3		2	3	2	3		1	2		2	2	2	2	
Rougegorge familier	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Rossignol philomèle																																																				
Rougequeue à front blanc											3														HP	3										HP														HP		
Rougequeue noir																									HP											HP																
Tanier pâtre					2		HP			3		3									3				HP										HP	3		3			HP				HP	HP			3		3	
Merle noir	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Grive litorne		3		2		3	3		HP	3		2	2			3		2	2	2			3	3	2	3	3	3	2			3				3			2	2			HP		3		3	3	3			
Grive musicienne	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1			
Grive mauvis	2	2	3		2	3	2	2	1	HP	2	2	2	1	1	2	2	2		2	HP		1	1	2	2	2	3	1	1	1	3	1			HP		3		3	3	HP	1		1	1	2	2	2	1	2	
Grive draine	2	2	3	1	2	3	2	2	1	2	2	1	2	1	1		2	2		2	1		2	3	1	2	2	1	1	2	3	2	1		2	2	3	3	2	2	2	2	1		2	2	1	3	2	2	2	
Locustelle tachetée																		HP																																		
Hypolaïs polyglotte						HP	HP			2	3	3						HP	3						3	3											3						HP	3				3		3		
Fauvette babillarde																																				3																
Fauvette pitchou		HP	3				3			3		3	HP		3	3							3	HP									3																3		3	
Fauvette grisette		3		3			3			3		3			3	3	3	3		3									3						3		3								HP					3		3
Fauvette des jardins	3	3	2	3	2	HP	2		1	2	3	3	2	3	2	3	2	3	2		3		3	2	2	2	3	2	3	2	2	2	2	2	HP	3		3	2	2	2	3	3		2	2	2	2	2	2		
Fauvette à tête noire	1	2	1		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	1	1	3	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1		
Pouillot de Bonelli																					3																															
Pouillot siffleur					HP		3		HP	3	HP				3	HP	3		3	HP	3		2				3	3	3	2		HP				2	3		HP		3				3		2	3		3		
Pouillot véloce	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Pouillot fin			2		2	HP	3			3					3	1	3	3	3		3			2	3		3				3	HP				3	3			2	3		3			3	3		3			
Roitelet huppé		1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	1		2	2		2	1	1	2	3	1	1	2	1	2	2		1	1	1	1		3	1	1	2		1	2	2	1	1	1	2	
Roitelet triple bandeau		HP		3			HP		3	3	2	3	3	1	3						3					3	HP		3		3	3			HP	3	2		HP		3	3		HP		3		2		3		
Gohemouche gris			3	3	HP		HP		3									3					3												HP												3	3		HP		

