

# *Gomphus graslinii* (Rambur, 1842) découvert dans le Lot-et-Garonne et nouvelles données pour la Gironde et la Dordogne (Odonata, Anisoptera, Gomphidae)

par Christophe ARCHIMBAUD\* et Bruno JOURDAIN\*\*

\* Les Géraniums III, 7, allée des Kochias, F-33700 Mérignac

\*\* Les Vergers, 8, rue du Docteur Roux, F-33320 Eysines

**Mots-clés :** ODONATA, FAUNISTIQUE, 24, 33, 47, G. GRASLINII

**Key-words :** ODONATA, FAUNISTICS, DORDOGNE DEPARTMENT, GIRONDE DEPARTMENT, LOT-ET-GARONNE DEPARTMENT, GOMPHUS GRASLINII

**Résumé :** En 1999, *G. graslinii* est découvert pour la première fois en Lot-et-Garonne. Il est de nouveau observé sur le même site en 2000 et une nouvelle station est découverte sur une commune proche. En 2001, l'espèce est redécouverte en Gironde, département où elle n'avait plus été signalée depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle. Des observations récentes confirment sa présence dans le sud de la Dordogne. Ces dernières années, plusieurs stations pour cette espèce ont aussi été découvertes dans l'ouest de ce département.

**Summary :** *Gomphus graslinii* (Rambur, 1842) : discovery in Lot-et-Garonne department and new observations in Gironde and Dordogne departments. In 1999, *Gomphus graslinii* was found for the first time in Lot-et-Garonne department. It was again observed on the same place in 2000 and a new locality was found in a nearby commune. In 2001, it was rediscovered in Gironde department where it had not been noticed since 1895. Recent observations confirm its presence in the south of Dordogne department. In the last years, several localities for this species were also discovered in the west of this department.

## Introduction

Depuis quelques années, le nombre d'observateurs en Aquitaine a sensiblement augmenté. Les prospections se sont organisées entraînant une progression significative du nombre de données collectées, notamment pour deux des cinq départements que compte notre région : la Gironde et la Dordogne.

Parmi les bonnes surprises que nous ont réservées ces prospections, il y a la présence de populations importantes de *Leucorrhinia albifrons* (Burmeister, 1839) et de *Leucorrhinia pectoralis* (Charpentier, 1825) sur les lagunes des Landes de Gascogne et celle de *Gomphus graslinii* (Rambur, 1842). Cette dernière espèce, protégée en France et en Europe, inscrite aux annexes II et IV de la directive européenne « Habitats », a une aire de répartition très limitée (sud et ouest de la

France, péninsule ibérique). Elle semble assez localisée et colonise les parties calmes des rivières et grands cours d'eau de plaine présentant généralement une végétation rivulaire abondante (DOMMANGET, 1987).

Cet article n'a pas pour prétention de donner le statut exact de ce Gomphidé dans les trois départements étudiés mais d'attester de sa redécouverte en Gironde, de sa découverte en Lot-et-Garonne et de faire le point sur les données disponibles en Dordogne.

### Département de la Gironde

Dans ce département, les données historiques sont très rares. *G. graslinii* est découvert vers 1895 par DUBOIS (1899) qui identifie, fin août, 2 ♂ dans les marais de Cenon dans la banlieue bordelaise. Ces marais ont malheureusement cédé la place à de vastes zones industrielles ou résidentielles. En 1994, GUILBOT précise que l'espèce n'a pas été signalée en Gironde depuis plus de 45 ans.

Le 29/07/2001, nous avons capturé 5 ♂ adultes sur l'Isle (commune de Camps-sur-l'Isle). Cette découverte a pu être confirmée quelques jours plus tard lors d'une seconde visite. 6 ♂ ont à leur tour été identifiés le 11/08/2001 sur la commune de Saint-Seurin-sur-l'Isle, à quelques kilomètres en amont du premier site. Aucune émergence ni exuvie n'ayant été observée, d'autres prospections seront engagées en 2002 pour attester de la reproduction effective de l'espèce sur ce cours d'eau, reproduction toutefois très probable.

