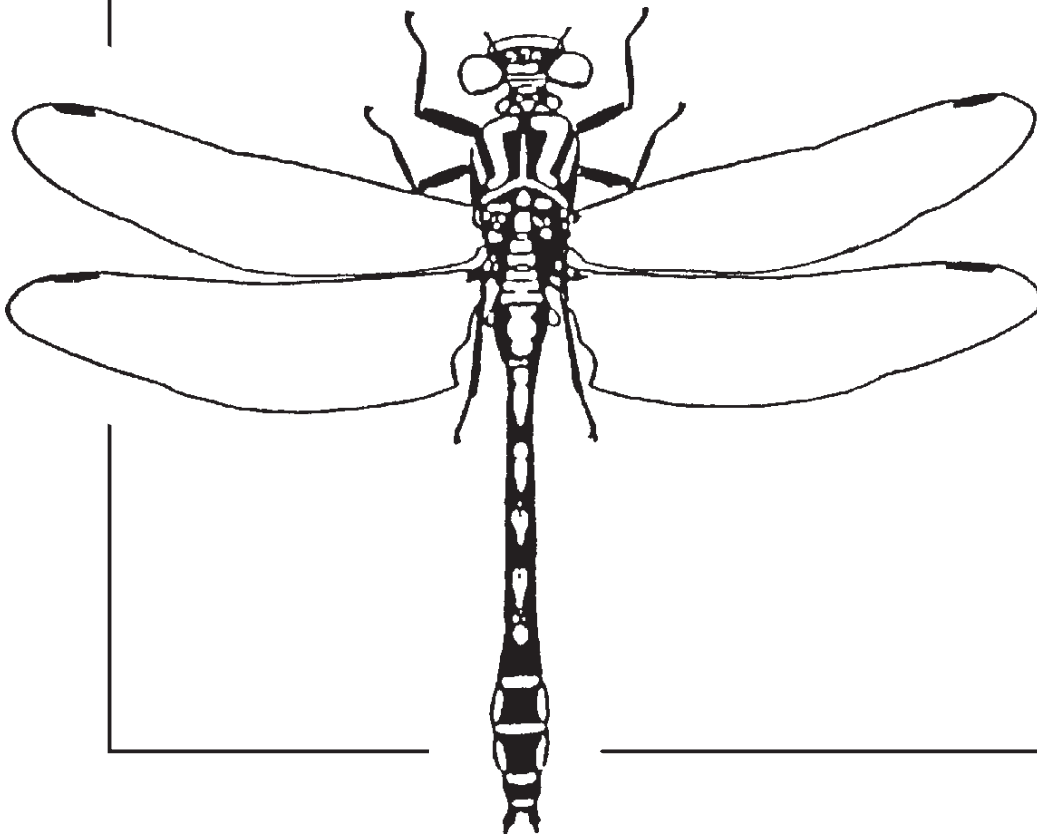


# Gomphus



**Mededelingsblad van de Belgische Libellenonderzoekers**  
**Bulletin de liaison des Odonatologues belges**

**jaargang 20 (2) : 2004 - volume 20 (2) : 2004**

*uitgegeven door: Libellenwerkgroep Gomphus*  
*édité par: le Groupe de Travail Libellules Gomphus*

## **Compte-rendu des observations d'espèces prioritaires d'Odonates en Wallonie durant les saisons 2003, 2004 et 2005, dans le cadre du programme d'Inventaire et Surveillance de la Biodiversité (ISB).**

Violaine Fichet

Observatoire de la Faune, de la Flore et des Habitats  
Centre de Recherche de la Nature, des Forêts et du Bois  
Avenue Maréchal Juin, 23  
5030 Gembloux  
e-mail: V.fichet@mrw.wallonie.be

### **Summary**

**Report on Odonata priority species observations in Wallonie (Southern Belgium) during 2003-2005 period, as part of the « Biodiversity Survey and Monitoring » program.** This report give an account of the observations made in 2003, 2004 and 2005 by the Gomphus Working Group collaborators about Odonata priority species, pointed out in the “Biodiversity Survey and Monitoring” program in Wallonie because of their great rarity and/or decline. It also present collected informations dealing with southern species. New populations were discovered for the following species: *Lestes virens*, *Sympecma fusca*, *Coenagrion hastulatum*, *C. mercuriale*, *C. pulchellum*, *Ceragrion tenellum*, *Aeshna subarctica*, *Brachytron pratense*, *Gomphus vulgatissimus*, *Somatochlora arctica*, *Libellula fulva*, *Orthetrum coerulescens*, *Sympetrum pedemontanum* and *Leucorrhinia pectoralis*. Moreover, new data on scarce southern species have been collected: *Lestes barbarus*, *Coenagrion scitulum*, *Aeshna affinis*, *Anax parthenope*, *Orthetrum brunneum*, *Crocothemis erythraea* and *Sympetrum fonscolombii*.

### **Résumé**

Ce compte-rendu synthétise les observations effectuées de 2003 à 2005 par les collaborateurs du Groupe de Travail Gomphus à propos des espèces d'Odonates considérées comme ‘prioritaires’ dans le cadre du programme ‘d’Inventaire et Surveillance de la Biodiversité (ISB)’ en Wallonie, du fait de leur rareté et/ou de leur déclin importants. Les espèces méridionales rares, en expansion vers le nord, font également l’objet d’un bilan pour ces années. De nouvelles stations ont été découvertes pour de nombreuses espèces: *Lestes virens*, *Sympecma fusca*,

*Coenagrion hastulatum*, *C. mercuriale*, *C. pulchellum*, *Ceriagrion tenellum*, *Aeshna subarctica*, *Brachytron pratense*, *Gomphus vulgatissimus*, *Somatochlora arctica*, *Libellula fulva*, *Orthetrum coerulescens*, *Sympetrum pedemontanum* et *Leucorrhinia pectoralis*. Par ailleurs, de nouvelles données de certaines espèces méridionales rares ont été recueillies, en particulier pour *Crocothemis erythraea*, *Lestes barbarus*, *Coenagrion scitulum*, *Aeshna affinis*, *Anax parthenope*, *Orthetrum brunneum*, *Sympetrum fonscolombii*.

