

SUIVI DE LA MIGRATION POSTNUPTIALE A ROQUECEZIERE

16 août au 9 septembre 2012

Bilan d'activités



SUIVI DE LA MIGRATION POSTNUPTIALE

A ROQUECEZIERE

16 août au 9 septembre 2012

Bilan d'activités

Amaury CALVET

- Novembre 2012 -



TARN

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



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

Photos de couverture :

- Christian Aussaguel : Faucon d'Eléonore (bas à gauche).
- Amaury Calvet : Milan noir juvénile (haut à droite) et Roquecézière depuis le rocher de la Vierge (en haut à gauche).
- Christophe Maurel : Observation depuis le rocher de la Vierge (bas à droite).

SOMMAIRE

REMERCIEMENTS	4
----------------------	----------

INTRODUCTION	6
---------------------	----------

RESULTATS ET COMMENTAIRES	7
----------------------------------	----------

1. Pression d'observation.....	7
--------------------------------	---

2. Déroulement	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-Roquecézière ;
- la Ligue pour la Protection des Oiseaux de l'Aveyron ;
- les observateurs bénévoles ayant participé aux permanences ;
- M. et Mme Bousquet du bar « Le César » ;
- les habitants de la commune de Laval-Roquecézière pour leur accueil et pour l'intérêt porté à cette action.

Principaux observateurs bénévoles ayant participé au suivi 2012 :

Louis ALBESA
David ALQUIER
Nicolas BIDRON
Thierry BLANC
Francis BONNET
Timothée BONNET
Pascal BOUET
Amaury CALVET
Jean-Louis CANCE
Rémi FOUET
Lucie GARNIER
Vivien GUIRAUD
Sophie GUERENDEL
Evelyne et Jean-Louis HABER
Philippe HALLET
Laure JACOB
Benjamin et Christophe LONG
Serge MAFFRE
Michel MALATERRE
Robert MALRIEU
Christophe MAUREL
Philippe MERCIER
Christine PERRIER
Jean-Claude PICHON
Daniel PRED'HOMME
Olivier PUECH
Michel et Mireille SOUCASSE
Samuel TALHOET
Guillaume VAUTRAIN

***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 Roquecézière a été réalisé en 2012, pour la septième année consécutive, par la LPO Tarn et la LPO Aveyron.

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-Roquecézière a également contribué 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 ;
- **participer au réseau national d'étude de la migration** via la contribution au site www.migration.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.

Pour cela une permanence quotidienne a été assurée durant trois semaines de fin-août à début septembre (du 16 août au 9 septembre 2012), principale période de passage des rapaces migrateurs dans notre région.

