



**Suivi des populations nicheuses  
dans le  
Parc Naturel Régional  
des Marais du Cotentin et du Bessin**

Résultats 2008  
Espèces d'intérêt patrimonial  
à répartition localisée : première partie  
Ardéidés arboricoles, Ciconiidés

**Alain Chartier**

Étude réalisée par le  
**Groupe Ornithologique Normand**  
181 rue d'Auge 14000 Caen Cedex

à la demande du  
**PNR des Marais du Cotentin et du Bessin**

**Décembre 2008**



**Direction Régionale de l'Environnement  
BASSE-NORMANDIE**



## Sommaire

|   |          |
|---|----------|
| <b>INTRODUCTION.....</b>  | <b>4</b> |
| <b>1/ LES ARDEÏDÉS ARBORICOLES .....</b>  | <b>4</b> |
| 1.1/ LE HÉRON CENDRÉ.....   | 4        |
| 1.2/ L'AIGRETTE GARZETTE .....  | 5        |
| 1.3/ LE HÉRON GARDE-BŒUFS.....  | 5        |
| 1.4/ LE HÉRON BIHOREAU .....  | 6        |
| 1.5/ LA GRANDE AIGRETTE.....  | 6        |
| <b>2/ CIGOGNE BLANCHE .....</b>   | <b>7</b> |
| 2.1/ RÉSULTATS GLOBAUX EN 2008 .....  | 7        |
| 2.1.1/ Hivernage sur le PNR en 2007/2008 .....                                  | 7        |
| 2.1.2/ Sites de nidification et paramètres de la reproduction 2008 .....        | 7        |
| 2.1.3/ Répartition des nids par entités géographiques définies par le PNR ..... | 10       |
| 2.1.4/ Origine géographique des nicheurs en 2008.....                           | 11       |
| 2.2/ DÉTAIL ENTITÉ PAR ENTITÉ ET SITE PAR SITE .....                            | 13       |
| 2.2.1 Sites occupés en 2008 .....   | 13       |
| 50 RAVENOVILLE/ le Grand Clos .....   | 13       |
| 50 AMFREVILLE/ la Pesquerie .....   | 13       |
| 50 BEUZEVILLE-LA-BASTILLE/ le Castel marais .....                               | 14       |
| 50 BEUZEVILLE-LA-BASTILLE/ le Castel, tonneau .....                             | 15       |
| 50 BEUZEVILLE-LA-BASTILLE/ le Castel, chemin.....                               | 15       |
| 50 CROSVILLE-SUR-DOUVE/ rue d'Aval - le Vason.....                              | 16       |
| 50 ETIENVILLE/ Port Patrix.....   | 16       |
| 50 HOUTTEVILLE/ Sud bourg.....  | 17       |
| 50 PICAUVILLE/ l'Angle .....  | 17       |
| 50 PICAUVILLE/ Montessy .....   | 18       |
| 50 CARQUEBUT/ Hospice.....  | 18       |
| 50 VIERVILLE/ le Bordel .....   | 19       |
| 50 BRUCHEVILLE/ rue Cauvin .....  | 19       |
| 50 GORGES/ Sainte-Anne .....  | 20       |
| 50 AUVERS/ le Paradis : .....   | 21       |
| 50 AUVERS/ le Rivage .....  | 21       |
| 50 BREVANDS/ la Vallée .....  | 22       |
| 50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ Camcap .....   | 23       |
| 50 SAINT-COME-DU-MONT/ l'Amont.....   | 24       |
| 50 CARENTAN puis SAINT-GEORGES-DE-BOHON/ peuplier .....                         | 24       |
| 50 BREVANDS/ Bucaille .....   | 25       |
| 50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ l'Eglise - la Viverie .....                          | 26       |
| 14 CANCHY/ la Londe poteau .....  | 27       |
| 14 COLOMBIERES/ la Campagne.....  | 27       |
| 14 COLOMBIERES/ Château poteau marais.....                                      | 28       |
| 14 MONFREVILLE/ Héronnière.....   | 29       |
| 14 MONFREVILLE/ marais .....  | 29       |
| 14 AIGNERVILLE/ Ancien château des Monts .....                                  | 30       |
| 14 BRICQUEVILLE/ Ferme du Mesnil .....  | 31       |
| 14 LONGUEVILLE/ la Rivière .....  | 31       |
| 14 TREVIERES/ le Calvaire .....   | 32       |
| 14 TREVIERES/ la Petite Ramée .....   | 32       |
| 50 SAINTENY/ le Domaine.....  | 33       |
| 50 GRAIGNES/ Hippodrome.....  | 33       |
| 50 GRAIGNES/ la Barre du Pré.....   | 34       |
| 50 GRAIGNES/ le Mont 1 .....  | 35       |
| 50 GRAIGNES/ le Mont 2 .....  | 36       |
| 50 GRAIGNES/ le Port des Planques .....   | 36       |
| 50 GRAIGNES/ le Semnard.....  | 37       |
| 50 MARCHESIEUX/ la Varde .....  | 38       |
| 50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ marais de Brébœuf.....                               | 38       |
| 50 SAINT-ANDRE-DE-BOHON/ le Quesney .....                                       | 39       |
| 50 TRIBEHOU/ l'Hôtel Borel .....  | 39       |
| 50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ Rouge-Fossé .....                                    | 40       |

|  |           |
|--|-----------|
| 50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ la Raye .....                 | 41        |
| 50 SAINT-FROMOND/ la Rivière .....                       | 42        |
| 50 SAINT-FROMOND/ Château de la Rivière.....             | 43        |
| 50 SAINT-FROMOND/ cheminée ruine Fresbourg .....         | 43        |
| 50 SAINT-FROMOND/ peuplier canal Vire-Taute.....         | 44        |
| 50 SAINT-FROMOND/ Porribet.....                          | 44        |
| 50 TRIBEHOU/ Gournay.....                                | 44        |
| 2.2.2 Sites occupés en 2007 et désertés en 2008.....     | 45        |
| 2.3/ ÉVOLUTION DES RÉSULTATS SUR LE PNR DEPUIS 1987..... | 46        |
| 2.4/ COMMENTAIRES ET ANALYSE.....                        | 46        |
| 2.4.1/ L'hivernage .....                                 | 46        |
| 2.4.2/ La nidification.....                              | 47        |
| 2.5/ CONCLUSION .....                                    | 59        |
| <b>3/ REMERCIEMENTS .....</b>                            | <b>59</b> |
| <b>4/ BIBLIOGRAPHIE.....</b>                             | <b>59</b> |

## INTRODUCTION

Depuis 1991, le Groupe Ornithologique Normand (GONm) étudie l'évolution des populations des espèces à forte valeur patrimoniale à la demande du Parc Naturel Régional des Marais du Cotentin et du Bessin. Dans cette première partie, nous présentons les résultats 2008 et une analyse de l'évolution de six espèces : le héron cendré (*Ardea cinerea*), l'aigrette garzette (*Egretta garzetta*), la grande aigrette (*Egretta alba*), le héron garde-bœufs (*Bulbulcus ibis*), le héron bihoreau (*Nycticorax nycticorax*) et la cigogne blanche (*Ciconia ciconia*). Ces espèces nichent dans les arbres, alors que le dernier ardéidé : le butor étoilé, niche au sol. Il sera traité dans un autre document avec les espèces nicheuses des prairies et des roselières.

### 1/ LES ARDEÏDÉS ARBORICOLES

#### **1.1/ LE HÉRON CENDRÉ**

Le héron cendré reste une espèce localisée au sein du PNR, cette année avec seulement deux colonies connues, alors qu'en 2007, trois sites avaient abrité des nids :

- Saint-Côme-du-Mont : 1 nid échouant ;
- Marchésieux/ La Varde : 2 couples élevant 5 jeunes ;
- Monfréville/ héronnière : 150-160 couples.

La saison de nidification 2008 a permis de constater que, malgré des parades printanières d'un individu le 17 mars, le nid de Saint-Côme-du-Mont n'a finalement pas été utilisé.

Par contre le site de Marchésieux, utilisé pour la 1<sup>ère</sup> fois en 2007, progresse avec cinq nids donnant sept jeunes à l'envol (un échec, un nid à un jeune, trois nids à deux jeunes).

| Année | Effectif nicheur (en nids) |             |                    |
|-------|----------------------------|-------------|--------------------|
|       | Monfréville                | Marchésieux | Saint-Côme-du-Mont |
| 1995  | 1                          |             |                    |
| 1996  | 1                          |             |                    |
| 1997  | 6                          |             |                    |
| 1998  | 10                         |             |                    |
| 1999  | 17                         |             |                    |
| 2000  | 30                         |             |                    |
| 2001  | pas de recensement         |             |                    |
| 2002  | au moins 30                |             |                    |
| 2003  | pas de recensement         |             |                    |
| 2004  | ±40                        |             |                    |
| 2005  | 55-60* estimation          |             |                    |
| 2006  | 60-70* estimation          |             |                    |
| 2007  | 150-160                    | 2           | 0                  |
| 2008  | 120-150                    | 5           | -                  |

**Tableau 1: Effectif nicheur de héron cendré sur le territoire du PNR**

La principale colonie reste celle de Monfréville, mais celle-ci est difficile à recenser. Les dénombrements printaniers et estivaux sont compliqués du fait de la forte densité des

nids, principalement dans les saules où les nids d'aigrettes garzettes, de hérons cendrés et de hérons garde-bœufs se côtoient et se trouvent rapidement cachés par la végétation. La fourchette de 120-150 couples correspond à une estimation faite à partir de deux décomptes terrestres (9 avril, 6 juin) et un aérien (22 juillet) grâce à un survol en ULM. Ces décomptes ont été complétés le 18 novembre par un dénombrement des nids après la chute des feuilles. À cette date, la colonie en comptait environ 240, mais il n'est pas possible de faire la distinction entre les nids de hérons cendrés et ceux des autres espèces de façon certaine. Il semble qu'il y ait un tassement de l'effectif nicheur.

### 1.2/ L'AIGRETTE GARZETTE

L'aigrette garzette a commencé à nicher sur le territoire du PNR en 2002, mais sans succès. En 2008, l'intégralité de la population niche dans la héronnière de Monfréville. Celle-ci croît rapidement et atteint au moins les 80 couples (150-160 individus étaient présents dans la colonie le 9 avril, période prépositale et les décomptes ultérieurs ont montré une très forte densité d'aigrettes dans la colonie).

Il ne semble pas que les aigrettes garzettes aient cherché à s'installer sur la tourbière de Baupte cette année.

| Année | Effectif nicheur (en nids) |
|-------|----------------------------|
| 2002  | 1                          |
| 2003  | pas de recensement         |
| 2004  | pas de recensement         |
| 2005  | 3 <sup>+</sup>             |
| 2006  | 15-20                      |
| 2007  | 32-35                      |
| 2008  | 80 - 100                   |

**Tableau 2 : Effectif nicheur d'aigrettes garzettes dans la colonie de Monfréville**

### 1.3/ LE HÉRON GARDE-BŒUFS

Le héron garde-bœufs a niché pour la première fois en trois sites en Normandie en 2007 (Chartier *et al.*, 2008). La héronnière de Monfréville, avec 6 couples accueillait la majorité des couples nicheurs. Cette année, ce sont 12 ou 13 couples qui ont niché dans cette colonie (tableau n° 3).

| Année | Effectif nicheur (en nids) |
|-------|----------------------------|
| 2007  | 6                          |
| 2008  | 12-13                      |

**Tableau 3 : Effectif nicheur du héron garde-bœufs dans la colonie de Monfréville.**

Le PNR des marais du Cotentin et du Bessin reste la région normande la plus peuplée, mais, cette année, l'espèce a aussi niché pour la première fois en baie du Mont-Saint-Michel sur l'île de Tombelaine, tandis que le site de Bréville-les-Monts (Calvados), fréquenté par un couple en 2007, n'était pas utilisé cette année et celui d'Heurteauville (Seine-Maritime) ne progressait pas.

**1.4/ LE HÉRON BIHOREAU**

Aucun indice de nidification n'a été obtenu cette année.

**1.5/ LA GRANDE AIGRETTE**

La grande aigrette a continué à fréquenter assidûment les marais, mais contrairement à 2007, aucun oiseau n'a été observé dans la héronnière de Monfréville.



**Photo 1 : Vue aérienne d'une partie de la héronnière de Monfréville.**

2/ CIGOGNE BLANCHE**2.1/ RESULTATS GLOBAUX EN 2008****2.1.1/ Hivernage sur le PNR en 2007/2008**

À nouveau, des individus ont hiverné sur le territoire du PNR. Huit étaient présents durant la période allant du 15 au 31 décembre 2007 (il s'agit de la période définie au niveau national pour recenser les hivernantes). Le nid du Mont 2 à Graignes étant nettoyé durant la période de dénombrement, nous avons considéré que le mâle (AAMF), contrôlé seulement le 4/1/08, était lui aussi bien présent dans la dernière quinzaine de décembre. Le tableau n° 4 fournit les informations obtenues durant cette période.

| Commune/ lieu-dit                     | Dénombrement   | Nbre | Observations       |
|---------------------------------------|----------------|------|--------------------|
| TRIBEHOUE/ l'Hôtel Borel              | 16 et 19/12/07 | 2    | couple nicheur     |
| GRAIGNES/ le Mont 1                   | 19/12/07       | 2    | couple nicheur     |
| GRAIGNES/ Le Mont 2                   | 4/1/08         | 1    | AAMF nicheur       |
| SAINT-COME-DU-MONT/ Ponts d'Ouve      | 19/12/07       | 1    | mâle nicheur       |
| AIGNERVILLE/ Ancien Château des Monts | 16 et 19/12/06 | 2    | adultes nicheurs ? |

**Tableau 4 : Hivernage 2007/08 sur le PNR des marais du Cotentin et du Bessin.**

Ce sont donc au moins 8 cigognes blanches qui ont hiverné sur le territoire du PNR.

**2.1.2/ Sites de nidification et paramètres de la reproduction 2008**

En 2008, cinquante et un couples de cigogne blanche recensés sur le territoire du PNR des Marais du Cotentin et du Bessin (51 HPa, soit 46 HPm et 5 HPo) ont satisfait aux critères européens (voir encadré). Le bilan de la nidification 2008 est présenté tableau n° 5.

| <b><u>Signification des abréviations</u></b>  |
|---|
| <p>Dans les publications internationales, les abréviations utilisées, tirées de l'allemand, sont les suivantes (Shüz, 1952, Beitr. Vogelkde, 2 : 287-298) :</p>   |
| <p><b><u>Couples</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HPa</b> = nombre de couples nicheurs, c'est-à-dire ayant occupé un nid durant au moins 4 semaines entre le 14 avril et le 15 juin (dans le Paléarctique occidental).</li> <li>• <b>HPm</b> = nombre de couples reproducteurs, c'est-à-dire ayant produit des jeunes à l'envol.</li> <li>• <b>HPo</b> = nombre de couples nicheurs sans jeunes à l'envol. Cette catégorie peut être divisée en trois <i>HPo(m)</i> = nombre de couples avec des jeunes qui sont morts avant l'envol ; <i>HPo(g)</i> = nombre de couples nicheurs avec des œufs, mais sans jeunes (pas d'éclosion) ; <i>HPo(o)</i> = nombre de couples nicheurs sans œufs, ni jeunes.</li> <li>• <b>HPx</b> = nombre de couples nicheurs dont le succès de reproduction n'est pas connu.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>on a donc HPa = HPm+HPo+HPx.</b></p> |
| <p>Quant aux oiseaux seuls et les couples qui utilisent un nid durant une période plus courte que celle qui est définie ci-dessus, et qui ne se reproduisent pas, ils sont appelés des visiteurs :</p> <p><i>HB1</i> = un oiseau solitaire visitant un nid ;<br/> <i>HB2</i> = deux oiseaux visitant un nid.</p>  |
| <p><b><u>Jeunes</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JZG</b> = nombre de jeunes à l'envol.</li> </ul>  |
| <p><b><u>Productivité</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>JZa</b> = nombre moyen de jeunes à l'envol par couple nicheur (<math>JZa = JZG/HPa</math>)</li> <li>• <b>JZm</b> = nombre moyen de jeunes à l'envol par couple reproducteur (<math>JZm = JZG/HPm</math>).</li> </ul>  |
| <p><b><u>Densité</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StD</b> = densité de cigognes (nombre de couples nicheurs [HPa] pour 100 Km<sup>2</sup>).</li> </ul>   |

| Commune                       | Lieu-dit            | nid | sup. | cou. | HPa | HPm | HPo | HPx | JZG | Entité |
|-------------------------------|---------------------|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| Ravenoville                   | Le Grand Clos       | 1   | F    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | B02    |
| Amfréville                    | La Pesquerie        | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 2   | C02    |
| Beuzeville-la-Bastille        | Le Castel, marais   | 3   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | D02    |
| Beuzeville-la-Bastille        | Le Castel , tonneau | 3   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | D02    |
| Beuzeville-la-Bastille        | Le Castel, chemin   | 3   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | D02    |
| Crosville-sur-Douve           | Le Vason            | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 2   | D02    |
| Etienville                    | Port Patrix         | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | D02    |
| Houtteville                   | Sud bourg           | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 2   | D02    |
| Picauville                    | L'Angle             | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | D02    |
| <i>Picauville</i>             | <i>Montessy</i>     | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | D02    |
| <i>Carquebut</i>              | <i>Hospice</i>      | 1   | A    | S    | 1   |     | 1   |     |     | D03    |
| Vierville                     | Le Bordel           | 1   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 4   | D04    |
| Brucheville                   | Rue Cauvin          | 1   | B    | S    | 1   |     | 1   |     |     | D04    |
| Gorges                        | Sainte-Anne         | 1   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | E01    |
| Auvers                        | Le Paradis          | 1   | C    | S    | 1   |     | 1   |     |     | E01    |
| Auvers                        | Le Rivage           | 1   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | E02    |
| Brévands                      | La Vallée           | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 4   | E02    |
| Montmartin-en-Graignes        | Camcap              | 1   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 4   | E02    |
| Saint-Côme-du-Mont            | L'Amont             | 1   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | E02    |
| <i>Saint-Georges-de-Bohon</i> | <i>Peuplier</i>     | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 1   | E02    |
| Brévands                      | Bucaille            | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 2   | E03    |
| Montmartin-en-Graignes        | La Viverie          | 1   | B    | S    | 1   | 1   |     |     | 5   | E03    |
| Canchy                        | La Londe            | 1   | C    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | E04    |
| Colombières                   | La Campagne         | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 4   | E04    |
| Colombières                   | Le Château poteau   | 1   | C    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | E04    |
| Monfréville                   | Héronnière          | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 4   | E04    |
| <i>Monfréville</i>            | <i>Marais</i>       | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | E04    |
| Aignerville                   | Château des Monts   | 1   | C    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | E05    |
| Bricqueville                  | Ferme du Mesnil     | 1   | C    | S    | 1   | 1   |     |     | 3   | E05    |
| Longueville                   | La Rivière          | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 2   | E05    |
| Trévières                     | Le Calvaire         | 1   | B    | S    | 1   |     | 1   |     |     | E05    |
| Trévières                     | La Petite Ramée     | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 2   | E05    |
| Sainteny                      | Le Domaine          | 1   | A    | S    | 1   | 1   |     |     | 4   | F03    |

| Commune   | Lieu-dit                  | nid | sup. | cou. | HPa       | HPm       | HPo      | HPx      | JZG         | Entité |
|---|---------------------------|-----|------|------|-----------|-----------|----------|----------|-------------|--------|
| Graignes  | Hippodrome                | 1   | A    | S    | 1         | 1         |          |          | 3           | F04    |
| Graignes  | La Barre-du-Pré           | 1   | B    | S    | 1         | 1         |          |          | 3           | F04    |
| Graignes  | Le Mont 1                 | 1   | B    | S    | 1         | 1         |          |          | 2           | F04    |
| Graignes  | Le Mont 2                 | 1   | A    | S    | 1         | 1         |          |          | 3           | F04    |
| Graignes  | Le Port des Planques      | 1   | A    | S    | 1         | 1         |          |          | 4           | F04    |
| Graignes  | Le Semnard                | 1   | A    | S    | 1         | 1         |          |          | 2           | F04    |
| Marchésieux   | La Varde                  | 1   | A    | S    | 1         | 1         |          |          | 3           | F04    |
| Montmartin-en-Graignes                                      | Marais de Brébœuf         | 1   | B    | S    | 1         |           | 1        |          |             | F04    |
| Saint-André-de-Bohon  | Le Quesnay                | 1   | A    | S    | 1         | 1         |          |          | 2           | F04    |
| Tribehou  | L'Hôtel Borel             | 1   | B    | S    | 1         | 1         |          |          | 2           | F04    |
| Montmartin-en-Graignes                                      | Rouge-fossé               | 1   | B    | S    | 1         | 1         |          |          | 5           | F05    |
| Montmartin-en-Graignes                                      | La Raye                   | 1   | A    | S    | 1         | 1         |          |          | 1           | F05    |
| Saint-Fromond   | La Rivière                | 1   | B    | S    | 1         | 1         |          |          | 3           | F05    |
| Saint-Fromond   | Château de la Rivière     | 1   | F    | S    | 1         | 1         |          |          | 4           | F05    |
| Saint-Fromond   | Cheminée Fresbourg        | 1   | D    | S    | 1         | 1         |          |          | 1           | F05    |
| Saint-Fromond   | Peuplier canal Vire-Taute | 1   | A    | S    | 1         | 1         |          |          | 3           | F05    |
| Saint-Fromond   | Porribet                  | 1   | D    | S    | 1         | 1         |          |          | 2           | F05    |
| Tribehou  | Gournay                   | 1   | B    | S    | 1         | 1         |          |          | 3           | G03    |
| <b>Totaux</b>   |                           |     |      |      | <b>51</b> | <b>46</b> | <b>5</b> | <b>0</b> | <b>133</b>  |        |
| <b>Nombre moyen de jeunes par couple nicheur (JZa)</b>      |                           |     |      |      |           |           |          |          | <b>2,61</b> |        |
| <b>Nombre moyen de jeunes par couple reproducteur (JZm)</b> |                           |     |      |      |           |           |          |          | <b>2,89</b> |        |

Tableau 5 : Bilan de la nidification en 2008.

