



VENDEE

# La migration post-nuptiale 2021 à la pointe de l'Aiguillon (Vendée)

Décembre 2021



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



© LPO Vendée

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



# La migration post-nuptiale 2021 à la Pointe de l'Aiguillon (Vendée)

---

**Rédaction :**  
Aurélie GUEGNARD

**Avec la collaboration de :**  
François Molinari

**Ligue pour la Protection des Oiseaux  
Vendée**

Association indépendante

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

# SOMMAIRE

<b>1. Présentation du site</b> .....	<b>5</b>
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
<b>2. Les résultats du suivi 2021</b> .....	<b>8</b>
2.1 Résultats globaux.....	8
2.2 Résultat par espèce.....	11
2.3 Observation rares /inhabituelles .....	15
<b>3. Bénévolat et sensibilisation</b> .....	<b>17</b>
3.1 Les spotteurs et l'équipe de bénévoles .....	17
3.2 Accueil du public.....	17



# LISTES DES ILLUSTRATIONS

## Liste des figures

Figure 1 : Effectifs bruts d'oiseaux migrateurs comptabilisés depuis 1993.....	10
Figure 2 : Phénologie de passage du Pinson des arbres - 2021.....	11
Figure 3 : Phénologie de passage du Pinson du nord - 2021.....	11
Figure 4 : Phénologie de passage du Chardonneret élégant – 2021 .....	12
Figure 5 : Phénologie de passage de la Linotte mélodieuse – 2021 .....	12
Figure 6 : Phénologie de passage du Pipit farlouse - 2021 .....	13
Figure 7 : Phénologie de passage de l'Alouette des champs - 2021.....	13
Figure 8 : Phénologie de passage de l'Hirondelle rustique – 2021 .....	14
Figure 9 : Phénologie de passage de l'Hirondelle de rivage - 2021 .....	14
Figure 10 : Phénologie de passage de la Bergeronnette printanière - 2021.....	15
Figure 11 : Martinet à Ventre blanc © LPO Vendée.....	15
Figure 12 : Bruant des neiges © LPO Vendée.....	16
Figure 13 : Evolution du nombre de personnes sensibilisées dans le cadre du camp de migration .....	17

## 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 <sup>er</sup> septembre et le 30 novembre 2021 (classées par ordre décroissant d'effectif).....	8
---	---



## 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<sup>er</sup> septembre au 30 novembre. L'objectif est d'évaluer les effectifs d'oiseaux migrateurs et d'en tirer des tendances évolutives.

Des bénévoles de la LPO Vendée, mais aussi d'autres personnes, venues de toute la France ou d'ailleurs, se relaient pendant ces trois mois afin d'effectuer les comptages. Depuis 2010, la LPO Vendée fait appel chaque année à deux personnes en Service Civique, encadrées par un membre de l'équipe salariée, pour veiller au bon déroulement du camp de migration et assurer les comptages tout au long du suivi.

Depuis 2008, Les données de comptages sont ainsi saisies en ligne sur le site internet *migraction.net*. 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.

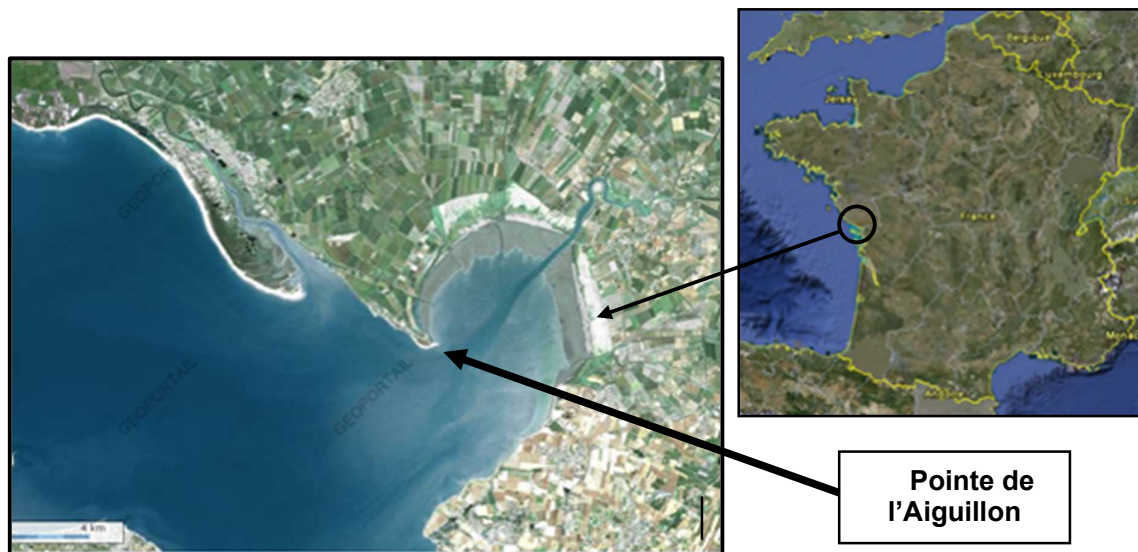
L'objectif de ce rapport est de faire une analyse synthétique du résultat des comptages et du bilan humain de la saison 2021.