### Samenvatting

**Overzicht van de waarnemingen van prioritaire libellensoorten in Wallonië in 2003, 2004 en 2005, als deel van het programma ‘Inventaire et Surveillance de la Biodiversité (ISB)’.** Dit artikel geeft een overzicht van de waarnemingen uit 2003, 2004 en 2005 door de leden van de Libellenwerkgroep Gomphus verzameld van de in Wallonië prioritaire libellensoorten zoals bepaald in het programma Inventaire et Surveillance de la Biodiversité (ISB)’, omwille van hun grote zeldzaamheid of achteruitgang. Het geeft ook de verzamelde informatie over zuidelijke soorten. Nieuwe voortplantingspopulaties werden gevonden voor volgende soorten: *Lestes virens*, *Sympecma fusca*, *Coenagrion hastulatum*, *C. mercuriale*, *C. pulchellum*, *Ceriagrion tenellum*, *Aeshna subarctica*, *Brachytron pratense*, *Gomphus vulgatissimus*, *Somatochlora arctica*, *Libellula fulva*, *Orthetrum coerulescens*, *Sympetrum pedemontanum* en *Leucorrhinia pectoralis*. Verder werden nieuwe gegevens van zeldzame zuidelijke soorten verzameld: *Lestes barbarus*, *Coenagrion scitulum*, *Aeshna affinis*, *Anax parthenope*, *Orthetrum brunneum*, *Crocothemis erythraea* en *Sympetrum fonscolombii*.

## Introduction

Le programme d’Inventaire et Surveillance de la Biodiversité (ISB) en Wallonie, initié en 1996, vise à identifier les sites abritant des populations d’espèces considérées comme ‘prioritaires’ du fait de leur rareté ou du déclin important de leurs populations, et à suivre leur évolution au cours du temps. Ce volet permet, par la suite, d’élaborer directement des stratégies de conservation, en partenariat avec les gestionnaires des sites. Il fait suite au programme de Surveillance de l’état de l’environnement wallon par bioindicateurs entamé en 1989. Ce bilan présente les résultats des prospections et des suivis menés de 2003 à 2005 se rapportant aux diverses espèces prioritaires. Ces prospections ont été en grande partie effectuées par les collaborateurs du Groupe de Travail Gomphus.

## Synthèse des données d'espèces prioritaires

Note préliminaire: Pour chaque espèce, le nombre total de sites connus de 1989 à 2005 est mentionné, ainsi que le nombre de nouveaux sites découverts au cours de ces trois dernières années. Toutes les observations d'espèces prioritaires, qu'elles concernent des populations ou seulement des individus isolés ou en très faible nombre, sont reprises dans ce compte-rendu.

### *Lestes dryas*

Total: 20 sites / nouveaux: 2 sites (Malchamps, Ghlin).

En 2003, l'espèce a été observée dans deux localités dont une était déjà bien connue, à savoir les étangs de Liri Sommerain (3 mâles et 2 femelles, le 16 août) (PG). La seconde observation a été réalisée au niveau d'un complexe humide sur sol paratourbeux à tourbeux de Baudour, le 26 août (TP). Il s'agit de la deuxième observation de l'espèce sur ce site, la première ayant eu lieu en 1999. Aucune observation n'a par contre été rapportée de la sablière des Huit Bonniers au nord de l'ex-décharge de Isnes, totalement asséchée cette année.

En 2004, seuls deux individus ont été observés à Melreux, dans une prairie pâturée, le 14/7 (VF).

En 2005, 1 femelle et 5 mâles ont été identifiés dans la Fagne de Malchamps le 17 juillet (RML), et 1 mâle dans les argilières de Ghlin le 04 septembre (AR). L'espèce n'a plus été retrouvée aux étangs de Sommerain, qui ont malheureusement subi des modifications peu favorables.

### *Lestes virens*

1 unique site découvert en 2005.

Cette espèce, considérée comme éteinte en Wallonie, a été redécouverte le 11 juillet 2005, avec l'observation d'un mâle néonate dans la bande forestière du nord de la vallée de la Haine, en Hainaut (PG, TP, VF). Des passages supplémentaires les 10 et 31 août ont révélé la présence d'un minimum de 11 mâles et 6 femelles (PG, RDS, TP). 15 individus, des tandems et de nombreuses pontes ont été observés lors d'un dernier passage le 05 septembre (PG, TP).

### *Sympecma fusca*

Total: 27 sites / nouveaux: 10 sites (Gentissart, Grand-Leez, Sauvegnière, forêt de Soignes, Cerfontaine, Bastogne, Nivelles, Amay,

Lovegnée, Chaumont-Gistoux).

En 2003, les observations de l'espèce se sont limitées à la région sablo-limoneuse (Brabant, Hainaut, Hesbaye). L'espèce a été observée, comme en 2002, dans la sablière du Bois de la Houssière, à Braine-le-Comte, les 17, 21 et 23 avril (VF et RDS). Un maximum de 50 individus y ont été recensés. Par ailleurs, 7 individus ont été observés pour la première fois dans l'ancienne sablière de Gentissart, le 29/5 (CP), près de l'ancienne décharge de Mellery où une population avait été découverte en 2000 (NT). L'espèce est également notée dans la vallée de l'Orneau : une femelle à Grand-Leez, le 11 septembre et une autre à Sauvegnière le 10 août (JYB). Aucune population n'est connue dans les environs immédiats, qui mériteront une attention toute particulière à l'avenir. Enfin, une observation en forêt de Soignes a également été réalisée le 13/9 (FH).

