



Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

Groupe Odonates Bourgogne

2020

29 mai 2021

Depuis votre canapé !

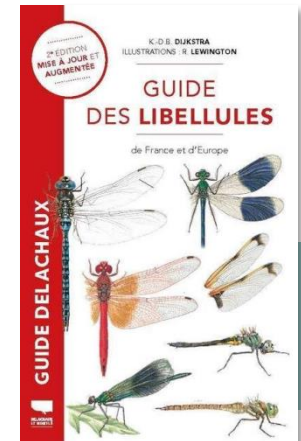
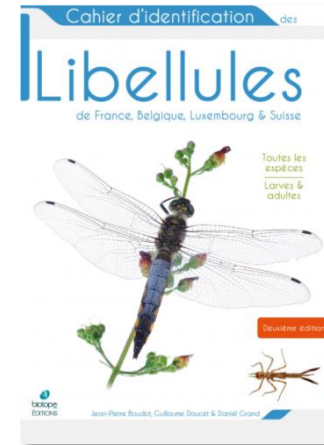


GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus nationales

Nouvelles publications ou rééditions

- Réédition du **Cahier d'identification des Libellules de France, Belgique, Luxembourg et Suisse** (J.-P. Boudot, G. Doucet et D. Grand)
- Nouvelle édition du **Guide des libellules de France et d'Europe** (K.-D. B. Dijkstra et R. Lewington)
- **Europe's Dragonflies : A field guide to the damselflies and dragonflies** (D. Smallshire et A. Swash)



GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus nationales

Groupe Opie Odonates

Le groupe de travail de l'Opie Odonates est né à la suite d'échanges entre le conseil d'administration de l'Opie et celui de la SfO.

Projets majeurs du groupe :

- l'**Atlas national des odonates** qui fait l'objet d'une publication et pourra être consulté sur un futur site web.
- la **mise à jour de la Liste rouge nationale** des Odonates de France.

Opie-odonates
@Opie.odonates

Accueil
Publications
Photos
Avis
À propos
Communauté

J'aime Partager Suggérer des modifications

Opie-odonates
22 avril, 10:59

Connaitre le développement larvaire entre le dernier stade et la métamorphose : un article dans Nature.
Pour le naturaliste curieux comme pour le chercheur et l'étudiant, cet article traite de la morphologie comparée détaillée et des étapes du développement des larves de dernier stade jusqu'à la métamorphose chez les Odonates. Et en accès libre, alors n'hésitez pas !
Okude, G., Fukatsu, T. & Futahashi, R. 2021. Comprehensive comparative morphology and developmental staging of final instar larvae toward metamorphosis in the insect order Odonata. Sci Rep 11, 5164
<https://www.nature.com/articles/s41598-021-84639-2>
(R. K.-J.) avec un grand merci à P. Lambret pour l'info !

Anisozygoptera
Anisoptera
Neuroptera

9 spp., 27 exs.
Epiophlebiidae
1 sp., 2 exs.
Aeshnidae
8 spp., 25 exs.

S'inscrire Envoyer un message

Communauté Voir tout
1 892 personnes aiment ça
2 018 personnes suivent ce lieu

À Propos Voir tout
Contactez Opie-odonates sur Messenger
Organisation à but non lucratif

Transparence de la Page Voir plus
Facebook vous montre des informations pour vous aider à mieux comprendre le but de cette Page. Découvrez les actions des personnes qui gèrent et publient du contenu.
Page créée - 24 octobre 2017

