



VENDEE

Migration post-nuptiale 2013 à la pointe de l'Aiguillon (Vendée)

Mars 2014



vendee.lpo.fr




BirdLife
INTERNATIONAL
LA LPO FRANCE EST LE
REPRÉSENTANT OFFICIEL

VEN 0314-08



La migration post-nuptiale 2013 à la pointe de l'Aiguillon (Vendée)

Rédaction :

Lucas DEPLAINE, Vincent ROMERA

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
2. Les résultats du suivi 2013.....	8
2.1 Résultats globaux.....	8
2.2 Analyse des données mensuelles.....	12
2.3 Evolution et phénologie de passage des espèces "phares" migrant à la pointe de l'Aiguillon.....	13
3. Le bilan humain de la saison 2013.....	24
3.1 Les spotteurs et l'équipe des bénévoles	24
3.2 Le comité pointe et les bénévoles locaux.....	26
4. L'accueil du public et animation	27
4.1 Accueil du public sur le site de comptage.....	27
4.2 Accueil du public lors des "points d'observation".....	29
4.3 Autres animations	30
5. Les actions de communication	32
6. Suivi des sites de la "sphère Aiguillon"	33



LISTES DES ILLUSTRATIONS

Liste des tableaux

Tableau 1 : Espèces recensées entre le 1 ^{er} septembre et le 30 novembre 2013 (classées par ordre décroissant d'effectif).....	8
Tableau 2 : Bénévoles hébergés au camp de migration et nombre de jours de présence.	24
Tableau 3 : Nombre de personnes accueillies par jour sur le site de comptage en 2013.	27
Tableau 4 : Nombre de personnes accueillies lors des « points d'observation ».....	29
Tableau 5 : Animations grand public.....	31
Tableau 6 : Liste des 205 espèces contactées dans la "sphère de l'Aiguillon"	34

Liste des cartes

Carte 1 : Photographie aérienne du site de la pointe de l'Aiguillon	5
Carte 2 : Schématisation de l'effet entonnoir	6
Carte 3 : Localisation des principaux sites de la "sphère de l'Aiguillon"	33

Liste des figures

Figure 1 : Evolution des effectifs d'oiseaux migrateurs comptés à la pointe de l'Aiguillon entre 1993 et 2013.....	11
Figure 2 : Effectifs d'oiseaux migrateurs comptés pondérés par le nombre d'heures de suivi... ..	11
Figure 3 : Comparaison des effectifs d'oiseaux comptés entre septembre et novembre 2013.. ..	13
Figure 4 : Effectifs bruts de Pinson des arbres de 1993 à 2013.....	14
Figure 5 : Répartition des passages journaliers de Pinson des arbres (source : <i>migraction.net</i>)	14
Figure 6 : Effectifs bruts de Chardonneret élégant de 1993 à 2013.....	15
Figure 7 : Répartition des passages journaliers de Chardonneret élégant en 2013	15
Figure 8 : Effectifs bruts de Linotte mélodieuse de 1993 à 2013.....	16
Figure 9 : Répartition des passages journaliers de Linotte mélodieuse en 2013.....	16
Figure 10 : Effectifs bruts de Pipit farlouse de 1993 à 2013.....	17
Figure 11 : Répartition des passages journaliers du Pipit farlouse en 2013.....	17
Figure 12 : Effectifs bruts d'Hirondelle rustique de 1993 à 2013	18
Figure 13 : Répartition des passages journaliers d'Hirondelle rustique en 2013	19
Figure 14 : Effectifs bruts d'Alouette des champs de 1993 à 2013.....	19
Figure 15 : Répartition des passages journaliers d'Alouette des champs en 2013.....	20
Figure 16 : Effectifs bruts de Bergeronnette printanière de 1993 à 2013	21
Figure 17 : Répartition des passages journaliers de Bergeronnette printanière en 2013	21
Figure 18 : Effectifs bruts de Bruant des roseaux de 1993 à 2013.....	22
Figure 19 : Répartition des passages journaliers de Bruant des roseaux en 2013.....	23
Figure 20 : Bénévolat entre 2008 et 2013 à la pointe de L'Aiguillon.....	25
Figure 21 : Trombinoscope des spotteurs et des bénévoles les plus présents en 2013.	25
Figure 22 : Classe de collège sur le site de comptage (Crédit photo : Vincent ROMERA)	28
Figure 23 : Nombre de personnes accueillies sur le site de comptage de 2008 à 2013.	28
Figure 24 : Nombre de personnes accueillies au point d'observation de 2008 à 2013 (hors Journées du Patrimoine)	30
Figure 25 : Accueil du public sur le « point d'observation » (Crédit photo : Vincent ROMERA). ..	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 2013, pour la première fois, la LPO Vendée a recruté deux personnes en Service Civique pour une durée de 6 mois. Une de leurs missions est de gérer les comptages, de veiller au bon déroulement du camp de migration tout au long du suivi et de contribuer au traitement des données.

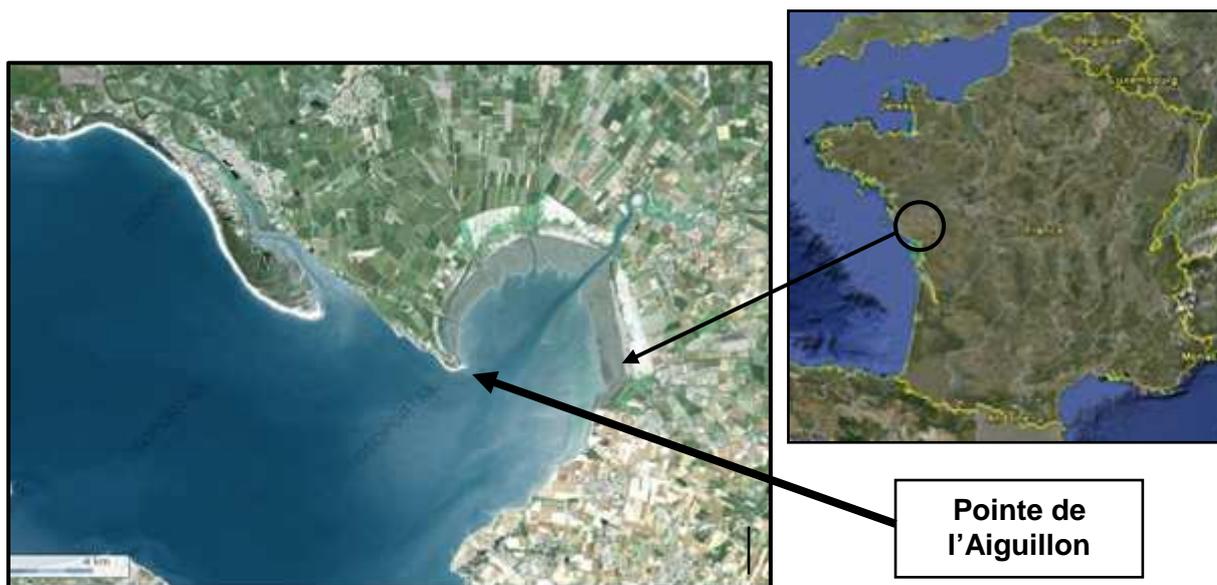
Depuis 2008, la LPO Vendée fait partie du groupe « Mission Migration ». L'objectif de cette « Mission Migration » est notamment de fédérer les divers sites de migration français. Le site internet « *migraction.net* » a été créé à cet effet. Les données des comptages sont ainsi saisies en ligne. Ce système 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 mettre en évidence les résultats des comptages et le bilan humain de cette saison 2013.

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 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^{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 migrateurs étaient 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 2013

2.1 Résultats globaux

Cette année 304 765 oiseaux ont été dénombrés et 86 espèces ont été contactées au cours de ce suivi.

Tableau 1 : Espèces recensées entre le 1^{er} septembre et le 30 novembre 2013 (classées par ordre décroissant d'effectif)

Espèces	septembre	Octobre	Novembre	Total saisonnier	%
Hirondelle rustique	69 638	5 062	11	74 711	24,5143
Pinson des arbres	24	37 471	18 261	55 756	18,2948
Linotte mélodieuse	2 394	38 794	3 306	44 494	14,5994
Pipit farlouse	9 094	27 991	1 910	38 995	12,7951
Hirondelle de rivage	27 711	9	0	27 720	9,0955
Chardonneret élégant	88	20 432	6 437	26 957	8,8452
Alouette des champs	2	7 960	3 607	11 569	3,7960
Bergeronnette grise	130	5 725	419	6 274	2,0586
Grive musicienne	0	2 332	1 343	3 675	1,2058
Bruant des roseaux	9	2 326	677	3 012	0,9883
Hirondelle de fenêtre	1 682	55	1	1 738	0,5703
Fringille indéterminé	36	1 551	61	1 648	0,5407
Serin cini	37	1 106	261	1 404	0,4607
Bergeronnette printanière	1 249	110	0	1 359	0,4459
Verdier d'Europe	1	360	143	504	0,1654
Vanneau huppé	0	135	342	477	0,1565
Pigeon ramier	0	400	53	453	0,1486
Pipit des arbres	317	114	0	431	0,1414
Pipit indéterminé	291	32	7	330	0,1083
Pigeon colombin	8	268	42	318	0,1043
Grive indéterminée	12	16	225	253	0,0830
Pinson du Nord	0	110	91	201	0,0660
Bergeronnette des ruisseaux	98	87	2	187	0,0614
Alouette lulu	2	172	10	184	0,0604
Oie cendrée	0	4	176	180	0,0591
Canard souchet	178	0	0	178	0,0584
Hirondelle indéterminée	156	0	0	156	0,0512
Spatule blanche	105	46	0	151	0,0495
Grive mauvis	0	43	106	149	0,0489
Fou de Bassan	0	99	0	99	0,0325
Pigeon indéterminé	0	90	8	98	0,0322



