

CENTRE DE SAUVEGARDE LPO/UFCS DE L'ILE GRANDE



BILAN 2012



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



LIGUE POUR LA PROTECTION DES OISEAUX
STATION LPO DE L'ILE GRANDE



OISEAUX EN DETRESSE - STATION LPO DE L'ILE GRANDE

fév.2014

LN-0214-08

Centre de sauvegarde de l'île Grande Bilan 2012

**Gilles BENTZ
Nadine RIGAUDEAU
Participation
Régis PERDRIAT
Catherine PELLEREAU**

Station LPO de l'île Grande
22560 PLEUMEUR BODOU
Tél. 02 96 91 91 40 Fax: 02 96 91 91 05
E-mail : ile-grande@lpo.fr
Site internet: www.sept-iles.lpo.fr

Crédit photographique : Gilles Bentz / LPO

Union Française des Centres de Sauvegarde
de la faune sauvage
6, rue des Gombards – 89100 Fontaine la Gaillarde

Février 2014



Ligue pour la Protection des Oiseaux
Fonderies Royales - BP 90263 - 17305 Rochefort cedex
Tel 05 46.82.12.34 Fax 05 46.83.95.86



SOMMAIRE

I-	Résumé	p. 5
II-	Les tableaux UFCS.....	p. 7
	1- Accueils	p. 8
	2- Causes	p.10
	3- Autres causes	P.13
	3- Devenir	p.14
III-	Graphiques des espèces, des causes et du devenir.....	p.17
IV-	Les oiseaux mazoutés	p.21
V-	Les goélands.....	p.25
VI-	Fonctionnement	p.27
	1- Budget de fonctionnement	p.28
	2- Le bénévolat.....	p.30
	3- Valorisation du Centre de Soins.....	p.30
	4- Réseau d'Echouages des mammifères marins en Bretagne.....	p.30
	5- Partenaires	p.31
VII-	Galerie photos	p 33
VIII-	Revue de presse	p.39
IX-	Annexe : l'étude de Frédéric Fonteneau	p.43

RESUME

En 2012, la Station LPO de l'île Grande, centre régional de l'UFCS en Bretagne, a recueilli 967 oiseaux, de 76 espèces, 11 mammifères (dont 1 phoque gris), soit un total de 978 accueils.

Les oiseaux

Avec 201 accueils, le goéland argenté est, comme les années précédentes, l'espèce recueillie en plus grand nombre. Les oiseaux de mer représentent 40% des accueils.

Le nombre d'oiseaux mazoutés baisse à nouveau comme en 2009, avec 21 oiseaux recueillis. Le ramassage des jeunes oiseaux est la première cause d'accueil avec 352 cas.

Sur les 978 accueils, 604 ont pu être traités. Les autres sont arrivés morts, mourants ou en trop mauvais état pour être soignés. 399 ont pu être relâchés dans le milieu naturel, dont 75 après transfert aux centres UFCS de l'Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes, de Volée de piafs à Languidic (56) et Hégalaldia (64) (1 vautour fauve).

Les oiseaux mazoutés se sont principalement échoués dans le Finistère (12).

Les mammifères marins

La Station LPO de l'île Grande est le correspondant Trégorois d'Océanopolis, à Brest, et du Centre de Recherche sur les Mammifères Marins de la Rochelle qui coordonnent le Réseau National d'Echouage.

L'équipe du Centre de Sauvegarde a effectué, en 2012, 9 interventions sur des mammifères marins.

Coût de fonctionnement

1693 kg de poissons ont été nécessaires pour nourrir les oiseaux en soins.

Le budget de cette année est de 82 590€, avec une aide de 15 000€ de la DREAL.

Cet énorme travail (12 788 heures) n'aurait pu être réalisé sans l'aide des bénévoles LPO (8 300 heures) et le soutien de plusieurs sociétés.

Formation

Le centre de soins a accueilli 102 bénévoles. La plupart d'entre eux sont des jeunes effectuant un stage dans le cadre de leurs études.

II- LES TABLEAUX UFCS

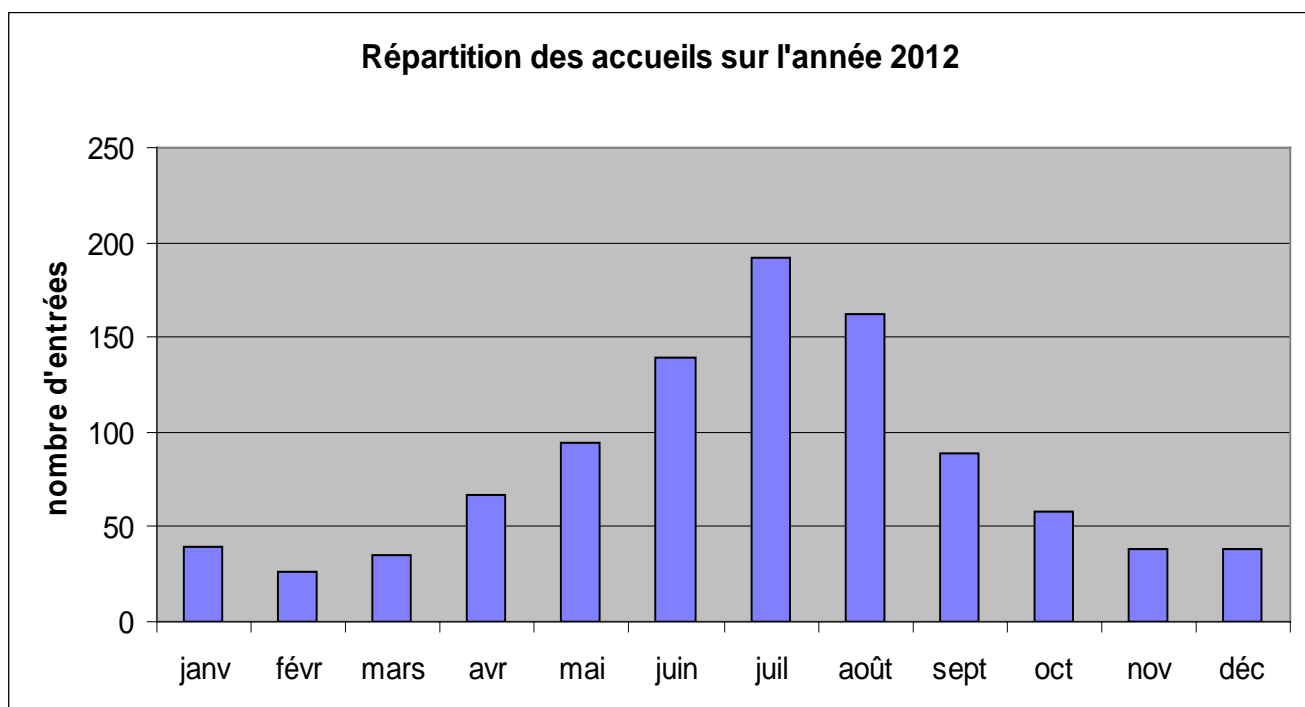
1- ACCUEILS

Nom français	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	TOTAL
Accenteur mouchet	1					3							4
Bécasse des bois										1	1	2	4
Bernache cravant										1			1
Bernache du Canada						1							1
Bondrée apivore								1					1
Buse variable	1	3	1		4	2	7	2	3	3	5	4	35
Caille des blés				1		1							2
Canard colvert						1	1						2
Chardonneret élégant							1						1
Chevêche d'Athéna							2	1					3
Choucas des tours			2		8	8					1		19
Chouette hulotte	2		2	18	12	1	2	2	2	1	1	3	46
Cormoran huppé							1	1	1				3
Corneille noire					2	6		1					9
Courlis corlieu					1								1
Effraie des clochers	1	2	5	11	6	9	7	7	9	7	6		70
Epervier d'Europe		2	2				1	6	1	3			15
Faucon crécerelle					1	5	4	2	2	3	2	3	22
Faucon pèlerin								1					1
Fou de Bassan			2	6	8	7	4	15	14	8	1		65
Fulmar boréal	1							1					2
Gallinule poule-d'eau									1	1			2
Geai des chênes						1	3		2				6
Goéland argenté	3	1	3	4	7	35	68	63	8	4		5	201
Goéland brun		1	1		1	5	8	7			1		24
Goéland cendré			1						1				2
Goéland marin			1	1	1	3	7	6	1		1		21
Grand Corbeau								1					1
Grand cormoran	1			1							2		4
Grive draine						1							1
Grive mauvis		1											1
Grive musicienne				1		1	2	1		2	1	1	9
Guillemot de Troïl	12	1		3		1	1	1		1	1	8	29
Héron cendré					1		1						2
Hibou moyen-duc				3		2	1					1	7
Hirondelle de fenêtre						4	9	3					16
Hirondelle de rivage								1					1
Hirondelle rustique					1	1		6					8
Huîtrier pie				1									1
Inséparable											1		1
Macareux moine												2	2
Marsouin					1								1
Martinet noir				1	2	9	14	2					28
Mergule nain												1	1
Merle noir	1	2		1	8	7	1	2	2		1		25
Mésange à longue queue					4								4
Mésange bleue		1			4	3		1					9
Mésange charbonnière			2	1	9	2	1						15
Moineau domestique	1					1	6	3		1			12
Mouette de Sabine									1				1
Mouette mélanocéphale							1				1		2