Personnes >

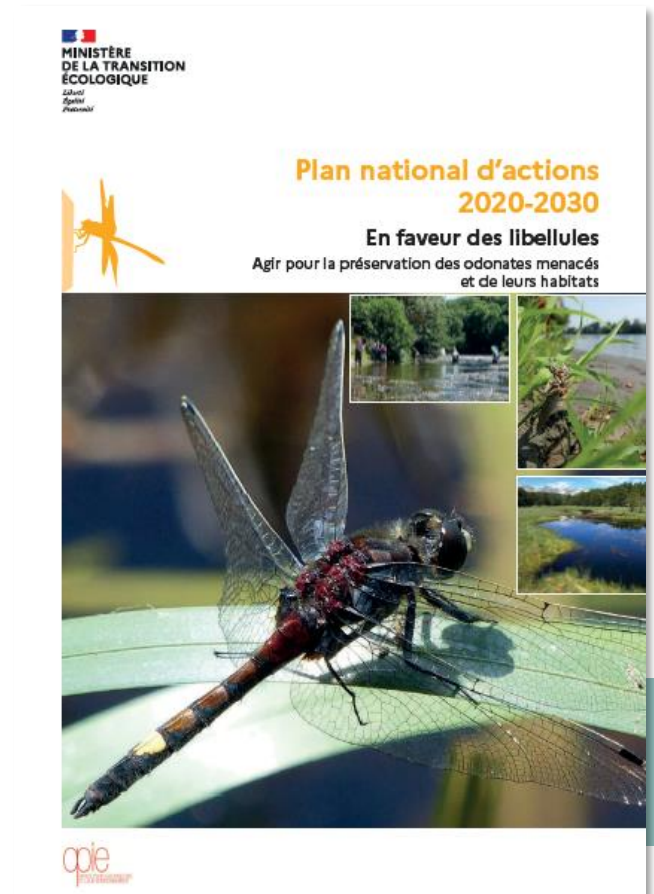
GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus nationales

Plan national d'actions en faveur des libellules 2020-2030

Ce second Plan national d'actions, qui fait suite au premier PNA Odonates (2010-2015), a été officiellement lancé !

- Durée : **10 ans**.
- Coordination : DREAL Hauts de France.
- Animation : Opie.
- Espèces concernées : **33 espèces** de libellules et demoiselles menacées en France.



GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus régionales

Lancement de la rédaction de la déclinaison régionale du PNA Libellules

PNA Libellules # 2

- 2020-2030
- 33 espèces

Déclinaisons régionales

- 2021 (BFC) :
rédaction en
cours
- 31 espèces

Mise en œuvre

- 2022-2032



GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus régionales

Actualisation de la liste des espèces déterminantes ZNIEFF

Statuts et critères	Odonates
Degré de menace régionale estimé	14
Degré de menace régionale potentiel	2
Degré de menace supra-régionale	4
Responsabilité	1
TOTAL ESPÈCES « DÉTERMINANTES STRICTES »	21
Degré de menace infra-régionale ou isolats estimés	3
Degré de menace infra-régionale ou isolats potentiels	0
Degré de menace secondaire	2
Originalité ou rareté (habitats ou cortèges originaux ou rares)	0
TOTAL ESPÈCES « DÉTERMINANTES SOUS CONDITIONS GÉOGRAPHIQUES »	5
Originalité ou rareté (cortèges originaux)	16
<i>dont espèces à double statut*</i>	2
Responsabilité locale	1
TOTAL ESPÈCES « DÉTERMINANTES STATION » (ET STRICTES)	16 (14)**
Espèce « remarquable »	0
Espèce non déterminante	35
TOTAL ESPÈCES « NON DÉTERMINANTES »	35
TOTAL DU GROUPE, TOUS STATUTS CONFONDUS	75

En cours de validation par le CSRPN.

GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus régionales

Atlas des libellules de Bourgogne-Franche-Comté



Textes finalisés et envoyés pour mise en page :

- 75 monographies
- 17 chapitres introductifs
- près de 600 références biblio !

Date de publication prévue pour la fin de l'année 2021.

Un bon cadeau à offrir (ou s'offrir) pour Noël !



GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus régionales

Nouveaux articles, brèves et documentation disponibles

Bourgogne-Franche-Comté Nature n°31 (2020)

- *Sympetrum flaveolum* (Linnaeus, 1758), une nouvelle espèce d'Odonate pour la Côte-d'Or (G. Doucet et R. Itrac-Bruneau)



Marais de la Combe de Prégigny (Le Meix) © G. DOUCET



Sympetrum flaveolum © G.

GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus régionales

Nouveaux articles, brèves et documentation disponibles

Lettre d'information des PRA en Bourgogne-Franche-Comté



Libellules & Papillons d'Info

La lettre d'information des plans régionaux d'actions en Bourgogne-Franche-Comté

Diffusion : Janvier 2020

ÉDITO

Sommaire

- Actions régionales : 2
- un focus des libellules : 2
- un focus des papillons : 4
- Actions locales : 8
- Actions nationales : 11
- Actions à venir : 12

Coordination: Perrine Jacquot (CBNFC-ORI)

Rédaction: Justine Amisot-Suchet (CBNFC-ORI), Quentin Barbotte (SHNA), Jean-Yves Cretin (OPE-FC), Marie Guffard (CEN FC) et Perrine Jacquot (CBNFC-ORI)

Bactère: Frédéric Mora (CBNFC-ORI) et Jean-Yves Cretin (OPE FC)

Mise en pages: Justine Amisot-Suchet (CBNFC-ORI)

ISSN 2494-1284 en ligne
ISSN 2494-0143 en papier

...en faveur des papillons de jour

LES DÉMARCHES FONCIÈRES CONCERNANT UNE ZONE HUMIDE À BOUJAILLES !

La présence de sols imperméables permet, localement sur le Plateau de Levrier, le développement de prairies para-tourbeuses arborisées au sein de secteurs de mégaphorbiaies et boisements marécageux. Ces habitats très diversifiés abritent une faune et une flore originales.

Au lieu-dit « Fœrillon », se côtoient notamment la grasse commune et le laser de Prusse pour la flore, ainsi que plusieurs espèces de papillons particulièrement remarquables comme le damier de la succession, la baccharane et le curulé de la bicolor. Ces derniers sont menacés par la disparition de leur habitat, notamment par la plantation en épaves, l'enrichissement progressif, mais aussi la création d'otangs à grenouilles.

Ils font ainsi l'objet de plans d'actions portés par le CBNFC-ORI.

C'est au regard de ces forts enjeux que le CEN Franche-Comté, en partenariat avec le CBNFC-ORI, a engagé des démarches d'animation foncière sur cette zone humide. Cela a conduit fin 2019 à l'achat d'une parcelle grâce aux fonds issus des dons et adhésions, et en accord avec la commune de Boujailles. Une convention de gestion a été également signée avec un propriétaire. La recherche d'une maîtrise foncière et d'un usage cohérent sera poursuivie en 2020.

Marie Guffard (CEN FC)

UN HERO EN BOURGOGNE...

Le mélibée, petit lépidoptère introduit aux moldaves dans la région, ne se rencontre quasiment plus qu'en Franche-Comté au niveau national. Il était considéré comme éteint de Bourgogne, sa dernière mention datant de 1977. Un belvédère a été reconstruit en Saône-et-Loire en 2017. La SHNA a mis en place dès 2018 des propositions posées sur le secteur afin de limiter la population en termes d'effectifs et de répartition spatiale. Celle-ci se sont poursuivies en 2019 pour affiner le bilan réalisé en 2018.

Cette année, aucune nouvelle parcelle n'a révélé la présence de *Coenonympha hero* malgré le fort potentiel de certaines. Ce sont donc 5 parcelles seulement qui abritent l'espèce.

Devant l'urgence de préserver ce papillon à très fort enjeu national, une action originale avec le CEN Bourgogne a été initiée cette année. L'objectif est dans un premier temps de conduire les propriétaires concernés afin de les sensibiliser, pour ensuite engager des démarches plus concrètes dans le but de limiter en faveur du maintien de l'espèce voire de sa disparition dans le secteur.

Une première réunion a eu lieu avec l'ONF en septembre dernier, les échanges sont prometteurs. Le plus gros du travail sera à réaliser avec la commune et les propriétaires en 2020. Affaire donc à suivre.

