



La migration post-nuptiale 2015 à la Pointe de l'Aiguillon (Vendée)

Rédaction :

Amandine CARTIER, Benjamin BURGUET

Avec la collaboration de :

Aurélie GUEGNARD

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 ; <http://vendee.lpo.fr>

SOMMAIRE

1. Présentation du site	5
1.1 Localisation géographique de la pointe de l'Aiguillon.....	5
1.2 L'effet "entonnoir"	5
1.3 Protocole de suivi des oiseaux migrateurs	6
1.4 Biais de détermination / détection.....	7
2. Les résultats du suivi 2015.....	8
2.1 Résultats globaux.....	8
2.2 Variables à prendre en compte.....	12
2.3 Les "rush"	12
2.4 Données mensuelles générales.....	12
2.5 Evolution et phénologie de passage des espèces "phares" migrant par la pointe de l'Aiguillon.....	13
3. Le bilan humain de la saison 2015.....	22
3.1 Les spotteurs et l'équipe de bénévoles	22
4. L'ACCUEIL du public et l'animation.....	24
4.1 Accueil du public sur le site de comptage.....	24
4.2 Accueil du public lors des points d'observation	25
4.3 Les Journées du Patrimoine.....	25
4.4 La Fête de la Science	26
4.5 Autres animations	26
5. Les actions de communication	27
6. Suivi des sites de la "sphere aiguillon"	29



LISTES DES ILLUSTRATIONS

Liste des figures

Figure 1 : Effectifs bruts d'oiseaux migrateurs comptabilisés depuis 1993.....	10
Figure 2 : Effectifs d'oiseaux migrateurs pondérés par le nombre d'heures de suivi	11
Figure 3 : Nombre d'heures de comptage réalisées depuis 1993	11
Figure 4 : Comparaison des effectifs de passage sur les 3 mois de 2014 et 2015.....	13
Figure 5 : Effectifs bruts de Pinson des arbres de 1993 à 2015.....	14
Figure 6 : Répartition des passages journaliers de Pinson des arbres.....	14
Figure 7 : Effectifs bruts de Chardonneret élégant de 1993 à 2015.....	15
Figure 8 : Répartition des passages journaliers de Chardonneret élégant.....	15
Figure 9 : Effectifs bruts de Linotte mélodieuse de 1993 à 2015.....	16
Figure 10 : Répartition des passages journaliers de Linotte mélodieuse en 2015.....	16
Figure 11 : Effectifs bruts de Pipit farlouse de 1993 à 2015.....	17
Figure 12 : Répartition des passages journaliers du Pipit farlouse en 2015.....	17
Figure 13 : Effectifs bruts d'Hirondelle rustique de 1993 à 2015	18
Figure 14 : Répartition des passages journaliers d'Hirondelle rustique en 2015	18
Figure 15 : Effectifs bruts d'Alouette des champs de 1993 à 2015.....	19
Figure 16 : Répartition des passages journaliers d'Alouette des champs en 2015.....	19
Figure 17 : Effectifs bruts de Bergeronnette printanière de 1993 à 2015	20
Figure 18 : Répartition des passages journaliers de Bergeronnette printanière en 2015	20
Figure 19 : Effectifs bruts de Bruant des roseaux de 1993 à 2015.....	21
Figure 20 : Répartition des passages journaliers de Bruant des roseaux en 2014.....	21
Figure 21 : Nombre de bénévoles accueillis à la pointe de L'Aiguillon entre 2008 et 2015	23
Figure 22 : Trombinoscope des spotteurs et des bénévoles les plus présents en 2015.....	23
Figure 23 : Nombre de personnes accueillies par mois sur le site de comptage en 2015.	24
Figure 24 : Nombre de personnes accueillies sur le site de comptage de 2008 à 2015.....	24
Figure 25 : Nombre de personnes accueillies aux points d'observation en 2015	25

Liste des cartes

Carte 1 : Photographie aérienne du site de la pointe de l'Aiguillon	5
Carte 2 : Schématisation de l'effet entonnoir	6

Liste des tableaux

Tableau 1 : Espèces recensées entre le 1 ^{er} septembre et le 30 novembre 2015 (classées par ordre décroissant d'effectif).....	8
Tableau 2 : Bénévoles hébergés au camp de migration et nombre de jours de présence.	22
Tableau 3 : Bilan des animations "grand public" 2015	26
Tableau 4 : Résumé des articles publiés sur Migraction et sur le Facebook du camp de migration en 2015	28
Tableau 5 : Liste des 161 espèces contactées dans la "sphère Aiguillon" en 2015	30

INTRODUCTION

À la fin des années 1980, 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^{er} 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 les comptages. En 2015, la LPO Vendée a recruté deux personnes en Service Civique pour une durée de 6 mois. La première de leurs missions est d'organiser les comptages et de veiller au bon déroulement du camp de migration tout au long du suivi et la seconde est de contribuer au traitement des données.

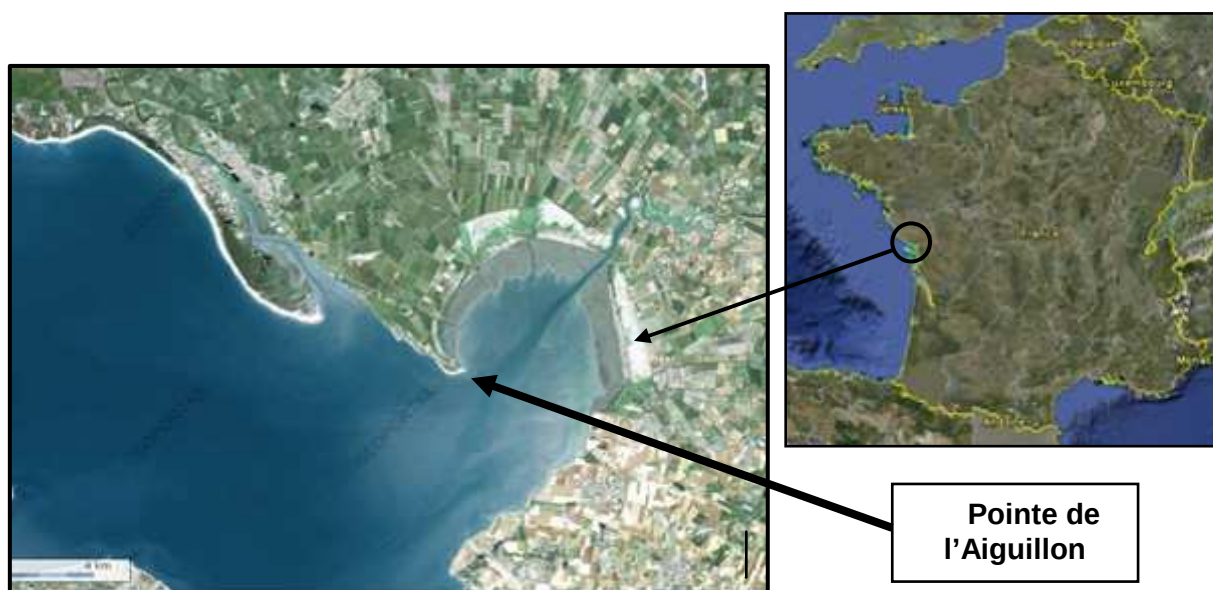
Depuis 2008, la LPO Vendée fait partie du groupe national Mission Migration. L'objectif de cette Mission Migration est notamment de fédérer les divers sites de migration français. Le site internet *migraction.net* a été créé à cet effet. Les données de comptages sont ainsi saisies en ligne. Ce système 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 faire une analyse synthétique du résultat des comptages et le bilan humain de la saison 2015.

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 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 borde est protégé par un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (APPB).



Carte 1 : Photographie aérienne du site de la pointe de l'Aiguillon
(Sources : Géoportail)

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.

Les oiseaux poursuivront ensuite leur migration vers le sud de la France, l'Espagne ou l'Afrique en passant par d'autres barrières naturelles comme la chaîne des Pyrénées, le détroit de Gibraltar ou encore le Sahara.



Carte 2 : Schématisation de l'effet entonnoir

1.3 Protocole de suivi des oiseaux migrants

Les comptages s'effectuent chaque jour, entre le 1^{er} septembre et le 30 novembre, du lever du jour jusqu'à 12 h 00. Ce comptage a parfois été prolongé de quelques minutes ou heures lorsque les passages de migrants étaient très importants (par exemple lors des pics de passage des hirondelles rustiques).

La détermination des passereaux migrants 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 4) :

- Pour les groupes très importants (Pinson des arbres) et pour les espèces passant isolément ou par vagues (Pipit farlouse, Hirondelle de rivage, Linotte mélodieuse et Chardonneret élégant...) mais en continu, les « spotteurs » disposent de compteurs à main. Ces derniers sont relevés toutes les heures.

- Les passereaux migrant en petites formations comme le Bruant des roseaux, le Serin cini 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 et température) sont relevées toutes les heures (annexe 5). Les spotteurs disposent pour cela d'un anémomètre.

1.4 Biais de détermination / détection

Ce comptage est réalisé essentiellement par des bénévoles et des volontaires en Service Civique Volontaire, qui changent chaque année. De ce fait, le biais de détermination est probablement plus important que sur d'autres sites où les mêmes personnes comptent chaque année. De plus la détection, selon les conditions météo, n'est pas toujours la même. Une des difficultés majeures est l'identification des passereaux passant à haute altitude, à contre jour ou lors de passages importants. Ces différents éléments complexifient donc la tâche des observateurs.

Par exemple, les pinsons des arbres passent parfois par vagues à très haute altitude, notamment par vent de nord. Même avec des jumelles, on ne distingue souvent que des points. La Linotte mélodieuse, de par son vol désordonné (échange permanent de place dans le groupe) mais aussi souvent incluse dans d'autres groupes de passereaux (Pinson des arbres, Chardonneret élégant...) ou à contre jour, ne se distingue que par son cri.

On constate donc que la détection et l'identification des passereaux sont parfois biaisées par différents facteurs comme les observateurs qui changent, les conditions de lumière ou la distance d'observation.



2. LES RESULTATS DU SUIVI 2015

2.1 Résultats globaux

Cette année 470 767 oiseaux ont été dénombrés et 85 espèces ont été contactées au cours de ce suivi.

Tableau 1 : Espèces recensées entre le 1^{er} septembre et le 30 novembre 2015 (classées par ordre décroissant d'effectif)

Espèces	Septembre	Octobre	Novembre	Total saisonnier	%
Pinson des arbres	75	63 482	70 503	134060	28,5%
Chardonneret élégant	6 062	58 220	31 759	96041	20,4%
Hirondelle rustique	56 044	12 402	28	68474	14,5%
Linotte mélodieuse	8 474	41 826	16 798	67098	14,3%
Pipit farlouse	1 149	21 479	1 684	24312	5,2%
Hirondelle de rivage	15 324	51	0	15375	3,3%
Tarin des aulnes	611	4 845	7 303	12752	2,7%
Alouette des champs	60	4 954	3 299	12106	2,6%
Bergeronnette grise	285	5 187	571	6041	1,3%
Fringille indéterminé	53	4 408	682	5143	1,1%
Bruant des roseaux	235	3 003	1 227	4465	0,9%
Mésange bleue	0	3 540	364	3904	0,8%
Hirondelle de fenêtre	1 779	1 503	1	3283	0,7%
Bergeronnette printanière	2 650	194	0	2844	0,6%
Verdier d'Europe	0	1 480	999	2479	0,5%
Pinson du Nord	0	340	1 342	1682	0,4%
Passereau indéterminé	44	1 297	64	1405	0,30%
Serin cini	85	865	418	1368	0,29%
Grive musicienne	85	759	153	997	0,21%
Pigeon colombin	61	419	360	840	0,18%
Hirondelle indéterminée	700	3	0	703	0,15%
Roitelet indéterminé	0	0	501	501	0,11%
Vanneau huppé	8	119	341	468	0,10%
Bruant proyer	95	167	189	451	0,10%
Pigeon ramier	27	50	335	412	0,09%
Barge à queue noire	0	160	184	344	0,07%
Mésange charbonnière	0	216	51	267	0,057%
Pipit des arbres	156	105	0	261	0,055%
Alouette lulu	0	156	94	250	0,053%
Grosbec casse-noyaux	0	32	217	249	0,053%
Bergeronnette des ruisseaux	110	118	11	239	0,051%
Bernache cravant	0	160	15	175	0,037%
Grive draine	9	108	32	149	0,032%