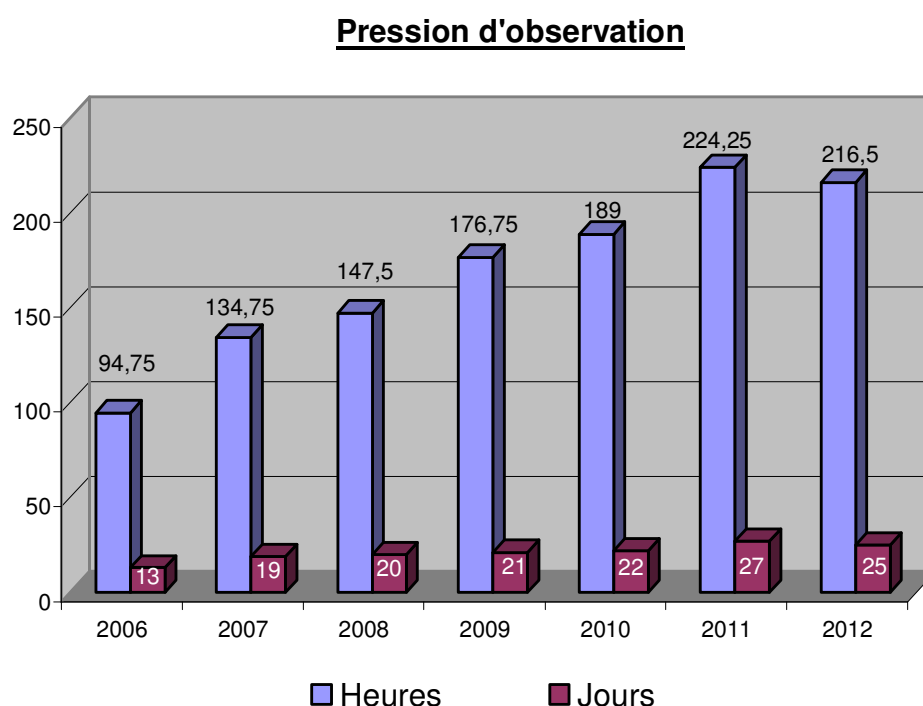
RESULTATS ET COMMENTAIRES

1. Période et pression d'observation.

Au total, plus de **216 heures d'observation** de la migration ont été réalisées en **25 journées de suivi**, comprises entre le 16 août et le 9 septembre. Grâce à l'implication bénévole de Timothée Bonnet, le suivi a pu débuter dès le 16 août soit deux jours plus tôt que prévu.

En moyenne, un peu plus de 8 heures 30 minutes d'observations quotidiennes ont été réalisées, généralement de 9h00 à 17h30-18h00 (principale période de passage des rapaces migrateurs). La permanence quotidienne a pu être assurée sans discontinuité durant toute la période de suivi.

Le suivi a été assuré par plus d'une trentaine d'observateurs bénévoles du Tarn et de l'Aveyron secondés par les salariés des LPO des deux départements. La liste des principaux participants figure page 5.



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 qu'à titre indicatif et ne sont pas retenus dans les commentaires ci-après.

2. Déroulement.

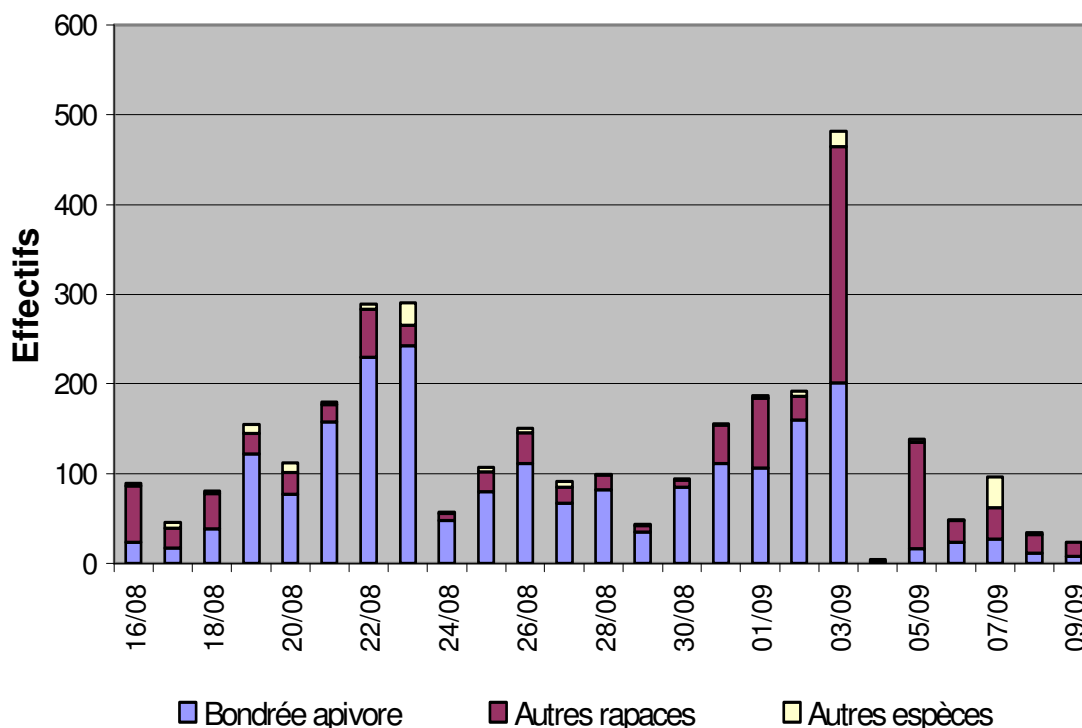
D'une manière générale, comme les années précédentes, les belles conditions météorologiques qui ont globalement régné durant l'essentiel de la période du suivi n'ont pas toujours facilité le repérage des migrants et ont certainement favorisé des passages diffus et en altitude.

