



Bacchante - *Lopinga achine* (© Mathilde POUSSIN)

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

Diffusion: **Janvier 2020**

ÉDITO

Sommaire

Actions régionales:

- en faveur des libellules 2
- en faveur des papillons 4
- Actions locales 8
- Actions nationales 11
- Actions à venir 12



Coordination: Perrine Jacquot (CBNFC-ORI)

Rédaction: Justine Amiotte-Suchet (CBNFC-ORI), Quentin Barbotte (SHNA), Jean-Yves Cretin (OPIE-FC), Marie Geffard (CEN FC) et Perrine Jacquot (CBNFC-ORI)

Relecture: Frédéric Mora (CBNFC-ORI) et Jean-Yves Cretin (OPIE FC)

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



Voici une nouvelle sortie de cette « Lettre d'information » régionale, toujours aussi instructive au sujet des actions conduites pour observer, étudier, faire connaître voire encore découvrir notre richesse patrimoniale en insectes remarquables.

Il s'agit de les connaître par des prospections ciblées, mais également et surtout de mettre ces savoirs au service des acteurs, afin de susciter des réflexes de bonne gestion d'environnements souvent très originaux. Notre région recèle des écosystèmes rares et/ou en voie de profondes modifications, qu'elles soient naturelles ou anthropiques, lesquelles peuvent constituer des menaces sur la survie des « espèces-phares » qui les occupent, si originales qu'elles bénéficient d'une protection réglementaire !

Ici, « papillons diurnes » et « libellules » sont les deux groupes visés. Chaque année apporte son lot d'informations sur la présence – ou l'absence ! – d'espèces-clés ou de leurs populations, leur évolution donc, à partir d'activités « de terrain » qui permettent également la mise en œuvre des méthodes de recherche de pointe en génétique.

Les équipes des associations rencontrées dans cette Lettre travaillent ensemble et avec l'aide des collectivités territoriales à ce « porté-à-connaissance » nécessaire. Qu'elles en soient remerciées, il s'agit en effet de l'avenir de notre biodiversité.

Jean-Yves CRETIN,
Secrétaire adjoint
Office pour les insectes et
leur environnement de
Franche-Comté (OPIE-FC)



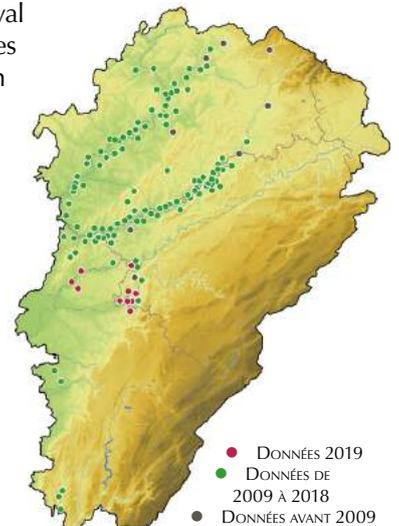
...en faveur des libellules

POURSUITE DE L'INVENTAIRE

CORDULIE À CORPS FIN : PREMIÈRES DONNÉES D'EXUVIES POUR LA LOUE ET LE DOUBS !

Après la Saône et la Lanterne, ce sont les rivières Doubs et Loue qui ont été prospectées pour y rechercher la cordulie à corps fin. Les communes avec des données historiques ont été ciblées en priorité, ainsi que les communes se situant à l'amont et à l'aval immédiats. Des exuvies ont finalement été trouvées sur 6 des 8 communes inventoriées en vallée de la Loue, et 3 des 7 en vallée du Doubs.

Répartition de la cordulie à corps fin en Franche-Comté et nouvelles communes 2019



Pour la Loue, la cordulie a essentiellement été détectée en l'amont de barrages, dans des zones de courants faibles, présentant une bonne connexion entre la ripisylve et le lit de la rivière.

