



Listes rouges régionales d'insectes de Franche-Comté

Libellules (Odonates), **Criquets, Sauterelles**
et **Grillons** (Orthoptères), **Papillons de jour**
(Rhopalocères & Zygènes) et **Mantes** (Mantidés)

2013

Évaluation du risque de disparition
selon la méthodologie et la démarche de l'UICN

*Expertise ayant reçu les avis favorables du CSRPN de Franche-Comté (22 septembre 2013)
et du Comité français de l'UICN (22 octobre 2013)*

maison de l'environnement de Franche-Comté

7 rue Voirin - 25000 BESANCON
Tél.: 03 81 83 03 58 - Fax : 03 81 53 41 26
cbnfc@cbnfc.org
www.cbnfc.org





Travail de longue haleine rendu possible par une mobilisation soutenue de spécialistes, l'élaboration d'une liste rouge s'appuie sur une connaissance approfondie de la distribution des espèces d'un groupe taxonomique sur un territoire géographique donné.

Sa construction s'assoie sur une application rigoureuse des catégories et critères élaborés par l'UICN (union internationale pour la conservation de la nature) afin d'assurer l'objectivité de l'évaluation à différents niveaux d'appréciation, que ce soit au niveau mondial, national ou, comme ici, régional, après application de seuils adaptés.

Cette liste rouge régionale d'insectes de Franche-Comté (comprenant Odonates, Orthoptères, Mantodea, Lépidoptères diurnes et Zygènes) a été validée par le conseil scientifique régional du patrimoine naturel de Franche-Comté (CSRPN-FC) le 24 septembre 2013. Elle constitue un outil efficace et fiable, pour la divulgation de la connaissance et la prise en compte de la fragilité et de la vulnérabilité du patrimoine naturel ainsi que la nécessité de sa préservation.

JEAN-PIERRE HEROLD
PRÉSIDENT DU CSRPN DE FRANCHE-COMTÉ

Depuis vingt ans, les entomologistes de l'OPIE Franche-Comté, aujourd'hui secondés par les salariés du Conservatoire, compilent la bibliographie, arpentent le terrain et échantillonnent le territoire. Un réseau régional de bénévoles et de salariés issus d'horizons divers inventorie l'entomofaune de territoires méconnus et explore les collections des muséums. Une technicienne effectue la saisie de toutes les données collectées. Un informaticien développe les fonctionnalités d'une base de données performante. Un directeur scientifique valide l'imposante masse d'informations provenant de toutes ces sources.

Tous ces efforts permettent aujourd'hui d'appréhender le niveau des menaces qui pèsent sur certaines espèces d'insectes. La menace n'est pas la rareté : elle qualifie le risque de disparition d'une espèce. Si les espèces rares sont par essence plus fragiles, des espèces hier communes peuvent aujourd'hui se trouver menacées. Ainsi des papillons des prés, hier considérés comme très communs, ont quasiment disparu de Franche-Comté.

L'évaluation des menaces nécessite donc de comprendre, en les mettant en perspective, plusieurs paramètres :

- l'évolution des effectifs
- la taille des populations
- l'évolution de la zone d'occurrence (plus grande enveloppe englobant l'ensemble des stations)
- l'évolution de la zone d'occupation (zone de présence effective de l'espèce).

La méthodologie de travail est extrêmement cadrée au niveau mondial par l'Union internationale de conservation de la nature (UICN). Chaque liste doit par ailleurs être validée par l'instance nationale de l'UICN pour en obtenir la labellisation.

C'est donc à un travail de fourmi que s'est attelé le Conservatoire pour chacune des 328 espèces d'Odonates (libellules et demoiselles), d'Orthoptères (sauterelles, grillons et criquets), de Dictyoptères (mante religieuse), de Rhopalocères (papillons de jour) et de Zygénidés (zygènes) de notre faune régionale.

26 n'ont pas pu être évaluées, souvent parce qu'elles ont été citées par erreur ou sont présumées telles, parfois parce qu'elles ont été introduites involontairement ou ne sont présentes qu'accidentellement dans la région et ne peuvent pas y être considérées comme indigènes.

Pour les 302 autres, il ressort que :

- 11 sont en danger critique d'extinction (CR) ;
- 16 sont en danger d'extinction (EN) ;
- 27 sont vulnérables (VU) ;

53 sont quasi menacées (NT). Cette zone grise, antichambre de la liste des espèces menacées, doit être particulièrement prise en considération, car elle comprend nombre d'espèces encore largement réparties et pour lesquelles il n'est probablement pas encore trop tard pour agir, moyennant quelques changements dans nos pratiques.

Enfin, 177 sont peu concernées (LC) et 19 n'ont pas pu être évaluées parce qu'elles ne sont pas suffisamment bien connues (DD).

Ce travail a permis de préciser fortement les enjeux relatifs à la conservation de la faune. Ainsi, quelques espèces, comme le barbitiste des Pyrénées *Isophya pyrenaea*, autrefois considérées comme menacées dans la région, sont dans une meilleure situation qu'on ne le pensait.

Néanmoins, le constat reste inquiétant : même si notre région reste relativement préservée, le tiers de la faune régionale évaluée dans ce cadre est menacé de disparition à plus ou moins long terme.

Le principal facteur de menace, comme partout en France, réside dans les atteintes portées au milieu de vie de ces espèces : artificialisation, urbanisation, assèchement des marais, modification des usages agricoles et forestiers...

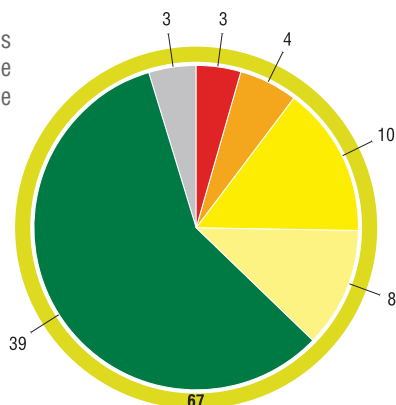
Cette liste rouge a vocation à être utilisée pour :

- cibler les politiques publiques en faveur de la biodiversité vers les enjeux les plus pertinents ;
- orienter le choix des espèces devant faire l'objet de plans de conservation.

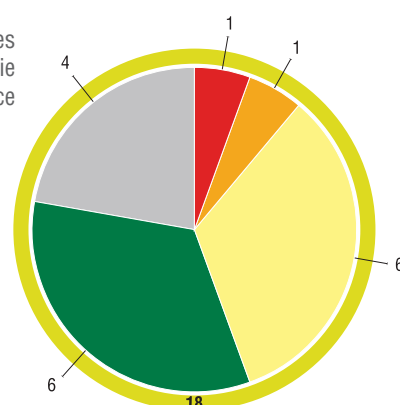
Par ailleurs, elle permettra au Conservatoire de mieux orienter ses prospections pour cibler des recherches sur la vingtaine d'espèces méconnues.

Enfin, l'exercice sera refait à intervalles réguliers pour voir comment évolue le statut de ces espèces, fournissant ainsi un bon indicateur d'efficacité des politiques publiques pour la biodiversité.

