AVIFAUNE DU "MARAIS DU BOUT DU MONDE", AMIENS -80-

Par Pierre ROYER

INTRODUCTION :

Situé au Sud-Est de la commune d'Amiens, le marais dit "du bout du monde" ou marais des "trois vaches" constitue le prolongement naturel des Hortillonages d'Amiens dans la vallée de l'Avre où s'écoule un affluent de la Somme

Cette zone humide est prise en étau entre la quartier amiénois Boutillerie à l'Ouest et la gare de triage de Longueau à l'Est. Elle est limitée au Nord par la D35 (Amiens - Longueau) et au Sud par la cité du Pont de Cagny.

Sur une trentaine d'hectares, la zone palustre occupe le fond de la vallée dans un espace périurbain dense. Véritable couloir de verdure enserré dans la ville, le site occupe la rive gauche de l'Avre et regroupe différents types de milieux :

-Au Nord, des étangs voués à la pêche et occupés la plupart du temps par des pêcheurs qui trouvent là un peu de tranquillité aux portes de la ville.

Les étangs sont d'anciennes tourbières encore exploitées au XIX siècle; les lieux d'exploitation sont devenus des plans d'eau colonisés par la végétation qui occupe progressivement l'espace et tend à combler le marais.

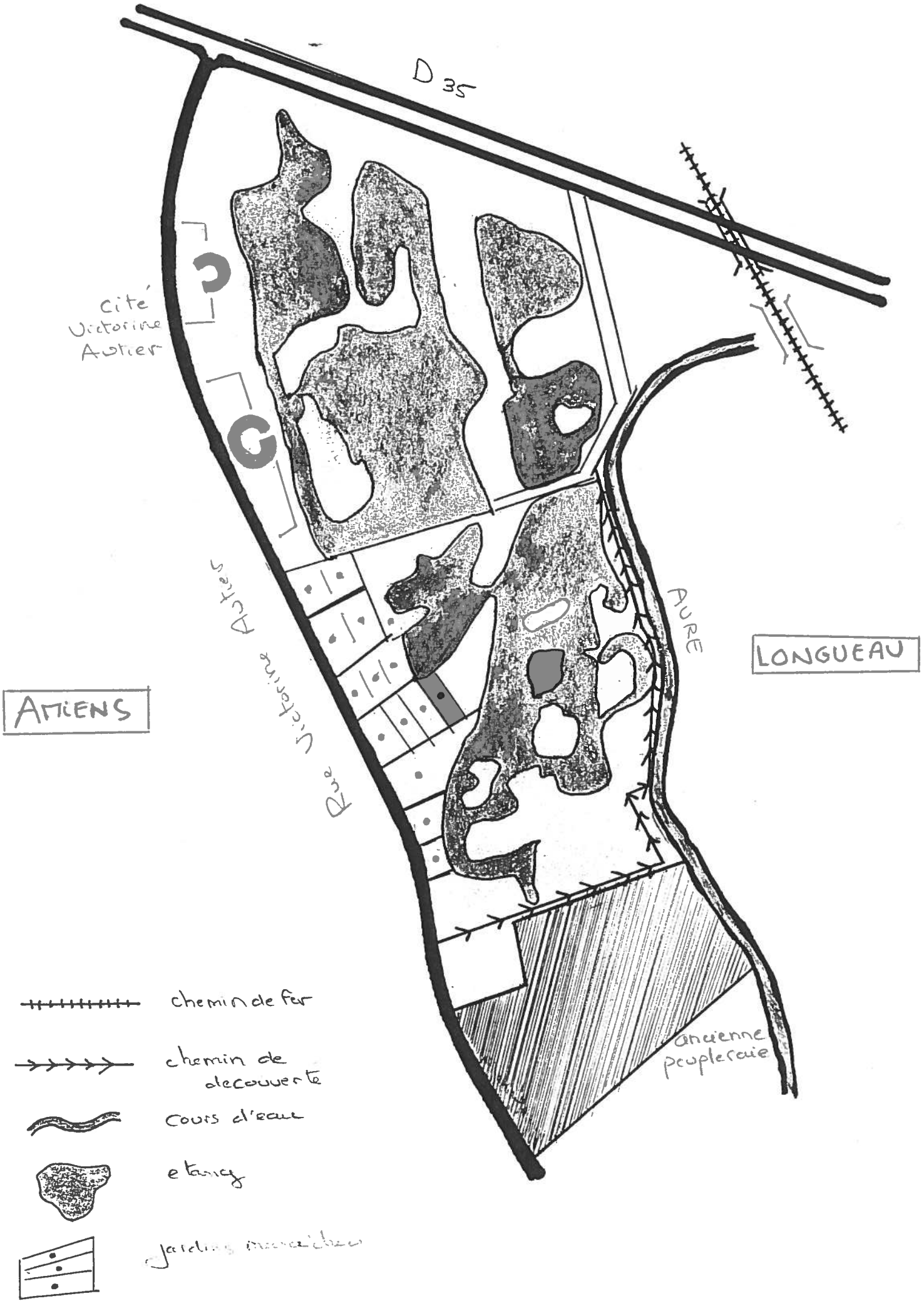
-La zone centrale, comprend un étang avec des îlots, entouré d'une frange marécageuse importante de type caricaie sur substrat vaseux. L'étang est particulièrement envasé car il recueille les eaux d'écoulement du flanc Ouest de la vallée. Le niveau d'eau n'est jamais très élevé et peut laisser la place à une vasière en période sêche.

-La zone Sud, composée d'une phragmitaie progressivement envahie par les Saules dans les zones exondées laisse la place à une mégaphorbiaie (végétation herbacée très haute) qui a occupé l'emplacement d'une ancienne peupleraie. Une pâture à végétation haute (*Circium oleraceum, Eupatorium canabinum...*) a progressivement envahi l'espace planté de peupliers âgés dont la coupe a été entreprise en 1992.

-A l'Est du marais, l'Avre s'écoule dans son cours naturel avant de rejoindre la Somme au sein des Hortillonages.

Des jardins ouvriers occupent la partie occidentale du marais et s'inscrivent dans la tradition maraîchère des Hortillonages d'Amiens.

Un sentier d'observation en graviers et caillebotis permet l'accès facile et la découverte du marais depuis 1988, année où l'association IDEE (régie de quartier) a entrepris cet aménagement. Il s'agissait de faire découvrir la faune et la flore typique d'une zone humide de la région à l'aide de panneaux et d'observatoires en bois; Malheureusement, tous ces éléments ont été systématiquement détruits sauf le sentier qui semble-t-il a été respecté parce qu'il permet de pénétrer dans le marais. L'existence d'une cité H.L.M. toute proche n'est pas étrangère à ces dégradations. La proximité urbaine amène l'abandon de nombreux immondices qui enlaidissent le milieu. Les pêcheurs sont en partie responsables mais l'association de pêche entreprend le nettoyage des étangs et invite les gens à jeter leurs déchets dans des poubelle mises à leur disposition.


D 35
Cité Victorine Autier
Rue Victorine Autier
AURE
LONGUEAU
AMIENS
chemin de fer
chemin de découverte
cours d'eau
étangs
jardins maraîchers
ancienne peuplerais

Malgré ces aspects rebutants, le marais a fait l'objet d'observations ornithologiques intéressantes il y a quelques années et d'un suivi régulier plus récemment.
Nous avons pu constater la présence d'espèces peu communes, parfois surprenantes pour une zone humide en milieu urbain mais l'interdiction de la chasse ne semble pas étrangère à ces richesses inattendues sur un pareil site. La proximité des habitations proscrit toute activité cynégétique, principalement la chasse de nuit autrefois pratiquée dans deux huttes aujourd'hui abandonnées.
Nous avons pu recueillir d'anciennes données qui, ajoutées aux plus récentes permettent d'établir un inventaire et de retracer l'historique de l'avifaune depuis une vingtaine d'années. C'est ce surprenant résultat pour un milieu si marqué par l'environnement urbain que nous présentons ici.
REMERCIEMENTS :
Que soient remerciées les auteurs d'observations autrefois membres du G.E.P.O.P. : Claude DELAHOCHE et Jean NOSAL. Des membres de Picardie-Nature et de la Centrale Ornithologique Picarde ont également contribué à ce travail : Vincent BAWEDIN et Laurent GAVORY.

