



Rencontres GD – Roquefixade Nov 2014

Le Grand-duc dans la Loire.

2013-2014

Quelques sites « atypiques »



www.lpo.fr



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
LOIRE



Recensements hivernaux des sites

LPO Loire

Rapaces Nocturnes

Mode d'emploi « Grand-duc »

Repérez au préalable (en pleine journée) un site rocheux. Ce peut-être une falaise, même modeste, une carrière abandonnée ou quelques blocs rocheux parsemés d'arbres.

Rendez-vous sur le site avant la tombée de la nuit, c'est à dire vers 5h1/4 en décembre ou janvier, un peu plus tard

ensuite. Le maximum d'intensité du chant se situe de décembre jusqu'au 15 février dans nos régions.

Tendez l'oreille. Si le site est occupé par un couple, le mâle va faire entendre sa voix aux alentours de 5h1/4, 5h1/2. Il s'agit d'un Hou-ôh grave, qui se répète toutes les 5 ou 10 secondes environ.



www.lpo.fr



Recensements hivernaux des sites

5388 données d'observation
depuis 1972 !

LPO Loire

Fiche d'observation « Grand-duc »

- Date : 04 / 01 / 2005
- Lieu précis : commune : St Mau [redacted] lieu-dit : [redacted]
ou bien, référence du site (code à trois chiffres) : 162

Remarques concernant le site :

- Nom du (des) observateur(s) : [redacted]
- Heure de début des observations : 17 h 00
- Heure de fin des observations : 18 h 00
- Météo : ☐ Ciel dégagé à 100%
☐ Ciel couvert à : ☐ 20% ☐ 50% ☐ 80% ☐ 100%
- Temps (pluie, vent, lune,...) :



www.lpo.fr



Suivi de la Reproduction 2013

	A	B	C	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
1	Enquête Grand-duc											
2	Sites prioritaires :						0	9	0	8	0	20
3	Chronologie de la reproduction : printemps 2013						0	10	0	10	0	31
4	Au : 10/11/2014											
5	Nb sites :	20		Date	Date	Ecart	Taille	Date	Nb	Nb jeune	Date	Nb
6	Nb sites :	31		ponte	1ère	par /	ponte	éclosion	éclosions	à 3 sem	envol	jeune
7	Sites en + :	11		2013	ponte	date moy						envol
8												
9	010											0
10	074											2
11	125											3
12	130											2
13	135											1
14	150											1
15	190											2
16	Périmètre élargi :		0 jeune	15	28							0
17	31	couples	1 jeune	5								0
18			2 jeunes	10								0
19			3 jeunes	1								0
20			4 jeunes	0								0
21			Total	jeunes	28							0
22												0
23												2
24												2
25	Nb jeune envol / couple productif :		1,75									2
26												0
27	Nb jeune envol par couple contrôlé :		0,90									0
28	012	Chavanay	Le Montreuil									0
29	667											2
30	710											0
31	720											2
32	820											0
33	850											0
34	908											1
35	920											2
36	924											0
37	930											1
38	960											1
39	962											0
40												
41	Moyenne (périmètre initial) :			23-févr		#DIV/0!	29-mars	#DIV/0!	2,13	#DIV/0!	0,95	
42	+/- Ecart Type :			+/-15		#DIV/0!	+/-15	#DIV/0!	+/-0,64	#DIV/0!	+/-1,05	
43												
44	Moyenne (Total) :			23-févr			29-mars		1,90		0,90	
45												



www.lpo.fr



www.lpo.fr



Suivi de la Reproduction 2014

Enquête Grand-duc														
Sites prioritaires :									0	12	0	8	0	17
Chronologie de la reproduction : printemps 2014									0	18	0	11	0	34
Au : 11/11/2014														
Nb sites :	19					Date	Date	Ecart	Taille	Date	Nb	Nb jeune	Date	Nb
Nb sites :	38					ponte	1ère	par /	ponte	éclosion	éclosions	à 3 sem	envol	jeune
Sites en + :	19					2014	ponte	date moy						envol
010														0
074						22-févr				29-mars				1
125														0
130						21-févr				28-mars	3			3
135														2
150						02-mars				06-avr	1			1
190														
480														0
505	Périmètre initial :	0 jeune	4			25-févr				01-avr				2
614	17 couples	1 jeune	6			09-janv				13-févr	3			1
658		2 jeunes	5			23-févr				30-mars				1
680		3 jeunes	2			01-mars				05-avr	2			2
725		4 jeunes	0											
740	Total	jeunes	22	22		17-mars				21-avr	1			1
750														0
804	Nb jeune envol / couple productif :	1,69				3-févr				10-mars	2			2
806	Nb jeune envol par couple contrôlé :	1,29				03-mars				07-avr				3
810						08-mars				12-avr	2			1
812						21-janv				25-févr	2			2
024	Périmètre élargi :	0 jeune	5											2
028	34 couples	1 jeune	12			11-févr				18-mars	2			2
105		2 jeunes	15											2
235		3 jeunes	2											2
280		4 jeunes	0			02-mars				06-avr	2			2
366	Total	jeunes	48	48										2
380						04-avr				09-mai	2			2
410	Nb jeune envol / couple productif :	1,66												2
418														1
611	Nb jeune envol par couple contrôlé :	1,41				03-mars				07-avr				2
776														1
820														1
850														0
916						15-févr				22-mars				1
920														1
930														
960						18-févr				25-mars				1
962														
970														2
Moyenne (périmètre initial) :						19-févr	#DIV/0!	26-mars	#DIV/0!	2,00	#DIV/0!	1,29		
+/- Ecart Type :						+/-19	#DIV/0!	+/-19	#DIV/0!	+/-0,71	#DIV/0!	+/-0,99		



