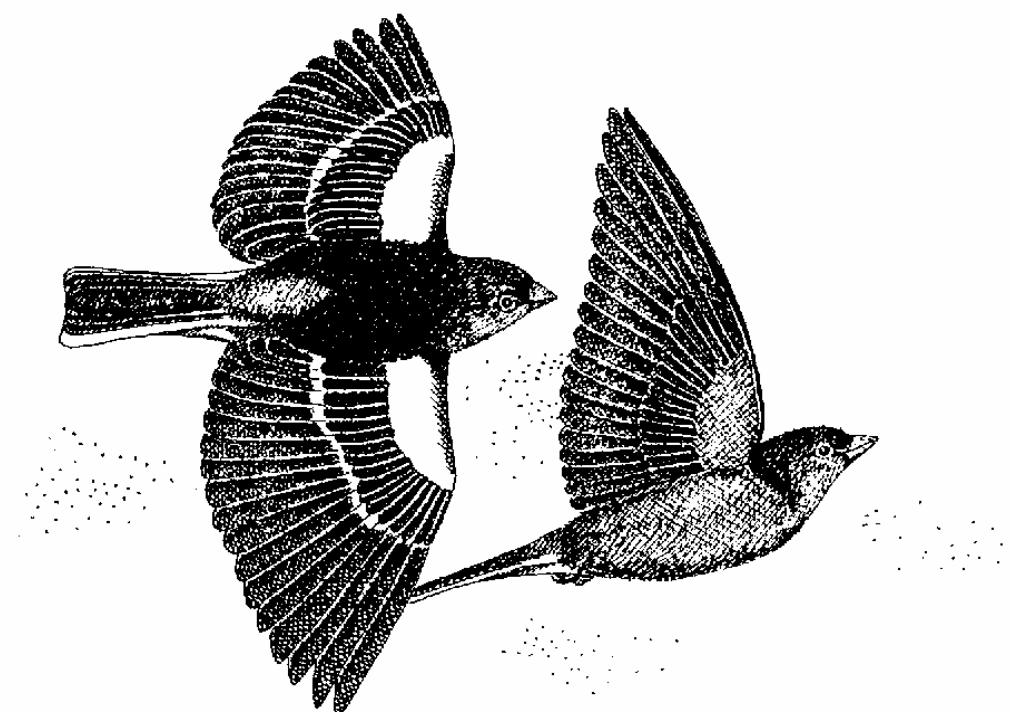


POINTE DE L'AIGUILLOON (VENDÉE)

Suivi de la migration post-nuptiale des passereaux
Bilan de l'année 2007



Rédaction :
Damien ROCHIER, Christian GONIN

Avec la participation de :
Mickael FAUCHER

| | | |
|--------------|---|-----------|
| 1 | <i>Présentation du site</i> | 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 | <i>Résultats du suivi 2007</i> | 7 |
| 2.1 | Aperçu du passage en 2007 | 7 |
| 2.2 | Représentation du passage migratoire entre septembre et novembre, toutes espèces confondues | 9 |
| 2.3 | Phénologie de passage des passereaux | 11 |
| 2.3.1 | Phénologie saisonnière pour les 9 espèces | 11 |
| 2.3.2 | Phénologie horaire pour les 8 espèces phares | 12 |
| 2.4 | Relation entre conditions météorologiques et passage migratoire..... | 14 |
| 2.5 | Tendance et évolution depuis 1993 | 15 |
| 2.6 | Suivi des sites de la « Sphère Aiguillon » | 16 |
| 3 | <i>Bénévoles et accueil du public</i> | 19 |
| 3.1 | L'équipe des bénévoles | 19 |
| 3.2 | Les animations LPO Vendée à la pointe de l'Aiguillon..... | 20 |
| 3.2.1 | Accueil sur le site de comptage..... | 20 |
| 3.2.2 | Accueil du public lors du point d'observation..... | 22 |
| 3.2.3 | Organisation de sorties à thèmes | 23 |
| 3.2.4 | Bilan de l'animation | 23 |
| | ANNEXES | 25 |

Carte

| | |
|--|-----------|
| <i>Carte 1 : Photographie aérienne du site de la pointe de l'Aiguillon-sur-mer (Source : Google earth)</i> | <i>5</i> |
| <i>Carte 2 : Schématisation de l'« effet entonnoir »</i> | <i>6</i> |
| <i>Carte 3 : Localisation des principaux sites de la « Sphère Aiguillon » suivis par les bénévoles</i> | <i>15</i> |

Tableau

| | |
|---|-----------|
| <i>Tableau 1 : Liste des espèces observées en migration à la Pointe en 2007, effectifs et pourcentage.</i> | <i>8</i> |
| <i>Tableau 2 : Espèces dont le passage groupé génère des pics de passage.....</i> | <i>9</i> |
| <i>Tableau 3 : Phénologie saisonnière pour 9 des espèces passées en nombre par la Pointe depuis 1993</i> | <i>11</i> |
| <i>Tableau 4 : Pourcentage de la période des vents de chaque secteur.....</i> | <i>13</i> |
| <i>Tableau 5 : Evolution du passage migratoire entre 1993 et 2007.....</i> | <i>14</i> |
| <i>Tableau 6 : Liste de la totalité des sites suivis en 2007</i> | <i>16</i> |
| <i>Tableau 7 : Liste des espèces contactées dans la Sphère Aiguillon entre le 1er septembre et le 30 novembre 2007.....</i> | <i>17</i> |
| <i>Tableau 8 : Liste des bénévoles ayant participé au camp 2007 et temps de séjour.....</i> | <i>18</i> |

Figure

| | |
|---|-----------|
| <i>Figure 1 : Représentation graphique du déroulement de la migration post-nuptiale des passereaux à la pointe de l'Aiguillon en 2006, 2007 et moyenne 1993-2006, effectifs cumulés</i> | <i>9</i> |
| <i>Figure 2 : Représentation graphique des variations de l'effectif journalier et décadaire à la pointe de l'Aiguillon du 01/09/07 au 30/11/07</i> | <i>10</i> |
| <i>Figure 3 : Phénologie horaire moyenne pour les 8 espèces phares entre 1993 et 2007.....</i> | <i>12</i> |
| <i>Figure 4 : Variation de l'intensité du passage en fonction de la direction des vents</i> | <i>13</i> |

INTRODUCTION

Depuis longtemps, les ornithologues du Groupe Ornithologique Vendéen se sont aperçus qu'à la pointe de l'Aiguillon (L'Aiguillon-sur-Mer, Vendée), les passereaux en migration post-nuptiale se concentraient au-dessus de la presqu'île avant de traverser la baie à l'endroit le plus étroit.

En 1993, le G.O.V. a décidé d'étudier sérieusement ce phénomène. Grâce à une subvention du Parc Naturel Régional du Marais Poitevin, il a été en mesure d'affecter un salarié au suivi de la migration, tous les jours du 1er septembre au 30 novembre, du lever du soleil à 12 heures (T.U.), les bénévoles de l'association venant lui "prêter main forte" dans la mesure du possible. Les oiseaux étaient repérés à la jumelle, identifiés et comptabilisés, les chiffres étaient reportés sur une fiche par tranches horaires. Etaient notés également chaque matin, les conditions météorologiques (nébulosité, précipitations éventuelles, direction et force du vent ainsi que la pression atmosphérique).

Dès cette première année, 385 000 oiseaux ont été recensés au passage. Encouragés par ce résultat, les ornithologues du G.O.V. ont décidé de continuer l'étude.

Jusqu'en 1997 des financements divers ont permis au G.O.V., devenu L.P.O. Vendée, de salarier un permanent responsable du camp de migration, aidé par des bénévoles. Depuis 1998, faute de financements, ce sont des bénévoles qui sont recrutés chaque année, un ornithologue compétent étant nommé responsable du camp.

En 2007, nous avons recruté un bénévole adhérent de la LPO Vendée, ornithologue confirmé, responsable du comptage et de la vie du camp : Mickael FAUCHER coordinateur pour la première année. A ses côtés, 50 bénévoles se sont relayés au cours de ces 3 mois de suivi. Grâce à la compétence du responsable, à la bonne organisation du camp et à une météo particulièrement clémence, le bilan de la saison est cette année encore excellent avec plus de 601 727 oiseaux comptabilisés entre le 1^{er} septembre et le 30 novembre 2007.