I L'AVIFAUNE DU MARAIS DU BOUT DU MONDE :

GREBE HUPPE *Podiceps cristatus*

L'installation du Grèbe huppé sur les étangs semble remonter à la fin des année 70 et correspond à l'expansion de l'espèce constatée ailleurs dans la région à cette époque. Il n'est pas signalé en 1978, par contre un couple fréquente le marais en 1979 et a semble-t-il niché.
Les années suivantes, l'évolution de l'espèce est la suivante :
a) Nidification estivale (Mars à Septembre)
1981 : 1 couple nicheur, 1 couple présent : 2 jeunes
1982 : 3 couples
1983 : 3 couples présents, peut-être 4. 2 sont nicheurs certains et produisent chacun 4 jeunes
1984 : 3 couples reproducteurs : 1/5 juv., 1/4 juv. et 1 nid le 8 Juin
1985 : Nidification certaine pour 3 couples : 1/4 juv.
1986 : Un suivi plus régulier permet d'affiner les données
3 Mai, 3 couples, 3 nids; fin Juin, 1 couple/3 juv.; un couple entame une seconde couvée; un autre avec 3 jeunes commence une seconde couvée également; un couple au nid. Un quatrième couple effectue 3 tentatives de nidification à 3 emplacements différents mais échoue à chaque fois. Bilan 4 couples.
1987 : 4 couples reproducteurs, l'un d'eux effectue deux couvées successives.
1988 : 5 couples : 2x2 juv., 1/3 juv., 2 nids le 15 Juin. A partir de cette année 1988, des nidifications hivernales sont constatées, elles sont évoquées plus loin.
1989 : 6 couples recensés : 2x1 juv., 1x1 juv., 2x3 juv., 1x4 juv.
1990 : A nouveau 6 couples occupent les étangs : 2x1 juv, 2x2 juv., 1x3 juv., 1x5 juv.
1991 : L'effectif des reproducteurs augmente et passe à 7 couples : 2x1 juv., 1X3 juv., 2x4 juv., 1x5 juv., 1 couple échoue.
1992 : Un total de 8 couples s'installe. En Juillet, 2 couples/nid, 2x2 juv., 1x3 juv., 2x4 juv., 2 échouent.

1993 : 6 couples : 1x1 juv., 1x2 juv., 2x3 juv., 1x4 juv., 1 réussite inconnue.

b)Nidification hivernale :

Mises en évidence dès 1988, ces cas exceptionnels de nidification au coeur de l'hiver sont favorisés par des périodes de douceur des températures. On pourra se reporter à un article paru dans l'Avocette (ROYER ,1992) sur le déroulement de ces tentatives hivernales. Le bilan est donné ci après.

Année	Date de ponte	Date d'éclosion	Nombre de jeunes
Nombre de couples			
1988 : 3 couples	25-30 Janvier	Fin Février	4
	7- 10 Février	vers 9 Mars	4
	15-18 Février	vers le 11 Mars	?
1988/1989 : 3 couples	20 Déc.88/1 c.		
	26 Déc.88/2° c.	Abandons le 14	
	1 Janv.89/3° c.	Janvier (gel)	
	10-15 Février	vers 10 Mars	?
	10-15 Février	Echec	0
1990 : 2 couples	19 Janvier	16 Février	2
	19 Janvier	Echec	0
	24 Novembre	Echec (gel)	0
1991 : 2 couples	20 Janvier	Echec	0
	20 Janvier	Echec	0
1992 : 3 couples	13 Février	Echec	0
	29 Novembre	Echec	0
	23 Décembre	Echec	0

1993 : pas de tentatives

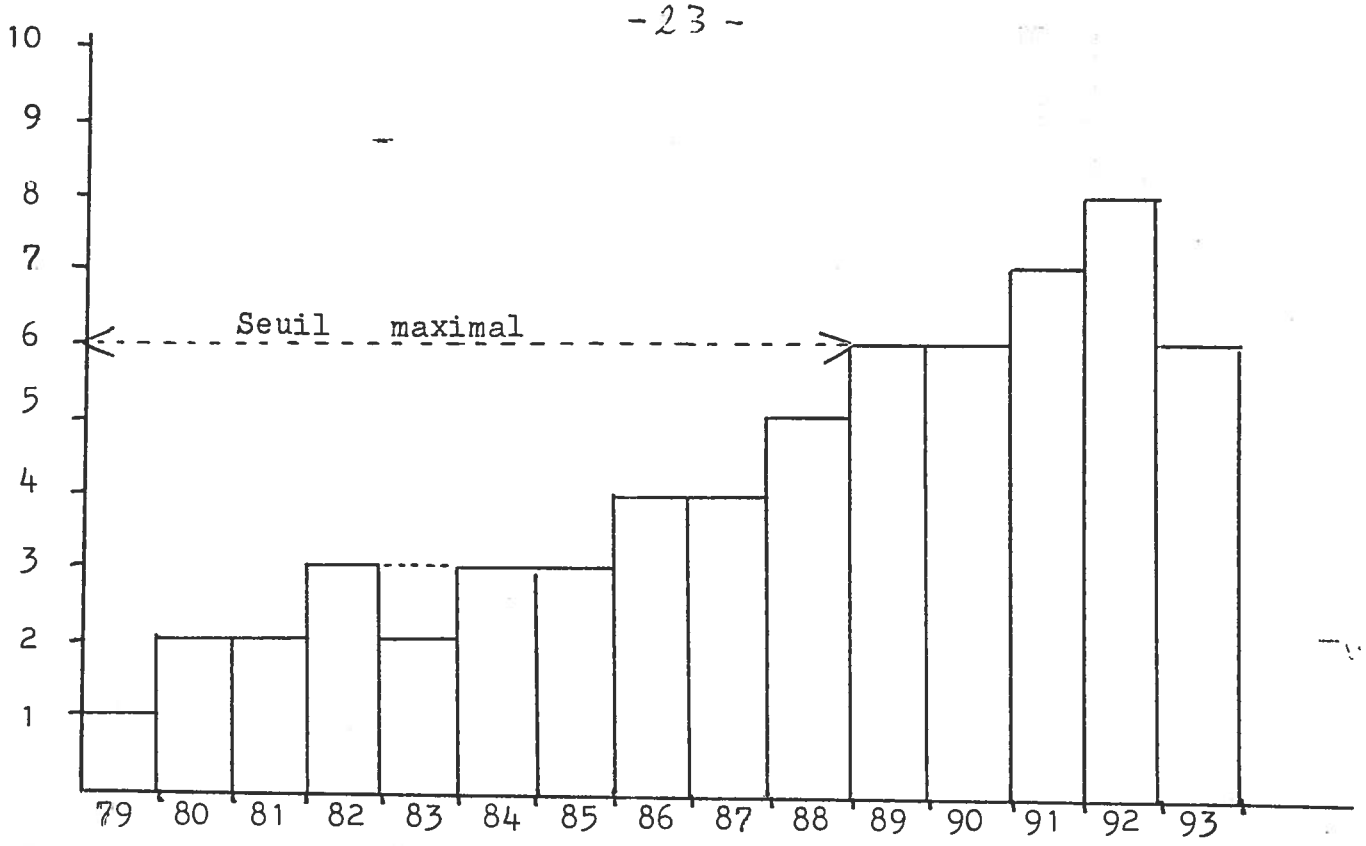
c) Secondes couvées :

Des secondes couvées sont constatées surtout de la part des oiseaux qui nichent une première fois tôt dans l'année. Ensemble des données certaines ou probables de reproductions successives :

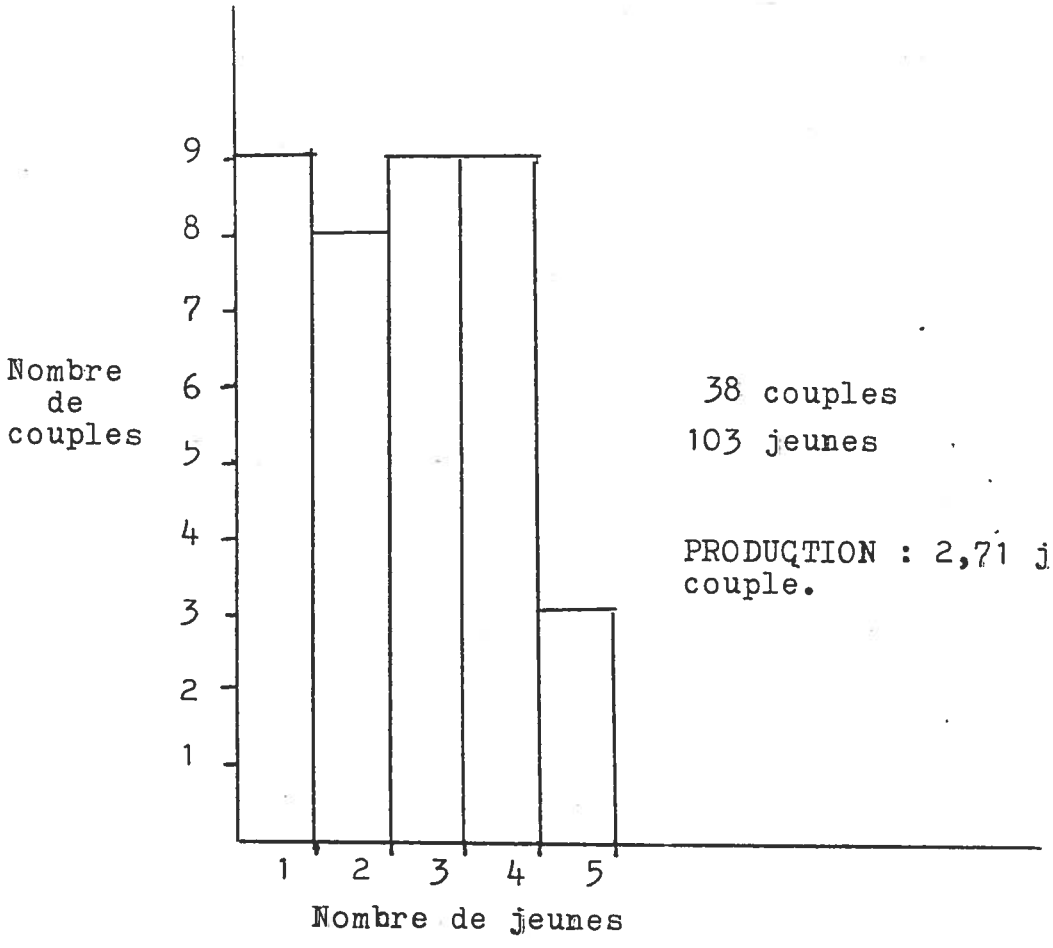
1986 : Fin Juin, 1 couple avec 3 juv., un adulte couve; de même pour un second couple.
1987 : Un couple effectue deux couvées successives
1988 : Un couple nourrit 3 immatures les 15 et 16 Octobre
1989 : 9 Août, un couple avec un poussin de quelques jours
1990 : Un couple produit 3 jeunes fin Juilllet
1991 : Un couple avec un juv. le 30 Septembre; deux couples avec 2 et 3 juv. d'environ 50 jours le 19 Septembre.
1992 : Un couple pour 3 juv. le 13 Juillet, 2 couples pour 2 juv. chacun le 7 Octobre.
1993 : Un couple pour 1 Immature le 20 Septembre.