Espèces	Septembre	Octobre	Novembre	Total saisonnier	%
Mésange à longue queue	0	38	111	149	0,032%
Oie cendrée	0	118	0	118	0,025%
Canard siffleur	8	101	0	109	0,023%
Canard colvert	56	49	0	105	0,022%
Mésange noire	0	46	55	101	0,021%
Tadorne de Belon	47	48	0	95	0,020%
Merle noir	0	68	17	85	0,018%
Merle / Grive indéterminé	0	66	4	70	0,015%
Spatule blanche	52	10	0	62	0,013%
Corneille noire	11	38	5	54	0,011%
Roitelet huppé	0	0	45	45	0,010%
Grive mauvis	0	5	39	44	0,0093%
Bécassine des marais	7	32	2	41	0,0087%
Épervier d'Europe	20	13	6	39	0,0083%
Faucon crécerelle	20	12	6	38	0,0081%
Grue cendrée	0	34	0	34	0,0072%
Canard souchet	29	3	0	32	0,0068%
Busard des roseaux	9	10	10	29	0,0062%
Faucon émerillon	1	12	12	25	0,0053%
Bergeronnette indéterminée	14	11	0	25	0,0053%
Pigeon biset domestique	7	18	0	25	0,0053%
Pipit rousseline	5	5	13	23	0,0049%
Busard Saint-Martin	9	8	5	22	0,0047%
Grive litorne	0	8	12	20	0,0042%
Canard pilet	20	0	0	20	0,0042%
Accenteur mouchet	7	6	3	16	0,0034%
Pipit spioncelle	0	0	14	14	0,0030%
Autour, Épervier ou Faucon indéterminé	2	12	0	14	0,0030%
Pipit maritime	0	1	12	13	0,0028%
Tourterelle turque	3	10	0	13	0,0028%
Grande Aigrette	11	2	0	13	0,0028%
Moineau domestique	12	1	0	13	0,0028%
Cigogne blanche	10	0	0	10	0,0021%
Bondrée apivore	10	0	0	10	0,0021%
Bruant zizi	0	1	7	8	0,00170%
Merle à plastron	0	1	7	8	0,00170%
Chevalier gambette	8	0	0	8	0,00170%
Faucon hobereau	3	4	0	7	0,00149%
Buse variable	2	3	1	6	0,00127%
Faucon pèlerin	0	2	3	5	0,00106%
Pouillot véloce	0	5	0	5	0,00106%
Pigeon biset	0	5	0	5	0,00106%

Espèces	Septembre	Octobre	Novembre	Total saisonnier	%
Busard cendré	5	0	0	5	0,00106%
Bruant jaune	1	0	3	4	0,00085%
Tarier des prés	4	0	0	4	0,00085%
Traquet motteux	4	0	0	4	0,00085%
Milan royal	0	2	1	3	0,00064%
Choucas des tours	0	0	3	3	0,00064%
Bouvreuil pivoine	0	2	1	3	0,00064%
Pigeon indéterminé	0	3	0	3	0,00064%
Bruant ortolan	3	0	0	3	0,00064%
Pipit indéterminé	3	0	0	3	0,00064%
Bruant indéterminé (Emberiza)	1	0	1	2	0,00042%
Martinet noir	2	0	0	2	0,00042%
Balbuzard pêcheur	2	0	0	2	0,00042%
Grand Cormoran	2	0	0	2	0,00042%
Corbeau freux	0	0	1	1	0,00021%
Mésange huppée	0	1	0	1	0,00021%
Mésange nonnette	0	1	0	1	0,00021%
Bergeronnette de Yarrell	0	1	0	1	0,00021%
Héron cendré	0	1	0	1	0,00021%
Rapace indéterminé	0	1	0	1	0,00021%
Roitelet à triple bandeau	0	0	1	1	0,00021%
Bondrée/Buse	1	0	0	1	0,00021%
Total	94592	232306	139741	470767	100%

* en attente d'homologation par le CH 44-85 ou le CHN

La diversité est élevée avec 83 espèces migratrices contactées.

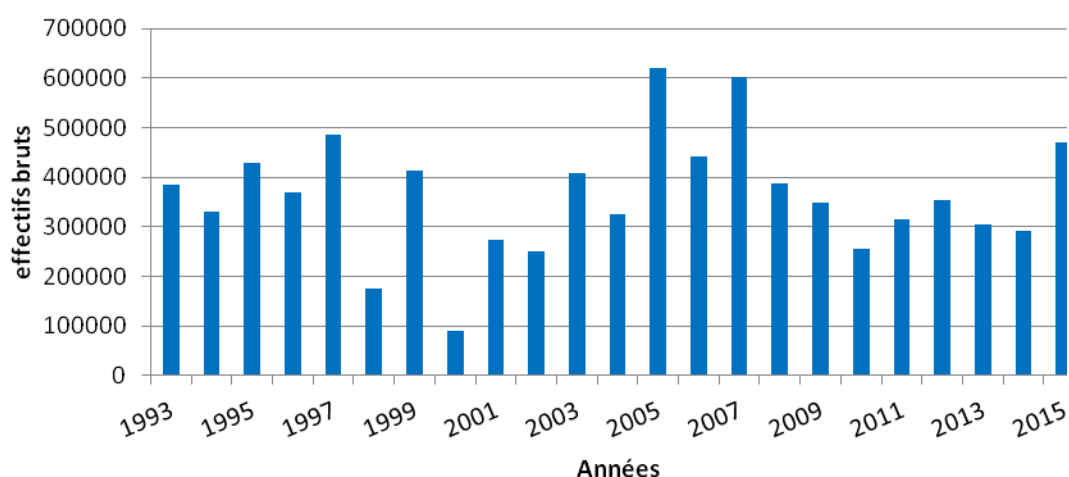


Figure 1 : Effectifs bruts d'oiseaux migrateurs comptabilisés depuis 1993

Le graphique précédent reprend les effectifs globaux comptabilisés entre 1993 et 2015 sur le site. Il faut préciser que les étourneaux n'ont pas été pris en compte car il semblerait que des oiseaux retraversent la baie de l'Aiguillon en fin de journée. Ils n'ont été comptés que les 11 premières années ainsi qu'en 2009.

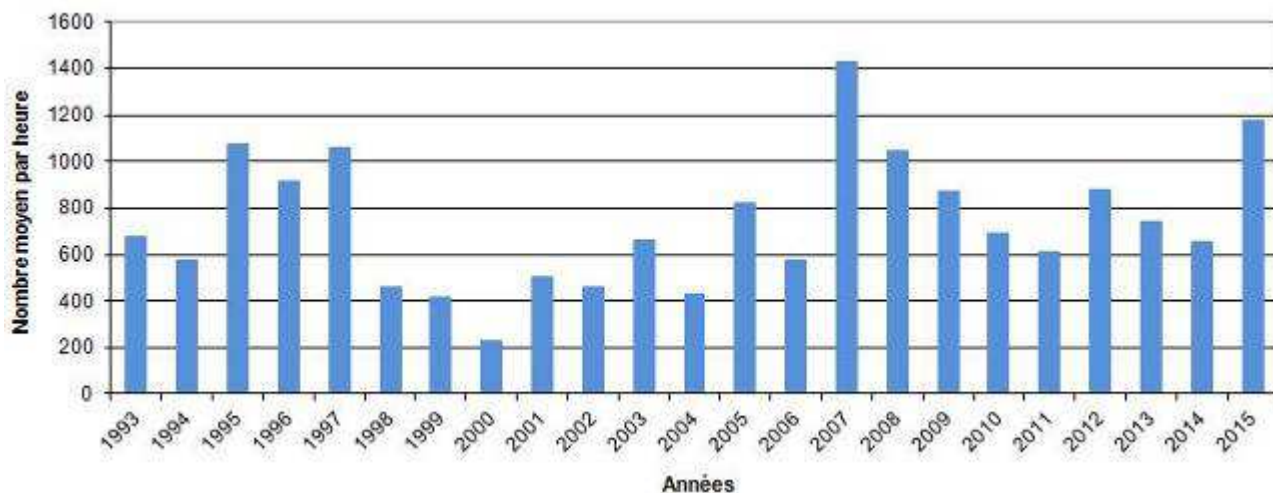


Figure 2 : Effectifs d'oiseaux migrateurs pondérés par le nombre d'heures de suivi

On constate que les effectifs varient de 100 000 à 600 000 individus environ (fig. 1). Après une forte diminution de 1997 à 2000, la tendance est globalement à la hausse entre 2000 et 2006. Un pic exceptionnel intervient en 2007, après quoi les effectifs sont compris entre 300 000 et 400 000 individus, à part l'année 2015 où l'on approche des 500 000 individus.

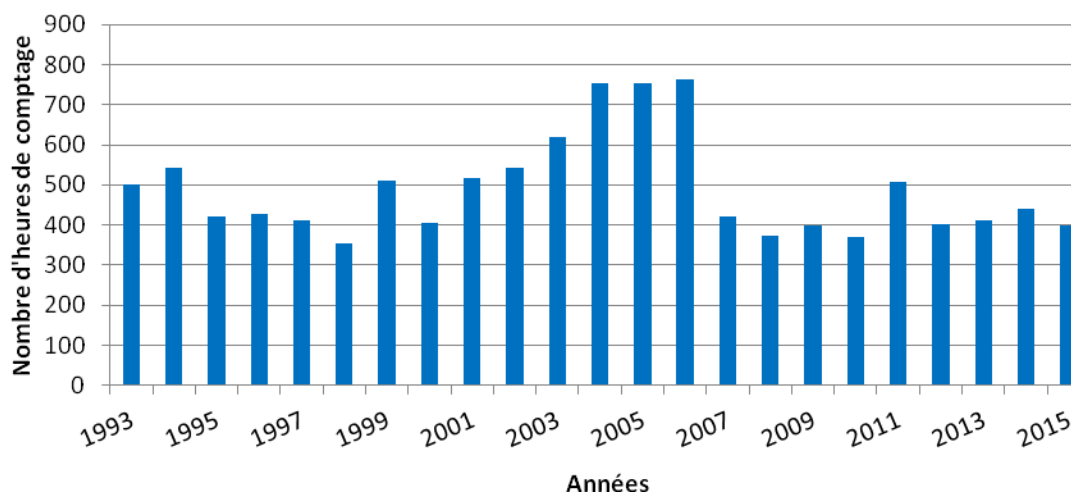


Figure 3 : Nombre d'heures de comptage réalisées depuis 1993

En 2015, 400 heures de surveillance ont été réalisées. La durée moyenne de comptage est de 5,06 heures par jour en septembre, de 4,54 heures en octobre et de 4,37 heures en novembre.

2.2 Variables à prendre en compte

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.

En 2012, un passage exceptionnel de pigeons (51 721) avait participé à augmenter l'effectif global de la saison, or ce passage n'est pas représentatif du site qui fournit normalement quelques milliers de pigeons (en moyenne 2 000 à 2 500 pigeons colombins par an et moins d'un millier de pigeons ramiers).

Un des facteurs importants dans les variations interannuelles est la météo. Cette année, la prédominance des vents de Nord et de Nord-Est dans la première décade de septembre n'a pas été très favorable au passage des premiers migrants. Par la suite, des vents de sud, sud-est favorables à la migration se sont installés. Il n'y a pas eu de vague de froid, ce qui a retardé et/ou décalé le passage des migrants.

2.3 Les "rush"

Presque chaque année, un pic de passage est observé dans la deuxième décade d'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 dans les dunes, les jours de forte pluie ou par vent de nord ou d'ouest. Dès que les conditions s'améliorent, des bandes d'oiseaux s'envolent alors entre le sud et l'est. L'accumulation de plusieurs jours de mauvais temps (fortes pluies, direction du vent défavorable, etc.) peut entraîner des passages massifs d'oiseaux, on parle alors de "rush". L'année 2015 a connu des jours de "rush", notamment les matinées du 20 septembre, durant laquelle 23 902 hirondelles rustiques ont été comptées, et du 1^{er} novembre, durant laquelle 27 467 pinsons des arbres sont passés en migration à la pointe de l'Aiguillon.

L'année dernière, en 2014, le pic de passage d'oiseaux avait été observé le 10 octobre, matinée durant laquelle 30 376 oiseaux ont été contactés. Les hirondelles rustiques étaient passées en nombre important le matin du 21 septembre, avec 4 510 individus, et 6 254 pinsons des arbres avaient été comptabilisés le 31 octobre.

Pour comparaison, en 2013 les journées rush étaient le 24 octobre, avec 26 732 pinsons des arbres, et le 21 septembre, avec 25 206 hirondelles rustiques.

2.4 Données mensuelles générales

Depuis 1993, date du début du comptage standardisé, le mois d'octobre est connu pour son flux important de fringilles. On remarque que ce mois concentre la moitié du passage des fringilles (50 %). En 2015 le pic d'octobre a été relativement important par rapport à 2014 (fig. 4), les mois de septembre et de novembre représentent également une portion non négligeable d'oiseaux migrants avec 20 % et 30 % d'effectifs respectifs.



