

# L'AIGRETTE GARZETTE Egretta garzetta SUR LE BASSIN D'ARCACHON (GIRONDE): PREMIER APERÇU SUR L'HIVERNAGE ET LA NIDIFICATION

\* Serge BARANDE

#### I - PRESENTATION

L'Aigrette garzette avait totalement disparu de France au début du 19e siècle. Elle réapparait en 1920 en Camargue en tant que nicheuse et c'est dans cette région qu'en 1974 ont été dénombrés 1650 couples nicheurs sur un total de 1875 couples recensés en France (dont 65 dans les marais de l'Ouest et 50 dans les dombes).

Jusqu'en 1975, de rares Aigrettes avaient été observées en hiver sur le Bassin d'Arcachon, mais c'est à partir de cette date qu'un hivernage important a débuté.

Sur le parc Ornithologique du Teich, des tentatives de nidification eurent lieu en 1980 et 81 puis, en 1982, 9 couples se reproduisirent enfin au sein de la colonie de Hérons cendrés et Bihoreaux. C'est à l'heure actuelle, le seul site de nidification de l'espèce sur le Bassin d'Arcachon.

## II - SITUATION ET DESCRIPTION DES DORTOIRS

Nous connaissons actuellement deux dortoirs principaux sur les rivages Est et Sud-Est du Bassin d'Arcachon; communes de CASSY et le TEICH, distant d'environ 7 km.

#### 1) Bois de CASSY

Il est situé près du port de CASSY, à moins de 150 mètres du rivage du Bassin d'Arcachon. C'est un bois d'environ 3 hectares composé à 60% de jeunes pins maritimes d'une dizaine de mètres de hauteur et à 40% de jeunes chênes de même grandeur. Il est abrité

<sup>\*</sup> Serge BARANDE - Parc Ornithologique du TEICH - 33470 - GUJAN-MESTRAS

au Sud et à l'Ouest par une rangée de très grands pins (plus de 25 mètres de haut.). Depuis 1982, ce bois est protégé par un arrêté de biotope. C'est actuellement le plus grand rassemblement hivernal d'Aigrettes garzette de France avec les dortoirs de la Camarque.

### 2) Parc ornithologique du TEICH

De 1979 au printemps de 1982, à l'intérieur du Parc ornithologique du TEICH, les Aigrettes ont dormi dans le parc de vision distant d'un kilomètre du dortoir actuel, situé sur l'emplacement même de la colonie des Ardéidés nicheurs qui est installée dans un bois de saules marsault de 6 à 7 mètres de hauteur, proche d'un plan d'eau à salinité variable.

# III - EVOLUTION DE LA PRESENCE DES AIGRETTES GARZETTE SUR LES DEUX SITES DU BASSIN D'ARCACHON

#### 1) CASSY

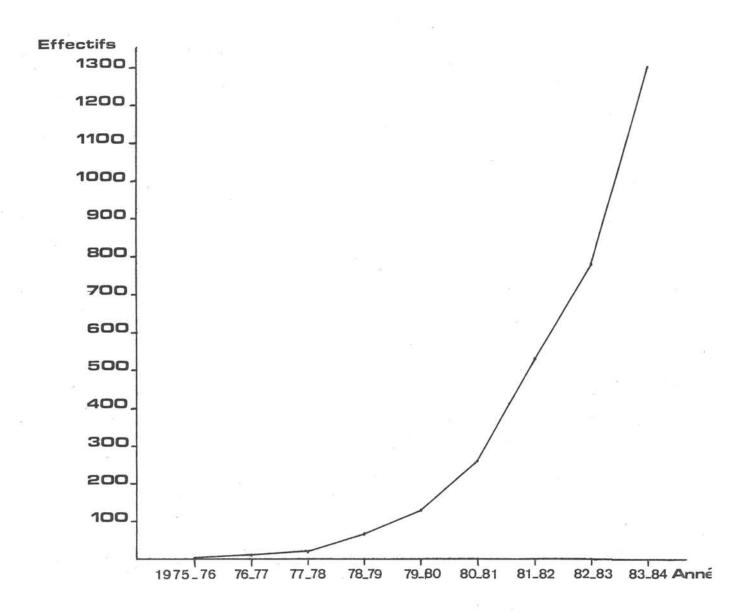
A partir de l'hiver 1978–79, nous constatons une progression très importante des effectifs hivernant sur le Bassin d'Arcachon; le nombre des oiseaux double pratiquement chaque année. Le tableau ci-dessous nous montre bien cette progression.

