

## BILAN WETLANDS INTERNATIONAL « OISEAUX D'EAU EN JANVIER » 2024

### I - Introduction

Nous avons recensé 316 718 oiseaux en janvier 2024, contre 380 560 en janvier 2023, quand la moyenne de ces dix dernières années est de 336 602 oiseaux.

En lien avec la dynamique propre à chaque espèce et la bonne couverture dont bénéficie cette enquête, onze d'entre-elles (10 % de la cohorte) ont établi un nouveau record historique : le héron bihoreau (9), l'ouette d'Égypte (10), la sarcelle d'hiver (18 553), le canard souchet (9 219), le canard mandarin (4), la sarcelle tachetée (2), la nette rousse (70), le fuligule à tête noire (2), le milan royal (4), la mouette mélanocéphale (2 272) et le pingouin torda (3 930).

Sachez également que nous étions plus de 100 en janvier pour couvrir cette enquête, dont un quart de professionnels. Nous avons parcouru plus de 10 000 km et consacré 600 h de notre temps à ces recensements, soit une valorisation du bénévolat estimée à 25 000 €.

### II – Bilan

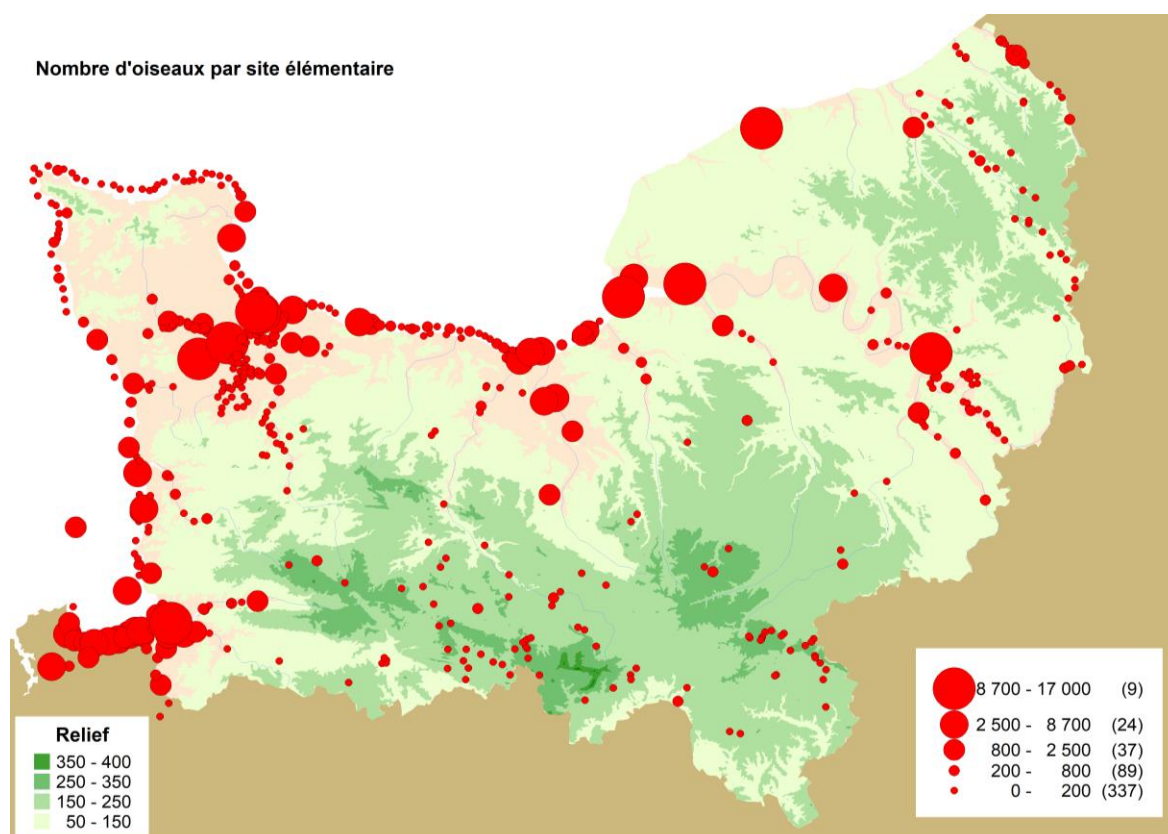
La baie du Mont-Saint-Michel que nous partageons avec nos voisins bretons, a accueilli 26 % de ce total ; viennent ensuite : les marais du Cotentin et Bessin (13 %), l'estuaire de Seine (10 %), la baie des Veys (9 %), la vallée de la Seine (7 %), la côte Ouest du Cotentin et le littoral Seino-Marin (5 %), le littoral Augeron et le Pays d'Auge (4 %), la côte Est du Cotentin (3 %), la côte du Bessin, le Pays de Bray et la baie d'Orne (2 %), la côte de Nacre et la côte Nord du Cotentin (1 %), pour les principaux sites fonctionnels.

Des conditions d'accueil spécifiques à travers la Normandie décident de la répartition des espèces (Cf. tableau ci-dessous et pour plus de détails celui situé à la fin de cet article). Ainsi, la Seine-Maritime joue un rôle prépondérant pour les oiseaux marins, avec le littoral augeron pour le grèbe huppé (**Carte 2**) et le fou de Bassan ; le département de la Manche pour les grands échassiers (**Carte 3**), les anatidés de surface, les canards marins (**Carte 4**) et les limicoles (**Carte 5**) ; 67 % des rallidés sont recensés dans l'Eure et la Seine-Maritime (vallée de la Bresle comprise que nous partageons avec nos voisins de la Somme) ; 45 % des canards plongeurs d'eau douce hivernent désormais dans la Manche ou plus exactement à la tourbière de Baupte, et non plus majoritairement dans l'Eure ou la Seine-Maritime qui retiennent respectivement 19 % et 23 % de ces oiseaux.

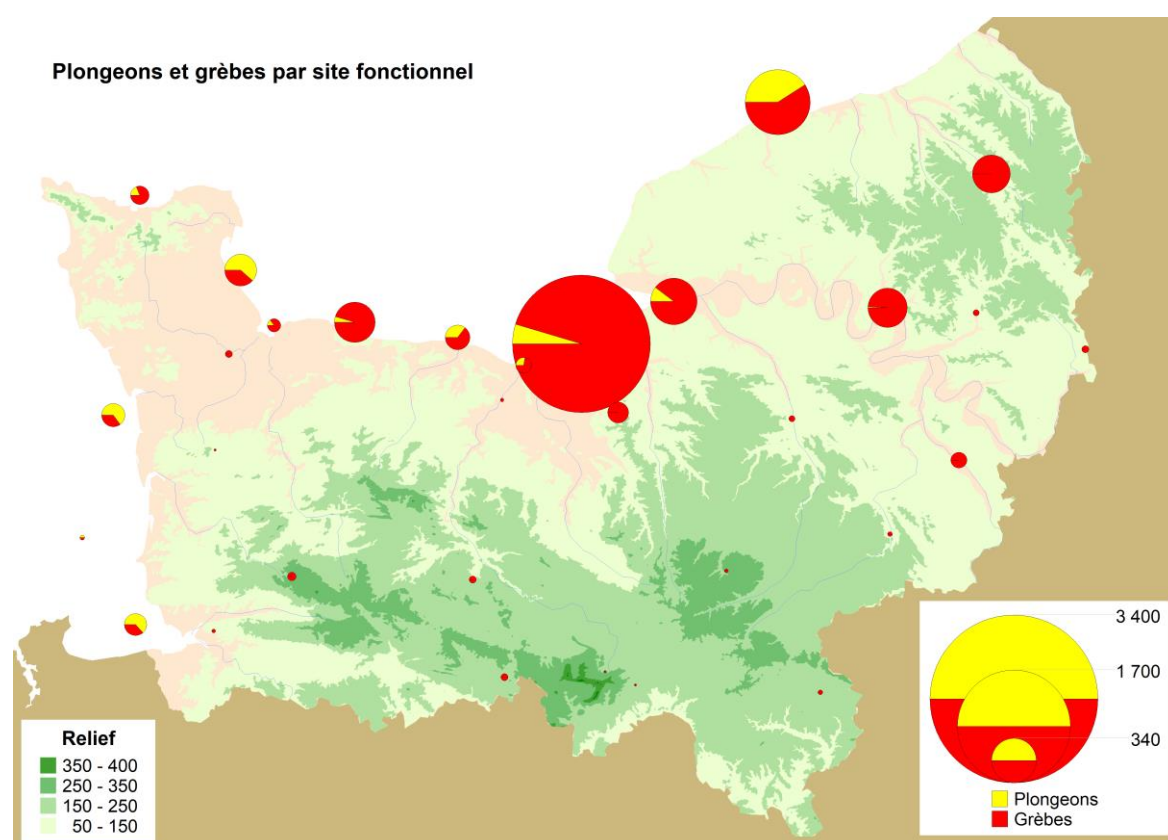
| Département        | 35    | 14    | 27    | 50    | 61   | 76    | 80   |
|--------------------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| Plongeurs          | 25    | 302   | 2     | 343   | 0    | 372   | 0    |
| Grèbes             | 30    | 3995  | 292   | 307   | 58   | 1270  | 152  |
| Autres palmipèdes  | 10    | 6936  | 326   | 1976  | 338  | 1988  | 16   |
| Ardéidés           | 89    | 1711  | 182   | 1950  | 337  | 1051  | 15   |
| Canards de surface | 8059  | 7090  | 2702  | 47004 | 2298 | 4666  | 77   |
| Canards plongeurs  | 419   | 6320  | 1493  | 12153 | 81   | 1814  | 65   |
| Rapaces            | 0     | 17    | 0     | 21    | 0    | 29    | 0    |
| Rallidés           | 290   | 2674  | 5479  | 2965  | 569  | 5053  | 1880 |
| Limicoles          | 27432 | 16738 | 289   | 66742 | 904  | 1577  | 0    |
| Laridés            | 1168  | 14850 | 10582 | 8653  | 83   | 21932 | 66   |
| Alcidés            | 47    | 656   | 0     | 737   | 0    | 6711  | 0    |

