



VENDEE

# La migration post-nuptiale

La pointe de l'Aiguillon 2011

Avril 2012



[vendee.lpo.fr](http://vendee.lpo.fr)



*Photo: Jonathan Ollivier*

  
**BirdLife**  
INTERNATIONAL  
LA LPO FRANCE EST LE  
REPRÉSENTANT OFFICIEL

VEN 0312-05



Direction régionale de l'environnement  
PAYS DE LA LOIRE



Réserve Naturelle  
BAIE DE L'AIGUILLON



# Pointe de l'Aiguillon (Vendée) La migration post-nuptiale 2011

---

## Rédaction :

Margaux Lelong, Aurélie Guégnard

## Avec la collaboration de :

Mickaël Faucher

**Ligue pour la Protection des Oiseaux  
Vendée**

Association indépendante

Siège social : La Brétinière – 85 000 LA ROCHE SUR YON  
tél. : 02 51 46 21 91 – courriel : [vendee@lpo.fr](mailto:vendee@lpo.fr) ; <http://vendee.lpo.fr>

# SOMMAIRE

<b>1. Présentation du site .....</b>	<b>6</b>
1.1 Localisation géographique de la pointe de l'Aiguillon.....	6
1.2 L' « effet entonnoir » .....	6
1.3 Protocole de suivi des oiseaux migrateurs .....	7
<b>2. Les résultats du suivi 2011 .....</b>	<b>9</b>
2.1 Résultats globaux.....	9
2.2 Analyse des données mensuelles.....	13
2.3 Évolution et phénologie de passage des espèces « phares » migrant à la pointe de l'Aiguillon .....	14
<b>3. Le bilan humain de la saison 2011 .....</b>	<b>27</b>
3.1 L'équipe des bénévoles .....	27
3.1.1 Le Comité Pointe et les bénévoles locaux.....	27
3.1.2 Les spotteurs .....	27
3.2 Les animations et l'accueil du public.....	29
3.3 Les actions de communication.....	33
<b>4. Suivi des sites de la « sphère aiguillon » .....</b>	<b>34</b>

# LISTES DES ILLUSTRATIONS

## Liste des figures

Figure 1 : Evolution des effectifs d'oiseaux migrateurs comptés à la pointe de l'Aiguillon entre 1993 et 2011 .....	11
Figure 2 : Effectifs d'oiseaux migrateurs comptés pondérés par le nombre d'heures de suivi...	12
Figure 3 : Evolution des périodes de passage des oiseaux migrateurs entre 2005 et 2011 .....	13
Figure 4 : Comparaison des effectifs d'oiseaux comptés entre septembre et novembre 2011 ..	13
Figure 5 : Effectifs bruts de Pinson des arbres de 1993 à 2011 .....	15
Figure 6 : Répartition des passages journaliers de Pinson des arbres (source : migraction.net) .....	15
Figure 7 : Phénologie horaire du Pinson des arbres (source : migraction.net) .....	16
Figure 8 : Effectifs bruts de Chardonneret élégant de 1993 à 2011 .....	16
Figure 9 : Répartition des passages journaliers de Chardonneret élégant en 2011 (source : migraction.net) .....	17
Figure 10 : Phénologie horaire du Chardonneret élégant (source : migraction.net) .....	17
Figure 11 : Effectifs bruts de Linotte mélodieuse de 1993 à 2011 .....	18
Figure 12 : Répartition des passages journaliers de Linotte mélodieuse en 2011 (source : migraction.net) .....	18
Figure 13 : Phénologie horaire de la Linotte mélodieuse (source : migraction.net) .....	19
Figure 14 : Effectifs de Pipit farlouse de 1993 à 2011 .....	19
Figure 15 : Répartition des passages journaliers du Pipit farlouse en 2011 (source : migraction.net) .....	20
Figure 16 : Phénologie horaire du Pipit farlouse (source : migraction.net) .....	20
Figure 17 : Effectifs d'Hirondelle rustique de 1993 à 2011 .....	21
Figure 18 : Répartition des passages journaliers d'Hirondelle rustique en 2011 (source : migraction.net) .....	21
Figure 19 : Phénologie horaire de l'Hirondelle rustique (source : migraction.net) .....	22
Figure 20 : Effectifs d'Alouette des champs de 1993 à 2011 .....	22
Figure 21 : Répartition des passages journaliers d'Alouette des champs en 2011 (source : migraction.net) .....	23
Figure 22 : Phénologie horaire de l'Alouette des champs (source : migraction.net) .....	23
Figure 23 : Effectifs de Bergeronnette printanière de 1993 à 2011 .....	24
Figure 24 : Répartition des passages journaliers de Bergeronnette printanière en 2011 (source : migraction.net) .....	24
Figure 25 : Phénologie horaire de la Bergeronnette printanière (source : migraction.net) .....	25
Figure 26 : Effectifs de Bruant des roseaux de 1993 à 2010 .....	25
Figure 27 : Répartition des passages journaliers de Bruant des roseaux (Source : migraction.net) .....	26
Figure 28 : Phénologie horaire du Bruant des roseaux (source : migraction.net) .....	26
Figure 29 : Bénévoles de la LPO Vendée en charge du suivi de la migration .....	27
Figure 30 : Nombre de bénévoles accueillis entre 2005 et 2011 .....	28
Figure 31 : Trombinoscope des spotteurs et des bénévoles les plus présents en 2011 .....	29
Figure 32 : Nombre de personnes sensibilisées sur le site de comptage (2007 – 2011) .....	31
Figure 33 : Nombre de personnes accueillies au point d'observation de 2005 à 2011 .....	32
Figure 34 : Accueil lors des points d'observation .....	32

## Liste des cartes

Carte 1 : Photographie aérienne du site de la pointe de l'Aiguillon .....	6
Carte 2 : Schématisation de "l'effet entonnoir" .....	7
Carte 3 : Localisation des principaux sites de la "sphère de l'Aiguillon" suivis par les bénévoles .....	34

## Liste des tableaux

Tableau 1 : Espèces recensées entre le 1 <sup>er</sup> septembre et le 30 novembre 2011 (classées par ordre décroissant d'effectif) .....	9
Tableau 2 : Liste des bénévoles ayant participé au camp de migration en 2011.....	28
Tableau 3 : Nombre de personnes accueillies par jour sur le site de comptage en 2011 .....	29
Tableau 4 : Nombre de personnes accueillies lors des « points d'observation » .....	31
Tableau 5 : Animations grand public.....	33
Tableau 6 : Liste des espèces contactées dans la "sphère de l'Aiguillon" .....	35

## INTRODUCTION

Au début des années 1990, un groupe d'ornithologues a constaté que les passereaux en migration post-nuptiale se regroupaient à la pointe de l'Aiguillon avant de traverser la baie dans sa partie la plus étroite. Ainsi, depuis 1993, le Groupe Ornithologique Vendéen (GOV), devenu LPO Vendée en 1995, a entrepris d'étudier ce phénomène. Un suivi est donc organisé chaque année, du 1<sup>er</sup> septembre au 30 novembre. L'objectif est d'évaluer les effectifs d'oiseaux migrateurs et d'en tirer des tendances évolutives.

Des bénévoles de la LPO Vendée, mais aussi d'autres personnes, venues de toute la France ou d'ailleurs, se relaient pendant ces trois mois afin d'effectuer au mieux les comptages. En 2011, pour la deuxième année consécutive, la LPO Vendée a recruté une personne en Service Civique Volontaire pour une durée de six mois. Son rôle est d'assurer les comptages tout au long du suivi de migration et de contribuer à l'analyse des données. Les résultats sont transmis chaque année dans un rapport compilant l'ensemble des données obtenues.

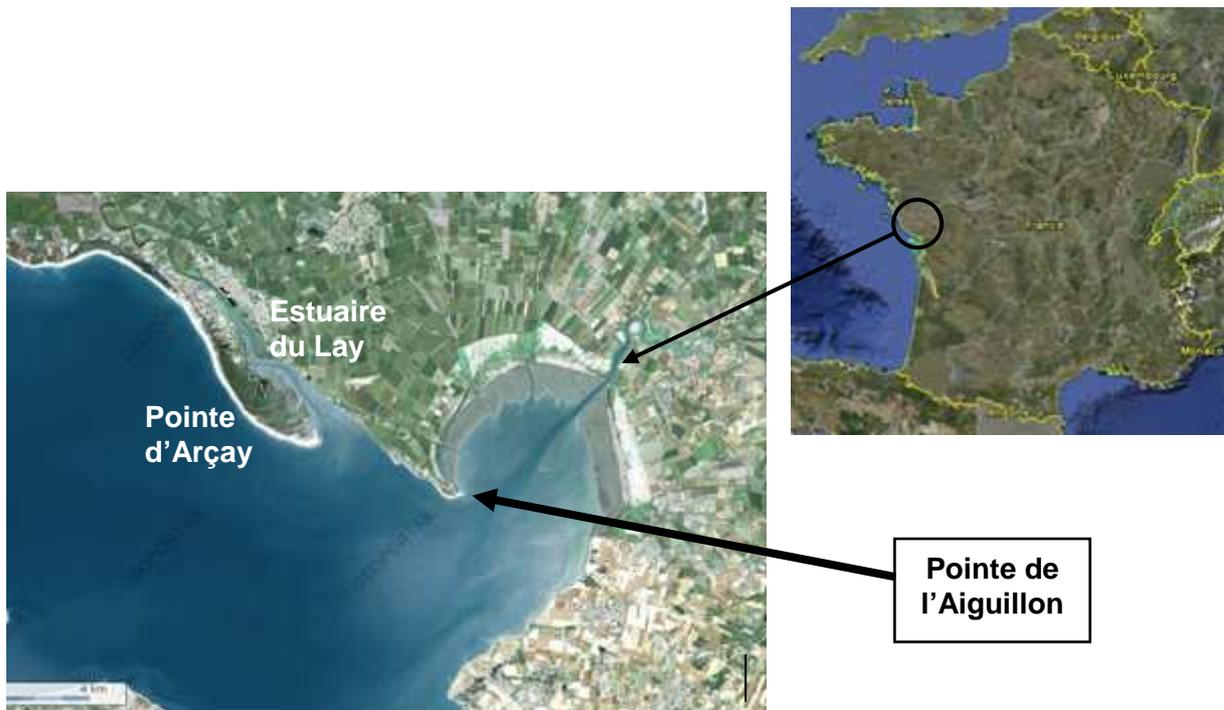
Depuis 2008, la LPO Vendée fait partie du groupe « Mission Migration » mis en place par la LPO France. L'objectif de la « Mission Migration » est notamment de fédérer les divers sites de migration français. Le site internet « migration.net » a été créé à cet effet. Les données des comptages sont ainsi saisies en ligne sur ce site. Ce système permet à chacun de visionner les données en temps réel mais aussi d'avoir accès aux différentes analyses graphiques, notamment sur la phénologie des espèces.

L'objectif de ce rapport est de mettre en évidence les résultats des comptages et le bilan humain de cette saison 2011.

# 1. PRESENTATION DU SITE

## 1.1 Localisation géographique de la pointe de l'Aiguillon

La pointe de l'Aiguillon se situe au sud du département de la Vendée, sur la commune de L'Aiguillon-sur-Mer. Il s'agit d'une langue de sable située sur la rive gauche de l'estuaire du Lay, qui borde au nord la Réserve Naturelle de la baie de l'Aiguillon, reconnue comme étant un « site d'intérêt international » pour l'accueil des oiseaux d'eau. De plus, le massif dunaire qu'elle jouxte est protégé par un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (A.P.P.B.).

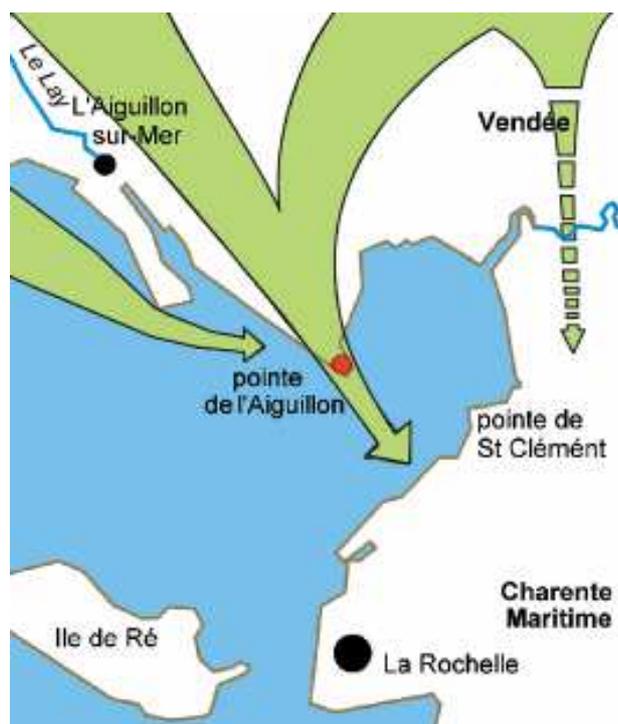


**Carte 1 : Photographie aérienne du site de la pointe de l'Aiguillon  
(source : géoportail et google earth)**

## 1.2 L' « effet entonnoir »

Lors de leur migration post-nuptiale, de nombreux passereaux longent le littoral en direction du sud pour rejoindre leurs quartiers d'hiver. Afin de traverser la baie de l'Aiguillon, ils se concentrent à l'endroit le plus étroit de la pointe, sur la langue de sable.

C'est ce que l'on appelle l'« effet entonnoir ». En franchissant ainsi la baie en direction de la commune d'Esnandes (Charente-Maritime), ils évitent un vol prolongé au-dessus de l'eau, car c'est à cet endroit que le bras de mer est le plus étroit.



**Carte 2 : Schématisation de "l'effet entonnoir"**

Les oiseaux poursuivront ensuite leur migration vers le sud de la France, l'Espagne ou l'Afrique (voir annexe 1).

### **1.3 Protocole de suivi des oiseaux migrateurs**

Les comptages s'effectuent chaque jour, entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 30 novembre, du lever du jour jusqu'à 12 h 00. Ce comptage est prolongé de quelques heures lorsque les passages de migrateurs sont très importants (par exemple lors des pics de passage des hirondelles rustiques).

La détermination des passereaux migrateurs se fait à la vue, mais aussi à l'ouïe. Les espèces sont identifiées via leurs cris de migration, leur allure en vol et/ou leur silhouette. Les « spotteurs » utilisent des jumelles pour déterminer les passereaux et parfois des longues-vues pour identifier les oiseaux de plus grande taille passant au loin.

Le comptage d'une espèce ou de plusieurs espèces est attribué à chaque « spotteur » et une personne est désignée pour noter les résultats sur les fiches de suivi (annexe 2) :

- Pour les groupes très importants (Pinson des arbres) et pour les espèces passant isolément ou par vagues, (Bruant des roseaux, Hirondelles...), les « spotteurs » disposent de compteurs à main. Ces derniers sont relevés toutes les heures.