Années	1975/76	. 76/77 .	77/78	. 78/79	. 79/80	. 80/81	. 81/82	. 82/83	. 83/84
Effec- tifs	2	8	20	67	130	262	530	730	1300

### Evolution de l'hivernage des Aigrettes garzette sur le dortoir

Nous ne connaissons pas de façon précise l'origine des Aigrettes qui passent l'hiver sur le Bassin d'Arcachon, compte tenu que l'espèce hiverne habituellement en Afrique, mais il est probable qu'une partie d'entre elles provienne des marais de l'Ouest : Loire-Atlantique, Charente-Maritime et Vendée où l'accroissement des colonies a été spectaculaire. D'autre part, nous pouvons supposer qu'un certain nombre d'oiseaux sont originaires de Camargue.

Le Bassin d'Arcachon représente un site idéal pour l'hivernage de l'Aigrette garzette. Les zones d'alimentation ne sont jamais gelées en raison de l'action des marées mais surtout parce que le climat de type Atlantique, est relativement doux au cours de l'hiver. Les 500 hectares de vasières qui découvrent à basse-mer représentent une zone d'alimentation très importante où le dérangement humain est assez réduit. Les Aigrettes hivernant sur le Bassin d'Arcachon se nourissent principalement de crevettes, qui sont particulièrement abondantes.



PICS D'ABONDANCE ANNUELS DES AIGRETTES GARZETTE ... DORTOIR DE CASSY

Pendant une semaine, nous avons effectué un suivi quotidien du dortoir de CASSY, afin de mettre en évidence la variation de l'effectif. D'un soir à l'autre, les différences sont très importantes (de 100 à 200 oiseaux), ce qui nous permet de supposer l'existence d'un ou plusieurs autres dortoirs annexes sur le Bassin d'Arcachon.

Dates	. 26/12/1983	. 27/12	. 28/12 .	. 29/12	. 30/12 .	31/12 .	1/01/84
Effec- tifs	850	970	790	830	740	750	950

Evolution quotidienne de l'effectif d'Aigrettes garzette sur le dortoir de CASSY.

#### 2) LE TEICH

Evolution sur les dortoirs :

Années	1979/80 ;	80/81	. 81/82	. 82/83 .	83/84
Effectifs	7	107	123	355	630

Evolution de l'hivernage des Aigrettes garzette sur le dortoir du TEICH.

En 1979, le premier dortoir d'Aigrettes garzette observé dans le Parc Ornithologique du TEICH était situé sur la grande volière du parc de vision. Ce premier site a été abandonné au printemps de 1982 pour se reporter à 1 km de distance sur la colonie même des Ardéidés nicheurs.

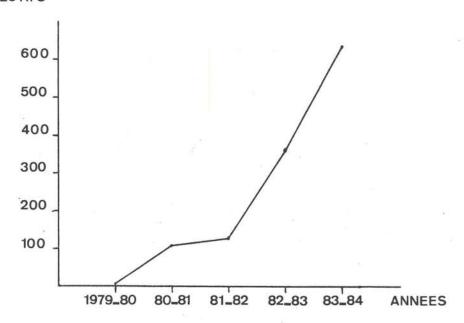
Depuis la mi-mai, les effectifs augmentent jusqu'à la mi-juillet, date d'ouverture de la chasse au gibier d'eau. Pendant la première semaine de chasse, la pression cynégétique à la périphérie du Parc est intense. Les Aigrettes doivent donc survoler ces zones de chasse pour se rendre au dortoir et sont ainsi très perturbées.

