



# Tête en l'air

*Au fil des saisons, les oiseaux  
racontent la planète*

## SUIVI DE LA MIGRATION PRENUPTIALE AU COL DE L'ESCRINET (ARDECHE)

Synthèse 2013

---



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
RHÔNE-ALPES

Avec le soutien financier de :



# Suivi de la migration prénuptiale au col de l'Escrinet (Ardèche)

## Synthèse 2013

Rédaction : Gaël Foilleret

Relecture : Julien Girard-Claudon, Alain Ladet, Julien Traversier

LPO Coordination Rhône-Alpes

32, rue Saint Hélène

69002 Lyon

[rhone-alpes@lpo.fr](mailto:rhone-alpes@lpo.fr)

04 72 77 19 84

## Remerciements

---

La LPO Rhône-Alpes remercie en premier lieu ses partenaires sans qui le suivi ne pourrait être réalisé. La fondation Franz Weber outre son soutien financier met à disposition depuis 2004 le terrain sur lequel le suivi se déroule. Merci à la Région Rhône-Alpes pour son soutien dans le cadre des opérations « Têtes en l'air ». Un grand merci aux donateurs privés et associations dont la contribution a permis une fois de plus le salariat et le logement des permanents ainsi que l'achat de matériel nécessaire à l'accueil et à la sensibilisation du public.

Merci aux permanents pour leur présence, leur rigueur et leur patience.

Merci à toute la LPO Rhône-Alpes et en particulier Madame la présidente Marie Paule de Thiersant, Véronique Le Bret, Julien Girard Claudon et Marlène Ratel qui assure la mise en place et l'organisation du suivi.

Un merci tout particulier au propriétaire du camion aménagé que l'on nous a prêté durant toute la saison, il aura été d'un grand secours.

Merci à la LPO Ardèche pour leur présence et leur aide : Monsieur le président Bruno Raoux,, Florian Veau, Nicolas Duroure,.

Merci aux « locaux » qui font qu'on se sent comme à la maison à l'Escrinet : Abel Jourdan, Stéphanie Boniface, Stéphane Drevet, Marie Laure Hermans, Rodoudou, Maxime Bouillet, Thomas Curial, Elodie Appessetche

Merci aux bénévoles « longue durée » sans qui les jours de mauvais temps auraient paru interminables : Marine Carbonera, Typhaine Lyon, Martin Montauban et Clément Rolland

Merci à Julien et Charles Henri Traversier pour l'aide et la bonne humeur.

Merci pour leur agréable passage et participation lors du suivi à : Julia Devevey, Alexis Révillon, Thomas Gimond, Rolland Dallard, Elise Lenne, Paul Guibert et Sarah, Dimitri Moine, Denis, Florence Hermans, Joelle Antoine, Sandra Compère, Alain Ladet, David Genoud, Catherine Foilleret, Rolande Fayolle, Olivier Putz, Patrick Pappola, Pierre et sa copine, Fanny Bonnefond, Charles Faugier, Elvin Miller, Andrew Hargreaves, Manu, Tof, Antoine et sa compagne, Simon Cavallès, Jules Chiffard, Tim et sa copine, Vanessa, Audrey, Philippe et Rose-Marie Meyer, Alain Lesauvage, Albin Dumas

Que toutes les personnes qui ont été oubliées dans la liste soient ici remerciées.

Merci à tous ceux qui ont été de passage, que ce soit quelques minutes, quelques heures, quelques jours ou plus encore...

# Table des matières

Remerciements.....	3
Introduction.....	5
A. Présentation de l'étude.....	6
A.1. Description du site .....	6
A.2. Provenance des oiseaux migrateurs .....	6
A.3. Date et durée du suivi.....	6
B. Méthode de suivi.....	8
C. Résultat du suivi 2013 .....	9
C.1. Tableau récapitulatif .....	9
C.2. L'année 2013 par rapport aux années précédentes .....	13
C.3. Les observations peu communes lors de ce suivi .....	16
C.4. Faits importants lors de ce suivi.....	17
D. 2011 à 2013 : quelques espèces .....	18
D.1. Phénologie de passage du Milan royal <i>Milvus milvus</i> .....	18
D.2. Evolution des totaux pigeons entre 2006 et 2013.....	20
D.3. Evolution des totaux annuels du Milan noir et comparaison avec d'autres sites de comptage.....	21
Conclusion .....	24
Bibliographie.....	25

## Introduction

---

Cette synthèse présente la douzième année de suivi consécutif de la migration pré nuptiale sur le col de l'Escrinet du 1<sup>er</sup> février au 14 avril 2013. Un bilan de la période 2011-2013 sera également abordé ici.

Cette année, la LPO coordination Rhône Alpes (LPO – Ligue de Protection des Oiseaux) a assuré la mise en place et la réalisation de cette étude.

Trois ornithologues ont effectué les comptages : Sébastien Heinerich et Gaël Foilleret du 1<sup>er</sup> février au 15 avril, renforcés par Amélie Armand du 1<sup>er</sup> mars au 15 avril.

L'implication dans l'opération régionale « Tête en l'air » a permis d'organiser deux journées consécutives d'accueil du grand public sur le site les 23 et 24 mars ainsi que le financement d'accueil de scolaires pour des journées de découverte de la migration.

Si ce réseau existe, c'est que la région Rhône-Alpes est un lieu historique de suivi de la migration. Situé à un carrefour de la migration, avec comme grand canalisateur la vallée du Rhône, les ornithologues suivent depuis de nombreuses années ce phénomène migratoire qui recèle encore de très nombreuses surprises. Au fur et à mesure du temps, l'attention s'est focalisée sur différents sites sous l'impulsion des locaux.

En plus de la migration impressionnante certains matins au col de l'Escrinet, le contexte braconnage du Pigeon ramier au titre de la tradition a mobilisé les observateurs depuis le début des années 80 avec un aboutissement et l'arrêt du braconnage en 2011.

Aujourd'hui, les observateurs restent présents et mobilisés.

## A. Présentation de l'étude

---

### A.1. Description du site

Situé au bord de la route départementale 104 reliant Privas à Aubenas, le col de l'Escrinet est idéalement placé au sein d'une ligne de crête orientée Sud-est / Nord-Ouest allant du Coiron au Mont Gerbier de Jonc (1651 mètres d'altitude). Barrant l'axe de migration printanière Sud-ouest / Nord-est, sa faible altitude (787 mètres d'altitude) et son large panorama en font un lieu privilégié pour l'observation de la migration pré-nuptiale.

Le comptage s'effectue depuis un terrain mis à disposition par la Fondation Franz Weber. Suivi depuis 1982, ce sont plus de 180 espèces d'oiseaux différentes qui ont été recensées.

La majorité des oiseaux est contactée dans le col, d'autres préférant passer par les cols voisins (La Soulière, Chabanne, Sarrasset, la Fayolle). C'est par vent du nord que le maximum d'oiseaux se concentre dans cet entonnoir naturel : en effet, ces derniers se protègent du vent contraire à l'aide du relief en volant à basse altitude. Ils franchissent ensuite l'obstacle qu'est la ligne de crête par les cols les plus bas, ce qui leur permet d'économiser au maximum d'énergie. C'est à ce moment là que les conditions d'observation sont idéales de par la proximité des migrants. C'est également ces conditions météorologiques qui conditionnent les belles journées de passage, les oiseaux étant concentrés ici.

*A contrario*, par vent du sud, la ligne de crête ne représente plus un obstacle, les migrants n'ont alors aucun mal à voler à plus haute altitude et le front de migration est plus large, l'effet « entonnoir » n'a plus lieu et les effectifs comptés sont alors moins importants.

### A.2. Provenance des oiseaux migrants

Les migrants contactés au col de l'Escrinet ont des provenances diverses : Sud de la France, péninsule ibérique pour certains, l'Afrique du Nord voire subsaharienne pour d'autres.

Si l'on excepte les hivernants du Sud de la France, les oiseaux rentrent sur le territoire français par la façade orientale des Pyrénées, puis longent la côte du Languedoc Roussillon. Ils s'engagent ensuite dans les plaines bordant la vallée du Rhône tout en évitant les contreforts des Cévennes se retrouvant ainsi confrontés aux reliefs ardéchois.

En résumé, l'axe suivi par les oiseaux pour rejoindre leur quartier de reproduction est orienté Sud-ouest / Nord-est.

### A.3. Date et durée du suivi

En 2013, le comptage a duré deux mois et demi, du 1<sup>er</sup> février au 14 avril. Cela représente 73 jours de suivi consécutifs pour 718 heures 50 minutes d'observation.

## Rappel des périodes de suivi depuis 2002

2002	1er mars-----31 mars
2003	24 février-----15 avril
2004	22 février-----15 avril
2005	20 février-----20 avril
2006	7 février-----14 mai
2007	24 janvier-----15 mai
2008	22 janvier-----23 mai
2009	19 janvier-----31 mai
2010	20 janvier-----31 mai
2011	5 février-----21 mai
2012	10 février-----20 mai
2013	1er février-----14 avril

## B. Méthode de suivi

---

Les observateurs ont respecté la méthodologie utilisée depuis plus de 30 ans sur le col d'Organbidexka (Pyrénées-Atlantiques) et depuis 1984 sur l'Escrinet (**Urcun J-P**, « Méthode de recueil des données applicables sur les sites de l'Observatoire régional de la migration des oiseaux en Aquitaine », février 2010).