Nom français	janv	févr	mars	avr	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc	TOTAL
Mouette rieuse	3	7	2					2	3		1	3	21
Océanite tempête												1	1
Pic épeiche			1			1							2
Pic vert		1					1	1					3
Pie bavarde				1	1	3	2		1	1			9
Pigeon biset	4	1	3	5	4	5	7	2	11	7	5	2	56
Pigeon ramier	2		2	2		4	11	6	17	5	1		50
Pingouin torda	4	1	1	1	1							1	9
Pinson des arbres	1						5			1			7
Pipit maritime							2						2
Plongeon imbrin	1										1		2
Puffin des Anglais									3				3
Râle d'eau										1			1
Roitelet à triple bandeau										1			1
Rougegorge familier					2	1	3			1	2		9
Sterne caugek								1					1
Tadorne de Belon				1			1						2
Torcol fourmilier									1				1
Tourneperre à collier											1		1
Tourterelle rieuse								1					1
Tourterelle turque		1	4	3	4	2	5	5	5	4	1		34
Troglodyte mignon										1			1
Vanneau huppé												1	1
Vautour fauve						1							1
Verdier d'Europe		1					1	2					4
Total oiseaux	39	26	35	66	93	137	191	157	89	58	38	38	967

Hérisson d'Europe				1		2		2					5
Phoque gris	1												1
Pipistrelle commune					1		1	3					5
Total mammifères	1	0	0	1	1	2	1	5	0	0	0	0	11

Total général	40	26	35	67	94	139	192	162	89	58	38	38	978
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------



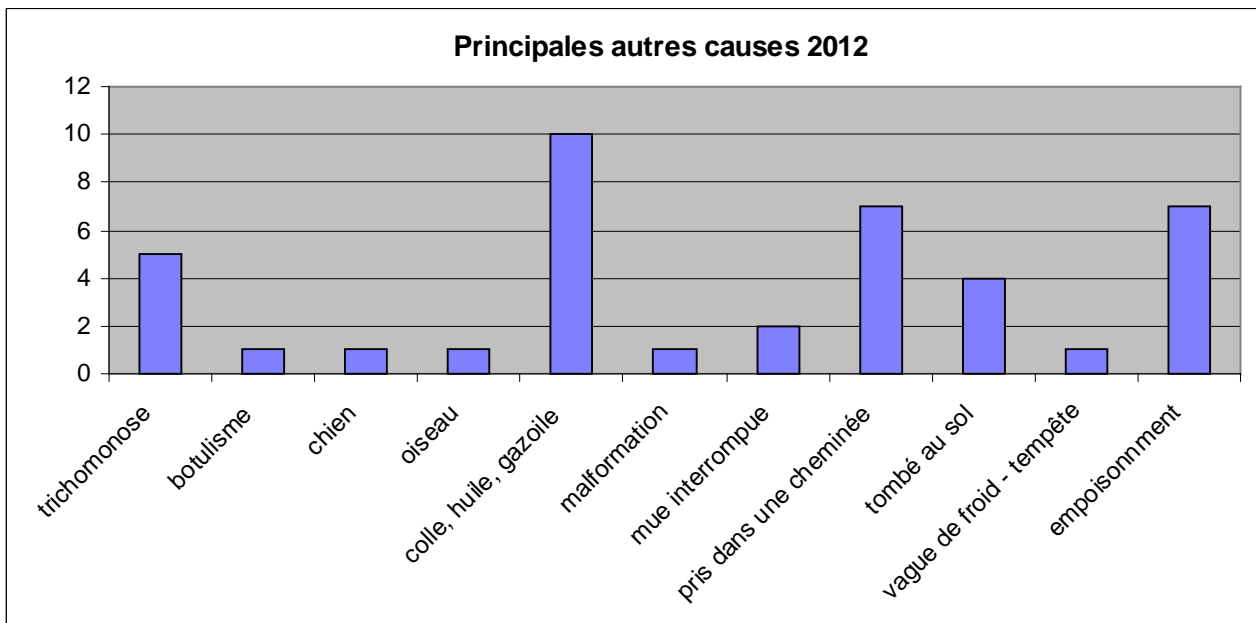
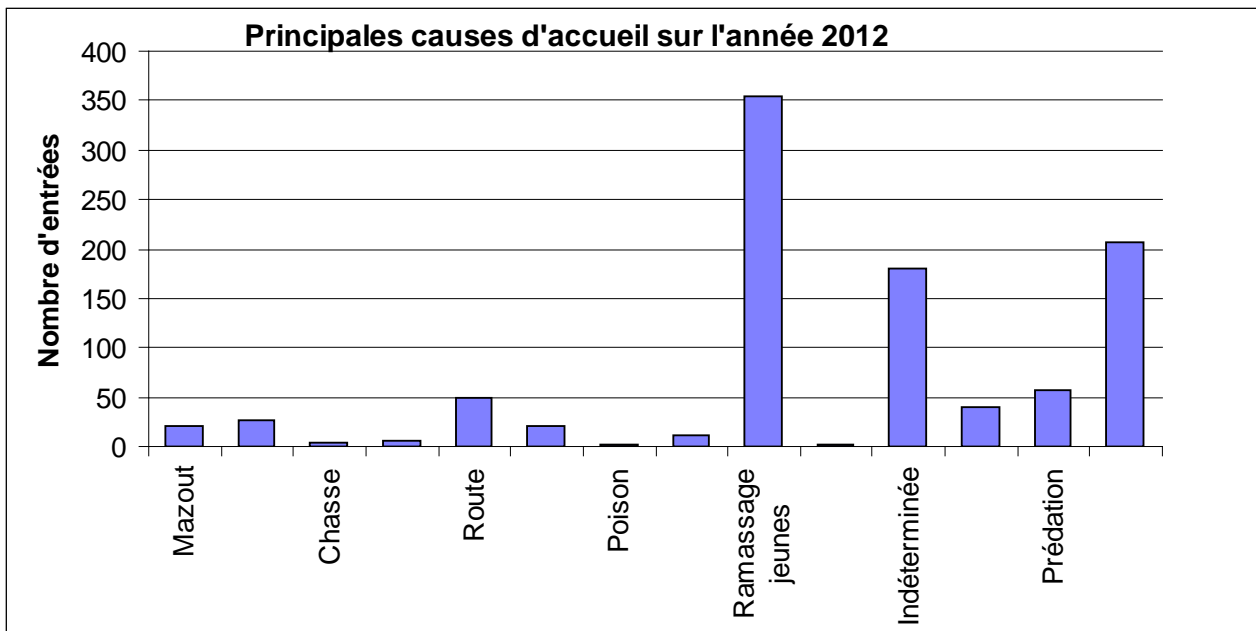
2- CAUSES

Nom français	Mazout	Pêche	Chasse	Piège (tuyau, filets, église, antenne)	Route	Choc objet fixes	Poison	Dénichage actif	Ramassage jeunes	Electrocution	Indéterminée	Autres	Prédation	Choc indéterminée	TOTAL
Accenteur mouchet									2				1	1	4
Bécasse des bois			1								2			1	4
Bernache cravant											1				1
Bernache du Canada											1				1
Bondrée apivore														1	1
Buse variable					7	1				2	5	1		19	35
Caille des blés													1	1	2
Canard colvert									1					1	2
Chardonneret élégant									1						1
Chevêche d'Athéna					1				2						3
Choucas des tours									11		3	1	2	2	19
Chouette hulotte					5				28			4		9	46
Cormoran huppé									1					2	3
Corneille noire									5		1	2	1		9
Courlis corlieu														1	1
Effraie des clochers				1	13		1	2	26		8	2		17	70
Epervier d'Europe					1	6			2		1	1		4	15
Faucon crécerelle					1	1			5		8		1	6	22
Faucon pèlerin											1				1
Fou de Bassan		17		1					10		25	1		11	65
Fulmar boréal											1	1			2
Gallinule poule-d'eau					1								1		2
Geai des chênes					2				2					2	6
Goéland argenté		5			5		1		105		15	10		60	201
Goéland brun		1							14		3	1		5	24
Goéland cendré					1				1						2
Goéland marin		2							7		4	3		5	21
Grand Corbeau											1				1
Grand cormoran											2			2	4
Grive draine									1						1
Grive mauvis														1	1
Grive musicienne						1					3		3	2	9
Guillemot de Troïl	16										9	3		1	29
Héron cendré											2				2
Hibou moyen-duc					1				4		1			1	7
Hirondelle de fenêtre								3	11				1	1	16
Hirondelle de rivage									1						1
Hirondelle rustique									6					2	8
Huîtrier pie											1				1

Nom français	Mazout	Pêche	Chasse	Piège (tuyau, filets, église, antenne)	Route	Choc objet fixes	Poison	Dénichage actif	Ramassage jeunes	Electrocution	Indéterminée	Autres	Prédation	Choc indéterminée	TOTAL
Inséparable											1				1
Macareux moine	1										1				2
Marsouin											1				1
Martinet noir					1				15		6	4		2	28
Mergule nain											1				1
Merle noir				1	1	2			6		6		7	2	25
Mésange à longue queue									4						4
Mésange bleue						1			5		1		2		9
Mésange charbonnière									13		1		1		15
Moineau domestique					1				4		1		4	2	12
Mouette de Sabine														1	1
Mouette mélanocéphale											1			1	2
Mouette rieuse	1				4						7	1	1	7	21
Océanite tempête											1				1
Pic épeiche						2									2
Pic vert														3	3
Pie bavarde						1			4		3			1	9
Pigeon biset			1	1	1	1		2	21		15	2	4	8	56
Pigeon ramier					2	3			18		8	2	10	7	50
Pingouin torda	3	1									5				9
Pinson des arbres						1		4					1	1	7
Pipit maritime				1										1	2
Plongeon imbrin											2				2
Puffin des Anglais											2			1	3
Râle d'eau														1	1
Roitelet à triple bandeau											1				1
Rougegorge familier				1					2				5	1	9
Sterne caugek														1	1
Tadorne de Belon									1					1	2
Torcol fourmilier														1	1
Tourneperle à collier											1				1
Tourterelle rieuse													1		1
Tourterelle turque					1				11		11		8	3	34
Troglodyte mignon												1			1
Vanneau huppé			1												1
Vautour fauve											1				1
Verdier d'Europe									2				1	1	4
Total oiseaux	21	26	3	6	49	20	2	11	352	2	175	40	56	204	967