# 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. En effet, 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 migrateurs

Les comptages s'effectuent chaque jour, entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 30 novembre, du lever du jour jusqu'à 12 h 00.

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 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 quasi 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 contrejour 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 contrejour, 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 2021

### 2.1 Résultats globaux

Cette année 367 968 oiseaux ont été dénombrés et 87 espèces ont été contactées au cours de ce suivi.

Tableau 1: Espèces recensées entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 30 novembre 2021 (classées par ordre décroissant d'effectif)

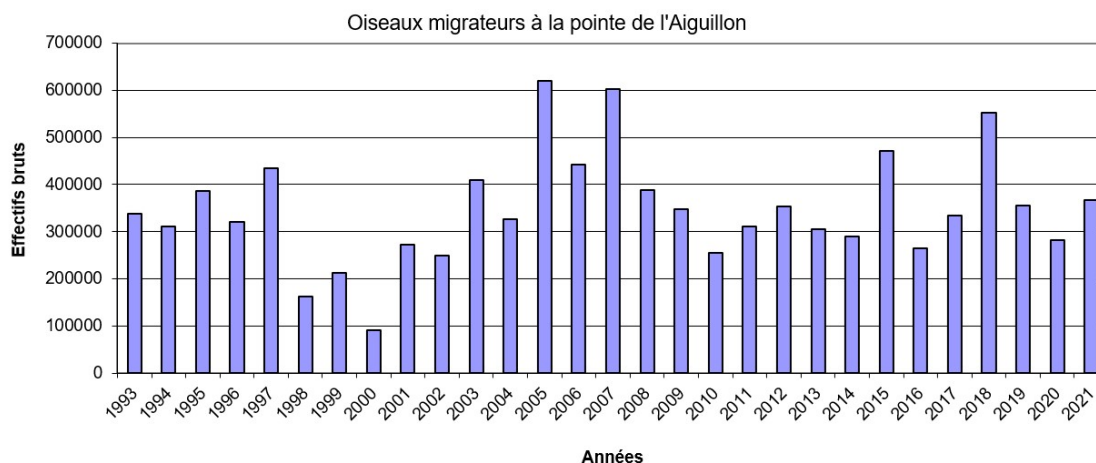
	Septembre	Octobre	Novembre	Total général	%
<b>Pinson des arbres</b>	890	43769	24899	69558	18,883
<b>Hirondelle de rivage</b>	65866	21		65887	17,886
<b>Étourneau sansonnet</b>	1594	42525	16893	61012	16,563
<b>Chardonneret élégant</b>	188	48046	10309	58543	15,892
<b>Hirondelle rustique</b>	30506	2863	10	33379	9,061
<b>Linotte mélodieuse</b>	4666	24768	2981	32415	8,800
<b>Pipit farlouse</b>	2564	10557	626	13747	3,732
<b>Bergeronnette printanière</b>	4678	138		4816	1,307
<b>Pinson du Nord</b>		1124	3049	4173	1,133
<b>Bergeronnette grise</b>	121	3779	262	4162	1,130
<b>Tarin des aulnes</b>	24	3432	613	4069	1,105
<b>Pigeon colombin</b>	35	958	2975	3968	1,077
<b>Alouette des champs</b>		2403	249	2652	0,720
<b>Pigeon ramier</b>	13	208	1727	1948	0,529
<b>Serin cini</b>	2	951	261	1214	0,330
<b>Fringille indéterminé</b>		978	170	1148	0,312
<b>Grive musicienne</b>		858	26	884	0,240
<b>Bruant des roseaux</b>	5	612	241	858	0,233
<b>Passereau indéterminé</b>	211	573	61	845	0,229
<b>Verdier d'Europe</b>	4	253	188	445	0,121
<b>Pipit des arbres</b>	216	31		247	0,067
<b>Grue cendrée</b>		8	220	228	0,062
<b>Oie cendrée</b>		47	126	173	0,047
<b>Spatule blanche</b>	87	78	1	166	0,045
<b>Bergeronnette des ruisseaux</b>	82	53		135	0,037
<b>Bernache cravant</b>		119	16	135	0,037
<b>Pigeon indéterminé</b>			123	123	0,033
<b>Bruant proyer</b>	3	77	38	118	0,032
<b>Héron garde-boeufs</b>	111			111	0,030
<b>Moineau domestique</b>	72	30	5	107	0,029
<b>Hirondelle de fenêtre</b>	65	39		104	0,028
<b>Corneille noire</b>	23	73	3	99	0,027
<b>Mésange bleue</b>		48	28	76	0,021
<b>Faucon crécerelle</b>	39	33	2	74	0,020
<b>Alouette lulu</b>		62	7	69	0,019
<b>Grive mauvis</b>		48	6	54	0,015