En résumé, afin d'estimer l'évolution des populations, il faut répéter de manière identique durant un certain nombre d'années, sur un même site, le dénombrement et l'identification des oiseaux migrants.

Les observateurs effectuent les comptages de l'aube au crépuscule. Pendant cette période, tous les oiseaux migrants (non passereaux) contactés dans la sphère visuelle, à l'œil nu ou aux jumelles, sont notés par tranche de 5 minutes puis comptabilisés. Si les rapaces et autres grands oiseaux peuvent être repérés de loin (jusqu'à 6 à 8 kilomètres), les passereaux sont dénombrés sur une sphère plus réduite correspondant à la sphère auditive. Ces derniers sont comptabilisés par tranche horaire.

En cas de doute du statut réel d'un oiseau, il n'est pas inclus dans le total journalier. Pour éviter de compter plusieurs fois le même oiseau ou groupe d'oiseaux, les observateurs suivent leur évolution dans la sphère jusqu'à franchissement de la ligne de crête principale en direction du nord ou nord-est.

Les oiseaux « locaux » ou encore en vol vers le Sud sont également notés avec les statuts : « local » ou rétromigrateur ».

Les données météorologiques précisant la force et la direction du vent, l'importance de la nébulosité et la visibilité sont également notées heure par heure.

Les données de comptages sont ensuite mises en ligne tous les jours sur le site internet [www.migraction.net](http://www.migraction.net) et donc à disposition du public. Sur ce site internet sont disponibles en complément d'autres informations pour chaque espèce :

- La comparaison des durées de migration
- Le passage relatif
- La comparaison des dates de migration
- La phénologie horaire
- L'évolution de la phénologie
- La phénologie saisonnière



## C. Résultat du suivi 2013

### C.1. Tableau récapitulatif

	Nombre d'espèces	Nombre d'oiseaux
<b>Rapaces migrateurs</b>	<b>15</b>	<b>7282</b>
<b>Rapaces erratiques</b>	<b>2</b>	<b>66</b>
<b>Colombidés migrateurs</b>	<b>4</b>	<b>15652</b>
<b>Non-Passereaux migrateurs</b>	<b>20</b>	<b>4927</b>
<b>Passereaux migrateurs</b>	<b>59</b>	<b>393097</b>
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>421 024</b>

Rapaces migrateurs				
Espèces	Premier	Dernier	Maximum	Total
Milan royal <i>Milvus milvus</i>	3 février	14 avril	29 le 8 mars	<b>434</b>
Milan noir <i>Milvus migrans</i>	2 mars	13 avril	338 le 26 mars	<b>2413</b>
Busard cendré <i>Circus pygargus</i>	3 le 13 avril			<b>3</b>
Busard Saint-Martin <i>Circus cyaneus</i>	14 février	14 avril	3 le 21 mars	<b>22</b>
Busard cendré ou Saint-Martin	1 le 25 mars			<b>1</b>
Busard indéterminé	1 le 26 mars			<b>1</b>
Busard des roseaux <i>Circus aeruginosus</i>	17 février	13 avril	206 le 30 mars	<b>621</b>
Busard pâle <i>Circus macrourus</i>	2 le 5 avril			<b>2</b>
Epervier d'Europe <i>Accipiter nisus</i>	12 février	14 avril	104 le 26 mars	<b>999</b>
Buse variable <i>Buteo buteo</i>	4 février	13 avril	252 le 3 mars	<b>1943</b>
Circaète Jean-le-Blanc <i>Circaetus gallicus</i>	8 mars	2 avril	15 le 19 mars	<b>62</b>
Aigle botté <i>Hieraetus pennatus</i>	1 phase sombre le 31 mars			<b>1</b>
Balbusard pêcheur <i>Pandion haliaetus</i>	8 mars	9 avril	14 le 25 mars et 8 avril	<b>98</b>
Faucon crécerelle <i>Falco tinnunculus</i>	3 mars	13 avril	102 le 30 mars	<b>599</b>
Faucon hobereau <i>Falco subbuteo</i>	5 avril	6 avril	2 les 5 et 6 avril	<b>4</b>
Faucon émerillon <i>Falco columbarius</i>	26 mars	12 avril	2 les 31 mars, 7 et 12 avril	<b>15</b>
Faucon pèlerin <i>Falco peregrinus</i>	13 février	13 avril	2 le 13 février et le 8 mars	<b>13</b>
Faucon indéterminé	1 le 16 mars			<b>1</b>
Faucou, épervier ou autour	1 le 20 mars			<b>1</b>
Epervier ou autour	1 le 13 avril			<b>1</b>
Rapace indéterminé	8 le 27 mars			<b>48</b>
<b>Total rapaces migrateurs</b>				<b>7282</b>

Rapaces erratiques				
Espèces	Premier	Dernier	Maximum	Total
Vautour fauve <i>Gyps fulvus</i>	19 février	14 avril	11 le 14 avril	60
Vautour moine <i>Aegypius monachus</i>	16 mars	13 avril	4 le 13 avril	6
<b>Total rapaces erratiques</b>				<b>66</b>

Colombidés migrateurs				
Espèces	Premier	Dernier	Maximum	Total
Pigeon colombin <i>Columba oenas</i>	3 février	13 avril	49 le 2 mars	394
Pigeon ramier <i>Columba palumbus</i>	13 février	14 avril	2347 le 21 mars	14162
Pigeon biset <i>Colomba livia</i>	1 les 10 et 11 mars et le 5 avril			3
Pigeon indéterminé	301 le 31 mars			1087
Tourterelle turque <i>Streptopelia decaocto</i>	14 mars	11 avril	2 les 22 mars et 11 avril	6
<b>Total colombidés migrateurs</b>				<b>15652</b>

Non-Passereaux migrateurs				
Espèces	Premier	Dernier	Maximum	Total
Grand Cormoran <i>Phalacrocorax carbo</i>	1er février	14 avril	438 le 22 mars	4073
Héron garde-boeufs <i>Bubulcus ibis</i>	1 le 25 mars			1
Héron cendré <i>Ardea cinerea</i>	5 février	13 avril	15 le 19 mars	68
Héron pourpré <i>Ardea purpurea</i>	1 le 13 avril			1
Cigogne noire <i>Ciconia nigra</i>	10 mars	10 avril	9 le 16 mars	20
Cigogne blanche <i>Ciconia ciconia</i>	3 mars	2 avril	108 le 3 mars	174
Cigogne indéterminée	15 le 16 mars			15
Oie cendrée <i>Anser anser</i>	26 le 20 février			26
Grue cendrée <i>Grus grus</i>	28 février	12 avril	155 le 28 février	226
Petit gravelot <i>Charadrius dubius</i>	1 le 7 avril			1
Pluvier doré <i>Pluvialis apricaria</i>	1 entendu le 23 mars			1
Vanneau huppé <i>Vanellus vanellus</i>	1 le 8 mars			1
Bécasse des bois <i>Scolopax rusticola</i>	1 local ? Le 19 février			0
Mouette rieuse <i>Larus ridibundus</i>	21 février	21 mars	68 le 9 mars	168
Goéland cendré <i>Larus canus</i>	3 février	8 mars	1 les 3 février et 8 mars	2
Goéland brun <i>Larus fuscus</i>	10 mars	5 avril	13 le 25 mars	29
Goéland leucopché <i>Larus michahellis</i>	2 le 8 mars			2
Goéland indéterminé	9 mars	26 mars	4 le 26 mars	5
Martinet à ventre blanc <i>Apus melba</i>	18 mars	12 avril	54 le 25 mars	107
Martinet noir <i>Apus apus</i>	18 mars	13 avril	1 les 18 mars, 6 et 13 avril	3
Martinet indéterminé	1 le 5 avril			1
Coucou gris <i>Cuculus canorus</i>	1 le 11 avril			1
Huppe fasciée <i>Upupa epops</i>	1 les 13 mars et 10 avril			2
<b>Total non-passereaux migrateurs</b>				<b>4927</b>

