

**AESHNIDAE*****Aeshna affinis* Vander Linden, 1820****Aeschne affine****Répartition**

*Aeshna affinis* se rencontre en France surtout sur la façade atlantique et la vallée du Rhône. On l'observe surtout en plaine.

**Habitats**

Marais  
Mares  
Annexes

**Milieux**

Temporaires  
Bien végétalisés

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

**Description**

Le mâle de cette petite aeschne lumineuse se reconnaît à sa teinte générale bleue, son thorax uni et ses yeux bleus. La femelle est brune et jaune, plus terne.

**Taxon**

Subméditerranéen oriental.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes ensoleillées, peu profondes et végétalisées, souvent temporaires, et les marais.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juillet à septembre.

**Fréquence**

1 commune sur 31. Espèce exceptionnelle sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle n'est connue que par une donnée à Montmorot en 2011 (source ORI).

**Préoccupation**

En l'état, peu de préoccupation pour cette espèce sur ECLA.

*Aucune photo pour ECLA*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*

**AESHNIDAE*****Aeshna mixta* Latreille, 1805****Aeschne mixte****Répartition**

*Aeshna mixta* se rencontre partout en France, même si plus localisée dans le sud-ouest. On l'observe surtout en plaine, mais monte à plus de 1000 m d'altitude.

**Habitats**

Mares  
Etangs  
Marais  
Annexes  
Tourbières

**Milieux**

Ensoleillés  
Bien végétalisés  
Riches en hélophytes

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

**Description**

Le mâle de cette petite aeschne se reconnaît à sa teinte générale brun-bleu, son thorax barré de deux lignes jaunâtres et le petit clou jaune qui orne le dessus du deuxième segment abdominal. La femelle est brune et jaune, plus terne.

**Taxon**

Paléarctique.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes ouvertes, bien végétalisées (roselières), parfois saumâtres ou temporaires.

**Phénologie**

L'espèce s'observe d'août à octobre.

**Fréquence**

2 communes sur 31. Espèce rare sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle est peu observée, se cantonnant en bordure de plaine, près des bassins d'orage et en chasse dans les friches.

**Préoccupation**

En l'état, peu de préoccupation pour cette espèce sur ECLA.



Montmorot, septembre 2018.



Libellules et demoiselles d'ECLA

**AESHNIDAE****Répartition**

*Aeshna cyanea* se rencontre partout en France. On l'observe de la plaine jusqu'à plus de 2000 m d'altitude.

**Habitats**

Ornières  
Mares  
Etangs  
Marais  
Tourbières

**Milieux**

Forestiers  
Souvent eutrophes

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

***Aeshna cyanea* (Müller, 1764)****Aeschne bleue****Description**

Le mâle de cette grande aeschne se reconnaît à sa teinte générale verte et bleue, son thorax flanqué de deux tâches vertes et rondes à l'avant, et à son comportement caractéristique. La femelle est verte, plus sombre.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente des milieux stagnants souvent rudes et restreints, mares forestières, abreuvoirs, tourbières, ornières, bassins eutrophisés voire pollués.

**Phénologie**

L'espèce s'observe d'août à octobre.

**Fréquence**

15 communes sur 31. Espèce fréquente sur ECLA.

**Distribution**

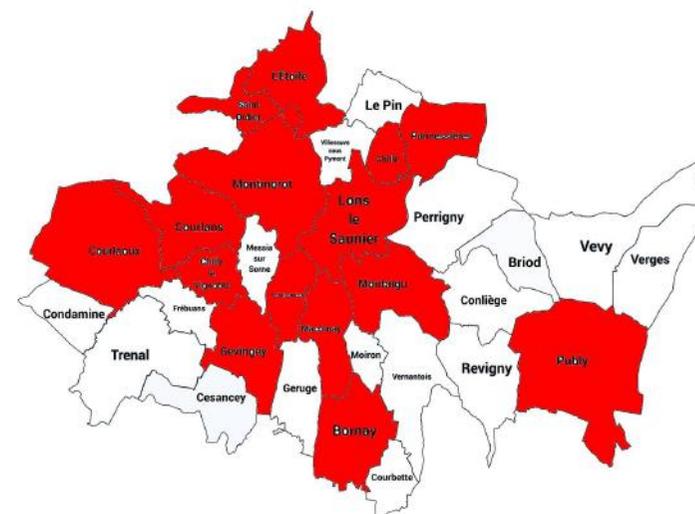
Cette espèce est bien présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle est commune et s'observe souvent dans les chemins sombres ou en lisière de bois. C'est une habituée des abreuvoirs et des mares forestières.