En 2004, l'espèce a été observée dans les sites devenus classiques, à savoir le bois de la Houssière, où 84 individus ont été recensés le 19/4 (RDS), et à Mellery le 15/4 (26 individus, VF) et le 2/5 (10 individus, NT). De nouvelles populations ont également été découvertes à Cerfontaine le 18/8 (9 mâles, 2 femelles, JYB), ainsi qu'à Bastogne, le 9/8 (2 individus, CD).

En 2005, si l'espèce était toujours observée en forêt de Soignes (1 ex. le 5/11, FH) et au bois de la Houssière, quoi qu'en nombre nettement plus réduit (4 ex. 12/4, RDS), les nouveaux sites se sont multipliés : L'espèce a été découverte à Nivelles (1 ex. le 29/8, MG), à Amay (4 ex. le 30/7, DP), à Lovegnée (1 ex. le 31/8, JYB) et à Chaumont-Gistoux, dans deux stations différentes (1 mâle et 1 femelle, le 28/10, JYB).

### *Coenagrion hastulatum*

Total: 10 sites / nouveau: 1 site (camp militaire d'Elsenborn).

21 mâles, 3 femelles et des pontes furent notés dans plusieurs petites mares (anciens trous de bombes) situées dans trois zones du camp militaire d'Elsenborn, le 12 juin (PG). Si l'espèce est présente dans la région d'Elsenborn, aucune observation ne provenait du camp militaire. L'espèce a également été suivie sur une station bien connue de Haute-Ardenne à savoir la Fagne de Malchamps. 10 femelles, 35 mâles et un individu de sexe indéterminé y ont été comptabilisés le 4 juin (CD) et 5 mâles le 28 mai (CN).

En 2004, les seules données viennent de cette même Fagne de Malchamps, où 79 individus ont été recensés le 8/6 (CD).

En 2005, 5 mâles et 3 femelles ont été retrouvés le 18 juin dans la

Grande Fange de Regné, où l'aménagement de mares et d'un plan d'eau s'avère déjà profitable à l'espèce (PG).

### *Coenagrion lunulatum*

Total: 3 sites / nouveau: 0 site.

L'espèce n'a plus été signalée au cours de ces trois dernières années.

### *Coenagrion mercuriale*

Total: 8 sites / nouveaux: 4 sites (Vance, Baranzy, Pondsôme, Lavaux).

Cette espèce figurant à l'annexe II de la directive européenne Habitat-Faune-Flore n'est plus représentée qu'en Gaume et en Famenne. En 2003, seulement 3 individus ont été recensés le 20 juin dans la vallée de la Neuve Forge, à Ethe (VF). Cette population, très florissante en 2000, année de sa découverte, a fortement décliné en 3 ans, les conditions du milieu étant sans doute de moins en moins favorables. La situation est toujours préoccupante pour la population du Villers-la-Loue, où seulement un mâle a été vu le 13 juin (PG). Une bonne nouvelle est malgré tout à signaler puisque l'espèce a été découverte sur deux nouveaux sites: 1 mâle dans les marais de Haute-Semois à Vance et à Baranzy, dans la réserve de la Cussignière (PG). En Famenne, 5 individus ont été repérés dans la plaine de Focant le 9 juillet (PG) et 3 individus près de Neuville les 20 juillet et 8 août (DT).

Fait marquant en 2004: une population importante (70 individus) a été découverte à Pondsôme, à quelques kilomètres de Focant, le 12 juin (NT), dans un petit ruisseau calme en provenance de Calestienne et à végétation émergente bien fournie, dans un contexte de pâtures moyennement intensives. 45 mâles et 16 femelles ont également été recensés le 29 juin dans les sites habituels de Focant, ainsi que 100 mâles et 4 femelles près de Neuville (PG). Dans la vallée de Laclaireau, 6 adultes, dont 2 tandems, ont été observés le 7 juin (RML)

En 2005, si l'espèce a été revue sur le site de Pondsôme découvert en 2004 (121 individus le 12/7 (JYB)), de nouvelles observations de l'espèce ont été rapportées de Lavaux-Ste-Anne, dans le courant du mois de juin (JMC).

### *Coenagrion pulchellum*

Total: 23 sites / nouveaux: 2 sites (Beloëil, Stambruges).

Quatre populations ont fait l'objet d'un suivi en 2003. Il s'agit des

populations de La Hulpe, de Ben-Ahin, de Sainte-Marie-sur-Semois (les abattis) et Les Bulles. 1 mâle a été observé dans le premier site, le 7 juin (CP) et 30 mâles, 10 femelles et 12 individus de sexe indéterminé dans le second, le 28 mai (CD). Le 5 juillet, 5 individus étaient comptabilisés en Gaume aux abattis, 30 à Les Bulles (PG).

En 2004, 4 individus ont été recensés à Ben-Ahin le 23/5 (NT). Deux nouvelles populations ont été découvertes en Hainaut le 11 juillet, du côté de Beloeil (6 individus) et de Stambruges (1 mâle et 1 ponte) (PG).

En 2005, les deux seules mentions de cette espèce proviennent de la Fagne de Malchamps, où 1 mâle a été observé le 17 juillet (RML), et de la Famenne, à feschaux (Rend Peine) le 16 août (3 individus (MP, GM)). Si cette espèce est surtout connue de la vallée de la Haine, de l'Argentine, de la Meuse et de la Semois, une population était anciennement connue de ce site spadois. Des observations occasionnelles ont d'ailleurs été rapportées plus récemment (1995).

