

NIDIFICATION DE LA STERNE NAINES ET DE LA STERNE PIERREGARIN SUR LA LOIRE ET SYNTHESE DE LA NIDIFICATION AU BOIS-VERT SUR 7 ANS

par F. HARDY

BILAN 1989

PRESENTATION

La plus grande colonie mixte du département se trouve sur la commune de VARADES au lieu-dit «Le Bois Vert» (partie est du département), elle est toujours constituée de deux espèces :

Une micro-colonie de 6 ou 7 couples s'implante occasionnellement 20 km en aval de ce site sur la commune d'OUUDON, mais il semble que cette année ce ne fut pas le cas.

En revanche, 2 nouvelles colonies de sternes ont été découvertes :

- la première, découverte le 9 juin, est située 1 km en aval du site du «Bois-Vert», au sud-Loire, appartenant soit à la commune d'ANETZ (44), soit à la commune du MARILLAIS (49),

- la seconde, découverte entre le 15 et le 30 juin, se trouve également sur la commune de VARADES, 5 km en amont du site du «Bois-Vert», au lieu-dit «Le Pavillon».

Enfin, une colonie éphémère comprenant 14 couples de naines et 1 ou 2 couples de pierregarin avait été notée à proximité du «Pavillon», début juin, soit sur la commune de ST-FLORENT LE VIEIL (49), soit sur la commune du MESNIL-EN-VALLEE (49). Par la suite, elle a totalement disparu. Il est fort probable que la totalité des couples soit allé faire une deuxième ponte au «Pavillon» (C. DOUGE).

A - LE «BOIS-VERT» : meilleure nidification depuis 1985 !

| | STERNE NAINES | STERNE PIERREGARIN |
|--|---------------|--------------------|
| Nombre de couples (stable durant toute la reproduction)..... | 21 | 24 |
| Nombre de jeunes à l'envol | 30 env. | 25 (sous évalué) |
| Taux de réussite..... | 1,4 | entre 1 et 1,4 |

A.1 : RAPPELS ET EXPLICATIONS (cf histogramme page suivante)

Il apparaît donc que le taux de succès de la nidification de la sterne naine est très variable suivant les années. En revanche, celui de la pierregarin se situe aux alentours de «1», excepté pour l'année 1988 qui fut catastrophique; si en 1985 et en 1986 aucun comptage précis n'a été effectué, on peut estimer à «1» ou même plus le taux de succès de ces deux années. En effet, jusqu'à 1987, cette espèce avait coutume de s'installer sur un îlot, particulièrement élevé par rapport à l'ensemble des grèves, et surtout très isolé à proximité de l'île Moquart, d'où des conditions de nidification très appréciables (îlot détruit ensuite par la crue de 1988).

Les variations constatées chez la naine peuvent s'expliquer par trois raisons, toutes liées à la tardivité de l'installation de cette espèce :

- tandis que la pierregarin rentre de migration vers la mi-avril, la naine n'est observée que 2 à 3 semaines plus tard ==> reproduction plus tardive ;

- les premières zones, dégagées à la décrue, sont toutes recouvertes de végétation, ce qui ne convient qu'à la pierregarin. Quant à la naine, elle doit attendre l'abaissement de la ligne d'eau beaucoup plus longtemps pour pouvoir nicher ==> reproduction plus tardive.

- en cas de crue soudaine (ex. fin juin 1987), la totalité des pontes de naines se trouve détruite alors que la majorité des pierregarins a déjà des jeunes qui sont capables de ... nager ! ==> ponte de remplacement pour la naine : reproduction très tardive.

Dans tous les cas, la naine prolonge sa nidification jusqu'au mois de juillet, voire jusqu'au mois d'août, période où les colonies sont très vulnérables.

bles (chiens, dérangements provoqués par les promeneurs, parfois par les regroupements de goélands et de mouettes, ...). En revanche, 1989 est la seule année où la sterne naine n'a eu qu'à faire 1 seule ponte, ce qui lui a permis d'achever sa nidification avant le 10 juillet (date historique 1) : les taux de succès seraient-ils proportionnels à la qualité du pinard ?

N.B. - En 1988, la colonie ne s'est pas installée au Bois-Vert mais sur un site artificiel à Oudon (20 km en aval).

On peut noter que 1989 n'est pas une année exceptionnelle en ce qui concerne le nombre de couples installés au Bois-Vert, nombre qui se situe en-dessous de la moyenne. De plus, il apparaît qu'à l'inverse de l'ensemble des colonies du Bassin Loire-Allier la moyenne du nombre de couples de naine est supérieure à la moyenne du nombre de couples de pierregarin ==> intérêt du Bois-Vert (cf comptage 1982) :

| | STERNE NAINE | STERNE PIERREGARIN |
|--------------|--------------|--------------------|
| LOIRE-ALLIER | 425 | 710 |
| FRANCE | 955 | 4 195 |

Le comptage ayant été fait au 4 juillet, quelques jeunes de pierregarin provenant des premières à s'être installées, avaient déjà dû s'envoler définitivement.