Nous avons ainsi constaté un abandon partiel et temporaire de ce dortoir au profit de celui de CASSY. Fin juillet, la pression de chasse étant moindre, les effectifs augmentent à nouveau sur le dortoir du TEICH sans pour autant atteindre le nombre d'oiseaux présents juste avant l'ouverture de la chasse. Nous verrons plus loin l'incidence des activités cynégétiques sur la fréquentation du dortoir par les Aigrettes garzette.

Le dortoir de CASSY étant fréquenté à partir de la mi-Juillet, peu à peu, les oiseaux qui dormaient précedemment au TEICH se dirigent alors tous vers ce dortoir. Ce transfert se prolonge jusqu'à la fin du mois de Septembre, date à laquelle le dortoir du TEICH est totalement abandonné.

A partir du mois de Novembre et jusqu'à la mi-avril, il ne subsiste alors, à notre connaissance, qu'un seul dortoir sur le Bassin d'Arcachon : le bois de CASSY.

#### **EFFECTIFS**



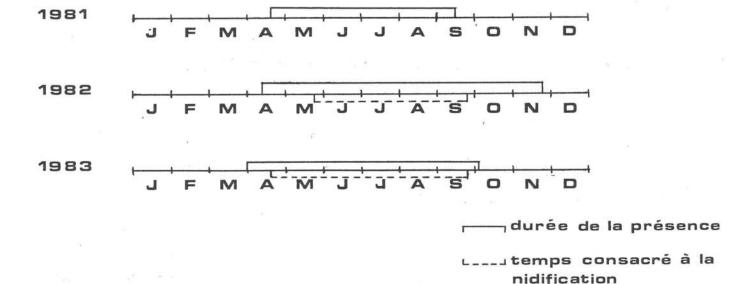
# PICS D'ABONDANCE ANNUELS DES AIGRETTES GARZETTE DORTOIR DU TEICH

En 1980 et 1981, la chronologie de la fréquentation du dortoir du TEICH, puis son abandon, a été pratiquement identique.

En 1982, les premières Aigrettes ont été observées sur le dortoir de la colonie dès la mi-avril, (7 le 21 avril). L'effectif a augmenté régulièrement pour atteindre un maximum de 355 oiseaux le 16 juillet. Le 17 juillet, la chasse du gibier d'eau était ouverte dès midi en Gironde et, ce soir-là, 35 Aigrettes seulement ont dormi au TEICH. les jours suivants, elles sont progressivement revenues pour atteindre un nouveau maximum de 200 le 30 Juillet; les oiseaux ont utilisé le dortoir jusqu'à la fin du mois de Novembre.

En 1983, les premières Aigrettes ont été notées sur la colonie au début du mois d'Avril. Après la nidification, elles ont quitté soudainement le dortoir au début du mois d'Octobre sans raison apparente. Seul un dérangement important peut avoir provoqué cet abandon subit.

Les diagrammes ci-dessous représentent uniquement la période de présence annuelle des Aigrettes sur le dortoir proprement dit (1981 à 1983).



PRESENCE DES AIGRETTES GARZETTE SUR LE DORTOIR

DE LA COLONIE D'ARDEIDES DU TEICH

Années 1981 - 82 - 83

Au cours de cette période s'étendant de 1979 à 1983, il est remarquable de constater que les pics d'abondance annuels se situent tous la veille de l'ouverture de la chasse au gibier d'eau. le jour même de cette ouverture, une chute brutale des effectifs est enregistrée et, par la suite, si les Aigrettes reviennent à nouveau sur le site, leur nombre total reste inférieur au maximum précédemment noté.

Le tableau ci-dessous résume les constatations effectuées sur ces cinq années.