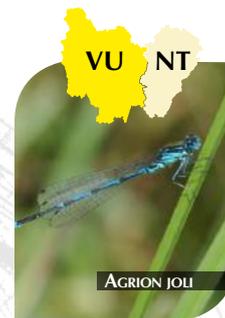
La portion du Doubs concernée par ces inventaires présentait moins de secteurs favorables, du fait d'une déconnexion importante de la ripisylve (encaissement des berges trop important, discontinuités etc.). Des prospections complémentaires devront être conduites à l'amont, notamment entre Roset-Fluans et Besançon où des imagos sont aperçus occasionnellement.

À ce titre et afin de renforcer les inventaires conduits par les salariés du CB-NFC-ORI, les « *Demoiselles de Franche-Comté* », groupe thématique de l'Office pour les Insectes et leur Environnement, organiseront une formation ciblée sur la cordulie à corps fin au cours de l'été 2020. Elle sera notamment orientée sur la recherche et la détermination d'exuvies sur le terrain, ce qui devrait permettre dans un avenir proche de compléter l'état actuel des connaissances qui ne cesse de s'étoffer depuis quelques années.

P. JACQUOT

TROIS LIBELLULES À RECHERCHER ET À SURVEILLER EN PLAINES

Le second plan national d'actions (PNA) en faveur des libellules est en cours de rédaction, mais la liste des espèces prioritaires concernées a déjà été définie dans le cadre de travaux préliminaires. L'agrion joli (*Coenagrion pulchellum*), l'agrion hasté (*Coenagrion hastulatum*) et le sympétrum noir (*Sympetrum danae*) sont notamment retenus dans ce 2^{ème} PNA en raison des menaces qui pèsent sur eux en France. Ils sont en effet considérés comme vulnérables à l'échelle nationale et ont donc été intégrés de fait à la liste des espèces prioritaires.



M. POUSSIN



M. POUSSIN



M. POUSSIN

ZONE DE REPRODUCTION DE LA CORDULIE À CORPS FIN À BAVANS ET ARCELET-SAINNS



Actions régionales

En Bourgogne, *Sympetrum danae* est connu dans le Morvan. L'agrion joli est pour sa part disséminé dans les vallées alluviales et les complexes d'étangs. L'agrion hasté n'a quant à lui pas été revu depuis 1998.

En Franche-Comté, ces trois espèces sont connues principalement dans les massifs jurassien et vosgien où elles sont encore localement bien représentées, malgré une dynamique

de fragmentation et de régression indéniable. En plaine, la situation est toutefois nettement plus préoccupante. L'agrion joli se reproduit ainsi dans quelques secteurs de la vallée de la Saône de Ormo y jusqu'à Membrey (70), et est également présent dans la vallée de l'Ognon. Il serait donc à rechercher plus activement dans les vallées alluviales de la région. Quelques stations abyssales de sympétrum noir et d'agrion hasté mériteraient également d'être surveillées de façon accrue afin d'en suivre l'évolution.

DÉCOUVERTES DE NOUVELLES STATIONS

Les prospections 2019, réalisées par les salariés du CBNFC-ORI et de la SHNA, mais aussi par les structures partenaires et le réseau de bénévoles, ont permis de découvrir de nouvelles stations d'espèces d'odonates menacés en Franche-Comté (en l'état des connaissances actuelles, certains lots de données étant encore en cours d'intégration au moment de la rédaction de cette lettre d'information).



H. BARRÉ-CHAUBET



P. JACQUOT



P. JACQUOT



M. POUSSIN



P. JACQUOT



H. BARRÉ-CHAUBET

Gérer et protéger

AGIR POUR LA BONNE QUALITÉ DES COURS D'EAU SANS OUBLIER LES DEMOISELLES



A. RUFFONI

Si la renaturation de la ripisylve des cours d'eau de calibre important est par exemple bénéfique à la cordulie à corps fin, l'impact n'en est pas toujours de même sur les cours d'eau plus petits qui hébergent parfois des odonates davantage liés à des conditions plus lumineuses. Les agrions orné et de Mercure, qui vivent dans des petits cours d'eau ensoleillés et riches en végétation aquatique ne supportent ainsi pas un ombrage trop important.

