



ACTUALISATION DES CONNAISSANCES ENTOMOLOGIQUES SUR LE SITE NATURA 2000 DE LA RECLÉE DES PLANCHES-PRÈS-ARBOIS (FR 4301321)



Rhopalocères, odonates et orthoptères

2018



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE national
de Franche-Comté
OBSERVATOIRE
régional des INVERTÉBRÉS



Itrac-Bruneau R., 2018. *Actualisation des connaissances entomologiques sur le site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois (FR 4301321) – Rhopalocères, odonates et orthoptères*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés. Communauté de communes Arbois, Vignes et Villages, Pays de Louis Pasteur. 32 p. + annexes.

Clichés de couverture

- Mâle d'*Omocestus haemorrhoidalis* (Raphaëlle Itrac-Bruneau).
- Pelouse sur dalle au Bief de Corne (Guillaume Doucet).

**CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DE FRANCHE-COMTE –
OBSERVATOIRE REGIONAL DES INVERTEBRES**



**Actualisation des connaissances entomologiques sur
le site Natura 2000
de la Reculée des Planches-près-Arbois (FR 4301321)**

Rhopalocères, odonates et orthoptères

Relevés de terrain : Raphaëlle
Itrac-Bruneau

Rédaction : Raphaëlle Itrac-Bruneau

Saisie des données : Stéphanie Breda,
Frédéric Mora et Raphaëlle Itrac-
Bruneau

Mise en page : Justine Amiotte-Suchet

Relecture : François Dehondt et
Frédéric Mora

Étude réalisée par le Conservatoire
botanique national de Franche-Comté
– Observatoire régional des
Invertébrés

Avec l'aide de la DREAL
Bourgogne-Franche-Comté

Partenaire technique :

SOMMAIRE

CONTEXTE	3
MATERIELS ET METHODES.....	3
2.1 GROUPES FAUNISTIQUES ETUDIES	3
2.2 ZONE GEOGRAPHIQUE CONCERNEE ET CHOIX DES ZONES PROSPECTEES	4
2.2.1 DESCRIPTION DU SITE D'ETUDE.....	4
2.2.2 CHOIX DES ZONES PROSPECTEES	4
2.3 METHODOLOGIE D'INVENTAIRE.....	5
2.3.1 ELEMENTS PHENOLOGIQUES ET METEOROLOGIQUES.....	5
2.3.2 PRE-REPERAGE DES SECTEURS A FORT POTENTIEL ENTOMOLOGIQUE	5
2.3.3 PROTOCOLE D'INVENTAIRE	5
2.3.4 DEFINITION DES ZONES A FORT INTERET ENTOMOLOGIQUE.....	6
2.4 IDENTIFICATION DES ESPECES.....	6
RESULTATS ET DISCUSSIONS	8
3.1 RESULTATS DES PROSPECTIONS.....	8
3.1.1 RESULTATS GENERAUX.....	8
3.1.2 LES RHOPALOCERES.....	10
3.1.3 LES ODONATES.....	13
3.1.4 LES ORTHOPTERES	14
3.2 PRINCIPAUX ENJEUX ENTOMOLOGIQUES DU SITE NATURA 2000 : APPROCHE SPECIFIQUE	16
3.2.1 LES RHOPALOCERES.....	16
3.2.2 LES ODONATES.....	25
3.2.3 LES ORTHOPTERES	26
3.3 PRINCIPAUX ENJEUX ENTOMOLOGIQUES DU SITE NATURA 2000 : APPROCHE PAR GRANDS TYPES D'HABITATS	28
3.3.1 HABITATS OUVERTS SECS.....	28
3.3.2 HABITATS FORESTIERS.....	28
3.3.3 HABITATS HUMIDES ET AQUATIQUES	29
3.4 MENACES OBSERVEES ET PROPOSITIONS DE MESURES GENERALES	29
CONCLUSION.....	31
BIBLIOGRAPHIE	32
ANNEXES.....	32

CONTEXTE

En 2017, la Communauté de communes Arbois, Vignes et Villages, Pays de Louis Pasteur a confié au Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés (CBNFC-ORI) une mission d'étude des communautés entomologiques du site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois (FR 4301321) dont elle a l'animation.

Trois groupes taxonomiques sont concernés par cette étude : les lépidoptères rhopalocères, les odonates et les orthoptères, avec un intérêt particulier pour les espèces patrimoniales.

Ces 3 groupes faunistiques ayant déjà fait l'objet d'inventaires par le passé (Mora F. & Terret P.,

2008), les objectifs de cette étude visent dans un premier temps à réactualiser et compléter les connaissances en recherchant en premier lieu les taxons prioritaires et, dans un second temps, la caractérisation des enjeux intégrant les milieux ouverts (pelouses sèches et prairies) et les systèmes forestiers, ainsi que les habitats aquatiques (suintements forestiers, ruisseaux et mares).

Les prospections entomologiques se sont déroulées au cours de l'année 2018. Ce rapport fait état des résultats obtenus.

MATERIELS ET METHODES

2.1 Groupes faunistiques étudiés

L'étude s'est concentrée sur 3 groupes faunistiques : les rhopalocères (papillons dits « de jour »), les odonates (libellules et demoiselles) et les orthoptères (taxon regroupant les sauterelles, criquets et grillons).

Les rhopalocères

Ce sont les papillons dont les antennes sont terminées par une massue et qui présentent une activité diurne.

En France métropolitaine, 5 familles sont regroupées au sein de ce taxon : les Hesperidae (hespéries), les Pieridae (*Colias*, piérides, marbrés, aurores et citrons), les Papilionidae (flambé, machaon, thaïs et apollons), les Lycaenidae (lucine, thècles, cuivrés, argus et azurés) et les Nymphalidae (grande famille comprenant entre autres les vanesses, satyres, moirés, fadets, échiquiers, mélitées, damiers, mars changeants et sylvains).

Près de 140 espèces sont présentes en Franche-Comté.

Le groupe des Zygènes (famille des Zygaenidae) n'a pas été pris en compte dans cette étude.

Les odonates

Ce groupe se divise en deux sous-ordres selon la forme des ailes et leur position au repos : les zygoptères (« demoiselles ») possèdent deux paires d'ailes de taille et de forme semblables et maintiennent, sauf exception, leurs ailes en toit au repos et les anisoptères (« libellules » au sens strict) qui déploient leurs ailes au repos et dont les ailes postérieures sont plus larges à leurs bases que les ailes antérieures.

Une centaine d'espèces sont présentes en France métropolitaine dont près de 70 en Franche-Comté.

Les orthoptères

Cet ordre regroupe les insectes dont les pattes postérieures sont adaptées au saut. On distingue 2 sous-ordres : les Caelifères (tétrix et criquets) et les Ensifères (sauterelles, courtillères et grillons).

Environ 70 espèces sont présentes en Franche-Comté et 220 en France métropolitaine.

Aucune espèce protégée au niveau national ou européen n'est présente en Franche-Comté. Toutefois, un certain nombre d'entre-elles présente des enjeux patrimoniaux importants. Plusieurs sont inscrites sur la liste rouge régionale

des espèces menacées, ainsi que sur la liste des espèces déterminantes pour la désignation des ZNIEFF.

2.2 Zone géographique concernée et choix des zones prospectées

2.2.1 Description du site d'étude

Le périmètre d'étude concerné par ce rapport comprend l'ensemble du site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois (FR 4301321) situé dans le département du Jura. Le site est désigné depuis 2004 au titre de la Directive européenne « Habitats-Faune-Flore » (92/43/CEE) en tant que Zone spéciale de conservation (ZSC) et révisé en 2015 (annexe 1).

Localisée dans le premier plateau jurassien, la reculée est remarquable par la diversité des paysages qu'elle offre, et notamment par une mosaïque d'habitats ouverts évoluant sur sols calcaires. Des falaises et éboulis ainsi que des dolines, grottes ou galeries souterraines témoignent par ailleurs d'une érosion karstique intense.

L'espace y est couvert à plus de 60% par de la forêt (caducifoliée dans la très large majorité (57%)). Le reste des habitats se partage principalement par des prairies semi-naturelles humides à mésophiles, ainsi que par des pelouses sèches, falaises, corniches et éboulis. Moins de 10% du site Natura 2000 présente un caractère anthropique marqué (terres arables, zones urbanisées et industrielles, routes...).

Communes concernées et superficie

Le site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois s'étend sur tout ou partie de 4 communes jurassiennes : Arbois, La Châtelaine, Mesnay et les Planches-près-Arbois. L'ensemble représente une superficie de 1343 ha.

Autres espaces remarquables

Plusieurs espaces classés ou remarquables se superposent (au moins en partie) au périmètre du site Natura 2000. Il s'agit de :

- la ZNIEFF de type I « Reculée des Planches-près-Arbois » (430002180) ;
- la ZNIEFF de type II « Forêt des Moidons et d'Arbois » (430020536) ;

- les Arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB) « Bief de Corne » (FR 3800901) et « Corniches calcaires du département du Jura » (FR 3800859).
- la RBI du Cul des Forges (avec agrandissement de la réserve lors de son passage du statut de RBD en RBI à l'occasion de l'établissement de son 2^{ème} plan de gestion et pour la période d'application : 2017 - 2030).

À noter toutefois que les raisons de désignation de ces espaces sont diverses et ne présentent pas nécessairement un lien avec l'entomofaune du site.

Espèces d'intérêt communautaire et autres espèces remarquables connues sur le site

Parmi la liste des 130 espèces répertoriées, le Document d'objectifs du site (Collin P., 2010) fait état de 18 espèces d'insectes remarquables (10 rhopalocères, 4 odonates et 4 orthoptères), dont 2 espèces d'intérêt communautaire : *Lycaena dispar* (le cuivré des marais) et *Coenagrion mercuriale* (l'agrion de Mercure). Ces données sont issues des prospections menées en 2008 par l'OPIE Franche-Comté (Mora F. & Terret P., 2008) et des données transmises par les naturalistes amateurs. En revanche, les effectifs observés ne sont pas précisés dans le document.

Les connaissances entomologiques du site, notamment concernant les groupes des rhopalocères et des orthoptères pour lesquels des sorties sont régulièrement organisées sur divers secteurs du site Natura 2000, sont globalement considérées comme assez bien connues.

2.2.2 Choix des zones prospectées

Compte tenu des attentes de l'animateur du site Natura 2000 (cibler la recherche sur les taxons prioritaires à enjeux), une attention particulière a été portée aux habitats prioritaires ouverts favorables aux insectes, tels que les habitats d'intérêt communautaire présents sur le site Natura 2000 (pelouses pionnières des dalles calcaires, pelouses calcicoles xérophiles, falaises et corniches calcaires, prairies de fauche, sources et suintements carbonatés) et les habitats naturels d'intérêt régional (ourlets, prairies humides).

2.3 Méthodologie d'inventaire

2.3.1 Éléments phénologiques et météorologiques

Il existe deux paramètres importants à prendre en compte pour une étude appropriée des insectes : la phénologie des espèces étudiées et la météorologie.

Phénologie

Il s'agit de l'étude de l'influence des climats sur les phénomènes biologiques saisonniers. Chez les animaux, il s'agit de phénomènes tels que la migration, l'hibernation, la période de vol des adultes, etc. La phénologie est un élément important à prendre en compte, car elle informe par exemple sur les périodes de l'année où il est possible d'observer une espèce en fonction d'une zone géographique donnée (région, altitude, etc.). Chez les papillons par exemple, les adultes peuvent être observés au cours d'une seule ou de plusieurs périodes au cours de l'année. Les espèces alors sont dites univoltines (une seule génération par an) ou plurivoltines (plusieurs générations).

Afin de maximiser les chances d'observer les espèces à enjeux du site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois, la phénologie des espèces prioritaires connues ou potentielles a été étudiée préalablement aux relevés de terrain afin de définir une période optimale de détection. Ainsi, les prospections entomologiques de cette étude ont été réalisées entre les mois de mai et de septembre 2018, avec un effort de prospection plus important sur les mois de juin, juillet et août.

Météorologie

Les insectes étant ectothermes (animaux dits « à sang froid »), les conditions météorologiques influent directement sur leur activité et donc sur leur détectabilité. Un ciel dégagé, un temps chaud et une absence de vent constituent les conditions idéales pour l'observation des 3 groupes cibles de l'étude. Par conséquent, ces conditions ont été au maximum recherchées lors de la réalisation des inventaires. De plus, l'amplitude de la période de vol des imagos varie elle aussi en fonction de la météorologie. Cela explique que d'importantes variations d'effectifs peuvent être localement observées d'une année sur l'autre. Par conséquent, de longues périodes de refroidissement, de pluie ou de sécheresse peuvent sévèrement atteindre les populations et la détectabilité des espèces.

Concernant la période de prospection 2018, les conditions météorologiques printanières ont été souvent défavorables durant la saison optimale pour la détection d'un bon nombre d'espèces (beaucoup de jours avec de fortes précipitations). Ces conditions ont fortement influé les effectifs d'insectes en présence et leur observation. Le reste de la période de terrain s'est en revanche révélé plus favorable, avec des journées chaudes et régulièrement ensoleillées, mais un impact potentiellement négatif induit par une période de sécheresse durable.

2.3.2 Pré-repérage des secteurs à fort potentiel entomologique

En préambule aux inventaires de terrain, une analyse de la base de données du CBNFC-ORI (base de données Taxa) a été réalisée afin de dresser la liste des espèces connues ainsi que celle des espèces à enjeux. En parallèle, un repérage cartographique (analyse par photointerprétation couplée à celle des cartes IGN) de la zone a été effectué afin de cibler les secteurs à fort potentiel entomologique. Ce pré-repérage n'exclut pas la possibilité de trouver de nouveaux secteurs potentiellement intéressants au cours des prospections.

En outre, un repérage complémentaire *in situ* a été réalisé en compagnie de Pascal Collin, animateur du site Natura 2000, le 28 juin 2018.

2.3.3 Protocole d'inventaire

Le protocole d'inventaire est simple et souple : les zones favorables ont été prospectées de manière la plus complète possible en arpentant le secteur étudié.

La plupart des individus matures ont été capturés au filet entomologique, identifiés, puis relâchés (seuls quelques espèces nécessitant une confirmation ont été capturées en vue d'une identification au laboratoire). L'inventaire fait état des effectifs rencontrés et parfois de leurs stades phénologiques ou de leurs comportements (accouplement, ponte...). Dans la mesure où certaines espèces peuvent être très abondantes, les effectifs ont été renseignés à l'unité en dessous de 5 individus puis selon des classes allant de 5 en 5. En revanche, les espèces patrimoniales qui ont été contactées ont été comptabilisées sans classe d'unité afin de connaître précisément les effectifs en présence. Ces dernières ont également été localisées de manière précise sous SIG.

Les éléments SIG seront joints à ce rapport, permettant de préciser la localisation des zones prospectées pendant les inventaires, ainsi que des espèces à enjeux identifiées au cours de ces prospections.

2.3.4 Définition des zones à fort intérêt entomologique

L'intérêt entomologique des différents secteurs du site Natura 2000 est évalué à partir des résultats des inventaires. Plusieurs critères sont pour cela utilisés : le statut de patrimonialité (protections nationale et européenne ainsi que les statuts de la liste rouge régionale des espèces menacées (CBNFC-ORI, 2013) et la liste des espèces déterminantes pour l'élaboration des ZNIEFF de Franche-Comté sont analysés conjointement.

Les sites retenus possèdent au moins une donnée d'une espèce inscrite à la liste des espèces protégées nationales ou sur la liste des espèces menacées (« en danger critique » d'extinction, « en danger » d'extinction et « vulnérable »). Les espèces « quasi-menacées » ou figurant sur la liste des espèces déterminantes ZNIEFF (exceptées celles dont les conditions ne sont pas remplies) sont également prises en compte pour la définition des zones à fort potentiel entomologique.

Des valeurs sont attribuées à chaque espèce en fonction de leur statut, et définies comme suit :

- les statuts de protection : 1 point est attribué pour les espèces inscrites sur la liste nationale ou européenne ;
- le degré de menace : les valeurs définies vont de 0 pour les espèces non menacées (Lc) à 4 pour les espèces « en danger critique » (Cr) ;
- les espèces déterminantes ZNIEFF, les valeurs ont été définies comme suit : 1 point pour les espèces déterminantes sous condition et 2 points pour les espèces déterminantes strictes.

L'intérêt entomologique de chaque secteur (faible, moyen, élevé et très élevé) est ainsi évalué par la somme des valeurs de chaque espèce qui y a été observée en 2018.

2.4 Identification des espèces

Afin de s'assurer de la bonne identification des espèces (hormis celles sans ambiguïté), celles-ci ont été capturées au filet entomologique, identifiées sur place, puis relâchées. Pour bon nombre d'espèces, la capture reste nécessaire afin de s'assurer des critères relatifs aux espèces, évitant ainsi toute confusion avec des espèces proches. Cette technique non létale présente l'avantage d'être rapide et de ne pas mettre en péril les populations, notamment celles présentant de faibles effectifs.

Les individus de détermination plus délicate (non confirmables sur photos) ou nécessitant une confirmation ont été collectés afin de vérifier des critères au laboratoire et/ou de confirmer l'identification par un autre spécialiste.

En complément de la détection visuelle, l'identification des orthoptères par écoute de leurs chants a aussi été réalisée. Il existe en effet un chant unique pour chacune des espèces qui strident. Lorsque cette écoute n'était pas concluante (risque de confusion), les individus ont été recherchés, capturés puis identifiés sur place avant d'être à leur tour relâchés.

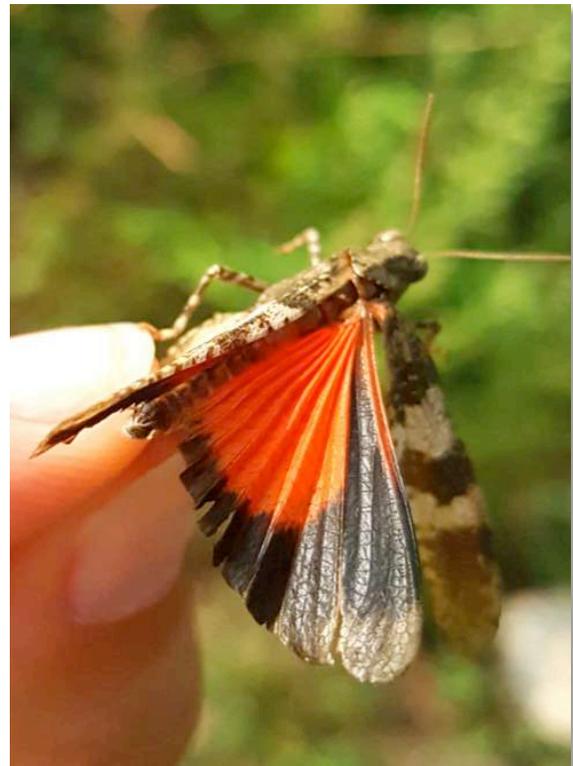


Figure n°1 - Avec l'observation de la coloration typique des ailes membraneuses, l'identification de cet oedipode rouge (*Oedipoda germanica*) est certaine et l'individu a pu être ensuite relâché (R. Itrac-Bruneau).

Le groupe des orthoptères a par ailleurs également fait l'objet d'une recherche spécifique pour certaines espèces difficilement détectables à vue et dont le chant est très faible voire inaudible. L'utilisation d'un détecteur ultrasons (batbox) s'est alors avérée nécessaire pour détecter leur présence. Pour ces espèces, le comptage des effectifs à l'aide de cette méthode n'a en revanche pas été possible, car jugé trop incertain.

Pour les espèces plus difficiles d'identification ou nécessitant une confirmation sur la biologie, la phénologie ou encore les habitats, plusieurs ouvrages de détermination et atlas de répartition ont été consultés.

Ouvrages bibliographiques consultés pour les rhopalocères

Essayan R., Jugan D., Mora F. & Ruffoni A., 2013. Atlas des papillons de jour de Bourgogne et de Franche-Comté (Rhopalocères et Zygènes). *Rev. Sci. Bourgogne-Nature. Hors série n°13*. 494 p.

Lafranchis T., 2007. *Papillons d'Europe. Guide et clés de détermination des papillons de jour*. Diatheo. 379 p.

Lafranchis T., 2014. *Papillons de France. Guide de détermination des papillons diurnes*. Diatheo. 351 p.

Ouvrages bibliographiques consultés pour les odonates

Dijkstra K.-D. B., 2007. *Guide des libellules de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé. 320 p.

Doucet G., 2016. *Clé de détermination des exuvies des Odonates de France*. 3^{ème} édition. Société française d'Odonatologie. 68 p.

Grand D., Boudot J.-P. & Doucet G., 2014. *Cahier d'identification des Libellules de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope. 136 p.