### *Ceriagrion tenellum*

Total: 2 sites / nouveau: 1 site (Nivelles).

En 2004, l'espèce a été découverte pour la première fois dans une autre station que celle des argilières de Ben-Ahin (qui abrite l'unique population connue), puisque 1 individu a été observé à Nivelles le 3/8 dans un jardin privé (MG).

En 2005, elle n'a plus été revue (6 individus) qu'à Ben-Ahin, le 13/7 (NT).

### *Aeshna isoceles*

Total: 1 site / nouveau: 0 site.

L'étang de Rosières, seul site wallon où l'espèce a été mentionnée depuis 1990, a été visité en 2002 et 2003 (VF), sans succès. Aucune mention de l'espèce ne nous a été rapportée ces dernières années, que ce soit sur ce site ou ailleurs.

### *Aeshna subarctica*

Total: 7 sites / nouveaux: 2 sites (Algemeine venn, Kaulen).

Aucune observation de l'espèce n'a été transmise en 2003.

En 2004, 1 mâle a été observé le 6 septembre au plateau des Tailles sur le site de Massotais. Le 8 septembre, l'espèce a été recensée sur trois sites dans les Fagnes de l'est, dont les deux derniers sont nouveaux pour l'espèce: Fagne de Brackvenn (3 mâles), Algemeine venn (1 mâle),

Kaulen (1 mâle) (VF, PG).

Bonne nouvelle pour l'espèce en 2005: le 3 septembre, l'espèce a été retrouvée dans la fagne de Malchamps (1 mâle) (CD), alors que la dernière mention sur ce site remontait à 1995. Elle a également été réobservée dans les Fagnes de l'est, à Brackvenn (1 mâle) le 21 septembre (PG).

### ***Brachytron pratense***

Total: 9 sites / nouveau: 1 site (Laclaireau).

Les anciennes argilières de Ben-Ahin restent certainement le site le plus important pour cette espèce en Wallonie. En effet, 3 mâles ont été observés le 8/05/2003 (FS), 2 mâles le 28/05/2003 (CD), 3 individus le 23/05/2004 (NT) et au moins 1 individu le 26/05/2005 (TM). La seule observation extérieure à ce site pour ces trois dernières années provient des étangs de Laclaireau, où une ponte a été mentionnée le 7 juin 2004 (RML).

### ***Gomphus vulgatissimus***

Total: 29 sites / nouveaux: 3 sites (Chiny, St-Médard, Bohan).

En 2003, l'espèce a été comptabilisée sur différents tronçons de l'Ourthe, entre Noiseux et Durbuy le 21 juin (18 mâles et 1 femelle), Marcourt et Hotton le 8 juillet (1 mâle), Hotton et Deulin le 14 juillet (5 mâles), Bomal et Hamoir le 15 juillet (PG). L'espèce a également été observée en Gaume le 29 mai (localisation non précisée) (JS) et à Habay-la-Neuve (sur la Rulles) le 29 juin (2 individus) (RML).

En 2004, l'espèce a été recensée sur deux tronçons de l'Ourthe: une dizaine d'individus (8 mâles et 2 femelles) et 4 exuvies entre Hotton et Melreux le 6 juillet (PG, VF) et 10 exuvies entre Noiseux et Durbuy le 16 juillet (PG). L'espèce a été découverte sur deux nouveaux sites le 8 juin: 1 mâle à Chiny, à l'étang des Epioux, et 1 femelle néonate à Saint-Médard, sur la Vierre (PG).

En 2005, environ 10 individus ont été observés plusieurs fois de fin mai à début juin dans la vallée de la sûre, où des données récentes manquaient (NM). L'espèce a également été vue sur la Semois, du côté de Bohan, le 6/5 (DE), et a été revue à Chiny, aux Epioux, le 22 juin (2 mâles) (PG). Le 28 mai, c'est sur l'Ourthe qu'a été observée une femelle à l'émergence, dans le camp militaire de Marche (PG). Une femelle a été vue en forêt à Barvaux, au niveau d'un layon, le 8 juin (PG), et 1 adulte le 19 juin à Buzenol-Laclaireau (GdK).



***Cordulegaster bidentata***

Total: 13 sites / nouveau: 0 site.

En 2003, ce Cordulégastré a été vu dans deux sites devenus classiques pour l'espèce: 3 individus au niveau de la source du ruisseau du Cron à Ethe, en Lorraine, le 20 juin (VF) et au cron de Buzenol, les 6 et 15 juillet (2 individus, VF) et le 19 juin (5 adultes dont 2 femelles (avec ponte), GDK). Une exuvie a également été trouvée à Amonines le 10 juin (PG). En 2004 et 2005, l'espèce a été vue seulement au niveau du Cron de Buzenol, respectivement les 24 juillet et le 3 août (RML et JYB).

***Epitheca bimaculata***

Total: 3 sites / nouveau: 0 site.

Si aucune observation de l'espèce n'a été mentionnée en 2003, ces deux dernières années furent plus fructueuses, avec la confirmation en 2004 de sa présence sur les étangs des Epioux, avec 3 mâles le 8 juin (PG). En 2005, 1 individu a été mentionné le 26 mai à Roly (RDS), site sur lequel l'espèce a déjà été observée régulièrement depuis 1994.