Actions locales

BILAN DE L'AZURÉ DU SERPOLET DANS LA NIÈVRE

Le département de la Nièvre était connu en 2013 pour abriter un certain nombre de stations d'azuré du serpolet. L'année 2019 a été marquée par la réalisation d'un bilan de ces stations, couplé avec la recherche de l'azuré du thym que l'on peut parfois retrouver en syntypie.

D'azuré du serpolet fréquente des pelouses et prairies sèches, à végétation plus ou moins rase, accueillant de l'origan ou du thym serpolet, ses plantes-hôtes.

Sur les 18 localités prospectées, seulement 4 ont fait l'objet d'observation d'azuré du serpolet. Plusieurs parcelles sont à l'abandon et sont devenues défavorables à cause d'un enrichissement trop important. D'autres sites où l'espèce a été constatée risquent de suivre le même sort. A contrario, certains sites ont vu l'espèce disparaître, ainsi que sa plante hôte, en raison d'un surpâturage. Localement, l'espèce se porte bien dans certains sites comme l'ENS du Cotreau du Chamaux, géré en sa faveur. Un pont à connaissance sera effectué auprès du Conseil départemental de la Nièvre afin d'inclure les sites abritant l'azuré du serpolet dans son réseau d'ENS, en vue de leur restauration et préservation.

À LA RECHERCHE DE NOUVELLES STATIONS D'AZURÉ DES PALUDS DANS LE JURA PUSSÉ DES GRANDS MONTS

Le Jura puisé des Grands Monts est connu pour abriter de belles populations d'azuré des paluds où sa répartition avait d'ailleurs été précisée par Brendan Cretier en 2013 dans le cadre d'un stage.

Du fait de l'enclavement de certaines données et des potentiels de la zone, des prospectives complémentaires ont été réalisées en 2019, ce qui a permis de réviser à la hausse l'étendue des stations étudiées au cours du stage jurassien franco-comtois, avec des records communaux d'effectifs de 78 et 58 individus.

Plusieurs sites périphériques ont été visités, mais les résultats sont beaucoup moins satisfaisants et donc plutôt inquiétants, avec un maximum de 9 individus observés simultanément dans une zone de reproduction.

Une nouvelle station de petite surface a cependant été trouvée, et il reste des zones potentiellement favorables dans ce complexe, ce qui ouvre des perspectives de recherches complémentaires et donc de découvertes!

GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Actus régionales

Nouveaux articles, brèves et documentation disponibles

Lettre d'information des PRA en Bourgogne-Franche-Comté



La lettre d'information des plans régionaux d'actions en Bourgogne-Franche-Comté

Diffusion : janvier 2021

ÉDITO

Sommaire

- Actions régionales :
 - en faveur des libellules ... 2
 - en faveur des libellules et des papillons ... 4
 - en faveur des papillons ... 5
 - Former et sensibiliser ... 10
- Actions locales ... 13
- Actions nationales ... 15
- Actions à venir ... 16

Coordination : Perrine Jacquet (CBNFC-OR)

Rédaction : Justine Arricau-Surher (CBNFC-OR), Quentin Bacheval (SRNA-OFAB), Martin Carné (SRNA-OFAB), Luc Bettwiler (CEN FC), Guillaume Douzet (CEN B), Catherine Duflo (CBNFC-OR), Clémence Gagnin (FDC du Doubs), Raphaëlle Izrac-Bruneau (SRNA-OFAB), Perrine Jacquet (CBNFC-OR) et Tatiana Morvan (CEN FC)

Réacteurs : Frédéric Mena (CBNFC-OR)

Mise en page : Justine Arricau-Surher (CBNFC-OR)

En Bourgogne-Franche-Comté, la biodiversité est riche, les écosystèmes variés, les espèces nombreuses. Mais, comme partout ailleurs, les actions de l'espèce humaine impactent de plus en plus les fragiles équilibres du monde vivant. Changement climatique, artificialisation, pollutions, aucun groupe taxonomique n'est épargné. Comme tous les autres insectes, les « libellules » et « papillons diurnes » s'échappent malheureusement à cette tendance. Les populations diminuent, certaines disparaissent. Les observations régulières sont donc particulièrement importantes et chaque année apporte son lot d'informations sur la présence (ou l'absence) d'espèces-cibles. Que toutes celles et tous ceux qui s'investissent, avec passion, dans ces actions de terrain (suivis, analyses génétiques...) et qui permettent de suivre ces évolutions soient chaleureusement remerciés.