d) Conclusion :

Le Grèbe huppé s'est particulièrement bien implanté au marais du bout du Monde mais il semble que les possibilités du milieu (que l'on pourrait



- Nombre de couples de GREBE HUPPE au Marais du Bout du Monde -
- de 1979 à 1993 -



- Production de jeunes par couple chez le GREBBE HUPPE -
au Marais du Bout du Monde

exprimer en surface en eau libre disponible) ne permette pas à plus de six couples de s'installer.
En 1993, le seuil maximum de huit couples a entraîné une compétitivité entre les oiseaux qui a débouché sur des cas de nidifications tardives rendues possibles par la fin de la reproduction des couples les plus précocement installés qui avaient terminé leur cycle de reproduction et laissaient la place aux autres.
Certains échecs de la reproduction sont à mettre sur le compte du dérangement, en particulier à cause de la fréquentation des berges par les pêcheurs mais il s'agit toujours de couples de Grèbes imprudents ou inexpérimentés qui construisent leurs nids en des emplacements facilement accessibles à l'homme. L'animosité de certains pêcheurs vis à vis du Grèbe huppé (mangeur de poissons) rend encore plus improbable la réussite de ces nicheurs qui sans expérience ou sans méfiance occupent les places disponibles mais finalement peu favorables.

GREBE CASTAGNEUX *Podiceps rufficollis*

La présence du grèbe castagneux au Marais du Bout du Monde se remarque d'Octobre à Mars, en particulier sur la rivière l'Avre, plus rarement sur les étangs. Les effectifs restent faibles : 1 à 7 individus.
La nidification n'a pas été constatée ces 10 dernières années bien qu'il fut considéré comme nicheur probable jusqu'en 1978.
Il ne quitte guère le site en période de gel et fréquente alors volontiers l'Avre qui reste en eau libre même lorsque les étangs sont pris par les glaces.

HERON CENDRE *Ardea cinerea*

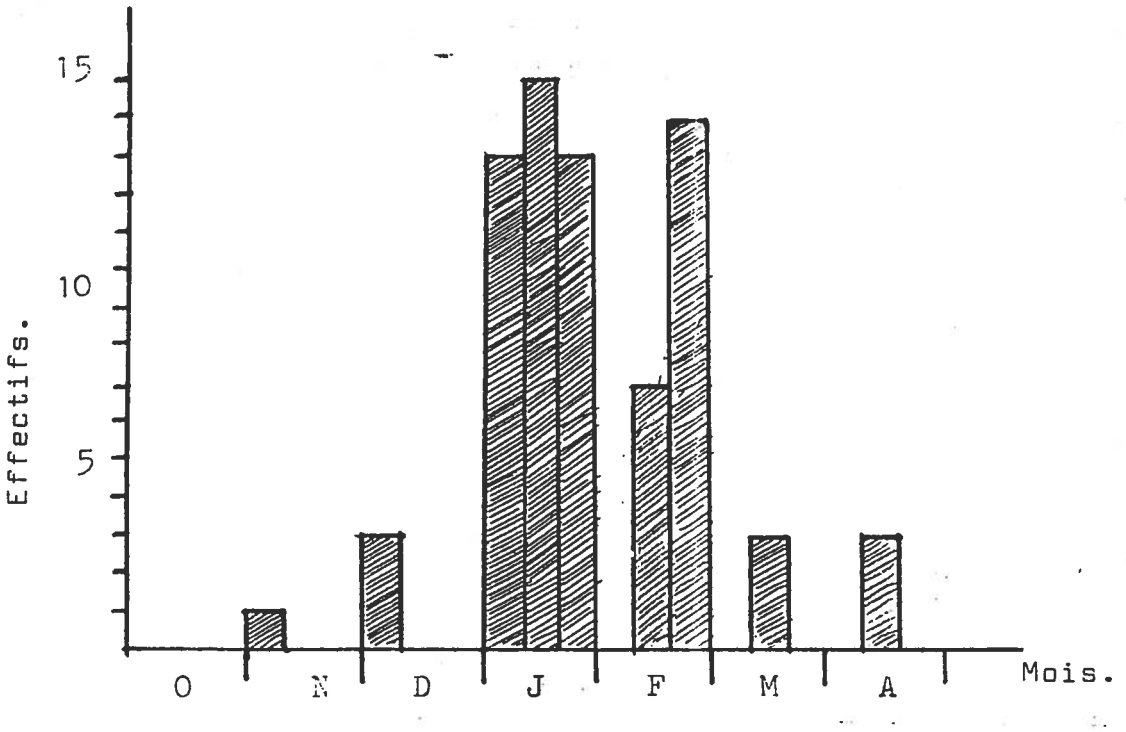
Le Héron cendré fréquente le marais en période hivernale. Les observations des années 80 démontrent une présence discrète de Novembre à Mars puis une assiduité plus soutenue au marais pendant les hivers 1985-1986 puis 86-87 avec un maximum de quinze individus le 17 Janvier 1986. La recherche de nourriture et d'un lieu de repos conditionnent la fréquentation des étangs par les Hérons.
L'aménagement du marais et en particulier du sentier en caillebotis a entraîné une désertion du site : absence totale pendant l'hiver 1988-1989. Les années suivantes l'espèce réapparaît pendant la mauvaise saison mais ce retour est à mettre en relation avec l'installation d'une colonie de reproduction à Fouencamps soit à 10 kilomètres plus au Sud dans la vallée de l'Avre. Issus de ce site, des immatures stationnent sur le marais dès le mois de Juillet et en automne. Plus tard ce sont des adultes qui fréquentent l'étang du Sud du marais. Dès la mi-Mars les hérons désertent le marais pour rejoindre leurs quartiers de reproduction.