### Légende du tableau 5

Colonne nid :

- 1 s'il s'agit d'un couple isolé,
- le nombre de couples constituant la colonie lorsqu'il s'agit d'une colonie

définition d'une colonie : il s'agit d'un groupe de nids dont le plus éloigné est à moins de 200 mètres du plus proche.

colonne sup. : support du nid

- A : arbre (sans aménagement)
- B : arbre aménagé artificiellement
- C : plate-forme sur poteau
- D : cheminée (sans aménagement)
- E : cheminée (aménagée artificiellement)
- F : bâtiment sans aménagement (église, cathédrale, silo, tour, ...)
- G : bâtiment aménagé artificiellement (église, cathédrale, silo, tour, ...)

colonne couple : origine des nicheurs :

- S : couple d'origine sauvage
- D : couple issu d'enclos, mais libéré
- M : couple mixte composé d'un individu sauvage et d'un autre issu d'enclos
- I : couple dont l'origine n'est pas connue

entité : il s'agit d'un découpage défini par le PNR sur l'ensemble des marais et landes.

La répartition des couples nicheurs est la suivante sur le PNR des Marais du Cotentin et du Bessin : 10 dans le Calvados et 41 dans la Manche.

En 2008, sur les 51 sites :

- 44 étaient déjà utilisés en 2007 ;
- 3 n'ont pas été utilisés (au sens de la définition des HPa) :
  - o Appeville/ Vindelonde
  - o Saint-Germain-du-Pert/ le Jonquet
  - o Ecrammeville/ le marais
- 7 sont nouveaux (en italiques, ceux ayant déjà été utilisés antérieurement) :
  - o Picauville/ Montessy
  - o Carquebut/ Hospice
  - o *Saint-Georges-de-Bohon/ peuplier*
  - o *Monfréville/ marais*
  - o Montmartin-en-Graignes/ marais de Brébœuf
  - o Saint-Fromond/ peuplier canal Vire-Taute
  - o Saint-Fromond/ Porribet

Comme tous les ans, des nouveaux sites ont été utilisés temporairement par de jeunes oiseaux qui ne se sont pas reproduits (dénombrement certainement non exhaustif) :

- Brucheville/ Beaucron
- Saint-Fromond/ ruine du château de la rivière (nid sur pigeonnier)
- Marchésieux/ marais de Saint-Clair

### **2.1.3/ Répartition des nids par entités géographiques définies par le PNR**

Le PNR a défini des entités géographiques concernant les landes et marais situés sur le territoire du Parc. Il s'agit d'un découpage au format A3 d'une superficie variable, mais dont la majorité des cartes complètes couvrent 67 Km<sup>2</sup>. Le tableau n° 6 fournit par entité, le nombre de couples, la densité (en nombre de couples pour 100 Km<sup>2</sup>), le nombre total de jeunes envolés. Les entités non colorées n'accueillent aucun couple en 2008.

| Entité     | Couples | Surface<br>Km <sup>2</sup> | StD | Jeunes |
|------------|---------|----------------------------|-----|--------|
| A01        | 0       | 36                         | 0   | 0      |
| B01        | 0       | 67                         | 0   | 0      |
| <b>B02</b> | 1       | 44                         | 2   | 3      |
| C01        | 0       | 67                         | 0   | 0      |
| <b>C02</b> | 1       | 67                         | 1   | 2      |
| C03        | 0       | 52                         | 0   | 0      |
| D01        | 0       | 67                         | 0   | 0      |
| <b>D02</b> | 8       | 67                         | 12  | 22     |
| <b>D03</b> | 1       | 67                         | 1   | 0      |
| <b>D04</b> | 2       | 44                         | 5   | 4      |
| D05        | 0       | 60                         | 0   | 0      |
| <b>E01</b> | 2       | 67                         | 3   | 3      |
| <b>E02</b> | 5       | 67                         | 7   | 15     |
| <b>E03</b> | 2       | 45                         | 4   | 7      |

| Entité | Couples | Surface<br>Km <sup>2</sup> | StD | Jeunes |
|--------|---------|----------------------------|-----|--------|
| E04    | 5       | 67                         | 7   | 17     |
| E05    | 5       | 67                         | 7   | 10     |
| F01    | 0       | 67                         | 0   | 0      |
| F02    | 0       | 67                         | 0   | 0      |
| F03    | 1       | 67                         | 1   | 4      |
| F04    | 10      | 67                         | 15  | 24     |
| F05    | 7       | 67                         | 10  | 19     |
| G01    | 0       | 67                         | 0   | 0      |
| G02    | 0       | 67                         | 0   | 0      |
| G03    | 1       | 67                         | 1   | 3      |
| G04    | 0       | 67                         | 0   | 0      |

**Tableau 6 : Répartition des couples au sein des différentes entités définies par le PNR.**

#### **2.1.4/ Origine géographique des nicheurs en 2008**

Les couples nicheurs sont issus d'horizons divers. Le tableau n° 7 fait le point sur leur origine géographique en 2008. 101 des 102 adultes ont pu être identifiés.

| Commune                | Lieu-dit           | NB | PNR | Auge | Seine | Fr. | Etr.  |
|------------------------|--------------------|----|-----|------|-------|-----|-------|
| Ravenoville            | Le Grand Clos      |    | 1   | 1    |       |     |       |
| Amfréville             | La Pesquerie       | 1  | 1   |      |       |     |       |
| Beuzeville-la-Bastille | Le Castel, marais  |    |     |      |       | 01  | Belge |
| Beuzeville-la-Bastille | Le Castel, tonneau | 1  | 1   |      |       |     |       |
| Beuzeville-la-Bastille | Le Castel, chemin  |    | 2   |      |       |     |       |
| Crosville-sur-Douve    | Le Vason           |    | 2   |      |       |     |       |
| Etienville             | Port Patrix        | 1  | 1   |      |       |     |       |
| Houtteville            |                    |    | 1   | 1    |       |     |       |
| Picauville             | L'Angle            |    | 2   |      |       |     |       |
| Picauville             | Montessy           |    | 2   |      |       |     |       |
| Carquebut              | Hospice            | 2  |     |      |       |     |       |
| Vierville              | Le Bordel          |    |     |      | 1     |     | Hol.  |
| Brucheville            | Rue Cauvin         |    | 2   |      |       |     |       |
| Gorges                 | Sainte-Anne        | 1  |     |      |       | 17  |       |
| Auvers                 | Le Paradis         | 1  | 1   |      |       |     |       |
| Auvers                 | Le Rivage          | 1  |     |      |       |     |       |
| Brévands               | La Vallée          | 1  | 1   |      |       |     |       |
| Montmartin-en-Graignes | Camcap             |    | 1   | 1    |       |     |       |
| Saint-Côme-du-Mont     | L'Amont            | 1  | 1   |      |       |     |       |
| Saint-Georges-de-Bohon | Peuplier           |    | 1   |      |       | 68  |       |
| Brévands               | Bucaille           |    | 2   |      |       |     |       |
| Montmartin-en-Graignes | La Viverie         |    | 2   |      |       |     |       |
| Canchy                 | La Londe           | 2  |     |      |       |     |       |
| Colombières            | La Campagne        |    | 1   |      |       | ?   |       |
| Colombières            | Le Château poteau  |    | 2   |      |       |     |       |
| Monfréville            | Héronnière         | 1  | 1   |      |       |     |       |

| Commune                | Lieu-dit               | NB        | PNR       | Auge     | Seine    | Fr.      | Etr.     |
|------------------------|------------------------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| Monfréville            | Le Marais              | 1         |           |          |          | 44       |          |
| Aignerville            | Château des Monts      | 1         | 1         |          |          |          |          |
| Bricqueville           | Ferme du Mesnil        |           | 2         |          |          |          |          |
| Longueville            | La Rivière             | 1         | 1         |          |          |          |          |
| Trévières              | Le Calvaire            |           | 2         |          |          |          |          |
| Trévières              | La Petite Ramée        | 2         |           |          |          |          |          |
| Sainteny               | Le Domaine             | 2         |           |          |          |          |          |
| Graignes               | Hippodrome             | 2         |           |          |          |          |          |
| Graignes               | La Barre-du-Pré        | 2         |           |          |          |          |          |
| Graignes               | Le Mont 1              | 1         |           |          |          | 44       |          |
| Graignes               | Le Mont 2              |           | 2         |          |          |          |          |
| Graignes               | Le Port des Planques   | 1         |           |          |          |          | Hol.     |
| Graignes               | Le Semnard             | 1         |           | 1        |          |          |          |
| Marchésieux            | La Varde               | 1         | 1         |          |          |          |          |
| Montmartin-en-Graignes | Marais de Brébœuf      | 1         | 1         |          |          |          |          |
| Saint-André-de-Bohon   | Le Quesnay             | 1         |           |          |          | 35       |          |
| Tribehou               | L'Hôtel Borel          |           | 2         |          |          |          |          |
| Montmartin-en-Graignes | Rouge-fossé            |           | 2         |          |          |          |          |
| Montmartin-en-Graignes | La Raye                |           | 2         |          |          |          |          |
| Saint-Fromond          | La Rivière             | 1         | 1         |          |          |          |          |
| Saint-Fromond          | Château de la Rivière  |           | 2         |          |          |          |          |
| Saint-Fromond          | Cheminée Fresbourg     |           | 1         | 1        |          |          |          |
| Saint-Fromond          | Peuplier c. Vire-Taute |           | 1         | 1        |          |          |          |
| Saint-Fromond          | Porribet               | 1         |           | 1        |          |          |          |
| Tribehou               | Gournay                |           | 2         |          |          |          |          |
| <b>Totaux</b>          |                        | <b>32</b> | <b>51</b> | <b>7</b> | <b>1</b> | <b>7</b> | <b>3</b> |

**Tableau 7 : Origine géographique des nicheurs en 2008**

### Légende du tableau 7

**NB** : cigognes non baguée

**PNR** : cigognes originaire du PNR des marais du Cotentin et du Bessin

**Auge** : cigognes originaires du Pays d'Auge (marais de la Dives)

**Seine** : cigognes originaires de la vallée de la Seine (marais du Hode, marais Vernier)

**Fr.** : cigognes originaire de France, mais pas de Normandie (n° des départements concernés)

**Etr.** : cigognes originaires de Pays étrangers (Belg. : Belgique ; Hol. : Pays-Bas)



## 2.2/ DÉTAIL ENTITÉ PAR ENTITÉ ET SITE PAR SITE

### 2.2.1 Sites occupés en 2008

**B02**

#### 50 RAVENOVILLE/ le Grand Clos

| année | support    | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|------------|------------|------------|------------------|--------|
|       |            | mâle       | femelle    | nbre             | bagués |
| 2003  | artificiel | ?          | ?          | 1                | non    |
| 2004  | artificiel | BA10302    | AAXE/P6561 | 3                | oui    |
| 2005  | artificiel | BA10302    | AAXE/P6561 | 3                | oui    |
| 2006  | artificiel | BA10302    | AAXE/P6561 | 4                | oui    |
| 2007  | artificiel | BA10302    | AAXE/P6561 | 3                | oui    |
| 2008  | artificiel | ADMH/P8415 | AAXE/P6561 | 3                | oui    |
|       |            |            |            | total            | 17     |
|       |            |            |            | moyenne          | 2,8    |

#### Aire :

Aire « naturelle » située sur poteau électrique basse tension (ligne désaffectée) envahie de lierre. Nid inconnu en 2003, mais ayant produit un jeune à l'envol d'après les propriétaires.

#### Origine des différents adultes nicheurs bagués :

| Identité   | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations                |
|------------|---|---------|----------------------|------------------------------------|
| BA10302    | Poussin bagué le 25/6/99 au 27. Marais-Vernier    | Mâle    | 2004 à 2007          | Probablement aussi présent en 2003 |
| AAXE/P6561 | Poussin bagué le 17/6/01 à Auvers/ Le Rivage      | Femelle | Depuis 2004          |                                    |
| ADMH/P8415 | Poussin bagué le 4/7/03 à 14. Notre-Dame-d'Estrée | Mâle    | En 2008              |                                    |

#### Chronologie de la nidification 2008 :

| ponté    | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|----------|----------|------------|------------------|----------|---------|-----------|
|          | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 18 avril | 23 mai   | 22 juillet | 3                | 3        | 3       |           |

**C02**

#### 50 AMFREVILLE/ la Pesquerie

| année | support     | adultes   |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|-----------|------------|------------------|--------|
|       |             | mâle      | femelle    | nbre             | bagués |
| 1996  | naturel     | non bagué | non baguée | 3                | oui    |
| 1997  | naturel     | P1675     | non baguée | 2                | oui    |
| 1998  | naturel     | P1675     | non baguée | 2                | oui    |
| 1999  | naturel     | P1675     | non baguée | 3                | oui    |
| 2000  | naturel     | P1675     | non baguée | 4                | oui    |
| 2001  | naturel     | P1675     | non baguée | 3                | oui    |
| 2002  | plate-forme | P1675     | non baguée | 4                | oui    |
| 2003  | plate-forme | P5671     | non baguée | 3                | oui    |
| 2004  | plate-forme | P5671     | non baguée | 3                | oui    |
| 2005  | plate-forme | P5671     | non baguée | 1                | oui    |
| 2006  | plate-forme | P5671     | non baguée | 0                | -      |
| 2007  | naturel     | P5671     | non baguée | 1                | oui    |
| 2008  | naturel     | P5671     | non baguée | 2                | oui    |
|       |             |           |            | total            | 31     |
|       |             |           |            | moyenne          | 2,38   |

**Aire :**

L'aire naturelle, située sur un chêne têtard et utilisée depuis 1996 (hauteur 10 m), est tombée durant l'automne 2001. La plate-forme construite à proximité sur un frêne (hauteur 7 m) a été adoptée de 2002 à 2006. À partir de 2007, une nouvelle aire, construite fin 2006 sur un chêne (hauteur 8 m), est utilisée.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|----------|---|------|----------------------|---------------------|
| P1675    | Poussin bagué le 12/6/94 à Saint-Marcouf        | Mâle | De 1997 à 2002       |                     |
| P5671    | Poussin bagué le 3/6/00 à Appeville/ Vindelonde | Mâle | Depuis 2003          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté    | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|----------|----------|------------|------------------|----------|---------|-----------|
|          | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 14 avril | 19 mai   | 18 juillet | 2                | 2        | 2       |           |

**D02****50 BEUZEVILLE-LA-BASTILLE/ le Castel marais**

| année | support     | adultes  |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|----------|-----------|------------------|--------|
|       |             | mâle     | femelle   | nbre             | bagués |
| 2001  | plate-forme | « 9623 » | non bagué | 1                | oui    |
| 2002  | plate-forme | « 9623 » | P4235     | 4                | oui    |
| 2003  | plate-forme | « 9623 » | P4235     | 5                | oui    |
| 2004  | plate-forme | « 9623 » | P4235     | 3                | oui    |
| 2005  | plate-forme | « 9623 » | P4235     | 4                | oui    |
| 2006  | plate-forme | « 9623 » | P4235     | 5                | oui    |
| 2007  | plate-forme | « 9623 » | P4235     | 2                | oui    |
| 2008  | plate-forme | « 9623 » | P4235     | 3                | oui    |
|       |             |          | total     | 27               |        |
|       |             |          | moyenne   | 3,38             |        |

**Aire :**

Plate-forme artificielle montée sur frêne (hauteur 7 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité                       | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|--------------------------------|--|---------|----------------------|--|
| « 9623 »<br>Bruxelles<br>M2936 | Poussin bagué le 12/6/96 à Anterwepen (Anvers)/ Muizen | Mâle    | Depuis 2001          | A niché de 1998 à 2000 à Picauville/ Caponet (nid tombé en 2000) |
| P4235                          | Poussin bagué le 4/6/98 à 01. Villars-les-Dombes       | Femelle | Depuis 2002          |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 15 mars | 19 avril | 18 juin | 3                | 3        | 3       |           |

**50 BEUZEVILLE-LA-BASTILLE/ le Castel, tonneau**

| année | support     | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|------------|------------|------------------|--------|
|       |             | mâle       | femelle    | nbre             | bagués |
| 2007  | plate-forme | ADMT/P8425 | ADMX/P8429 | 2                | oui    |
| 2008  | plate-forme | ADMT/P8425 | non baguée | 3                | oui    |
|       |             |            | total      | 5                |        |
|       |             |            | moyenne    | 2,50             |        |

**Aire :**

Plate-forme artificielle montée sur noyer durant l'hiver 2006/07 (hauteur 7 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations                 |
|------------|---|---------|----------------------|-------------------------------------|
| ADMT/P8425 | Poussin bagué le 24/5/04 à Sainteny/ le Domaine | Mâle    | Depuis 2007          |                                     |
| ADMX/P8429 | Poussin bagué le 25/5/04 à Bricqueville         | Femelle | En 2007              | Niche en 2008 à Picauville/ l'Angle |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté    | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques  |
|----------|----------|------------|------------------|----------|---------|--|
|          | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |  |
| 22 avril | 27 mai   | 26 juillet | 4                | 3        | 3       | Mort d'un des jeunes peu de temps après la naissance |

**50 BEUZEVILLE-LA-BASTILLE/ le Castel, chemin**

| année | support     | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|------------|------------|------------------|--------|
|       |             | sexe ?     | sexe ?     | nbre             | bagués |
| 2007  | plate-forme | ADIJ/P8344 | ADOM/P8467 | 2                | oui    |
| 2008  | plate-forme | ADIJ/P8344 | ADOM/P8467 | 3                | oui    |
|       |             |            | total      | 5                |        |
|       |             |            | moyenne    | 2,50             |        |

**Aire :**

Plate-forme artificielle montée sur chêne en bordure de voie communale durant l'hiver 2006/07 (hauteur 9 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|------------|---|------|----------------------|---------------------|
| ADIJ/P8344 | Poussin bagué le 2/6/03 à Appeville/ Vindelonde     | ?    | Depuis 2007          |                     |
| ADOM/P8467 | Poussin bagué le 3/6/04 à Saint-Fromond/ la Rivière | ?    | Depuis 2007          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 18 mars | 22 avril | 21 juin | 3                | 3        | 3       |           |

**50 CROSVILLE-SUR-DOUVE/ rue d'Aval - le Vason**

| année | support | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|------------|------------------|--------|
|       |         | sexe ?     | sexe ?     | nbre             | bagués |
| 1997  | naturel | P1672      | non bagué  | 1                | oui    |
| 1998  | naturel | P1672      | non bagué  | 3                | oui    |
| 1999  | naturel | P1672      | P2248      | 3                | oui    |
| 2000  | naturel | P1672      | P2248      | 3                | oui    |
| 2001  | naturel | P1672      | P2248      | 5                | oui    |
| 2002  | naturel | P1672      | P2248      | 3                | oui    |
| 2003  | naturel | P1672      | non bagué  | 3                | oui    |
| 2004  | naturel | P1672      | AAXX/P6578 | 3                | oui    |
| 2005  | naturel | ACSI/P7147 | AAXX/P6578 | 2                | oui    |
| 2006  | naturel | ACSI/P7147 | AAXX/P6578 | 2                | oui    |
| 2007  | naturel | ACSI/P7147 | AAXX/P6578 | 4                | oui    |
| 2008  | naturel | ACSI/P7147 | AAXX/P6578 | 2                | oui    |
|       |         |            |            | total            | 34     |
|       |         |            |            | moyenne          | 2,83   |

**Aire :**

Aire naturelle construite sur chêne en 1997 (hauteur 8 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations                      |
|----------------|---|------|----------------------|--|
| P1672          | Poussin bagué le 9/6/94 à Saint-Fromond/ la Rivière                 | ?    | De 1997 à 2004       |  |
| P2248          | Poussin bagué le 5/6/96 à Saint-Georges-de-Bohon/ Réserve ONC       | ?    | De 1999 à 2002       |  |
| AAXX/<br>P6578 | Poussin bagué le 8/7/01 à Aignerville/ ancien château des Monts     | ?    | Depuis 2004          | A niché en 2003 aux Moitiers-en-Bauptois |
| ACSI/<br>P7147 | Poussin bagué le 10/6/02 à Beuzeville-la-Bastille/ le Castel marais | ?    | Depuis 2005          | A niché en 2004 à Créteville             |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 15 mars | 19 avril | 18 juin | 2+               | 2        | 2       |           |

**50 ETIENVILLE/ Port Patrix**

| année | support     | adultes    |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|------------|-----------|------------------|--------|
|       |             | sexe ?     | sexe ?    | nbre             | bagués |
| 2007  | plate-forme | ADLT/P8401 | non bagué | 2                | oui    |
| 2007  | plate-forme | ADLT/P8401 | non bagué | 3                | oui    |
|       |             |            |           | total            | 5      |
|       |             |            |           | moyenne          | 2,50   |

**Aire :**

Aire naturelle sur frêne (hauteur 6 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine  | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|----------------|--|------|----------------------|---------------------|
| ADLT/<br>P8401 | Poussin bagué le 26/6/03 à Crosville-sur-Douve/ le Vason | ?    | Depuis 2007          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 25 mars | 29 avril | 28 juin | 3                | 3        | 3       |           |

**50 HOUTTEVILLE/ Sud bourg**

| année | support | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|------------|------------------|--------|
|       |         | mâle       | femelle    | nbre             | bagués |
| 2005  | naturel | ABIS/P7107 | non baguée | 0                | -      |
| 2006  | naturel | ABIS/P7107 | AEOA/P9367 | 1                | oui    |
| 2007  | naturel | ABIS/P7107 | AEOA/P9367 | 2                | oui    |
| 2008  | naturel | ABIS/P7107 | P2201      | 2                | oui    |
|       |         |            | total      | 5                |        |
|       |         |            | moyenne    | 1,25             |        |

**Aire :**

En 2005, aire naturelle sur chêne têtard (hauteur 10 m).