Tableau 1 : Nombre d'oiseaux par département en janvier 2024

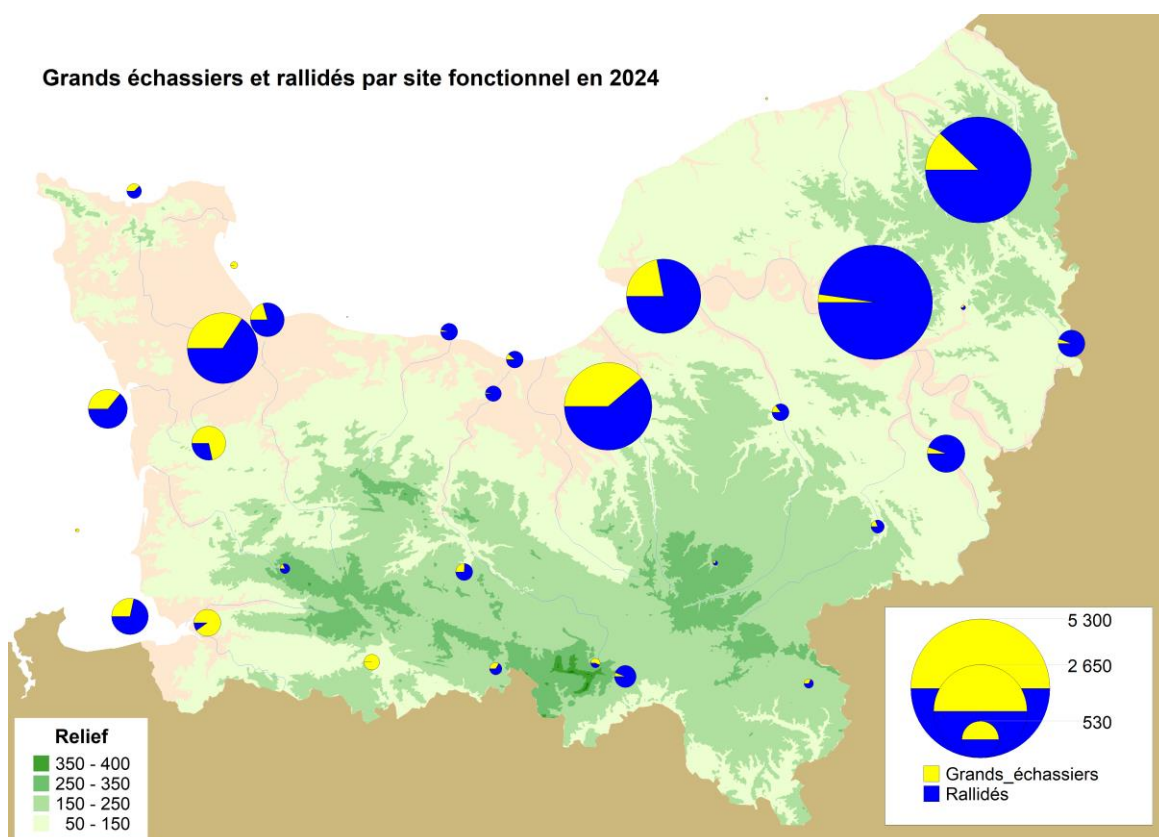
La **Carte 1** rend compte de la répartition des oiseaux pour les 496 sites élémentaires recensés cette année (475 en 2023).



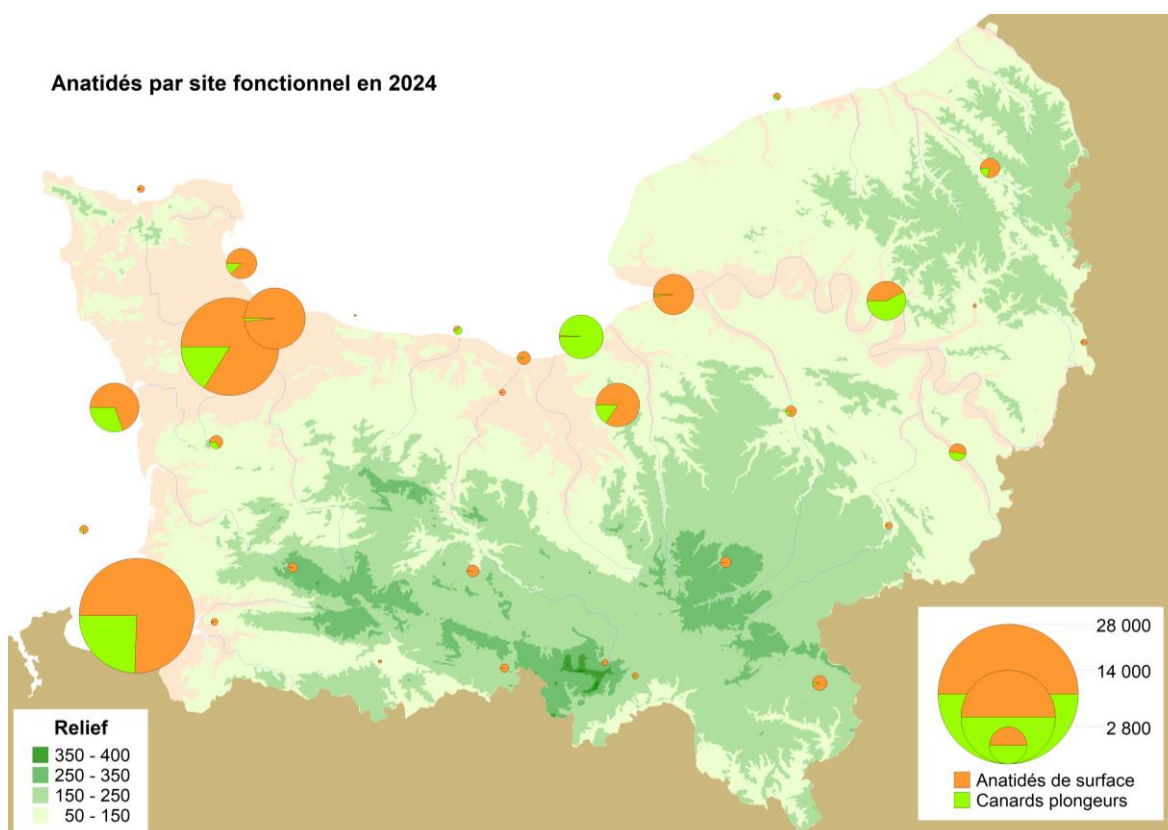
*Carte 1 : Nombre d'oiseaux par site élémentaire en janvier 2024*



*Carte 1 : Répartition par site fonctionnel des plongeurs et grèbes en janvier 2024*