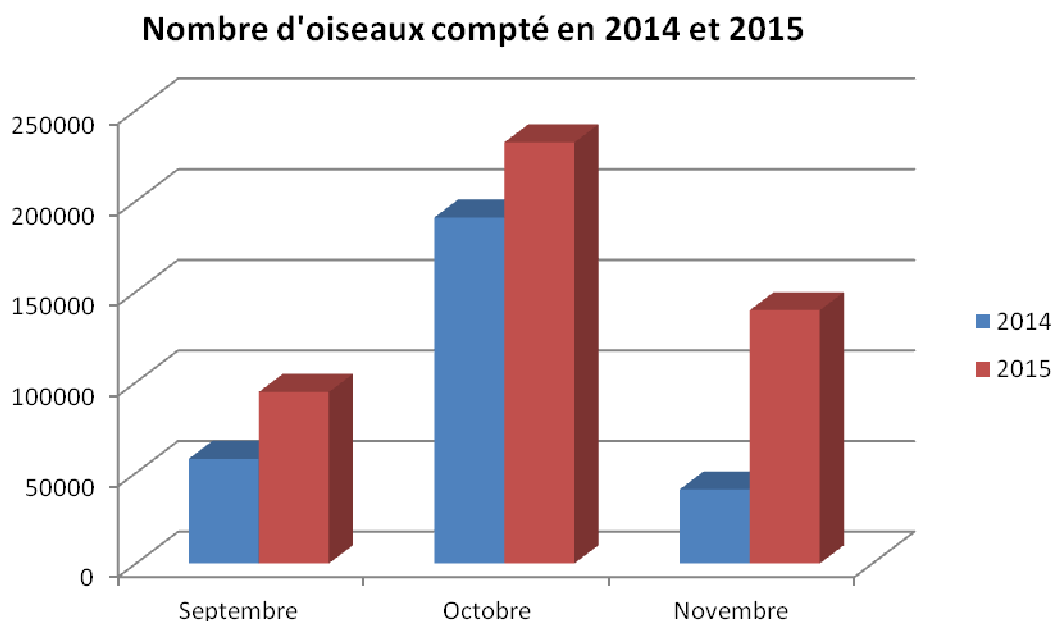


Figure 4 : Comparaison des effectifs de passage sur les 3 mois de 2014 et 2015

On observe sur la figure 4 que les effectifs du mois de septembre 2015 étaient supérieurs à ceux de septembre 2014 (36 906 individus en plus), tout comme le mois d'octobre 2015 qui totalise plus de 232 306 oiseaux contre 190 830 en 2014 (soit 41 476 individus en plus). Le mois de novembre est bien supérieur à l'année précédente avec 98 951 oiseaux en plus.

Les observations de terrain permettent d'expliquer cette tendance car la météo était plus favorable que l'année précédente, avec plus de vents de sud et sud-est en fin de saison. Notons aussi un décalage du passage en novembre.

2.5 Evolution et phénologie de passage des espèces "phares" migrant par la pointe de l'Aiguillon

Il s'agit de mettre en évidence l'évolution annuelle, ainsi que la phénologie saisonnière et horaire des 8 principales espèces passant à la Pointe en migration postnuptiale. Les heures indiquées sur les graphiques sont en temps universel (heure solaire). Les figures présentées ci-après concernent les effectifs comptabilisés de 1993 à 2015 et les comparaisons se font sur les moyennes des 22 années de suivi (1993-2014).

Pinson des arbres

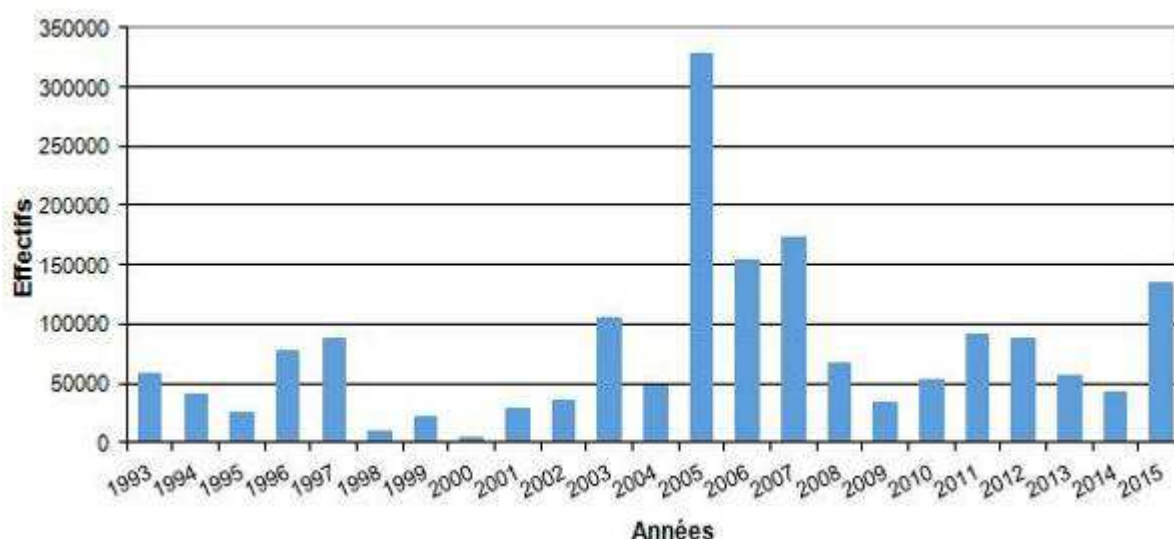


Figure 5 : Effectifs bruts de Pinson des arbres de 1993 à 2015

Le nombre de pinsons des arbres en 2015 est de **134 060**. L'effectif varie fortement d'une année sur l'autre, avec des valeurs particulièrement écartées de la moyenne (73 797). Cette année, le pic de passage des pinsons des arbres a été observé sur une période de 4 jours environ, comptabilisant la moitié des effectifs de la saison avec un maximum de **27 467** individus comptabilisés le 1^{er} novembre.

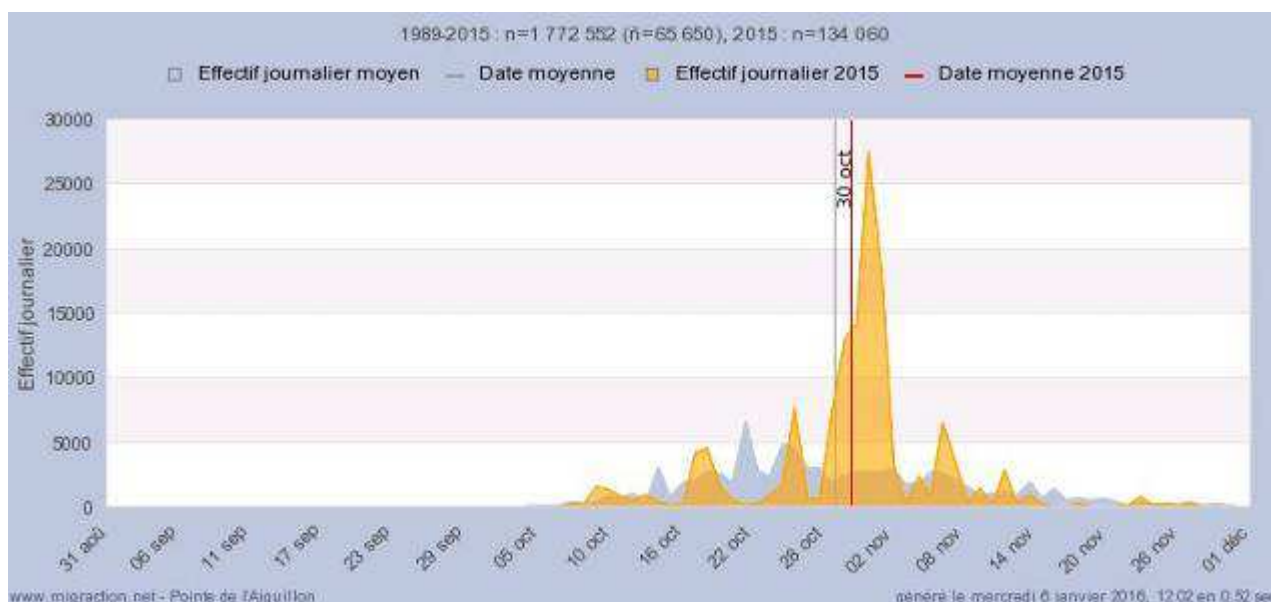


Figure 6 : Répartition des passages journaliers de Pinson des arbres
(Source : migration.net)

Les premiers individus ont été contactés à partir de début octobre mais la quantité d'oiseaux comptés s'est accentuée le 25 octobre. Les dates de passages sont dans la moyenne avec un décalage vers le mois de novembre.

Chardonneret élégant

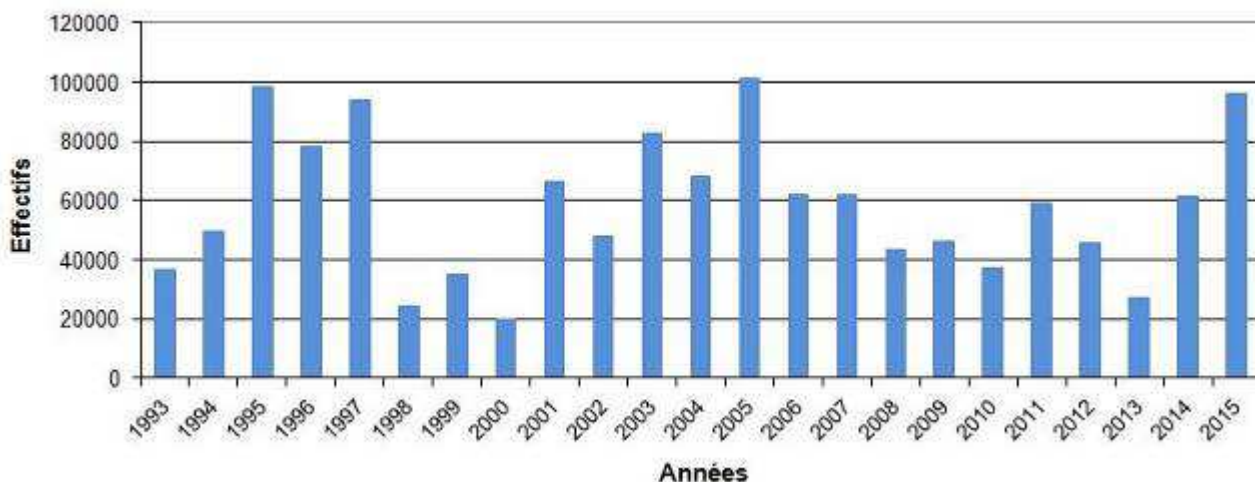


Figure 7 : Effectifs bruts de Chardonneret élégant de 1993 à 2015

Le nombre de chardonnerets élégants est de **96 041** individus, L'année 2015 est une très bonne année pour le passage des chardonnerets élégants.

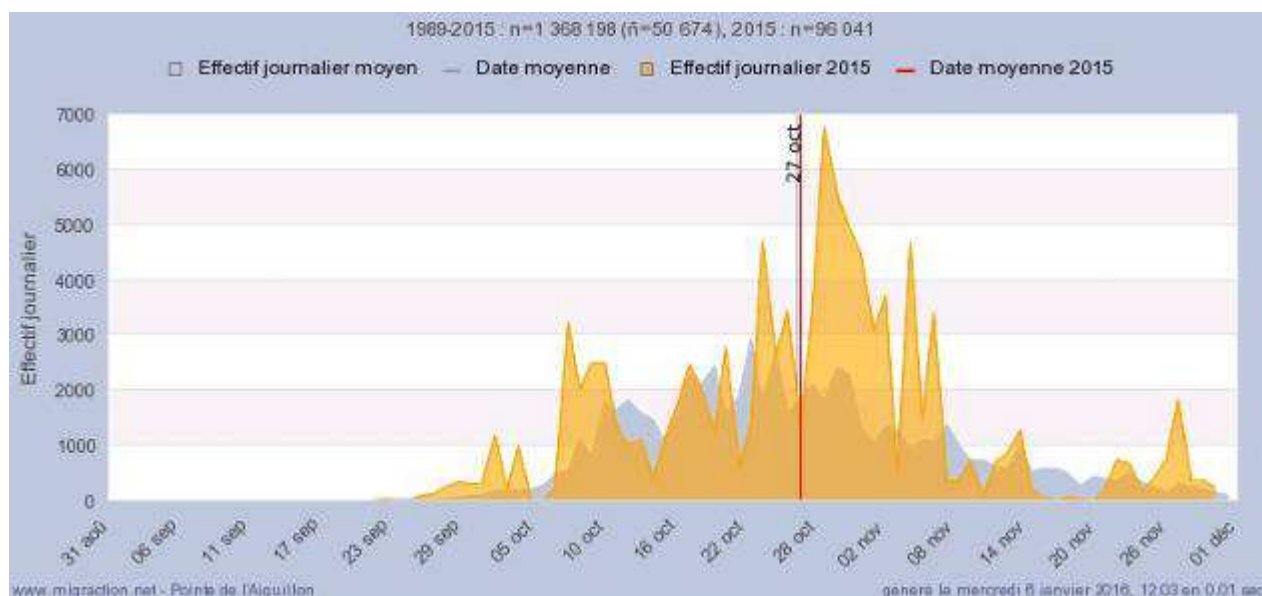


Figure 8 : Répartition des passages journaliers de Chardonneret élégant
(Source : migration.net)

Le passage, très étalé, a commencé vers le 20 septembre pour s'accroître à partir du 6 octobre. Les pics de passage ont eu lieu entre le 8 octobre et le 10 novembre, avec un effectif maximal de **6 757** individus en migration, le 29 octobre. Comme pour le Pinson des arbres, la migration des chardonnerets a été très irrégulière, mis à part le créneau du 20 octobre au 8 novembre pendant lequel ils sont passés en effectifs assez importants.

