NOTE SUR L'OBSERVATION DE CORDULEGASTER BOLTONI EN VALLEE DE LA BRESLE (SOMME).

par J.M. SANNIER.

La Bresle, rivière côtière, sert de frontière administrative le long de ses 71 kilomètres entre deux régions (Picardie et Haute Normandie). La baisse de sa nappe phréatique qu'elle connait depuis plus d'une dizaine d'années a pour corrélaire une diminution régulière de son débit. Autrefois connue pour être une "rivière à truites", la qualité de ses eaux lui permet d'être classée en cours d'eau de 1 catégorie et elle reste un site privilégié pour les activités halieutiques.
C'est à proximité de cette rivière que les observations de la libellule Cordulegaster boltonii décrites ci aprés ont été réalisées.

Caractéristiques de l'espèce.

Cette odonate de la famille des Cordulegasteridae se distingue aisément sur le terrain notamment par son abdomen noir présentant des anneaux de couleur jaune. La plupart des individus observés ont été photographiés. A cette occasion nous n'avons pas noté de variations notables entre les sujets cependant des formes géographiques ou variétés sont distingués dans la littérature avec comme principal critère l'inégale répartition des cercles jaunes de l'abdomen, moins répandus dans les régions septentrionales de l'aire de répartition.

Observations réalisées

9 Octobre 1984: observation tardive d'un mâle volant difficilement à Gamaches.

site: le long d'un ruisseau, affluent de la Bresle, auparavant connu pour ses eaux limpides et poissonneuses et qui a désormais comme vocation de servir d'exutoire à un plan d'eau de 43 hectares.

Si on se réfère au statut de l'espèce tel qu'il est décrit dans la littérature, on relève comme date de prolifération fin Mai à début Septembre; cette observation se situe donc à une date très avancée.

Végétation environnante: une strate végétale importante enchasse le ruisseau; de nombreux arbres (Saules Salix sp.) sont présents avec aussi, le Phragmite commun Phragmites communis, l'Epilobe hirsutee Epilobium hirsutum...

Sur ce même site les observations se sont poursuivies au cours des années suivantes :

11 Juillet 1987, 1 mâle parmi une importante colonie de Calopterix splendes autre Libellule caractéristique du secteur

13 Août 1988, 1 mâle et 1 femelle.

Autres sites :

4 et 9 Juillet 1987, 1 mâle et 1 femelle

Site: bordure de la Bresles, commune de Bouttencourt

Végétation environnante: végétation épaisse à Aulne glutineux Alnus glutinosa, Reine des prés Filipendula ulmaria, Grande consoude Symphytum officinale.

23 Juillet 1985, 1 mâle.

Site: à proximité de sources, ruisseau affluent de la Bresle à Sénarpont.