GRAND CORMORAN *Phalacrocorax carbo*

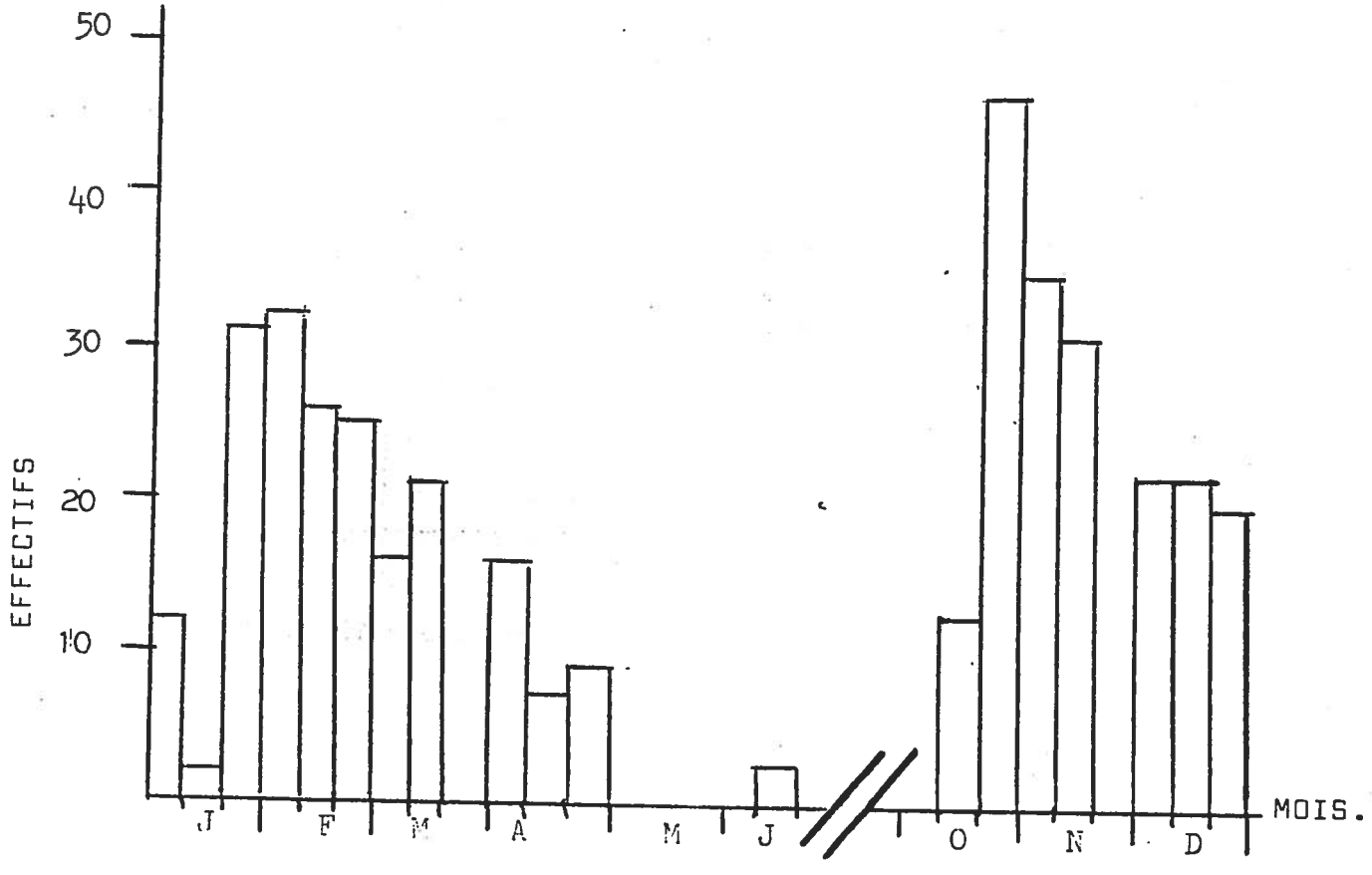
L'espèce est notée au moment des migrations correspondant aux deux passages. Des stationnements sur les étangs sont parfois observés :
1 immature le 3 Août 1992
1 individu le 12 Septembre 1992.

BUTOR ETOILE *Botaurus stellaris*

de 1977 à 1981 un mâle chanteur était noté fréquentant la petite roselière qui borde l'étang au Sud du marais.
1977 : 1 chanteur le 22 Mai



HERON CENDRE - Maxima par décade, hivers 1985-86 et 1986-87.
(Marais du Bout du Monde).



CANARD COLVERT - Maxima par décade - Hivers 1985-1986-1987.

1978 : 1 chanteur en Mai, Juin
1979 : 1 chanteur le 1 Avril; non entendu entre le 25 Avril et le 20 Mai puis le chant retentit de nouveau fin Mai.
1980 : Pas de donnée.
1981 : 1 chanteur les 6, 18 et 29 Mai.
La nidification sur le site serait certaine car un témoignage relate le tir de jeunes individus nés sur place en 1978.
Depuis les dernières données de 1981, l'espèce est totalement absente du site; cette absence est confirmée depuis par des visites régulières sur le site depuis 1985 en période de nidification. L'abandon de la roselière semble lié aux travaux d'urbanisation récente qui ont touché la proximité du marais. De plus, la facilité de pénétration de la zone naturelle, en particulier grâce à la création du sentier entraîne des dérangements liés à la présence humaine dans le milieu palustre où personne ne s'aventurait auparavant.
L'évocation de la présence du Butor étoilé ne revêt plus qu'un caractère anecdotique et s'inscrit dans le processus de régression général de l'espèce constaté au niveau européen.

BLONGIOS NAIN *Ixobrychus minutus*
La dernière donnée remonte à 1978 : 1 mâle le 3 Juin. La nidification semble probable jusqu'à la fin des années 70 où on l'observait en période nuptiale. Depuis 15 ans, plus aucune information n'a révélé sa présence sur le marais et on peut affirmer qu'il a disparu. Les causes demeurent semblables à celles ayant provoqué la disparition du Butor étoilé.

CYGNE TUBERCULE *Cygnus olor*
La présence hivernale du Cygne tuberculé se situe d'Octobre à Février avec un nombre variable d'individus (de 1 jusqu'à 8 ensemble). Dès le mois de Mars, un couple se cantonne sur le marais mais la nidification n'y est pas régulière.
1981 : un couple, 7 jeunes (5 blancs à bec couleur chair et 2 gris à bec gris)
1983 : un couple nicheur, échec de la reproduction (du à des dérangements?)
1986 : 2 Avril, un couple construit son nid, couvaison le 18 Avril et le 2 Mai puis le couple disparaît fin mai.
1987,1988,1989 : un couple présent
1991 : un couple, un nid le 11 Avril, 6 pulli le 18 Mai
1992 : un couple, un nid le 14 Mars, 6 jeunes (4 gris, 2 blancs) le 9 Juillet
1993 : un couple, un nid le 4 Avril, 3 jeunes le 24.
L'échec de la nidification constaté certaines années est à mettre en relation avec le dérangement et/ou les persécutions (tirs) constatés sur le site à plusieurs reprises.

TADORNE DE BELON *Tadorna tadorna*
Deux données pour cet anatidé rare à l'intérieur des terres :
1 femelle le 5 Mars 1979, 8 individus en vol vers le Sud le 6 Janvier 1986.

OIE CENDREE *Anser anser*
Des vols suivent la vallée de l'Avre au cours des migrations et peuvent être repérées du site.
Printemps : 66 en vol vers le Nord le 7 Mars 1993
Automne : 250 à 300 en vol vers le Sud le 8 Octobre 1992.

CANARD COLVERT *Anas platyrhynchos*

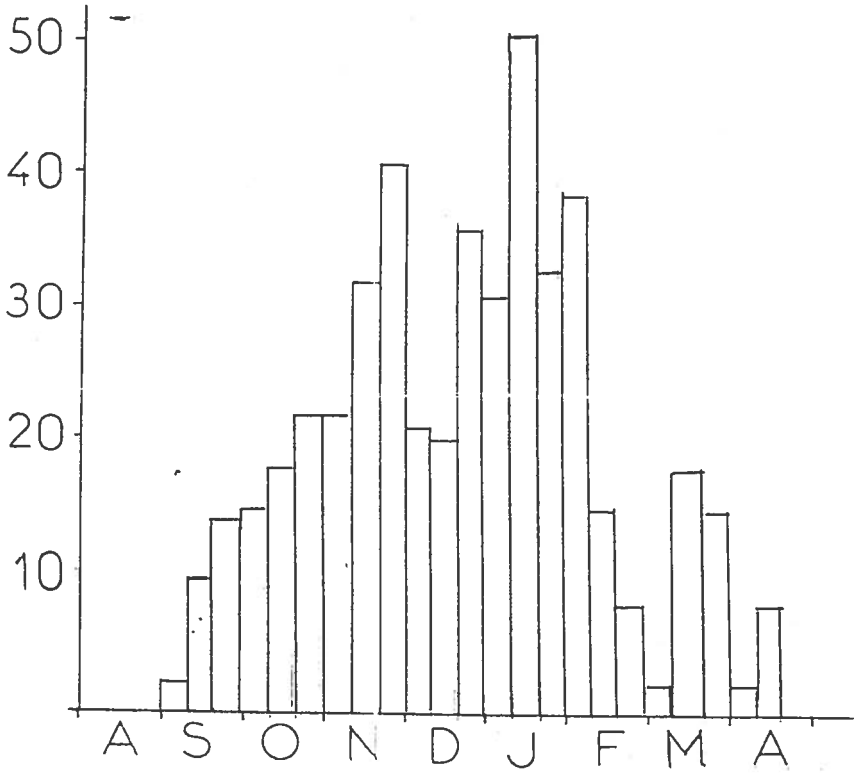
Les Canards colverts du marais du Bout du Monde constituent une petite population sauvage semi-domestiquée par les habitants du quartier victorie-Autier qui leur donnent de la nourriture. Ceci explique leur fidélité au site tout au long de l'année, d'autant plus qu'il est exempt de chasse. Des effectifs hivernaux parfois importants sont notés :
47 le 23 Octobre 1987, 31 le 28 Janvier 1988, 31 le 10 Décembre 1989, 42 le 11 Janvier 1990, 44 le 15 Décembre 1990, 37 le 2 Février 1991... Les chiffres varient en fonction des rigueurs climatiques qui conditionnent la prise en glace des étangs.
Les couples se forment dès février et occupent également le marais en saison de reproduction. Des canes avec des poussins sont observées chaque année :
1979 : 5 à 6 couples nicheurs probables.
1980 : 12 Mai, 1 cane avec 10 poussins
1981 : 1 couple; 2 X 1 F./7 juv.; 1 F./6 juv.
1983 : 1 couple/nid le 20 Mars; 1F./8 pulli et 1 F./11 pulli le 30 Avril.
1984 : nicheur probable
1985 : 1 couple/pulli le 6 Mai; 2 F./9 pulli le 5 Juillet
1986 : 1 F./13 et 1 F./ 6 juv. le 28 Mai
1987 : nicheur probable
1988 : 2 X 1 couple/5 pulli le 15 Juin
1989 : nicheur probable
1990 : 1 F./ 4 pulli le 25 Mars
1991 : 1 F./10 juv. le 27 Avril; 1 couple/6 pulli le 18 Mai
1992 : 1 F./6 pulli le 27 Mai; 1 F./7 pulli le 9 Juillet
1993 : 1 F./8 pulli le 24 Avril; 1 F./10 pulli le 10 Mai; 1 F./13 pulli le 22 Mai