Linotte mélodieuse

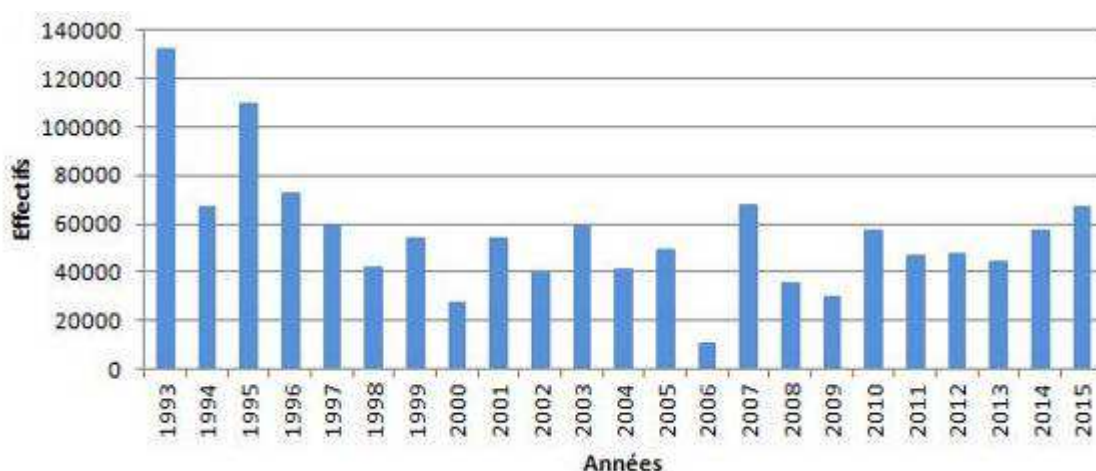


Figure 9 : Effectifs bruts de Linotte mélodieuse de 1993 à 2015

En 2015, **67 098** Linottes mélodieuses ont été comptées. On peut penser que l'année 2015 est une bonne année pour le passage des linottes. Toutefois, les effectifs annuels montrent une diminution de 1993 à 2013. Ceci est à mettre en parallèle avec le déclin des effectifs nicheurs français, en baisse de **30 %** depuis 2001 et de 68 % depuis 1989 (Jiguet, 2016). Avec l'Alouette des champs, la Linotte est un symbole du déclin des espèces spécialistes des milieux agricoles. La chute sévère des populations est liée à la diminution de ses ressources alimentaires, des petites graines d'herbacées souvent considérées comme de mauvaises herbes et donc éliminées des zones de grandes cultures.

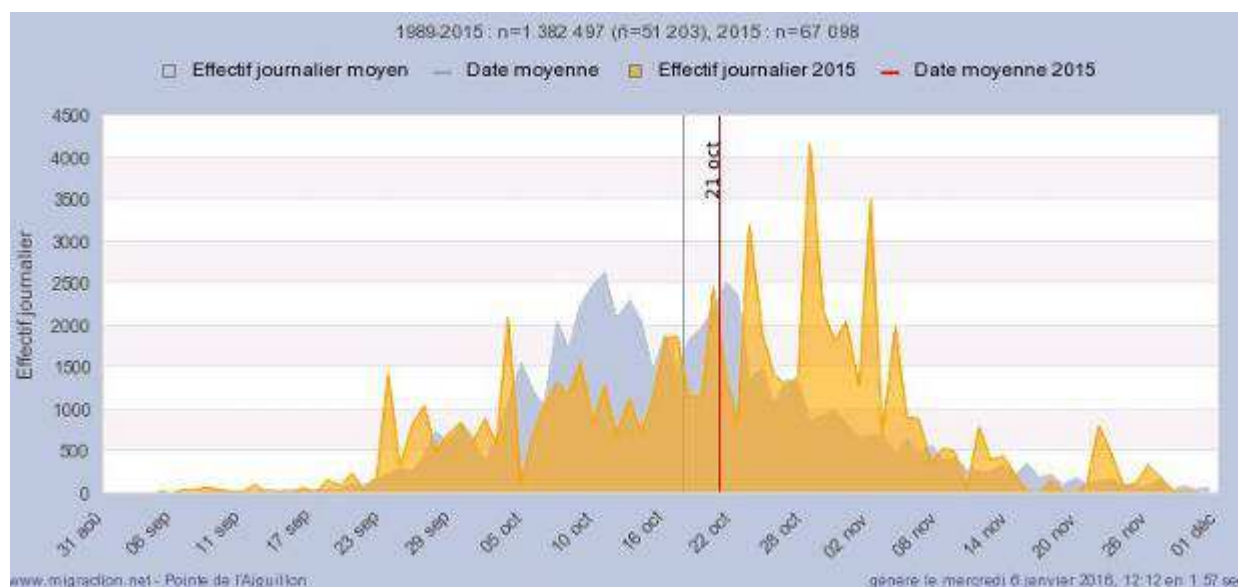


Figure 10 : Répartition des passages journaliers de Linotte mélodieuse en 2015
(source : migration.net)

Le passage de la Linotte mélodieuse s'étale de la mi-septembre à la fin-novembre. Le pic de passage a eu lieu le 29 octobre avec **4 157** individus comptabilisés, les autres jours de comptage n'ayant pas dépassé les 3 500 oiseaux. Le pic de passage moyen se situant entre le 10 et le 24 octobre, cette année échappe à cette règle avec des pics entre 20 octobre et le 5 novembre.

Pipit farlouse

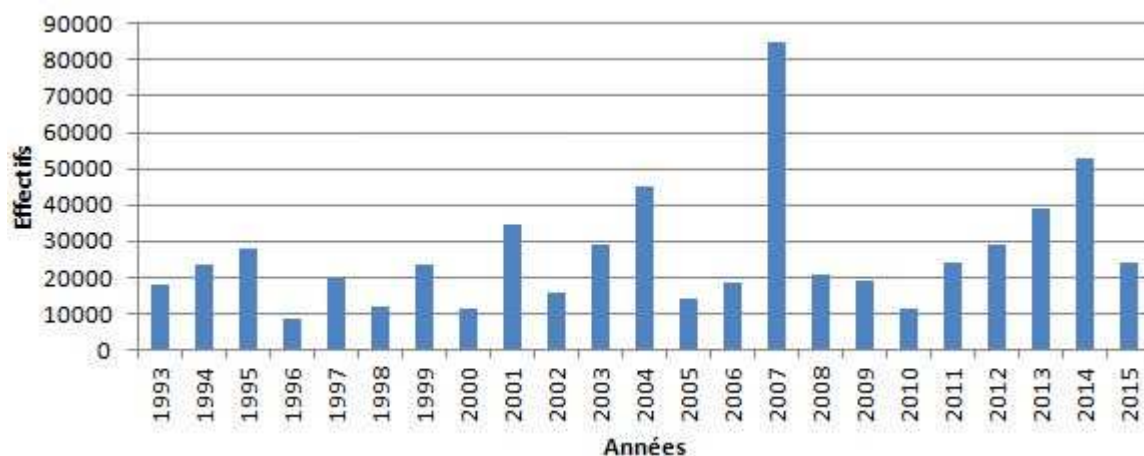


Figure 11 : Effectifs bruts de Pipit farlouse de 1993 à 2015

Le nombre de Pipits farlouses comptés en 2015 est de **24 312**.

Le graphique ci-dessus (Figure 11) 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 18 789 individus ont été comptés en 2006. Malgré ces fluctuations, le nombre annuel de pipits comptés à la pointe de l'Aiguillon semble relativement constant et même légèrement à la hausse depuis 2010, excepté en 2015 avec une baisse de 28 722 migrateurs par rapport à 2014.

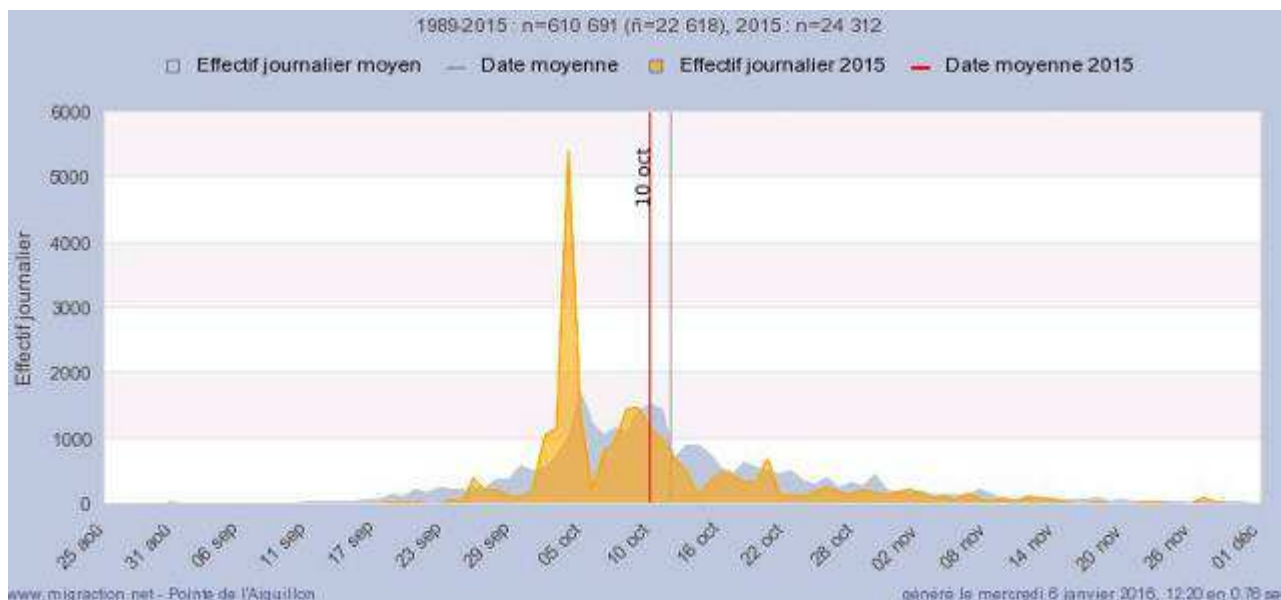


Figure 12 : Répartition des passages journaliers du Pipit farlouse en 2015
(source : migration.net)

La période de passage des pipits farlouses s'étend cette année du 12 septembre au 30 novembre avec un pic de passage observé le 4 octobre, matinée durant laquelle **5 395** individus sont passés en migration.

Hirondelle rustique

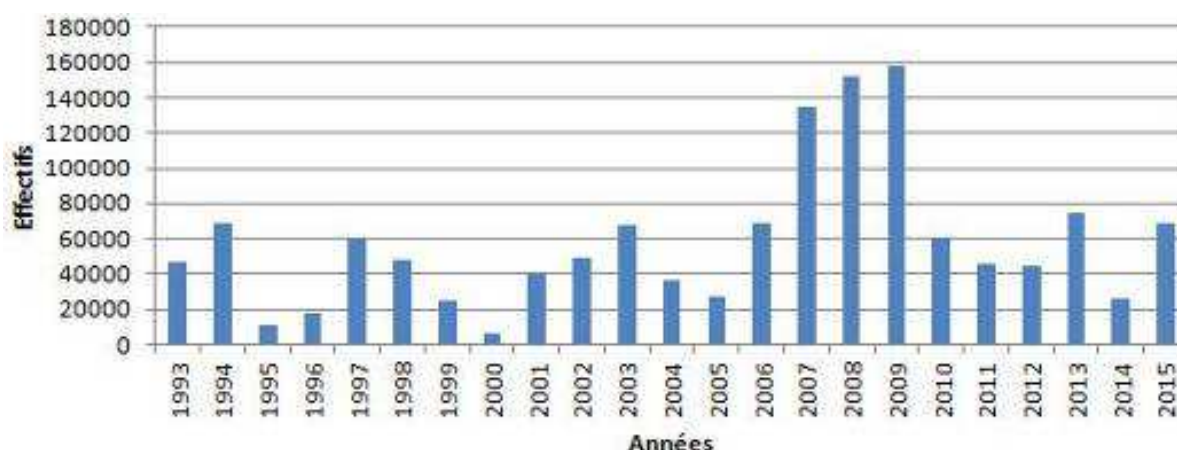


Figure 13 : Effectifs bruts d'Hirondelle rustique de 1993 à 2015

En 2015, **68 474** hirondelles rustiques ont été comptabilisées. Les effectifs d'hirondelles rustiques montrent de fortes disparités interannuelles. Trois années se démarquent par leurs importants effectifs : 2007, 2008 et 2009 avec respectivement 134 660, 152 462 et 157 976 individus contactés. La chute des effectifs de 2010 à 2014 ainsi que l'évolution en dents de scie entre 1993 à 2006 ne permettent pas de déterminer une tendance évolutive fiable. Les conditions météorologiques sont très importantes pour cette espèce insectivore et la reproduction de l'Hirondelle rustique dépend en grande partie des ressources alimentaires disponibles. Il semble donc normal d'avoir de fortes variations d'effectifs selon les années.