A cet endroit, l'Isle est une rivière de taille moyenne, aux eaux de bonne qualité (AEAG, 2000) et au courant faible sur le tronçon prospecté, sauf au niveau de certains ouvrages. Cette rivière présente un aspect assez sauvage avec de nombreux méandres et bras secondaires offrant des habitats diversifiés. La végétation rivulaire est elle aussi variée, alternant ripisylve, cultures et friches. Le fond est sableux avec une tendance à l'envasement dans les parties où le courant est nul.

### Département du Lot-et-Garonne

Aucune donnée bibliographique relative à *G. graslinii* n'est disponible pour ce département.

Le 23/07/1999, nous avons découvert, de façon fortuite, un ♂ de cette espèce à Barbaste sur une piste forestière en pinède. Sa présence a ensuite été confirmée par Inge Van Halder (*com. pers.*) le 20/08/1999 sur un étang éloigné de quelques centaines de mètres du premier site. 2 ♂ ont été capturés et identifiés ce jour-là.

En 2000, nous avons à nouveau observé *G. graslinii* sur cet étang (2 ♂ le 29/07/2000) ainsi que sur un deuxième plan d'eau situé sur le même ruisseau à quelques centaines de mètres en amont (4 ♂ et 1 ♀ le 29/07/2000). A la même date, un autre site a été découvert sur la commune de Pompiey à environ 6 km des précédents (4 ♂ le 29/07/2000).

Jusqu'à présent, les stations découvertes dans ce secteur ont toutes les mêmes caractéristiques ; ce sont de petits plans d'eau artificiels destinés à la pêche, parfois à la baignade, créés par la construction d'une digue sur un petit ruisseau peu profond et

présentant un fond sableux. Le plan d'eau, bien ensoleillé, présente une végétation aquatique et rivulaire peu développée.

La Gélise, rivière aux eaux de bonne qualité (AEAG, 2000), passant à proximité des sites découverts et correspondant plus aux milieux fréquentés par l'espèce selon la littérature, n'a pas été prospectée. La découverte de ce Gomphidé n'y serait pas une surprise.

Nous n'avons pas, pour l'heure, de preuve du développement complet de *G. graslinii* en Lot-et-Garonne mais la présence d'adultes notée lors de deux années consécutives sur les mêmes plans d'eau nous laisse penser que cette espèce se reproduit sur ces étangs ou dans les proches environs. Comme pour la Gironde, de nouvelles prospections seront engagées en 2002 pour compléter ces premières observations.

## Département de la Dordogne

Pour la Dordogne, nous disposons de quelques données bibliographiques relatives au sud du département. Les stations décrites sont toutes situées dans un secteur assez restreint, sur la Dordogne et la Vézère, de part et d'autre et à faible distance de la confluence des deux cours d'eau.

C'est sur la Vézère, en juin et juillet 1931, que l'espèce est découverte, au Bugue, par MORTON. Elle y est à nouveau notée par COWLEY en juillet 1932 sur la commune des Eyzies-de-Tayac-Sireuil. Malgré quelques prospections, nous ne l'avons pas encore retrouvée sur ce cours d'eau.

Sur la Dordogne, *G. graslinii* a été observé à Lalinde (COWLEY 1933 ; ASKEW 1988) ainsi qu'à environ 60 kilomètres en amont entre Castelnau-la-Chapelle et Veyrignac. Dans ce dernier secteur où AGUESSE mentionne l'espèce en 1956, nous avons observé l'émergence d'un ♂ le 24/06/2001 au Cingle de Montfort (commune de Carsac-Aillac). Cela atteste du maintien et de la reproduction de ce Gomphidé dans cette partie de la rivière.

Pour la partie ouest du département, il n'existe pas de données historiques. *G. graslinii* y est pourtant bien représenté comme le confirme F. Jouandouet (*com. pers.*) qui, ces dernières années, l'a observé sur les sites suivants : la Dronne, affluent de l'Isle, entre Brantôme et Ribérac (populations importantes) ; une lande humide au nord-est de Montpon-Ménésterol (1 individu isolé provenant probablement de l'Isle toute proche) ; les tourbières de Vendoire à proximité de la Nizonne (plusieurs observations) et des coteaux secs près du même cours d'eau à la Rochebeaucourt-et-Argentine (1 individu isolé).