Espèces	septembre	Octobre	Novembre	Total saisonnier	%
Bruant proyer	1	63	34	98	0,0322
Bernache cravant	8	0	81	89	0,0292
Grue cendrée	0	63	16	79	0,0259
Epervier d'Europe	46	28	2	76	0,0249
Grand Cormoran	70	0	0	70	0,0230
Tarin des aulnes	0	18	36	54	0,0177
Grive draine	0	36	15	51	0,0167
Bécassine des marais	11	11	26	48	0,0157
Pipit rousseline	38	8	0	46	0,0151
Faucon crécerelle	10	25	7	42	0,0138
Moineau domestique	0	30	11	41	0,0135
Pipit spioncelle	1	29	9	39	0,0128
Corneille noire	0	35	4	39	0,0128
Busard des roseaux	19	8	4	31	0,0102
Faucon émerillon	5	12	8	25	0,0082
Oiseau indéterminé	21	0	0	21	0,0069
Bouvreuil pivoine	0	0	20	20	0,0066
Accenteur mouchet	0	4	15	19	0,0062
Tadorne de Belon	17	0	0	17	0,0056
Faucon hobereau	8	5	0	13	0,0043
Faucon pèlerin	4	8	0	12	0,0039
Grosbec casse-noyaux	0	7	4	11	0,0036
Sarcelle d'hiver	10	0	0	10	0,0033
Busard Saint-Martin	2	6	1	9	0,0030
Bergeronnette de Yarrell	0	4	5	9	0,0030
Ibis sacré	6	1	1	8	0,0026
Buse variable	2	1	5	8	0,0026
Traquet motteux	3	4	1	8	0,0026
Canard colvert	7	0	0	7	0,0023
Bondrée apivore	4	3	0	7	0,0023
Sterne indéterminée	0	0	7	7	0,0023
Cygne tuberculé	1	5	0	6	0,0020
Pouillot véloce	0	6	0	6	0,0020
Tourterelle turque	5	0	0	5	0,0016
Grive litorne	0	3	2	5	0,0016
Passereau indéterminé	5	0	0	5	0,0016
Bruant des neiges	0	2	3	5	0,0016
Milan royal	0	0	4	4	0,0013
Avocette élégante	4	0	0	4	0,0013
Pipit maritime	0	3	1	4	0,0013
Bergeronnette indéterminée	4	0	0	4	0,0013
Grande Aigrette	3	0	0	3	0,0010

Espèces	septembre	Octobre	Novembre	Total saisonnier	%
Autour, Épervier ou Faucon indéterminé	0	2	1	3	0,0010
Pouillot indéterminé	0	3	0	3	0,0010
Bec-croisé des sapins	0	3	0	3	0,0010
Pigeon biset domestique	0	2	0	2	0,0007
Hibou des marais	0	2	0	2	0,0007
Tarier pâtre	0	2	0	2	0,0007
Merle noir	0	1	1	2	0,0007
Bruant jaune	0	2	0	2	0,0007
Oie rieuse	0	0	1	1	0,0003
Cigogne blanche	0	1	0	1	0,0003
Rapace indéterminé	0	1	0	1	0,0003
Elanion blanc	0	1	0	1	0,0003
Busard indéterminé	1	0	0	1	0,0003
Busard cendré	1	0	0	1	0,0003
Balbuzard pêcheur	0	1	0	1	0,0003
Faucon indéterminé	1	0	0	1	0,0003
Labbe parasite	1	0	0	1	0,0003
Martin-pêcheur d'Europe	1	0	0	1	0,0003
Huppe fasciée	1	0	0	1	0,0003
Pic vert	0	1	0	1	0,0003
Hirondelle de rochers	0	1	0	1	0,0003
Pipit de Richard	0	1	0	1	0,0003
Rougequeue noir	0	1	0	1	0,0003
Cisticole des joncs	0	0	1	1	0,0003
Pouillot à grands sourcils	0	1	0	1	0,0003
Rémiz penduline	0	0	1	1	0,0003
Bruant zizi	0	1	0	1	0,0003
Bruant indéterminé	1	0	0	1	0,0003
Total	113 584	153 355	37 826	304 765	100

Les effectifs de cette saison 2013 restent dans la continuité de ceux des 4 dernières années, avec malgré tout une baisse par rapport à l'année 2012 où 354 536 oiseaux avaient été comptés. Il faut noter que cette saison 2013 a été impactée par la dominance des vents d'ouest et de nord de la deuxième décennie d'octobre jusqu'au 30 novembre. La différence d'effectif entre 2012 et 2013 s'explique en partie par le nombre de pinsons des arbres, en baisse (- 36%). Les vents dominants pourraient être à l'origine d'un décalage des voies de migration plus à l'est dans les terres. Par ailleurs, un passage exceptionnel de pigeons de plus de 50 000 individus en 2012 avait participé à augmenter l'effectif global de la saison, or ce passage n'est pas représentatif du site qui est normalement de l'ordre de quelques milliers (en moyenne 2 000 - 2 500 pigeons colombins par an et moins d'un millier de pigeons ramiers). Le nombre de migrateurs comptabilisés en 2013 à la pointe de l'Aiguillon reste donc comparable aux 4 dernières années.



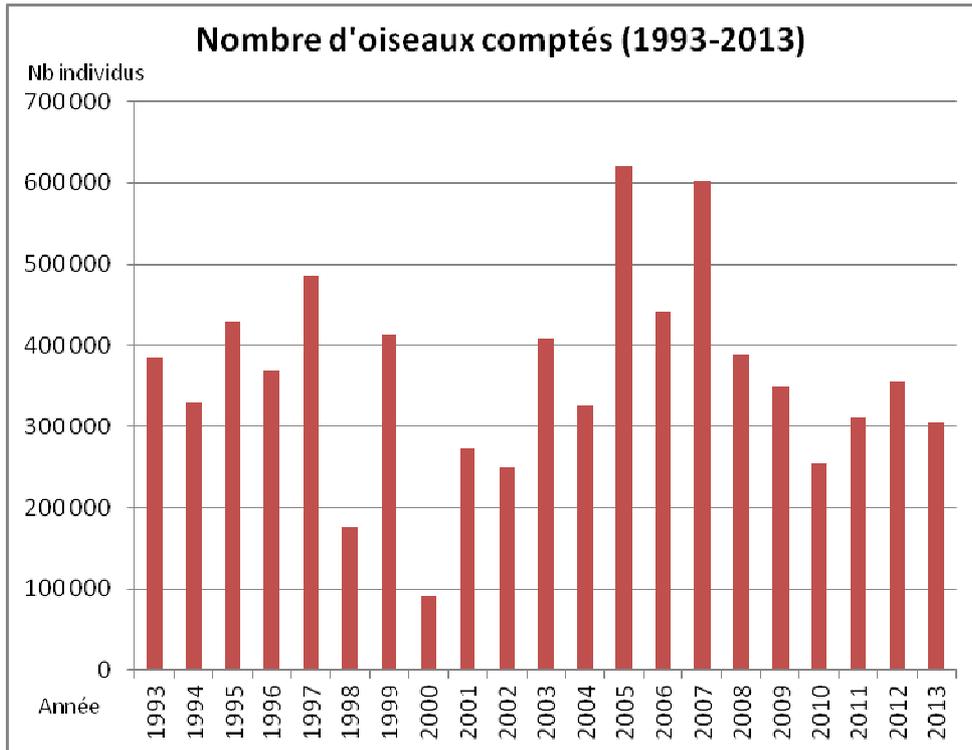


Figure 1 : Evolution des effectifs d'oiseaux migrateurs comptés à la pointe de l'Aiguillon entre 1993 et 2013

A l'échelle des 20 dernières années de comptage, cette saison peut être classée comme une saison plus ou moins "normale", la moyenne des effectifs entre 1993 et 2012 est de 362 892 oiseaux. Ces résultats sont cependant dépendants du nombre d'heures de comptage, celui-ci a en effet varié selon les années.

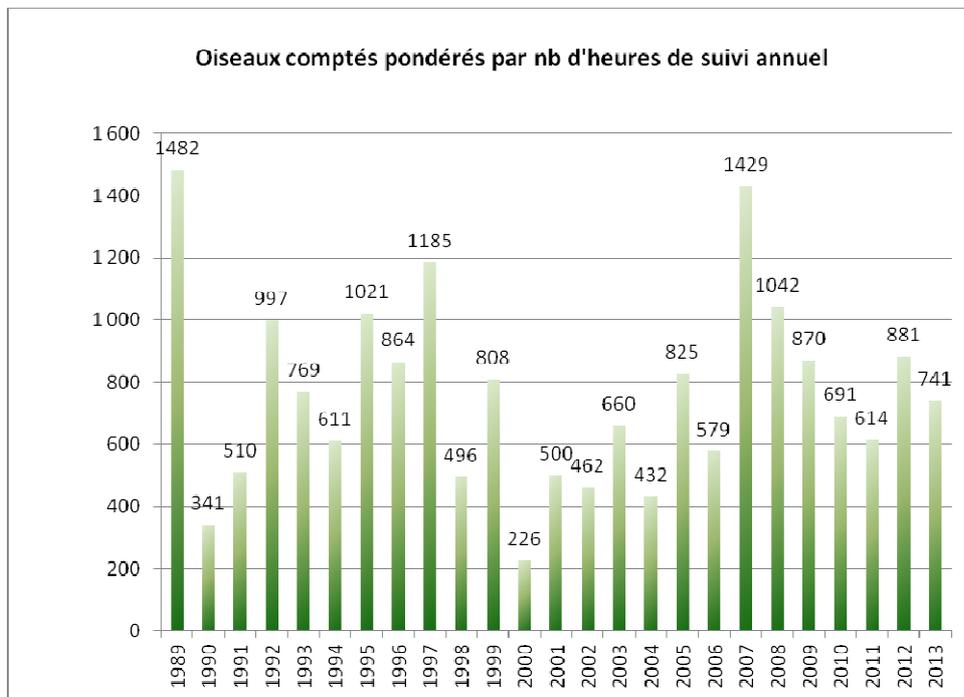


Figure 2 : Effectifs d'oiseaux migrateurs comptés pondérés par le nombre d'heures de suivi

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 nord et ouest n'a pas été très favorable à l'observation de la migration. L'automne 2013 a été marqué par un temps agité, avec des épisodes de vents d'ouest prolongés.

Presque chaque année, un pic de passage est observé dans la deuxième décennie 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 sur 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 vers le sud. Suite à plusieurs jours de mauvais temps cela peut entraîner des passages massifs, on parle alors de « rush ».

Cette année, les passages les plus importants ont eu lieu dans les 3^e décades de septembre et d'octobre avec respectivement 72 955 et 71 207 oiseaux. Pour la période de septembre les espèces principalement comptées sont les hirondelles rustiques (en grande majorité), les hirondelles de rivage et les motacillidés. Concernant la 3^e décennie d'octobre, l'espèce phare est le Pinson des arbres principalement accompagné par la Linotte mélodieuse, le Chardonneret élégant et d'autres fringilles. Notons tout de même qu'à elles seules ces deux décades totalisent près de 47 % de l'effectif total de la saison de suivi pour moins de 25 % du temps de suivi.

Le maximum d'oiseaux comptés en une journée est de 26 732 le 24 octobre, jour du « rush » de pinsons. La journée du 21 septembre, jour du « rush » d'hirondelles rustiques, apparaît comme la deuxième journée en termes d'effectifs avec 25 206 oiseaux contactés dans la journée.

2.2 Analyse des données mensuelles

Le mois d'octobre se démarque des deux autres mois de suivi, on remarque que la moitié des oiseaux migrateurs sont passés au mois d'octobre (50,3 %). Le mois de septembre représente également une portion non négligeable des oiseaux migrateurs avec 37,2 % des effectifs. Le mois de novembre représente quant à lui une faible proportion des effectifs (12,4 %).