Depuis 2006, nouvelle aire naturelle sur chêne à 500 m de la première (hauteur 9m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|------------|--|---------|----------------------|--|
| ABIS/P7107 | Poussin bagué le 1/6/02 à Appeville/ Vindelonde                | Mâle    | Depuis 2005          |  |
| AEOA/P9367 | Poussin bagué le 15/6/04 à Montmartin-en-Graignes/ Rouge-Fossé | Femelle | En 2006 et 2007      |  |
| P2201      | Poussin bagué le 5/6/95 à 14. Basseneville/ Saint-Richer       | Femelle | En 2008              | A niché de 1997 à 2007 à Appeville/ Vindelonde (sexe mal identifié antérieurement) |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 1 avril | 6 mai    | 5 juillet | 2                | 2        | 2       |           |

**50 PICAUVILLE/ l'Angle**

| année | support | adultes    |               | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|---------------|------------------|--------|
|       |         | mâle       | femelle       | nbre             | bagués |
| 2002  | naturel | P5392      | P5695         | 0                |        |
| 2003  | naturel |            | site inoccupé |                  |        |
| 2004  | naturel | ABIV/P7110 | AAME/P6529    | 0                |        |
| 2005  | naturel | ABIV/P7110 | AAME/P6529    | 3                | oui    |
| 2006  | naturel | ABIV/P7110 | ADSO/P8493    | 3                | oui    |
| 2007  | naturel | ABIV/P7110 | ADSO/P8493    | 3                | oui    |
| 2008  | naturel | ABIV/P7110 | ADMX/P8429    | 3                | oui    |
|       |         |            | total         | 12               |        |
|       |         |            | moyenne       | 2,00             |        |

**Aire :**

Aire naturelle située sur un arbre (hauteur 8 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations   |
|----------------|---|---------|----------------------|---|
| P5392          | Poussin bagué le 19/6/99 à 27. Bouquelon/ marais de Bouquelon | Mâle    | En 2002              |   |
| P5695          | Poussin bagué le 6/6/00 à Amfréville/ la Pesquerie            | Femelle | En 2002              | Retrouvée morte électrocutée sous la ligne électrique près du nid le 3/5/02 |
| ABIV/<br>P7110 | Poussin bagué le 3/6/02 à Amfréville/ la Pesquerie            | Mâle    | Depuis 2004          |   |
| AAME/<br>P6529 | Poussin bagué le 8/6/01 à Canchy/ les Planches                | Femelle | En 2004 et 2005      |   |
| ADSO/<br>P8493 | Poussin bagué le 10/6/04 à 76. Saint-Vigor-d'Ymonville        | Femelle | En 2006 et 2007      |   |
| ADMX/<br>P8429 | Poussin bagué le 25/5/04 à Bricqueville                       | Femelle | En 2008              | A niché en 2007 à Beuzeville-la-Bastille/ le Castel tonneau                 |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques                        |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|----------------------------------|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |                                  |
| 31 mars | 5 mai    | 4 juillet | 4                | 3        | 3       | 4 poussins de 25 jours le 30 mai |

**50 PICAUVILLE/ Montessy**

| année | support     | adultes      |         | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|--------------|---------|------------------|--------|
|       |             | ?            | ?       | nbre             | bagués |
| 2008  | plate-forme | AFRD/CA66376 | P9367   | 3                | oui    |
|       |             |              | total   | 3                |        |
|       |             |              | moyenne | 3,00             |        |

**Aire :**

Naturelle sur chêne (hauteur 10 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité         | Origine  | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations          |
|------------------|--|------|----------------------|------------------------------|
| AFRD/<br>CA66376 | Poussin bagué le le 20/6/05 à Marchésieux/ la Varde            | ?    | En 2008              |                              |
| P9367            | Poussin bagué le 15/6/04 à Montmartin-en-Graignes/ Rouge-Fossé | ?    | En 2008              | A perdu sa bague gravée AEOA |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté    | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|----------|----------|------------|------------------|----------|---------|-----------|
|          | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 16 avril | 21 mai   | 20 juillet | 3                | 3        | 3       |           |

**D03****50 CARQUEBUT/ Hospice**

| année | support | adultes   |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|-----------|-----------|------------------|--------|
|       |         | ?         | ?         | nbre             | bagués |
| 2008  | naturel | non bagué | non bagué | 0                | -      |
|       |         |           | total     | 0                |        |
|       |         |           | moyenne   | 0,00             |        |

**Aire :**

Naturelle sur chêne (hauteur ? m).

**D04****50 VIERVILLE/ le Bordel**

| année | support     | adultes     |         | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|-------------|---------|------------------|--------|
|       |             | mâle        | femelle | nbre             | bagués |
| 1996  | naturel     | non bagué   | DZ10694 | 4                | oui    |
| 1997  | naturel     | non bagué   | DZ10694 | 4                | oui    |
| 1998  | naturel     | non bagué   | DZ10694 | 3                | oui    |
| 1999  | naturel     | Arnhem 2981 | DZ10694 | 3                | oui    |
| 2000  | naturel     | Arnhem 2981 | DZ10694 | 3                | oui    |
| 2001  | naturel     | Arnhem 2981 | DZ10694 | 4                | oui    |
| 2002  | naturel     | Arnhem 2981 | DZ10694 | 3                | oui    |
| 2003  | naturel     | Arnhem 2981 | DZ10694 | 3                | oui    |
| 2004  | naturel     | Arnhem 2981 | DZ10694 | 4                | oui    |
| 2005  | plate-forme | Arnhem 2981 | DZ10694 | 3                | oui    |
| 2006  | plate-forme | Arnhem 2981 | DZ10694 | 4                | oui    |
| 2007  | plate-forme | Arnhem 2981 | P6075   | 3                | oui    |
| 2008  | plate-forme | Arnhem 2981 | P6075   | 4                | oui    |
|       |             |             |         | total            | 45     |
|       |             |             |         | moyenne          | 3,46   |

**Aire :**

Aire située sur un peuplier têtard (9 m).

Une plate-forme (9m) a été édiflée dans le courant de l'hiver 2004/2005 sur un peuplier vivant proche du précédent tombé l'été précédent : occupation immédiate.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations                                 |
|-------------|---|---------|----------------------|---|
| DZ10694     | Poussin bagué le 7/6/93 à Saint-Fromond/ la Rivière           | Femelle | De 1996 à 2006       |   |
| Arnhem 2981 | Poussin bagué le 15/6/96 à De Wijk, Dickninge (Hollande)      | Mâle    | Depuis 1999          | A niché à Carentan/ Blactot en 1998                 |
| P6075       | Poussin bagué le 24/5/01 à 27. Bouquelon/ marais de Bouquelon | Femelle | Depuis 2007          | A niché en 2004 , 2005 et 2006 à Brévands/ Bucaille |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| pont    | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 15 mars | 19 avril | 18 juin | 4                | 4        | 4       |           |

**50 BRUCHEVILLE/ rue Cauvin**

| année | support     | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|------------|------------|------------------|--------|
|       |             | mâle       | femelle    | nbre             | bagués |
| 1998  | plate-forme | non bagué  | non baguée | 0                |        |
| 1999  | plate-forme | non bagué  | non baguée | 0                |        |
| 2000  | plate-forme | P3711      | P1312      | 2                | oui    |
| 2001  | plate-forme | P3711      | non baguée | 4                | oui    |
| 2002  | plate-forme | P3711      | non baguée | 3                | oui    |
| 2003  | plate-forme | P3711      | non baguée | 0                |        |
| 2004  | plate-forme | P3711      | AALJ/P6512 | 3                | oui    |
| 2005  | plate-forme | ACSA/P7139 | AALJ/P6512 | 2                | oui    |
| 2006  | plate-forme | ACSA/P7139 | AALJ/P6512 | 3                | oui    |
| 2007  | plate-forme | ACSA/P7139 | P8313      | 2                | oui    |
| 2008  | plate-forme | ACSA/P7139 | P8313      | 0                | -      |
|       |             |            |            | total            | 19     |
|       |             |            |            | moyenne          | 1,73   |

**Aire :**

Plate-forme artificielle sur peuplier (hauteur 12 m) remise en état durant l'hiver 1997/98.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations |
|----------------|--|---------|----------------------|---------------------|
| P3711          | Poussin bagué le 31/5/98 à Saint-Fromond/ la Rivière | Mâle    | De 2000 à 2004       |                     |
| P1312          | Poussin bagué le 20/6/98 à 44. Couéron               | Femelle | En 2000              |                     |
| AALJ/<br>P6512 | Poussin bagué le 6/6/01 à Graignes/ la Barre du Pré  | Femelle | De 2004 à 2006       |                     |
| ACSA/<br>P7139 | Poussin bagué le 8/6/02 à Graignes/ le Mont 1        | Mâle    | Depuis 2005          |                     |
| P8313          | Poussin bagué le 25/5/03 à Graignes/ la Barre du Pré | Femelle | Depuis 2007          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté  | dates    |       | nombre de jeunes |          |         | Remarques  |
|--------|----------|-------|------------------|----------|---------|--|
|        | éclosion | envol | nés              | à 5 sem. | envolés |  |
| 16mars | 20 avril | -     | 1+               | 0        | 0       | Au moins 1 jeune né de 1-5 jours le 24 avril, nid vide le 1 juin |

**E01**

**50 GORGES/ Sainte-Anne**

| année | support     | adultes |                   | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|---------|-------------------|------------------|--------|
|       |             | mâle    | femelle           | nbre             | bagués |
| 1999  | plate-forme | P2990   | non baguée        | 3                | oui    |
| 2000  |             |         | aire non utilisée |                  |        |
| 2001  | plate-forme | P2990   | P3497             | 4                | oui    |
| 2002  | plate-forme | P2990   | P3497             | 1                | oui    |
| 2003  | plate-forme | P2990   | P3497             | 3                | oui    |
| 2004  | plate-forme | P2990   | P3497             | 3                | oui    |
| 2005  | plate-forme | P2990   | P3497             | 3                | oui    |
| 2006  | plate-forme | P2990   | non baguée        | 2                | oui    |
| 2007  | plate-forme | P2990   | non baguée        | 2                | oui    |
| 2008  | plate-forme | P2990   | non baguée        | 3                | non    |
|       |             |         |                   | total            | 24     |
|       |             |         |                   | moyenne          | 2,67   |

**Aire :**

Plate-forme artificielle sur chêne mort (hauteur 10 m) occupée en 1999, puis depuis 2001.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine                                     | Sexe    | Présence sur ce site     | Autres informations                 |
|----------|---|---------|--------------------------|-------------------------------------|
| P2990    | Poussin bagué le 9/6/96 à 17. Hiers-Brouage | Mâle    | En 1999 puis depuis 2001 |                                     |
| P3497    | Poussin bagué le 18/5/98 à 85. Châteauneuf  | Femelle | De 2001 à 2005           | A niché à Carentan/ Blactot en 1998 |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 27 mars | 1 mai    | 30 juin | 3                | 3        | 3       |           |

**50 AUVERS/ le Paradis :**

| année | support     | adultes    |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|------------|-----------|------------------|--------|
|       |             | sexe ?     | sexe ?    | nbre             | bagués |
| 2007  | plate-forme | ADIV/P8355 | non bagué | 0                | -      |
| 2008  | plate-forme | ADIV/P8355 | non bagué | 0                | -      |
|       |             |            | total     | 0                |        |
|       |             |            | moyenne   | 0,00             |        |

**Aire**

Plate-forme sur poteau (hauteur 8 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine  | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|------------|--|------|----------------------|---------------------|
| ADIV/P8355 | Poussin bagué le le 5/6/03 à Colombières/ château poteau | ?    | Depuis 2007          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté    | dates    |       | nombre de jeunes |          |         | Remarques   |
|----------|----------|-------|------------------|----------|---------|---|
|          | éclosion | envol | nés              | à 5 sem. | envolés |   |
| 11 avril | 16 mai   | -     | 3                | 3        | 0       | Mort des poussins à quelques jours de l'envol : 2 sont retrouvés morts à 50 mètres du nid, l'autres est mort sur son nid (empoisonnement ?) |

**E02****50 AUVERS/ le Rivage**

| année | support     | adultes       |                   | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|---------------|-------------------|------------------|--------|
|       |             | mâle          | femelle           | nbre             | bagués |
| 1992  | naturel     | non bagué     | non baguée        | 2                | oui    |
| 1993  | naturel     | non bagué     | P0602             | 2                | oui    |
| 1994  | naturel     | non bagué     | P0602             | 1                | oui    |
| 1995  | naturel     | P0780         | P0602             | 3                | oui    |
| 1996  | naturel     | P0780         | P0602             | 3                | oui    |
| 1997  | naturel     | P0780         | P0602             | 3                | oui    |
| 1998  | naturel     | P2217         | P0602             | 3                | oui    |
| 1999  | naturel     | P2217         | P2060             | 3                | oui    |
| 2000  | naturel     | P2217         | P2244             | 3                | oui    |
| 2001  | plate-forme | P2217         | P4218             | 4                | oui    |
| 2002  | plate-forme | P5382         | P4218             | 1                | oui    |
| 2003  | plate-forme | P5382 / P6559 | P4218 ?           | 2                | oui    |
| 2004  | plate-forme | P6559/AAXC    | P4218             | 2                | oui    |
| 2005  | plate-forme | non bagué     | P4218 ?           | 2                | oui    |
| 2006  | plate-forme | non bagué     | P4218             | 3                | oui    |
| 2007  | plate-forme | non bagué     | P4218             | 3                | oui    |
| 2008  | plate-forme | non bagué     | bage mét. non lue | 3                | non    |
|       |             |               | total             | 43               |        |
|       |             |               | moyenne           | 2,52             |        |

**Aire :**

Plate-forme artificielle sur chêne en remplacement de l'ancienne aire tombée dans le courant de l'hiver 2000-2001 (hauteur 8 m). Elle était en très mauvais état en 2008, d'où l'absence de baguage des poussins

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations   |
|----------------|---|---------|----------------------|---|
| P0602          | Poussin bagué le 12/7/89 à 44. Lavau                          | Femelle | De 1993 à 1998       |   |
| P0780          | Poussin bagué le 14/6/92 à 14. Basseneville/ Saint-Richer     | Mâle    | De 2001 à 2005       |   |
| P2217          | Poussin bagué le 13/6/95 à Saint-Marcouf/ Ingreville          | Mâle    | De 1998 à 2001       |   |
| P2060          | Poussin bagué le 5/6/95 à 14. Basseneville/ saint-Richer      | Femelle | En 1999              | A niché à Carentan/ Blactot en 1998   |
| P2244          | Poussin bagué le 10/6/96 à Saint-Fromond/ la Rivière          | Femelle | En 2000              |   |
| P4218          | Poussin bagué le 5/6/99 à Saint-Fromond/ la Rivière           | Femelle | Depuis 2001          | Incertitude en ce qui concerne la nidification sur ce nid en 2003, 2005 et 2008 |
| P5382          | Poussin bagué le 17/6/99 à Amfréville/ la Pesquerie           | Mâle    | En 2003              | Incertitude car deux mâles différents ont été contrôlés sur le nid              |
| P6559/<br>AAXC | Bagué poussin le 15/6/01 à Montmartin-en-Graignes/ la Viverie | Mâle    | En 2003 et 2004      | Incertitude car deux mâles différents ont été contrôlés sur le nid              |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques                               |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|---|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |   |
| 20 mars | 24 avril | 23 juin | 3                | 3        | 3       | Non bagués car nid en très mauvais état |

**50 BREVANDS/ la Vallée**

| année | support | adultes    |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|-----------|------------------|--------|
|       |         | mâle       | femelle   | nbre             | bagués |
| 2002  | naturel | ?          | ?         | 0                | -      |
| 2003  | naturel | P5380      | non bagué | 3                | oui    |
| 2004  | naturel | P5380      | non bagué | 2                | oui    |
| 2005  | naturel | P5380      | non bagué | 3                | oui    |
| 2006  | naturel | AAMI/P6533 | non bagué | 2                | oui    |
| 2007  | naturel | ACSH/P7146 | non bagué | 3                | oui    |
| 2008  | naturel | ACSH/P7146 | non bagué | 4                | oui    |
|       |         |            | total     | 17               |        |
|       |         |            | moyenne   | 2,43             |        |

**Aire :**

Nid naturel, sur un chêne têtard (hauteur 9 m) dans une haie entourée de cultures (maïs et céréales).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine  | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations                                |
|----------------|--|------|----------------------|--|
| P5380          | Poussin bagué le 16/6/99 à 14. Saint-Pierre-du-Jonquet       | Mâle | De 2003 à 2005       |  |
| AAMI/<br>P6533 | Poussin bagué le 9/6/01 à Amfréville/ la Pesquerie           | Mâle | En 2006              | A niché à Saint-Georges-de-Bohon/ peuplier en 2005 |
| ACSH/<br>P7146 | Poussin bagué le 10/6/02 à Beuzeville-la-Bastille/ Le Castel | Mâle | Depuis 2007          |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 26 mars | 30 avril | 29 juin | 4                | 4        | 4       |           |

**50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ Camcap**

| année | support     | adultes |             | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|---------|-------------|------------------|--------|
|       |             | mâle    | femelle     | nbre             | bagués |
| 1997  | plate-forme | P2043   | Arnhem 2624 | 0                |        |
| 1998  | plate-forme | P2043   | Arnhem 2624 | 3                | oui    |
| 1999  | plate-forme | P2043   | non baguée  | 2                | oui    |
| 2000  | plate-forme | P2043   | non baguée  | 3                | oui    |
| 2001  | plate-forme | P2043   | P2902       | 4                | oui    |
| 2002  | plate-forme | P2043   | P2902       | 4                | oui    |
| 2003  | plate-forme | P6564   | P2902       | 2                | oui    |
| 2004  | plate-forme | P5383   | non baguée  | 2                | oui    |
| 2005  | plate-forme | P5383   | P2902       | 4                | oui    |
| 2006  | plate-forme | P5383   | P2902       | 4                | oui    |
| 2007  | plate-forme | P5383   | P2902       | 4                | oui    |
| 2008  | plate-forme | P5383   | P5665       | 4                | oui    |
|       |             |         |             | total            | 36     |
|       |             |         |             | moyenne          | 3,00   |

**Aire :**

Plate-forme artificielle restaurée durant l'hiver 96/97 et construite sur un frêne (hauteur 10 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site             | Autres informations  |
|-------------|---|---------|----------------------------------|--|
| P2043       | Poussin bagué le 28/6/94 à Saint-Germain-du-Pert/ hameau Raiton | Mâle    | De 1997 à 2002                   |  |
| Arnhem 2624 | Poussin bagué le 10/6/95 à Gelderland/ Voorst Empe (Hollande)   | Femelle | En 1997 et 1998                  |  |
| P2902       | Poussin bagué le 9/6/96 à Appeville/ Vindelonde                 | Femelle | De 2001 à 2003 et de 2005 à 2007 | A niché à Saint-Georges-de-Bohon/ l'Abbaye en 1998 et à Graignes/ Port des Planques en 1999 et 2000, peut-être à Montmartin-en-Graignes/ la Raye en 2004 |
| P6564       | Poussin bagué le 17/6/01 à Gorges/ sainte-Anne                  | Mâle    | En 2003                          | Niche à Montmartin-en-Graignes/ La Raye de puis 2006 (mais aussi probablement depuis 2004)   |
| P5383       | Poussin bagué le 17/6/099 à Amfréville/ La Pesquerie            | Mâle    | Depuis 2004                      |  |
| P5665       | Poussin bagué le 3/6/00 à Canchy/ la Londe                      | Femelle | En 2008                          | A niché à Monfréville/ marais de 2002 à 2004 et à Saint-Germain-du-Pert/ le Jonquet de 2005 à 2007   |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques              |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|------------------------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |                        |
| 24 mars | 28 avril | 27 juin | 5                | 4        | 4       | 1 poussin mort fin mai |

**50 SAINT-COME-DU-MONT/ l'Amont**

| année   | support     | adultes   |            | jeunes à l'envol |        |
|---------|-------------|-----------|------------|------------------|--------|
|         |             | mâle      | femelle    | nbre             | bagués |
| 1998    | plate-forme | P2219     | P2051      | 2                | oui    |
| 1999    | plate-forme | P2059     | P2051      | 0                |        |
| 2000    | plate-forme | non bagué | P2051      | 3                | oui    |
| 2001    | plate-forme | non bagué | P2051      | 4                | oui    |
| 2002    | plate-forme | non bagué | P2051      | 4                | oui    |
| 2003    | plate-forme | non bagué | AAMA/P6525 | 2                | oui    |
| 2004    | plate-forme | non bagué | AAMA/P6525 | 3                | oui    |
| 2005    | plate-forme | non bagué | AAMA/P6525 | 2                | oui    |
| 2006    | plate-forme | non bagué | AAMA/P6525 | 3                | oui    |
| 2007    | plate-forme | non bagué | AAMA/P6525 | 4                | oui    |
| 2008    | plate-forme | non bagué | AAMA/P6525 | 3                | oui    |
| total   |             |           |            | 30               |        |
| moyenne |             |           |            | 2,73             |        |

