



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
TARN

SUIVI DE LA MIGRATION POSTNUPTIALE A ROQUECEZIERE

20 août au 10 septembre 2014



Bilan d'activités

*Action réalisée avec
le soutien du*

Octobre 2014



En partenariat avec



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
AVEYRON

Commune de Laval-Roquecezière

SUIVI DE LA MIGRATION POSTNUPTIALE A ROQUECEZIERE

20 août au 10 septembre 2014

Bilan d'activités

Amaury CALVET

- Octobre 2014 -



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
TARN

Place de la Mairie - BP 20027
81290 LABRUGUIERE
05.63.73.08.38. tarn@lpo.fr

Action réalisée avec le soutien financier du :



1, place du Foirail – BP.9
34220 SAINT-PONS-DE-THOMIERES
04.67.97.38.22. accueil@parc-haut-languedoc.fr

Photos de couverture :

Balbuzard pêcheur (haut – C. Aussaguel) ; Bondrée apivore juvénile (bas – A. Calvet) ; Observateurs.(C. Maurel).

SOMMAIRE

REMERCIEMENTS	3
INTRODUCTION	4
RESULTATS ET COMMENTAIRES	7
1. Pression d'observation.....	7
2. Déroulement des passages.....	8
3. Effectifs et espèces.....	9
4. Sensibilisation, information et accueil du public.....	15
CONCLUSION	17

REMERCIEMENTS

Nous souhaitons remercier les personnes et organismes suivants pour leur soutien et leur implication dans la réalisation de ce projet :

- le Parc Naturel Régional du Haut-Languedoc ;
- le Parc Naturel Régional des Grands-Causse ;
- la commune de Laval-Roquecezière ;
- la Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aveyron ;
- les observateurs bénévoles ayant participé aux permanences et tout particulièrement Francis Bonnet, Jean-Louis Cance, Solène Carboni, Benjamin Long et Samuel Talhoet pour leur implication dans le suivi ;
- M. et Mme Bousquet ;
- les habitants de la commune de Laval-Roquecezière pour leur accueil et pour l'intérêt porté à cette action.

Principaux observateurs bénévoles ayant participé au suivi 2014 :

Louis ALBESA, Christelle AZAÏS, Cécile BOMPA, Francis BONNET, Timothée BONNET, Pascal BOUET, Amaury CALVET, Jean-Louis CANCE, Solène CARBONI, Claude DAUSSIN, Patrice DELGADO, Louis FERRIER, Rémi FOUET, Fanny FREY, Alexis GANGNERON, Lucie GARNIER, Philippe GILLES, Sophie GUERENDEL, Evelyne et Jean-Louis HABER, Clément HUYNH, Benjamin et Christophe LONG, Robert MALRIEU, Christophe MAUREL, Philippe MERCIER, Yann PATRIS, Jean-Claude PICHON, Daniel PRED'HOMME, Gilles PRIVAT, Pablo RAKOVEC, Caroline REIS, Dominique ROZAN, Christopher STAMP, Samuel TALHOET, Philippe TIREFORT, Magali TRILLE.

***Avec nos excuses pour celles et ceux
que nous aurions malencontreusement oublié(e)s.***

INTRODUCTION

Initié en 2006, le suivi quotidien de la migration d'automne des oiseaux à Roquecezière a été réalisé en 2014, pour la **9^{ème} année consécutive**, par la LPO Aveyron et la LPO Tarn.

Cette action est mise en œuvre en partenariat et avec le soutien financier et technique du Parc naturel régional du Haut-Languedoc et du Parc naturel régional des Grands Causses. La commune de Laval-Roquecezière contribue également au bon déroulement du projet.

L'objectif de ce camp de migration saisonnier est triple :

- **améliorer les connaissances** sur le déroulement et l'ampleur des passages migratoires postnuptiaux dans les Monts de Lacaune à partir du principal point de passage du massif, par un suivi quotidien sur une période englobant le pic de migration de certains rapaces.
- **participer au réseau national d'étude de la migration** via la contribution au site www.migraction.net ;
- profiter de la fin de la période estivale et du caractère touristique du site d'observation pour **assurer l'accueil et la sensibilisation du public** au phénomène de la migration des oiseaux. Cette action participe ainsi également à l'activité du village. Le site d'observation a d'ailleurs été choisi dans le but d'accueillir et de renseigner le public.

Pour cela une **permanence quotidienne** a été assurée durant trois semaines **du 20 août au 10 septembre 2014**, principale période de passage des rapaces migrateurs dans notre région.

Contexte du projet

Le site de Roquecezière se trouve sur la bordure nord-ouest des Monts de Lacaune, à la limite entre les départements de l'Aveyron (au nord) et du Tarn (au sud et à l'ouest). La position dominante des crêtes, à près de 900 mètres d'altitude, offre un remarquable panorama sur les vallées boisées et les paysages agricoles du Sud Aveyron, les sommets des Monts de Lacaune et les plateaux des Grands Causses. Par beau temps, la Montagne Noire et les Pyrénées barrent l'horizon au sud-ouest tandis que l'on aperçoit l'Aubrac et les Monts du Cantal au nord et le Massif de l'Aigoual au nord-est. La ligne de crêtes dominant la vallée du Rance et la plaine du Rougier de Camarès (sud de l'Aveyron) constitue un obstacle pour les oiseaux migrateurs venant de la plaine aveyronnaise, ce qui facilite leur observation (concentrations d'effectifs et prises d'ascendances liées au relief...).