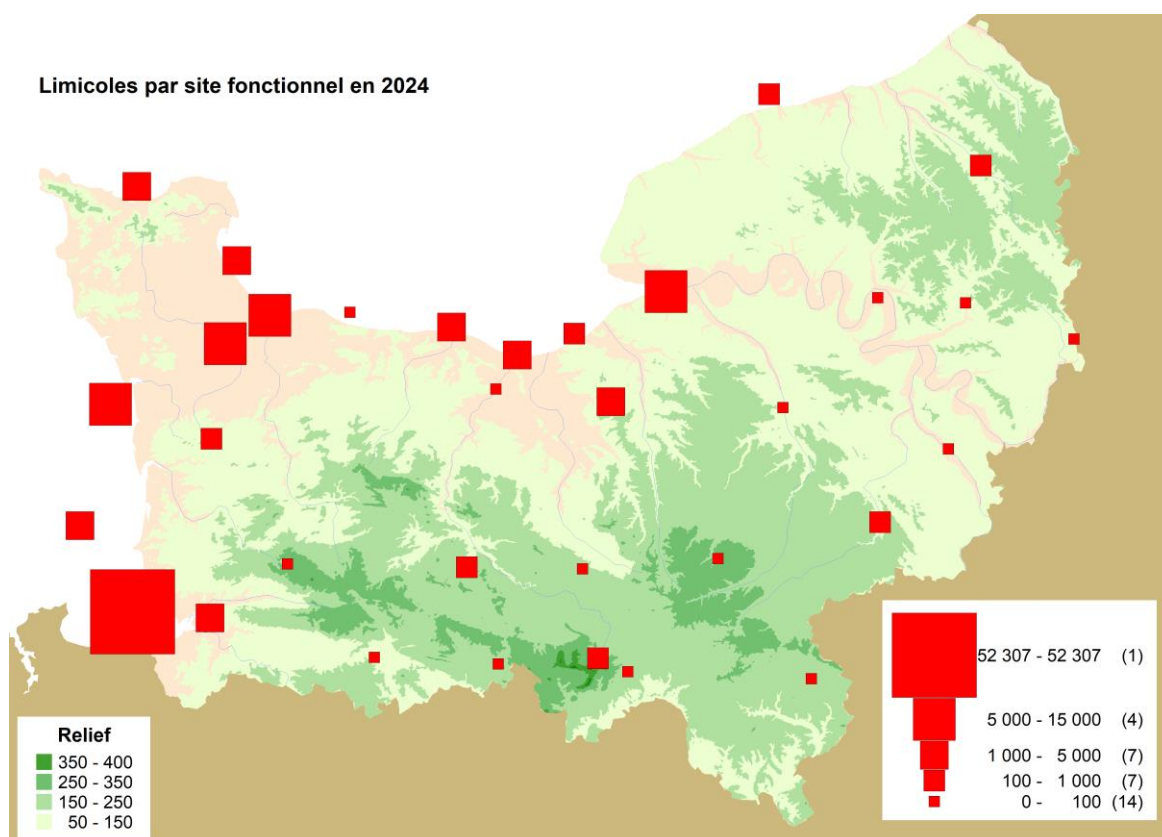


*Carte 2 : Répartition par site fonctionnel des grands échassiers et rallidés en janvier 2024*



*Carte 3 : Répartition par site fonctionnel des anatidés en janvier 2024*

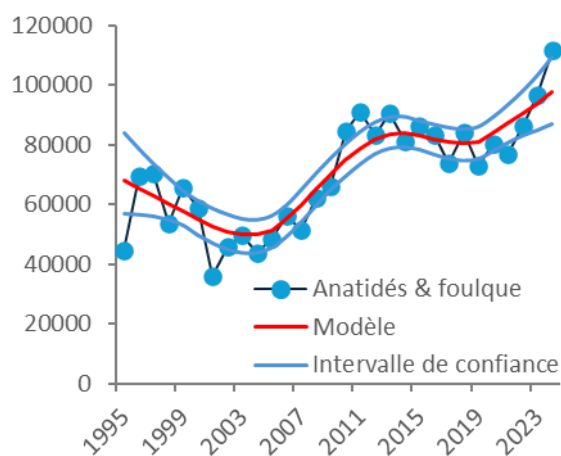




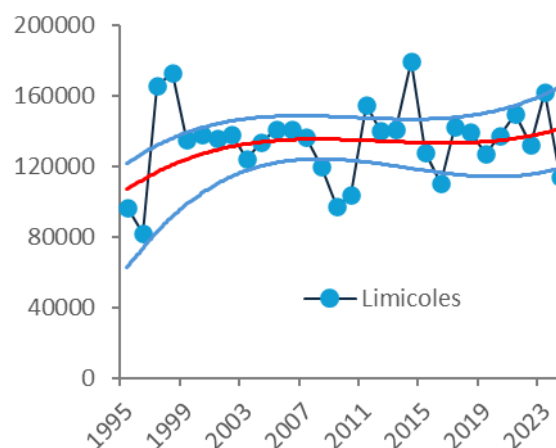
Carte 4 : Répartition par site fonctionnel des limicoles en janvier 2024

### III- Tendances

Les tendances observées au cours de la période 1995-2024 pour les deux groupes les mieux documentés, les anatidés et les foulques, d'une part, et les limicoles, d'autre part, sont de l'ordre de +2 % par an pour les premiers, alors que les seconds présentent des effectifs jugés stables. Bien sûr, ceci recouvre des réalités individuelles diverses : le bécasseau sanderling (bon état de conservation des populations du N.O de l'Atlantique) ou le canard souchet (déplacement d'aire d'hivernage) ont nettement progressé, alors que l'avocette élégante (perte d'habitat/Port 2000) ou l'eider à duvet (nouvelle stratégie d'hivernage en lien avec le réchauffement climatique) enregistrent un déclin très important.



Tendance anatidés et foulques 1995-2024



Tendances limicoles 1995-2024

**RDV le WE du 11-12 janvier 2025 pour la 59<sup>ème</sup> édition de cette enquête !**

Les coordinateurs départementaux :

- **Calvados** : Jean Pierre Clave [jeanpierre.clave@orange.fr](mailto:jeanpierre.clave@orange.fr)
- **Eure** : Christian Gérard [cgerard648@gmail.com](mailto:cgerard648@gmail.com)
- **Manche** : Bruno Chevalier [bruno-chevalier@neuf.fr](mailto:bruno-chevalier@neuf.fr)
- **Orne** : Guy Béteille [Guy.beteille@orange.fr](mailto:Guy.beteille@orange.fr)
- **Seine-Maritime** : Loan Delpit [ldelpit@laposte.net](mailto:ldelpit@laposte.net)

Merci aux animateurs départementaux et à la centaine de participants qui font le succès de cette enquête, démontrant ainsi notre capacité à nous mobiliser pour la protection des oiseaux et de leurs milieux. Nul doute qu'il en serait autrement si vous n'étiez pas là pour recueillir ces indicateurs !