- Les passereaux migrant en petites formations comme la Linotte mélodieuse, le Chardonneret élégant et le Tarin des aulnes, ainsi que les oiseaux plus rares, passant de façon sporadique au-dessus de la pointe, sont annoncés et notés directement sur la fiche de comptage.
- Les oiseaux d'autres familles tels que les oies, spatules, grues, rapaces etc. sont comptabilisés et des précisions sur le sexe et l'âge sont apportées. De plus, l'heure de passage et la direction du vol sont systématiquement notées.
- Les conditions météorologiques (couverture nuageuse, visibilité, force et direction du vent) sont relevées toutes les heures. Les spotteurs disposent pour cela d'un anémomètre (annexe 3).

## 2. LES RESULTATS DU SUIVI 2011

### 2.1 Résultats globaux

Cette année 311 282 oiseaux ont été dénombrés et 89 espèces ont été contactées au cours de ce suivi.

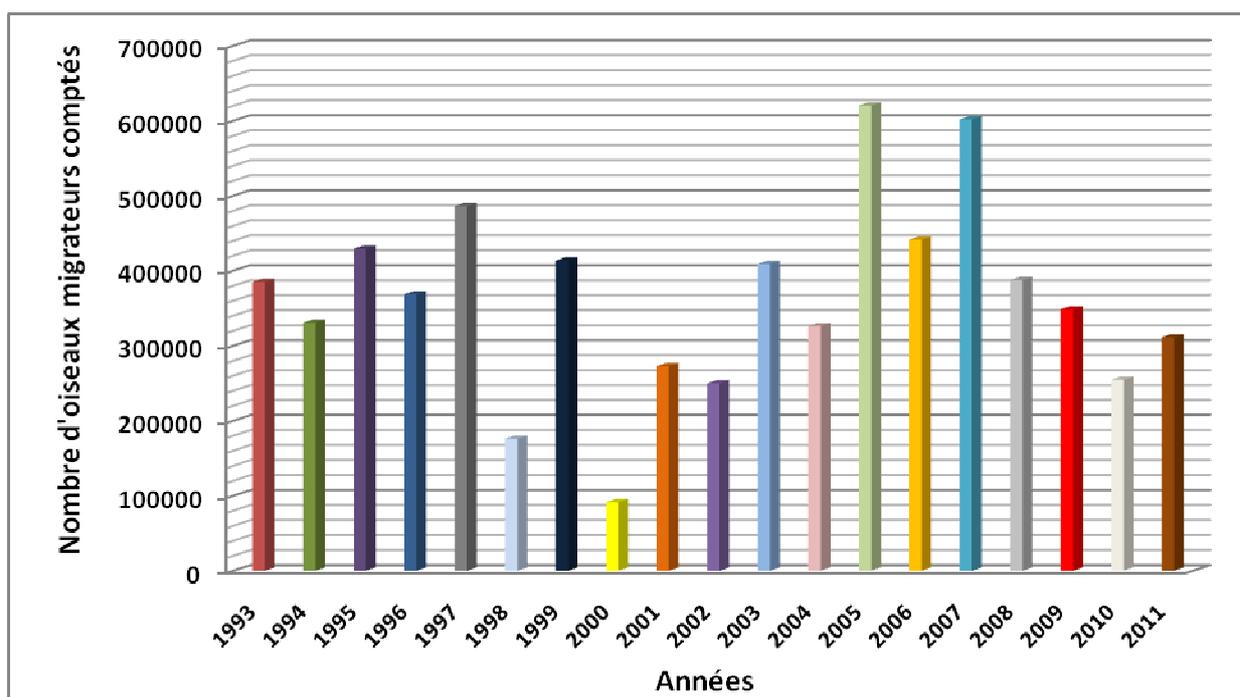
**Tableau 1 : Espèces recensées entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 30 novembre 2011 (classées par ordre décroissant d'effectif)**

espèces	septembre	octobre	novembre	Total saisonnier	%
Pinson des arbres	48	24 235	66 759	<b>91 042</b>	<b>29,2</b>
Chardonneret élégant	787	34 909	23 550	<b>59 246</b>	<b>19,0</b>
Linotte mélodieuse	4 316	27 588	14 586	<b>46 490</b>	<b>14,9</b>
Hirondelle rustique	43 634	1 847	29	<b>45 510</b>	<b>14,6</b>
Pipit farlouse	5 349	13 813	4 860	<b>24 022</b>	<b>7,7</b>
Alouette des champs	64	5 089	6 399	<b>11 552</b>	<b>3,7</b>
Bergeronnette grise	655	6 071	1 046	<b>7 772</b>	<b>2,5</b>
Fringilles indéterminés		3 928	2 071	<b>5 999</b>	<b>1,9</b>
Verdier d'Europe	16	4 275	911	<b>5 202</b>	<b>1,7</b>
Hirondelle de rivage	2 477	33		<b>2 510</b>	<b>0,8</b>
Bruant des roseaux	6	728	1 037	<b>1 771</b>	<b>0,6</b>
Bergeronnette printanière	1 211	154	1	<b>1 366</b>	<b>0,4</b>
Serin cini	15	804	530	<b>1 349</b>	<b>0,4</b>
Tarin des aulnes		947	368	<b>1 315</b>	<b>0,4</b>
Oie cendrée			869	<b>869</b>	<b>0,3</b>
Grue cendrée			778	<b>778</b>	<b>0,2</b>
Hirondelle de fenêtre	467	187		<b>654</b>	<b>0,2</b>
Grive musicienne	8	367	145	<b>520</b>	<b>0,2</b>
Vanneau huppé		18	454	<b>472</b>	<b>0,2</b>
Pigeon colombin	17	275	130	<b>422</b>	<b>0,1</b>
Bergeronnette des ruisseaux	163	174	2	<b>339</b>	<b>0,1</b>
Pigeon ramier	10	105	57	<b>172</b>	<b>0,1</b>
Grive indéterminée		104	56	<b>160</b>	<b>0,1</b>
Bruant proyer	7	79	58	<b>144</b>	<b>&lt;0,1</b>
Traquet motteux	129		14	<b>143</b>	<b>&lt;0,1</b>
Pigeon indéterminé			135	<b>135</b>	<b>&lt;0,1</b>
Pipit des arbres	55	58	2	<b>115</b>	<b>&lt;0,1</b>
Pinson du Nord		64	51	<b>115</b>	<b>&lt;0,1</b>
Faucon crécerelle	58	35	19	<b>112</b>	<b>&lt;0,1</b>
Moineau domestique	21	70		<b>91</b>	<b>&lt;0,1</b>
Héron indéterminé	75			<b>75</b>	<b>&lt;0,1</b>
Merle noir		31	33	<b>64</b>	<b>&lt;0,1</b>
Tourterelle turque	39	24		<b>63</b>	<b>&lt;0,1</b>
Pigeon biset	1	14	44	<b>59</b>	<b>&lt;0,1</b>
Busard des roseaux	15	26	17	<b>58</b>	<b>&lt;0,1</b>
Epervier d'Europe	27	14	8	<b>49</b>	<b>&lt;0,1</b>
Hirondelle indéterminée	46			<b>46</b>	<b>&lt;0,1</b>

espèces	septembre	octobre	novembre	Total saisonnier	%
Spatule blanche	39	2	1	42	<0,1
Bergeronnette indéterminée	33	9		42	<0,1
Busard Saint-Martin	18	7	10	35	<0,1
Bondrée apivore	24	1		25	<0,1
Faucon hobereau	13	7	5	25	<0,1
Canard souchet	20			20	<0,1
Buse variable	7	5	8	20	<0,1
Héron garde-boeufs	12	7		19	<0,1
Faucon émerillon	1	12	4	17	<0,1
Pipit rousseline	16	1		17	<0,1
Grive draine			17	17	<0,1
Pipit indéterminé	13		2	15	<0,1
Corbeau freux	1	5	8	14	<0,1
Alouette lulu	2	10	1	13	<0,1
Canard siffleur	12			12	<0,1
Grive mauvis		10		10	<0,1
Pouillot indéterminé	2	8		10	<0,1
Martinet noir	8		1	9	<0,1
Choucas des tours	6	2	1	9	<0,1
Héron cendré	8			8	<0,1
Milan royal	1		7	8	<0,1
Bécassine des marais	1	7		8	<0,1
Corneille noire	8			8	<0,1
Aigrette garzette	7			7	<0,1
Mésange charbonnière		7		7	<0,1
Faucon pèlerin		4	2	6	<0,1
Bernache cravant	5			5	<0,1
Mésange bleue	2		3	5	<0,1
Héron pourpré	4			4	<0,1
Pipit spioncelle		3	1	4	<0,1
Accenteur mouchet		1	3	4	<0,1
Sizerin flammé		2	2	4	<0,1
Cigogne blanche	3			3	<0,1
Buse ou Bondrée	1	2		3	<0,1
Pigeon biset domestique		3		3	<0,1
Oie indéterminée	2			2	<0,1
Ibis sacré	2			2	<0,1
Busard cendré	2			2	<0,1
Balbuzard pêcheur	2			2	<0,1
Rougequeue noir	2			2	<0,1
Bruant zizi			2	2	<0,1
Rapace indéterminé		1		1	<0,1
Milan noir	1			1	<0,1
Busard indéterminé	1			1	<0,1
Buse indéterminée	1			1	<0,1
Faucon indéterminé		1		1	<0,1
Labbe parasite			1	1	<0,1
Grand Labbe			1	1	<0,1
Gorgebleue à miroir	1			1	<0,1
Merle à plastron	1			1	<0,1

espèces	septembre	octobre	novembre	Total saisonnier	%
Roselin cramoisi	1			1	<0,1
Bruant des neiges			1	1	<0,1
<b>TOTAL</b>				<b>311 282</b>	<b>100</b>

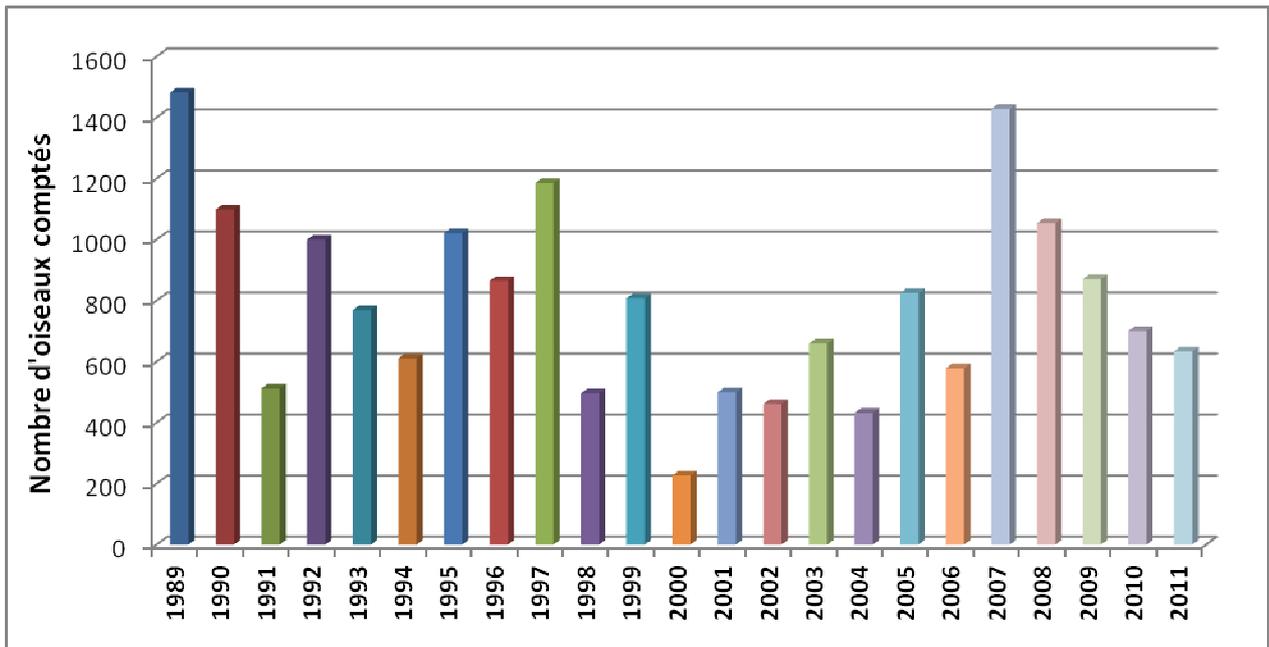
Les effectifs de cette saison 2011 restent dans la continuité de ceux des 3 dernières années, avec malgré tout une légère hausse par rapport à l'année 2010 où 254 604 oiseaux avaient été comptés.



**Figure 1 : Evolution des effectifs d'oiseaux migrateurs comptés à la pointe de l'Aiguillon entre 1993 et 2011**

Cette saison peut être classée comme une saison moyenne, la moyenne des effectifs de 1993 à 2010 étant de 366 224 oiseaux. Néanmoins, par rapport aux deux meilleures années (2005 et 2007), moitié moins d'oiseaux ont été dénombrés.

Cependant, ces résultats sont dépendants du nombre d'heures de comptage effectuées, celui-ci pouvant varier considérablement selon les années.



**Figure 2 : Effectifs d'oiseaux migrateurs comptés pondérés par le nombre d'heures de suivi**

En pondérant le nombre d'oiseaux comptés par le nombre d'heures de suivi, on s'aperçoit que la plus grosse année en termes d'effectifs bruts, 2005, était en réalité une année « moyenne ». Les effectifs bruts ont été artificiellement gonflés du fait d'un nombre d'heures de comptage bien plus important qu'à l'habitude. Au contraire, ces résultats font bien ressortir l'année 2007 comme une année exceptionnelle.

De 1989 à 1992, le suivi n'était pas régulier. La pondération par le temps de suivi permet de pouvoir prendre en compte en partie ces données : on remarque ainsi que beaucoup d'oiseaux ont été comptés en 1989, malgré un très court temps de suivi. Il faut cependant noter que ces quelques heures suivies en 1989 l'ont été pendant le pic de passage des fringilles, ce qui explique certainement ce nombre très important d'oiseaux comptés en peu de temps.

Un des facteurs jouant un rôle important dans les différences d'effectifs interannuelles est la météo. Cette année, la prédominance des vents de sud-est a été favorable à la migration. Cependant, pendant la période de « rush » de début à mi-octobre les jours où les plus importants passages ont été notés sont aussi ceux où les vents étaient orientés au Nord, contrairement à ce qu'on aurait pu attendre.

