

# BILAN DU RESEAU DES LIMICOLES CÔTIERS 2021-2022

## 1 - Introduction

Le GONm a intégré l'Observatoire « Littoral, limicoles et macrofaune benthique » en novembre 2008. Ce dispositif initié par le réseau des Réserves Naturelles Nationales de France met en œuvre un programme de surveillance continu, basé sur le dénombrement mensuel des limicoles côtiers sur les principaux sites estuariens et côtiers de la façade Manche-Atlantique-Méditerranée. Il a pour objectif de contribuer à un éclairage national sur la distribution spatiale et temporelle des stationnements, permettant notamment une meilleure définition du statut des espèces présentes et de préciser, au service des gestionnaires et des décideurs locaux, la variabilité saisonnière des enjeux de conservation.

## 2 - Distribution des espèces recensées

Outre leurs dimensions, ces sites fonctionnels présentent des différences notables sur le plan morphosédimentaire. Ces spécificités expliquent la présence/absence en proportions variables des espèces recensées, dont les ressources alimentaires peuvent varier sensiblement en fonction de la période.

### 2.1 - Données globales

La baie du Mont-Saint-Michel, les havres de Portail et de Carteret n'ont pas été recensés en période de migration postnuptiale, et ces deux derniers ne l'ont pas été non plus lors de la migration prénuptiale...

En hiver, la BMSM a accueilli 62,5 % des effectifs recensés dans le cadre de ce réseau ; la baie des Veys 19 % ; la côte des havres 9,4 % (très fort déclin sur le 1/3 nord) ; la côte est du Cotentin et le Val de Saire 4,5 % ; la baie d'Orne 3,7 % ; Chausey 1,7 % . Lors de la migration prénuptiale, la BMSM a accueilli 71,8 % des effectifs ; la côte sud des havres 10,5 % ; la BDV 8,6 % ; la côte Est du Cotentin 5,1 % ; la baie d'Orne 2,8 % ; Chausey 1,2 % . Cependant, si l'on s'affranchi de la disparité des surfaces en jeu pour rendre compte de la richesse trophique et spécifique de ces 12 sites fonctionnels en travaillant sur les densités, le classement est bien différent comme nous pouvons le constater sur la figure 1, puisque dès lors, la baie des Veys occupe le 1<sup>er</sup> rang, la baie d'Orne le second rang, la baie du Mont-Saint-Michel le 3<sup>ème</sup> rang, etc. (*Fig. 1*)

| Nombre d'oiseaux<br>et<br>densité pour 100 ha<br>par<br>site fonctionnel | Baie du Mont-Saint-Michel     | Archipel de Chausey | Havre de la Sienne | Havres de Blainville-Geffosses | Havre de Lessay | Havre de Surville | Havre de Portbail | Havre de Barneville-Carteret | Val de Saire | Côte Est Cotentin | Baie des Veys | Baie d'Orne | Total |
|--|-------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------|-------|
|  | <b>Migration postnuptiale</b> |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                              |              |                   |               |             |       |
| Nombre d'oiseaux   | NR                            | 1300                | 4361               | 1292                           | 1508            | 1073              | NR                | NR                           | 334          | 3403              | 11659         | 1876        | 26806 |
| Densité / 100ha  | NR                            | 65                  | 109                | 43                             | 75              | 89                | NR                | NR                           | 42           | 113               | 389           | 268         |       |
| <b>Hivernage</b>   |                               |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                              |              |                   |               |             |       |
| Nombre d'oiseaux   | 56541                         | 1549                | 4796               | 1329                           | 1351            | 461               | 411               | 139                          | 750          | 3346              | 17175         | 3337        | 91185 |
| Densité / 100ha  | 217                           | 77                  | 120                | 44                             | 68              | 38                | 41                | 28                           | 94           | 112               | 573           | 477         |       |
| <b>Migration prénuptiale</b>   |                               |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                              |              |                   |               |             |       |
| Nombre d'oiseaux   | 30090                         | 512                 | 3184               | 345                            | 485             | 387               | NR                | NR                           | NR           | 2119              | 3616          | 1154        | 41892 |
| Densité / 100ha  | 116                           | 26                  | 80                 | 12                             | 24              | 32                | NR                | NR                           | NR           | 71                | 121           | 165         |       |

Figure 1 : densité moyenne par site en 2021-2022

## 2.2 - Hivernage

Le territoire d'intervention de ce réseau, BDV et baie de Seine sous la responsabilité des conservateurs de ces RN (ce dernier site ne figure pas dans ce bilan, faute de disposer des données dans des délais prévisibles) a accueilli 91 % des limicoles côtiers recensés en Normandie en janvier 2022 dans le cadre de l'enquête Wetlands International « Oiseaux d'eau », soit 90 435 oiseaux contre 89 906 en 2021.