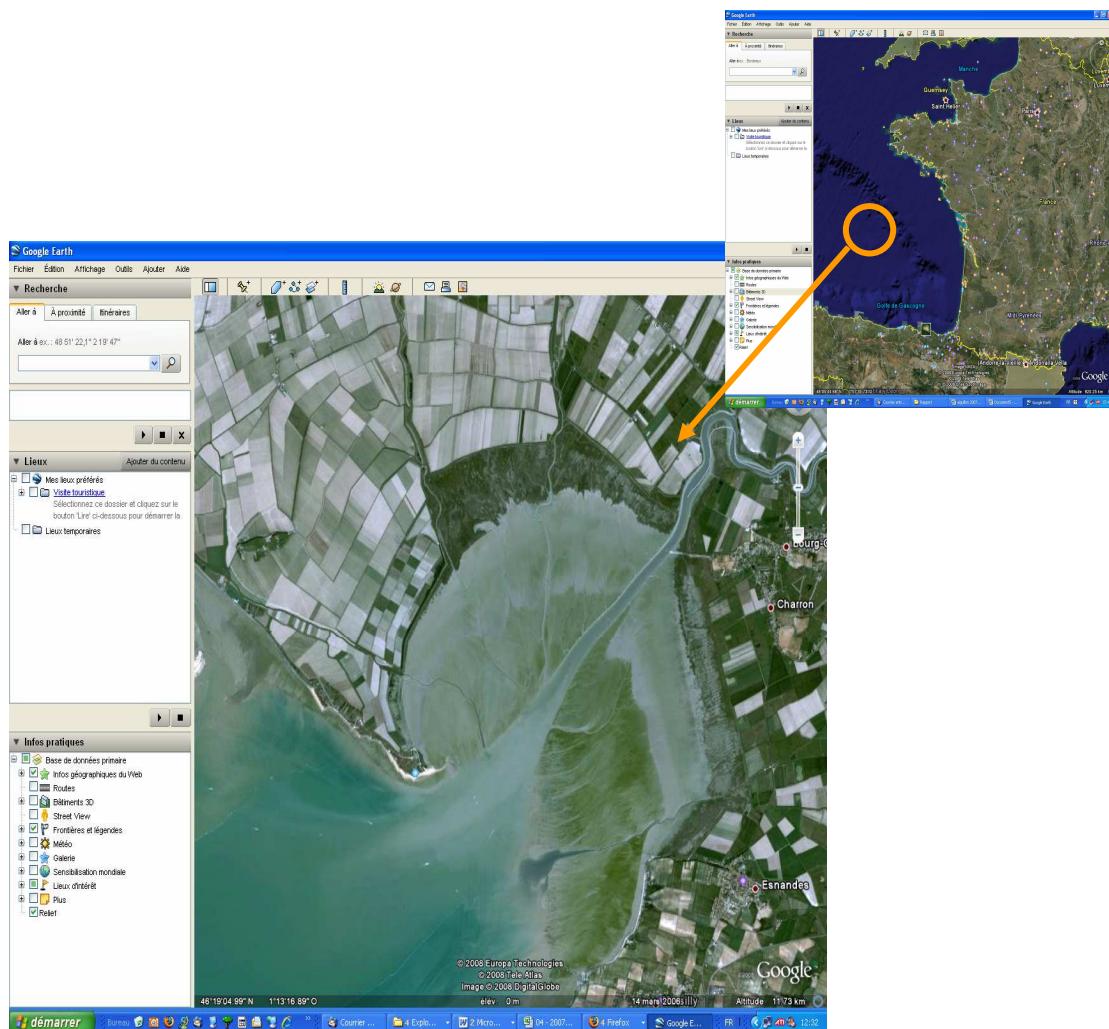


1 Présentation du site

1.1 Localisation géographique de la pointe de l'Aiguillon

Située dans le département de la Vendée (commune de l'Aiguillon-sur-mer, 85), sur la frange littorale atlantique, la pointe de l'Aiguillon est une langue de sable bordant la Réserve Naturelle de la baie de l'Aiguillon reconnue comme site d'intérêt international dans d'accueil des oiseaux d'eau. Le massif dunaire entourant le site est protégé par un Arrêté Préfectoral de Protection de Biotope (A.P.P.B.).

La carte ci-dessous permet de mieux visualiser le contexte géographique.

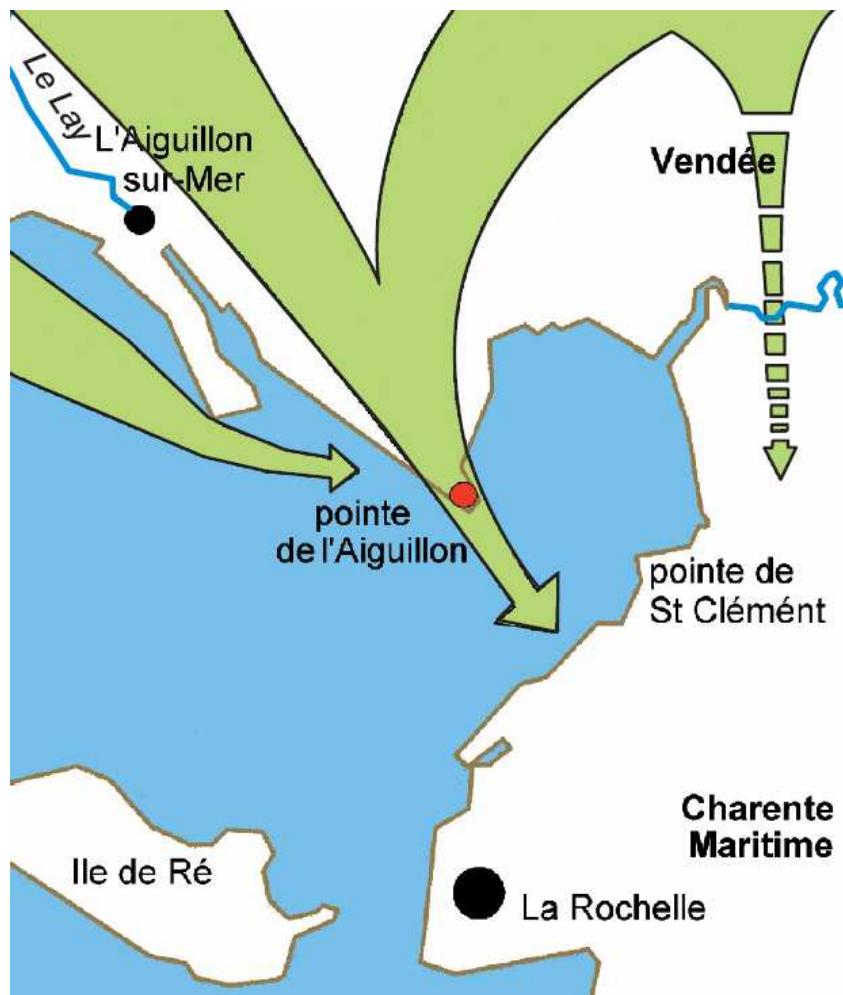


Carte 1 : Photographie aérienne du site de la pointe de l'Aiguillon-sur-mer (Source : Google earth)

1.2 L'«effet entonnoir»

Longeant le littoral en descendant toujours plus au sud, de nombreux passereaux empruntant les voies de la migration post-nuptiale se regroupent et se concentrent à l'endroit le plus étroit de la pointe, au niveau de la langue de sable. C'est ce que l'on appelle l'« effet entonnoir ». Ils franchissent la baie en direction de la ville d'Esnandes (département Charente)

maritime), direction leur évitant un vol trop prolongé au dessus de l'eau car à cet endroit, le bras de mer y est le plus étroit.



Carte 2 : Schématisation de l'« effet entonnoir »

Les oiseaux poursuivront ensuite leur migration vers leurs sites d'hivernage, dans le sud de la France, l'Espagne ou l'Afrique.

1.3 Protocole de suivi des oiseaux migrateurs

Le jour se lève, il est 6h00 et les premiers oiseaux arrivent.

Au passage des迁ateurs, les « spotteurs » annoncent, à la personne en charge de noter, l'espèce et le nombre d'oiseaux comptabilisés partant en mer en direction d'Esnandes ou de la Rochelle (direction sud, sud-est). Les bénévoles sont munis de jumelles, instrument optique indispensable au suivi et à la détermination des oiseaux en vol.

Les espèces migrant en petites formations comme la Linotte mélodieuse, le Chardonneret élégant, le Tarin des aulnes ou les oiseaux plus rares, passant de façon sporadique au dessus de la Pointe, sont annoncés et notés directement sur la fiche de comptage (annexe 1). En revanche, lorsque les groupes sont trop importants (Pinson des arbres) ou quand les oiseaux passent isolément mais continuellement (cas des bruants des roseaux, hirondelles, pipits, bergeronnettes, grives, alouettes...), le comptage se fait alors avec un compteur à main et les

totaux sont relevés toutes les heures. Les autres espèces (oies, spatules, grues, rapaces,...) sont comptabilisées et notées de façon plus précise. Nous indiquons systématiquement l'heure de passage et la direction du vol. Les conditions météorologiques sont relevées toutes les heures mais également dès que nous notons un changement de direction du vent.

Enfin, nous surveillons l'évolution de la présence de différentes espèces sur les dortoirs proches du site de comptage et ce toutes les heures (sternes, gravelots...)

2 Résultats du suivi 2007

2.1 Aperçu du passage en 2007

L'année 2007 est une excellente année en terme d'effectifs et d'espèces contactées.