Bruno Chevalier

| CODE | ESPECE                         | 35        | 14          | 27         | 50          | 61         | 76          | 80         | TOTAL<br>WI<br>2024 | TOTAL<br>WI<br>2023 | Moyenne<br>WI<br>1995-<br>2004 | Moyenne<br>WI<br>2005-<br>2014 | Moyenne<br>WI<br>2015-<br>2024 | Effectif<br>maxi<br>Normandie<br>1967-2024 | Année | Effectif<br>mini. ou<br>moyen<br>France | Effectif<br>maxi. ou<br>moyen<br>France | Part<br>relative<br>mini.<br>Normandie<br>2024 | Part<br>relative<br>maxi.<br>Normandie<br>2024 | Normandie<br>= 10%<br>du littoral<br>métropolitain | Normandie<br>= 5,5%<br>du territoire<br>métropolitain |
|------|--------------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| A01  | Plongeon arctique              |           | 65          |            | 88          |            | 42          |            | 195                 | 288                 | 13                             | 55                             | 123                            | 288                                        | 2023  | 1 000                                   | 1 500                                   | 13,00                                          | 19,50                                          | X                                                  |                                                       |
| A02  | Plongeon imbrin                | 2         | 3           | 2          | 10          |            |             |            | 17                  | 6                   | 1                              | 6                              | 8                              | 17                                         | 2018  | 250                                     | 500                                     | 3,40                                           | 6,80                                           |                                                    |                                                       |
| A03  | Plongeon catmarin              | 23        | 234         |            | 229         |            | 141         |            | 627                 | 433                 | 15                             | 159                            | 446                            | 685                                        | 2022  | 4 000                                   | 8 000                                   | 7,84                                           | 15,68                                          | X                                                  |                                                       |
| A123 | Plongeon indéterminé           |           |             |            | 16          |            | 189         |            | 205                 | 375                 | 11                             | 133                            | 250                            | 625                                        | 2021  | 1 000                                   | 2 000                                   | 10,25                                          | 20,50                                          | X                                                  |                                                       |
|      | <b>TOTAL Plongeurs</b>         | <b>25</b> | <b>302</b>  | <b>2</b>   | <b>343</b>  | <b>0</b>   | <b>372</b>  | <b>0</b>   | <b>1 044</b>        | <b>1 102</b>        | <b>40</b>                      | <b>353</b>                     | <b>826</b>                     | <b>1 615</b>                               |       | <b>6 250</b>                            | <b>12 000</b>                           | <b>8,70</b>                                    | <b>16,70</b>                                   |                                                    |                                                       |
| A04  | Grèbe huppé                    | 14        | 3925        | 235        | 177         | 42         | 1036        | 57         | 5 486               | 4 273               | 1 878                          | 7 016                          | 5 642                          | 11 472                                     | 2009  | 22 070                                  | 36 646                                  | 14,97                                          | 24,86                                          | X                                                  |                                                       |
| A05  | Grèbe jougris                  |           |             | 1          |             |            |             |            | 1                   | 1                   | 3                              | 2                              | 1                              | 13                                         | 2008  | 10                                      | 30                                      | 3,33                                           | 10,00                                          | X                                                  |                                                       |
| A06  | Grèbe esclavon                 |           | 5           | 2          | 26          |            | 3           |            | 36                  | 26                  | 46                             | 118                            | 45                             | 215                                        | 2014  | 400                                     | 700                                     | 5,14                                           | 9,00                                           |                                                    |                                                       |
| A07  | Grèbe à cou noir               | 3         | 3           | 8          | 19          |            | 4           | 1          | 38                  | 37                  | 57                             | 60                             | 63                             | 128                                        | 2013  | 6 900                                   | 15 600                                  | 0,24                                           | 0,55                                           |                                                    |                                                       |
| A08  | Grèbe castagneux               | 13        | 62          | 46         | 85          | 16         | 227         | 94         | 543                 | 637                 | 380                            | 627                            | 586                            | 2 128                                      | 1990  | 6 000                                   | 6 000                                   | 9,05                                           | 9,05                                           |                                                    | X                                                     |
|      | <b>TOTAL Grèbes</b>            | <b>30</b> | <b>3995</b> | <b>292</b> | <b>307</b>  | <b>58</b>  | <b>1270</b> | <b>152</b> | <b>6 104</b>        | <b>4 974</b>        | <b>2 377</b>                   | <b>7 833</b>                   | <b>6 343</b>                   | <b>13 956</b>                              |       | <b>35 380</b>                           | <b>58 976</b>                           | <b>10,35</b>                                   | <b>17,25</b>                                   |                                                    |                                                       |
| A15  | Pétrel fulmar                  |           | 58          |            |             |            | 149         |            | 207                 | 25                  | 7                              | 241                            | 209                            | 461                                        | 2008  | 250                                     | 500                                     | 41,40                                          | 82,80                                          | X                                                  |                                                       |
| B01  | Fou de Bassan                  | 4         | 4974        |            | 1014        |            | 339         |            | 6 331               | 10 607              | 12                             | 3 564                          | 6 543                          | 13 578                                     | 2020  | 20 000                                  | 30 000                                  | 21,10                                          | 31,66                                          | X                                                  |                                                       |
| B02  | Grand cormoran                 | 6         | 1786        | 326        | 683         | 338        | 1495        | 16         | 4 650               | 6 094               | 1 659                          | 3 022                          | 4 628                          | 7 836                                      | 2021  | 96 430                                  | 102 111                                 | 4,55                                           | 4,82                                           |                                                    |                                                       |
| B03  | Cormoran huppé                 |           | 118         |            | 279         |            | 5           |            | 402                 | 854                 | 383                            | 694                            | 644                            | 1 664                                      | 2009  | 1 000                                   | 2 500                                   | 16,08                                          | 40,20                                          | X                                                  |                                                       |
|      | <b>TOTAL Autres palmipèdes</b> | <b>10</b> | <b>6936</b> | <b>326</b> | <b>1976</b> | <b>338</b> | <b>1988</b> | <b>16</b>  | <b>11 590</b>       | <b>17 581</b>       | <b>2 069</b>                   | <b>7 539</b>                   | <b>12 035</b>                  | <b>23 540</b>                              |       | <b>117 680</b>                          | <b>135 111</b>                          | <b>8,58</b>                                    | <b>9,85</b>                                    |                                                    |                                                       |
| B04  | Héron cendré                   | 22        | 66          | 54         | 120         | 66         | 127         | 7          | 462                 | 568                 | 253                            | 453                            | 533                            | 698                                        | 2021  | 100 000                                 | 100 000                                 | 0,46                                           | 0,46                                           |                                                    |                                                       |
| B05a | Grande aigrette                | 6         | 93          | 27         | 90          | 89         | 157         | 6          | 468                 | 448                 | 3                              | 63                             | 353                            | 540                                        | 2020  | 6 907                                   | 10 701                                  | 4,37                                           | 6,78                                           |                                                    |                                                       |
| B06  | Aigrette garzette              | 34        | 133         | 23         | 501         | 22         | 150         | 2          | 865                 | 737                 | 431                            | 790                            | 1 041                          | 1 795                                      | 2020  | 12 000                                  | 18 000                                  | 4,81                                           | 7,21                                           |                                                    |                                                       |
| B07a | Héron garde-bœufs              |           | 1246        | 59         | 1019        | 160        | 606         |            | 3 090               | 2 644               | 2                              | 36                             | 1 877                          | 3 456                                      | 2021  | 10 000                                  | 24 000                                  | 12,88                                          | 30,90                                          |                                                    | X                                                     |
| B08  | Héron bihoreau                 |           |             | 9          |             |            |             |            | 9                   | 1                   | 0                              | 0                              | 2                              | 9                                          | 2024  | 500                                     | 1 000                                   | 0,90                                           | 1,80                                           |                                                    |                                                       |