## 2.3 - Migration

La somme des effectifs maxi mensuels recensés au cours des deux mouvements migratoires est de 68 698 oiseaux, contre 60 158 en 2020-2021 (hors BMSM en période de migration postnuptiale), 41 892 au cours de la migration postnuptiale (44 843 en 2021), et 26 806 lors de la migration prénuptiale.

Le recensement décadaire en période de migration des 2/3 sud de la côte des havres, de la baie d'Orne, de la baie des Veys et de la côte est du Cotentin (partiellement) (**fig. 2**), permet de préciser la chronologie du flux global et de l'estimer à 255 000 migrateurs (320 000 en 2020-2021) pour l'ensemble de la Normandie en 2021-2022, 180 000 au retour et 75 000 à l'aller, si nous admettons que la part relative des oiseaux dénombrés en janvier dans le cadre de ce réseau est comparable à celle recensée au cours des phases de migration et que la durée des haltes migratoire est inférieure à dix jours.

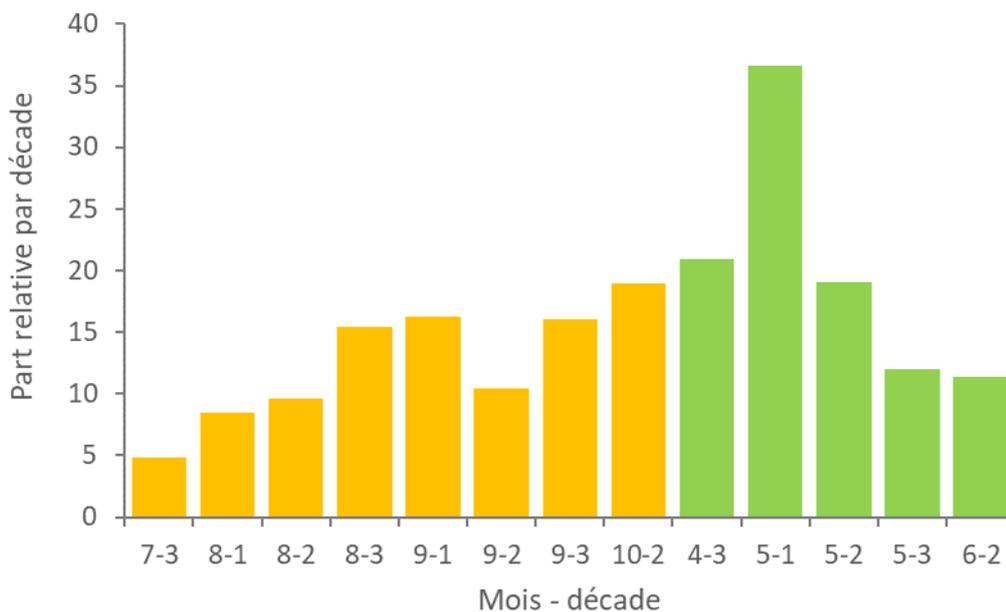
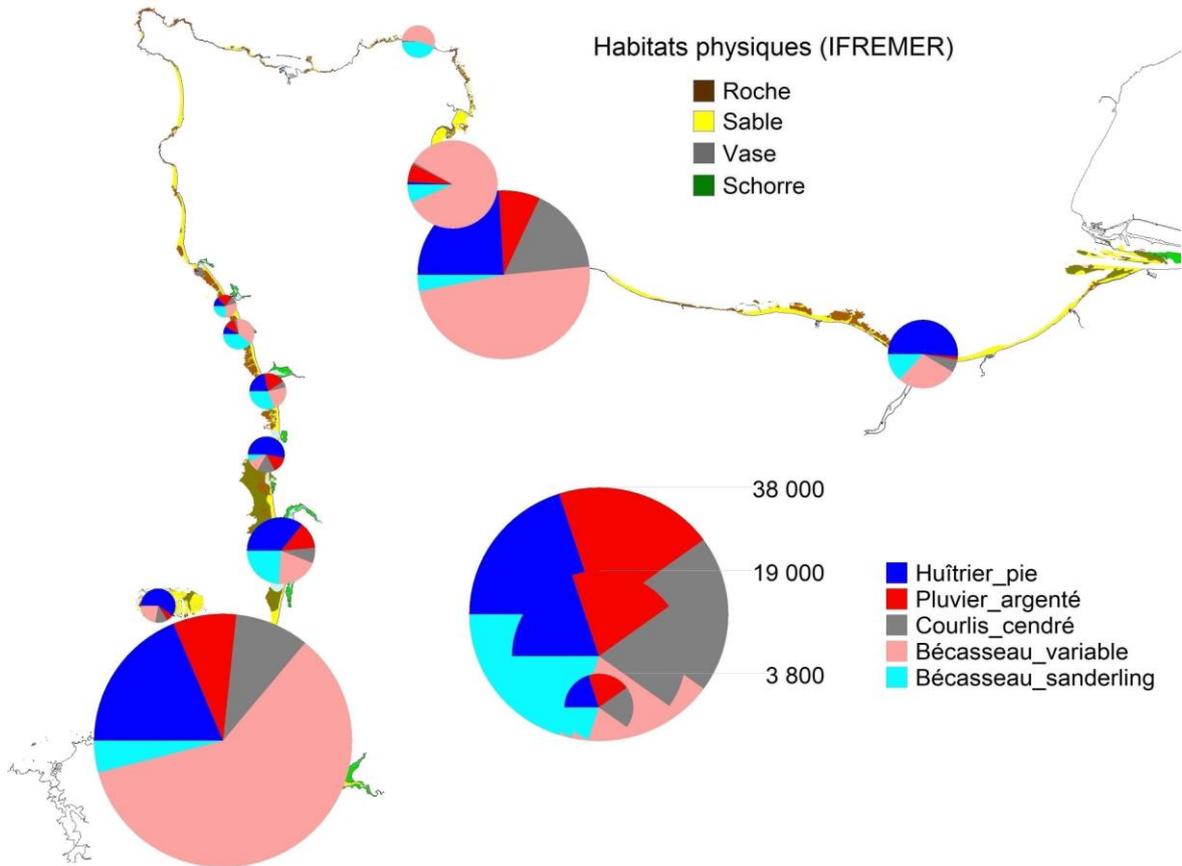
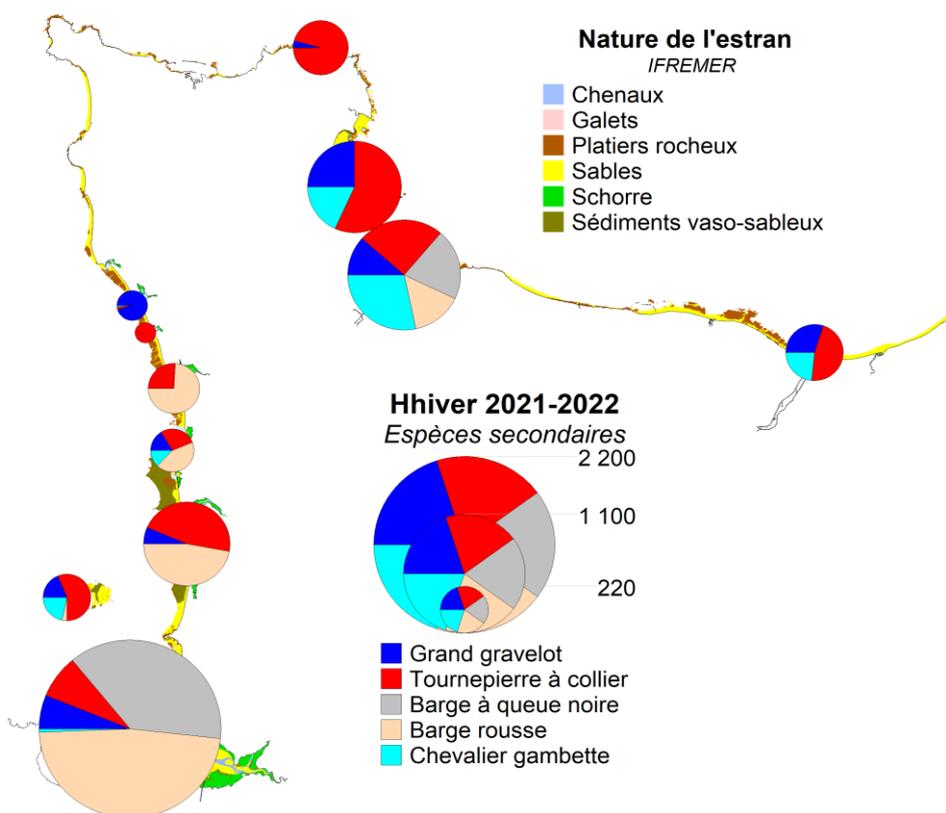


