

*Gomphus graslinii*



© J.-M. Lett

## Description de l'espèce

Le Gomphe de Graslin est une libellule endémique de l'extrême Ouest de l'Europe ; on la rencontre dans la majeure partie de l'Espagne et en France. Dans notre pays, elle n'est présente qu'à l'Ouest du Rhône, des Pyrénées jusqu'en Sarthe, en étant absente du Massif central.

C'est une libellule de taille moyenne, d'envergure atteignant 60 mm. Son corps est jaune avec des dessins noirs qui forment chez cette espèce un réseau caractéristique sur le thorax. L'étendue du jaune sur les pattes est un des critères de distinction des autres représentants de cette famille.

Si le développement larvaire dure 3 à 4 ans, l'adulte, qui émerge vers la mi-juin, termine son existence à la fin de l'été.

## Indices de présence

Les larves aquatiques sont assez difficilement observables. Elles chassent à l'affût, enfouies dans le sable ou dans les zones limoneuses des secteurs peu profonds et abrités des courants violents.

Dans la quinzaine de jours qui suit l'émergence (dernière métamorphose de la larve qui se transforme en insecte adulte ou imago), les jeunes adultes effectuent leur maturation sexuelle parfois à grande distance du lieu de ponte. On les observe alors dans les zones ensoleillées, abritées du vent et riches en insectes : prairies, lisières, clairières, chemins, etc.

Les mâles occupent des tronçons de cours d'eau, généralement posés à plat sur le sol, sur un rocher, une pierre émergente ou sur la végétation riveraine, mais toujours au soleil.

Outre l'observation des larves et des adultes, l'espèce révèle sa présence par les exuvies (dernière enveloppe larvaire d'où émerge l'adulte) posées généralement à plat sur des pierres, des plantes ou au sol.

## Répartition régionale et populations

Moins de dix localités sont actuellement connues en région Centre pour cette espèce qualifiée de méditerranéenne. Elle n'est présente que dans l'extrême Sud du Loir-et-Cher, le Sud de l'Indre-et-Loire et dans l'Indre.

Les populations de la région, isolées les unes des autres, se situent en extrême marge Nord de l'aire de répartition de l'espèce, ce qui les rend davantage vulnérables.

## Habitats et mesures de gestion favorables

Le Gomphe de Graslin est une espèce aimant le soleil, qui colonise les rivières dont les eaux sont claires et bien oxygénées en plaine, jusqu'à 400 m d'altitude.

La végétation aquatique, comme celle des berges, doit être abondante. De ce fait, il convient d'éviter, sur les sites de présence, l'exploitation de granulats, les marnages excessifs, les pompages d'eau ou le déboisement des berges. Par ailleurs, la qualité de l'eau doit être préservée.

Enfin, la biologie encore très mal connue du Gomphe de Graslin mériterait l'approfondissement de la connaissance écologique de cette espèce.