ANNEES	1979		1980		1981 19		1982 1		1983	
Date d'ouverture de la chasse au gibier d'eau dans le départe- ment de la GIRONDE	14 Jui		19 Jui	illet . di	18 Jui		17 Jui		16 Juil Midi	
DATES	13/07	14/07.	18/07	19/07.	17/07	18/07.	16/07	17/07.	15/07	 30/01
Effectifs	7	1	107	5	123	3	355	35	630	285

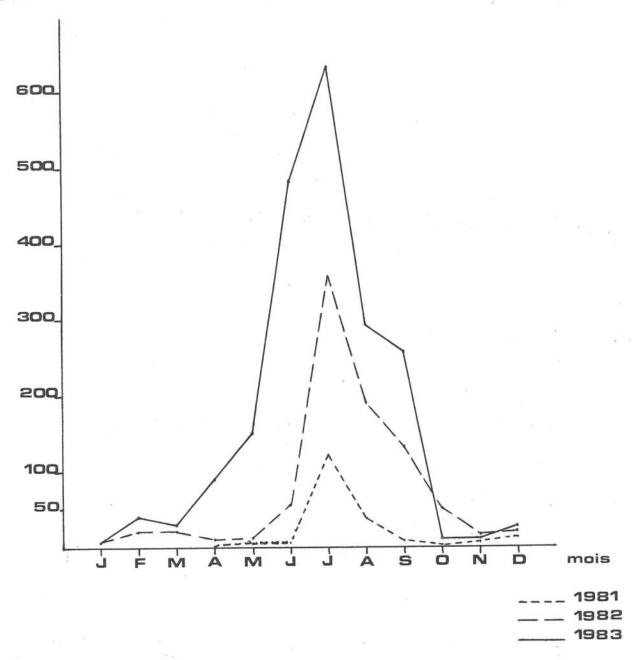
Incidence des activités cynégétiques sur les effectifs des Aigrettes garzette du dortoir du TEICH

Années	Mois.	J	• F	. M	. A	• M	. J	. J	• A	• 5	. 0	• N	• D
1981		0	0	0	1	3	4	123	35	6	2	3	12
1982		7	21	22	9	7	55	355	180	130	50	19	8
1983		7	39	27	80	150+	460	630	285	257	12	9	18

Tableau des pics d'abondance mensuels

Nous constatons que les Aigrettes garzette sont présentes tout au long de l'année à partir de 1982.





SUR L'ENSEMBLE DU PARC ORNITHOLOGIQUE DU TEICH

# 3) <u>EVOLUTION DES EFFECTIFS DE L'AIGRETTE GARZETTE SUR LE BASSIN</u> D'ARCACHON

Le tableau suivant donne un aperçu de l'augmentation des effectifs d'Aigrettes garzette sur les dortoirs de CASSY et du TEICH.

0	٨	C	0	V
	7	J	J	1

ANNEES	• 75/76	76/77	• 77/78	* 78/79	79/80	* 80/81	* 81/82 *	82/83 •	83/84
Dates	16 Dec.	11 Nov.	13 Oct.	15 Oct.	16 Oct.	5 Oct.	29 Nov.	23 Nov.	12 Oct.
Effectifs	2	8	20	67	130	262	530	730	1300
Taux d'ac- croissement	-	4	2,5	3,35	1,94	2,01	2,02	1,37	1,78

#### LE TEICH

Dates	-	-	_	-	Début Juil.	Début Juil.	15 Juil.	16 Juil.	.15 Jui
Effectifs			=	-	7	107	123	355	630
Taux d'ac- croissement	-	-	-	-	-	15,23	1,14	2,83	1,77

Pics d'abondance annuels sur les dortoirs de CASSY et du TEICH Taux d'accroissement annuel sur chacun des deux sites.

A l'heure actuelle, le Bassin d'Arcachon accueille le plus grand rassemblement hivernal français d'Aigrettes garzette conjointement avec la Camargue où 1300 individus ont été également dénombrés en Décembre 1983.

# IV - NIDIFICATION DE L'AIGRETTE GARZETTE DANS LE PARC ORNITHOLOGIQUE DU TEICH

L'Aigrette garzette étant présente en nombre croissant sur le Bassin d'Ar cachon depuis 1975, la nidification de l'espèce était donc prévisible à plus ou moins brève échéance. Les premières tentatives infructueuses eurent lieu sur le Parc ornithologique du TEICH en 1980 et 1981, avec une construction de nid sans suite, pour chacune de ces deux années.