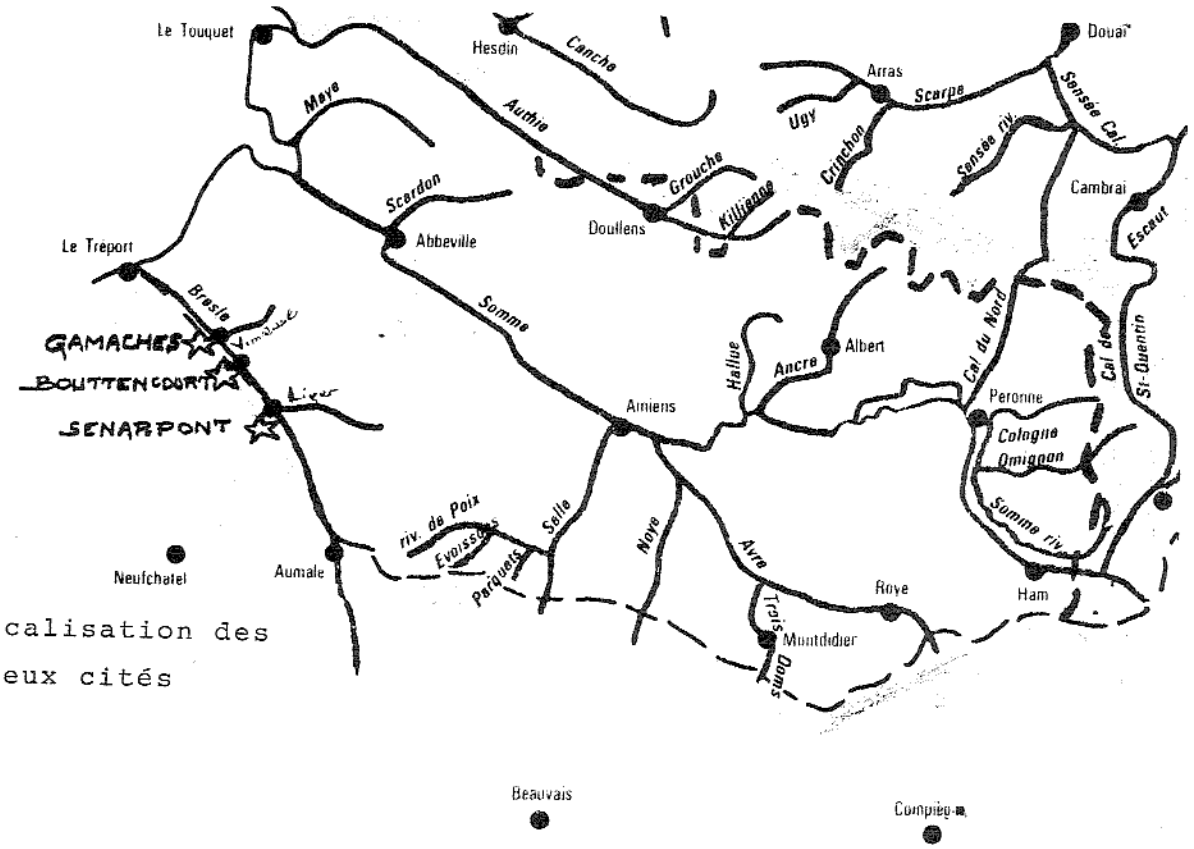
Végétation environnante: Végétation épaisse (site aujourd'hui disparu aprés l'ouverture d'une gravière).

Rappelons que les auteurs révèlent que l'espèce se reproduit aussi dans les sources fraiches et limpides, mais que la larve se développe essentiellement dans les eaux courantes notamment parmi les rivières et ruisseaux à cours rapides. A cet égard et à titre comparatif nous publions ci aprés le % de pente afférent aux principaux cours d'eau du département de la Somme.

Pente par Km des principaux cours d'eau de la Somme

Bresle	: pente par kilomètre	: 2,51 m	
Selle	:	: 2,40 m	in "La Picardie et les régions
Noye	:	: 1,74 m	voisines Artois, Cambrésis,
Ancre	:	: 1,50 m	
Authie	:	: 1,50 m	Beauvaisis" 1905, p.160
Avre	:	: 1,00 m	
Somme	:	: 0,48 m	

Est-ce là l'un des facteurs qui ont contribué à la présence de l'espèce dans ce site?.



Localisation des lieux cités

Conclusion :

Une petite population de Cordulegaster boltonii a été découverte en vallée de la Bresle sur un front d'au moins 20 kilomètres. Aucune donnée antérieure ne permet de dresser l'évolution du statut de cette espèce sur les différents sites, population résiduelle ou colonisation?

Ces observations ont été réalisées dans le cadre d'une étude plus exhaustive ayant trait à l'ensemble des espèces d'Odonates en vallée de la Bresle et dans le cadre d'une contribution à l'Atlas des Odonates en Picardie (à paraitre.)

BIBLIOGRAPHIE

BRUNEL C. et DUQUEF M. (1984) : Les Libellules de Picardie (1 note). Bull. Soc. Sc. Nat., 42:1-6

J. d'AGUILAR, J.L. DOMMANGET et R. PRECHAC(1985) Guide des Libellules d' Europe et d'Afrique du Nord. Delachaux et Niestlé. Neuchâtel-Paris. 314p.