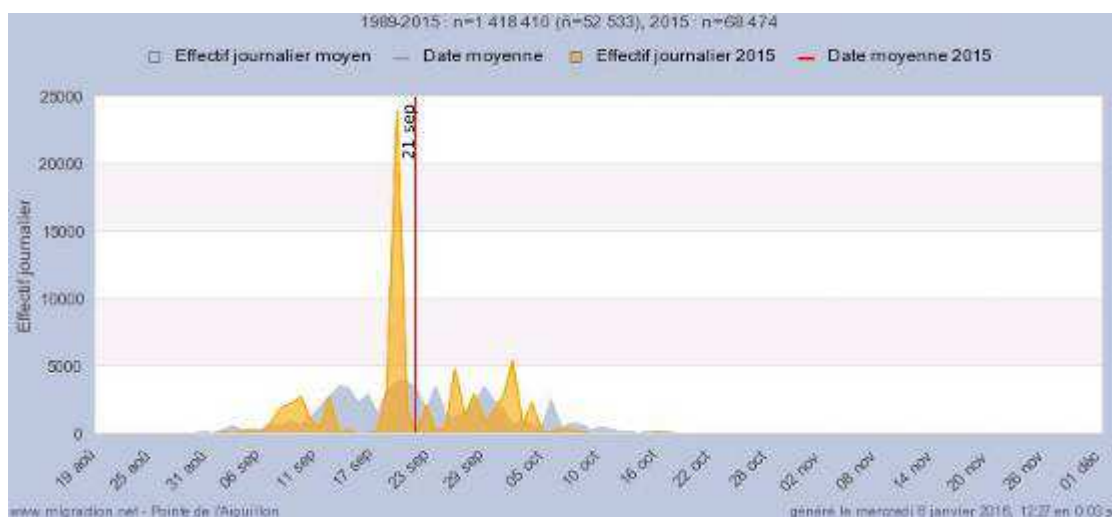


Figure 14 : Répartition des passages journaliers d'Hirondelle rustique en 2015
(source : migration.net)

Le passage s'est effectué entre le 1^{er} septembre et le 10 octobre, avec un pic le 20 septembre où **23 902** individus ont été comptés.

Alouette des champs

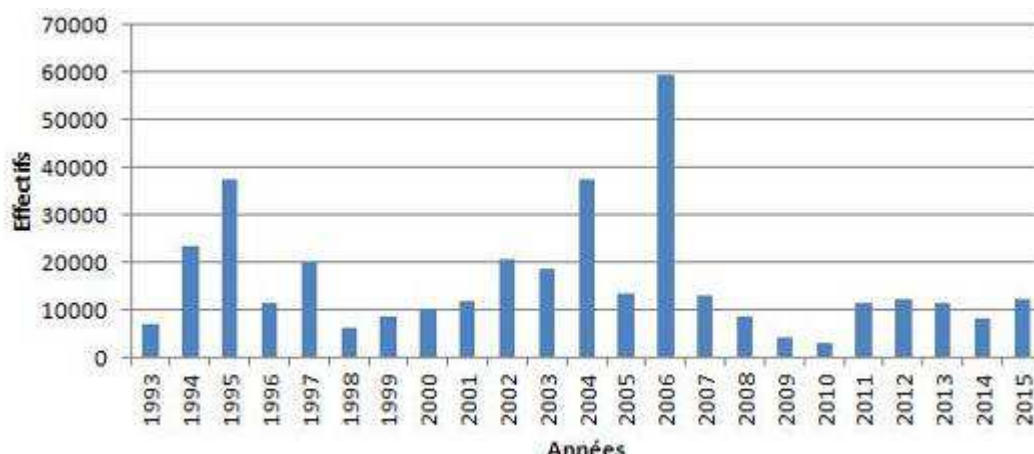


Figure 15 : Effectifs bruts d'Alouette des champs de 1993 à 2015

En 2015, **12 106** alouettes des champs ont été contactées. Ce chiffre est inférieur à la moyenne de 16 345 individus mais supérieur en comparaison des effectifs comptés l'année dernière (8 047 individus). Les fortes variations interannuelles sur les 20 ans du suivi ne permettent pas de déterminer une tendance évolutive fiable pour cette espèce.

L'Alouette des champs est l'une des espèces emblématiques du déclin des oiseaux des milieux agricoles. Les effectifs nicheurs accusent en France une chute de 33 % depuis 1989 et les effectifs hivernants une diminution de 22 % depuis 2000 (Jiguet, 2016 ; ONCFS, 2013).

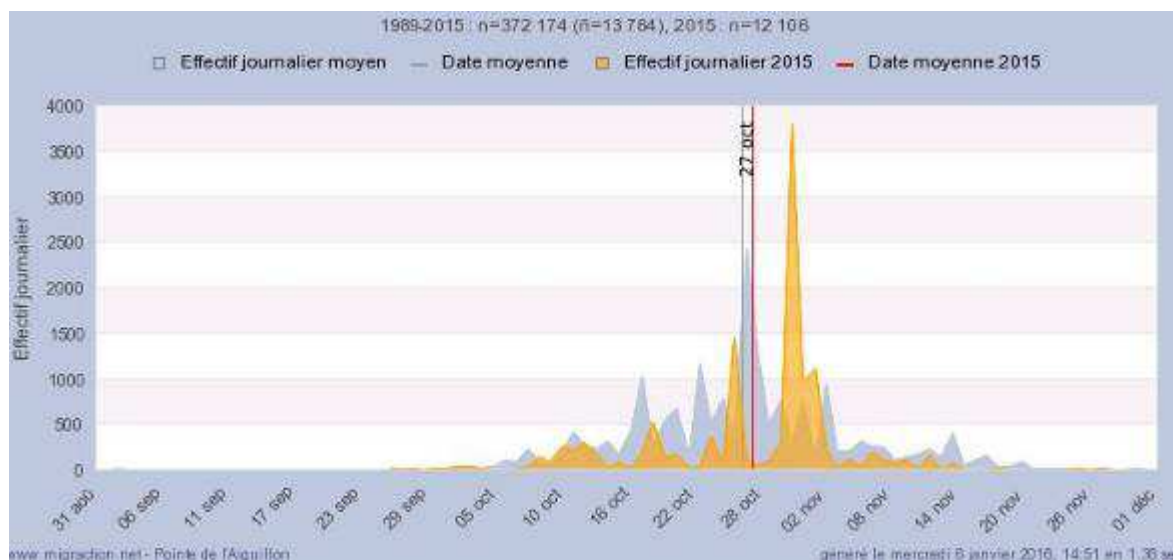


Figure 16 : Répartition des passages journaliers d'Alouette des champs en 2015
(source : migration.net)

Cette année, le passage des alouettes s'est déroulé du 26 septembre au 28 novembre. Le pic de passage a eu lieu le 31 octobre (soit 12 jours plus tard que l'année dernière), avec **3 797** individus observés. Ce pic se situe en léger décalage (une semaine plus tard environ) avec la moyenne de passage des autres années.

Bergeronnette printanière

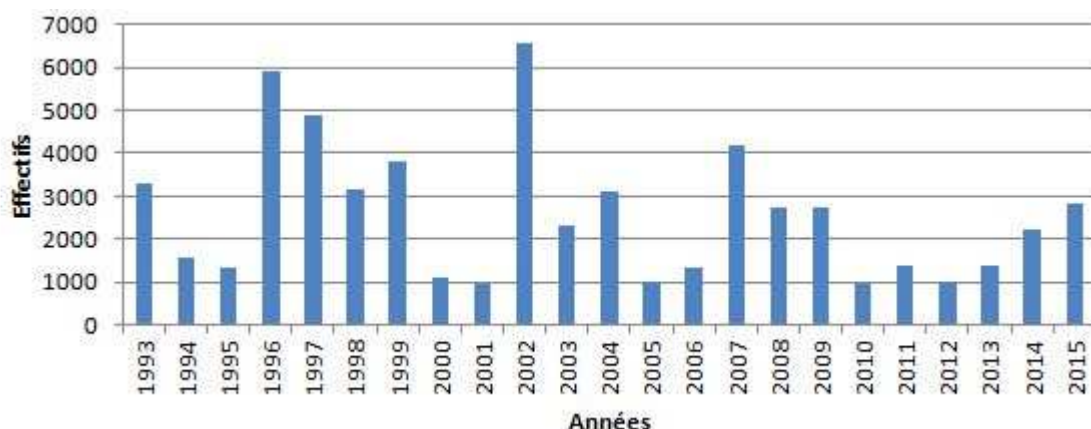


Figure 17 : Effectifs bruts de Bergeronnette printanière de 1993 à 2015

En 2014, le nombre de Bergeronnettes printanières contactées est de **2 844** individus. L'évolution des effectifs est en dents de scie. En France, depuis 2001, une augmentation des effectifs nicheurs est constatée (+ 31 %) via le programme STOC-EPS, mais ceci concerne quasi exclusivement la sous-espèce *flava*.

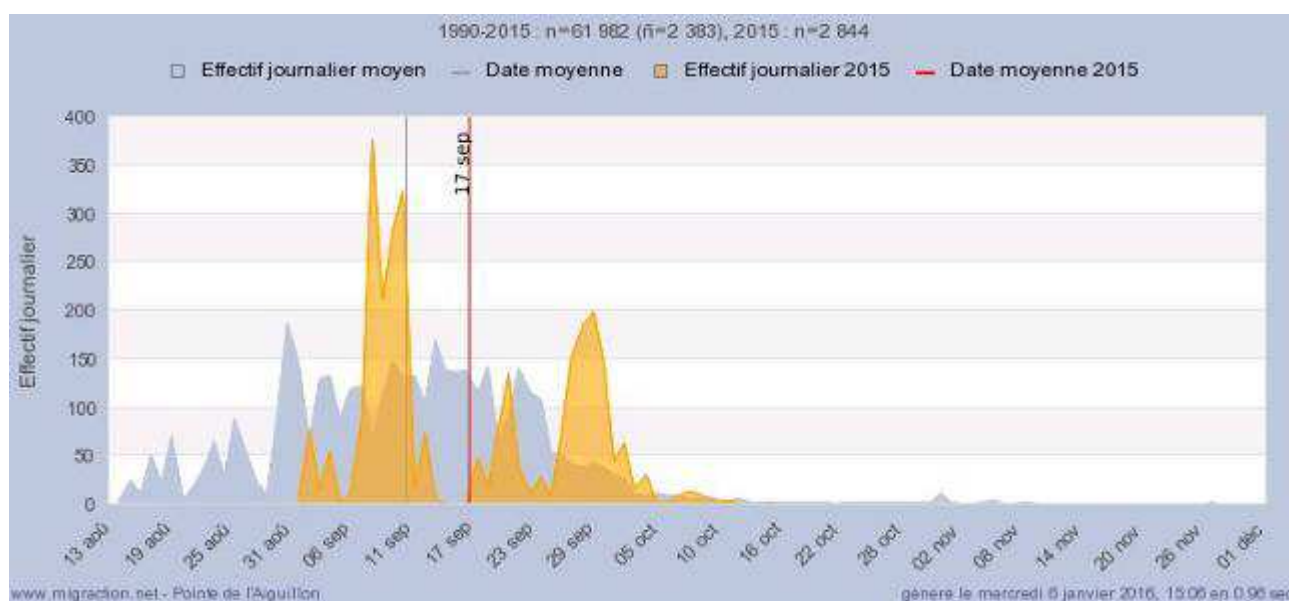


Figure 18 : Répartition des passages journaliers de Bergeronnette printanière en 2015
(source : migration.net)

Cette année, le passage de la Bergeronnette printanière a été observé du 1^{er} septembre au 16 octobre. Le plus important pic de passage a eu lieu le 8 septembre, avec **375** individus comptés.

