

Première mention  
de *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838)  
dans le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient  
et en région Champagne-Ardenne  
(Odonata, Anisoptera, Aeshnidae)

Par Vincent TERNOIS<sup>(1)</sup> et Martin EPE<sup>(2)</sup>

<sup>(1)</sup> CPIE du Pays de Soulaines, Domaine de Saint-Victor F-10200 Soulaines-Dhuys  
cpie.vincent.ternois@wanadoo.fr

<sup>(2)</sup> De Vlier 18, NL-6581 WE Malden - martineniris@hotmail.com

**Mots clés :** ODONATES, FAUNISTIQUE, *BOYERIA IRENE*, CHAMPAGNE-ARDENNE

**Key words :** ODONATA, FAUNISTICS, *BOYERIA IRENE*, CHAMPAGNE-ARDENNE

**Résumé :** *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) a été observé en septembre 2006 dans le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, département de l'Aube. Il s'agit de la première donnée de l'espèce pour la région Champagne-Ardenne. Les auteurs présentent les conditions de cette découverte.

**First record of *Boyeria irene* in Orient forest Natural Park and in Champagne-Ardenne region (Odonata, Anisoptera, Aeshnidae).**

**Summary :** *Boyeria irene* was observed in September 2006 in Orient forest Natural Park (Aube department). This is the first record of this species for Champagne-Ardenne region.

## Introduction

La faune odonatologique de la région Champagne-Ardenne compte 63 espèces (COPPA, 2004). La synthèse du programme Invod (DOMMANGET *et al.*, 2002) ajoute deux autres taxons. Après vérification, les données de *Calopteryx xanthostoma* (Charpentier, 1825) dans la Marne et de *Boyeria irene* (Fonscolombe, 1838) en Haute-Marne s'avèrent être des erreurs d'encodage (G. Coppa, *com. pers.*). Si la présence du premier paraît peu vraisemblable considérant la répartition actuelle, il est tout de même possible que *Boyeria irene* fasse partie de l'odonatofaune régionale. L'espèce est signalée dans plusieurs départements limitrophes à la Champagne-Ardenne : la Seine-et-Marne, l'Yonne, la Côte-d'Or et la Haute-Saône (GRAND et BOUDOT, 2006).

Au cours de la saison 2006, un Anisoptère identifié comme *Boyeria irene* a été observé sur le territoire du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient (PnrFO). Il s'agit d'une nouveauté pour la faune odonatologique du parc ainsi que la toute première mention réelle pour la région Champagne-Ardenne. Cette note présente les conditions d'observations de cette découverte.

### Conditions d'observation

En vacances dans le département de l'Aube, l'un d'entre nous (ME), décide le 1<sup>er</sup> septembre 2006 de prospecter les alentours du lieu de séjour à la recherche d'insectes, en particulier les Orthoptères, les Rhopalocères et les Odonates. Le gîte est situé sur la commune de Lesmont, au nord du PnrFO et à quelques mètres de la rivière Aube (fig.1). Il est 16 heures quand une libellule au comportement étrange est repérée. Celle-ci est observée à plusieurs reprises en train de longer le mur d'enceinte en inspectant l'espace en dessous des tuiles qui le surmontait (fig. 2). A première vue, il s'agissait d'un Aeshnidae. L'observation à distance (aux jumelles) permet de noter une coloration vert-gris.

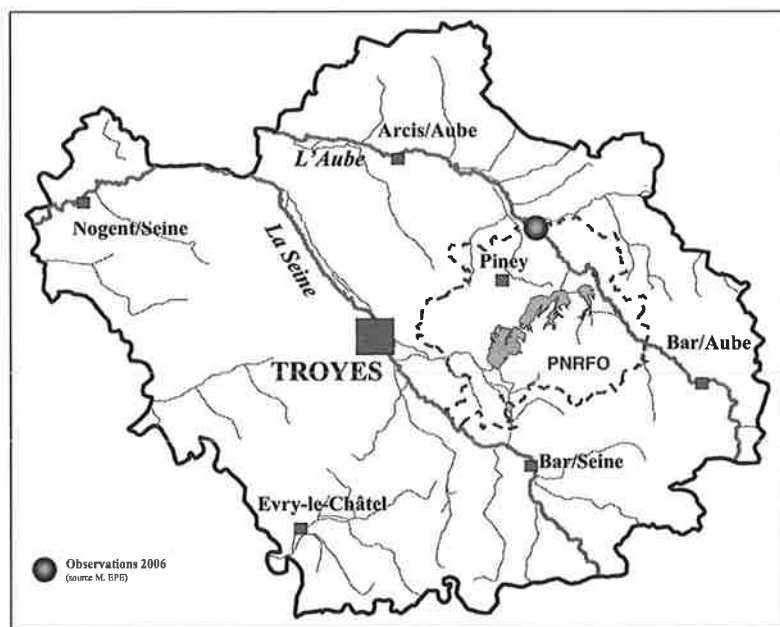


Fig. 1. Localisation du site d'observation de *Boyeria irene* sur le territoire du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient et le département de l'Aube