Hérisson d'Europe									1		3			1	5
Phoque gris											1				1
Pipistrelle commune									2		1		1	1	5
Total mammifères	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	5	0	1	2	11

Total général	21	26	3	6	49	20	2	11	355	2	180	40	57	206	978
----------------------	-----------	-----------	----------	----------	-----------	-----------	----------	-----------	------------	----------	------------	-----------	-----------	------------	------------



2 bis- Détail des autres causes d'accueil

Espèce	trichomonose	botulisme	chien	oiseau	colle, huile, gazole	malformation	mue interrompue	pris dans une cheminée	tombé au sol	vague de froid - tempête	empoisonnement	total
Buse variable				1								1
Choucas des tours								1				1
Chouette hulotte								4				4
Corneille noire			1			1						2
Effraie des clochers												0
Effraie des clochers								2				2
Epervier d'Europe	1											1
Fou de Bassan					1							1
Fulmar boréal					1							1
Goéland argenté					5						5	10
Goéland brun											1	1
Goéland marin					2						1	3
Guillemot de Troïl							2			1		3
Martinet noir									4			4
Merle noir												0
Mouette rieuse		1										1
Pigeon biset	2											2
Pigeon ramier	2											2
Pipit maritime												0
Rougegorge familier												0
Troglodyte mignon					1							1
TOTAL	5	1	1	1	10	1	2	7	4	1	7	40

3- DEVENIRS

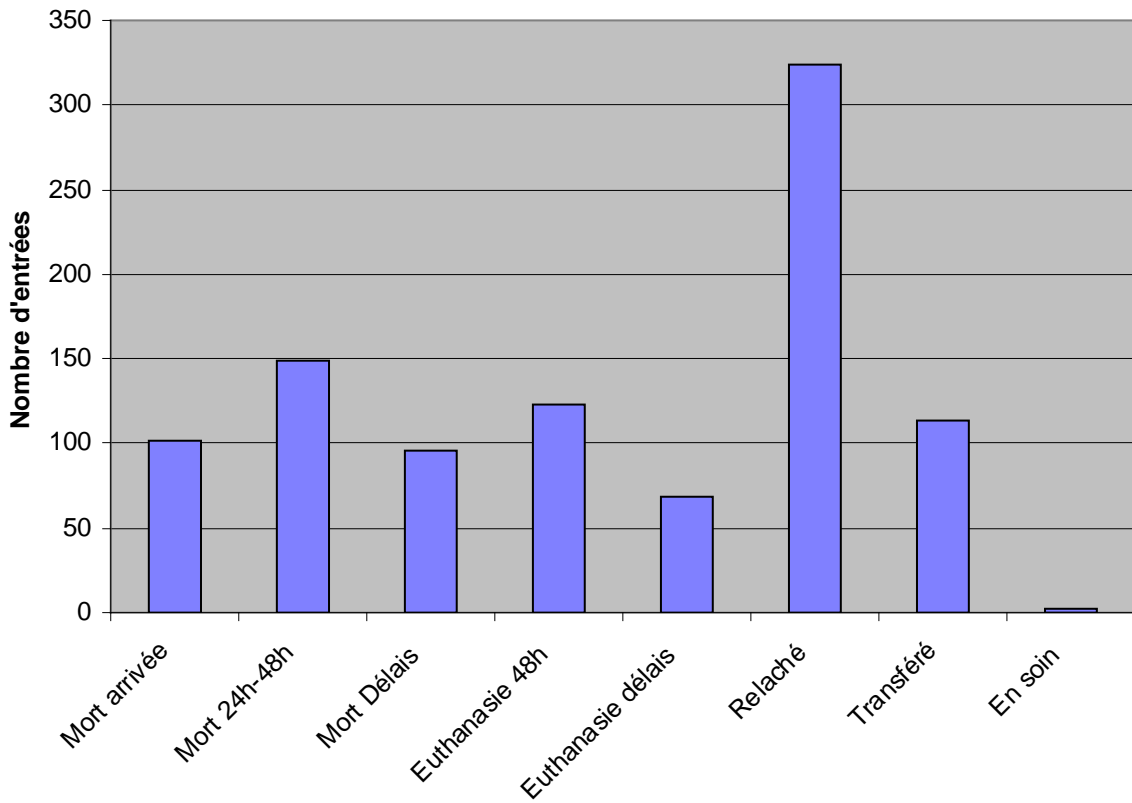
Nom français	Mort arrivée	Mort 24h-48h	Mort Délais	Euthanasie 48h	Euthanasie délais	Relâché	Transféré	En soin	TOTAL
Accenteur mouchet		3				1			4
Bécasse des bois	2			2					4
Bernache cravant			1						1
Bernache du Canada								1	1
Bondrée apivore							1		1
Buse variable	3	7	2	5	2		16		35
Caille des blés				1		1			2
Canard colvert		1				1			2
Chardonneret élégant	1								1
Chevêche d'Athéna							3		3
Choucas des tours	2	2		2		13			19
Chouette hulotte	3	1	1	5	1	3	32		46
Cormoran huppé			1	1		1			3
Corneille noire	1		2	2	3	1			9
Courlis corlieu				1					1
Effraie des clochers	8	6	3	10	3	12	28		70
Epervier d'Europe		2	1	3		2	7		15
Faucon crécerelle	3	1	1	3		1	13		22
Faucon pèlerin	1								1
Fou de Bassan	11	9	12	9	3	21			65
Fulmar boréal			2						2
Gallinule poule-d'eau		2							2
Geai des chênes		1	1	2	1	1			6
Goéland argenté	10	4	2	34	23	127		1	201
Goéland brun	2	2	2	2	4	12			24
Goéland cendré		1		1					2
Goéland marin	1		2	3	5	10			21
Grand Corbeau	1								1
Grand cormoran	1	1	1	1					4
Grive draine						1			1
Grive mauvis				1					1
Grive musicienne	1	3		3		2			9
Guillemot de Troïl	5	11	5	3	5				29
Héron cendré	2								2
Hibou moyen-duc	2		1				4		7
Hirondelle de fenêtre	1	2	1		1	11			16
Hirondelle de rivage		1							1
Hirondelle rustique	1		2			5			8
Huîtrier pie				1					1
Inséparable							1		1
Macareux moine		1	1						2
Marsouin	1								1

Nom français	Mort arrivée	Mort 24h-48h	Mort Délais	Euthanasie 48h	Euthanasie délais	Relâché	Transféré	En soin	TOTAL
Martinet noir	4	6	8	3	3	4			28
Mergule nain		1							1
Merle noir	4	8	2		2	9			25
Mésange à longue queue		1	1			2			4
Mésange bleue		7	1			1			9
Mésange charbonnière	2	6	5			2			15
Moineau domestique	1	6	3			2			12
Mouette de Sabine				1					1
Mouette mélanocéphale						2			2
Mouette rieuse	6	5	2	6	1	1			21
Océanite tempête	1								1
Pic épeiche	1				1				2
Pic vert		3							3
Pie bavarde	1	2	2		1	3			9
Pigeon biset	6	4	3	2	1	38	2		56
Pigeon ramier	6	11	9	6	4	14			50
Pingouin torda	2	1	3	1	2				9
Pinson des arbres		5		1		1			7
Pipit maritime		1				1			2
Plongeon imbrin		2							2
Puffin des Anglais		1	1			1			3
Râle d'eau			1						1
Roitelet à triple bandeau		1							1
Rougegorge familier		5		1	1	2			9
Sterne caugek		1							1
Tadorne de Belon		2							2
Torcol fourmilier					1				1
Tourneperle à collier					1				1
Tourterelle rieuse		1							1
Tourterelle turque	4	3	7	4		14	2		34
Troglodyte mignon		1							1
Vanneau huppé				1					1
Vautour fauve							1		1
Verdier d'Europe		1	2	1					4
Total oiseaux	101	146	94	122	69	323	110	2	967