Passereaux migrateurs					
Espèces		Premier	Dernier	Maximum	Total
Alouette lulu	<i>Lulula arborea</i>	1er février	27 mars	412 le 21 février	<b>1041</b>
Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>	4 février	14 avril	1210 le 21 février	<b>2532</b>
Alouette indéterminée		2 le 21 mars			<b>2</b>
Hirondelle de rivage	<i>Riparia riparia</i>	25 mars	30 mars	2 le 25 mars	<b>4</b>
Hirondelle de rochers	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>	4 février	12 avril	47 le 21 mars	<b>301</b>
Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	8 mars	14 avril	545 le 8 avril	<b>1904</b>
Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbica</i>	3 mars	13 avril	14 le 30 mars et 3 avril	<b>77</b>
Hirondelle indéterminée		5 le 31 mars			<b>24</b>
Pipit des arbres	<i>Anthus trivialis</i>	31 mars	13 avril	9 le 5 avril	<b>22</b>
Pipit Farlouse	<i>Anthus pratensis</i>	3 février	13 avril	526 le 31 mars	<b>2874</b>
Pipit spioncelle	<i>Anthus spinoletta</i>	7 février	7 avril	6 le 21 mars	<b>37</b>
Pipit indéterminé		438 le 5 avril			<b>852</b>
Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	9 mars	13 avril	85 le 13 avril	<b>336</b>
Bergeronnette des ruisseaux	<i>Motacilla cinerea</i>	5 février	12 avril	57 le 9 mars	<b>186</b>
Bergeronnette grise	<i>Motacilla alba</i>	4 février	14 avril	665 le 9 mars	<b>5335</b>
Bergeronnette de Yarrell	<i>Motacilla alba yarrellii</i>	1 le 26 mars			<b>1</b>
Bergeronnette indéterminée		4 le 8 mars			<b>9</b>
Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	17 février	1 avril	131 le 11 mars	<b>254</b>
Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	26 mars	31 mars	4 le 27 mars	<b>6</b>
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	9 mars	2 avril	124 le 26 mars	<b>324</b>
Tarier pâtre	<i>Saxicola torquata</i>	11 mars	21 mars	1 les 11 et 21 mars	<b>2</b>
Merle noir	<i>Turdus merula</i>	14 février	23 mars	10 le 22 février	<b>34</b>
Merle à plastron	<i>Turdus torquatus</i>	21 mars	7 avril	5 le 6 avril	<b>11</b>
Grive litorne	<i>Turdus pilaris</i>	1er février	30 mars	30 le 14 mars	<b>141</b>
Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i>	22 février	27 mars	8 le 2 mars	<b>35</b>
Grive mauvis	<i>Turdus iliacus</i>	13 février	6 avril	72 le 8 mars	<b>279</b>
Grive draine	<i>Turdus viscivorus</i>	2 février	1 avril	82 le 8 mars	<b>499</b>
Grive indéterminée		50 le 8 mars			<b>166</b>
Fauvette passerinette	<i>Sylvia cantillans</i>	1 le 3 avril			<b>1</b>
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	9 mars	13 avril	15 le 26 mars	<b>45</b>
Pouillot fitis	<i>Phylloscopus trochilus</i>	10 avril	13 avril	1 les 10 et 13 avril	<b>2</b>
Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	9 mars	10 avril	28 le 26 mars	<b>85</b>
Pouillot indéterminé		4 le 26 mars			<b>14</b>
Roitelet huppé	<i>Regulus regulus</i>	9 mars	2 avril	39 le 27 mars	<b>60</b>
Roitelet triple-bandeau	<i>Regulus ignicapillus</i>	2 mars	3 avril	15 le 25 mars	<b>60</b>
Roitelet indéterminé		18 le 27 mars			<b>42</b>
Mésange à longue queue	<i>Aegithalos caudatus</i>	28 février	1 avril	8 le 8 mars	<b>24</b>
Mésange nonette	<i>Parus palustris</i>	1 le 22 février			<b>1</b>
Mésange noire	<i>Parus ater</i>	20 février	14 avril	98 le 14 avril	<b>315</b>
Mésange bleue	<i>Parus caeruleus</i>	19 février	14 avril	1353 le 9 mars	<b>4865</b>

Passereaux migrateurs (suite)					
Espèces		Premier	Dernier	Maximum	Total
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	17 février	14 avril	1111 le 9 mars	2510
Mésange indéterminée		289 le 9 mars			960
Grimpereau des jardins	<i>Certhia brachydactyla</i>	1 le 10 mars			1
Geai des chênes	<i>Garrulus glandarius</i>	2 le 30 mars			2
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	8 mars	10 avril	2 les 8, 10 et 11 mars	9
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	14 février	14 avril	10 le 11 mars	85
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	2 le 9 mars			2
Corneille noire	<i>Corvus corone corone</i>	12 février	10 avril	10 le 10 mars	49
Grand corbeau	<i>Corvus corax</i>	15 février	1 avril	5 le 1er avril	7
Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>	1er février	13 avril	1921 le 9 mars	12597
Niverolle alpine	<i>Montifringilla nivalis</i>	11 mars	30 mars	2 le 30 mars	3
Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	1er février	14 avril	11 le 14 février	74
Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	1er février	14 avril	54055 le 26 mars	327851
Pinson du Nord	<i>Fringilla montifringilla</i>	2 février	13 avril	135 le 31 mars	598
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>	20 février	14 avril	478 le 26 mars	2544
Venturon montagnard	<i>Serinus citrinella</i>	4 février	7 avril	4 le 3 avril	16
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	1er février	13 avril	82 le 26 mars	868
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	1er février	14 avril	526 le 13 avril	3027
Tarin des aulnes	<i>Carduelis spinus</i>	1er février	14 avril	1337 le 12 avril	8909
Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	4 février	14 avril	612 le 26 mars	2751
Bec-croisé des sapins	<i>Loxia curvirostra</i>	5 février	13 avril	70 les 21 février et 13 mars	715
Bouvreuil pivoine	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>	4 février	13	33 le 9 mars	157
Bouvreuil trompettant	<i>Pyrrhula pyrrhula pyrrhula</i>	1 le 9 mars			1
Grosbec casse-noyaux	<i>Coccythraustes coccythraustes</i>	1er février	14 avril	316 le 31 mars	2092
Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	2 février	6 avril	18 le 9 mars	99
Bruant zizi	<i>Emberiza cirlus</i>	19 février	5 avril	133 le 9 mars	475
Bruant fou	<i>Emberiza cia</i>	3 mars	31 mars	16 le 9 mars	48
Bruant des roseaux	<i>Emberiza schoeniclus</i>	14 février	7 avril	694 le 21 février	1313
Bruant proyer	<i>Miliaria calandra</i>	3 mars	31 mars	3 le 26 mars	10
Bruant indéterminé		51 le 9 mars			174
Fringille indéterminé		20 le 1er février			25
Passereau indéterminé		152 le 21 mars			2323
<b>Total passereaux migrateurs</b>					<b>393097</b>

## C.2. L'année 2013 par rapport aux années précédentes

**Grand cormoran** : avec 4073 individus, la saison 2013 est dans la moyenne mais est bien en dessous des deux saisons précédentes qui avaient été très bonnes pour cette espèce.

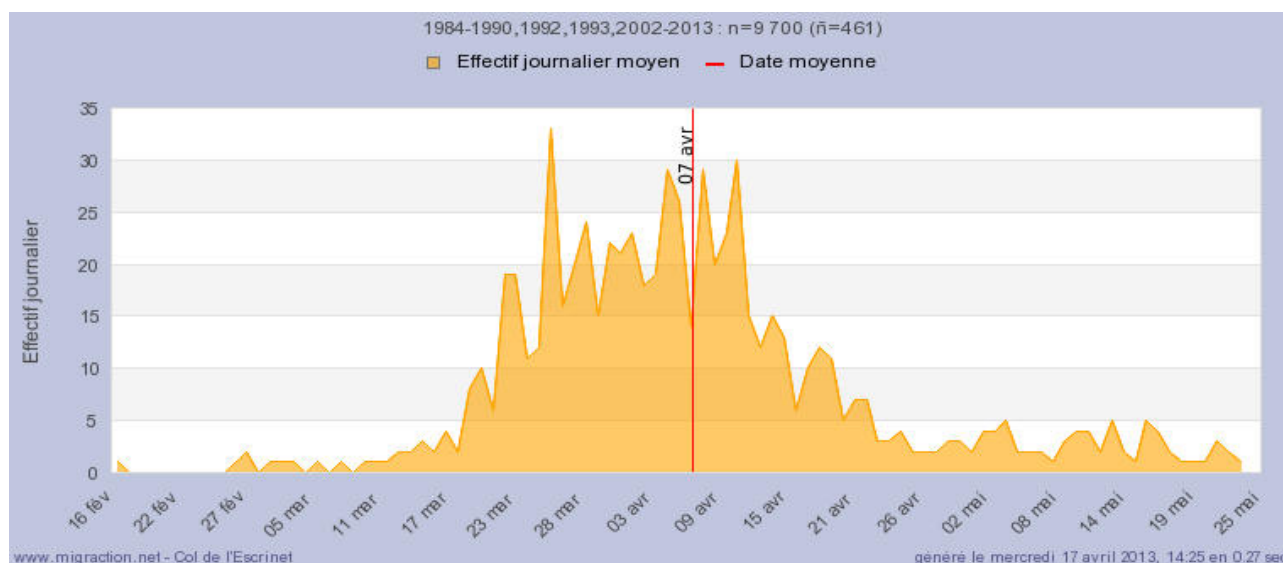
**Cigogne blanche** : 174 oiseaux dénombrés cette année, ce qui constitue un record pour le site avec notamment un vol de 108 le 3 mars. Le passage reste néanmoins négligeable comparé aux effectifs comptabilisés dans la vallée du Rhône, voie privilégiée par les cigognes en migration pré nuptiale.

**Milan royal** : record pour le site cette année avec 434 individus. Une analyse sur cette espèce est abordée par la suite.

**Circaète Jean le Blanc** : avec 62 oiseaux, cette saison est la plus mauvaise depuis 2008. Cela vient enrayer une augmentation constante depuis cette date. Deux explications à cela : en premier lieu, les conditions météorologiques déplorables au moment de la migration de cet oiseau (deux premières décades de mars) qui n'ont pas facilité l'observation. Ensuite, la période réduite de suivi ne permet pas de compter les individus immatures qui remontent plus tardivement par rapport aux adultes nicheurs. A noter que cette espèce méridionale étend son aire de répartition vers le nord ce qui explique l'augmentation des effectifs depuis plusieurs années.

**Busard des roseaux** : en finissant au 15 avril, on rate là encore une partie du passage de cette espèce. Avec 621 oiseaux, la saison 2013 n'est pas mauvaise mais est la plus faible des trois dernières années. Cela s'explique avec le graphique précédent qui illustre bien un passage non négligeable après le 14 avril et permet de relativiser les chiffres.