Les meilleurs points d'observation se trouvent au niveau de la statue de la Vierge qui domine le village de Roquecezière, ainsi que sur les rochers situés quelques centaines de mètres plus au sud-est (relais, Roc de Peyronnenc).

Historique du suivi

Les crêtes de Roquecezière se sont révélées être le meilleur site de l'Aveyron et du Tarn pour l'observation des passages postnuptiaux, en particulier de rapaces. L'intérêt du secteur pour l'observation de la migration post-nuptiale a été découvert au début des années 1990.

Le site a fait l'objet de suivis ponctuels par des bénévoles jusqu'en 2005 (principalement à la fin du mois d'août et en septembre). Depuis 2006, une permanence quotidienne est assurée par les salariés et les bénévoles des LPO du Tarn et de l'Aveyron entre le 20 août et le 10 septembre. Cette action est soutenue par les Parcs naturels régionaux du Haut-Languedoc et des Grands-Causse ainsi que par la Commune de Laval-Roquecezière. Ce suivi permet à la fois de dénombrer les migrateurs et de sensibiliser le public au phénomène de la migration (le point de vue de la Vierge de Roquecezière est un site touristique).

Intérêt naturaliste du site, espèces emblématiques

Depuis 2006, entre 2 000 et près de 4 000 rapaces sont observés chaque année entre le 20 août et le 10 septembre. Il s'agit majoritairement de Bondrées apivore et de Milans noirs auxquels vient s'ajouter l'ensemble des espèces de rapaces migrateurs communément observées dans notre pays, du Busard des roseaux à l'Epervier d'Europe en passant par le Milan royal, le Balbuzard pêcheur ou le Faucon hobereau. Les deux espèces de Cigognes sont également d'observations régulières – surtout la noire. Le Faucon d'Eléonore est observé presque chaque année.

C'est la Bondrée apivore qui représente l'essentiel des effectifs (entre 1 300 et plus de 2 800 oiseaux suivant les années). Le « rush » intervient habituellement entre le 25 août et les tous premiers jours de septembre et peut concerner jusqu'à près de 1 000 individus dans une seule journée (27/08/2006). Les effectifs de Milans noirs (entre 200 et 1200 individus) sont sous-évalués car les suivis réguliers ne débutent qu'après la période de forts passages de l'espèce au mois d'août.

Plus tard en saison, d'octobre à début novembre, les passages de petits passereaux (fringilles) et de Pigeons ramiers concernent des milliers d'individus. Toutefois, ils n'ont fait l'objet jusqu'ici que de suivis très ponctuels.

Les conditions météorologiques les plus propices sont réunies par vent faible à modéré de nord à nord-ouest avec une couverture nuageuse partielle. Le premier jour de beau temps succédant à une perturbation est souvent favorable (« fenêtre météo »). Ces périodes d'éclaircies consécutives à plusieurs jours de mauvais temps sont souvent synonymes de passages en nombre. Par contre peu de rapaces migrateurs sont observés par fort vent d'Autan (sud à sud-est) alors que les petits passereaux et les pigeons semblent y être moins sensibles. D'une manière générale, les passages de planeurs (rapaces et cigognes) interviennent essentiellement aux heures les plus propices aux ascendances thermiques, soit du milieu de la matinée jusqu'en début d'après-midi puis en fin de journée ; un « creux » est souvent observé en milieu d'après-midi. Les pigeons et les petits passereaux sont principalement observés en début de matinée (du lever du soleil jusqu'à midi).

Le site de Roquecezière est le **seul faisant l'objet d'un suivi de la migration d'automne dans la région Midi-Pyrénées**. D'autre part, avec seulement 3 semaines de suivi, le nombre de rapaces dénombrés est plus important que sur certains sites en Auvergne qui sont pourtant suivis sur de plus longues périodes. L'intérêt du site de Roquecezière pour les rapaces est donc relativement important vis à vis d'autres sites nationaux. Néanmoins, le nombre de rapaces migrateurs sur des sites du Pays Basque ou du littoral méditerranéen est beaucoup plus important, ces sites ayant une importance européenne dans la migration des oiseaux.

RESULTATS ET COMMENTAIRES

1. Période et pression d'observation

Au total, **199 heures et 30 minutes d'observation** de la migration ont été réalisées en **22 journées de suivi**, comprises entre le 20 août et le 10 septembre. Cette année, la permanence a pu être assurée durant toutes les journées de la période, sans interruptions liées aux mauvaises conditions météorologiques. Les permanences des 26 et 29 août et du 8 septembre ont toutefois été quelque peu perturbées par des épisodes pluvieux et de brouillard réduisant notre présence sur le point d'observation (entre 5 et 7 heures d'observation contre 9 en moyenne sur l'ensemble de la période).