<b>Bruant des neiges</b>		4	47	51	0,014
<b>Hirondelle indéterminée</b>	47			47	0,013
<b>Busard des roseaux</b>	27	10	9	46	0,012
<b>Martinet noir</b>	39	1		40	0,011
<b>Bondrée apivore</b>	29			29	0,008
<b>Tourterelle turque</b>	12	14		26	0,007
<b>Épervier d'Europe</b>	14	8	2	24	0,007
<b>Faucon émerillon</b>	4	14	5	23	0,006
<b>Grande Aigrette</b>		19	2	21	0,006
<b>Busard Saint-Martin</b>	7	9	2	18	0,005
<b>Vanneau huppé</b>		15	3	18	0,005
<b>Merle / Grive indéterminé</b>		15	2	17	0,005
<b>Mésange charbonnière</b>		17		17	0,005
<b>Grive draine</b>		11	5	16	0,004
<b>Grive litorne</b>			16	16	0,004
<b>Merle noir</b>		16		16	0,004
<b>Faucon pèlerin</b>	3	5	4	12	0,003
<b>Balbusard pêcheur</b>	7	1	3	11	0,003
<b>Bécassine des marais</b>	8	3		11	0,003
<b>Choucas des tours</b>		11		11	0,003
<b>Faucon hobereau</b>	8	3		11	0,003
<b>Buse variable</b>	1	3	5	9	0,002
<b>Corbeau freux</b>	9			9	0,002
<b>Macreuse noire</b>		1	8	9	0,002
<b>Bec-croisé des sapins</b>		7	1	8	0,002
<b>Plongeon catmarin</b>			8	8	0,002
<b>Héron cendré</b>	6	1		7	0,002
<b>Mésange noire</b>			7	7	0,002
<b>Bruant zizi</b>			6	6	0,002
<b>Hibou des marais</b>		3	3	6	0,002
<b>Milan royal</b>	1		5	6	0,002
<b>Alouette indéterminée</b>		5		5	0,001
<b>Cygne tuberculé</b>		5		5	0,001
<b>Pipit rousseline</b>	5			5	0,001
<b>Bruant indéterminé (Emberiza)</b>		4		4	0,001
<b>Busard cendré</b>	4			4	0,001
<b>Grèbe huppé</b>		1	3	4	0,001
<b>Pipit indéterminé</b>	4			4	0,001
<b>Bécasse des bois</b>	3			3	0,001
<b>Bergeronnette indéterminée</b>		3		3	0,001
<b>Cisticole des joncs</b>		3		3	0,001
<b>Faucon indéterminé</b>	3			3	0,001
<b>Pic épeiche</b>		3		3	0,001
<b>Pipit maritime</b>		1	2	3	0,001
<b>Bouvreuil pivoine</b>		1	1	2	0,001
<b>Busard indéterminé</b>		2		2	0,001
<b>Élanion blanc</b>		1	1	2	0,001



<b>Fou de Bassan</b>		1	1	2	0,001
<b>Grosbec casse-noyaux</b>			2	2	0,001
<b>Autour des palombes</b>	1			1	0,000
<b>Chevalier aboyeur</b>	1			1	0,000
<b>Cochevis huppé</b>		1		1	0,000
<b>Fauvette pitchou</b>			1	1	0,000
<b>Ibis falcinelle</b>		1		1	0,000
<b>Ibis sacré</b>		1		1	0,000
<b>Martinet à ventre blanc</b>	1			1	0,000
<b>Martinet genre Apus</b>		1		1	0,000
<b>Perruche à collier</b>		1		1	0,000
<b>Pie bavarde</b>			1	1	0,000
<b>Pigeon biset domestique</b>			1	1	0,000
<b>Pipit de Richard</b>	1			1	0,000
<b>Pipit spioncelle</b>			1	1	0,000
<b>Pouillot véloce</b>			1	1	0,000
<b>Rapace indéterminé</b>		1		1	0,000
<b>Aucune espèce</b>	0	0	0	0	0,000
<b>Total général</b>	112310	189789	66273	368372	



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

Le graphique précédent reprend les effectifs globaux comptabilisés entre 1993 et 2021 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 et sont de nouveau pris en compte depuis 2018.



## 2.2 Résultat par espèce

### Pinson des arbres

**69 558 Pinson des arbres** ont été dénombrés cette année. Les effectifs de cette espèce varient fortement d'une année sur l'autre, mais notons que le résultat de 2021 est proche de la moyenne calculée sur les 29 années de suivi (68 180), tout en étant légèrement supérieur. 2 pics de passage ont été notés les 23 et 28 octobre avec respectivement 15 336 et 11 066 individus. Le premier pic est intervenu une semaine plus tôt cette année, la date moyenne de passage étant le 31 octobre.