Depuis le début du comptage en 1993, le mois d'octobre est connu pour son flux important de fringilles.



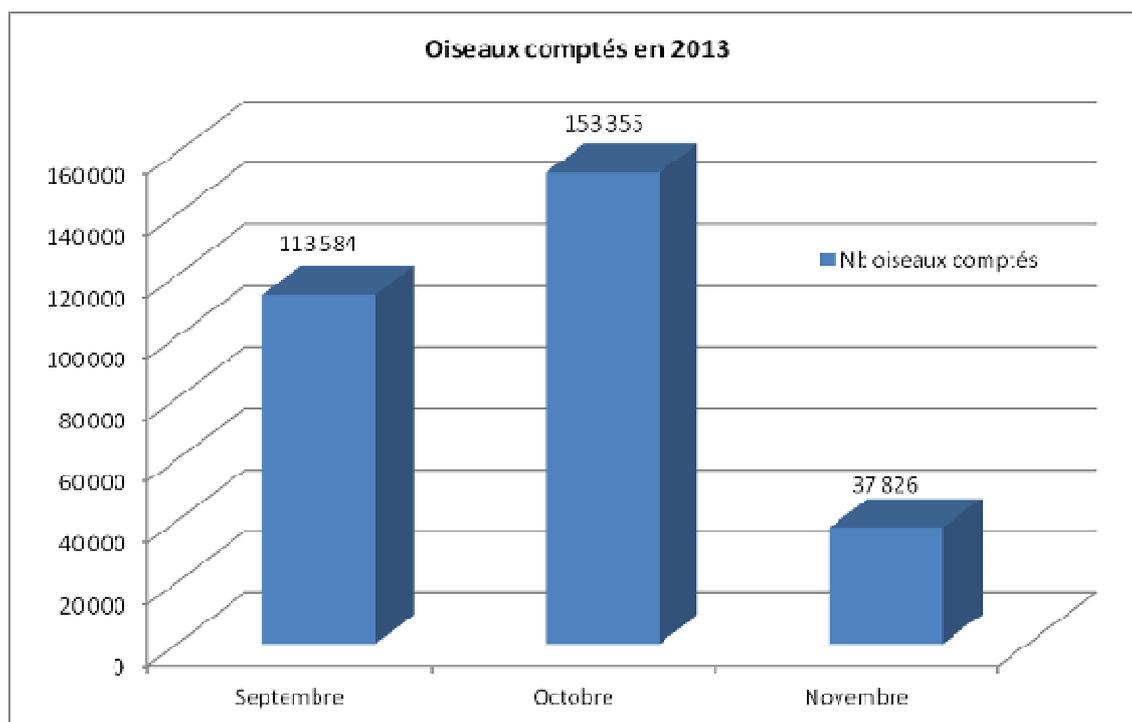


Figure 3 : Comparaison des effectifs d'oiseaux comptés entre septembre et novembre 2013

2.3 Evolution 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. Les tableaux présentés ci-après concernent les effectifs comptabilisés de 1993 à 2013.

Pinson des arbres



Figure 4 : Effectifs bruts de Pinson des arbres de 1993 à 2013

Le nombre de Pinsons des arbres en 2013 est **55 756**. L'effectif de Pinson 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 oiseaux. Ce biais étant particulièrement important, une tendance évolutive fiable ne peut être avancée pour cette espèce.

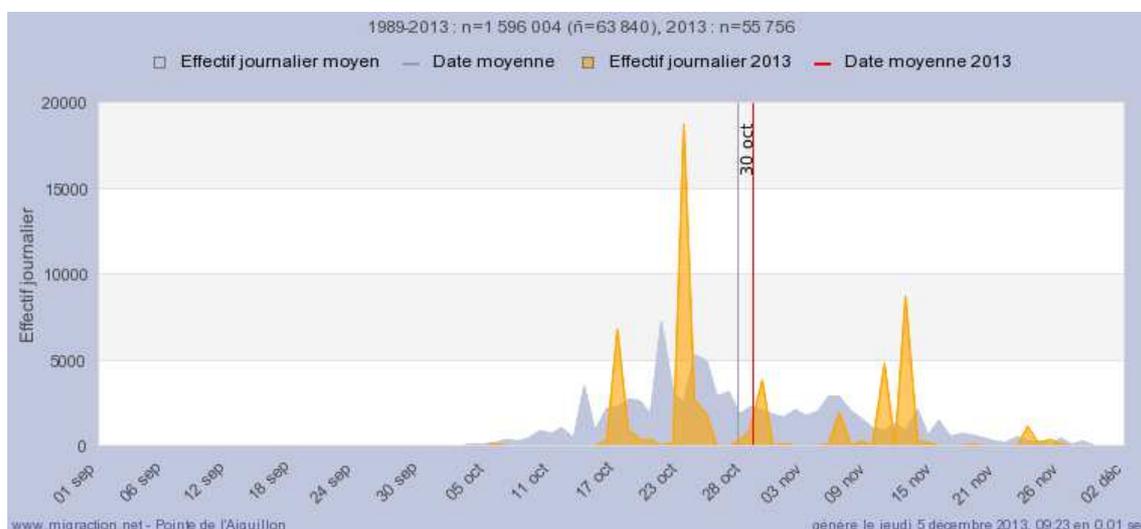


Figure 5 : Répartition des passages journaliers de Pinson des arbres (source : *migration.net*)

Le passage des pinsons a commencé timidement vers le 5 octobre, pour s'accroître à la mi-octobre. Le pic de passage a eu lieu le 24 octobre avec 18 577 individus. Les dates de passage sont dans la moyenne, malgré une certaine irrégularité liée aux conditions météo et aux vents d'ouest. Notons un second pic de passage moins important à la mi-novembre.

Chardonneret élégant

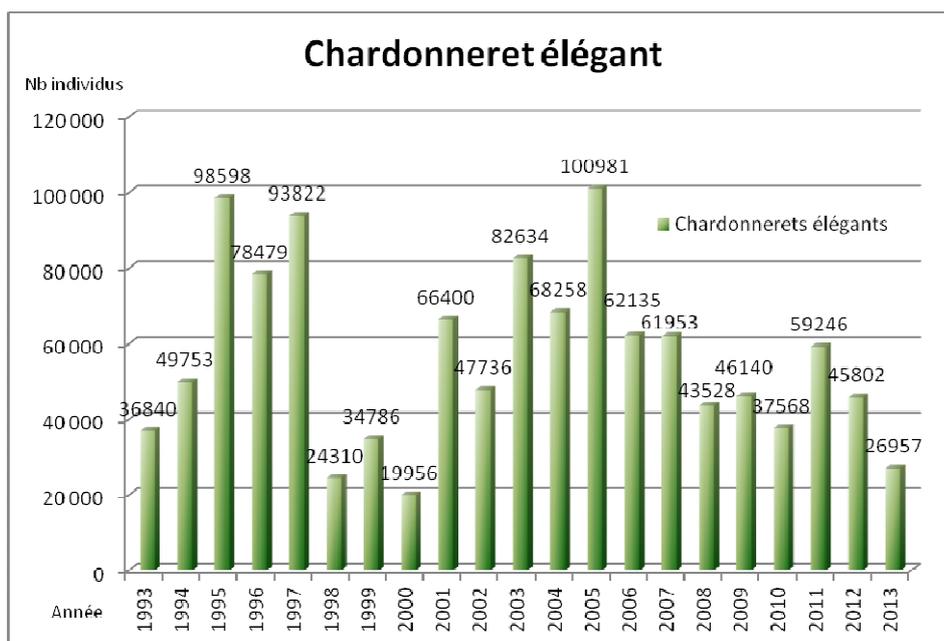


Figure 6 : Effectifs bruts de Chardonneret élégant de 1993 à 2013

Le nombre de Chardonnerets élégants compté en 2013 est de **26 957**, ce qui est nettement inférieur à la moyenne des années 1993 à 2012 (**57 946**). Les effectifs annuels de chardonnerets ne montrent pas d'évolution significative. D'après les analyses des données STOC de 1989 à 2012, les effectifs de cette espèce sont fortement en baisse en France. (Jiguet, 2013) enregistre une réduction de l'ordre de -18 % sur la période 1989-2012 et jusqu'à -49 % de 2001 à 2012.

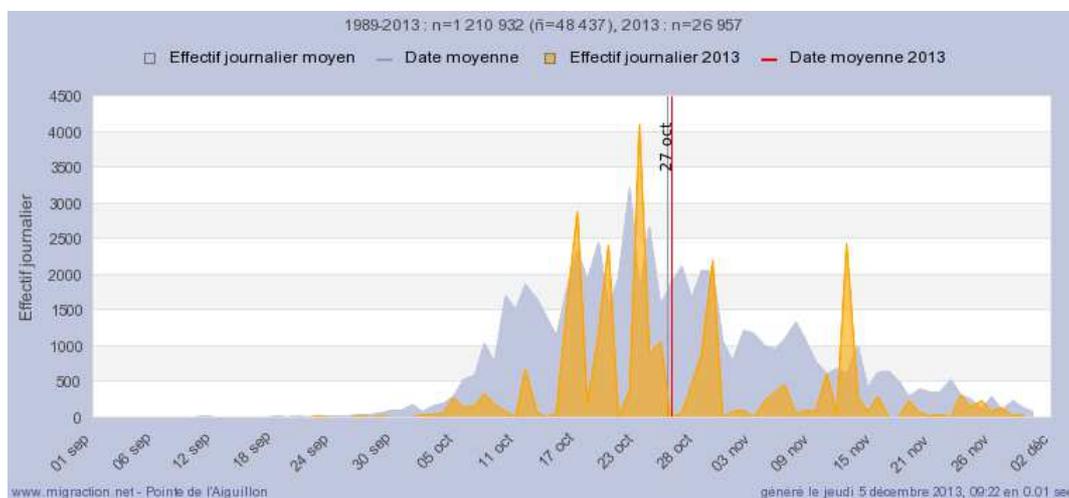


Figure 7 : Répartition des passages journaliers de Chardonneret élégant en 2013
(source : migration.net)

Le passage très étalé a commencé doucement vers le 24 septembre pour s'accroître à partir de début octobre. Les pics de passage ont eu lieu entre le 17 octobre et le 1^{er} novembre, avec un effectif maximal de 4087 individus le 24 octobre. Comme pour le Pinson la migration des chardonnerets a été très irrégulière et l'on note un passage tardif important aux alentours du 15 novembre.