Depuis 2018, la SHNA intervient auprès du Parc naturel régional du Morvan et d'autres structures animatrices de contrats territoriaux pour leur apporter un service d'expertise et de conseil sur leurs différentes actions engendrant des travaux, dont la renaturation de cours d'eau et notamment la mise en défens des berges.

L'objectif de l'expertise menée est d'éviter de mettre en péril les populations des deux agrions par la mise en défens des berges qui, à terme, conduira à une fermeture excessive engendrant un ombrage néfaste aux espèces visées. Différentes solutions peuvent être apportées comme instaurer un entretien mécanique des berges, privilégier une clôture électrique plutôt que des barbelés, ou encore espacer suffisamment les plantations d'arbres et sélectionner des essences à port droit et non buissonnant. À noter que cette intervention est menée le plus en amont possible des travaux.

EXEMPLE DE RUISSEAU SOUMIS À TRAVAUX



Q. BARBOTTE

POURSUITE DE L'INVENTAIRE

BILAN STATIONNEL DE L'HERMITE EN SAÔNE-ET-LOIRE (71)



HERMITE MÂLE

A. RUFFONI



SITE D'OBSERVATION DE L'HERMITE

Q. BARBOTTE

L'hermite (*Chazara briseis*) était autrefois présent tout le long de la Côte bourguignonne ainsi que dans le vésulien, mais a très nettement régressé en raison de la disparition de son habitat. Il se rencontre sur des pelouses rases et caillouteuses, très thermophiles. Ce type de milieu a laissé place à des friches en raison de l'abandon des pratiques pastorales dans de très nombreux cas. L'intensification du pâturage a également fait régresser l'espèce par enrichissement du sol.

En région, elle ne se maintient actuellement que sur un seul secteur en Saône-et-Loire, fortement menacé du fait de son isolement géographique. Cette zone, située au cœur d'un site Natura 2000, est fort heureusement gérée en faveur du papillon et fait l'objet d'un suivi depuis 2018.

L'objectif du bilan stationnel est de rayonner sur l'ensemble du secteur connu pour identifier les sites où l'espèce perdure afin d'engager des actions de conservation et de suivi. Sur les 5 stations connues en 2013, seulement 2 ont été retrouvées.

SUITE DU BILAN STATIONNEL DU CUIVRÉ DE LA BISTORTE EN FRANCHE-COMTÉ

La deuxième phase du bilan stationnel du cuivré de la bistorte ciblait les stations de Haute-Saône (communes de la Montagne et Beulotte-Saint-Laurent), le Second Plateau du Doubs et la commune de Prénovel pour laquelle des compléments étaient nécessaires.

Le cuivré a été observé dans 21 communes prospectées. Le record communal est de 90 individus le long d'un transect (1,7km) aux Écorces, la densité la plus importante a été observée à Noël-Cerneux avec 84 individus sur 800m. Globalement, les densités de *Lycaena helle* relevées au sein des complexes tourbeux du plateau du Russey entre Noël-Cerneux et Les Écorces sont très élevées. La préservation des marges des tourbières de ce secteur est donc un enjeu important pour sauvegarder l'espèce à l'échelle régionale.

En Haute-Saône, le cuivré de la bistorte a été retrouvé dans ses stations historiques, ainsi que dans deux autres secteurs à proximité. Des prospections complémentaires seraient nécessaires pour rechercher d'autres populations dans des secteurs favorables situés à proximité des stations connues, notamment de la commune de Beulotte-Saint-Laurent.