Presque chaque année, un pic de passage est observé aux alentours du 20 octobre. En effet, les oiseaux ne traversent pas la baie de manière continue, sur l'ensemble de la période de suivi. Les mouvements varient en fonction de la biologie de chaque espèce mais aussi en fonction des conditions météorologiques. Au cours des différentes années de suivi, des rassemblements de passereaux ont pu être observés sur la dune, les jours de fortes pluies ou par vent de Nord. Dès que les conditions s'améliorent, des bandes d'oiseaux s'envolent alors vers le sud.

Cette année, deux légers pics de passage peuvent être constatés, le premier autour du 27 octobre et le second autour du 5 novembre. Par rapport aux autres années, la période des plus gros passages est plus tardive. Le maximum d'oiseaux comptés en une journée est de 27 774 et a eu lieu le 7 novembre.

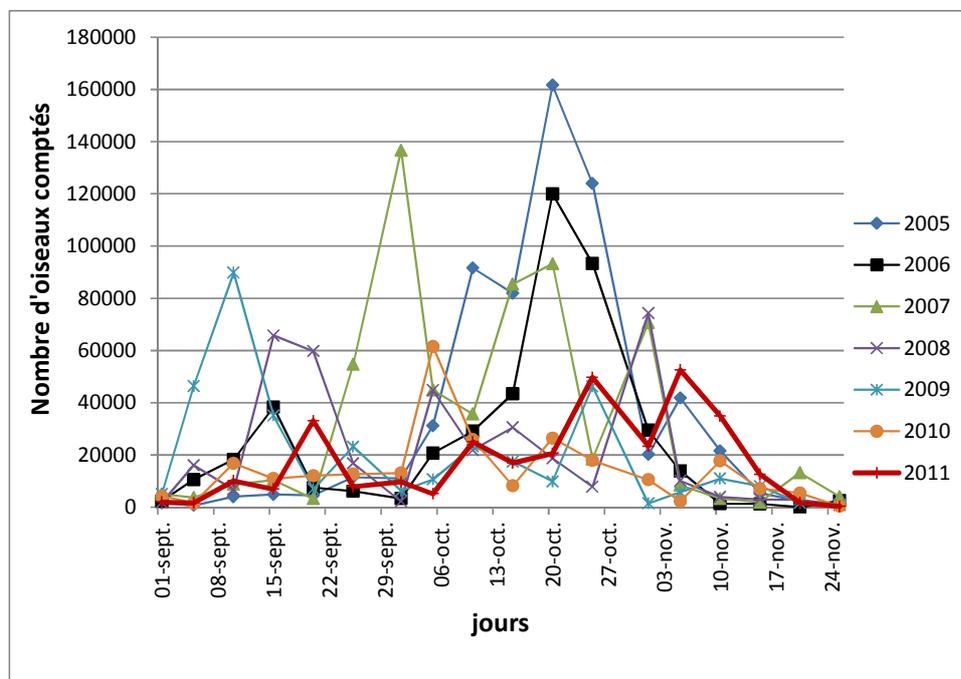


Figure 3 : Evolution des périodes de passage des oiseaux migrateurs entre 2005 et 2011

## 2.2 Analyse des données mensuelles

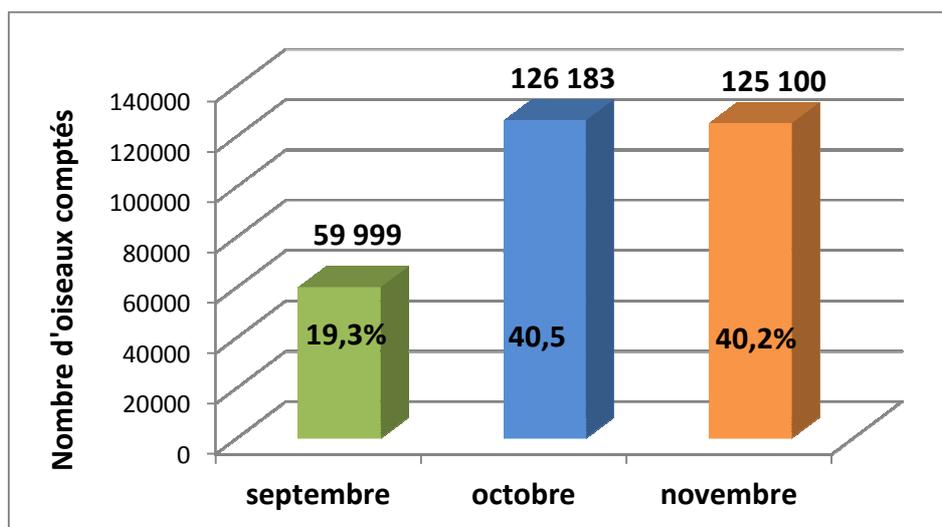


Figure 4 : Comparaison des effectifs d'oiseaux comptés entre septembre et novembre 2011

Cette année, contrairement à l'année dernière où le mois d'octobre s'était démarqué, la grande majorité des oiseaux est passée aux mois d'octobre et de novembre (80%) avec des effectifs similaires pour ces deux mois.

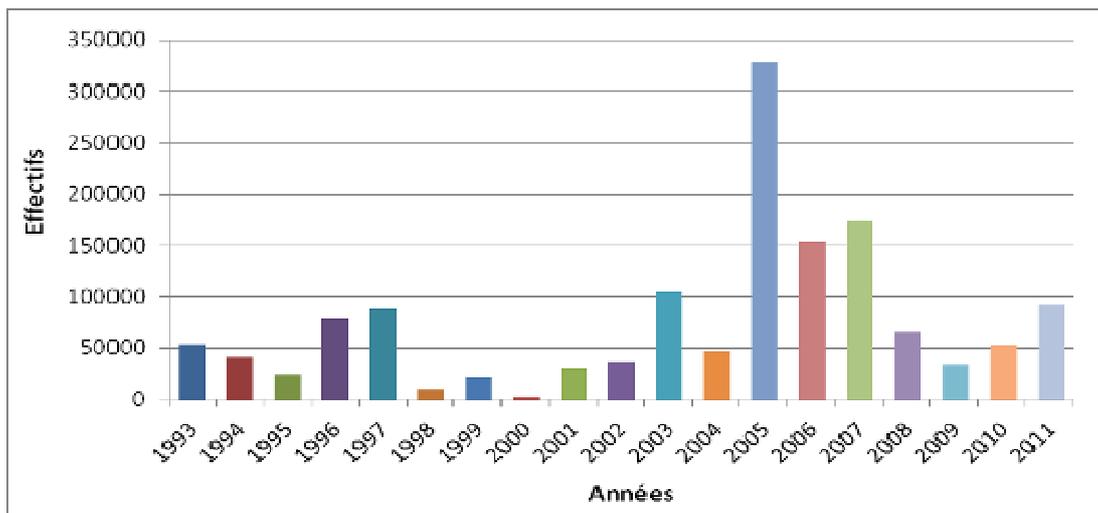
Depuis le début du comptage en 1993, le mois d'octobre est connu pour son flux important de fringilles. Cette année, peut-être en raison de la température clémente, la migration semble avoir été retardée. Il est possible que le réchauffement climatique entraîne un dérèglement des dates de passage et une sédentarisation des espèces. La mission Migration de la LPO indique en effet qu'il "est établi que certaines espèces reviennent plus tôt de migration qu'il y a 20 ans, repartent plus tard, voire modifient leurs habitudes en hivernant sur le littoral atlantique ou le bassin méditerranéen plutôt que de gagner des zones transahariennes. Au sein d'une même espèce, le calendrier migratoire est également susceptible de varier plus ou moins au cours du temps. Il s'agit principalement d'une réponse aux modifications climatiques. Le réchauffement climatique global semble être la principale cause de cette modification du timing : la tendance est à l'avancée des dates d'arrivée et aux départs plus tardifs." (Mission Migration, 2012).

Par ailleurs, Météo France indique que "la France a connu un automne 2011 exceptionnellement chaud, extrêmement sec sur une grande partie du pays et remarquablement ensoleillé. L'automne 2011 se classe au second rang des automnes les plus chauds depuis le début du XXe siècle. Le début du mois d'octobre a été exceptionnellement chaud avec des températures dépassant parfois 30 °C sur l'ouest. Les températures du mois de novembre ont été exceptionnellement élevées. Moyennée sur la France, la température mensuelle devrait dépasser de près de 3,0 °C la moyenne de référence 1971-2000. Les maximales de l'après-midi ont été exceptionnelles, dépassant les normales de plus de 10 °C dans le Nord et l'Ouest" (Météo France, 2012).

### ***2.3 Évolution et phénologie de passage des espèces « phares » migrant à la pointe de l'Aiguillon***

Il s'agit de mettre en évidence l'évolution annuelle, ainsi que la phénologie saisonnière et horaire des huit espèces principales passant à la Pointe en migration postnuptiale. Les heures indiquées sur les graphiques sont en temps universel.

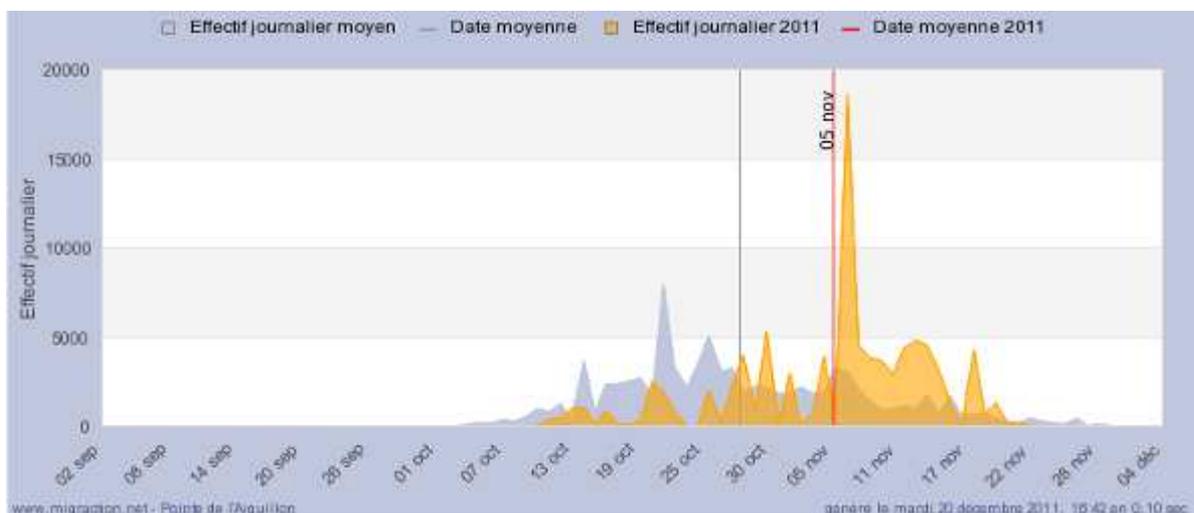
## Le Pinson des arbres



**Figure 5 : Effectifs bruts de Pinson des arbres de 1993 à 2011**

Le nombre de pinsons des arbres en 2011 est **91 042**, la moyenne de 1993 à 2010 est de **74 617** individus. Cette année, l'effectif de Pinson des arbres est proche de la moyenne des années précédentes.

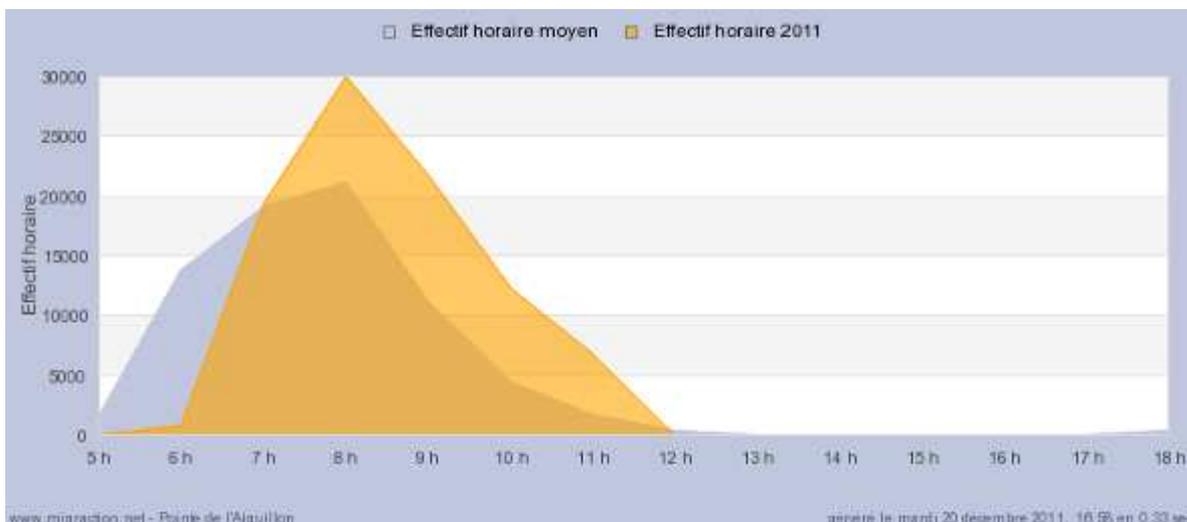
L'effectif de pinsons des arbres à la pointe de l'Aiguillon varie assez fortement d'une année sur l'autre avec des valeurs extrêmes particulièrement écartées de la moyenne. Ces différences s'expliquent par la forte influence du vent sur la hauteur de passage de cette espèce et donc sur la possibilité des spotteurs de détecter les pinsons. Ce biais étant particulièrement important, une tendance évolutive fiable ne peut être avancée pour cette espèce.



**Figure 6 : Répartition des passages journaliers de Pinson des arbres (source : migration.net)**

Très étalé dans le temps, le passage de pinsons des arbres s'est déroulé entre le 12 octobre et le 22 novembre 2011. Le pic de passage a eu lieu le 7 novembre, avec 18 590 individus

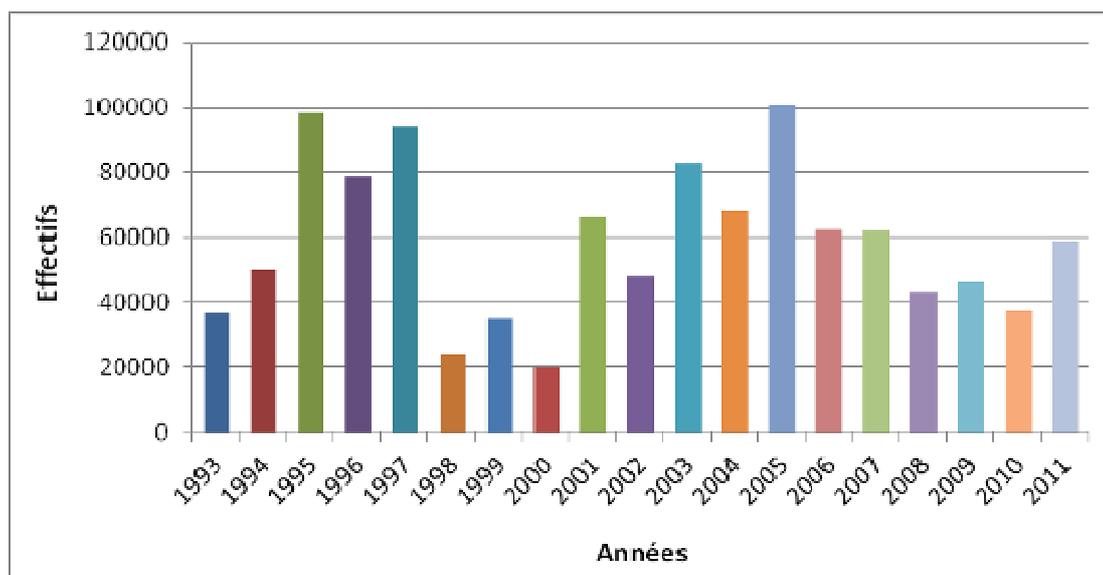
comptabilisés. Un décalage est observé par rapport au pic de passage moyen des années précédentes qui se situe autour du 22 octobre, soit 15 jours plus tôt.