L'épisode météorologique perturbé intervenu à partir du 29 août semble toutefois avoir favorisé une certaine concentration des oiseaux les jours suivants.

Le déroulement des passages a été marqué cette année par deux pics principaux :

- Le premier, relativement précoce, a eu lieu les 22 et 23 août avec 548 rapaces migrants dont 473 Bondrées apivores *Pernis apivorus*, soit 17 % de l'effectif total et 22 % des bondrées observées.
- Le second, plus tardif, a eu lieu les 2 et 3 septembre avec 651 rapaces (20%) dont 361 bondrées (17%) et 242 Milans noirs *Milvus migrans* (37%).

Passages journaliers du 16 août au 9 septembre 2012
Rapaces et grandes espèces uniquement.



3. Effectifs et espèces.

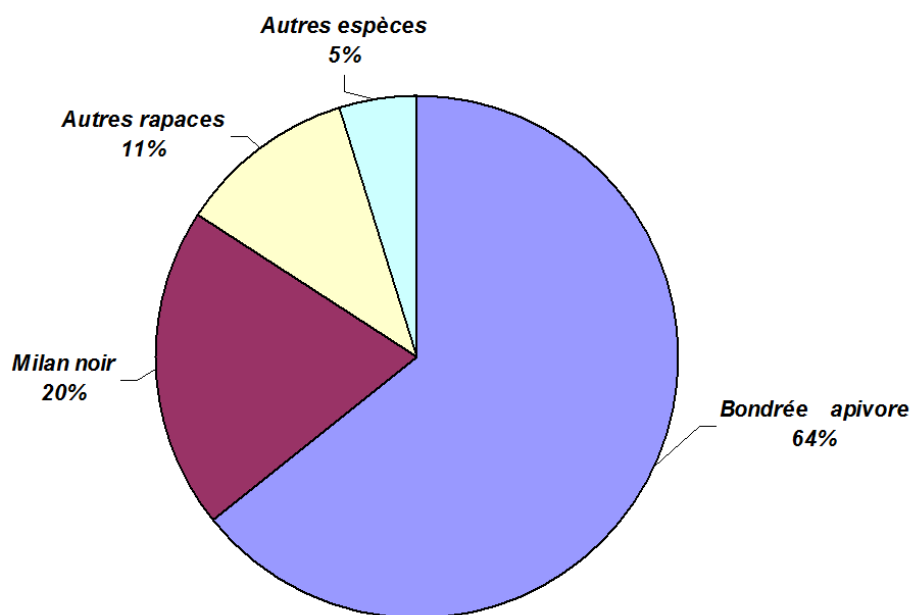
Toutes espèces confondues, **7816 oiseaux migrateurs** appartenant à au moins 24 espèces différentes ont été observés au cours des 25 jours de suivi dont **3089 rapaces** et **3052 Martinets noirs**.

- **Les grandes espèces.**

3245 oiseaux migrateurs, ont été notés au cours des 25 jours d'observation. Les rapaces, avec 3089 individus appartenant à au moins 13 espèces différentes, représentent 95 % des effectifs.

Au regard des résultats obtenus depuis 2006, le suivi 2012 a été marqué par un effectif global légèrement supérieur à la moyenne, bien qu'inférieur à 2011 et 2006 (*Tableaux 2 et 3 pages 13 et 14*).