Linotte mélodieuse

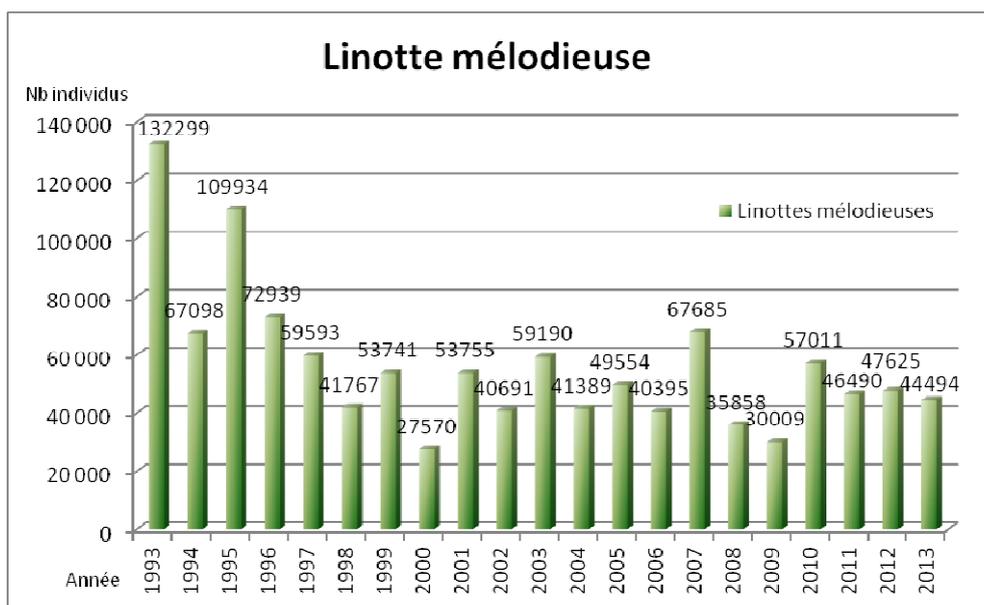


Figure 8 : Effectifs bruts de Linotte mélodieuse de 1993 à 2013

En 2013, **44 494** Linottes mélodieuses ont été comptées. Cet effectif est inférieur à la moyenne des années précédentes (1993-2012) qui est de **56 729**. Les effectifs annuels de Linottes montrent une diminution de 1993 à 2013. Ceci est à mettre en parallèle avec le déclin des effectifs nicheurs français, en baisse de **39 %** depuis 2001 et de **68 %** depuis 1989 (Jiguet, 2013), et celui des effectifs européens, en baisse de **51 %** depuis 1990 (Voříšek 2013). Avec l'Alouette des champs et la Perdrix grise, la Linotte est un symbole du déclin des espèces spécialistes des milieux agricoles. La chute sévère des populations est sans doute 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.

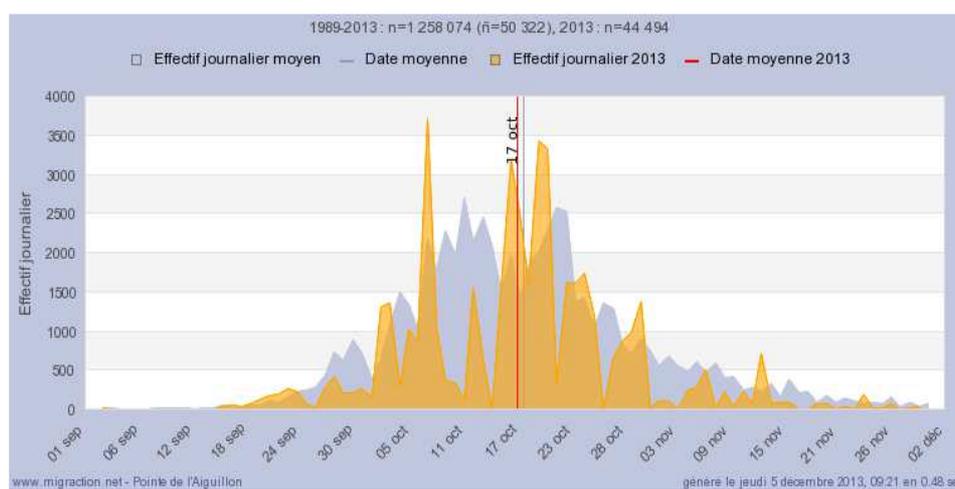


Figure 9 : Répartition des passages journaliers de Linotte mélodieuse en 2013 (source : migration.net)

Le passage de Linotte mélodieuse s'étale entre le 15 septembre et le 30 novembre. Le pic de passage a eu lieu le 8 octobre 2013 avec 3 703 individus comptabilisés, puis le 16 et du 20 octobre. Le pic de passage moyen se situe entre le 10 et le 24 octobre, cette année n'échappe pas à cette règle.

Pipit farlouse

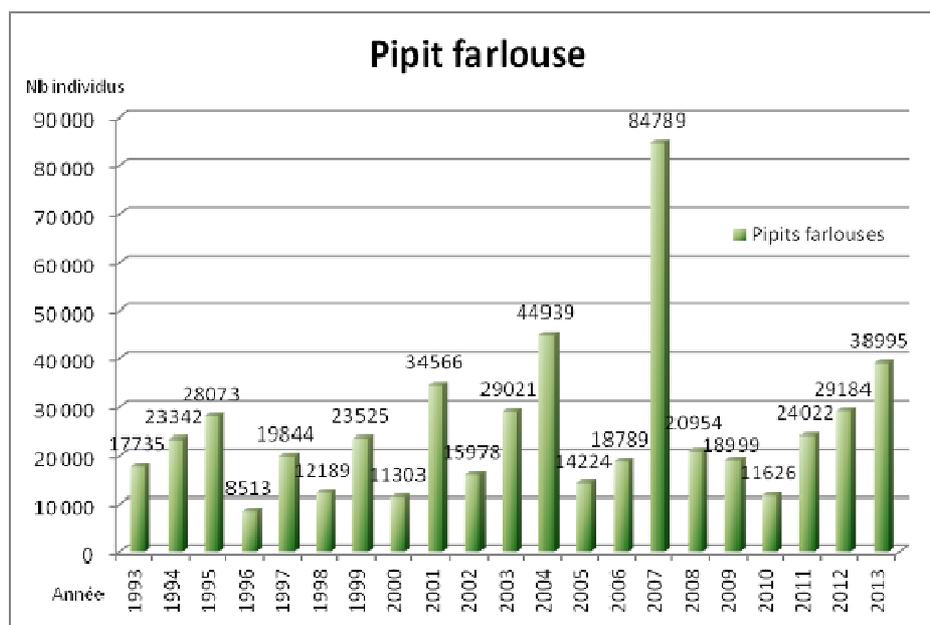


Figure 10 : Effectifs bruts de Pipit farlouse de 1993 à 2013

Le nombre de Pipits farlouses comptés en 2013 est de **38 995**. La moyenne de 1993 à 2012 étant de **24 580** individus, l'effectif de l'année est bien au-dessus 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.

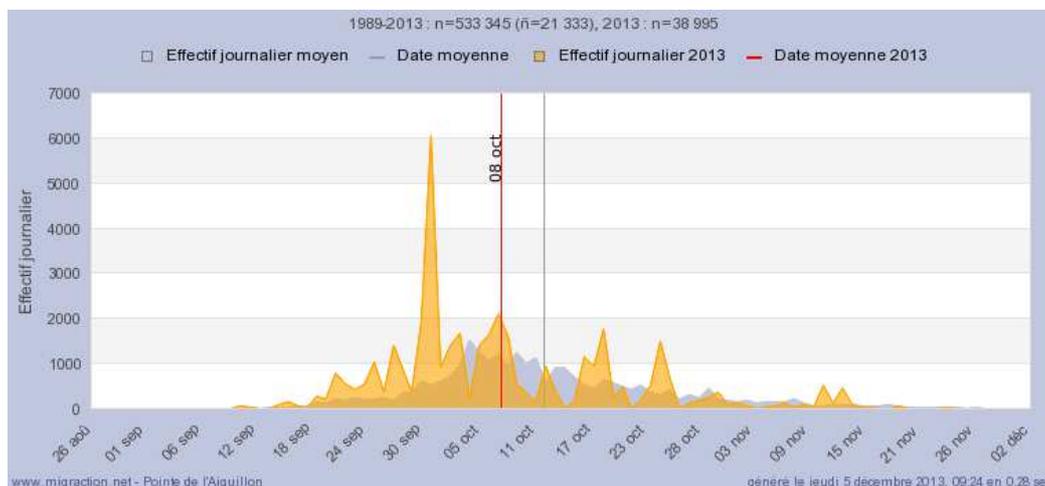


Figure 11 : Répartition des passages journaliers du Pipit farlouse en 2013
(source : *migraction.net*)

Le passage s'est effectué entre le 10 septembre et le 30 novembre. Le pic de passage pour cette espèce a eu lieu le 1^{er} octobre avec 6 067 individus comptabilisés, ce qui est légèrement plus précoce que ce qui est observé habituellement avec des effectifs plus conséquent entre le 4 et le 13 octobre. On note aussi des passages plus importants en septembre, que ce qui est observé en moyenne depuis 1993.

Hirondelle rustique

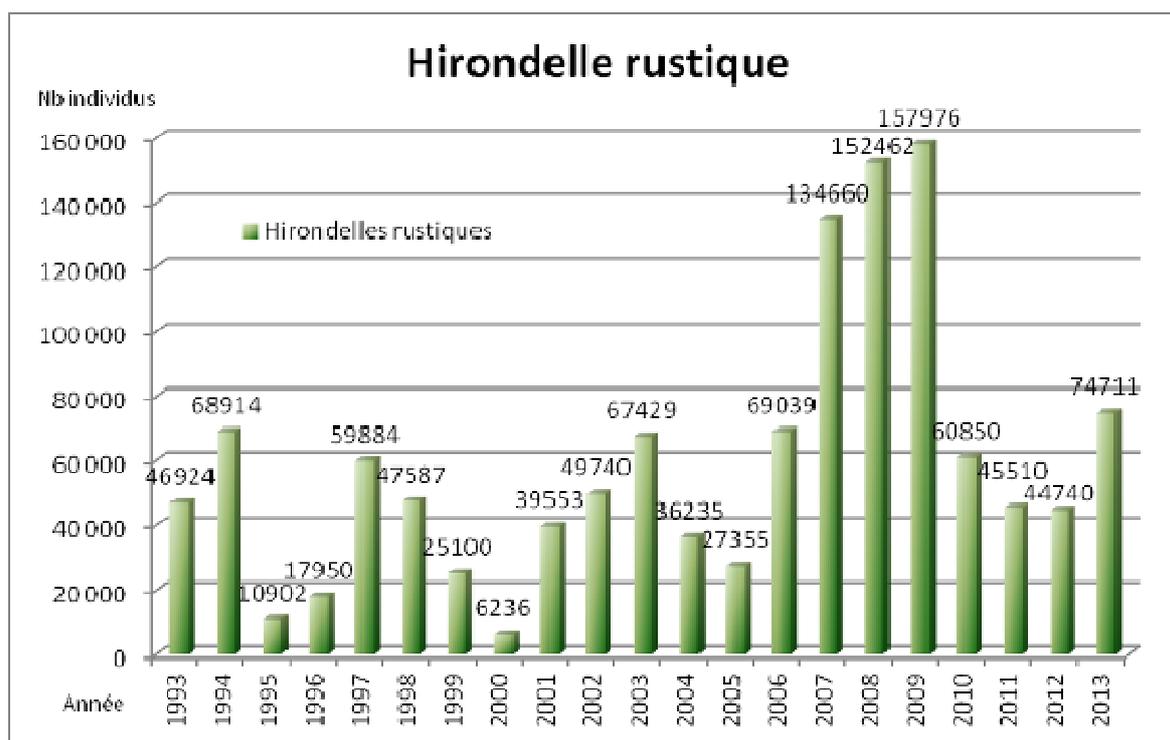


Figure 12 : Effectifs bruts d'Hirondelle rustique de 1993 à 2013

En 2013, **74 711** Hirondelles rustiques ont été comptabilisées. La moyenne de 1993 à 2012 étant de **58 452** individus, l'effectif de cette année est assez élevé.