**Préoccupation**

En l'état, peu de préoccupation pour cette espèce sur ECLA.



Montmorot, août 2018.



Libellules et demoiselles d'ECLA

**AESHNIDAE*****Aeshna grandis* (Linné, 1758)****Grande Aesche****Répartition**

*Aeshna grandis* se rencontre sur le quart nord-est de la France, très rarement ailleurs. On l'observe généralement à plus de 500 m et jusqu'à 2000 m d'altitude.

**Habitats**

Lacs  
Étangs

**Milieus**

D'altitude  
Souvent oligotrophes

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

Déterminante ZNIEFF.

**Description**

Mâle et femelle de cette grande aesche se reconnaissent à leur teinte miel caractéristique, aux taches bleutées, aux ailes ambrées et aux stries jaunes du thorax.

**Taxon**

Paléarctique.

**Ecologie**

L'espèce fréquente des milieux stagnants d'altitude moyenne, lacs oligotrophes et parfois cours d'eau lents.

**Phénologie**

L'espèce s'observe d'août à septembre.

**Fréquence**

1 commune sur 31. Espèce exceptionnelle sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est bien présente en Franche-Comté, dont le Jura, en altitude. Sur ECLA, elle n'est connue que d'une seule donnée de l'ORI, à Montmorot (2011). L'espèce a été revue plusieurs années de suite, parfois en ponte sur le site, ce qui intrigue et mériterait des prospections plus poussées.

**Préoccupation**

En l'état, peu de préoccupation pour cette espèce exceptionnelle sur ECLA.



Montmorot, 2011



Libellules et demoiselles d'ECLA

**AESHNIDAE****Répartition**

*Brachytron pratense* se rencontre en France, se faisant plus rare dans le sud. On l'observe en plaine, plus rarement passé 900 m d'altitude.

**Habitats**

Mares  
Etangs  
Lacs  
Marais

**Milieux**

Riches en hélophytes  
Forestiers

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

***Brachytron pratense* (Müller, 1764)****Aesche printanière****Description**

Le mâle de cette aesche se reconnaît à sa teinte générale bleuâtre, son corps assez compact et les flancs de son thorax marqués de deux lignes sombres. La femelle est jaunâtre, plus sombre, et aussi velue que le mâle.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente des milieux stagnants, mares forestières, lacs et marécages, pourvu qu'ils soient riches en hélophytes.

**Phénologie**

L'espèce s'observe d'avril à juin.

**Fréquence**

3 communes sur 31. Espèce assez rare sur ECLA.

**Distribution**

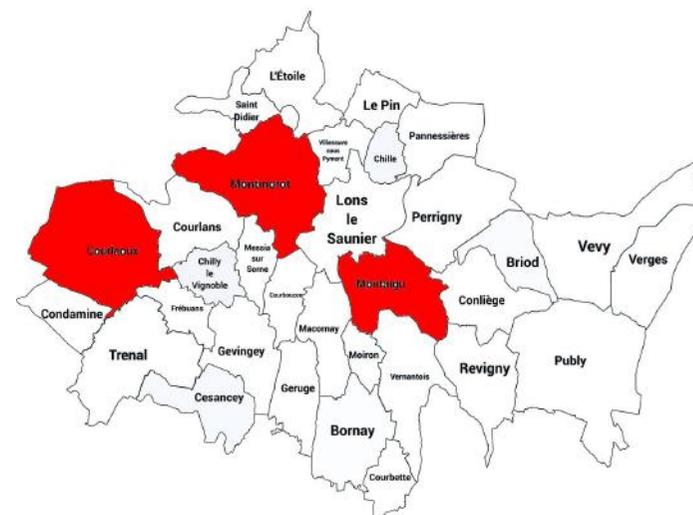
Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle s'observe en plaine, dans les étangs Grand Sugny et Boutillard.

**Préoccupation**

En l'absence de milieux favorables, la préoccupation pour cette espèce sur ECLA reste sensible.



Montmorot, avril 2018.





**AESHNIDAE****Répartition**

*Anax imperator* se rencontre partout en France. On l'observe surtout en plaine, plus rarement passé 1500 m d'altitude.

**Habitats**

Rus  
Ruisseaux  
Mares  
Etangs  
Lacs  
Bassins

**Milieux**

Variés  
Ensoleillés

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

***Anax imperator* Leach, 1815****Anax empereur****Description**

Le mâle de ce grand aeshnidé est bleu, avec le thorax vert. La femelle est plus discrète, verte et parfois bleue.

**Taxon**

Afro-européen.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes ensoleillées, de la mare de petite taille aux grands lacs. Elle fréquente aussi parfois les eaux courantes, dans les secteurs lents et les annexes.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de mai à août.