**Répartition des effectifs d'oiseaux migrateurs
observés entre le 16/08/12 et le 09/09/12
Rapaces et grandes espèces uniquement.**



Espèce « phare » pour le site, la **Bondrée apivore** totalise 2081 individus soit 64 % du nombre total de migrateurs recensés et 67 % des rapaces. Bien que cette année n'ait pas connu de « rush » marqué, cet effectif se situe dans la moyenne pour Roquecézière. Les maxima journaliers ont été obtenus le 22 août avec 230 oiseaux puis le lendemain avec 243 oiseaux, ce qui reste modeste.

Avec 651 individus, l'effectif de **Milans noirs**, est élevé pour le site au regard de la période de suivi. La plupart des Milans noirs migrent en effet de fin juillet à mi-août, avant que ne débute notre présence à Roquecézière, où nous n'observons habituellement que 200 à 300 oiseaux. Il s'agit du second effectif le plus important noté depuis 2006, après le record de 2007 (1198). Cette année là le passage massif observé était très certainement lié aux pullulations de campagnols plus au nord en Aveyron (oiseaux s'attardant pour profiter d'une ressource alimentaire exceptionnellement abondante).

Le passage a, en outre, été assez tardif puisque les 2/3 des milans notés l'ont été entre le 1 et le 5 septembre (soit 408 individus). Des passages assez importants ont aussi été enregistrés tardivement sur d'autres sites de suivi du sud de la France cette année (Gruissan et Eyne notamment).

Parmi les **autres espèces** observées on retiendra cette année :

- l'apparition d'une **nouvelle espèce migratrice** jamais observée jusqu'alors à Roquecézière : le **Labbe parasite** *Stercorarius parasiticus* dont un individu a été observé le 20 août en migration active par Timothée Bonnet. Sous réserve de son acceptation par le Comité d'Homologation Tarn-Aveyron (examen en cours), cette donnée constitue la première mention de l'espèce dans les départements du Tarn et de l'Aveyron. Cet oiseau marin originaire de Scandinavie est un visiteur très rare à l'intérieur des terres lors des passages de fin d'été. Plusieurs observations ont été effectuées à la même période cette année dans le sud du pays, notamment 1 le 22 août à Eyne (66) et 1 le 4 septembre au Puech Debon (48).
- Un passage record d'**Eperviers d'Europe** *Accipiter nisus* avec 243 individus contre une centaine d'oiseaux en moyenne les années précédentes.
- Des effectifs relativement classiques de **Busards des roseaux** *Circus aeruginosus* (42), **Busard cendré** *Circus pygargus* (20), **Balbuzard pêcheur** *Pandion haliaetus* (16) et **Cigogne noire** *Ciconia nigra* (17).

- **Les petites espèces.**

Le dénombrement des petites espèces n'est pas systématique sur le site du fait de la configuration de celui-ci.

Tout comme en 2011, les passages de Martinets noirs ont globalement été assez bien suivis et dénombrés. Même si les effectifs annoncés sont sous-estimés, ils sont toutefois relativement proches de la réalité.

Avec plus de 3500 oiseaux notés jusqu'au 29 août, 2012 a connu un passage marqué, et plutôt tardif, de Martinets noirs. 1827 individus avaient été notés en 2011.

Tableau 1 : effectifs de Martinets noirs et de passereaux dénombrés en 2012
(chiffres à minima, non représentatifs et donnés à titre informatif).

Espèce	Effectif
Martinet noir	3502
Hirondelle rustique	151
Hirondelle de fenêtre	543
Pipit des arbres	319
Bergeronnette printanière	56
Total	4571

- **Espèces non migratrices à valeur patrimoniales.**

2012 a été marquée par l'observation d'un **Elanion blanc** *Elanus caeruleus* le 6 septembre (1^{ère} donnée sur le site). Ce petit rapace originaire d'Afrique étend son aire de répartition vers le nord depuis quelques décennies et se reproduit désormais dans plusieurs départements de l'ouest et du sud de Midi-Pyrénées (Hautes-Pyrénées, Gers, Ariège...). Bien que rares, les observations dans le Tarn et l'Aveyron sont en augmentation ces dernières années et laissent espérer une reproduction prochaine.