Figure 2 : part relative décadaire des effectifs en halte migratoire en 2021-2022

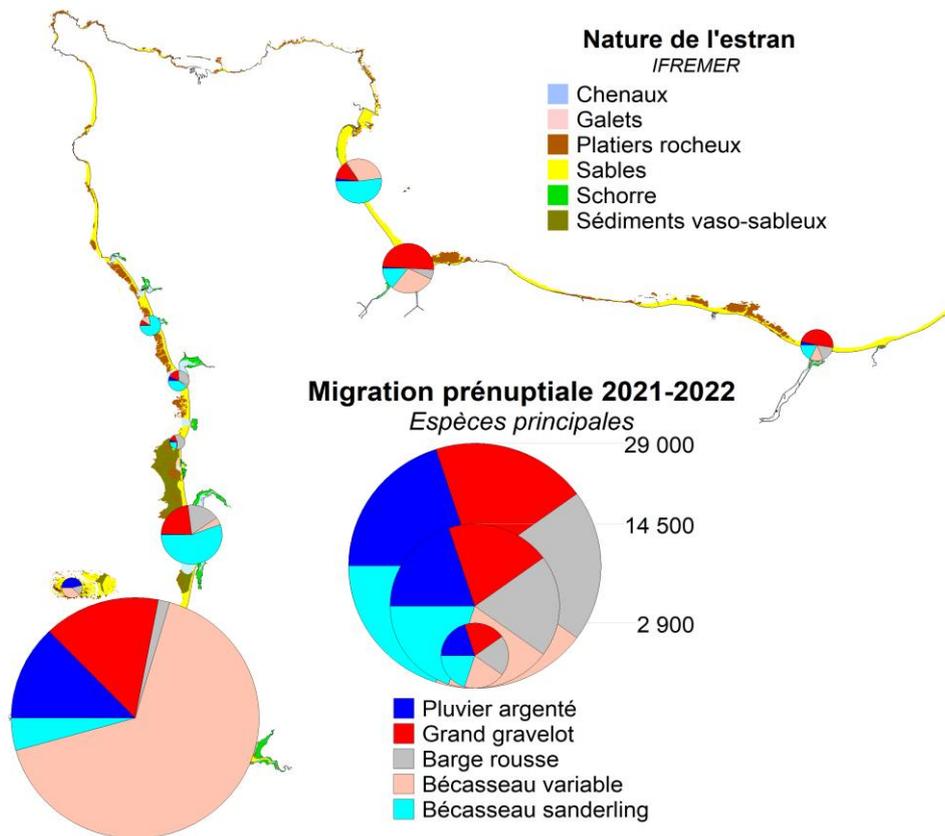
Le lecteur trouvera ci-dessous six cartes figurant la répartition quantitative des 10 espèces principales en hiver et en période de migration, ainsi qu'un tableau sur la distribution spécifique en part relative à chaque période du cycle annuel pour chacun des 12 sites étudiés. Au nombre des commentaires que nous pourrions faire, on remarque que la baie du Mont-Saint-Michel occupe le premier rang pour près de 50 % des espèces recensées dans le cadre de ce réseau, ou encore, que la baie des Veys n'est pas un site de halte migratoire au niveau des effectifs qu'il accueille en hiver (19 % en hiver contre 9 % en période de migration prénuptiale), contrairement à la côte sud des havres ou de la baie d'Orne.