Le tableau ci dessous regroupe l'ensemble des espèces observées en migration entre le 1^{er} septembre et le 30 novembre 2007.

| 2007 | Total | % | Septembre | Octobre | Novembre |
|----------------------|-------|-------|-----------|---------|----------|
| Grand cormoran | 42 | 0,01% | | | 42 |
| Grande aigrette | 10 | 0,00% | | 10 | |
| Aigrette garzette | 42 | 0,01% | 13 | 29 | |
| Héron gardeboeufs | 5 | 0,00% | | 5 | |
| Héron cendré | 56 | 0,01% | 26 | 30 | |
| Ibis sacré | 42 | 0,01% | 20 | 7 | 15 |
| Spatule blanche | 37 | 0,01% | 8 | 29 | |
| Oie cendrée | 656 | 0,11% | | 196 | 460 |
| Balbuzard pêcheur | 2 | 0,00% | 1 | 1 | |
| Bondrée apivore | 14 | 0,00% | 14 | | |
| Milan royal | 6 | 0,00% | | 3 | 3 |
| Busard des roseaux | 29 | 0,00% | 10 | 18 | 1 |
| Busard cendré | 11 | 0,00% | 11 | | |
| Busard st martin | 33 | 0,01% | 10 | 21 | 2 |
| Busard sp. | 1 | 0,00% | | 1 | |
| Autour des palombes | 7 | 0,00% | | 6 | 1 |
| Epervier d'Europe | 55 | 0,01% | 13 | 39 | 3 |
| Buse variable | 5 | 0,00% | 1 | 3 | 1 |
| Buse pattue | 3 | 0,00% | | 2 | 1 |
| Faucon Pèlerin | 2 | 0,00% | 1 | 1 | |
| Faucon crècerelle | 44 | 0,01% | 24 | 19 | 1 |
| Faucon hobereau | 16 | 0,00% | 10 | 6 | |
| Faucon émerillon | 39 | 0,01% | 6 | 33 | |
| Grue cendrée | 25 | 0,00% | | | 25 |
| Pluvier doré | 79 | 0,01% | | 4 | 75 |
| Vanneau huppé | 1250 | 0,21% | | 1170 | 80 |
| Chevalier culblanc | 2 | 0,00% | | 2 | |
| Bécassine sourde | 1 | 0,00% | | 1 | |
| Bécassine des marais | 32 | 0,01% | 3 | 21 | 8 |
| Hibou des marais | 1 | 0,00% | | 1 | |
| Pigeon biset | 11 | 0,00% | 10 | 1 | |
| Pigeon colombe | 2847 | 0,47% | 34 | 2773 | 40 |
| Pigeon ramier | 576 | 0,10% | | 549 | 27 |
| Tourterelle turque | 11 | 0,00% | 11 | | |



| Tourterelle des bois | 1 | 0,00% | 1 | | |
|-----------------------------|---------------|----------------|--------------|---------------|---------------|
| Huppe fasciée | 1 | 0,00% | 1 | | |
| Martinet noir | 2 | 0,00% | 2 | | |
| Alouette calandrelle | 46 | 0,01% | | | 46 |
| Alouette des champs | 12877 | 2,14% | 14 | 11958 | 905 |
| Alouette lulu | 68 | 0,01% | | 50 | 18 |
| 2007 | Total | % | Septembre | Octobre | Novembre |
| Hirondelle de rivage | 8373 | 1,39% | 8335 | 38 | |
| Hirondelle de fenêtre | 2314 | 0,38% | 88 | 2226 | |
| Hirondelle rustique | 134660 | 22,38% | 66135 | 68507 | 18 |
| Hirondelle sp. | 64 | 0,01% | 61 | 3 | |
| Pipit rouseline | 96 | 0,02% | 85 | 10 | 1 |
| Pipit des arbres | 599 | 0,10% | 466 | 133 | |
| Pipit farlouse | 84789 | 14,09% | 2805 | 79799 | 2185 |
| Pipit spioncelle | 6 | 0,00% | | 1 | 5 |
| Pipit sp. | 77 | 0,01% | 77 | | |
| Bergeronnette printanière | 4164 | 0,69% | 4021 | 143 | |
| Bergeronnette grise | 9464 | 1,57% | 201 | 8813 | 450 |
| Bergeronnette de Yarrell | 65 | 0,01% | | 60 | 5 |
| Bergeronnette des ruisseaux | 289 | 0,05% | 103 | 179 | 7 |
| Bergeronnette sp. | 5 | 0,00% | | 5 | |
| Rougequeue noir | 2 | 0,00% | | 2 | |
| Merle noir | 436 | 0,07% | | 412 | 24 |
| Merle à plastron | 4 | 0,00% | | 4 | |
| Grive litorne | 13 | 0,00% | | 4 | 9 |
| Grive mauvis | 468 | 0,08% | | 426 | 42 |
| Grive mauvis/musicienne | 60 | 0,01% | | 60 | |
| Grive musicienne | 3137 | 0,52% | 4 | 3050 | 83 |
| Grive draine | 43 | 0,01% | | 39 | 4 |
| Pouillot sp. | 15 | 0,00% | 6 | 9 | |
| Mésange noire | 13 | 0,00% | | 4 | 9 |
| Mésange charbonnière | 4 | 0,00% | | 3 | 1 |
| Mésange bleue | 82 | 0,01% | | 9 | 73 |
| Corbeau freux | 3 | 0,00% | 3 | | |
| Corneille noire | 71 | 0,01% | 21 | 50 | |
| Pinson des arbres | 173413 | 28,82% | 162 | 115555 | 57696 |
| Pinson du Nord | 2475 | 0,41% | | 1684 | 791 |
| Serin cini | 1737 | 0,29% | | 1070 | 667 |
| Verdier d'europe | 3476 | 0,58% | | 1606 | 1870 |
| Chardonneret élégant | 61953 | 10,30% | 147 | 36711 | 25095 |
| Tarin des aulnes | 9469 | 1,57% | | 7061 | 2408 |
| Linotte mélodieuse | 67685 | 11,25% | 2868 | 58174 | 6643 |
| Fringilles sp. | 233 | 0,04% | | 209 | 24 |
| Bouvreuil pivoine | 1 | 0,00% | | | 1 |
| Bruant des roseaux | 12655 | 2,10% | 26 | 11254 | 1375 |
| Bruant proyer | 327 | 0,05% | | 120 | 207 |
| Total | 601727 | 100,00% | 85858 | 414422 | 101447 |

Tableau 1 : Liste des espèces observées en migration à la Pointe en 2007, effectifs et pourcentage.

Ainsi, les spotteurs bénévoles ont dénombré pas moins de 601 727 oiseaux au passage, le résultat du comptage 2007 est le deuxième plus important après celui de 2005 (620 294 oiseaux) et ce depuis le démarrage des comptages en 1993.

La diversité fut également au rendez-vous puisque 72 espèces différentes ont été contactées au cours de ce suivi..

En terme de chiffres, on constate sur ce tableau, que le nombre d'oiseaux empruntant les chemins de la migration varie en fonction des mois. Ainsi, on remarque que le mois d'octobre est de loin la période au cours de laquelle la grande majorité des oiseaux passent (414 422 oiseaux). Ce flux d'octobre représente 69% du flux global.

Les mois de septembre et de novembre 2007, cumulant respectivement 85 858 et 101 447 oiseaux en passage sont plus « calmes » et représentent respectivement près de 14% et 17% du flux total.

La migration post-nuptiale des oiseaux ne s'effectue donc pas de façon régulière sur l'ensemble de la période allant de septembre à novembre. Certaines espèces migrent dès la mi-août (cas de la Bergeronnette printanière notamment). Cependant, la LPO Vendée a choisi, pour des raisons d'ordre technique, de ne débuter les comptages qu'à partir du 1^{er} septembre.

2.2 Représentation du passage migratoire entre septembre et novembre, toutes espèces confondues

La chronologie de passage des oiseaux sur la pointe de l'Aiguillon, effectifs cumulés, est schématisée ci-dessous.

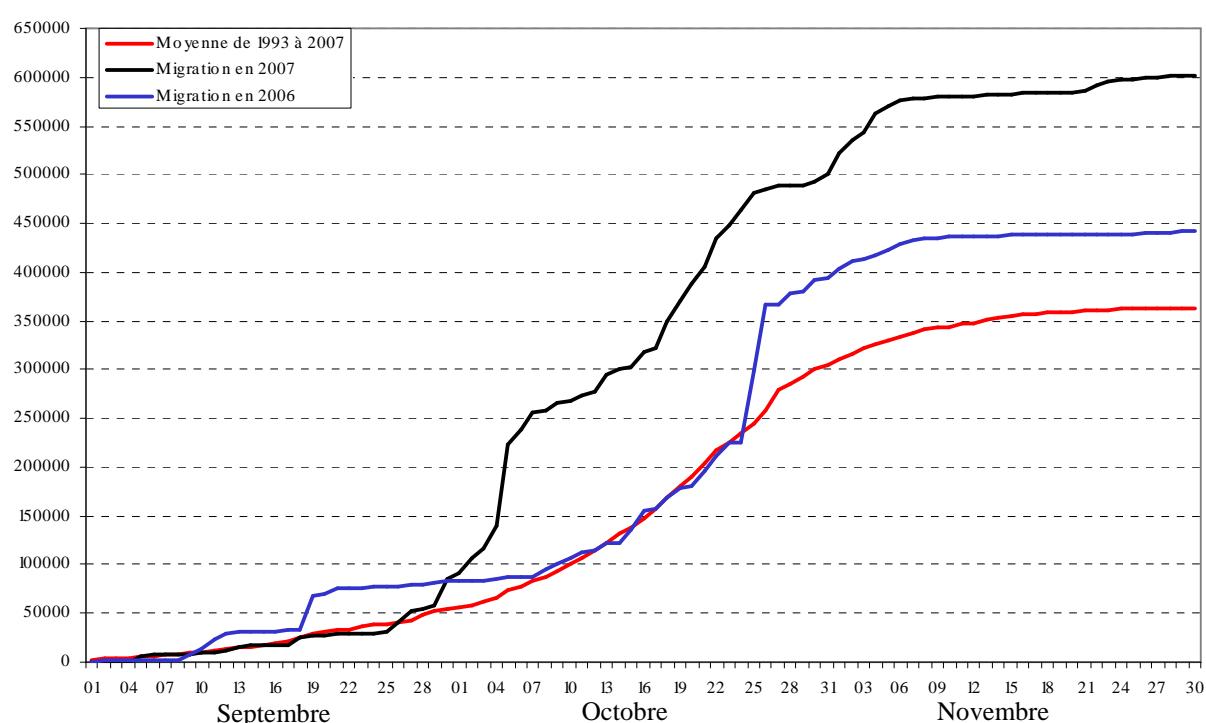


Figure 1 : Représentation graphique du déroulement de la migration post-nuptiale des passereaux à la pointe de l'Aiguillon en 2006, 2007 et moyenne 1993-2006, effectifs cumulés

Au cours des 3 mois du suivi effectué par la LPO Vendée, nous remarquons que les oiseaux ne traversent pas la baie de manière continue et homogène sur l'ensemble de la

période. Les mouvements sont fonction, pour l'essentiel, de la biologie de chaque espèce (phénologie saisonnière notamment) et des conditions météorologiques.