SARCELLE D'HIVER *Anas crecca*

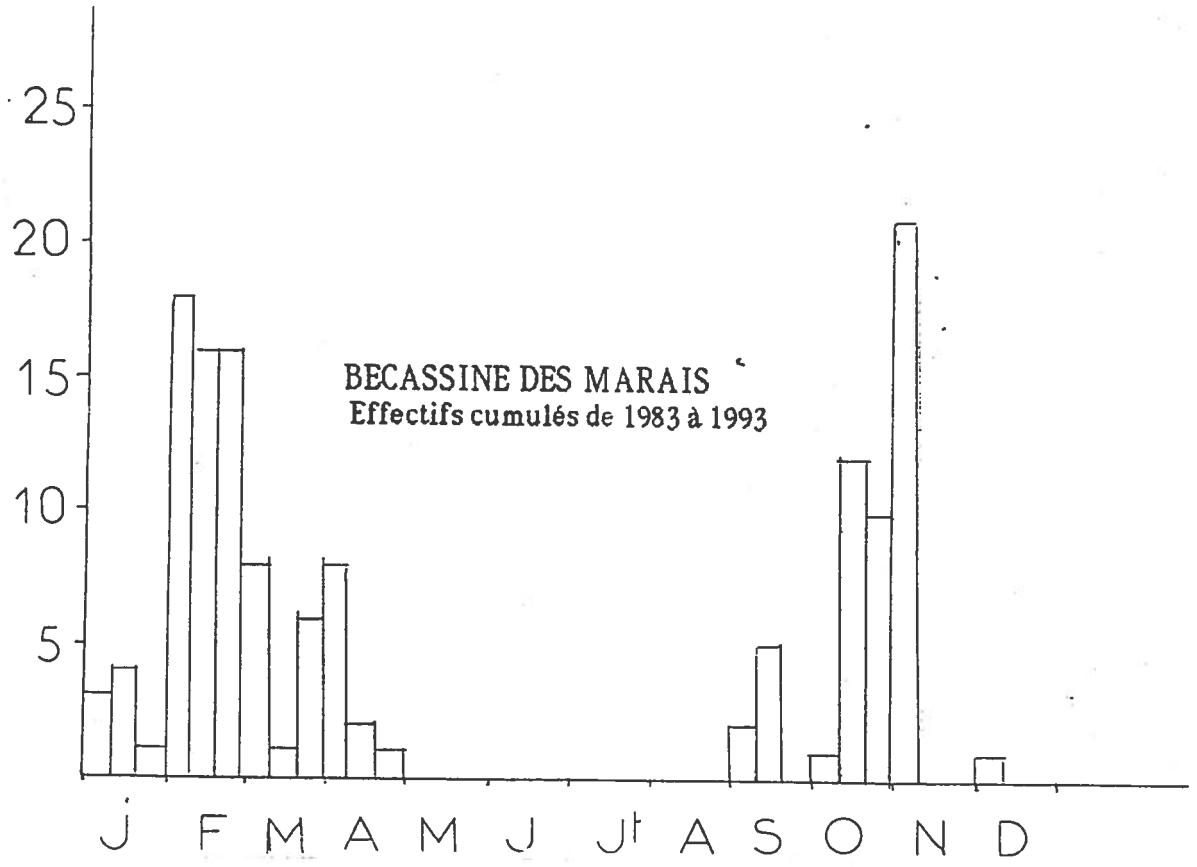
La présence régulière de la Sarcelle d'hiver est notée depuis 1983 de Septembre à Avril. Quelques individus hivernent chaque année sur l'étang qui borde la roselière au sud du marais. Les effectifs varient selon les mouvements migratoires mais on observe l'espèce en période internuptiale de façon continue. Le gel des étangs ne signifie pas pour autant la disparition de l'espèce car il reste toujours quelques individus qui fréquentent des petites mares en eau libre qui prennent en glace difficilement.
Les premières arrivent en Septembre puis l'effectif augmente avec un pic en Novembre qui doit correspondre à des oiseaux de passage. Plus tard, on note à nouveau un pic dans la deuxième quizaine de Janvier-début février qui marque le retour des Sarcelles. L'effectif n'est jamais très élevé et le nombre maximum d'individus recensés ensemble est de 24. En moyenne, une douzaine d'individus sont présents sur le marais en hiver. L'absence de chasse constitue certainement une des raisons de ces stationnements.
Au printemps 1986, nous avons noté une activité nuptiale et la formation de deux couples qui occupaient le site début Avril. Malgré celà la nidification n'a jamais été observée de manière certaine sur le site.

CANARD SIFFLEUR *Anas penelope*

Le siffleur est parfois noté en période de migration :
une donnée en 1973 ou 1974 (sans précision)



SARCELLE D'HIVER
Effectifs cumulés par décade, hivers 1985 à 1992



BECASSINE DES MARAIS
Effectifs cumulés de 1983 à 1993

1 individu en février 1979 et 1 femelle le 15 Novembre 1992.

CANARD CHIPEAU *Anas strepera*
Passage prénuptial : 8 le 5 Mars 1983 et 2 le 12; 1 le 9 Mars 1991.
Une donnée hivernale : 1 mâle le 8 Décembre 1991.

CANARD SOUCHET *Anas clypeata*
Des données serapportant au passage prénuptial :
1979 : 1 mâle et 1 femelle en Mai-Juin; 1983 : 1 femelle le 12 Avril; 1984 : 1 femelle le 4 Mars; 1992 : 1 couple le 19 Mars.
Des Canards souchets sont également observés pendant les migrations d'automne :
1981 : 1 couple le 18 Octobre; 1989 : 1 femelle le 9 Août et 1 le 14 Septembre; 1991 : 1 femelle le 27 Octobre.
Quelques données hivernales aussi pour cette espèce :
1979 : noté en Janvier et Février; 1985 1 couple le 16 Janvier; 1988 : 1 femelle le 4 Décembre; 1990 : 1 couple le 11 Janvier.

CANARD PILET *Anasa acuta*
1989 : 1 mâle le 25 Novembre.

SARCELLE D'ETE *Anas querquedula*
Rare au passage, parfois notée au printemps.

FULIGULE MILOUIN *Aythya ferina*
Rares données en période de passage : 1 mâle le 4 Novembre 1987, 1 femelle le 24 Avril 1993.

FULIGULE MORILLON *Aythya fuligula*
1 femelle le 16 Janvier 1987.
Passage prénuptial : 1 femelle le 19 Mars 1992
Passage postnuptial : 1 le 4 Octobre 1992.

HARLE BIEVRE *Mergus merganser*
Espèce exceptionnelle des hivers froids : une femelle stationne près de l'Avre le 16 Janvier 1987, une autre est mentionnée pendant le coup de froid de Janvier-Février 1979.

MILAN ROYAL *Milvus milvus*
Un individu survolant la gare de triage de Longueau et le marais le 6 Janvier 1986.

EPERVIER D'EUROPE *Accipiter nisus*
Des données hivernales concernent ce rapace, souvent des femelles, qui chassent les petits passereaux fréquentant le marais.
1 le 11 Février 1981, 1 F. le 28 Février 1983, 1 F. le 11 Mars 1989, 1 F. les 28 Novembre et 1 Décembre 1991, noté pendant l'hiver 1991-1992.

FAUCON CRECERELLE *Falco tinnunculus*
Le Faucon crécerelle est parfois noté en chasse au dessus de la mégaphorbiaie qui occupe l'ancien emplacement de la peupleraie où il prospecte l'espace dégagé en quête de proies.