Phénologie saisonnière (toutes années confondues) de passage du Busard des roseaux *Circus aeruginosus*

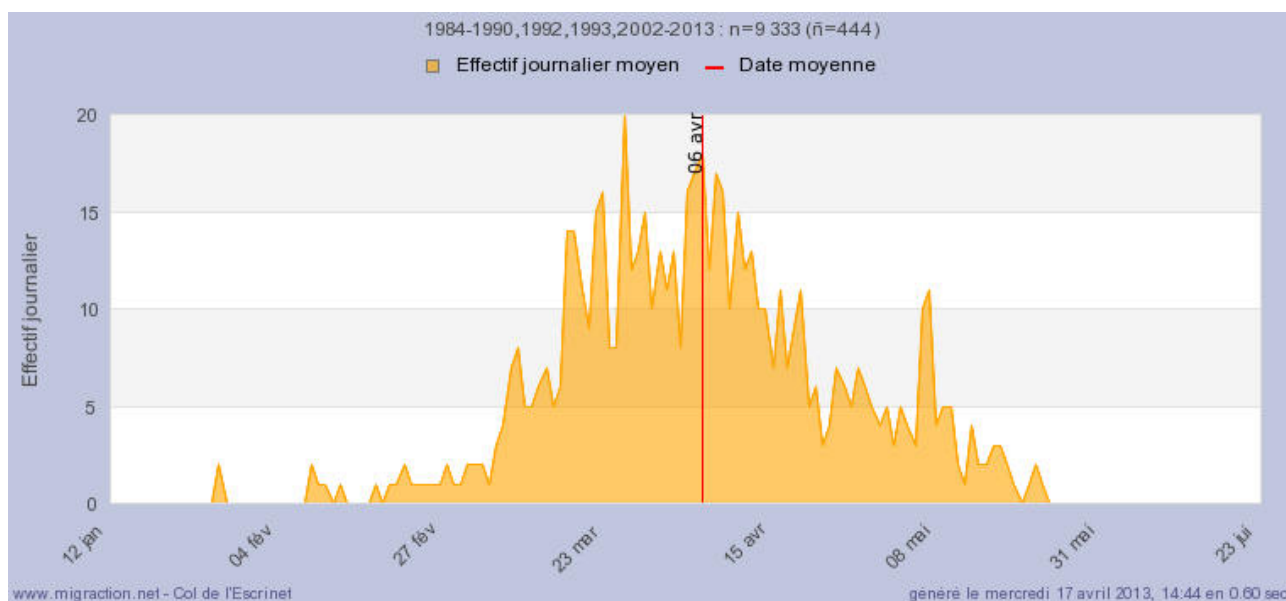


source : [www.migration.net](http://www.migration.net)

**Buse variable** : après deux années exceptionnelles, l'année 2013 n'est pas en reste avec un total de 1943 oiseaux. Troisième meilleure année mais également la moins bonne des trois derniers suivis. Il reste cependant encore quelques individus à passer après le 14 avril.

**Faucon crécerelle** : Un total saisonnier à 599 individus pour une espèce en pleine migration au mois d'avril n'en fait pas une mauvaise saison. Bien au contraire, l'effectif est dans la moyenne si l'on tient compte de la date de fin. Pour mémoire, 2011 a été la meilleure année avec 1013 individus comptabilisés.

#### Phénologie saisonnière de passage du Faucon crécerelle *Falco tinnunculus*



source : [www.migration.net](http://www.migration.net)

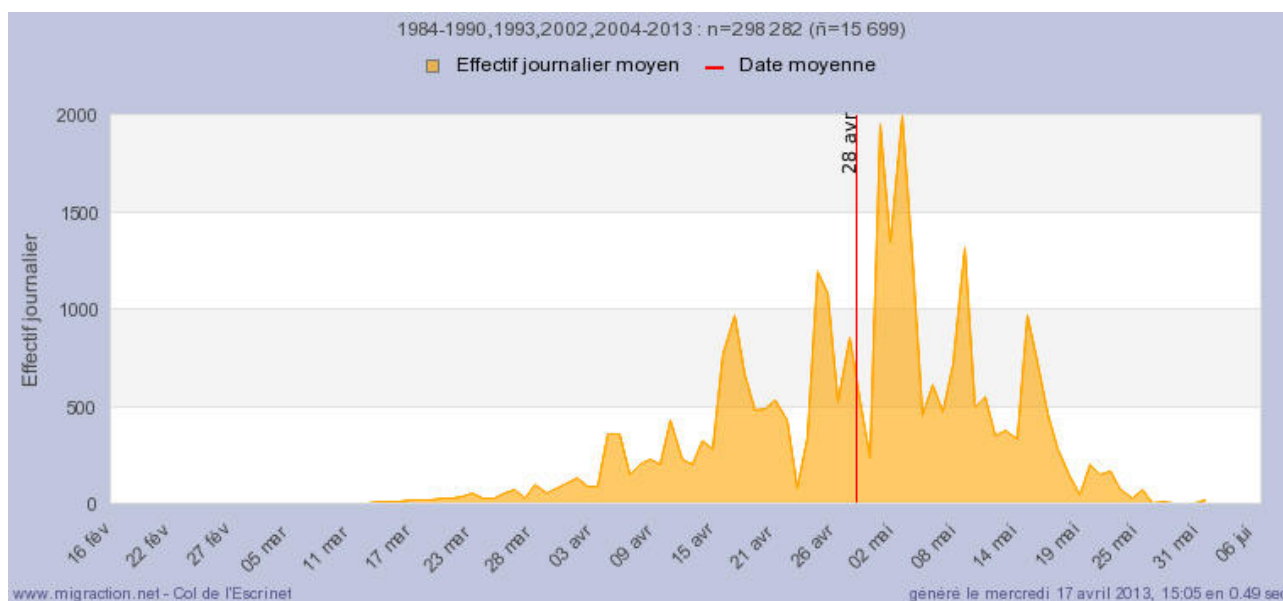
**Balbusard pêcheur** : le comptage est amputé des quelques individus restants à remonter après le 14 avril, mais 2013 n'est pas une mauvaise année, dans la moyenne des trois dernières années avec 98 oiseaux.

**Grue cendrée** : 2013, avec ses 226 grues ayant franchi le col n'est pas une année exceptionnelle et la moins bonne des trois dernières années. Les effectifs dénombrés sont marginaux au regard des effectifs comptabilisés sur l'Ouest et le Centre de la France.

**Alouette lulu** : troisième meilleure année avec 1041 individus, l'alouette lulu aura migré en nombre au col de l'Escrinet cette saison contrairement à sa cousine, l'alouette des champs, qui elle enregistre une bien triste année avec seulement 2532 oiseaux. Les fortes fluctuations des effectifs dénombrés rendent délicates des analyses plus poussées.

**Hirondelle rustique** : Pas ou très peu d'hirondelles ont été dénombrées cette année. Effectivement, le graphique ci-dessous montre bien que le passage culmine réellement à la fin du mois d'avril et au début du moi de mai. Ce sont donc les tous premiers individus qui ont été contactés pour un total de 1904 oiseaux.

## Phénologie saisonnière de passage de l'Hirondelle rustique *Hirundo rustica*



Source : [www.migration.net](http://www.migration.net)

**Rougequeue noir** : migrateur nocturne, ce passereau est généralement observé en très faible quantité au petit matin. Quelques journées auront marqué la migration du Rougequeue noir cette année avec des jours aux alentours d'une centaine d'oiseaux. 324 oiseaux comptabilisés pour cette espèce ce qui en fait la meilleure année.

**Mésange noire** : 315 individus et la deuxième année record pour le site. La majorité des individus a été comptabilisée sur la fin du suivi. La mésange noire reste une espèce invasive et très irrégulière à l'Escrinet.

**Mésange bleue** : deuxième année également pour la petite mésange bleue avec 4865 contacts, la grosse invasion observée un peu partout à l'hiver 2012-2013 s'est traduite par une belle migration au col de l'Escrinet avec une journée du 9 mars qui restera dans les mémoires avec plus de 2800 mésanges (bleues et charbonnières confondues).

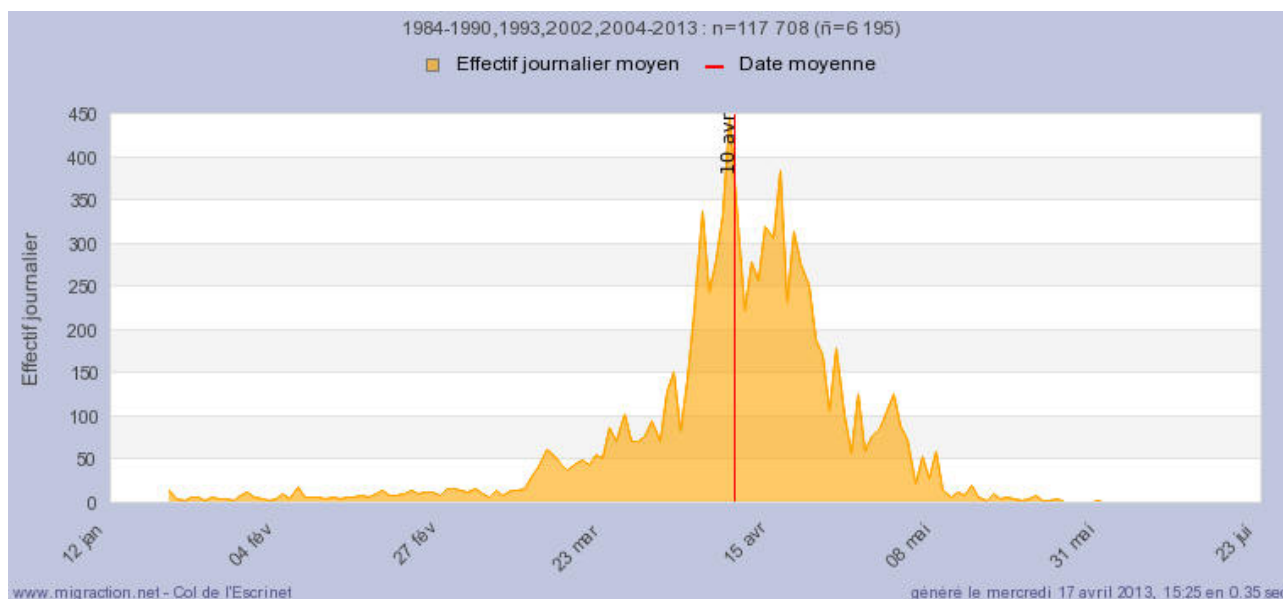
**Mésange charbonnière** : elle a aussi été observée en nombre avec 2510 individus. Il s'agit de la deuxième meilleure année. Au total, toutes espèces confondues, ce sont plus de 8500 mésanges qui ont pu être comptées.