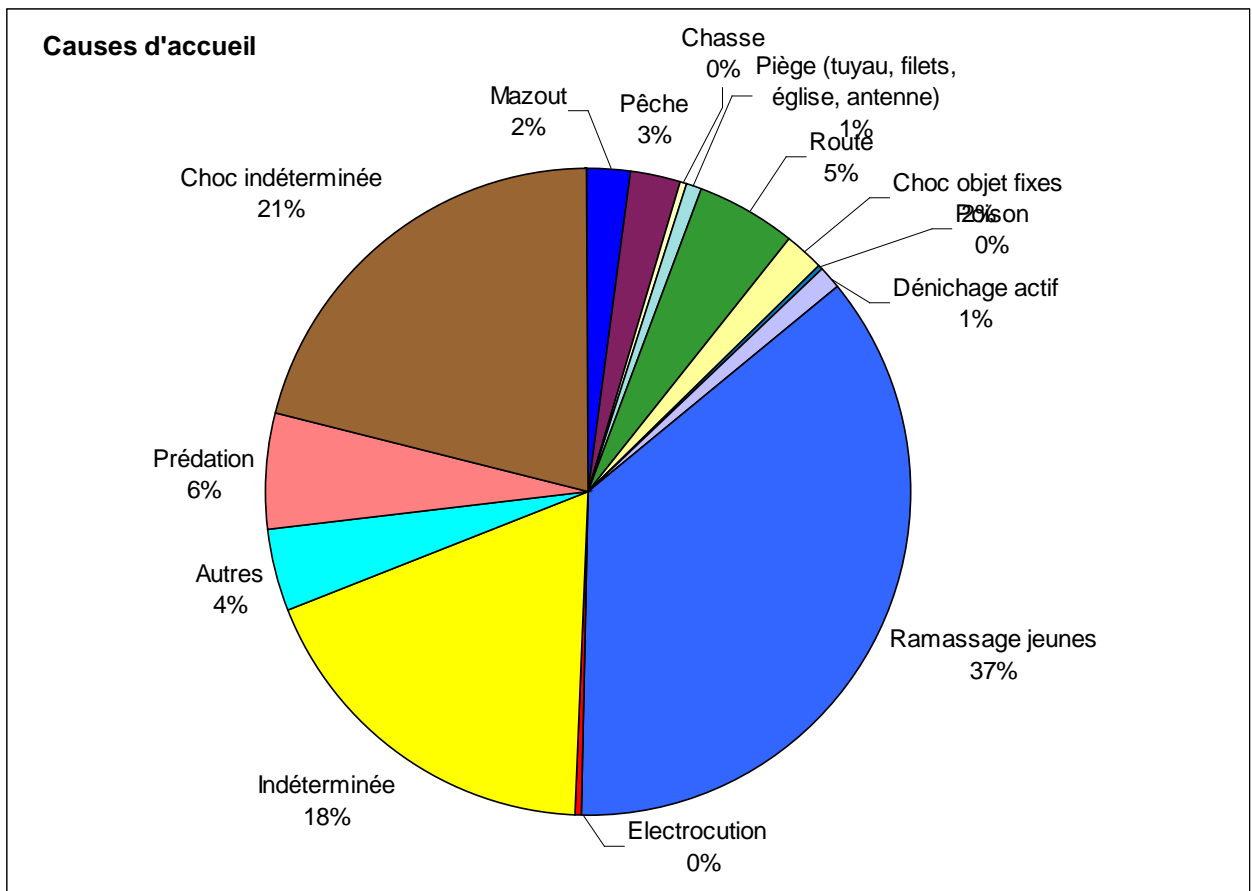
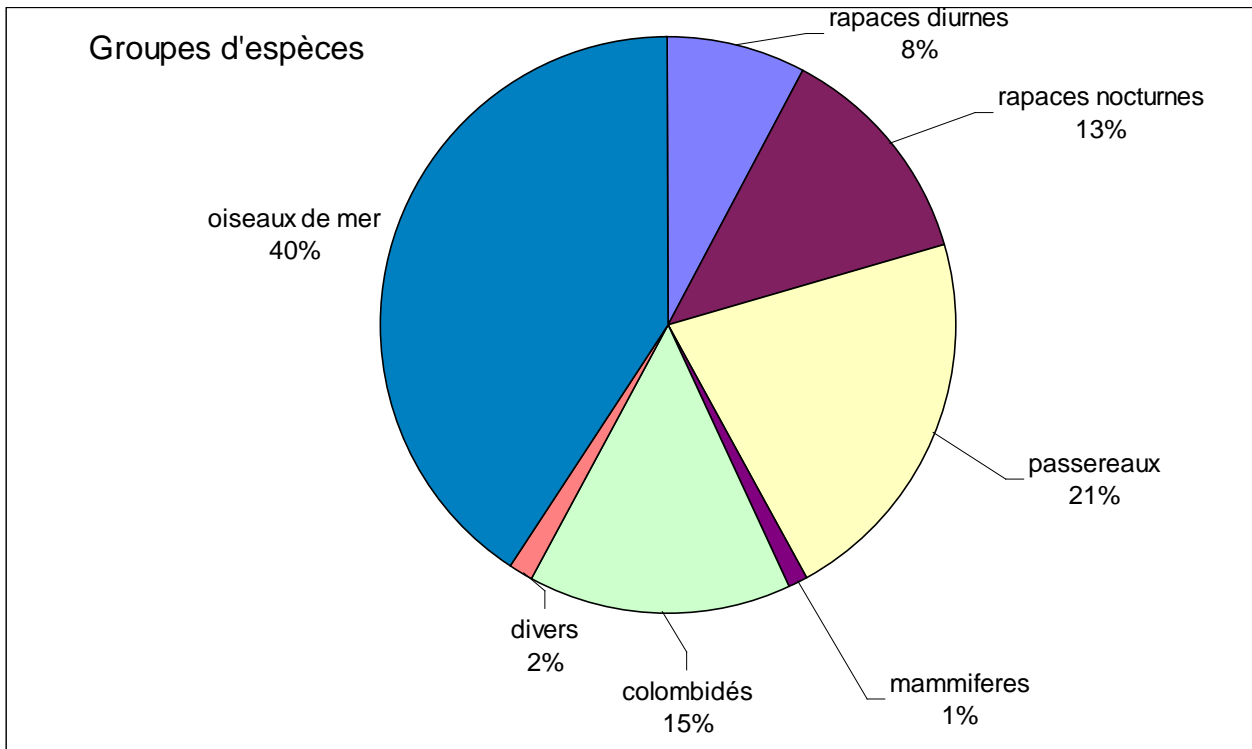
Hérisson d'Europe		1	2				2		5
Phoque gris	1								1
Pipistrelle commune		2		1		1	1		5
Total mammifères	1	3	2	1	0	1	3	0	11

Total général	102	149	96	123	69	324	113	2	978
----------------------	------------	------------	-----------	------------	-----------	------------	------------	----------	------------

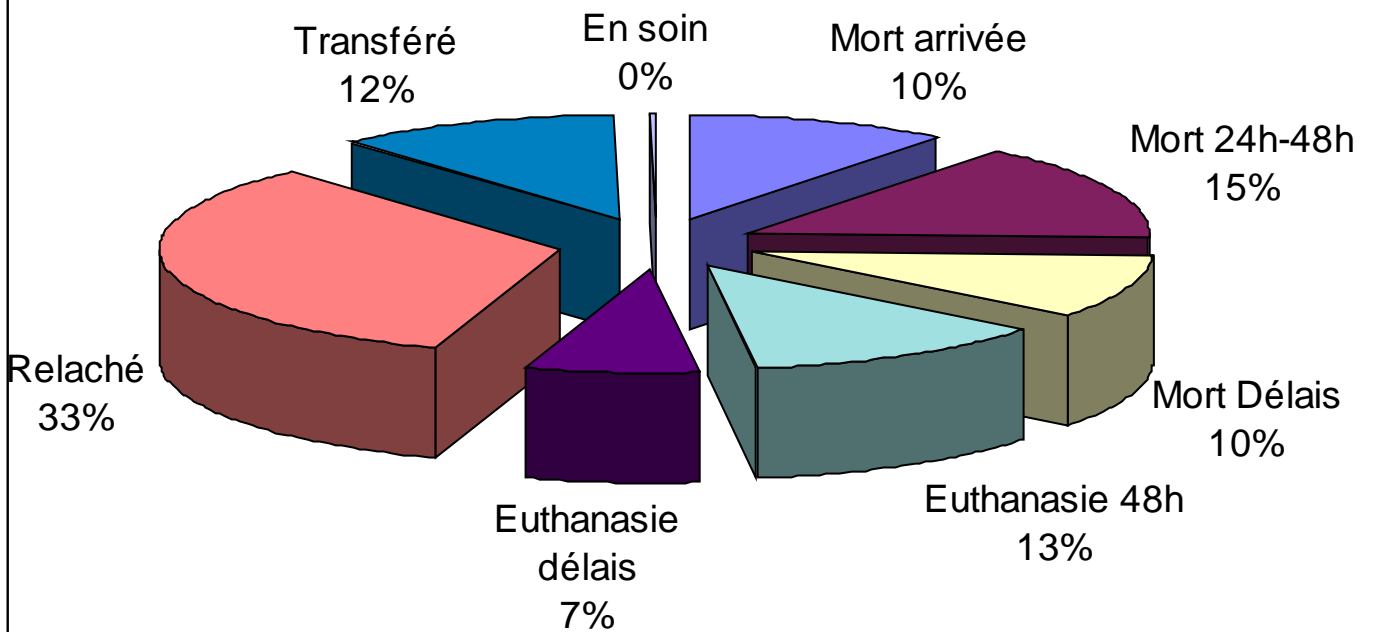
Devenir des accueils sur l'année 2012



III- LES GRAPHIQUES



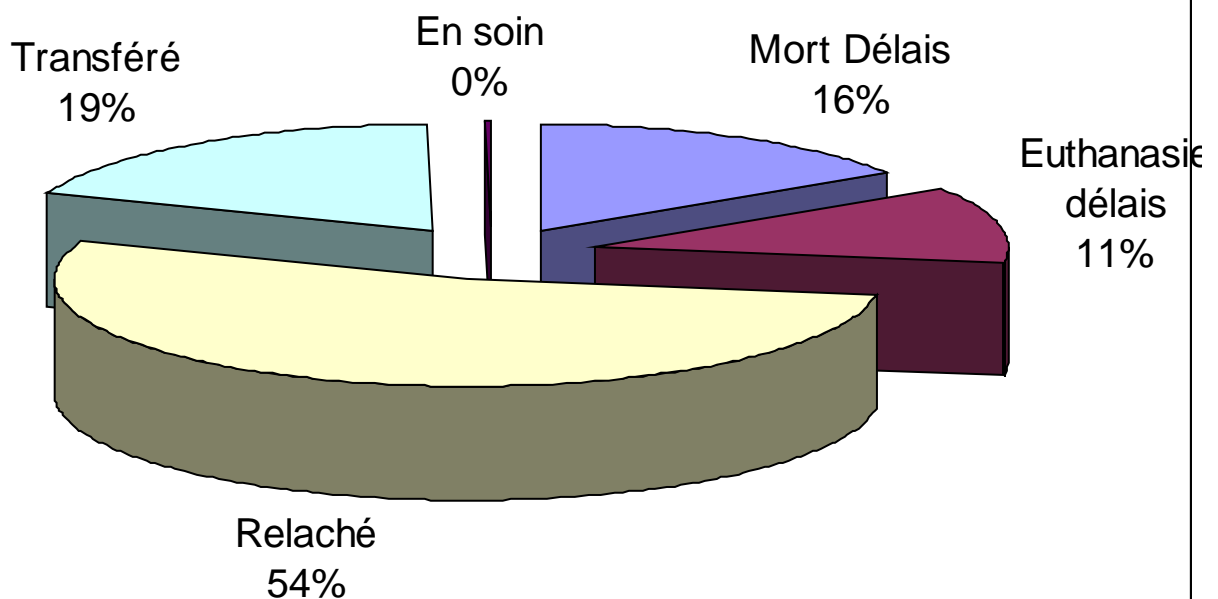
Devenir des animaux accueillis



Animaux non soignables = mort arrivée + mort 24h + euthanasié à l'arrivée = 374 individus (38 %).