Ouvrages bibliographiques consultés pour les orthoptères

Baur B., Baur H., Roesti C., Roesti D. & Thorens P., 2006. *Sauterelles, grillons et criquets de Suisse*. Haupt, Berne. 352 p.

Dehondt F. & Mora F. (Coord.), 2013. *Atlas des sauterelles, grillons et criquets de Franche-Comté*. OPIE Franche-Comté. Naturalia publications. 190 p.

Ryelandt J., 2014. *Clé d'identification des orthoptères (Ensifera, Caelifera) du Grand-Est (Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Lorraine)*. 129 p.

Sardet E., Roesti C. & Braud Y., 2015. *Cahier d'identification des Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope. 304 p.

RESULTATS ET DISCUSSIONS

3.1 Résultats des prospections

3.1.1 Résultats généraux

Bilan de l'inventaire et apports des prospections 2018

Au cours des inventaires 2018, 76 zones ont été prospectées (annexe 2), pour un total de 983 données récoltées sur les 4 communes étudiées (annexe 3). Le détail des espèces observées est donné ci-après (tableau I) ainsi qu'au sein de chaque partie dédiée du rapport.

Même si les résultats obtenus sont tangibles (40 % de nouvelles observations et 8 nouvelles espèces répertoriées en 2018 sur le site Natura 2000), l'analyse de ce tableau présentant l'évolution des connaissances par communes et par groupe faunistique doit cependant se faire avec prudence, car la base de données Taxa ne permet pas d'extraire les données uniquement incluses au sein du périmètre du site Natura 2000 : beaucoup de données ne sont pas géoréférencées ou ne présentent pas assez de précisions (absence de lieu-dit ou géoréférencement au centroïde de la commune) pour trancher sur sa pertinence dans le cadre de cette analyse. Les données antérieures à 2018 correspondent ainsi à l'ensemble des communes concernées ; or les limites du site excluent la majeure partie des communes d'Arbois

et de La Châtelaine et une grande partie de la commune de Mesnay (environ 50 %). Si cela ne pose pas de problème pour la commune des Planches-près-Arbois, totalement incluse au sein du périmètre du site Natura 2000 portant son nom, cela surévalue le nombre de données (nombre d'observations et sans doute également pour le nombre d'espèces) comptabilisées pour les trois autres communes.



Figure n°2 - Thécla du bouleau (*Thecla betulae*), une espèce nouvelle pour le site Natura 2000 (R. Itrac-Bruneau).

Tableau n°I - Évolution des connaissances par commune et par groupe faunistique.

		nb obs total	nb tax total	nb obs < 2018	nb obs en 2018	nb tax < 2018	nb tax en 2018
ANALYSE PAR COMMUNE							
INSEE	Communes						
39013	Arbois	890	130	521	369	122	93
39116	La Châtelaine	862	118	532	330	108	90
39325	Mesnay	457	104	266	191	88	82
39425	Les Planches-près-Arbois	250	90	157	93	74	53
	Total	2459	155	1476	983	147	128
ANALYSE PAR GROUPE FAUNISTIQUE							
	Rhopalocères	1265	88	726	539	85	74
	Odonates	89	19	58	31	15	15
	Orthoptères	1105	48	692	413	47	39
	Total	2459	155	1476	983	147	128

Richesse spécifique observée et espèces à enjeux

Un total de 128 espèces a pu être observé au cours des prospections (carte de localisation des sites inventoriés en annexe 2), réparti en 74 rhopalocères, 15 odonates et 39 orthoptères. Trois espèces patrimoniales (protégées et/ou menacées de disparition) ont été contactées sur la zone étudiée : *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775), *Lopinga achine* (Scopoli, 1763) et *Lycaena dispar* (Haworth, 1802).

Cinq espèces menacées de disparition (catégories « en danger critique » (CR), « en danger » (EN) et « vulnérable » (VU)) ont été observées, auxquelles s'ajoutent 11 espèces quasi-menacées (NT), soit un total de 12,5 %. Vingt-deux espèces déterminantes (sous différentes conditions) pour la désignation des ZNIEFF sont présentes sur le site Natura 2000.

Le détail des espèces observées est présenté dans chaque sous-partie du groupe taxonomique correspondant ainsi qu'en annexe 3.

Tableau n°II - Synthèse des observations collectées au cours des prospections 2018 par le CBNFC-ORI.

Statuts	Nombre	Rhopalocères	Odonates	Orthoptères	Total
-	Observations	539	31	413	983
-	Espèces	74	15	39	128
Protection	Espèces DHFF	3	0	0	3
	Espèces protégées en France	3	0	0	3
	Espèces CR	0	0	0	0
	Espèces EN	1	0	0	1
	Espèces VU	1	1	2	4
Liste rouge régionale	Espèces NT	7	0	4	11
	Espèces LC	65	14	33	113
	Espèces DD	0	0	0	0
ZNIEFF	Espèces déterminantes	13	4	5	22



Figure n°3 - La prairie pâturée sur laquelle a été observé un individu de *Carcharodus floccifer* (lépidoptère), espèce évaluée « en danger de disparition » en Franche-Comté, située sur la commune des Planches-près-Arbois (R. Itrac-Bruneau).

3.1.2 Les rhopalocères

Avec 74 espèces rencontrées au cours des inventaires, les résultats obtenus démontrent une très bonne richesse du site en rhopalocères. En effet, plus de la moitié (53 %) des espèces de la faune franc-comtoise se cotoient sur le site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois. Cette richesse s'explique en premier lieu par le nombre et la diversité des habitats ouverts qui leurs sont favorables (prairies, pelouses sèches, falaises et éboulis se rencontrent sur une grande partie du site). Par ailleurs, des mesures de

gestion adaptées à leur préservation telles que le pâturage extensif et une fauche retardée sont largement déployées sur le secteur (comme sur les sites du Bief de Corne ou des Monts Denon par exemple), des outils comme les contrats Natura 2000 étant déployés. Cette alternance de faciès de milieux ouverts connectés facilite les déplacements des imagos au sein de la maille paysagère, ce qui a pour effet d'assurer un brassage génétique et une recolonisation rapide lorsqu'une perturbation survient (phénomène de résilience).

Tableau n°III - Liste des 74 espèces de rhopalocères observées au cours des inventaires réalisés en 2018 par le CBNFC-ORI.

Taxon	Protection nationale	Directive Habitats Faune-Flore	Statut LR Franche-Comté	ZNIEFF
<i>Carcharodus floccifer</i> (Zeller, 1847)	-	-	En	D
<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Art. 2 & 3	An. IV	Vu	D
<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	-	-	Nt	C
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Art. 3	An. II	Nt	D
<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Nt	C
<i>Hipparchia genava</i> (Fruhstorfer, 1908)	-	-	Nt	C
<i>Lycaena dispar</i> (Haworth, 1802)	Art. 2 & 3	An. II & IV	Nt	D
<i>Minois dryas</i> (Scopoli, 1763)	-	-	Nt	C
<i>Pyrgus armoricanus</i> (Oberthür, 1910)	-	-	Nt	C
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	-	-	Lc	-
<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	-	-	Lc	-
<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	-	-	Lc	-
<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	Lc	-
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	-	-	Lc	-
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	-	-	Lc	-
<i>Colias hyale</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Cyaniris semiargus</i> (Rottemburg, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Erebia aethiops</i> (Esper, 1777)	-	-	Lc	-
<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	Lc	C
<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-

<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	-	-	Lc	-
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Limenitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	-	-	Lc	-
<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	-	-	Lc	-
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	-	-	Lc	-
<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	-	-	Lc	-
<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Lysandra coridon</i> (Poda, 1761)	-	-	Lc	-
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Melitaea diamina</i> (Lang, 1789)	-	-	Lc	-
<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	-	-	Lc	-
<i>Melitaea phoebe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	-	-	Lc	-
<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	-	-	Lc	-
<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	C
<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	-	-	Lc	-
<i>Quercusia quercus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Satyrium acaciae</i> (Fabricius, 1787)	-	-	Lc	C
<i>Satyrium ilicis</i> (Esper, 1779)	-	-	Lc	-
<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	-	-	Lc	C
<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	-	-	Lc	-
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	-	-	Lc	-
<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-

ZNIEFF : C : espèce déterminante en cortège de 3 espèces ; D : espèce déterminante sans conditions ; H : hors milieux de substitution ; P : en plaine seulement

Espèces remarquables rencontrées au cours des inventaires

Parmi les espèces observées en 2018, un total de 13 espèces remarquables a été comptabilisé (annexe 4). Trois d'entre-elles sont d'intérêt communautaire (annexes II et/ou IV de la Directive Habitats-Faune-Flore) et protégées au niveau national. Il s'agit de :

- *Lopinga achine* (la bacchante) : l'espèce est également classée vulnérable en Franche-Comté et déterminante stricte pour la désignation des ZNIEFF ;
- *Euphydryas aurinia* (le damier de la succise) : l'espèce est quasi-menacée et déterminante stricte pour les ZNIEFF ;
- *Lycaena dispar* (le cuivré des marais) : l'espèce est quasi-menacée et déterminante stricte pour les ZNIEFF.

Un groupe de 6 autres espèces présentant un statut patrimonial peuvent être relevées. Il convient tout d'abord de noter la présence remarquable de *Carcharodus floccifer* (l'hespérie de la bêteine), dont l'état est préoccupant dans la région : avec seulement 5 stations récentes connues, l'espèce est classée en danger de disparition. Elle est pour cela strictement déterminante pour les ZNIEFF. Les autres espèces du groupe sont toutes considérées comme quasi-menacées en Franche-Comté et déterminantes pour les ZNIEFF en cortège de 3 espèces : *Coenonympha glycerion* (le fadet de la mélisse), *Hesperia comma* (la virgule), *Hipparchia genava* (le sylvandre helvète), *Minois dryas* (le grand nègre des bois) et *Pyrgus armoricanus* (l'hespérie des potentilles).

À l'ensemble de ces espèces s'ajoutent enfin un groupe de 4 taxons non menacés mais déterminants ZNIEFF en cortège de 3 espèces, renforçant ainsi l'intérêt des secteurs des Monts

Denon, du Pré des Noyers et du Bief de Corne : *Erebia medusa* (le moiré franconien), *Pyrgus malvae* (l'hespérie de l'ormière), *Satyrium acaciae* (le thécla de l'amarel) et *Spialia sertorius* (l'hespérie des sanguisorbes).

Espèces remarquables historiquement connues et non revues sur le site

La comparaison des données 2018 avec celles historiquement connues sur le secteur et issues de la base Taxa (85 taxons connus antérieurement à 2018) révèle que 4 espèces patrimoniales n'ont pas été revues au cours des inventaires. Il s'agit de :

- *Glaucopsyche alexis* (l'azuré des cytises) observé seulement à deux reprises en 2001 et 2008 sur les communes de Mesnay et de La Châtelaine (Monts Denon). Le statut de ce taxon reste donc à préciser, mais les conditions printanières n'ont clairement pas facilité sa recherche ;
- *Nymphalis antiopa* (le morio) observé jusqu'en 2015 sur Arbois (Pré des Noyers). En Franche-Comté, la situation du morio se révèle d'année en année toujours plus alarmante : près de la moitié des stations sont dorénavant « fossiles ». Les observations, désormais isolées, correspondent probablement à de rares individus migrants. La station d'Arbois est aujourd'hui extrêmement localisée, avec les stations « récentes »

(> 2000) les plus proches situées à Thoiria (39) au sud, et à Evillers (25) et Chassagne-Saint-Denis (25) à l'est. Par ailleurs, seulement 2 observations de l'espèce sont connues sur la commune. La première observation, printanière (avril 1997), pouvait plus sûrement indiquer un site de reproduction du papillon, mais la seconde plus tardive (juillet 1995), semble plutôt correspondre à un individu migrant ;

- *Pyrgus alveus* (l'hespérie du faux-buis) observé en 2006 au Bief de Corne, sur la commune d'Arbois. En 2008, sur ce même secteur, une seconde observation non confirmée de l'espèce (faute d'examen détaillé) est stockée dans la base de données ;
- *Satyrium w-album* (le thécla de l'orme), dont l'unique donnée dans la base fait état d'une observation en juillet 2009 aux Planches-près-Arbois. Il n'est cependant pas impossible que l'espèce puisse être à nouveau observée sur le secteur. Frédéric Ruffinoni, habitant de la commune, y mentionne l'espèce (comm. pers.) mais n'a pas été en mesure d'apporter une preuve de son observation (individu capturé ou photographie) et les prospections 2018 n'ont pas été concluantes, y compris sur un secteur où il avait observé l'espèce et qu'il avait communiqué. Son statut reste donc à préciser.



Figure n°4 - Les pelouses écorchées sur dalle calcaire abritent de nombreuses espèces spécialisées (G. Doucet).

3.1.3 Les odonates

Avec 19 espèces au total, dont 15 espèces répertoriées en 2018, la diversité du site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois

peut être considérée comme faible. Ce groupe est intimement lié à la présence de milieux naturels qui lui sont favorables ; or le site Natura 2000 est relativement pauvre en habitats humides, ce qui explique cette faible diversité rencontrée.

Tableau n°IV - Liste des 15 espèces d'odonates observées au cours des inventaires réalisés en 2018 par le CBNFC-ORI.

Taxon	Protection nationale	Directive Habitats Faune-Flore	Statut LR Franche-Comté	ZNIEFF
<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	-	-	Vu	D
<i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)	-	-	Lc	-
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	-	-	Lc	-
<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	-	-	Lc	C
<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	C
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	-	-	Lc	-
<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	-	-	Lc	-
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	-	-	Lc	C
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	-	-	Lc	-
<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	-	-	Lc	-
<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	-	-	Lc	-
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	-	-	Lc	-

ZNIEFF : C : espèce déterminante en cortège de 3 espèces ; D : espèce déterminante sans conditions ; H : hors milieux de substitution ; P : en plaine seulement

Espèces remarquables rencontrées au cours des inventaires

Une espèce patrimoniale a été recensée : *Cordulegaster bidentata* (le cordulégastré bidenté), pour laquelle une larve a été trouvée dans le ruisseau du Grand Mont en compagnie de deux larves de *Cordulegaster boltonii*, à une centaine de mètres de sa source, sur la commune de Mesnay (annexe 5). L'espèce, nouvelle pour le site Natura 2000, est considérée comme vulnérable en Franche-Comté et est inscrite sur la liste régionale des espèces déterminantes de ZNIEFF.

Trois autres espèces non menacées et déterminantes de ZNIEFF en cortège de 3 espèces ont été observées : *Cordulegaster boltonii* (le cordulégastré annelé), *Gomphus vulgatissimus* (le gomphe vulgaire) et *Orthetrum brunneum* (l'orthétrum brun). Bien que non menacées, la présence de ces espèces dans le secteur souligne l'importance de certains habitats (ruisseaux du Grand Mont et du Gravier avec zones de suintement associées à ce dernier, affluent de la Cuisance aux Champs du Toux).

Espèces remarquables historiquement connues et non revues sur le site

Une seule espèce d'odonate patrimoniale historiquement connue sur le site n'a pas été revue. Il s'agit de *Coenagrion mercuriale* (l'agrion de Mercure), observé uniquement en 2008 sur le ruisseau du Gravier (Arbois) et au lieu-dit la Vierge (Mesnay), près du Dérochoir. Seuls 3 individus mâles avaient été observés à l'époque au niveau de ce dernier et un seul sur le ruisseau du Gravier (Mora, comm. pers.). Malgré une recherche active et plusieurs passages répétés, aucun individu de cette espèce n'a été observé cette année. L'espèce a toutefois été contactée au cours de la même année en plusieurs endroits sur les communes proches de Grozon et Montholier. Aussi, il n'est pas impensable d'espérer une recolonisation de l'espèce sur les petits cours d'eau ensoleillés présents sur le secteur, même si cela reste peu probable en l'état : les secteurs présentant un faciès favorable (largeur du cours d'eau, vitesse de courant et végétalisation) sont pour la plupart trop ombragés. Le ruisseau du Gravier, dans sa partie amont, semble correspondre, mais des dépôts (gravier et morceaux de tuiles) semblent avoir été

abandonnés sur place, altérant la qualité des substrats du lit et donc le micro-habitat larvaire.

3.1.4 Les orthoptères

Ce groupe présente généralement une faible mobilité et une forte spécialisation écologique : la

richesse spécifique d'un lieu donné est donc intimement liée à la présence de milieux naturels ouverts favorables. Avec 39 espèces d'orthoptères observées au cours des inventaires, soit plus de 50 % de la faune franc-comtoise, et si l'on considère que tout un panel d'espèces d'altitude ne peut y être rencontré, la diversité du site Natura 2000 peut être considérée comme très élevée.

Tableau n°V - Liste des 39 espèces d'orthoptères observées au cours des inventaires réalisés en 2018 par le CBNFC-ORI.

Taxon	Protection nationale	Directive Habitats Faune-Flore	Statut LR Franche-Comté	ZNIEFF
<i>Oedipoda germanica</i> (Latreille, 1804)	-	-	Vu	D
<i>Omocestus haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	-	-	Vu	D
<i>Chorthippus vagans</i> (Eversmann, 1848)	-	-	Nt	-
<i>Decticus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Nt	-
<i>Sphingonotus caerulans</i> (Linnaeus, 1767)	-	-	Nt	H
<i>Stauroderus scalaris</i> (Fischer von Waldheim, 1846)	-	-	Nt	P
<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)	-	-	Lc	-
<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	-	-	Lc	-
<i>Calliptamus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	-	-	Lc	-
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	-	-	Lc	-
<i>Chorthippus mollis</i> (Charpentier, 1825)	-	-	Lc	-
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	-	-	Lc	-
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	-	-	Lc	-
<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	-	-	Lc	-
<i>Ephippiger diurnus</i> Dufour, 1841	-	-	Lc	H 39
<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout de Barneville, 1848)	-	-	Lc	-
<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	-	-	Lc	-
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	-	-	Lc	-
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	-	-	Lc	-
<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	-	-	Lc	-
<i>Modicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	-	-	Lc	-
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	-	-	Lc	-
<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	-	-	Lc	-
<i>Oedipoda caerulescens</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	-	-	Lc	-
<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	-	-	Lc	-
<i>Pholidoptera griseoaptera</i> (De Geer, 1773)	-	-	Lc	-
<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	-	-	Lc	-
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	-	-	Lc	-
<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	-	-	Lc	-
<i>Stenobothrus lineatus</i> (Panzer, 1796)	-	-	Lc	-
<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-
<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1891)	-	-	Lc	-
<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	-	-	Lc	-
<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	-	-	Lc	-
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	-	-	Lc	-

ZNIEFF : C : espèce déterminante en cortège de 3 espèces ; D : espèce déterminante sans conditions ; H : hors milieux de substitution ; H 39 : hors du département du Jura ; P : en plaine seulement

Espèces remarquables rencontrées au cours des inventaires

Six taxons remarquables ont été observés au cours des inventaires (annexe 6). Ceux-ci peuvent être séparés en 2 groupes :

- deux espèces vulnérables en Franche-Comté et déterminants stricts pour la désignation des ZNIEFF : *Oedipoda germanica* (l'oedipode rouge) et *Omocestus haemorrhoidalis* (le criquet rouge-queue) ;
- quatre espèces quasi-menacées : *Chortippus vagans* (le criquet des pins), *Decticus verrucivorus* (le dectique verrucivore), *Sphingonotus caeruleus* (l'oedipode aigue-marine) et *Stauroderus scalaris* (le criquet jacasseur).

L'oedipode aigue-marine ayant été contacté sur une ancienne carrière, il ne peut dans ce contexte être considéré comme déterminant pour les ZNIEFF. Bien que la population soit très isolée, sa situation ne semble pas être compromise à court terme tant qu'aucune activité n'est à nouveau prévue sur la carrière et que le milieu ne s'enrichit pas trop. Ce taxon est cependant connu pour être capable de s'installer provisoirement sur certains sites pionniers et ensuite y disparaître.

Les conditions d'acceptation du criquet jacasseur en tant qu'espèce déterminante sont quant à elles respectées puisque l'espèce a été observée sous 800 mètres d'altitude.

À noter enfin qu'*Ephippiger diurnus* (l'éphippigère des vignes) n'est considérée comme déterminante pour la désignation des ZNIEFF qu'en dehors du département du Jura. Elle n'est donc pas jugée remarquable au sein du site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois.



Figure n°5 - Le dectique verrucivore (*Decticus verrucivorus*), quasi-menacé en Franche-Comté, est bien réparti au sein des secteurs de pelouses sèches présentant une structure de végétation diversifiée (G. Doucet).