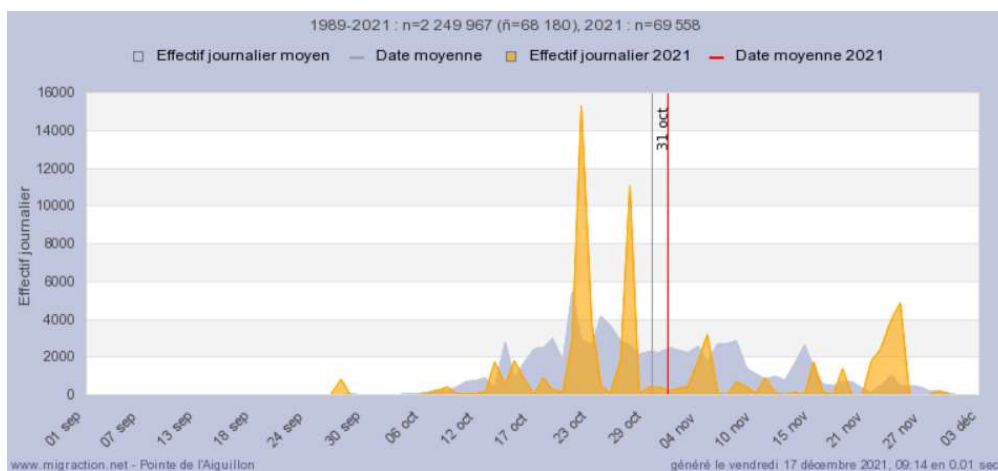


Figure 2 : Phénologie de passage du Pinson des arbres - 2021

### Pinson du nord

**4 173 Pinson du nord** ont été contactés cette année, ce qui correspond au passage le plus important connu pour ce site. La moyenne pour cette espèce étant de 540 individus. Cette année, à la pointe comme dans le reste du département, de fort afflux de Pinson du nord ont été constatés.

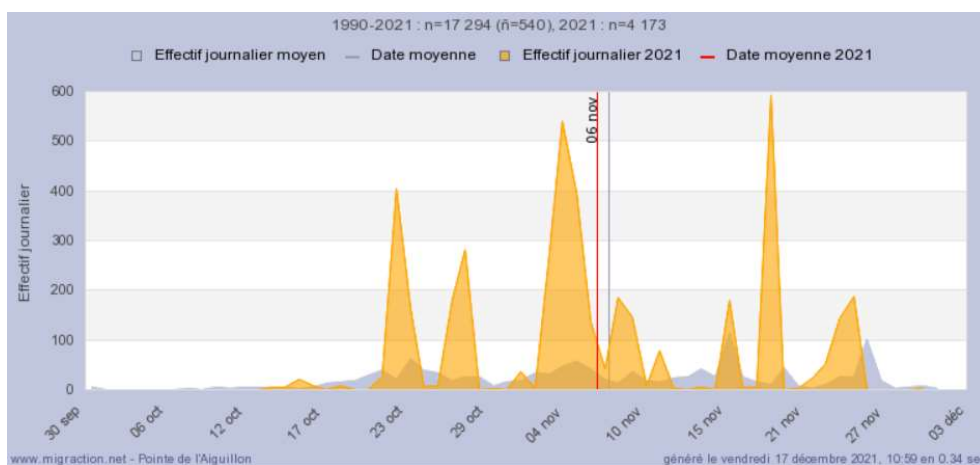


Figure 3 : Phénologie de passage du Pinson du nord - 2021



## Chardonneret élégant

Le nombre de **chardonnerets élégants** est de **58 543** individus, L'année 2021 a été relativement favorable au passage des chardonnerets élégants par la Pointe de l'Aiguillon, la moyenne étant de 50 630 individus. Ces passages très étalés ont débuté fin septembre pour s'accroître au cours de la première décennie d'octobre. On peut noter des pics de passage les 17, 19, 23 et 28 octobre avec un effectif maximal de 5 113 individus en migration, le 28 octobre.

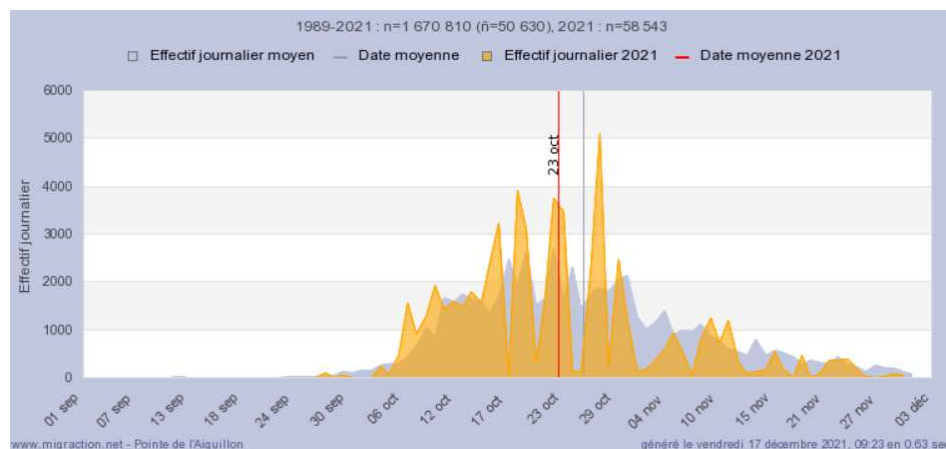


Figure 4 : Phénologie de passage du Chardonneret élégant – 2021

## Linotte mélodieuse

En 2021, **32 415 Linottes mélodieuses** ont été comptées. Les effectifs de Linotte mélodieuse migratrices continuent de diminuer sur le site. L'effectif moyen estimé sur ce site est de 50 183, nous sommes largement en-dessous cette année. Les passages de la Linotte mélodieuse s'étalent de la mi-septembre à la fin-novembre. Notons plusieurs pics de passage mais avec des effectifs relativement faibles, ne dépassant pas les 2 550 individus (2 373 le 28 septembre).