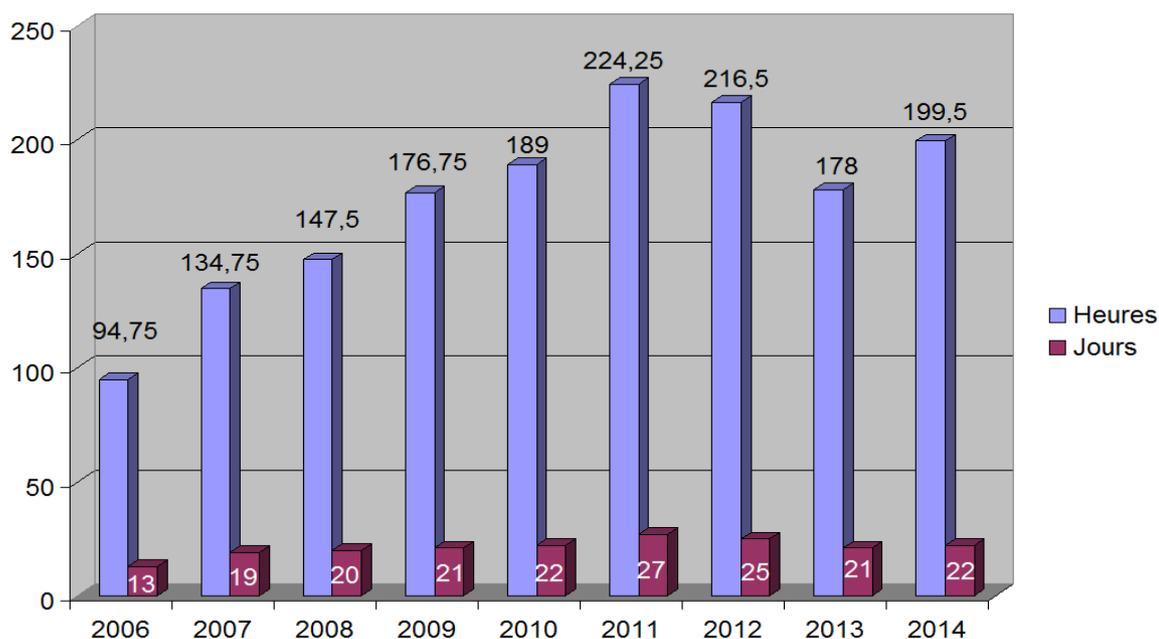
En moyenne, 9 heures d'observations quotidiennes ont été réalisées, généralement de 9h00 à 18h00 (principale période de passage des rapaces migrateurs).

Le suivi a été assuré par plus de 35 observateurs bénévoles du Tarn et de l'Aveyron secondés par les salariés des LPO des deux départements. Leurs noms figurent en page 4.

Rappelons que les dénombrements portent principalement sur les rapaces et les autres espèces migratrices de « grande » taille (jusqu'au Guêpier d'Europe *Merops apiaster* et au Martinet à ventre blanc *Apus melba*).

En effet, la configuration du site se prête mal à un comptage précis des petites espèces migratrices (petits passereaux, hirondelles et, dans une moindre mesure, Martinet noir *Apus apus*), difficilement repérables au-delà de quelques centaines de mètres en raison de leur faible taille. Les effectifs dénombrés chez ces espèces ne sont donc pas représentatifs de la réalité des passages sur le site. Ils ne sont mentionnés ici qu'à titre indicatif et ne sont pas retenus dans les commentaires ci-après.

Graphique 1 - Pression d'observation de la migration postnuptiale à Roquezezière depuis 2006.



2. Déroulement de la migration

80 % des rapaces migrateurs observés cette année l'ont été entre le 23 août et le 2 septembre.

Un premier « pic » de passage, assez modeste, a eu lieu les 23 et 24 août avec 595 rapaces observés sur ces deux journées.

Le pic principal de passage a eu lieu les 30 et 31 août avec 1 259 rapaces (soit 32 % de l'ensemble des rapaces observés) dont 929 Bondrées apivores.

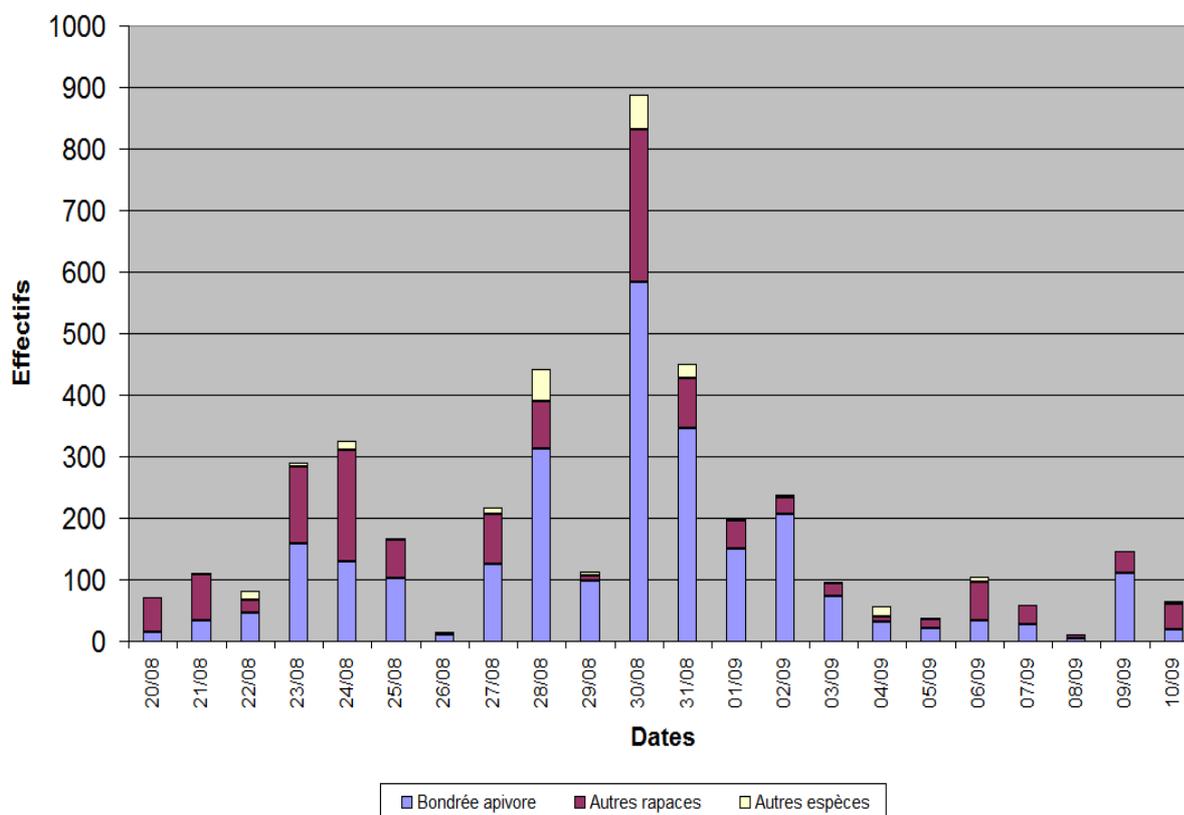
L'effectif maximum journalier cette année est de 831 rapaces notés le 30 août.