Espèces	BOISGELIN	CASCADE C	COAT AN HOZ	CRANE	CRANOU	LA HUNDAUAYE	LANOUEE	MOLIERE	PONT CALLECK	RENNES	VILLE CARTIER		BARON	BOEUVRE	CAMORS	FLORNAGES	FREAU	HUELCOAT	LA HARDOUINAIS	LANVAUX	LIZANDRE	ST-AUBIN DU CORMU		ARAIZE	COATLILOU	DUAUT	LANDAL	LIFFRE	LOUDEAC	NIVOT	PLESIX	PLEUMEUR BODOU	QUENE CAN	TREMELIN		CARNOET	CHEVRE	CHINSEVE	FOUCERES	CATINES	GERVIS	LORCES	PERCHE	QUELENNEC		BEFFOU	BOQUEN	COET QUEN	LANDERNEAU	ME SNIL	PIMPONT		LANVAUX
Mésange à longue queue	3	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2		2	1	2	3	HP	3	2	2		1		3	2	2	2	1	3	1	1	2	3	2		3	2	2	2	2	3	2		3	3	2	2	2	2	2	2	2	
Mésange normette	HP	1	3	1	1	3	2	2	2	2	1			1	2	3	2	2	2	HP	2		2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3		3	2	3	2	HP	2	1	HP		2	2	2	2	2	2	3			
Mésange luppée		1	2		1	2	2	HP	1	2	2		1	1	2	1	2	2	2		2		2	1	1		2	2	2	3	2	1	3		2	2	2	2			1	HP		2	HP	3	2	2	1	2			
Mésange noire		3	3		3	3	3			HP					3	3	HP	1	3		3		3	2			3	HP							3	3	3	3		3	3		HP	3		HP	3		3				
Mésange bleue	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1	1	2	1		1	1	1	1		1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Mésange charbonnière	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1		2	2	1	1	2	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Sitelle torchepot	2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		2	1	1	2	2	1	2	2	2	1		1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	2		2	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2		
Grimpereau des bois				3				3		3														3																													
Grimpereau des jardins	2	1	2	1	2	1	1	1	1	2	1		2	1	2	2	2	1	1	3	1	2		1	2	3		1	1	1	1	2	2	3		2	1	3	1	2	1	1	1	1		2	1	1	1	1	1	2	
Loriot d'Europe								3		HP					HP						3		HP				3										3		3														
Geai des chênes	2	1	1		1	2	2	2	2	2	2		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
Pie bavarde	2	2	2		3	3		3	3		2		2	3		2	3	3		2	3			3	2	1	3	3	3	2	2	3	3		HP	3		2		3	2	3	3		1	HP	3	3		3	3		
Choucas des tours	1		2		3						3																																										
Corbeau freux	2				3					1																																											
Cornille noire	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Etourneau sansonnet	2	2	3	2	3	3	3	1	2	2	2		2	2	3	HP	2	3		3	2	2		3	2	1	1	2	3	2	1	2		2		HP	2	3	2	2	1	2	3	1		1	3	3	2	2	3	2	
Moineau domestique	2		2					2							2	3	2								3	HP		3	3				3			3		3		3	HP	3	3		HP	3	3		3	3			
Pinson des arbres	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
Pinson du nord	HP										3		2		3	3	HP			2	3			3	3			2		HP		3			2	3				HP			HP			3	3			3	3		
Verdier d'Europe	3		3	3		2	2		3	3	2		2	3	3	1	3	3	3		2	3		3	3	3	2	2	3	2	2	3	3	1		2	3	3	2		HP	3	1		2	HP	3	3	2	3	2		
Chardonneret élégant				2	3		3	2	HP				3					3	3							HP	3					2	3	3		HP	HP		3				3			3		3		3			
Tarin des aulnes				2	3	HP	3		2	3							2	2	2		2	3		3	2	3		3	2			2					3	3	3			3	HP		1	2		2		3			
Linotte mélodieuse		HP	3			HP	2			3			3	HP		3	2	3	3	2				3	3	3	HP			2			3	3			3				3	3				HP	1			3			
Serin cini																																																		3	HP		
Bec-croisé des sapins							3									3	3		3	HP					3		3		3			3	HP			3	3			2				2	2			3					
Bouvreuil pivouine	2	3	3	2	3	3	2	3	3	2	HP		2	3	3	2	2	3		2	HP		3	1	2	2	3	1	2		2	3	3		2	3	3	3			2	3	3		1	3		2	2		3		
Grosbec casse-noyaux									2	3						HP											3										3												3				
Bruant jaune	3	HP	1	2	3	3	2		3	2	3		2	2		2	1	2	3	3	2	3		2	2	3	HP	3	1	3		2	2	2		3	3	2				3	2		2	3	3	3	HP		2		
Bruant zizi	HP								3		3			HP		HP	2			HP								3		HP		3	HP	2		HP			HP							HP	3			3			
Bruant des roseaux																		3															3																	3			