Suivi de la Reproduction

Suivi reproduction Grand-Duc		nombre de couples contrôlés :																
Nb de sites où la repro a été notée :		78	10	11	19	22	25	22	30	30	26	29	28	33	31	34		
Nb de données de repro :		350																
Nb données par site		N° site	Nb de jeunes en 2001	Nb de jeunes en 2002	Nb de jeunes en 2003	Nb de jeunes en 2004	Nb de jeunes en 2005	Nb de jeunes en 2006	Nb de jeunes en 2007	Nb de jeunes en 2008	Nb de jeunes en 2009	Nb de jeunes en 2010	Nb de jeunes en 2011	Nb de jeunes en 2012	Nb de jeunes en 2013	Nb de jeunes en 2014		
8	750	Le Tremblay (St-Denis-de-Restigouy)				0			1	2	2	1		0	2	0		
8	760				3	0	3	0	4	3	0	2						
1	776															1		
1	780			3														
10	804						2	2	2	3	1	1	3	0	2	2		
7	806									4		3		2	0	3		
8	810									1		2	1	1	0	1		
10	812									0	1	2	2	2	0	2		
2	816											1	1	0				
5	820											2	2	2	0	1		
5	850									1		2	2	0	0	0		
2	860											1	1					
1	908														1			
1	912												1					
2	916															1		
3	920	St-Maurice-sur-Le-Droog (Le canal)												2	2	1		
3	924												1	1	0			
3	930												2	2	1			
1	940										2							
5	960						2	2					2		1	1		
3	962		2											1	0			
1	970															2		
1	980										3							
Nb de jeunes produits			21	20	41	20	51	40	61	54	37	38	48	34	28	48		
Nb de jeunes moyen par couple cantonné			2,10	1,82	2,16	0,91	2,04	1,82	2,03	1,80	1,42	1,31	1,71	1,03	0,90	1,41		
Nb de jeunes moyen par couple ayant réussi sa reproduction			2,38	2,00	2,16	2,00	2,33	2,00	2,26	2,08	1,79	1,42	1,90	1,55	1,76	1,66		
Moyenne sur 14 ans du nb de jeunes moyen par couple cantonné			1,55	nichées de 4: 2 1%		nichées de 3: 59 21%		nichées de 2: 137 49%		nichées de 1: 82 29%		nichées de 0: 70		nb données : 350		Aire connue : Aire non connue :		
Moyenne sur 14 ans du nb de jeunes moyen par couple productif			1,93	nichées réussies 280		taux succès 80,0%												

Reproduction constatée sur 78 sites différents depuis 2001 (350 données de reproduction)

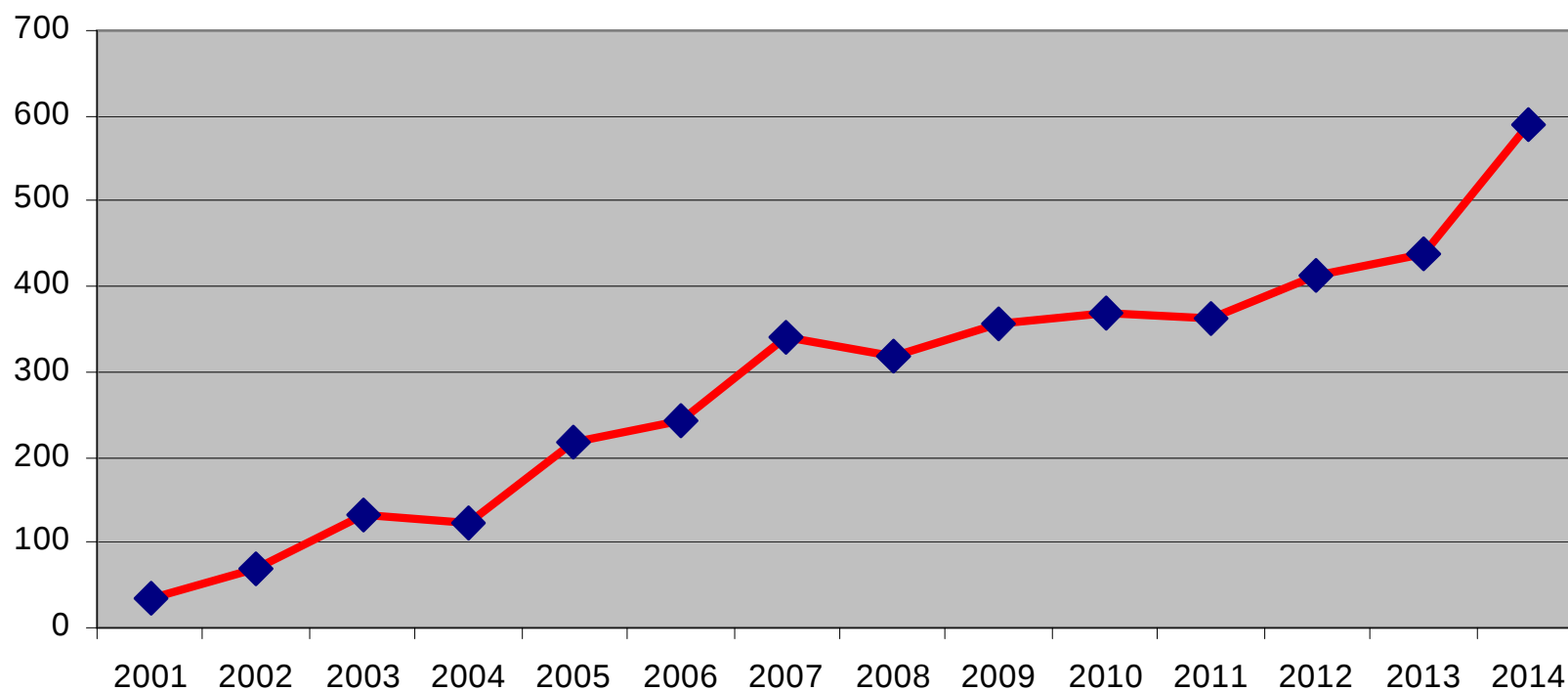
www.lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Graphique nombre d'observations

