




Lib'MP

**Actualité du réseau Odonatologique
de Midi-Pyrénées**

Edito. Laurent Pélozuelo, OPIE-MP



Le PNA, enfin, est en passe d'être décliné en Midi-Pyrénées. Déposé par le Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées, le projet de déclinaison fait partie d'un package « PNA invertébrés » et pose les bases pour des actions courant jusqu'à 2019. De quoi poursuivre le travail d'animation du réseau régional, améliorer l'état des connaissances régionales et aller vers des mesures de conservation des espèces représentant le plus d'enjeux... Une bonne nouvelle donc. Mais au registre des nouvelles, les naturalistes n'ayant pas attendu, il y en a déjà quelques-unes. Nous vous proposons ainsi un bref retour sur la saison passée que l'été pluvieux n'a pas complètement gâché et un regard vers la saison qui s'annonce.

Cliché : L. Pélozuelo

Convention entre l'OPIE-MP et les LPO 81, 12 (et bientôt 46) pour une meilleure prise en compte des Odonates.

Evelyne Haber, LPO81 et OPIE-MP. Pascal Polisset & Laurent Pélozuelo, OPIE-MP.

1

Le partage de données naturalistes est souvent un sujet conflictuel. Mais pas toujours. Ainsi, la confiance installée entre les LPO 81 et 12 et l'OPIE-MP a permis de signer début 2014 une convention tripartite pour une mise en commun des données entomologiques, dont odonatologiques. Cette initiative, motivée par le projet commun d'Atlas des Odonates du Tarn, dépasse maintenant cet objectif. Les données générées par les observateurs de l'OPIE-MP pour différents groupes de l'entomofaune régionale – les Papillons de jour, les Hyménoptères Apoïdes, les Orthoptères et les Odonates, les mantes et les phasmes – peuvent désormais être saisies et visualisées sur l'outil en ligne Faune-Tarn-Aveyron.

Cette mise en commun de données, dans les limites définies par la convention, a vocation à améliorer la connaissance de l'entomofaune régionale et la prise en compte des espèces rares ou protégées puisqu'ainsi les enjeux pourront plus facilement être identifiés. Cela devrait avoir l'avantage d'améliorer le «porter à connaissance» auprès des gestionnaires d'espaces naturels et d'éviter, réduire ou (espérer) compenser – selon la séquence réglementaire – les impacts des projets d'aménagements que nous réserve l'avenir.



Page disponible sur l'outil de saisie de donnée en ligne « Faune-Tarn-Aveyron ». Les adhérents de l'OPIE-MP peuvent utiliser « FTA » en mentionnant leur appartenance à l'OPIE-MP pour garantir la centralisation des données. En cas de problème contacter David Alquier : david.alquier@ROBASE.fr --- <http://www.faune-tarn-aveyron.org/>

Preuve de reproduction de la Cordulie splendide entre Cantal et Aveyron.

2

Gaël Delpon, OPIE-MP. Nicolas Lolive & Luc Belenguier, Groupe Odonat'Auvergne.

Espèce de la directive Habitats/Faune/Flore (DHFF), la Cordulie splendide (*Macromia splendens*, Pictet 1843) est connue de longue date en Midi-Pyrénées avec ses principales stations identifiées sur l'Aveyron, le Viaur, le Lot, le Célé et le Tarn. Sur le cours du Lot, les prospections menées par l'OPIE-MP depuis 2012 ont permis d'actualiser la répartition de l'espèce, prouvant sa reproduction sur une portion allant de Cahors (46) à Calvignac (46). En 2012, des exuvies ont également été découvertes par la LPO Aveyron dans la partie amont du cours d'eau (Rudelle, 2012).

En 2006, deux imagos de *M. splendens* ont pu être observés dans les gorges du Lot, au niveau de la portion du cours d'eau faisant la limite entre les départements du Cantal et de l'Aveyron (Leroy, 2007). Afin de prouver la reproduction de l'espèce sur ce tronçon du Lot, une journée de prospection a été organisée cette année par le Groupe Odonat'Auvergne (GOA) en partenariat avec l'OPIE-Midi-Pyrénées. Une descente en canoë a ainsi été effectuée entre les communes de Vieillevie (15) et Grand-Vabre (12) le 22 juin 2014.