**Figure 7 : Phénologie horaire du Pinson des arbres (source : migration.net)**

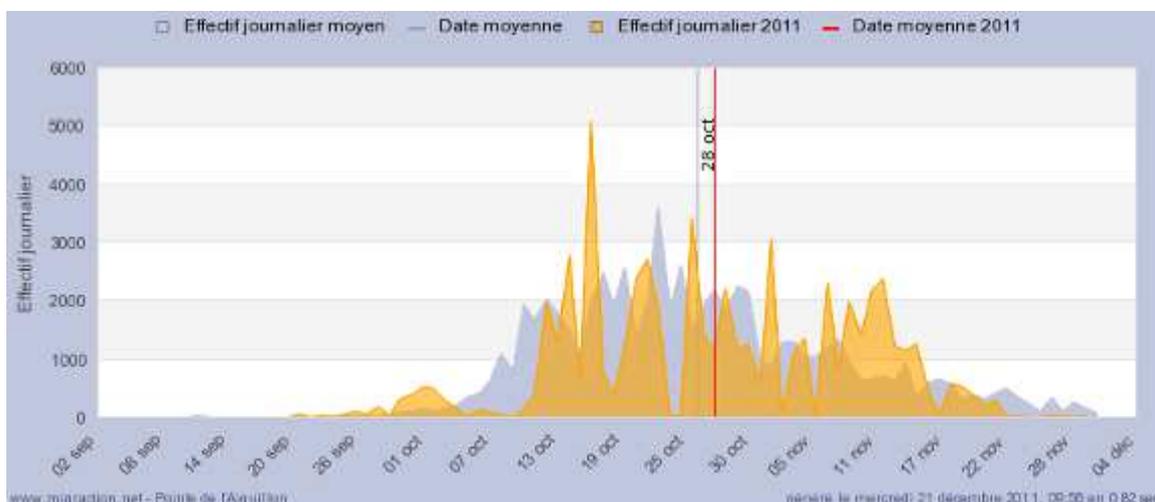
Cette année, le pic horaire pour le passage du Pinson des arbres se situe aux alentours de 8 h 00. Il correspond au pic moyen des années précédentes. Cependant, nous observons cette année, dans le passage journalier du Pinson des arbres, un décalage d'environ une heure par rapport à la moyenne. En effet, en 2011 les horaires de passage s'étalent de 6 h 00 à 11 h 30 environ, tandis que les horaires moyens se situent plutôt de 5 h 00 à 10 h 30.

### Le Chardonneret élégant



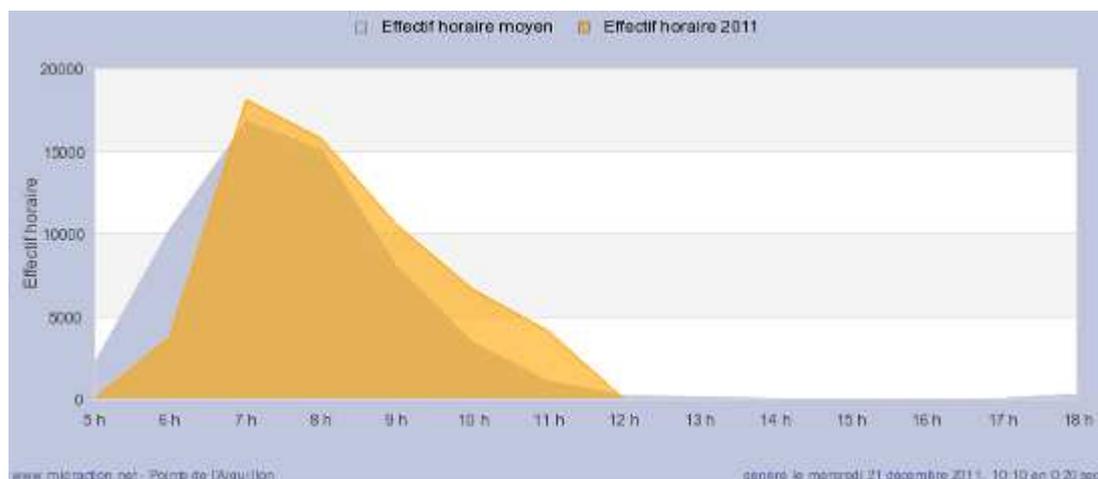
**Figure 8 : Effectifs bruts de Chardonneret élégant de 1993 à 2011**

Le nombre de chardonnerets élégants compté en 2011 est **59 246**. La moyenne des années 1993 à 2010 étant de **57 912** individus, cette année, les effectifs de Chardonneret élégant sont proches de ce chiffre moyen. Les effectifs annuels de chardonneret ne montrent pas d'évolution significative.



**Figure 9 : Répartition des passages journaliers de Chardonneret élégant en 2011 (source : migration.net)**

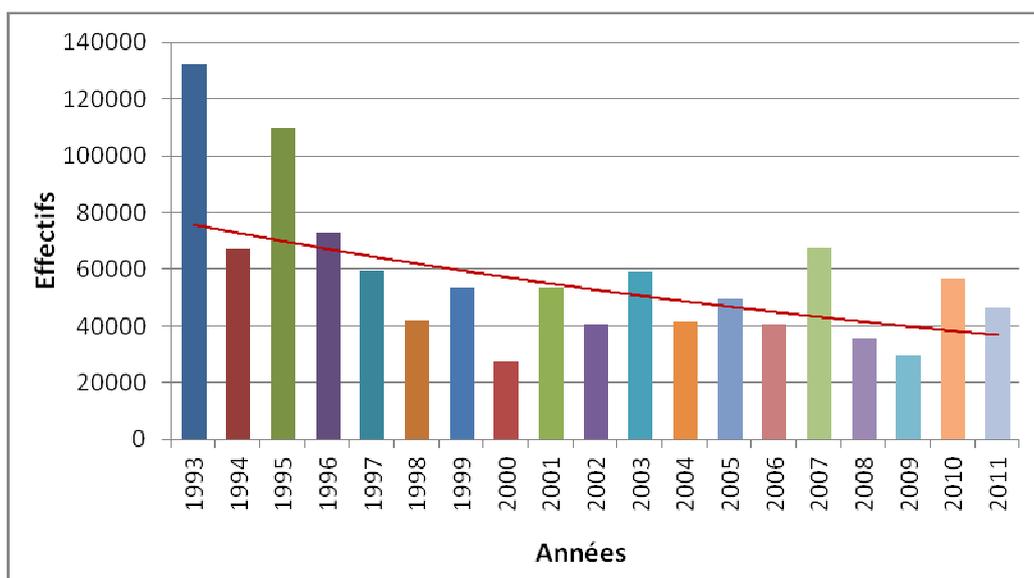
Le passage a eu lieu entre le 10 octobre et le 22 novembre, avec un pic de passage le 17 octobre où 5 085 chardonnerets ont été comptabilisés. Deux autres plus petits pics de passage peuvent également être signalés, le 26 octobre et le 2 novembre, avec un peu plus de 3 000 individus comptés.



**Figure 10 : Phénologie horaire du Chardonneret élégant (source : migration.net)**

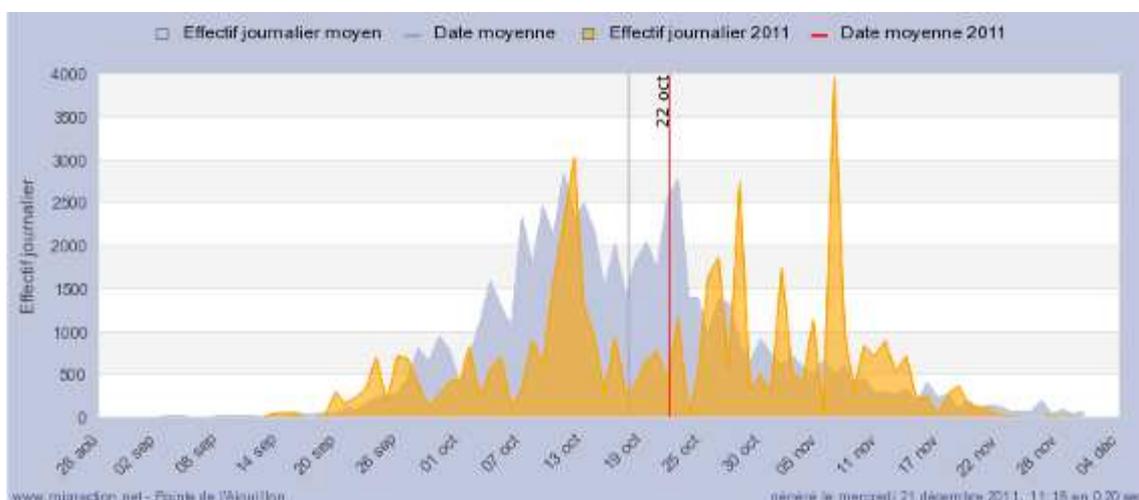
Les passages les plus importants de chardonnerets ont lieu entre 7 h 00 et 8 h 00 environ, c'est ce que nous montrent à la fois l'effectif horaire moyen et l'effectif horaire de l'année 2011. En revanche, comme chez le Pinson des arbres, on observe cette année un décalage des horaires de passage plus tard dans la matinée, d'environ une heure par rapport à la moyenne.

## La Linotte mélodieuse



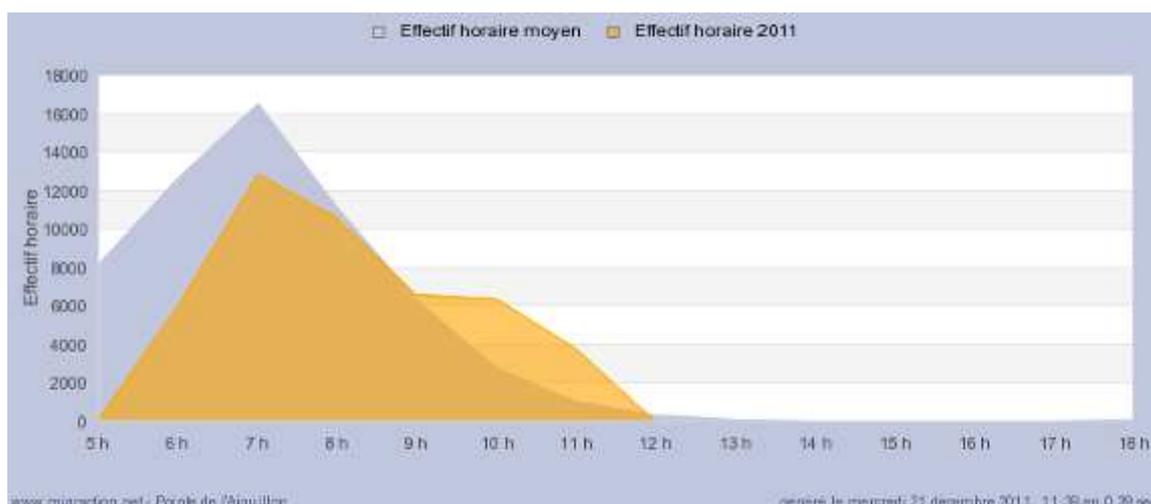
**Figure 11 : Effectifs bruts de Linotte mélodieuse de 1993 à 2011**

En 2011, **46 490** Linottes mélodieuses ont été comptées. Ce chiffre est inférieur à la moyenne des années précédentes (1993-2010) qui est de **57 804**. L'évolution des effectifs annuels de linottes montrent clairement une diminution continue des effectifs de Linotte mélodieuse de 1993 à 2011 (régression linéaire).



**Figure 12 : Répartition des passages journaliers de Linotte mélodieuse en 2011 (source : migration.net)**

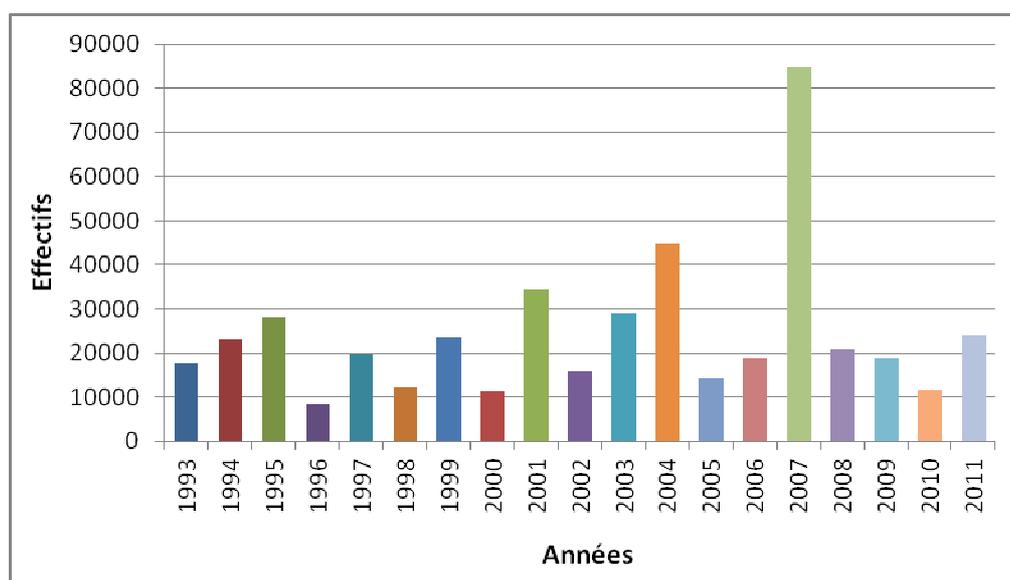
Le passage des linottes mélodieuses s'étale entre le 20 septembre et le 22 novembre. Le pic de passage a eu lieu le 7 novembre 2011 avec 3 945 individus comptabilisés. Deux autres plus petits pics se distinguent le 13 et le 29 octobre avec respectivement 3 018 et 2 733 linottes comptées. D'après la moyenne des années précédentes, le pic de passage se situe entre le 10 et le 24 octobre, soit quelques semaines plus tôt que cette année.