Nombre d'observations

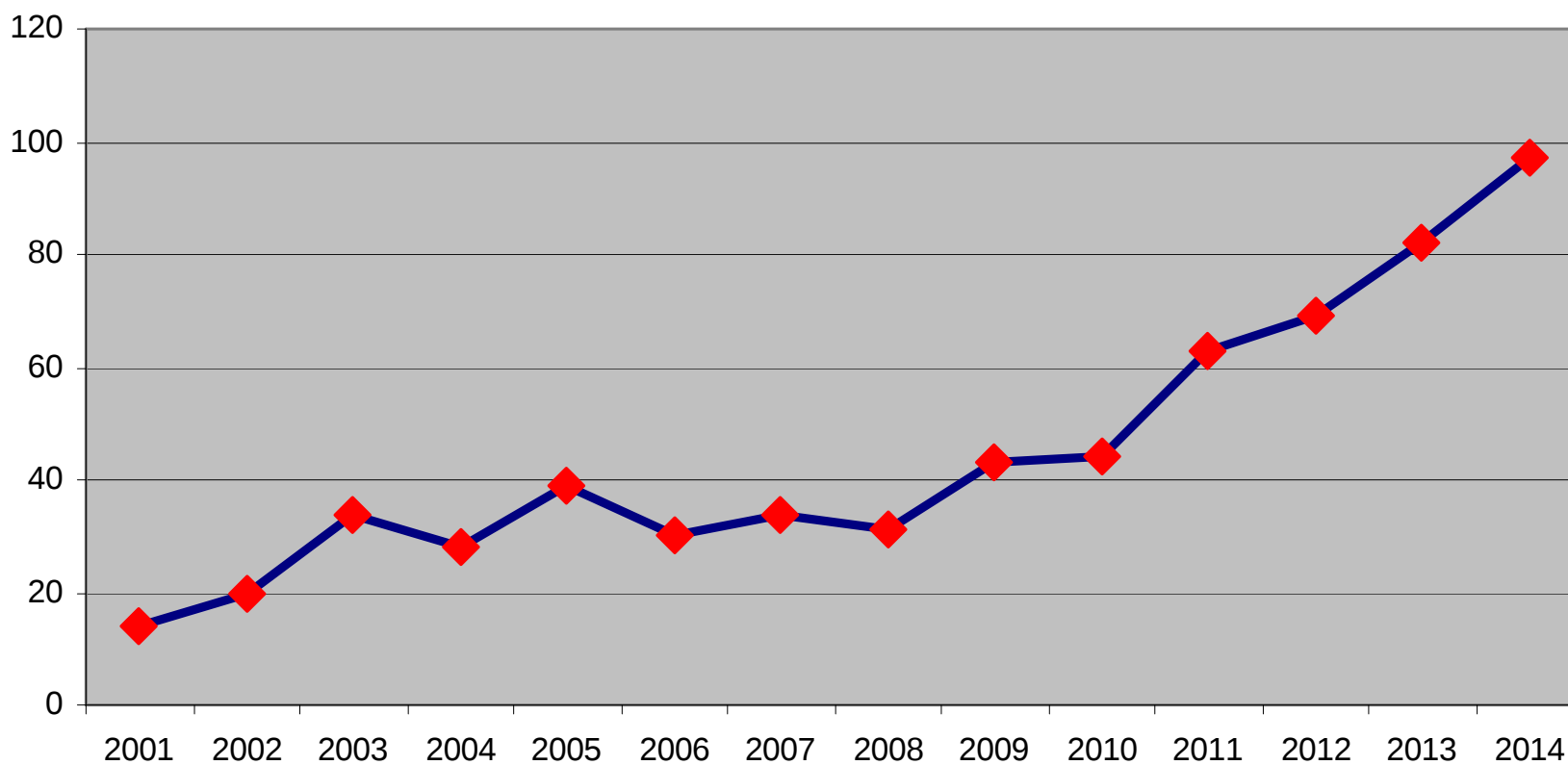


www.lpo.fr



Graphique nombre d'observateurs

Nombre d'observateurs

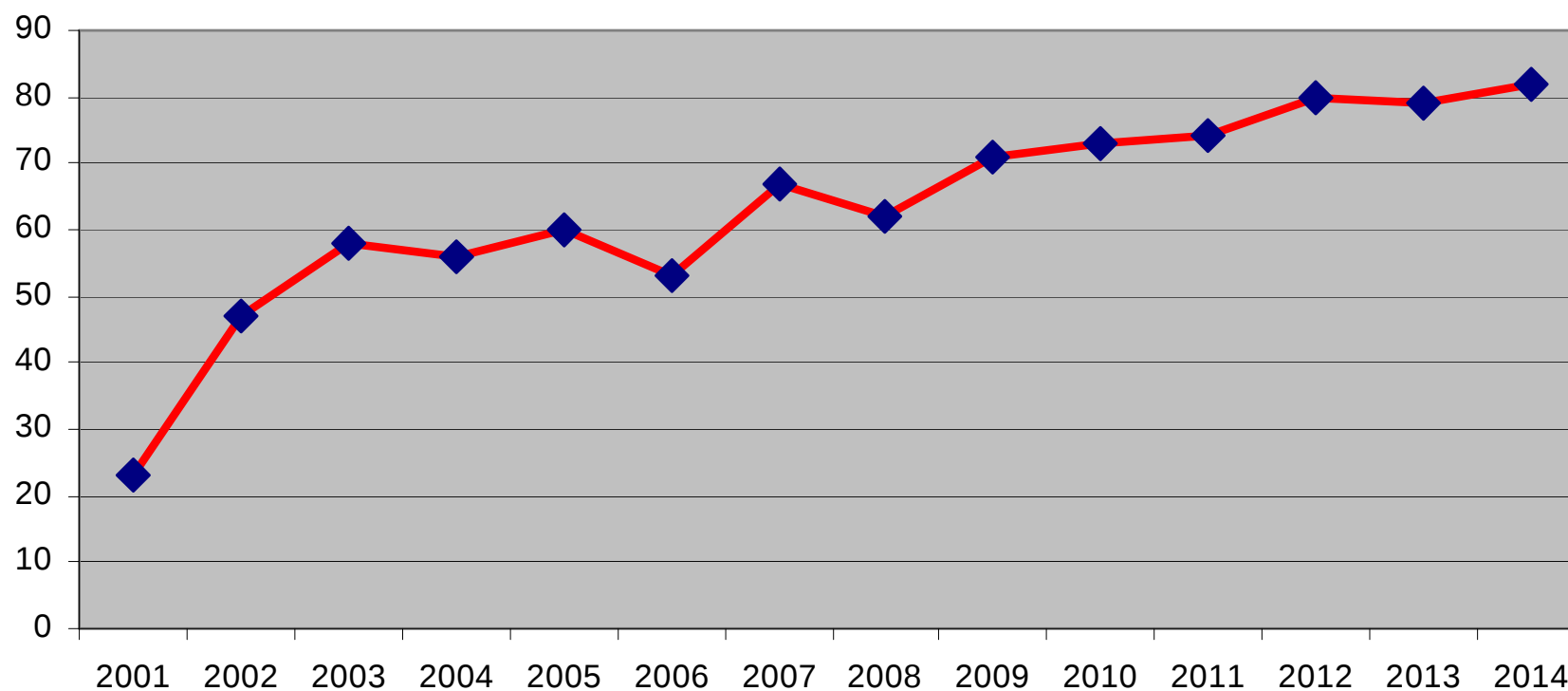


www.lpo.fr



Graphique nombre de sites contrôlés

Nombre de sites contrôlés



www.lpo.fr



Conservation : Étude du Régime alimentaire

2560 proies
de 90 espèces

Mammifères

Hérisson	Erinaceus europaeus
Taupe	Talpa europaea
Crocidure musette	Crocidura russula
Renard roux	Vulpes vulpes
Chat domestique	
Putois	Mustela putorius
Ecureuil	Sciurus vulgaris
Lérot	Eliomys quercinus
Campagnol amphibie (Rat d'eau)	Arvicola sapidus
Campagnol terrestre (Rat taupier)	Arvicola terrestris
Campagnol des champs	Microtus arvalis
Campagnol agreste	Microtus agrestis
Campagnol roussâtre	Clethrionomys glareolus
Campagnol sp	Microtus sp
Rat musqué	Ondatra zibethicus
Mulot gris (Mulot sylvestre)	Apodemus sylvaticus
Surmulot	Rattus norvegicus
Rat noir	Rattus rattus
Ragondin	Myocastor coypus
Lièvre	Lepus europaeus
Lapin de Garenne	Oryctolagus cuniculus
Lapin domestique	

Oiseaux

Grèbe castagneux	Tachybaptus ruficollis
Bihoreau gris	Nycticorax nycticorax
Aigrette garzette	Egretta garzetta