Cette nouvelle édition de la « Lettre d'information régionale » présente les résultats de ces recherches. Elle permet également de redécouvrir la richesse patrimoniale de notre région en insectes remarquables. Azuré des mouillères, Déesse précieuse, Cordulie arctique ou à corps fin, Bachante... ces noms illustrent toute la diversité de la faune entomologique régionale. Face aux pressions toujours plus importantes, nous devons toutes et tous nous mobiliser pour la préserver et valoriser.

Stéphane HOFMANNOSKI
Président de l'Agence Régionale de la Biodiversité
Vice-Président du Parc national de forêts

CORDULIE ARCTIQUE DANS LA RNR DES TOURBIÈRES DU MORVAN



R. Izrac-Bruneau

La Cordulie arctique (*Somatoclyva arctica*) est une libellule discrète qui fréquente les marais tourbeux et plus particulièrement les tourbières à sphagnum présentant des gouffres ou salissements. En Bourgogne, elle est rarissime et cantonnée sur une petite poignée de communes morvandelles (3 seulement), dont 2 sur la Réserve naturelle régionale des tourbières du Morvan.

En 2020, l'inventaire des odonates de la RNR a permis de collecter 13 espèces sur l'une des deux stations connues, un record sur la Réserve pour cette espèce classée « en danger critique » d'extinction en Bourgogne ! En revanche, elle n'a pas été retrouvée sur la seconde station.

Les niveaux d'eau très faibles observés de manière générale sur la Réserve (en raison des sécheresses successives ces dernières années) laissent cependant présager un avenir incertain pour les espèces qui dépendent des milieux



Sens de biodiversité de la Cordulie arctique dans la RNR des tourbières du Morvan

R. Izrac-Bruneau

humides. Le Parc naturel régional du Morvan, gestionnaire de la RNR, souhaite prochainement mettre en œuvre des actions de restauration de la fonctionnalité hydraulique de la Réserve.

Ces résultats obtenus sur les odonates, compilés avec ceux menés sur d'autres groupes taxonomiques, serviront d'indicateurs pour l'appréciation de la fonctionnalité et de l'état de conservation des milieux tourbeux de la RNR et permettront d'orienter les mesures.

Raphaëlle Izrac-Bruneau (SRNA-OFAB)

LES DEMOISELLES DE FRANCHE-COMTÉ EN QUÊTE DE LA CORDULIE À CORPS FIN

Les Demoiselles de Franche-Comté est le groupe thématique de l'Office pour les insectes et leur Environnement de Franche-Comté dédié aux Odonates.

Une des deux sorties organisées au cours de l'été 2020 fait connaître à la recherche des Cordulie à corps fin dans la moyenne vallée du Doubs à l'aval de Besançon. C'est à bicyclette que les 7 participants ont parcouru un tronçon de 10 km d'Avainay-Aveney jusqu'à Torpes.



R. Izrac

Le premier contact avec l'espèce a été établi avec un mâle posé dans un saule de la ripisylve. Puis les observations ont eu le goût de trouver des espèces dans plusieurs secteurs de la commune de Thorey, commune sans donnée de Cordulie à corps fin jusqu'à cette sortie.

Cette journée a permis d'observer les espèces différentes au stade adulte dont l'Écaille papillote et la Grande Aéchide. La détermination des espèces récoltées est encore en cours et les photos d'une publication dans le prochain numéro du « 5 pages dédié » par l'OFPC-FC.



R. Izrac

BILAN STATIONNEL DES PAPILLONS MENACÉS EN BOURGOGNE



E. Trucquand

Depuis 2017, un bilan des stations de papillons de jour les plus menacés au regard de la liste rouge de Bourgogne, est réalisé chaque année.