Animaux soignables = relâché + transféré + euthanasié après soins + mort délais + en soins = 604 individus (62 %).

Devenir des animaux soignables



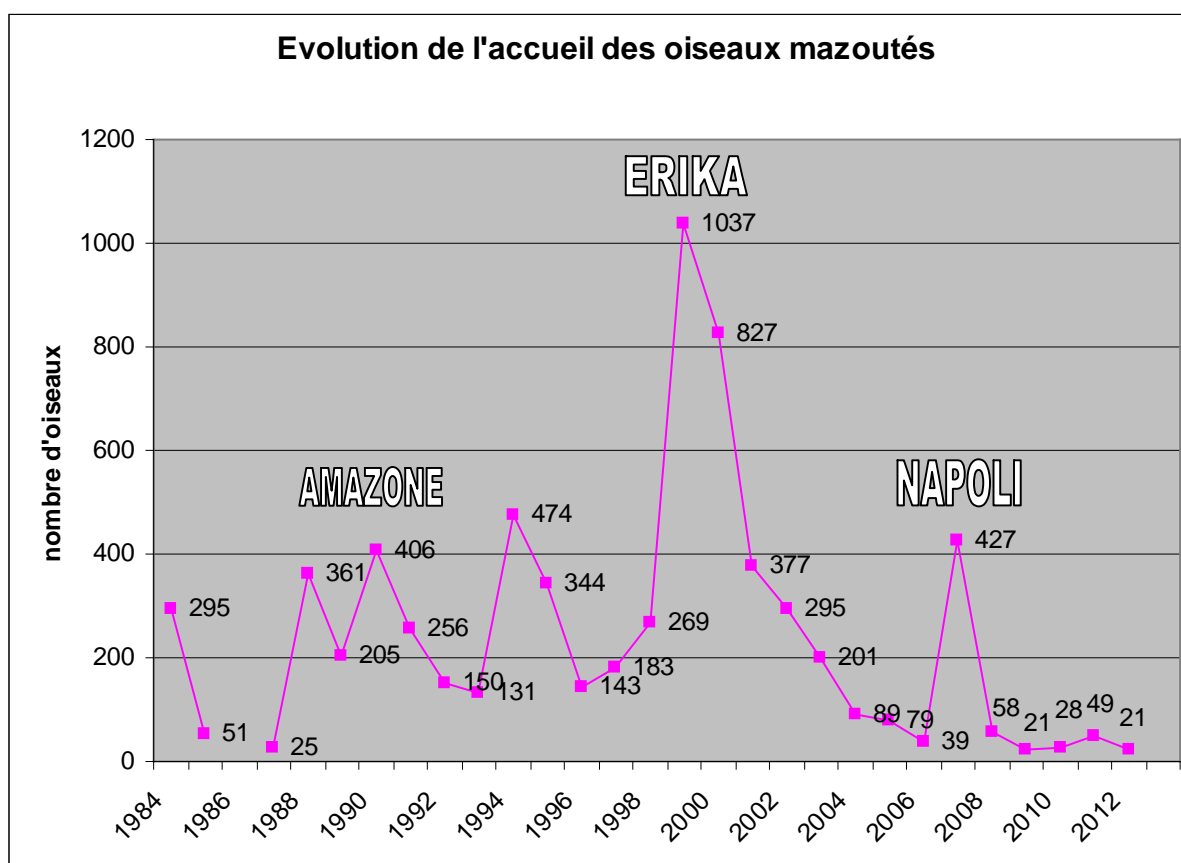
Sur les 113 animaux transférés, 75 ont été relâchés, 12 sont encore en soins et 6 oiseaux domestiques ont été placés en parc zoologique. Soit au total 69% des oiseaux soignés ont été relâchés.

IV- LES OISEAUX MAZOUTES

Devenir des oiseaux mazoutés recueillis en 2012

Nom français	mort arrivée	mort 24h	mort délais	euthanasie 48h	euthanasie délais	relâché	TOTAL
Guillemot de Troïl	2	5	4	1	4		16
Pingouin torda			1		2		3
Macareux moine			1				1
Mouette rieuse	1						1
TOTAL	3	5	6	1	6	0	21

Sur 21 oiseaux accueillis, 9 n'étaient pas soignables
 0 % des oiseaux soignables ont été relâchés (0 sur 12).