**Aire :**

Plate-forme artificielle restaurée durant l'hiver 97/98 et construite sur un chêne (hauteur 10 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations |
|-------------|--|---------|----------------------|---------------------|
| P2919       | Poussin bagué le 16/6/95 à Appeville/ Vindelonde         | Mâle    | En 1998              |                     |
| P2051       | Poussin bagué le 4/6/95 à Graignes/ la Barre du Pré      | Femelle | De 1988 à 2002       |                     |
| P2059       | Poussin bagué le 5/6/95 à 14. Basseneville/ Saint-Richer | Mâle    | En 1999              |                     |
| AAMA/ P6525 | Poussin bagué le 8/6/01 à Colombières/ château poteau    | Femelle | Depuis 2003          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 10 mars | 14 avril | 19 juin | 3                | 3        | 3       |           |

**50 CARENTAN puis SAINT-GEORGES-DE-BOHON/ peuplier**

| année   | support    | adultes           |               | jeunes à l'envol |        |
|---------|------------|-------------------|---------------|------------------|--------|
|         |            | mâle              | femelle       | nbre             | bagués |
| 2001    | arbre mort | P2939             | non baguée    | 4                | non    |
| 2002    | arbre mort | P2939             | non baguée    | 0                | -      |
| 2003    | peuplier   | P2939             | P2216         | 4                | non    |
| 2004    | peuplier   | P2939             | P2216         | 3                | non    |
| 2005    | peuplier   | AAMI/P6533        | non baguée    | 0                | -      |
| 2006    |            | aire non utilisée |               |                  |        |
| 2007    |            | aire non utilisée |               |                  |        |
| 2008    | peuplier   | s?:AGVL/Ca67867   | s?:AEPN/P9403 | 1                | non    |
| total   |            |                   |               | 12               |        |
| moyenne |            |                   |               | 2,00             |        |

**Aire :**

Naturelle (sur Carentan) sur arbre mort tenant grâce au lierre en 2001 et 2002 (hauteur 8m). En juin 2002, le couple construit une nouvelle aire à quelques centaines de mètres sur Saint-Georges-de-Bohon dans un peuplier (hauteur 12m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité         | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|------------------|---|---------|----------------------|--|
| P2939            | Poussin bagué le 2/6/97 à Graignes/ la Mont 1         | Mâle    | De 2001 à 2004       |  |
| P2216            | Poussin bagué le 13/6/95 à Saint-Marcouf/ Ingreville  | Femelle | En 2003 et 2004      | A niché à Graignes/ Port des Planques en 1998, Saint-Georges-de-Bohon/ l'Abbaye en 1999 et 2000, à Montmartin-en-Graignes/ Rouge-Fossé en 2001 et 2002 |
| AAMI/<br>P6533   | Poussin bagué le 9/6/01 à Amfréville/ la Pesquerie    | Mâle    | En 2005              | A niché en Brévands/ La vallée en 2006, puis s'électrocute sur ce site le 16/3/2007  |
| AGVL/<br>CA67867 | Poussin bagué en Alsace (info non parvenue à ce jour) | ?       | En 2008              |  |
| AEPN/<br>P9403   | Poussin bagué le 1/6/05 à Graignes/ la Barre du Pré   | ?       | En 2008              |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté    | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques  |
|----------|----------|------------|------------------|----------|---------|--|
|          | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |  |
| 14 avril | 19 mai   | 18 juillet | 2+               | 1        | 1       | Au moins 2 poussins de 15 jours au nid le 2 juin |

**E03****50 BREVANDS/ Bucaille**

| année | support | adultes      |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|--------------|------------|------------------|--------|
|       |         | sexe ?       | sexe ?     | nbre             | bagués |
| 2000  | naturel | non bagué    | P3911      | 0                | -      |
| 2001  | naturel | non bagué    | BA10318    | 3                | oui    |
| 2002  | naturel | non bagué    | BA10318    | 3                | oui    |
| 2003  | naturel | non bagué    | ?          | 0                | -      |
| 2004  | naturel | m: non bagué | f: P6075   | 1                | non    |
| 2005  | naturel | m: non bagué | f: P6075   | 2                | non    |
| 2006  | naturel | m: non bagué | f: P6075   | 3                | non    |
| 2007  | naturel | ADNR/P8447   | ADNZ/P8455 | 0                | -      |
| 2008  | naturel | AEPF/P9396   | ADNZ/P8455 | 2                | non    |
|       |         |              |            | total            | 14     |
|       |         |              |            | moyenne          | 1,56   |

**Aire :**

Nid naturel, sur un chêne têtard (hauteur 12 m). Le nid est tombé durant l'incubation en 2003. Il a été reconstruit et, bien que très exigu, utilisé avec succès dès 2004.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations                          |
|----------------|--|---------|----------------------|--|
| P3911          | Poussin bagué le 14/6/97 à 85. Châteauneuf                       | ?       | En 2000              |  |
| BA10318        | Poussin bagué le 20/7/99 à Gorges/ Sainte-Anne                   | ?       | En 2001 et 2002      |  |
| P6075          | Poussin bagué le 24/5/01 à 27. Bouquelon/ marais de Bouquelon    | femelle | De 2004 à 2006       | Niche à Vierville/ le Bordel en 2007 et 2008 |
| ADNR/<br>P8447 | Poussin bagué le 30/5/04 à Aignerville/ Ancien château des Monts | ?       | En 2007              |  |
| ADNZ/<br>P8455 | Poussin bagué le 1/6/04 à Graignes/ Port des Planques            | ?       | En 2007 et 2008      |  |
| AEPF/<br>P9396 | Poussin bagué le 30/5/05 à Canchy/ la Londe poteau               | ?       | En 2008              |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques  |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|--|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |  |
| 2 avril | 7 mai    | 6 juillet | 3+               | 2        | 2       | Au moins 3 poussins de 25 jours au nid le 1 juin |

**50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ l'Eglise - la Viverie**

| année | support     | adultes |               | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|---------|---------------|------------------|--------|
|       |             | mâle    | femelle       | nbre             | bagués |
| 1997  | plate-forme | P2041   | non baguée    | 3                | oui    |
| 1998  | plate-forme | P2041   | non baguée    | 4                | oui    |
| 1999  | plate-forme | P2041   | non baguée    | 4                | oui    |
| 2000  | plate-forme | P2041   | non baguée    | 3                | oui    |
| 2001  | plate-forme | P2041   | non baguée    | 3                | oui    |
| 2002  | plate-forme |         | site inoccupé |                  |        |
| 2003  | plate-forme |         | site inoccupé |                  |        |
| 2004  | plate-forme | BA10306 | AAZG/P7074    | 0                | -      |
| 2005  | plate-forme | BA10306 | AAZG/P7074    | 1                | oui    |
| 2006  | plate-forme | BA10306 | P2203         | 3                | oui    |
| 2007  | plate-forme | BA10306 | P2203         | 2                | oui    |
| 2008  | plate-forme | BA10306 | P2203         | 5                | oui    |
|       |             |         | total         | 28               |        |
|       |             |         | moyenne       | 2,80             |        |

**Aire :**

Plate-forme artificielle montée sur frêne en février 2000 (hauteur 6 m) en remplacement de la précédente tombée lors des tempêtes de décembre 1999. Site inoccupé en 2002 et 2003 et réoccupé à partir de 2004.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations                                   |
|-------------|---|---------|----------------------|---|
| P2041       | Poussin bagué le 28/6/94 à Saint-Germain-du-Pert/ hameau Raïton | Mâle    | De 1997 à 2001       | A niché à Montmartin-en-Graignes/ Rouge-Fossé en 1996 |
| BA10306     | Poussin bagué le 1/7/99 à Picauville/ Caponet                   | Mâle    | Depuis 2004          | A niché à Montmartin-en-Graignes/ Rouge-Fossé en 2003 |
| AAZG/ P7074 | Poussin bagué le 1/7/99 à Bricqueville/ la Ferme du Mesnil      | femelle | En 2004 et 2005      |   |
| P2203       | Poussin bagué le 6/6/95 à Saint-Georges-de-Bohon/ réserve ONC   | ?       | Depuis 2006          | A niché à Graignes/ la Barre du Pré de 1997 à 2005    |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 15 mars | 19 avril | 18 juin | 5                | 5        | 5       |           |

**E04****14 CANCHY/ la Londe poteau**

| Année | support     | adultes   |                       | jeunes à l'envol       |        |
|-------|-------------|-----------|-----------------------|------------------------|--------|
|       |             | mâle      | femelle               | nbre                   | bagués |
| 1992  | naturel     | ?         | ?                     | construction sans pont |        |
| 1993  | naturel     | P0159     | P0662                 | 2                      | oui    |
| 1994  | naturel     | P0159     | P0662                 | 2                      | oui    |
| 1995  | plate-forme |           | plate-forme inoccupée |                        |        |
| 1996  | plate-forme |           | plate-forme inoccupée |                        |        |
| 1997  | plate-forme |           | plate-forme inoccupée |                        |        |
| 1998  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 4                      | oui    |
| 1999  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 3                      | oui    |
| 2000  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 4                      | oui    |
| 2001  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 0                      |        |
| 2002  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 4                      | oui    |
| 2003  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 3                      | oui    |
| 2004  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 2                      | oui    |
| 2005  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 3                      | oui    |
| 2006  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 2                      | oui    |
| 2007  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 4                      | oui    |
| 2008  | plate-forme | non bagué | non baguée            | 3                      | oui    |
|       |             |           | total                 | 37                     |        |
|       |             |           | moyenne               | 2,85                   |        |

**Aire :**

Plate-forme EDF édiflée début 1995 (hauteur 8 m), en remplacement d'un nid sur orme utilisé de 1992 à 1994.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|----------|--|---------|----------------------|--|
| P0159    | Poussin bagué le 28/5/89 à Saint-Fromond/ la Rivière | Mâle    | En 1993 et 1994      | A niché à Saint-Germain-du-Pert/ hameau Raiton de 1995 à 2000  |
| P0662    | Poussin bagué le 29/5/90 à Saint-Fromond/ la Rivière | Femelle | En 1993 et 1994      | A niché à Saint-Germain-du-Pert/ hameau Raiton de 1995 à 1999 et à Canchy/ la Planche de 2000 à 2002 |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| pont    | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 15 mars | 19avril  | 18 juin | 3                | 3        | 3       |           |

**14 COLOMBIERES/ la Campagne**

| année | support | adultes    |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|-----------|------------------|--------|
|       |         | mâle       | femelle   | nbre             | bagués |
| 2005  | naturel | ACSH/P7146 | non bagué | 3                | oui    |
| 2006  | naturel | ACSH/P7146 | non bagué | 0                | -      |
| 2007  | naturel | ADRF/P9339 | P5798     | 3                | non    |
| 2008  | naturel | P7016      | P5798     | 4                | non    |
|       |         |            | total     | 10               |        |
|       |         |            | moyenne   | 2,50             |        |

**Aire :**

Nid naturel sur chêne (hauteur 14 m). Un nouveau couple a reconstruit le nid qui était tombé durant l'élevage des jeunes en 2006.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|----------------|--|---------|----------------------|--|
| ACSH/<br>P7146 | Poussin bagué le 10/6/02 à Beuzeville-la-Bastille/ le Castel | Mâle    | De 2005 à 2006       |  |
| ADRF/<br>P9339 | Poussin bagué le 1/6/04 à Saint-Georges-d'Aunay/ l'Abbaye    | Mâle    | En 2007              |  |
| P5798          | Poussin bagué le 29/6/00 à Brucheville/ rue Cauvin           | Femelle | Depuis 2007          | A niché à Aignerville/ ancien château des Monts de 2002 à 2006 |
| P7016          | Oiseau non normand (information non parvenue à ce jour)      | Mâle    | En 2008              |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 29 mars | 3 mai    | 2 juillet | 4                | 4        | 4       |           |

**14 COLOMBIERES/ Château poteau marais**

| année | support     | adultes         |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|-----------------|------------|------------------|--------|
|       |             | mâle            | femelle    | nbre             | bagués |
| 1998  | plate-forme | spirale, anneau | P2065      | 0                |        |
| 1999  | plate-forme | spirale, anneau | P2065      | 3                | oui    |
| 2000  | plate-forme | anneau fin      | P2065      | 4                | oui    |
| 2001  | plate-forme | anneau fin      | P2065      | 3                | oui    |
| 2002  | plate-forme | anneau fin      | P2065      | 3                | oui    |
| 2003  | plate-forme | anneau fin      | P2065      | 2                | oui    |
| 2004  | plate-forme | anneau fin      | P2065      | 1                | oui    |
| 2005  | plate-forme | anneau fin      | non baguée | 0                | -      |
| 2006  | plate-forme | AALG/P6509      | ADOO/P8469 | 2                | oui    |
| 2007  | plate-forme | AALG/P6509      | ADOO/P8469 | 3                | oui    |
| 2008  | plate-forme | P6509           | ADOO/P8469 | 3                | oui    |
|       |             |                 | total      | 24               |        |
|       |             |                 | moyenne    | 2,19             |        |

**Aire :**

Plate-forme EDF édiée en 1996 (hauteur 7 m) et occupée pour la première fois en 1998.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité                 | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations   |
|--------------------------|---|---------|----------------------|---|
| Spirale<br>Anneau<br>fin | Oiseau non identifiable et donc d'origine inconnue  | Mâle    | De 1998 à 2005       |   |
| P2065                    | Poussin bagué le 9/6/96 à Saint-Marcouf/ Ingreville | Femelle | De 1998 à 2004       |   |
| AALG/<br>P6509           | Poussin bagué le 6/6/01 à Saint-Fromond/ la Rivière | Mâle    | Depuis 2006          | A niché à Colombières/ la Maresquerie en 2003 et à Colombières/ château pin en 2004 et 2005<br>A perdu sa bague gravée durant l'hiver 2007/08 |
| ADOO/<br>P8469           | Oiseau bagué le 4/6/04 à Graignes/ le Mont 1        | Femelle | Depuis 2006          |   |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 15 mars | 19 avril | 18 juin | 5                | 3        | 3       |           |

**14 MONFREVILLE/ Héronnière**

| année | support | adultes   |             | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|-----------|-------------|------------------|--------|
|       |         | sexe ?    | sexe ?      | nbre             | bagués |
| 2005  | naturel | non bagué | bague métal | 3                | oui    |
| 2006  | naturel | non bagué | P6538       | 3                | oui    |
| 2007  | naturel | non bagué | P6538       | 1                | oui    |
| 2008  | naturel | non bagué | P6538       | 4                | oui    |
|       |         |           | total       | 11               |        |
|       |         |           | moyenne     | 2,75             |        |

**Aire :**

Nid naturel sur chêne (hauteur 7m), construit en bordure de la héronnière.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations  |
|----------|---|------|----------------------|--|
| P6538    | Poussin bagué le 9/6/01 à Crosville-sur-Douve/ le Vason | ?    | Depuis 2006          | Oiseau probablement nicheur sur ce site en 2005, mais non identifié de façon certaine avait perdu sa bague gravée AAMO dès 2006. |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 19 mars | 23 avril | 22 juin | 4                | 4        | 4       |           |

**14 MONFREVILLE/ marais**

| année | support | adultes   |               | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|-----------|---------------|------------------|--------|
|       |         | mâle      | femelle       | nbre             | bagués |
| 2002  | naturel | non bagué | P5665         | 2                | oui    |
| 2003  | naturel | non bagué | P5665         | 3                | oui    |
| 2004  | naturel | non bagué | P5665         | 1                | oui    |
| 2005  | naturel | non bagué | ACTY/P7737    | 1                | oui    |
| 2006  | naturel | non bagué | ACTY/P7737    | 0                | -      |
| 2007  |         |           | Site inoccupé |                  |        |
| 2008  | naturel | non bagué | AIMB/CK0692   | 3                | oui    |
|       |         |           | total         | 10               |        |
|       |         |           | moyenne       | 1,67             |        |

**Aire :**

Nid naturel sur frêne de 2002 à 2006 (hauteur 12 m).

Nouvelle aire sur nouvel arbre (frêne) en 2008 (hauteur 17 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité        | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|-----------------|---|---------|----------------------|--|
| P5665           | Poussin bagué le 3/6/00 à Canchy/ la Londe          | Femelle | De 2002 à 2004       | A niché à Saint-Germain-du-Pert/ le Jonquet de 2005 à 2007, niche à Montmartin-en-Graignes/ Camcap en 2008 |
| ACTY/<br>P7737  | Poussin bagué le 22/5/03 à 14. Corbon/              | Femelle | En 2005 et 2006      | Cet oiseau sera foudroyé le 6/7/06 à Osmanville avec son conjoint non bagué                                |
| AIMB/<br>CK0692 | Poussin bagué le 4/7/06 à 44. Rouans/ les Chapelles | Femelle | En 2008              |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté    | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques  |
|----------|----------|------------|------------------|----------|---------|--|
|          | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |  |
| 19 avril | 24 mai   | 23 juillet | 4                | 3        | 3       | Le nid chutera le 7/7 en entraînant les 3 poussins au sol. Ils seront tout de même élevés jusqu'à l'envol (voir analyse) |

**E05****14 AIGNERVILLE/ Ancien château des Monts**

| année | support     | adultes |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|---------|-----------|------------------|--------|
|       |             | mâle    | femelle   | nbre             | bagués |
| 2001  | plate-forme | BA10316 | P5366     | 3                | oui    |
| 2002  | plate-forme | BA10316 | P5798     | 1                | oui    |
| 2003  | plate-forme | BA10316 | P5798     | 2                | oui    |
| 2004  | plate-forme | BA10316 | P5798     | 2                | oui    |
| 2005  | plate-forme | BA10316 | P5798     | 3                | oui    |
| 2006  | plate-forme | BA10316 | P5798     | 3                | oui    |
| 2007  | plate-forme | P6064   | non bagué | 2                | oui    |
| 2008  | plate-forme | P6064   | non bagué | 3                | oui    |
|       |             |         |           | total            | 19     |
|       |             |         |           | moyenne          | 2,37   |

**Aire :**

Aire sur poteau EDF montée l'hiver 1998/1999 (hauteur 9 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations                              |
|----------|---|---------|----------------------|--|
| BA 10316 | Poussin bagué le 20/7/99 à Saint-Georges-de-Bohon/ l'Abbaye         | Mâle    | De 2001 à 2006       | Est retrouvé électrocuté à Mosles le 29/5/06     |
| P5366    | Poussin bagué le 10/6/99 à Canchy/ la Londe                         | Femelle | En 2001              | Niche à 14. Bavent/ Robehomme depuis 2002        |
| P5798    | Poussin bagué le 29/6/00 à Brucheville/ rue Cauvin                  | Femelle | De 2002 à 2006       | Niche à Colombières/ la Campagne en 2007 et 2008 |
| P6064    | Poussin bagué le 24/7/00 à Sainte -Marie-du-Mont/ RN de Beauquillot | Mâle    | Depuis 2007          | A niché à Canchy/ la Londe Ouest de 2004 à 2006  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 20 mars | 24 avril | 23 juin | 3                | 3        | 3       |           |



**14 BRICQUEVILLE/ Ferme du Mesnil**

| année | support     | adultes |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|---------|------------|------------------|--------|
|       |             | mâle    | femelle    | nbre             | bagués |
| 1998  | plate-forme | P1662   | non baguée | 0                |        |
| 1999  | plate-forme | P2918   | non baguée | 3                | oui    |
| 2000  | plate-forme | P2918   | non baguée | 3                | oui    |
| 2001  | plate-forme | P2918   | P2053      | 2                | oui    |
| 2002  | plate-forme | P2918   | P2053      | 4                | oui    |
| 2003  | plate-forme | P2918   | P2053      | 4                | oui    |
| 2004  | plate-forme | P2918   | P2053      | 3                | oui    |
| 2005  | plate-forme | P2918   | P2053      | 3                | oui    |
| 2006  | plate-forme | P2918   | P2053      | 2                | oui    |
| 2007  | plate-forme | P2918   | P2053      | 1                | oui    |
| 2008  | plate-forme | P2918   | P2053      | 3                | oui    |
|       |             |         | total      | 28               |        |
|       |             |         | moyenne    | 2,55             |        |

**Aire :**

Plate-forme EDF édiée en juillet 97 et rechargée en février 98 (hauteur 9 m), utilisée pour la première fois en 1998.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations   |
|----------|---|---------|----------------------|---|
| P1662    | Poussin bagué le 1/6/94 à Graignes/ la Mont 1     | Mâle    | En 1998              |   |
| P2918    | Poussin bagué le 6/7/96 à Tribehou/ l'Hôtel Borel | Mâle    | Depuis 1999          |   |
| P2053    | Poussin bagué le 4/6/95 à Graignes/ le Mont 1     | Femelle | Depuis 2001          | A niché à Saint-Fromond/ la Rivière en 1998 et 1999 et à Saint-Germain-du-Pert/ hameau Raiton en 2000 |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 14 mars | 18 avril | 17 juin | 3                | 3        | 3       |           |