La présence de *G. graslinii* sur l'Isle est par ailleurs signalée dans la fiche de préinventaire Natura 2000 « Vallée de l'Isle ». Ces données sont à rapprocher des observations que nous avons réalisées sur ce même cours d'eau, dans sa partie girondine, plus en aval.

L'espèce est aussi présente dans la Double, vaste massif forestier parsemé de très nombreux étangs et situé entre la Dronne et l'Isle. Lors de prospections effectuées sur les étangs de la commune de la Jemaye, nous avons noté 1 ♀ immature et 5 ♂ le 01/07/2001 puis 2 ♂ le 21/07/2001. F. Jouandouet (*com. pers.*), toujours dans la

Double, l'a identifié à Siorac-de-Ribérac (2 ♂ et 1 ♀ le 05/07/2000 et le 21/07/2000) et à Chanterac (3 ♂ et 2 ♀ le 07/08/2000 sur l'étang de Barde). Ces différents sites sont distants de 5 à 10 kilomètres les uns des autres.

Ces observations ne suffisent pas pour affirmer que *G. graslinii* se reproduit sur les étangs de la Double. Cependant, différents éléments comme la distance relativement importante entre les sites, l'éloignement des cours d'eau *a priori* favorables à l'espèce, l'observation d'une ♀ fraîchement émergée et la présence d'individus à plusieurs semaines d'intervalle sur certains étangs indiquent une reproduction probable.

## Conclusion

Bien que pour l'instant les données soient encore très fragmentaires et que la reproduction ne soit avérée qu'en Dordogne, la découverte de l'espèce en Lot-et-Garonne et sa redécouverte en Gironde constituent de très bonnes surprises et les prospections à venir permettront certainement de confirmer le statut reproducteur de *G. graslinii* dans ces deux départements. Ce Gomphidé reste toutefois très localisé et ne semble fréquent qu'en Dordogne où il est présent sur les bassins de l'Isle, de la Dronne et de la Dordogne.

On peut aussi remarquer que bon nombre des observations ont été réalisées sur des plans d'eau, ce qui, si la reproduction pouvait y être confirmée, constituerait une donnée inédite sur la biologie de cette espèce.

## Remerciements

Inge van Halder et Frank Jouandoudet, en nous communiquant leurs observations de *G. graslinii* faites en Lot-et-Garonne et en Dordogne, ont largement contribué à ce travail. Nous tenions à les en remercier.

## Travaux cités

- AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE, 2000.- Etat de la qualité des cours d'eau en Gironde, données 1998/1999.
- AGENCE DE L'EAU ADOUR GARONNE, 2000.- Etat de la qualité des cours d'eau en Lot-et-Garonne, données 1998/1999.
- AGUESSE P., 1957.- Notes sur les Odonates de Dordogne.- *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 62 : 19-25.
- ASKEW R. R., 1988.- *The dragonflies of Europe*.- Harley Books, Colchester.
- COWLEY J., 1933.- Odonata in France and Italy, 1932.- *Entomologist's mon. Mag.*, 69 : 248-250.
- COWLEY J., 1933.- The larvae of the European species of *Gomphus* Leach (Odonata). *Entomologist's mon. Mag.*, 69 : 251-252.
- DOMMANGET J.-L., 1987.- Etude faunistique et bibliographique des Odonates de France.- Collection Inventaires de Faune et de Flore, Fasc. 36. MNHN-SFF, 283 p.
- DUBOIS E. R., 1899.- Notes sur l'habitat des Pseudo-Névroptères et Névroptères de la Gironde.- *Feuille Jeun. Nat.*, (3) 29 (339) : 50-53.
- GUILBOT R., in MAURIN H. (Dir.) et al., 1994. Inventaire de la faune menacée en France. Nathan/Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.
- MORTON K. J., 1932.- Further notes on the Odonata of France : Dordogne and Lot.- *Entomologist's mon. Mag.*, 68 : 54-59.