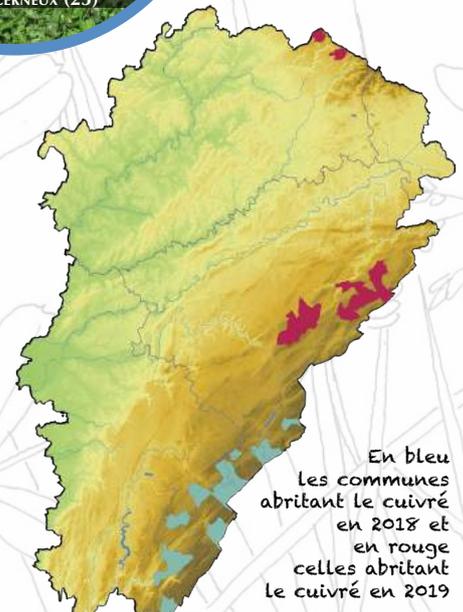
La saison de terrain 2020 sera l'occasion de faire ces compléments haut-saônois et de prospecter les secteurs déficitaires sur les Plateaux de Frasne et de Nozeroy.



STATION DE CUIVRÉ DE LA BISTORTE À NOËL-CERNEUX (25)



P. JACQUOT



En bleu
les communes
abritant le cuivré
en 2018 et
en rouge
celles abritant
le cuivré en 2019



Actions régionales

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 sympatrie.

L'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 contactée risquent de subir 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 Coteau du Chaumois, géré en sa faveur. Un porté 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.



Phengaris arion (P. JACQUOT)



Q? Barbotte

Pelouse du Plateau Nivernais

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



SITE DE REPRODUCTION D'AZURÉ DES PALUDS

P. JACQUOT



SITE DE REPRODUCTION D'AZURÉ DES PALUDS

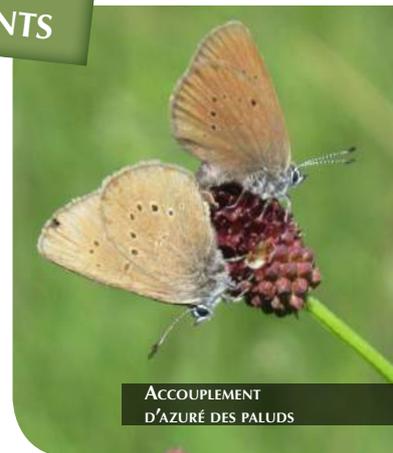
P. JACQUOT

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

Du fait de l'ancienneté de certaines données et des potentialités de la zone, des prospections complémentaires ont été réalisées en 2019, ce qui a permis de réviser à la hausse l'étendue des stations situées au cœur du noyau jurassien franc-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 !



ACCOUPLEMENT D'AZURÉ DES PALUDS

P. JACQUOT

...en faveur des papillons de jour



UNE DÉCOUVERTE DE PONTE D'AZURÉ DE LA CROISSETTE SUR GENTIANE JAUNE

Les femelles d'azuré de la croisette (*Phengaris alcon rebeli*) pondent habituellement leurs œufs sur les inflorescences de gentiane croisette. En Franche-Comté, ce papillon utilise également la gentiane jaune comme plante-hôte, notamment dans la région naturelle de Petite Montagne.

En 2019, une semaine après l'observation de plusieurs individus fraîchement émergés, des œufs d'azuré de la croisette ont été découverts sur des gentianes jaunes à Bornay (39), une commune à 4km au sud de Lons-le-Saunier. Des observations similaires avaient déjà été faites dans des communes voisines, Vernantois et Arthenas.

L'année 2019 a également été marquée par la première observation de ponte sur gentiane jaune et d'une dizaine d'individus d'azurés à Malpas. C'est suite à la capture d'un individu dans la tourbière que les prospecteurs ont recherché des indices de reproduction dans la pelouse attenante.

Bravo à Brendan Greffier et Jocelyn Claude et al. pour ces découvertes !



ŒUFS D'AZURÉ DE LA CROISSETTE SUR UNE FLEUR DE GENTIANE JAUNE

J. CLAUDE



En vert données supérieures ou égales à 2009 et en gris données inférieures à 2009



PELOUSE À GENTIANES JAUNES À MALPAS

J. CLAUDE

DÉCOUVERTES DE NOUVELLES STATIONS

Les observations réalisées par le CBNFC-ORI et la SHNA, avec le concours de leurs bénévoles, ont permis de découvrir de nouvelles stations de papillons menacés en Bourgogne-Franche-Comté.