**Figure 13 : Phénologie horaire de la Linotte mélodieuse (source : migration.net)**

Le pic horaire du passage migratoire de la Linotte mélodieuse est aux alentours de 7 h 00. Comme pour les deux précédentes espèces analysées, cette année, un retard dans le passage est visible par rapport à la moyenne, aussi bien pour l'horaire de début de passage que de fin.

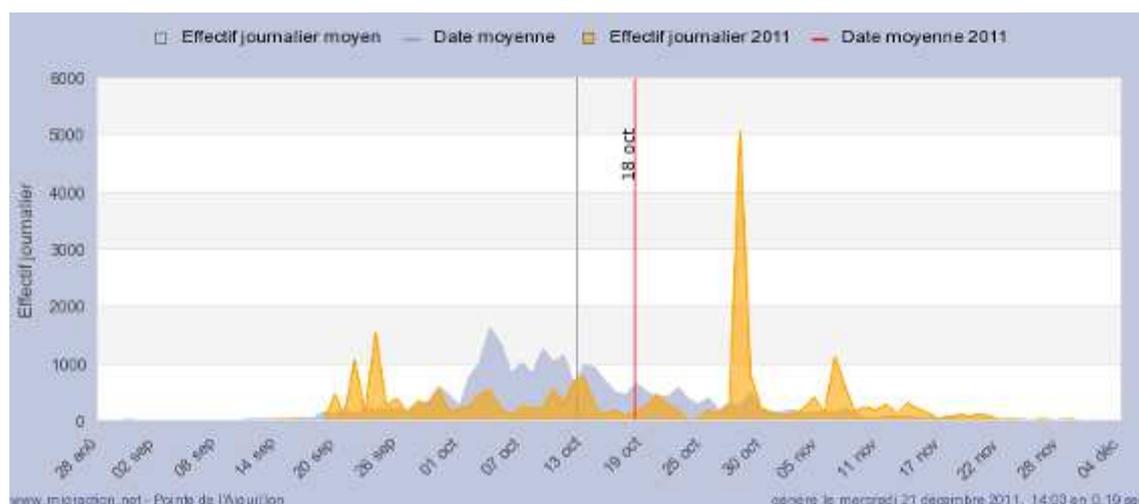
### Le Pipit farlouse



**Figure 14 : Effectifs de Pipit farlouse de 1993 à 2011**

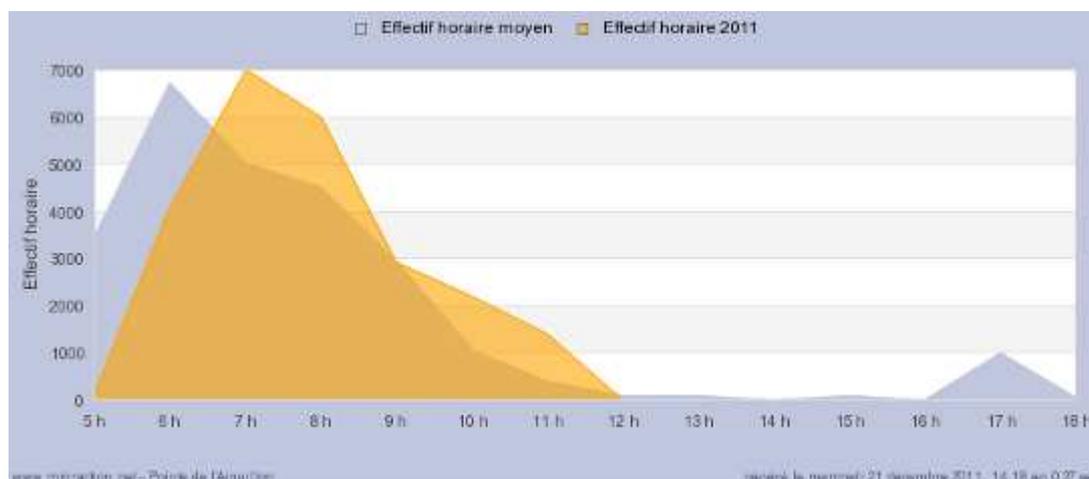
Le nombre de pipits farlouses comptés en 2011 est de **24 022**. La moyenne de 1993 à 2010 étant de **24 356** individus, l'effectif de l'année est très proche de la moyenne.

Le graphique montre des fluctuations importantes avec des écarts très importants entre les années. Par exemple, l'année 2007 sort du lot avec 84 789 pipits farlouses comptabilisés. A l'extrême, seulement 8 513 individus ont été comptés en 1996, ce qui fait un écart de plus de 75 000 oiseaux. Malgré ces fluctuations, le nombre annuel de pipits farlouses comptés à la pointe de l'Aiguillon semblent relativement constant.



**Figure 15 : Répartition des passages journaliers du Pipit farlouse en 2011 (source : migration.net)**

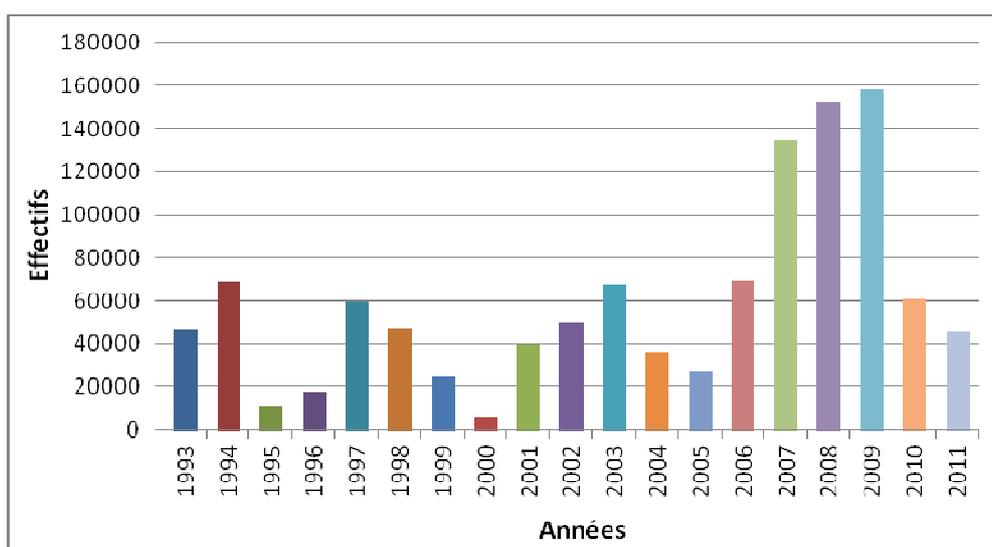
Le passage s'est effectué entre le 20 septembre et le 22 novembre. Le pic de passage pour cette espèce a eu lieu le 29 octobre avec 5 069 individus comptabilisés. Le plus gros du passage ayant en moyenne lieu entre le 4 et 13 octobre, pour cette espèce aussi on observe un retard du pic de passage.



**Figure 16 : Phénologie horaire du Pipit farlouse (source : migration.net)**

Le pic horaire de passage des pipits farlouses a eu lieu aux environs de 7 h 00 cette année, alors qu'il était en moyenne observé vers 6 h 00 les années précédentes. Ce graphique montre que comme pour les espèces précédentes, les horaires de passage des pipits farlouses sont retardés d'environ une heure par rapport à la moyenne.

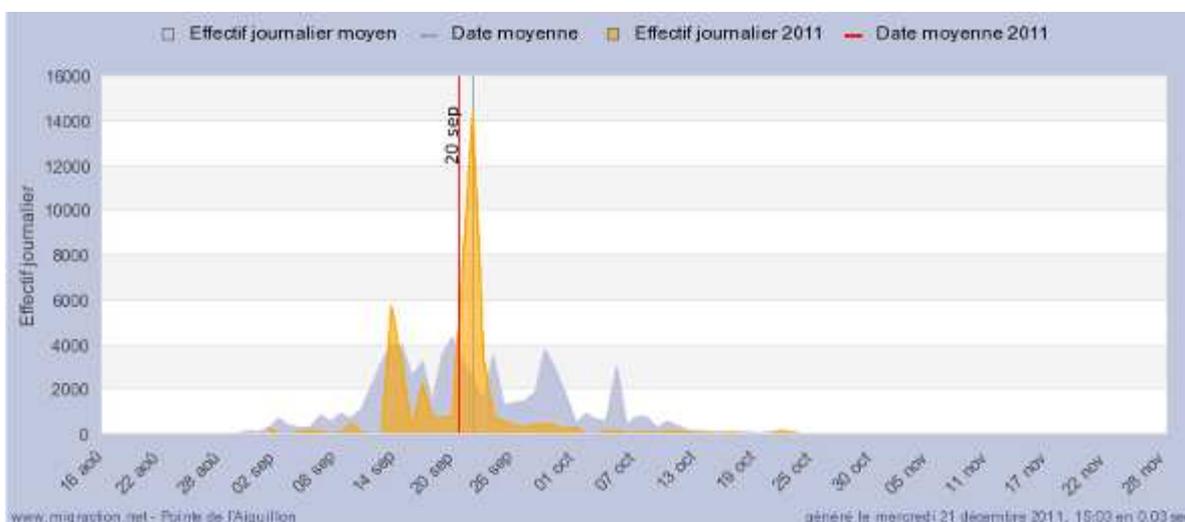
## L'Hirondelle rustique



**Figure 17 : Effectifs d'Hirondelle rustique de 1993 à 2011**

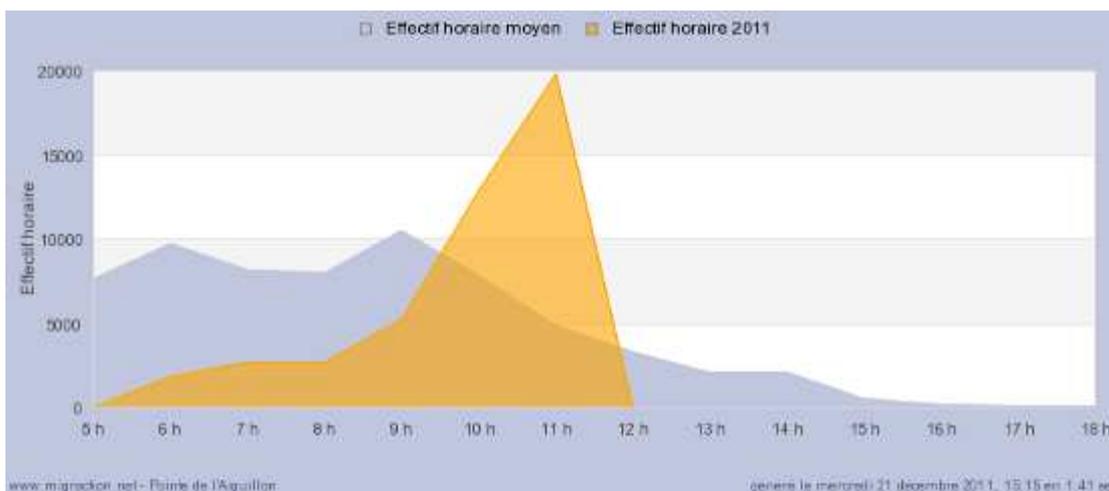
En 2011, **45 510** hirondelles rustiques ont été comptabilisées. La moyenne de 1993 à 2010 étant de **59 933** individus, l'effectif de cette année est faible.

Les effectifs de l'Hirondelle rustique montrent de grandes différences interannuelles. Trois années se détachent par un très grand nombre d'hirondelles : 2007, 2008 et 2009 avec respectivement 134 660, 152 462 et 157 976 individus contactés. La rechute des effectifs en 2010 et 2011 ainsi que l'évolution en dents de scie entre 1993 à 2006 ne permettent pas de déterminer une tendance évolutive fiable pour cette espèce.



**Figure 18 : Répartition des passages journaliers d'Hirondelle rustique en 2011 (source : migraction.net)**

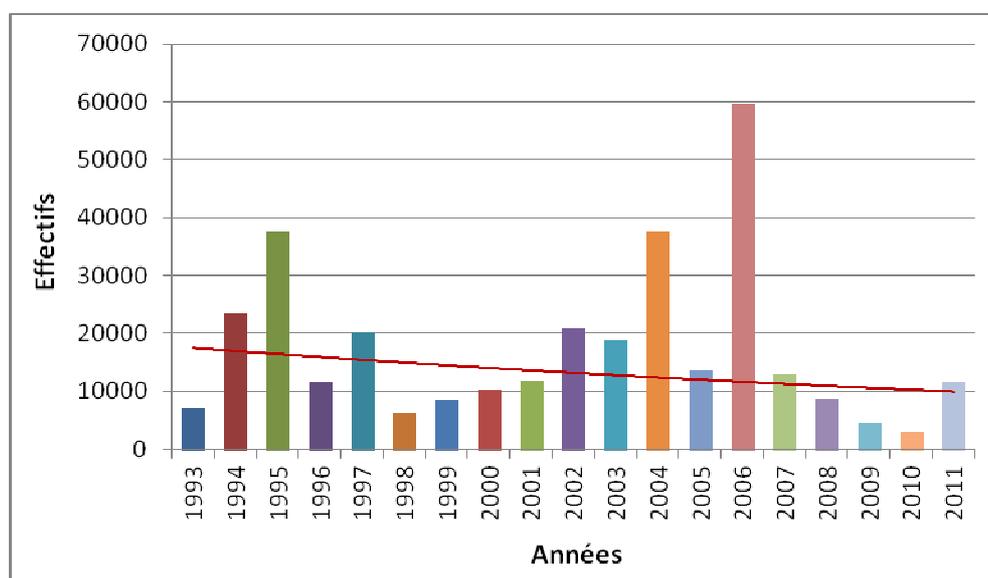
Le passage s'est effectué entre le 8 septembre et le 3 octobre, avec un pic très important le 22 septembre où 14 336 Hirondelles rustiques ont été comptées. La date de ce pic de passage correspond bien à la période moyenne de ceux des années précédentes.