TAB. IV .- RECAPITULATION DES RESULTATS

MASSIFS FORESTIERS	Dpt.	ANNEE	NOMBRE D'ESPECES CONTACTEES						Nombre moyen d'espèces contactées par points			
			C1	C2	C3	Total 1	HP	Total 2	Mars	Mai	Déc.	Moy.
BOISGELIN	22	2000	14	14	7	35	4	39	12,50	11,80	6,60	10,30
CASCADEC	29	2000	16	9	9	34	10	44	12,60	14,80	15,00	14,10
COAT AN HOZ	22	2000	13	13	14	40	2	42	10,50	17,00		12,00
CRANE	35	2000	19	11	7	37	2	39	9,30	12,50	10,80	10,80
CRANOU	29	2000	18	10	15	43	6	49	12,90	12,60	10,10	11,90
HUNAUDAYE	22	2000	17	5	15	37	11	48	11,00	11,70	6,10	9,60
LANOUEE	56	2000	16	16	19	51	12	63	11,80	13,90	5,50	10,40
MOLIERE	35	2000	17	10	9	36	4	40	10,60	11,80	8,50	10,30
PONTCALLECK	56	2000	20	11	14	45	7	52	12,50	12,70	9,20	11,40
RENNES	35	2000	14	20	21	55	7	62	11,80	12,10	7,40	10,40
VILLECARTIER	35	2000	15	19	18	52	3	55	15,00	12,90	8,20	12,00
BARON	35	2001	13	18	12	43	0	43	12,60	13,40	7,40	11,10
BOEUVRE	35	2001	18	8	19	45	8	53	15,80	9,20	10,80	11,90
CAMORS	56	2001	19	11	12	42	3	45	7,20	11,10	7,60	8,60
FLORANGES	56	2001	18	8	19	45	8	53	12,70	14,90	7,60	11,70
FREAU	22-29	2001	14	21	10	45	5	50	8,30	14,10	9,30	10,50
HUELGOAT	29	2001	16	12	17	45	2	47	10,40	14,20	11,00	9,60
LA HARDOUINAIS	22	2001	18	8	19	45	8	53	8,40	12,90	6,70	9,30
LANVAUX	56	2001	15	6	10	31	4	35	2,20	12,20	5,50	6,60
LIZANDRE	22	2001	15	19	0	34	0	34	12,00	11,60	17,60	11,70
ST-AUBIN DU CORMIER	35	2001	18	9	24	51	4	55	9,40	13,70	9,30	10,80
ARAIZE	35	2002	16	11	20	47	1	48	11,71	12,21	10,21	11,38
COAT-LIOU	22	2002	19	7	18	44	2	46	9,80	9,30	9,70	9,60
DUAULT	22	2002	17	13	12	42	4	46	9,90	13,40	11,70	11,67
LANDAL	35	2002	17	11	5	33	13	46	11,38	9,13	7,50	9,33
LIFFRE	35	2002	17	13	22	52	5	57	12,40	12,14	9,20	11,33
LOUDEAC	22	2002	19	10	12	41	3	44	8,71	10,53	8,00	9,08
NIVOT	29	2002	16	12	14	42	3	45	7,92	12,50	8,67	9,69
PLESSIX	35	2002	14	17	4	35	2	37	13,33	10,00	10,33	11,22
PLEUMEUR BODOU	22	2002	13	17	10	40	0	40	10,10	10,60	6,40	9,03
QUENECAN	56-22	2002	14	12	23	49	6	55	9,44	11,36	8,48	9,76
TREMELIN	56	2002	17	9	20	46	3	49	12,17	15,25	7,83	11,75
CARNOET	29	2003	13	11	7	31	10	41	10,70	10,30	5,40	8,80
CHEVRE	35	2003	15	14	29	58	8	66	12,78	12,35	10,96	12,03
CHINSEVE	35	2003	14	8	21	43	1	44	10,70	11,15	6,50	9,45
FOUGERES	35	2003	15	8	28	51	3	54	11,10	11,44	9,94	10,83
GATINES	35	2003	13	11	0	24	5	29	8,57	8,86		8,71
GERVIS	35	2003	15	11	6	32	1	33	12,45	11,36	5,09	9,64
LORGES	22	2003	18	11	12	41	7	48	6,40	10,67	7,33	8,13
PERCHE	22	2003	15	8	15	38	6	44	9,50	11,30	7,30	9,37
QUELENNEC	56	2003	20	8	9	37	1	38	14,29	13,71	10,57	12,86
BEFFOU	22	2004	19	12	7	38	12	50	7,11	10,78	8,33	8,74
BOQUEN	22	2004	15	8	14	37	10	47	7,00	12,00	7,33	8,78
COETQUEN	22-35	2004	16	11	11	38	3	41	10,00	11,00	7,00	9,33
LANDERNEAU	29	2004	14	12	13	39	1	40	9,11	11,22	13,22	11,19
MESNIL	35	2004	16	17	10	43	3	46	11,67	14,78	11,67	12,70
PAIMPONT	35-56	2004	18	8	31	57	6	63	7,05	12,31	7,08	8,81
LANVAUX	56	2005	15	15	39	69	2	71	11,94	13,24	9,91	11,74

TAB. V.- SUR LES FREQUENCES DE CONTACT POUR LES ESPECES LES PLUS CONTACTEES (%)