Lors de cette sortie, trois exuvies de l'espèce ont pu être récoltées, deux sur la commune de Senergues (12) et l'autre à Grand-Vabre (12), soit environ 7 km en aval. Le milieu correspond aux habitats typiques de l'espèce, à savoir des portions lentes et profondes du cours d'eau, bordées par une ripisylve dense. Les exuvies ont été découvertes en rétroversion au niveau de parois rocheuses, à environ 1 m de hauteur. Cette découverte permet de prouver la présence de populations autochtones de *M. splendens* à l'intermédiaire des stations connues sur le Lot, présageant ainsi la reproduction de l'espèce sur une large partie du cours d'eau. Le tri des exuvies collectées a également permis de retrouver le cortège typique associé à l'espèce, notamment la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), autre espèce de la DHFF associée aux grands cours d'eau.

Exuvie de Cordulie splendide, *Macromia splendens*, découverte sur le cours du Lot le 22 juin 2014.



Cliché : G. Delpon

Leroy T. (2007) Un nouvel Odonate remarquable en Auvergne : *Macromia splendens* (Pictet, 1843) (Odonata, Anisoptera, Macromiidae). *Martinia*, **23** (1), 9-11.

Rudelle R. (2012) Inventaire des libellules d'intérêt communautaire (*Macromia splendens*, *Oxygastra curtisii*, *Gomphus graslinii*) dans le site Natura 2000 « Haute vallée du Lot entre Espalion et Saint-Laurent-d'Olt et gorges de la Truyère, basse vallée du Lot et le Goul ». LPO Aveyron, 9 pp.

Découverte de nouvelles populations d'Agrion bleissant dans le Tarn.

Xavier Léal & Jeremy Minguez. OPIE-MP.

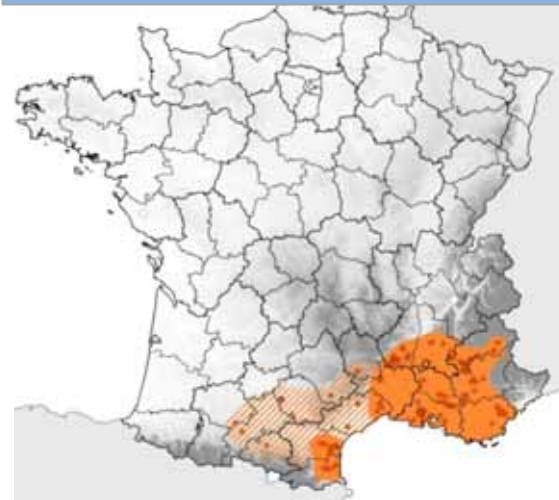
3

Zygotère discret, l'agrion bleissant compte parmi les espèces d'Odonates les plus rares de France. A ce titre – et en l'absence de tout statut de protection – cette espèce requiert une attention particulière. Certes, sa détermination n'est pas simple et nécessite un examen systématique de la coloration de l'abdomen des femelles et des pièces copulatrices des mâles pour éliminer toute confusion avec *Coenagrion mercuriale* et *Coenagrion scitulum*.

Pour autant, cette espèce à affinité méditerranéenne a été observée à plusieurs reprises dans le Tarn.

Le 14 juillet 1993, Deliry identifie une station à Coufouleux.

Aire de distribution de l'Agrion bleissant
Coenagrion caerulescens en France
Métropolitaine – Carte SFO & OPIE, 2014.



En 2011 Alquier *et al.* (2012) localisent sur la même commune une population présentant des densités exceptionnellement élevées, de l'ordre d'une centaine d'individus alors que les populations comptent habituellement de 1 à 40 individus.