| CODE | ESPECE                    | 35        | 14          | 27         | 50          | 61         | 76          | 80        | TOTAL<br>WI<br>2024 | TOTAL<br>WI<br>2023 | Moyenne<br>WI<br>1995-<br>2004 | Moyenne<br>WI<br>2005-<br>2014 | Moyenne<br>WI<br>2015-<br>2024 | Effectif<br>maxi<br>Normandie<br>1967-2024 | Année | Effectif<br>mini. ou<br>moyen<br>France | Effectif<br>maxi. ou<br>moyen<br>France | Part<br>relative<br>mini.<br>Normandie<br>2024 | Part<br>relative<br>maxi.<br>Normandie<br>2024 | Normandie<br>= 10%<br>du littoral<br>métropolitain | Normandie<br>= 5,5%<br>du territoire<br>métropolitain |
|------|---------------------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|-------------|-----------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| B10  | Butor étoilé              |           |             |            | 2           |            |             |           | 2                   | 3                   | 1                              | 5                              | 3                              | 11                                         | 2009  | 1 000                                   | 1 500                                   | 0,13                                           | 0,20                                           |                                                    |                                                       |
| B11  | Cigogne blanche           |           | 126         | 10         | 118         |            | 2           |           | 256                 | 203                 | 2                              | 31                             | 203                            | 308                                        | 2019  | 1 000                                   | 1 500                                   | 17,07                                          | 25,60                                          |                                                    | X                                                     |
| B13  | Spatule blanche           | 27        | 47          |            | 100         |            | 9           |           | 183                 | 141                 | 2                              | 15                             | 110                            | 205                                        | 2021  | 538                                     | 747                                     | 24,50                                          | 34,01                                          | X                                                  |                                                       |
|      | <b>TOTAL<br/>Ardéidés</b> | <b>89</b> | <b>1711</b> | <b>182</b> | <b>1950</b> | <b>337</b> | <b>1051</b> | <b>15</b> | <b>5 335</b>        | <b>4 746</b>        | <b>692</b>                     | <b>1 393</b>                   | <b>4 125</b>                   | <b>7 029</b>                               | 18165 | <b>128 659</b>                          | <b>156 844</b>                          | <b>3,40</b>                                    | <b>4,15</b>                                    |                                                    |                                                       |
| C01  | Cygne tuberculé           | 52        | 341         | 368        | 336         | 22         | 955         | 24        | 2 098               | 2 278               | 139                            | 757                            | 1 813                          | 2 278                                      | 2023  | 18 000                                  | 21 000                                  | 9,99                                           | 11,66                                          |                                                    | X                                                     |
| C01a | Cygne noir                |           |             |            | 3           |            |             |           | 3                   | 4                   | 0                              | 4                              | 4                              | 29                                         | 2018  | 150                                     | 200                                     | 1,50                                           | 2,00                                           |                                                    |                                                       |
| C02a | Cygne chanteur            |           |             |            | 3           |            | 2           |           | 5                   | 0                   | 1                              | 1                              | 5                              | 11                                         | 2016  | 50                                      | 200                                     | 2,50                                           | 10,00                                          |                                                    | X                                                     |
| C03  | Oie des moissons          |           |             |            | 11          |            |             |           | 11                  | 0                   | 0                              | 1                              | 1                              | 34                                         | 1985  | 1 100                                   | 4 700                                   | 0,23                                           | 1,00                                           |                                                    |                                                       |
| C04  | Oie rieuse                |           | 4           |            | 10          |            | 1           |           | 15                  | 5                   | 7                              | 62                             | 23                             | 1 700                                      | 1969  | 500                                     | 1 100                                   | 1,36                                           | 3,00                                           |                                                    |                                                       |
| C05  | Oie cendrée               |           | 80          | 72         | 314         | 3          | 60          | 2         | 531                 | 587                 | 155                            | 419                            | 485                            | 616                                        | 2011  | 14 357                                  | 28 342                                  | 1,87                                           | 3,70                                           |                                                    |                                                       |
| C05d | Oie cendrée férale        |           | 39          | 4          |             | 6          | 100         |           | 149                 | 0                   | 0                              | 0                              | 15                             | 149                                        | 2024  | -                                       | -                                       | -                                              | -                                              | -                                                  | -                                                     |
| C05b | Bernache du Canada        |           |             | 301        |             | 105        | 230         |           | 636                 | 927                 | 9                              | 168                            | 429                            | 927                                        | 2023  | 8 000                                   | 9 000                                   | 7,07                                           | 7,95                                           |                                                    | X                                                     |
| C05c | Bernache nonnette         |           |             |            | 50          |            | 1           |           | 51                  | 26                  | 2                              | 222                            | 379                            | 1 144                                      | 2017  | 750                                     | 1 250                                   | 4,08                                           | 6,80                                           | X                                                  |                                                       |
| C06  | Bernache cravant          | 1861      | 33          |            | 11572       |            | 19          |           | 13 485              | 11 875              | 5 175                          | 6 753                          | 11 115                         | 16 993                                     | 2015  | 127 067                                 | 164 553                                 | 8,19                                           | 10,61                                          | X                                                  |                                                       |
| C06a | Bernache à ventre pâle    |           |             |            | 1167        |            |             |           | 1 167               | 575                 | 0                              | 1 040                          | 1 067                          | 1 771                                      | 2012  | 1 400                                   | 1 800                                   | 64,83                                          | 83,36                                          | X                                                  |                                                       |
| C06c | Bernache à cou roux       |           |             |            | 1           |            |             |           | 1                   |                     | 0                              | 0                              | 0                              | 2                                          | 2015  | 0                                       | 2                                       | 50,00                                          | 100,00                                         | X                                                  |                                                       |
| C06b | Bernache du Pacifique     |           |             |            | 2           |            |             |           | 2                   | 1                   | 0                              | 2                              | 1                              | 4                                          | 2009  | 10                                      | 20                                      | 10,00                                          | 20,00                                          | X                                                  |                                                       |
| C07  | Tadorné de Belon          | 1854      | 445         |            | 4731        |            | 439         |           | 7 469               | 7 085               | 4 336                          | 4 743                          | 5 254                          | 8 986                                      | 1987  | 52 784                                  | 74 952                                  | 9,97                                           | 14,15                                          | X                                                  |                                                       |
| C07b | Ouette d'Égypte           |           |             |            |             |            | 10          |           | 10                  | 4                   | 0                              | 1                              | 3                              | 10                                         | 2024  | 250                                     | 500                                     | 2,00                                           | 4,00                                           |                                                    |                                                       |
| C08  | Canard colvert            | 753       | 3135        | 1007       | 2650        | 1902       | 1043        | 39        | 10 529              | 11 007              | 5 739                          | 9 217                          | 10 041                         | 24 979                                     | 1979  | 275 857                                 | 316 308                                 | 3,33                                           | 3,82                                           |                                                    |                                                       |

