Les Chevaliers Gambette et Aboyeur (*Tringa totanus* et *nebularia*) aux mois de Juillet et Août en Baie de Somme (résultats 1986)

par François SUEUR.

INTRODUCTION

En 1985 au Parc Ornithologique du Marquenterre, nous avions réussi à baguer 203 Chevaliers appartenant au genre Tringa soit 138 Chevaliers gambettes T. totanus, 40 Chevaliers aboyeurs T. nebularia et 25 Chevaliers arlequins T. erythropus. Aussi avons-nous entrepris en 1986 de poursuivre ce programme en concentrant nos efforts sur les deux premières espèces tout en tentant d'obtenir d'autres données concernant la phénologie des stationnements et la structure des populations. Pour le Chevalier gambette, nous avons également effectué deux opérations de teinture à l'acide picrique (coloration jaune) afin de pouvoir suivre les oiseaux in natura : teinture des sous-caudales lors de la troisième décade de juillet et de la poitrine lors de la seconde décade d'août. Nous présentons ici l'ensemble des résultats obtenus lors de cette campagne réalisée en juillet et août.

PHENOLOGIE DES STATIONNEMENTS

Effectifs

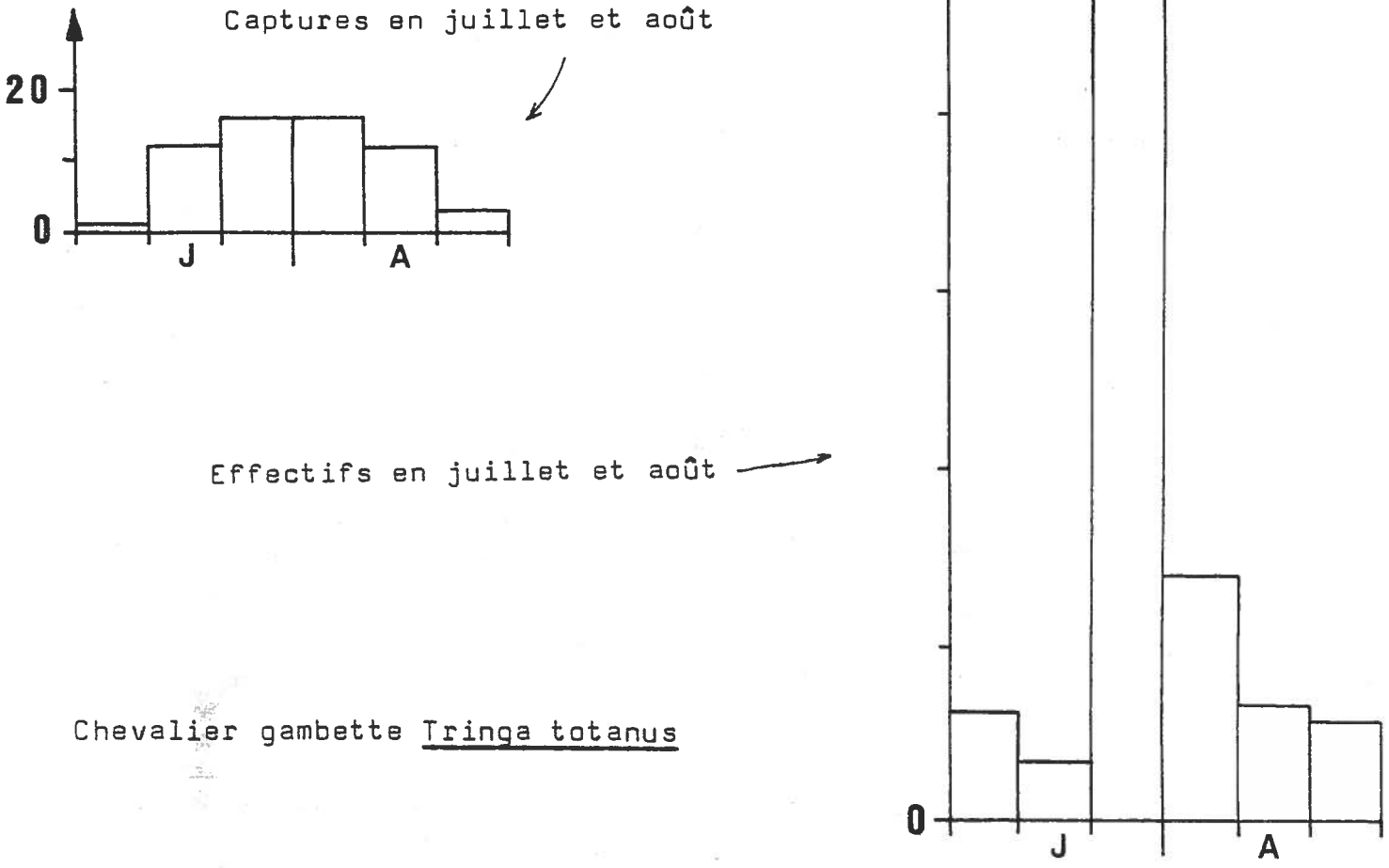
Pour le Chevalier gambette, le pic des stationnements est enregistré le 31 juillet avec au moins 2500 individus recensés à marée basse en baie de Somme. Le matin-même, nous avions noté un passage au-dessus du Parc Ornithologique du Marquenterre concernant 1120 oiseaux en 2 h 30. Ensuite, les effectifs décroissent de manière très importante. La courbe des captures suit sensiblement celle des effectifs.