Canard colvert	Anas platyrhynchos
Milan noir	Milvus migrans

Chateaufort / Les Olliagnières 760 / août 2008	Mallevall / Les Fricaudes 804 Oct 2008 / Aire	Mallevall / Les Fricaudes 804 Oct 2008	Mallevall / Les Fricaudes 804 Jan 2009	Nombre de proies	Pourcentage Proies en nombre	Masse d'une proie	Masse totale	Pourcentage Proies en masse
					67%			82% Mammifères
5	3	8		287	8%	1850 g	207000 g	14%
	1			6	0%	90 g	540 g	0%
				4	0%	10 g	40 g	0%
	1			2	0%	2000 g	4000 g	0%
				1	0%	2000 g	2000 g	0%
				1	0%	750 g	750 g	0%
				24	1%	350 g	8400 g	0%
				5	0%	100 g	500 g	0%
				1	0%	210 g	210 g	0%
11	2	3		121	5%	150 g	18150 g	1%
4				78	3%	25 g	1950 g	0%
				2	0%	40 g	80 g	0%
				2	0%	25 g	50 g	0%
		1		1	0%	30 g	30 g	0%
				24	1%	1200 g	28800 g	2%
	2			17	1%	25 g	425 g	0%
3	13	17	3	518	21%	400 g	207200 g	11%
	5	4		47	2%	190 g	8930 g	0%
				3	0%	2500 g	7500 g	0%
	2	4		84	3%	2500 g	210000 g	12%
	17	13		527	21%	1500 g	790500 g	43%
				1	0%	1500 g	1500 g	0%
				1	0%	150 g	150 g	0%
				1	0%	650 g	650 g	0%
				3	0%	530 g	1590 g	0%
		1		23	1%	1050 g	24150 g	1%
				2	0%	780 g	1560 g	0%
					28%			18% Oiseaux
								1% Rapaces