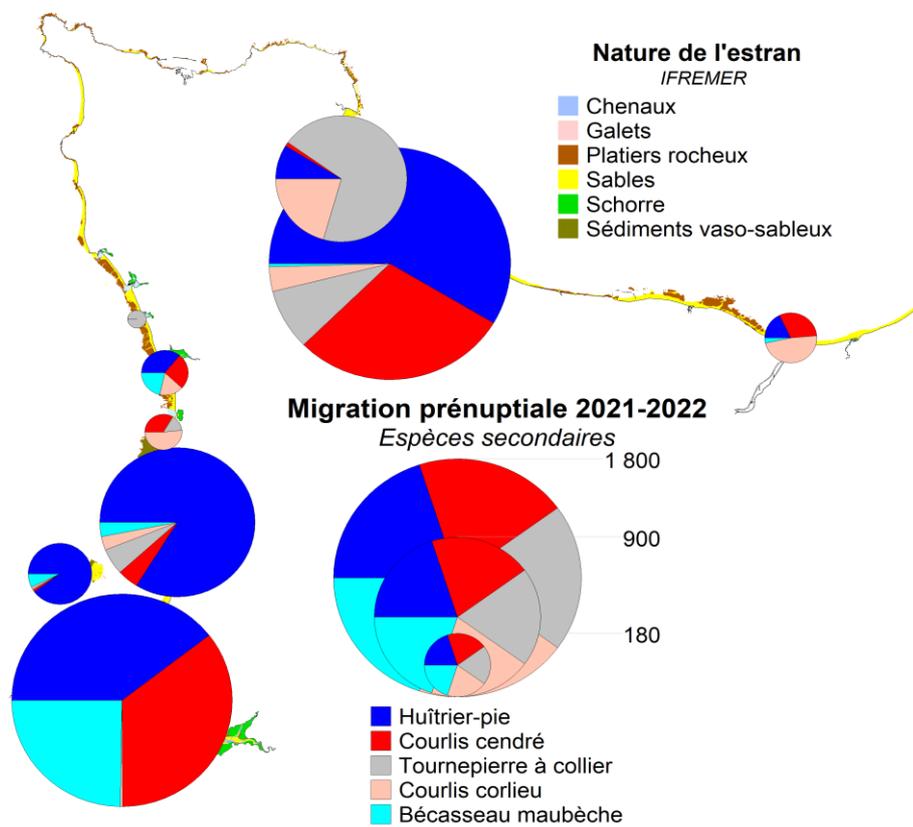
Carte 1 : Répartition des effectifs en hiver (2021-2022)



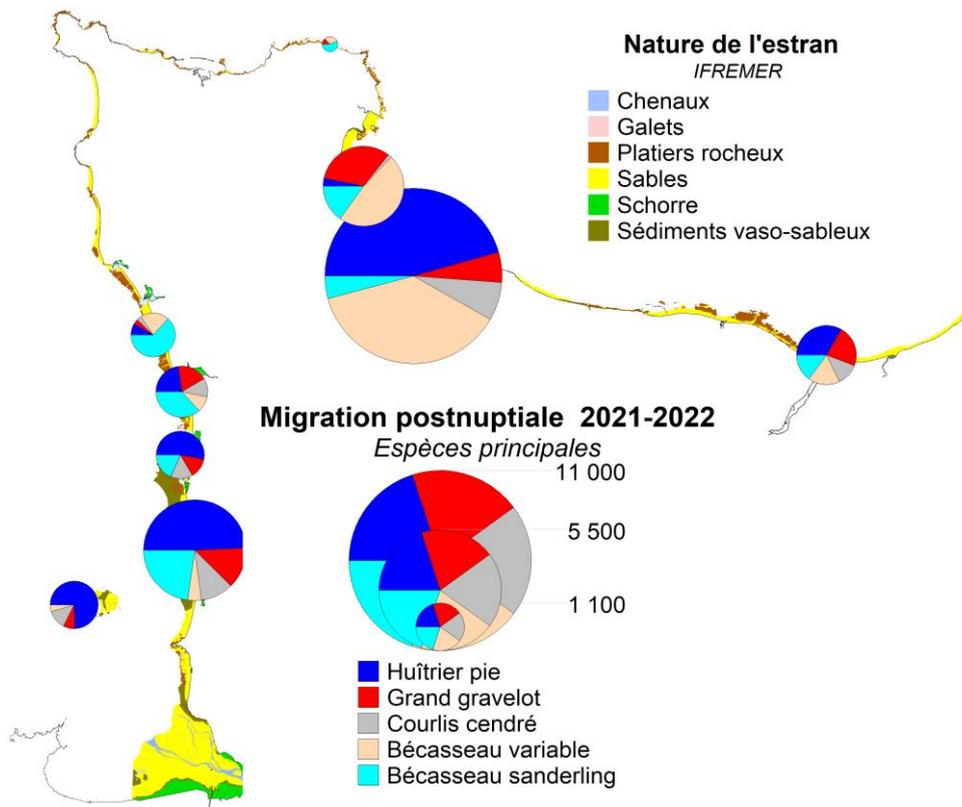
Carte 1 : Répartition des effectifs en hiver (2021-2022)