RALE D'EAU *Rallus aquaticus*

Le Râle d'eau est présent toute l'année dans la frange marécageuse qui borde les étangs et les roselières. On note cette espèce régulièrement en hiver de Novembre à Mars.
Le 20 Février 1986, deux individus s'alimentaient à découvert sur une mare en eau libre alors qu'une période de froid sévissait.
D'autres observations plus éparses concernent l'espèce en période nuptiale et laissent supposer une nidification probable au moins certaines années :
1 chanteur le 16 Juin 1990, 1 individu cantonné les 30 Mars et 27 Avril 1991. Des séances de repasse au magnétophone ont permis de contacter l'espèce dans la roselière du Sud du marais en 1991.

PERDRIX GRISE *Perdix perdix*

Observée dans une friche en bordure du marais de l'autre côté de la rue Victorine Autier.

POULE D'EAU *Gallinula chloropus*

La Poule d'eau est de loin l'oiseau le plus commun au marais du Bout du Monde. Elle est omniprésente d'un bout à l'autre de l'année avec des variations d'effectifs en fonction de la saison.

La nidification est observée chaque printemps et concerne 4 à 6 couples.
1979 : Mai-Juin, des couples accompagnés de jeunes
1981 : 1 adulte avec des poussins 1982 et 1983 : Nicheur
1984 : 1 adulte et 1 juv. le 8 Juin 1985 : 1 adulte et 3 juv. le 5 Juillet
1986 : 1 nid le 28 Mai 1987 : 1 nid le 24 Juillet
1988 : nicheur 1989 : 3 adultes et 5 Juv. le 9 Août
1990 : 1 couple/4 juv., 1 couple/4 pulli, 5 juv. de taille adulte le 16 Juin
1991 : 1 adulte/1 Im., 1 ad./1 Juv., 3 Immatures, 1 ad./6 juv. le 17 Juillet
1992 : 4 couples,1 ad./5 pulli le 27 Mai; 1 ad./2 pulli, 1 ad./3 juv., 1 ad./2 juv. le 13 Juil
1993 : Des adultes avec des jeunes.

Quelques données précisent la taille des poussins et permettent d'estimer les dates de pontes et d'éclosions pour la Poule d'eau au marais du Bout du Monde :

Date	:age estimé des jeunes (nb):	date de ponte:	date d'éclosion:	remarque:
16/6/90 :	30 jours (5)	: 20 Avril	: vers le 15 Mai:	
16/6/90 :	8 jours (4)	: vers le 15 Mai :	8 Juin :	
16/6/90 :	14 jours (4)	: vers le 10 Mai :	2 Juin :	
17/7/91 :	18 jours (6)	: 8/10 Juin	: fin Juin	:2è couvée
27/5/92 :	8 jours (5)	: 27/30 Avril	: vers le 19 Mai:	
13/7/92 :	8 jours (2)	: vers le 13 Juin:	vers le 5 Juil.:	2è couvée
3/8/92 :	14 jours (2)	: fin juin	: vers le 21 Juil. :	
3/8/92 :	8 jours	: 3/5 Juil.	: vers le 25 Juil.:	2è couvée

Bilan : les premières pontes ont lieu fin Avril et donnent naissance à des jeunes dans la dernière décade de Mai; des secondes couvées sont régulières et concernent les poussins observés en Juillet.
Les observations en période internuptiale laissent apparaître des nombres élevés à deux périodes de l'année :
En Septembre/Octobre : lorsque des Poules d'eau de passage se joignent aux sédentaires du marais : 25 le 18/10/81; 40 le 28/9/82; 32 le 2/9/90; 51 le 19/9/91; 17 le 26/9/92...
En hiver : des concentrations d'oiseaux sont conditionnées par la recherche de ressources alimentaires en période de gel : 12 le 25/11/81; 15 le 14/2/82; 16 le 11/1/90; 19 le 11/11/90; 28 le 2/2/91.

FOULQUE MACROULE *Fulica atra*
La nidification de la Foulque est notée chaque année au marais du Bout du Monde depuis le début des observations :
2 à 3 couples reproducteurs fréquentent le marais. Les pontes sont déposées mi-Avril (1 couveur le 24 Avril 1993) et les éclosions ont lieu dans la première décade de Mai (3 juv. le 5 Juillet 1985, 1 le 28 Mai 1986, 2 juv. le 15 Juin 1988, 6 et 3 pulli le 18 Mai 1991, 4 juv. le 27 Mai 1992, 1 pullus le 22 Mai 1993.
Actuellement la fréquentation hivernale du marais se fait en petit nombre et ne dépasse jamais une trentaine d'individus. Les effectifs étaient plus importants au début des années 80 : 170 le 30 Décembre 1980, 160 le 11 Février 1981, 140 le 12 Janvier 1982.

PETIT GRAVELOT *Charadrius dubius*
Le marais du Bout du Monde devient attractif pour le petit Gravelot et pour les limicoles en général lorsque la vasière de l'étang central est dégagée suite à une baisse du niveau d'eau. Le petit Gravelot apparaît au printemps, principalement fin Avril et en Mai lorsqu'il est de passage.

BECASSINE DES MARAIS *Gallinago gallinago*
Jusque dans les années 70 les observations laissent supposer une nidification possible de l'espèce. Depuis une quinzaine d'années on constate la présence de la Bécassine des marais de Septembre à Avril, en relation avec les passages pré et post-nuptiaux ainsi que l'hivernage.
On note en net passage en Février qui marque le mouvement de retour des Bécassines des marais. Le passage d'automne commence en Septembre puis s'amenuise et devient beaucoup plus important dès la mi-Octobre jusque début Novembre. D'autres données concernent une présence hivernale plus ou moins régulière selon les conditions météorologiques.

BECASSE DES BOIS *Scolopax rusticola*
1 le 29 Février 1992.

BARGE A QUEUE NOIRE *Limosa limosa*
Rare au passage, 4 individus se reposent le 16 Mars sur une vasière découverte.

CHEVALIER GAMBETTE *Tringa totanus*
Noté irrégulièrement au passage, 1 le 24 Mai 1981...

CHEVALIER GUIGNETTE *Actinis hypoleucos*

Le Chevalier guignette est plus abondant à la migration de printemps (fin Avril à fin Mai) que pendant le mouvement d'automne (Juillet à Septembre). On l'observe essentiellement sur les bords de l'Avre lorsqu'il cherche des petites proies sur les berges. 1 le 27 Avril 1991, 4 le 18 Mai, 1 le 9 Juillet 1992, 2 le 6 Août, 1 le 5 Septembre ..

CHEVALIER CULBLANC *Tringa ochropus*
Une seule observation : 1 en février 1979.

MOUETTE RIEUSE et GOELAND ARGENTE *Larus ridibundus* et *argentatus*
L'étang central constitue un reposoir pour les Mouettes rieuses principalement en début et en fin de journée lorsqu'elles effectuent des allers et retours quotidiens entre leur dortoir de la Baie de Somme et la décharge de Sains-en-Amiénois où elles se nourrissent. Les effectifs sont parfois importants : 150 le 8 Octobre 1992... Quelques Goélands argentés les accompagnent parfois dans leurs déplacements et se joignent à ces rassemblements.

GUIFETTE NOIRE *Chlidonias niger*
Rare au passage : 1 le 10 Août 1982.

PIGEON COLOMBIN *Columba oenas*
Il était signalé comme nicheur au début des années 80 et nous avons découvert un couple installé dans la cavité d'un vieux Peuplier le 20 Mars 1987. La coupe de la vieille peupleraie du Sud du marais a signé la disparition complète de l'espèce qui s'accomodait de cette futaie de grands arbres d'autant plus qu'elle y trouvait des anfractuosités pour nicher dans les plus vieux individus.

PIGEON RAMIER *Columba palumbus*
Nicheur: quelques couples s'installent dans les grands arbres qui entourent le marais, principalement des Peupliers.

TOURTERELLE TURQUE *Streptopelia decaocto*
Observée à la périphérie du marais où elle est nicheuse plutôt près des habitations.

COUCOU GRIS *Cuculus canorus*
Le chant du Coucou signale l'arrivée du printemps dès le mois d'Avril (un chant le 27 Avril 1991). Les nombreux passereaux qui fréquentent le marais constituent autant d'espèces à parasiter pour lui (Rousserolles, Accenteur...).

MARTINET NOIR *Apus apus*
Visiteur d'été, présent de Mai à Août. Il survole les étangs au dessus desquels il pourchasse les insectes à la belle saison en compagnie des Hirondelles.

MATIN PECHEUR *Alcedo atthis*
La nidification probable du Martin pêcheur est attestée par la présence habituelle de l'espèce en période de nidification et par des indices (transport de poisson le 8 Juin 1984). L'emplacement du nid serait à

rechercher sur les berges de l'Avre. En dehors de la saison de reproduction le Martin pêcheur fait des étangs et des rives de l'Avre son domaine de pêche. Une vague de froid comme celle de l'hiver 1984-1985 affecte l'espèce tandis que des hivers doux comme ceux de 1987-1988 et 1988-1989 la favorisent et entraînent sa réapparition sur le site.