**Pinson des arbres** : comme chaque année, le total de Pinsons des arbres a une forte influence sur le total d'oiseaux comptabilisés. Cette année encore, avec de nombreuses journées à plus de 20 000 individus et un total saison à 327851 oiseaux comptés, ces petits fringilles ont été les plus nombreux (plus de 77% des oiseaux migrants).

**Bouvreuil pivoine** : Deuxième meilleure année pour cette espèce ayant une migration de type « invasive » et donc irrégulière. Les observateurs en auront donc dénombré 157 cette saison.

**Chardonneret élégant** : Comme pour d'autres espèces, le suivi s'est terminé en pleine période de migration de ce petit fringille. C'est pour cela que le total saison est faible (3027 individus).

#### Phénologie saisonnière de passage du Chardonneret élégant *Carduelis carduelis*



Source : [www.migration.net](http://www.migration.net)

### C.3. Les observations peu communes lors de ce suivi

**Oie cendrée** : 26 le 20 février

**Héron garde-boeuf** : 1 le 25 mars

**Héron pourpré** : 1 le 13 avril

**Vautour moine** : 6 sur l'ensemble de la saison dont 4 le 13 avril. Le 16 mars, un individu prénommé « Prose » bagué FEZ en 2011 dans les Causses est observé.

**Busard pâle** : 2 mâles adultes à 1h30 d'intervalle passant très proche des observateurs le 5 avril

**Aigle botté** : 1 forme sombre le 31 mars

**Petit gravelot** : 1 le 7 avril

**Pluvier doré** : 1 entendu le 23 mars

**Bergeronnette de Yarrell** : une vue et entendue le 26 mars pour cette sous espèce britannique plus habituée de la façade atlantique

**Niverolle alpine** : 1 le 11 mars et 2 le 30 mars

**Bouvreuil trompette** : 1 repéré au cri le 9 mars





Gaël Foilleret

Vautour moine

#### C.4. Faits importants lors de ce suivi

Pour ce cru 2013, l'engagement bénévole a été d'une réelle importance avec des bénévoles « longue durée » qui se sont réellement investis dans le projet et des bénévoles de passage qui nous ont prêté main forte plus ponctuellement. Ce sont plus de 70 bénévoles différents qui ont visités le col pour un total de 1829 heures d'aide à l'observation ainsi qu'un soutien non négligeable pour les permanents. Cette année, le nombre de bénévoles a diminué mais cela ne signifie pas un manque d'engouement mais bien d'une période plus courte et un logement réduit qui a limité la capacité d'accueil. Il est nécessaire de continuer à encourager la présence de bénévoles afin d'assurer un soutien aux permanents.

En parallèle au suivi scientifique, les permanents et les bénévoles ont poursuivi leur action de sensibilisation à la migration des oiseaux sur le site. Ce sont plus de 600 personnes qui ont visité le col et on pu avoir des informations sur le suivi et la migration. Des scolaires sont également montés sur le col au cours d'animation avec Dimitri Moine (FRAPNA Ardèche).

Les journées « Tête en l'air », journées d'ouverture au grand public avec présence de la LPO Ardèche, ont eu lieu les samedi 23 et dimanche 24 mars. Le beau temps n'était malheureusement pas au rendez-vous. Une cinquantaine de personnes est cependant venue le samedi malgré la pluie. Cela a valu un article d'annonce de ces journées dans le Dauphiné Libéré la semaine précédente ainsi qu'un article de bilan la semaine suivante. En complément, une annonce sur France Bleu Drôme/Ardèche a été faite. Ces journées sont à encourager également car elles permettent d'amener du monde sur le col au moment des premiers beaux jours et de sensibiliser le grand public au phénomène migratoire.

## D.2011 à 2013 : quelques espèces

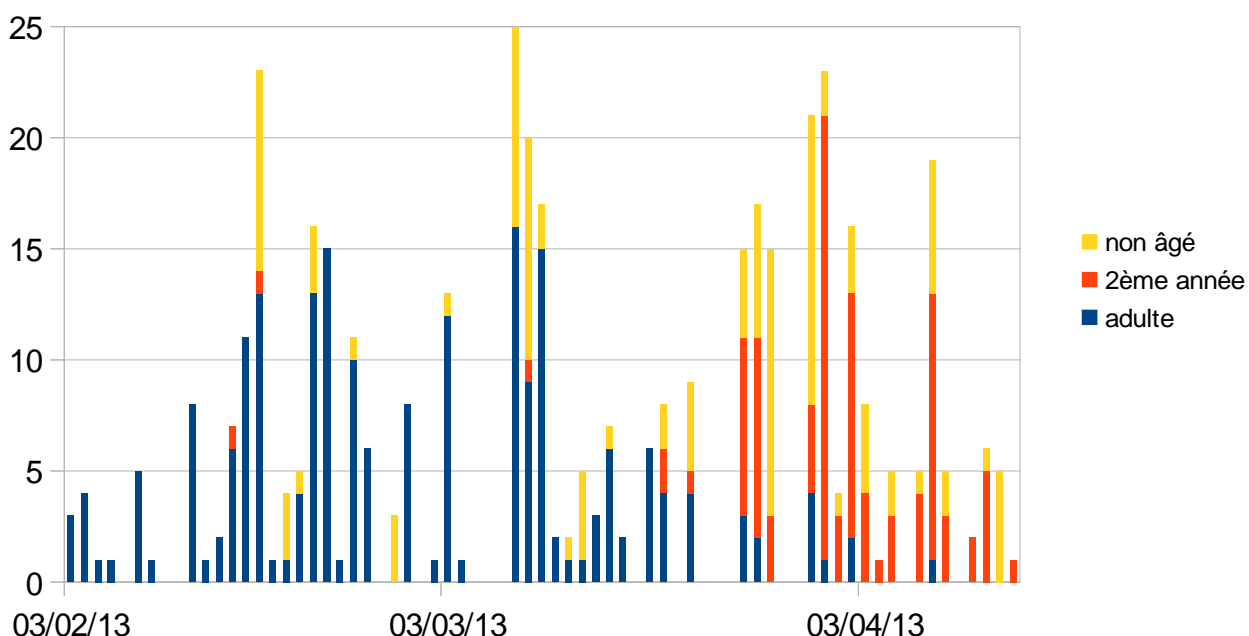
### D.1. Phénologie de passage du Milan royal *Milvus milvus*

Cette saison fût exceptionnelle pour cette espèce. En effet, c'est une année record pour le col de l'Escrinet avec 434 individus migrants. Cela n'est pas seulement isolé sur le col de l'Escrinet car de nombreux observateurs sur Pierre Aiguille (Drôme) et Andance (Ardèche) ont dénombré jusqu'à 70 individus par jour (source : [www.migration.net](http://www.migration.net)).

Ces observations sont à mettre en relation avec les observations faites lors de la migration post-nuptiale (automne 2012). En effet, sur les sites de migration majeurs pour cette espèce, les records ont été également battus : 12343 au Défilé de l'Ecluse (Haute-Savoie), 5567 au col d'Organbidexka (Pyrénées-Atlantiques), 4492 à la Redoute de Lindux (Pyrénées-Atlantiques) (source : [www.migration.net](http://www.migration.net)).