La consultation du guide de BOS et WASSCHER (1997) nous fait supposer que l'animal observé est *Boyeria irene*. L'espèce n'apparaît toutefois pas dans l'Atlas préliminaire des Odonates du PnrFO (TERNOIS *et al.*, 2005) obtenu quelques jours avant. La littérature indiquant que cette espèce est active au crépuscule et peut être trouvée à proximité des réverbères, une prospection est alors organisée entre 20 et 21 heures pour confirmer la validité de cette donnée, mais en vain.

Le lendemain, une nouvelle sortie est réalisée vers 17 h 30. Au bout de 20 minutes, un Anisoptère est découvert, accroché sous une feuille de *Heracleum sphondylium* (fig.3). L'utilisation de jumelles confirme qu'il s'agit bien de *Boyeria irene*. Après avoir récupéré un appareil photographique, des clichés de l'insecte sont pris, d'abord avec un objectif 75-300 mm puis en macro 50 mm. Curieusement l'animal ne réagissait pas, donnait l'impression de mourir, puis tombait. Une fois ramassé, l'individu est identifié comme étant une ♀ (fig.4). Il est alors reposé sur son abri de fortune où il sera réobservé quelques heures plus tard. Aucune observation ne sera effectuée jusqu'au 8 septembre, date de fin des vacances. De retour aux Pays-Bas, les photographies sont comparées aux illustrations des guides de DIJKSTRA et LEWINGTON (2006) et d'ASKEW (2004), les critères d'identification sont confirmés et il est précisé que la ♀ appartient à la forme « *brachycerca* Navás, 1919 ».

Envoyées entre temps à la Cellule « Zones humides » du PnrFO, les photographies sont transmises pour avis le 8 septembre. Ces dernières ne posent aucun problème quant à l'identité de cette libellule. L'individu est bel et bien une ♀ de *Boyeria irene*, espèce nouvelle pour le PnrFO mais aussi pour la région Champagne-Ardenne. Suite à cette information, trois passages sont organisés les jours suivants sur le site d'observation. Aucun individu n'y sera rencontré. On notera qu'à cette période les conditions météorologiques étaient particulièrement défavorables à l'activité des Odonates, avec des épisodes pluvieux et un refroidissement marqué qui ont mis à mal la plupart des populations de libellules.

## Discussion

Cette donnée est pour l'instant ponctuelle mais il est possible que *Boyeria irene* se reproduise dans la région. Considérant les biotopes avancés dans la littérature, les grands cours d'eau du sud du département de l'Aube et de la Haute-Marne peuvent convenir à une reproduction. Une attention particulière devra donc être portée à l'avenir pour confirmer l'indigénat de cette espèce en Champagne-Ardenne.

## Remerciements

De vifs remerciements à Iris van Oostrom pour l'aide apportée lors de nos premiers échanges, Pascale Larmande, Cellule « Zones humides » du PnrFO, qui a permis notre rencontre, Gennaro Coppa pour ses commentaires et Cyrille Deliry pour avoir confirmé la détermination. Merci également à Catherine Demarson, Emmanuelle Fradin et Jean-Luc Lambert pour leur relecture ainsi qu'à Jean-Louis Dommanget et Benoit Prioul pour l'extraction des données de cette espèce du Programme Invod.