	Pigeon ramier	Pic épeiche	Troglodyte mignon	Rougegorge familial	Merle noir	Grive musicienne	Fauvette à tête noire	Pouillot véloce	Roitelet huppé	Mésange bleue	Mésange charbonnière	Sittelle torchepot	Grimpereau des jardins	Cornelle noire	Pinson des arbres
MASSIFS FORESTIERS															
BOISGELIN	91,7		79,2	70,8	75,0	41,7	25,0	41,7		50,0	50,0			79,2	83,3
CASCADEC	80,0		100,0	93,3	80,0			40,0	73,3	60,0	60,0	66,7	73,3	73,3	100,0
COAT AN HOZ	94,4		100,0	100,0	88,9	61,1	44,4	50,0		50,0	61,1			66,7	77,8
CRANE	44,4		27,8	77,8	61,1	33,3		33,3	33,3	55,6	50,0	22,2	50,0	77,8	94,4
CRANOU	47,9	22,9	75,0	79,2	64,6	39,6	18,8	43,8	52,1	60,4	56,3	35,4		64,6	85,4
HUNAUDAYE	80,6	22,2	86,1	72,2	66,7	41,7	27,8	36,1	22,2	55,6	44,4	41,7	44,4	75,0	88,9
LANOUEE	85,0	30,0	88,3	68,3	50,0	40,0	20,0	31,7	20,0	41,7		35,0	35,0	55,0	86,7
MOLIERE	77,8	55,6	77,8	72,2	66,7	33,3	27,8	38,9	33,3	44,4	50,0	66,7	55,6	66,7	100,0
PONT CALLECK	80,0	33,3	76,7	86,7	73,3	56,7	23,3	30,0	43,3	63,3	43,3	20,0	33,3	66,7	96,7
RENNES	70,6		70,6	60,8	47,1	39,2	21,6	39,2	35,3	54,9	54,9	35,3		58,8	86,3
VILLECARTIER	100,0	30,3	72,7	81,8	75,8	39,4	27,3	30,3		63,6	60,6	57,6	51,5	87,9	97,0
BARON	66,7		90,5	61,9	66,7	33,3	28,6	66,7						95,2	81,0
BOEUVRE	66,7	46,7	73,3	60,0	86,7	40,0		33,3	40,0	46,7		46,7	33,3	86,7	86,7
CAMORS	66,7	25,9	63,0	85,2	66,7	40,7		33,3		37,0	37,0	29,6		70,4	63,0
FLORANGES	74,1	14,8	74,1	92,6	81,5	51,9		59,3		40,7	44,4			81,5	81,5
FREAU	62,5		95,8	70,8	62,5	37,5		45,8		54,2				83,3	91,7
HUELGOAT	83,3		81,0	83,3	81,0	64,3	21,4	40,5	45,2	45,2	40,5	42,9	45,2	66,7	90,5
LA HARDOUINAIS	57,6		80,3	57,6	69,7	45,5	24,2	39,4	63,6	36,4	51,5	21,2		53,0	84,9
LANVAUX	33,3	16,7	72,2	61,1	66,7	22,2		33,3		50,0	22,2			44,4	55,6
LIZANDRE	93,3		100,0	100,0	80,0	60,0	26,7	66,7			33,3		33,3	86,7	66,7
ST-AUBIN DU CORMIER	61,9		58,7	85,7	58,7	33,3	19,1	42,9		52,4	46,0	46,0		88,9	92,1
ARAIZE	69,1		81,0	83,3	78,6		26,2	38,1		83,3	59,5	52,4	61,9	64,3	95,2
COAT-LIOU	66,7	33,3	93,3	66,7	76,7	23,3	13,3	30,0	36,7	43,3	36,7	30,0		60,0	80,0
DUAULT	76,7		93,3	76,7	76,7	43,3	33,3	36,7	56,7	43,3	46,7	23,3		76,7	93,3
LANDAL	75,0	37,5	54,2	66,7	75,0	45,8	20,8	41,7		58,3	33,3	50,0		79,2	79,2
LIFFRE	46,7	35,6	73,3	64,4	62,2	42,2	20,0	46,7		57,8	60,0	53,3	40,0	88,9	82,2
LOUDEAC	64,7		94,1	62,8	62,8	25,5	19,6	29,4	35,3	31,4	31,4	27,5	29,4	74,5	94,1
NIVOT	58,3		69,4	80,6	66,7	33,3	30,6	38,9	83,3		47,2		22,2	66,7	91,7
PLESIX	83,3		94,4	83,3	72,2	72,2	22,2	44,4		55,6		44,4	55,6	88,9	94,4
PLEUMEUR BODOU	66,7		83,3	70,0	66,7	33,3	26,7	50,0	26,7	73,3	26,7			53,3	83,3
QUENECAN	76,0		89,3	66,7	72,0	26,7	18,8	36,0		50,7	52,0	50,7		78,7	92,0
TREMELIN	80,6	41,7	75,0	94,4	86,1	58,3	30,6	27,8		55,6	66,7			75,0	58,3
CARNOET	80,0		53,3	60,0	66,7	30,0		30,0	33,3	66,7	40,0			73,3	93,3
CHEVRE	65,2		75,4	78,3	73,9		27,5	59,4	31,9	59,4	56,5	52,2	40,6	72,5	94,2
CHINSEVE	78,3		73,3	78,3	65,0	38,3	20,0	55,0	40,0	53,3	38,3			78,3	73,3
FOUGERES	64,8		90,7	72,2	59,3	42,6	24,1	50,0	38,9	46,3	61,1	50,0	55,6	94,4	92,6
GATINES	78,6	35,7	50,0	85,7	64,3			71,4		57,1	35,7	21,4		100,0	100,0
GERVIS	67,7		87,1	87,1	77,4	32,3	35,5	64,5		67,7	51,6	38,7	74,2	77,4	83,9
LORGES	58,3		66,7	41,7	52,1	27,1	16,7	33,3	37,5	33,3	18,8	25,0	18,8	43,8	85,4
PERCHE	83,3		83,3	76,7	73,3	30,0	23,3	43,3	40,0	43,3		26,7	23,3	86,7	100,0
QUELENNEC	85,7	33,3	85,7	85,7	90,5	66,7	38,1	61,9		61,9	38,1	38,1	61,9	95,2	90,5
BEFFOU	59,3		70,4	55,6	74,1	37,0	33,3	29,6	37,0	33,3				66,7	88,9
BOQUEN	66,7		69,4	69,4	72,2	33,3	30,6	27,8		38,9	41,7	22,2	41,7	63,9	97,2
COETQUEN	70,4	33,3	70,4	74,1	70,4	37,0	14,8	44,4		63,0	48,2	37,0	37,0	70,4	77,8
LANDERNEAU	66,7		88,9	81,5	81,5	44,4	22,2	37,0	74,1	48,2	63,0	37,0	66,7	59,3	92,6
MESNIL	88,9	44,4	48,2	74,1	63,0	51,9	25,9	33,3	48,2	51,9	63,0	66,7	63,0	92,6	92,6
PAIMPONT	50,4		57,3	61,5	59,8	28,2	23,1	34,2	26,5	33,3	29,1	32,5	22,2	51,3	88,9
LANVAUX	76,7	36,3	74,3	73,2	74,3	51,5	21,4	29,3		50,7	46,9			77,8	92,7