M. POUSSIN



P. JACQUOT



A. RUFFONI



NOUVELLE STATION DE CUIVRÉ DE LA BISTORTE À ORCHAMPS-VENNES (25)



P. JACQUOT



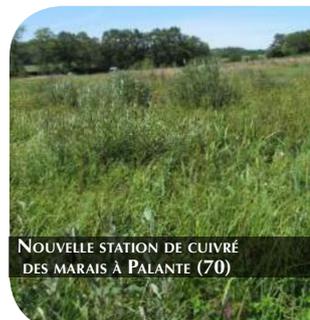
P. JACQUOT



F. MORA



P. JACQUOT



NOUVELLE STATION DE CUIVRÉ DES MARAIS À PALANTE (70)

P. JACQUOT

La génétique au service de la gestion des populations des papillons de tourbières des massifs jurassien et vosgien (suite...)

Dans le dernier numéro de cette lettre d'information, un article était consacré à l'étude génétique ciblée sur quatre papillons de tourbières ou milieux paratourbeux, à savoir le cuivré de la bistorte, le nacré de la canneberge, le fadet des tourbières et le mélibée. Elle consistait à analyser le matériel génétique du tiers des stations connues et récentes. Le Laboratoire d'écologie alpine (LECA), notamment Laurence Després, secondée par deux étudiants de Master 2, a effectué l'ensemble des analyses génétiques et l'interprétation des premiers résultats.

Le fonctionnement selon un modèle de métapopulation sources-puits a été prouvé pour ces quatre espèces. La différenciation génétique élevée observée entre de nombreuses populations met en évidence une déconnexion entre les sites de reproduction. Elle est notamment due à la fragmentation du paysage liée à la construction de routes, de lotissements ou encore l'intensification agricole.

La situation du fadet des tourbières est apparemment la plus alarmante, du fait d'un taux de consanguinité important. L'évolution des populations franc-comtoises est jugée très défavorable ces dernières années, et ce, même dans son bastion de la vallée du Drugeon. Le nacré de la

canneberge n'est malheureusement pas en reste, ses populations étant également soumises à une forte fragmentation.

Après cette première étape, il s'avère nécessaire de poursuivre l'analyse de ce jeu de données, notamment à un niveau plus fin. En effet, l'objectif de cette étude est d'obtenir des informations précises par rapport aux échanges actuels et passés entre les différentes stations. Il est également souhaitable d'acquérir des données relatives à la capacité de déplacement de nos quatre papillons, ainsi qu'aux facteurs limitants et favorisant dans les paysages jurassien et vosgien. Ce constat a amené les partenaires du programme « *Des ailes pour les tourbières* » (Parc naturel du Haut-Jura, Syndicat Mixte Haut-Doubs Haute-Loue, Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté, Amis de la Réserve naturelle du Lac de Remoray et CBNFC-ORI) et le LECA à monter un projet de thèse, dont la demande de financements est en cours... à suivre...

Pour en savoir plus : article de la revue Bourgogne-Franche-Comté Nature n°30



...en faveur des libellules et des papillons de jour

Former et sensibiliser

GRUPE DEMOISELLES DE FRANCHE-COMTÉ

Les Demoiselles de Franche-Comté, groupe thématique de l'OPIE Franche-Comté, ont proposé des ateliers et des sorties tout au long de l'année 2019. Les ateliers de détermination d'exuvies ont repris en octobre dernier au rythme d'un par mois.

Une conférence sera assurée le 12 février en partenariat avec le Groupe naturaliste universitaire de Franche-Comté. Au programme des sorties terrain 2020 : recherche d'exuvies de cordulie à corps fin, de larves de cordulégastre bidenté, animation à destination des habitants de la commune de Favorney....

Pour les contacter :
demoiselles.fc@lilo.org

Pour en savoir plus : Groupe Facebook (Groupe Demoiselles de Franche-Comté) et le blog de l'OPIE FC.