**14 LONGUEVILLE/ la Rivière**

| année | support | adultes    |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|-----------|------------------|--------|
|       |         | sexe ?     | sexe ?    | nbre             | bagués |
| 2007  | naturel | AEOI/P9375 | non bagué | 1                | non    |
| 2008  | naturel | AEOI/P9375 | non bagué | 2                | non    |
|       |         |            | total     | 3                |        |
|       |         |            | moyenne   | 1,50             |        |

**Aire :**

Aire naturelle sur aubépine en mauvais état, ébauchée en 2006 (hauteur 7m)

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine  | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|------------|--|------|----------------------|---------------------|
| AEOI/P9375 | Poussin bagué le 17/6/04 à Canchy/ la Londe poteau | ?    | Depuis 2007          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques  |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|--|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |  |
| 3 avril | 8 mai    | 12 juin | 2                | 2        | 2       | Le nid est tombé le 7/7 alors que les deux jeunes volaient depuis près d'un mois |

**14 TREVIERES/ le Calvaire**

| année | support     | adultes    |             | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|------------|-------------|------------------|--------|
|       |             | mâle       | femelle     | nbre             | bagués |
| 2007  | plate-forme | ADOI/P8464 | non baguée  | 0                | -      |
| 2008  | plate-forme | ADOI/P8464 | ANBA/CK0821 | 0                | -      |
|       |             |            | total       | 0                |        |
|       |             |            | moyenne     | 0                |        |

**Aire :**

Plate-forme sur frêne (hauteur 8m) montée durant l'hiver 2006/07. Incubation sans naissance.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations |
|-------------|---|---------|----------------------|---------------------|
| ADOI/P8464  | Poussin bagué le 2/6/04 à Tribehou/ l'Hôtel Borel | Mâle    | Depuis 2007          |                     |
| ANBA/CK0821 | Poussin bagué le 4/6/06 à Marchésieux/ la Varde   | Femelle | En 2008              |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté     | dates    |       | nombre de jeunes |          |         | Remarques                      |
|-----------|----------|-------|------------------|----------|---------|--------------------------------|
|           | éclosion | envol | nés              | à 5 sem. | envolés |                                |
| ±15 avril | -        | -     | 0                | 0        | 0       | Echec au stade de l'incubation |

**14 TREVIERES/ la Petite Ramée**

| année | support | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|------------|------------------|--------|
|       |         | mâle       | femelle    | nbre             | bagués |
| 2005  | naturel | ABIM/P7102 | P8313      | 0                | -      |
| 2006  | naturel | non bagué  | non baguée | 2                | oui    |
| 2007  | naturel | non bagué  | non baguée | 2                | oui    |
| 2008  | naturel | non bagué  | non baguée | 2                | oui    |
|       |         |            | total      | 6                |        |
|       |         |            | moyenne    | 1,50             |        |

**Aire :**

Nid naturel sur chêne (hauteur 10m environ).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|------------|---|---------|----------------------|--|
| ABIM/P7102 | Poussin bagué le 1/6/02 à Saint-Côme-du-Mont/ l'Amont | Mâle    | En 2005              | A tenté de nicher à Carquebut en 2004 ; Se tue contre la ligne électrique moyenne tension située près de son nid le 2/6/05 |
| P8313      | Poussin bagué le 25/5/03 à Graignes/ la Barre du Pré  | Femelle | En 2005              | Niche à Saint-Georges-de-Bohon/ l'Abbaye en 2006, puis à Brucheville/ rue Cauvin depuis 2007                               |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 24 mars | 28 avril | 27 juin | 2                | 2        | 2       |           |

**F03****50 SAINTENY/ le Domaine**

| année | support | adultes   |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|-----------|-----------|------------------|--------|
|       |         | sexe ?    | sexe ?    | nbre             | bagués |
| 2002  | naturel | non bagué | non bagué | 4                | non    |
| 2003  | naturel | non bagué | non bagué | 3                | oui    |
| 2004  | naturel | non bagué | non bagué | 4                | oui    |
| 2005  | naturel | non bagué | non bagué | 3                | non    |
| 2006  | naturel | non bagué | non bagué | 2                | non    |
| 2007  | naturel | non bagué | non bagué | 3                | non    |
| 2008  | naturel | non bagué | non bagué | 4                | non    |
|       |         |           |           | total            | 23     |
|       |         |           |           | moyenne          | 3,29   |

**Aire :**

Aire naturelle située sur un peuplier têtard (hauteur 12 m).

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 13 mars | 17 avril | 16 juin | 4                | 4        | 4       |           |

**F04****50 GRAIGNES/ Hippodrome**

| année | support | adultes   |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|-----------|------------|------------------|--------|
|       |         | mâle      | femelle    | nbre             | bagués |
| 2005  | naturel | non bagué | ADSC/P8472 | 0                | -      |
| 2006  | naturel | non bagué | non baguée | 2                | oui    |
| 2007  | naturel | non bagué | non baguée | 3                | oui    |
| 2008  | naturel | non bagué | non baguée | 3                | oui    |
|       |         |           |            | total            | 8      |
|       |         |           |            | moyenne          | 2,00   |

**Aire :**

Nid naturel sur chêne plein de lierre (hauteur 6 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine                                   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations                                       |
|----------------|---|---------|----------------------|---|
| ADSC/<br>P8472 | Poussin bagué le 27/6/03 à<br>35. Sougeal | Femelle | En 2005              | Niche à Saint-Georges-de-Bohon/ le Quesnay<br>depuis 2006 |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques   |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|---|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |   |
| 3 avril | 8 mai    | 7 juillet | 3                | 3        | 3       | Envol des 3 jeunes, malgré une grave<br>blessure occasionnée à la patte d'un<br>jeune par une ficelle acrylique (voir<br>analyse) |

**50 GRAIGNES/ la Barre du Pré**

| année | support     | adultes   |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|-----------|------------|------------------|--------|
|       |             | mâle      | femelle    | nbre             | bagués |
| 1995  | naturel     | Arnhem ?  | Arnhem 589 | 2                | oui    |
| 1996  | naturel     | Arnhem ?  | Arnhem 589 | 2                | oui    |
| 1997  | naturel     | P1665     | P2203      | 0                |        |
| 1998  | naturel     | P1665     | P2203      | 2                | oui    |
| 1999  | naturel     | P1665     | P2203      | 2                | oui    |
| 2000  | plate-forme | P1665     | P2203      | 3                | oui    |
| 2001  | plate-forme | non bagué | P2203      | 4                | oui    |
| 2002  | plate-forme | non bagué | P2203      | 4                | oui    |
| 2003  | plate-forme | non bagué | P2203      | 4                | oui    |
| 2004  | plate-forme | non bagué | P2203      | 2                | oui    |
| 2005  | plate-forme | non bagué | P2203      | 2                | oui    |
| 2006  | plate-forme | non bagué | AAZG/P7074 | 2                | oui    |
| 2007  | plate-forme | non bagué | AAZG/P7074 | 3                | oui    |
| 2008  | plate-forme | non bagué | non baguée | 3                | oui    |
|       |             |           |            | total            | 35     |
|       |             |           |            | moyenne          | 2,50   |

**Aire :**

Plate-forme située sur un chêne étêté (hauteur 7 m) en remplacement du nid naturel tombé durant les tempêtes de décembre 1999.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|------------|---|---------|----------------------|--|
| Arnhem 589 | cigogne baguée à l'âge de cinq ans le 1/7/91 à Het Liesveld Zuid-Holland (Hollande) | Femelle | En 1995 et 1996      | A niché à Montmartin-en-Graignes/ Rouge-Fossé de 1997 à 2000 |
| P1665      | Poussin bagué le 3/6/94 à Saint-Georges-de-Bohon/ réserve ONC                       | Mâle    | De 1997 à 2000       |  |
| P2203      | Poussin bagué le 6/6/95 à Saint-Georges-de-Bohon/ réserve ONC                       | Femelle | De 1997 à 2005       | Niche à Montmartin-en-Graignes/ la Viverie depuis 2006       |
| AAZG/P7074 | Poussin bagué le 25/2/02 à Bricqueville/ la Ferme du Mesnil                         | Femelle | En 2006 et 2007      |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 20 mars | 24 avril | 23 juin | 3                | 3        | 3       |           |

## 50 GRAIGNES/ le Mont 1

| année           | support     | adultes   |               | jeunes à l'envol |        |
|-----------------|-------------|-----------|---------------|------------------|--------|
|                 |             | mâle      | femelle       | nbre             | bagués |
| 1981            | plate-forme | non bagué | non baguée    | 3                | non    |
| 1982            | plate-forme | non bagué | non baguée    | 2                | non    |
| 1983            | plate-forme | non bagué | non baguée    | 3                | non    |
| 1984            | plate-forme | ?         | ?             | 1                | oui    |
| 1985            | plate-forme | non bagué | FRS 0310      | ?                | non    |
| 1986            | plate-forme |           | site inoccupé |                  |        |
| 1987            | plate-forme |           | site inoccupé |                  |        |
| 1988            | plate-forme |           | site inoccupé |                  |        |
| 1989            | plate-forme | non bagué | non baguée    | 3                | non    |
| 1990            | plate-forme | non bagué | non baguée    | 3                | oui    |
| 1991            | plate-forme | non bagué | non baguée    | 4                | oui    |
| 1992            | plate-forme | non bagué | non baguée    | 4                | oui    |
| 1993            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 1994            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 1995            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 1996            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 1997            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 1998            | plate-forme | non bagué | P0398         | 4                | oui    |
| 1999            | plate-forme | non bagué | P0398         | 4                | oui    |
| 2000            | plate-forme | non bagué | P0398         | 2                | non    |
| 2001            | plate-forme | non bagué | P0398         | 2                | oui    |
| 2002            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 2003            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 2004            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 2005            | plate-forme | non bagué | P0398         | 3                | oui    |
| 2006            | plate-forme | non bagué | P0398         | 1                | non    |
| 2007            | plate-forme | non bagué | P0398         | 2                | non    |
| 2008            | naturel     | non bagué | P0398         | 2                | oui    |
| total depuis 89 |             |           |               | 58               |        |
| moyenne         |             |           |               | 2,90             |        |

**Aire :**

Plate-forme sur chêne (hauteur 11 m) occupée de 1981 à 1985, désertée de 1986 à 1988, puis nidification ininterrompue de 1989 à 2007.

Ce nid très volumineux chute durant la tempête du 10 au 11/3/2008. L'aire édifiée sur un chêne (hauteur 8 m) en contrebas par le couple de Saint-Germain-du-Pert/ le Jonquet en juin 2007, est immédiatement adoptée (ce couple, après avoir échoué sa nidification, s'était installé sur ce site sans nicher).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine                                 | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations |
|----------|---|---------|----------------------|---------------------|
| FRS 0310 | Poussin bagué le 3/7/81 à Gousberville  | Mâle    | En 1985              |                     |
| P0398    | Poussin bagué le 12/7/89 à 44. Rémuillé | femelle | Depuis 1993          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques  |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|--|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |  |
| 29 mars | 3 mai    | 2 juillet | 2                | 2        | 2       | Ponté de remplacement suite à la chute du nid d'origine le 10 mars |

**50 GRAIGNES/ le Mont 2**

| année | support | adultes                  |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|--------------------------|------------|------------------|--------|
|       |         | mâle                     | femelle    | nbre             | bagués |
| 2005  | naturel | AAMF/P6530               | ACSL/P7149 | 3                | oui    |
| 2006  | naturel | AAMF/P6530<br>ABIW/P7111 | ?          | 0                | -      |
| 2007  | naturel | AAMF/P6530               | ACSL/P7149 | 3                | oui    |
| 2008  | naturel | AAMF/P6530               | ACSL/P7149 | 3                | oui    |
|       |         |                          | total      | 9                |        |
|       |         |                          | moyenne    | 2,25             |        |

**Aire :**

Nid naturel sur chêne (hauteur 13 m). Le nid chute durant la tempête du 10-11 mars, mais est reconstruit au même emplacement dès le 17 mars.

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site  | Autres informations   |
|------------|--|---------|-----------------------|---|
| AAMF/P6530 | Poussin bagué le 8/6/01 à Canchy/ la Planche       | Mâle    | Depuis 2005           | A niché à Saint-Germain-du-Pert/ le Jonquet en 2003   |
| ACSL/P7149 | Poussin bagué le 12/6/02 à Brucheville/ rue Cauvin | Femelle | En 2005, 2007 et 2008 | A fréquenté la Nièvre en 2006   |
| ABIW/P7111 | Poussin bagué le 3/6/02 à Amfréville/ la Pesquerie | Mâle    | En 2006               | A niché à Graignes/ le Semnard en 2004 et 2005 et niche à Saint-Fromond/ cheminée Fresbourg depuis 2007 |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques  |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|--|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |  |
| 29 mars | 3 mai    | 2 juillet | 3                | 3        | 3       | Ponté de remplacement suite à la chute du nid d'origine le 10 mars |

**50 GRAIGNES/ le Port des Planques**

| année | support | adultes      |               | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|--------------|---------------|------------------|--------|
|       |         | mâle         | femelle       | nbre             | bagués |
| 1998  | naturel | non bagué    | P2216         | 2                | oui    |
| 1999  | naturel | non bagué    | P2902         | 5                | oui    |
| 2000  | naturel | non bagué    | P2902         | 4                | oui    |
| 2001  | naturel | non bagué    | non baguée    | 5                | oui    |
| 2002  | naturel | s ? n. bagué | s ? Arn. 4566 | 1                | oui    |
| 2003  | naturel | s ? n. bagué | s ? Arn. 4566 | 2                | oui    |
| 2004  | naturel | s ? n. bagué | s ? Arn. 4566 | 2                | oui    |
| 2005  | naturel | s ? n. bagué | s ? Arn. 4566 | 3                | oui    |
| 2006  | naturel | s ? n. bagué | s ? Arn. 4566 | 2                | oui    |
| 2007  | naturel | s ? n. bagué | s ? Arn. 4566 | 2                | oui    |
| 2008  | naturel | s ? n. bagué | s ? Arn. 4566 | 4                | oui    |
|       |         |              | total         | 32               |        |
|       |         |              | moyenne       | 2,91             |        |

**Aire :**

Aire naturelle située sur un chêne têtard (hauteur 7 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations   |
|-------------|---|---------|----------------------|---|
| P2216       | Poussin bagué le 13/6/95 à Saint-Marcouf/ Ingreville                            | Femelle | En 1998              | A niché à Saint-Georges-de-Bohon/ l'Abbaye en 1999 et 2000, Montmartin-en-Graignes/ Rouge-Fossé en 2001 et 2002, Saint-Georges-de-Bohon/ peupleraie en 2003 et 2004 |
| P2902       | Poussin bagué le 9/6/96 à Appeville/ Vindelonde                                 | Femelle | En 1999 et 2000      | A niché à Saint-Georges-de-Bohon/ l'Abbaye en 1998, Montmartin-en-Graignes/ Camcap de 2001 à 2003, puis de 2005 à 2007  |
| Arnhem 4566 | Poussin bagué le 23/6/99 à Zuid-Holland/Gros Ammers, polder Liesveld (Hollande) | ?       | Depuis 2002          |   |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 16 mars | 20 avril | 16 juin | 4                | 4        | 4       |           |

**50 GRAIGNES/ le Semnard**

| année | support | adultes          |                 | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------------|-----------------|------------------|--------|
|       |         | mâle             | femelle         | nbre             | bagués |
| 2004  | naturel | ABIW/P7111       | non bagué       | 2                | oui    |
| 2005  | naturel | ABIW/P7111       | non bagué       | 1                | oui    |
| 2006  | naturel | s ? : ADNB/P8433 | s ? : non bagué | 2                | oui    |
| 2007  | naturel | s ? : ADNB/P8433 | s ? : non bagué | 3                | oui    |
| 2008  | naturel | s ? : ADNB/P8433 | s ? : non bagué | 2                | oui    |
|       |         |                  | total           | 10               |        |
|       |         |                  | moyenne         | 2,00             |        |

**Aire :**

Aire naturelle sur chêne têtard (hauteur 11m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine  | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations  |
|-------------|--|------|----------------------|--|
| ABIW/ P7111 | Poussin bagué le 3/6/02 à Amfréville/ la Pesquerie | Mâle | En 2004 et 205       | A niché à Graignes/ le Mont 2 en 2006 et niche à Saint-Fromond/ cheminée Fresbourg depuis 2007 |
| ADNB/ P8433 | Poussin bagué le 27/5/04 à 14. Corbon/ jardin      | ?    | Depuis 2006          |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques   |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|---|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |   |
| 17 mars | 21 avril | 20 juin | 3                | 2        | 2       | Un poussin mort à l'âge de 30 jours environ le 29/5 |

**50 MARCHESIEUX/ la Varde**

| année | support | adultes |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|---------|-----------|------------------|--------|
|       |         | sexe ?  | sexe ?    | nbre             | bagués |
| 2002  | naturel | P5662   | non bagué | 3                | oui    |
| 2003  | naturel | P5662   | non bagué | 3                | oui    |
| 2004  | naturel | P5662   | non bagué | 0                | -      |
| 2005  | naturel | P8320   | non bagué | 3                | oui    |
| 2006  | naturel | P8320   | non bagué | 4                | oui    |
| 2007  | naturel | P8320   | non bagué | 4                | oui    |
| 2008  | naturel | P8320   | non bagué | 3                | oui    |
|       |         |         |           | total            | 20     |
|       |         |         |           | moyenne          | 2,86   |

**Aire :**

Aire naturelle située sur un arbre mort plein de lierre (hauteur 9 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine  | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|----------|--|------|----------------------|---------------------|
| P5662    | Poussin bagué le 2/6/00 à 14. Corbon/ jardin   | ?    | De 2002 à 2004       |                     |
| P8320    | Poussin bagué le 27/5/03 à Graignes/ le Mont 1 | ?    | Depuis 2005          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté  | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|--------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|        | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 7 mars | 11 avril | 10 juin | 3                | 3        | 3       |           |

**50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ marais de Brébœuf**

| année | support     | adultes    |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|------------|-----------|------------------|--------|
|       |             | ?          | ?         | nbre             | bagués |
| 2008  | plate-forme | ADOH/P8463 | non bagué | 0                | -      |
|       |             |            |           | total            | 0      |
|       |             |            |           | moyenne          | 0,00   |

**Aire :**

Plate-forme sur chêne (hauteur 9 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|------------|---|------|----------------------|---------------------|
| ADOH/P8463 | Poussin bagué le 2/6/04 à Tribehou/ l'Hôtel Borel | ?    | En 2008              |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté     | dates    |       | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|-----------|----------|-------|------------------|----------|---------|-----------|
|           | éclosion | envol | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| ±18 avril | -        | -     | 0                | 0        | 0       |           |

**50 SAINT-ANDRE-DE-BOHON/ le Quesney**

| année   | support | adultes   |            | jeunes à l'envol |        |
|---------|---------|-----------|------------|------------------|--------|
|         |         | mâle      | femelle    | nbre             | bagués |
| 2003    | naturel | non bagué | AAXP/P6571 | 0                |        |
| 2004    | naturel | non bagué | AAXP/P6571 | 3                | oui    |
| 2005    | naturel | non bagué | AAXP/P6571 | 3                | oui    |
| 2006    | naturel | non bagué | ADSC/P8472 | 1                | oui    |
| 2007    | naturel | non bagué | ADSC/P8472 | 1                | oui    |
| 2008    | naturel | non bagué | ADSC/P8472 | 2                | oui    |
| total   |         |           |            | 10               |        |
| moyenne |         |           |            | 1,67             |        |

**Aire :**

Aire naturelle située sur un frêne têtard (hauteur 6 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations                    |
|----------------|---|---------|----------------------|--|
| AAXP/<br>P6571 | Poussin bagué le 18/6/01 à<br>14. Troarn/ peupleuraie | Femelle | De 2003 à 2005       |  |
| ADSC/<br>P8472 | Poussin bagué le 27/6/03 à<br>35. Sougeal             | Femelle | Depuis 2006          | A niché à Graignes/ hippodrome en 2005 |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques                |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|--------------------------|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |                          |
| 3 avril | 8 mai    | 7 juillet | 2                | 2        | 2       | Un œuf non éclos le 12/6 |

**50 TRIBEHOU/ l'Hôtel Borel**

| année   | support     | adultes |         | jeunes à l'envol |        |
|---------|-------------|---------|---------|------------------|--------|
|         |             | mâle    | femelle | nbre             | bagués |
| 1996    | plate-forme | P1325   | P1673   | 3                | oui    |
| 1997    | plate-forme | P1325   | P1663   | 4                | oui    |
| 1998    | plate-forme | P1325   | P1663   | 2                | oui    |
| 1999    | plate-forme | P1325   | P1663   | 5                | oui    |
| 2000    | plate-forme | P1325   | P1663   | 4                | oui    |
| 2001    | plate-forme | P1325   | P1663   | 2                | oui    |
| 2002    | plate-forme | P1325   | P1663   | 3                | oui    |
| 2003    | plate-forme | P1325   | P1663   | 4                | oui    |
| 2004    | plate-forme | P1325   | P1663   | 3                | oui    |
| 2005    | plate-forme | P1325   | P1663   | 3                | oui    |
| 2006    | plate-forme | P1325   | P1663   | 3                | oui    |
| 2007    | plate-forme | P1325   | P1663   | 1                | oui    |
| 2007    | plate-forme | P1325   | P1663   | 2                | oui    |
| total   |             |         |         | 39               |        |
| moyenne |             |         |         | 3,00             |        |