**Figure 19 : Phénologie horaire de l'Hirondelle rustique (source : migration.net)**

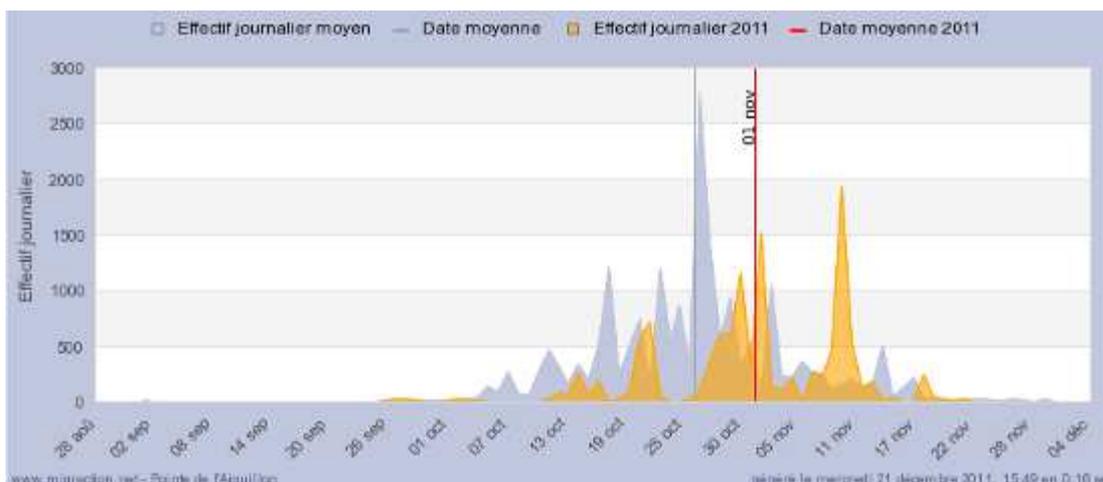
Nous pouvons observer sur ce graphique qu'en 2011 le pic horaire du passage d'Hirondelles rustiques se situe entre 9 h 00 et 12 h 00 environ. L'horaire moyen de passage 1993-2010 est beaucoup plus étalé puisque la grande majorité du passage a lieu entre 5 h 00 et 11 h 00.

### L'Alouette des champs



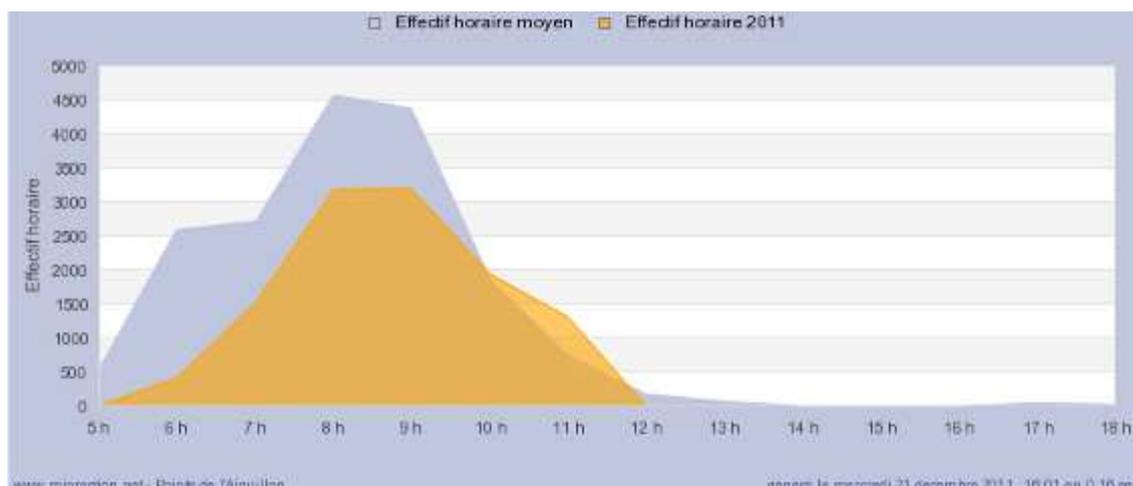
**Figure 20 : Effectifs d'Alouette des champs de 1993 à 2011**

En 2011, 11 552 alouettes des champs ont été contactées. Ce chiffre est quelques peu inférieur à la moyenne des années précédentes (1993-2010) qui est de 17 557 individus. Bien qu'il existe de très fortes variations interannuelles sur les 19 ans du suivi, il semble qu'il se dessine une légère tendance à la baisse pour les effectifs de l'Alouette des champs.



**Figure 21 : Répartition des passages journaliers d'Alouette des champs en 2011 (source : migration.net)**

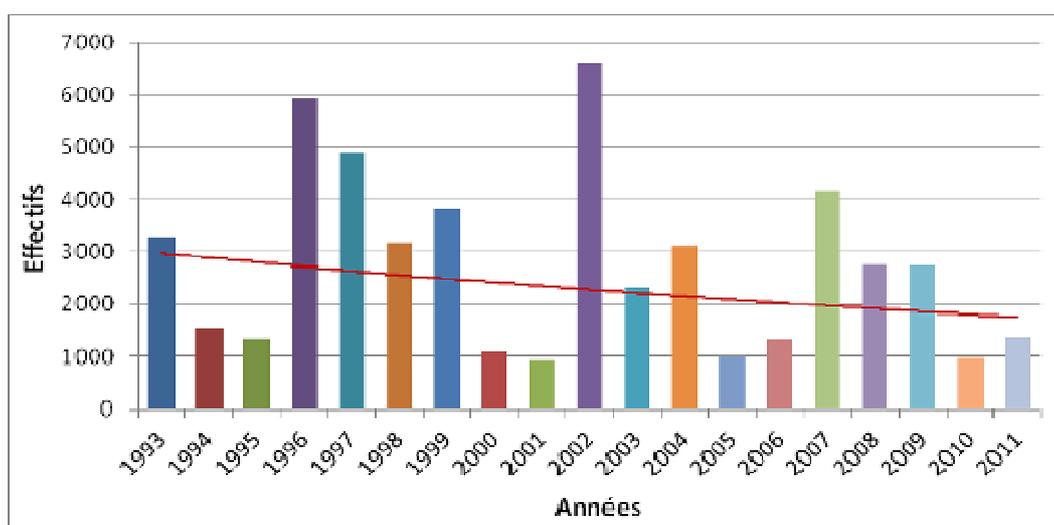
Cette année, le passage des alouettes s'est déroulé du 11 octobre au 20 novembre. Le pic de passage a eu lieu le 10 novembre avec 1 924 individus comptabilisés. Il a eu lieu bien plus tard que le pic de la moyenne des années précédentes qui se situe vers le 27 octobre.



**Figure 22 : Phénologie horaire de l'Alouette des champs (source : migration.net)**

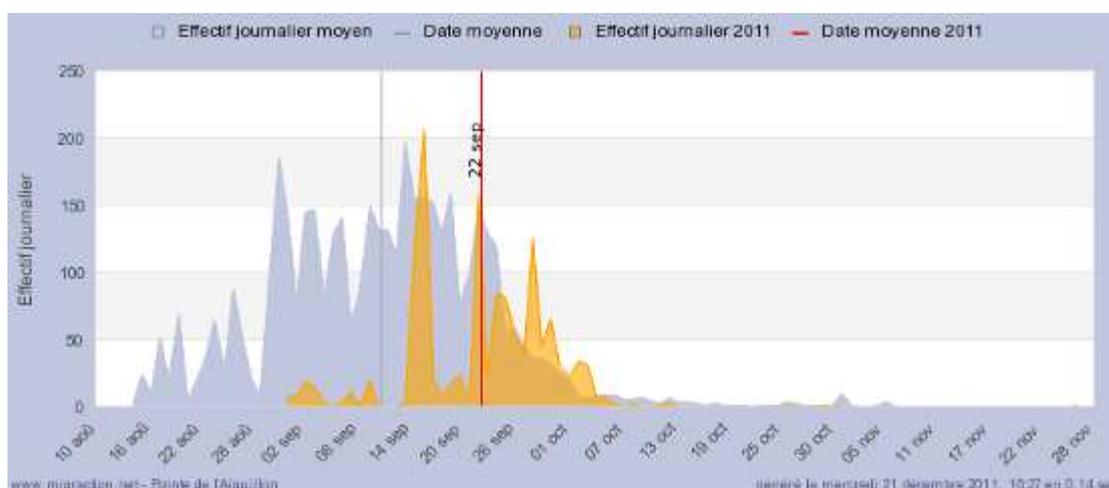
Cette année, le pic horaire du passage des alouettes des champs a eu lieu entre 8 h 00 et 9 h 00. Ce pic est semblable aux heures moyennes de passage des années 1993-2010. Malgré tout, le graphique montre, pour l'année 2011, un retard du début de passage d'environ une heure.

## La Bergeronnette printanière



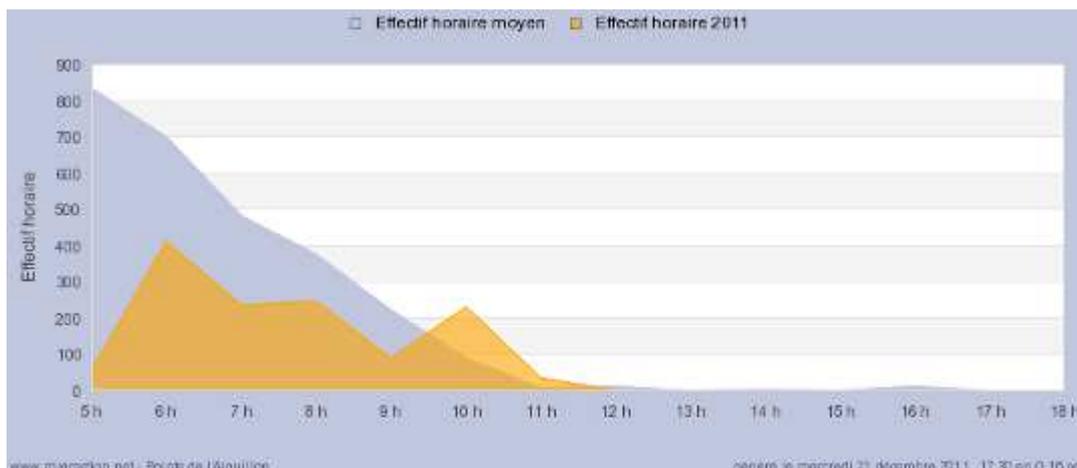
**Figure 23 : Effectifs de Bergeronnette printanière de 1993 à 2011**

En 2011, le nombre de bergeronnettes printanières contactées est de **1 366**. La moyenne de 1993 à 2010 étant de **2 832** individus, on remarque que l'effectif de cette saison est nettement inférieur à celle-ci. L'évolution des effectifs est en dents de scie, cependant la courbe de tendance montre bien une diminution des effectifs sur les 19 années du suivi.



**Figure 24 : Répartition des passages journaliers de Bergeronnette printanière en 2011 (source : migraction.net)**

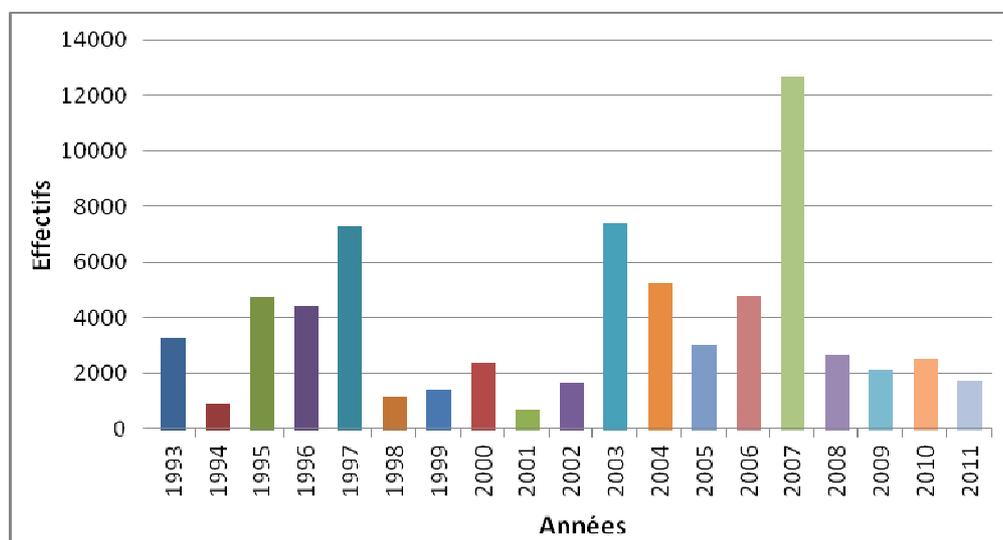
Cette année, le passage de la Bergeronnette printanière s'est déroulé du 1<sup>er</sup> septembre au 7 octobre. Le pic de passage le plus important a eu lieu le 16 septembre avec 207 individus comptés. Cette date correspond à la période moyenne du pic de passage (1993-2010). Deux autres plus petits pics sont visibles le 22 (159 individus) et le 28 (125 individus) septembre. La migration des bergeronnettes printanières commence dès la mi-août. Le suivi ne débutant qu'au 1<sup>er</sup> septembre, une partie des individus n'est pas comptabilisée.



**Figure 25 : Phénologie horaire de la Bergeronnette printanière (source : migration.net)**

Le graphique montre, pour l'année 2011, un passage horaire bien différent de celui de la moyenne des années précédentes (1993-2010). Cette année la majorité du passage est étalée de 5 h 30 à 8 h 00 avec un pic plus important à 6 h 00 puis diminue aux alentours de 9 h 00 pour remonter assez fortement autour de 10 h 00. Les années précédentes, le passage le plus important se situe vers 5 h 00 puis les effectifs baissent de façon constante. La majorité du passage avait donc lieu avant 9 h 00.