L'épisode météorologique perturbé intervenu le 29 août, en pleine période de « rush » des bondrées, a favorisé cette concentration.

Après le 2 septembre, les passages sont restés numériquement faibles ne dépassant les 100 oiseaux (grandes espèces) que le 9 septembre avec 145 individus dont 111 bondrées.

Les conditions météorologiques ont globalement été correctes cette année, avec cependant deux passages perturbés et pluvieux le 29 août et le 8 septembre.

Graphique 2 - Passage journalier d'oiseaux migrateurs observés à Roquezezière du 20 août au 10 septembre 2014



3. Effectifs et espèces

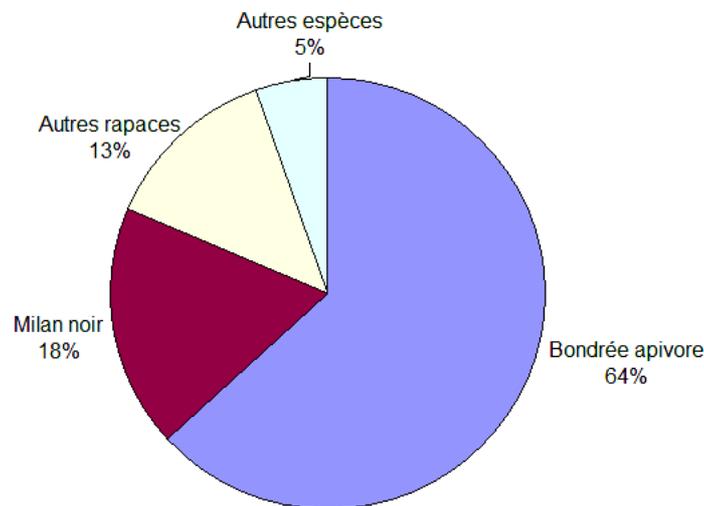
Toutes espèces confondues, **5 584 oiseaux migrants** appartenant à au moins 25 espèces différentes ont été observés au cours des 22 jours de suivi dont **3 950 rapaces**.

- Les grandes espèces

4 173 oiseaux migrants de « grande taille », ont été notés au cours des 22 jours d'observation.

2014 a été marqué par **un effectif de rapaces migrants jamais atteint** à Roquezezière avec **3 950 individus**, appartenant à au moins 11 espèces différentes. Ce résultat dépasse l'effectif de l'année précédente (3 916 oiseaux).

Graphique 3 - Répartition des effectifs d'oiseaux migrants observés à Roquezezière du 20 août au 10 septembre 2014



Espèce « phare » pour le site, la **Bondrée apivore** *Pernis apivorus* totalise 2 632 individus soit 66 % des rapaces migrants recensés. Il s'agit là d'une bonne année pour l'espèce qui totalise son 3^{ème} plus gros effectif après 2013 (2 873) et 2006 (2 786). 583 individus ont été observés lors du « rush » du 30 août,

Avec 764 individus, l'effectif de **Milans noirs** est le second plus important enregistré sur le site, où la moyenne annuelle depuis 2006 est de 520 oiseaux. Il s'agit du second effectif le plus important après le record de 2007 (1198), année où de nombreux oiseaux s'étaient attardés dans le Massif central (sud Aveyron notamment) afin de profiter des pullulations de campagnols. Le nombre de Milans noirs notés lors de notre présence à Roquezezière ne reflète pas le passage réel de cette espèce sur le site car la plupart migrent de fin juillet à mi-août, avant que ne débute le suivi.

A noter que les effectifs de ces deux espèces principales sont légèrement sous-estimés car elles représentent la grande majorité de 270 rapaces indéterminés observés cette saison. En effet, il n'a pas toujours été possible d'identifier individuellement les oiseaux au sein de groupes, parfois mixtes, de Milans noirs et/ou de Bondrées passant à grande distance.