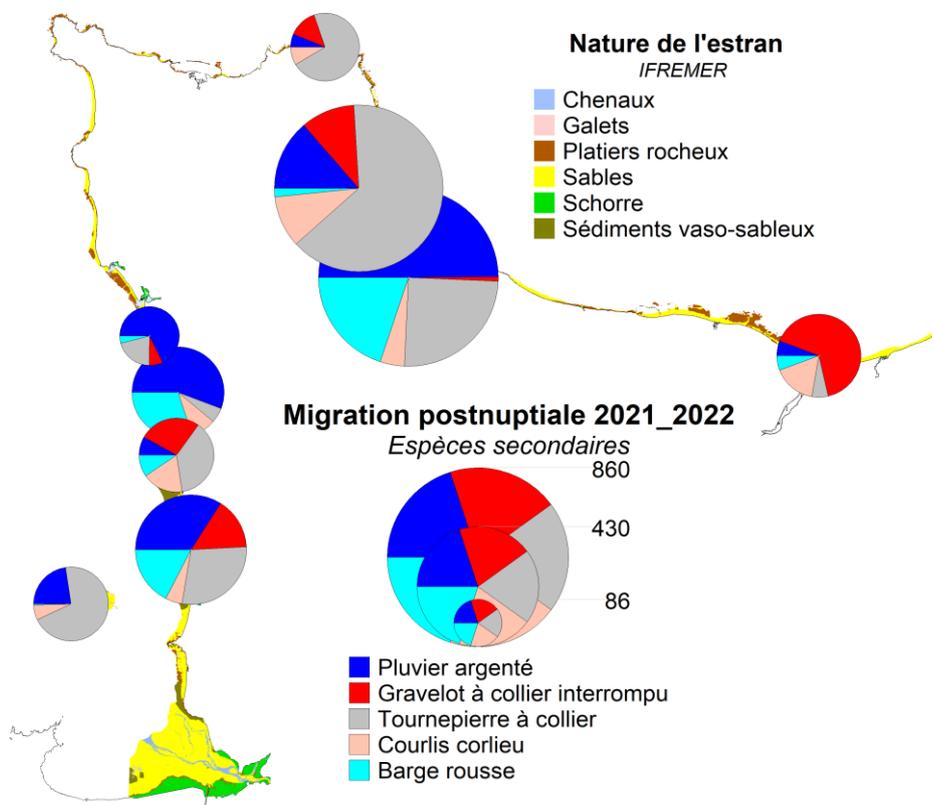
Carte 3 : Répartition des effectifs en migration prénuptiale (2022)



Carte 3 : Répartition des effectifs en migration prénuptiale (2022)



Carte 4 : Répartition des effectifs en migration postnuptiale(2021)



Carte 4 : Répartition des effectifs en migration postnuptiale (2021)