M. CROUVIER



T. MORVAN



...en faveur des papillons de jour



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

Au lieu-dit « *Fonlison* », se côtoient notamment la grassette commune et le laser de Prusse pour la flore, ainsi que plusieurs espèces de papil-

lons particulièrement remarquables comme le damier de la succise, la bacchante et le cuivré de la bistorte. Ces derniers sont menacés par la disparition de leur habitat, notamment par la plantation en épicéas, l'enrichissement progressif, mais aussi la création d'étangs 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'usage cohérente sera poursuivie en 2020.

Marie Geffard (CEN FC)



M. GEFFARD

UN HERO EN BOURGOGNE...

Le mélibée, petit lépidoptère inféodé aux moliniaies dans la région, ne se rencontre quasiment plus qu'en Franche-Comté au niveau national. Il était considéré comme disparu de Bourgogne, sa dernière mention datant de 1977. Un bénévole a retrouvé l'espèce en Saône-et-Loire en 2017. La SHNA a mis en place dès 2018 des prospections poussées sur le secteur afin de cerner la population en termes d'effectifs et de répartition spatiale. Celles-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 conjointe avec le CEN Bourgogne a été initiée cette année. L'objectif est dans un premier temps de contacter les propriétaires concernés afin de les sensibiliser, pour ensuite engager des démarches plus concrètes dans la gestion en faveur du maintien de l'espèce voire de sa dispersion 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.**



M. POUSSIN

Actions locales

Q. BARBOTTE

À LA RENCONTRE DES ESMOULOISES ET DES ESMOULOIS (70)



P. JACQUOT

À la demande de la commune d'Esmoulin, le CBNFC-ORI a assuré une intervention à destination des habitants en juin 2019. Elle souhaite en effet gérer les espaces communaux de façon différenciée avec une attention particulière portée aux insectes.

Cette action avait donc pour but de sensibiliser les personnes présentes et les amener à préserver davantage la biodiversité de leur propriété. La présentation en salle a été couplée avec une sortie sur le terrain dans la propriété d'une habitante qui possède un étang. Quelques conseils de gestion ont été donnés, comme la préservation de bandes non fauchées, la diminution de la fréquence de tonte, les précautions à prendre par rapport à l'origine des plantes à fleurs...

Une belle surprise a soldé cette rencontre : un cuivré des marais qui n'avait jamais été observé dans la commune !

LANCEMENT D'UNE ÉTUDE ENTOMOLOGIQUE ET MALACOLOGIQUE EN BRESSE

Les entomologistes du CBNFC-ORI ont commencé à parcourir les prairies et les rives des étangs du site Natura 2000 de la Bresse jurassienne en mai 2019.

Il est animé par le CPIE Bresse du Jura. Cette étude est principalement ciblée vers les rhopalocères, les odonates et les orthoptères. Les trois années de prospections auront pour objectif de mettre à jour les données historiques des espèces inscrites dans la directive Habitat-faune-flore comme l'agrion de Mercure, le cuivré des marais, le damier de la succise ou la leucorhine à gros thorax.

La recherche de nouvelles stations est également mise en œuvre, par exemple des inventaires ciblés vers la cordulie à corps fin ont été conduits en 2019, mais

sans résultat. Si des premiers résultats très encourageants ont été obtenus pour la bacchante, ils se sont avérés bien plus inquiétants pour le damier de la succise dont la situation reste à ce stade à préciser...

Une meilleure connaissance des enjeux entomologiques et malacologiques permettra au gestionnaire du site d'orienter ses actions de gestion et de sensibilisation, afin de préserver au mieux les cortèges d'espèces remarquables liés à cette unité paysagère originale et marquée par ses ensembles d'étangs, de prairies humides et de forêts hygrophiles.



RENCONTRE AVEC LES AGRICULTEURS DES FRUITIÈRES DE FONTAIN ET DE VALOREILLE

À la demande de l'Union régionale des fromages d'appellations comtois (URFAC), le CEN FC et le CBNFC-ORI se sont associés pour présenter les enjeux environnementaux du territoire de la fruitière de Cuvier le 17 janvier 2019.