PIC EPEICHE *Dendrocopos major*

Le creusement de loges (parfois réutilisées par les Etourneaux sansonnets) dans les troncs morts avec indices d'occupation mettent en évidence la nidification certaine de l'espèce sur le site. La destruction de la peupleraie au Sud du marais où subsistaient des vieux troncs a affecté un couple de Pic épeiche. L'espèce n'a cependant pas disparu du site et a réoccupé un autre secteur.

PIC EPEICHETTE *Dendrocopos minor*

La détection de manifestations nuptiales (chant, tambourinage) le placent parmi les nicheurs du site. Un couple reproducteur adopte un vieux Peuplier en 1980. Le Pic épeichette est également observé en hiver.

PIC VERT *Picus viridis*

Déjà entendu en périphérie du marais vers Cagny au printemps 1992.

HIRONDELLE DE RIVAGE *Riparia riparia* HIRONDELLE DE FENETRE *Delichon urbica* HIRONDELLE DE CHEMINEE *Hirundo rustica*

Notées au moment des passages elles chassent les insectes au dessus des étangs. En période de nidification, quelques couples nicheurs des habitations alentours viennent s'alimenter sur le marais.

BERGERONNETTE GRISE *Motacilla alba*

Nicheur probable; quelques observations hivernales.

BERGERONNETTE DES RUISSEAUX *Motacilla cinerea*

Nicheur probable (période de nidification 1984, un individu transportant de la nourriture le 28 Avril 1991). Les autres données concernent une présence hivernale.
La Bergeronnette des ruisseaux se maintient sur les bords de l'Avre où elle recherche des petites proies.

PIPIT SPIONCELLE *Anthus spinoletta*

Un individu type en plumage nuptial le 30 Mars 1991 (migrateur). La présence hivernale du Pipit spioncelle est également notée.

PIPIT FARLOUSE *Anthus pratensis*

Noté en migration dès le mois d'Octobre, il suit la vallée de l'Avre en route vers le Sud. Passage important le 27 Octobre 1991 par exemple.

TROGLODYTE MIGNON *Troglodytes troglodytes*

Présent toute l'année, principalement sur les bords de l'Avre. Nicheur dans les vieux Lierres.

ACCENTEUR MOUCHET *Prunella modularis* ROUGE GORGE *Erithacus rubecula*

Nicheurs.

ROSSIGNOL PHILOMELE *Luscinia megarhynchos*
Retour noté au mois d'Avril, nicheur.

GORGE BLEUE *Luscinia svecica*
L'espèce serait présente sur le site d'aprés un observateur. Espèce à suivre.

MERLE NOIR *Turdus merula* GRIVE MUSICIENNE *Turdus philomelos*
Nicheurs communs.

GRIVE DRAINE *Turdus viscivorus*
Nicheur probable. Nidification notée dans les années 70. Un chanteur le 10 Février 1992 et le 6 Février 1993.

GRIVE MAUVIS *Turdus iliacus*
Elle fréquente la marais en hiver au cours des vagues de froid. Le chant a été noté du 25 Mars au 7 Avril 1979.

GRIVE LITORNE *Turdus pilaris*
Erratisme hivernal : notée le 5 Novembre 1992.

BOUSCARLE DE CETTI *Cettia cetti*
Les observations les plus anciennes de la Bouscarle de cetti datent de 1978. L'espèce est notée régulièrement jusqu'en 1985 principalement par l'audition du chant en saison de nidification. Ensuite, elle disparaît suite à des hivers rigoureux. Paradoxalement un individu est noté au coeur de l'hiver le 2 janvier 1986 mais l'espèce reste absente en période de nidificatiuon. Une donnée en 1978 (1 le 15 Juin) puis absence totale jusqu'en 1993 : 1 chanteur le 22 Mai.

LOCUSTELLE LUSCINIOÏDE *Locustella luscinioides*
1 entendue le 12 Mai 1980 (donnée unique).

LOCUSTELLE TACHETEE *Locustella naevia*
1 chanteur le 25 Avril 1992. L'espèce n'est pas régulière sur le site et ne semble pas nicher.

PHRAGMITE DES JONCS *Acrocephalus schoenobaenus*
Nicheur probable; le chant est entendu chaque année à partir de la dernière décade d'Avril jusqu'au mois de Juin. L'espèce est localisée dans la petite roselière au Sud du marais ou dans les fossés marécageux.

ROUSSEROLLE VERDEROLLE *Acrocephalus palustris*
Visiteur d'été, nicheur probable. Trois chanteurs le 27 Mai 1992 de Mai à Août.

ROUSSEROLLE EFFARVATTE *Acrocephalus scirpaceus*
Visiteur d'été localisé dans les roselières qui siègent au fond du marais. Le chant de plusieurs oiseaux cantonnés est entendu chaque année : 7 à 8

couples recensés en Mai 1979. La nidification est mise en évidence le 17 Juillet 1991, 1 adulte nourrit un jeune.

ROUSSEROLLE TURDOIDE *Acrocephalus arundinaceus*
Signalée comme nicheuse dans les années 70, elle a totalement disparu du site et n'a pas fait l'objet d'observations depuis 15 ans.

FAUVETTE A TETE NOIRE *Sylvia atricapilla*
Chant entendu dès Mars. Nicheur : 1 ad. 1 juv. le 28 Mai 1986. Elle est également notée en migration : fin Août - Septembre.

FAUVETTE BABILLARDE *Sylvia curruca*
1 chanteur le 22 Avril 1989.

FAUVETTE GRISETTE *Sylvia communis*
1 chanteur le 18 Mai 1991.

`HYPOLAIS POLYGLOTTE *Hippolais polyglotta*
1 chanteur dans une haie bordabt la rue Victorine Autier le 16 Juin 1990.

POUILLOT FITIS *Phylloscopus trochilus*
Présent au marais dès la fin Mars où son chant retentit (1 le 25 Mars 1990). Nicheur probable.

POUILLOT VELOCE *Phylloscopus collybita*
Outre le chant qui signale l'espèce en période de nidification, le Pouillot véloce fait l'objet de quelques observations hivernales (1 le 15 Novembre 1993, 1 le 24 Novembre 1990). La nidification est notée : 1 couple nourrit des jeunes le 22 Mai. *Au cours de s migrations, on peut voir de nombreux Pouillots sautant de buissons en buissons et suivre la rivière l'Avre qui canalise le flot migratoire.*

ROITELET HUPPE *Regulus regulus*
Quelques observations hivernales : 3 le 10 Décembre 1989, 2 le 5 Novembre 1992, présence régulière en Novembre 1993.

GOBEMOUCHE GRIS *Muscicapa striata*
1979 : noté le 24 Mai; 1986 : un couple le 28 Mai, 1 ad. le 1 Juin, nicheur probable; 1988 : 1 le 15 Juin.

MESANGE BLEUE *Parus caeruleus*
Présence constatée toute l'année. La reproduction sur le site est régulière (1 couple nourrit ses jeunes le 28 Mai 1986...)

MESANGE A LONGUE QUEUE *Aegithalos caudatus*
Des couples s'installent chaque printemps pour nicher : construction du nid le 20 Mars 1987... En période hivernale des petites bandes fréquentent les arbres du marais.

MESANGE CHARBONNIERE *Parus majors* MESANGE BOREALE *Parus montanus* GRIMPEREAU DES JARDINS *Certhia brachydactyla*
Nicheurs locaux communs.

BRUANT DES ROSEAUX *Emberiza schoeniclus*
Nidification régulière chaque année (construction du nid le 6 Mai 1985...); deux à trois couples.

BRUANT ZIZI *Emberiza cirlus*
Observé en limite du périmètre d'étude, le Bruant zizi fréquente une friche située en bordure de jardins abandonnés. Un mâle chanteur entendu en 1992 ainsi qu'en 1993 au même endroit. Nicheur probable.

VERDIER D'EUROPE *Carduelis chloris.*
Nicheur. Un petit dortoir d'une trentaine d'individus est noté le 2 Décembre 1987.

CHARDONNERET ELEGANT *Carduelis carduelis*
Nicheur. Présence automnale et hivernale dans la mégaphorbiaie au Sud du marais où il recherche les graines de Cirse maraîcher *Cirsium oleraceum.*

PINSON DES ARBRES *Fringilla coelebs*
Nicheur commun.

PINSON DU NORD *Fringilla montifringilla*
Présence hivernale occasionnelle : 2 le 28 Février 1986...

LINOTTE MELODIEUSE *Carduelis cannabina*
La Linotte fréquente les jardin maraîchers qui bordent le marais.