Si le Chevalier aboyeur est peu abondant lors de la première décade de juillet, ses effectifs demeurent ensuite sensiblement constants jusqu'à la fin du mois d'août (33 à 45 individus) si l'on excepte la donnée de 7 oiseaux lors de la seconde décade de ce mois. Le nombre des captures étant faible, nous ne pouvons les comparer de manière satisfaisante aux effectifs présents.

Rythme d'activité diurne

Les niveaux d'eau ayant été particulièrement bas cet été au Parc Ornithologique du Marquenterre, peu de Chevaliers gambettes ou aboyeurs y ont séjourné de manière permanente. Arrivant quelque temps avant la pleine mer, la plupart d'entre-eux regagnaient la baie de Somme ultérieurement.

Cependant, nous avons pu étudier l'activité diurne de quelques Chevaliers gambettes en dehors des reposoirs



Chevalier gambette Tringa totanus

de marée haute. Pour cela, nous avons relevé chaque minute, les comportements des individus présents. Dans la mesure du possible, nous avons effectué ces relevés pendant une demi-journée complète. Deux séries de relevés ont été réalisés chaque décade de juillet et d'août.

Le repos constitue le comportement dominant excepté entre 11 h et 12 h et entre 17 h et 18 h TU, ceci pour le mois de juillet, ce sont alors les activités de confort (notamment la toilette du plumage) et l'alimentation qui prennent le relai.

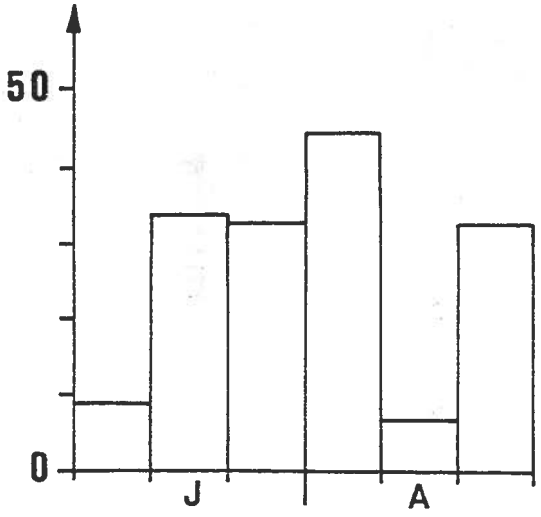
En août, le repos demeure le comportement dominant tout au long de la journée.

Dans l'ensemble, le Chevalier gambette semble montrer une activité polyphasique si l'on examine en détail le déroulement de l'alimentation et des comportements de confort.

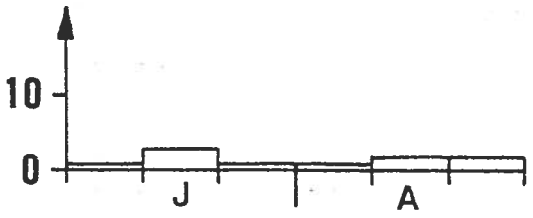
Temps de séjour

Sur les 16 Chevaliers gambettes colorés lors de la troisième décade de juillet, au moins 2 séjournaient encore sur le site d'étude le 19 août. Aucun ne fut revu par la suite.