Les effectifs d'Hirondelle rustique montrent de grands écarts interannuels. 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 chute des effectifs en 2010, 2011 et 2012 ainsi que l'évolution en dents de scie entre 1993 à 2006 ne permettent pas de déterminer une tendance évolutive fiable pour cette espèce. Les conditions météorologiques sont très importantes pour cette espèce insectivore et la reproduction de l'hirondelle dépend en grande partie des ressources alimentaires disponibles.

Comme expliqué précédemment, on ne peut pas faire ressortir de tendance significative. Cependant, depuis la fin des années 1990, on constate sur les sites de suivis de migration une augmentation des effectifs comptés (Fort de la Revère, pointe de l'Aiguillon pour le passage postnuptial et pointe de Grave en pré-nuptial, (migration.net). L'analyse des données STOC-EPS de 1989 à 2012 montre une baisse des effectifs de l'ordre de 34 % sur cette période, mais la tendance récente (2001-2012) est à la stabilité (Jiguet, 2013).

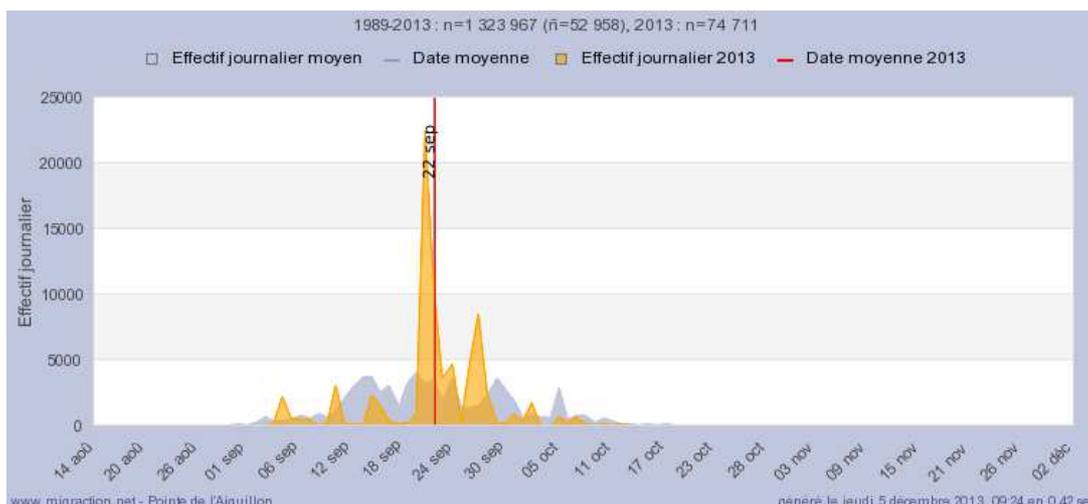


Figure 13 : Répartition des passages journaliers d'Hirondelle rustique en 2013
(source : *migraction.net*)

Le passage principal s'est effectué entre le 15 septembre et le 1^{er} octobre, avec un pic le 21 septembre où **22 376** hirondelles rustiques ont été comptées. La date de ce pic de passage correspond à la période moyenne des trois années précédentes.

Alouette des champs

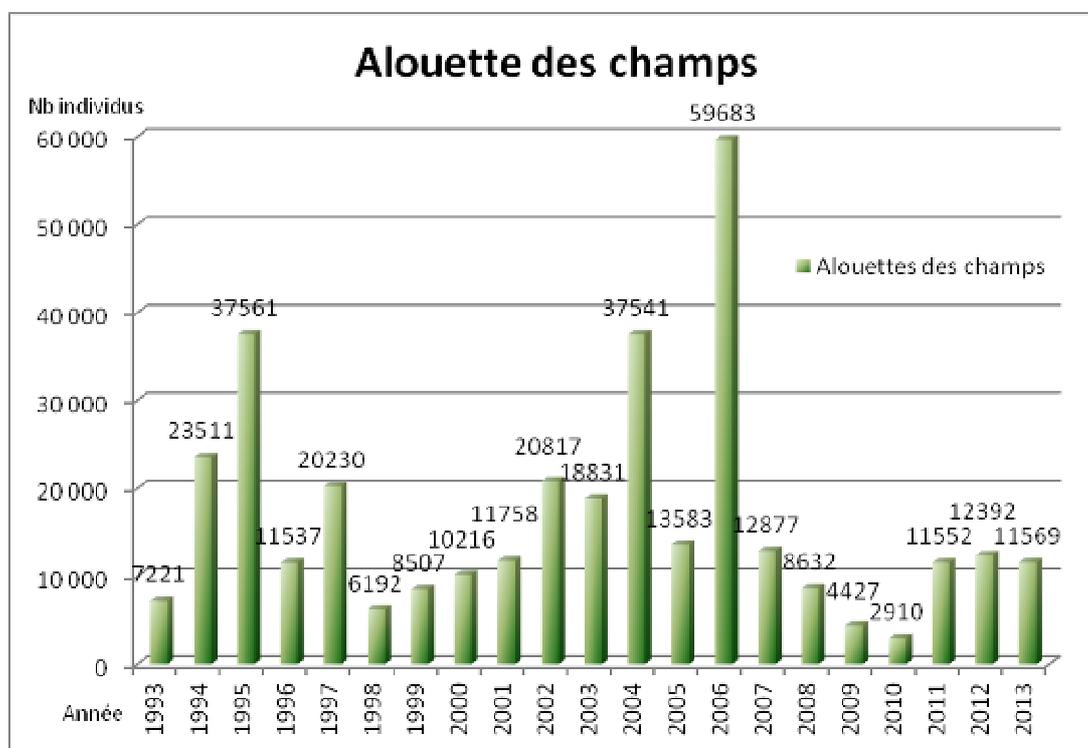


Figure 14 : Effectifs bruts d'Alouette des champs de 1993 à 2013

En 2013, **11 569** alouettes des champs ont été contactées. Ce chiffre est quelque peu inférieur à la moyenne des années précédentes (1993-2012) qui est de **16 998** 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 symbole du déclin des oiseaux des milieux agricoles (-30 % depuis 1989 pour les effectifs nicheurs et - 22% pour les effectifs hivernants depuis 2000) (Jiguet 2013, ONCFS, 2013), un déclin lent mais régulier est observé dans toute l'Europe (-24 % depuis 1990, Vorisek 2013).

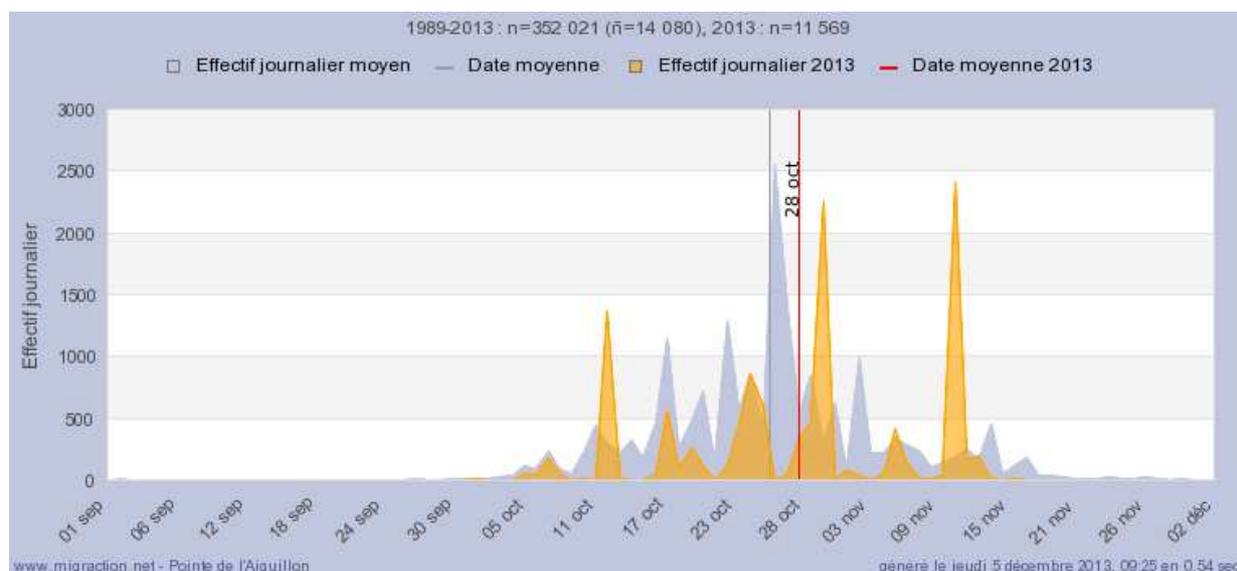


Figure 15 : Répartition des passages journaliers d'Alouette des champs en 2013
(source : *migraction.net*)

Cette année, le passage des Alouettes s'est déroulé du 6 octobre au 15 novembre. Deux pics de passage sont à noter. Le premier, le 31 octobre avec 2255 individus est dans la moyenne des dates de passage. Le second, le 11 novembre avec 2 407 individus comptabilisés a eu lieu un peu plus tard que les années précédentes avec un décalage de presque 2 semaines. Il est probable que ce décalage soit dû d'une part aux mauvaises conditions météorologiques printanières (ayant pu décaler les dates de pontes) et d'autre part aux températures clémentes de ce début d'automne.