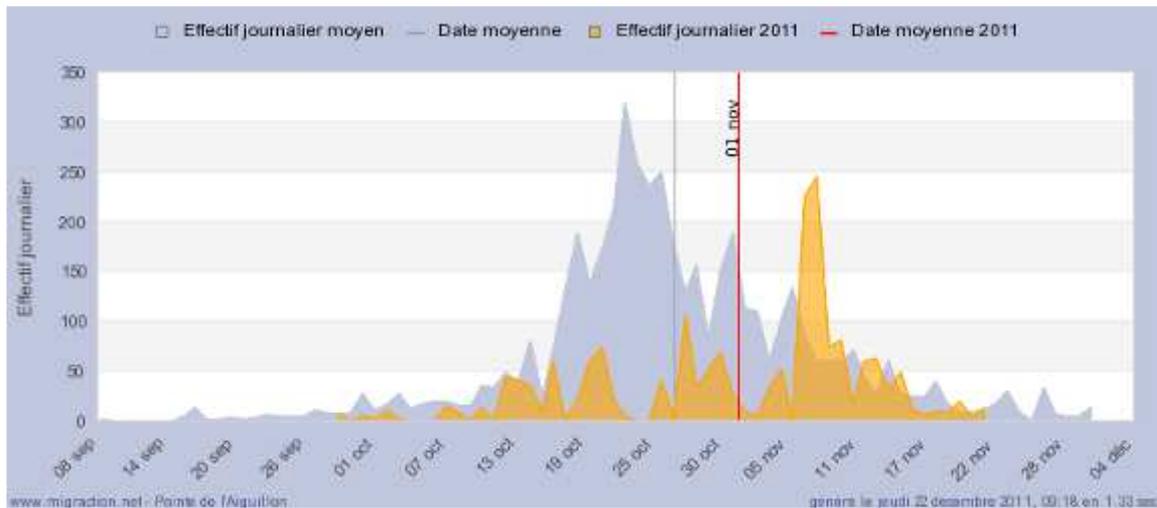
### **Bruant des roseaux**



**Figure 26 : Effectifs de Bruant des roseaux de 1993 à 2010**

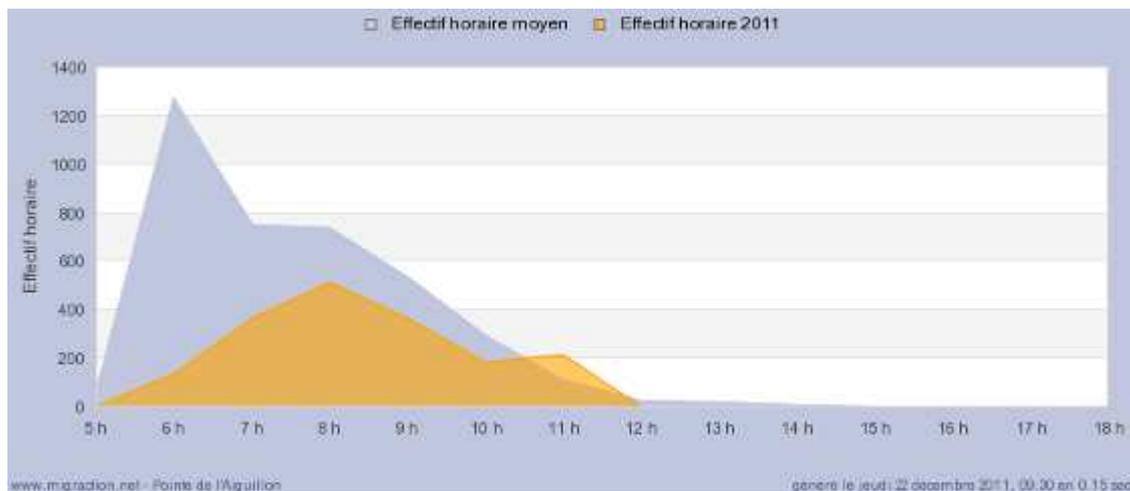
Cette année, **1 771** bruants des roseaux ont été comptabilisés. La moyenne des effectifs des années précédentes (1993-2010) étant de **3 797**, la saison 2011 présente un faible effectif de Bruant des roseaux.

Les effectifs annuels montrent des écarts très importants entre les années et ne permettent pas de tirer une tendance significative.



**Figure 27 : Répartition des passages journaliers de Bruant des roseaux (Source : migration.net)**

Le passage de bruants des roseaux s'est déroulé entre le 7 octobre et le 22 novembre. Un pic a été observé le 7 et 8 novembre avec 470 individus comptabilisés sur ces deux journées. Un retard du pic de passage en 2011 peut être noté par rapport au pic moyen des dernières années qui se situe vers le 22 octobre.



**Figure 28 : Phénologie horaire du Bruant des roseaux (source : migration.net)**

Nous observons un décalage du pic de passage horaire entre cette année et la moyenne des années précédentes. Cette année, la majorité du passage a eu lieu entre 6 h 30 et 10 h 00, environ une heure plus tard que pour la moyenne 1993-2010.

## 3. LE BILAN HUMAIN DE LA SAISON 2011

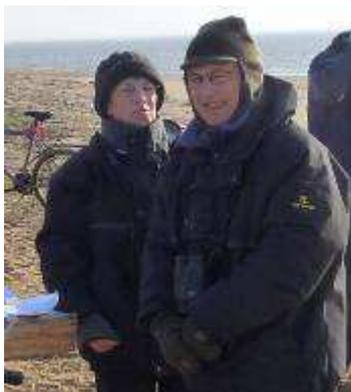
### 3.1 *L'équipe des bénévoles*

Une fois de plus, la commune de L'Aiguillon-sur-Mer a mis à la disposition de la LPO Vendée un logement. Il s'agit du même local que l'année précédente, situé à côté de l'école primaire, à proximité du centre-ville. Celui-ci permet d'héberger une dizaine de personnes. Ainsi, de nombreux bénévoles se sont relayés au cours des 3 mois du suivi.

#### 3.1.1 Le Comité Pointe et les bénévoles locaux

Un grand merci aux bénévoles de la LPO Vendée qui, cette année encore, sont venus soutenir l'équipe en place.

Nous tenons à remercier tout particulièrement Lucien Grillet pour le partage de ses connaissances et son soutien chaque semaine, ainsi que Cyrille et Jocelyne Gueydan pour leur présence hebdomadaire attendue et appréciée. Nous remercions également fortement Katia Dutour, Martine Merhane et Anne-Marie Hervouet pour leur participation hebdomadaire et le soutien apporté aux bénévoles.



Jocelyne et Cyrille Gueydan



Lucien Grillet



Katia Dutour

**Figure 29 : Bénévoles de la LPO Vendée en charge du suivi de la migration**

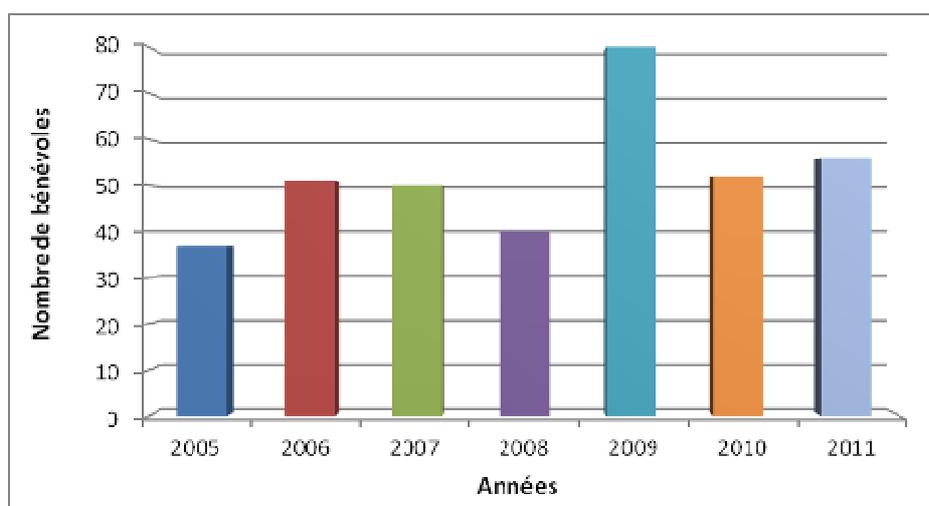
#### 3.1.2 Les spotteurs

Les compétences ornithologiques de quelques autres bénévoles ont permis de seconder efficacement les coordinateurs, notamment lors des journées de fort passage. De plus, chacun a pu améliorer ses connaissances en ornithologie auprès de Jonathan Ollivier et de Margaux Lelong, les coordinateurs du camp, ainsi qu'auprès des bénévoles de la LPO Vendée.

Cette année, 56 bénévoles venus de toute la France ont participé au comptage à la Pointe de l'Aiguillon.

**Tableau 2 : Liste des bénévoles ayant participé au camp de migration en 2011**

Nom	Nbre de jours de présence	Nom	Nbre de jours de présence
<b>Jonathan Ollivier</b>	<b>58</b>	<b>Margaux Lelong (SCV)</b>	<b>76</b>
Loïc Drion	1	Corentin Bombeek	1
Marion Beauvallet	7	Bernard Mariteau	10
Laure Bressand	12	Elsa Day	23
Lucile Mitard	7	Alexandre Godard	6
Perrine Raquez	6	Marjorie Bernat-Gaubert	9
Philippe Haton	6	Chloé Bourson	21
Annie Joron	6	Jean-Philippe Willaume	4
Marguerite Netchaieff	9	Benjamin Suze	5
Sébastien Chouinard	3	Magalie Argaud	12
Emilie Robert	11	Laure-lou Marquer	12
Floriane Mounnier	12	Gourreau Lydie	7
Ambre Leroy	22	Mélanie Dajoux	25
Ariane Berthelot	14	Nicole Charrière	5
Caroline Ambrosini	9	Julie Saumon	16
Chloé Schneller	8	Xavier Mugnier	16
Nelly Le Caroff	3	Jidde Spangenberg	5
Estelle Foraud	5	Cyril Brunel	5
Maxime Rocher	24	Adrien Lohman	6
Meike Metz	19	Sieky Lim	14
Amaury Le Barf	6	Astrid Long	8
Pamela De Raemy	16	Thomas Renoux	3
Yann Paulet	3	Claire Chatagnon	3
Clément Braud	4	Cécile Lemarchand	5
Pierrick Giraudet	5	Amélie Armand	4
Guillaume Peplinski	4	Vadim Heuacker	5
Marion Escalle	11	Julie Bertin	6
Nais Aubouin	1	Christophe Lartigau	2



**Figure 30 : Nombre de bénévoles accueillis entre 2005 et 2011**

En 2011, les personnes ont séjourné en moyenne 10,8 jours contre 9,5 jours en 2010 et 10 en 2009.

Au cours des 91 jours de camp, les bénévoles se sont relayés pour effectuer **491 heures et 40 minutes de comptage**. La durée moyenne de **surveillance journalière a été de 5,4 heures** (3h00 - 7h00).



**Jonathan Ollivier**



**Marqaux Lelona**



**Maxime Rocher**



**Mélanie Daioux**



**Elsa Dav**



**Ambre Leroy**

**Figure 31 : Trombinoscope des spotteurs et des bénévoles les plus présents en 2011**

### **3.2 Les animations et l'accueil du public**

Tout au long de la période de suivi, des animations et « des points d'observation » ont été proposés au grand public.

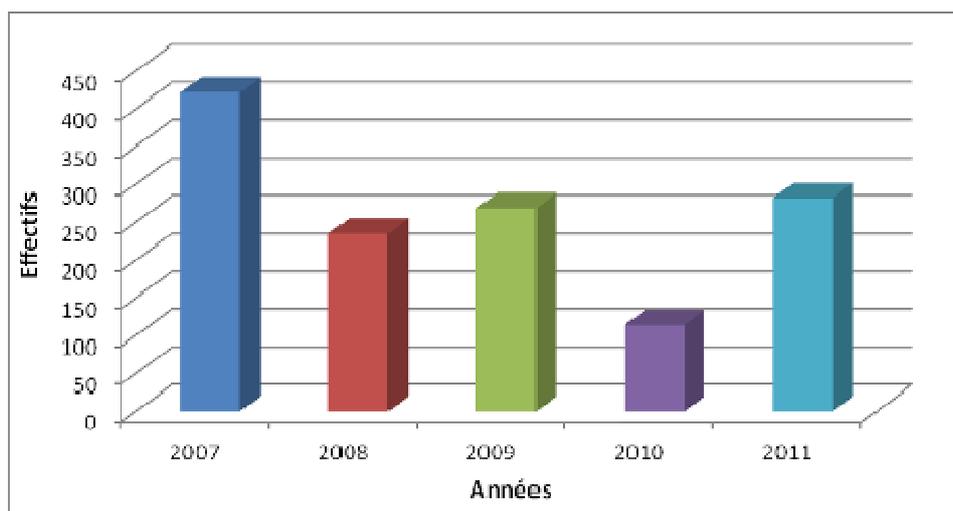
#### **Accueil du public sur le site de comptage :**

Le site de la pointe de l'Aiguillon est très fréquenté en période estivale, mais aussi en arrière-saison. Au cours du comptage (le matin entre le lever du jour et 12 h 00), un bénévole est chargé d'accueillir les visiteurs souhaitant connaître notre activité. Ils sont attirés par « ces personnes munies de jumelles, annonçant des chiffres et des noms d'oiseaux ».

#### **Tableau 3 : Nombre de personnes accueillies par jour sur le site de comptage en 2011**

<b>Septembre</b>		<b>Octobre</b>		<b>Novembre</b>	
jour	personnes contactées	jour	personnes contactées	jour	personnes contactées
02-sept.	4	01-oct.	4	01-nov.	4
03-sept.	8	02-oct.	17	03-nov.	2
04-sept.	8	04-oct.	11	08-nov.	1
05-sept.	13	05-oct.	2	11-nov.	1
06-sept.	7	06-oct.	2	12-nov.	1
07-sept.	6	08-oct.	2	13-nov.	4
09-sept.	10	11-oct.	4	18-nov.	1
10-sept.	8	12-oct.	4	28-nov.	1
12-sept.	4	13-oct.	1		
14-sept.	1	14-oct.	1		
15-sept.	1	15-oct.	1		
16-sept.	4	16-oct.	3		
17-sept.	10	21-oct.	4		
18-sept.	7	27-oct.	3		
21-sept.	10	29-oct.	1		
22-sept.	2	30-oct.	6		
23-sept.	14	31-oct.	4		
24-sept.	13				
25-sept.	13				
26-sept.	7				
27-sept.	3				
28-sept.	5				
29-sept.	35				
30-sept.	4				
<b>TOTAL</b>		<b>197</b>		<b>70</b>	
				<b>15</b>	

Au total, **282** personnes ont été renseignées lors des comptages quotidiens.



**Figure 32 : Nombre de personnes sensibilisées sur le site de comptage (2007 – 2011)**

De 2007 à 2010, la moyenne des personnes accueillies sur le site de comptage est de 260 personnes. 2011 se situe donc dans la lignée de ces 4 dernières années.

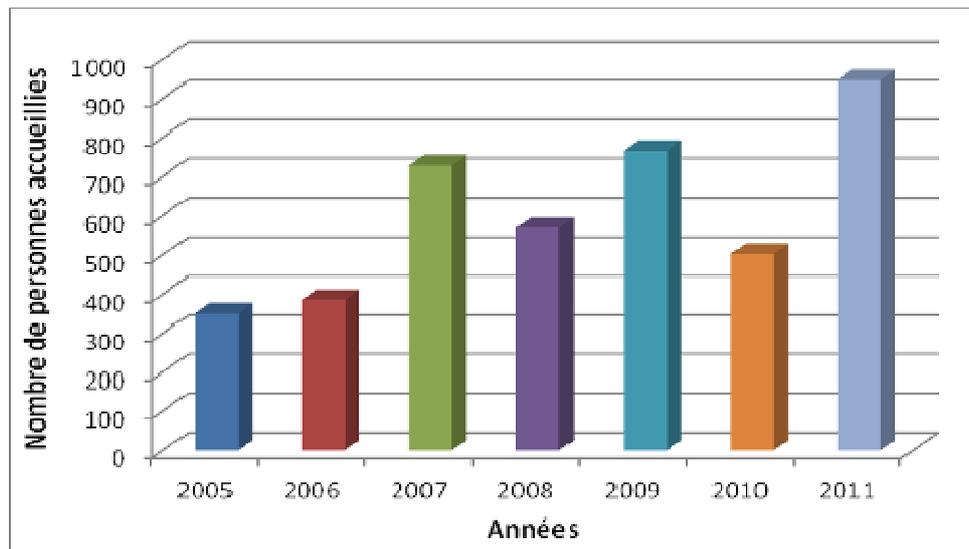
**Accueil du public lors « des points d'observation » :**

Chaque week-end ensoleillé, entre septembre et la fin du mois d'octobre, l'équipe des bénévoles organise un « point d'observation » afin de faire découvrir au grand public la richesse avifaunistique de la baie de l'Aiguillon. Ainsi, entre le 3 septembre et le 12 novembre 2011, **947** personnes sont venues s'informer sur les oiseaux, leur mode de vie, leur alimentation et leurs migrations.