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

- 6 observations de **Faucons d'Eléonore** *Falco eleonora* (pour 4 oiseaux différents) confirment l'estivage régulier de ce très rare faucon méditerranéen dans les Monts de Lacaune.

- Des **Vautours fauves** *Gyps fulvus* ont été notés au cours de 17 journées sur 25 et des **Vautours moines** *Aegypius monachus* 8 jours différents. 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.
- Plusieurs observations d'**Aigles royaux** *Aquila chrysaetos* (4 jours sur 25) 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.
- Comme en 2011, un à deux **Aigles bottés** *Aquila pennata* non migrateurs ont été observés lors de 6 journées ce qui laisse supposer la nidification d'un couple dans le Sud-Aveyron voisin (vallée du Rance probablement).
- Enfin, comme d'habitude, le **Circaète Jean-le-Blanc** *Circaetus gallicus*, a été omniprésent durant toute la période de suivi. Un à trois couples nichant dans les environs plus ou moins proches utilisent en effet les crêtes rocheuses et les landes du secteur comme terrains de chasse réguliers.

Tableau 2 : résultats du suivi de la migration postnuptiale à Roquecézière de 2006 à 2012.

MIGRATEURS	2006 <i>21/08 - 3/09</i>	2007 <i>21/08 - 9/09</i>	2008 <i>20/08 - 9/09</i>	2009 <i>20/08 - 11/09</i>	2010 <i>21/08 -12/09</i>	2011 <i>16/08 - 11/09</i>	2012 <i>16/08 - 9/09</i>	TOTAL 2006 - 2012
Bondrée apivore	2786	1344	1997	2020	1980	2444	2081	14652
Milan noir	354	1198	194	229	334	400	651	3360
Milan royal	1	5	1	4	2	4	3	20
Balbuzard pêcheur	5	5	7	9	23	16	16	81
Busard des roseaux	9	21	26	49	55	56	42	258
Busard cendré	8	7	21	10	19	34	20	119
Busard Saint-Martin	0	2	2	2	2	1	1	10
Busards gris indéterminés	1	0	0	1	0	3	0	5
Busard pâle	0	0	1	0	0	0	0	1
Buse variable	0	1	0	0	2	2	0	5
Epervier d'Europe	84	165	100	82	107	112	243	893
Autour des palombes	0	0	1	0	0	1	0	2
Circaète Jean-le-Blanc	1	4	3	18	7	9	4	46
Aigle botté	0	0	0	0	0	2	2	4
Vautour percnoptère	0	1	0	0	2	2	1	6
Faucon hobereau	8	4	6	5	7	6	1	37
Faucon émerillon	0	1	0	0	0	0	0	1
Faucon crécerelle	0	0	6	0	0	1	0	7
Faucon crécerellette	0	0	0	1	1	0	0	2
Faucon crécerelle ou crécerellette	0	0	0	27	1	10	3	41
Rapaces indéterminés	5	95	51	91	100	9	21	372
Cigogne noire	4	6	4	19	30	14	17	94
Cigogne blanche	69	0	0	0	1	3	0	73
Héron cendré	0	0	0	13	9	10	0	32
Grand Cormoran	0	4	14	2	33	60	39	152
Combattant varié	0	20	0	0	0	0	0	20
Bécassine des marais	0	0	0	0	1	0	0	1
Courlis corlieu	0	0	3	0	0	0	0	3
Courlis indéterminé	0	1	0	0	0	0	0	1
Limicoles indéterminés	0	0	0	0	1	6	0	7
Goéland brun	0	0	0	0	0	7	0	7
Goéland leucopnée	0	0	0	0	0	0	6	6
Goéland indéterminé	0	0	0	0	0	1	0	1
Labbe parasite	0	0	0	0	0	0	1	1
Pigeon colombin	0	0	0	0	0	4	0	4
Pigeon ramier	0	0	0	0	0	3	0	3
Tourterelle des bois	0	0	0	0	0	1	0	1
Guépier d'Europe	83	29	0	35	52	84	56	339
Martinet à ventre blanc	0	54	3	80	25	62	37	261
TOTAL	3418	2967	2440	2697	2794	3367	3245	20928

Visiteurs	273	413	356	476	460	453	586	3017
------------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	-------------

Tableau 3 : Migration postnuptiale 2012 – Roquecézière : détail journalier des oiseaux observés.