Bergeronnette printanière

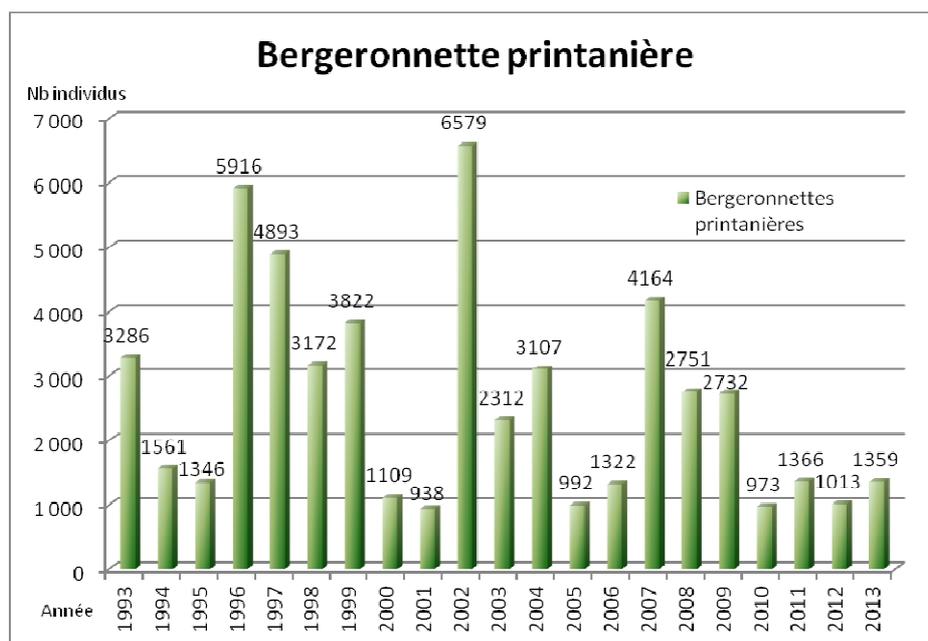


Figure 16 : Effectifs bruts de Bergeronnette printanière de 1993 à 2013

En 2013, le nombre de bergeronnettes printanières contactées est de **1 359**. La moyenne de 1993 à 2012 étant de **2 668** individus, on remarque que l'effectif de cette saison est nettement inférieur à celle-ci. L'évolution des effectifs est en dents de scie, avec une tendance à la diminution des effectifs sur les 21 années du suivi. Ces fluctuations d'effectifs pourraient en partie être expliquées par la qualité de la reproduction chez cette espèce d'une année à l'autre. En France, depuis 2001 une augmentation des effectifs nicheurs est constatée (+ 31 %) via les programmes STOC, mais ceci ne concerne quasi exclusivement que la sous-espèce *flava*. Le site de la pointe de l'Aiguillon étant bien situé pour le suivi des passereaux migrateurs venant du nord de l'Europe, la baisse constatée depuis 20 ans sur la Bergeronnette printanière pourrait être due à la forte régression de cette espèce dans les îles britanniques (ssp. *M. flava flavissima*) et notamment en Angleterre (Newton, 2004 ; Chamberlain et Fuller, 2000).

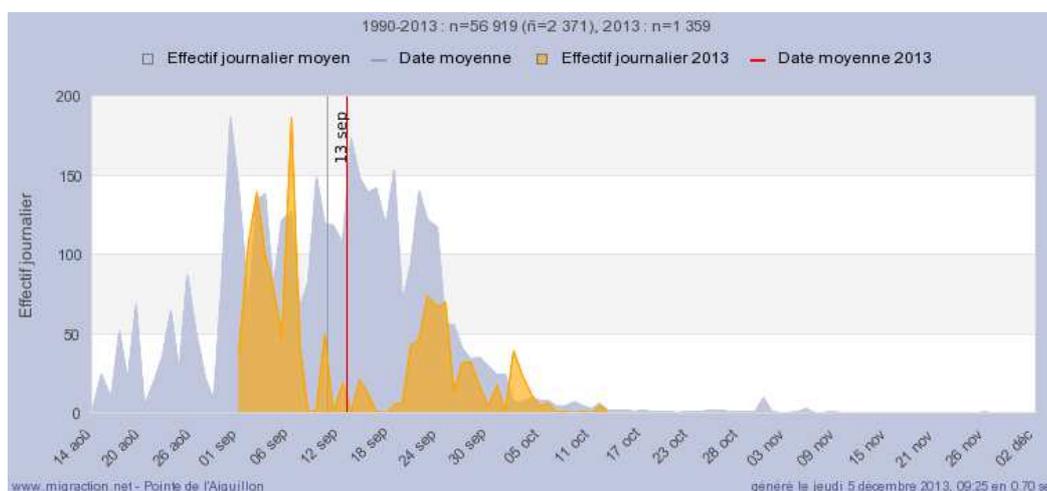


Figure 17 : Répartition des passages journaliers de Bergeronnette printanière en 2013 (source : migration.net)

Cette année, le passage de la Bergeronnette printanière s'est déroulé du 1^{er} septembre au 11 octobre. Le pic de passage le plus important a eu lieu le 7 septembre avec 186 individus comptés. Deux autres pics moins importants sont visibles les 2 et 3 septembre avec respectivement 107 et 139 oiseaux contactés. La migration des bergeronnettes printanières commence dès la mi-août. Le suivi ne débutant qu'au 1^{er} septembre, une partie des individus migrateurs n'est pas comptabilisée.

Bruant des roseaux

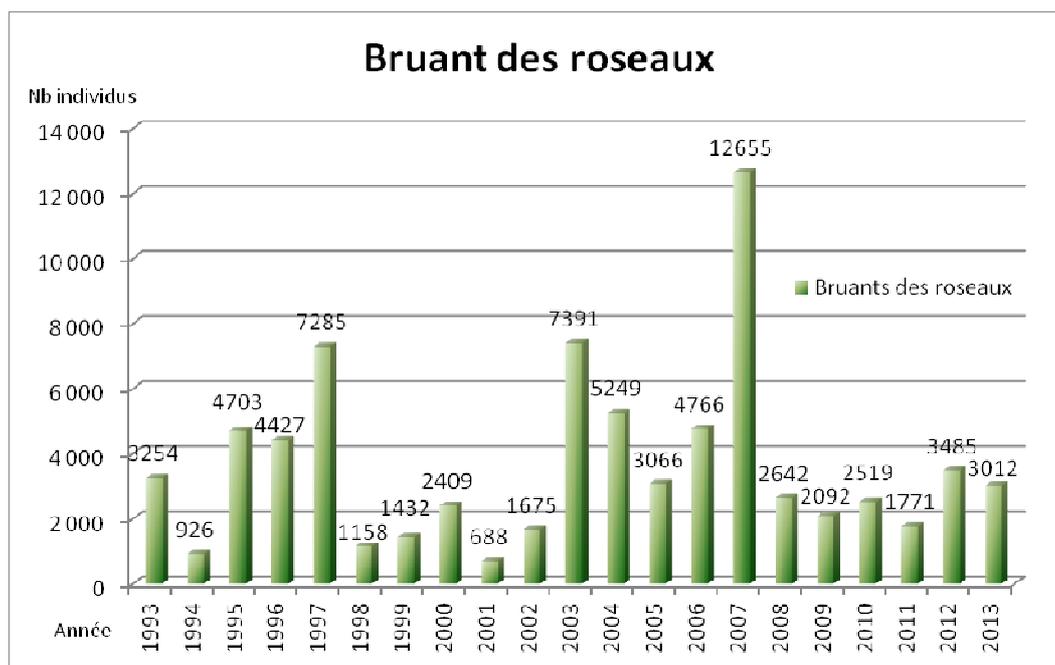


Figure 18 : Effectifs bruts de Bruant des roseaux de 1993 à 2013

Cette année, **3 012** bruants des roseaux ont été comptabilisés. La moyenne des effectifs des années précédentes (1993-2012) étant de **3 679**, la saison 2013 se situe dans la moyenne.

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, le Bruant des roseaux a perdu 33 % de ses effectifs nicheurs entre 1989 et 2001 (Jiguet, 2013) . Il se porte également mal en Europe (-17 % entre 1990 et 2012, Vorisek 2013).

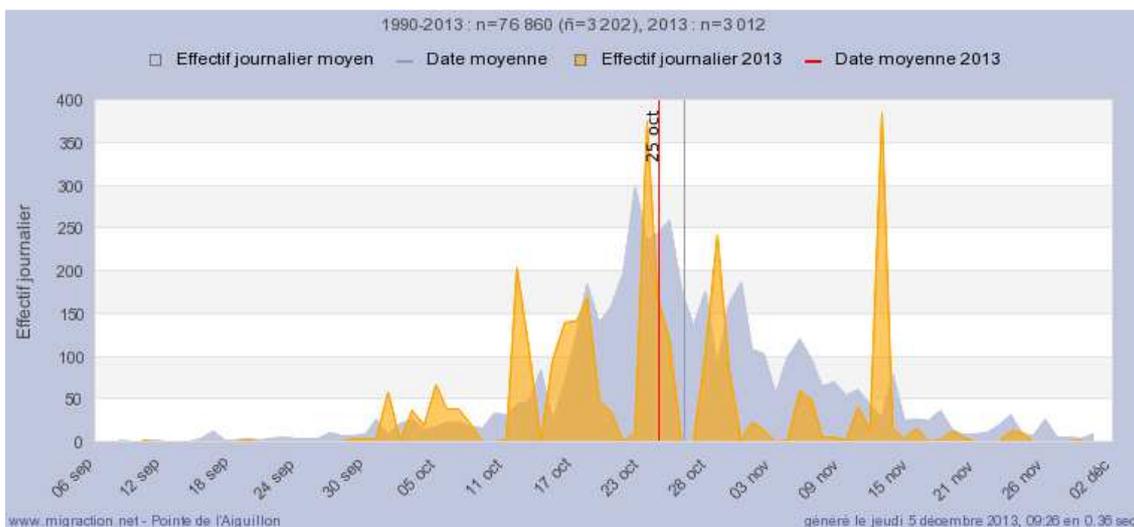


Figure 19 : Répartition des passages journaliers de Bruant des roseaux en 2013
(source : *migration.net*)

Le passage des bruants des roseaux s'est déroulé entre le 1^{er} octobre et le 30 novembre. Des pics ont été observés les 24 octobre et 13 novembre, avec respectivement 374 et 384 individus comptabilisés. Un des pics de passage en 2013 est comparable au pic moyen des dernières années qui se situe vers le 26 octobre. Le pic du 13 novembre s'explique par une période plus ou moins longue de conditions défavorables à la migration et donc à un "déblocage" le 13 novembre.

3. LE BILAN HUMAIN DE LA SAISON 2013

3.1 Les spotteurs et 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. Il permet d'héberger jusqu'à 17 personnes. Ainsi, de nombreux bénévoles se sont relayés au cours des 3 mois du suivi.

Les compétences ornithologiques de quelques autres bénévoles ont permis de seconder efficacement les spotteurs Vincent Romera et de Lucas Deplaine, notamment lors des journées de fort passage. De plus, chacun a pu améliorer ses connaissances en ornithologie auprès d'eux, et des bénévoles de la LPO Vendée.