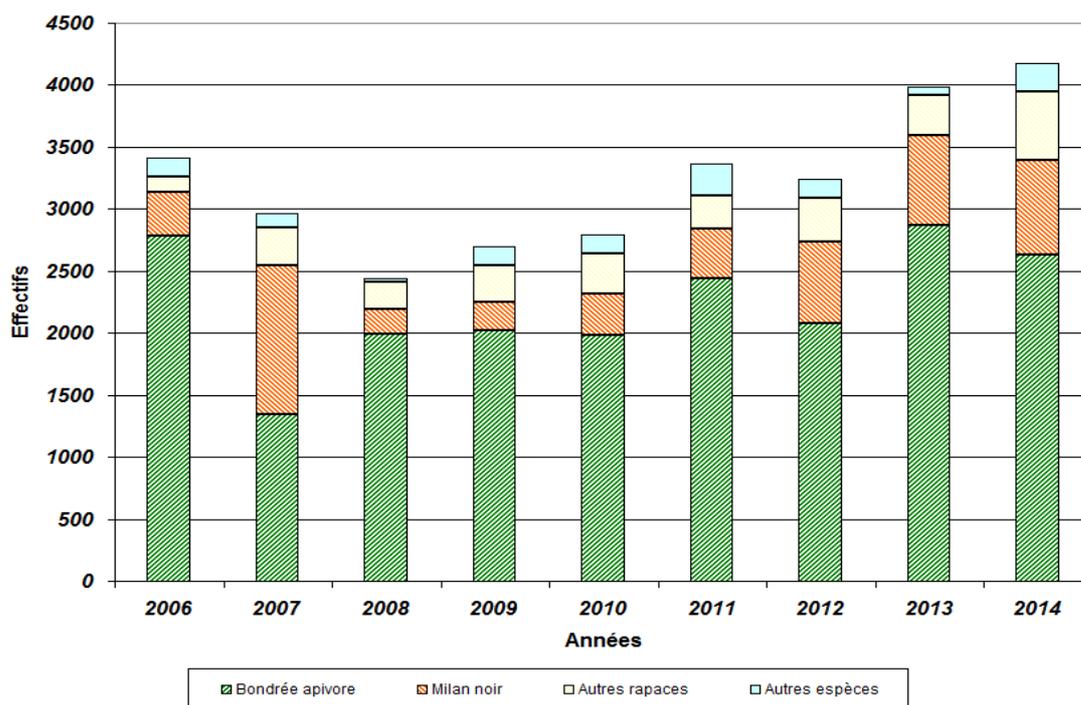
On retiendra aussi cette année **des effectifs records** de :

- **Busards des roseaux** *Circus aeruginosus* avec un **passage exceptionnel de 103 migrateurs** comptabilisés, contre en moyenne 40 oiseaux les 8 années précédentes ! Le 10 septembre a vu passer 24 individus soit l'effectif journalier maximal enregistré à Roquecezière.
- **Cigognes noires** *Ciconia nigra* avec 41 oiseaux. L'espèce atteint elle aussi le record pour le site cette année. 13 individus étaient observés en moyenne par saison lors des 8 années précédentes.

Parmi les autres espèces migratrices signalons :

- le passage le 6 septembre de 2 **Vautours percnoptères** *Neophron percnopterus* adultes en migration vers 17h. Ces oiseaux ont été observés 2 heures plus tard 15 kilomètres à l'ouest de Roquecezière à la Tibarié (commune de Rayssac-81) où ils ont passé la nuit (observés par M.Marquès).
- Le passage de 13 **Cigognes blanches** *Ciconia ciconia*, espèce nettement plus commune au niveau national et européen que la Cigogne noire mais beaucoup moins fréquente que cette dernière lors du suivi à Roquecezière (observée seulement 5 années sur 9). Les voies de passage principales de l'espèce sont situées sur la façade atlantique et sur le littoral méditerranéen.
- Un passage d'**Eperviers d'Europe** *Accipiter nisus* relativement faible avec 109 oiseaux. La moyenne annuelle sur les 8 années précédentes est de 123 migrateurs (record de 243 individus en 2012).
- Un effectif de **Balbuzard pêcheur** *Pandion haliaetus* dans la moyenne des trois dernières années avec 16 individus. 12 oiseaux ont été observés en moyenne par « saison » de 2006 à 2013 (record de 23 en 2010).
- L'observation de 10 **Courlis corlieux** le 27 août. Ce limicole n'avait été noté jusqu'ici qu'une fois à Roquecezière (3 oiseaux) en 2008. C'est une espèce assez rarement observée en migration dans nos deux départements.
- La première mention pour le site du **Chevalier gambette** dont un oiseau en migration a été noté le 25 août. Il s'agit d'un migrateur assez régulier en petits nombres dans le Tarn et l'Aveyron, surtout observé lors de ses stationnements sur les zones humides.

Graphique 4 - Evolution des effectifs d'oiseaux migrateurs observés à Roquezezière de 2006 à 2014.



- **Les petites espèces**

Le dénombrement des petites espèces n'est pas systématique sur le site du fait de la configuration de celui-ci. Les effectifs ci-dessous sont donnés à titre informatif.