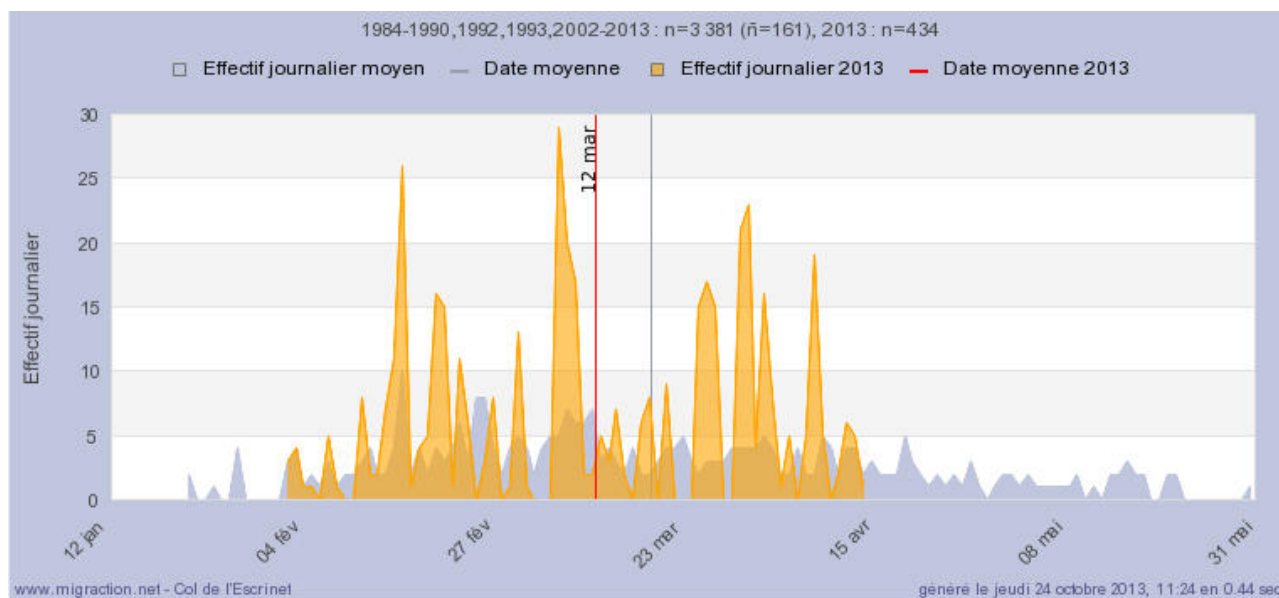
Cette espèce hiverne en France (importante zone d'hivernage en Auvergne) et en Espagne.

Phénologie de passage du milan royal en fonction de leur âge en 2013



Il n'est pas difficile pour les observateurs entraînés de faire la différence entre les individus adultes et les individus immatures, et ce grâce à des différences de plumage. Au cours de cette saison, plus de 70% des oiseaux ont pu être âgés. Les journées avec beaucoup d'individus non âgés correspondent à des jours de vent du Sud où les oiseaux ne sont pas concentrés dans le col ou à des conditions d'observation mauvaises (visibilité réduite, précipitation, ...). Pour cette espèce, comme pour beaucoup d'autres, on sait que les individus adultes migrent avant les immatures. Avec le graphique ci-dessus, on voit que la tendance générale se vérifie au col de l'Escrinet. En effet, on voit une coupure très nette entre le passage des individus adultes et immatures aux alentours du 20 mars. Les adultes remontent plus précocement, dès que les conditions le permettent, pour aller se reproduire.

## Phénologie saisonnière de passage du Milan royal au col de l'Escrinet en 2013



source : [www.migracion.net](http://www.migracion.net)

Avec le graphique ci-dessus, on peut mettre en rapport le passage 2013 avec la phénologie de passage observée au col de l'Escrinet les années précédentes. On se rend compte que, malgré les très bons chiffres de 2013, la fin du passage n'a pas été dénombrée (après le 14 avril). En principe, ce sont très majoritairement voire exclusivement des immatures qui migrent à cette période.

On peut donc en déduire que la fin précoce du suivi aura amputé les comptes de quelques dizaines d'individus immatures qui, d'après la phénologie de 2012, passent encore après le 14 avril.

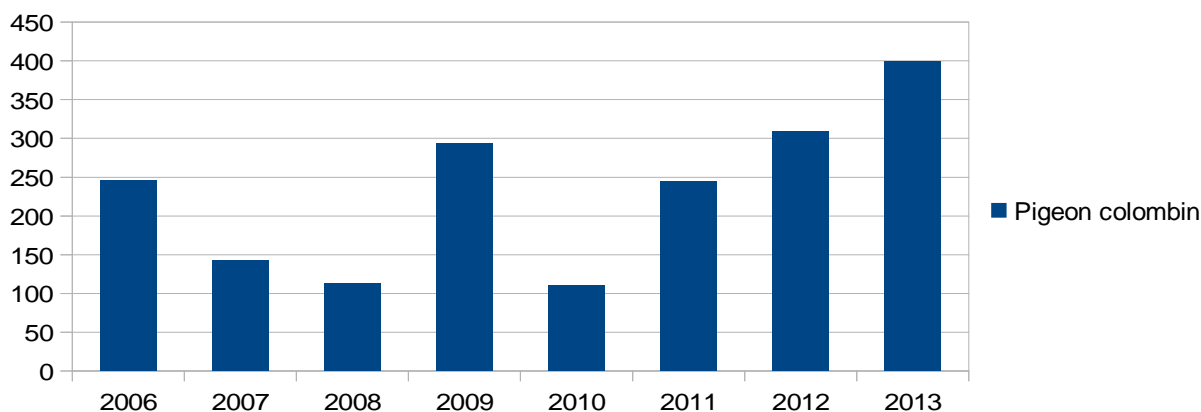


Milan royal

## D.2. Evolution des totaux pigeons entre 2006 et 2013

Les données pigeons sont référencées en quatre catégories : les Pigeons ramiers *Columba palumbus*, les pigeons indéterminés *col sp*, les Pigeons colombins *Columba oenas* et les Pigeons bisets domestiques *Columba livia*. Pour ces derniers, ce sont entre 2 et 3 individus par saison, ils ne seront donc pas pris en compte pour cette analyse car trop marginaux par rapport au reste du passage. Les données sont analysées pour la période entre le 10 février et le 14 avril afin de pouvoir prendre en compte un maximum d'années en fonction des dates de passage de ces espèces.

Evolution des effectifs dénombrés de pigeons colombins entre le 10 février et le 14 avril (période 2006-2013)

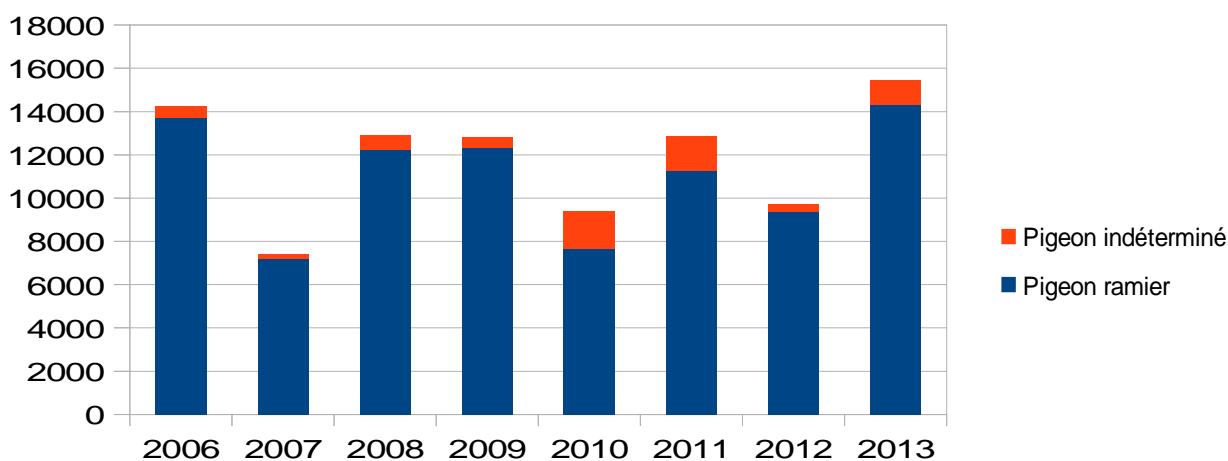


De même pour les Pigeons colombins comme le montre le graphique précédent, les effectifs sont marginaux. En effet, lorsque que les totaux saisonniers de pigeons avoisinent avec les dix mille individus, l'influence du Pigeon colombin est négligeable. On observe aisément qu'ils ne totalisent que très rarement plus de 300 individus comptabilisés.

On ne tiendra donc compte que des Pigeons ramiers et des Pigeons indéterminés. Ces derniers peuvent être considérés comme étant probablement majoritairement de l'espèce Pigeon ramier, car ils concernent des vols lointains difficilement identifiables en termes d'espèces, bien qu'il n'y ait aucun doute sur le fait que ce soit des Pigeons.

Le graphique ci-dessous présente l'évolution des effectifs comptabilisés au col de l'Escrinet entre 2006 et 2013 pour la période du 10 février au 14 avril.

