

Bulletin de souscription



Les Libellules du Loiret

Biologie, écologie et répartition



CERCOPE - LOIRET NATURE ENVIRONNEMENT

Fruit de 33 ans de prospections à travers le département du Loiret, l'ouvrage synthétise les connaissances sur chacune des 60 espèces connues dans ce département du centre de la France.

Ouvrage dos carré-collé, 170 pages environ, dont 120 pages de monographies, format 18x24. Il est illustré de nombreuses photographies des espèces et de leurs habitats. La cartographie rapporte précisément les observations de chaque espèce en distinguant les données antérieures à 2007 des données postérieures. Chaque monographie est accompagnée d'un graphique sur la phénologie de l'espèce.

Une approche biogéographique du territoire ainsi qu'une analyse originale des tendances d'évolution à long terme des populations sont proposées en lien avec le statut UICN régional mis à jour en 2022

Fin de souscription : 30 septembre 2022
Parution Automne 2022

Le Calopteryx éclatant
Calopteryx splendens (Harris, 1789)

Critères d'identification. Grand Zygoptère (35-40 mm). Mâle bleu-vert métallique aux ailes tachées de bleu-noir à partir du tibia, mais hyaline à l'apex. L'abdomen des femelles est vert métallique aux ailes hyalines avec un pseudo-péristigma clair proche de l'apex, contrairement aux autres espèces du genre.

Constat à noter sur la végétation locale est l'usage général parmi les Zygoptères de France (20-22 mm).

Constat à noter sur la végétation locale est l'usage général parmi les Zygoptères de France (20-22 mm).

Phénologie et période de vol. Dans le Loiret, l'espèce vole de mi-juin à septembre mais est plus abondante en juillet-août. Dans certains départements du Centre, il est présent jusqu'en octobre (2015, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022).

Ecologie et biologie. Les larves vivent un à deux ans dans l'environnement des rives des rivières et des grands hydrotélèmes de rive. Leur développement s'effectue dans des eaux faiblement courantes peu oxygénées. Après une courte métamorphose souterraine, les mâles émergent des premiers jours de chaleur. Les recherches se poursuivent une semaine ou deux pour l'éclosion. Les adultes sont nocturnes, mâles et femelles possiblement forment des couples saisonniers. Le couple opère ensemble. La femelle effectue seule la ponte, le mâle peut assister à la ponte. La femelle peut émettre un son pour pointer dans la végétation de surface en décomposition.

Etat des populations et évolution. Dans le Loiret (1980-1990), la réintroduction, la recolonisation de la zone riparienne des parties inférieures du département et la qualité de l'eau ont permis l'expansion de l'espèce. Elle est maintenant en régression dans les zones de l'ouest du Loiret. Elle est présente dans les zones de l'est du Loiret (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022).

Présence dans le département. L'espèce est présente dans le Loiret (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022).

L'Aeschna affine
Aeschna affinis Vander Linden, 1820

Critères d'identification. Plus petit que l'Aeschna, le mâle de l'Aeschna affine (37-40 mm) est vivement coloré avec des yeux bleus et un fanion d'arrière vert jaunâtre. Les femelles sont plus petites et plus sombres. L'abdomen bleu-vert est plus étroit que celui de l'Aeschna.

Constat à noter en vol, l'espèce peut être confondue avec *Aeschna mixta* au début de la saison, mais son abdomen est plus étroit que celui de l'Aeschna.

Phénologie et période de vol. L'Aeschna affine est présente dans le Loiret (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022).

Ecologie et biologie. L'Aeschna affine fréquente les zones humides, les zones ouvertes ou les formations herbues ou les prairies humides. Les mâles sont plus nombreux que les femelles. Les adultes émergent de l'eau en juin et juillet. Les recherches se poursuivent une semaine ou deux pour l'éclosion. Les adultes sont nocturnes, mâles et femelles possiblement forment des couples saisonniers. Le couple opère ensemble. La femelle effectue seule la ponte, le mâle peut assister à la ponte. La femelle peut émettre un son pour pointer dans la végétation de surface en décomposition.

Etat des populations et évolution. Dans le Loiret (1980-1990), la réintroduction, la recolonisation de la zone riparienne des parties inférieures du département et la qualité de l'eau ont permis l'expansion de l'espèce. Elle est maintenant en régression dans les zones de l'ouest du Loiret. Elle est présente dans les zones de l'est du Loiret (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022).

Présence dans le département. L'espèce est présente dans le Loiret (2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022).

Nom : Prénom :

Adresse :

Code-postal, Ville :

Téléphone : Courriel :

Je commande exemplaire(s) de l'ouvrage « Les Libellules du Loiret » au prix de souscription préférentiel de 15 €.

Chèques à l'ordre de LNE, à envoyer à LNE, 64 route d'Olivet, 45100 ORLEANS. Retrait préférentiel à la Maison de la Nature et de l'Environnement d'Orléans, à la même adresse (14h à 17h, du lundi au vendredi). Par envoi postal : + 7€ l'exemplaire. Pour commande groupée, se renseigner à contact@cercope.org. Tirage limité. Après souscription, prix public de 20 € (+ frais d'envoi).