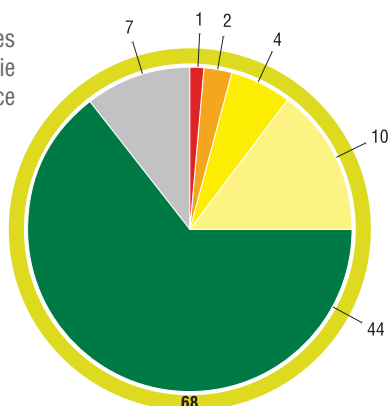
Proportion d'espèces d'Odonates par catégorie de menace



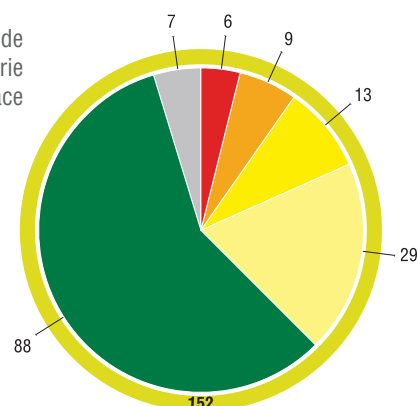
Proportion d'espèces de Zygénidés par catégorie de menace



Proportion d'espèces d'Orthoptères par catégorie de menace



Proportion d'espèces de Rhopalocères par catégorie de menace



LE MÉLIBÉE *COENONYMPHA HERO*, DU CONSTAT À L'ACTION

CR



Mélibée (F. Mora) †

Présent dans plus du quart des départements français au début du siècle dernier, cinq dans les années 1980... Ce papillon est non seulement en danger critique d'extinction en Franche-Comté, mais aussi sur tout le territoire national : les deux derniers noyaux de populations se trouvent dans les départements du Doubs et du Jura.

Intimement lié à des prairies humides à hautes herbes dominées par une grande graminée, la molinie bleue, modérément boisées, il a fait l'objet de recherches assidues pour identifier ses derniers biotopes. Des études sont actuellement en cours pour préciser ses exigences écologiques et orienter les actions qui lui permettront de subir en Franche-Comté le sort qu'il a connu ailleurs en France, tandis que les gestionnaires de milieux naturels se mobilisent pour protéger durablement et restaurer (déboisement...) ses stations.



CR

En danger critique

LA DÉESE PRÉCIEUSE *NEHALENNIA SPECIOSA*

Singulière histoire que celle de cette espèce qui, 133 ans après ses seules observations en France du côté de la Savoie, est découverte dans une tourbière du Jura en 2009 à l'occasion de prospections... botaniques ! Cette population est la seule connue sur tout le territoire national, dans un espace heureusement protégé et géré, mais très fragile. Son isolement rend tout échange avec d'autres hautement improbable.

Déesse précieuse (F. Mora)



EN

En danger

LE SYMPÉTRUM DU PIÉMONT *SYMPETRUM PEDEMONTANUM*

Cette libellule originale aux ailes barrées de bandes sombres, disséminée dans le sud de la France, était il y a peu de temps encore assez largement répandue dans les étangs du pied des Vosges vers Belfort. L'absence de données très récentes témoigne-t-elle d'une dégradation de la qualité des ceintures de végétation de ces étangs ?

← Sympétrum du Piémont (D. Chambon)
Présence par commune (en rouge, après 2000, en bleu, avant) →



VU

Vulnérable

L'APOLLON *PARNASSIUS APOLLO*

Grand papillon familier des randonneurs de haute montagne, l'apollon fréquentait il y a encore quelques décennies les paysages secs et ouverts du massif jurassien, jusqu'à Besançon et au Revermont. L'abandon de leur entretien, conjugué aux effets du changement climatique, semblent avoir eu définitivement raison de ses populations les plus marginales à basse altitude.

← Apollon (P. Jacquot)
Présence par commune (en rouge, après 2000, en bleu, avant) →





NT

Quasi menacé

LE CRIQUET PALUSTRE *CHORTHIPPUS MONTANUS*

Menacé un peu partout en France, ce criquet se maintient encore bien dans les prairies humides comtoises, mais les atteintes portées à ses milieux de vie ont entraîné la réduction de son aire de répartition régionale.

← Crique palustre (L. DELAFOLLYE)
Présence par commune (en rouge, après 2000, en bleu, avant) →



NT

Quasi menacé

LE DAMIER DE LA SUCCISE *EUPHYDRYAS AURINIA*

Une directive européenne enjoint tous les états d'Europe à protéger le biotope de ce papillon orangé. Encore largement répandu dans notre région, il régresse localement, généralement du fait de la disparition des prairies humides peu amendées en engrais où vit sa plante-hôte, le mors-du-Diable ou succise, par assèchement, fauche trop précoce...

← Damier de la succise (M. Guinchard)
Présence par commune (en rouge, après 2000, en bleu, avant) →



LC

Préoccupation mineure

LE BARBITISTE DES PYRÉNÉES *ISOPHYA PYRENAEA*

Cette sauterelle de taille moyenne était il y a quelques années encore considérée comme très rare et donc potentiellement menacée. En fait, elle était surtout méconnue : ses mœurs discrètes, sa période d'émergence précoce, son activité nocturne et ses stridulations ultrasonores requièrent des méthodes de prospections spécifiques. A présent, on sait qu'elle est localisée aux rebords de plateaux calcaires et aux collines chaudes de l'ouest de la région, mais aucune menace marquée ne semble devoir l'inquiéter de disparition à court ou moyen terme.

← Barbitiste des Pyrénées (J.C. Weidmann)
Présence par commune (en rouge, après 2000, en bleu, avant) →