Espèces remarquables historiquement connues et non revues sur le site

En comparant les données 2018 avec celles historiques répertoriées dans la base de données Taxa, on note que 4 espèces remarquables n'ont pas été revues :

- *Stenobothrus stigmaticus* (le sténobothre nain) et *Chortippus montanus* (le criquet palustre), dont les dernières observations remontent pour ces deux taxons à 1970 aux Planches-près-Arbois (lieux-dits inconnus), il y a près de 50 ans. On peut raisonnablement les considérer comme disparus du secteur considéré ;
- *Tetrix kraussi* (le tétrix des larris) observé entre 2009 et 2016 sur les communes d'Arbois (Bief de Corne et Pré des Noyers) et de La Châtelaine (Monts Denon). Il est probable que les températures très élevées et les rares précipitations estivales aient affaibli les populations, notamment les juvéniles ;
- *Conocephalus dorsalis* (le conocéphale des roseaux) observé uniquement en 2003 sur le Bief de Corne (Arbois). Comme son nom l'indique, cette espèce affectionne les milieux humides où elle fréquente des végétations dominées par de grandes plantes de type cariçaies, moliniaies, mégaphorbiaies et roselières basses. Or seul un point d'eau est présent sur le Bief de Corne mais celui-ci n'est pas favorable au développement de cette sauterelle. L'espèce a tout de même été recherchée, mais sans succès. Cette donnée

historique suscite de fait quelques interrogations.

3.2 Principaux enjeux entomologiques du site Natura 2000 : approche spécifique

Les monographies qui suivent font état du statut de l'espèce, de sa répartition nationale et en Franche-Comté, de ses habitats et menaces ainsi que, autant que possible, des mesures de préservation qui peuvent être menées en sa faveur. Enfin, le dernier paragraphe traite de la situation de l'espèce au sein du site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois. Hormis ces derniers, la majeure partie des textes des monographies sont issus d'atlas régionaux (Essayan R. *et al.*, 2013 pour les rhopalocères ; Dehondt F. & Mora F. (Coord.), 2013 pour les orthoptères) et de la fiche espèce menacée éditée par le CBNFC-ORI pour le cordulegastre bidenté (Jacquot P., 2012). Les références complètes sont disponibles dans la partie traitant de la bibliographie.

Pour certaines espèces patrimoniales, des fiches techniques d'aide à la gestion et/ou des fiches espèces menacées sont disponibles sur le site Internet du CBNFC-ORI, rubrique « insectes et invertébrés » puis « documentation ». Les références de ces fiches sont citées en fin de monographies.

Les espèces évaluées Nt (quasi-menacées) dans la liste rouge régionale et non déterminantes ZNIEFF ainsi que les espèces Lc (non menacées), y compris celles inscrites sur la liste des espèces déterminantes ZNIEFF, ne sont pas traitées ici.

3.2.1 Les rhopalocères

- **Espèces classées EN**

Carcharodus floccifer (Zeller, 1847)

L'espèce est considérée comme en danger d'extinction dans la région et déterminante stricte pour la désignation des ZNIEFF.

Disparue de nombreux départements de l'ouest de la France, elle atteint dans nos régions sa limite septentrionale. Surtout présent en moyenne montagne, *C. floccifer* montre des populations à très faible densité, mais sa distribution actuellement connue est probablement sous-échantillonnée en raison de sa ressemblance avec

C. alceae (l'hespérie de l'alcée) et surtout de sa grande discrétion. C'est le cas notamment en Haute-Saône où elle a été découverte en 2009 dans une station pourtant prospectée depuis vingt ans. En Franche-Comté on la trouve essentiellement dans la retombée méridionale des Vosges, entre 300 et 600 mètres d'altitude. Sa présence sur la chaîne du Jura restait à confirmer : une seule donnée datant de 1987 était répertoriée (Joseph & Joseph, 1991).



Figure n°6 - L'hespérie de la bétoune (*Carcharodus floccifer*), première mention validée de l'espèce dans le département du Jura depuis 1987, est en danger de disparition en Franche-Comté (D. Jugan)

L'espèce, méso-hygrophile et orophile, est très localisée. Sténoèce, elle affectionne uniquement les prairies souvent pentues, très fleuries, de préférence pâturées et rarement fauchées où pousse sa plante-hôte, l'épiaire officinale ou bétoune (*Betonica officinalis*). En plaine, ces biotopes sont situés sur sols marneux, relativement chauds et humides. L'adulte butine principalement la bétoune, mais aussi les menthes et en particulier l'origan chez les individus de deuxième génération. Les mâles ont un comportement territorial affirmé : ils se postent au sommet des prunelliers ou des inflorescences de *Rumex* et pourchassent tout papillon passant à proximité. Ils s'éloignent alors de quelques mètres et reviennent se poser exactement au même endroit.

L'hespérie de la bétoune est fortement menacée et a régressé ces dernières années. L'afforestation, la mise en pâturage et l'embroussaillage des friches ont fermé d'anciennes stations en plaine. Cependant, en altitude, ce sont surtout les fauchages répétés et la fumure des prairies qui sont responsables du déclin des populations. Elle

s'est donc maintenue sur des prairies pentues où l'homme n'intervient que très peu. Il est à craindre que prochainement l'espèce ne bascule en extrême risque d'extinction (CR) au vu de l'isolement apparent des populations. Il est nécessaire de revenir à des fauches traditionnelles qui laissent au papillon des plantes nectarifères en période de vol. Un pâturage extensif semble favoriser cette espèce qui reste à rechercher et dont les stations devraient être l'objet de mesures de protection.

La situation au sein du site Natura 2000

Les prospections réalisées sur le site Natura 2000 ont permis d'observer le 20 août un unique individu d'hésperie de la bétouine sur la commune des Planches-près-Arbois, sur une prairie pâturée par des équins. La recherche de sa plante-hôte n'a pas été concluante sur la station, mais celle-ci a toutefois pu être observée sur d'autres secteurs proches comme sur la pelouse de la Fin des Gueux à Arbois par exemple. La plante, largement répandue en Franche-Comté, n'a d'ailleurs plus été observée sur la commune des Planches-près-Arbois depuis 1979, ce qui laisse penser que l'individu capturé devait probablement venir d'ailleurs ou bien qu'il existe une localité de cette dernière encore inconnue dans le secteur.

Il serait intéressant de réaliser des prospections ciblées sur le papillon et sa plante-hôte autour du lieu de l'observation afin de tenter de déterminer le statut de cette hésperie et d'envisager le cas échéant des mesures de préservation pour cette espèce menacée.

▪ Espèces classées VU

Lopinga achine (Scopoli, 1763)

L'espèce, protégée en France (articles 2 et 3) et en Europe (annexe IV de la DHFF), est évaluée vulnérable et classée déterminante stricte pour les ZNIEFF de Franche-Comté.

En France, l'espèce régresse fortement et n'est plus signalée dans de nombreux départements de l'ouest depuis les années 1990. En Franche-Comté, les populations sont concentrées dans les vallées de la Loue et du Lison, ainsi que dans le sud du Jura. La bacchante est probablement éteinte en Haute-Saône, où elle n'a plus été revue depuis 1994, après la disparition historique de certaines stations marneuses proches de Luxeuil-Bains au début des années 1980. Elle s'élève facilement jusqu'à 800 m, puis devient plus rare.

Espèce mésophile des milieux boisés, la bacchante fréquente les forêts claires à grandes graminées (chênaies pubescentes et chênaies-charmaies) et les lisières forestières, en petites populations,

ainsi que les fonds de vallons boisés sur calcaire ou terrain alluvionnaire. Dans le sud du Jura, Petite Montagne notamment, l'espèce occupe les ensembles bocagers constitués d'un réseau dense de haies, zones embuissonnées, clairs-bois et pelouses sèches. En Franche-Comté, elle semble également soumise à des phénomènes d'alternance entre phases de contraction et d'expansion. Elle regagne d'ailleurs apparemment en vigueur sur la frontière entre le Jura et le Doubs.

Si l'habitat ne semble pas menacé à moyen terme dans les secteurs aujourd'hui occupés, la faible densité de certaines populations laisse cependant craindre des isolements et un resserrement de l'espèce sur trois ou quatre noyaux principaux, ce qui la rend encore plus vulnérable face aux changements climatiques. Les observations réalisées en Franche-Comté montrent que si la bacchante exploite des habitats variables (moliniaies intra-forestières, chênaies-charmaies alluviales, lisières et sommières de grands ensembles forestiers, bords de corniches, ourlets de pelouses en voie de fermeture), elle demeure toutefois très sensible à la structure du milieu qui doit présenter à la fois des zones ensoleillées plutôt mésophiles (le papillon semble fuir les secteurs les plus secs), une strate herbacée de hauteur modérée et de couvert continu, et des éléments ligneux verticaux structurants (le papillon vole souvent à une hauteur de deux à trois mètres et suit les alignements de buissons ou divers écotones : ourlets, haies, lisières, allées forestières). Hôte exclusif des vieilles forêts feuillues, avec éclaircies et ourlets à grandes graminées le long des lisières forestières, la bacchante apprécie les forêts claires et ne peut survivre que si une strate herbacée est présente. Une approche paysagère est indispensable, en cherchant à reconnecter les noyaux de populations actuels de manière à dynamiser leurs populations. En forêt, la gestion conservatoire des chênaies pubescentes et la pratique du taillis sous futaie en chênaie-charmaie sont de nature à préserver des espaces de forêts claires et une forte densité de grandes graminées. En lisière, l'enjeu est le maintien voire le développement de secteurs à grandes graminées grâce par exemple à une fauche alternée, tous les deux ou trois ans, des bords de chemins.

La situation au sein du site Natura 2000

Sur le site Natura 2000, l'espèce est connue des secteurs du Pré des Noyers et du Fer à Cheval (La Châtelaine) et de la Roche du Feu (Mesnay), toujours en effectifs réduits. L'ensemble des observations ne fait en effet mention que de quelques individus isolés (5 individus observés seulement au total depuis 2008). Les prospections 2018 n'ont permis l'observation que d'un seul

individu sur la pelouse du Pré des Noyers (La Châtelaine), en fin de période de vol.

En l'état actuel des connaissances et en l'absence d'un suivi régulier de l'espèce, il apparaît difficile de statuer sur l'état de conservation de la population locale. Avec l'observation d'un individu isolé en 2018 alors que la pression de prospection était forte, il semble cependant que la situation de ce papillon n'ait pas évolué au cours de la décennie qui a précédé sa découverte. Dans le secteur, les habitats qui pourraient lui correspondre ne sont pas très fréquents : souvent trop fermés ou ne présentant pas de couvert végétal adéquat pour le développement larvaire. De plus, l'espèce nécessite un maillage paysager richement diversifié pour répondre à l'ensemble de ses besoins (alimentation, déplacement, repos...) et donc pour assurer son maintien.



Figure n°7 - La situation de la bacchante (*Lopinga achine*) reste incertaine (G. Doucet).

Enfin, il est important de constater que cette population locale est très en marge des deux noyaux de population franc-comtois, localisés dans les vallées de la Loue et du Lison, ainsi que dans le sud du Jura. Dans ce contexte, il apparaît difficile de trop compter sur les populations sources pour redynamiser durablement et efficacement la population locale. Il semble alors important et urgent de mettre en place des mesures de gestion conservatoire favorables à la préservation de la population locale, afin que cette dernière puisse se maintenir durablement au sein du site Natura 2000. Un suivi sur quelques années pour évaluer de façon fine la population et permettre une meilleure localisation des actions de gestion serait à ce titre souhaitable.

Diverses actions ont déjà été initiées en faveur de cette espèce sur le site Natura 2000 comme la réalisation d'un petit chantier aux Roches du feu

ou encore la mise en place d'un contrat Natura également favorable au damier de la succise sur le pré des noyers (réouverture et pâturage équin).

Pour aller plus loin

Jacquot P., 2012. *Les papillons menacés en Franche-Comté. Bacchante, Lopinga achine (Scopoli, 1763)*. Union européenne, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté, 2 p.

Ryelandt J., 2016. *Aide à la gestion et à l'entretien des biotopes de la bacchante Lopinga achine (Scopoli, 1763)*. CBNFC-ORI, 8 p.

▪ Espèces classées NT

Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)

L'espèce est quasi-menacée en Franche-Comté et déterminante des ZNIEFF en cortège de 3 espèces.

En France, l'espèce est en limite d'expansion occidentale : elle est principalement présente dans l'est et dans le massif alpin. Dans la région, les populations sont actuellement centrées sur les plateaux calcaires, où elle occupe surtout les zones d'altitude. Le fadet de la mélisse peut fréquenter les prairies para-tourbeuses dans le Jura et dépasser 1 280 m d'altitude.

Calcaricole non strict, hôte des prairies sèches, des vastes milieux ouverts parsemés de buissons, il a fortement chuté en densité depuis une vingtaine d'années. Bien que les larves se nourrissent de Poacées banales (brachypodes, mélisse, fétuques, brome dressé), on observe un continuuel recul de l'espèce. D'autres facteurs, indirects, doivent être recherchés pour expliquer sa sévère régression.

Cette espèce, qui se réfugie souvent dans des milieux herbacés extensifs peu anthropisés, est impactée par la dégradation directe ou indirecte de ses habitats : embroussaillage, enrésinement, enrichissement des terres, drainages. De petites populations isolées, par exemple en sommet de butte calcaire, semblent pouvoir se maintenir sans échanges génétiques apparents. Le maintien des pratiques agricoles extensives est indispensable à la survie de l'espèce. Il convient en ce sens de préserver des réseaux de prairies sèches en favorisant un pâturage léger et une fauche hivernale partielle. Il ressort en effet que ce papillon apprécie la présence de faciès herbacés assez hauts. Il trouve d'ailleurs souvent refuge dans divers petits habitats de ce type inclus au sein de formations

herbacées plus rases, notamment au pied des buissons en pelouses sèches.

La situation au sein du site Natura 2000

L'espèce se cantonne en partie sud du Site Natura 2000. En 2018, plusieurs individus de l'espèce ont été observés en différents endroits, sur le Bief de Corne (Arbois), où elle est bien répartie, avec toutefois des effectifs relativement faibles et disséminés (une dizaine d'individus), ainsi que sur un petit secteur de pelouse enclavé au sein d'un boisement mixte, au nord de la Vie de Montrond (La Châtelaine). L'espèce avait auparavant été contactée sur d'autres secteurs, comme la pelouse des Monts Denon, le Pré des Noyers, les Côtes des Ranières et de la Maissonnette ou encore au Champ du Pommier, mais un suivi plus régulier est ici indispensable afin de permettre d'évaluer l'état réel des populations.

Les populations ne semblent pas menacées au regard de l'état de conservation des sites habités. Une attention devra toutefois être portée aux secteurs à végétation assez haute, qu'il apprécie, mais sur lesquels une dynamique d'embroussaillage et donc de fermeture pourrait survenir.



Figure n°8 - Le fadet de la mélisse (*Coenonympha glycerion*) trouve sur la pelouse du Bief de Corne les conditions favorables à son développement (R. Itrac-Bruneau).

Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)

L'espèce est protégée en France (article 3) et en Europe (annexe II de la DHFF). En Franche-Comté, elle est quasi-menacée et déterminante stricte pour les ZNIEFF.

Espèce largement distribuée en France, mais de façon discontinue, par populations éparées. Elle est en régression dans l'ouest. En Franche-Comté, la situation est moins critique, avec bon nombre de stations favorables, aussi bien en milieu humide qu'en milieu sec, pourvues des lisières indispensables à l'espèce. Certaines stations de Haute-Saône (vallées de la Colombine, de l'Ognon) et du Doubs (vallées de la Loue, du Lison), sur pelouses marnicoles, abritent de grosses populations.

Le damier de la succise a la particularité de présenter deux types de populations, considérées parfois comme des écotypes : l'écotype *aurinia* à tendance hygrophile, préférant les sols marneux et humides, mais aussi les périphéries de tourbières et les zones alluviales, et l'écotype *xeraurinia* qui vit dans les pelouses sèches des plateaux calcaires. La chenille se développe sur une variété considérable de plantes suivant les milieux qu'elle fréquente. Le taux de parasitisme considérable et la prédation intense exercée sur les chenilles peuvent expliquer les fluctuations importantes des populations d'une année sur l'autre. Les adultes visitent un grand nombre de fleurs et sont relativement sédentaires.

L'une des principales menaces pesant sur ce papillon repose sur la généralisation de certaines pratiques introduites dans les milieux prairiaux autrefois gérés de manière extensive. Il apparaît que ce damier, en particulier, ne tolère pas les fauches trop précoces et répétées auxquelles sont souvent associées des pratiques d'amendement en nitrates, celles-ci étant très défavorables à sa plante-hôte principale, la succise des prés (*Succisa pratensis*). Dans une moindre mesure, le pâturage semble lui être également défavorable s'il est conduit de manière trop régulière et durable. Ses très fortes populations des vallées de la Loue et du Lison se concentrent toujours sur des pelouses marnicoles peu ou pas pâturées, illustrant la prédilection de ce papillon pour des milieux gérés de manière très légère. Il importe de favoriser des pratiques agricoles très extensives, avec contrôle de l'enfrichement et maintien des prairies humides. Une approche visant à préserver des zones fauchées de manière irrégulière, ou pâturées de façon occasionnelle, surtout en bordure de parcelle (zones refuges), semble adaptée à sa sauvegarde pour de nombreux sites à vocation agricole dominante. Une gestion conservatoire devrait être recherchée sur tous les marais, les pelouses marneuses, et les rares prairies hygrophiles de plaine qui hébergent encore de belles populations. Plus en altitude, bien que sa situation soit plus favorable, il convient toutefois de conserver des marges prairiales richement fleuries et non amendées sur le pourtour des grands ensembles tourbeux.

La situation au sein du site Natura 2000

La base de données du CBNFC-ORI fait état de 10 observations sur le site Natura 2000. Le damier de la succise y est ainsi connu depuis 2003 sur la commune d'Arbois (Bief de Corne) et depuis 2009 sur celle de La Châtelaine (Monts Denon, Bief de Corne). En 2018, l'espèce a été revue sur l'ensemble de ces secteurs ainsi qu'au Pré des Noyers (jusqu'à 10 individus observés) en début de saison, celui-ci constituant une nouvelle localité. Un seul individu a été observé au Bief de Corne et seulement 2 aux Monts Denon.

Hormis au Pré des Noyers, où l'espèce semble bien présente, la situation de ce papillon protégé semble fragile (peu d'individus observés). La présence de nombreux habitats favorables à proximité laisse cependant penser que l'espèce puisse se maintenir durablement. Une pression trop importante sur les chenilles (parasitisme et prédation) peut expliquer une fluctuation ponctuelle des effectifs, mais il faudrait réaliser des prospections ciblées sur plusieurs années consécutives afin de s'assurer d'une hausse du nombre d'individus les années suivantes. Par ailleurs, l'espèce est peu présente en plaine en Franche-Comté.



Figure n°9 - Le damier de la succise (*Euphydryas aurinia*) est bien présent sur le secteur du Pré des Noyers (G. Doucet).

Pour aller plus loin

Jacquot P., 2012. *Les papillons menacés en Franche-Comté. Damier de la succise, Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*. Union européenne, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté. 2 p.

Ryelandt J., 2015. *Aide à la gestion et l'entretien des biotopes du damier de la succise Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*. CBNFC-ORI, 8 p.

Lycaena dispar (Haworth, 1802)

L'espèce est protégée au niveau national (articles 2 & 3) et européen (annexes II & IV de la DHFF). En Franche-Comté, elle est quasi-menacée et déterminante stricte pour la désignation des ZNIEFF.

C'est une espèce localisée, souvent représentée par des populations aux faibles effectifs, occupant en France une bande s'étendant du sud-ouest au nord-est. Assez bien répandue en Franche-Comté dans le domaine planitiaire, elle trouve refuge dans de nombreux sites humides, jusqu'à environ 500 m d'altitude.

Le cuivré des marais est une espèce hygrophile, typique des zones marécageuses, des prairies inondables de plaine alluviale et des bords de ruisseaux. Il se réfugie souvent dans la partie humide et délaissée des prairies de fauche, ainsi que le long d'anciens fossés de drainage reconquis par la végétation ou au sein d'anciennes gravières. Les adultes mâles surveillent leur territoire et poursuivent tout concurrent assez loin avant de regagner leur perchoir, sur un point élevé de la strate herbacée. Les femelles volent peu, se dissimulant au sein de la végétation ou butinant sur diverses plantes nectarifères (menthes, salicaire, eupatoire chanvrine, cirse des marais, gesse des prés, pulicaire dysentérique). En revanche, des femelles erratiques, à la recherche de sites de ponte, surtout en deuxième génération, sont souvent observées très loin de tout biotope favorable, par exemple sur pelouses sèches, dans les vignes, au cœur de friches industrielles, parfois même jusque dans les jardins. La chenille se développe exclusivement sur les espèces d'oseilles dépourvues d'acide oxalique, surtout sur la patience crépue (*Rumex crispus*) et sur la pabelle (*Rumex aquaticus*).