**Fréquence**

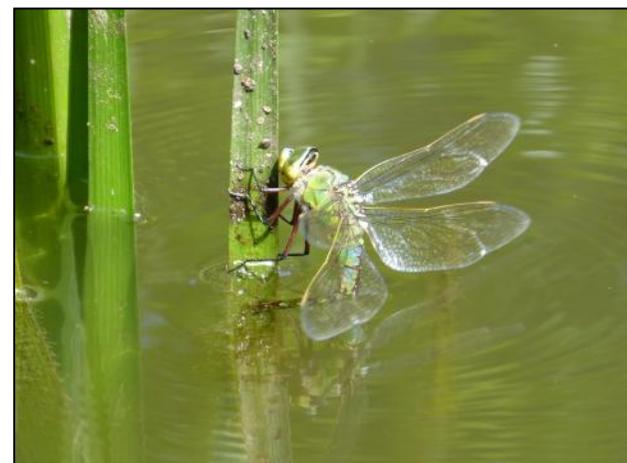
13 communes sur 31. Espèce fréquente sur ECLA.

**Distribution**

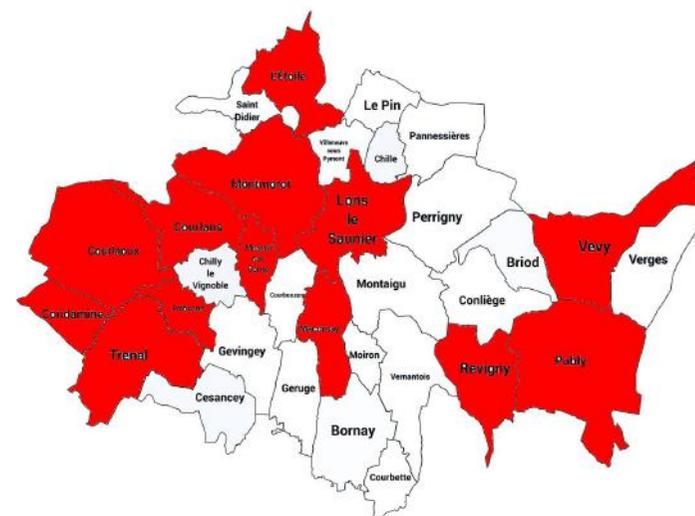
Cette espèce est très présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle occupe toute la partie ouest et le plateau.

**Préoccupation**

En l'état, peu de préoccupation pour cette espèce sur ECLA.



Montmorot, mai 2018.



Libellules et demoiselles d'ECLA

**AESHNIDAE*****Anax parthenope* (Selys, 1839)****Anax napolitain****Répartition**

*Anax parthenope* se rencontre dans la moitié sud de la France, et localement à l'est. On l'observe surtout en plaine.

**Habitats**

Etangs  
Lacs  
Gravières

**Milieux**

Ensoleillés

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : NE

**Description**

Le mâle de ce grand aeshnidé est brun, avec une selle abdominale bleue et des yeux verts. La femelle est plus pâle, bleue ou verte, avec une ceinture abdominale jaune.

**Taxon**

Subméditerranéen oriental.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes ouvertes plutôt étendues, lacs, étangs et gravières.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juin à août.

**Fréquence**

1 commune sur 31. Espèce exceptionnelle sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est peu présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle se limite à une seule observation de l'ORI, à Montmorot (2016).

**Préoccupation**

En l'absence relative de milieux favorables, peu de préoccupation pour cette espèce sur ECLA.

*Aucune photo pour ECLA*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*

**GOMPHIDAE*****Gomphus pulchellus* Selys, 1840****Gomphe joli****Répartition**

*Gomphus pulchellus* se rencontre presque partout en France. On l'observe en plaine et jusqu'à plus de 800 m d'altitude.

**Habitats**

Etangs  
Lacs  
Gravières  
Rivières  
Fleuves

**Milieus**

Sableux ou vaseux  
Semi-forestiers  
Ouverts

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

**Description**

Mâle et femelle de ce gomphe sont assez proches, de teinte jaune. Ils portent des lignes thoraciques fines et ininterrompues, et des yeux bleuâtres.

**Taxon**

Endémique ibéro-atlantique.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes, lacs, étangs de pêche ou de loisirs, gravières et parfois tourbières, mais aussi les eaux légèrement courantes, bras morts, annexes et autres parties moyennement courantes des rivières et des fleuves.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de mai à juillet.