Listes rouges d'insectes en Franche-Comté

Évaluation 2013

Nom latin	Nom français	LR F-C 2012	Rareté
ODONATES			
<i>LEUCORRHINIA CAUDALIS</i> (Charpentier, 1840)	Leucorrhine à large queue	CR B2ab(iii,iv)	Très rare
<i>NEHALENNIA SPECIOSA</i> (Charpentier 1840)	Déesse précieuse	CR B2ab(iii)	Exceptionnel
<i>SOMATOCHLORA ALPESTRIS</i> (Selys, 1840)	Cordulie des Alpes	CR A2c B2ab(iii,iv,v)	Très rare
<i>AESHNA SUBARCTICA ELISABETHAE</i> (Djakonov, 1922)	Aeshne subarctique	EN B2ab(iii)	Rare
<i>LEUCORRHINIA ALBIFRONS</i> (Burmeister, 1839)	Leucorrhine à front blanc	EN B2ab(iii)	Rare
<i>LEUCORRHINIA PECTORALIS</i> (Charpentier, 1825)	Leucorrhine à gros thorax	EN B2ab(iii)	Assez rare
<i>SYMPETRUM PEDEMONTANUM</i> (O. F. Müller in Allioni, 1766)	Sympetrum du Piémont	EN A2C B2ab(i,ii,iv)	Très rare
<i>AESHNA ISOCELES</i> (Müller, 1767)	Aeshne isocèle	VU B2ab(iii)	Assez rare
<i>CERAGRION TENELLUM</i> (Villers, 1789)	Agrion délicat	VU B2ab(iii)	Assez rare
<i>CORDULEGASTER BIDENTATA</i> Selys, 1843	Cordulégastre bidenté	VU B2ab(iii,iv)	Rare
<i>EPITHECA BIMACULATA</i> (Charpentier, 1825)	Cordulie à deux taches	VU B2ab(iii)	Rare
<i>LESTES DRYAS</i> (Kirby, 1890)	Leste dryade	VU B2ab(iii)	Rare
<i>LESTES VIRENS</i> (Charpentier, 1825)	Leste verdoyant	VU B2ab(iii)(iv)	Assez rare
<i>LEUCORRHINIA DUBIA</i> (Vander Linden, 1825)	Leucorrhine douteuse	VU B2ab(iii)	Assez rare
<i>OXYGASTRA CURTISII</i> (Dale, 1834)	Cordulie à corps fin	VU B2ab(iii)	Rare
<i>SOMATOCHLORA ARCTICA</i> (Zetterstedt, 1840)	Cordulie arctique	VU B2ab(iii)	Assez rare
<i>SYMPETRUM FLAVOLULUM</i> (Linnaeus, 1758)	Sympetrum jaune d'or	VU B2ab(iii)	Assez rare
<i>AESHNA JUNCEA</i> (Linnaeus, 1758)	Aeshne des joncs	NT pr.A2c	Assez rare
<i>BOYERIA IRENE</i> (Fonscolombe, 1838)	Aeshne paisible	NT pr.A3c	Rare
<i>COENAGRION HASTULATUM</i> (Charpentier, 1825)	Agrion hasté	NT pr.A2c	Assez rare
<i>COENAGRION MERCURIALE</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	NT pr.A2c	Assez commun
<i>COENAGRION PULCHELLUM</i> (Vander Linden, 1825)	Agrion gracieux	NT pr.A2c	Assez commun
<i>COENAGRION SCITULUM</i> (Rambur, 1842)	Agrion mignon	NT pr.A3c	Rare
<i>ISCHNURA PUMILIO</i> (Charpentier 1825)	Agrion nain	NT pr.A3c	Assez rare
<i>SOMATOCHLORA FLAVOMACULATA</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie à taches jaunes	NT pr.A2c	Assez rare
<i>AESHNA AFFINIS</i> (Vander Linden, 1820)	Aeshne affine	LC	Assez rare
<i>AESHNA CYANEA</i> (Müller, 1764)	Aeshne bleue	LC	Commun
<i>AESHNA GRANDIS</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Aeshne	LC	Commun
<i>AESHNA MIXTA</i> (Latreille, 1805)	Aeshne mixte	LC	Assez rare
<i>ANAX IMPERATOR</i> [Leach, 1815]	Anax empereur	LC	Très commun
<i>BRACHYTRON PRATENSE</i> (O. F. Müller, 1764)	Aeshne printanière	LC	Assez rare
<i>CALOPTERYX SPLENDENS</i> (Harris, 1780)	Caloptéryx éclatant	LC	Très commun
<i>CALOPTERYX VIRGO</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptéryx vierge	LC	Commun
<i>COENAGRION PUELLA</i> (Linnaeus, 1758)	Agrion jouvencelle	LC	Très commun
<i>CORDULEGASTER BOLTONII</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastre annelé	LC	Assez commun
<i>CORDULIA AENEAE</i> (Linnaeus, 1758)	Cordulie bronzée	LC	Commun
<i>CROCOTHEMIS ERYTHRAEA</i> (Brullé, 1832)	Libellule écarlate	LC	Assez commun
<i>ENALLAGMA CYATHIGERUM</i> (Charpentier, 1840)	Agrion porte coupe	LC	Commun
<i>ERYTHROMMA LINDENII</i> (Selys, 1840)	Agrion à longs cercoïdes	LC	Assez commun
<i>ERYTHROMMA NAJAS</i> (Hansemann, 1823)	Naïade aux yeux rouges	LC	Assez commun
<i>ERYTHROMMA VIRIDULUM</i> (Charpentier 1840)	Naïade à corps vert	LC	Assez rare
<i>GOMPHUS PULCHELLUS</i> (Selys, 1840)	Gomphe gentil	LC	Assez commun
<i>GOMPHUS VULGATISSIMUS</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe très commun	LC	Assez commun
<i>ISCHNURA ELEGANS</i> (Vander Linden, 1820)	Agrion élégant	LC	Très commun
<i>LESTES SPONSA</i> (Hansemann, 1823)	Leste fiancé	LC	Assez commun
<i>LESTES VIRIDIS</i> (Vander Linden, 1825)	Leste vert	LC	Assez commun

Libellules (Odonates), Criquets, Sauterelles et Grillons (Orthoptères), Papillons de jour (Rhopalocères & Zygènes) et Mantes (Mantidés)

<i>LIBELLULA DEPRESSA</i> (Linnaeus, 1758)	Libellule déprimée	LC		Très commun
<i>LIBELLULA FULVA</i> (O. F. Müller, 1764)	Libellule fauve	LC		Assez commun
<i>LIBELLULA QUADRIMACULATA</i> (Linnaeus, 1758)	Libellule à quatre taches	LC		Commun
<i>ONYCHOGOMPHUS FORCIPATUS</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphe à pinces	LC		Assez commun
<i>ORTHETRUM ALBISTYLUM</i> (Selys, 1848)	Orthétrum à stylets blancs	LC		Assez commun
<i>ORTHETRUM BRUNNEUM</i> (Fonscolombe, 1837)	Orthétrum brun	LC		Assez commun
<i>ORTHETRUM CANCELLATUM</i> (Linnaeus, 1758)	Orthétrum réticulé	LC		Commun
<i>ORTHETRUM COERULESCENS</i> (Fabricius, 1798)	Orthétrum bleuisant	LC		Assez commun
<i>PLATYCYNEMIS PENNIPES</i> (Pallas, 1771)	Agrion à larges pattes	LC		Très commun
<i>PYRRHOSOMA NYMPHULA</i> (Sulzer, 1776)	Nymphe au corps de feu	LC		Commun
<i>SOMATOCHLORA METALLICA</i> (Vander Linden, 1825)	Cordulie métallique	LC		Assez commun
<i>SYMPETMA FUSCA</i> (Vander Linden, 1820)	Leste brun	LC		Assez commun
<i>SYMPETRUM DANAE</i> (Sulzer, 1776)	Sympetrum noir	LC		Assez commun
<i>SYMPETRUM FONSCOLOMBII</i> (Selys, 1840)	Sympétrum à nervures rouges	LC		Assez rare
<i>SYMPETRUM MERIDIONALE</i> (Selys, 1841)	Sympétrum méridional	LC		Rare
<i>SYMPETRUM SANGUINEUM</i> (O. F. Müller, 1764)	Sympétrum rouge sang	LC		Commun
<i>SYMPETRUM STRIOLATUM</i> (Charpentier, 1840)	Sympétrum à côté strié	LC		Assez commun
<i>SYMPETRUM VULGATUM</i> (Linnaeus, 1758)	Sympetrum vulgaire	LC		Assez commun
<i>LESTES BARBARUS</i> (Fabricius, 1798)	Leste sauvage	DD		Très rare
<i>OPHIOMOMPHUS CECILIA</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Gomphe serpent	DD		Très rare
<i>SYMPETRUM DEPRESSIUSCULUM</i> (Selys, 1841)	Sympetrum déprimé	DD		Très rare