Ainsi, 3 pics se distinguent pour cette année 2007 :

- entre le 03 et le 05 octobre
- entre le 17 et le 25 octobre
- entre 31 octobre et le 04 novembre

Ces 3 pics correspondent à l'arrivée d'espèces particulières.

| Pic de passage | Espèces concernées |
|----------------|--|
| 03/10 au 05/10 | Hirondelle rustique, Pipit farlouse, Bergeronnette grise, Linotte mélodieuse |
| 17/10 au 25/10 | Linotte mélodieuse, Chardonneret élégant, Pinson des arbres |
| 31/10 au 04/11 | Chardonneret élégant, Pinson des arbres, Bruant des roseaux |

Tableau 2 : Espèces dont le passage groupé génère des pics de passage

Ces espèces ont la caractéristique de passer en nombre important et sur une période très courte. L'ensemble des individus passera ainsi par la pointe dans un laps de temps de l'ordre de quelques semaines.

L'autre fait marquant observé sur ce graphique est que nous discernons une relative précocité du passage. Nous voyons que, chronologiquement, les premières espèces (Hirondelle rustique et Pipit farlouse) ont avancé leur départ de quelques jours ce qui irait à l'encontre de l'idée du réchauffement climatique (les oiseaux devraient tarder à partir car trouvant de la nourriture en abondance plus longtemps).

Mais cette remarque reste encore sans explication compte tenu du peu de recul que nous avons au niveau du nombre de données .

Le graphique ci-dessous nous permet de visualiser différemment les pics de passage en prenant en compte les effectifs comptés par jour. Nous voyons ici que les oiseaux passent par vagues successives.

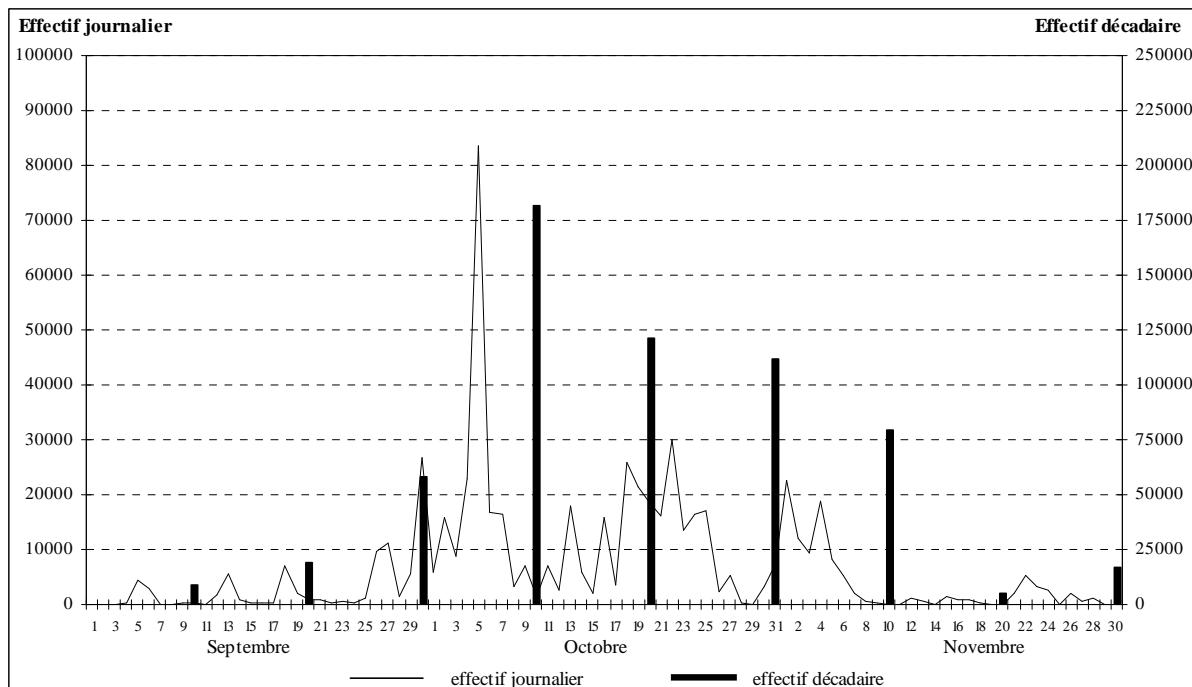


Figure 2 : Représentation graphique des variations de l'effectif journalier et décadaire à la pointe de l'Aiguillon du 01/09/07 au 30/11/07

Ainsi, le passage des passereaux reste irrégulier sur l'ensemble de la période septembre-octobre. Nous retrouvons cependant les 3 pics décrits dans le tableau 1 ci-dessus.

Nous remarquons une journée de passage maximum d'oiseaux le 05 octobre, journée pendant laquelle il est passé 83 396 oiseaux dans la matinée. Deux espèces étaient principalement observées : Le Pinson des arbres (52 630 individus) et le Pipit farlouse (14 646 individus).

Le chiffre de 601 727 oiseaux comptabilisés entre le 01 septembre et le 30 novembre 2007, ne comprend pas les étourneaux sansonnets qui, depuis 2000, ne sont plus intégrés au total. La raison en est simple, l'expérience nous a montré que leur comptage n'était pas fiable car de nombreux vols partant vers le sud le matin repassaient en sens contraire le soir, ce qui ne se produit avec aucune autre espèce. Les individus se regroupent vraisemblablement en dortoir au sud de la Rochelle.

2.3 Phénologie de passage des passereaux

2.3.1 Phénologie saisonnière pour les 9 espèces

L'ensemble des données recueillies depuis 1993 nous a permis d'établir une phénologie saisonnière pour 9 espèces passant en nombre équivalent d'année en année et régulièrement par la pointe de l'Aiguillon lors de leur migration post-nuptiale.

Toute espèce a sa biologie propre. La date de départ sur les routes de la migration sont variable d'une espèce à l'autre. Ce fait est explicité dans le tableau ci-dessous.

| 1993 à 2007 | Cumul de 1993 à 2007 | Moy. du cumul | Mini. du cumul | Maxi. du cumul | Sep | | | Oct | | | Nov | | |
|---------------------------|----------------------|---------------|----------------|----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 1ère | 2ème | 3ème | 1ère | 2ème | 3ème | 1ère | 2ème | 3ème |
| Alouette des champs | 300064 | 21433 | 6192 | 59683 | | | | | | | | | |
| Hirondelle rustique | 707015 | 50501 | 6236 | 134660 | | | | | | | | | |
| Pipit farlouse | 386812 | 27629 | 8510 | 84789 | | | | | | | | | |
| Bergeronnette printanière | 42648 | 3046 | 849 | 6579 | | | | | | | | | |
| Grive mauvis/musicienne | 49604 | 3543 | 207 | 22259 | | | | | | | | | |
| Pinson des arbres | 1195483 | 85392 | 3056 | 327833 | | | | | | | | | |
| Chardonneret élégant | 925409 | 66101 | 19956 | 100981 | | | | | | | | | |
| Linotte mélodieuse | 917358 | 65526 | 27570 | 132299 | | | | | | | | | |
| Bruant des roseaux | 61079 | 4363 | 688 | 12655 | | | | | | | | | |

Tableau 3 : Phénologie saisonnière pour 9 des espèces passées en nombre par la Pointe depuis 1993

Ainsi, l'une des espèces les plus précoces est la Bergeronnette printanière qui entame sa migration dès la mi-août. Débutant le camp seulement le 1^{er} septembre, nous ne comptons donc qu'une partie des effectifs représentant tout de même près de 4 200 individus cette année.

Puis les hirondelles de rivage arrivent, mais elles tournoient autour de la Pointe en chassant les insectes, pendant des jours et leur passage est difficilement quantifiable, au début. Ensuite viennent les hirondelles rustiques.

Le flux d'oiseaux en migration s'intensifie au cours du mois d'octobre avec l'arrivée des pipits farlouses, linottes mélodieuses, chardonnerets élégants, bruants des roseaux, alouettes des champs et autres pinsons des arbres.

Enfin, novembre marque la fin de la migration, le flux d'oiseaux migrants diminue jusqu'à ne représenter que quelques individus par jour vers la fin novembre.

2.3.2 Phénologie horaire pour les 8 espèces phares

Comme vu précédemment, chaque oiseau a son propre rythme saisonnier. Nous remarquons également (et ce, grâce aux données recueillies sur le terrain depuis 1993) que chaque espèce possède des « fenêtres horaires » de passage au cours de la matinée.

Ce phénomène est schématisé par le graphique ci-dessous.