Notons également l'observation dans un site français proche de la frontière belge, à Glageon près de Chimay, de 4 mâles, 1 femelle et 12 exuvies le 26/5/2005 (PVS). Le site de Virelles devrait faire l'objet d'une prospection approfondie en 2006, afin de tenter d'y retrouver l'espèce, pourtant bien présente lors de l'excursion du groupe Gomphus de 2002.

***Somatochlora arctica***

Total: 16 sites / nouveaux: 3 sites (Algemeine Venn, Sarwé, Pisserotte).

En 2003, 1 mâle de cette espèce boréo-montagnarde a été observé aux anciennes troufferies de Libin, le 6 juin, et au Plateau des Tailles, dans la Grande Fange de Bihain, les 6 et 7 juin (PG). 2 mâles ont également été trouvés à Stoumont, le 11 juin (CD), 1 mâle à Spa-Malchamps le 9 août (CD), 6 mâles, 1 femelle et 2 exuvies dans le camp militaire d'Elsenborn le 16 juin (PG), 1 mâle le 16 août à Bergervenn (FVM) et 1 mâle le 6 juillet au Landbruch (JYB). L'espèce a également été observée tardivement à Lagland (1 mâle le 26 août), à Bihain (3 mâles le 4 septembre) et à Regné (1 mâle le 16 septembre) (PG).

En 2004, 1 femelle néonate et 2 exuvies ont été observées dans le Landbruch le 5 juin (PG), 4 femelles et 2 néonates à Bihain le 14 juin (PG) et 3 mâles et 1 femelle dans un nouveau site des fagnes de l'est (Algemeine Venn) le 8/9 (VF, PG).

En 2005, 1 individu a été recensé dans les troufferies de Libin le 24 juin, 2 mâles à Bihain, dans la Grande Fange le 18 juin (PG), ainsi que dans deux nouvelles stations à Saint-Hubert ('le Sarwé'), récemment mise en lumière dans le cadre du Life Saint-Hubert (PG, VF), et à Pisserotte (plateau des tailles) (CT).

### *Somatochlora flavomaculata*

Total: 9 sites / nouveau: 0 site.

Alors que les visites effectuées en 2002 dans les différents sites des marais de Vance-Sampont n'avaient donné aucun résultat, ces dernières années furent plus fructueuses, avec l'observation de 12 mâles le 13 juin 2003 (PG), 5 individus le 29 juin (RML) et d' 1 individu le 6 juillet 2003 (VF). Egalement de nombreux spécimens au Landbruch le 29 juin (RML).

En 2004, 6 individus ont aussi été recensés au Landbruch le 31 juillet (PVS), et 5 le 1er août (RML). Pour ces mêmes dates, un maximum de 5 adultes a été compté à Vance, dans les marais de la Haute-Semois (PVS et RML).

En 2005, 3 mâles et 1 femelle ont été observés dans les mêmes marais de Vance le 19 juin (GDK).

A noter également que l'espèce n'a plus été revue sur le site de Virelles depuis 2001.

### *Oxygastra curtisii*

Total: 16 sites (sur l'Ourthe) / nouveaux (sur l'Ourthe): 5 sites (Barvaux, Eneille, amont de Laroche-en-Ardenne, Jupille, Cielle).

Toutes les données de cette espèce de l'annexe II de la Directive européenne Habitats-Faune-Flore ont été récoltées sur ou à proximité de l'Ourthe. En 2003, 1 femelle a été recensée le 20 juin à Barvaux et 2 femelles immatures à Eneille (PG). Ces deux sites sont nouveaux pour l'espèce. De nombreux individus ont été comptabilisés le long de l'Ourthe, sur différents tronçons, de Noiseux à Durbuy le 21 juin (15 mâles et 1 femelle), de Marcourt à Hotton le 8 juillet (25 mâles, 3 femelles), de Hotton à Deulin le 14 juillet (15 mâles, 6 femelles et 137 exuvies) (PG). 2 mâles ont été observés à Bohon le 16 juillet (PG), ainsi que 2 adultes et 65 exuvies le 19 juillet à Durbuy, le long de l'Ourthe, au niveau d'un camping (PG, VF, NT), à Cielle le 29 juillet (6 exuvies) et à Jupille le 1er août (17 exuvies) (VF).

En 2004, plus de 100 exuvies et 3 mâles adultes ont été comptabilisés

au cours d'une descente en kayak entre Hotton et Melreux, à hauteur de Jupille, Fronville, Melreux et Villez, le 6 juillet (VF, PG). Une dizaine d'exuvies ont également été repérées entre Noiseux et Durbuy le 16 juillet (PG) et 2 exuvies à Fronville le 1er septembre (PG). 1 exuvie a aussi été trouvée sur le tronçon de Maboge à Laroche, ce qui représente la première donnée en amont de Laroche-en-Ardenne (VF).

En 2005, 12 mâles ont été observés entre Noiseux et Durbuy le 3 juillet (PG).

### *Libellula fulva*

Total: 15 sites / nouveaux: 3 sites (Roly, Bec du Feyi, Latour).

En 2003, la Libellule fauve a été mentionnée dans des sites classiques, mais également dans un nouveau site fagnard, à Roly, où un mâle a été identifié le 20 juin (BH). Dans les sites classiques, citons l'observation de 6 mâles, 2 femelles et 1 individu de sexe indéterminé aux mares de Ben-Ahin, le 28 mai (CD), de 15 mâles et 5 femelles à Seneffe le 30 mai (RDS), de plusieurs individus aux étangs de Laclaireau près de Ethe, dans une Réserve Naturelle Domaniale, le 20 juin (3 individus (VF)) et le 4 juillet (1 mâle et 1 femelle (JYB)), et de 11 mâles dans la réserve RNOB de Nijdsdam à La Hulpe le 20 juin, ce qui confirme l'implantation d'une petite population reproductrice à cet endroit (CP).