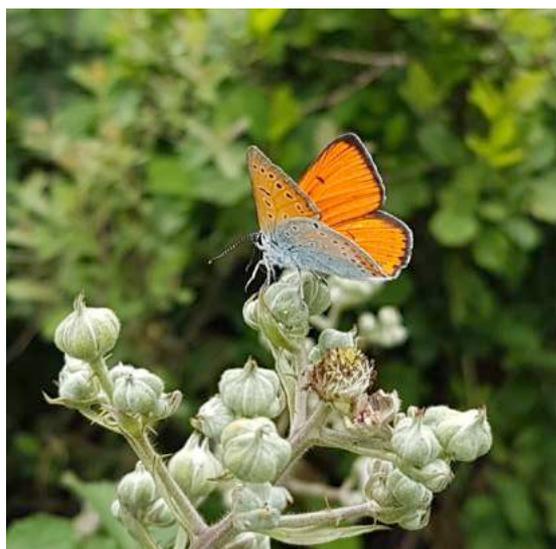


Figure n°10 - Mâle de cuivré des marais (*Lycaena dispar*) observé sur la prairie humide du Vernois à Mesnay (R. Itrac-Bruneau).

Les principales menaces sont liées à l'assèchement et à la destruction des zones humides. L'intensification de l'agriculture, avec l'apport d'engrais, le drainage, le pâturage intensif et la multiplication des zones fauchées dédiées à la production fourragère, ont morcelé les populations. À cela s'ajoutent l'exploitation de gravières, le remblaiement des dépressions humides et l'extension de l'urbanisme en périphérie des villes. Une fauche très tardive (automnale) conviendrait au cycle biologique du cuivré des marais. Un pâturage équin ou bovin extensif entretiendrait les sites en garantissant l'ouverture des milieux et le maintien des plantes-hôtes. Les opérations de curage des fossés de drainage devraient intervenir exclusivement durant l'hiver et en alternance. Sur les grands ensembles alluviaux, les opérations visant à reconquérir des zones humides par remontée des niveaux des nappes phréatiques (comblement de drains, reméandrement des cours d'eau rectifiés) sont à envisager, afin d'y réinstaurer un régime fonctionnel intégrant des phases d'inondation périodiques. De telles mesures contribueraient par ailleurs à conserver les réseaux de prairies humides.

La situation au sein du site Natura 2000

Les milieux susceptibles d'héberger le cuivré des marais sont peu nombreux au sein du site Natura 2000. Bien qu'il soit bien réparti dans la région, sa présence reste donc remarquable. Les prospections 2018 ont permis de comptabiliser 4 individus (1 femelle et 3 mâles) sur la prairie humide du Vernois à Mesnay. L'espèce était déjà connue de ce secteur (une donnée en 2009), ainsi que sur le ruisseau du Gravier (prospections OPIE

Franche-Comté 2008), mais sans indication d'effectifs à part la mention « faibles effectifs (quelques individus) » pour ce dernier.

Au regard du nombre d'individus recensés et du peu d'habitats favorables présents sur site Natura 2000, la population reste donc fragile et sensible à la moindre perturbation venant menacer l'intégrité et la fonctionnalité de son habitat. Sur la station du Vernois, une opération de remblai le long du ruisseau a été opérée au cours de la période de vol des imagos (voir partie « 3.4 Menaces observées » pour plus de détails), et des contacts seront pris très prochainement à ce sujet.

Pour aller plus loin

Jacquot P., 2012, *Les papillons menacés en Franche-Comté. Cuivré des marais, Lycaena dispar (Haworth, 1802)*. Union européenne, Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté, 2 p.

Jacquot P., 2014. *Aide à la gestion et l'entretien des biotopes à cuivré des marais Lycaena dispar (Haworth, 1802)*. CBNFC-ORI, 8 p.

Hesperia comma (Linnaeus, 1758)

En Franche-Comté, la virgule est quasi-menacée de disparition et est inscrite sur la liste des espèces déterminantes ZNIEFF en cortège de 3 espèces.

L'espèce est en déclin dans l'ouest, le centre et le nord de la France. Dans la région, elle est surtout présente dans le massif du Jura et la vallée de l'Ain. Surtout calcaricole comme sur les plateaux hauts-saônois et dans le sud du Jura jusqu'à 1 200 m, elle se montre cependant sur terrains acides, notamment sur pelouses rases dans la partie méridionale des Vosges, ainsi que sur les contreforts méridionaux du Morvan, où elle s'est fortement raréfiée.

Xérophile et orophile, la virgule montre une nette préférence pour les pelouses lacunaires ou écorchées, où la roche affleure par endroits. Elle s'y pose fréquemment sur les pierres pour se chauffer. Les anciennes carrières, les corniches, les éboulis et les pelouses régulièrement arasées par un pâturage extensif comptent parmi ses lieux de prédilection. Cette hespérie exige en outre la présence de plantes nectarifères, en particulier de scabieuses et de cirses. Très farouche, elle présente un vol très rapide, bas mais court. Les mâles pourchassent vigoureusement et très loin leurs congénères. Ils reviennent rarement se poser au même endroit. La chenille vit sur le lotier corniculé (*Lotus corniculatus*) et la coronille bigarrée (*Securigera varia*).

Les fauches répétées des pelouses fleuries transforment celles-ci en prairies rases et desséchées en août, au moment de l'apparition de l'imago. La fumure joue aussi un rôle essentiel dans la régression de l'espèce, avec pour corollaire la disparition progressive des scabieuses, plantes nectarifères préférées du papillon, qui se révèle ainsi très menacé en plaine. En altitude, notamment dans le massif du Jura, il trouve encore de nombreux biotopes vierges et les populations sont parfois denses. Il s'agit par ailleurs d'une espèce du cortège méditerranéo-montagnard, pour laquelle le réchauffement climatique n'est pas des plus favorables. C'est avant tout le maintien de pelouses à l'abri des interventions humaines qui favorise la survie de l'espèce. Si ce principe paraît acquis dans les zones de montagne à forte pente parsemées de nombreux éboulis, c'est loin d'être le cas sur les plateaux où il conviendrait de limiter au maximum les fauches (surtout estivales) et la fumure. Un pâturage extensif (surtout bovin) pourrait fournir une alternative.

La situation au sein du site Natura 2000

Sur le site Natura 2000, les prospections n'ont permis l'observation que d'un seul individu sur la pelouse du Bief de Corne à Arbois. L'espèce avait déjà été observée sur le secteur en 2003, sans indication du nombre d'individus. En 2008 et 2012, des observations ont également été réalisées sur les pelouses des Monts Denon et du Champ du Pommier (La Châtelaine).



Figure n°11 - En 2018, la virgule (*Hesperia comma*) n'a été revue que sur la pelouse du Bief de Corne (R. Itrac-Bruneau).

Avec aussi peu d'informations et seulement un imago contacté, les données récoltées ne permettent pas de statuer sur l'état de conservation de cette espèce sur le site Natura

2000. Cependant, la présence de nombreux sites favorables tend à penser que l'espèce puisse s'y maintenir au moins à court terme.

Hipparchia genava (Fruhstorfer, 1908)

Avec 43 communes répertoriées, le sylvandre helvète est considéré comme quasi-menacé en Franche-Comté et est déterminant ZNIEFF en cortège de 3 espèces.

L'affectation biogéographique de l'espèce est encore méconnue (euroméditerranéenne, vraisemblablement méditerranéo-montagnarde). En Franche-Comté, elle est absente du Territoire de Belfort. On la retrouve surtout au faîte des corniches du premier plateau du massif jurassien, et notamment sur les crêtes rocheuses parsemées de touffes de fétuques, en petites populations, s'élevant en altitude jusqu'à 1 200 m.

Le sylvandre helvète est une espèce xérophile orophile, localisée, appréciant les prés-bois chauds, les larges chemins secs longeant les lisières et les zones rocheuses, les zones d'éboulis, les corniches, évoluant exclusivement sur calcaire. On le retrouve en haut des corniches du Jura (premier plateau) et surtout sur les crêtes rocheuses, avec graminées rases, en altitude. Il se pose plus souvent au sol et sur les rochers que sur les troncs d'arbres. En revanche, il se réfugie parmi les frondaisons des chênes pubescents aux heures les plus chaudes et se nourrit de leurs exsudations.

Enfrichement, embroussaillage, fermeture des zones herbues sèches des corniches calcaires constituent autant de menaces pour ce papillon. Il convient de s'attacher à la conservation de petits secteurs de pelouses sèches jouxtant les chênaies pubescentes par pâturage très extensif. Localement, il est possible de recréer des corridors par fauche tardive des bords de route et par élimination de buissons sur les secteurs les plus rocaillieux. Cette espèce présente parfois des populations fournies sur les petites corniches calcaires, comme en vallée de la Loue, où la prolifération de certains ligneux comme le buis peut lui être préjudiciable.



Figure n°12 - Le sylvanre helvétè (*Hipparchia genava*) trouve sur les corniches calcaires de la Reculée les conditions idéales pour son développement (G. Doucet).

La situation au sein du site Natura 2000

Dans l'enceinte du site Natura 2000, l'espèce a été observée en plusieurs corniches et parfois en grand nombre (une vingtaine d'individus observés le 28 juin à la Roche du Feu à Mesnay et une quinzaine le long de la corniche conduisant au belvédère du Fer à Cheval et bordant les Monts Denon, le 11 juillet à La Châtelaine). Un individu isolé a également été observé en août au Cul du Bray. Celui-ci devait probablement s'être éloigné des falaises à la recherche d'un point d'eau. Les populations les plus proches sont situées autour de Poligny, où un petit noyau est localisé.

La dynamique des végétations des corniches et falaises étant relativement lente, les habitats fréquentés par ce papillon ne semblent pas en l'état être menacés de fermeture, hormis peut-être la petite pelouse du belvédère de la Roche du Feu où les ligneux gagnent progressivement l'espace. Une opération de réouverture y a été engagée récemment (traces de travaux) et sera élargie et reconduite dans les années à venir.

Minois dryas (Scopoli, 1763)

Le grand nègre des bois est quasi-menacé en Franche-Comté. Il est également inscrit sur la liste des espèces déterminantes ZNIEFF en cortège de 3 espèces.

En France, l'espèce est globalement en régression. Les populations régionales tendent depuis plusieurs années à se recentrer sur les noyaux principaux, ce qui engendre un isolement problématique. En Franche-Comté, elle est bien représentée et généralement commune en trois

vastes zones de peuplement : les collines calcaires des alentours de Vesoul (Haute-Saône), la haute vallée de la Loue (Doubs) et la Petite Montagne autour de la vallée de l'Ain (Jura).

Le grand nègre des bois est une espèce mésothermophile, localisée, qui régresse de plus en plus dans ses stations en plaine, surtout dans les forêts alluvionnaires claires à molinie. Il se maintient assez bien sur les coteaux calcaires semi-boisés ou en voie de fermeture et parsemés de nombreux buissons qui apportent de la fraîcheur, de préférence sur ceux englobant des lentilles marneuses. *Minois dryas* fréquente les ourlets à grandes graminées et les prairies ensoleillées, où poussent ses plantes nectarifères favorites, diverses scabieuses (*Scabiosa spp.*) et l'origan vulgaire (*Origanum vulgare*). Sa chenille se nourrit de diverses Poacées (bromes, molinie). Il dépasse rarement 800 m d'altitude et s'élève exceptionnellement jusqu'à 1 000 m en de rares endroits bien exposés.

Si les premières phases d'enfrichement lui sont favorables, la fermeture des milieux lui est ensuite préjudiciable. Le pâturage permanent lui est défavorable. Les extensions de gravières, les infrastructures routières et autoroutières ont malmené les populations de plaine. La tendance au resserrement des populations fait craindre un isolement génétique de celles-ci. Il importe de préserver des ourlets à grandes graminées le long des lisières forestières, gérés en fauche très tardive (automne). La pratique d'un pâturage tournant sur les pelouses permet le maintien tout au long de la saison de secteurs à grandes graminées. *Minois dryas* est ainsi utilisé par des gestionnaires de milieux naturels comme indicateur d'un mode de pâturage garantissant la pérennisation d'une haute strate graminéenne.

La situation au sein du site Natura 2000

En 2018, le grand nègre des bois a été observé à deux reprises, sur les communes de Mesnay (entre les lieux-dits Le Vernois et Champfleury) et de La Châtelaine (Côte des Ranières). Trois autres données sont répertoriées dans la base Taxa, sur les mêmes communes : 2 observations à Mesnay (Roche Maldru en 2009 et Cul du Bray en 2017) et 1 aux Monts Denon en 2016 (La Châtelaine).

Les stations du site Natura 2000 sont présentes en marge sud de l'un des trois noyaux de populations régionales, localisé en haute vallée de la Loue. Afin de pérenniser la présence de l'espèce sur ces stations, la mise en place d'une gestion conservatoire adaptée visant à prévenir la fermeture des milieux, tout en maintenant une végétation haute et dense favorable au développement du papillon, est indispensable.



Figure n°13 - Le grand nègre des bois (*Minois dryas*) apprécie les milieux en voie d'enfrichement mais disparaît dès que ceux-ci sont trop fermés (C. Duflo).

Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)

L'hespérie des potentilles est quasi-menacée en Franche-Comté et déterminante en cortège de 3 espèces pour la désignation des ZNIEFF.

Espèce méditerranéo-asiatique, elle est en régression dans de nombreux départements français, notamment ceux à forte vocation agricole. Paradoxalement, elle se maintient bien partout en Bourgogne, sauf dans le nord de l'Yonne, et a même curieusement étendu à partir des années 1990 son aire de répartition d'ouest en est en Haute-Saône, où elle peut être actuellement considérée comme fréquente. Dans le reste de la Franche-Comté, l'espèce n'est guère observée en montagne au-delà de 600 m d'altitude.

Espèce mésophile, l'hespérie des potentilles affectionne les prairies maigres sur sol marneux ou siliceux, alluvionnaire, et les pelouses sèches sur sol calcaire, très fleuries, où elle butine les globulaires et les potentilles au printemps, le serpolet et l'origan en été. Elle colonise les prairies en regain, les délaissés des routes, les pâtures extensives, les luzernières. C'est une espèce de plaine qui semble rarement dépasser 600 m d'altitude. Les mâles comme les femelles sont très actifs et filent rapidement d'une fleur à l'autre. Le comportement territorial des mâles est bien marqué, émaillé de poursuites sur de courtes distances, au ras de la végétation, avec retour sur un affût souvent différent. La ponte s'effectue sur diverses espèces de potentilles.

La fumure et la disparition des plantes-hôtes menacent directement l'espèce. Cette hespérie

fuit aussi les pelouses à brome non entretenues par un pâturage extensif et dépourvues de plantes nectarifères. Il convient d'exclure ou de fortement limiter la fumure des prairies maigres. En revanche, la fauche tardive (en juillet) des pelouses sèches et un pâturage ovin extensif par rotation semblent maintenir les populations de potentilles et lui apporter le support végétal qui lui convient en deuxième génération. En contexte agricole plus intensif, il est possible d'intervenir à la marge des espaces cultivés par le maintien ou la création d'espaces-refuges fleuris (non semés artificiellement), gérés en fauche très tardive (fin d'été), par exemple au niveau des bermes routières.



Figure n°14 - L'observation d'individus isolés n'est pas rare chez *Pyrgus armoricanus* (G. Doucet).

La situation au sein du site Natura 2000

Observée uniquement sur la pelouse des Monts Denon avant l'étude (3 données enregistrées dans la base Taxa), l'hespérie des potentilles a depuis été contactée au cours des prospections 2018 sur plusieurs autres secteurs, toujours en individus isolés : Bief de Corne, Pré des Noyers, Côte des Ranières ainsi que sur la commune de Mesnay entre les lieux-dits Le Vernois et Champfleu. Ce sont donc 3 communes au total qui sont concernées par la présence de l'espèce.

Compte tenu de ses exigences en termes d'habitats et de l'état de conservation de ces derniers, l'espèce ne semble actuellement pas menacée sur le site Natura 2000.

3.2.2 Les odonates

▪ Espèces classées VU

Cordulegaster bidentata Selys, 1843

L'espèce est vulnérable en Franche-Comté et déterminante stricte pour les ZNIEFF.

En France, cette espèce est disséminée sur les massifs des Pyrénées, du Massif central ainsi que sur la partie est du pays. L'espèce est rare ou très rare dans la majorité des départements. En Franche-Comté, le cordulégastré bidenté est présent dans la vallée de la Saône, dans les Vosges comtoises et sur le second plateau du Jura.

L'espèce fréquente les eaux courantes de faible importance et ombragées, sur substrats minéraux et meubles. Les effluents de sources et les sources tufeuses incrustantes sont particulièrement favorables. Il occupe des ruisselets, résurgences, suintements et autres microhabitats, souvent dans des contextes forestiers. Les larves sont souvent emportées par le courant, et les imagos sont alors retrouvés dans des milieux différents du site de ponte (eaux stagnantes ou grands cours d'eau). Les paysages boisés de feuillus et clairs conviennent à l'espèce, qui recherche en particulier les lisières, les clairières et les chemins forestiers, les éléments ligneux servant de lieu de repos et d'accouplement. L'espèce peut être observée jusqu'à 1 400 m d'altitude. La durée de développement des larves est de 2 à 6 ans ; celles-ci vivent dans la vase, le sable et le limon des parties calmes des eaux courantes.

L'assèchement estival temporaire de ces milieux ne semble pas affecter le développement larvaire (les larves peuvent estiver plusieurs semaines dans la vase). Les imagos présentent une capacité exploratoire importante et ne restent pas toujours durablement sur les sites de reproduction. Ils sont également difficiles à observer, car leur présence à proximité des points d'eau n'est pas continue.

La spécificité des habitats recherchés par le cordulégastré bidenté, très exigus, explique son fort déclin. Les nombreuses atteintes portées aux milieux aquatiques de petite taille menacent la survie des populations : drainage, curage, recalibrage ou également captage de sources en sont les principales causes. Les pratiques sylvicoles et l'aménagement des forêts participent à la dégradation de ses habitats : enrésinement, construction de routes forestières à travers les ruisseaux... L'espèce disparaît très vite dès lors que son habitat est modifié.

La dégradation des zones de sources par dépôt de déchets (déchets végétaux agricoles ou sylvicoles) ou de gravats est également une menace. Dans les marais, le piétinement du bétail serait aussi défavorable. Les exigences écologiques de cette espèce étant encore peu connues, il est nécessaire en premier lieu de protéger les sites connus et de réaliser un suivi des populations. Le curage des fossés, les plantations et les pollutions diverses sont à éviter. Les milieux favorables à l'espèce n'ont pas besoin d'être activement gérés, du fait de leur relative pérennité (dynamique naturelle assez lente et limitée). Les petits milieux humides recherchés sont en revanche extrêmement fragiles et fréquemment perturbés par les activités humaines. Ils doivent donc être préservés et éventuellement restaurés, en particulier les petites zones d'écoulement peu profondes. La pose de clôtures permet également d'éviter le piétinement néfaste du bétail, notamment dans les marais de pente. Par ailleurs, en milieu forestier, il convient de mettre en œuvre des mesures de gestion douce dans les parcelles qui abritent l'espèce. On peut, par exemple, maintenir des peuplements clairs de feuillus, en pratiquant un régime de type futaie jardinée et en créant des clairières. De plus, les peuplements indigènes sont à préserver. Il est également nécessaire de limiter au maximum la circulation des véhicules tout terrain ou des engins d'exploitation et de créer des chemins avec prudence. L'importante capacité exploratoire de cette espèce constitue un facteur favorable à sa conservation.

La situation au sein du site Natura 2000

Une seule larve a été trouvée dans l'enceinte du site Natura 2000, en compagnie de deux larves de *Cordulegaster boltonii*, sur le ruisseau du Grand Mont qui prend sa source près du Cul du Bray à Mesnay. Les prospections n'ont pas permis de trouver d'autres individus sur cette station mais sa proximité avec la source du ruisseau et le caractère très encaissé de la vallée (reculée) ne laissent pas de doute quant à l'autochtonie de cet anisoptère sur le site (pas d'importante dérive larvaire). La recherche de larves sur les suintements localisés près du ruisseau du Gravier n'a pas été concluante : le ruisseau était asséché en profondeur, ne permettant pas aux larves de s'enfouir dans les sédiments en attendant de meilleures conditions. Enfin, l'accès à la Grande Source de la Cuisance était interdit par un arrêté du maire pour raison de sécurité (risque d'effondrement d'une partie de la falaise) et celle-ci n'a donc pas pu être prospectée. Si les conditions sont similaires à celles du ruisseau du Grand Mont, il n'est pas exclu que l'espèce puisse également y être rencontrée, mais les éléments relevés par certains naturalistes semblent indiquer

des caractéristiques écologiques peu compatibles (gros blocs ...).