Evolution des effectifs dénombrés de pigeons ramiers entre le 10 février et le 14 avril (période 2006-2013)



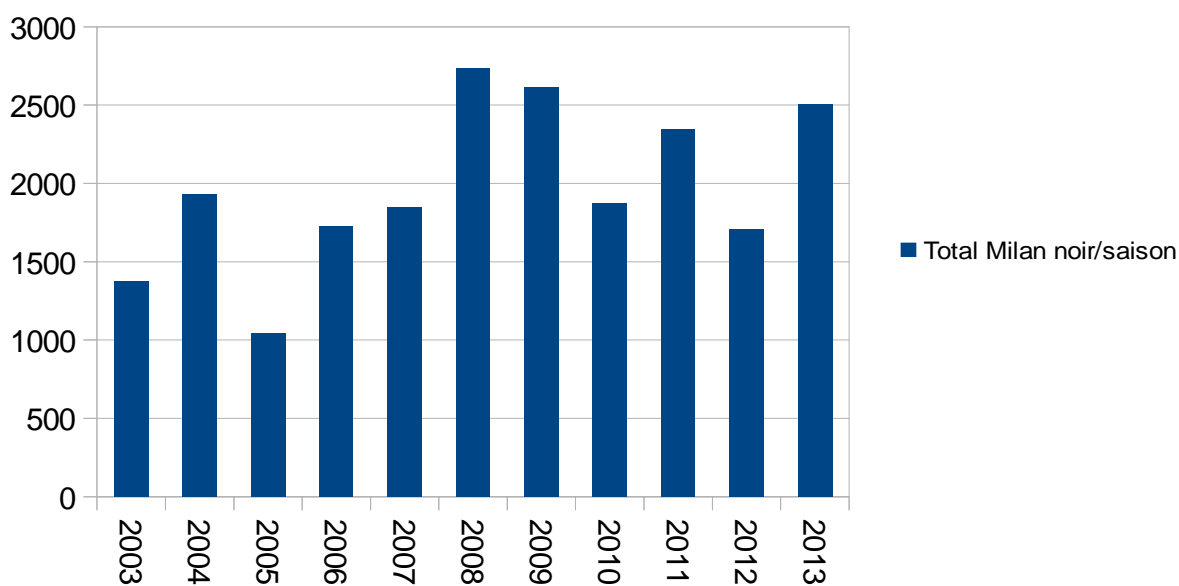
On peut observer que les effectifs sont assez fluctuants d'une année sur l'autre. Les fluctuations sont trop importantes pour permettre de déterminer une tendance d'évolution.

En mettant cela en relation avec les observations de terrain, on peut par contre affirmer que la taille des vols a très largement augmenté depuis la fin de la chasse sur les crêtes et les vols de plus de cent pigeons qui étaient extrêmement rares (les tirs faisaient séparer les groupes avant le franchissement) se font désormais plus réguliers. Difficile de tirer des conclusions pour autant malgré le fait que l'année 2013 soit une très bonne année. Là encore, comme pour le Milan royal, la relation avec la migration post-nuptiale peut-être faite. En effet, cet automne, les sites aquitains de migration ont enregistré une excellente année au niveau de la migration des pigeons.

### D.3. Evolution des totaux annuels du Milan noir et comparaison avec d'autres sites de comptage

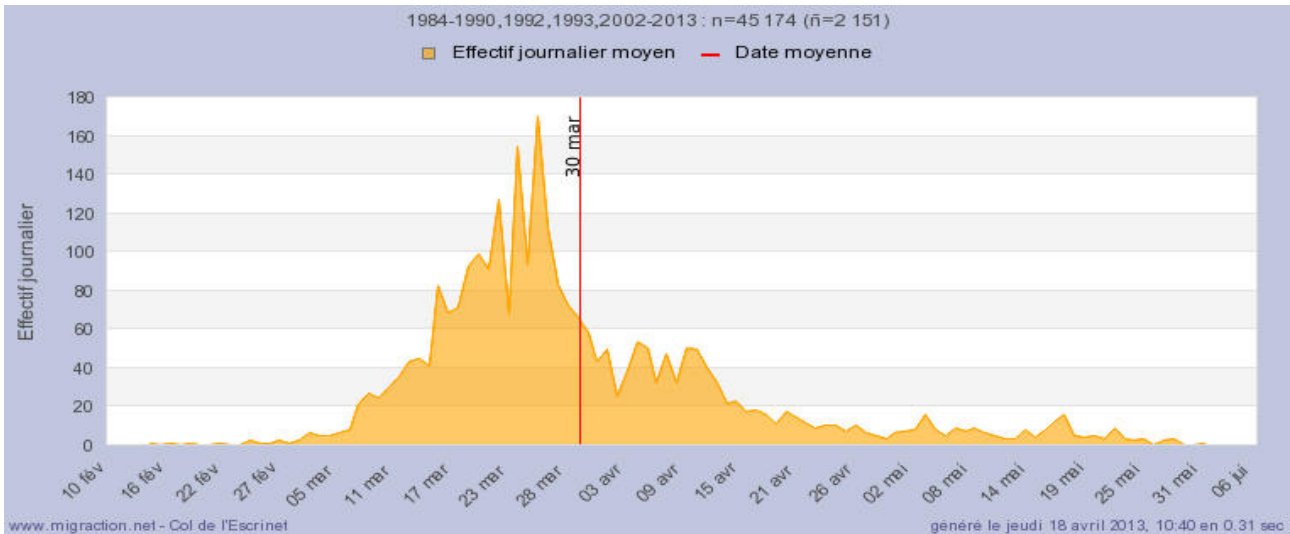
On étudiera ici l'évolution du Milan noir sur le site du col de l'Escrinet, tout en le mettant en comparaison avec d'autres sites de migration en Rhône-Alpes et en France afin d'avoir une idée sur le passage à l'Escrinet.

Evolution des effectifs dénombrés de Milan noir *milvus migrans* entre le 24 février et le 14 avril (période 2003-2013)



Afin de pouvoir étudier les totaux avec un maximum d'années de recul, la période étudiée se limite entre le 24 février et le 14 avril. Généralement, les données avant le 1er mars sont rares et celles antérieures au 24 février quasi inexistantes. En revanche, les oiseaux passent encore après le 14 avril (cf. graphique suivant) mais il n'y a que peu de saisons de comptage qui sont allées au-delà.

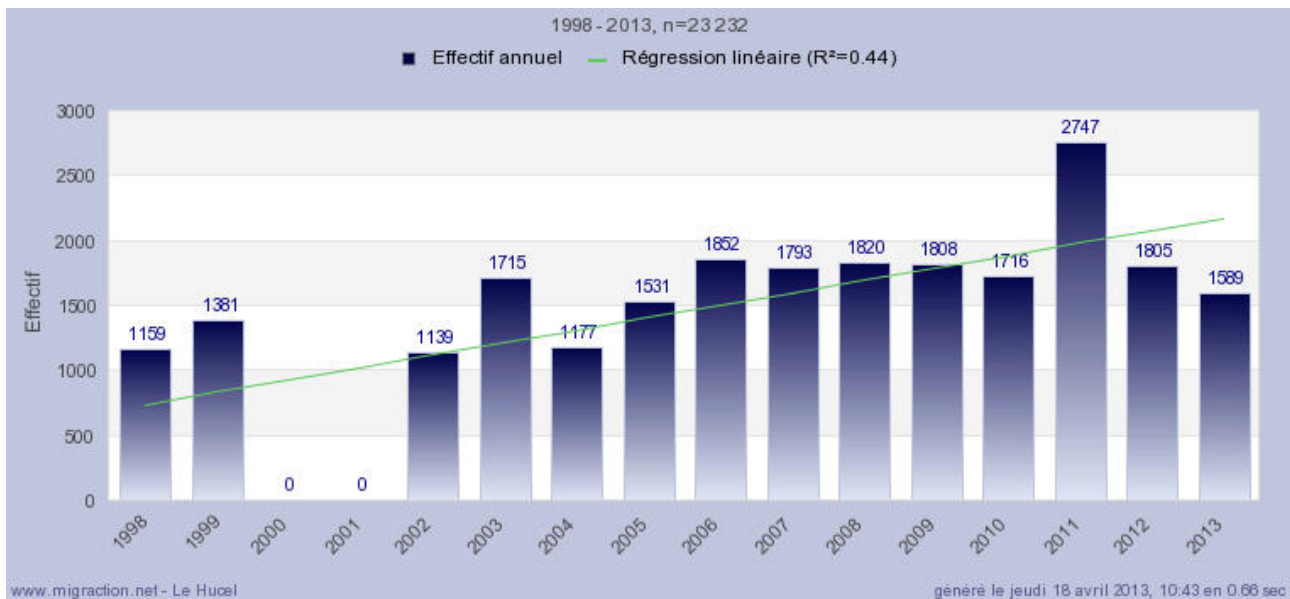
## Phénologie de passage des Milans noirs au col de l'Escrinet toutes années confondues



Il est clair que de nombreux oiseaux migrent encore après le 14 avril mais la majorité du passage étant passé, on peut avoir une idée de l'évolution du passage.

Le graphique ci-dessous présente les effectifs recensés au Hucel (Haute-Savoie), site de migration pré-nuptiale également.

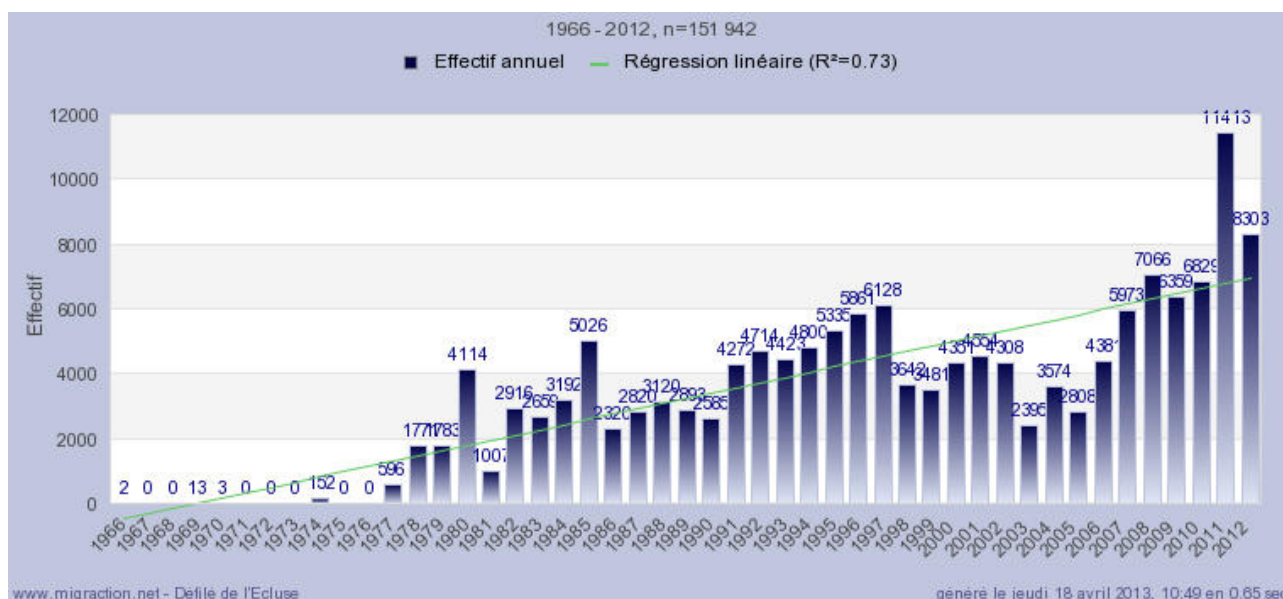
### Evolution des effectifs de Milans noirs dénombrés chaque année au Hucel