| Part relative de chaque espèce par site fonctionnel | Migration postnuptiale    |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      | Hivernage     |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             | Migration pré-nuptiale |                      |               |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      |               |            |   |
|---|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|---------------|------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|---------------|------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|--------------|----------------------|---------------|------------|---|
|   | Baie du Mont-Saint-Michel | Archipel de Chauvey | Havre de la Sienne | Havres de Blainville-Geffosses | Havre de Lessay | Havre de Surville | Havre de Portbail | Havre de Bameville-Carteret | Val de Saire | Côte Est du Cotentin | Baie des Veys | Baie d'Ome | Baie du Mont-Saint-Michel | Archipel de Chauvey | Havre de la Sienne | Havres de Blainville-Geffosses | Havre de Lessay | Havre de Surville | Havre de Portbail | Havre de Bameville-Carteret | Val de Saire           | Côte Est du Cotentin | Baie des Veys | Baie d'Ome | Baie du Mont-Saint-Michel | Archipel de Chauvey | Havre de la Sienne | Havres de Blainville-Geffosses | Havre de Lessay | Havre de Surville | Havre de Portbail | Havre de Bameville-Carteret | Val de Saire | Côte Est du Cotentin | Baie des Veys | Baie d'Ome |   |
| Huïtrier-pie  | 9                         | 21                  | 6                  | 3                              | 1               |                   |                   |                             | 1            | 53                   | 6             | 44         | 4                         | 10                  | 4                  | 1                              | 0,4             | 1                 |                   |                             | 0,5                    | 28                   | 8             | 23         | 6                         | 27                  |                    | 1                              |                 |                   |                   |                             |              | 2                    | 40            | 1          |   |
| Pluvier argenté                                     | 4                         | 13                  | 2                  | 15                             | 9               |                   |                   | 1                           | 11           | 44                   | 1             | 63         | 1                         | 7                   | 1                  | 3                              | 0,4             | 1                 |                   |                             | 0,1                    | 4                    | 20            | 0,4        | 93                        | 4                   | 0,2                | 0,3                            | 1               | 0,1               |                   |                             |              |                      | 1             | 0          | 1 |
| Grand gravelot                                      | 3                         | 18                  | 5                  | 8                              | 1               |                   |                   | 1                           | 30           | 21                   | 12            | 19         | 5                         | 5                   | 4                  |                                |                 | 14                |                   |                             | 2                      | 24                   | 15            | 12         | 66                        |                     | 8                  | 1                              | 1               | 0,5               |                   |                             |              | 3                    | 14            | 6          |   |
| Petit Gravelot                                      |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      |               |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      |               |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      | 32            | 42         |   |
| Gravelot à collier interrompu                       |                           | 15                  | 14                 |                                |                 | 2                 |                   | 6                           | 21           | 2                    | 40            |            |                           | 25                  |                    |                                | 25              |                   |                   |                             |                        | 29                   | 8             | 13         | 23                        |                     | 11                 | 14                             | 4               | 2                 |                   |                             |              | 27                   | 7             | 11         |   |
| Tourneperre à collier                               | 11                        | 9                   | 6                  | 1                              | 2               |                   |                   | 10                          | 42           | 18                   | 1             | 12         | 8                         | 18                  | 3                  | 4                              | 3               | 0,2               |                   |                             | 17                     | 26                   | 16            | 9          |                           | 0,2                 | 7                  | 2                              |                 | 3                 |                   |                             | 65           | 23                   |               |            |   |
| Courlis cendré                                      | 7                         | 22                  | 9                  | 8                              | 2               |                   |                   | 0                           | 2            | 40                   | 10            | 62         | 3                         | 5                   | 5                  | 2                              | 1               | 1                 | 3                 |                             |                        | 1                    | 13            | 4          | 45                        | 0,2                 | 3                  | 2                              | 2               |                   |                   |                             | 1            | 43                   | 3             |            |   |
| Courlis corlieu                                     | 5                         | 7                   | 13                 | 9                              |                 |                   |                   | 6                           | 30           | 15                   | 15            |            | 100                       |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      |               |            | 2                         | 1                   | 7                  | 11                             | 5               |                   |                   |                             | 38           | 19                   | 18            |            |   |
| Barge à queue noire                                 |                           | 8                   | 3                  |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      | 80            | 10         | 81                        |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      | 19            |            | 97                        |                     | 1                  |                                | 0,4             |                   |                   |                             |              | 1                    |               |            |   |
| Barge rousse  | 0,3                       | 18                  | 5                  | 21                             | 1               |                   |                   |                             | 4            | 47                   | 4             | 60         | 0,4                       | 16                  | 5                  | 11                             |                 |                   |                   |                             |                        |                      | 8             |            | 30                        | 4                   | 30                 | 9                              | 9               |                   |                   |                             | 1            | 8                    | 9             |            |   |
| Chevalier arlequin                                  |                           | 5                   |                    | 5                              |                 |                   |                   |                             | 42           | 47                   | 48            | 3          |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      | 31            | 17         | 44                        |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              | 22                   | 33            |            |   |