En 2004, les données provenaient de Ben-Ahin (1 ex. le 17/7 (BN), 2 ex. le 23/5 (NT), 6 ex. le 21/7 (CD)), de La Hulpe (1 ind, 22/5 (FH)), de Laclaireau (1 ex. le 20/6 (PV), 10 ex. le 7/7 (RML)), de Seneffe (73 ex. le 30/5 (RDS)), mais aussi de nouvelles stations, telles que le Bec du Feyi, où 1 individu a été, pour la première fois, observé le 17 juin (HM) et à Latour, où 1 individu a été photographié dans une friche industrielle, le 5 juin (JD).

En 2005, les observations furent plus traditionnelles, avec au moins 1 individu à Ben-Ahin, le 26/5 (TM) et respectivement 80 et 141 individus à Seneffe le 28 mai (LM) et le 19 juin (RDS). Le 19 juin, 7 mâles et 2 tandems ont été observés aux étangs de la vallée de la Neuve Forge près de Ethe (GDK).

### *Orthetrum coerulescens*

Total: 25 sites / nouveaux: 8 sites (Éplatis-Epioux, Buzenol - cron + "gros ruisseau"), Martelange, Limes, Opont, Arfaye, étang de Bilaude, Libramont).

Les recensements de l'espèce en 2003 ont donné d'étonnants résultats, le nombre d'observations battant tous les records cette saison sur deux sites! Le premier concerne les marais de Vance où 50 individus (avec observations d'accouplements et de pontes) ont été trouvés le 13 juin (PG) et 25 mâles et 5 femelles le 29 juin (RML). Le second site concerne les anciennes troufferies de Libin, déjà bien connu pour abriter l'espèce, où 15 adultes, 35 immatures et 43 exuvies ont été comptabilisés, le 6 juin (PG). Outre ces deux records, citons l'observation de 1 mâle à Wibrin, au Bec du Feyi, le 10 août (HD), 1 femelle à Sampont, les 28 mai et 13 juin (PG), 3 mâles à Ethe le 6 juillet (PG), 1 femelle au Landbruch le 6 juillet (JYB), 1 mâle le 15 juin à Lagland (CD) ainsi que 2 mâles et 1 femelle le 11 août (PG). L'espèce a également été trouvée dans de nouveaux sites, à savoir l'étang des Epioux, l'un des sites wallons les plus riches en Odonates, où 1 femelle et 1 mâle ont été vus le 7 juin (VF, NT, GB), au cron de Buzenol (1 femelle, le 6 juillet) (VF), à Martelange le 24 juin (1 mâle) (PG), à Limes le 6 juillet (1 mâle) (PG), à Opont (3 ex.) (SK) et à l'Arfaye (6 ex. dans l'ancienne carrière) (ND).

En 2004 et 2005, l'espèce a été revue sur les sites plus traditionnels comme Sampont (1 mâle le 9 juin 2005 (PG)), le Landbruch (5 ex. le 24/7/2004 (RML)), les marais de Vance (35 ex. le 1/8/2004 (RML), 20 individus + 10 exuvies le 9/6/2005 (PG) et 3 mâles, 1 femelle néonate et 2 tandems le 19/06/2005 (GDK)), les troufferies de Libin (40 ex. le 24/6/2004 (VF, PG)), ainsi que dans le site de Martelange, le 15 juin 2004 (1 femelle) (PG). L'espèce a également été découverte à Tenneville (1 ex. le 9/7/2004 (JYB)), à Buzenol (1 ex. le 31/7/2004 (PVS)) et à Libramont-Chevigny (11 ex. le 13/6/2005 (VF)).

### ***Sympetrum pedemontanum***

Total: 9 sites / nouveau: 1 site (Nivelles).

Alors que cette espèce n'est plus que très rarement mentionnée en Wallonie, 1 individu a été observé dans une nouvelle station le 20 septembre 2005, à Nivelles, au niveau d'un ancien circuit automobile (MG). L'espèce avait déjà été mentionnée dans la région en 1997, mais n'avait pas été revue après cette date. Cette nouvelle station devrait être surveillée à l'avenir pour tenter de retrouver l'espèce ainsi que d'éventuelles preuves de reproduction.

### ***Leucorrhinia pectoralis***

Total: 2 sites / nouveaux: 2 sites.

Cette espèce, considérée comme disparue en Wallonie, a été revue au Landbruch le 29 juin 2003 (RML) et au bois de la Houssière, 16 juin 2003 (LM). L'espèce n'a plus été mentionnée en 2004 et 2005. Ces données sont les seules depuis plusieurs décennies. Autrefois, l'espèce était présente dans les environs de Bruxelles, de Liège, en Hesbaye et en Haute-Ardenne.

### *Leucorrhinia rubicunda*

Total: 2 sites / nouveau: 0 site.

Aucune donnée de cette espèce ne nous est parvenue durant ces trois dernières années.

L'espèce n'est plus connue que d'un seul site wallon, au Plateau des Tailles, où elle fut encore observée en 2001. Des observations isolées ont déjà eu lieu dans les Hautes Fagnes, mais sans preuve de reproduction. Autrefois, elle était connue de différents sites d'Ardenne (Hautes Fagnes, Neufchâteau, ...) et de Hesbaye.