**Tableau 4 : Nombre de personnes accueillies lors des « points d'observation ».**

Date	nombre de visiteurs
03/09/2011	36
04/09/2011	89
10/09/2011	57
11/09/2011	115
17/09/2011	80
18/09/2011	89
24/09/2011	47
25/09/2011	60
01/10/2011	36
02/10/2011	90
08/10/2011	15
09/10/2011	Non assuré (pluie)
15/10/2011	32
16/10/2011	40
22/10/2011	34

Date	nombre de visiteurs
23/10/2011	20
29/10/2011	Non assuré (pluie)
05/11/2011	95
06/11/2011	Non assuré (pluie)
12/11/2011	12
<b>Total</b>	<b>947</b>



**Figure 33 : Nombre de personnes accueillies au point d'observation de 2005 à 2011**

De 2005 à 2010, le nombre moyen de personnes accueillies aux points d'observation est de 550 personnes. Cette année, une augmentation du nombre de visiteurs est visible.



**Figure 34 : Accueil lors des points d'observation**

## Autres animations grand public

Tableau 5 : Animations grand public

Date	Occasion	Thème	Type de public	Nombre de participants
17/09/2011	<b>Journées du Patrimoine</b>	Découverte de la migration	grand public	80
18/09/2011	<b>Journées du Patrimoine</b>	Découverte de la migration	grand public	89
01/10/2011	<b>Eurobirdwatch</b>	Découverte de la migration	grand public	36
02/10/2011	<b>Eurobirdwatch</b>	Découverte de la migration	grand public	90

Nb total de personnes accueillies : **295**

Lors des Journées du Patrimoine, organisées depuis 4 ans par la commune de L'Aiguillon-sur-Mer, la LPO propose des animations sur le thème « les secrets de la migration à la pointe de l'Aiguillon ». Cette manifestation a attiré 169 personnes en 2011.

Au cours du week-end de l'Eurobirdwatch (journées européennes de la migration), 126 personnes sont venues assister aux animations dont l'objectif était d'informer et de sensibiliser au phénomène de la migration et au suivi effectué à la pointe de l'Aiguillon.

Par ailleurs, d'autres animations ont également été menées sur le site : plusieurs classes, une douzaine de personnes d'une association locale et une dizaine de randonneurs ont été accueillis. 6 bénévoles locaux ont participé à la formation à la reconnaissance des oiseaux migrateurs organisée par la LPO Vendée.

### **3.3 Les actions de communication**

Plusieurs articles ont été rédigés dans les journaux sur la thématique de la migration et du suivi effectué à la pointe de l'Aiguillon.

De plus, cette action a donné lieu à une émission de radio et à un reportage sur la chaîne de télévision locale. Les articles et reportages suivants ont été diffusés :

#### **Journaux :**

- Annonce dans l'*Oiseau mag*, magazine trimestriel national de la LPO

#### **Radio :**

- Une interview de Jonathan Ollivier pour une émission de France Bleue Loire Océan début novembre.

#### **Télé :**

- Un reportage de TV Vendée (émission Terre de marins), diffusé le 13 octobre.

## 4. SUIVI DES SITES DE LA « SPHERE AIGUILLON »

Le comptage des oiseaux migrateurs s'effectue entre le lever du jour et 12 h 00 heure solaire. Les après-midi sont généralement consacrés au suivi de différents sites proches de la pointe.



**Carte 3 : Localisation des principaux sites de la "sphère de l'Aiguillon" suivis par les bénévoles**

Ce secteur de Vendée est très attractif pour l'avifaune migratrice, nicheuse et hivernante. Ainsi, plusieurs sites sont régulièrement suivis par l'équipe de bénévoles. Ces lieux se caractérisent par différents milieux favorables tels que : prés salés, falaises fossiles, dunes, bords de mer, marais communaux, prairies, étangs et roselières, pinèdes....

Les sites les plus fréquentés par les observateurs en 2011 sont les suivants :

- La lagune de la Belle Henriette
- La digue du Maroc
- La falaise de la Dive
- L'estuaire du Lay
- Les bassins de la station de voile de L'Aiguillon-sur-mer
- La station d'épuration de La Tranche-sur-Mer
- La pointe du Grouin du Cou et la plage de Terrière (La Tranche-sur-Mer)
- Les Mizottes
- Les communaux du Lairoux

**Tableau 6 : Liste des espèces contactées dans la "sphère de l'Aiguillon"**

Oie cendrée	56	Pluvier argenté	111	Hirondelle de fenêtre
Oie rieuse	57	Pluvier doré	112	Pipit farlouse
Bernache cravant	58	Vanneau huppé	113	Pipit des arbres
Bernache nonnette	59	Bécasseau maubèche	114	Pipit rousseline
Tadorne de Belon	60	Bécasseau sanderling	115	Pipit spioncelle
Canard colvert	61	Tournepierre à collier	116	Bergeronnette grise
Canard chipeau	62	Bécasseau variable	117	Bergeronnette de Yarrell
Canard pilet	63	Chevalier culblanc	118	Bergeronnette des ruisseaux
Canard souchet	64	Chevalier guignette	119	Bergeronnette printanière
Canard siffleur	65	Chevalier gambette	120	Accenteur mouchet
Sarcelle d'hiver	66	Chevalier arlequin	121	Rougegorge familial
Fuligule milouin	67	Chevalier aboyeur	122	Gorgebleue à miroir
Fuligule morillon	68	Barge à queue noire	123	Rougequeue noir
Macreuse noire	69	Barge rousse	124	Rougequeue à front blanc
Harelde boréale	70	Courlis cendré	125	Traquet motteux
Garrot à œil d'or	71	Courlis corlieu	126	Tarier des prés
Eider à duvet	72	Bécassine des marais	127	Tarier pâtre
Plongeon catmarin	73	Bécassine sourde	128	Grive musicienne
Plongeon imbrin	74	Grand Labbe	129	Grive litorne
Grèbe à cou noir	75	Labbe pomarin	130	Grive mauvis
Grèbe castagneux	76	Labbe parasite	131	Grive draine
Grèbe huppé	77	Mouette rieuse	132	Merle noir
Fou de Bassan	78	Mouette mélanocéphale	133	Merle à plastron
Grand Cormoran	79	Goéland cendré	134	Fauvette grisette
Butor étoilé	80	Goéland argenté	135	Fauvette à tête noire

Héron garde-bœufs	81	Goéland leucophée	136	Bouscarle de Cetti
Aigrette garzette	82	Goéland brun	137	Cisticole des joncs
Grande Aigrette	83	Goéland marin	138	Hypolais polyglotte
Héron cendré	84	Sterne naine	139	Pouillot véloce
Héron pourpré	85	Sterne caugek	140	Pouillot fitis
Cigogne blanche	86	Sterne pierregarin	141	Roitelet à triple bandeau
Cigogne noire	87	Sterne caspienne	142	Troglodyte mignon
Ibis sacré	88	Guifette noire	143	Mésange charbonnière
Spatule blanche	89	Guifette leucoptère	144	Mésange bleue
Balbusard pêcheur	90	Guillemot de troil	145	Panure à moustache
Milan royal	91	Pingouin torda	146	Rémiz penduline
Milan noir	92	Pigeon ramier	147	Pie bavarde
Busard des roseaux	93	Pigeon biset	148	Choucas des tours
Busard Saint-Martin	94	Pigeon colombin	149	Corneille noire
Buse variable	95	Tourterelle turque	150	Corbeau freux
Bondrée apivore	96	Tourterelle des bois	151	Etourneau sansonnet
Epervier d'Europe	97	Hibou moyen-duc	152	Roselin Cramoisi
Faucon crécerelle	98	Hibou des marais	153	Moineau domestique
Faucon hobereau	99	Effraie des clochers	154	Pinson des arbres
Faucon pèlerin	100	Chevêche d'Athéna	155	Pinson du Nord
Faucon émerillon	101	Martinet noir	156	Linotte mélodieuse
Râle d'eau	102	Huppe Fasciée	157	Chardonneret élégant
Gallinule poule d'eau	103	Martin-pêcheur d'Europe	158	Verdier d'Europe
Foulque macroule	104	Pic vert	159	Tarin des aulnes
Grue cendrée	105	Pic épeiche	160	Serin cini

Huîtrier pie
Avocette élégante
Cygne tuberculé
Grand gravelot
Gravelot à collier interrompu

106	Alouette des champs
107	Cochevis huppé
108	Alouette lulu
109	Hirondelle de rivage
110	Hirondelle rustique

161	Bruant des roseaux
162	Bruant des neiges
163	Bruant zizi

## CONCLUSION

Par sa configuration géographique, la pointe de l'Aiguillon est un site exceptionnel pour la migration post-nuptiale des passereaux. Son intérêt ornithologique est renforcé par sa situation en bordure de la baie de l'Aiguillon, classée Réserve Naturelle Nationale, qui accueille de nombreux limicoles, anatidés, rapaces et autres oiseaux hivernants.

Ainsi, depuis presque 20 ans, ce camp de migration attire de nombreux bénévoles qui participent activement au suivi ornithologique ainsi qu'aux animations réalisées autour de la thématique de la migration. Sans la présence du (ou des) spotteur(s) coordinateur(s) bénévole(s) et de l'ensemble des participants, ces comptages ne seraient pas possibles.

Ce camp, qui se déroule sous le signe de la convivialité, est également un très bon outil de formation pour les ornithologues amateurs ou confirmés. Chaque personne ayant participé a en effet vu croître son niveau de compétence dans le domaine ornithologique.

Le suivi des oiseaux migrateurs est important et nécessaire pour améliorer nos connaissances sur le phénomène migratoire. Il permet également d'évaluer les tendances évolutives des effectifs des différentes espèces. En effet, le suivi sur le long terme de la pointe de l'Aiguillon a permis de mettre en évidence la chute des effectifs de certaines espèces telles que la Linotte mélodieuse et l'Alouette des champs. De plus, les oiseaux migrateurs apparaissent comme un bon indicateur biologique de l'évolution du climat. Pour toutes ces raisons, la LPO Vendée cherche à maintenir et à pérenniser ce camp de migration.

# BIBLIOGRAPHIE

## Ouvrages :

GUEGNARD A. & LEGROUX N., 2011. *La migration post-nuptiale : la pointe de l'Aiguillon 2010*. Ligue pour la Protection des Oiseaux de Vendée, La-Roche-sur-Yon, 43 pages.

## Sites internet :

Mission migration. *La stratégie des migrateurs*. Consulté en ligne le 11/01/2012 sur : [http://www.migraction.net/index.php?m\\_id=22006&item=6](http://www.migraction.net/index.php?m_id=22006&item=6)

Météo France. *Bilan de l'automne 2011*. Consulté en ligne le 11/01/2012 sur : [http://climat.meteofrance.com/chgt\\_climat2/bilans\\_climatiques/archives/2011/automne2011?page\\_id=15142](http://climat.meteofrance.com/chgt_climat2/bilans_climatiques/archives/2011/automne2011?page_id=15142)

# ANNEXES

**ANNEXE 1** : Pays d'hivernage des oiseaux recensés à la pointe de l'Aiguillon

**ANNEXE 2** : Fiche de suivi

**ANNEXE 3** : Fiche météo

## ANNEXE 1 : PAYS D'HIVERNAGE DES OISEAUX RECENSES A LA POINTE DE L'AIGUILLON

Famille	Espèces	Sud de la France	Espagne, Portugal	Afrique
<b>Fringillidés</b>	Pinson des arbres			Nord de l'Afrique
	Pinson du Nord			
	Serin cini			Nord de l'Afrique
	Verdier d'Europe			Nord de l'Afrique
	Chardonneret élégant			Nord de l'Afrique
	Tarin des aulnes			Nord de l'Afrique
	Linotte mélodieuse			Nord de l'Afrique
<b>Motacillidés</b>	Pipit rousseline			
	Pipit des arbres			
	Pipit farlouse			Nord de l'Afrique
	Pipit spioncelle			Nord de l'Afrique
	Bergeronnette printanière			
	Bergeronnette des ruisseaux			Nord de l'Afrique
	Bergeronnette grise		Sud de l'Espagne	Nord Est de l'Afrique
	Bergeronnette de Yarrell		Sud de l'Espagne	Nord Est de l'Afrique
<b>Hirundinidés</b>	Hirondelle de rivage			Afrique Occidentale
	Hirondelle rustique			
	Hirondelle rousseline			Afrique tropicale
	Hirondelle de fenêtre			

## ANNEXE 2 : FICHE DE SUIVI

### Migration postnuptiale à la Pointe de l'Aiguillon

heure de comptage : L'incite météorologique	
Chardonneret Tain des aulnes Verdier Senn élin Pinson des arbres Autres Fringilles Bruant des roseaux Pipit des arbres Pipit farouze Berg. printanière Berg. ruiseaux Berg. grise Merle noir Grise musicienne Grive mauvis Hirondelle rustique Hirondelle de fenêtre Pigeon colombin Pigeon ramier Alouette des champs	Date : _____ Fiche n° _____ Début : _____ Fin : _____ Observateur : _____ Nombre de visiteurs : _____ Espaces : Grues ... Spatules ... Oies, etc... (noter heure et direction du vol)
Vulcain Grand gravelot Gravelot col. intérieur Sterne caugak Sterne pierregarin Sterne naire Sterne caspienne Autres sternes	Observations des oiseaux autour de la Pointe (ne faisant pas la migration)
Stationnement postnuptial	

## ANNEXE 3: FICHE METEO

### Fiche météo pointe de L'Aiguillon

Nom des observateurs :

Visiteurs:

Date :

N° fiche :

(Noter l'heure d'arrivée ex 5h10)

Heures (TU)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Observant										
Observateur										
Visibilité (Km)										
Précipitation										
Type (BRU, NEI, PLU, AVE, BROU...)										
Intensité (+ à +++)										
Vent										
Direction										
Force (ms-1)										
Nébulosité										
Couverture basse										
Type										
Température										

Remarques :