| Chevalier gambette                                  | 25                        | 5                   | 10                 |                                |                 |                   |                   | 2                           | 3            | 20                   | 35            | 3          | 8                         |                     | 4                  |                                |                 | 0,4               |                   |                             | 0,2                    | 23                   | 49            | 13         | 35                        |                     | 3                  | 4                              | 1               |                   |                   |                             | 13           | 45                   |               |            |   |
| Chevalier aboyeur                                   | 33                        | 7                   | 11                 | 4                              |                 |                   |                   | 4                           | 4            | 26                   | 11            |            | 100                       |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      |               |            | 4                         |                     | 4                  |                                | 2               |                   |                   |                             | 33           | 58                   |               |            |   |
| Chevalier culblanc                                  |                           | 23                  | 8                  | 23                             |                 |                   |                   | 8                           | 8            | 23                   | 8             | 91         |                           | 2                   | 2                  | 2                              |                 |                   |                   |                             |                        |                      | 2             | 13         |                           |                     | 50                 |                                | 13              |                   |                   |                             |              | 25                   |               |            |   |
| Chevalier sylvain                                   |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   | 100                         |              |                      |               |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      |               |            |                           |                     | 100                |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      |               |            |   |
| Chevalier guignette                                 |                           | 37                  | 4                  | 12                             |                 |                   |                   | 8                           | 6            | 10                   | 25            | 50         |                           | 50                  |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      |               |            | 28                        |                     | 19                 | 6                              |                 |                   |                   |                             | 19           | 6                    | 22            |            |   |
| Bécasseau maubèche                                  |                           | 2                   |                    | 5                              | 0,5             |                   |                   |                             | 3            | 78                   | 11            | 99         |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      | 1             |            | 84                        | 3                   | 6                  |                                | 5               |                   |                   |                             | 2            | 1                    |               |            |   |
| Bécasseau minute                                    |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             | 8            | 50                   | 42            |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      |               | 100        |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      |               |            |   |
| Bécasseau violet                                    | 75                        |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             | 25           |                      |               |            | 26                        |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        | 16                   | 74            |            | 100                       |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      |               |            |   |
| Bécasseau variable                                  | 1                         | 3                   |                    | 2                              | 3               |                   |                   | 1                           | 21           | 65                   | 4             | 70         | 1                         | 2                   | 0,1                | 1                              | 0,5             | 0,2               |                   |                             | 0,2                    | 4                    | 19            | 2          | 93                        | 1                   | 0,5                |                                | 0,1             | 0,3               |                   |                             | 2            | 3                    | 1             |            |   |
| Bécasseau cocorli                                   |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             | 25           | 75                   |               |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      |               |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             | 33           | 67                   |               |            |   |
| Bécasseau sanderling                                |                           | 27                  | 6                  | 14                             | 18              |                   |                   | 3                           | 12           | 13                   | 7             | 42         |                           | 22                  | 2                  | 5                              | 2               | 0,3               |                   |                             | 8                      | 4                    | 15            | 8          | 30                        |                     | 31                 | 1                              | 3               | 7                 |                   | 18                          | 6            | 4                    |               |            |   |
| Combattant varié                                    |                           | 8                   | 8                  |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      | 67            | 17         |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      | 100           |            |                           |                     |                    | 8                              |                 |                   |                   |                             | 58           | 33                   |               |            |   |
| Échasse blanche                                     |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              |                      | 100           |            |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      |               |            | 13                        |                     |                    | 16                             | 26              |                   |                   |                             | 45           |                      |               |            |   |
| Avocette à nuque noire                              |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |              | 58                   | 42            | 52         |                           |                     |                    |                                |                 |                   |                   |                             |                        |                      | 29            | 19         | 55                        |                     |                    |                                |                 |                   |                   | 10                          | 35           |                      |               |            |   |
| <b>Part relative globale</b>                        | 5                         | 16                  | 5                  | 6                              | 4               |                   |                   | 1                           | 13           | 43                   | 7             | 63         | 2                         | 5                   | 1                  | 1                              | 1               | 0                 | 0                 | 1                           | 4                      | 19                   | 4             | 72         | 1                         | 8                   | 1                  | 1                              | 1               |                   | 5                 | 9                           | 3            |                      |               |            |   |