ORTHOPTERES

<i>STENOBOETHUS STIGMATICUS</i> (Rambur, 1838)	Sténobothre nain	CR A2ac B2ab(ii,iii,iv)		Très rare
<i>ARCYPTERA FUSCA</i> (Pallas, 1773)	Arcyptère bariolée	EN A2c B2ab(iii)		Très rare
<i>PSOPHUS STRIDULUS</i> (Linnaeus, 1758)	Oedipode stridulante	EN A2ac B2ab(iii,iv)		Rare
<i>MYRMELEOTETIX MACULATUS</i> (Thunberg, 1815)	Criquet tacheté	VU B2ab(iii,iv)		Très rare
<i>OEDIPODA GERMANICA</i> (Latreille, 1804)	Oedipode rouge	VU B2ab(iii)		Assez rare
<i>OMOCESTUS OMOCESTUS HAEMORRHODALIS</i> (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	VU B2ab(iii)		Assez rare
<i>TETRIX KRAUSSI</i> (Saulcy, 1888)	Tétrix de Krauss	VU B2ab(iii)		Rare
<i>AILOPUS THALASSINUS</i> (Fabricius, 1781)	Aïlope émeraude	NT pr.A3c		Rare
<i>CALLIPTAMUS BARBARUS</i> (Costa, 1836)	Caloptène ochracé	NT pr.A3c		Rare
<i>CHORTHIPPUS MONTANUS</i> (Charpentier, 1825)	Criquet palustre	NT pr.A3c		Assez commun
<i>CHORTHIPPUS VAGANS</i> (Eversman, 1848)	Criquet des Pins	NT pr.A3c		Assez rare
<i>CONOCEPHALUS DORSALIS</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	NT pr.A3c		Assez rare
<i>DECTICUS VERRUCIVORUS VERRUCIVORUS</i> (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	NT pr.A3c		Commun
<i>METRIOPTERA BRACHYPTERA</i> (Linnaeus, 1761)	Decticelle des Bruyères	NT pr.A3c		Assez commun
<i>POLYSARCUS DENTICAUDA</i> (Charpentier, 1825)	Barbitiste ventru	NT pr.A3c		Rare
<i>SPHINGONOTUS CAERULANS</i> (Linnaeus, 1767)	Oedipode aigue-marine	NT pr.A3c		Rare
<i>STAURODERUS SCALARIS</i> (Fischer de Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	NT pr.A2c		Assez commun
<i>BARBITISTES SERRICAUDA</i> (Fabricius, 1794)	Barbitiste des bois	LC		Assez commun

CR en danger critique

EN en danger

VU vulnérable

NT quasi menacé

LC préoccupation mineure

DD données insuffisantes

Nom latin	Nom français	LR F-C 2012	Rareté
<i>BICOLORANA BICOLOR</i> (Philippi, 1830)	Decticelle bicolore	LC	Commun
<i>CALLIPTAMUS ITALICUS</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	LC	Assez commun
<i>CHORTHIPPUS ALBOMARGINATUS</i> (De Geer, 1773)	Criquet marginé	LC	Assez rare
<i>CHORTHIPPUS BIGUTTULUS</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	LC	Très commun
<i>CHORTHIPPUS BRUNNEUS</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	LC	Commun
<i>CHORTHIPPUS DORSATUS</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	LC	Commun
<i>CHORTHIPPUS MOLLIS</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des jachères	LC	Assez commun
<i>CHORTHIPPUS PARALLELUS</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	LC	Très commun
<i>CHRYSOCHRAON DISPAR DISPAR</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	LC	Très commun
<i>CONOCEPHALUS FUSCUS</i> (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	LC	Commun
<i>EPHIPPIGER EPHIPPIGER</i> (Fiebig, 1784)	Ephippigère des vignes	LC	Assez rare
<i>EUCHORTHIPPUS DECLIVUS</i> (Brisout de Barneville, 1848)	Criquet opportuniste	LC	Assez commun
<i>EUTHYSTIRA BRACHYPTERA</i> (Ocskay, 1826)	Criquet des Genévriers	LC	Très commun
<i>GOMPHOCERIIPPUS RUFUS</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	LC	Très commun
<i>GRYLLUS CAMPESTRIS</i> (Linnaeus, 1758)	Grillon champêtre	LC	Très commun
<i>ISOPHYA PYRENAEA</i> (Serville, 1838)	Barbitiste des Pyrénées	LC	Assez rare
<i>LEPTOPHYES PUNCTATISSIMA</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	LC	Commun
<i>MECONEMA MERIDIONALE</i> (A. Costa, 1860)	Méconène fragile	LC	Rare
<i>MECONEMA THALASSINUM</i> (De Geer, 1773)	Méconène tambourinaire	LC	Assez rare
<i>MECOSTETHUS PARAPLEURIUS</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des Roseaux	LC	Commun
<i>METRIOPTERA SAUSSURIANA</i> (Frey-Gessner, 1872)	Decticelle des alpages	LC	Rare
<i>MIRAMELLA ALPINA</i> (Kollar, 1833)	Miramelle fontinale	LC	Assez rare
<i>MODICOGRYLLUS BORDIGALENSIS</i> (Latreille, 1804)	Grillon bordelais	LC	Rare
<i>NEMOBIUS SYLVESTRIS</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois	LC	Très commun
<i>OECANTHUS PELLUCENS</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie	LC	Assez commun
<i>OEDIPODA CAERULESCENS</i> (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	LC	Commun
<i>OMOCESTUS OMOCESTUS RUFIPES</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	LC	Assez commun
<i>OMOCESTUS OMOCESTUS VIRIDULUS</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet verdelet	LC	Assez commun
<i>PHANEROPTERA FALCATA</i> (Poda, 1761)	Phanéoptère commun	LC	Commun
<i>PHANEROPTERA NANA</i> (Fieber, 1853)	Phanéoptère méridional	LC	Rare
<i>PHOLIDOPTERA GRISEOPTERA</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	LC	Très commun
<i>PLATYCLEIS ALBOPUNCTATA ALBOPUNCTATA</i> (Goeze, 1778)	Decticelle chagrinée	LC	Commun
<i>PLATYCLEIS TESSELLATA</i> (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée	LC	Assez rare
<i>PTERONEMOBIUS HEYDENII</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	LC	Assez commun
<i>ROESELIANA ROESELII</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	LC	Très commun
<i>RUSPOLIA NITIDULA NITIDULA</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	LC	Commun
<i>STENOBOTHRUS LINEATUS</i> (Panzer, 1796)	Sténobothre de Palène	LC	Commun
<i>STETHOPHYMA GROSSUM</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté	LC	Commun
<i>TETRIX SUBULATA</i> (Linnaeus, 1758)	Tétrix riverain	LC	Assez commun
<i>TETRIX TENUCORNIS</i> (Sahlberg, 1891)	Tétrix des carrières	LC	Assez commun
<i>TETRIX UNDULATA</i> (Sowerby, 1806)	Tétrix commun	LC	Assez rare
<i>TETTIGONIA CANTANS</i> (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	LC	Commun
<i>TETTIGONIA VIRIDISSIMA</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	LC	Très commun
<i>AILOPUS STREPENS</i> (Latreille, 1804)	Aïolope automnale	DD	Exceptionnel
<i>GRYLLOTALPA GRYLLOTALPA</i> (Linnaeus, 1758)	Courtilière commune	DD	Assez commun
<i>TETRIX BIPUNCTATA</i> (Linnaeus, 1758)	Tétrix calcicole	DD	Assez rare
<i>TETRIX BOLIVARI</i> (Saulcy, 1901)	Tétrix caucasien	DD	Exceptionnel
<i>TETRIX CEPEROI</i> (Bolívar, 1887)	Tétrix des vasières	DD	Très rare