Figure n°15 - Une prospection ciblée sur le milieu larvaire du cordulégastré bidenté (*Cordulegaster bidentata*) a permis de trouver un individu en amont du ruisseau du Grand Mont (G. Doucet).

Sur le site Natura 2000, et hormis les impacts dus au réchauffement climatique difficilement contrôlables (forte canicule entraînant un assèchement marqué des cours d'eau), l'espèce ne semble pas menacée à court terme : le ruisseau du Grand Mont semble en bon état écologique et les formations tufeuses ont une dynamique lente. La localité de Mesnay étant très isolée (une trentaine de kilomètres la sépare des localités les plus proches), il serait toutefois intéressant de préciser les effectifs de l'espèce en procédant à des prospections ciblées, afin de s'assurer de la bonne santé de la population locale.

Pour aller plus loin

Jacquot P., 2012. *Les libellules menacées en Franche-Comté. Cordulégastré bidenté, Cordulegaster bidentata (Selys, 1843)*. Union européenne, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté, 2 p.

3.2.3 Les orthoptères

▪ Espèces classées VU

Oedipoda germanica (Latreille, 1804)

L'espèce est considérée comme vulnérable dans la région, où son aire d'occurrence a régressé et où les effectifs de ses populations sont faibles, et déterminante stricte pour les ZNIEFF.

Initialement largement répartie en France, dont elle n'était absente que du quart nord-ouest, l'espèce a considérablement régressé et n'est plus abondante que dans le quart sud-est du pays. En Franche-Comté, l'oedipode rouge est nettement plus localisée que l'oedipode turquoise (*Oedipoda caerulescens*), bien qu'elle exploite une gamme d'altitude plus large, de 200 à plus de 1 100 mètres. Elle reste sensiblement mieux répartie dans le sud du Jura, de la bordure jurassienne au Jura plissé des Grands Monts en passant par la Petite Montagne. Cette espèce xérophile est facile à détecter, mais se rencontre sur certains sites en effectifs réduits et/ou au niveau de biotopes ponctuels.

Cette espèce fréquente des zones rocheuses, telles que les lapiaz, les dalles et les éboulis. Elle peut se cantonner en faibles effectifs sur de petites surfaces de milieux favorables au sein des pelouses et parfois trouver refuge sur des chemins pierreux dans des sites dont la végétation est dominée par des formations arbustives. Ses milieux souffrent par endroits d'enrichissement et d'embroussaillage suite à l'abandon des pratiques pastorales.



Figure n°16 - Deux individus d'oedipode germanique (*Oedipoda germanica*) ont été retrouvés sur la commune de Mesnay (R. Itrac-Bruneau).

La situation au sein du site Natura 2000

Au sein du site Natura 2000, l'espèce était connue sur le secteur du Pré des Noyers à Arbois. Malgré de nombreux passages, les prospections réalisées en 2018 n'ont pas permis de la retrouver à cet endroit, mais 2 mâles ont toutefois été capturés le 28 août, sur la commune de Mesnay (lieu-dit Fin des Gueux) au niveau d'un dépôt de pierres résultant de la réfection d'une clôture. Afin de compter plus précisément les effectifs, l'espèce a été à nouveau recherchée le 08 septembre mais le site, y compris la zone de dépôt, avait été fauché et aucun individu n'a pu être recontacté.

Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)

L'espèce est considérée comme vulnérable dans la région et déterminante stricte pour les ZNIEFF.

Essentiellement orientale et montagnarde, sa distribution française comprend également des départements de plaine du tiers nord de la France, où ce criquet est dispersé et rare, cantonné aux parcours à moutons à végétation rase et sèche. En Franche-Comté, cette espèce discrète et souvent en petit nombre dans ses stations, est localisée : ses stations sont dispersées et peu nombreuses, mais réparties assez largement dans la région. Certaines de ses stations aux marges de son aire de répartition régionale semblent cependant avoir disparu.

Cette espèce recherche des milieux herbacés chauds et secs à végétation éparse, généralement pâturés, avec des zones de sol nu (dalles et/ou zones surpiétinées par le bétail). Son milieu est menacé par l'enfrichement.

La situation au sein du site Natura 2000

Bien que ce criquet ait été rencontré sur plusieurs stations au sein du périmètre du site Natura 2000 (Bief de Corne, Monts Denon), toutes les stations historiquement connues n'ont pas été revalidées. Les prospections 2018 ont par ailleurs permis de détecter une nouvelle population sur une pelouse d'Arbois située au lieu-dit Fin des Gueux. Une dizaine d'individus y ont été observés avec un effet probable de travaux de réouverture.



Figure n°17 - Le criquet rouge-queue (*Omocestus haemorrhoidalis*), très discret, apprécie les zones de sol nu des pelouses sèches (R. Itrac-Bruneau).

L'espèce semble bien se porter sur les sites où elle est présente (gestion extensive des stations adaptée à son maintien), mais les populations régionales connues les plus proches sont situées à plusieurs dizaines de kilomètres : les populations du site Natura 2000 sont donc fortement isolées. En cas de forte perturbation affectant durablement les populations du site, une recolonisation par apport extérieur semble donc peu probable. La pérennisation d'une gestion favorable est donc primordiale pour le maintien durable de cette espèce sur le secteur.

▪ Espèces classées NT

Stauroderus scalaris (Fischer de Waldheim, 1846)

L'espèce est considérée comme quasi-menacée dans la région, du fait de la légère régression d'aire constatée, et déterminante pour les ZNIEFF en dessous de 800 mètres d'altitude.

En France, l'espèce se rencontre dans le quart sud-est, dans les massifs montagneux du Jura, des Alpes, du Massif central et des Pyrénées. En Franche-Comté, ce criquet est assez fréquent dans le sud du Jura dans le Haut-Jura et la Combe d'Ain, plus localisé dans la Petite Montagne jurassienne, assez largement réparti dans le sud du Haut-Doubs au-delà de 800 mètres d'altitude et localisé sur le premier plateau du Doubs. En dehors du massif jurassien *stricto sensu*, il est très localisé en Haute-Saône, sur le rebord nord des plateaux centraux situés près de Vesoul, entre 300 et 360 mètres d'altitude, où une remarquable population isolée de plaine a été découverte ces dernières années par D. Lecornu. Il semble avoir

disparu de certaines stations de basse altitude des abords de Besançon (Doubs). Sur la marge des premiers plateaux jurassiens, il descend localement sous la barre des 550 mètres, mais il y demeure toutefois très localisé et en faibles effectifs. Cette espèce spectaculaire et bruyante passe difficilement inaperçue, sauf en densité très faible.



Figure n°18 - Les mâles du criquet jacasseur (*Sturoderus scalaris*) sont facilement reconnaissables grâce à leur chant caractéristique (R. Itrac-Bruneau).

Cette espèce a une préférence pour les végétations herbacées sèches et chaudes des pelouses et des prairies. Très mobile, elle colonise, dans les secteurs où ses populations sont abondantes, les prairies mésophiles alentour, allant parfois jusqu'à fréquenter les tourbières.

La situation au sein du site Natura 2000

Sur le secteur du site Natura 2000, l'espèce a été rencontrée en 2018 sur les communes d'Arbois (Bief de Corne, Fin des Gueux et Pré des Noyers) et de La Châtelaine (Monts Denon), la station du lieu-dit Fin des Gueux constituant par ailleurs une nouvelle localité.

Toutes situées en plaine, ces populations y sont pour cela remarquables. Elles sont toutefois isolées et en marge de l'aire de répartition régionale et, fragiles, doivent bénéficier de mesures de préservation pour assurer durablement leur maintien.

3.3 Principaux enjeux entomologiques du site Natura 2000 : approche par grands types d'habitats

3.3.1 Habitats ouverts secs

Sur le site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois, les enjeux liés aux milieux ouverts xérophiles (pelouses sèches et prairies mésophiles) sont importants car ils abritent non seulement une faune entomologique riche et diversifiée mais également parmi celle-ci un grand nombre d'espèces patrimoniales qui leurs sont strictement inféodées.

Au regard des espèces observées, les secteurs de pelouses les plus remarquables sont sans conteste ceux du Bief de Corne et des Monts-Denon (auxquels s'ajoutent les corniches calcaires du belvédère du Fer à Cheval), suivi de près par le Pré des Noyers et la Fin des Gueux (annexe 7). L'ensemble de ces espaces voit évoluer des espèces aux exigences variées pour leur développement. Les principaux enjeux consistent ici à préserver une mosaïque de faciès présentant sols nus, végétation rase et plus dense et petites zones embroussaillées. Dans tous les cas, une gestion conservatoire douce et le plus souvent tardive est recommandée afin de ne pas trop perturber le cycle biologique des espèces.

3.3.2 Habitats forestiers

Les habitats forestiers, notamment les peuplements de feuillus, sont très présents dans le site Natura 2000. Si les formations résineuses, denses et souvent fermées, présentent peu d'intérêt pour la faune entomologique ciblée dans cette étude, les zones les plus claires (trouées, clairières) des vieux boisements de feuillus peuvent cependant abriter une espèce à fort enjeu, la bacchante (*Lopinga achine*). Qualifié de « sylvestre », ce papillon vulnérable recherche préférentiellement les zones riches en végétation herbacée. L'espèce a été remarquée sur quelques secteurs du site Natura 2000 et il convient alors de les préserver d'une fermeture qui conduirait à la disparition locale du papillon. Outre la gestion conservatoire de ces zones boisées, lieux de développement des chenilles, la préservation d'un maillage paysager diversifié permet également de conserver des milieux annexes, lieux de vie des imagos et facilitant ses déplacements (réseau dense de haies, lisières et ourlets mésophiles...).

3.3.3 Habitats humides et aquatiques

Les zones humides ne sont pas très représentées dans le périmètre du site Natura 2000. Les abords de la Cuisance, du Grand Mont et du Gravier forment la quasi-totalité des secteurs concernés. Sur ceux-ci, la prairie humide du Vernois, traversée par le ruisseau du Grand Mont et la zone de suintement localisée en secteur amont du Gravier présentent le plus d'intérêt, car ils abritent (ou ont abrité) des espèces à enjeux ou indicatrices de l'intérêt de ces habitats (*Lycaena dispar*, *Coenagrion mercuriale* et *Cordulegaster boltonii*) (annexe 7).

Les cours d'eau qui forment le maillage hydrographique ne sont pas tous favorables au développement de *Cordulegaster bidentata* : le débit de la Petite Source de la Cuisance est trop élevé et le lit trop large et trop profond pour répondre aux exigences de l'espèce. La Grande Source de la Cuisance n'a pas pu être prospectée pour raison de sécurité (cf. chapitre 3.2.2) et son intérêt entomologique non vérifié. Le ruisseau tufeux du Grand Mont, en revanche, présente un intérêt certain puisqu'une larve de l'espèce y a été trouvée, en compagnie de larves de l'espèce voisine *Cordulegaster boltonii*. Sa protection (éviter le surpiétinement par les animaux pâturant le pré jouxtant le ruisseau, maintenir une eau de bonne qualité et l'intégrité du fonctionnement hydrologique) revêt donc un enjeu majeur pour la préservation de cette espèce menacée en Franche-Comté.



Figure n°19 - Le ruisseau du Grand Mont, où une larve de *Cordulegaster bidentata* a été trouvée (G. Doucet).

3.4 Menaces observées et propositions de mesures générales

Les différents habitats patrimoniaux du site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois sont globalement en bon état écologique. Des mesures de gestion extensives en faveur de la biodiversité sont déjà mises en place sur de nombreux secteurs. Quelques menaces envers la faune entomologique ont cependant pu être observées lors des prospections, dont voici la liste.

Concernant les milieux humides, une opération de remblaiement a été observée le 9 juin en partie aval du cours d'eau du Grand Mont au Vernois. À cet endroit se situe la seule population de *Lycaena dispar*, très sensible aux perturbations de son habitat. L'opération de remblai a été menée en pleine période de vol des imagos.

Au niveau du ruisseau du Gravier, en partie amont, une zone de suintement présente un intérêt entomologique certain. Un surpiétinement de la zone par les bovins pâturant le site a été observé, pouvant nuire au développement de certaines espèces, en détruisant les micro-habitats larvaires par exemple. Un exclos pourrait être mis en place afin d'éviter que les bêtes ne piétinent cet espace fragile.

Concernant les milieux secs, la pelouse de la Fin des Gueux présente une large surface enfrichée. Si ce stade de végétation est favorable pour le développement de plusieurs espèces, en offrant par exemple un abri contre les prédateurs, il serait bon de ne pas laisser les arbustes prendre trop d'ampleur car le site abrite plusieurs espèces patrimoniales inféodées aux zones plus ouvertes, avec des secteurs de sols nus, dont *Omocestus haemorrhoidalis*, vulnérable en Franche-Comté. Le site est déjà pâturé par des équins mais les arbustes à épines constituent une zone de refus. Il pourrait être envisagé de compléter le troupeau par quelques ovins ou caprins, moins sélectifs dans leur alimentation.

Enfin, l'isolement géographique (et donc aussi génétique) des stations présente également une menace pour la survie à long terme de certaines populations (annexe 8). En cas de forte perturbation, celles-ci ne pourraient être « secourues » par l'arrivée d'individus en provenance de stations voisines proches. Cet isolement impose donc une vigilance supplémentaire pour maintenir les populations et leurs habitats dans un bon état de conservation. La mise en place d'une gestion adéquate ainsi que

de suivis des populations les plus fragiles, ayant notamment pour but de mesurer l'impact de ces mesures, semble primordiale pour la pérennisation des stations.



Figure n°20 - Sur la prairie humide du Vernois (Mesnay), une opération de remblaiement a été opérée en pleine période de vol du cuivré des marais, seule station de l'espèce observée en 2018 sur le site Natura 2000 (R. Itrac-Bruneau).

CONCLUSION

Avec la découverte ou redécouverte de nombreuses espèces patrimoniales, les investigations entomologiques réalisées en 2018 sur le site de la Reculée des Planches-près-Arbois ont permis d'augmenter le niveau de connaissance et de souligner l'importance de plusieurs sites pour la préservation de certaines espèces d'insectes.

Avec 128 espèces observées au cours des prospections (74 rhopalocères, 15 odonates et 39 orthoptères), la richesse entomologique du site Natura 2000 est largement confirmée. Parmi celles-ci, 3 espèces sont protégées au niveau national, 5 espèces sont menacées de disparition en Franche-Comté et 11 quasi-menacées. En complément, 8 espèces déterminantes pour la désignation des ZNIEFF (toutes conditions confondues) viennent s'ajouter, pour un total de 22 espèces.

À ces taxons observés en 2018 se joignent 7 autres espèces contemporaines (données postérieures à 2000) issues de l'analyse des données historiques contenues dans la base de données Taxa et non revues lors des prospections. Au total, cela représente donc 7 espèces menacées et 16 quasi-menacées présentes sur la Reculée des Planches-près-Arbois, dont 4 espèces protégées sur l'ensemble du territoire national.

La présence de ces taxons remarquables de portée nationale ou régionale souligne d'une part l'importance de certains habitats et, d'autre part, les efforts de gestion conservatoire déployés pour préserver cette diversité.

Les principaux enjeux identifiés concernent pour la grande majorité les milieux ouverts herbacés sur sols calcaires. Ceux-ci, largement présents, abritent en effet une grande diversité d'espèces inféodées à ces habitats. L'intérêt de ces derniers (pelouses xérophiles du Bief de Corne, des Monts Denon, du Pré des Noyers et de la Fin des Gueux, falaises et corniches calcaires de la Roche du Feu

et du Fer à Cheval) est d'ailleurs attesté par la présence d'une dizaine de taxons patrimoniaux et déterminants de ZNIEFF.

Bien que peu représentés, les milieux humides du secteur abritent quelques espèces à fort enjeu de conservation : *Cordulegaster bidentata* chez les odonates, vulnérable en Franche-Comté, et *Lycaena dispar* pour les rhopalocères, espèce d'intérêt communautaire et protégée sur l'ensemble du territoire national. Ces deux espèces sont liées par la dynamique et la qualité des eaux du ruisseau du Grand Mont, qui présente donc un fort enjeu de conservation. L'agrion de Mercure a également été observé autrefois dans l'enceinte du site.

Malgré les efforts de préservation, quelques menaces ont pu être observées, touchant principalement les espèces liées aux milieux humides. En outre, plusieurs populations d'espèces remarquables sont, à l'échelle de la région, isolées, mais elles trouvent au sein du site Natura 2000 les conditions favorables à leur développement et leur maintien grâce notamment à la présence d'un réseau fonctionnel de pelouses offrant une grande superficie d'habitats favorables ou la présence d'un cours d'eau aux conditions propices au développement larvaire. Parmi les espèces concernées, on trouve *Lopinga achine*, *Stauroderus scalaris*, *Omocestus haemorrhoidalis*, *Sphingonotus caeruleus* et *Cordulegaster bidentata*.

Le maintien à long terme des espèces patrimoniales recensées passe inexorablement par la mise en place de mesures de conservation adaptées et la préservation d'un maillage paysager riche et diversifié. Les pratiques pastorales extensives doivent être pérennisées sur les sites, où elles sont déjà mises en place et déployées par ailleurs afin de garantir un réseau de sites fonctionnels favorables au développement de ces espèces.

BIBLIOGRAPHIE

- Baur B., Baur H., Roesti C., Roesti D. & Thorens P., 2006. *Sauterelles, grillons et criquets de Suisse*. Haupt, Berne. 352 p.
- CBNFC-ORI, 2013. *Listes rouges régionales d'insectes de Franche-Comté : Libellules (Odonates), Criquets, Sauterelles et Grillons (Orthoptères), Papillons de jour (Rhopalocères & Zygènes) et Mantes (Mantidés)*. Évaluation du risque de disparition selon la méthodologie et la démarche de l'UICN. 12 p.
- Collin P., 2010. *Documents d'objectifs du site Natura 2000 FR 4301321 Reculée des Planches-près-Arbois*. Ministère de l'Écologie, de l'Énergie, du Développement durable et de la Mer (MEEDM), Union Européenne, Communauté de communes Arbois, Vignes et Villages, Pays de Louis Pasteur. 78 p. & annexes.
- Dehondt F. & Mora F. (Coord.), 2013. *Atlas des sauterelles, grillons et criquets de Franche-Comté*. OPIE Franche-Comté. Naturalia publications. 190 p.
- Dijkstra K.-D. B., 2007. *Guide des libellules de France et d'Europe*. Delachaux et Niestlé. 320 p.
- Doucet G., 2016. *Clé de détermination des exuvies des Odonates de France*. 3^{ème} édition. Société française d'Odonatologie. 68 p.
- Essayan R., Jugan D., Mora F. & Ruffoni A., 2013. Atlas des papillons de jour de Bourgogne et de Franche-Comté (Rhopalocères et Zygènes). *Rev. Sci. Bourgogne-Nature*. Hors série n°13. 494 p.
- Grand D., Boudot J.-P. & Doucet G., 2014. *Cahier d'identification des Libellules de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope. 136 p.
- Jacquot P., 2012. *Les papillons menacés en Franche-Comté. Bacchante, Lopinga achine (Scopoli, 1763)*. Union européenne, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté. 2 p.
- Jacquot P., 2012. *Les libellules menacées en Franche-Comté. Cordulégastré bidenté, Cordulegaster bidentata (Selys, 1843)*. Union européenne, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté. 2 p.
- Jacquot P., 2012. *Les papillons menacés en Franche-Comté. Cuivré des marais, Lycaena dispar (Haworth, 1802)*. Union européenne, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté. 2 p.
- Jacquot P., 2012. *Les papillons menacés en Franche-Comté. Damier de la succise, Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*. Union européenne, Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement de Franche-Comté, Conseil régional de Franche-Comté. 2 p.
- Jacquot P., 2014. *Aide à la gestion et l'entretien des biotopes à cuivré des marais Lycaena dispar (Haworth, 1802)*. CBNFC-ORI. 8 p.
- Joseph Ch. & Joseph P., 1991. Contribution à l'établissement de la liste des Lépidoptères du Département du Jura (Première partie) (Lep. Rhopalocera et Heterocera). *Alexanor*, 17(1). 9-22.
- Lafranchis T., 2007. *Papillons d'Europe. Guide et clés de détermination des papillons de jour*. Diatheo. 379 p.
- Lafranchis T., 2014. *Papillons de France. Guide de détermination des papillons diurnes*. Diatheo. 351 p.
- Mora F. & Terret P., 2008. *Expertise entomologique de la Reculée des Planches-près-Arbois et du Bief de corne (Jura). Investigations 2008. Recherche ciblée d'insectes prioritaires. Site Natura FR 4301321*. OPIE Franche-Comté, DIREN Franche-Comté. 24 fiches.
- Ryelandt J., 2014. *Clé d'identification des orthoptères (Ensifera, Caelifera) du Grand-Est (Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Lorraine)*. 129 p.
- Ryelandt J., 2015. *Aide à la gestion et l'entretien des biotopes du damier de la succise Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)*. CBNFC-ORI. 8 p.
- Ryelandt J., 2016. *Aide à la gestion et à l'entretien des biotopes de la bacchante Lopinga achine (Scopoli, 1763)*. CBNFC-ORI. 8 p.
- Sardet E., Roesti C. & Braud Y., 2015. *Cahier d'identification des Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse*. Biotope. 304 p.