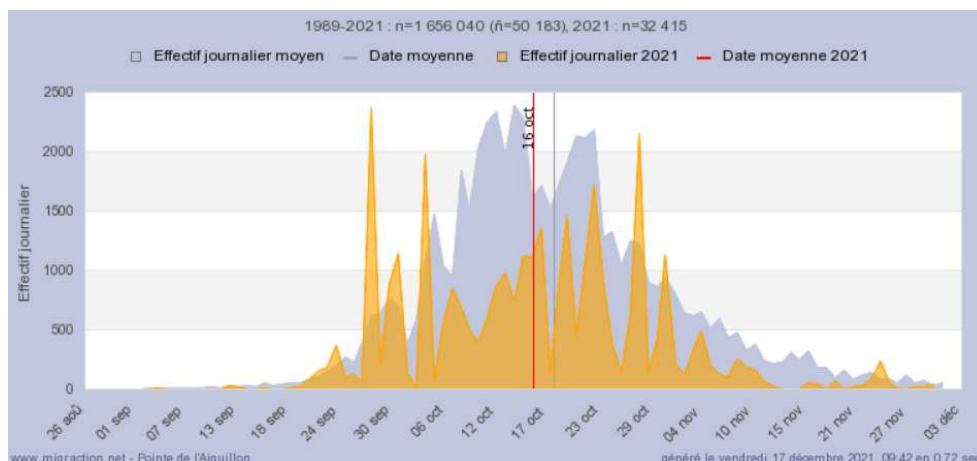


Figure 5 : Phénologie de passage de la Linotte mélodieuse – 2021



## Pipit farlouse

Le nombre de **pipits farlouses** comptés en 2021 est de **13 742**. Ce chiffre apparaît bien en dessous de la moyenne qui s'élève à 21 971. La période de passage des pipits farlouses s'étend cette année de mi-septembre au 30 novembre avec dont la majorité des effectifs est passé au cours de première décade d'octobre.

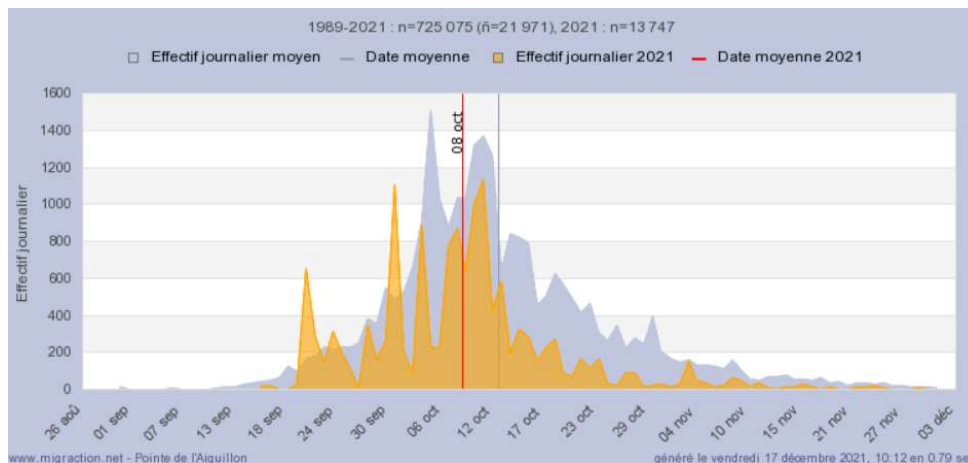


Figure 6 : Phénologie de passage du Pipit farlouse - 2021

## Alouette des champs

En 2021, seulement **2 652 alouettes des champs** ont été contactées. Ce chiffre est largement inférieur à la moyenne de 11 392 individus. Les effectifs d'Alouettes continuent de chuter dramatiquement sur ce site comme le montrait l'analyse des chiffres du site paru en 2017 avec une diminution 5, 32 % des effectifs par an.