DICTYOPTERES

<i>MANTIS RELIGIOSA</i> (Linnaeus, 1758)	Mante religieuse	LC		Assez commun
--	------------------	----	--	--------------

RHOPALOCERES

<i>ARETHUSANA ARETHUSA</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Petit Agreste	CR A2c B2ab(i,ii,iv)		Exceptionnel
<i>CHAZARA BRISEIS</i> (Linnaeus, 1764)	Hermite	CR A2c B2ab(i,ii,iv)		Exceptionnel
<i>COENONYMPHA HERO</i> (Linnaeus, 1761)	Mélibée	CR A2ac B2ab(i,ii,iii,iv)		Rare
<i>EUPHYDRYAS MATURENA</i> (Linnaeus, 1758)	Damier du frêne	CR (disparu au niveau régional ?)		☒
<i>MACULINEA NAUSITHOUS</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des paluds	CR A2c B2ab(i,ii,iv)		Très rare
<i>BOLORIA AQUILONARIUS</i> (Stichel, 1908)	Nacré de la canneberge	EN B2ab(iii)		Rare
<i>CARCHARODUS FLOCCIFER</i> (Zeller, 1847)	Hespérie du marrube	EN B2ab(iii,iv)		Exceptionnel
<i>COENONYMPHA TULLIA</i> (Müller, 1764)	Fadet des tourbières	EN A2ac B2ab(i,ii,iii,iv)		Assez rare
<i>HIPPARCHIA SEMELE</i> (Linnaeus, 1758)	Agreste	EN A2ac B2ab(iii)		Très rare
<i>MACULINEA ALCON ALCON</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Protée	EN A2ac B2ab(i,ii,iii,iv)		Rare
<i>MELITAEA AURELIA</i> (Nickerl, 1850)	Damier des digitales	EN B2ab(iii)		Très rare
<i>PSEUDOPHILOTES BATON</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré du thym	EN A2ac B2ab(iii,iv)		Rare
<i>PYRGUS CIRSII</i> (Rambur, 1839)	Hespérie des cirses	EN B2ab(iii,iv)		Exceptionnel
<i>BOLORIA TITANIA</i> (Esper, [1794])	Alézan	VU B2ab(iii)		Très rare
<i>COLIAS PALAENO</i> (Linnaeus, 1761)	Solitaire	VU A2ac B2ab(iii)		Assez rare
<i>EREBIA PRONOE</i> (Esper, 1780)	Moiré frontinal	VU B2ab(iii)		Très rare
<i>HIPPARCHIA FAGI</i> (Scopoli, 1763)	Sylvandre	VU A2ac B2ab(iii,iv)		Très rare
<i>LIMENITIS POPULI</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Sylvain	VU A2c		Assez rare
<i>LOPINGA ACHINE</i> (Scopoli, 1763)	Bacchante	VU A2c		Assez rare
<i>LYCAENA ALCIPHON</i> (Rottemburg, 1775)	Cuivré mauvin	VU A2ac B2ab(iii)		Très rare
<i>LYCAENA HELLE</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Cuivré de la bistorte	VU A2ac B2ab(iii,iv)		Assez rare
<i>MACULINEA ALCON REBELI</i> Hirschke, 1904	Azuré de la croisette	VU A2ac B2ab(ii,iii,iv)		Assez rare
<i>MACULINEA ARION</i> Linnaeus, 1758	Azuré du serpolet	VU A2ac B2ab(ii,iii,iv)		Assez rare
<i>PARNASSIUS APOLLO</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon	VU A2ac B2ab(i,ii,iii,iv)		Assez rare
<i>POLYMMATUS DORYLAS</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Azuré du méfilot	VU A2c B2ab(iii)		Assez rare
<i>SATYRIUM W-ALBUM</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'orme	VU B2ab(iii)		Rare
<i>APATURA ILIA</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Petit Mars changeant	NT pr.A3c		Assez commun
<i>ARGYNNIS NIOBE</i> (Linnaeus, 1758)	Chiffre	NT pr.A3c		Assez rare
<i>BOLORIA SELENE</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Petit Collier argenté	NT pr.A2c		Assez rare
<i>COENONYMPHA GLYCERION</i> (Borkhausen, 1788)	Fadet de la mélisse	NT pr.A3c		Assez commun
<i>EREBIA OEME</i> (Hübner, [1804])	Moiré des luzules	NT pr.A3c		Très rare
<i>EUMEDONIA EUMEDON</i> (Esper, 1780)	Azuré de la sanguinaire	NT pr.A3c		Très rare
<i>EUPHYDRYAS AURINIA</i> (Rottemburg, 1775)	Damier de la succise	NT pr.A2c		Assez commun
<i>GLAUCOPSYCHE ALEXIS</i> (Poda, 1761)	Azuré des cytises	NT pr.A3c		Assez commun
<i>HESPERIA COMMA</i> (Linnaeus, 1758)	Virgule	NT pr.A3c		Assez commun
<i>HIPPARCHIA GENAVA</i> (Fruhstorfer, 1908)	Sylvandre hélvète	NT pr.A3c		Rare
<i>LYCAENA DISPAR</i> (Haworth, 1803)	Cuivré des marais	NT pr.A3c		Commun
<i>LYCAENA HIPPOTHOE</i> (Linnaeus, 1761)	Cuivré écarlate	NT pr.A3c		Assez commun
<i>LYCAENA VIRGAUREAE</i> (Linnaeus, 1758)	Cuivré de la verge d'or	NT pr.A3c		Rare
<i>MELITAEA DIDYMA</i> (Esper, 1778)	Mélitée orangée	NT pr.A3c		Assez rare
<i>MINOIS DRYAS</i> (Scopoli, 1763)	Grand Nègre	NT pr.A3c		Assez commun
<i>NYMPHALIS ANTIOPA</i> (Linnaeus, 1758)	Morio	NT pr.A2c		Assez rare
<i>PIERIS BRYONIAE</i> (Hübner, [1800])	Piérade de la bryone	NT pr.A3c		Rare
<i>PLEBEJUS IDAS</i> (Linnaeus, 1761)	Azuré du genêt	NT pr.A3c		Assez rare
<i>PYRGUS ALVEUS</i> (Hübner, [1803])	Hespérie du faux-buis	NT pr.A2c		Assez rare
<i>PYRGUS ARMORICANUS</i> (Oberthür, 1910)	Hespérie des potentilles	NT pr.A3c		Assez rare
<i>PYRGUS CARTHAMI</i> (Hübner, [1813])	Hespérie du carthame	NT pr.A2c		Très rare
<i>PYRGUS SERRATULAE</i> (Rambur, [1839])	Hespérie de l'alchémille	NT pr.A2c		Assez rare