L'enjeu principal de ces inventaires est de contrôler l'état des stations connues des espèces et d'en vérifier la présence, tout en rayonnant autour pour préciser leur implantation locale.

En 2020 plusieurs espèces ont été recherchées sur des stations connues, mais n'ont malheureusement pas été recontactées.

C'est le cas du Damier du Morvan, de l'Azuré de la Chevrette (Capado ocellé) et du Calvé vicariste (*Lycena hipparchia*) dans l'Yonne, ainsi que du Calvé mauvin (*Lycena alcephron*).

D'autres espèces ont tout de même été revues dans le cadre de ces inventaires :



LE MÉLIBÉE (*Coenonympha hero*)

Le mélibée est inféodé aux milieux souvent humides qui ne se rencontrent quasiment plus qu'en Franche-Comté au niveau national. Il a été retrouvé en Bourgogne en 2017 où la station est suivie fidèlement depuis 2018.

Cette troisième année de suivi ne fait que confirmer la régression de la population. Près de plus de 70 individus en 2018, à une vingtaine en 2019, le nombre d'individus pouvait se comptabiliser sur un matin en 2020. Aucune autre station périphérique n'a encore été découverte depuis, même si encore un peu plus les chances de survie de cette population.

Des actions de conservation sont néanmoins engagées.

Ces inventaires illustrent malheureusement de façon concrète la régression globale de la biodiversité et l'enjeu de conservation immédiat sur de nombreuses espèces sensibles.

Ces actions de veille doivent se poursuivre dans le temps et permettre des actions de protection ou de restauration des habitats qui abritent ces populations de papillons en danger.

Martin Carné et Raphaëlle Izrac-Bruneau (SRNA-OFAB)



L'HERMITE (*Chazara briseis*)

Il se rencontre sur des pelouses sèches et calcareuses très thermophiles. La disparition progressive de ces habitats, souvent suivie par la fêche par abandon des pastures pastorales, a provoqué une régression de cette espèce.

Les stations de Saône-et-Loire, où l'espèce avait été contactée en 2018 et 2019, ont été prospectées permettant d'observer une petite poignée d'individus, en un seul passage.



LE FALUNE (*Hipparchia statilinus*)

Il se trouve sur des habitats de pelouses sur sables ou à roches affleurantes. Ce type de milieu est notamment présent dans les milieux des grands fleuves comme la Loire. Une seule station récente de cette espèce est actuellement connue dans le département de la Nièvre et est suivie de façon régulière.

La population semble bien se porter, alors qu'une dizaine d'individus avait été observée en 2019, c'est presque une cinquantaine qui a été comptabilisée cette année. Ceci confère une certaine responsabilité à cette station, car aucune nouvelle station illustrée n'a encore été découverte. Des actions de conservation sont envisagées.

GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Avancées des connaissances

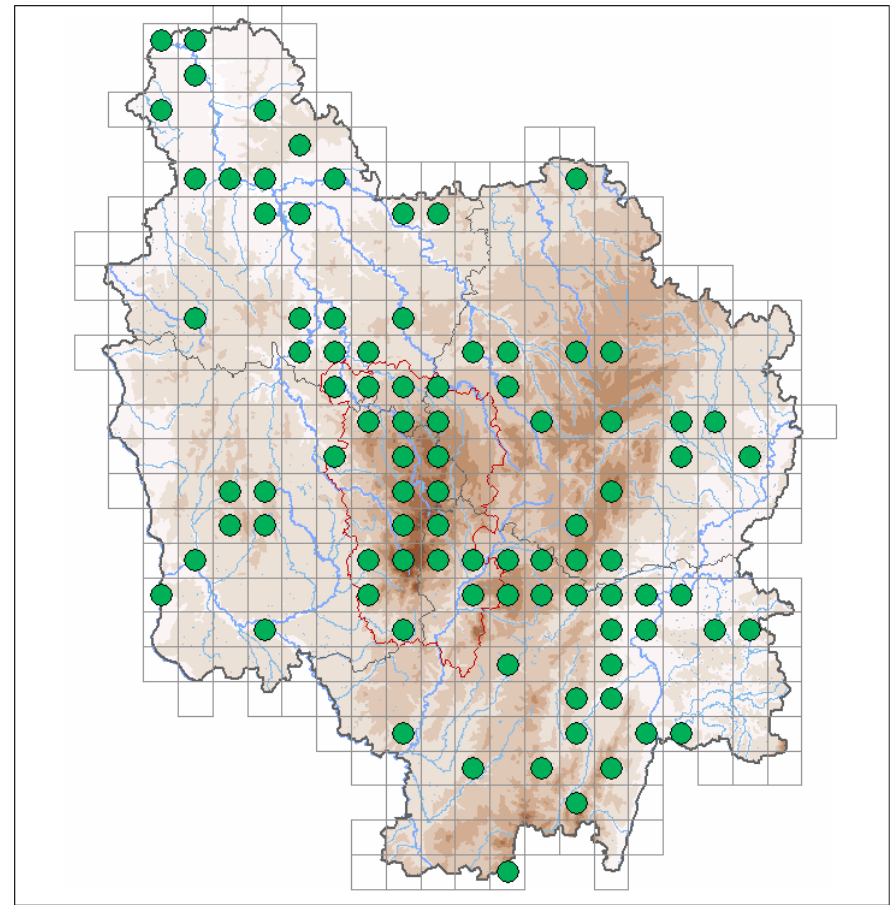
Observations de libellules en 2020

- **1153 données** collectées
- **142 communes**
- **78 observateurs**
- **53 espèces**

Jeux de données encore en attente d'importation

Données de libellules dans la BBF


- 61732 données
- 737 observateurs
- 1674 communes
- 67 espèces



Carte de répartition des observations 2020
(au 19/05/2021)

GROUPE ODONATES BOURGOGNE


Trois programmes phares menés en 2020





 Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

Amélioration des connaissances sur les Odonates de la Réserve naturelle régionale des tourbières du Morvan

Rapport d'étude

Programme 2020



 RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE
 RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE
 eau SEINE
 Morvan

SHNA-OFAB - Maison du parc - 58230 St-Brisson - 03 86 78 79 72 - contact@shna.fr - www.shna-ofab.fr

 Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

Identification des stations majeures d'Agrion orné et diagnostic des habitats à des fins de conservation dans le bassin versant des Nièvres


Rapport d'étude

Programme 2020



 RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTE



SHNA-OFAB - Maison du parc - 58230 St-Brisson - 03 86 78 79 72 - contact@shna.fr - www.shna-ofab.fr

 Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

Suivi des Odonates de la réserve naturelle régionale des mardelles de Prémercy (58)

Rapport d'étude

Programme 2020



 Office National des Forêts
 RÉSERVE NATURELLE RÉGIONALE DES MARDELLES DE PRÉMECY

SHNA-OFAB - Maison du parc - 58230 St-Brisson - 03 86 78 79 72 - contact@shna.fr - www.shna-ofab.fr

- Bilan mitigé
- De belles découvertes tout de même !

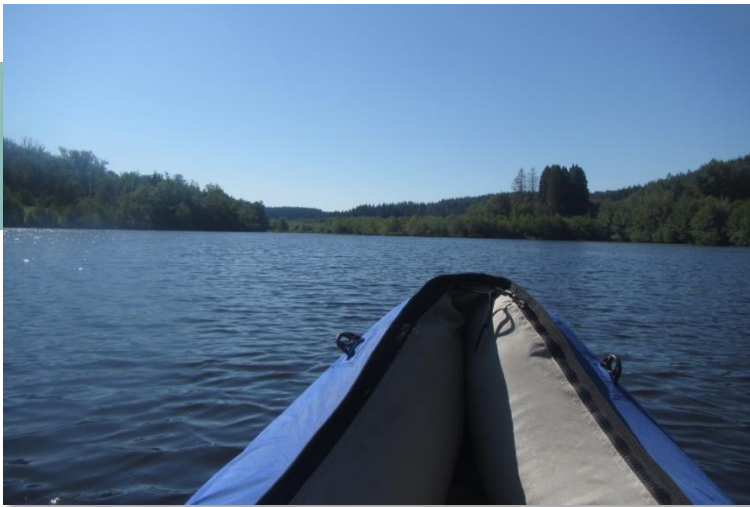
- Des sites de reproduction majeurs identifiés
- Une situation précaire

- Des espèces à enjeux toujours présentes
- Voir l'évolution en 2023 ?