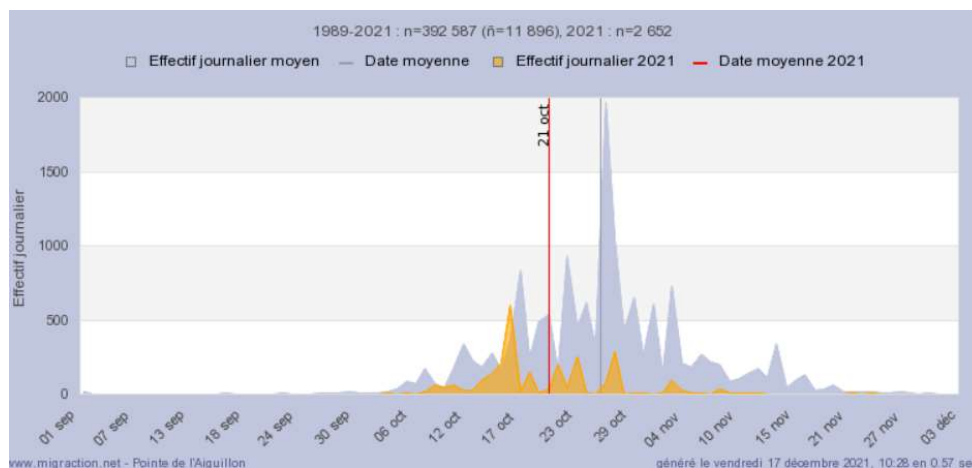


Figure 7 : Phénologie de passage de l'Alouette des champs - 2021



## Hirondelle rustique

En 2021, n'a pas été une année favorable à l'observation du passage des **hirondelles rustiques**. Avec seulement **33 379** individus comptabilisés pendant le protocole. Ce faible effectif peut s'expliquer en partie par les conditions météorologiques qui ont incité un plus grand nombre d'oiseaux à passer l'après-midi. Biais connu pour cette espèce depuis le début du suivi du site. Cependant, l'espèce connaît également une diminution sur le site, elle perd 0,86 % de ses effectifs chaque année (Filipp-Codaccioni & al. 2017). Les pics de passage ont eu lieu aux dates habituelles autour du 14 et 20 septembre, mais aussi un passage un peu plus précoce le 7, avec des effectifs compris en 3 500 et 4 000 individus.

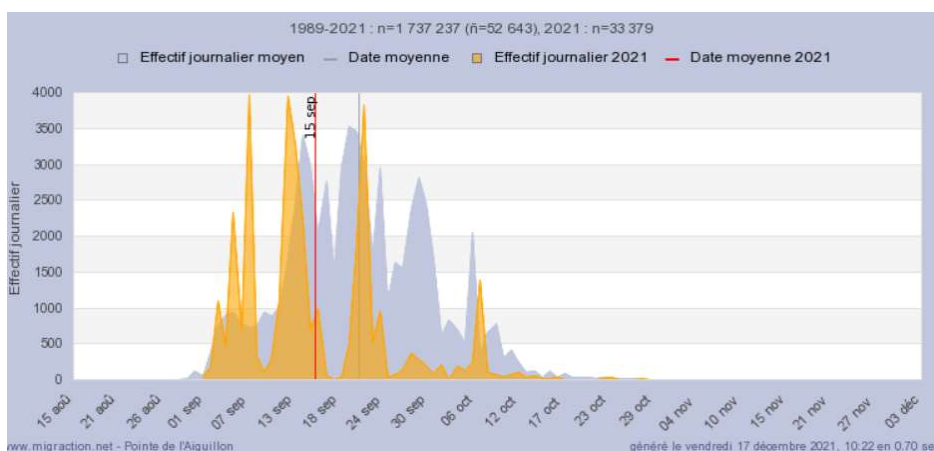


Figure 8 : Phénologie de passage de l'Hirondelle rustique – 2021

## Hirondelle de rivage

A contrario, le passage des **hirondelles de rivage** a été plus important cette année. **65 887** individus ont été comptés, ce qui correspond au plus fort effectif observé sur ce site depuis le début du suivi. Ces effectifs sont probablement dû à un décalage dans la phénologie de passage de l'espèce cette année. En effet le comptage ne démarrant que début septembre, seulement la fin du flux est captée sur ce site.

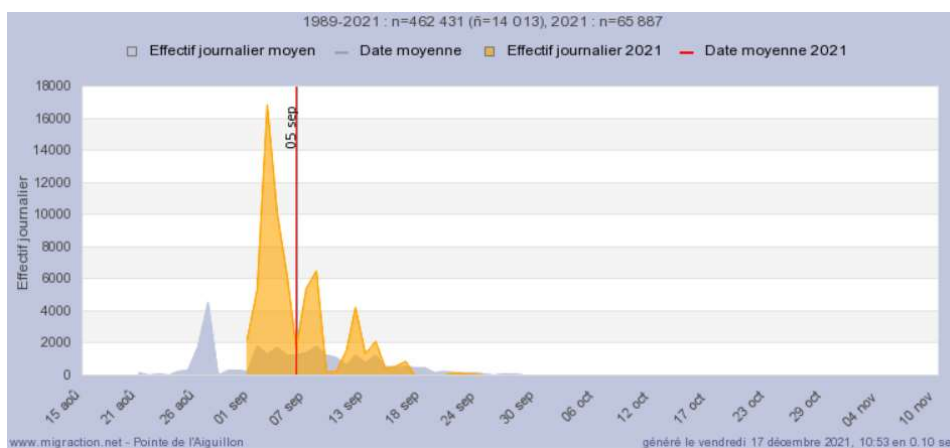


Figure 9 : Phénologie de passage de l'Hirondelle de rivage - 2021



## Bergeronnette printanière

Le nombre de **Bergeronnette printanière** contactées est de **4 816** individus. Cette année 2021 constitue une bonne année pour le passage de cette espèce à la pointe. Cette année, le passage de la Bergeronnette printanière a été observé du 1<sup>er</sup> septembre au 17 octobre. Le plus important pic de passage a eu lieu le 3 septembre, avec **849** individus comptés.