CR en danger critique

EN en danger

VU vulnérable

NT quasi menacé

LC préoccupation mineure

DD données insuffisantes

Nom latin	Nom français	LR F-C 2012	Rareté
<i>THYMELICUS ACTEON</i> (Rottemburg, 1775)	Actéon	NT pr.A2c	Assez rare
<i>AGLAIS IO</i> (Linnaeus, 1758)	Paon du jour	LC	Très commun
<i>AGLAIS URTICAE</i> (Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	LC	Très commun
<i>ANTHOCHARIS CARDAMINES</i> (Linnaeus, 1758)	Aurore	LC	Très commun
<i>APATURA IRIS</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Mars changeant	LC	Assez commun
<i>APHANTOPUS HYPERANTUS</i> (Linnaeus, 1758)	Tristan	LC	Très commun
<i>APORIA CRATAEGI</i> (Linnaeus, 1758)	Gazé	LC	Commun
<i>ARASCHNIA LEVANA</i> (Linnaeus, 1758)	Carte géographique	LC	Commun
<i>ARGYNNIS ADIPPE</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Moyen Nacré	LC	Commun
<i>ARGYNNIS AGLAJA</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Nacré	LC	Assez commun
<i>ARGYNNIS PAPHIA</i> (Linnaeus, 1758)	Tabac d'Espagne	LC	Très commun
<i>ARICIA AGESTIS</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Argus brun	LC	Commun
<i>ARICIA ARTAXERKES</i> (Fabricius, 1793)	Collier de corail	LC	Rare
<i>BOLORIA DIA</i> (Linnaeus, 1767)	Petite Violette	LC	Commun
<i>BOLORIA EUPHROSINE</i> (Linnaeus, 1758)	Grand Collier argenté	LC	Assez commun
<i>BRENTHIS DAPHNE</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Nacré de la ronce	LC	Commun
<i>BRENTHIS INO</i> (Rottemburg, 1775)	Nacré de la sanguisorbe	LC	Commun
<i>BRINTESIA CIRCE</i> (Fabricius, 1775)	Silène	LC	Commun
<i>CALLOPHRYS RUBI</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla de la ronce	LC	Assez commun
<i>CARCHARODUS ALCEAE</i> (Esper, 1780)	Grisette	LC	Assez commun
<i>CARTEROCEPHALUS PALAEMON</i> (Pallas, 1771)	Echiquier	LC	Commun
<i>CELASTRINA ARGOLUS</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré des nerpruns	LC	Commun
<i>COENONYMPHA ARCANIA</i> (Linnaeus, 1761)	Céphale	LC	Commun
<i>COENONYMPHA PAMPHILUS</i> (Linnaeus, 1758)	Procris	LC	Très commun
<i>COLIAS ALFACARIENSIS</i> Ribbe, 1905	Fluoré	LC	Commun
<i>COLIAS CROCEA</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)	Souci	LC	Commun
<i>COLIAS HYLEA</i> (Linnaeus, 1758)	Soufré	LC	Assez commun
<i>CUPIDO ARGIADES</i> (Pallas, 1771)	Azuré du trèfle	LC	Commun
<i>CUPIDO MINIMUS</i> (Fuessly, 1775)	Argus frère	LC	Commun
<i>CYANIRIS SEMIARGUS</i> (Rottemburg, 1775)	Demi-Argus	LC	Commun
<i>EREBIA AETHIOPS</i> (Esper, 1777)	Moiré sylvicole	LC	Assez commun
<i>EREBIA EURYALE</i> (Esper, 1805)	Moiré frange-pie	LC	Assez rare
<i>EREBIA LIGEA</i> (Linnaeus, 1758)	Moiré fascié	LC	Assez rare
<i>EREBIA MEDUSA</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Moiré franconien	LC	Commun
<i>Erebia MEOLANS</i> (Prunner, 1798)	Moiré des fétuques	LC	Rare
<i>ERYNNIS TAGES</i> (Linnaeus, 1758)	Point de Hongrie	LC	Commun
<i>GONEPTERYX RHAMNI</i> (Linnaeus, 1758)	Citron	LC	Très commun
<i>HAMEARIS LUCINA</i> (Linnaeus, 1758)	Lucine	LC	Assez commun
<i>IPHICLIDES PODALIRIUS</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé	LC	Commun
<i>ISSORIA LATHONIA</i> (Linnaeus, 1758)	Petit Nacré	LC	Assez commun
<i>LAMPIDES BOETICUS</i> (Linnaeus, 1767)	Azuré porte-queue	LC	Très rare
<i>LASIOMMATA MAERA</i> (Linnaeus, 1758)	Ariane, Némusien	LC	Commun
<i>LASIOMMATA MEGERA</i> (Linnaeus, 1767)	Mégère, Satyre	LC	Assez commun
<i>LEPTIDEA SINAPIS</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la moutarde	LC	Très commun
<i>LIMENITIS CAMILLA</i> (Linnaeus, 1764)	Petit Sylvain	LC	Commun
<i>LIMENITIS REDUCTA</i> STAUDINGER, 1901	Sylvain azuré	LC	Assez rare
<i>LYCAENA PHLAEAS</i> (Linnaeus 1761)	Cuivré commun	LC	Commun
<i>LYCAENA TITYRUS</i> (Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	LC	Commun
<i>MANIOLA JURTIANA</i> (Linnaeus, 1758)	Myrtil	LC	Très commun
<i>MELANARGIA GALATHEA</i> (Linnaeus, 1758)	Demi-deuil	LC	Très commun
<i>MELITAEA ATHALIA</i> (Rottemburg, 1775) / <i>MELITAEA CELADUSSA</i> (Fruhstorfer, 1910)	Mélitée du mélampyre	LC	Commun
<i>MELITAEA CINXIA</i> (Linnaeus, 1758)	Mélitée du plantain	LC	Assez commun