Bruant des roseaux

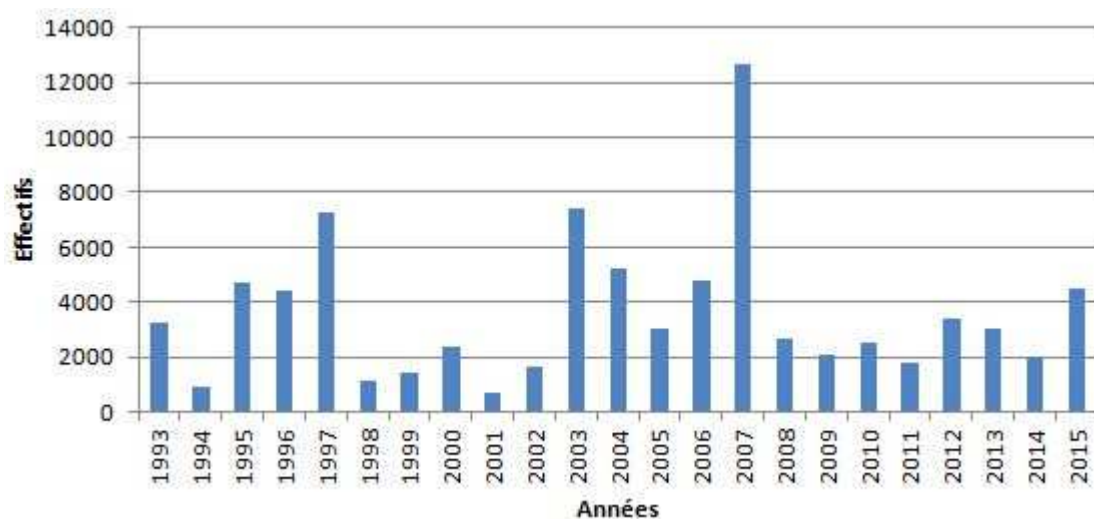


Figure 19 : Effectifs bruts de Bruant des roseaux de 1993 à 2015

Cette année, **4 465** Bruants des roseaux ont été comptabilisés. Les effectifs annuels montrent des écarts très importants entre les années et ne permettent pas de tirer une tendance significative. A l'échelle nationale et d'après le programme STOC-EPS, le Bruant des roseaux a perdu 40 % de ses effectifs nicheurs depuis 1989 (Jiguet, 2016). Il se porte également mal en Europe, avec une diminution de 17 % entre 1990 et 2012 (Voříšek, 2013).

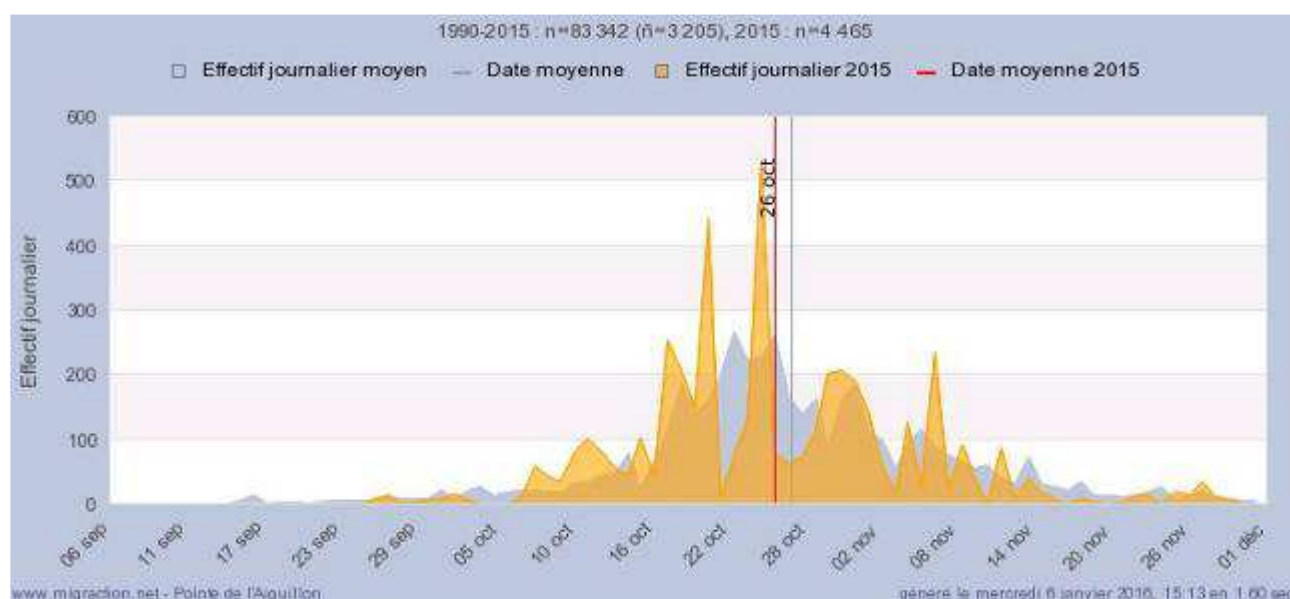


Figure 20 : Répartition des passages journaliers de Bruant des roseaux en 2014
(source : migration.net)

Le passage des bruants des roseaux s'est déroulé entre le 21 septembre et le 30 novembre. Le pic a été observé le 25 octobre, avec **529** individus comptabilisés. Ce pic de passage est comparable au pic moyen des dernières années, qui se situe vers le 26 octobre.

3. LE BILAN HUMAIN DE LA SAISON 2015

3.1 Les spotteurs et l'équipe de bénévoles

Grâce au partenariat avec la commune de L'Aiguillon-sur-Mer qui met un logement à la disposition de la LPO Vendée, nous avons pu accueillir de nombreux bénévoles souhaitant se former au suivi de la migration. Ce local permet d'héberger jusqu'à 17 personnes. Ainsi, de nombreux bénévoles se sont relayés au cours des 3 mois du suivi. Cette année, environ 60 bénévoles sont venus de toute la France pour participer au comptage (tab. 2), dont 50 ont été hébergés au local.

Les compétences ornithologiques des bénévoles locaux ont permis de seconder efficacement les spotteurs Amandine CARTIER et Benjamin BURGUET, notamment lors des journées de fort passage. De plus, chacun a pu améliorer ses connaissances en ornithologie au cours de ce camp.

Tableau 2 : Bénévoles hébergés au camp de migration et nombre de jours de présence.

Nom	Prénom	Nbr de jours	Nom	Prénom	Nbr de jours
Trusas	Laura	46	Pencoat Jones	Albane	7
Mouza	Clémence	43	Ceconi	Marion	7
Guerin	Arnaut	30	Bertrand	Laurene	6
Thevenet	Florian	24	Castel	Virgil	6
Hemmert	Céline	24	Villeger	Angelique	5
Donnard	Benjamin	22	Bernard	Julie	5
Martinez	Geoffrey	21	Pommier	Laura	5
Blin	Clément	20	Paquereau	Laurie	5
Geray	Karell	20	Mercier	Olivia	5
Osseux	Mélessandre	20	Decousus	Victoria	4
Bihan	Aude	16	Martin	Thomas	4
Hembert	Juliette	15	Poisblaud	Sylvain	4
Prat	Flavien	15	Masson	Armelle	4
Canal	Bénédicte	14	Savin	Francois	4
Schreiber	Aude	13	Celo	Rachel	3
Debay	Pauline	13	Guenoden	Anne	3
Dionisos	Catherine	13	Carron	Alexis	3
Boillet	Sarah	12	Gourraud	Lydie	3
Bonnard	Corentin	11	Boullard	Chloé	3
Lambert	Alexandra	10	Monneuse	Steve	3
Rouet	Flavie	9	Fleureau	Julien	3
Prioul	Mathis	9	Lefebvre	Julien	3
Fraillon	Félix	9	Goldin	Jeanne	2
Margat	Anne-marie	7	Derozier	Violette	2

En 2015, les bénévoles ont séjourné en moyenne 8 jours sur le camp, contre 13 jours en 2014 et 12 jours en 2013.

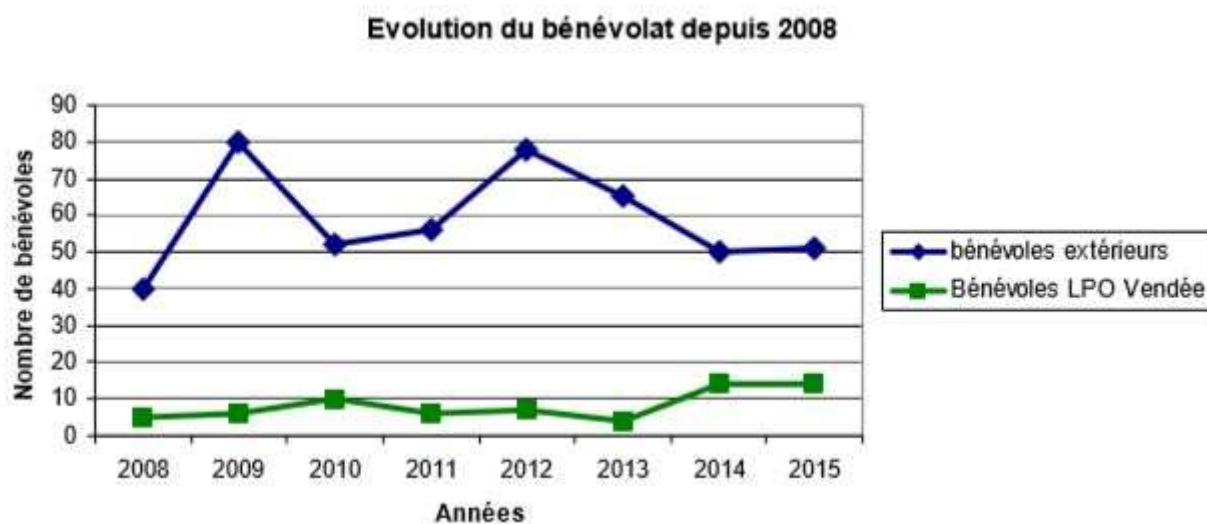


Figure 21 : Nombre de bénévoles accueillis à la pointe de L'Aiguillon entre 2008 et 2015



Amandine Cartier



Benjamin Burguet



Laura Trusas



Clémence Mouza



Arnaut Guerin

Figure 22 : Trombinoscope des spotteurs et des bénévoles les plus présents en 2015.

(Crédit photos :Aude Schreiber)

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 Jocelyne et Cyrille Gueydan, Olivier Gore ainsi que Jean-Robert Bariteau pour leur passage hebdomadaire sur le site de suivi.

4. L'ACCUEIL DU PUBLIC ET L'ANIMATION

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

4.1 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. Les visiteurs sont attirés par les personnes munies de jumelles, annonçant chiffres et noms d'oiseaux. C'est pourquoi les bénévoles sont chargés de les accueillir et de les sensibiliser à l'activité de comptage.

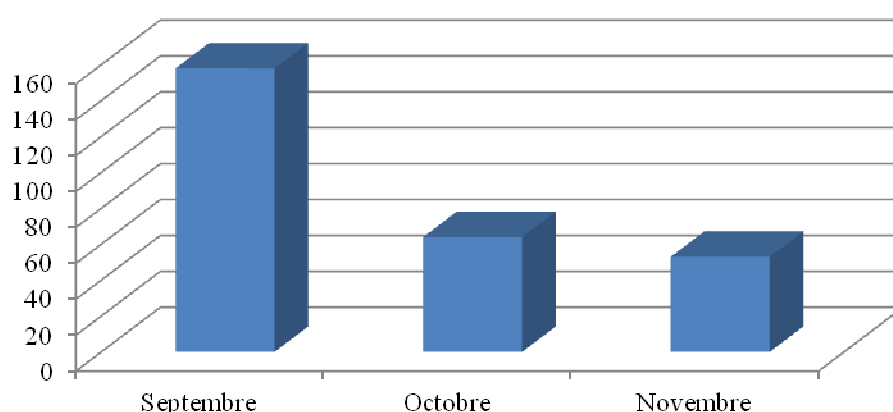


Figure 23 : Nombre de personnes accueillies par mois sur le site de comptage en 2015.

Pour l'année 2015, c'est un total de **275 personnes** qui auront été renseignées et sensibilisées pendant les comptages quotidiens. Cette saison 2015, tout comme la précédente, a été très importante en termes de sensibilisation, phénomène qui peut être expliqué par l'afflux très important de curieux et de pêcheurs à pied. Le nombre de pêcheurs à pied a beaucoup augmenté suite à la tempête Xynthia qui a induit certaines modifications du milieu, entraînant notamment une augmentation des populations de coquillages sur l'estran de la pointe.

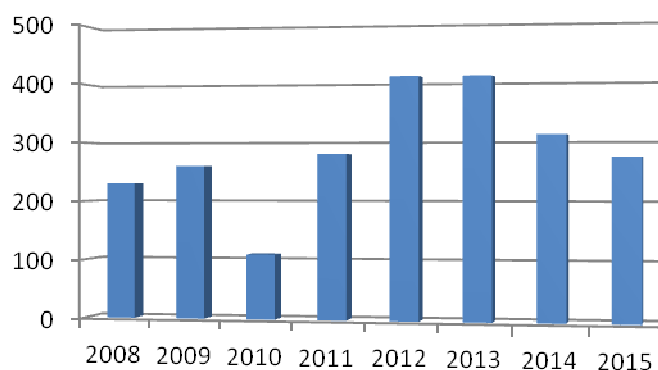


Figure 24 : Nombre de personnes accueillies sur le site de comptage de 2008 à 2015

4.2 Accueil du public lors des points d'observation

Chaque week-end entre septembre et fin octobre, ainsi que 3 jours en octobre à l'occasion de la Fête de la Science, l'équipe de spotteurs et les bénévoles ont animé des points d'observation afin de faire découvrir au grand public la migration et la richesse avifaunistique de la baie de l'Aiguillon. Cette année **1 493** personnes sont venues s'informer sur les oiseaux, leurs modes de vie, leur alimentation et leur migration, ainsi que sur le suivi. Cette année apparaît comme l'une des meilleures années en terme de fréquentation depuis 2008.