En 2012, les prospections effectuées par l'OPIE-MP dans le Tarn, ont permis d'identifier une autre population sur la commune de St-Sernin-Les-Lavaur. En 2014, plusieurs nouvelles stations ont été découvertes à Puycelis; Labastide de Levis, Rivières, Les Cabanes (81), et une donnée historique faite par Dommanget en 2002 a pu être confirmée à Montlaur (12).

A ce jour, 38 données ont été collectées en 4 ans pour le département du Tarn, département considéré comme faisant partie de « l'aire secondaire » de répartition de l'espèce, c'est à dire l'aire où l'espèce est peu commune et

dispersée (Dupont, 2010). Ces données, obtenues entre le 29 mai et le 22 août, avec un maximum d'observations la première semaine de juin, suggèrent que cette espèce est susceptible d'être contactée à nouveau dans les zones méditerranéennes de Midi-Pyrénées, dans les départements du Tarn, de l'Aveyron, mais aussi localement de la Haute-Garonne et de l'Ariège.

Pensez-y sur le terrain : Lorsque se succéderont les Agrions de Mercure, ne vous laissez pas, quelques Agrions bleissant se cachent peut être parmi eux !



Stations à Agrion bleissant, *Coenagrion caerulescens*, dans le Tarn et l'Aveyron. Carte Faune-Tarn-Aveyron. Données OPIE-MP et LPO 81.

Confirmation d'une forte présence de la Cordulie splendide en vallée du Viaur.

Xavier Léal et Laurent Pélozuelo, OPIE-MP.

4

A partir de 2011, l'OPIE-MP a initié des prospections qui ont permis de (re)trouver la Cordulie splendide le long de l'Aveyron puis sur plusieurs portions de son affluent principal, le Viaur. Ces recherches ont permis d'affiner la connaissance de l'espèce sur ce cours d'eau, de l'aval de Pampelonne à Laguépie. Cette portion du Viaur, classée zone Natura 2000, a justement vocation à assurer la conservation des espèces de la Directive Habitat/Faune/Flore, dont la Cordulie splendide fait partie. Ces observations doivent donc permettre d'actualiser le formulaire standard de données et d'orienter les actions du Document d'Objectif vers des suivis réguliers de cette population et des mesures de gestion adaptées à cet enjeu. Retour sur ces belles observations.



Cliché : L. Pélozuelo

Au fond d'une vallée encaissée et boisée, le Viaur court d'une chaussée de moulin à une autre. Un habitat très favorable à la Cordulie splendide mais potentiellement sensible car régulé par des barrages.

Plusieurs membres de l'OPIE-MP et de la LPO 81 ont parcouru la vallée du Viaur en 2013 et 2014. La première observation est un cliché de l'insecte en vol pris à Pampelonne, confirmé par la découverte de quelques exuvies. Les prospections qui suivront en amont des principales chaussées du Viaur, confirmeront toutes la présence régulière de l'espèce, malgré les faibles densités (au mieux de l'ordre de 20-25 exuvies pour 2 heures de recherche à 2 personnes). Ces résultats font du système « Aveyron/Viaur » l'un des bastions de l'espèce en France. Il est à surveiller avec attention puisque les populations de références connues sur le Tarn, rivière proche, se sont catastrophiquement effondrées en une décennie. De plus, 3 ans de prospections sur les stations types de l'espèce à Saint Rome de Tarn et dans les Rases du Tarn, n'ont permis de contacter aucune exuvie ni aucun imago.



Présence de la Cordulie splendide sur la basse vallée du Viaur. Observations OPIE-MP / LPO 81 réalisées en 2013 et 2014 (l'abdomen de la libellule indique approximativement les sites).

Les scoops de fin d'été 2014 !

Sympetrum danae dans le Tarn !



Cliché : L. Bourgouin

Alors que jusqu'à présent aucune donnée de *Sympetrum* noir n'était enregistrée ou validée dans le Tarn, cette espèce a enfin été observée !