	AOUT																SEPTEMBRE									TOTAL	
MIGRATEURS	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Bondrée apivore	23	17	38	122	77	158	230	243	48	80	111	67	82	35	85	111	106	160	201	2	16	23	27	11	8	2081	Rapaces = 3089
Milan noir	46	15	32	7	5	13	28	7		16	22	3	1	1	3	40	61	2	240		105	1	3			651	
Milan royal											1											2			3		
Balbuzard pêcheur							2	1							1	1	2	4	2		1			1	1	16	
Busard des roseaux											1		1		1		2	8	8	1	5	7	2	5	1	42	
Busard cendré	2						2		2	2	2					1	2	1	3		2		1			20	
Busard Saint-Martin																							1			1	
Epervier d'Europe	12	7	8	16	18	6	21	14	6	3	7	15	13	6	3	1	9		11	1	5	16	24	11	10	243	
Vautour percnoptère													1													1	
Circaète Jean-le-Blanc										1													2		1	4	
Aigle botté											1						1									2	
Faucon hobereau	1																									1	
Faucon crécerelle ou crécerellette																	1				1			1		3	
Rapaces indéterminés	2				1						1							11				1		3	2	21	
Cigogne noire	3									1		2			1	2	3				4			1		17	Autres espèces = 156
Guêpier d'Europe					5			17															34			56	
Grand Cormoran		5					4				5			1				6	17			1				39	
Goéland leucophée					4							2														6	
Martinet à ventre blanc		1	3	10	1	3	2	8	1	4		2	1											1		37	
Labbe parasite					1																					1	
TOTAL MIGRATEURS	89	45	81	155	112	180	289	290	57	107	151	91	99	43	94	156	187	192	482	4	139	49	96	34	23	3245	

Espèces remarquables non migratrices																										Nbre de jours avec contact
Aigle royal ⁽¹⁾	1																2		1	1						4
Aigle botté								2	1	1	1		1	1												6
Vautour moine ⁽²⁾					1		1				1	2		2	2		1								2	8
Vautour fauve ⁽³⁾	3	1	1		17				1	3	4	8	6	1	3	1	9					1	1	3	11	17
Elanion blanc																						1				1
Faucon d'Eléonore	1		2	3				1		1					1											6
Faucon crécerellette					1																					1
Faucon pèlerin	1			1							1								1							4

¹ : oiseaux en erratisme. ² : prospection alimentaire depuis les Grands-Causses. ³ : prospection alimentaire depuis les Grands-Causses et/ou échanges avec les Pyrénées

VISITEURS	34	31	32	59	24	14	22	14	20	11	30	50	17	16	20	19	28	20	13	15	17	13	6	27	34	586
-----------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---	----	----	-----

4. Sensibilisation, information et accueil du public.

- **Accueil du public.**

Parallèlement au suivi, notre présence sur le site a permis **d'accueillir et de sensibiliser près de 600 personnes** : 586 lors du suivi plus 8 personnes supplémentaires ayant participé à la sortie d'observation dans le cadre de l'Euro Birdwatch le 7 octobre. Il s'agit là du meilleur taux de fréquentation enregistré depuis le début des permanences en 2006.

Il s'agissait aussi bien de touristes de passage et d'habitants du secteur que de personnes venues spécialement pour observer les oiseaux suite aux articles parus dans la presse et au reportage télévisé (voir plus bas), à l'affichage local et/ou à la diffusion de l'information par les réseaux LPO et PNR (calendriers d'activités et sites Internet).