Pour les 12 oiseaux colorés lors de la seconde décade d'août, le dernier contrôle fut effectué le 31 de ce mois. Aucun ne fut repéré en septembre, mois pendant lequel les effectifs de cette espèce se sont révélés particulièrement faibles.

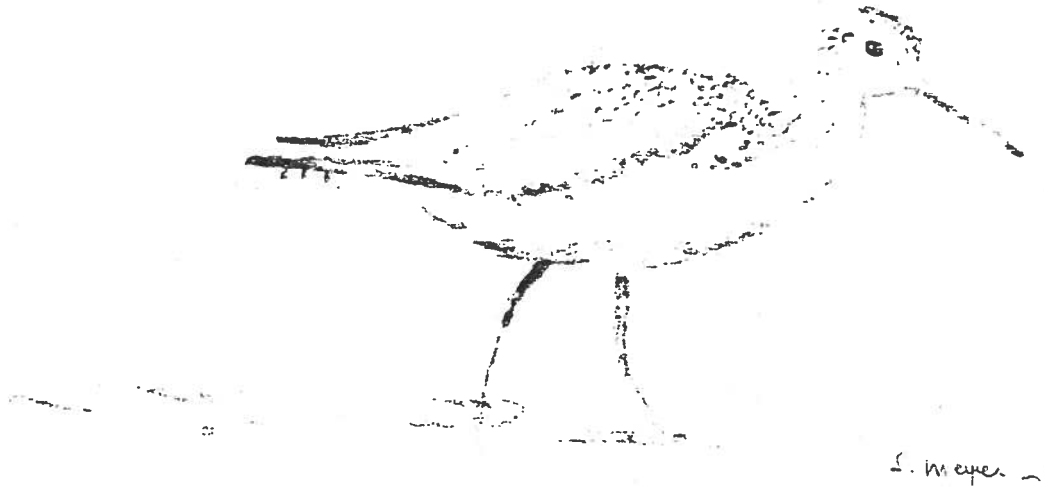


Effectifs en juillet et août



Captures en juillet et août

Chevalier aboyeur Tringa nebularia



L. Meyer — (1983)

Dispersion

Nous espérions pouvoir contrôler des Chevaliers gambettes colorés en dehors de la zone de baguage. Il n'en a rien été. En effet, les oiseaux colorés ont tous été contrôlés sur les reposoirs de marée haute du Parc Ornithologique du Marquenterre (alimentation probablement en baie de Somme) ou pour quelques-uns d'entre-eux sur la mare où sont installées les nasses destinées au baguage (stationnement plus ou moins prolongé sur cette mare où les différents types d'activité sont notés).