En 1982, 9 nids furent édifiés au sein de la colonie de Hérons cendrés et bihoreaux nicheurs.

En 1983, nous avons constaté une progression spectaculaire avec un total de 74 nids recensés à la mi-Juillet.

# 1) Déroulement de la nidification, année 1982

L'arrivée des premiers couples au sein de la colonie des Ardéidés nicheurs a été observée à la mi-Mai. Quelques oiseaux étaient déjà présents sur le Parc, uniquement de jour, depuis le début du mois de janvier. Le premier nid fut istallé le 24 mai. Cinq nids étaient achevés le 12 juin. les premières naissances eurent lieu le 22 juin et les dernières le 1er ou le 2 Août. Les parents et les jeunes ont quitté la colonie aux alentours de la fin du mois de Septembre. Les 9 couples ont donné naissance à 34 jeunes dont un seul est mort après chute du nid. Un couple a élevé 6 jeunes. La moyenne est de 3,7 jeunes par couple.

## 2) <u>Déroulement de la nidification</u>, année 1983

DATES	OBSERVATIONS							
Ier Avril	Présence des premières Aigrettes garzette présentes sur la colonie							
19 Avril	Premières constructions de nids (3 nids)							
22 Avril	8 nids							
26 Avril	8 nids Première ponte							
29 Avril	20 nids Activité intense à la colonie							
11 Mai	39 nids							
21 Mai	45 nids							
7 Juin	60 nids							
27 Juin	62 nids							
8 Juillet	74 nids							
15 Juillet	74 mids TOTAL DEFINITIF							
2 Octobre	Départ brutal des parents et des jeunes							

Les 74 couples ont donné naissance à 222 jeunes, soit une moyenne de trois jeunes par couple.

Pendant ces huit dernières années, les Aigrettes garzette n'ont cessé d'augmenter sur le Bassin d'Arcachon rendant de plus en plus complexe l'étude de leur comportement.

Cette expansion de l'espèce ouvre un large champ aux recherches qui devront porter tant sur la dynamique de la population nicheuse que sur le rôle et l'importance des sites d'hivernage du Bassin d'Arcachon.

Nous remercions tous les ornithologues qui ont participé aux recensements :

J.J. BOUBERT - J.Y. BOUTET - A. CALLEC - P. GRISSER - Y. LETELLIER - S. LOISON - G. MAYS - P. REGLADE.

## Nos remerciements vont également à :

- A. FLEURY, qui grâce à ses communications, a largement contribué à la conception de cet article.
- P. PETIT, pour ses conseils lors de la rédaction.
- H. HAFNER, pour les informations qu'il nous a transmis.

#### BIBLIOGRAPHIE

CRAMP & SIMMONS, 1977 - Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa . The birds of the Western Paléartic.

Vol.1, Ostrich to Ducks - Oxford -G.B

FLEURY A. - BOUTET J-Y. - 1982 -

Notes sur l'Aigrette garzette sur le Bassin d'Arcachon. SEPANSO - D.D.E.

FLEURY A. - 1984 Notes personnelles (non publiées).

Compte-rendu ornithologique de la Reserve du TEICH.

Parc Naturel Régional des Landes de Gascogne.

GERDUDET P. - 1978 Grands Echassiers, Gallinacés, Râles d'Europe.

Delachaux & Niestlé - Neuchâtel - Suisse.

GRISSER P. - SARGOS F. - 1982

Statut des Ardéidés en Aquitaine. Bilan 1977/1980 – LE COURBAGEOT N° 9

HAFNER H. - JOHNSON A. - WALMSLEY J. - 1982

Compte-rendu ornithologique camarguais pour les années 1980/1981.

LA TERRE ET LA VIE - Vol. 36, N° 4, p. 578-581

YEATMAN L. - 1976 Atlas des oiseaux nicheurs de France.

Société Ornitholgique de France - Paris.