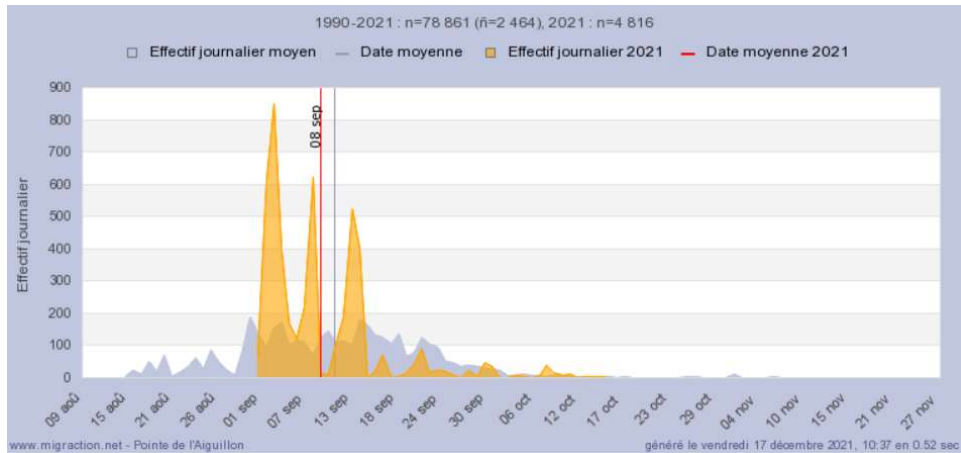


Figure 10 : Phénologie de passage de la Bergeronnette printanière - 2021

## 2.3 Observation rares /inhabituelles

Cette saison 2021 a aussi eu son lot de petites surprises, observations inhabituelles et de rareté.

Comme il a été noté pour l'hirondelle de rivage. Un certain décalage s'est également opéré pour d'autres espèces comme pour la Bondrée apivore et le Martinet noir que nous avons observé en plus grands nombres qu'à l'accoutumée.

Nous notons cette année le passage de 40 martinets noirs et 29 bondrées apivores. Les effectifs pour ces 2 espèces sont généralement inférieurs à 10.

Un Martinet à Ventre blanc a également été observé, première donnée pour le site.



Figure 11 : Martinet à Ventre blanc © LPO Vendée





La saison a aussi été marquée par le passage d'un Pipit de Richard, d'un Ibis falcinelle et sacré, d'un Elanion blanc.

Les Bruant des neiges ont été observés régulièrement jusqu'à 12 individus.



**Figure 12 : Bruant des neiges © LPO Vendée**

Enfin, notons l'observation particulière d'un Grand monarque durant le mois de septembre.

### 3. BENEVOLAT ET SENSIBILISATION

#### 3.1 Les spotteurs et l'équipe de bénévoles

Cette année, les comptages ont été assurés par Roland Cleva et Killian Beurveille, accompagnés par Olivier Gore, Jean-Robert Bariteau, Jocelyne Gueydan et Bernard Mariteau, bénévoles LPo Vendée, ainsi que par François Molinari et Aurélie Guégnard, salariés de l'antenne sud Vendée.

Grâce au partenariat avec la commune de La Faute-sur-mer qui met un logement à la disposition de la LPO Vendée, nous avons pu accueillir plus de 68 bénévoles cette année.

Nous remercions l'ensemble des bénévoles et des partenaires qui permettent le maintien de cette action.

#### 3.2 Accueil du public

Au cours de cette saison 2021, 1758 personnes ont été accueillies dans le cadre du suivi de la migration. 195 personnes sont passés nous interroger sur le site de comptage, 1529 personnes ont participés aux points d'observation proposés les samedi et dimanche après-midi.

34 personnes ont également participé aux animations proposées dans le cadre des journées du patrimoine et de l'Eurobirdwatch (journées européennes de la migration).