**Aire :**

Plate-forme artificielle sur chêne (hauteur 9 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations |
|----------|---|---------|----------------------|---------------------|
| P1325    | Poussin bagué le 4/6/93 à Saint-Georges-de-Bohon/ réserve ONC | Mâle    | Depuis 1996          |                     |
| P1673    | Poussin bagué le 9/6/94 à Saint-Fromond/ la Rivière           | Femelle | En 1996              |                     |
| P1663    | Poussin bagué le 1/6/94 à Graignes/ le Mont 1                 | Femelle | Depuis 1997          |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques   |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|---|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |   |
| 19 mars | 23 avril | 22 juin | 3                | 2        | 2       | Un jeune mort à l'âge de 25-30 jours vers le 25 mai |

**F05****50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ Rouge-Fossé**

| année | support     | adultes |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|---------|------------|------------------|--------|
|       |             | mâle    | femelle    | nbre             | bagués |
| 1996  | naturel     | P2041   | non baguée | pas de ponte     |        |
| 1997  | naturel     | P0785   | Arnhem 589 | 3                | oui    |
| 1998  | naturel     | P0785   | Arnhem 589 | 5                | oui    |
| 1999  | naturel     | P0785   | Arnhem 589 | 4                | oui    |
| 2000  | naturel     | P0785   | Arnhem 589 | 4                | oui    |
| 2001  | naturel     | P0785   | P2216      | 4                | oui    |
| 2002  | naturel     | P0785   | P2216      | 0                | -      |
| 2003  | plate-forme | BA10306 | P5676      | 3                | oui    |
| 2004  | plate-forme | BA10305 | P5676      | 4                | oui    |
| 2005  | plate-forme | BA10305 | P5676      | 3                | oui    |
| 2006  | plate-forme | BA10305 | P5676      | 4                | oui    |
| 2007  | plate-forme | BA10305 | P5676      | 1                |        |
|       |             |         | total      | 35               |        |
|       |             |         | moyenne    | 3,18             |        |

**Aire :**

Plate-forme sur chêne étêté (hauteur 7 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine   | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations   |
|------------|---|---------|----------------------|---|
| P2041      | Poussin bagué le 28/6/94 à Saint-Germain-du-Pert/ hameau Raiton                     | Mâle    | En1996               | A niché ensuite à Montmartin-en-Graignes/ la Viverie de 1997 à 2001   |
| P0785      | Poussin bagué le 12/7/94 à 14. Hotot-en-Auge/ les Druants                           | Mâle    | De 1997 à 2002       |   |
| Arnhem 589 | cigogne baguée à l'âge de cinq ans le 1/7/91 à Het Liesveld Zuid-Holland (Hollande) | Femelle | De 1997 à 2000       | A niché à Graignes/ la Barre du Pré en 1995 et 1996   |
| P2216      | Poussin bagué le 13/6/95 à Saint-Marcouf/ Ingreville                                | Femelle | En 2001 et 2002      | A niché à Graignes/ Port des Planques en 1998, Saint-Georges-de-Bohon/ l'Abbaye en 1999 et 2000 et Saint-Georges-de-Bohon/ peupleraie en 2003 et 2004 |
| BA 10306   | Poussin bagué le 1/7/99 à Picauville/ Caponnet                                      | Mâle    | En 2003              | Niche à Montmartin-en-Graignes/ la Viverie depuis 2004  |
| P5676      | Poussin bagué le 4/6/00 à Vierville/ le Bordel                                      | Femelle | Depuis 2003          |   |
| BA 10305   | Poussin bagué le 1/7/99 à Picauville/ Caponnet                                      | Mâle    | Depuis 2004          |   |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 13 mars | 17 avril | 16 juin | 5                | 5        | 5       |           |

**50 MONTMARTIN-EN-GRAIGNES/ la Raye**

| année | support | adultes     |        | jeunes à l'envol  |        |  |
|-------|---------|-------------|--------|-------------------|--------|--|
|       |         | sexe ?      | sexe ? | nbre              | bagués |  |
| 2001  | naturel | ?           | ?      | ?                 |        |  |
| 2002  | naturel | ?           | ?      | ?                 |        |  |
| 2003  | naturel | ?           | ?      | 2                 | non    |  |
| 2004  | naturel | AAXH/P6564? | ?      | 4                 | non    |  |
| 2005  | naturel | AAXH/P6564? | ?      | 3                 | non    |  |
| 2006  | naturel | AAXH/P6564  | P8333  | 4                 | oui    |  |
| 2007  | naturel | AAXH/P6564  | P8333  | 3                 | oui    |  |
| 2008  | naturel | AAXH/P6564  | P8333  | 1                 | oui    |  |
|       |         |             |        | total depuis 2003 | 17     |  |
|       |         |             |        | moyenne           | 2,83   |  |

**Aire :**

Aire naturelle sur chêne (hauteur 8 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations                        |
|----------------|---|------|----------------------|--|
| AAXH/<br>P6564 | Poussin bagué le 17/6/01 à Gorges/ Sainte-Anne  | ?    | Depuis 2006          | Probablement aussi présent en 2004 et 2005 |
| P8333          | Poussin bagué le 29/5/03 à Sainteny/ le Domaine | ?    | Depuis 2006          |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 11 mars | 15 avril | 14 juin | 3                | 2        | 2       |           |



## 50 SAINT-FROMOND/ la Rivière

| année | support     | adultes         |             | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|-----------------|-------------|------------------|--------|
|       |             | mâle            | femelle     | nbre             | bagués |
| 1980  | naturel     | non bagué       | non baguée  | 1(? pré)         | non    |
| 1981  | naturel     | non bagué       | non baguée  | 1(? pré)         | non    |
| 1982  | naturel     | non bagué       | non baguée  | 2(? pré)         | non    |
| 1983  | naturel     | non bagué       | non baguée  | 2(? pré)         | non    |
| 1984  | naturel     | non bagué       | non baguée  | 0(? pré)         | non    |
| 1985  | naturel     | non bagué       | non baguée  | 1(? pré)         | non    |
| 1986  | naturel     | non bagué       | non baguée  | 4(3 pré)         | non    |
| 1987  | naturel     | non bagué       | non baguée  | 5                | non    |
| 1988  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 5                | oui    |
| 1989  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 5                | oui    |
| 1990  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 5                | oui    |
| 1991  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 4                | oui    |
| 1992  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 3                | oui    |
| 1993  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 4                | oui    |
| 1994  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 4                | oui    |
| 1995  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 4                | oui    |
| 1996  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 5                | oui    |
| 1997  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 2                | oui    |
| 1998  | plate-forme | non bagué       | P2053       | 4                | oui    |
| 1999  | plate-forme | non bagué       | P2053       | 4                | oui    |
| 2000  | plate-forme | non bagué       | Arnhem 3354 | 2                | oui    |
| 2001  | plate-forme | non bagué       | Arnhem 3354 | 5                | oui    |
| 2002  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 4                | oui    |
| 2003  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 4                | oui    |
| 2004  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 3                | oui    |
| 2005  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 3                | oui    |
| 2006  | plate-forme | non bagué       | non baguée  | 3                | oui    |
| 2007  | plate-forme | ACSP/P7703      | non baguée  | 3                | oui    |
| 2008  | plate-forme | ACSP/P7703      | non baguée  | 3                | oui    |
|       |             | total depuis 87 |             | 84               |        |
|       |             | moyenne         |             | 3,82             |        |

**Aire :**

Plate-forme artificielle construite sur un chêne (hauteur 5 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine  | Sexe    | Présence sur ce site | Autres informations  |
|-------------|--|---------|----------------------|--|
| P2053       | Poussin bagué le 4/6/95 à Graignes/ le Mont 1        | Femelle | En 1998 et 1999      | A niché ensuite à Saint-Germain-du-Pert/ hameau Raiton en 2000, puis niche à Bricqueville/ le Ferme du Mesnil depuis 2001  |
| Arnhem 3354 | Poussin bagué le 6/6/97 à Drente/ de Wijk (Hollande) | Femelle | En 2000 et 2001      |  |
| ACSP/ P7703 | Poussin bagué le 12/6/02 à Brévands/ Bucaille        | Mâle    | Depuis 2007          | A construit le nid sur la cheminée du four à briques de Saint-Fromond/ Porribet en 2006 sans s'y reproduire et le nid le long du canal Vire-Taute en février 2008, avant de revenir nicher sur celui de la Rivière |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |         | nombre de jeunes |          |         | Remarques                                       |
|---------|----------|---------|------------------|----------|---------|---|
|         | éclosion | envol   | nés              | à 5 sem. | envolés |   |
| 17 mars | 21 avril | 20 juin | 4                | 3        | 3       | Un jeune mort à environ 35 jours vers le 25 mai |

**50 SAINT-FROMOND/ Château de la Rivière**

| année | support          | adultes    |              | jeunes à l'envol |        |
|-------|------------------|------------|--------------|------------------|--------|
|       |                  | sexe ?     | sexe ?       | nbre             | bagués |
| 2006  | muraille (ruine) | ADOM/P8467 | non bagué    | 0                | -      |
| 2007  | muraille (ruine) | ADMR/P8423 | AFNO/CA66264 | 3                | oui    |
| 2008  | muraille (ruine) | ADMR/P8423 | AFNO/CA66264 | 4                | oui    |
|       |                  |            | total        | 7                |        |
|       |                  |            | moyenne      | 2,33             |        |

**Aire :**

Aire établie sur le mur d'enceinte du château de la Rivière (hauteur 7 m par l'intérieur).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité     | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations  |
|--------------|---|------|----------------------|--|
| ADOM/P8467   | Poussin bagué le 3/6/04 à Saint-Fromond/ la Rivière | ?    | En 2006              | Niche à Beuzeville-la-Bastille/ le Castel chemin en 2007 et 2008 |
| ADMR/P8423   | Poussin bagué le 24/5/04 à Sainteny/ le Domaine     | ?    | Depuis 2007          |  |
| AFNO/CA66264 | Poussin bagué le 7/6/05 à Tribehou/ l'Hôtel Borel   | ?    | Depuis 2007          |  |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|------------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 9 avril | 14 mai   | 13 juillet | 4                | 4        | 4       |           |

**50 SAINT-FROMOND/ cheminée ruine Fresbourg**

| année | support  | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|----------|------------|------------|------------------|--------|
|       |          | mâle       | femelle    | nbre             | bagués |
| 2007  | cheminée | ABIW/P7111 | ADIE/P8339 | 0                | -      |
| 2008  | cheminée | ABIW/P7111 | ADIE/P8339 | 1                | non    |
|       |          |            | total      | 1                |        |
|       |          |            | moyenne    | 1,00             |        |

**Aire :**

Aire établie sur la cheminée de la ruine Fresbourg (hauteur 10 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations   |
|------------|---|------|----------------------|---|
| ABIW/P7111 | Poussin bagué le 3/6/02 à Amfréville/ la Pesquerie              | Mâle | Depuis 2007          | A niché à Graignes/ le Semnard en 2004 et 2005, à Graignes/ le Mont 2 en 2006 |
| ADIE/P8339 | Poussin bagué le 1/6/03 à Aignerville/ ancien Château des Monts | ?    | Depuis 2007          |   |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |           | nombre de jeunes |          |         | Remarques                                       |
|---------|----------|-----------|------------------|----------|---------|---|
|         | éclosion | envol     | nés              | à 5 sem. | envolés |   |
| 2 avril | 7 mai    | 6 juillet | 2                | 1        | 1       | Un jeune mort à environ 30 jours vers le 5 juin |

**50 SAINT-FROMOND/ peuplier canal Vire-Taute**

| année | support | adultes    |             | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|-------------|------------------|--------|
|       |         | sexe ?     | sexe ?      | nbre             | bagués |
| 2008  | naturel | ADNT/P8449 | ANDL/CK0868 | 3                | non    |
|       |         |            | total       | 3                |        |
|       |         |            | moyenne     | 3,00             |        |

**Aire :**

Aire établie sur peuplier cassé (hauteur ±10 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité    | Origine  | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|-------------|--|------|----------------------|---------------------|
| ADNT/P8449  | Poussin bagué le 31/5/04 à Bezeville-la-Bastille/ le Castel marais | ?    | En 2008              |                     |
| ANDL/CK0868 | Poussin bagué le 10/6/06 à 14. Notre-Dame-d'Estrée/ Cour Lair      | ?    | En 2008              |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté   | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|---------|----------|------------|------------------|----------|---------|-----------|
|         | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 7 avril | 12 mai   | 11 juillet | 3                | 3        | 3       |           |

**50 SAINT-FROMOND/ Porribet**

| année | support | adultes    |           | jeunes à l'envol |        |
|-------|---------|------------|-----------|------------------|--------|
|       |         | sexe ?     | sexe ?    | nbre             | bagués |
| 2008  | naturel | AEOW/P9387 | non bagué | 2                | non    |
|       |         |            | total     | 2                |        |
|       |         |            | moyenne   | 2,00             |        |

**Aire :**

Aire établie cheminée du four à briques (hauteur 13 m)

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité   | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|------------|---|------|----------------------|---------------------|
| AEOW/P9387 | Poussin bagué le 27/5/05 à 14. Brucourt/ marais | ?    | En 2008              |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté    | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|----------|----------|------------|------------------|----------|---------|-----------|
|          | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 26 avril | 31 mai   | 30 juillet | 2                | 2        | 2       |           |

**50 TRIBEHOU/ Gournay**

| année | support     | adultes    |            | jeunes à l'envol |        |
|-------|-------------|------------|------------|------------------|--------|
|       |             | sexe ?     | sexe ?     | nbre             | bagués |
| 2007  | plate-forme | ADLM/P8395 | ADPB/P9311 | 1                | oui    |
| 2008  | plate-forme | ADLM/P8395 | ADPB/P9311 | 3                | oui    |
|       |             |            | total      | 4                |        |
|       |             |            | moyenne    | 2,00             |        |

**Aire :**

Aire établie sur une plate-forme sur aulne (hauteur 9 m).

**Origine des différents adultes nicheurs bagués :**

| Identité       | Origine   | Sexe | Présence sur ce site | Autres informations |
|----------------|---|------|----------------------|---------------------|
| ADLM/<br>P8395 | Poussin bagué le 25/6/03 à Saint-Georges-de-Bohon/ l'Abbaye | ?    | En 2007 et 2008      |                     |
| ADPB/<br>P9311 | Poussin bagué le 7/6/04 à Crosville-sur-Douve/ le Vason     | ?    | En 2007 et 2008      |                     |

**Chronologie de la nidification 2008 :**

| ponté    | dates    |            | nombre de jeunes |          |         | Remarques |
|----------|----------|------------|------------------|----------|---------|-----------|
|          | éclosion | envol      | nés              | à 5 sem. | envolés |           |
| 13 avril | 18 mai   | 17 juillet | 3                | 3        | 3       |           |

**2.2.2 Sites occupés en 2007 et désertés en 2008**

Trois sites ont été désertés :

- ⇒ **Appeville/ Vindelonde** : ce nid a été fréquenté en tout début de saison, mais a ensuite été abandonné, la femelle ayant niché à Houtteville ;
- ⇒ **Saint-Germain-du-Pert/ le Jonquet** : malgré la réfection de la plateforme qui était tombée dans le courant de la saison de nidification 2007 , ce site est resté inoccupé ;
- ⇒ **Ecrammeville/ le marais** : quelques oiseaux tentant de s'y installer, probablement immatures, ont cédé face aux attaques du mâle de Bricqueville.

### 2.3/ Évolution des résultats sur le PNR depuis 1987

En 22 ans (tableau n° 8), sur les 451 couples ayant fréquenté un nid pendant au moins quatre semaines :

- 391 ont élevé 1120 jeunes ;
- 26 ont échoué en cours d'élevage ;
- 20 ont échoué en cours d'incubation ;
- 14 n'ont pas pondu.

| Année        | HPa        | HPm        | HPo       |           |           | HPx      | JZG         | JZa         | JZm         |
|--------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|----------|-------------|-------------|-------------|
|              |            |            | (m)       | (g)       | (o)       |          |             |             |             |
| 1987         | 1          | 1          | -         | -         | -         | -        | 5           | 5,0         | 5,0         |
| 1988         | 1          | 1          | -         | -         | -         | -        | 5           | 5,0         | 5,0         |
| 1989         | 2          | 2          | -         | -         | -         | -        | 8           | 4,0         | 4,0         |
| 1990         | 3          | 3          | -         | -         | -         | -        | 11          | 3,7         | 3,7         |
| 1991         | 3          | 3          | -         | -         | -         | -        | 10          | 3,3         | 3,3         |
| 1992         | 5          | 5          | -         | -         | -         | -        | 16          | 3,2         | 3,2         |
| 1993         | 7          | 6          | 1         | -         | -         | -        | 17          | 2,4         | 2,8         |
| 1994         | 8          | 7          | -         | -         | 1         | -        | 20          | 2,5         | 2,9         |
| 1995         | 8          | 8          | -         | -         | -         | -        | 25          | 3,1         | 3,1         |
| 1996         | 13         | 11         | -         | -         | 2         | -        | 34          | 2,6         | 3,1         |
| 1997         | 16         | 13         | -         | 1         | 2         | -        | 35          | 2,2         | 2,7         |
| 1998         | 23         | 15         | 5         | -         | 3         | -        | 47          | 2,0         | 3,1         |
| 1999         | 24         | 22         | 1         | 1         | -         | -        | 69          | 2,9         | 3,1         |
| 2000         | 25         | 23         | 2         | -         | -         | -        | 72          | 2,9         | 3,1         |
| 2001         | 26         | 24         | 1         | 1         | -         | -        | 85          | 3,3         | 3,5         |
| 2002         | 31         | 27         | 1         | 3         | -         | -        | 77          | 2,5         | 2,8         |
| 2003         | 33         | 27         | 1         | 3         | 2         | -        | 80          | 2,4         | 3,0         |
| 2004         | 38         | 33         | 3         | 1         | 1         | -        | 84          | 2,2         | 2,5         |
| 2005         | 43         | 37         | 2         | 2         | 2         | -        | 93          | 2,2         | 2,5         |
| 2006         | 43         | 36         | 4         | 2         | 1         | -        | 94          | 2,2         | 2,6         |
| 2007         | 47         | 41         | 3         | 3         | -         | -        | 100         | 2,1         | 2,4         |
| 2008         | 51         | 46         | 2         | 3         | -         | -        | 133         | 2,6         | 2,9         |
| <b>total</b> | <b>451</b> | <b>391</b> | <b>26</b> | <b>20</b> | <b>14</b> | <b>-</b> | <b>1120</b> | <b>2,48</b> | <b>2,86</b> |

**Tableau 8 : Bilan de la nidification de la cigogne blanche sur le PNR depuis 1987.**

## 2.4/ COMMENTAIRES ET ANALYSE

### 2.4.1/ L'hivernage

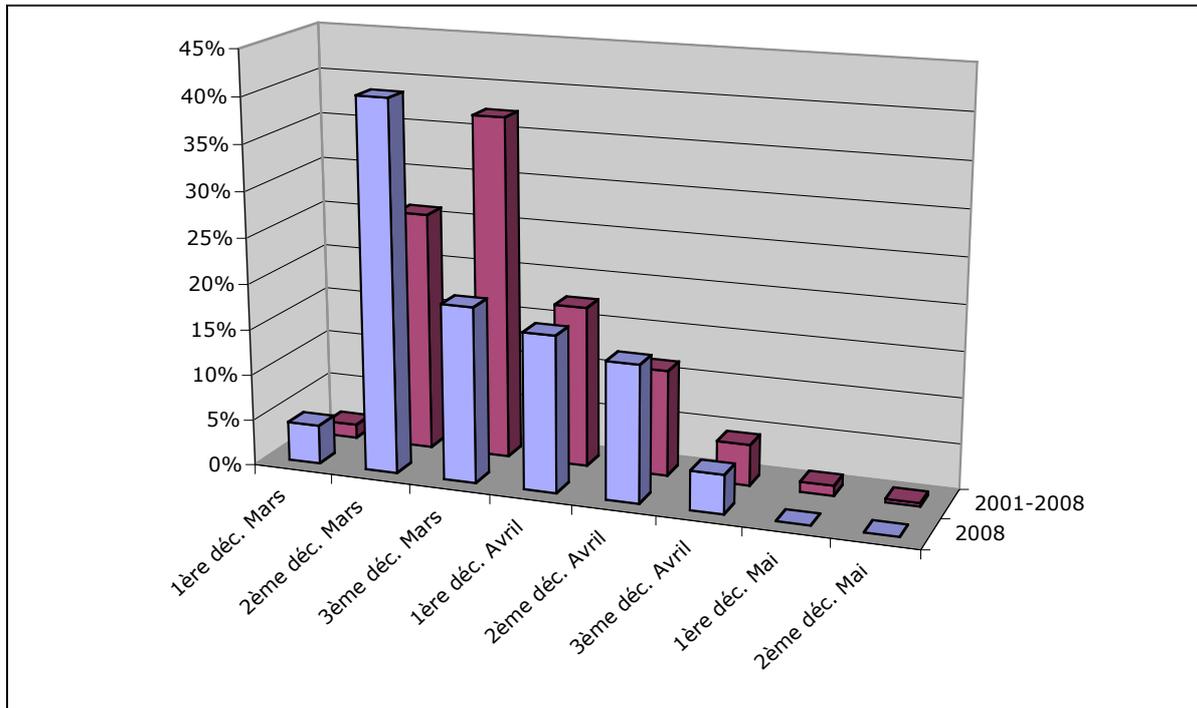
L'hivernage des cigognes reste faible sur le territoire du PNR, même si l'on admet qu'il est légèrement sous-évalué, le dénombrement des individus présents étant particulièrement délicat à cette période. De plus, une période froide à partir du 11 décembre a manifestement provoqué des départs de la région (constaté dans le pays d'Auge) avec un retour rapide vers la fin décembre. Ce phénomène a-t-il aussi concerné les cigognes du PNRMCB ? Nous n'en savons rien. Quoi qu'il en soit, l'effectif dénombré durant la période 15 - 31 décembre est faible : 8 individus (à comparer au 35-40 individus de l'ensemble de la Normandie).