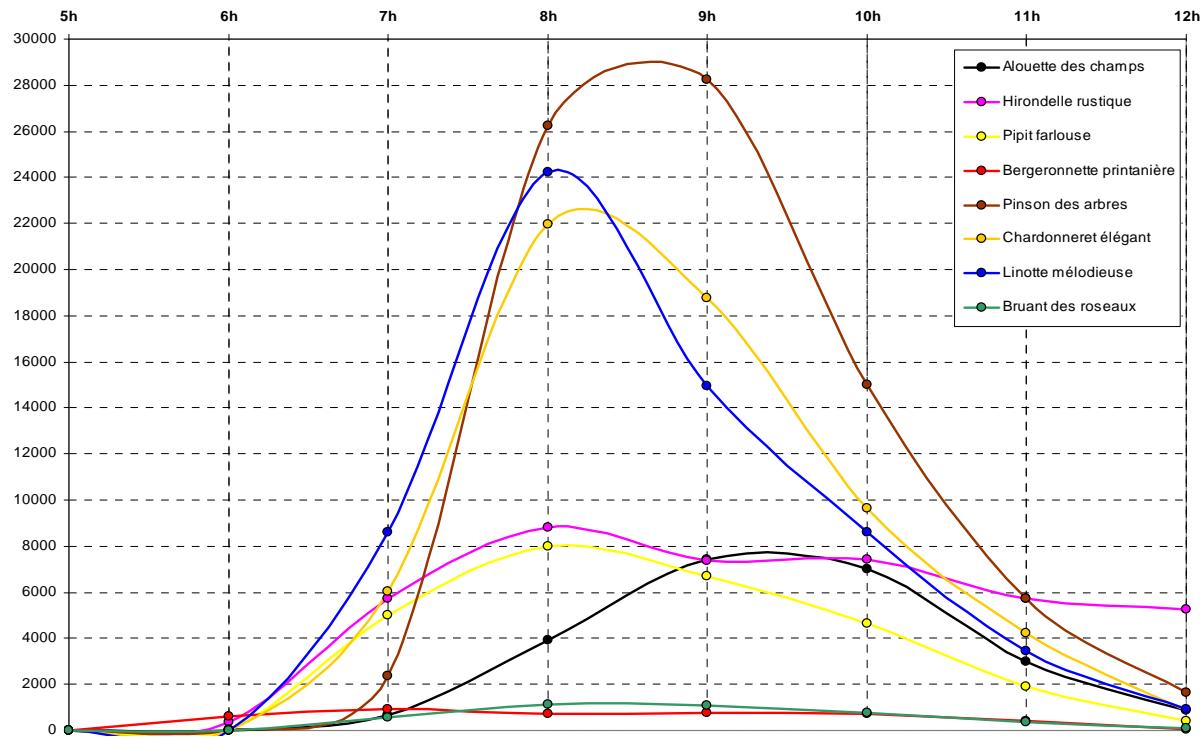


Figure 3 : Phénologie horaire moyenne pour les 8 espèces phares entre 1993 et 2007

Ainsi nous constatons que les espèces les plus matinales sont les bergeronnettes et les hirondelles dont le pic de passage se situe aux alentours de 8h00 (Temps Universel). Puis leur succèdent, le Pipit farlouse et le Chardonneret élégant. Enfin, les espèces passant tardivement dans la matinée sont l'Alouette des champs (8h30 T.U.) et le Pinson des arbres (9h30 T.U.).

Le spectre de passage est également différent selon les espèces avec de fins spectres (Linotte mélodieuse) indiquant que la majorité des individus de cette espèce migre pendant un laps de temps très court contrairement à l'Alouette des champs ou l'Hirondelle rustique dont les effectifs passent de façon continue sur la matinée.

2.4 Relation entre conditions météorologiques et passage migratoire

Cette année, les conditions météorologiques ont été différentes des années précédentes avec une prédominance des vents de nord, de nord-est et d'est .

| Direction | Pourcentage de la période des vents de chaque secteur |
|-----------|---|
| N | 32,77% |
| NE | 24,37% |
| E | 15,36% |
| SE | 6,53% |
| S | 4,90% |
| SW | 2,30% |
| W | 3,81% |
| NW | 9,98% |
| VT | 0,00% |

Tableau 4 : Pourcentage de la période des vents de chaque secteur

Généralement, compte tenu de la configuration du site, nous observons des passages maximums d'oiseaux par vent de sud-est ou d'est.

Or, cette année, le vent a soufflé la plupart du temps du nord ou du nord-est (respectivement 32,77% et 24,37%), ce qui a quelque peu perturbé le passage, le vol avec le vent de face, étant plus aisé pour les oiseaux. Les espèces ne volaient pas comme d'habitude (hirondelles passant à plusieurs dizaines de mètres de la mer au lieu de filer au ras de l'eau, ...).

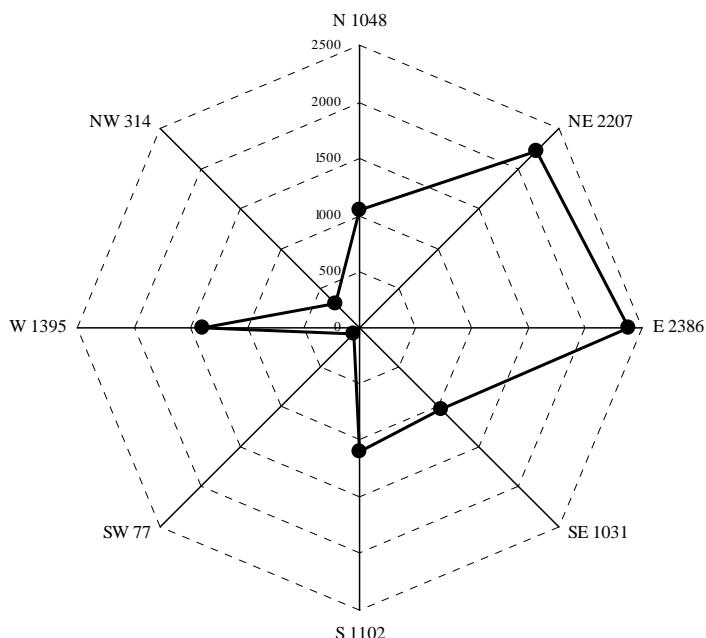


Figure 4 : Variation de l'intensité du passage en fonction de la direction des vents

Sur ce graphique est représenté, le nombre d'oiseaux comptés en passage par heure, en fonction de la direction du vent.

Comme dit précédemment, c'est par vent de nord-est et par vent d'est que les passages les plus importants ont été observés. Ainsi, 2 386 oiseaux en moyenne ont été comptés par heure lorsque le vent venait de l'est et 2 207 lorsqu'il venait du nord-est contre 1 031 oiseaux par heure par vent de sud-est.

2.5 Tendance et évolution depuis 1993

Le tableau ci-dessous montre l'évolution du nombre d'oiseaux comptés, toutes espèces confondues, ainsi que l'évolution pour une quinzaine d'espèces et ce, depuis 1993.

| | Total des migrateurs | Alouette des champs | Hirondelle rustique | Pipit des arbres | Pipit fariouse | Bergeronnette printanière | Bergeronnette grise | Grive mauvis / musicienne | Grive draine | Pinson des arbres | Serin cini | Verdier d'Europe | Chardonneret élégant | Tarin des aulnes | Linotte mélodieuse | Bruant des roseaux |
|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------------|---------------------------|--------------|-------------------|------------|------------------|----------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| 1993 | 385128 | 7221 | 46924 | 3593 | 17735 | 3286 | 2365 | 4991 | 205 | 57310 | 303 | 1974 | 36840 | 4932 | 132299 | 3254 |
| 1994 | 330582 | 23511 | 68914 | 28 | 23342 | 1561 | 3945 | 3237 | 52 | 40522 | 93 | 469 | 49753 | 2911 | 67098 | 926 |
| 1995 | 429258 | 37561 | 10902 | 158 | 28073 | 1346 | 4909 | 22259 | 214 | 25088 | 339 | 1866 | 98598 | 518 | 109934 | 4703 |
| 1996 | 368646 | 11537 | 17950 | 211 | 8513 | 5916 | 2695 | 847 | 4 | 77631 | 1442 | 10747 | 78479 | 7534 | 72939 | 4427 |
| 1997 | 486205 | 20230 | 59884 | 367 | 19844 | 4893 | 8232 | 986 | 57 | 88070 | 862 | 10638 | 93822 | 16181 | 59593 | 7285 |
| 1998 | 175919 | 6192 | 47578 | 306 | 12189 | 3172 | 2435 | 207 | 5 | 9672 | 284 | 1713 | 24310 | 626 | 41767 | 1158 |
| 1999 | 413532 | 8507 | 25100 | 152 | 23525 | 3822 | 7807 | 931 | 9 | 21469 | 146 | 1732 | 34786 | 9503 | 53741 | 1432 |
| 2000 | 91393 | 10216 | 6236 | 91 | 11303 | 1109 | 1641 | 751 | 104 | 3056 | 325 | 1138 | 19956 | 538 | 27570 | 2409 |
| 2001 | 272785 | 11758 | 39553 | 98 | 34566 | 938 | 2788 | 2243 | 29 | 29048 | 452 | 2729 | 66400 | 2876 | 53755 | 688 |
| 2002 | 249725 | 20817 | 49740 | 271 | 15978 | 6579 | 2642 | 2081 | 18 | 35776 | 737 | 2470 | 47736 | 4509 | 40691 | 1675 |
| 2003 | 408957 | 18831 | 67429 | 145 | 29021 | 2312 | 6017 | 1812 | 89 | 105382 | 2128 | 13397 | 82634 | 4171 | 59190 | 7391 |
| 2004 | 326090 | 37541 | 36235 | 836 | 44936 | 3107 | 5708 | 4235 | 28 | 47569 | 1235 | 3441 | 68200 | 3854 | 41369 | 5249 |
| 2005 | 620294 | 13583 | 27355 | 159 | 14224 | 992 | 4296 | 2053 | 66 | 327833 | 1724 | 12253 | 100981 | 41241 | 49554 | 3066 |
| 2006 | 438960 | 59608 | 69034 | 205 | 18734 | 1321 | 4802 | 1618 | 57 | 152351 | 2663 | 7029 | 61808 | 19 | 40158 | 4707 |
| 2007 | 601727 | 12877 | 134660 | 599 | 84789 | 4164 | 9464 | 3665 | 468 | 173413 | 1737 | 3476 | 61953 | 9469 | 67685 | 12655 |
| Courbe de tendance | ↗ | ↗ | → | ↘ | → | ↘ | → | → | → | → | → | → | → | → | → | → |

Tableau 5 : Evolution du passage migratoire entre 1993 et 2007

2.6 Suivi des sites de la « Sphère Aiguillon »

Le comptage des oiseaux migrateurs s'effectue à la Pointe entre le lever du jour et 12h00 (Temps Universel).