TARIN DES AULNES *Carduelis spinus*
Les bouquets d'Aulnes qui bordent l'Avre attirent chaque hiver des petites bandes de tarins : 6 le 2 Avril 1983, régulier hiver 1985-1986, 20 le 15 Novembre 1992... Pas d'observations en dehors de la mauvaise saison.

SERIN CINI *Serinus serinus*
Chant entendu dès le mois de Mai; nicheur probable.

SIZERIN FLAMME *Carduelis flammea*
4 le 4 Février 1989.

BOUVREUIL PIVOINE *Pyrrhula pyrrhula*
Quelques couples fréquentent le marais en toutes saisons. Nicheur.

MOINEAU DOMESTIQUE *Passer domesticus*
Présent toute l'année près des jardins et habitations qui bordent le marais. Nicheur.

MOINEAU FRIQUET *Passer montanus*
Noté comme nicheur dans les années 70, il n'est plus noté ces dernières années.

ETOURNEAU SANSONNET *Sturnus vulgaris*
Nidification constatée dans d'ancienne loges de Pic épeiche. Présence régulière tout au long de l'année.

nnée :

arte :

Nicheur

ndices de Reproduction :

- Possible
- Vu en période de nidification
- Mâle chantant
- Probable
- Couple en répiode de reproduction - chant du mâle
- Territoire occupé - chant du mâle
- Parades nuptiales
- Sites de nid fréquentés
- Alarmes (défense du nid ou des jeunes)
- Présence de plaque incubatrice
- Certaine
- Construction de nid

0- Défense du nid
1- Nid vide
2- Juvéniles non volants
3- Nid inaccessible fréquenté
4- Transport de nourriture et sacs fécaux
5- Nid garni (oeufs)
6- Nid garni (poussins)

hivernant ou migrateur

disparu

Marais du Bout du Monde ou Marais Victorine Autier

	A	B	C
Grèbe huppé			16
Grèbe cou noir			
Grèbe castagn			
Pétrel tempête			
Puffin anglais			
Puffin cendré			
Fulmar			
Fou de bassan			
Gd Cormoran			
Cormoran huppé			
Héron cendré			
Héron pourpré			
Aigrette garz			
Héron crabier			
Bihoreau			
Blongios nain			
Butor étoilé			
Cigogne			
Cygne tuberc			16
Tadorne			
Colvert			16
Sarcelle hiver			
Sarcelle été			
Canard chipeau			
Can souchet			
Nette rousse			
Ful milouin			
Ful morillon			
Eider			
Percnoptère			
Vautour fauve			
Gypaëte			
Aigle royal			
Aigle Bonelli			
Aigle botté			
Buse			
Epervier			
Autour			
Milan royal			
Milan noir			
Bondrée			
Busard roseaux			
Busard St-Mart			
Busard cendré			
Circaète			
Fauc pélerin			
Fauc hobereau			
Crécerelle			
Lagopède			
Gd Tétras			
Tétras lyre			
Gélinotte			
P bartavelle			
Perdrix rouge			
Perdrix grise			
Caille			
Faisan			
Râle d'eau			4
Mar ponctuée			
Mar Baillon			
Mar poussin			
Râle genêts			
Poule d'eau			16

	A	B	C
Foulque			16
Outarde canep			
Huitrier			
Vanneau			
Gd Gravelot			
Pt Gravelot			
Grav coll int			
Bécassine			
Bécasse			
Courlis			
Barge q noire			
Chev guignette			
Chev gambette			
Avocette			
Echasse			
Oedicnème			
Goél marin			
Goél brun			
Goél argenté			
Mouette rieuse			
M tridactyle			
Guif noire			
Guif moustac			
Sterne hansel			
St pierregarin			
St arctique			
Sterne naine			
Sterne caugek			
Pingouin			
Guillemot			
Macareux			
Pigeon colombin			
Pigeon biset			
Pigeon ramier			13
Tourt bois			
Tourt turque			4
Coucou gris			4
Coucou geai			
Effraie			
Petit Duc			
Grand Duc			
Chevêchette			
Chevêche			
Hulotte			
Moyen Duc			
Hibou marais			
Ch Tengmalm			
Engoulevent			
Martinet noir			
Martinet pâle			
Martinet alpin			
Martin-pêcheur			14
Guêpier			
Rollier			
Huppe			
Pic vert			3
Pic cendré			
Pic épeiche			13
P épeichette			13
Pic mar			
P tridactyle			
Pic noir			
Torcol			

	A	B	C
Al calandre			
A calandrelle			
Cochev huppé			
Al lulu			
Al des champs			
Hirond chemin			
Hirond roussel			
Hirond fenêtr			
Hirond rivage			
Hirond rochers			
Loriot		2	
Grand corbeau			
Corneille			13
Corbeau freux			16
Choucas			
Pie			16
Cassenoix			
Geai			
Crave			
Chocard			
Mésange charb			12
Mésange bleue			14
Mésange noire			
Més huppée			
Més nonnette			
Més boréale			3
Més longue queu			9
Més rémiz			
Més moustache			
Sittelle			
Grimp bois			
Grimp jardins			3
Tichodrome			
Troglodyte			13
Cincle			
Grive litorne			
Grive draine			
Grive music			16
Merle plastron			
Merle noir			16
Merle roche			
Merle bleu			
Traquet mottx			
Tr oreillard			
Traquet rieur			
Traquet pâtre			
Traq tarier			
Rgequeue f bl			
Rgequeue noir			
Rossignol			3
Gorgebleue			1
Rougegorge			13
Bouscarle			1
Locust tachet			1
Locust luscin			1
Lusci moust			
Rouss turdoïde			
Rouss effarv			14
Rouss verder			10
Phragm joncs			4
Hypol polygl			2
Hypol ictérine			
Fauv orphée			

	A	B	C
Fauv jardins		4	
Fauv t noire			14
Fauv grisette	2		
Fauv babill	2		
Fauv mélano			
Fauv passerin			
Fauv lunettes			
Fauv pitchou			
Cisticole			
Pouill véloce			14
Pouill fitis		4	
Pouill Bonelli			
Pouill siffl			
Roitelet huppé			
Roitel 3-band			
Gobmche gris	1		
Gobmche noir			
Gobmche à col			
Accent mouche		4	
Accent alpin			
Pipit roussel			
Pipit arbres			
Pipit farlouse			
Pipit spioncel			
Berger grise		3	
Berger ruiss			14
Berger printan			
Pie-gr grise			
Pie-gr p rose			
Pie-gr t rouss			
Pie-gr écorch			
Etourneau			16
Gros-bec			
Verdier		6	
Chardonneret	1		
Tarin			
Linotte			
Sizerin			
Venturon			
Serin cini		4	
Bouvreuil			10
Bec-croisé			
Pinson			9
Bruant proyer			
Bruant jaune			
Bruant zizi	1		
Bruant ortolan			
Bruant fou			
Bruant roseaux			13
Niverolle			
Moineau soulc			
Moineau domest			16
Moineau friq			

Observateur :

Adresse :

PIE BAVARDE *Pica pica*

Quelques nids occupent le haut des Peupliers et dévoilent une nidification certaine. La Pie est notée toute l'année.

LORIOT D'EUROPE *Oriolus oriolus*

Présence estivale et nidification possible. L'abattage des Peupliers au Sus du marais a entrainé sa disparition du milieu.

CORNEILLE NOIRE *Corvus corone*

Nicheuse.

CORBEAU FREUX *Corvus frugeligus*

Une petite corbeautière siégeait au Sud du marais dans la peupleraie située entre l'Avre et la rue Victorine Autier. En 1992, les arbres ont été abattus alors même que des jeunes corbeaux à peine nés occupaient encore les nids.
1983 : 33 nids, 1984 : 39 nids; 1987 : 18 nids; 1988 : 28 nids; 1989-1990 : une trentaine de nids; 1991 : 32 nids; 1992 : 42 nids et destruction complète.

CONCLUSION :

Jusqu'au début des années 80, le Marais du Bout du Monde (ou marais Victorine Autier) accueillait encore des espèces peu abondantes et au statut régional fragile (Butor étoilé, Rousserolle turdoïde...). L'aménagement urbain ainsi que l'accés facilité dans la zone palustre ont entrainé une désertion de ces espèces en faveur d'une avifaune plus banale. Malgré les agressions portées au milieu (dégradations volontaires, abandon de déchets, braconnage...) nous constatons que cette zone enserrée dans la ville possède encore un atout non négligeable : l'absence de chasse. Ceci explique les stationnements hivernaux d'espèces dites "gibier" : Sarcelle d'hiver, Bécassine des marais...
La création d'une réserve ornithologique aux portes de la ville demeurerait une solution à envisager qui mériterait d'être discutée avec les élus et tous les acteurs de ce quartier d'Amiens. Il est toujours possible de faire de ce marais un site de découverte d'une zone humide picarde typique avec sa faune et sa flore mais les aménagements ne doivent pas être incompatibles avec la conservation des zones intéressantes.
Bilan de 1979 à 1993 : 99 espèces observées dont 54 nicheuses.