Le 4 octobre 2014, lors de la sortie Orthoptère organisée par l'OPIE MP, Laurent Bourgouin accompagné d'autres membres de l'OPIE MP a découvert *Sympetrum danae* sur la carrière désaffectée proche de Campagnac (81). Un seul individu a été

observé et photographié. Des prospections spécifiques sont donc envisagées afin de s'assurer qu'il provient bien d'une population de Midi-Pyrénées.

Découverte de Macromia splendens à Moissac (82) !

Le 1er octobre 2014, Samuel Danflous du Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées a trouvé une exuvie de cette belle libellule lors de prospections d'indices de présences de la Loutre d'Europe. Même si la Cordulie splendide voit son pic d'émergence plutôt au mois de juin et juillet, cette exuvie semblait récente. La présence de la Cordulie splendide n'était pas connue dans ce secteur et permet d'orienter les recherches pour les prochaines années. Avis aux motivés !



Cliché : R. Datcharry

Une thèse sur les Odonates de Midi-Pyrénées

L. Pelozuelo

Alice Denis, diplômée du Master de Gestion de la Biodiversité de l'Université Paul Sabatier débutera au 1^{er} juin 2015 un doctorat consacré à la biologie de la conservation des Odonates phares des grands et moyens cours d'eau de Midi-Pyrénées. Associant le Conservatoire d'Espaces Naturels de Midi-Pyrénées et le laboratoire ECOLAB, la thèse d'Alice conduite sous la direction de Laurent Pelozuelo devra permettre de mieux comprendre l'écologie larvaire de *Macromia splendens*, *Gomphus graslinii* et *Oxygastra curtisii* et l'impact des aménagements réalisés sur les cours d'eau (retenues hydroélectriques et seuils anciens).



Alice DENIS sur un canoë de l'OPIE-MP en juin 2014 à l'occasion d'une sortie odonatologique organisée sur la base de Vère-Grésigne et la Vère par l'OPIE-MP, l'ASNAT et la LPO 81.

Ces recherches devraient notamment être conduites sur le Viaur, le Célé, l'Aveyron, le Tarn et le Lot.

Le pré-Atlas des Odonates du Tarn bientôt disponible !

L. Pelozuelo

Définitivement le département du Tarn n'est pas le désert odonatologique dessiné dans le guide des Libellules de France ! Grâce à l'implication de plusieurs bénévoles, parmi lesquels David Alquier et Laurent Bourgoïn ont été particulièrement moteurs, l'initiative de Pascal Polisset de fédérer OPIE-MP et LPO-81 autour d'un Atlas des Odonates du Tarn se concrétise.

Un « pré » atlas sera bientôt en ligne sur les sites web des deux associations. Ce document, auquel NMP et le CEN-MP ont également contribué avec leurs données respectives a vocation à orienter les prospections futures. Construit autour de « fiches espèces » il rappelle les exigences écologiques des libellules connues ou recherchées dans le département, donne quelques conseils quant à leur détermination et surtout dresse l'état des lieux des connaissances départementales. Les zones géographiques et les espèces pour lesquelles l'effort de prospection doit être intensifié sont ainsi identifiées pour permettre d'orienter les recherches de la saison 2015 !

6 juin 2015 : ne ratez pas le D-Day, le Dragonflies-day

L. Pelozuelo

Depuis plusieurs années, une sortie odonatologique rassemblant des adhérents de l'ASNAT, la LPO-81 et l'OPIE-MP est organisée sur la base de loisirs de Vère-Grésigne dans le Tarn. Cette année, cette manifestation prendra un peu plus d'ampleur. A la traditionnelle inspection des berges à la recherche d'exuvies et d'adultes des libellules locales s'ajouteront d'autres activités : projection d'une petite présentation, mise à l'eau de deux canoës pour une recherche des exuvies, atelier exuvie...

Le pique-nique convivial du midi sera pris sur place et les plus motivés pourront rester camper en soirée et espérer observer au petit matin une émergence de Cordulie splendide !

Inscription gratuite mais obligatoire auprès de l'OPIE-MP : opiemp.insectes@gmail.com (repas et frais de camping à charge des participants)