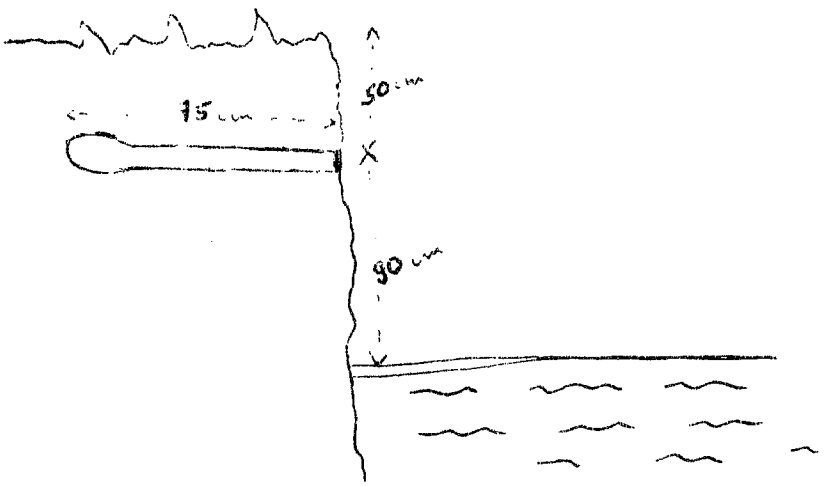
QUELQUES OBSERVATIONS PENDANT LA NIDIFICATION DU MARTIN PECHEUR (Alcedo atthis) EN I982 DANS LA SOMME.

par B. COUVREUR

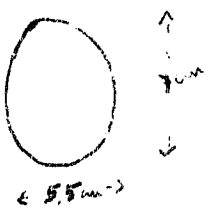
Cette étude sur le comportement et la nidification du Martin pécheur (Alcedo atthis) s'est déroulée du 22 Avril I982 au I3 Juin I982 inclus. Lafréquence très irrégulière des observations (I3 jours sur ces 7 semaines) explique le peu de données concernant le comportement de cet oiseau, par contre la chronologie de la nidification semble avoir été correctement suivie (excepté le creusement du nid).

Situation géographique et description du site

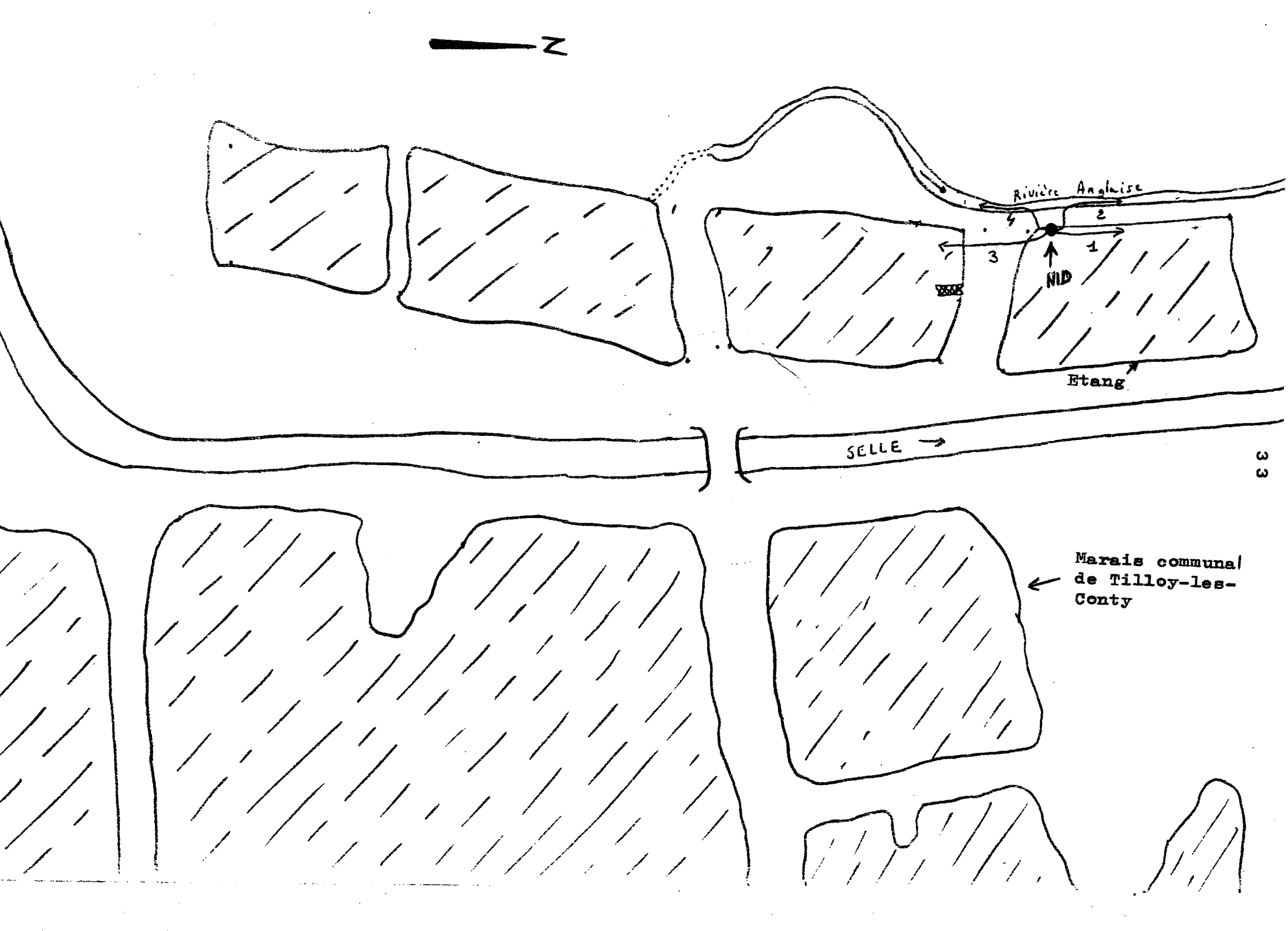
La première observation est faite le 22 Avril (P. CARRUETTE et B. COUVREUR). Le nid est situé dans une propriété privée contigüe au marais communal de Tilloy-les-Conty sur l'étang le plus au Nord (voir plan) et a été creusé dans la berge exposée à l'EST. A droite de l'entrée du nid, on trouve un peuplier (Populus sp.) qui constituait un perchoir habituel pour l'oiseau mais qui allait quelque peu géner les observations aux abords du nid vers la mi Mai à cause de l'apparition de ses feuilles.