<i>MELITAEA DIAMINA</i> (Lang, 1789)	Damier noir	LC		Commun
<i>MELITAEA PARTHENOIDES</i> (Kefenstein, 1851)	Mélie des scabieuses	LC		Commun
<i>MELITAEA PHOEBE</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Grand Damier	LC		Assez commun
<i>NYMPHALIS POLYCHLOROS</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue	LC		Assez commun
<i>OCHLODES SYLVANUS</i> (Esper, 1777)	Sylvaine	LC		Très commun
<i>PAPILIO MACHAON</i> (Linnaeus, 1758)	Machaon	LC		Commun
<i>PARARGE AEGERIA</i> (Linnaeus, 1758)	Tircis	LC		Commun
<i>PIERIS BRASSICAE</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du chou	LC		Très commun
<i>PIERIS MANNII</i> (Mayer, 1851)	Piérade de l'ibéride	LC		Rare
<i>PIERIS NAPI</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade du navet	LC		Très commun
<i>PIERIS RAPAE</i> (Linnaeus, 1758)	Piérade de la rave	LC		Très commun
<i>PLEBEIUS ARGUS</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré de l'ajonc	LC		Assez commun
<i>PLEBEIUS ARGYROGNOMON</i> (Bergsträsser, 1779)	Azuré des coronilles	LC		Assez commun
<i>POLYGNIA C-ALBUM</i> (Linnaeus, 1758)	Robert le diable	LC		Commun
<i>POLYOMMATUS BELLARGUS</i> (Rottemburg, 1775)	Bel-Argus	LC		Commun
<i>POLYOMMATUS CORIDON</i> (Poda, 1761)	Azuré bleu-nacré	LC		Commun
<i>POLYOMMATUS ICARUS</i> (Rottemburg, 1775)	Argus bleu	LC		Très commun
<i>POLYOMMATUS THERSITES</i> (Cantener, 1835)	Azuré de l'esparcette	LC		Assez rare
<i>PYRGUS MALVAE</i> (Linnaeus, 1758)	Hespérie de la mauve	LC		Assez commun
<i>PYRONIA TITHONUS</i> (Linnaeus, 1771)	Amaryllis	LC		Commun
<i>QUERCUSIA QUERCUS</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du chêne	LC		Assez rare
<i>SATYRIUM ACACIAE</i> (Fabricius, 1787)	Thécla de l'amarel	LC		Assez rare
<i>SATYRIUM ILICIS</i> (Esper, 1779)	Thécla de l'yeuse	LC		Assez rare
<i>SATYRIUM PRUNI</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du prunier	LC		Assez rare
<i>SATYRIUM SPINI</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Thécla du prunellier	LC		Assez rare
<i>SPIALIA SERTORIUS</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Hespérie des sanguisorbes	LC		Assez commun
<i>THECLA BETULAE</i> (Linnaeus, 1758)	Thécla du bouleau	LC		Assez rare
<i>THYMELICUS LINEOLA</i> (Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du dactyle	LC		Commun
<i>THYMELICUS SYLVESTRIS</i> (Poda, 1761)	Hespérie de la houque	LC		Commun
<i>VANESSA ATALANTA</i> (Linnaeus, 1758)	Vulcain	LC		Très commun
<i>VANESSA CARDUI</i> (Linnaeus, 1758)	Belle Dame	LC		Très commun
<i>CUPIDO ALCETAS</i> (Hoffmannsegg, 1804)	Azuré de la faucille	DD		Très rare
<i>CUPIDO OSIRIS</i> (Meigen, 1829)	Azuré de la chevette	DD		Exceptionnel
<i>LEPTIDEA REALI</i> (Reissinger, 1990) / <i>LEPTIDEA JUVENICA</i> (Williams, 1946)	Piérade de Réal	DD		Très rare

ZYGAENIDAE

<i>ZYGAENA FAUSTA</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la petite coronille	CR A2c B2ab(i,ii,iv)		Exceptionnel
<i>ADSCITA MANNII</i> (Lederer, 1853)	Turquoise des cistes	EN B2ab(iii)		Très rare
<i>ADSCITA GERYON</i> (Hübner, [1803])	Turquoise de l'hélianthème	NT pr.A3c		Rare
<i>JORDANITA GLOBULARIAE</i> (Hübner, 1793)	Turquoise de la globulaire	NT pr.A3c		Rare
<i>ZYGAENA CARNIOLICA</i> (Scopoli, 1763)	Zygène du sainfoin	NT pr.A2c		Assez rare
<i>ZYGAENA EPHEMERUS</i> (Linnaeus, 1767)	Zygène de la coronille	NT pr.A2c		Rare
<i>ZYGAENA LOTI</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Zygène du lotier	NT pr.A3c		Assez rare
<i>ZYGAENA VICIAE</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Zygène des Thérésiens	NT pr.A2c		Assez commun
<i>ADSCITA STATICES</i> (Linnaeus, 1758)	Turquoise de l'oseille	LC		Assez rare
<i>ZYGAENA FILIPENDULAE</i> (Linnaeus, 1758)	Zygène de la filipendule	LC		Commun
<i>ZYGAENA LONICERAE</i> (Scheven, 1777)	Zygène des bois	LC		Assez rare
<i>ZYGAENA PURPURALIS</i> (Brünnich, 1763)	Zygène pourpre	LC		Rare
<i>ZYGAENA TRANSALPINA</i> (Esper, 1780)	Zygène transalpine	LC		Assez commun
<i>ZYGAENA TRIFOLII</i> (Esper, 1783)	Zygène des prés	LC		Assez rare
<i>JORDANITA NOTATA</i> (Zeller, 1847)	Turquoise des chardons	DD		Très rare
<i>JORDANITA SUBSOLANA</i> (Staudinger, 1862)	Turquoise des cistes	DD		Exceptionnel
<i>RHAGADES PRUNI</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Procris du prunier	DD		Très rare
<i>ZYGAENA MINOS</i> ([Denis & Schiffermüller], 1775)	Zygène diaphane	DD		Très rare