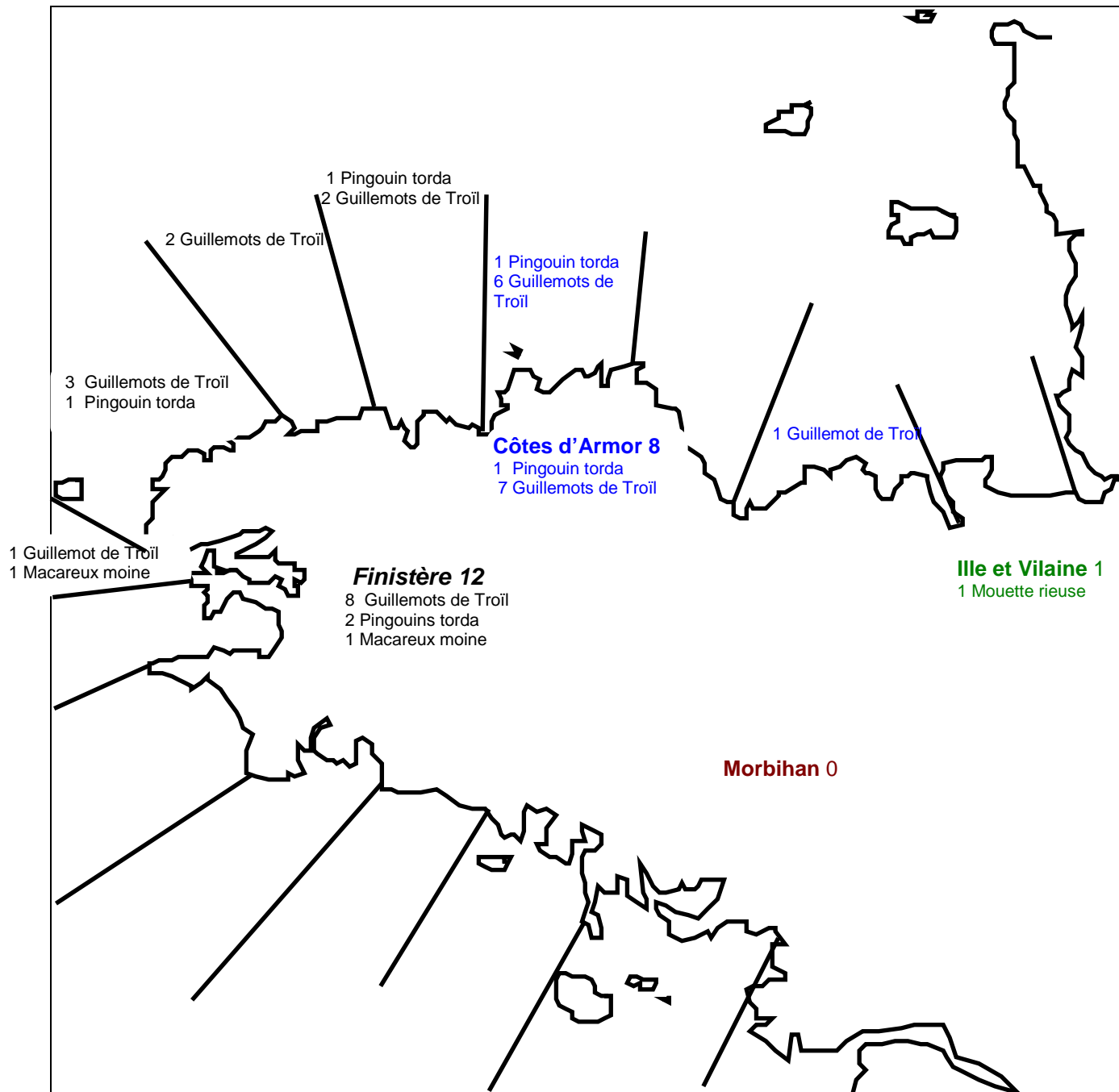


LES OISEAUX MAZOUTES

Echouages 2012

Origine connue de 21 oiseaux mazoutés

trouvés vivants ou morts et acheminés
à la Station LPO de l'Île Grande



V- LES GOELANDS



Station LPO de l'Île Grande

Centre UFCS de Bretagne - 22560 Pleumeur-Bodou

Tél 02 96 91 91 40 - Fax 02 96 91 91 05 - ile-grande@lpo.fr



Bilan de l'accueil des goélands poussins « tombés du nid » en 2012

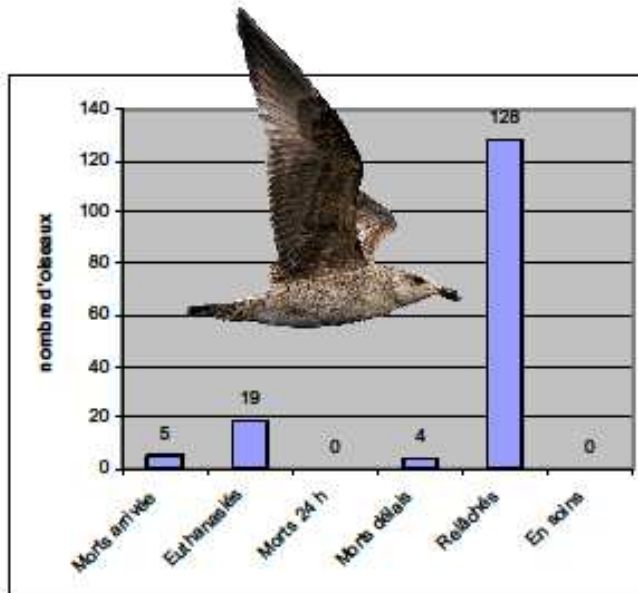
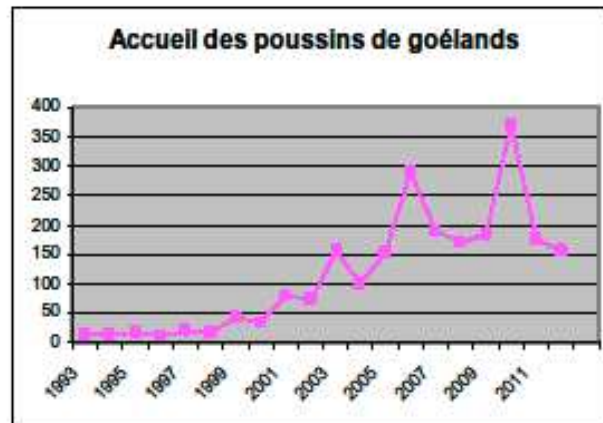
Sur les 211 goélands recueillis durant l'été,
156 étaient des poussins ou des juvéniles
non volants « tombés du nid » pour la plupart.

156 poussins de goélands
ont été recueillis du 1^{er} mai au
31 août 2012 :

129 argentés,
17 bruns et
10 marins.

Provenance :

62 du Finistère,
49 du Morbihan (dont
49 de Lorient)
30 des Côtes d'Armor,
15 d'Île et Vilaine.



Devenir des 156 goélands juvéniles recueillis l'été 2012

5 sont arrivés morts, 6 ont été
euthanasiés à l'arrivée, 13 ont
été euthanasiés après soins, 4
sont morts pendant les soins,
128 ont été relâchés.

88% des jeunes goélands
soignés (sans compter ceux qui
sont morts avant d'être soignés)
ont été relâchés.
77% ont été ramassés sans
blessure



Siège social national : LPO - Fonderies Royales - BP 90263 - 17305 Rochefort cedex - Tél 05 46 82 12 34 - Fax 05 46 83 95 86

VI- FONCTIONNEMENT

1- Budget pour le centre de soins en 2012

CPTES	DEPENSES	MONTANT	CPTES	RECETTES	MONTANT
60	Achat de mat. et fourn.	18 198,48	706	Expertises	0,00
	matériel, F. bureau, Electr., eau, gaz				
	Gazoil, soins aux anim., F. Copieur		708	Dommages et intérêts	0,00
	& inform.,, photothèque, F. Oiseaux,				
	Mses intra com		728	Produits administratifs	0,00
61	Services extérieurs	4 673,47	741	Subventions d'exploitation DDJS	700,00
	Ent et réparations, documentation, maintenance, assurances, Locations				
	Frais de colloques, conférences		743	Subventions à l'emploi	
62	Autres services ext.	2 352,33	754	Dons	6 621,50
	déplacem., F. affranchissements				
	autres frais bancaires, cot, et dons,		758	Ressources fonds dotation	30 000,00
	réceptions, F. téléphoniques,				
	Annonces et insertions, cadeaux		771	Legs affectés	0,00
64	Frais de personnel	59 627,19	778	Autres produits exceptionnels	0,00
	Service Civile Volontaire	1 047,24			
	Médecine du travail	177,00	789	Report dons non utilisés	7 445,98
	Frais pharmaceutiques	105,30			
			791	Transfert de charges	
67	Charges sur exercices antérieurs			Subvention Fct MEDDE	15 000,00
				Rbt divers frais	
68	Dot aux amortissements			Réintégration amortissements	627,47
	meublier de bureau	171,48			
	Matériel et outillage			Ressources propres	27 938,82
	Construction	1 031,29			
	Provision Ind départ retraite	950,00			
	TOTAL	88 333,77		TOTAL	88 333,77

Détails des frais engagés sur certains postes

Frais de nourriture

■ Poissons	1693 Kg	3055 €	
	50 Kg	0 € (donation)	
■ Vers de farine	14 Kg	225 €	
■ Graines	145 Kg	333 €	
	20 Kg	0 € (donation)	
■ Croquettes, granulés	116 Kg	322 €	
	50 Kg	0 € (donation)	
■ Poussins	1500 p	0 € (donation)	
■ Salades, fruits, œufs, viande...		87 €	
	Sous-total	4022 €	

Autres frais

■ Eau	1055 m3	5205 €	
■ Electricité		1996 €	
■ Gaz		3217 €	
■ Pharmacie		1243 €	
■ Entretien, maintenance...		1393 €	
	Hygiène	1310 €	
■ Matériel divers		171 €	
	Salopettes	812 €	
	Balance	245 €	
■ Téléphone/Internet			1476 €
■ Courrier		393 €	
■ Bureautique		83 €	
■ Véhicule / Déplacements		700 €	
■ Communication		275 €	
■ Divers		1925 €	
■ Personnel/Salariés			52 089 €
■ Charges ressources humaines (CP, TR,...)		6035 €	
	Sous-total	78 568 €	

Total frais de fonctionnement : 82 590 €
(hors charge de la LPO nationale)

Coût d'un animal recueilli = 84 € qu'il survive ou non.

(Total des frais de fonctionnement / nombre d'animaux recueillis = 82590 / 978)

2- Le bénévolat

L'équipe permanente (1 salariée à temps plein, 1 salarié à mi-temps, et 1 salarié à 1/10^e) a été secondée par **85 volontaires LPO** (stagiaires et bénévoles) dont **17 locaux**, ce qui représente **8300 heures** de bénévolat.

L'économie réalisée est de l'ordre de 109 228 € (8300 x 13.16 €/heure au SMIC).

De plus, nous avons accueilli :

- un volontaire allemand à temps plein pour une durée de 4 mois,
- une volontaire allemande à mi-temps sur la partie centre de soin, pour 6 mois,
- un service civique à mi-temps de 28h sur la partie centre de soin, pour 10 mois,
- un service civique (itinérant) sur la partie centre de soin, pour 2 mois à temps plein.

Le nombre d'heures total consacré au centre de soins est de 12 788 heures.

3- Valorisation du centre de soins

Médias

L'action du centre de sauvegarde a été relayée par les médias :

- 12 articles de presse ;
- 2 interview radios ;
- 4 interview TV.

Mise en place du site internet de la Station LPO Ile Grande avec une partie sur le centre de soins.

En mars 2012, nous avons accueillis l'UMS LPO sur le parking de la station, 264 personnes et 480 scolaires ont pu visiter cet équipement.

4- Réseau d'échouages des mammifères marins en Bretagne

Le centre de soins de la Station LPO de l'Ile Grande est le correspondant pour le Trégor du réseau d'échouage des mammifères marins de Bretagne, dont Océanopolis assure la coordination.

En 2012, l'équipe du Centre de Sauvegarde a effectué, 9 interventions sur des mammifères marins :

- 6 dauphins communs morts,
- 1 dauphin sp mort,
- 1 marsouin mort,
- 1 phoque gris mort.

Des prélèvements de tissus ont été réalisés sur 7 de ces animaux et confiés à Océanopolis pour analyses génétiques, toxicologiques et bactériologiques.

5- Partenaires

France express :

(transport gratuit)

■ 22 Express	128 animaux
■ 29 EXPRESS (Brest 102, Morlaix 7, Quimper 105)	214 animaux
■ 35 EXPRESS	54 animaux
■ 56 EXPRESS	7 animaux
Total	403 animaux

Autres modes d'acheminement :

■ Particuliers	409 animaux
■ Equipe LPO	67 animaux
■ Adhérents LPO	97 animaux
■ Inconnu	6 animaux
Total	982 animaux

REMERCIEMENTS

Le sauvetage des oiseaux mazoutés et blessés ne serait pas possible sans le soutien :

- des **entreprises** et **organismes** qui nous ont apporté leur concours :
 - France Express : acheminement des oiseaux,
 - La Clinique Vétérinaire St Marc de Lannion,
 - Couvoir Perrot : donation de nourriture,
 - Association Wildpeace : donation financière,
 - Nutri-Metics International : donation de produit de nettoyage,
 - Société Kitz : donation de produit de nettoyage,
 - Procter et Gamble France : donation de produit de nettoyage,
 - Léa-Nature : donation de produits d'entretien biologique,
 - Divers donateurs de matériel médical.
- de la DREAL (Direction Régional de l'Environnement de l'Aménagement et du Logement) du Ministère de le Jeunesse et des Sports.
- des **donateurs** qui nous ont soutenus,
- les nombreux **bénévoles et écovolontaires** qui viennent nous aider au quotidien.