Les après-midi sont généralement consacrés au suivi de différents sites proche de la Pointe.



Carte 3 : Localisation des principaux sites de la « Sphère Aiguillon » suivis par les bénévoles

Ce secteur de Vendée est très attractif pour l'avifaune, qu'elle soit migratrice ou non. Ainsi plusieurs sites sont régulièrement suivis par l'équipe de bénévoles. Ces lieux présentent différents milieux favorables tels que : prés salés, falaises fossiles, dunes, bords de mer, stations d'épuration, marais communaux, prairies, étangs et roselières, pinèdes....

| Commune | Lieu-dit |
|----------------------|--|
| L'Aiguillon-sur-Mer | Pointe de L'Aiguillon Prise du Bois La Pergola Base de loisir Centre ville |
| La Faute-sur-Mer | Lagune de la Belle Henriette Pointe d'Arcay |
| La Tranche-sur-Mer | Station d'épuration Pointe du Grouin du Cou La Terrière |
| St-Vincent-sur-Jard | Le Goulet |
| Jard-sur-Mer | Station d'épuration |
| St-Michel en l'Herm | Digue du Maroc Digue de Jabrée La Dive |
| Triaize | Communaux de Triaize Route des Prises Digue des Wagons |
| Champagné-les-Maraïs | Canal de Champagné Carrière (Les Grainetières) Les marais de sel Digues des Prises Les petites prises Les 3 trois petites maisons de la Prée Digue de la Bosse |
| Luçon | Base de loisir Les Guifettes |
| Grues | |
| St-Denis-du-Payré | Autour de la réserve naturelle |
| Les Sables-d'Olonne | Port Olonna |
| Esnande | Pointe St-Clément |

Tableau 6 : Liste de la totalité des sites suivis en 2007

Au total, 29 sites ont été suivis plus ou moins régulièrement cette année.

Pas moins de 177 espèces ont été contactées au cours de ces journées de terrain (contre 184 en 2006).

La liste de ces espèces est exposée dans le tableau ci-dessous.

| | | | | | |
|----|-------------------------------|-----|-------------------------|-----|-----------------------------|
| 1 | Plongeon catmarin | 60 | Pluvier argenté | 119 | Pipit farlouse |
| 2 | Grèbe à cou noir | 61 | Pluvier doré | 120 | Pipit des arbres |
| 3 | Grèbe castagneux | 62 | Vanneau huppé | 121 | Bergeronnette grise |
| 4 | Grèbe huppé | 63 | Bécasseau maubèche | 122 | Bergeronnette de Yarrell |
| 5 | Puffin des Baléares | 64 | Bécasseau sanderling | 123 | Bergeronnette printanière |
| 6 | Fou de Bassan | 65 | Tournepierre à collier | 124 | Bergeronnette des ruisseaux |
| 7 | Grand Cormoran | 66 | Bécasseau variable | 125 | Troglodyte mignon |
| 8 | Héron gardeboeufs | 67 | Bécasseau cocorli | 126 | Accenteur mouchet |
| 9 | Aigrette garzette | 68 | Bécasseau minute | 127 | Rougegorge familier |
| 10 | Grande Aigrette | 69 | Chevalier culblanc | 128 | Gorgebleue à miroir blanc |
| 11 | Héron cendré | 70 | Chevalier guignette | 129 | Rougequeue à front blanc |
| 12 | Héron pourpré | 71 | Chevalier gambette | 130 | Rougequeue noir |
| 13 | Cigogne blanche | 72 | Chevalier arlequin | 131 | Traquet motteux |
| 14 | Cigogne noire | 73 | Chevalier aboyeur | 132 | Tarier des prés |
| 15 | Spatule blanche | 74 | Barge à queue noire | 133 | Tarier pâtre |
| 16 | Flamant rose | 75 | Barge rousse | 134 | Grive musicienne |
| 17 | Ibis sacré | 76 | Courlis cendré | 135 | Grive mauvis |
| 18 | Cygne tuberculé | 77 | Courlis corlieu | 136 | Grive draine |
| 19 | Oie cendrée | 78 | Bécassine des marais | 137 | Grive litorne |
| 20 | Oie des neiges | 79 | Combattant varié | 138 | Merle noir |
| 21 | Tadorne de Belon | 80 | Mouette rieuse | 139 | Merle à plastron |
| 22 | Tadorne de Casarca | 81 | Goéland cendré | 140 | Fauvette des jardins |
| 23 | Canard colvert | 82 | Mouette mélanocéphale | 141 | Fauvette à tête noire |
| 24 | Canard pilet | 83 | Goéland argenté | 142 | Fauvette grisette |
| 25 | Canard souchet | 84 | Goéland leucophée | 143 | Cisticole des joncs |
| 26 | Canard siffleur | 85 | Goéland brun | 144 | Bouscarle de Cetti |
| 27 | Sarcelle d'hiver | 86 | Mouette pygmée | 145 | Hypolaïs polyglotte |
| 28 | Fuligule milouin | 87 | Mouette de Sabine | 146 | Pouillot fitis |
| 29 | Fuligule morillon | 88 | Mouette tridactyle | 147 | Pouillot véloce |
| 30 | Eider à duvet | 89 | Sterne naine | 148 | Roitelet huppé |
| 31 | Macreuse noire | 90 | Sterne caugek | 149 | Roitelet à triple bandeau |
| 32 | Harelde boréale | 91 | Sterne pierregarin | 150 | Gobemouche gris |
| 33 | Harle huppé | 92 | Sterne caspienne | 151 | Gobemouche noir |
| 34 | Balbuzard pêcheur | 93 | Guifette noire | 152 | Mésange charbonnière |
| 35 | Milan royal | 94 | Guifette leucoptère | 153 | Mésange bleue |
| 36 | Milan noir | 95 | Pigeon biset | 154 | Mésange huppée |
| 37 | Busard des roseaux | 96 | Pigeon colombin | 155 | Mésange à longue queue |
| 38 | Busard Saint-Martin | 97 | Pigeon ramier | 156 | Grimpereau des jardins |
| 39 | Busard cendré | 98 | Tourterelle turque | 157 | Pie bavarde |
| 40 | Buse pattue | 99 | Tourterelle des bois | 158 | Geai des chênes |
| 41 | Buse variable | 100 | Hibou moyen-duc | 159 | Choucas des tours |
| 42 | Bondrée apivore | 101 | Hibou des marais | 160 | Corbeau freux |
| 43 | Epervier d'Europe | 102 | Effraie des clochers | 161 | Corneille noire |
| 44 | Autoir des palombes | 103 | Chevêtre d'Athéna | 162 | Etourneau sansonnet |
| 45 | Faucon crêcerelle | 104 | Martinet noir | 163 | Etourneau roselin |
| 46 | Faucon hobereau | 105 | Huppe fasciée | 164 | Moineau domestique |
| 47 | Faucon pèlerin | 106 | Martin-pêcheur d'Europe | 165 | Pinson des arbres |
| 48 | Faucon émerillon | 107 | Pic noir | 166 | Pinson du Nord |
| 49 | Perdrix rouge | 108 | Torcol fourmilier | 167 | Linotte mélodieuse |
| 50 | Perdrix grise | 109 | Alouette des champs | 168 | Chardonneret élégant |
| 51 | Faisan de Colchide | 110 | Cochevis huppé | 169 | Verdier d'Europe |
| 52 | Râle d'eau | 111 | Alouette lulu | 170 | Tarin des aulnes |
| 53 | Gallinule poule d'eau | 112 | Alouette haussicol | 171 | Serin cini |
| 54 | Foulque macroule | 113 | Hirondelle de rivage | 172 | Bouvreuil pivoine |
| 55 | Grue cendrée | 114 | Hirondelle rustique | 173 | Bruant des roseaux |
| 56 | Huîtrier pie | 115 | Hirondelle de fenêtre | 174 | Bruant jaune |
| 57 | Avocette élégante | 116 | Pipit rousseline | 175 | Bruant zizi |
| 58 | Grand Gravelot | 117 | Pipit spioncelle | 176 | Bruant proyer |
| 59 | Gravelot à collier interrompu | 118 | Pipit maritime | 177 | Bruant des neiges |

Tableau 7 : Liste des espèces contactées dans la Sphère Aiguillon entre le 1^{er} septembre et le 30 novembre 2007.



Pointe de l'Aiguillon-sur-Mer – Suivi de la migration post-nuptiale des passereaux. Bilan de l'année 2007 – LPO Vendée – Juillet 2008

3 Bénévoles et accueil du public

3.1 L'équipe des bénévoles

Cette année, la mairie de l'Aiguillon-sur-Mer a une nouvelle fois, mis à notre disposition, le local du camping des Dunes.