| CODE | ESPECE                              | 35          | 14           | 27          | 50           | 61          | 76          | 80         | TOTAL<br>WI<br>2024 | TOTAL<br>WI<br>2023 | Moyenne<br>WI<br>1995-<br>2004 | Moyenne<br>WI<br>2005-<br>2014 | Moyenne<br>WI<br>2015-<br>2024 | Effectif<br>maxi<br>Normandie<br>1967-2024 | Année        | Effectif<br>mini. ou<br>moyen<br>France | Effectif<br>maxi. ou<br>moyen<br>France | Part<br>relative<br>mini.<br>Normandie<br>2024 | Part<br>relative<br>maxi.<br>Normandie<br>2024 | Normandie<br>= 10%<br>du littoral<br>métropolitain | Normandie<br>= 5,5%<br>du territoire<br>métropolitain |
|------|-------------------------------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| C09  | Sarcelle d'hiver                    | 1020        | 2191         | 127         | 13907        | 213         | 1094        | 1          | 18 553              | 15 674              | 4 788                          | 8 485                          | 11 183                         | 18 553                                     | 2024         | 98 479                                  | 155 452                                 | 11,93                                          | 18,84                                          |                                                    | X                                                     |
| C10  | Canard chipeau                      | 71          | 78           | 63          | 148          |             | 151         | 3          | 514                 | 325                 | 189                            | 656                            | 604                            | 1 427                                      | 2013         | 32 139                                  | 44 124                                  | 1,16                                           | 1,60                                           |                                                    |                                                       |
| C11  | Canard siffleur                     | 765         | 424          | 12          | 3512         | 32          | 287         |            | 5 032               | 3 384               | 2 467                          | 5 801                          | 5 065                          | 33 895                                     | 1982         | 38 237                                  | 77 865                                  | 6,46                                           | 13,16                                          |                                                    | X                                                     |
| C12  | Canard pilet                        | 693         | 75           |             | 1499         |             | 143         |            | 2 410               | 1 028               | 838                            | 951                            | 1 437                          | 2 559                                      | 2022         | 8 780                                   | 17 776                                  | 13,56                                          | 27,45                                          |                                                    | X                                                     |
| C14  | Canard souchet                      | 990         | 242          | 748         | 7085         | 15          | 131         | 8          | 9 219               | 5 399               | 665                            | 1 451                          | 4 469                          | 9 219                                      | 2024         | 21 814                                  | 34 372                                  | 26,82                                          | 42,26                                          |                                                    | X                                                     |
| C14b | Canard mandarin                     |             | 2            |             | 2            |             |             |            | 4                   | 2                   | 0                              | 2                              | 5                              | 4                                          | 2024         | 6                                       | 13                                      | 30,77                                          | 66,67                                          |                                                    | X                                                     |
| C17  | Sarcelle tachetée                   |             | 1            |             | 1            |             |             |            | 2                   | 0                   | 0                              | 0                              | 0                              | 2                                          | 2024         | 0                                       | 3                                       | 66,67                                          | 100,00                                         |                                                    | X                                                     |
|      | <b>Total canards<br/>de surface</b> | <b>8059</b> | <b>7090</b>  | <b>2702</b> | <b>47004</b> | <b>2298</b> | <b>4666</b> | <b>77</b>  | <b>71896</b>        | <b>60 200</b>       | <b>24 606</b>                  | <b>40 754</b>                  | <b>53 407</b>                  | <b>119 766</b>                             | <b>42169</b> | <b>698 905</b>                          | <b>949 222</b>                          | <b>7,57</b>                                    | <b>10,29</b>                                   |                                                    |                                                       |
| D01  | Nette rousse                        |             |              | 70          |              |             |             |            | 70                  | 18                  | 1                              | 3                              | 37                             | 70                                         | 2024         | 4 630                                   | 6 362                                   | 1,10                                           | 1,51                                           |                                                    | X                                                     |
| D02  | Fuligule milouin                    | 10          | 703          | 455         | 2798         | 15          | 878         | 2          | 4 861               | 3 094               | 2 990                          | 3 238                          | 2 698                          | 6 968                                      | 1989         | 64 012                                  | 94 243                                  | 5,16                                           | 7,59                                           |                                                    | X                                                     |
| D04  | Fuligule morillon                   | 3           | 191          | 922         | 639          | 63          | 855         | 59         | 2 732               | 2 364               | 1 443                          | 2 526                          | 2 344                          | 3 351                                      | 2010         | 35 805                                  | 49 521                                  | 5,52                                           | 7,63                                           |                                                    |                                                       |
| D05  | Fuligule milouinan                  |             | 6            |             | 1            |             |             | 3          | 10                  | 12                  | 99                             | 12                             | 12                             | 568                                        | 1987         | 308                                     | 856                                     | 1,17                                           | 3,25                                           |                                                    |                                                       |
| D05a | Fuligule à tête<br>noire            |             |              | 1           |              |             |             | 1          | 2                   | 0                   | 0                              | 0                              | 0                              | 2                                          | 2024         | 0                                       | 8                                       | 25,00                                          | 100,00                                         |                                                    | X                                                     |
| D06  | Eider à duvet                       |             | 1            |             | 22           |             | 0           |            | 23                  | 73                  | 1 087                          | 810                            | 126                            | 3 632                                      | 1982         | 411                                     | 1 706                                   | 1,35                                           | 5,60                                           |                                                    |                                                       |
| D07  | Macreuse<br>noire                   | 400         | 4936         |             | 8442         |             | 74          |            | 13 852              | 12 887              | 8 811                          | 8 485                          | 9 669                          | 34 170                                     | 1990         | 16 292                                  | 36 940                                  | 37,50                                          | 85,02                                          | X                                                  |                                                       |
| D08  | Macreuse<br>brune                   |             | 150          |             |              |             |             |            | 150                 | 113                 | 869                            | 191                            | 170                            | 8 035                                      | 1986         | 150                                     | 1 515                                   | 9,90                                           | 100,00                                         | X                                                  |                                                       |
| D10  | Garrot à œil<br>d'or                |             | 1            | 42          | 9            |             |             |            | 52                  | 12                  | 62                             | 48                             | 40                             | 300                                        | 1987         | 2 280                                   | 2 901                                   | 1,79                                           | 2,28                                           |                                                    |                                                       |
| D12  | Harle huppé                         | 6           | 329          |             | 242          |             | 6           |            | 583                 | 434                 | 418                            | 925                            | 510                            | 1 350                                      | 2012         | 3 711                                   | 4 563                                   | 12,78                                          | 15,71                                          | X                                                  |                                                       |
| D13  | Harle bièvre                        |             | 3            | 3           |              | 3           | 1           |            | 10                  | 6                   | 43                             | 8                              | 6                              | 373                                        | 1997         | 857                                     | 1 643                                   | 0,61                                           | 1,17                                           |                                                    |                                                       |
|      | <b>Total canards<br/>plongeurs</b>  | <b>419</b>  | <b>6320</b>  | <b>1493</b> | <b>12153</b> | <b>81</b>   | <b>1814</b> | <b>65</b>  | <b>22345</b>        | <b>19 017</b>       | <b>15 859</b>                  | <b>16 253</b>                  | <b>15 615</b>                  | <b>58 790</b>                              |              | <b>128 586</b>                          | <b>200 470</b>                          | <b>11,15</b>                                   | <b>17,38</b>                                   |                                                    |                                                       |
|      | <b>TOTAL<br/>Anatidés</b>           | <b>8478</b> | <b>13410</b> | <b>4195</b> | <b>59157</b> | <b>2379</b> | <b>6480</b> | <b>142</b> | <b>94241</b>        | <b>79 217</b>       |                                |                                |                                | <b>178 556</b>                             |              | <b>827 491</b>                          | <b>1 149 692</b>                        | <b>8,20</b>                                    | <b>11,39</b>                                   |                                                    |                                                       |



| CODE | ESPECE                     | 35         | 14          | 27          | 50          | 61         | 76          | 80          | TOTAL<br>WI<br>2024 | TOTAL<br>WI<br>2023 | Moyenne<br>WI<br>1995-<br>2004 | Moyenne<br>WI<br>2005-<br>2014 | Moyenne<br>WI<br>2015-<br>2024 | Effectif<br>maxi<br>Normandie<br>1967-2024 | Année | Effectif<br>mini. ou<br>moyen<br>France | Effectif<br>maxi. ou<br>moyen<br>France | Part<br>relative<br>mini.<br>Normandie<br>2024 | Part<br>relative<br>maxi.<br>Normandie<br>2024 | Normandie<br>= 10%<br>du littoral<br>métropolitain | Normandie<br>= 5,5%<br>du territoire<br>métropolitain |
|------|----------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| E11  | Milan royal                |            |             |             | 2           |            | 2           |             | 4                   | 0                   | 0                              | 0                              | 0                              | 4                                          | 2024  | 5 000                                   | 7 500                                   | 0,05                                           | 0,08                                           |                                                    |                                                       |
| E14  | Busard des<br>roseaux      |            | 6           |             | 13          |            | 27          |             | 46                  | 2                   | 13                             | 42                             | 57                             | 82                                         | 2022  | 2 000                                   | 10 000                                  | 0,46                                           | 2,30                                           |                                                    |                                                       |
| E15  | Busard Saint-<br>Martin    |            | 6           |             | 1           |            |             |             | 7                   | 61                  | 1                              | 27                             | 24                             | 61                                         | 2023  | 10 000                                  | 15 000                                  | 0,05                                           | 0,07                                           |                                                    |                                                       |
| E19  | Faucon pèlerin             |            | 2           |             | 5           |            |             |             | 7                   | 21                  | 2                              | 13                             | 11                             | 21                                         | 2023  | 3 000                                   | 4 000                                   | 0,18                                           | 0,23                                           |                                                    |                                                       |
| L11  | Hibou des<br>marais        |            | 3           |             |             |            |             |             | 3                   | 26                  | 3                              | 15                             | 12                             | 43                                         | 2011  | 500                                     | 1 000                                   | 0,30                                           | 0,60                                           |                                                    |                                                       |
|      | <b>TOTAL<br/>Rapaces</b>   | <b>0</b>   | <b>17</b>   | <b>0</b>    | <b>21</b>   | <b>0</b>   | <b>29</b>   | <b>0</b>    | <b>67</b>           | <b>123</b>          | <b>20</b>                      | <b>104</b>                     | <b>111</b>                     | <b>231</b>                                 | 12115 | <b>15 600</b>                           | <b>30 500</b>                           | <b>0,22</b>                                    | <b>0,43</b>                                    |                                                    |                                                       |
| F11  | Râle d'eau                 |            | 17          | 2           | 33          | 10         | 18          |             | 80                  | 62                  | 11                             | 53                             | 85                             | 219                                        | 2018  | 10 000                                  | 100 000                                 | 0,08                                           | 0,80                                           |                                                    |                                                       |
| F16  | Poule d'eau                | 3          | 228         | 123         | 388         | 79         | 415         | 97          | 1 333               | 1 268               | 533                            | 1 714                          | 1 504                          | 2 614                                      | 2010  | 400 000                                 | 1 000 000                               | 0,13                                           | 0,33                                           |                                                    |                                                       |
| F17  | Foulque<br>macroule        | 287        | 2429        | 5354        | 2544        | 480        | 4620        | 1783        | 17 497              | 17 329              | 10 369                         | 14 612                         | 16 128                         | 21 611                                     | 2010  | 234 846                                 | 234 846                                 | 7,45                                           | 7,45                                           |                                                    | X                                                     |
|      | <b>TOTAL Rallidés</b>      | <b>290</b> | <b>2674</b> | <b>5479</b> | <b>2965</b> | <b>569</b> | <b>5053</b> | <b>1880</b> | <b>18910</b>        | <b>18 659</b>       | <b>10 913</b>                  | <b>16 380</b>                  | <b>17 717</b>                  | <b>24 444</b>                              |       | <b>644 846</b>                          | <b>1 334 846</b>                        | <b>1,42</b>                                    | <b>2,93</b>                                    |                                                    |                                                       |
| G01  | Huïtrier-pie               | 2793       | 4317        |             | 8618        |            |             |             | 15 728              | 17 357              | 23 723                         | 17 154                         | 16 876                         | 75 960                                     | 1987  | 40 166                                  | 51 871                                  | 30,32                                          | 39,16                                          | X                                                  |                                                       |
| G02  | Vanneau<br>huppé           | 1102       | 3619        | 190         | 14991       | 700        | 582         |             | 21 184              | 65 227              | 16 616                         | 31 106                         | 37 747                         | 65 227                                     | 2023  | 2 500<br>000                            | 3 000 000                               | 0,71                                           | 0,85                                           |                                                    |                                                       |
| G03  | Pluvier doré               | 880        | 415         | 60          | 441         | 160        | 1           |             | 1 957               | 3 286               | 1 973                          | 1 616                          | 3 358                          | 12 365                                     | 2021  | 800 000                                 | 1 200 000                               | 0,16                                           | 0,24                                           |                                                    |                                                       |
| G04  | Pluvier argenté            | 2906       | 177         |             | 3036        |            |             |             | 6 119               | 5 520               | 6 833                          | 6 405                          | 6 170                          | 9 610                                      | 1997  | 25 373                                  | 39 286                                  | 15,58                                          | 24,12                                          | X                                                  |                                                       |
| G05  | Grand gravelot             | 7          | 178         |             | 373         |            |             |             | 558                 | 608                 | 1 282                          | 1 218                          | 892                            | 2 010                                      | 2000  | 12 047                                  | 15 272                                  | 3,65                                           | 4,63                                           |                                                    |                                                       |
| G07  | G.C.I                      | 1          | 5           |             | 29          |            |             |             | 35                  | 20                  | 10                             | 18                             | 26                             | 52                                         | 2020  | 306                                     | 502                                     | 6,97                                           | 11,44                                          | X                                                  |                                                       |
| G09  | Tourne pierre à<br>collier | 69         | 416         |             | 1927        |            | 106         |             | 2 518               | 2 084               | 999                            | 2 712                          | 2 482                          | 4 333                                      | 2013  | 17 273                                  | 17 273                                  | 14,58                                          | 14,58                                          | X                                                  |                                                       |
| G10  | Bécassine<br>des marais    | 139        | 101         | 33          | 982         | 39         | 65          |             | 1 359               | 879                 | 338                            | 801                            | 736                            | 1 491                                      | 2010  | 500 000                                 | 1 000 000                               | 0,14                                           | 0,27                                           |                                                    |                                                       |
| G12  | Bécassine<br>sourde        |            | 2           |             | 20          |            |             |             | 22                  | 10                  | 1                              | 7                              | 10                             | 23                                         | 2018  | 1 000                                   | 10 000                                  | 0,22                                           | 2,20                                           |                                                    |                                                       |
| G13  | Bécasse des<br>bois        |            |             |             | 2           |            |             |             | 2                   | 2                   | 4                              | 5                              | 2                              | 18                                         | 1997  | -                                       | -                                       | -                                              | -                                              | -                                                  | -                                                     |
| G14  | Courlis cendré             | 2088       | 1041        |             | 2725        |            | 405         |             | 6 259               | 9 302               | 7 660                          | 9 801                          | 7 975                          | 23 004                                     | 2011  | 19 714                                  | 61 277                                  | 10,21                                          | 31,75                                          | X                                                  |                                                       |
| G15  | Courlis corlieu            |            |             |             | 3           |            |             |             | 3                   | 5                   | 16                             | 2                              | 3                              | 10                                         | 1992  | 19                                      | 21                                      | 14,29                                          | 15,79                                          | X                                                  |                                                       |
| G16  | Barge à queue<br>noire     | 271        | 2           |             | 390         |            | 3           |             | 666                 | 1 208               | 784                            | 1 301                          | 1 497                          | 3 000                                      | 1973  | 19 164                                  | 31 123                                  | 2,14                                           | 3,48                                           |                                                    |                                                       |