Comme en 2013, 2014 a été marquée par la quasi-absence de Martinets noirs avec seulement 68 oiseaux notés contre 3502 en 2012 et 1827 en 2011 !

Tableau 1 : effectifs de Martinets noirs et de passereaux notés de 2012 à 2014
(chiffres à minima, donnés à titre informatif).

Espèces	Effectif 2012	Effectif 2013	Effectif 2014
Martinet noir	3502	47	68
Hirondelle rustique	151	29	452
Hirondelle de fenêtre	543	79	539
Pipit des arbres	319	410	323
Bergeronnette printanière	56	80	22
Total	4571	645	1404

- **Espèces non migratrices à valeur patrimoniales**

Comme les années précédentes, au-delà des espèces migratrices, plusieurs rapaces à valeur patrimoniale ont régulièrement été contactés lors du suivi :

- Des **Vautours fauves** *Gyps fulvus* ont été notés au cours de 12 journées sur 22. Ces oiseaux prospectent régulièrement les Monts de Lacaune depuis les Gorges du Tarn et de la Jonte, en particulier à la belle saison lorsque les conditions aérologiques sont les plus favorables.
- A noter cette année l'absence d'observations de **Vautours moines** *Aegypius monachus*, alors que l'espèce a été notée chaque année jusqu'ici (environ 4 journées avec contact en moyenne).
- Plusieurs observations d'**Aigles royaux** *Aquila chrysaetos* (5 jours sur 22) illustrent l'utilisation régulière des Monts de Lacaune par des aigles immatures en erratisme en marge des territoires de nidification des couples des Grands Causses, des Cévennes, de la Montagne noire et du Languedoc. Au moins deux individus immatures différents ont été observés cette année dont un oiseau sub-adulte.
- Comme en 2013, aucune observation certaine de **Faucon d'Eléonore** *Falco eleonora* n'a été réalisée cette année alors que l'espèce avait été régulière ces dernières années (2011 et 2012 en particulier).
- L'**Aigle botté** a été noté à deux reprises alors que le **Circaète Jean-le-Blanc**, bien présent dans le secteur, a été régulièrement observé.

**Tableau 2 : résultats du suivi de la migration postnuptiale
à Roquezezière de 2006 à 2014.**

MIGRATEURS	2006 21/08-3/09	2007 21/08-9/09	2008 20/08-9/09	2009 20/08-11/09	2010 21/08-12/09	2011 20/08-11/09	2012 18/08-9/09	2013 20/08-11/09	2014 20/08-10/09	TOTAL 2006-2014	Moyenne annuelle 2006-2014
Bondrée apivore	2786	1344	1997	2020	1980	2334	2041	2873	2632	20007	2223,0
Milan noir	354	1198	194	229	334	301	590	721	764	4685	520,6
Milan royal	1	5	1	4	2	4	3	1	1	22	2,4
Balbuzard pêcheur	5	5	7	9	23	16	16	14	16	111	12,3
Busard des roseaux	9	21	26	49	55	55	42	62	103	422	46,9
Busard cendré	8	7	21	10	19	28	18	21	46	178	19,8
Busard Saint-Martin	0	2	2	2	2	1	1	3	2	15	1,7
Busard pâle	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0,1
Buse variable	0	1	0	0	2	2	0	0	0	5	0,6
Epervier d'Europe	84	165	100	82	107	93	224	93	109	1057	117,4
Autour des palombes	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0,2
Circaète Jean-le-Blanc	1	4	3	18	7	7	4	0	5	49	5,4
Aigle botté	0	0	0	0	0	2	2	1	0	5	0,6
Vautour percnoptère	0	1	0	0	2	2	1	2	2	10	1,1
Faucon hobereau	8	4	6	5	7	4	0	4	0	38	4,2
Faucon émerillon	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0,2
Faucon crécerelle	0	0	6	0	0	0	0	1	0	7	0,8
Faucon crécerellette	0	0	0	1	1	0	0	0	0	2	0,2
Rapaces indéterminés	6	95	51	119	101	21	22	118	270	803	89,2
Cigogne noire	4	6	4	19	30	12	14	18	41	148	16,4
Cigogne blanche	69	0	0	0	1	3	0	1	13	87	9,7
Héron cendré	0	0	0	13	9	0	0	4	16	42	4,7
Grand Cormoran	0	4	14	2	33	60	34	22	22	191	21,2
Combattant varié	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20	2,2
Bécassine des marais	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0,1
Chevalier gambette	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0,1
Courlis corlieu	0	0	3	0	0	0	0	0	10	13	1,4
Limicoles indéterminés	0	1	0	0	1	6	0	0	2	10	1,1
Mouette rieuse	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4	0,4
Goéland brun	0	0	0	0	0	7	0	1	0	8	0,9
Goéland indéterminé	0	0	0	0	0	1	6	0	0	7	0,8
Labbe parasite	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0,1
Labbe indéterminé	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,1
Pigeon colombin	0	0	0	0	0	4	0	0	1	5	0,6
Pigeon ramier	0	0	0	0	0	3	0	0	0	3	0,3
Tourterelle des bois	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0,1
Guêpier d'Europe	83	29	0	35	52	84	56	13	111	463	51,4
Martinet à ventre blanc	0	54	3	80	25	47	36	1	6	252	28,0
TOTAL	3418	2967	2440	2697	2794	3099	3111	3980	4173	28679	3186,6

Tableau 3 : Migration postnuptiale 2014 – Roquezezière : détail journalier des oiseaux observés (« grandes espèces » uniquement).