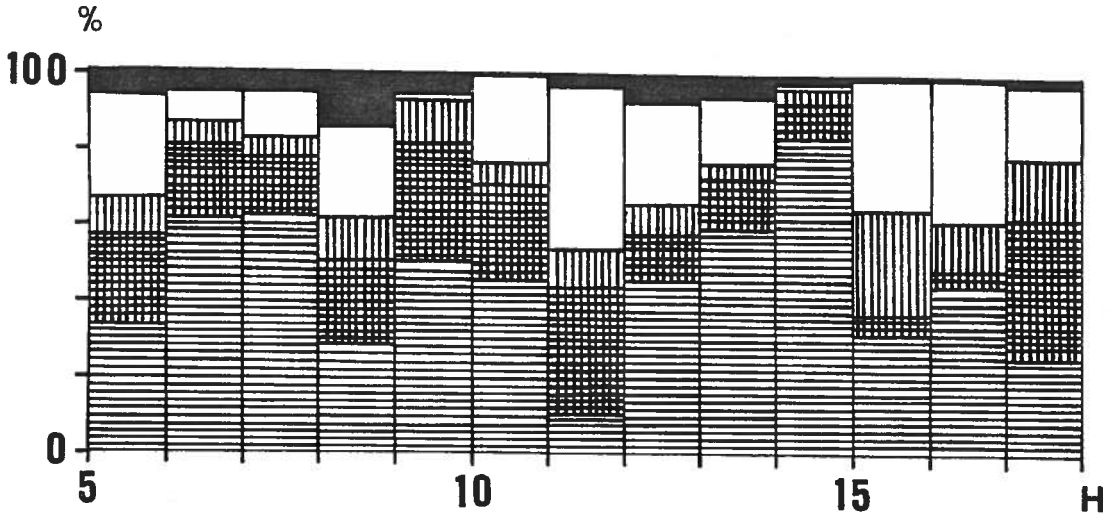
STRUCTURE DES POPULATIONS

Age-ratio in natura

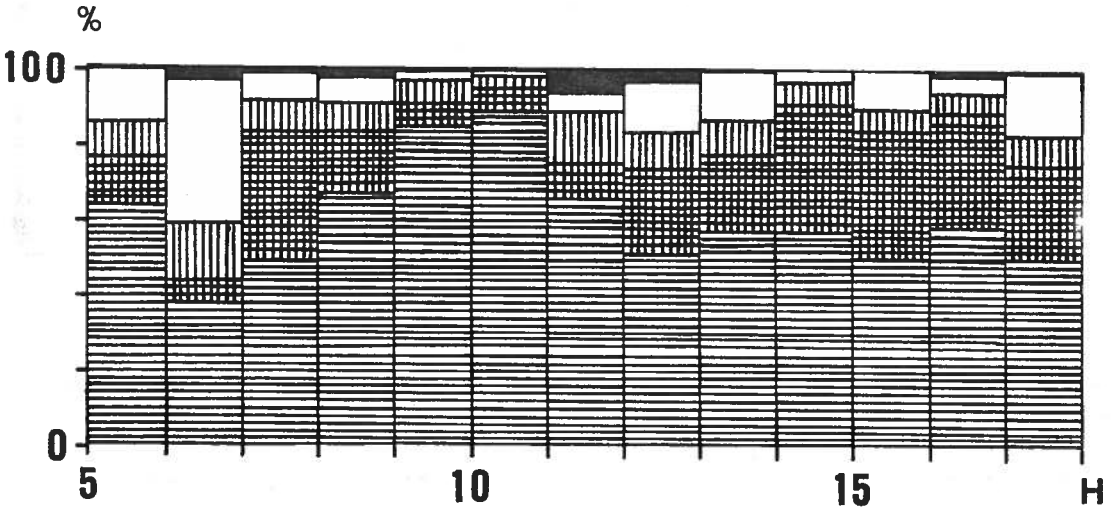
La détermination de l'âge-ratio n'est possible in natura que chez le Chevalier gambette. Nous exprimons l'âge-ratio en oiseaux de première année par individus de plus d'un an. Les résultats sont les suivants :

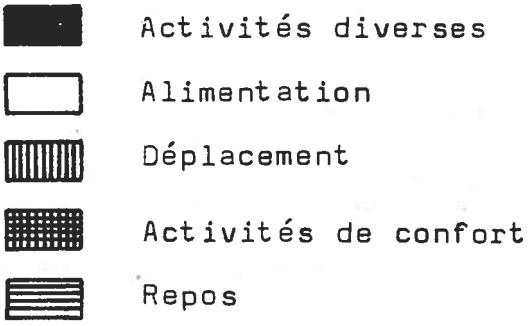
4 juillet	0,015	(n = 201)
7 juillet	0,064	(n = 83)
19 juillet	1,276	(n = 66)
31 juillet	0,159	(n = 61)
4 août	1,000	(n = 44)
11 août	1,615	(n = 34)
15 août	0,872	(n = 73)

Activités du Chevalier gambette en juillet 1986.



Activités du Chevalier gambette en août 1986.





19 août 0,714 (n = 96)

Nous pouvons faire trois remarques :

- le nombre d'oiseaux de première année est très faible comparé à celui des oiseaux de plus d'un an lors des deux premières décades de juillet,
- il demeure le plus souvent inférieur à ce dernier,
- deux pics d'oiseaux de première année peuvent être décelés mi-juillet et au début de la seconde décade d'août.

Un traitement statistique des résultats sera effectué lors d'une synthèse ultérieure des données concernant cette espèce.

Age-ratio des oiseaux capturés

Pour l'ensemble des deux mois, l'âge-ratio est de 7,714 chez le Chevalier gambette (n = 61). Il est de 14,000 au cours du mois de juillet (n = 30) et de 5,200 au cours du mois d'août (n = 31). Ainsi comme chez de nombreux Limicoles, les oiseaux de première année sont beaucoup plus capturés que ceux de plus d'un an.