ANNEXES

Annexe 1 - Carte de localisation du site Natura 2000.

Annexe 2 - Carte de localisation des sites inventoriés.

Annexe 3 - Tableau des 983 observations réalisées en 2018.

Annexe 4 - Carte de localisation des espèces de rhopalocères prioritaires observés en 2018.

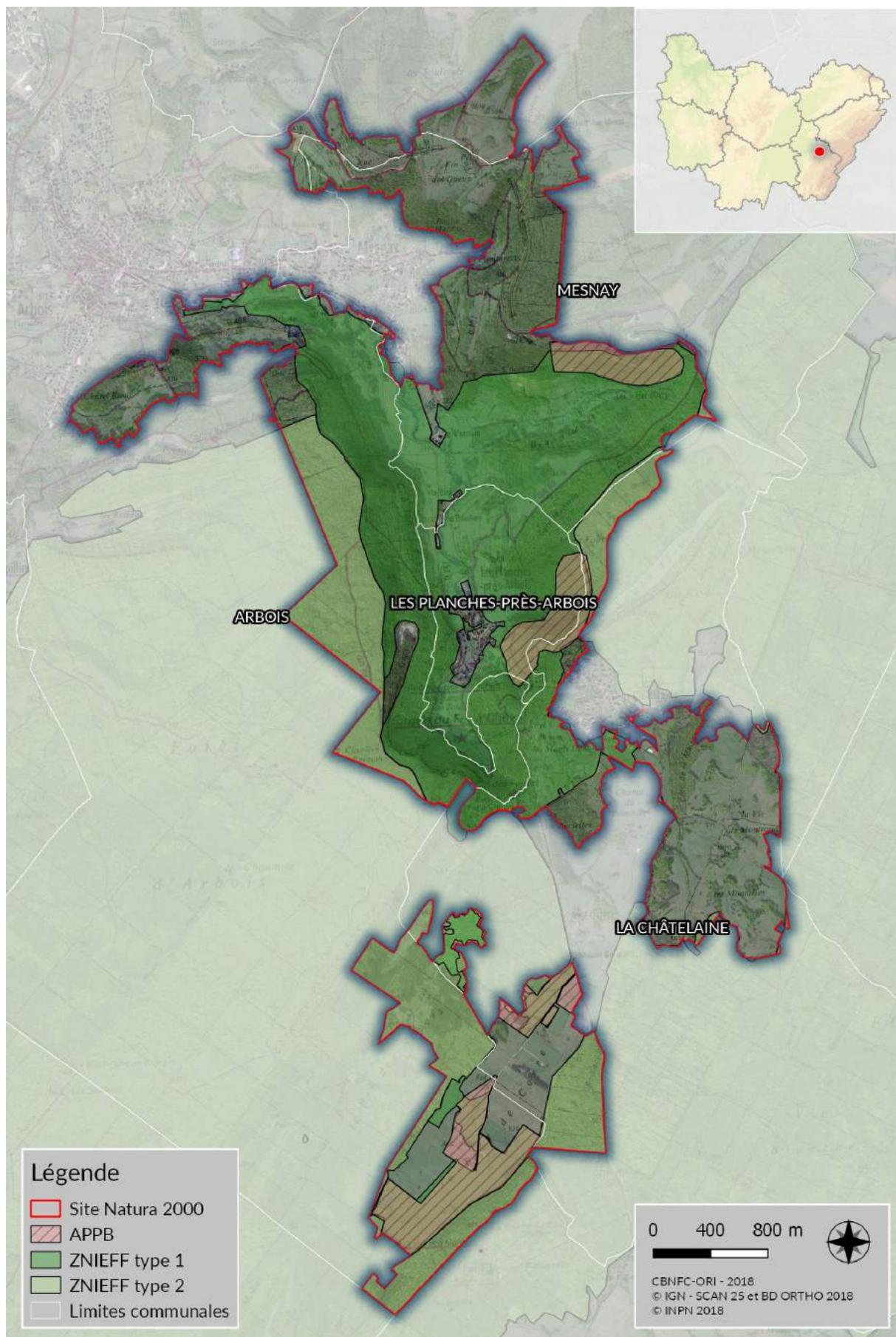
Annexe 5 - Carte de localisation des espèces d'odonates prioritaires observés en 2018.

Annexe 6 - Carte de localisation des espèces d'orthoptères prioritaires observés en 2018.

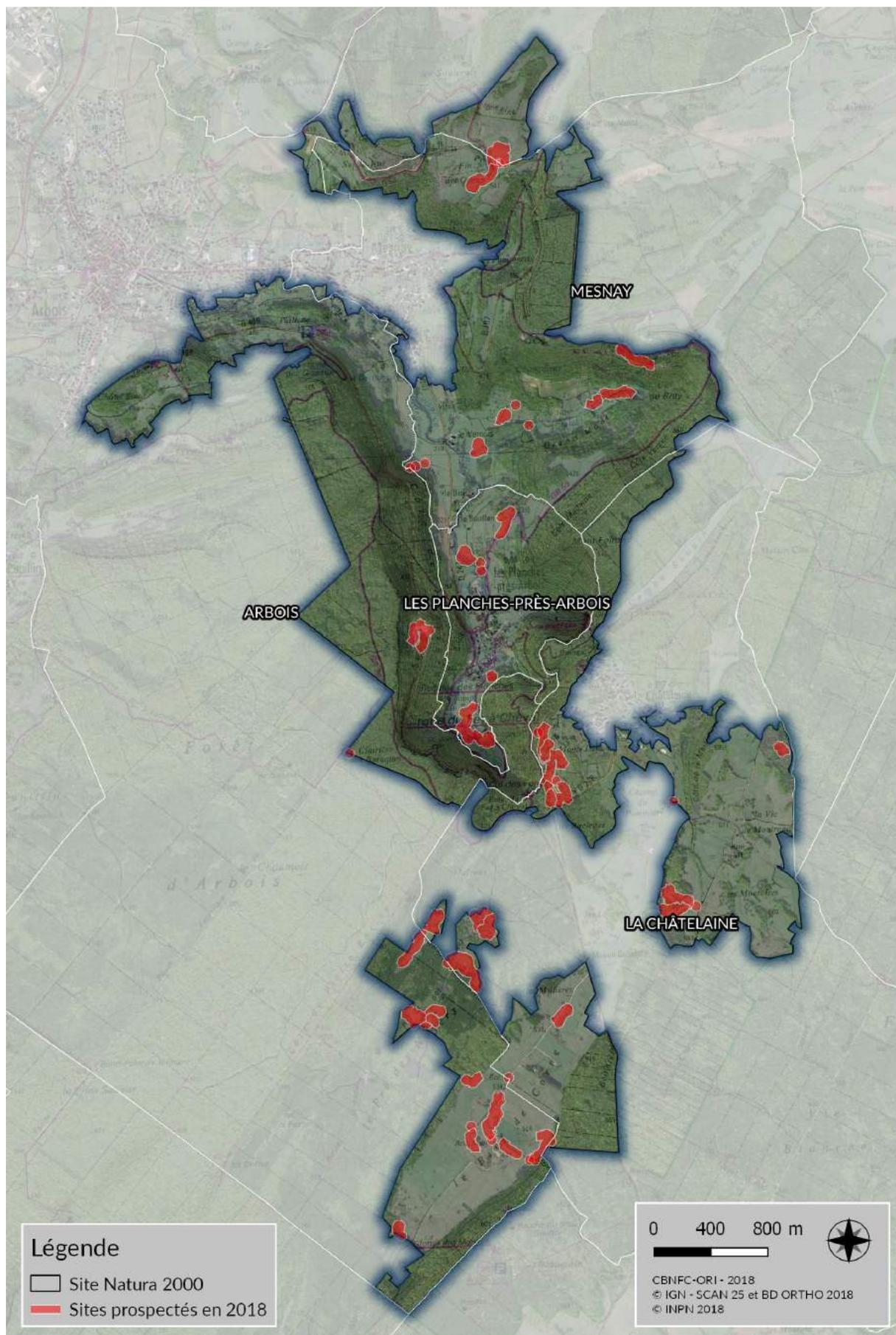
Annexe 7 - Carte de localisation de l'intérêt entomologique en fonction de la patrimonialité.

Annexe 8 - Cartes de répartition des espèces patrimoniales en Franche-Comté.

Annexe 1 - Carte de localisation du site Natura 2000.



Annexe 2 - Carte de localisation des sites inventoriés.



Annexe 3 - Tableau des 983 observations réalisées en 2018.

Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la houque	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des anthyllides	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des nerpruns	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89152
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89153
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89154
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89155
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Argynnis aglaja (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Aglais io (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la houque	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)	Piérède du chou	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89158
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89159
Orthetrum brunneum (Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la houque	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Coenonympha glycerion (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89156
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89157
Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Pholidoptera griseoptera (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Polymmatius icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piérède du navet	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Erebia aethiops (Esper, 1777)	Moiré sylvicole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Bief de Corne	89193
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéroptère commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Polymmatius icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Lycaena tityrus (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Colias alfacariensis Ribbe, 1905	Fluoré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022

Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89261
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89262
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89262
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89262
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89262
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89262
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89262
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89262
Hesperia comma (Linnaeus, 1758)	Virgule	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89262
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89263
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89264
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89265
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéroptère commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des sanguisorbes	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérade du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Erebia aethiops (Esper, 1777)	Moiré sylvicole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Bief de Corne	89192
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89022
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Bief de Corne	89282
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89021
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89021
Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89021
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89021
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89021
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89023
Libellula depressa Linnaeus, 1758	Libellule déprimée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89022
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89022
Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des sanguisorbes	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89022
Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)	Hespérie des potentilles	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89022
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89022
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89022
Colias alfacariensis Ribbe, 1905	Fluoré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89022
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89022
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Lycaena tityrus (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéroptère commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Bief de Corne (Le)	89192
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	Némusien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Clairière des Baraques	89061
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Clairière des Baraques	89061
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Clairière des Baraques	89061
Sphingonotus caeruleus (Linnaeus, 1767)	Oedipode aigue-marine	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	Mélitée du mélampyre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Sphingonotus caeruleus (Linnaeus, 1767)	Oedipode aigue-marine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	Némusien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Côte de Ferrière	89240
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllys	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278

Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piérède du navet	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Erebia aethiops (Esper, 1777)	Moiré sylvicole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Arbois	Côte de Pierre Encise	89278
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Satyrion ilicis (Esper, 1779)	Thécla de l'yeuse	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Limenitis reducta Staudinger, 1901	Sylvain azuré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Cupido minimus (Fuessly, 1775)	Argus frère	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Colias alfariensis Ribbe, 1905	Fluoré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Brenthis daphne (Denis & Schiffmüller, 1775)	Nacré de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Aricia agestis (Denis & Schiffmüller, 1775)	Collier-de-coraïl	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clarières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la houque	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	Mélitée du mélampyre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéoptère commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chorthippus mollis (Charpentier, 1825)	Criquet des jachères	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Melitaea phoebe (Denis & Schiffmüller, 1775)	Mélitée des centaurées	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Iphiclydes podalirius (Linnaeus, 1758)	Flambé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	Point-de-Hongrie	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chorthippus mollis (Charpentier, 1825)	Criquet des jachères	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Hespérie de l'alcée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Frédéric Mora	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89290
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Frédéric Mora	28/08/2018	Arbois	Fin des Gueux	89291
Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89292
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Ephippiger diurnus Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chorthippus mollis (Charpentier, 1825)	Criquet des jachères	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Hespérie de l'alcée	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Arbois	Fin des Gueux	89068
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	18/05/2018	Arbois	Grange de l'Etang	89000
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Hamearis lucina (Linnaeus, 1758)	Lucine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Erebia medusa (Denis & Schiffmüller, 1775)	Moiré franconien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)	Hespérie du brome	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Calliphrys rubi (Linnaeus, 1758)	Thécla de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Aricia agestis (Denis & Schiffmüller, 1775)	Collier-de-coraïl	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89062
Pyrgus armoricus (Oberthür, 1910)	Hespérie des potentilles	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89062
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89062
Melitaea diamina (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89062
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89062
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89062
Brenthis daphne (Denis & Schiffmüller, 1775)	Nacré de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89062
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89062
Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Pyrgus armoricus (Oberthür, 1910)	Hespérie des potentilles	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194

Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89194
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Colias crocea (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Arbois	Pré des Noyers (Le)	89020
Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Arbois	Ruisseau du Gravier	89060
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaïne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89151
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)	Sympétrum fascié	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89294
Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Bief de Corne	89294
Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Côte de la Maissonnette	89266
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Côte de la Maissonnette	89266
Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Côte de la Maissonnette	89266
Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Côte de la Maissonnette	89266
Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Côte de la Maissonnette	89266
Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)	Aeschne bleue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéoptère commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Colias alfariensis Ribbe, 1905	Fluoré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	La Châtelaine	Côte de Pierre Encise	89279
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Erebia aethiops (Esper, 1777)	Moiré sylvicole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89289
Sympetma fusca (Vander Linden, 1820)	Leste brun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)	Hespérie des potentilles	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Minois dryas (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Erebia aethiops (Esper, 1777)	Moiré sylvicole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Tetrix undulata (Sowerby, 1806)	Tétrix forestier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Phaneroptera falcata (Poda, 1761)	Phanéoptère commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctué	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89286
Minois dryas (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89287
Tetrix undulata (Sowerby, 1806)	Tétrix forestier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	La Châtelaine	Côte des Ranières	89288
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des sanguisorbes	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Erebia medusa (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moiré franconien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Colias alfariensis Ribbe, 1905	Fluoré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89025
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	C					

Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérade du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Iphiclydes podalirius (Linnaeus, 1758)	Flambé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Hipparchia genava (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvétte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)	Criquet des pins	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89256
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Frédéric Mora	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89256
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Hipparchia genava (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvétte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Erebia aethiops (Esper, 1777)	Moiré sylvicole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Aphantopus hyperantus (Linnaeus, 1758)	Tristan	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)	Criquet des pins	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89190
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	11/07/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89191
Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)	Criquet des pins	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	Mégère	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Hipparchia genava (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvétte	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89188
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)	Criquet des pins	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89255
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)	Criquet des pins	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89257
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)	Hespérie des potentilles	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89189
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89258
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89259
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89258
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89259
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Ephippiger diurnus Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Calliptamus italicus (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Lysandra coridon (Poda, 1761)	Argus bleu-nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérade du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Iphiclydes podalirius (Linnaeus, 1758)	Flambé	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Boloria dia (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Tetrix tenuicornis (Sahlberg, 1891)	Tétrix des carrières	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Oedipoda caerulea (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89024
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89260
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	11/08/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89260
Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébéne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)	Hespérie des potentilles	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Iphiclydes podalirius (Linnaeus, 1758)	Flambé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des nerpruns	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89298
Omocestus haemorrhoidalis (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89299
Omocestus rufipes (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébéne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolor	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89300
Decticus verrucivorus (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89301
Stauroderus scalaris (Fischer von Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Monts-Denon (Les)	89301

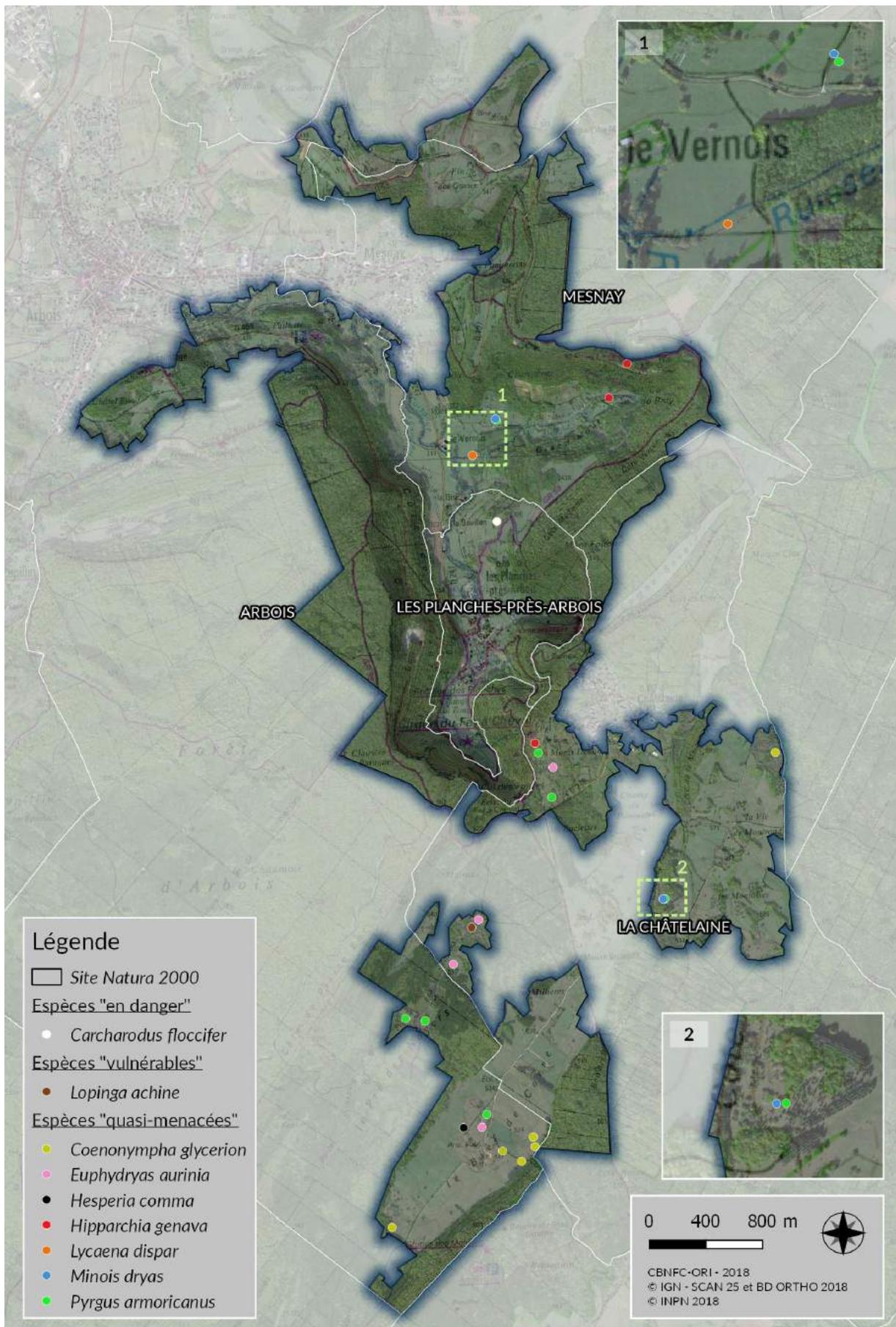
Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Pyrgus malvae</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de l'ormière	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Erebia medusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moiré franconien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Cupido minimus</i> (Fuessly, 1775)	Argus frère	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Collier argenté	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89016
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des sanguisorbes	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Hamearis lucina</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Boloria euphrosyne</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Collier argenté	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	Raphaëlle Itrac-Bruneau	24/05/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89018
<i>Gryllus campestris</i> Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Limnitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Aglais urticae</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89017
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaïne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Bacchante	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Limnitis camilla</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Coenonympha arcania</i> (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Argynnis aglaja</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Aglais io</i> (Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Lopinga achine</i> (Scopoli, 1763)	Bacchante	Raphaëlle Itrac-Bruneau	02/07/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89160
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Lysandra bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89015
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89302
<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89302
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89302
<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89302
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89302
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89302
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89302
<i>Brintesia circe</i> (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	La Châtelaine	Pré des Noyers (Le)	89302
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Chrysochraon dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la houque	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Thymelicus lineola</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	Sylvaïne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Melitaea athalia</i> (Rottemburg, 1775)	Mélitée du mélampyre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Melanargia galathea</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Brenthis daphne</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Aphantopus hyperantus</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89149
<i>Coenonympha glycerion</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélique	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	La Châtelaine		89150
<i>Platynemesis pennipes</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	Cordulégastré bidenté	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébéne	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
<i>Quercusia quercus</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du chêne	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242

Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
Limenitis reducta Staudinger, 1901	Sylvain azuré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérade du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
Hipparchia genava (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvète	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des nerpruns	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89242
Cordulegaster bidentata Selys, 1843	Cordulégastre bidenté	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Cul du Bray (Ruisseau du Grand Mont)	89243
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérade du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	Némusien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)	Flambé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	Point-de-Hongrie	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des anthyllides	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Colias alfacariensis Ribbe, 1905	Fluoré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-coraïl	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Mecostethus parpleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctué	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Euchorthippus declivus (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet des mouillères	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Bicolorana bicolor (Philippi, 1830)	Decticelle bicolore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérade de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Melitaea phoebe (Denis & Schiffermüller, 1775)	Mélitée des centaures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Oedipoda germanica (Latreille, 1804)	Oedipode rouge	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Oecanthus pellucens (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Ephippiger diurnus Dufour, 1841	Ephippigère des vignes	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérade de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-coraïl	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Oedipoda germanica (Latreille, 1804)	Oedipode rouge	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Frédéric Mora	28/08/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89293
Tettigonia viridissima (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Pholidoptera griseoaptera (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piérade du navet	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Papilio machaon Linnaeus, 1758	Machaon	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérade du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Fin des Gueux	89207
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Belle Dame	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Melitaea diamina (Lang, 1789)	Mélitée noirâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)	Mégère	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des anthyllides	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Carterocephalus palaemon (Pallas, 1771)	Hespérie du brome	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	Némusien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Hipparchia genava (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre helvète	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)	Azuré des nerpruns	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérade de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	28/06/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Platycleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Nemobius sylvestris (Bosc, 1792)	Grillon des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)	Criquet des pins	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	Némusien	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Brintesia circe (Fabricius, 1775)	Silène	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89067
Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)	Criquet des pins	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Mesnay	Roche du Feu	89313
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Calopteryx splendens (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Libellula depressa Linnaeus, 1758	Libellule déprimée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064

Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
Pieris rapae (Linnaeus, 1758)	Piérède de la rave	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Lycaena dispar (Haworth, 1802)	Cuivré des marais	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89064
Lycaena dispar (Haworth, 1802)	Cuivré des marais	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay	Vernois (Le)	89065
Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Mesnay	Ruisseau du Gravier	89059
Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Mesnay	Ruisseau du Gravier	89059
Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Mesnay	Ruisseau du Gravier	89059
Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Mesnay	Ruisseau du Gravier	89059
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Mesnay	Ruisseau du Gravier	89059
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la houque	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Satyrion acaciae (Fabricius, 1787)	Thécla de l'amarel	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	Némusien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Mesnay		89063
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)	Leste brun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Platyleis albopunctata (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)	Tircis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des anthyllides	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Carcharodus alceae (Esper, 1780)	Hespérie de l'alcée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89208
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Ruisseau du Grand Mont	89209
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Ruisseau du Grand Mont	89209
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Ruisseau du Grand Mont	89209
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Ruisseau du Grand Mont	89209
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Ruisseau du Grand Mont	89209
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay	Ruisseau du Grand Mont	89209
Barbitistes serricauda (Fabricius, 1794)	Barbitiste des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89210
Chorthippus brunneus (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89210
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Stenobothrus lineatus (Panzer, 1796)	Criquet de la palène	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Euthystira brachyptera (Ocskay, 1826)	Criquet des genévriers	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Chrysochraon dispar (Germar, 1834)	Criquet des clairières	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Chorthippus biguttulus (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)	Hespérie des potentilles	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Minois dryas (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)	Flambé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Erynnis tages (Linnaeus, 1758)	Point-de-Hongrie	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Colias hyale (Linnaeus, 1758)	Soufré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Aricia agestis (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-corail	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89063
Minois dryas (Scopoli, 1763)	Grand Nègre des bois	Raphaëlle Itrac-Bruneau	23/07/2018	Mesnay		89211
Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Ruisseau du Gravier	89059
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des anthyllides	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	03/08/2018	Mesnay	Ruisseau du Gravier	89059
Calopteryx Leach, 1815		Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758)	Gomphe vulgaire	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)	Belle Dame	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)	Hespérie de la houque	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Limnitis reducta Staudinger, 1901	Sylvain azuré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Limnitis camilla (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)	Citron	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux	89056
Thecla betulae (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/08/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux (La Cuisance)	89056
Pieris napi (Linnaeus, 1758)	Piérède du navet	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/08/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux (La Cuisance)	89056
Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)	Piérède du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/08/2018	Les Planches-près-Arbois	Champ du Toux (La Cuisance)	89056
Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Melitaea parthenoides Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	Mélitée du mélampyre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)	Némusien	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Cartocephalus palaemon (Pallas, 1771)	Hespérie du brome	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)	Nacré de la ronce	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Satyrion acaciae (Fabricius, 1787)	Thécla de l'amarel	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89058
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89057
Lysandra bellargus (Rottemburg, 1775)	Azuré bleu-céleste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89057
Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)	Sylvaine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89057
Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89057
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89057
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89057
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	08/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89057
Pyrrhosoma nymphula (Sulzer, 1776)	Petite nymphe au corps de feu	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Gryllus campestris Linnaeus, 1758	Grillon champêtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Melitaea athalia (Rottemburg, 1775)	Mélitée du mélampyre	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Melanargia galathea (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Cyaniris semiargus (Rottemburg, 1775)	Azuré des anthyllides	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Coenonympha arcania (Linnaeus, 1761)	Céphale	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)	Gazé	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Aglais urticae (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Plebejus argus (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'ajonc	Raphaëlle Itrac-Bruneau	09/06/2018	Les Planches-près-Arbois		89066
Tettigonia cantans (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
Roeseliana roeselii (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
Mecostethus parapleurus (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
Leptophyes punctatissima (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
Gomphocerippus rufus (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
Conocephalus fuscus (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
Chorthippus parallelus (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280

Taxon (nom complet)	Taxon (nom français)	Informateur	Date d'observation	Commune	Lieu-dit	Code SIG
<i>Chorthippus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Bicolorana bicolor</i> (Philippi, 1830)	Decticelle bicolore	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Melitaea parthenoides</i> Keferstein, 1851	Mélitée de la lancéole	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Carcharodus floccifer</i> (Zeller, 1847)	Hespérie de la bétoune	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Aricia agestis</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Collier-de-coraïl	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Carcharodus floccifer</i> (Zeller, 1847)	Hespérie de la bétoune	Raphaëlle Itrac-Bruneau	20/08/2018	Les Planches-près-Arbois		89281
<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Les Planches-près-Arbois	La Cuisance	89303
<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	Raphaëlle Itrac-Bruneau	03/09/2018	Les Planches-près-Arbois	La Cuisance	89303
<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande sauterelle verte	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1891)	Tétrix des carrières	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Ruspolia nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Roeseliana roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Platycleis albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle grisâtre	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Modicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	Grillon bordelais	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des roseaux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Chorthippus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Chorthippus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Chorthippus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Polyommatus icarus</i> (Rottemburg, 1775)	Azuré de la bugrane	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Lycaena tityrus</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du lotier	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Colias crocea</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280
<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Raphaëlle Itrac-Bruneau, Guillaume Doucet	08/09/2018	Les Planches-près-Arbois		89280

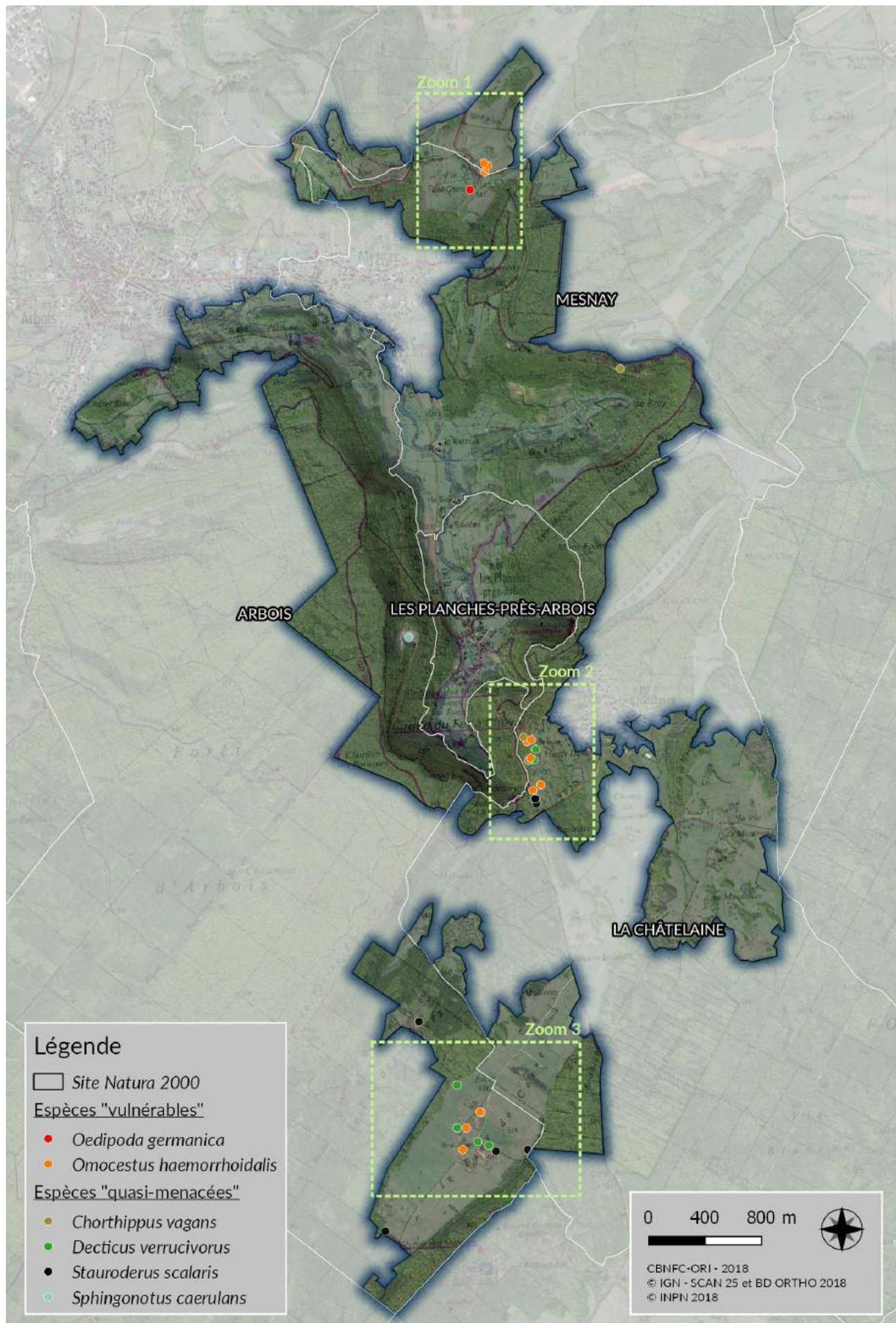
Annexe 4 - Carte de localisation des espèces de rhopalocères prioritaires observés en 2018.



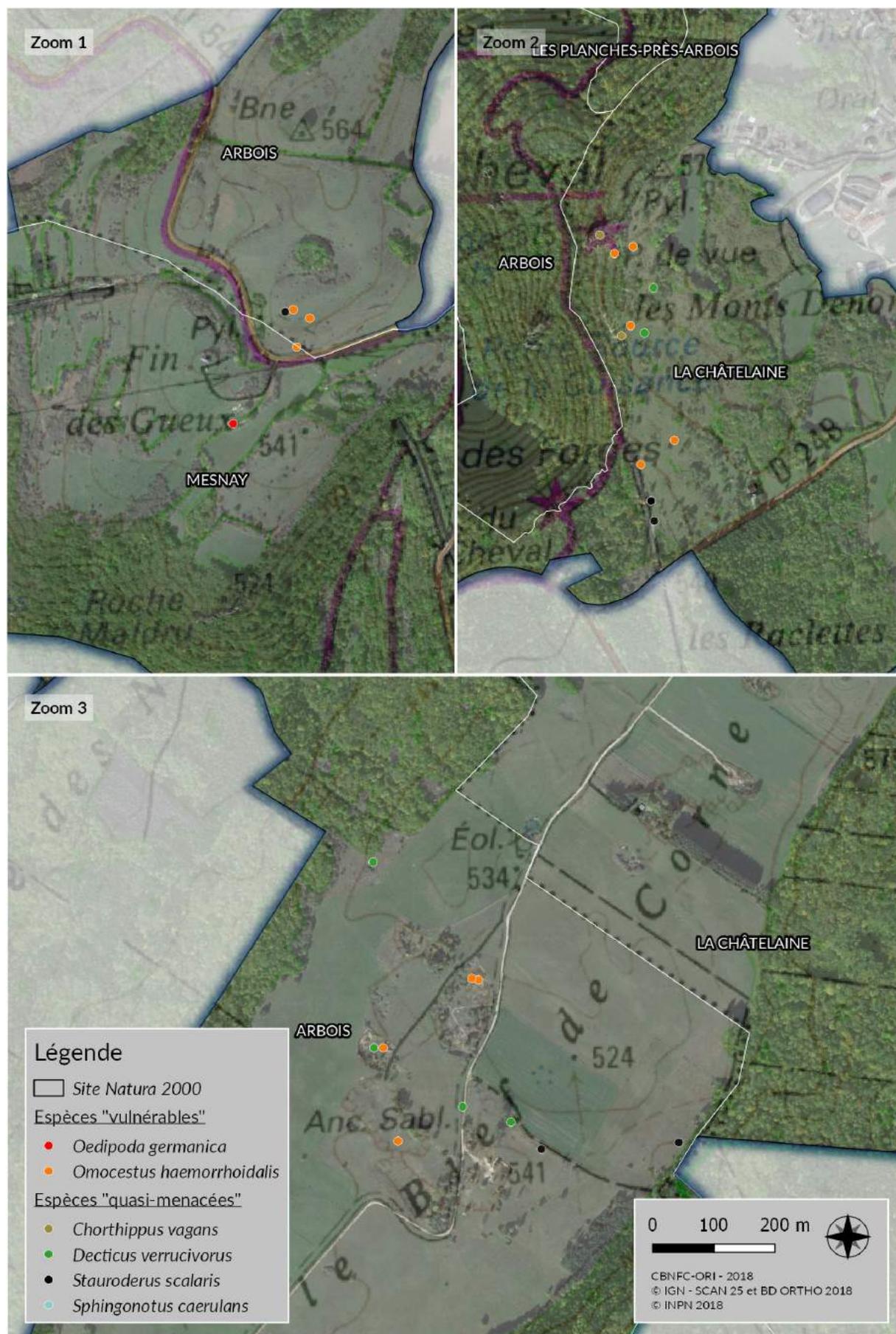
Annexe 5 - Carte de localisation des espèces d'odonates prioritaires observés en 2018.



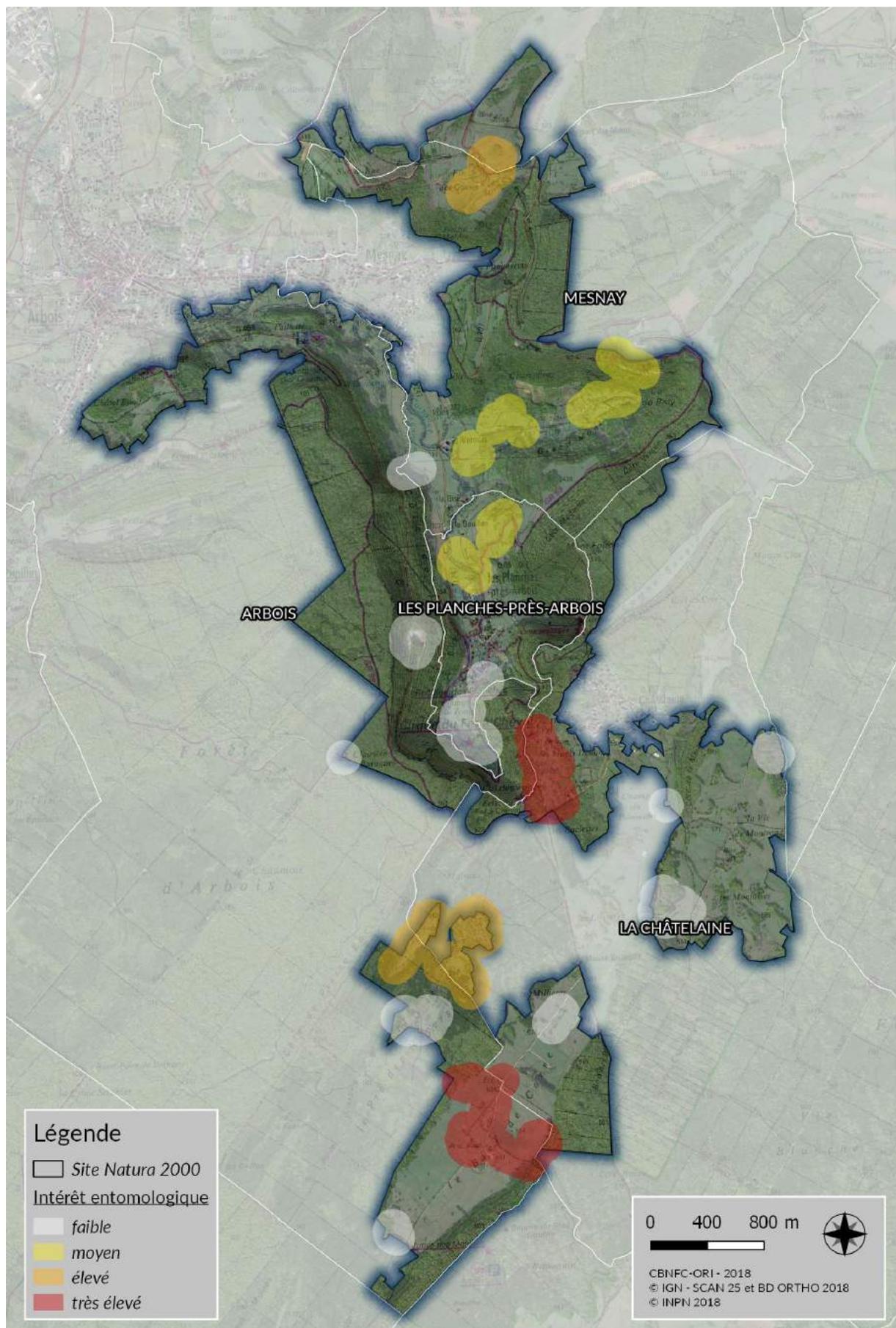
Annexe 6 - Carte de localisation des espèces d'orthoptères prioritaires observés en 2018.



Annexe 6 - Carte de localisation des espèces d'orthoptères prioritaires observés en 2018 (suite).

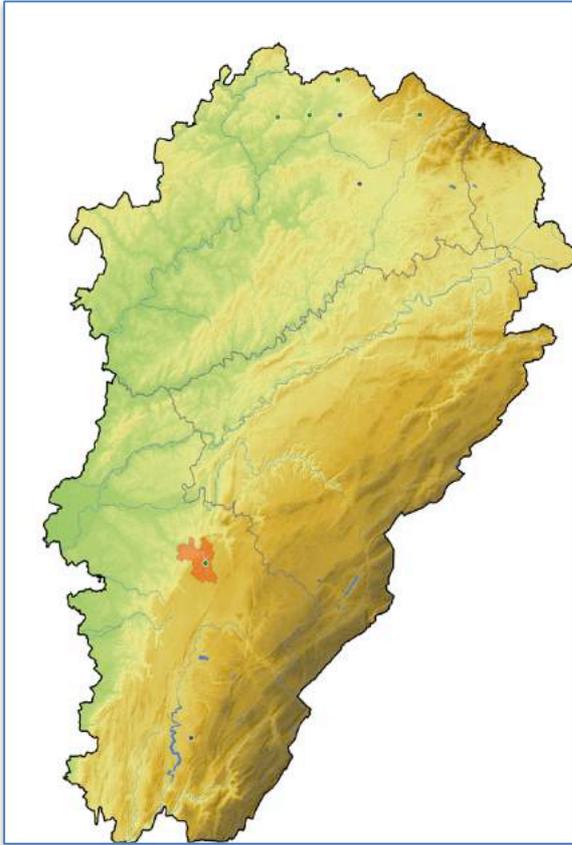


Annexe 7 - Carte de localisation de l'intérêt entomologique en fonction de la patrimonialité.