MIGRATEURS	AOUT												SEPTEMBRE										Total	
	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Bondrée apivore	15	33	46	158	129	102	10	124	312	97	583	346	151	207	73	31	19	34	28	4	111	19	2 632	Rapaces 3 950
Milan noir	48	72	14	67	137	46	4	55	60	3	117	34	32	5	5	3	5	39	7	2	2	7	764	
Milan royal								1															1	
Vautour percnoptère																	2						2	
Circaète Jean-le-Blanc										3											1	1	5	
Balbusard pêcheur		1		1					1		3	2	1	2	1				2		1	1	16	
Busard des roseaux									1	1	7	5	3	4	3	3	6	13	12	3	18	24	103	
Busard cendré		2	1	3	10	3		3	4		9	3	1				1	2	1	1	2		46	
Busard Saint-Martin									1						1								2	
Epervier d'Europe	2	1	3	2	10	7	1		7		16	1	7	7	11	3	2	6	9		8	6	109	
Rapaces indéterminés	5		3	53	25	7		24	3	3	96	37		9							2	3	270	
Cigogne noire		1		3	9				1		5	5	4	4			2	4				3	41	
Cigogne blanche												12			1								13	
Grand Cormoran			8	1	1											7		5					22	
Héron cendré			7													9							16	
Chevalier gambette						1																	1	
Courlis corlieu								10															10	
Limicole indéterminé				2																			2	
Pigeon colombin						1																	1	
Guépier d'Europe									52	6	52	1											111	
Martinet à ventre blanc					3							3											6	
TOTAL	70	110	82	290	324	167	15	217	442	113	888	449	199	238	95	56	35	105	59	10	145	64	4 173	

Espèces remarquables non migratrices																							Jours avec contact
Aigle royal ¹				1							1			1	2				1				5
Aigle botté									1													1	2
Vautour fauve ²		4		4		1		18	5	1	1	3	2		1		1		2				12
Faucon pèlerin					1						1												2

VISITEURS	31	32	25	17	30	27	12	19	14	6	20	22	13	16	15	19	27	20	42	3	21	20	451
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	-----

¹ : oiseaux en erratisme.

² : prospection alimentaire depuis les Grands-Causse et/ou échanges avec les Pyrénées

4. Sensibilisation, information et accueil du public.

La fin de la période estivale et le caractère touristique du site d'observation se prêtant bien à l'accueil du public, la permanence est aussi l'occasion de faire découvrir le phénomène de la migration aux visiteurs ainsi qu'à la population locale. Pour ce faire, le site d'observation de « la Vierge de Roquecezière », a été déterminé en raison de sa bonne visibilité du paysage, mais aussi pour sa fréquentation touristique. En effet, d'autres sites aussi favorables pour l'observation (rochers de Peyronnenc notamment) n'ont pas été retenus en raison de leur accès plus difficile pour le grand public.

L'accueil et les renseignements donnés au public sont assurés sur place. La LPO Tarn dispose de plusieurs paires de jumelles et de documentation (plaquettes du PNR en particulier : *"Migration"*, *"Carnet Oiseaux"* et *"Où voir les oiseaux dans le PNR du Haut-Languedoc"*) qu'elle met à disposition du public.

La manifestation a été annoncée dans la presse écrite et les radios locales. Des communications sont aussi réalisées pour les adhérents de la LPO Tarn et de la LPO Aveyron grâce à leurs programmes de sorties respectifs et aux actualités de la base de donnée « Faune Tarn-Aveyron » et du site national "Migration". Enfin, l'information est aussi annoncée sur les listes d'observations et de discussion naturalistes de Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon.

- **Accueil du public.**

Parallèlement au suivi, notre présence sur le site a permis cette année à **466 personnes** de bénéficier d'une sensibilisation sur la migration des oiseaux en Haut-Languedoc : 451 lors des permanences sur le site et 15 à l'occasion de la **conférence** sur la migration des oiseaux organisée le 23 août avec le PNR du Haut-Languedoc à Saint-Paul-de-Massuguiès (commun du Masnau-Massuguiès).

Les 451 personnes accueillies et sensibilisées sur le site d'observation étaient :