en danger critique



en danger



vulnérable



quasi menacé

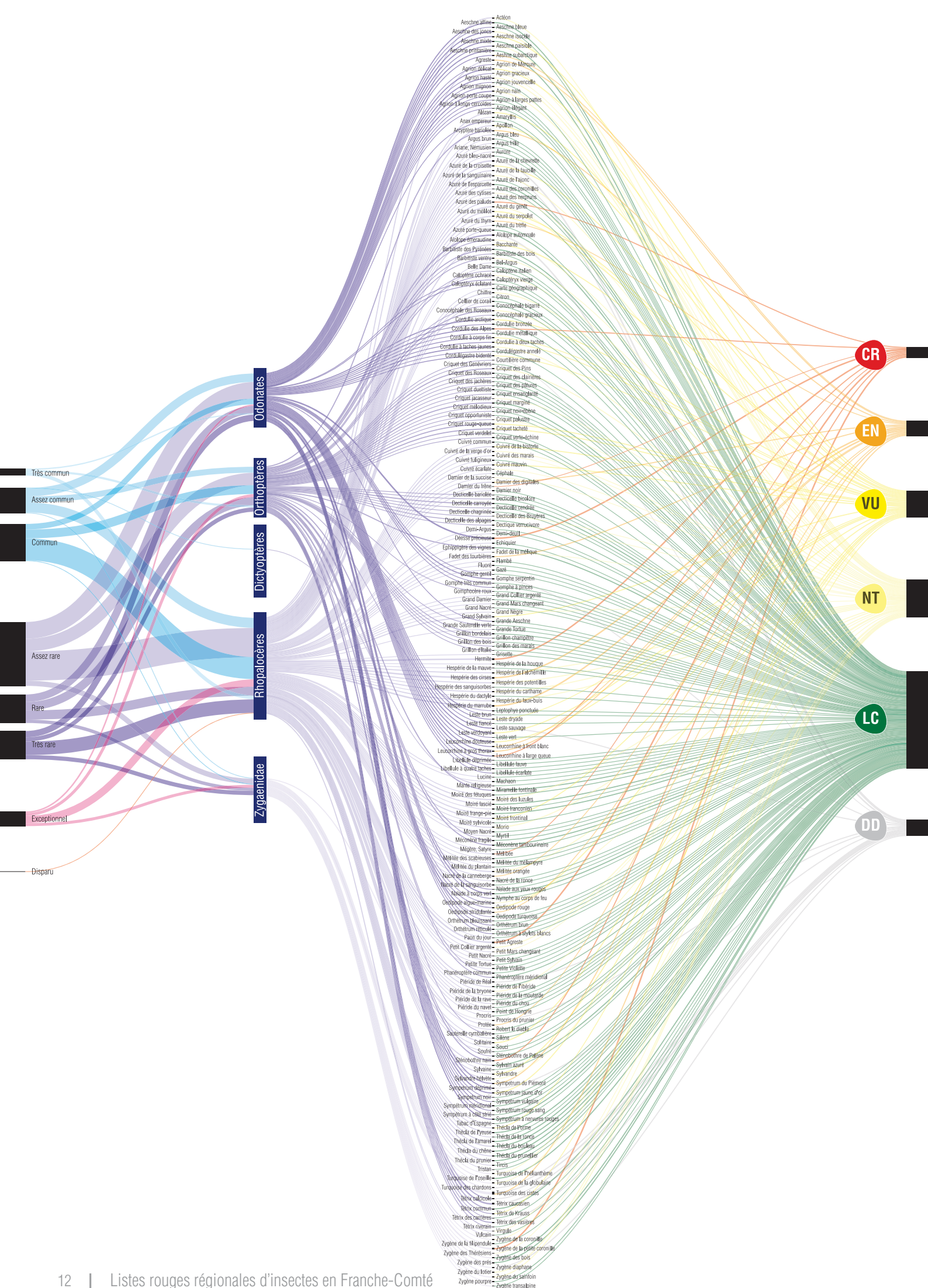


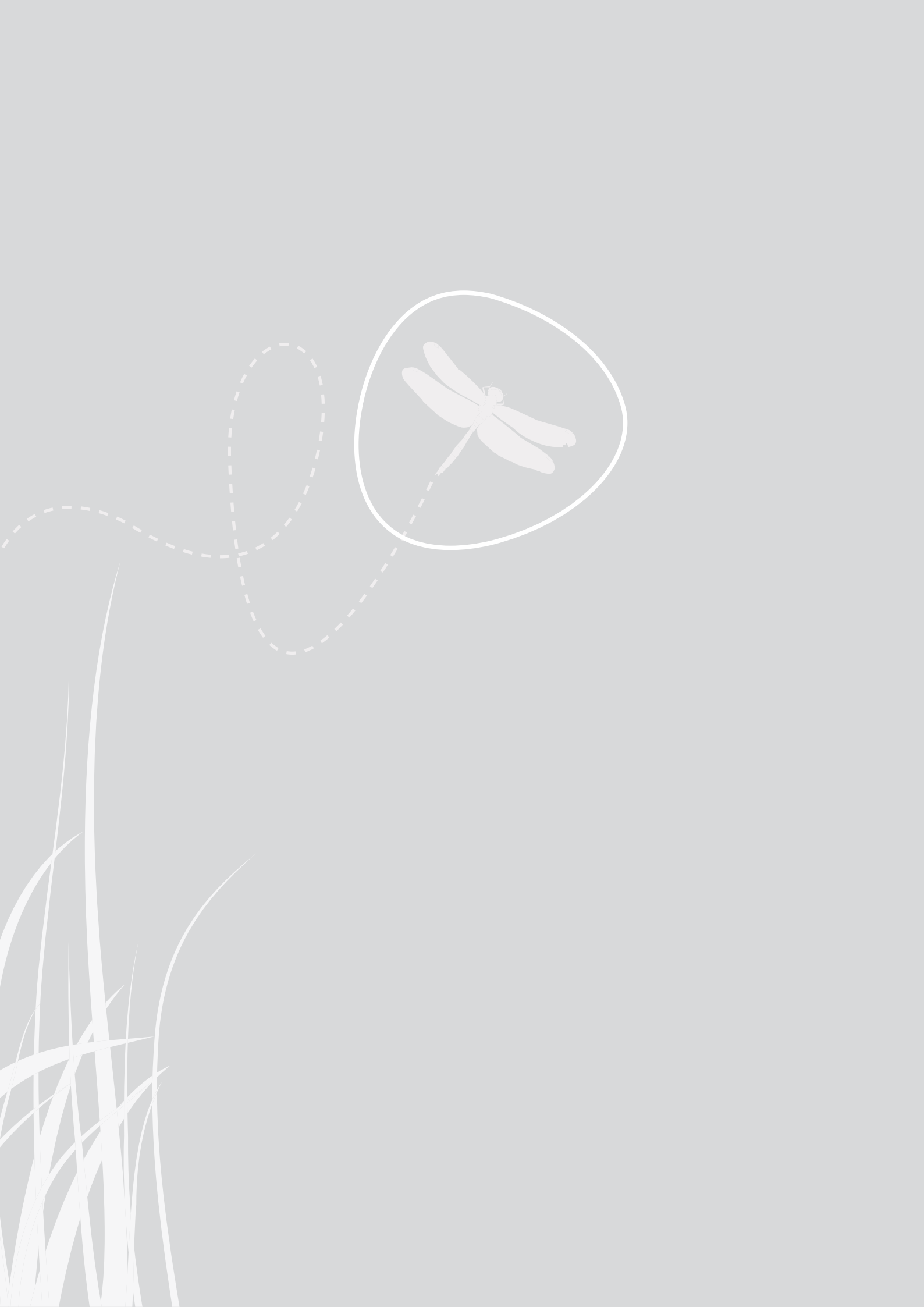
préoccupation mineure



données insuffisantes

Si vous souhaitez comprendre la signification des critères énoncés après les statuts, vous pouvez télécharger les Catégories et critères de la liste rouge de l'UICN. Version 3.1 Deuxième édition grâce au lien suivant : http://www.uicn.fr/IMG/pdf/UICN_2012_Categories_et_criteres_Liste_rouge.pdf







Les personnes suivantes ont contribué à l'établissement des listes rouges régionales :

Groupe régional d'experts Odonates

*MORA Frédéric
PROT Jean-Marie
ROBERT Jean-Claude*

Groupe régional d'experts Orthoptères et Mantiés

*BETTINELLI Luc
DEHONDT François
DELAFOULLE Laurent
MORA Frédéric
PINSTON Hugues
PROUTEAU Claudine*

Groupe régional d'experts Rhopalocères et Zygènes

*JUGAN Denis
MORA Frédéric
ROBERT Jean-Claude
PROT Jean-Marie
ROUSSET Serge
BETTINELLI Luc*

Contributeurs ayant fourni des éléments d'appréciation

*CRETIN Jean-Yves (Rhopalocères et Orthoptères)
DUPONT Pascal (Rhopalocères et Zygènes)
ESSAYAN Roland (Rhopalocères et Zygènes)
LECORNU Didier (Orthoptères)
LUQUET Gérard (Rhopalocères et Zygènes)
RUFFONI Alexandre (Rhopalocères et Zygènes)
SARDET Éric (Orthoptères)
WEIDMANN Jean-Christophe (Orthoptères)*

*Nous remercions l'ensemble des bénévoles et des structures ayant fourni des données,
sans lesquels nous n'aurions pu établir ces listes.*



Liste rouge régionale réalisée selon la
méthodologie et la démarche de l'UICN