Deux autres interventions ont suivi aux fruitières de Fontain et de Valoreille. À Fontain, 10 exploitants étaient présents. Les principaux enjeux botaniques et entomologiques ont été présentés, pelouses marneuses et damier de la succise, prairies humides et cuivré des marais, ruisseaux et écrevisses à pattes blanches... Les nombreux échanges ont permis de discuter des pratiques agricoles notamment la fertilisation et la fauche.

Union Régionale des Fromages d'Appellation Comtois



Des conseils pour préserver les insectes, notamment les pollinisateurs ont pu être donnés.

Le CBNFC-ORI est également intervenu à la coopérative de Valoreille devant 14 exploitants. Ce territoire est concerné par des enjeux entomologiques forts, et l'intérêt des haies et des bandes enherbées a été mis en avant notamment pour le déplacement et l'alimentation des insectes. L'impact de l'épandage du lisier sur la diversité floristique des prairies a également été abordé, ainsi que l'intérêt des affleurements rocheux qui abritent une flore adaptée au déficit hydrique.

Prochaine étape :
la fruitière de la Chaux-de-Gilley début 2020 !



RETOUR SUR LA RENCONTRE "DIVERSITÉ, CONSERVATION ET GESTION DES PELOUSES DE FRANCHE-COMTÉ"

Le CBNFC-ORI et le Laboratoire Chrono-environnement de l'Université de Franche-Comté se sont associés pour organiser une Rencontre sur la thématique « *Diversité, conservation et gestion des pelouses de Franche-Comté* », le jeudi 10 octobre 2019 à Besançon.

Via différentes interventions et des temps d'échanges, cette journée avait pour objectifs d'établir un bilan de la connaissance dans les différents domaines qui participent au maintien et à la conservation de ces habitats ; de rassembler les acteurs régionaux pour partager leurs expériences et leurs projets ; mais également d'appréhender l'avenir et les perspectives en matière de conservation et de valorisation de ces milieux. L'une des interventions de la matinée était consacrée à la faune des prairies et faisait un focus sur certaines espèces de papillons de jour, dont l'appolon, concernées par les PRA. L'après-midi, des actions de gestion en faveur du damier de la succise ont également été présentées.

L'événement a connu un très beau succès, avec plus de 250 participants ! **Une belle mobilisation qui prouve à nouveau l'intérêt grandissant pour ces milieux autrefois délaissés et la volonté partagée de faire évoluer les choses et de collaborer pour mieux les protéger !**



250 participants dont 110 étudiants & 150 professionnels de l'environnement

11 intervenants venus de 10 structures/associations

2 animateurs de séances : François Gillet (Lab. Chrono-Environnement) & Jean-Yves Vansteelant (PNR Haut-Jura)

1 Grand témoin : Jean-Marie Royer



Actions locales



Leucorrhine douteuse (M. Poussin)

DES NOUVELLES DU SECOND PNA « PAPILLONS DE JOUR »...

Le premier comité de pilotage du PNA papillons de jour a eu lieu le 3 décembre. Il se veut plus large que le précédent et intègre notamment les chambres d'agriculture et l'Office national des forêts. Le CBNFC-ORI a présenté les actions déclinées dans le cadre des deux programmes « *Des ailes pour les tourbières* » et « *Moliméli* ».

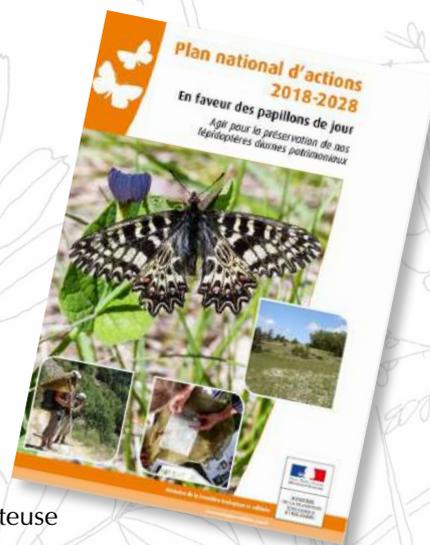
Plusieurs actions sont en cours, notamment la réalisation de films de sensibilisation ciblés vers des espèces du PNA.