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 petit panneau temporaire présentant les résultats du suivi en cours),
- de la documentation disponible en libre service au bar « Le César » (les différents Cahiers techniques du Parc en particulier).

Au total environ **3060 personnes** ont été informées sur la migration et l'avifaune en Haut-Languedoc au cours des six campagnes d'observation réalisées depuis 2006 à Roquecézière.

Tableau 3 : nombre de visiteurs accueillis depuis 2006
(permanences à la Vierge + participants à l'Euro birdwatch).

2006 <i>21/08 au 03/09</i>	2007 <i>21/08 au 09/09</i>	2008 <i>20/08 au 09/09</i>	2009 <i>20/08 au 11/09</i>	2010 <i>21/08 au 12/09</i>	2011 <i>16/08 au 11/09</i>	2012 <i>16/08 au 09/09</i>	TOTAL
273	413	356	476	460	488	594	3060

- **Euro Birdwatch : journées européennes de la migration.**

Pour la sixième année consécutive, nous avons participé aux Journées Européennes de la migration « Euro Birdwatch », manifestation organisée le 1^{er} week-end du mois d'octobre afin de faire découvrir le phénomène de la migration au grand public.

Dans le cadre de cette manifestation nous avons organisé une sortie d'observation le dimanche 7 octobre sur les crêtes de Roquecézière, à laquelle ont participé 8 personnes. La météo peu propice ce jour là (brouillard et bruine), a certainement contribué à cette faible participation.

- **Roquecézière sur « Migraction ».**

Depuis 2009, les résultats du suivi sont saisis régulièrement (tous les un à deux 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.

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).

Cette année, le suivi de la migration à Roquecézière a fait l'objet d'un **reportage télévisé** diffusé lors de **l'édition locale de France 3 Tarn** du 28 août. A cette occasion, le journal a été présenté depuis le point de vue de la Vierge.

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 Roquecézière, en commun avec la LPO Aveyron.

Avec près de 600 personnes accueillies et plus de 7 800 oiseaux migrateurs dénombrés, dont 3089 rapaces, la septième édition du camp d'observation a été un succès.

Comme en 2011, la pression d'observation et de la durée de présence sur le site ont pu être légèrement augmentées cette année par rapport à la période initialement prévue.

On notera également que la fréquentation du site par le public a connu une hausse assez sensible cette année, ce qui renforce l'intérêt du volet « sensibilisation » de notre action.

Du point de vue des résultats, outre l'observation de nouvelles espèces rares pour le site et le Haut-Languedoc, les données collectées en 2012 sont venues 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 Roquecézière 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.

Observation des oiseaux migrants à Laval-Roquecézière

ENVIRONNEMENT

L'observation des oiseaux migrants a lieu jusqu'au dimanche 9 septembre, à Laval-Roquecézière. Depuis le point de vue exceptionnel du rocher de la Vierge à Roquecézière (commune de Laval-Roquecézière), observez la migration postnuptiale avec les ornithologues de la Ligue de protection des oiseaux qui se relaient sur ce site chaque année pour effectuer des comptages scientifiques. Chaque année, environ 70 espèces y sont observées. Si la météo s'y prête, vous aurez peut-être la chance d'observer une bondrée apivore, un balbuzard, un circaète, un milan royal, une cigogne noire, un aigle royal, une buse ou encore un faucon.

Rejoignez les ornithologues tous les jours, de 10 heures à 17 heures. Du matériel d'observation sera prêté sur place et des brochures vous seront remises.

Toutefois, si vous disposez de votre propre matériel d'observation, pensez à l'amener.

Animation gratuite et ouverte à tous, proposée par la LPO du Tarn, la LPO de l'Aveyron, le parc naturel régional du haut Languedoc et le parc naturel régional des grands causses.

Renseignements: parc naturel régional du haut Languedoc, tél. 04 67 97 38 22.

La Dépêche du Midi