| CODE | ESPECE                 | 35           | 14           | 27         | 50           | 61         | 76          | 80       | TOTAL<br>WI<br>2024 | TOTAL<br>WI<br>2023 | Moyenne<br>WI<br>1995-<br>2004 | Moyenne<br>WI<br>2005-<br>2014 | Moyenne<br>WI<br>2015-<br>2024 | Effectif<br>maxi<br>Normandie<br>1967-2024 | Année | Effectif<br>mini. ou<br>moyen<br>France | Effectif<br>maxi. ou<br>moyen<br>France | Part<br>relative<br>mini.<br>Normandie<br>2024 | Part<br>relative<br>maxi.<br>Normandie<br>2024 | Normandie<br>= 10%<br>du littoral<br>métropolitain | Normandie<br>= 5,5%<br>du territoire<br>métropolitain |
|------|------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|------------|-------------|----------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| G17  | Barge rousse           | 3            | 18           |            | 625          |            |             |          | 646                 | 985                 | 1 325                          | 1 463                          | 1 355                          | 3 412                                      | 1982  | 6 375                                   | 14 693                                  | 4,40                                           | 10,13                                          | X                                                  |                                                       |
| H01  | Chevalier arlequin     |              | 7            |            | 2            |            |             |          | 9                   | 20                  | 6                              | 15                             | 13                             | 34                                         | 2014  | 187                                     | 586                                     | 1,54                                           | 4,81                                           |                                                    |                                                       |
| H02  | Chevalier gambette     | 61           | 44           | 1          | 314          |            | 1           |          | 421                 | 542                 | 414                            | 478                            | 444                            | 791                                        | 2013  | 5 169                                   | 7 443                                   | 5,66                                           | 8,14                                           |                                                    |                                                       |
| H04  | Chevalier aboyeur      |              | 1            |            | 3            | 1          |             |          | 5                   | 5                   | 0                              | 5                              | 6                              | 11                                         | 2019  | 278                                     | 582                                     | 0,86                                           | 1,80                                           |                                                    |                                                       |
| H05  | Chevalier culblanc     | 3            | 4            | 5          | 15           | 3          | 9           |          | 39                  | 32                  | 4                              | 19                             | 37                             | 50                                         | 2020  | 307                                     | 697                                     | 5,60                                           | 12,70                                          |                                                    | X                                                     |
| H07  | Chevalier guignette    |              | 4            |            | 3            | 1          | 3           |          | 11                  | 6                   | 3                              | 7                              | 12                             | 40                                         | 1992  | 259                                     | 495                                     | 2,22                                           | 4,25                                           |                                                    |                                                       |
| H08  | Bécasseau maubèche     | 3054         | 13           |            | 4534         |            | 1           |          | 7 602               | 3 841               | 4 005                          | 9 688                          | 7 337                          | 15 000                                     | 1973  | 36 149                                  | 57 319                                  | 13,26                                          | 21,03                                          | X                                                  |                                                       |
| H09  | Bécasseau minute       | 2            |              |            | 5            |            |             |          | 7                   | 0                   | 18                             | 3                              | 8                              | 66                                         | 2023  | 400                                     | 3 000                                   | 0,23                                           | 1,75                                           |                                                    |                                                       |
| H11  | Bécasseau violet       |              |              |            | 97           |            | 1           |          | 98                  | 66                  | 55                             | 106                            | 56                             | 271                                        | 2014  | 571                                     | 1 235                                   | 7,94                                           | 17,16                                          | X                                                  |                                                       |
| H12  | Bécasseau variable     | 13412        | 5186         |            | 23664        |            | 345         |          | 42607               | 44 820              | 59 953                         | 45 206                         | 40 860                         | 76 621                                     | 1997  | 309 810                                 | 309 810                                 | 13,75                                          | 13,75                                          | X                                                  |                                                       |
| H14  | Bécasseau sanderling   | 588          | 999          |            | 3756         |            |             |          | 5 343               | 5 905               | 2 396                          | 5 509                          | 5 922                          | 7 551                                      | 2009  | 22 307                                  | 29 053                                  | 18,39                                          | 23,95                                          | X                                                  |                                                       |
| H15  | Combattant varié       | 49           | 1            |            | 81           |            |             |          | 131                 | 62                  | 57                             | 99                             | 67                             | 553                                        | 1987  | 163                                     | 361                                     | 36,29                                          | 80,37                                          | X                                                  |                                                       |
| H17  | Avocette élégante      | 4            | 188          |            | 106          |            | 55          |          | 353                 | 125                 | 545                            | 287                            | 269                            | 7 000                                      | 1978  | 17 658                                  | 26 588                                  | 1,33                                           | 2,00                                           |                                                    |                                                       |
|      | <b>TOTAL Limicoles</b> | <b>27432</b> | <b>16738</b> | <b>289</b> | <b>66742</b> | <b>904</b> | <b>1577</b> | <b>0</b> | <b>113682</b>       | <b>161 917</b>      | <b>129 055</b>                 | <b>135 270</b>                 | <b>134 159</b>                 | <b>308 437</b>                             | 50060 | <b>4 334295</b>                         | <b>5 875 487</b>                        | <b>1,93</b>                                    | <b>2,62</b>                                    |                                                    |                                                       |
| J01  | Grand Labbe            |              | 2            |            |              |            |             |          | 2                   | 0                   | 0                              | 4                              | 11                             | 26                                         | 2021  | 50                                      | 100                                     | 2,00                                           | 4,00                                           |                                                    |                                                       |
| J05  | Goéland marin          | 39           | 307          | 5          | 454          |            | 2278        |          | 3 083               | 3 736               | 459                            | 3 511                          | 6 676                          | 9 447                                      | 2017  | 11 162                                  | 11 162                                  | 27,62                                          | 27,62                                          | X                                                  |                                                       |
| J06  | Goéland brun           | 1            | 767          | 401        | 25           | 83         | 405         | 3        | 1 685               | 867                 | 72                             | 404                            | 1 603                          | 5 505                                      | 2020  | 55 056                                  | 55 056                                  | 3,06                                           | 3,06                                           |                                                    |                                                       |
| J06a | Goéland leucophée      | 1            | 18           | 30         |              |            | 10          |          | 59                  | 109                 | 77                             | 49                             | 113                            | 620                                        | 2002  | 123 500                                 | 123 500                                 | 0,05                                           | 0,05                                           |                                                    |                                                       |
| J06b | Goéland pontique       |              | 1            |            |              |            | 0           |          | 1                   | 2                   | 0                              | 1                              | 2                              | 10                                         | 2009  | 40                                      | 50                                      | 2,00                                           | 2,50                                           |                                                    |                                                       |
| J07  | Goéland argenté        | 493          | 3201         | 2232       | 1707         |            | 8164        | 4        | 15 801              | 20 088              | 10 592                         | 16 563                         | 18 730                         | 35 321                                     | 1996  | 179 678                                 | 179 678                                 | 8,79                                           | 8,79                                           |                                                    |                                                       |