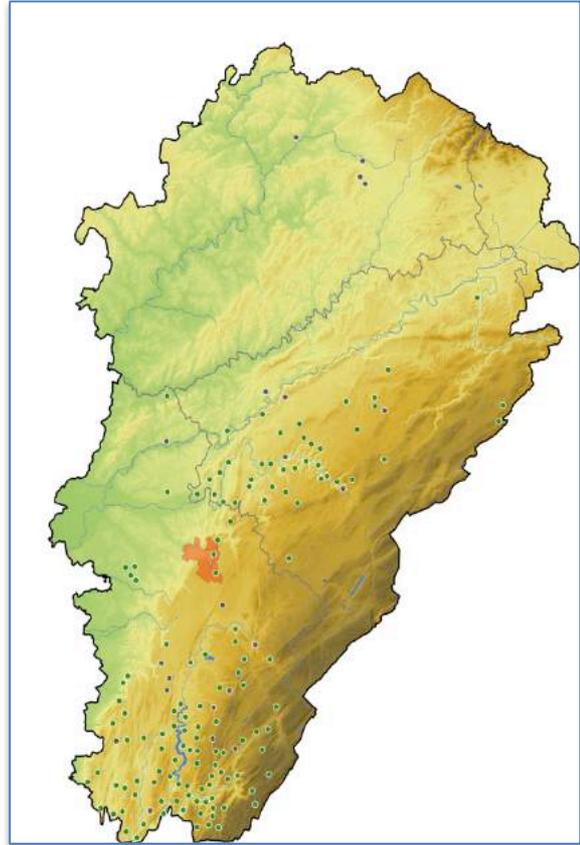


Annexe 8 - Cartes de répartition des espèces patrimoniales en Franche-Comté.

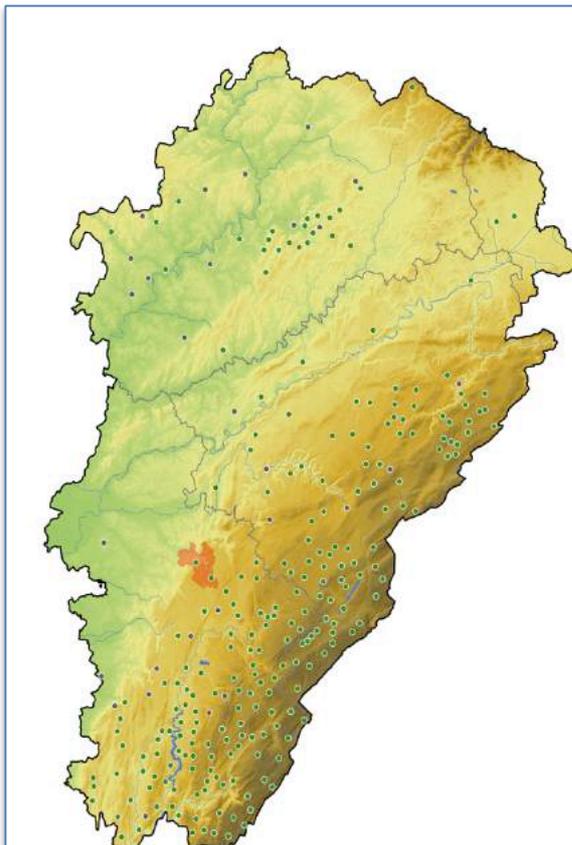
Carcharodus floccifer



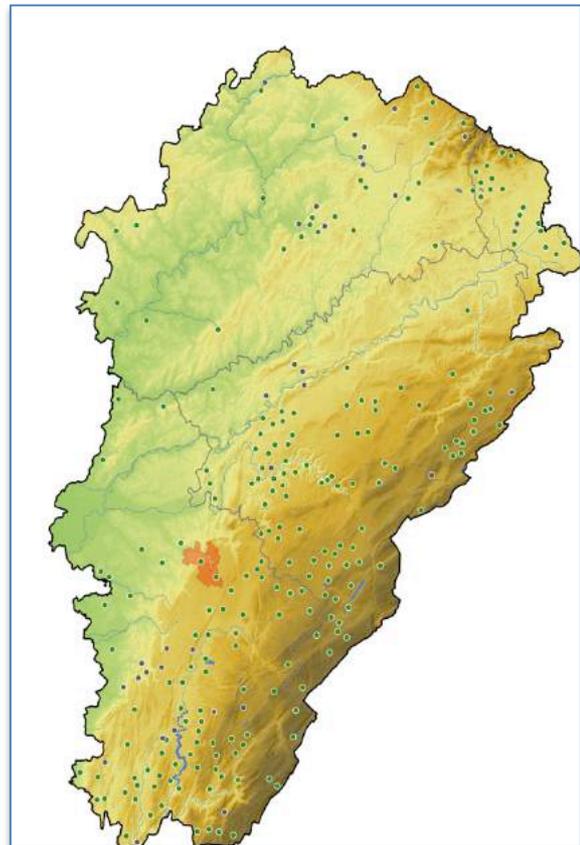
Lopinga achine



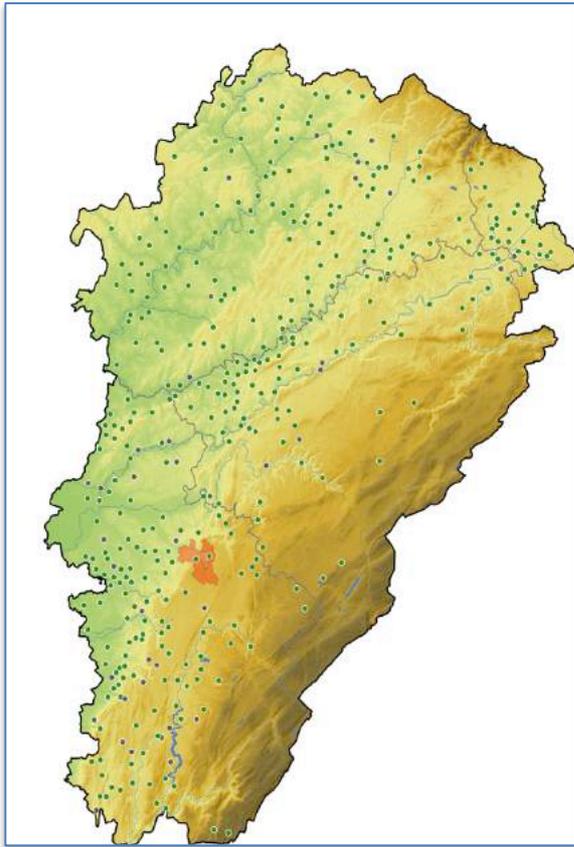
Coenonympha glycerion



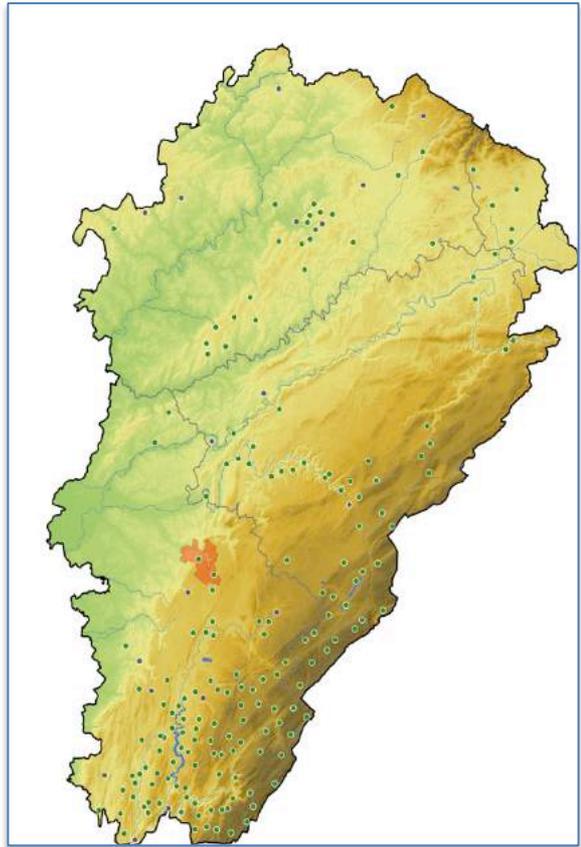
Euphydryas aurinia



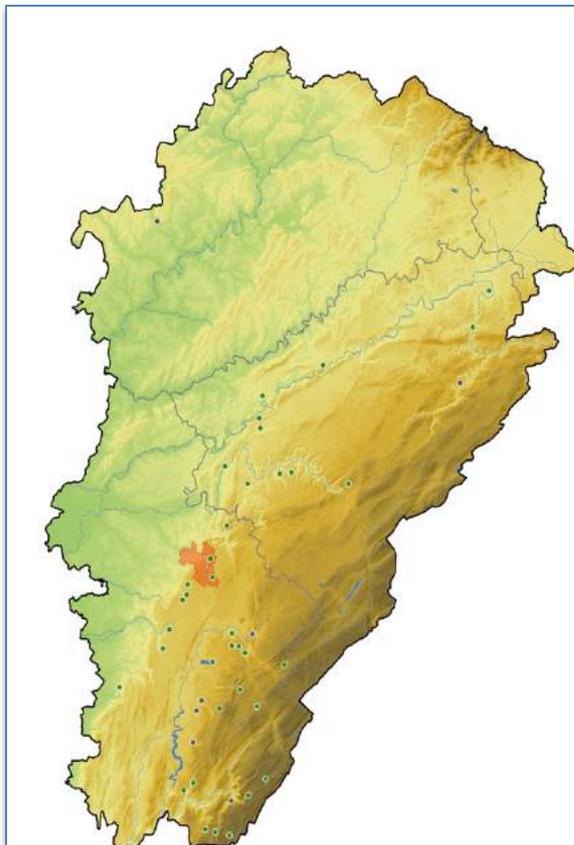
Lycaena dispar



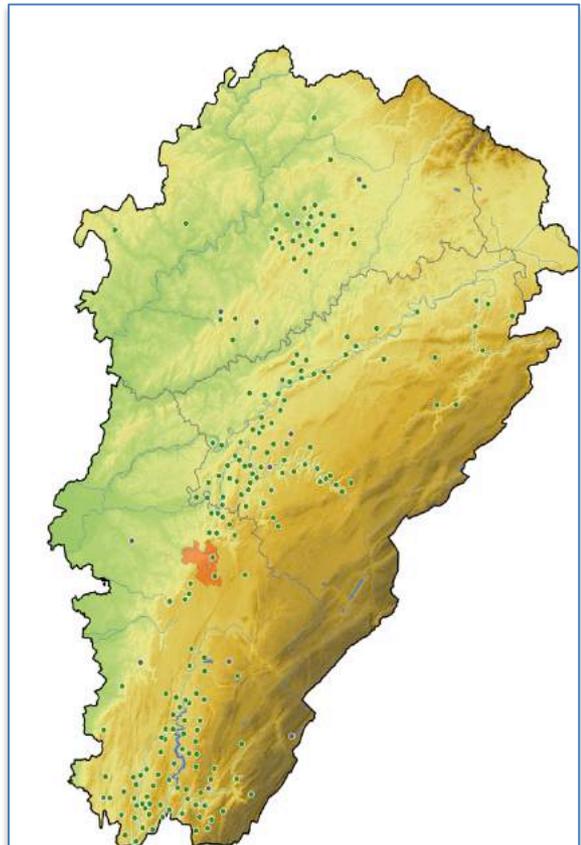
Hesperia comma



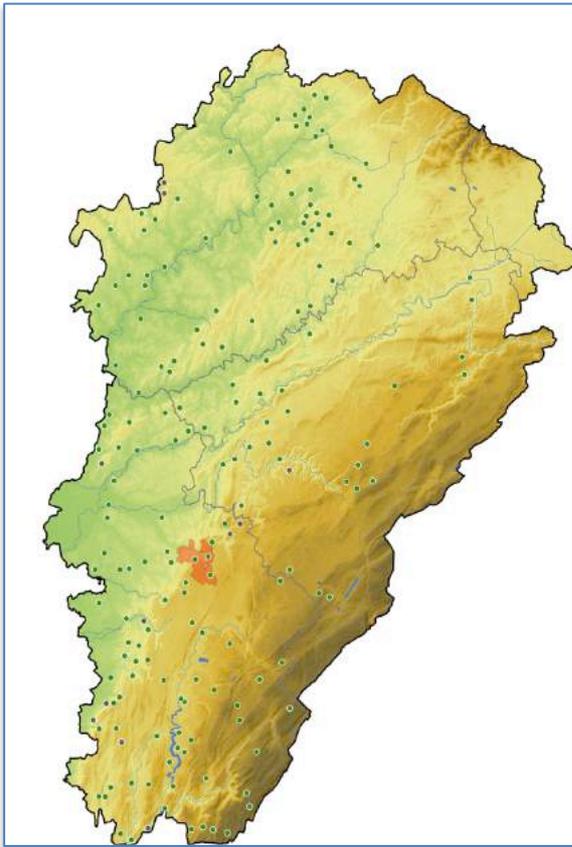
Hipparchia genava



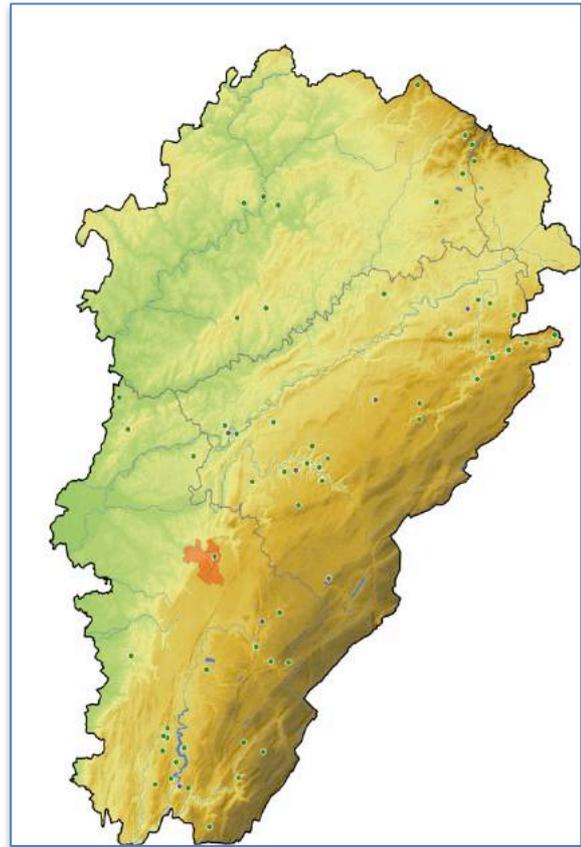
Minois dryas



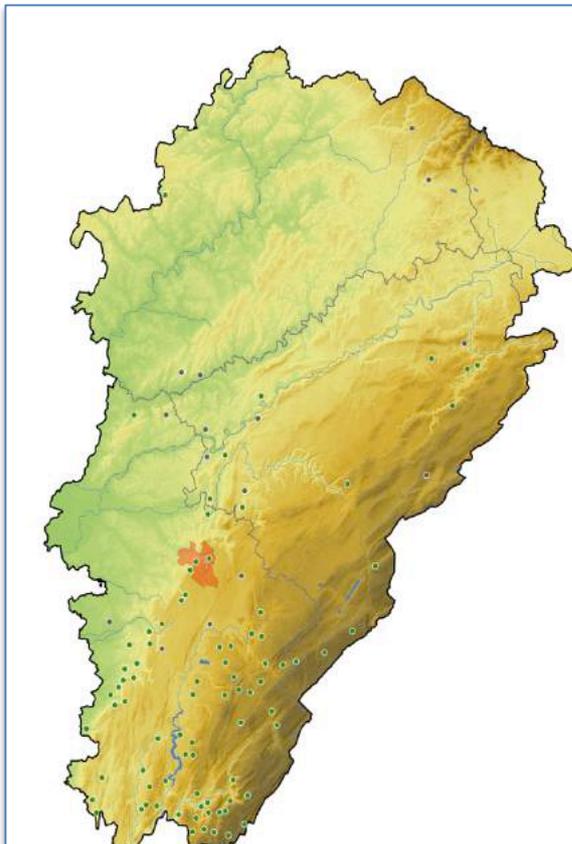
Pyrgus armoricanus



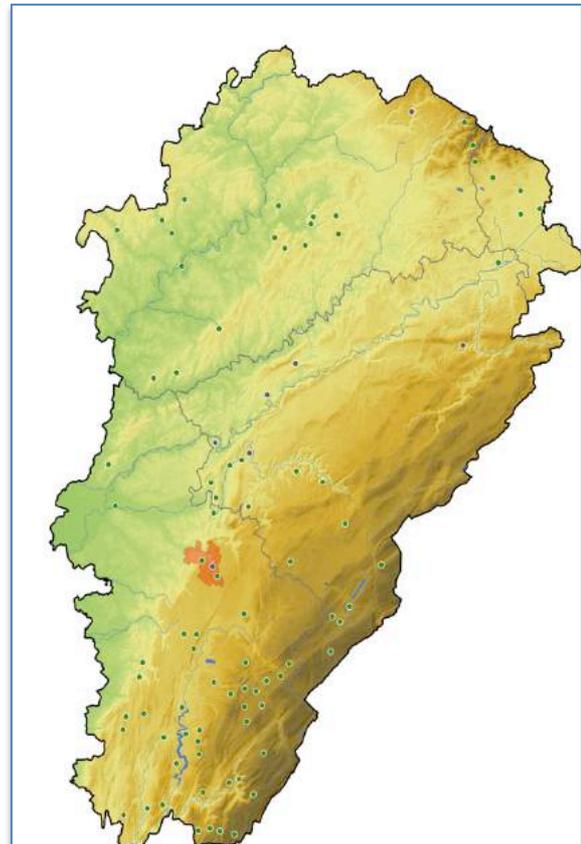
Cordulegaster bidentata



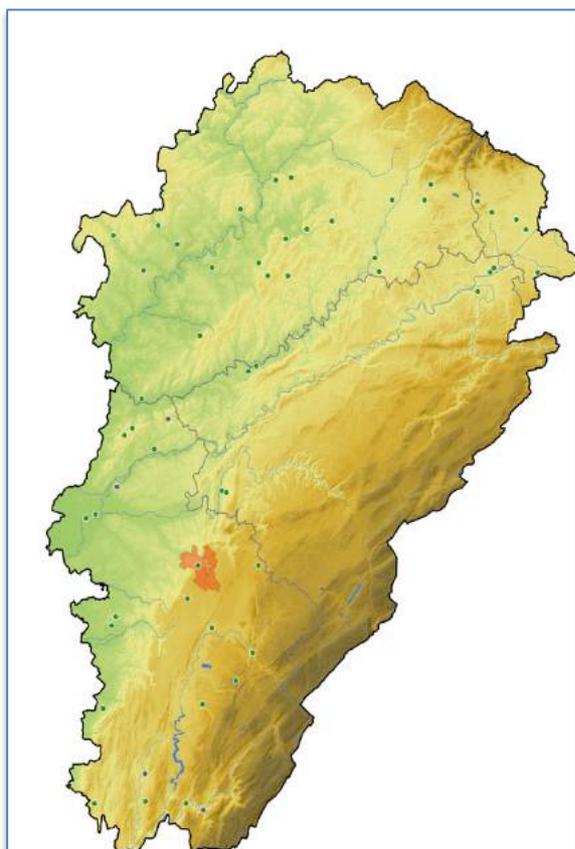
Oedipoda germanica



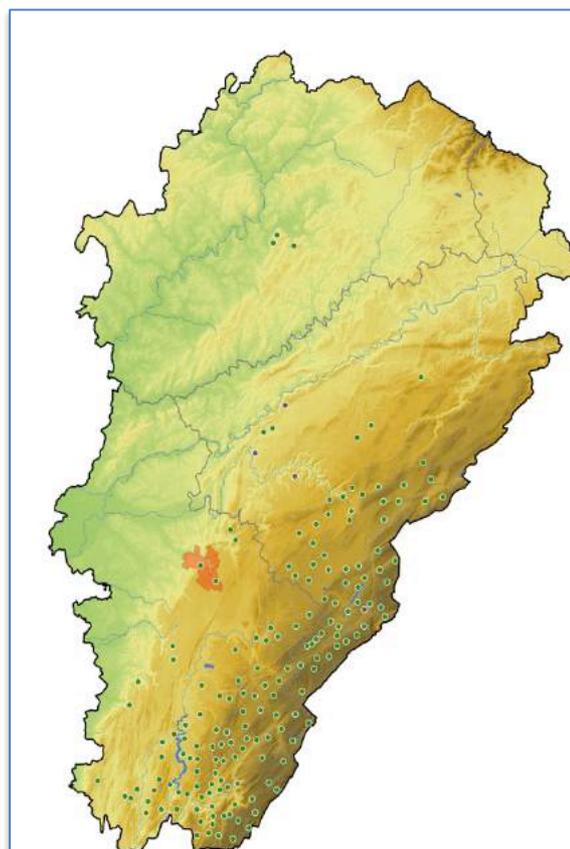
Omocestus haemorrhoidalis



Sphingonotus caeruleus



Stauroderus scalaris



Légende des cartes

- Communes concernées par le site Natura 2000 de la Reculée des Planches-près-Arbois
- Données \geq 2000
- Données $<$ 2000

Source Taxa 2018, base de données flore et invertébrés commune à la SBFC, au CBNFC-ORI et à l'OPIE FC.

© IGN - BDTOP0 2012.