Nous les remercions tous chaleureusement !

VII- GALERIE PHOTOS

Fous de Bassan d'âges différents et cormoran huppé



Laridés



Mouette mélanocéphale immature baguée dans le Pas de Calais en juin 2011 et trouvée blessée à Audierne en novembre 2012



Jeune mouette mélanocéphale et jeune mouette de Sabine



Jeune goéland marin et jeune goéland cendré



Jeunes goélants bruns

Marsouin et grand dauphin juvéniles



Lavage d'un guillemot de Troïl mazouté



Nourrissage d'un macareux moine



2 fous de Bassan morts de faim, le bec pris dans un morceau de filet



Séchage de guillemots de Troïl après lavage

Nettoyage de piscine



Lâcher d'une chouette hulotte



VIII- REVUE DE PRESSE

8 une semaine

Centre de soins de la LPO

Le 300^e oiseau relâché à l'Île Grande

Gilles Bentz, directeur de la station LPO de l'Île Grande, et une équipe de soigneurs du centre de soins ont procédé mardi dernier au lâcher d'un jeune fou de Bassan qui a réintégré son milieu naturel, sur l'estran de Castel Ere, au terme de quelques semaines de soins.

Recueilli à Brest à la mi-octobre puis rapatrié à l'Île Grande, ce jeune fou de Bassan était fortement amaigri et souffrait d'une blessure à une aile. « Près d'un mois plus tard, il a retrouvé un bon poids (3 kg) et sa blessure est guérie. Les tests d'étanchéité du plumage sont bons et son retour à la nature s'est donc avéré possible. Il va dès lors pouvoir reprendre sa migration, comme les autres fous de Bassan qui ont quitté la colonie de l'Île Rouzic, sur la réserve naturelle des Sept-Iles et qui sont partis vers le sud », a précisé Gilles Bentz.

Ce jeune fou de Bassan est le 300^e oiseau relâché cette année au terme de soins reçus sur le site du centre de soins Île-grandais, où 900 oiseaux ont été accueillis à ce jour en 2012. « Dont plus d'un tiers étaient des jeunes tombés du nid ».

53 fous de Bassan recueillis cette année

Parmi ces 900 oiseaux recueillis à l'Île Grande depuis le début de l'année figurent 53 fous de Bassan dont 15 ont été victimes d'engins de pêche (pris dans des lignes avec hameçons). 11 sont arrivés morts, 5 sont morts peu après leur arri-



■ Dès son arrivée à la LPO comme bénévole, le jeune Félix Ertle a eu le privilège de procéder au lâcher du 300^e oiseau de l'année, un jeune fou de Bassan.

vée et 5 ont dû être euthanasiés, car ils ne pouvaient pas être sauvés ; 32 ont pu être soignés et 21 ont été relâchés.

Félix Ertle, bénévole allemand

C'est Felix Ertle, un jeune bénévole allemand, qui a relâché le jeune fou de Bassan mardi sur l'estran de Castel Ere. Il sera présent à la station LPO durant un an dans le cadre d'un échange franco-allemand de volontaires au titre duquel il succède à Jenny Glauner.

Hébergé à la station, il participera aux côtés des autres bénévoles aux soins donnés durant l'hiver aux oiseaux recueillis et intégré à l'équipe d'animation et de l'accueil durant l'ouverture de la station.

dans le trégor

Jeu 22 novembre 2012 - le trégor

12 Bretagne

> Bretagne express

ILE-GRANDE. UN SECOND VAUTOUR RECUEILLI À LA STATION LPO

La station LPO de l'île-Grande a recueilli, hier, un vautour qui leur a



été acheminé depuis Plérin par deux bénévoles de l'association. Le grand rapace a été trouvé samedi dans le jardin d'un particulier et c'est une vétérinaire plémalaise qui l'a gardé et nourri durant le week-end, avant de prévenir la station de l'île-Grande. Il s'agit d'un jeune vautour fauve. Il n'est pas blessé mais amaigri puisqu'il ne pèse que 5 kg, pour une envergure de 2,60 m (le poids moyen d'un tel animal est de 7 kg). C'est le second vautour fauve recueilli à la station LPO de l'île-Grande, un premier était arrivé fin juillet 2011. Il avait été relâché à la mi-octobre dans les Pyrénées-Atlantiques. Le vautour, recueilli hier, va probablement suivre le même chemin. (Photo Christian Antoine)

Mardi 26 Juin 2012

Le Télégramme

CPD

Nature

Un second vautour fauve en soins à la LPO

La Bretagne va-t-elle devenir une terre d'asile pour les vautours ? En juillet 2011, ce fut une première pour le centre de soins pleurneurs. Voilà qu'un deuxième rapace de cette espèce est actuellement en soins au centre LPO de l'île-Grande, en provenance de Plérin, où il a été recueilli samedi dernier dans un jardin.

Il s'agit d'un jeune vautour fauve, reconnaissable à sa couleur très caractéristique. « S'il ne présente aucune blessure, il ne pèse cependant que 5 kg pour une envergure de 2,60 m, le poids moyen pour un tel oiseau étant de 7 kg », commente Gilles Bentz, directeur du centre de soins de l'île-Grande. « N'étant pas bagué, il n'est pas possible de connaître sa région d'origine ».

Ce vautour fauve s'est probablement égaré, à la recherche de nourriture, porté par des courants ascendants thermiques qui permettent à cette espèce de rapace de parcourir des centaines de kilomètres. « Leur habitat naturel, en France, demeure les massifs montagneux (Alpes, Massif central et Pyrénées) », considère Gilles Bentz.



■ ILE GRANDE - Jenny Glauener, jeune bénévole allemande, était loin de se douter qu'elle allait devoir soigner un vautour fauve durant son séjour.

Comme son prédécesseur soigné l'an dernier à la clinique de l'île-Grande, ce jeune vautour fauve ira rejoindre ses congénères dans le massif pyrénéen après un ultime séjour dans le Pays basque, au centre de soins Héglatale, membre de l'union de sauvegarde de la faune sauvage.

Le Télégramme 28/06/12

IX- ANNEXE :

L'étude de Frédéric Fonteneau sur les cadavres du Centre de Soins.

Etude des interactions hôtes-parasites chez les oiseaux piscivores de France métropolitaine



Frédéric Fonteneau

Mars 2013

Introduction générale

Les parasites peuvent influencer sur la dynamique de certaines populations d'hôtes. Par le passé, de nombreuses espèces auraient disparu suite aux effets pathogènes de certains parasites.

Les interactions entre l'hôte et le parasite ont longtemps été réduites aux caractéristiques génétiques (sexe, espèce, sous-espèce...) ou physiologiques (condition physique, système immunitaire...) propres à l'hôte. Or, de plus en plus d'études démontrent un lien fort entre les comportements alimentaires des hôtes et leurs communautés de parasites. Ainsi, les communautés de parasites peuvent aussi être le reflet de l'utilisation d'habitats différents entre populations d'hôtes géographiquement éloignées. De là, les communautés de parasites peuvent constituer de bons marqueurs biologiques (« biological tags » en anglais) pour déterminer l'origine géographique et les déplacements migratoires, ainsi que les habitats qu'ils fréquentent.

Ainsi, des changements (d'origine naturelle ou anthropique) de comportements des hôtes ou d'habitats peuvent aussi être responsables de modifications de leurs communautés d'helminthes.

Le principal objectif des études mises en place par notre Unité de Recherche est d'identifier les facteurs régissant l'interaction entre les parasites et leurs hôtes. Il s'agit d'identifier les paramètres biologiques et environnementaux influant sur la charge des individus mais aussi des populations hôtes. D'autres part, nous nous intéressons à identifier le niveau de spécificité de certains parasites à leurs hôtes ou dans le cas contraire des flux possibles de parasites entre espèces hôtes d'une même communauté. Enfin, des recherches en génétique permettent d'apporter des éléments de compréhension sur l'évolution des parasites et de leurs hôtes.

Ces recherches s'appuient notamment sur le modèle hôte « Oiseau piscivore » (très largement étudié par des chercheurs de l'Université de Rennes) en milieu marin comme d'eau douce. Pour mener à bien ces recherches, différentes collaborations et partenariats ont été établis ces dernières années avec d'autres équipes de recherches, des organismes de gestion de la faune sauvage et des centres de soins de la faune sauvage.

Depuis le début de l'année 2008, les cadavres d'oiseaux piscivores issus du Centre de soins LPO de l'île Grande sont inclus à ces études.

Les études auxquelles contribuent ces cadavres traitent du lien entre :

1) Régime alimentaire et infestation parasitaire par des nématodes du genre *Contracaecum* chez les oiseaux piscivores de France métropolitaine ;

2) Ecologie comportementale et infestation parasitaire chez les Alcidés de France métropolitaine.