La tendance est semblable avec une augmentation (bien aidée par l'année 2011). Attention aux résultats de 2013 car les oiseaux sont passés avec un peu de retard et il est fort possible que bon nombre d'oiseaux ne soient pas encore passés (graphique avec donné jusqu'au 10 avril) et la saison de comptage non achevée.

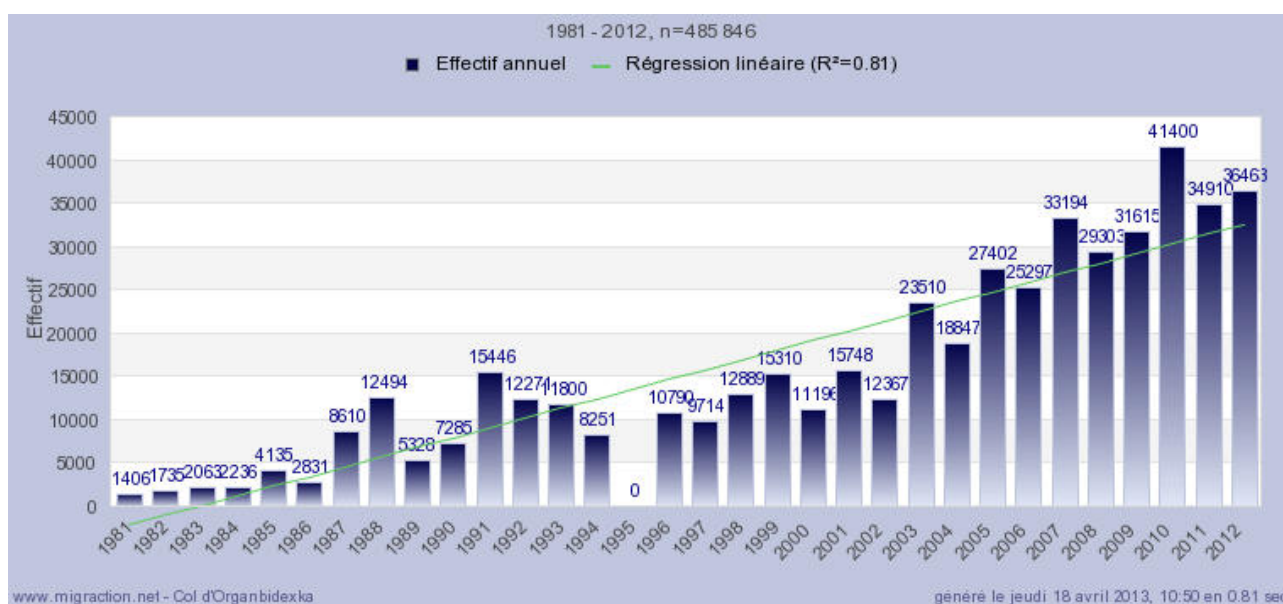
En comparaison, voici les graphiques de deux sites post-nuptiaux majeurs pour cette espèce : le défilé de l'Ecluse en Haute-Savoie et le Col d'Organbidexka dans les Pyrénées-Atlantiques.

## Evolution des effectifs dénombrés pour le Milan noir au Défilé de l'Ecluse



Source : [www.migration.net](http://www.migration.net)

## Evolution des effectifs dénombrés pour le Milan noir au Col d'Organbidexka



Source : [www.migration.net](http://www.migration.net)

Les graphiques précédents nous montrent donc qu'à l'automne, l'augmentation des effectifs est très nette. *A contrario*, cette tendance est beaucoup moins nette sur les sites de suivi de migration prénuptiale.

## Conclusion

---

Cette année, les ornithologues auront dénombrés 421 024 oiseaux répartis en 100 espèces dont 15 de rapaces, 4 de colombidés, 20 de non-passereaux et 59 de passereaux.

Ce suivi aura été marqué par des conditions météo assez « rudes » avec de nombreuses chutes de neige et un froid persistant jusqu'au début du mois d'avril. Cela aura pour effet de concentrer le passage sur des journées bien précises : plusieurs journées avec des milliers de passereaux.

On retiendra la journée du 21 février comme la journée de passage à alouettes (plus de 2500), celle du 9 mars comme la journée de passage mésanges et celle du 26 mars comme la journée passereaux de 2013 avec en exergue, plus de 54 000 Pinsons des arbres et également 104 éperviers. Les rapaces n'ont pas été en reste et c'est le 30 mars que la plus grosse journée a eu lieu avec 206 Busards des roseaux et 102 Faucons crécerelles parmi tant d'autres.

Un suivi qui est plus court que les dernières années et qui n'aura pas permis de dénombrer les migrateurs tardifs. L'absence de martinets, de Guêpier d'Europe et de Bondrée apivore dans les totaux est donc normale.

Pour la cinquième année sans braconnage, les observateurs auront été la cible de provocations depuis la route mais aucun incident n'aura été à déplorer. La mobilisation reste de mise car le contexte n'est toujours pas serein et que, de leur côté, les chasseurs de pigeons restent mobilisés comme l'a montré leur manifestation du 2 mars.

Avec cette douzième année consécutive de comptage, il apparaît nécessaire de continuer ce suivi afin de pouvoir enregistrer un maximum de données durant la période la plus étendue possible afin de pouvoir tirer des conclusions sur les tendances d'évolution de certaines espèces, en particulier chez les rapaces.

En complément de ce suivi scientifique, la vulgarisation de ce phénomène auprès du grand public reste une priorité fondamentale et la position privilégiée du site de comptage (proximité d'une route à fort passage) permet de toucher un public très large. Ce site reste aussi un lieu de formation où les permanents n'hésitent pas à transmettre leurs connaissances aux gens de passage, bénévoles au long cours ou étudiants en protection de la nature d'Aubenas.



## Bibliographie

---

- BLANCHON T., LADET A., MATHIEU R.**, Migration pré-nuptiale au col de l'Escrinet de 1984 à 2003. Synthèse du suivi. Collectif Escrinet Col Libre. CORA. (8pp).
- CURIAL T.** (2003). Synthèse de la migration pré-nuptiale du 24 février au 15 avril 2003 au Col de l'Escrinet - Ardèche. Collectif Escrinet Col Libre - CORA 07. 22 pp.
- DUBOIS J., ROUSSEAU E et BOUGRAIN DUBOURG A.** (2005), La France à tire-d'ailes . (Édition Delachaux Niestlé, 264pp).
- DUROURE.N.** (2008) Migration pré-nuptiale au col de l'Escrinet (Ardèche). Synthèse du suivi du 22 janvier au 23 mai 2008. Collectif Escrinet Col Libre. CORA. (38pp) .
- FONTERS R.** (2005). Synthèse de la migration pré-nuptiale du 20 février au 20 avril 2005 au col de l'Escrinet - Ardèche. Collectif Escrinet Col Libre - CORA 07. 37 pp.
- HERMANS M-L** (2009, 2010 et 2011, 2012). Synthèse de la migration pré-nuptiale du 19 janvier au 31 mai 2009 au Col de l'Escrinet et du 5 février au 21 mai 2010 et 2011 – Ardèche – Collectif Col Libre – CORA.
- JEAN A.** (1996). Les palombes. Histoire naturelle d'une migration. Ed. Sud-ouest. 127 pp.
- LADET A.** (2001). Le col de l'Escrinet in Actes du Colloque International : Oiseaux migrateurs chassés en mauvais état de conservation et "points chauds" européens. Organbidexka Col Libre. pp 102-105.
- ROBIN M.** (2002). Synthèse de la migration pré-nuptiale en mars 2002 au Col de l'Escrinet - Ardèche. Collectif Escrinet Col Libre - CORA 07. 17 pp.
- VEAU F.** (2004). Synthèse de la migration pré-nuptiale du 22 février au 15 avril 2004 au Col de l'Escrinet - Ardèche. Collectif Escrinet Col Libre - CORA 07. 25 pp.
- VILLA G.** (2006). Migration pré-nuptiale au col de d'Escrinet (Ardèche). Synthèse du suivi du 07 février au 14 mai 2006. Collectif Escrinet Col Libre. CORA. 34 pp.
- VILLA G.** (2007). Migration pré-nuptiale au col de d'Escrinet (Ardèche). Synthèse du suivi du 24 janvier au 15 mai 2007. Collectif Escrinet Col Libre. CORA. 44 pp.