De 2008 à 2013, le nombre moyen de personnes accueillies aux points d'observation, hors Journées du Patrimoine, est de 544. Après 1 121 personnes sensibilisées en 2014 (quasiment 50 % de plus que la moyenne), en 2015 ce n'est pas moins de **1 233** personnes qui ont rendu visite à l'équipe de spotteurs, cela représente un nouveau record de fréquentation pour le site.

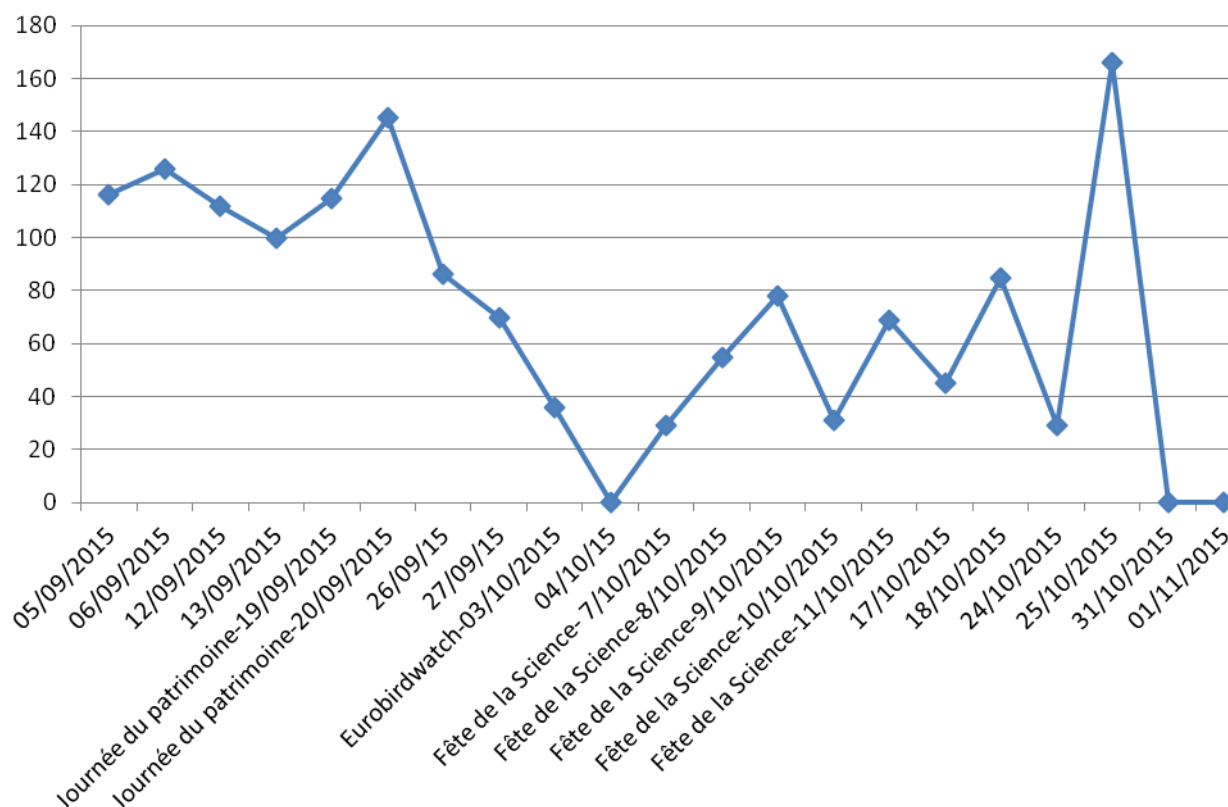


Figure 25 : Nombre de personnes accueillies aux points d'observation en 2015

4.3 Les Journées du Patrimoine

Lors des Journées du Patrimoine, organisées depuis 8 ans par la commune de L'Aiguillon-sur-Mer, la LPO Vendée a proposé diverses animations sur le thème de la découverte de la migration des oiseaux à la pointe de l'Aiguillon. Dans la même lignée que l'année précédente, cette manifestation a attiré **260** personnes en 2015 en comptant l'accueil sur le site de comptage, les points d'observation et 3 autres types d'animations (l'exposition « à tire d'ailes » au cinéma, la sortie à vélo, la sortie « haltes et dunes »).

4.4 La Fête de la Science

Nouveauté 2015, les bénévoles ont animé des points d'observation les week-ends mais aussi du mercredi au vendredi après-midi à l'occasion de la Fête de la Science en octobre (du 07/10/15 au 11/10/15). Ce nouveau créneau n'a pas eu beaucoup de succès comparé aux week-ends (29 personnes le mercredi 7, 55 le jeudi 8 et 78 le vendredi 9). Ainsi, une animation en pleine semaine ne semble pas très adaptée.

4.5 Autres animations

Au cours de la journée européenne de la migration, l'*Eurobirdwatch*, du samedi 3 octobre, **36** personnes ont participé à la sortie du matin. Quelques personnes sont aussi venues sur le site de comptage et au point d'observation. Malheureusement personne n'a pu y participer le dimanche car se déroulait en parallèle le championnat national de triathlon de L'Aiguillon-sur-Mer et la route était coupée, rendant l'accès à la pointe de l'Aiguillon impossible.

Date	Thème	Type de public	Nombre de participants
19/09/2015	Journées du Patrimoine (sortie vélo)	grand public	9
20/09/2015	Journées du Patrimoine	grand public	25
03/10/2015	Eurobirdwatch	grand public	36
08/10/2015	La migration - Fête de la Science	club de l'amitié de St-Gille-Croix-de-Vie	55

Tableau 3 : Bilan des animations "grand public" 2015

5. LES ACTIONS DE COMMUNICATION

Trois articles ont été rédigés dans le journal Ouest-France sur la thématique de la migration et du suivi effectué à la pointe de l'Aiguillon (annexe 3) :

- Le premier article, daté du 12 septembre, sur le début du camp de migration 2015, rappelle le contexte d'étude : présentation des spotteurs, du protocole et des méthodes de suivi. Article intitulé « *Le comptage des oiseaux migrants a commencé à la Pointe.* »
- Le deuxième article, daté du 13 novembre, rappelle les conditions du suivi des oiseaux migrants et trace un premier bilan du camp 2015 au niveau des oiseaux observés et des différents ressentis. Les contacts sont également rappelés. Article intitulé « *L'Aiguillon-sur-Mer. Des bénévoles surveillent les oiseaux migrants.* »
- Et enfin, le troisième et dernier article, daté du 5 décembre, concerne le bilan des 3 mois de suivi, en termes de nombre d'oiseaux et d'espèces recensées, de nombre de bénévoles accueillis. L'article mentionne l'existence du site migraction.net pour visualiser les bilans.

Article intitulé « *La migration des oiseaux à la Pointe, tardive mais abondante.* »

Un article est également paru sur le site de la ville de L'Aiguillon-sur-Mer pour dresser un bilan des chiffres du camp de migration 2015. Cet article a été publié fin novembre et est encore en ligne.

De plus, un reportage pour la radio RCF (Radio Chrétienne Francophone) a été enregistré à la pointe de l'Aiguillon et l'émission a été diffusée le 3 septembre. Un article de présentation a été mis en ligne.

Un reportage filmé a également été réalisé à la pointe de l'Aiguillon pour l'édition régionale du journal télévisé de France 3. Le reportage de quelques minutes a été diffusé le 6 novembre à l'édition du soir du JT France 3 Pays de la Loire.

Enfin, une vingtaine d'articles ont été rédigés pour le site national migraction.net et la page Facebook du camp de migration.

Tableau 4 : Résumé des articles publiés sur Migration et sur le Facebook du camp de migration en 2015

Date	Facebook	Migration	Contenu en bref
02/09/2015	√		Ouverture du camp de migration 2015
04/09/2015	√		Oiseau de la semaine : Hirondelle de rivage
08/09/2015		√	Bilan du premier point d'observation
09/09/2015	√		Oiseau de la semaine : Bergeronnette printannière
10/09/2015	√		Bilan du point d'observation du week-end précédent
21/09/2015	√		Oiseau de la semaine : Hirondelle rustique
23/09/2015	√	√	Bilan de la semaine et du point d'observation
01/10/2015	√		Point sur le pic d'Hirondelles
02/10/2015	√		Bilan des oiseaux et oiseau de la semaine : Pipit farlouse
04/10/2015	√		Information Triathlon (routes fermées)
07/10/2015	√		Fête de la science
09/10/2015	√	√	Fête de la science, rappel aux visiteurs
23/10/2015	√		Oiseau de la semaine : Pinson des arbres
07/11/2015	√	√	Bilan des 2 premiers mois
24/11/2015	√		Bilan des derniers jours du camp
25/11/2015	√		Remerciements des bénévoles
01/12/2015	√	√	Article de cloture du camp 2015, bilans et remerciements

6. SUIVI DES SITES DE LA "SPHERE AIGUILLON"

Plusieurs sites sont régulièrement suivis par l'équipe de spotteurs les après-midis, avec l'aide des bénévoles. Ces lieux se caractérisent par différents milieux favorables aux observations ornithologiques tels que les prés salés, la falaise fossile de la Dive, les dunes, les bords de mer, les marais communaux, les prairies, les étangs et les roselières, les pinèdes...



Carte 3 : Localisation des principaux sites d'observation de la "sphère de l'Aiguillon"

Les sites les plus fréquentés par les observateurs en 2015 sont les suivants :

- La Réserve Naturelle Nationale de la Casse de la Belle Henriette,
- La Réserve Naturelle Nationale de la Baie de l'Aiguillon,
- L'observatoire de la digue du Maroc,
- Le Chenal Vieux,
- La falaise de la Dive,
- L'estuaire du Lay,
- La réserve de la Pointe d'Arçay,
- La station d'épuration de La Tranche-sur-Mer,
- La Réserve Naturelle Nationale de Saint-Denis-du-Payré,
- La pointe aux Herbes,
- La Prée Mizotière,
- La Réserve Naturelle Régionale des Marais de la Vacherie.

Tableau 5 : Liste des 161 espèces contactées dans la "sphère Aiguillon" en 2015

Plongeon imbrin	Pluvier argenté	Bergeronnette grise <i>yarrellii</i>
Grèbe castagneux	Pluvier doré	Bergeronnette grise <i>alba</i>
Grèbe huppé	Vanneau huppé	Bergeronnette printanière <i>flava</i>
Fou de Bassan	Bécasseau maubèche	Bergeronnette printanière <i>flavissima</i>
Grand cormoran	Bécasseau sanderling	Bergeronnette des ruisseaux
Héron garde-bœufs	Tournepieuvre à collier	Troglodyte mignon
Aigrette garzette	Bécasseau variable	Accenteur mouchet
Grande aigrette	Chevalier culblanc	Rougegorge familier
Héron cendré	Chevalier guignette	Gorgebleue à miroir
Cigogne blanche	Chevalier gambette	Rougequeue noir
Cigogne noire	Chevalier aboyeur	Traquet motteux
Ibis sacré	Barge à queue noire	Tarier des prés
Spatule blanche	Barge rousse	Tarier pâtre
Cygne tuberculé	Courlis cendré	Grive musicienne
Oie cendrée	Courlis corlieu	Grive draine
Bernache cravant	Bécassine des marais	Grive mauvis
Tadorné de Belon	Combattant varié	Merle noir
Canard colvert	Labbe parasite	Merle à plastron
Canard chipeau	Mouette rieuse	Fauvette à tête noire
Canard pilet	Goéland cendré	Cisticole des joncs
Canard souchet	Mouette mélanocéphale	Bouscarle de Cetti
Canard siffleur	Goéland argenté	Rousserolle effarvatte
Sarcelle d'hiver	Goéland leucophaée	Hypolaïs polyglotte
Eider à duvet	Goéland brun	Pouillot fitis
Macreuse noire	Goéland marin	Pouillot véloce
Macreuse brune	Sterne naine	Roitelet huppé
Balbuzard pêcheur	Sterne caugek	Roitelet à triple bandeau
Milan royal	Sterne pierregarin	Gobemouche gris
Milan noir	Sterne caspienne	Gobemouche noir
Busard des roseaux	Pigeon biset domestique	Mésange charbonnière
Busard Saint-Martin	Pigeon colombin	Mésange bleue
Busard cendré	Pigeon ramier	Mésange nonette
Buse variable	Tourterelle turque	Mésange huppée
Bondrée apivore	Tourterelle des bois	Mésange à longue queue
Epervier d'Europe	Hibou des marais	Rémiz penduline
Autour des palombes	Effraie des clochers	Pie bavarde
Faucon crécerelle	Chevêche d'Athéna	Choucas des tours
	Martinet noir	Corbeau freux
Faucon hobereau	Huppe fasciée	Corneille noire