www.lpo.fr



Base de données : VisioNature Loire

www.faune-loire.org - Accueil - Mozilla Firefox

Fichier Édition Affichage Historique Marque-pages Outils ?

http://www.faune-loire.org/

www.faune-loire.org - Accueil

Patrick Balluet [déconnecter]

www.faune-loire.org

Accueil

Accueil LPO Loire

▼ Consulter

- Les observations
 - Les 2 derniers jours
 - Les 5 derniers jours
 - Les 15 derniers jours
 - Les dernières données rares
 - Toutes mes données
 - Données à valider
 - Consultation multicritères**
- Données et analyses
 - Moineau friquet 2009
 - Courlis cendré 2009
 - Pie-grièche grise 2009
 - Grue cendrée 09-10

Bienvenue sur www.faune-loire.org

Bienvenue sur notre site collaboratif qui permet de rassembler des données naturalistes sur le département de la Loire.

Actualités

lundi 4 mai 2009

Bonjour à toutes et tous! Comme vous avez pu le constater, nous avons récemment importé nos archives dans notre nouveau site internet. Cela nécessite quelques [...]

lundi 23 mars 2009

Accueil du site de la LPO-Loire, cliquez ci-dessous ou sur l'onglet "Accueil LPO-Loire" à gauche.

Saint-Étienne
mercredi 11 novembre 2009
Dernier croissant (23 jours)
Pas de lever et coucher à 13h24

Soleil : Lever à 07h36 et coucher à 17h16
Jour : Aube à 07h04 et crépuscule à 17h48

Dernière donnée ajoutée cette minute et ma dernière donnée il y a 2 heures;
Il y a actuellement 2 visiteurs sur le site.

Les dernières obs : [XML](#)

[Afficher les nouvelles observations]

mardi 10 novembre 2009

étang Faure
0 Barge à queue noire
23 Canards pilets
2 Oies rieuses
3 Oies rieuses
la Marandinière
6 Goélands bruns

lundi 9 novembre 2009

étang David
4 Oies cendrées
étang Faure
2 Barges à queue noire
5 Canards pilets

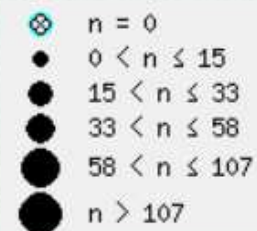


www.lpo.fr





n = 6197
(10.30 sec)



Toutes les obs.
1972 -2014



www.lpo.fr



Courtesy NASA/JPL-Caltech



n = 4342
(0.14 sec)