| CODE | ESPECE                         | 35           | 14           | 27           | 50            | 61          | 76           | 80          | TOTAL<br>WI<br>2024 | TOTAL<br>WI<br>2023 | Moyenne<br>WI<br>1995-<br>2004 | Moyenne<br>WI<br>2005-<br>2014 | Moyenne<br>WI<br>2015-<br>2024 | Effectif<br>maxi<br>Normandie<br>1967-2024 | Année | Effectif<br>mini. ou<br>moyen<br>France | Effectif<br>maxi. ou<br>moyen<br>France | Part<br>relative<br>mini.<br>Normandie<br>2024 | Part<br>relative<br>maxi.<br>Normandie<br>2024 | Normandie<br>= 10%<br>du littoral<br>métropolitain | Normandie<br>= 5,5%<br>du territoire<br>métropolitain |
|------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|-------------|--------------|-------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| J08  | Goéland<br>cendré              | 196          | 3874         | 11           | 860           |             | 2060         | 2           | 7 003               | 7 206               | 1 634                          | 5 458                          | 6 373                          | 10 627                                     | 2015  | 58 580                                  | 58 580                                  | 11,95                                          | 11,95                                          | X                                                  |                                                       |
| J10  | Mouette<br>mélanocéphale       | 23           | 1807         |              | 540           |             | 2            |             | 2 372               | 2 234               | 23                             | 692                            | 1 340                          | 2 372                                      | 2024  | 6 574                                   | 6 574                                   | 36,08                                          | 36,08                                          | X                                                  |                                                       |
| J11  | Mouette<br>rieuse              | 411          | 4830         | 7873         | 5122          |             | 8994         | 57          | 27 287              | 42<br>908           | 18 101                         | 51 054                         | 49 453                         | 91 637                                     | 2011  | 884 383                                 | 884 383                                 | 3,09                                           | 3,09                                           |                                                    |                                                       |
| J13  | Mouette<br>pygmée              | 1            | 11           |              | 9             |             | 2            |             | 23                  | 29                  | 51                             | 18                             | 37                             | 402                                        | 1995  | 150                                     | 200                                     | 11,50                                          | 15,33                                          | X                                                  |                                                       |
| J15  | Mouette<br>tridactyle          | 3            | 9            |              |               |             | 14           |             | 26                  | 539                 | 6                              | 127                            | 281                            | 960                                        | 2021  | 10 000                                  | 40 000                                  | 0,07                                           | 0,26                                           |                                                    |                                                       |
| K06  | Sterne<br>pierregarin          |              | 1            |              |               |             |              |             | 1                   | 0                   | 0                              | 2                              | 0                              | 1                                          | 2024  | 0                                       | 26                                      | 3,85                                           | 100,00                                         | X                                                  |                                                       |
| K10  | Sterne caugek                  |              | 22           |              | 46            |             | 3            |             | 71                  | 101                 | 3                              | 62                             | 136                            | 379                                        | 2020  | 500                                     | 1 500                                   | 4,73                                           | 14,20                                          | X                                                  |                                                       |
| J00  | Laridé<br>indéterminé          |              |              | 30           | 90            |             |              |             | 120                 | 515                 |                                |                                |                                | 627                                        | 2013  | -                                       | -                                       | -                                              | -                                              | -                                                  | -                                                     |
|      | <b>TOTAL Laridés</b>           | <b>1168</b>  | <b>14850</b> | <b>10582</b> | <b>8853</b>   | <b>83</b>   | <b>21932</b> | <b>66</b>   | <b>57 534</b>       | <b>78<br/>335</b>   | <b>31 402</b>                  | <b>78 869</b>                  | <b>85 201</b>                  | <b>157 770</b>                             |       | <b>1 329623</b>                         | <b>1 360 685</b>                        | <b>4,23</b>                                    | <b>4,33</b>                                    |                                                    |                                                       |
| K11  | Pingouin torda                 | 45           | 384          |              | 726           |             | 909          |             | 2 064               | 3 395               | 32                             | 432                            | 1 394                          | 3 395                                      | 2023  | 4 000                                   | 12 000                                  | 17,20                                          | 51,60                                          | X                                                  |                                                       |
| K13  | Guillemot<br>de Troïl          | 2            | 159          |              | 11            |             | 3758         |             | 3 930               | 416                 | 5                              | 126                            | 942                            | 3 930                                      | 2024  | 8 000                                   | 20 000                                  | 19,65                                          | 49,13                                          | X                                                  |                                                       |
| K31  | Alcidé<br>indéterminé          |              | 113          |              |               |             | 2044         |             | 2 157               | 10<br>059           | 0                              | 1 393                          | 4 751                          | 14 831                                     | 2021  | 15 000                                  | 20 000                                  | 10,79                                          | 14,38                                          | X                                                  |                                                       |
|      | <b>TOTAL Alcides</b>           | <b>47</b>    | <b>656</b>   | <b>0</b>     | <b>737</b>    | <b>0</b>    | <b>6711</b>  | <b>0</b>    | <b>8 151</b>        | <b>13<br/>871</b>   | <b>37</b>                      | <b>1 952</b>                   | <b>7 087</b>                   | <b>20 943</b>                              |       | <b>27 010</b>                           | <b>52 100</b>                           | <b>15,64</b>                                   | <b>30,18</b>                                   |                                                    |                                                       |
| M05  | Martin-<br>pêcheur<br>d'Europe |              | 12           | 4            | 6             | 6           | 7            | 5           | 40                  | 35                  | 3                              | 27                             | 40                             | 51                                         | 2015  | 1 000                                   | 10 000                                  | 0,40                                           | 4,00                                           |                                                    |                                                       |
|      | <b>TOTAL<br/>GENERAL</b>       | <b>37569</b> | <b>61307</b> | <b>21360</b> | <b>143062</b> | <b>4674</b> | <b>46470</b> | <b>2276</b> | <b>316718</b>       | <b>380<br/>560</b>  | <b>217 068</b>                 | <b>306 700</b>                 | <b>336 602</b>                 | <b>736 572</b>                             |       |                                         |                                         |                                                |                                                |                                                    |                                                       |