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

Nom	Prénom	Nbre de jours	Nom	Prénom	Nbre de jours
Deplaine	Lucas	88	Romera	Vincent	81
Chaput	Aurélie	70	Dars	Cécile	62
Lambert	Stanislas	51	Badier	Emmanuelle	40
Toualit	Sonia	33	Rogean	Etienne	28
Vomsheid	Mélanie	27	Sadrat	Marion	17
Pluchon	Nicolas	16	Bergue	Emilie	14
Peault	Stéphanie	14	Bernard	Anaëlle	13
Weil	Laurent	13	Bacle	Sandrine	13
Faucon	Benjamine	12	Pubert	Baptiste	12
Boez	Magali	11	Larnac	Hélène	11
Migner	Xavier	11	Bontemps	Remi	10
Vadam	Emilien	10	Coux	Rival	9
Domzig	Thérèse	9	Berthe	Sarah	9
Rogean	Laure	9	Barnavon	Mélanie	9
Mauny	Johanna	8	Caucal	Gabriel	8
Vivier	Loïc	8	Rousseau	Gaëlle	7
Gergereau	Marie	7	Pellerin	Chloé	7
Bonnot	Léa	7	Peureux	Jean-Christophe	7
Boutault	Léa	7	Lhermitte	Isabelle	7
Papillon	Sybille	7	Higoa	Mélanie	6
Grelet	Valentine	6	Gouillon	Angélique	6
Thomas	Odile	6	Gardey	Laureline	6
Billière	Stéphanie	5	Hatton	Philippe	5
Migaud	Pierre	5	Marcoux	Alicia	5
Sager	Gaëlle	4	Desetables	Amandine	4
Ruffenach	Pauline	3	Halais	Emeline	3
Lelievre	Quentin	3	Filleton	Caroline	3
Philbert	Carole	2	Queval	Clémence	2
Perrotin	Jean-Baptiste	2	Izanbart	Baptiste	2
Vignerot	Pierre	2			

Cette année, 65 bénévoles venus de toute la France ont participé au comptage à la pointe de l'Aiguillon dont 57 ont été hébergés au local.

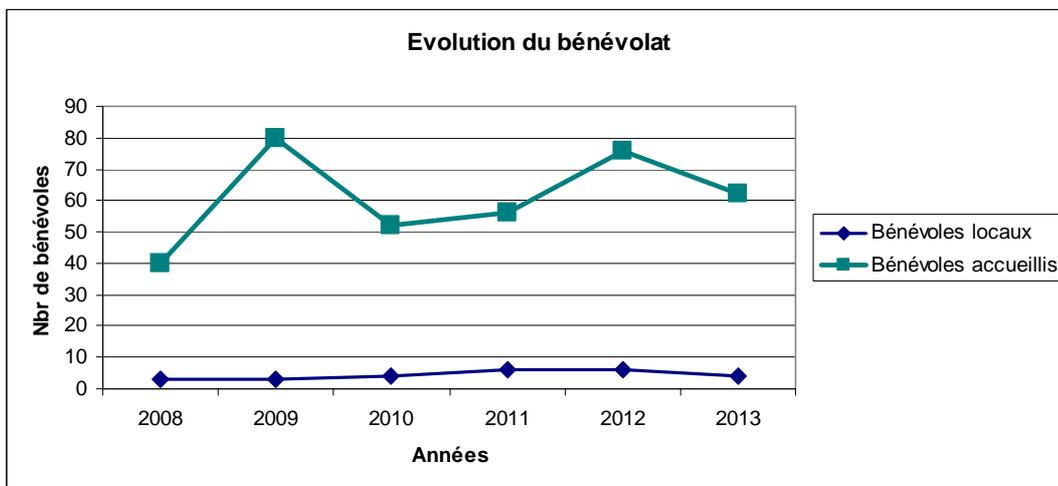
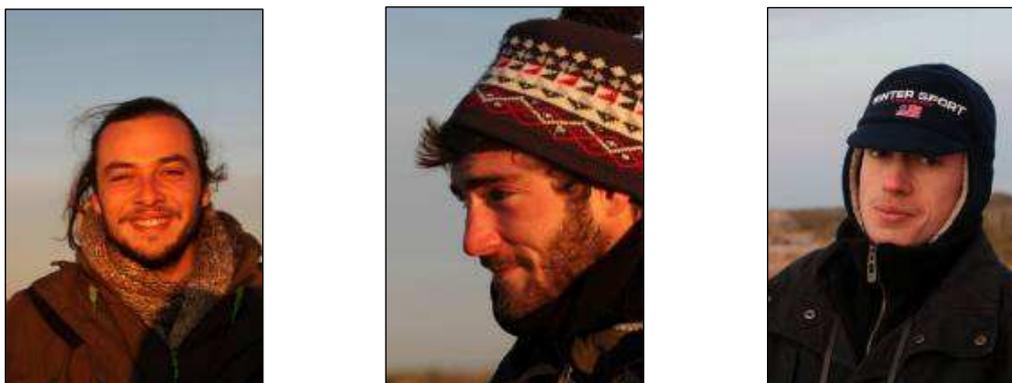


Figure 20 : Bénévolat entre 2008 et 2013 à la pointe de L'Aiguillon.

En 2013, les personnes ont séjourné en moyenne 12,2 jours, contre 9,7 jours en 2012 et 10,8 en 2011.

Cette année, les spotteurs et les bénévoles se sont relayés du 1^{er} septembre au 30 novembre afin d'assurer 411 heures et 35 minutes de surveillance. La durée moyenne de comptage journalière est de 4,6 heures.



Vincent ROMERA, Lucas DEPLAINE, Stanislas LAMBERT



Aurélie CHAPUT, Emmanuelle BADIÉ, Cécile DARS

Figure 21 : Trombinoscope des spotteurs et des bénévoles les plus présents en 2013.
(Crédit photo: Aurélie CHAPUT et Sandrine BACLE)

3.2 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 Jocelyne et Cyrille Gueydan pour leur passage régulier sur le site de suivi.

Un formation sur la détermination des passereaux en migration a eu lieu pour les adhérents et bénévoles de la LPO Vendée qui s'est déroulée en 3 sessions : le 4 septembre 2013 en salle, ainsi que les 7 septembre et 12 octobre. Cette formation comptait 5 personnes qui sont ensuite revenues participer aux comptages.



4. L'ACCUEIL DU PUBLIC ET 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. Au cours du comptage (le matin entre le lever du jour et 12 h 15), 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 2013.

Septembre		Octobre		Novembre	
Jour	Personnes contactées	Jour	Personnes contactées	Jour	Personnes contactées
01-sept	9	02-oct	8	01-nov	69
02-sept	6	05-oct	7	07-nov	8
03-sept	9	06-oct	2	08-nov	1
04-sept	9	07-oct	2	12-nov	2
05-sept	8	08-oct	2	25-nov	12
06-sept	11	09-oct	2	30-nov	1
07-sept	9	10-oct	2		
08-sept	1	11-oct	42		
09-sept	1	12-oct	3		
10-sept	8	13-oct	1		
11-sept	8	14-oct	1		
12-sept	7	15-oct	1		
13-sept	8	16-oct	1		
14-sept	4	17-oct	1		
15-sept	33	18-oct	2		
18-sept	27	19-oct	1		
22-sept	10	20-oct	1		
23-sept	12	21-oct	3		
24-sept	4	23-oct	6		
25-sept	8	24-oct	17		
26-sept	11	25-oct	3		
27-sept	8	26-oct	1		
		28-oct	1		
		30-oct	7		
Total	211		117		93

Pour cette année 2013, c'est un total de **421 personnes** qui auront été renseignées et sensibilisées pendant les comptages quotidiens.



Figure 22 : Classe de collègue sur le site de comptage (Crédit photo : Vincent ROMERA)

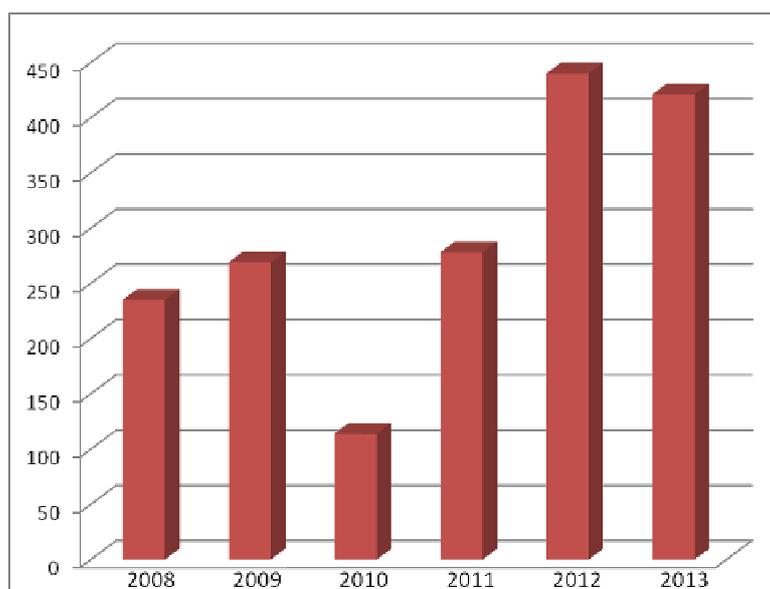


Figure 23 : Nombre de personnes accueillies sur le site de comptage de 2008 à 2013.

De 2008 à 2012, le nombre moyen de personnes accueillies sur le site de comptage est de 267. La saison 2013, 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 de passage. Le nombre de pêcheurs à pied a beaucoup augmenté suite à la tempête Xynthia qui a induit certaines modifications du milieu, et qui est à l'origine d'une augmentation des coquillages sur l'estran de la pointe.

4.2 Accueil du public lors des "points d'observation"

Chaque week-end 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 1^{er} septembre et le 28 octobre 2012, **913** personnes sont venues s'informer sur les oiseaux, leurs modes de vie, leur alimentation et leur migration. Le cru 2013 en termes de fréquentation du public sur le site apparait comme l'une des meilleures années depuis 2008.