Toutes les obs.
avec un code
Atlas



www.lpo.fr



Courtesy NASA/JPL-Caltech



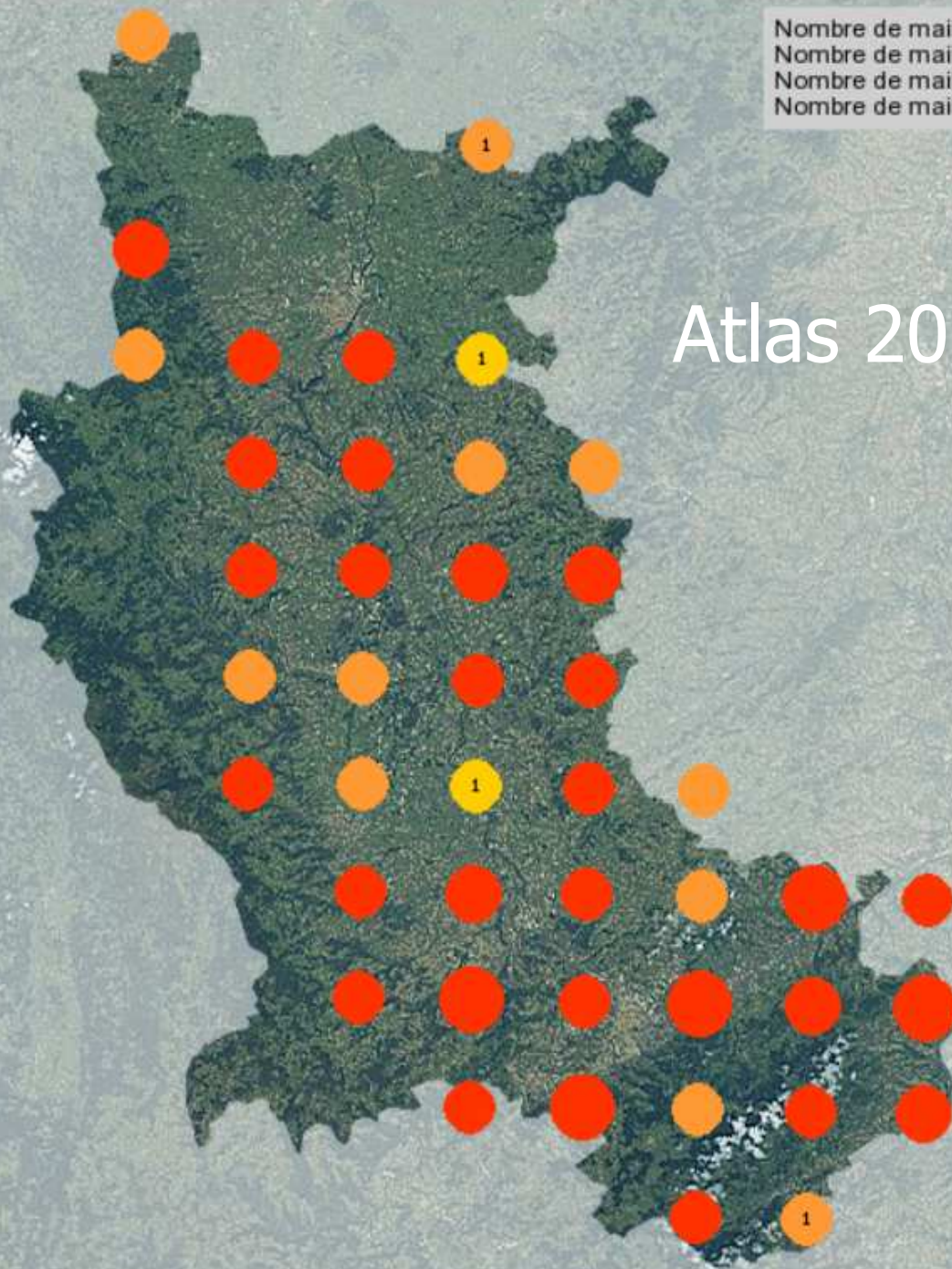
www.lpo.fr



Généré en 0.17 sec
Courtesy NASA/JPL-Caltech

Nombre de mailles : 43
Nombre de mailles possible : 2
Nombre de mailles probable : 12
Nombre de mailles certaines : 29

Atlas 2009-2012





Période Du dimanche 31 décembre 1961 au lundi 10 novembre 2014

Espèce **Grand-duc d'Europe** (*Bubo bubo*)

Lieu **42**

Restriction Limité au code atlas : 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 30 40 50

mes observations

nouveauté

avec photos

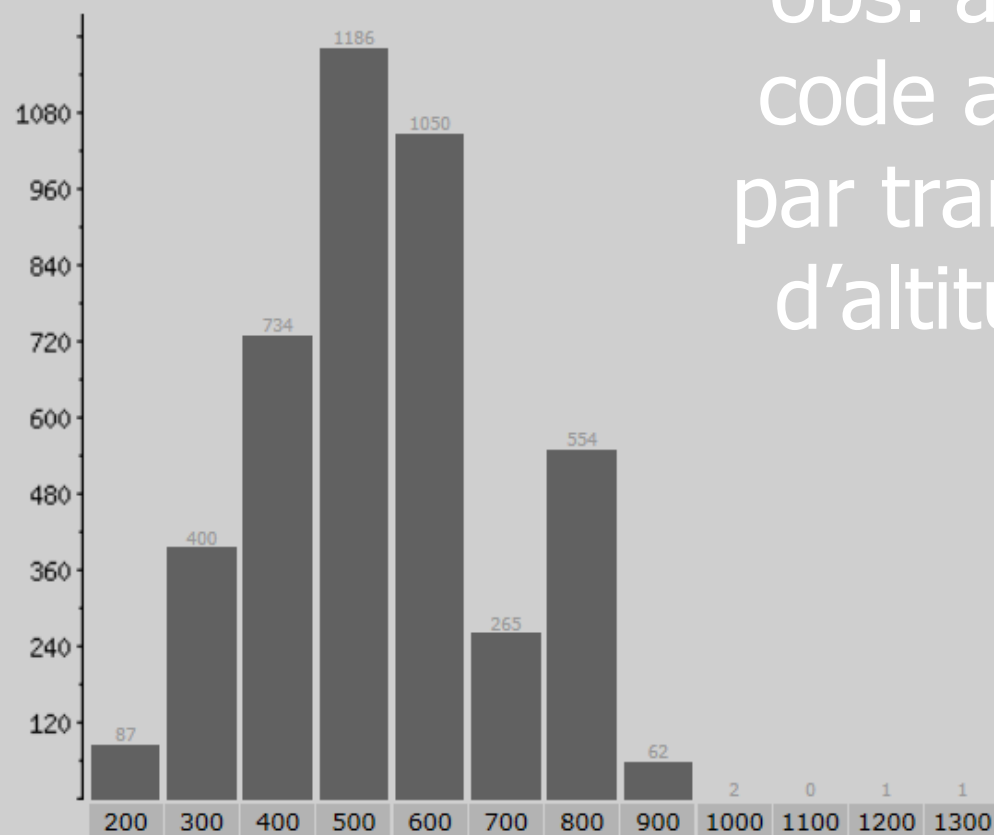
avec sons

Export



[modifier la recherche](#)

■ L'axe vertical représente le nombre de données



Toutes les
obs. avec
code atlas
par tranche
d'altitude



www.lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Développement : soirées prospection et conférences



www.lpo.fr


BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Développement : responsables de secteurs