Un séminaire sera prochainement organisé dans le massif alpin ; quant au séminaire de lancement, il aura lieu en octobre 2020.

Le deuxième PNA en faveur des odonates est en cours de rédaction, le premier jet sera disponible fin 2019. Il inclut pour l'instant 30 espèces (ce nombre est susceptible d'évoluer) dont le sympétrum noir, l'agrion joli, l'agrion hasté, l'aeschna subarctique, la leucorrhine douteuse ou encore la cordulie arctique.

Le CBNFC-ORI et la SHNA ont participé aux ateliers de rédaction le 23 octobre. De nombreuses idées ont émergé notamment autour de la sensibilisation et la formation des agriculteurs ou des pisciculteurs. Sa sortie définitive est prévue pour 2020.

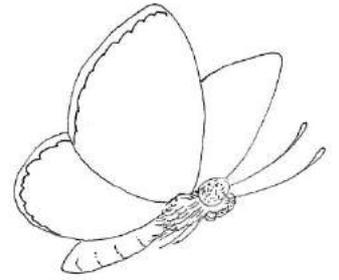
Bienvenue à Gaëlle Sobczyk-Moran qui animera ce plan décennal en collaboration avec David Happe de la DREAL Auvergne-Rhône-Alpes.



Actions nationales



Quelques exemples d'actions déclinées en 2020 en Bourgogne...



- Poursuite du bilan stationnel des espèces de papillons de jour menacés
- Poursuite des actions en faveur de la conservation de la population bourguignonne de mélibée
- Élaboration de protocoles de suivi des odonates en fonction de leur degré d'enjeux
- Suivi de populations d'agrion orné dans la Nièvre afin de cibler des actions de conservation des cœurs de populations

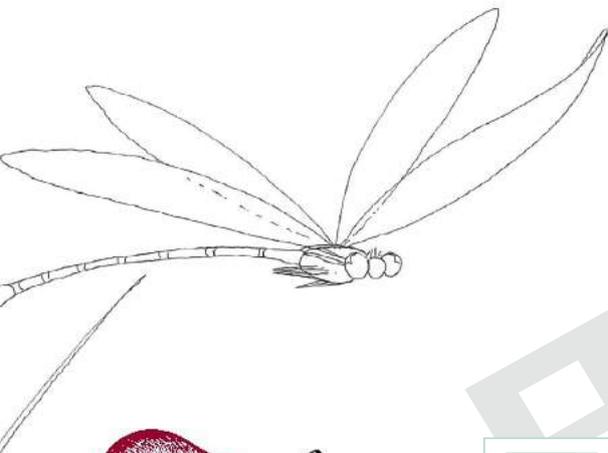
...Et en Franche-Comté

- Suite et fin du bilan stationnel du cuivré de la bistorte
- Actions de sensibilisation aux enjeux entomologiques des communes, des propriétaires et des exploitants agricoles en partenariat avec les gestionnaires
- Recherche de stations historiques de plusieurs espèces de la liste rouge
- Poursuite de l'inventaire en Bresse jurassienne...

Lettre d'information
éditée avec l'aide de :



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE



Observatoire
de la
faune
de Bourgogne



Remerciements

Nous remercions tous les naturalistes, qui contribuent annuellement à l'amélioration de la connaissance, en particulier les bénévoles de l'Office pour les insectes et leur environnement de Franche-Comté.

Nous tenions également à remercier l'ensemble des photographes qui ont accepté de nous transmettre leurs photos pour illustrer cette lettre d'info, et tout particulièrement Mathlide Poussin pour ces nombreux clichés !

Retrouvez toutes les actualités
du Conservatoire botanique national
de Franche-Comté - Observatoire
régional des Invertébrés sur le site
www.cbnfc.org

Suivez-nous !

Maintenant, retrouvez également le
CBNFC-ORI sur les réseaux sociaux