GROUPE ODONATES BOURGOGNE

Les principaux programmes visant les Odonates en 2021

Suivi de plusieurs Gomphidés et d'*Oxygastra curtisii* dans le 71



4 espèces cibles :

- *Stylurus flavipes* (Gomphe à pattes jaunes)
- *Ophiogomphus cecilia* (Gomphe serpent)
- *Gomphus simillimus* (Gomphe semblable)
- *Oxygastra curtisii* (Cordulie à corps fin)

Secteurs ciblés : Saône et quelques affluents

Inventaires de plusieurs secteurs dans le 89

Toutes espèces

GROUPE ODONATES BOURGOGNE

S'impliquer dans le suivi des espèces à enjeux

Veille de stations

Différents **protocoles de suivi** (des moins chronophages aux plus poussés) ont été élaborés afin de **suivre les espèces à enjeux**.

Secteurs ciblés en fonction de la zone géographique d'habitation et du temps disponible.

Transmettre ses observations

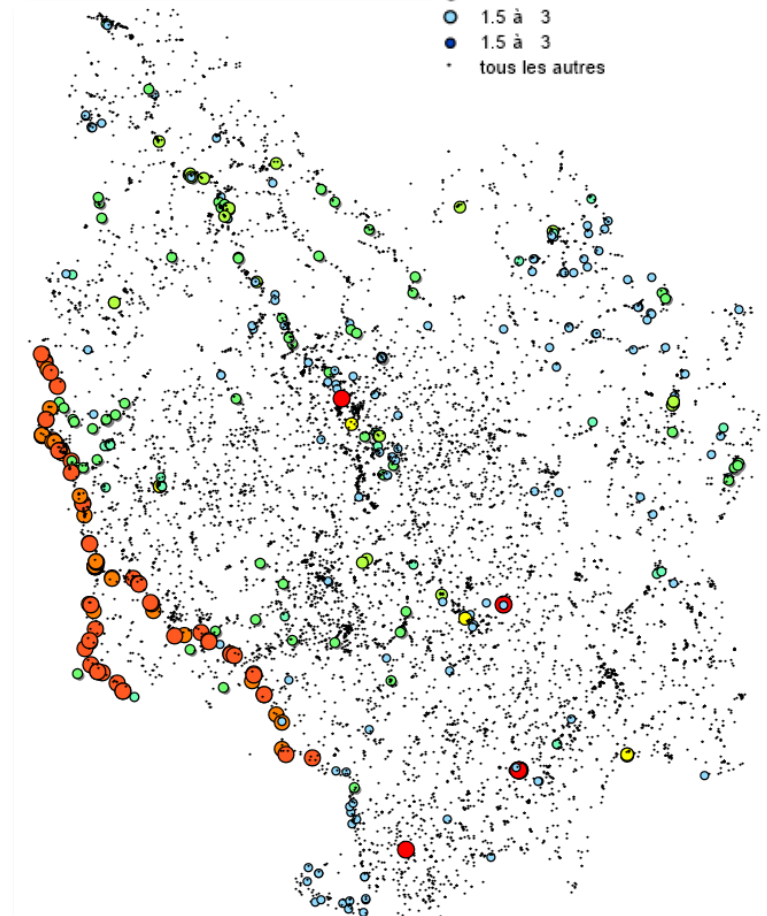
E-Observations

<https://observatoire.shna-ofab.fr/>

stations_enjeux par Priorité_suivi



* tous les autres





Observatoire
de la
faune
de Bourgogne

Merci de votre participation !

SHNA-OFAB

À bientôt et bon terrain !