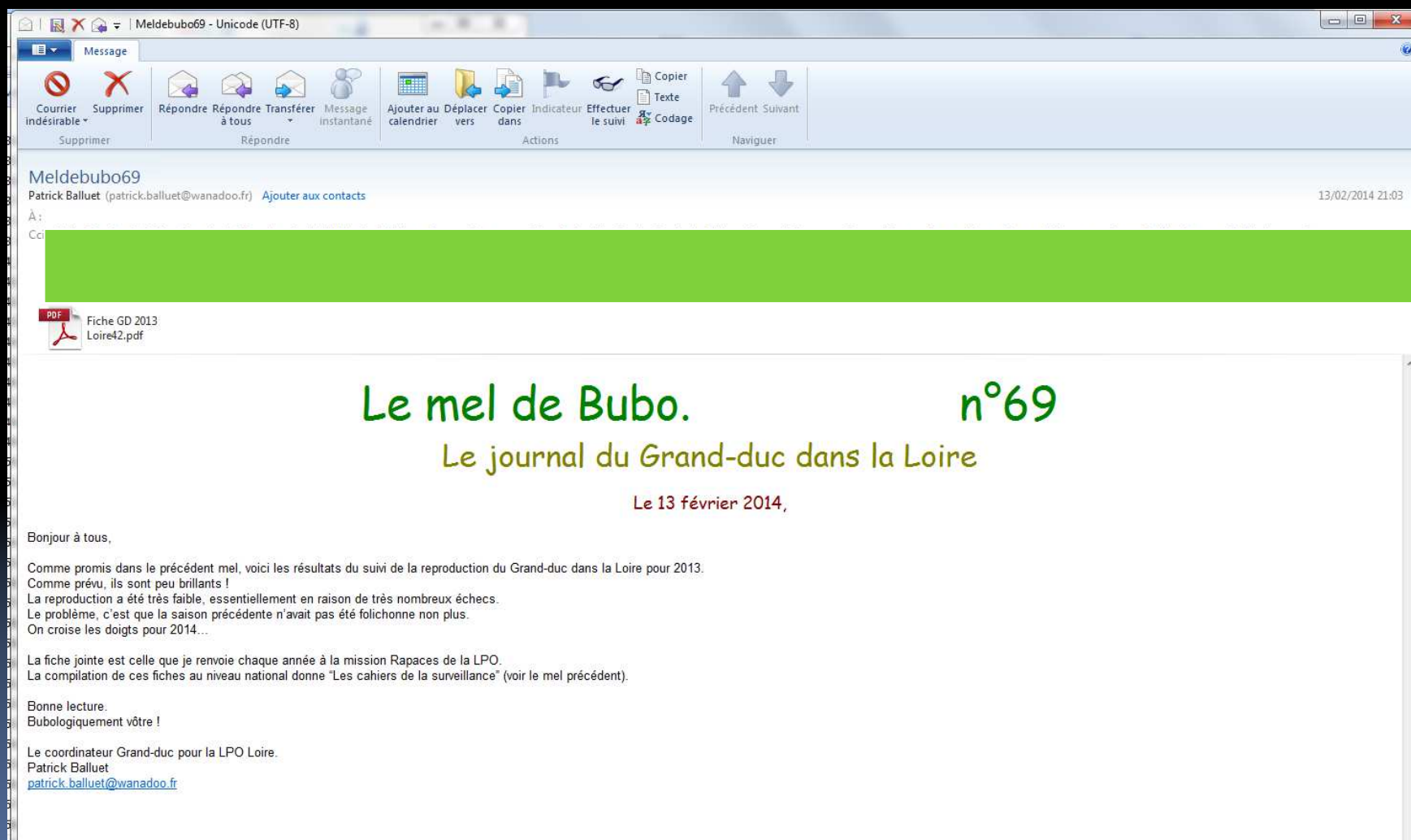


www.lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Communication : le mel de Bubo



www.lpo.fr



Communication : Articles de Presse

Elle est chouette l'histoire du Grand Duc

Un magnifique hibou Grand Duc, le plus gros rapace de la région, avait été récupéré gravement blessé dans un fossé au début de l'été tout près de Savigneux.

Après des semaines de soins et une convalescence dans un centre spécialisé, il vient d'être relâché dans son milieu naturel grâce à la Ligue de Protection des Oiseaux.

L'HISTOIRE COMMENCE il y a plusieurs semaines : Claude Tabillon et Jean-Luc Barrie habitant respectivement Savigneux et Champdieu s'en vont de bon matin chiner dans une brocante d'Essertines-en-Donzy, près de Feurs.

A la sortie de Montbrison, sur la route de Feurs à la hauteur de la piste de kart des anciennes usines Chavannes, ils aperçoivent au bord de la route un Grand Duc blessé certainement dans un choc avec une voiture. Effrayé, l'animal court se mettre à l'abri dans le fossé. Nos deux hommes s'approchent, mais devant la panique du rapace décident de repartir et de faire le point quelques heures après. Vers midi, au retour de la brocante, ils s'arrêtent au même endroit et la bête en encore là, bien vivante. Ils prennent les grands moyens, l'aveuglent avec une veste et parviennent à la mettre dans leur véhicule.

Agréable convalescence

Mais, ne sachant trop faire de leur capture, les deux "brocanteurs" décident d'un commun accord de la transporter à l'Ecopôle du Forez qui prévient la LPO, Ligue de Protection des Oiseaux.