## 2.4.2/ La nidification

### 2.4.2.1/ Arrivée, dates de ponte, d'éclosion et d'envol

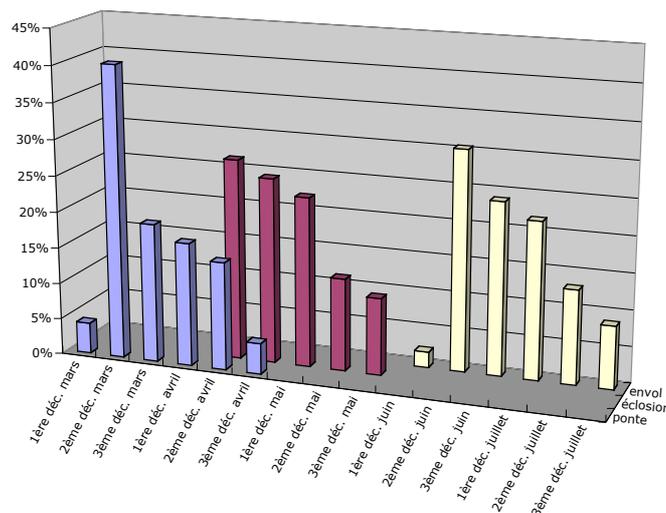
Les premiers migrateurs ont été notés dès janvier.

Les pontes concernant les individus les plus expérimentés ont débuté hâtivement - vers le 7 mars – et se sont prolongées jusqu'à la fin avril, la médiane étant le 24/3. Comme on peut le constater sur la figure n° 1, en 2008 (comme 2007), les pontes ont été très précoces.



**Figure 1 : Dates de ponte 2008 et comparaison avec la moyenne des 8 années dernières années**

Les éclosions vont du début de la deuxième décennie d'avril à la fin mai et les envols s'effectuent du 10 juin à la fin juillet (figure n° 2).



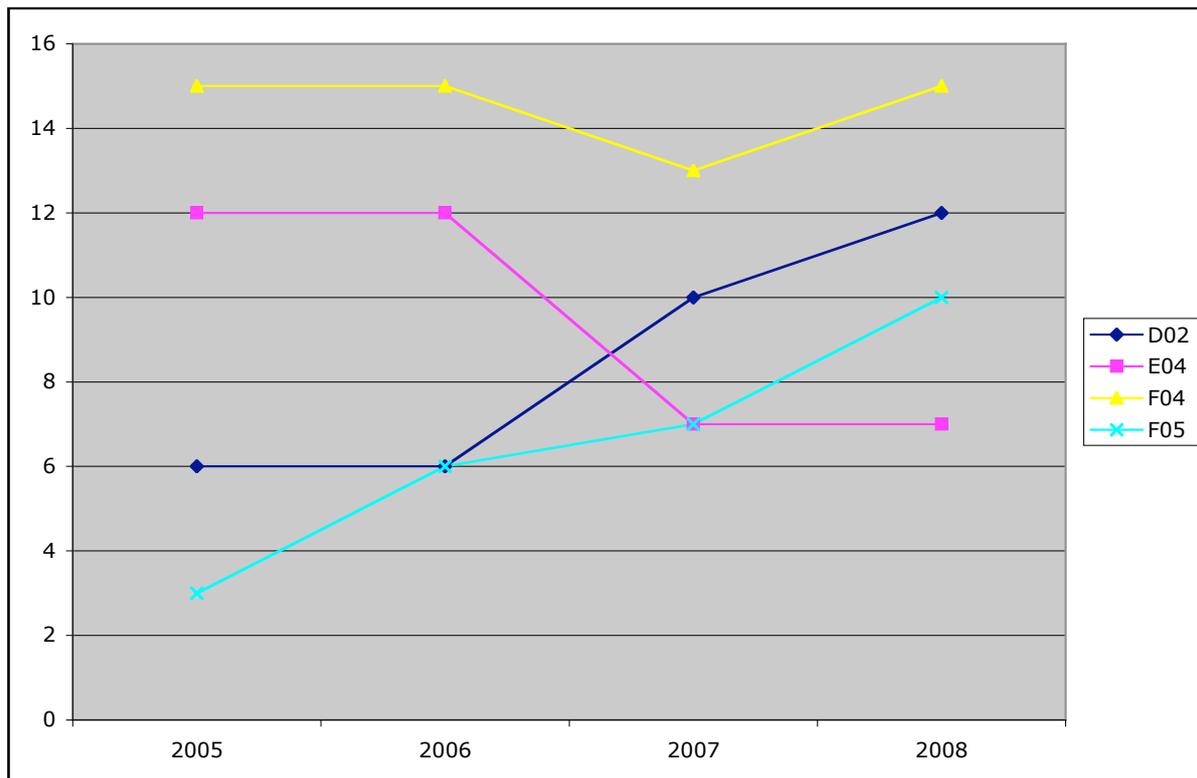
**Figure 2 : Chronologie de la ponte, de l'éclosion et de l'envol des jeunes du PNMCB.**

#### 2.4.2.2/ Sites occupés

- Sites occupés en 2007 et réoccupés en 2008 : 44 ;
- Nouveaux sites par rapport à 2007 : 7 ;
- Sites abandonnés en 2008 : 3.

Peu de changements, si ce n'est la colonisation de nouveaux sites. Les abandons sont peu nombreux, les aires étant d'ailleurs encore utilisables dans le futur.

La densité la plus forte reste en F04, centrée sur Graignes avec 15 couples au 100 km<sup>2</sup>. Elle augmente localement, principalement dans les régions de Picauville-Pont-l'Abbé (D02) et de Saint-Fromond (F05) ; mais à l'inverse baisse dans la partie ouest de la vallée de l'Aure (E04).



**Figure 3 : Évolution depuis 2005 des densités (nombre de couples au 100 km<sup>2</sup>) de 4 entités majeures.**

#### 2.4.2.3/ Situation des nids

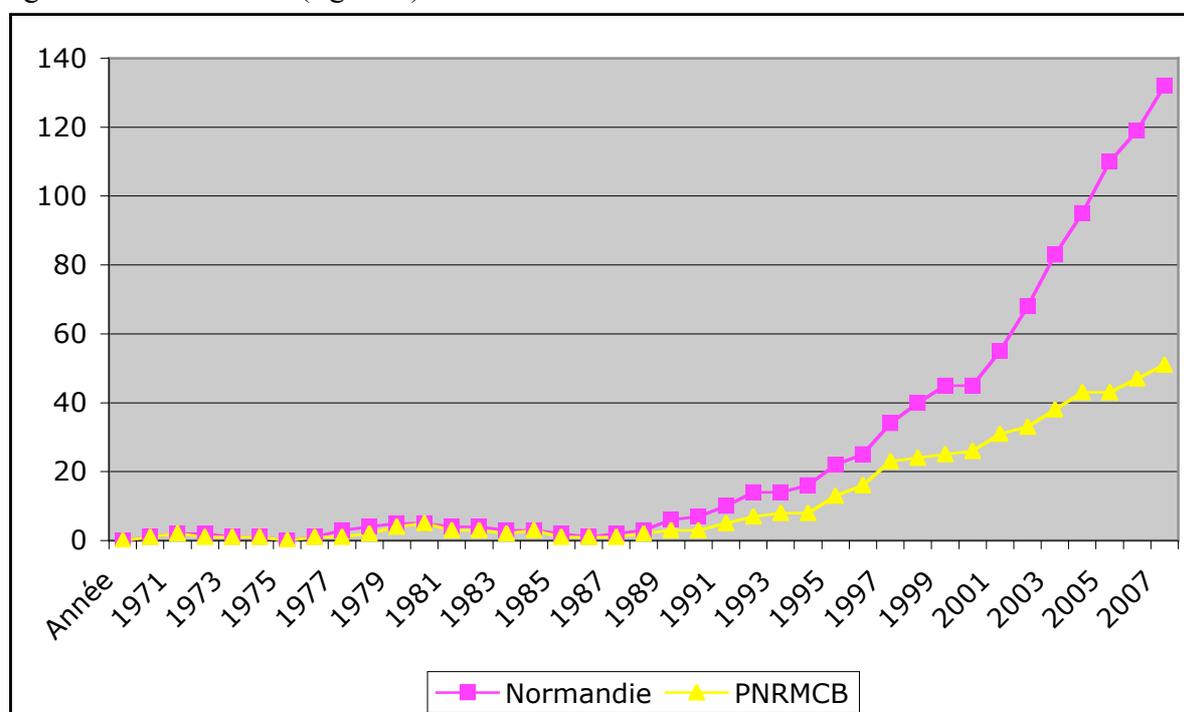
La nidification sur arbre (aménagé ou non) demeure très majoritaire. En prenant en compte les 51 nids occupés, les catégories A et B dominent très nettement comme à l'accoutumée (tableau n° 9). Les nids sur bâtiments restent encore très rares (un sur la cheminée de Fresbourges, un sur la muraille du château de la Rivière et un sur la cheminée du four à briques de Porribet) mais semblent en passe d'augmenter. En juin-juillet, la muraille du château de la Rivière était très fréquentée, certains individus transportaient des branches, tandis qu'un second couple y construisait une ébauche d'aire sur le pigeonnier. Les travaux de réhabilitation entrepris cet automne et qui continuent cet hiver, risquent de perturber l'installation des couples en 2009. Il conviendra tout de même de suivre ce site, manifestement très attractif pour les cigognes (grande capacité d'accueil pour une colonie, proximité du centre d'enfouissement technique de Saint-Fromond).

| Support des nids  | HPa |
|---|-----|
| A : arbre sans aménagement  | 24  |
| B : arbre aménagé artificiellement  | 18  |
| C : plate-forme sur poteau  | 5   |
| D : cheminée sans aménagement   | 1   |
| E : cheminée aménagée artificiellement                                    | 0   |
| F : « bâtiment » sans aménagement (église, cathédrale, silo, tour, ...)   | 3   |
| G : bâtiment aménagement artificiel (église, cathédrale, silo, tour, ...) | 0   |

**Tableau 9 : Support des nids utilisés en 2008.**

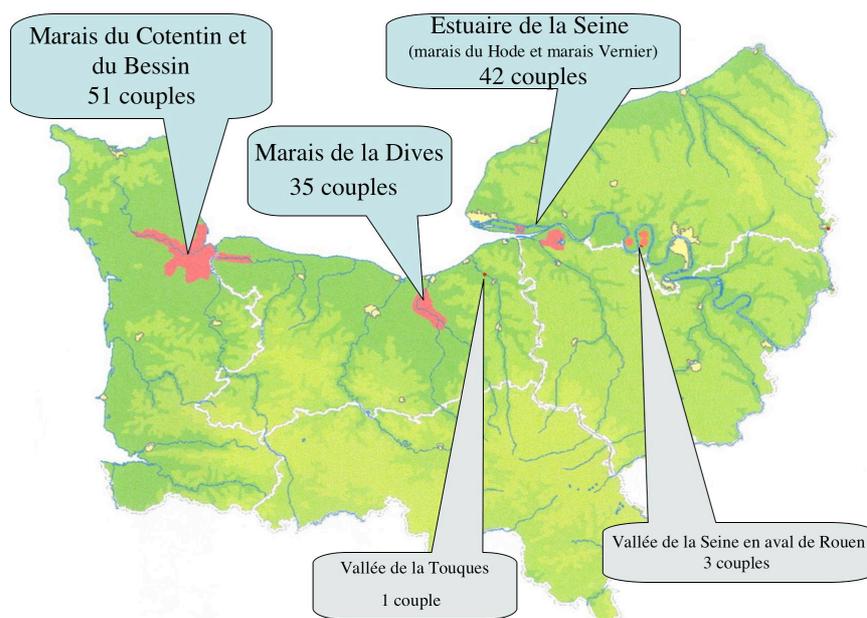
#### 2.4.2.3/ Évolution de la population

Cette année la population du PNRMCB augmente de 8,5% alors que la population régionale croît de 11% (figure 4).



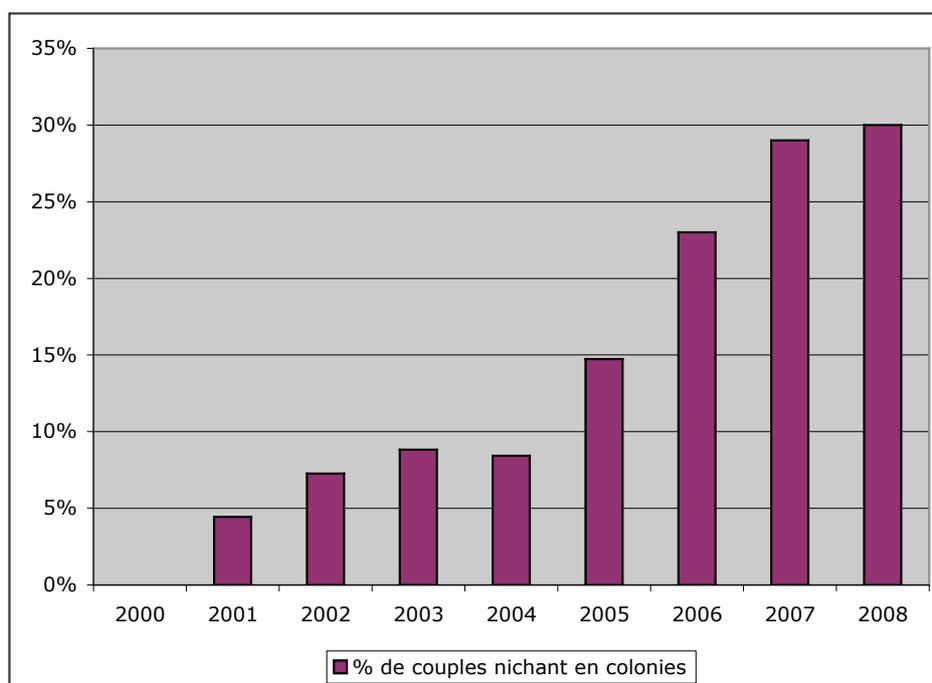
**Figure 4 : Evolution comparée de la population du PNRMCB par rapport à la population normande de la Cigogne blanche.**

Le PNRMCB reste la première région de Normandie comme on peut le constater sur la figure n° 5, mais la très forte progression du nombre de couples dans la vallée de la Seine (45 couples en 2008 contre 36 en 2007) fait que cette dernière région prend de plus en plus d'importance. À l'inverse, la population du Pays d'Auge stagne.



**Figure 5 : Situation des 132 couples de cigognes nicheuses en Normandie en 2008.**

La structure de la population reste la même, les couples étant majoritairement territoriaux. À nouveau, une seule colonie de trois couples existe sur le PNR, à Beuzeville-la-Bastille. Au niveau régional, la part des couples nichant en colonie ne cesse d'augmenter pour atteindre les 30% en 2008 (figure n° 6), l'usine Millenium au marais du Hode accueillant à elle seule 22 des 39 couples coloniaux.

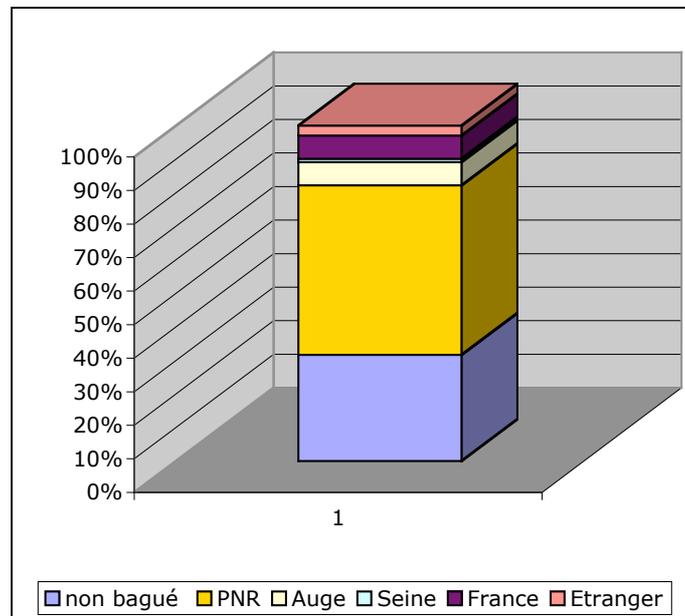


**Figure 6 : Pourcentage du nombre de couples nichant en colonie en Normandie depuis 2001 (antérieurement tous les couples étaient territoriaux).**

#### 2.4.2.4/ Structure de la population

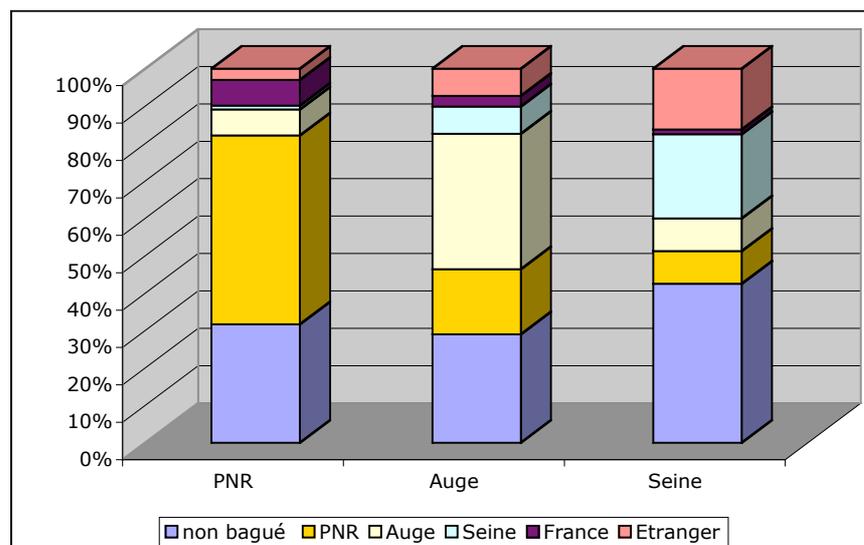
##### Origine des nicheurs

L'origine des nicheurs est consignée dans le tableau n° 7 page 10-11. En 2008, un seul adulte n'a pas été identifié de façon certaine. Sur les 101 adultes identifiés, la moitié des individus nicheurs est originaire du PNRMC (51) et le nombre de cigognes non baguées reste important (32).



**Figure 7 : Origines des cigognes nicheuses dans le PNRMCB en 2008**

Si l'on compare la composition des nicheurs des trois régions normandes colonisées, on constate que le nombre de cigognes exogènes croît d'ouest en est principalement en ce qui concerne des cigognes d'origine étrangère (Hollande). On peut y voir là, l'excentrement du PNRMCB par rapport aux axes migratoires traditionnels des cigognes nichant dans des régions plus septentrionales que la nôtre.

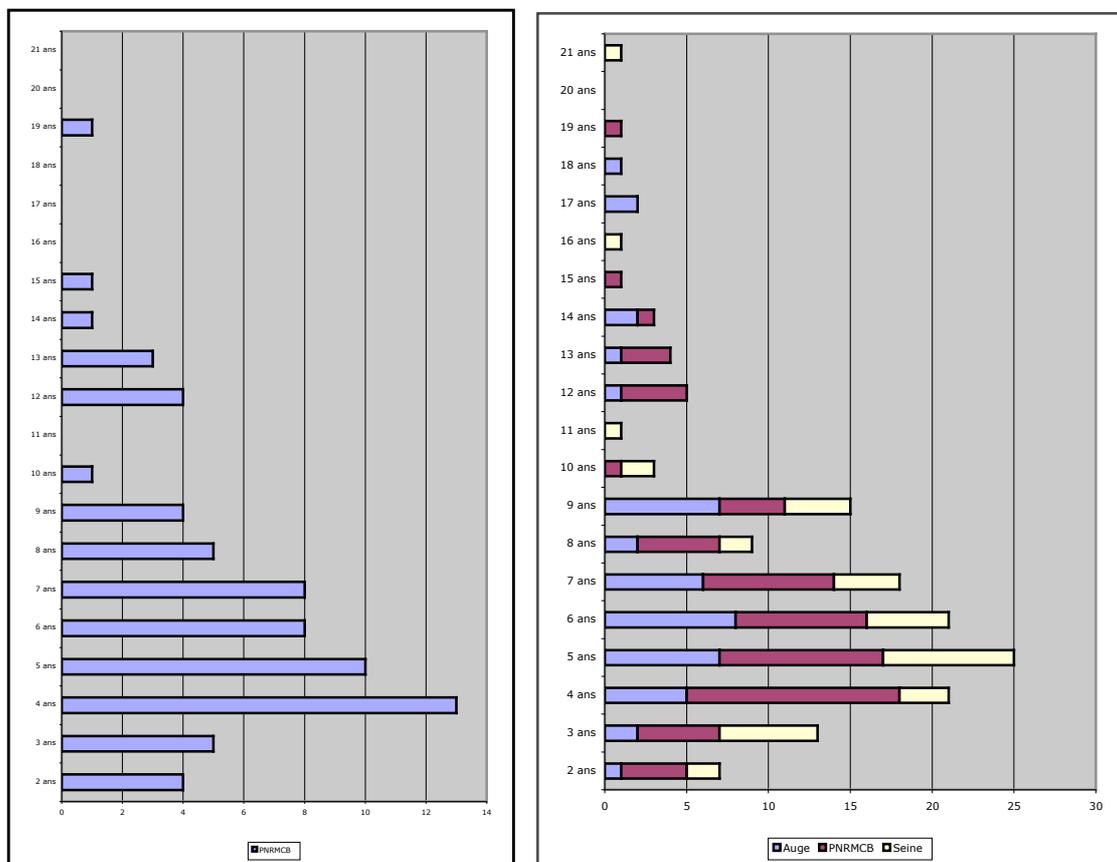


**Figure 8 : Origines des cigognes nicheuses dans les différentes régions normandes colonisées.**

Mais on peut à nouveau constater que si les cigognes du PNRMCB investissent le Pays d'Auge et dans une moindre mesure, la vallée de la Seine, on ne retrouve guère l'inverse (figure n° 8). Le territoire du PNR peut encore être considéré comme une source alimentant le reste de la Normandie. Par contre, la proportion de cigognes françaises non normandes y est un peu plus forte que dans les autres secteurs de Normandie.