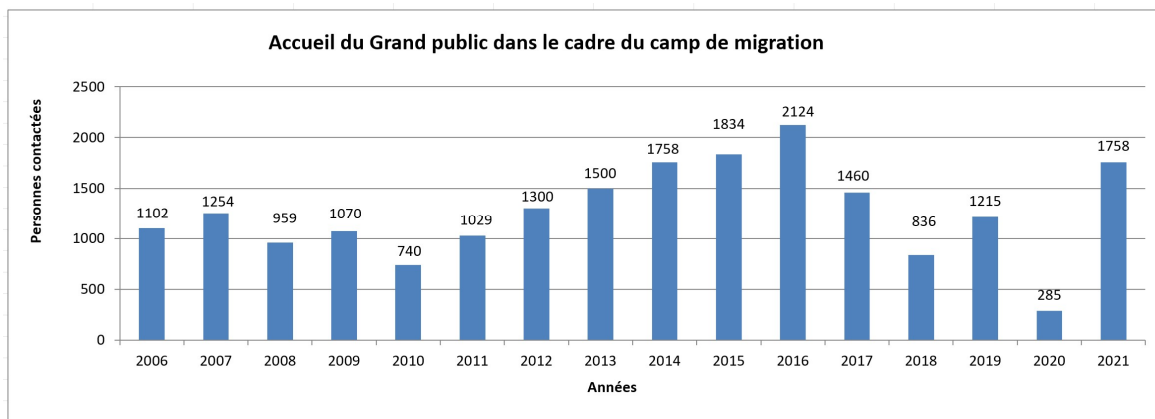


Figure 13 : Evolution du nombre de personnes sensibilisées dans le cadre du camp de migration



# Le bilan en quelques chiffres



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ  
VENDEE

## Suivi de la migration à la Pointe de l'Aiguillon Bilan 2021

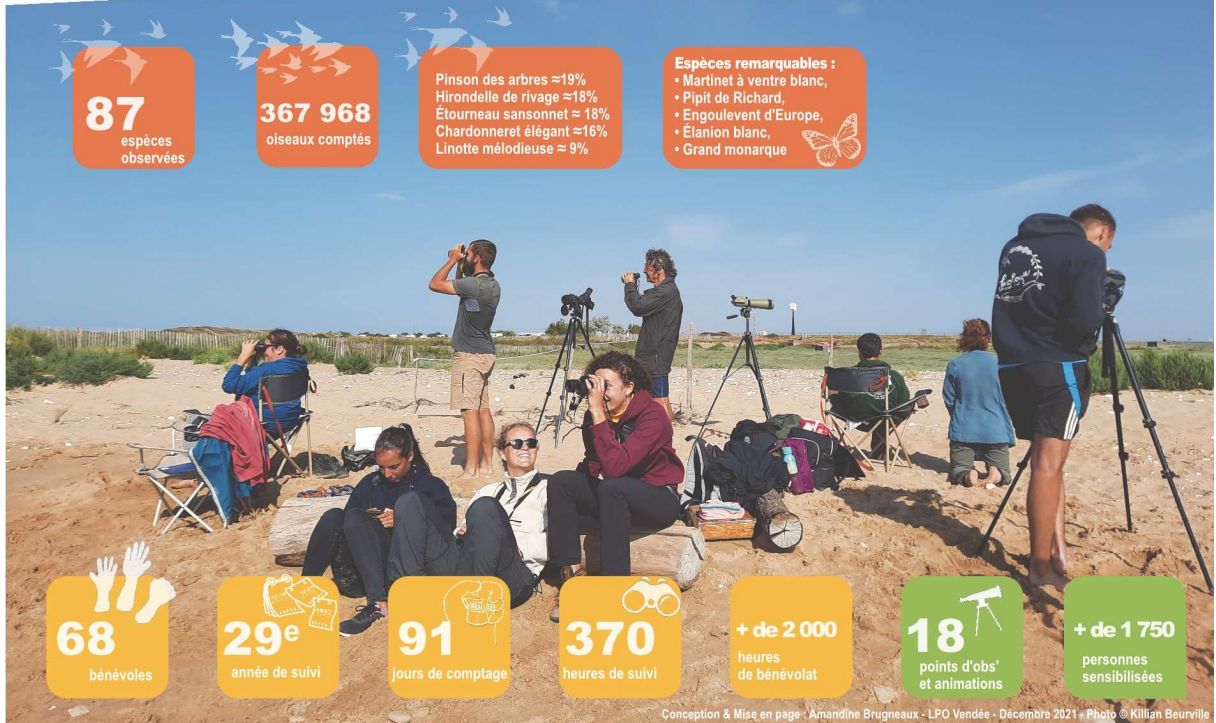
**87**  
espèces  
observées

**367 968**  
oiseaux comptés

Pinson des arbres ≈19%  
Hirondelle de rivage ≈18%  
Étourneau sansonnet ≈ 18%  
Chardonneret élégant ≈16%  
Linotte mélodieuse ≈ 9%

### Espèces remarquables :

- Martinet à ventre blanc,
- Pipit de Richard,
- Engoulevent d'Europe,
- Élanion blanc,
- Grand monarque



**68**  
bénévoles

**29<sup>e</sup>**  
année de suivi

**91**  
jours de comptage

**370**  
heures de suivi

**+ de 2 000**  
heures  
de bénévolat

**18**  
points d'obs'  
et animations

**+ de 1 750**  
personnes  
sensibilisées

Conception & Mise en page : Amandine Brugneaux - LPO Vendée - Décembre 2021 • Photo © Killian Beurville