Tableau 1 : part relative des sites étudiés pour chaque espèce selon la période (2021-2022)

Les adhérents souhaitant rejoindre ce réseau sont plus que bienvenus, et en particulier sur **la côte nord des havres de la Manche** où votre contribution est désormais indispensable pour pérenniser cet observatoire ! Merci de me contacter à l'adresse suivante : [bruno-chevalier@neuf.fr](mailto:bruno-chevalier@neuf.fr) ou au 06.33.64.98.30

**Remerciements** : Ce bilan est le produit du travail mené sur le terrain par nos collègues de la RN de Beauguillot, du SyMEL et de l'ONCFS 14 & 50, du PNR des marais du Cotentin et du Bessin en ce qui concerne la baie des Veys ; en baie du Mont-Saint-Michel, le réseau compte une vingtaine d'observateurs, il est animé par Fabrice Cochard pour le GONm et Régis Morel pour Bretagne-Vivante ; à Chausey, Fabrice Gallien procède d'octobre à février avec les nombreux adhérents qui participent aux stages des adhérents du GONm ; Jean Pierre Marie coordonne ce suivi avec l'aide de Cédric Balagny, Jean Pierre Clave, Marc Deflandre, Gérard Deloison, Didier Desvaux, James Jean Baptiste, Tony Le Hu Nghia, Eric Robbe, Martial Tancoigne ; Régis Purenne et la RN de Beauguillot ont ce même rôle pour la côte est du Cotentin auprès de Jocelyn Desmares et Alain Barrier ; Bruno Chevalier, Quentin Lesouef, Gérard et Claire Debout (en janvier) interviennent sur la côte ouest du Cotentin.

Bruno Chevalier