L'âge-ratio du Chevalier aboyeur est de 0,429 pendant la période d'étude. Ainsi bien que les captures aient tendance à surestimer le pourcentage de jeunes individus, les oiseaux de plus d'un an constituent la majorité de cette espèce en juillet et août (avec n seulement égal à 10 cependant). Il faut noter que le premier oiseau né dans l'année a été capturé le 10 août.

Biométrie

Sur l'ensemble des mois de juillet et d'août, nous n'avons capturé que 7 Chevaliers gambettes de plus d'un an dont les données biométriques étaient les suivantes :

aile 153,86 mm +/- 5,34 mm (145,5 à 162 mm),
bec 41,64 mm +/- 2,36 mm (39 à 46 mm),
tarse 47,50 mm +/- 3,18 mm (42 à 51 mm),
masse 105,00 g +/- 14,43 g (80 à 125 g).

Pour les Chevaliers gambettes de l'année, le nombre capturé nous permet de présenter les résultats pour chacun des deux mois d'étude. En juillet (n = 28), les résultats sont les suivants :

aile 162,20 mm +/- 3,64 mm (153 à 168,5 mm),
bec 42,98 mm +/- 1,51 mm (40 à 47,5 mm),
tarse 49,91 mm +/- 1,98 mm (46 à 53 mm),
masse 106,43 g +/- 10,96 g (85 à 125 g),

et en août (n = 26 sauf pour le bec avec n = 25) :

aile 160,85 mm +/- 4,17 mm (154 à 171 mm),
bec 42,26 mm +/- 1,92 mm (37 à 45 mm),
tarse 47,48 mm +/- 2,05 mm (43,5 à 51,5 mm),
masse 101,73 g +/- 17,20 g (65 à 150 g).

Ainsi la longueur de l'aile des oiseaux de première année est-elle supérieure à celle des individus de plus d'un an. L'usure des plumes peut, au moins en partie, être responsable de cette différence : rémiges usées (score de mue équivalent à 0) pour les seconds sauf un oiseau en mue le 28 juillet (score de mue de 29) tandis qu'elles sont le plus souvent neuves (score de mue de 50)

pour les premiers, voire très légérement usées notamment en août ce qui peut expliquer la très faible diminution de longueur d'aile entre juillet et août chez les oiseaux de première année.

Les longueurs des becs et des tarses ne semblent guère différer entre les adultes et les jeunes, ni au sein de ceux-ci entre juillet et août.

La masse des oiseaux de première année en août est légérement inférieure à celle de ceux-ci en juillet et des individus de plus d'un an.

Une analyse plus fine ne pourra être effectuée (essai de détermination des régions d'origine des oiseaux) que lorsque nos données seront plus nombreuses (au moins supérieures à 30 pour chaque classe d'âge et chaque mois, voire chaque décade).

N'ayant capturé que 10 Chevaliers aboyeurs, les deux classes d'âge confondues, nous ne présentons que les résultats bruts sans tenter une quelconque analyse :

aile 192,45 mm +/- 4,49 mm (187,5 à 203 mm),
bec 54,00 mm +/- 2,49 mm (49,5 à 58 mm),
tarse 57,95 mm +/- 2,54 mm (55 à 63 mm),
masse 153,00 g +/- 27,71 g (115 à 215 g).

CONCLUSION

Cette campagne d'étude de juillet et août 1986 a apporté quelques résultats intéressants qui ne pourront être exploités pleinement (notamment au point de vue statistique) que s'ils sont intégrés à ceux des années antérieures ou ultérieures (en cas de poursuite du programme).

Cette année, nous nous sommes heurtés à deux difficultés :

- niveaux d'eau estivaux particulièrement bas,
- présence de Sangliers Sus scrofa qui ont détruits à 4 reprises nos nasses de baguage nous incitant à ne pas poursuivre le baguage en septembre ; ce problème devrait être résolu en 1987 par l'installation de clôtures électriques dans les zones sensibles du Parc Ornithologique du Marquenterre et ainsi nous permettre de revenir à un niveau de capture de Chevaliers gambettes et aboyeurs de l'ordre de celui enregistré en 1985.

REMERCIEMENTS

Nous tenons à remercier Monsieur Roger Mahéo qui nous a permis de réaliser ce travail et a apporté quelques améliorations à notre programme initial, Monsieur Jacques Poidevin qui a eu la tâche ingrate de remettre en état les nasses détruites ainsi que Messieurs Vincent Caron et Romuald Madragore qui nous ont communiqué les résultats de quelques recensements.