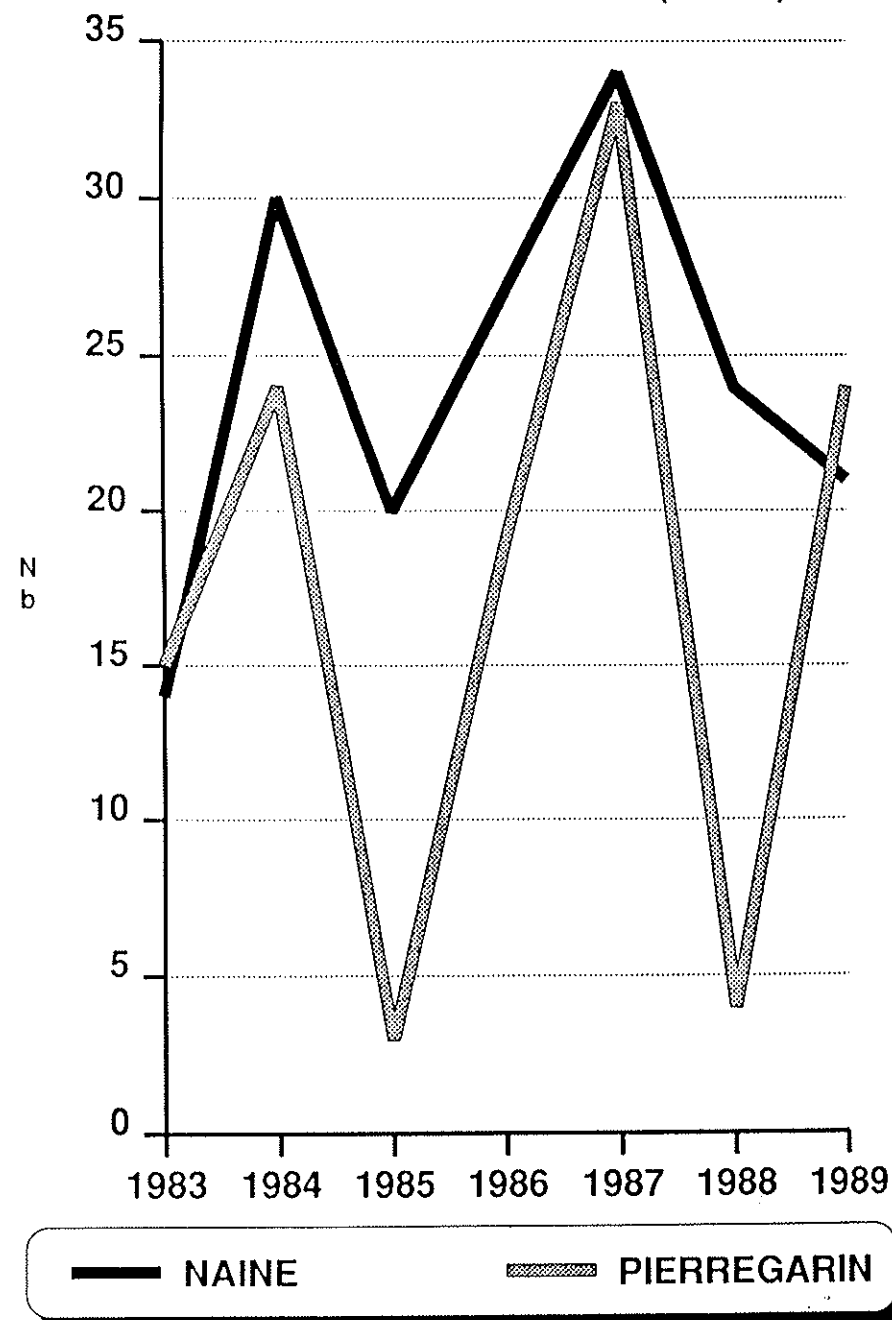
B - LES DEUX NOUVELLES COLONIES

B.1 : Colonie d'ANETZ

| | STERNE NAINE | STERNE PIERREGARIN |
|---|--------------|--------------------|
| Nombre de couples au 9 juin | 18 | 0 |
| Nombre de couples au 7 juillet | 6 | 0 |
| Nombre de jeunes au 7 juillet (non volants) | 5 | 0 |
| Nombre de couples et nombre de jeunes au 21 juillet | 0 1 | 0 |

On ne sait pas du tout quelle fut la cause de cette disparition du nombre de sternes : peut-être un chien ou les dérangements provoqués par le passage de promeneurs ou de pêcheurs ?

FLUCTUATIONS DU Nb DE COUPLES DE STERNES AU BOIS VERT (7 ANS)



B.2 : colonie du «PAVILLON»

| | STERNE NAIN | STERNE PIERREGARIN |
|---------------------------------|-------------|---------------------|
| Nombre de couples au 7 juillet | 16 | 10 |
| Nombre de jeunes au 21 juillet | 2 | 10 (sous évalué) |
| Nombre de couples au 21 juillet | 18 | 10 |

C - ENSEMBLE DES TROIS COLONIES

Ainsi pour l'année 1989, on peut situer le nombre de naines entre 43 et 63 couples et entre 32 et 60 le nombre de jeunes à l'envol. Quant à la pierregarin, pour un total d'environ 35 couples, on évalue entre 35 et 50 le nombre de jeunes à l'envol (en considérant un taux de réussite maximal de 1.5).

Sur l'ensemble des 3 colonies, malgré le faible taux de réussite de la nidification cette année, en particulier pour la sterne naine, 1989 est une année remarquable quant à l'installation des couples (maxima ==> 1987 : 34 couples de naine et 33 couples de pierregarin au «Bois-Vert», mais faible taux de réussite.

TAUX DE REUSSITE DE LA NIDIFICATION DES STERNES AU BOIS VERT