#### Age des nicheurs

La moyenne d'âge des nicheurs a pu être calculée à partir de 68 cigognes baguées et donc d'âge connu : elle s'établit en 2008 à 6,62 années, l'âge médian étant de 6 années. La doyenne, une femelle, âgée de 19 ans niche à Graignes/ le Mont 1. Elle est née en Loire-Atlantique en 1989 et s'est fixée sur le site dès 1993. En fait, ce n'est probablement pas elle, mais son conjoint, non bagué donc non identifiable de façon certaine, qui détiendrait le record actuel (entre 21 et 23 ans).



**Figure 9 : Pyramides des âges des cigognes nicheuses en 2008 sur le PNRMCB (à gauche) et sur l'ensemble de la Normandie (à droite).**

#### 2.4.2.5/ Paramètres de la reproduction

Les paramètres de la reproduction en Normandie sont fournis dans le tableau n° 10. La productivité moyenne sur le PNRMCB est, cette année, nettement meilleure que celles obtenue sur l'ensemble de la région en ce qui concerne les nichées entreprises (2,61 contre 2,29), mais du même ordre de grandeur au niveau des nichées réussies (2,89 contre 2,84).

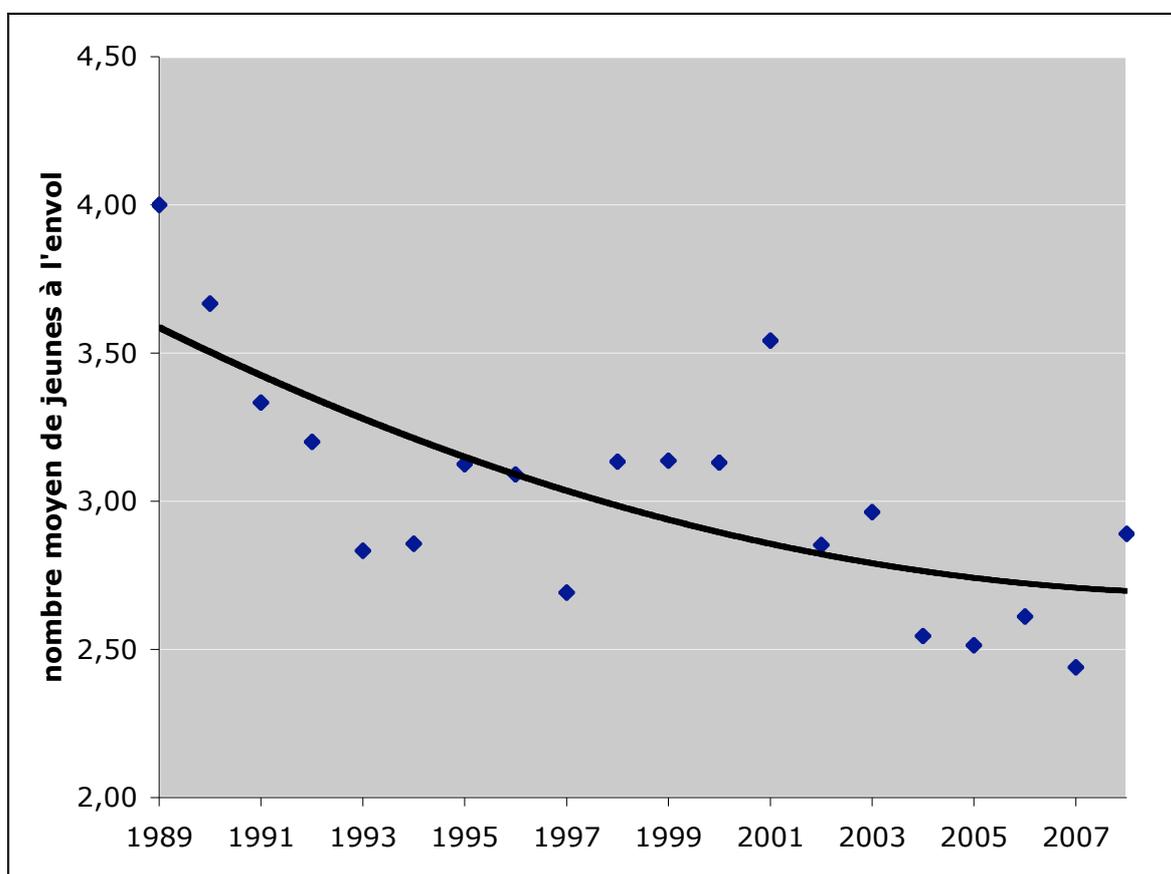
De ce fait, le PNRMCB reste la région la plus importante pour l'espèce en Normandie car elle permet un envol de jeunes supérieur aux deux autres régions abritant l'espèce.

| Paramètres   | NORMANDIE | PNRMCB |
|--|-----------|--------|
| Nombre de couples nicheurs (Hpa)                     | 132       | 51     |
| Nombre de couples reproducteurs (HPm)                | 106       | 46     |
| Nombre de jeunes à l'envol (JZG)                     | 302       | 133    |
| Nombre moyen de jeunes par couple nicheur (JZa)      | 2,29      | 2,61   |
| Nombre moyen de jeunes par couple reproducteur (JZm) | 2,85      | 2,89   |

**Tableau 10 : Résultats de la reproduction de la cigogne blanche en 2008 en Normandie.**

#### 2.4.2.6/ Analyse de la productivité

L'année 2008 renoue avec une productivité moyenne par couple reproducteur de bonne facture (2,89 jeunes par nichée réussie), nettement supérieure à celle de 2007 (figure n°10). Le niveau de cette année est similaire à ceux obtenus au début des années 2002-2003, jamais atteints de 2004 à 2007. Il en est d'ailleurs de même en ce qui concerne les nichées entreprises (2,61 jeunes par nichée), niveau jamais atteint depuis 2002.



**Figure 10 : Évolution de la productivité des nichées réussies de 1988 à 2008 et courbe polynomiale correspondante.**

#### Interventions – problèmes en 2008

La pluviométrie de 2008 laissait craindre une année calamiteuse proche de celle de 2007. Il n'en fut rien, parce que, si la pluviométrie fut très importante (en mai, hauteur des précipitations de 200 à 300% par rapport à la normale), les températures de mai furent très élevées, avec des écarts à la normale de + 4°. Quant au mois de juin, il a lui aussi connu des

températures moyennes légèrement supérieures à la normale (+1°), ainsi qu'un ensoleillement excédentaire.

Il semble que les pluies du printemps n'aient pas eu les mêmes effets qu'en 2007, probablement parce que la nourriture, bien que difficile d'accès en absence de fauche, était très abondante dans les fossés et mares de gabion (batraciens, insectes aquatiques), du fait de prélèvements très limités la saison précédente. Dans la vallée de l'Aure, nous avons pu aussi constater l'abondance des limaces que les cigognes prélevaient en marchant dans les chemins inondés.

Globalement, la nidification s'est effectuée sans trop de problème, deux nichées permettant même l'envol de cinq jeunes chacune, ce qui ne fut pas très courant ces dernières années.

À Auvers/ le Paradis, la nichée a tout de même échoué à un stade inhabituel, c'est-à-dire à quelques jours de l'envol des jeunes :

- ⇒ le 23 juin, trois jeunes, âgés de 35 jours, sont bagués ;
- ⇒ tout se passe bien jusqu'à la mi-juillet ;
- ⇒ le 18 juillet un jeune mort est sur son nid, très emplumé et probablement apte à l'envol,;
- ⇒ informations prises auprès du propriétaire, Monsieur Héroult, deux jeunes ont été trouvés morts à 50 m du nid lors de la fauche de la parcelle (mort remontant au 13-14 juillet), le troisième est mort sur le nid vers le 16 juillet.

Cet échec à quelques jours de l'envol est difficile à expliquer, mais fait penser à un empoisonnement des parents, les jeunes sous-alimentés tentant un envol prématuré fatal, le dernier jeune mourant sur son aire.

À l'inverse, deux sauvetages ont été entrepris et ont réussi (Chartier, à paraître) :

- un sur Graignes ;
- le second sur Monfréville.

#### **Nidification de Graignes/ l'Hippodrome**

En 2008, le couple, composé de deux adultes non bagués (probablement les mêmes que les deux années précédentes), s'installe à nouveau sur le site fin mars et l'incubation commence début avril. Le 13 juin, les jeunes étant âgés de 35 jours environ, nous montons au nid pour les baguer. C'est alors que nous constatons qu'un des jeunes est attaché au fond du nid par une ficelle en acrylique, la patte gauche cisailée au-dessus du genou et très enflée. Ce n'est pas la première fois que des opérations de baguage permettent de constater des faits similaires.

Le nid était encombré de cinq objets hétéroclites d'origine humaine :

- ✓ 2 protections en plastiques des sabots de chevaux
- ✓ 1 morceau de corde
- ✓ 1 morceau de tissu
- ✓ 1 emballage de paquet de gâteaux
- ✓ la ficelle acrylique

Cette ficelle, intégrée dans l'embase du nid, outre qu'elle avait gravement blessé le jeune, l'empêchait de se dresser et le clouait au fond du nid. Nous avons donc décidé de le prélever pour le soigner. Nous le réintégrons sur son aire le 20 juin,

Les 1<sup>er</sup>, 9, 18 et 24 juillet, les trois jeunes sont au nid. Dès le 18 juillet, les deux aînés volent, mais pas encore le blessé, moins développé, bien qu'en très bonne forme (la blessure est encore apparente à la patte gauche de l'oiseau de droite ; Photo 2).



**Photo 2 : la jeune cigogne blessée est au centre**

#### **Nidification à Monfréville/ le Marais**

Le site, déserté en 2007, est à nouveau occupé en 2008 par un couple, composé d'un mâle non bagué et d'une jeune femelle (AIMB) née en Loire-Atlantique. Le mâle, arrivé tôt, construit son nid dès mars, mais entame réellement sa nidification tardivement, le couple n'étant formé que vers le 15 - 20 avril.

Le nid construit sur un frêne bien vivant, mais dont la cime est morte, n'est pas très large et extrêmement haut (photo 3).

Le 6 juin, quatre poussins de 10 jours environ sont présents au nid, mais ils ne sont plus que trois le 18 juin. Tout se passe bien jusqu'au 6 juillet, date à laquelle les poussins ont environ 40 jours.

Le 7 juillet, le vent souffle en rafale et le haut du nid, cède sous les bourrasques. Les trois jeunes chutent jusqu'au sol, mais sont heureusement freinés par le feuillage du frêne. Le propriétaire de la parcelle constate que les jeunes sont sous l'arbre le soir même. Il les récupère et les ramène chez lui, persuadé qu'un renard leur fera la peau le soir même<sup>1</sup>.

Le lendemain, averti par Jean-Baptiste Wetton du PNRMCB, je me rends chez le propriétaire du champ :

- ⇒ deux des jeunes n'ont manifestement rien,
- ⇒ l'état du troisième est plus inquiétant bien qu'aucune blessure ne soit apparente (il présente de gros problèmes d'équilibre).

---

<sup>1</sup> Vieux fantasme des ruraux pour qui le renard est la bête à « poules » responsable de tous les larcins, y compris ceux faits par les chiens errants.



**Photo 3 : nid de Monfréville le 27 avril 2008**



**Photo 4 : nid de Monfréville après le 7 juillet 2008**

Étant dans l'incapacité de remonter les jeunes dans le nid à l'aide d'échelles (celui-ci étant à environ 17 mètres, qui plus est sur des branches mortes), seule l'intervention à l'aide d'un engin élévateur permettait de les remettre dans leur aire (photo 4).

Deux sociétés de location de nacelles sont contactées en matinée sur la ville proche d'Isigny-sur-Mer. La première est prête à nous aider gratuitement mais ne possédait pas d'engins permettant de monter au-dessus de 15 mètres. Quant à la seconde, si elle était prête à intervenir, c'était au tarif de 137,28 euros HT, auquel il fallait ajouter le coût d'un opérateur soit 38 euros HT de l'heure. Compte tenu du coût, mais surtout du fait que remettre les jeunes au nid comportait un risque de ne pas pouvoir les récupérer en cas d'abandon des jeunes par le couple, nous avons préféré nous abstenir de les remonter. Nous savions par ailleurs que si le mâle était assidu au nid, il n'en était pas de même de la femelle qui ne revenait nourrir en moyenne que toutes les trois heures (Ameline, comm. pers.) et que le couple n'était plus présent sur le site depuis la récupération des jeunes par les propriétaires du terrain.

#### Chronologie du sauvetage :

⇒ le 8 juillet :

- deux des trois jeunes sont ramenés dans le champ dans l'après-midi sur un « nid » édifié en contrebas de l'aire d'origine, sur un roundballer, surmonté d'une palette, de foin et renforcé de ronces sur le pourtour. Aucun des adultes ne fréquente le secteur durant son édification ;
- revenu à 21h30, les deux jeunes sont sur leur « nid », mais aucune activité dans le secteur de la part des adultes ;
- à 22h45, les deux adultes arrivent ensemble sur les restes de l'aire d'origine, paradent et font leurs plumages, sans se préoccuper des deux jeunes en

contrebas, pourtant bien visibles depuis leur perchoir ; le lien social a bien cédé ;

- à 23h00 : nous partons.

⇒ le 9 juillet :

- à 9h00, les deux poussins sont sur le roundballer, pas d'adulte en vue ;
- le poussin récupéré est ausculté par Luc Duncombe, il n'a rien de cassé, mais présente une perte d'équilibre. Il me recommande de le garder quelque temps avant de le remettre avec les deux autres, si son évolution clinique est favorable ;
- observations de 15h00 à 16h50 :
  - 15h00 : deux adultes sont dans le secteur et l'un d'eux passe au ras du roundballer, mais ne se pose pas et continue sa route ;
  - 16h45 : le mâle non bagué vient se poser au sol à 30 m du roundballer, les deux jeunes ne bougent pas ;
  - 16h50 : le mâle repart sans s'être occupé des jeunes ;
- observations de 21h30 à 23h00 :
  - 21h30 : nous nourrissons les jeunes manifestement affamés ;
  - 22h30 : le mâle arrive sur son aire d'origine, parade une fois ; les jeunes sont debout sur le roundballer, mais cela ne l'intéresse pas ;
  - 22h47 : la femelle arrive au nid et parade, puis se toilette
  - 23h00 : nous partons, les deux adultes se désintéressent de leurs jeunes ;

⇒ le 10 juillet :

- observations de 13h15 à 16h00 :
  - nous nourrissons les jeunes à notre arrivée et constatons qu'une sangsue est à 5 mètres du roundballer,
  - 14h15 : le mâle se pose près du roundballer, mais part et va se poser sur son aire pour parader à 14h17 ; il repart en pâture ensuite ;
  - 14h40, le mâle se pose sur le roundballer avec quelque chose d'indéfini qui ne semble pas être de la nourriture; il repart vers les zones de gagnage ;
  - 15h30 : le mâle revient sur le roundballer avec des matériaux ; il repart sans nourrir malgré la sollicitation des jeunes et reste posé dans le champ sans rien faire ;
  - 16h00 : on part, le mâle fait son plumage.
- observations de 22h15 à 22h30 (Gilbert Vimard):
  - les adultes viennent se coucher sans s'occuper des jeunes.

⇒ le 11 juillet :

- nourrissage rapide des jeunes par nous en matinée à 11h30 : aucun des adultes ne semblent dans le secteur.

⇒ le 12 juillet de 15h15 à 18h40 et le 13 juillet de 9h30 à 9h50, le même scénario se répète, aucun des poussins n'est nourri par les parents durant notre présence mais le mâle rôde souvent, se pose dans le champ, alarme en présence de personnes passant sur le chemin proche. Les jeunes mangent la nourriture que nous déposons.

⇒ le 14 juillet :

- observations de 10h50 à 14h45 :
  - à notre arrivée, aucun des adultes n'est présent ;
  - à 11h07, deux cigognes planent dans le secteur ;
  - à 11h30, le mâle arrive sur son nid et parade alors que la femelle vole, il repart à 11h40 sans s'occuper des jeunes ;

- à 12h15, le mâle revient et se pose au sol à 10 m du nid, mais repart 10mn plus tard ;
  - à 12h43, la femelle se pose sur le roundballer, mais ne nourrit pas, elle décolle et se pose à 50m du nid ;
  - à 12h45, le mâle arrive et se pose près de la femelle qui fait son plumage, il repart deux minutes plus tard, revient à 12h57, se pose à nouveau près de la femelle, puis repart ; la femelle se met à arpenter le champ ;
  - à 13h08, le mâle revient, se pose au sol à 30m du roundballer, puis s'y pose et nourrit les jeunes ;
  - à 13h13, un héron cendré se pose à 20m du rounballer, il est immédiatement attaqué par le mâle ;
  - à 13h17, le mâle repart vers les gagnages ; la femelle est toujours là et fait son plumage ;
  - à 14h45, on part, le mâle est revenu se poser dans la parcelle sans nourrir.
- ⇒ le 15 juillet : passage rapide de Gilbert Vimard, le mâle nourrit.
- ⇒ le 16 juillet à 16h30, nous réintégrons le jeune gardé en soins (ARAP), l'un des jeunes (APTY), effrayé, part en vol et se pose à 500m du rounballer, le second (ATPZ) reste. Nous sommes surpris par cet envol inattendu. L'avenir d'ATPY nous inquiète, mais nous sommes dans l'incapacité de le récupérer (nombreux fossés infranchissables sans embarcation). Nous partons à 17h30.
- ⇒ le 19 juillet : de 16H55 à 19h05, ARAP et APTZ sont sur le roundballer et une jeune (APTY ?) est posé dans un champ à 500m de là (a priori le même champ que le 16).
- ⇒ le 22 juillet, ARAP et APTZ sont sur le roundballer ;
- ⇒ le 24 juillet, à 9h50, les 3 jeunes sont sur le roundballer (photo 5) ; à 10h00, APTY et APTZ partent, seul ARAP reste. Il défèque et est donc bien nourri.
- ⇒ le 28 juillet, à 17h00, le nid est vide, les 3 jeunes sont en pâture à 500m et volent au devant d'un des adultes.

Ces deux sauvetages réussis, montrent que des interventions ponctuelles, peuvent s'avérer positives. Il n'est absolument pas question d'intervenir dès qu'un problème apparaît. Dans les deux cas présents, il nous a semblé utile de les tenter car nous avions à faire à des jeunes bien développés susceptibles d'être sauvés, même si ces manipulations sont lourdes en temps et en déplacements :

- ⇒ à Graignes parce qu'il était inconcevable de laisser périr ce jeune sans rien tenter ;
- ⇒ à Monfréville parce que vis-à-vis des



**Photo 5 : les 3 jeunes sur leur rounballer le 24 juillet 2008**

personnes les ayant récupérés tout devait être tenté pour permettre leur envol dans des conditions les plus naturelles possibles.

Nous tenons à faire remarquer que la solution de facilité aurait été de les envoyer vers un centre de soins, mais par expérience, nous savons qu'il s'agit d'un pis-aller, les jeunes, trop imprégnés, devenant en général inaptes à la vie sauvage après plus d'une semaine de soins.

### **2.5/ Conclusion**

2008 s'avère une excellente année pour la cigogne blanche dans le Parc des Marais du Cotentin et du Bessin aussi bien au niveau du nombre de couples nicheurs (progression de 8,5%) que de la productivité en jeunes qui retrouve un niveau nettement supérieur à celui de ces dernières années.

### **3/ Remerciements**

Ces suivis ont nécessité de nombreux intervenants et, en particulier, Thomas Ameline, Alain Barrier, Céline Chartier, Bruno Chevalier, Claire Debout, Gérard Debout, Luc Duncombe, Jocelyn Desmares, Philippe Dodier, Nicolas Fillol, Yann Gary, Adeline Lepoutier, Martial Muller, Régis Purene, Gilbert Vimard Jean-Baptiste Wetton et l'équipe des Ponts d'Ouve (Guillaume Hédouin, Anthony Hérouard, Benoît Lecaplain, ...). Merci à eux.

### **4/ Bibliographie**

Chartier A., Jacob C. & Ranvier G. (2007) – Premières nidifications du Héron garde-bœufs (*Bubulcus ibis*) en Normandie. Le Cormoran, à paraître.  
Chartier A. & Chartier C. (2008) – Quelques sauvetages de poussins de Cigogne blanche *Ciconia ciconia* en 2008. Le Cormoran, à paraître.