L'emplacement du nid



Dimensions du trou d'entrée


Rivière Anglaise
2
1
3
NID
Etang
SELLE
Marais communal
de Tilloy-les-
Conty

Chronologie de la nidification

22/4 Trou déjà creusé , une petite trainée blanche est visible sous le trou d'entrée .

24/4 Les deux martins - pêcheurs sont observés à l'entrée du nid donc la couvaison n'est pas commencée .

27/4 Echange d'un poisson d'un individu à l'autresorti du nid quelques secondes avant mais qui n'y retourne pas immédiatement. Ainsi donc la ponte semble commencée mais la couvaison ne l'est pas .

28/4 Un seul individu est observé prés du trou : la couvaison est commencée .

30/4 Un seul individu de plus en plus discret aux abords du nid confirme la couvaison .

9/5 Un individu observé !

16/5 Aucune observation pour une heure d'affut .

20/5 Une trainée de fientes noires est aperçue sous le trou d'entrée; de plus les deux martins - pêcheurs sont notés prés du nid : donc les jeunes sont nés et leur nourissage est commencé depuis un à deux jours (la trainée de déjections mesure alors environ 15cm de long).

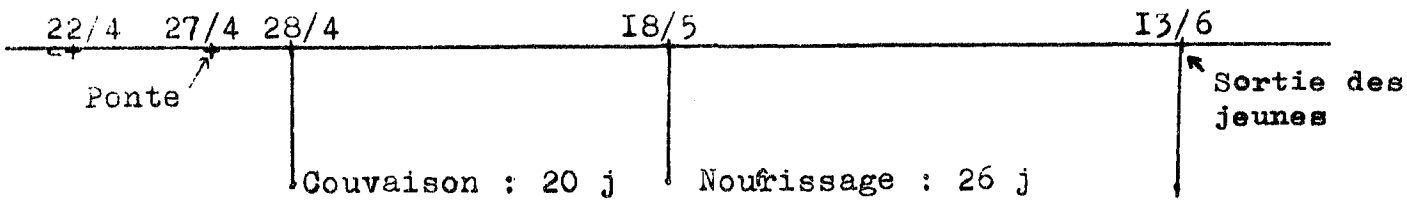
22/5 Les deux martins - pêcheurs sont observés .

1/6 Les appels des jeunes sont entendus dans le nid .

[illegible] La trainée de fientes s'est encore élargie .

10/6 L'entrée d'un martin - pêcheur portant un poisson est notée .

13/6 Sortie des deux jeunes martins - pêcheurs(ils volent très mal et je peux les approcher à 6 m).



P. GEROUDET (1973) indique des durées de couvaisons de 19 à 21 jours et de nourrissages au nid de 23 à 26 jours.

Etude du comportement durant la reproduction .

Le martin - pêcheur : un oiseau assez farouche .