Des chambres en binôme ont été construites ce qui a grandement amélioré la vie sur site.

Ainsi, cette année, pas moins de 50 bénévoles se sont relayés dans le logement, au cours de ces 3 mois. Les compétences ornithologiques de la plupart ont permis de soulager le coordinateur à de nombreuses reprises ; notamment lors des journées de fort passage comme en octobre.

C'est de loin la meilleure année, en terme de participation des bénévoles.

Le tableau ci-dessous intègre le nom de chaque bénévoles ayant séjourné au local et la durée de leur séjour.

| NOM | Prénom | Nombre de jours restés | NOM | Prénom | Nombre de jours restés |
|------------|----------------|------------------------|-------------|-------------|------------------------|
| FAUCHER | Mickaël | 90 | LARTIGAU | Christophe | 7 |
| ALBER | Adeline | 3 | LE BONHOMME | Richard | 2 |
| AMY | Maxime | 6 | LE BORGNE | Alexandre | 14 |
| AUZOU | Marina | 6 | LEUCORGNE | Gwenne | 2 |
| AUZOU | Annie | 6 | LOGEAIS | Sabrina | 10 |
| BALDET | Marie | 13 | MARION | Agnès | 6 |
| BIENNARD | Ludivine | 30 | NIVOIS | Eveline | 19 |
| BOURDIL | Chloé | 22 | PERENNES | Anne-Céline | 2 |
| BRAUD | Clément | 12 | PHILIPPEAU | Cathy | 33 |
| BRUNEL | Cyril | 15 | PICAUD | Florian | 3 |
| COSSON | Ludivine | 11 | QUONIAM | Isabelle | 8 |
| DANY | Pierre-Olivier | 19 | RAYNAUD | Benoit | 2 |
| DAVID | Daniela | 7 | RENAULT | Elise | 5 |
| DE HARO | Alexandre | 12 | RETIF | Stephanie | 6 |
| DEFOORT | Jean-Paul | 8 | SAULNIER | Nicolas | 21 |
| DEROLEZ | Françoise | 6 | SAUSSEREAU | Jacky | 4 |
| DHAINAUT | Grégory | 60 | SOUBIRAN | Carole | 12 |
| FOLLET | Audrey | 28 | STENOU | Boris | 9 |
| FORGERIT | Anne-Laure | 6 | STEVANT | François | 23 |
| FREJAVILLE | Thibaut | 22 | THEBAUD | Noemie | 6 |
| FREREJOUAN | Florian | 3 | TOUMI | PHILLIPE | 2 |
| GILBERT | Ophélie | 10 | TRENTIN | Corine | 5 |
| GUEGNARD | Aurélie | 6 | VAYSSADE | Sabine | 7 |
| HELLARD | Eléonore | 8 | VILLENEUVE | Adrien | 8 |
| JEAN | KARL | 5 | WAREMBOURG | Nicolas | 63 |

Tableau 8 : Liste des bénévoles ayant participé au camp 2007 et temps de séjour

En moyenne, les personnes sont restées 12,5 jours contre 9,7 jours en 2006. La qualité du logement, le nombre d'oiseaux au passage, leur diversité spécifique et la bonne ambiance régnant dans l'équipe sur toute la période y sont sans doute pour beaucoup.

Leur travail représente au total 710 journées/homme uniquement consacrées au suivi des oiseaux migrateurs.

Chaque jour, l'équipe était composée en moyenne de 8 bénévoles au moins.



Sur ces 91 jours de camp, les 50 bénévoles se sont relayés tout au long des **413,5 heures de présence**, à la pointe de l'Aiguillon.

La présence moyenne de **surveillance journalière** a été de **4,54 heures**.

Cette année, de nombreux bénévoles ont allongé leur séjour compte tenu de l'ambiance et du passage important et diversifié des oiseaux. Au contact du « spotteur » coordinateur, chacun a vu progresser ses connaissances en ornithologie aussi bien en biologie qu'en reconnaissance auditive et visuelle.

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

Nous tenons à remercier tout particulièrement Lucien GRILLET pour le partage de ses connaissances et son soutien 2 matinées par semaine, ainsi que Cyrille et Jocelyne GUEYDAN pour leur présence hebdomadaire souvent attendue et appréciée et aussi Maryline BIGAUD.

3.2 Les animations LPO Vendée à la pointe de l'Aiguillon.

Différentes animations sont proposées au publics durant la période de suivi.

3.2.1 Accueil sur le site de comptage.

Le site de la pointe de l'Aiguillon est très fréquenté en période estivale mais également en arrière saison.

Au cours de la séance de comptage (le matin entre le lever du jour et 12h00), un bénévole est chargé d'accueillir les personnes souhaitant connaître notre activité, curieux de voir ce petit groupe, jumelles en mains, annoncer des chiffres et des noms d'espèces d'oiseaux.

Le tableau ci-dessous indique le nombre de personnes accueillies par jour.

| jour | personnes contactées | jour | personnes contactées | jour | personnes contactées |
|---|----------------------|--------|----------------------|-----------|----------------------|
| 01-sept | 5 | 01-oct | | 01-nov | 10 |
| 02-sept | 8 | 02-oct | 1 | 02-nov | 17 |
| 03-sept | 3 | 03-oct | 2 | 03-nov | 6 |
| 04-sept | 3 | 04-oct | 3 | 04-nov | 5 |
| 05-sept | 5 | 05-oct | 4 | 05-nov | 5 |
| 06-sept | 18 | 06-oct | 6 | 06-nov | 6 |
| 07-sept | 6 | 07-oct | 25 | 07-nov | |
| 08-sept | 6 | 08-oct | 3 | 08-nov | 3 |
| 09-sept | 3 | 09-oct | 7 | 09-nov | 4 |
| 10-sept | 4 | 10-oct | | 10-nov | 5 |
| 11-sept | 10 | 11-oct | | 11-nov | |
| 12-sept | 5 | 12-oct | 2 | 12-nov | |
| 13-sept | 5 | 13-oct | 11 | 13-nov | |
| 14-sept | 5 | 14-oct | 11 | 14-nov | 1 |
| 15-sept | 3 | 15-oct | | 15-nov | |
| 16-sept | 37 | 16-oct | | 16-nov | |
| 17-sept | 1 | 17-oct | 17 | 17-nov | |
| 18-sept | 5 | 18-oct | 4 | 18-nov | |
| 19-sept | | 19-oct | 1 | 19-nov | |
| 20-sept | 1 | 20-oct | 24 | 20-nov | 2 |
| 21-sept | | 21-oct | 19 | 21-nov | |
| 22-sept | 6 | 22-oct | 3 | 22-nov | 1 |
| 23-sept | 9 | 23-oct | | 23-nov | |
| 24-sept | 4 | 24-oct | 6 | 24-nov | 1 |
| 25-sept | 6 | 25-oct | | 25-nov | |
| 26-sept | | 26-oct | 2 | 26-nov | |
| 27-sept | | 27-oct | 6 | 27-nov | |
| 28-sept | 12 | 28-oct | 2 | 28-nov | |
| 29-sept | 3 | 29-oct | | 29-nov | |
| 30-sept | 8 | 30-oct | 11 | 30-nov | |
| | | 31-oct | 4 | | |
| TOTAL | 181 | | 174 | | 66 |
| Total visiteurs accueilli sur site de comptage | | | 421 | personnes | |

Au total, 421 personnes ont été renseignées lors des comptages hebdomadaires

3.2.2 Accueil du public lors du point d'observation

Chaque week-end ensoleillé, entre septembre et la fin du mois d'octobre, l'équipe des bénévoles organise un « point d'observation » afin de faire découvrir au grand public la richesse avifaunistique de la baie de l'Aiguillon.

Ainsi, entre le 02 septembre et le 28 octobre 2007, **728 personnes** sont venues discuter et apprendre, comprendre et débattre sur les oiseaux, leur mode de vie, leur alimentation, leur migration, leur chasse et sur diverses questions...

Les échanges ont été une nouvelle fois très riches.

| Date | nombre de visiteurs |
|--|---------------------|
| 02/09/2007 | 79 |
| 08/09/2007 | 35 |
| 09/09/2007 | 37 |
| 15/09/2007 | 12 |
| 16/09/2007 | 68 |
| 23/09/2007 | 18 |
| 22/09/2007 | 12 |
| 29/09/2007 | 31 |
| 30/09/2007 | 28 |
| 06/10/2007 | 54 |
| 07/10/2007 | 85 |
| 08/10/2007 | 4 |
| 09/10/2007 | 4 |
| 10/10/2007 | 7 |
| 11/10/2007 | 13 |
| 12/10/2007 | 7 |
| 13/10/2007 | 30 |
| 14/10/2007 | 53 |
| 20/10/2007 | 16 |
| 21/10/2007 | 82 |
| 27/10/2007 | 20 |
| 28/10/2007 | 33 |
| Nombre de personnes accueillies au point d'observation | 728 |

3.2.3 Organisation de sorties à thèmes

Cette année, 5 sorties à thèmes ont été organisées sur la baie de l'Aiguillon et aux alentours.

| Date | Thème | Type de public | Nombre de participants |
|------------|--|--------------------------------------|------------------------|
| 23/09/2007 | Découverte des oiseaux de la baie | Classe primaire de Marans | 35 |
| 03/10/2007 | Initiation à l'ornithologie | BTS GPN 1ère année (Lycée de Melles) | 32 |
| 14/10/2007 | La migration à la Pointe de l'Aiguillon | Tout public | 11 |
| 17/10/2007 | Découverte de la migration | Elus jeunes de la Tranche sur mer | 17 |
| 28/11/2007 | Initiation aux méthodes de comptage et découverte de la Baie | Lycée Nature de la Roche sur Yon | 10 |
| | | | |
| | | | |

Nombre de personnes concernées **105**

Ces sorties ont concerné 105 personnes de tous horizons, allant des « élus jeunes » de la ville de la Tranche-sur-mer (10-12 ans), aux BTS GPN. Le grand public n'a pas été oublié avec une journée organisée le 14 octobre, manifestation annoncée dans le bulletin des sorties LPO Vendée.