Régime alimentaire et infestation parasitaire par des nématodes du genre *Contraecaecum* chez les oiseaux piscivores de France métropolitaine

I-Introduction

Chez les helminthes à cycles de développement complexes (*i.e.* avec un ou plusieurs hôtes intermédiaires), les communautés de parasites seraient très dépendantes des comportements alimentaires des hôtes définitifs. Ainsi, des taxons de parasites se seraient spécialisés sur des groupes d'hôtes consommant le même type de proies. Si les parasites sélectionnent leurs hôtes principalement en fonction de leurs comportements alimentaires, alors la spécificité des parasites à leurs hôtes définitifs doit être étudiée à l'échelle de l'ensemble de la communauté d'hôtes partageant cette caractéristique écologique. Actuellement, peu d'espèces de parasites ont été l'objet d'études quant à leur distribution au sein de communautés d'hôtes définitifs de même écologie. Les parasites du genre *Contraecaecum* en sont partiellement une des seules exceptions, bien que les recherches des hôtes possibles de ce nématode n'aient été faites que sur un nombre très restreint d'espèces d'hôtes définitifs.

Ces nématodes sont communément définis comme des parasites spécifiques des oiseaux et des mammifères piscivores. Près d'une quarantaine d'espèces et espèces jumelles de nématodes du genre *Contraecaecum* ont actuellement été décrites sur la base de caractéristiques morphologiques et/ou génétiques. Une liste importante d'espèces d'oiseaux a été rapportée comme hôtes définitifs de ces *Contraecaecum*. Néanmoins, certaines de ces espèces ne sont probablement que des hôtes accidentels. De plus, ces données, éparses d'un point de vue géographique ou localement réduites à un faible nombre d'espèces hôtes, ne permettent pas de définir précisément le rôle joué par chacune de ces espèces hôtes piscivores dans les cycles de développement des *Contraecaecum*.

Les données actuellement disponibles dans la littérature montrent des taux de prévalence et d'intensité parasitaire très variables entre les différentes espèces d'hôtes des *Contraecaecum*. Les *Contraecaecum* apparaissent comme des parasites plus spécifiques des Pélécianidés (*i.e.* les pélicans) et des Phalacrocoracidés (*i.e.* les cormorans), d'où très probablement les fortes prévalences et intensités d'infestation observées chez ces oiseaux.

L'objectif du présent travail est :

- 1) d'établir une première liste des espèces d'oiseaux piscivores hôtes des nématodes du genre *Contraecaecum* de France ;
- 2) de déterminer si le régime alimentaire piscivore des oiseaux suffit à expliquer leur infestation par des nématodes du genre *Contraecaecum*, autrement dit leur sélection comme hôte définitif par les nématodes.

II-Matériels et méthodes

II-A-Collecte et analyse des oiseaux

Les oiseaux piscivores de France métropolitaine appartiennent tous à des espèces protégées de France métropolitaine. Pour cette raison, il n'est possible de procéder à des prélèvements (tirs) d'oiseaux vivants. Des cadavres de ces espèces d'oiseaux sont collectés depuis plusieurs années par l'intermédiaire des 2 principaux Centres de soins de la faune sauvage du Grand Ouest : le Centre soins LPO de l'Île Grande (Côtes-d'Armor) et le Centre de soins de la faune sauvage de l'École Nationale Vétérinaire de Nantes (Loire-Atlantique). Ces centres reçoivent à eux deux l'essentiel des oiseaux ramassés affaiblis sur les côtes françaises allant de la Vendée à

l'Ille-et-Vilaine. Durant quelques années, des cadavres ont aussi été obtenus via le Centre de soins de la faune sauvage HEGALALDIA d'Ustaritz (Pyrénées-Atlantiques). D'autres sources de cadavres ont aussi été sollicitées comme des équipes de recherches sur les oiseaux piscivores et des associations naturalistes en charge du suivi de certaines espèces d'oiseaux.

Les oiseaux sont congelés sur place aussitôt après leur mort ou directement rapatriés à l'Université de Rennes où ils y sont analysés. Le transport et l'analyse de ces oiseaux sont réalisés sous le couvert d'autorisations de transport et de détention délivrées par le Ministère ou les autorités départementales concernées.

Après décongélation, les oiseaux sont âgés et sexés, puis l'estomac est prélevé pour les analyses parasitaires.

Actuellement, près de plus 1900 cadavres d'oiseaux ont été collectés pour ces analyses.

II-B-Collecte et identification des parasites

Les parasites sont collectés à l'aide d'une loupe binoculaire. Ils sont ensuite identifiés, comptés puis conservés dans l'alcool à 70° ou au congélateur pour d'éventuelles analyses génétiques (Figures 1 et 2).

Le travail d'identification est réalisé en collaboration avec Simonetta Mattiucci (University of « La Sapienza », Rome, Italy).



Figure 1 : *Contracaecum rudolphii*,
nématode parasite du Grand Cormoran
Phalacrocorax carbo
(© Sonia Dourlot)



Figure 2 : *Contracaecum rudolphii*,
nématode parasite du Grand
Cormoran *Phalacrocorax carbo*
(© Frédéric Fonteneau)



Ecologie comportementale et infestation parasitaire chez les Alcidés de France métropolitaine

I-Introduction

En France métropolitaine, les helminthes de la faune sauvage sont encore très largement méconnus, et plus particulièrement dans le milieu marin très largement exploité par les activités de pêche.

Nous proposons donc d'étudier l'interaction hôtes/parasites chez 2 espèces hôtes : le Guillemot de Troïl *Uria aalge* et le Pingouin torda *Alca torda*. En plus de représenter une part importante de la communauté d'oiseaux marins piscivores des côtes françaises, ces espèces présentent l'intérêt de diverger de part de leur écologie comportementale. Ainsi, bien que tous les deux de la Famille des Alcidés, le Pingouin torda affectionne en hiver plus particulièrement les baies et les embouchures de fleuves alors que le Guillemot de Troïl hiverne plus au large.

Une étude préliminaire des parasites de oiseaux marins, exclusivement basée sur la recherche du nématode du genre *Contracaecum*, à montrer qu'en période estivale les Pingouins torda et les Guillemots de Troïl possèdent les mêmes taux d'infestation en ce nématode. Or, en période hivernale, même si les Pingouins torda possèdent toujours les mêmes taux d'infestation en *Contracaecum*, ceux des Guillemots de Troïl sont quasi nuls.

L'étude a pour objectif :

1) de décrire pour la première fois les communautés d'helminthes encore méconnues de ces 2 espèces d'oiseaux marins en Europe de l'Ouest,

2) d'étudier l'évolution de l'ensemble de la communauté de parasites de ces oiseaux au cours de 4 périodes phénologiques (la période postnuptiale, la période hivernale, la période pré-nuptiale et la période de reproduction et d'estivage), autrement indirectement en lien avec les milieux fréquentés par ces oiseaux.

II-Matériels et méthodes

II-A-Collecte et analyse des oiseaux

Le Guillemot de Troïl et le Pingouin torda font partie des espèces protégées de France métropolitaine. Pour cette raison, il n'est donc pas possible de procéder à des prélèvements (tirs) d'oiseaux vivants. Des cadavres de ces 2 espèces d'oiseaux sont collectés depuis plusieurs années par l'intermédiaire des 2 principaux Centres de soins de la faune sauvage du Grand Ouest : le Centre soins LPO de l'Île Grande (Côtes-d'Armor) et le Centre de soins de la faune sauvage de l'École Nationale Vétérinaire de Nantes (Loire-Atlantique). Ces centres reçoivent à eux deux l'essentiel des oiseaux ramassés affaiblis sur les côtes françaises allant de la Vendée à l'Ille-et-Vilaine.

Les oiseaux sont congelés aux Centres de soins aussitôt après leur mort. Les cadavres de ces oiseaux sont ensuite rapatriés à l'Université de Rennes où ils y sont analysés. Le transport et l'analyse de ces oiseaux sont réalisés sous le couvert d'autorisations de transport et de détention délivrées par le Ministère ou les autorités départementales concernées.

Après décongélation, les oiseaux sont âgés et sexés, puis l'ensemble du tube digestif est prélevé pour les analyses parasitaires.

II-B-Collecte et identification des parasites

Les parasites sont collectés à l'aide d'une loupe binoculaire. Ils sont ensuite identifiés, comptés puis conservés dans l'alcool à 70° (Figures 3 et 4).

Le travail d'identification est réalisé en collaboration avec Mike John Kinsella (HelmWest Laboratory, Missoula, Montana, USA), Simonetta Mattiucci (University of « La Sapienza », Rome, Italy), Julia Ines Diaz (Centro de Estudios Parasitologicos y de Vectores, CONICET-UNLP, La Plata, Argentina), tous déjà sollicités lors de travaux précédents.



Figure 3 : *Cryptocotyle lingua*,
trématode parasite du Guillemot
de Troil *Uria aalge*
(© Mike John Kinsella)

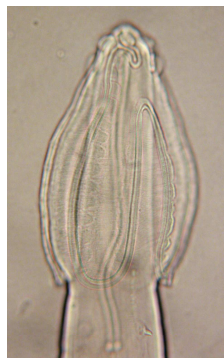


Figure 4 : *Cosmocephalus*
obvelatus, nematode parasite du
Guillemot de Troil *Uria aalge*
(© Mike John Kinsella)

Des investigations précédentes ont permises d'établir une première liste d'espèces d'helminthes pour ces oiseaux marins piscivores (Tableau 1).

Tableau 1 : Première liste des espèces d'helminthes parasites du Guillemot de Troil *Uria aalge* et du Pingouin torda *Alca torda* le long des côtes françaises atlantiques et de la Manche.

Espèces hôtes	Espèces de parasites
Guillemot de Troil <i>Uria aalge</i>	Trématodes
	<i>Cryptocotyle lingua</i>
	Nématodes
	<i>Contraecum variegatum</i> <i>Cosmocephalus obvelatus</i> <i>Reighardia lomviae</i>
Pingouin torda <i>Alca torda</i>	Trématodes
	<i>Cryptocotyle lingua</i>
	Nématodes <i>Contraecum variegatum</i>