En vol il ressemble à un obus vert-bleu brillant filant le long de la rivière ou décrivant de larges courbes au dessus des étangs à la recherche d'un poste d'affut d'où il pourra pêcher .Le martin - pêcheur survole généralement son territoire à environ 50 cm de l'eau ne craignant pas de passer sous les ponts cependant il lui arrive de monter jusqu'à 20 m de haut pour franchir une peupleraie.

Posé il occupe souvent les mêmes perchoirs généralement des branches de peupliers,de saules ou,aulnes :arbres fréquemments rencontré sur le bord des cours d'eau . Il est difficile de le voir posé ; en particulier près du nid : le24/4 je provoque l'agitation du couple alors que je suis à l' affut à IO m du trou de longs appels et le départ du couple me fait comprendre que je gêne la nidification : je m'éloigne donc .

Itinéraires fixes d'arrivée et de départ du nid .

4 voies uniques : (I)côté droit du nid : longe la berge de l'étang à 50 cm au dessus de l'eau .

(2)côté droit du nid : monte immédiatement à 2 m de au dessus de la berge et part vers l'aval de la Rivière Anglaise.

(3)côté gauche du nid : traverse le chemin au sud du nid puis part vers les étangs situés au sud .

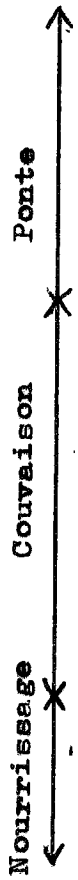
(4)côté gauche du nid : trajet symétrique au (2) mais cette fois vers l'amont de la rivière ;

Fréquentation des différentes voies :

	Arrivée au nid	Départ du nid
voie I	5	3
voie 2	2	2
voie 3	IO	5
voie 4	2	7

Selon le moment du cycle de reproduction, la fréquentation des différentes voies semble varier :

Date	Voie d'arrivée au nid	Voie de départ du nid
24/IV		I
		3
27/IV	I	
	3	2
	3	I
	3	2
	3	4
	3	
	3	
28/IV	4	4
	3	4
30/IV		3
	2	2
	2	4
	4	4
	I	3
	I	4
	I	4
9/V	I	3
20/V	3	
I/VI	3	I
I0/VI	3	3
	I	
I3/VI	Sortie des jeunes.	



Appels lors du retour au nid

Le Martin pêcheur signale toujours son arrivée au nid par deux ou trois "tii-tuu" (longs) pendant la période de couvaison ainsi que les périodes précédant la ponte et suivant la sortie des jeunes, mais il reste silencieux lors du nourrissage des poussins. Le but probable étant de signaler son retour à l'individu resté au nid.

Dans la majeure partie des cas il lance des appels lorsqu'il est porteur de nourriture dans le but de faire sortir l'individu au nid pour le nourrir ; pour ce faire il a au préalable ingurgité le poisson ce qui lui permet de s'annoncer puis il se pose et le dégurgite par saccades en hochant violemment la tête et la queue, vient ensuite l'échange du poisson .

Echange de poisson noté le 27/4 :

Un individu se pose à droite du nid et lance une série d'appels durant 15 s ; l'autre individu sort du trou et lui répond par deux appels , puis le premier rejoint le second , déglutit le poisson le tend à l'autre qui l'ingurgite et retourne immédiatement dans le nid pour couver .

La sortie du martin-pêcheur s'éffectue comme l'entrée : la tête la première; donc la cavitée comportant les oeufs est suffisemment grande pour que l'oiseau puisse s'y retourner .

La pêche :

Elle s'effectue dans la rivière et les étangs environnants sauf pendant le nourrissage où l'étang portant le nid est délaissé pour la pêche pour ne pas attirer l'attention de prédateurs ou pour conserver un stock suffisant d'alevins facilitant l'apprentissage des jeunes et futurs martins-pêcheurs ?) .

Le martin-pêcheur ne réussit pas toujours sa pêche : sur 12 plongées dont le résultat a pu être observé : 6 ont été fructueuses (ce qui est peu, vu la densité d'alevins peuplant alors les étangs).

J'ai pu une fois,observer une double plongée : le10/6 un individu plonge dès la sortie du nid ressort de l'eau 5s plus tard et replonge immédiatement pour sortir de l'eau 3m plus loin mais là : double échec si l'on considère que l'oiseau pêchait mais peut être se baignait t'il simplement puisqu'à trois jours de la sortie des jeunes le tunel d'accés était tapissé de fientes noires .

La trainée de fientes :

De 20cm de long , 3 de large et tapissant le tunel d'accés au nid elle se compose d'arêtes de poissons, de restes d'insectes et de fientes liquides à très forte odeur s'écoulant en trainée sur la paroi argileuse de la berge .

Le nourrissage :

Il est assuré par les deux parents .

Sortie des jeunes :

2 jeunes sont notés le 15/6 à quelques métres du nid ; ils ont le même plumage que leurs parents mais volent encore très mal et sont très farouches .