3.2.4 Bilan de l'animation

En 2007, ce sont donc **1254 personnes** qui ont été accueillies au cours des diverses animations proposées par la LPO Vendée sur le site de la baie de l'Aiguillon. La belle arrière-saison mêlant soleil et températures clémentes explique en partie l'affluence de cette année.

CONCLUSION

Le site de la pointe de l'Aiguillon est exceptionnel. Sa configuration géographique particulière permet d'observer le passage de nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs ce qui lui confère un intérêt national. De plus, la baie de l'Aiguillon, Réserve Naturelle Nationale, est un havre de paix pour de nombreux limicoles, canards et autres rapaces hivernant dans notre belle région.

Le camp de suivi de la migration post-nuptiale des passereaux, tenu depuis maintenant 14 ans par la LPO Vendée, accueille chaque année de nombreux bénévoles, amoureux de nature et souhaitant découvrir cet événement particulier qu'est la migration post-nuptiale des passereaux. Cette équipe participe également à l'animation à la pointe de l'Aiguillon en assurant une présence continue d'ornithologues en herbe ou confirmés, entre septembre et novembre. Cependant, le fait que le poste de coordinateur ne soit pas rémunéré, ne laisse à la LPO Vendée qu'une possibilité de sélection parmi des personnes bénévoles. Le travail du coordinateur nécessite une excellente maîtrise et une connaissance certaine des oiseaux en général et des passereaux en particulier. Ce type de bénévole se raréfie malheureusement, c'est pourquoi nous espérons qu'à terme, ce poste soit rémunéré. Ce camp est, et reste, un merveilleux outil formateur pour les ornithologues amateurs ou confirmés. Chaque personne ayant participé à cet événement a vu croître son niveau de compétence dans le domaine ornithologique.

Enfin, il est essentiel de rappeler que le suivi des espèces migratrices est nécessaire et très important dans la connaissance du phénomène de la migration et de l'état des populations avifaunistiques. C'est un travail de longue haleine nécessitant un suivi à long terme, recueillant de nombreuses données afin d'apprécier au mieux les variations des effectifs de chaque espèce au fil des ans. C'est dans cette optique que la LPO Vendée maintient ce comptage annuel.

ANNEXES

Migration postnuptiale à la Pointe de l'Aiguillon

heure de comptage :

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Linotte mélodieuse | |
| Chardonneret | |
| Tarin des aulnes | |
| Verdier | |
| Serin cini | |
| Pinson des arbres | |
| Autres Fringilles | |
| Bruant des roseaux | |
| Pipit des arbres | |
| Pipit farlouse | |
| Berg. printanière | |
| Berg. ruisseaux | |
| Berg. grise | |
| Merle noir | |
| Grive musicienne | |
| Grive mauvis | |
| Hirondelle rustique | |
| Hirondelle de fenêtre | |
| Pigeon colombe | |
| Pigeon ramier | |
| Alouette des champs | |
| Vulcain | |
| Grand gravelot | Stationnement postuptial |
| Gravelot col interr. | |
| Sterne caugek | |
| Sterne pierregarin | |
| Sterne naine | |
| Sterne caspienne | |
| Autres sternes | |

Date :

Début :

Observateur :

Fiche n°

Fin :

Nombre de visiteurs :

Rapaces - Grues - Spatules - Oies etc ...

(noter heure et direction du vol)

Observations des oiseaux autour de la Pointe (ne faisant pas la migration)



DATE :

(remplir la fiche même si absent à la pointe et noter la cause de l'absence)

Suite au verso

| Heure : | | Température : | | Niveau de visibilité : 0 1 2 3 4 5 | | | | | | | | | Nébulosité : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------|------------------------------------|---------|------------------------------------|---------|---------|---|----|---|----|---|----|--------------------------------|----|--|--|------------|---|--------------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|--|
| Force du vent | - (knots) | Direction du vent à basse altitude | | | | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | VT | | | | | | | | | | | |
| | | Direction du vent à haute altitude | | | | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | VT | | | | | | | | | | | |
| <u>Si changement de vent</u> | Heure : | Direction : | | | | Force : | | | | | | | | | | | | | | | <u>Type de nuages :</u> | | | | |
| Précipitation : | Brouillard | Faible | Moyen | Epais | Durée : | | | | | | | | | | | | Facultatif | | | | | | | | |
| Néant | Pluie | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | | | | | Pla. bas | Stratus - Stratocumulus - Cumulus - Cumulo-nimbus | | | | | | | |
| | | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | | | | | Néant | Pla. moyen | Altocumulus - Altostratus | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Pla. haut | Cirrus - Cirrostratus - Cirrocumulus | | | | | | |

| Heure : | | Température : | | Niveau de visibilité : | | | | | | | | | Nébulosité : | | | | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------------------------------------|-------------|------------------------|---------|---------|---|----|---|----|---|----|--------------|----|--|--|--|--|------------------|---|------------|--|--|
| Force du vent | - (knots) | Direction du vent à basse altitude | | | | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | VT | | | | | | | | | |
| | | Direction du vent à haute altitude | | | | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | VT | | | | | | | | | |
| Si changement de vent | | Heure : | Direction : | | Force : | | | | | | | | | | | | | | Type de nuages : | | Facultatif | | |
| Précipitation : | | Brouillard | Faible | Moyen | Epais | Durée : | | | | | | | | | | | | | Pla. bas | Stratus - Stratocumulus - Cumulus - Cumulo-nimbus | | | |
| Néant | | Pluie | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | | | | | | Pla. moyen | Altocumulus - Altostratus | | | |
| | | | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | | | | | | Pla. haut | Cirrus - Cirrostratus - Cirrocumulus | | | |

| Heure : | | Température : | | Niveau de visibilité : | | | | | | | | | Nébulosité : | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------|------------------------------------|--------|------------------------|---------|---------|---|----|---|----|---|----|--------------|----|---|------------------|---|------------|--|--|--|--|
| Force du vent | (knots) | Direction du vent à basse altitude | | | | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | VT | | | | | | | | |
| | | Direction du vent à haute altitude | | | | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | VT | 8 | | | | | | | |
| Si changement de vent | Heure : | Direction : | | Force : | | | | | | | | | | | | Type de nuages : | | Facultatif | | | | |
| Précipitation : | Brouillard | Faible | Moyen | Epais | Durée : | | | | | | | | | | | Pla. bas | Stratus - Stratocumulus - Cumulus - Cumulo-nimbus | | | | | |
| | Néant | Pluie | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | | | Pla. moyen | Altocumulus - Altostratus | | | | | |
| | | | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | | | Pla. haut | Cirrus - Cirrostratus - Cirrocumulus | | | | | |

DATE :

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------|--------------------|---|------------------------------------|----------------|--|--|-----------|----------|-------------------------|-----------|---------------------|-------------------|---|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|---|
| Heure : | | | Température : | Niveau de visibilité : 0 1 2 3 4 5 | | | | | | | | Nébulosité : | 0 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | | | |
| Force du vent | - | (knots) | Direction du vent à basse altitude | | | | | | | | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | VT | 8 |
| Direction du vent à haute altitude | | | | | | | | NE | E | SE | S | SW | W | NW | N | VT | | | | |
| Si changement de vent | Heure : | Direction : | | | | | | | | Type de nuages : | | | | | | | | Facultatif | | |
| Précipitation : | Brouillard | Faible | Moyen | Epais | Durée : | | | | | | | | Pla. bas | Stratus - Stratocumulus - Cumulus - Cumulo-nimbus | | | | | | |
| Néant | Pluie | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | Pla. moyen | Altocumulus - Altostratus | | | | | | |
| | | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | Pla. haut | Cirrus - Cirrostratus - Cirrocumulus | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|------------|----------------------|---|---|---------|--|--|--|--|--|---------------------------------------|------------------------|--|-------------------------|--|---|--|--|---|
| Heure : | | | Température : | | Niveau de visibilité : 0 1 2 3 4 5 | | | | | | | Nébulosité : 0 1 2 3 4 5 6 7 8 | | | | | | | | |
| Force du vent | - | (knots) | | | Direction du vent à basse altitude | | | | | | | | NE E SE S SW W NW N VT | | | | | | | |
| | | | | Direction du vent à haute altitude | | | | | | | | NE E SE S SW W NW N VT | | | | | | | | 8 |
| <u>Si changement de vent</u> | | Heure : | Direction : | | Force : | | | | | | | | | | Type de nuages : | | Facultatif | | | |
| Précipitation : | | Brouillard | Faible | Moyen | Epais | Durée : | | | | | | | | | Pla. bas | | Stratus - Stratocumulus - Cumulus - Cumulo-nimbus | | | |
| Néant | | Pluie | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | | Pla. moyen | | Altocumulus - Altostratus | | | |
| | | | Faible | Moyenne | Forte | Durée : | | | | | | | | | Pla. haut | | Cirrus - Cirrostratus - Cirrocumulus | | | |