## **Synthèse des données d'espèces méridionales rares**

Les mentions relatives à certaines espèces d'origine méridionale, considérées comme rares jusqu'en 1990, se multiplient depuis plus de deux décennies. Les observations effectuées à leur sujet dans le cadre du programme d'Inventaire et Surveillance de la Biodiversité font traditionnellement l'objet d'une synthèse succincte depuis 1997. Malgré le fait que celui-ci ne soit pas conçu spécifiquement pour suivre ces espèces, il offre en effet l'opportunité de récolter des informations permettant de documenter leurs éventuels changements de distribution et de statut au fil des années. Les données récoltées depuis 2003 confirment l'implantation de certaines espèces (*Anax parthenope*, *Sympteryx fonscolombii*,...) et la progression d'autres (*Crocothemis erythraea*, *Orthetrum brunneum*,...).

### *Lestes barbarus*

Total: 24 sites / nouveaux: 2 sites (Lorcé, Hermalle-sous-Argenteau).

L'espèce n'a été observée en 2003 que dans la mardelle de Thiaumont, le 13 juin (1 mâle immature) (PG). En 2004, 1 ponte a été observée le 5/9 à Focant (DT). En 2005, les seules mentions proviennent de Hermalle-sous-Argenteau (2 ex. le 24/7 (DP)), de Lorcé (2 mâles le 10 août (PG)) et de Feschaux (Rend-Peine) (2 ex. le 16/8 (MP, GM)).

***Coenagrion scitulum***

Total: 12 sites / nouveaux: 2 sites (Sohier, marais de Heinsch).

En 2003, une quinzaine d'individus ont été découverts sur un nouveau site de Famenne, entre Honnay et Sohier, le 4 juin, au niveau d'une source dans une pâture (NT). La donnée d'1 mâle a été recueillie à Roly le 20 juin (BH) ainsi que la donnée d'1 femelle dans la vallée de l'Haine le 12 juillet (TP). En 2005, 1 mâle a été observé aux marais de Heinsch le 16 août 2005 (PG).

***Aeshna affinis***

Total: 7 sites / nouveau: 1 site (Buzenol).

Les seules mentions de cette espèce proviennent du cron de Montauban (Buzenol) où 1 femelle a été identifiée le 6 juillet 2003 (VF, JPP), et des marais de Hensies (1 femelle le 28 juin (LV)).

***Anax parthenope***

Total: 14 sites / nouveau: 1 site (Longchamps) (+ 1 site en région bruxelloise).

Le site de Virelles, accueillant l'espèce depuis plusieurs années, n'a pas fait l'objet de prospection au cours de la saison 2003. L'espèce (1 individu) a toutefois été observée dans deux autres sites déjà connus, à savoir l'étang de Lillé à Etalle le 13 juin (PG) et le bois de Baudour le 26 août (TP). En 2005, l'espèce est observée aux marais de Hensies le 29 mai (LV) et le maintien de l'espèce à Virelles est confirmé: 1 mâle et 1 tandem (avec ponte) sont observés le 26/5 (RDS), ainsi que 2 mâles et 1 femelle le 27/5 (PVS).. Elle est également observée dans de nouveaux sites, à Longchamps (1 ex. le 14 juillet (BN)), et non loin de la frontière wallonne, sur l'étang du Silex à Watermael-Boisfort (1 mâle le 13 juillet (RML)). Il s'agit des premières observations de ce taxon dans la région bruxelloise depuis le 19<sup>ième</sup> siècle.

***Orthetrum brunneum***

Total: 30 sites / nouveaux: 13 sites (Grand-Leez, Lessive, camp militaire de Marche, Meix-devant-Virton, Aubange, Cerfontaine, Croix Scaille, Nethen, Lamorteau, Eneille, Poilvache, Lagland, Latour).

Les mentions de 2003 proviennent de 7 sites. 1 mâle a été observé en Hesbaye, dans un champ de betteraves, à Grand-Leez le 8 juillet (JYB). 1 mâle est ensuite vu à Lessive, le long de la Lesse, le 31 juillet (VF, PG, JYB). L'espèce a aussi été observée à Focant (1 mâle le 01/08/03) (DT),

dans le camp militaire de Marche (9 mâles et 1 femelle le 26 juin) (PG), à Meix-devant-Virton (1 femelle le 5 juillet (JYB) et 2 femelles le 6 juillet (PG)) et à Aubange (1 mâle le 13 août) (PG). 6 mâles ont également été vus dans le site plus classique des marais de Vance le 29 juin (RML). La dernière observation de la saison provient de Wellin, au fond des vaux, le 30 septembre (OR).

En 2004, 1 exemplaire a été découvert à Cerfontaine (carrière des Vaux) le 18 août (JYB), à la Croix Scaille le 28 juillet (JYP, XV) ainsi qu'à Nethen dans la vallée de la Dyle (4 ex. le 31 juillet (RN)), à Lamorteau le 6 juin (1 femelle) (PG) et à Enneille le 16 juillet (1 femelle) (PG). L'espèce a également été observée à Lagland le 22 juillet (1 mâle (JYB)), ce qui correspond à une nouveauté, sur un site abritant par ailleurs *Orthetrum coerulescens*. L'espèce a été revue à Focant (1 mâle le 7 juillet (DT)) et dans le camp militaire de Marche le 2 septembre (1 mâle et 1 femelle) (PG).

En 2005, l'espèce a été revue le 27 mai au camp militaire de Lagland (1 mâle immature (PG)). 2 exemplaires ont également été comptés à Tellin (Poilvache) le 17 juillet (NT). Enfin, 3 mâles et 1 femelle ont également été découverts à Latour les 11 et 18 août, dans une nouvelle réserve naturelle.

### *Crocothemis erythraea*

Total: 53 sites / nouveaux: 8 sites (Amay, Hermalle-sous-Argenteau, Labuissière, Laclaireau, Long-Pont, Stambruges, Réserve du grand Rieu, Rocherath).