Faucon pèlerin	Martin-pêcheur d'Europe	Etourneau sansonnet
Faucon émerillon	Pic vert	Moineau domestique
Caille des blés	Pic épeiche	Pinson des arbres
Faisan de Colchide	Alouette des champs	Pinson du nord
Gallinule poule-d'eau	Cochevis huppé	Linotte mélodieuse
Foulque macroule	Alouette lulu	Chardonneret élégant
Grue cendrée	Hirondelle de rivage	Verdier d'Europe
Huîtrier pie	Hirondelle rustique	Tarin des Aulnes
Avocette élégante	Hirondelle de fenêtre	Serin cini
Grand Gravelot	Pipit rousseline	Bruant des roseaux
Gravelot à collier interrompu	Pipit spioncelle	Bruant ortolan
Torcol fourmilier	Pipit maritime	Bruant jaune
Bouvreuil pivoine	Pipit farlouse	Bruant zizi
Bec-croisé des sapins	Pipit des arbres	Bruant proyer
Râle d'eau	Guifette noire	Bruant des neiges

CONCLUSION ET PERSPECTIVES

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. A l'échelle nationale, la baie est régulièrement classée deuxième site français pour l'hivernage des anatidés. Depuis maintenant plus de 20 ans, ce camp de migration attire chaque année de nombreux bénévoles qui participent activement au suivi ornithologique ainsi qu'aux animations réalisées autour de la thématique de la migration. Sans la présence des spotteurs 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 migration à la pointe de l'Aiguillon a permis de mettre en évidence la diminution des effectifs de certaines espèces. De plus, les oiseaux migrateurs peuvent constituer 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 pour les années à venir. Dans la même optique que les années passées, la LPO Vendée a établi un partenariat avec un maraîcher en agriculture biologique local (Luçon) et le Super U de L'Aiguillon-sur-Mer, ce qui permet un approvisionnement régulier du camp de migration. De plus, la réalisation du suivi de cette année a aussi été possible grâce à la signature d'une convention sur le développement du tourisme ornithologique avec la Communauté de communes du Pays Né de la Mer.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier tous les bénévoles pour leur aide précieuse lors des 3 mois de comptages et d'animations, qu'il s'agisse de bénévoles de la LPO Vendée ou de bénévoles venus d'ailleurs ayant logé au local de L'Aiguillon-sur-Mer.

Un merci particulier à : Jocelyne et Cyril GUEYDAN, Benoît PERROTIN, Olivier GORE, Claire BLET-CHARAUDEAU, Luc CHAILLOT, Marie-Odile BOULAIS, Jean-Robert BARITEAU, Bernard MARITEAU, Fabrice ROUX et Justin CHAMBERLIN.

Mais aussi à Laura TRUSAS, Clémence MOUZA, Arnaut GUERIN, Florian THEVENET, Céline HEMMERT, Benjamin DONNARD, Geoffrey MARTINEZ, Clément BLIN, Karell GERAY, Méliandre OSSEUX, Aude BIHAN, Juliette HEMBERT, Flavien PRAT, Bénédicte CANAL, Aude SCHREIBER, Pauline DEBAY, Catherine DIONISOS, Sarah BOILLET, Corentin BONNARD, Alexandra LAMBERT, Flavie ROUET, Mathis PRIOUL, Félix FRAILLON, Anne-Marie MARGAT, Albane PENCOAT JONES, Marion CECONI, Laurene BERTRAND, Virgil CASTEL, Angélique VILLEGER, Julie BERNARD, Laura POMMIER, Laurie PAQUEREAU, Olivia MERCIER, Victoria DECOUSUS, Thomas MARTIN, Sylvain POISBLAUD, Armelle MASSON, François SAVIN, Rachel CELO, Anne GUENODEN, Alexis CARRON, Lydie GOURRAUD, Chloé BOULLARD, Steve MONEUSE, Julien FLEUREAU, Julien LEFEBVRE, Jeanne GOLDIN et Violette DEROZIER

Que les personnes oubliées nous excusent, nous remercions tous les observateurs.



BIBLIOGRAPHIE

CHAMBERLAIN D.E., Fuller R.J., 2000. *Local extinctions and changes in species richness of lowland farmland birds in England and Wales in relation to recent changes in agricultural land-use*. Agriculture, Ecosystems & Environnement, vol. 78, Issue 1: 1-17.

GROLIER F., PIRIO M. & VRIGNAULT J-D., 2015. Observation de la migration à la Maison de Clémenceau de Saint-Vincent-sur-Jard (Vendée) - Comparaison avec la Pointe de l'Aiguillon du 27 au 31 octobre 2014, *La Gorgebleue 2.0*, 007-FV2015, 8 p, www.faunevendee.org

JIGUET, F., 2016. *Les résultats nationaux du programme STOC de 1989 à 2015*. [<http://vigienature.mnhn.fr/page/le-suivi-temporel-des-oiseaux-communs-stoc>.]

<http://www.oncfs.gouv.fr/Suivi-des-oiseaux-de-passage-ru558/Alouette-des-champs-Effectifs-hivernants-ar1626>



ANNEXES

Annexe n°1 : Affiche de promotion du camp de migration et des points d'observation lors des week-ends

Du 1^{er} septembre au 30 novembre, la LPO compte les oiseaux !
RDV : Chaque matin du lever du soleil à midi

Vous aussi, venez participer à ce comptage quotidien des oiseaux migrateurs.

Plus d'infos sur
<http://www.migration.net>
 Retrouvez-nous sur

Renseignements et inscriptions conseillées auprès de :
Aurélien Guignard 02 51 56 78 80
 Responsable du camp de migration
 LPO Vendée - antenne sud Vendée

Les points d'obs'

La LPO vous accueille pour vous permettre d'observer les oiseaux migrateurs.

RDV : Tous les samedi et dimanche de septembre et d'octobre, de 15h à 18h à la pointe de l'Aiguillon

Plus d'infos sur <http://vendee.lpo.fr> 02 51 56 78 80

Du 1^{er} septembre au 30 novembre, la LPO compte les oiseaux migrateurs !

Renseignements auprès de :
LPO Vendée - antenne sud Vendée
 Aurélien Guignard, Responsable du camp de migration
 02 51 56 78 80

Plus d'infos sur
<http://www.migration.net>
 Retrouvez-nous sur

L'Aiguillon-sur-Mer. Des bénévoles surveillent les oiseaux migrateurs

L'Aiguillon-sur-Mer - 13 Novembre

écouter



Installés sur la partie la plus étroite de la Pointe de l'Aiguillon, les observateurs de la LPO comptabilisent les petits groupes de passereaux qui tentent la traversée. | Ouest-France

Facebook

Twitter

Google+



Achetez votre journal numérique

Avec la LPO, ils scrutent le ciel à la recherche de petits migrants.

Au bout du bout de la Vendée. Là où, le pont de l'île de Ré perce la ligne d'horizon, la langue de sable de la Pointe de l'Aiguillon accueille, depuis le lever du jour, une dizaine de drôles d'oiseaux. De septembre à novembre, les membres de la LPO sont à l'affût. Ils comptabilisent la migration des passereaux. La Pointe est connue pour être un remarquable spot d'observation. Un lieu de passage privilégié des migrants, qui au début de l'hiver, filent se réfugier au chaud en Europe du Sud ou au Nord d'Afrique. « Nous nous y installons chaque automne depuis 1993, précise Aurélie, chargée mission et ornithologue confirmée. Avec près de 100 000 oiseaux comptabilisés chaque année, ça en fait un des sites migratoires le plus important de France. »

À cette période, ce sont surtout des chardonnerets élégants, des linottes mélodieuses, des tarins des aulnes, des pinsons et autres pipits farlouse qui longent la côte vendéenne, en direction du sud. Avant eux, ce sont des nuées d'hirondelles qui ont couvert le bal. « Elles arrivent par vagues. C'est toujours un spectacle incroyable », sourit Aurélie. Benjamin, en observateur averti, se souviendra longtemps, d'un groupe de spatules et d'ibis sacrés venus se poser dans la baie. « On vit des moments magiques ! »

Demain, c'est une autre équipe qui viendra s'installer sur cette partie la plus étroite de la Pointe de l'Aiguillon. En tout, près d'une cinquantaine de bénévoles, venus de toute la France, se relaie chaque année. Et comme tout passionné, ils sont toujours prêts à donner des conseils.

<http://www.ouest-france.fr/pays-de-la-loire/l-aiguillon-sur-mer-85460/l-aiguillon-sur-mer-des-benevoles-surveillent-les-oiseaux-m>

2011 Le beau pays
Pétanque à l'

1311 Des bénévoles
migrateurs

1311 Les élèves c
Marseillaise

1311 Les élèves c
Marseillaise

Services Ouest-Fr

- Abonnés, découvrez
- Abonnés, gèrez v
- Achetez le journal
- Abonnez-vous à p

- La Boutique Oues
- Jeux
- Annonces
- Obsèques / Dans

Les plus lus

Attentats à Paris. L
attentats du 13 nov
Pays divers

Attentats à Paris. L
Société

Attentats à Paris. E
Batardien, il écrit à l

Attentats à Paris. E
couleurs de la Fran

Pierre Pernot. La dé
chanteur sur Hollan

Jeux Ouest-France



Vos billets pour Bri
Clement

23/11/2015

L'Aiguillon-sur-Mer. Des bénévoles surveillent les oiseaux migrateurs

Comptage avec la LPO : du lever du soleil à midi, tous les jours jusqu'à la fin du mois, à la Pointe de l'Aiguillon-sur-Mer. Tél. 02 51 46 21 91.

03/12/15

Sud-Vendée

L'Aiguillon-sur-Mer

La migration des oiseaux à la Pointe tardive mais abondante

La campagne de comptage des oiseaux migrateurs à la Pointe de L'Aiguillon, entamée le 1^{er} septembre, s'est achevée le 30 novembre.

Entre les bénévoles venus de toute la France, plus d'une cinquantaine, et les membres de la LPO (ligue pour la protection des oiseaux) de Vendée, ce sont quelque 70 personnes qui y ont participé pendant ces trois mois, encadrés par les deux « spotteurs » (observateurs) permanents de la LPO, Amandine Carlier et Benjamin Burquet.

Du lever du jour jusqu'à la mi-journée, 400 heures de comptage ont été effectuées. L'opération était coordonnée par Aurélie Guégnard, chargée de mission à la LPO, qui en dresse le bilan. « C'est plutôt une bonne année pour la migration, mais caractérisée par un retard dû aux conditions météo. Les vents de direction défavorable ont provoqué un décalage d'une dizaine de jours du pic de passage, qui s'est produit à la Toussaint au lieu des environs du 20 octobre habituellement. » Et les passages étaient encore conséquents dans les derniers jours de novembre.

Au total, 470 787 oiseaux ont été comptabilisés, appartenant à plus de 70 espèces. Parmi celles-ci, quatre d'entre elles constituent plus des trois quarts de l'effectif : 134 060 pinsons, 96 041 chardonnerets, 68 414 hirondelles rustiques, et 67 098 linottes. « Nous n'avons



Aurélien Guégnard et Benjamin Burquet observent les passages et enregistrent les chiffres de comptage, lors d'une des dernières journées de novembre.

pas observé de véritable rareté parmi les espèces », précise Aurélie Guégnard.

Le public de plus en plus nombreux

L'une des satisfactions des organisateurs consiste en l'intérêt croissant du public pour ces actions. Il y a les promeneurs sur le rivage, intrigués par les guetteurs munis de jumelles et de longues-vues, qui viennent s'enquêter de l'opération. Mais

il y a surtout les journées de sensibilisation et d'observation pour le public, organisées par la LPO, lors des week-ends de septembre et d'octobre. Elles ont attiré 1 834 passionnés, soit près de 40 % de plus que l'an dernier. Cette tendance à l'augmentation est d'ailleurs constatée depuis plusieurs années.

Les résultats détaillés et les statistiques de ces opérations de comptage peuvent être consultés sur le site www.migration.net.

Annexe n°3 : Fiche de terrain pour la saisie des données

Migration postnuptiale à la Pointe de l'Aiguillon

Heure de comptage : L'unité méthodique	Date : Début : Observateur :	Fiche n° Fin :	Nombre de visiteurs : Rapaces - Grues - Spatules - Oies etc... (noter l'heure et direction du vol)	Observations des oiseaux autour de la Pointe (ne faisant pas la migration)
Chalchicomula Tamara aulica Verdier Sentinelle Pinon des arbres Autres Fringilles Bruit des roseaux Pipit des arbres Pipit farouche Berg. printanière Berg. roseaux Berg. grise Merle noir Grive musicienne Grive mauve Hirondelle rustique Hirondelle de fenêtre Pigeon colombin Pigeon ramier Alouette des champs Vulcan Grand gravelot Gravelot col. inter. Sterne caugek Sterne pierregarin Sterne naine Sterne caspienne Autres sternes	Stationnement postnuptial	Observations des oiseaux autour de la Pointe (ne faisant pas la migration)		

Fiche météo pointe de L'Aiguillon

Nom des observateurs :

Visiteurs :

Date :

N° fiche :

(Noter l'heure d'arrivée en 3h10)

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

Remarques :