Le Grand Duc magnifique bête de deux ans pesant 3 kg et mesurant 1,80 m d'envergure est pourtant dans un triste état. Il présente un hématome important à la base du croupion avec paralysie arrière mais heureusement la colonne vertébrale n'est

pas cassée. L'animal est transporté dans un centre spécialisé près de Tournon où il sera soigné et rééduqué pendant de longues semaines dans une volière. Arrivé affaibli par un long séjour dans le fossé, affamé, déséquilibré au niveau des ailes, la bête grasse-

ment nourrie avec des caillies, repart en pleine possession de ses moyens la route de Savigneux dans la voiture de Patrick Balleret, spécialiste des Grands Ducs et coordonnateur au sein de la LPO.

Les gros yeux

Le Grand Duc a été relâché à son domicile au même endroit où il



RUBRIQUE / NATURE

La tournée des Grands-ducs

Le Grand-duc est le plus grand des rapaces nocturnes d'Europe : il mérite bien son surnom d'Aigle de la nuit

Malgré ses dimensions impressionnantes, avec une envergure de 1,70m et un poids de 3 kg, le Grand-Duc reste discret, ombre furtive glissant dans la nuit. Son chant grave, un « hou » bref permet de le reconnaître. De la famille des Hiboux, avec ses aigrettes dressées, il débute ses amours... en hiver, offrant en cadeau de Noël à Mme Hibou, des nuits bien plus chaudes que l'été environnant ! De ces accouplements naissent, parfois sous la neige, plusieurs boules de plumes duvetueuses, avides de proies pour grandir.

Les bénévoles de la LPO Loire ont lancé une réactualisation de l'inventaire de l'espèce l'hiver 2000-2001. Puis, intéressés par l'espèce et de son habitat, de son régime alimentaire et de sa biologie se sont poursuivis. Ce sont quelques 60 bénévoles qui écoutent attentivement en décembre et janvier, lors de crépuscules hivernaux, l'éventuel cri d'amour du mâle et parfois, de la femelle pour contribuer au recensement des couples reproducteurs. Pour arriver aujourd'hui à la connaissance bon an, mal an, de quelque 100 couples nicheurs, essentiellement sur

des falaises bien exposées, à proximité de zones ouvertes leur permettant de chasser. L'alimentation du Hibou grand duc est également mieux connue en terre ligérienne : 60% de mammifère (surtout mulots, hérissons, ...) et 30% d'oiseaux (corvidés, ...). En fait, notre superprédateur s'offre la proie la plus abondante, en grand opportuniste qu'il est.

Tout en étant satisfait de la présence en nombre de notre oiseau, les naturalistes sont toutefois vigilants : « Certaines carrières occupées sont en activité, il faut être vigilant si l'on souhaite que la reproduction aboutisse. Un autre facteur de mortalité est les lignes THT et les barbelés, qu'il percutent. Le braconnage et les empoisonnements existent. Mais c'est l'évolution des milieux qui est préoccupante : l'agriculture extensive est un gage de préservation ». Les bénévoles de la LPO ne s'arrêtent pas en si bon chemin : en 2007, avec l'aide du Conseil Général de la Loire, l'accent a été mis sur le suivi de la reproduction, une plaquette vient d'être publiée.

■ Granducologue ligérien

Patrick Balleret se définit volontiers comme un « Granducologue-ligérien et passionné. Lui qui a découvert ce magnifique rapace nocturne avec des amis, Christian e Raymond, qui m'ont appris toutes les subtilités de l'observation de l'animal, il brave désormais chaque hiver la rigueur climatique pour remplir ses jumelles de souvenirs d'Hibou. Le Grand Duc donne du relief à une nature très commune. Son chant, sa taille, les paysages où il vit en font un oiseau mythique. »

Ayant démultiplié son action de connaissance grâce à des formations et à la constitution d'un réseau d'observateurs aguerris, il a rendu possible l'observation de cet oiseau rare il y a encore une dizaine d'années. Ses meilleurs souvenirs ? « Trouver le Hibou Grand-Duc là où on ne l'attend pas, sur un simple talus un peu pentu, dans une falaise quasi urbaine. C'est la sensation que la Nature est proche, qu'il suffit d'ouvrir ses yeux. »



Les sauveurs foréziens et les membres de la LPO vont assister à l'envol du Grand Duc.

Quelques conseils face à un gros rapace

Avec ses trois kilogrammes affichés sur la balance à l'âge de deux ans et son 1,80 m d'envergure, ce Grand Duc savignolais est le plus gros rapace de la ré-

Sa capture et sa guérison sont miraculeuses et la LPO tient à apporter quelques conseils aux personnes qui trouveraient un gros oiseau. Pour le capturer, il faut l'aveu-

cœur des volés possède une bête. Si l'oiseau sur place : il



www.lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Sites atypiques – Loire 2014



www.lpo.fr


BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Sites atypiques – Loire 2014



www.lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
REPRESENTANT OFFICIEL



Sites atypiques – Loire 2014



www.lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Sites atypiques – Loire 2014



www.lpo.fr


BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Sites atypiques – Loire 2014



www.lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
REPRÉSENTANT OFFICIEL



Sites atypiques – Loire 2014



www.lpo.fr

BirdLife
INTERNATIONAL
REPRESENTANT OFFICIEL



Sites atypiques – Loire 2014

emplacement
voiture



Le nid se situe au pied
d'un jeune chêne entre
deux genêts.



www.lpo.fr



Sites atypiques – Loire 2014



www.lpo.fr





Le Grand-duc dans la Loire.

Roquefixade 2014



Merci de votre attention !



www.lpo.fr