CONCLUSION

Cette enquête de terrain a permis de réunir de nombreux observateurs (trices) dans le cadre d'un projet régional. et nombreux sont ceux qui ont découvert de nouveaux milieux et une méthode de prospection inhabituelle. Pour certains ce fut un rendez-vous avec de nouvelles espèces. Pour d'autres ce fut l'occasion d'améliorer leurs connaissances sur les cris et les chants de certaines espèces. Enfin cette enquête a permis de nombreuses rencontres entre les ornithologues bretons, bien souvent éloignés les uns des autres. Pour toutes ces raisons et bien d'autres, ce projet a été une réussite.

Ce bilan, qui demeure succinct, est une nouvelle étape et il permet de mettre en mémoire les points principaux de cette enquête et à chacun des participants de mesurer l'ensemble du travail réalisé. Il conviendra cependant de parachever ce travail par des analyses plus poussées et la réalisation d'un ouvrage plus conséquent. Nous aurons alors le point zéro d'un observatoire à long terme des milieux forestiers bretons.

BIBLIOGRAPHIE

- | | |
|---|--|
| GAROCHE (J.) & JAMET (M.) 2001.- | Enquête sur l'avifaune forestière bretonne. Synthèse N°1 – Année 2000. GOB, 44 pages. |
| GAROCHE (J.) & JAMET (M.) 2002.- | Enquête sur l'avifaune forestière bretonne. Synthèse N°2 – Année 2001. GOB, 42pages. |
| GAROCHE (J.) & JAMET (M.) 2003.- | Enquête sur l'avifaune forestière bretonne. Synthèse N°3 – Année 2002. GOB, 45 pages. |
| GAROCHE (J.) & JAMET (M.) 2004.- | Enquête sur l'avifaune forestière bretonne. Synthèse N°4 – Année 2003. GOB, 38 pages. |
| GAROCHE (J.) & JAMET (M.) 2008.- | Enquête sur l'avifaune forestière bretonne. Synthèse N°5 – Année 2004 & 2005. GOB, 38 pages. |

Jacques GAROCHE
Chemin des Mouchets
12, rue du Prétanné
22400 MORIEUX

Marc JAMET
1, place du Général de Gaulle
56110 GOURIN