## Travaux cités

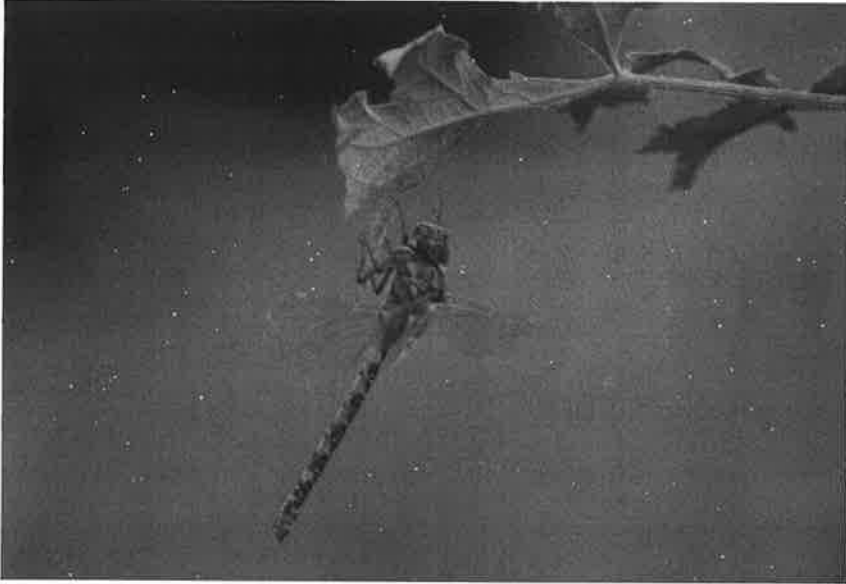
ASKEW R.R., 2004. *The Dragonflies of Europe*. Revised edition. Harley Books, Colchester, England. 308 pp.

- BOS F. et WASSCHER M., 1997. *Veldgids Libellen*. Stichting Uitgeverij KNNV, Utrecht. 256 pp.
- COPPA G., 2004. Les Odonates. in Anonyme, *Orientations régionales de Gestion de la Faune Sauvage et de l'Amélioration de la qualité de ses Habitats*. Annexe Insectes. - DIREN Champagne-Ardenne : 29-36.
- DIJKSTRA K.-D.B. et LEWINGTON R., 2006. *Field guide to the dragonflies of Britain and Europe including western Turkey and north-western Africa*. British Wildlife Publishing, Milton on Stour. 320 pp.
- DOMMANGET C., T. et J.-L. (Coord.), 2002. Inventaire cartographique des Odonates de France (Programme INVOD). Bilan 1982-2000. *Martinia* 18, suppl. 1, 1-68.
- GRAND D. et BOUDOT J.-P., 2006. *Les libellules de France, Belgique et Luxembourg*. Biotope, Mèze (Collection Parthénope), 480 pp.
- TERNOIS V., FRADIN N E. et GAUTIER C., 2005. Atlas préliminaire des Odonates du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient (1998-2005). *Courrier scientifique du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient*, 28. 1-84.

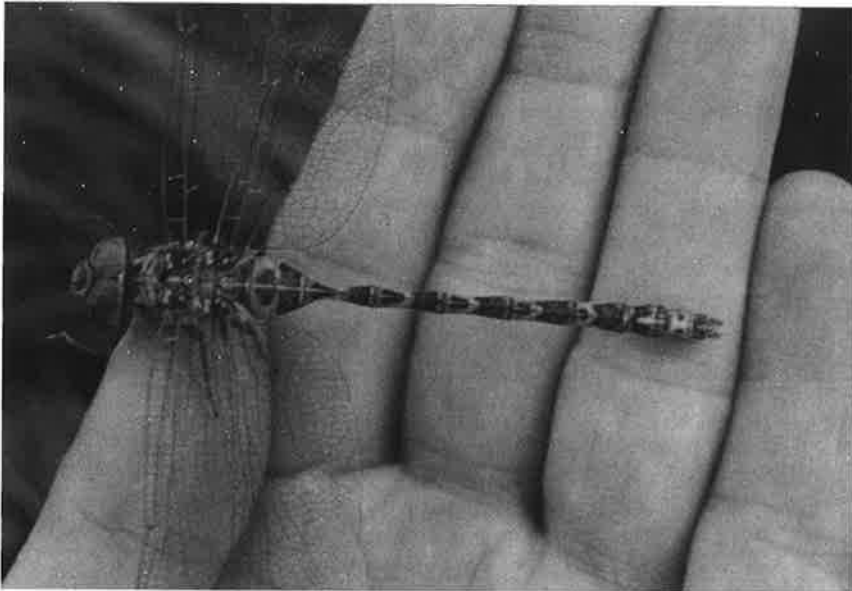
### Annexes



**Fig. 2. Secteur de déplacement de l'imago observé le 1<sup>er</sup> septembre 2006**  
(Photographie Martin EPE)



**Fig. 3. Imago découvert le 2 septembre 2006 perché sous  
une feuille de *Heracleum sphondylium*  
(Photographie Martin EPE)**



**Fig. 4 : *Boyeria irene* ♀. La longueur des cerques correspond à la forme  
« *brachycerca* Navas, 1919 »  
(Photographie Martin EPE)**