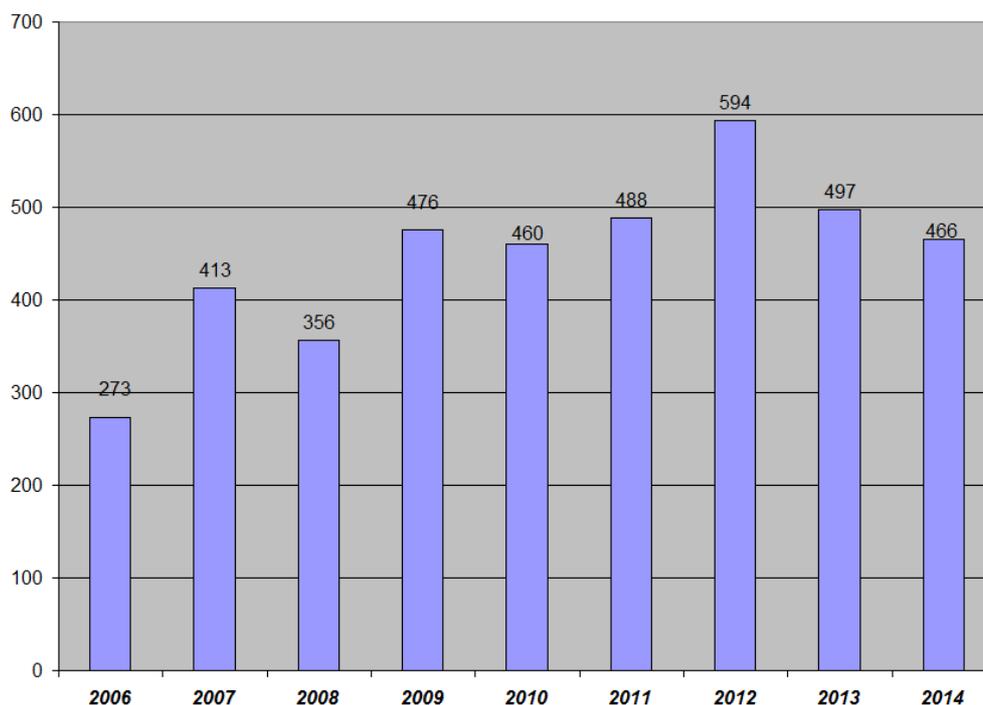
- pour la majorité des touristes venant à Roquecezière pour le panorama réputé. La plupart ne connaissent pas le phénomène de la migration et la LPO leur fait découvrir. Il s'agissait aussi bien d'habitants du Tarn et de l'Aveyron que d'autres départements ainsi que quelques touristes étrangers (notamment britanniques).
- des habitants des villages alentours ayant connaissance du suivi de la migration sur le site et venant régulièrement observer les oiseaux aux côtés des bénévoles.
- des personnes intéressées par l'observation des oiseaux et ayant eu connaissance par la presse du suivi de la migration sur le site (locaux comme touristes séjournant dans le secteur).

Il convient de préciser que ces chiffres ne prennent pas en compte les personnes ayant directement bénéficié d'information par le biais des panneaux sur la migration disposés sur le parking au pied du rocher (panneau permanent installé en 2009 et panneau temporaire présentant les résultats du suivi en cours). A noter qu'en raison des épisodes pluvieux intervenus les 29 août et 8 septembre le nombre de visiteurs a été particulièrement faible ces jours-là (6 et 3 personnes), ce qui a affecté sensiblement le nombre total de visiteurs.

Une animation sur la migration a également été réalisée auprès des 10 élèves de l'école communale de Laval-Roquecezière par la LPO Aveyron le 9 septembre.

En 9 ans, plus de **4000 personnes** ont été informées sur la migration et l'avifaune en Haut-Languedoc.

Graphique 5 - Nombre de visiteurs accueillis à Roquezezière depuis 2006
(permanences à la Vierge + participants à l'Euro birdwatch et aux conférences).



- **Roquezezière sur « Migraction ».**

Depuis 2009, les résultats du suivi sont saisis régulièrement (tous les jours en moyenne) sur **www.migraction.net**, le site Internet de la Mission Migration, collectif d'associations animé par la LPO et oeuvrant en faveur de l'étude de la migration de l'avifaune en France.

Lancé en 2008, le réseau « Migraction » regroupe les principaux sites d'observations de la migration des oiseaux en France (environ 60 actuellement plus une dizaine de sites en Catalogne espagnole). Il permet de consulter, quasiment en direct, les résultats quotidiens des suivis en cours ainsi que les bilans des années passées. Chaque site d'observation fait également l'objet d'une présentation détaillée agrémentée de photos (localisation et description, intérêt ornithologique, conseils d'observation et conseils pratiques...).

- **Communication dans les médias.**

Plusieurs articles sont parus dans la presse locale, aussi bien en Aveyron (Le Midi Libre) que dans le Tarn (La Dépêche du Midi).

Dans le Tarn, le camp de migration a été annoncé sur les radios 100% et RCF.

CONCLUSION

Grâce au soutien du PNR du Haut-Languedoc et à l'implication sans faille des observateurs bénévoles, la LPO Tarn a pu assurer cette année encore l'animation du camp de migration estival de Roquecezière, en commun avec la LPO Aveyron.

Avec près de 470 personnes accueillies et un passage record de presque 4 000 rapaces migrateurs, la 9^{ème} édition du camp d'observation a été, cette année encore, un succès !

Les données collectées viennent enrichir celles obtenues les années passées et renforcent nos connaissances sur l'importance et la nature des mouvements migratoires postnuptiaux dans le sud du Massif central.

Le fait que Roquecezière fasse partie du réseau français des principaux sites d'observation de la migration donne également une autre dimension à notre action en permettant de contribuer à l'amélioration des connaissances au niveau national.

Le suivi de la migration devrait ainsi continuer sur plusieurs années afin de préciser l'importance du site en comparaison d'autres sites français. Il s'agit d'ailleurs du seul site où la migration est suivie de façon pérenne et sur une durée aussi longue dans la région Midi-Pyrénées.

Ce suivi participe aussi à l'animation estivale de la commune.

En 2015, la LPO Tarn souhaite donc poursuivre son partenariat avec le Parc naturel régional du Haut-Languedoc pour continuer cette action et fêter les 10 ans du camp de suivi de la migration de Roquecezière.