Les mentions de l'espèce datant de 2003 proviennent de Gentissart (ancienne sablière) (CP, le 6/06), de la réserve du Grand Rieu à Hautrage (VF, le 27/7), de Roly (1 mâle le 20 juillet (BH)), de l'ancien canal de Comines (TP, le 26 août), de Ethe (1 mâle le 4 juillet (JYB) et 1 mâle le 6 juillet (PG)) et de Romedenne (3 ex. les 13 et 15 juillet (AK, HG)). L'espèce a été trouvée sur un nouveau site à Rocherath, dans l'Olefbach, le 10 juillet (PG).

En 2004, l'espèce (1 ex.) a été vue à Laclaireau, le 31 juillet (PVS)

En 2005, les observations se sont multipliées, sur d'anciens et de nouveaux sites. Ainsi, l'espèce a été observée à Amay (2 ex. le 30/7 (DP), Hermalle-sous-Argenteau (6 ex. le 24/7 (DP), Labuissière (1 ex. le 23/7 (DP)), Baudour (2 ex. le 11/7 (VF, PG, TP), Long-Pont (Grand leez) (1 ex. le 22/9 (SK)), Stambruges (1 mâle le 11/7 (VF, PG, TP)), à la Montagne-Saint-Pierre (1 ex. le 7/6 (SK)) et aux Marais d'Hensies (1

mâle le 29 mai et le 4 septembre (LV)). L'espèce a également été observée à Watermael-Boisfort (1 mâle le 13 juillet sur l'étang du Silex (RML)).

### *Sympetrum fonscolombii*

Total: 26 sites / nouveaux: 10 sites (Domaine de Mérode, Eplatis, Sommerain, Longchamp, Arquenne, Rixensart, Rosière, La Hulpe, forêt de Beloeil, Latour).

L'espèce a été observée sur de nombreux sites en 2003. En Lorraine, un tandem et 2 mâles ont été observés le 1er juin (localisation non précisée) (JS). En Ardenne, l'espèce a été notée sur 4 sites, à savoir les Éplatis à Chiny (1 mâle le 7 juin (VF, NT et GB)), l'étang de Fasone à Bastogne (4 individus le 1er juin (VF, NT)), au Grand étang de Sommerain (1 mâle néonate le 16 août (PG)), et à Longchamp le 7 août (RDS). En Fagne, l'espèce (2 ex.) a été vue à Roly le 20 juin (BH) et revue à Romedenne, où 1 individu a été noté le 13/7 au niveau des argilière et de la friche (AK). En Hainaut, un individu a été observé à Arquenne, le 17 juin (RDS). Enfin, en Brabant wallon, un mâle a été signalé le 23 juin à Rixensart (Domaine de Mérode), le 13 juin à Rosière (étang du Grand Cortil) et le 20 juin à la Hulpe (étang du gris moulin) (CP). Aucune visite n'a été réalisée sur le site de l'ancienne décharge de Mellery, mais 14 mâles et 1 femelle ont été comptés non loin de là, à Gentissart, le 29 mai (CP).

En 2004, leur maintien sur le site de Mellery est confirmé: 6 mâles sont identifiés le 14 juin (NT).

En 2005, les observations proviennent de 3 sites, à savoir Virelles (6 ex. le 26 mai (RDS)), Beloeil (1 ex. le 11 juillet (VF, PG, TP)) et Latour (6 mâles le 27 mai (PG)).

## Remerciements

Ce programme ne pourrait fonctionner sans l'aide des collaborateurs bénévoles qui parcourent la région en tout sens: qu'ils trouvent ici l'expression de notre reconnaissance. Les personnes ayant transmis des données relatives aux Odonates en Wallonie durant ces trois dernières années sont citées ci-dessous. (NB : celles qui sont citées dans le texte de ce compte-rendu sont suivies de leurs initiales).

B. Baileux, Jean-Yves Baugnée (JYB), Gaëtan Bottin (GB), Jacques Bultot, Geert De Knijf (GDK), Jean Delacre (JD), Roland de Schaetzen



(RDS), Pierre Desaubies, Nicolas Desoignies (ND), Eric De Tré, Christine Devillers (CD), Alain Dohet, Jean-Marc Couvreur (JMC), Damier Ertz (DE), Violaine Fichet (VF), Paul Fontaine, Michel Garin (MG), Marcel Gillard, Jean-François Godeau, Philippe Goffart (PG), Hubert Guerriat (HG), Bart Heirweg (BH), Frank Hidvégi (FH), Andreas Kampen, Annette Kreuwels (AK), Sébastien Krickx (SK), René-Marie Lafontaine (RML), Jorg Lambrechts, Harry Mardulyn (HM), Thibault Mariage (TM), Nicolas Mayon (NM), Gérard Minet (GM), Luc Moreels (LM), Bruno Nef (BN), Christian Nihon (CN), Regis Nossent (RN), Jean-Yves Paquet (JYP), Marc Paquay (MP), Denis Parkinson (DP), Thierry Paternoster (TP), Jean-Pierre Pépin (JPP), Christiane Percsy (CP), Annick Pironet, Annie Remacle (AR), Olivier Robertfroid (OR), Gilles San Martin, Fabrice Sente (FS), Damien Sevrin, Jan Soors (JS), Dominique Testaert (DT), Nicolas Titeux (NT), Camille Turlure (CT), Frank Van de Meutter (FVM), Peter Van der Schoot (PVS), Xavier Vandevyvre (XV), Luc Verroken (LV), Patrick Verté, Philippe Wegnez.

Merci également à Jean-Yves Baugnée, Philippe Goffart et Geert De Knijf pour leurs compléments d'information et la relecture du texte.

Le programme ISB est soutenu financièrement par la Région wallonne.