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

Date	Nombre de visiteurs	Evénements
01/09/2013	35	
07/09/2013	44	
08/09/2013	0	
14/09/2013	2 (pluie)	Journées du Patrimoine
15/09/2013	164	
21/09/2013	45	
22/09/2013	97	
28/09/2013	0	
29/09/2013	24	
05/10/2013	54	
06/10/2012	60	EuroBirdwatch
09/10/2013	13	Fête de la Science
10/10/2013	31	
11/10/2013	42	
12/10/2013	51	
13/10/2012	78	
19/10/2013	38	
20/10/2012	83	
26/10/2013	40	
27/10/2012	12	
Total	913	

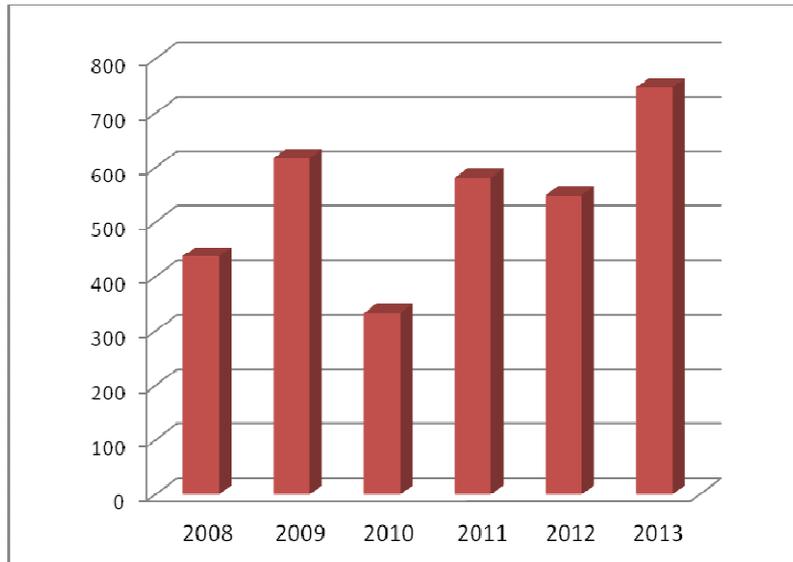


Figure 24 : Nombre de personnes accueillies au point d'observation de 2008 à 2013 (hors Journées du Patrimoine)

De 2008 à 2012, le nombre moyen de personnes accueillies aux points d'observation est de 503 (hors Journées du Patrimoine). Avec 747 personnes en 2013 (quasiment 50 % de plus que la moyenne) c'est un nouveau record de fréquentation pour le site.



Figure 25 : Accueil du public sur le « point d'observation » (Crédit photo : Vincent ROMERA)

4.3 Autres animations

Lors des Journées du Patrimoine, organisées depuis 6 ans par la commune de L'Aiguillon-sur-Mer, la LPO Vendée propose des animations sur le thème « découverte de la migration des oiseaux à la pointe de l'Aiguillon ». Dans la même lignée que l'année précédente, cette manifestation a attiré 249 personnes en 2012 (accueil sur le site de comptage, animations et points d'observation). A préciser tout de même que le point d'observation du samedi a été peu fructueux en raison de fortes précipitations.

Au cours du week-end de l'Eurobirdwatch (journées européennes de la migration), 30 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 organisées par la LPO Vendée ont également été menées sur le site : une journée de formation à la reconnaissance des oiseaux migrateurs ainsi que l'accueil d'un groupe du Festival de Ménigoutte ont également été proposés, attirant 90 personnes au total.

Tableau 5 : Animations grand public

Date	Occasion	Thème	Type de public	Nombre de participants
08/09/2013	Formation à la migration	Découverte de la migration et des dunes	adultes/retraités	21
14/09/2013	Journées du Patrimoine	Découverte de la migration	Grand public	6
15/09/2013	Journées du Patrimoine	Découverte de la migration	Grand public	40
06/10/2013	EuroBird watch	Découverte de la migration	Grand public	30
01/11/2012	Groupe Festival de Ménigoutte	Découverte de la migration	Grand public	69

Nb total de personnes accueillies	166
--	------------

5. 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 un reportage sur une chaîne de télévision locale. Les articles et reportages suivants ont été diffusés :

Journaux :

- Annonce dans l'*Oiseau mag*' automne 2013, magazine trimestriel national de la LPO.
- Deux annonces dans l'Ouest-France (août et septembre).



Télévision :

- Un reportage de TV Vendée, « Migration des oiseaux : l'heure du comptage », diffusé dans le journal du 4 septembre 2013.



Internet :

- Articles réguliers sur le site Migration.net et la page facebook du camp de migration.



6. SUIVI DES SITES DE LA "SPHERE AIGUILLON"

Le comptage des oiseaux migrateurs s'effectue entre le lever du jour et 12 h 00. 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"

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 2012 sont les suivants :

- La lagune de la Belle Henriette (classée Réserve Naturelle Régionale)
- L'observatoire de 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-Curzon.

Tableau 6 : Liste des 205 espèces contactées dans la "sphère de l'Aiguillon"

Plongeon catmarin	Grand gravelot	Accenteur mouchet
Plongeon arctique	Gravelot à collier interrompu	Rougegorge familier
Grèbe castagneux	Pluvier argenté	Gorgebleue à miroir
Grèbe huppé	Vanneau huppé	Rougequeue à front blanc
Puffin des baléares	Bécasseau maubèche	Rougequeue noir
Fou de bassan	Bécasseau sanderling	Traquet motteux
Grand cormoran	Tournepierre à collier	Traquet oreillard
Bihoreau gris	Bécasseau variable	Tarier des prés
Héron gardeboeufs	Bécasseau cocorli	Tarier pâtre
Crabier chevelu	Bécasseau minute	Grive musicienne
Aigrette garzette	Chevalier culblanc	Grive mauvis
Grande aigrette	Chevalier guignette	Grive draine
Héron cendré	Chevalier gambette	Grive litorne
Héron pourpré	Chevalier arlequin	Merle noir
Cigogne blanche	Chevalier aboyeur	Merle à plastron
Cigogne noire	Barge à queue noire	Fauvette à tête noire
Ibis sacré	Barge rousse	Fauvette babillarde
Ibis falcinelle	Courlis cendré	Fauvette grisette
Spatule blanche	Courlis corlieu	Fauvette pitchou
Cygne tuberculé	Bécasse des bois	Phragmite des joncs
Cygne noir	Bécassine des marais	Cisticole des joncs
Oie rieuse	Combattant varié	Bouscarle de cetti
Oie cendrée	Grand labbe	Rousserolle effarvate
Bernache du canada	Labbe parasite	Hypolais polyglotte
Bernache cravant	Mouette rieuse	Pouillot fitis
Tadorne de belon	Goéland cendré	Pouillot véloce
Tadorne casarca	Mouette mélanocéphale	Pouillot à grands sourcils
Ouette d'egypte	Goéland argenté	Roitelet huppé
Canard colvert	Goéland leucophee	Roitelet à triple bandeau
Canard chipeau	Goéland brun	Gobemouche gris
Canard pilet	Goéland de la Baltique	Gobemouche noir
Canard souchet	Goéland marin	Mésange charbonnière
Canard siffleur	Mouette pygmée	Mésange noire
Sarcelle d'hiver	Mouette atricille	Mésange bleue
Sarcelle d'été	Sterne naine	Mésange huppé
Fuligule milouin	Sterne caugek	Mésange nonette
Fuligule morillon	Sterne pierregarin	Mésange à longue queue
Macreuse noire	Sterne caspienne	Rémiz penduline
Macreuse brune	Guifette noire	Sitelle torchepot
Harle huppé	Guifette moustac	Pie bavarde
Balbusard pêcheur	Tourterelle turque	Geai des chênes

Circaète jean le blanc	Tourterelle des bois	Choucas des tours
Milan royal	Hibou moyen-duc	Corbeau freux
Busard des roseaux	Hibou des marais	Corneille noire
Elanion blanc	Effraie des clochers	Grand corbeau
Busard saint martin	Chevêche d'athéna	Etourneau sansonnet
Busard cendré	Huppe fasciée	Moineau domestique
Busard pâle	Martin-pêcheur d'Europe	Moineau friquet
Buse pattue	Pic noir	Pinson des arbres
Buse féroce	Pic vert	Pinson du nord
Buse variable	Pic épeiche	Linotte mélodieuse
Bondrée apivore	Torcol fourmilier	Sizerin flammé
Epervier d'europe	Alouette des champs	Chardonneret élégant
Autour des palombes	Alouette lulu	Verdier d'europe
Faucon crécerelle	Cochevis huppé	Tarin des aulnes
Faucon hobereau	Hirondelle de rivage	Serin cini
Faucon pèlerin	Hirondelle de rochers	Bouvreuil pivoine
Faucon émerillon	Hirondelle rustique	Grosbec casse-noyaux
Perdrix rouge	Hirondelle de fenêtre	Bec-croisé des sapins
Perdrix grise	Pipit rousseline	Bruant des roseaux
Faisan de colchide	Pipit de richard	Bruant des neiges
Râle d'eau	Pipit spioncelle	Bruant ortolan
Marouette ponctuée	Pipit maritime	Bruant jaune
Gallinule poule d'eau	Pipit farlouse	Bruant zizi
Foulque macroule	Pipit des arbres	Bruant proyer
Grue cendré	Bergeronnette grise	Bruant zizi
Huitrier pie	Bergeronnette de yarell	Bruant proyer
Avocette élégante	Bergeronnette printanière	
Œdicnème criard	Bergeronnette des ruisseaux	

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. A l'échelle nationale, la baie est régulièrement classée deuxième site français pour l'hivernage des anatidés.

Ainsi, depuis maintenant 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 coordinateurs et de l'ensemble des participants, ces comptages ne seraient pas possibles.

Cette année, il semblerait que les forts vents d'ouest de la fin octobre / début novembre aient eu un impact négatif sur l'observation de la migration des passereaux à la pointe. Un décalage vers l'est de la voie migratoire habituellement empruntée, donc plus dans les terres, n'est pas à exclure, les passereaux étant particulièrement sensibles aux forts coups de vent et ne rectifiant pas forcément leur trajectoire tout de suite (Migration.net).

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 telles que la Linotte mélodieuse. De plus, les oiseaux migrateurs peuvent apparaître 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 pour les années à venir.



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 & Environment*, vol. 78, Issue 1: 1-17.

JIGUET F., 2013. *Les résultats nationaux du programme STOC de 1989 à 2012*. disponible sur <http://vigienature.mnhn.fr/page/le-suivi-temporel-des-oiseaux-communs-stoc>.

NEWTON I., 2004. The recent declines of farmland bird populations in Britain: an appraisal of causal factors and conservation actions.

VOŘÍŠEK P. (coord.), 2013. *Trends of common birds in Europe, 2012 update*. European Birds Census Council. Disponible sur <http://www.ebcc.info/index.php?ID=485>



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
Fringillidés	Pinson des arbres	X	X	Nord de l'Afrique
	Pinson du Nord	X	X	
	Serin cini	X	X	Nord de l'Afrique
	Verdier d'Europe	X	X	Nord de l'Afrique
	Chardonneret élégant	X	X	Nord de l'Afrique
	Tarin des aulnes	X	X	Nord de l'Afrique
	Linotte mélodieuse	X	X	Nord de l'Afrique
Motacillidés	Pipit rousseline			X
	Pipit des arbres			X
	Pipit farlouse	X	X	Nord de l'Afrique
	Pipit spioncelle	X	X	Nord de l'Afrique
	Bergeronnette printanière			
	Bergeronnette des ruisseaux		X	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
Hirundinidés	Hirondelle de rivage			Afrique Occidentale
	Hirondelle rustique			
	Hirondelle rousseline			Afrique tropicale
	Hirondelle de fenêtre			

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 :