**Fréquence**

2 communes sur 31. Espèce rare sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle se limite à deux observations, au bassin Jean-Michel de Lons-le-Saunier et à Montmorot.

**Préoccupation**

En l'état de rareté de l'espèce, les préoccupations sont mineures sur ECLA, même s'il semble intéressant de tenter de pérenniser les éventuelles populations de ce petit gomphe habitué des étangs de pêche.



*Lons-le-Saunier, mai 2017.*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*

**GOMPHIDAE*****Gomphus vulgatissimus* (Linné, 1758)****Gomphe vulgaire****Répartition**

*Gomphus vulgatissimus* se rencontre presque partout en France, se raréfiant en pourtour. On l'observe en plaine et jusqu'à 1000 m d'altitude.

**Habitats**

Ruisseaux  
Rivières  
Fleuves  
Lacs

**Milieux**

Sableux  
Semi-forestiers

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

Déterminante ZNIEFF.

**Description**

Mâle et femelle de ce gomphe sont assez proches, de teinte jaune à crème, avec de larges plages noires, notamment sur la dorsale abdominale.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux courantes à fond sableux, ruisseaux, rivières et fleuves, souvent en berge plus ou moins arborée.

**Phénologie**

L'espèce s'observe d'avril à juin.

**Fréquence**

1 commune sur 31. Espèce exceptionnelle sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle se limite à une observation à Montmorot, en 2011 (source ORI).

**Préoccupation**

En l'état de rareté de l'espèce, les préoccupations sont mineures sur ECLA, même s'il semble intéressant de continuer les recherches sur certains secteurs de la Vallière.

Aucune photo pour ECLA



Libellules et demoiselles d'ECLA

**GOMPHIDAE****Répartition**

*Onychogomphus forcipatus* se rencontre presque partout en France, plus rarement dans le nord. On l'observe en plaine, et jusqu'à plus de 1000 m d'altitude.

**Habitats**

Ruisseaux  
Rivières  
Fleuves  
Lacs  
Gravières

**Milieux**

Riches en galets

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

***Onychogomphus forcipatus* (Linné, 1758)****Gomphe à forceps****Description**

Le mâle, jaune et noir, est très caractéristique avec ses appendices anaux en forme de crochets. La femelle est plus discrète, jaunâtre à verdâtre.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux courantes, même vives, ruisseaux, rivières et fleuves, pourvu qu'elles soient riches en galets. Grands lacs agités et gravières phréatiques l'hébergent parfois.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juin à août.

**Fréquence**

9 communes sur 31. Espèce assez fréquente sur ECLA.

**Distribution**

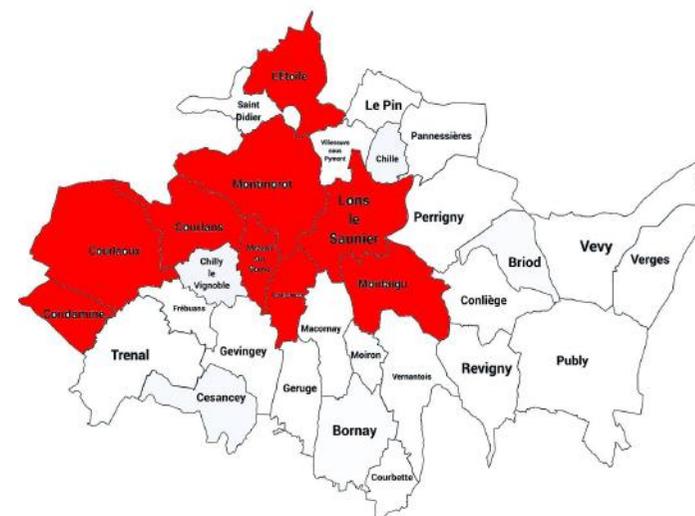
Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle est bien établie sur la Sorne et la Vallière.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA, même si pollution et dégradation des deux cours d'eau précités doivent rester à un niveau tolérable.



Montmorot, juin 2017.



**CORDULEGASTRIDAE**

## ***Cordulegaster boltonii* (Donovan, 1807)**

### Cordulégastré annelé

**Répartition**

*Cordulegaster boltonii* se rencontre partout en France. On l'observe en plaine, en milieu collinéen, puis il décroît avec l'altitude.

**Habitats**

Rus  
Ruisseaux  
Rivières  
Sources  
Suintements

**Milieux**

Forestiers  
Sableux ou vaseux

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

**Description**

Le mâle de belle taille, à dominante noire, est parcouru de taches jaunes, points abdominaux et lignes thoraciques. La femelle est proche, toutefois caractérisée par une très longue épine vulvaire.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux courantes, rus, ruisseaux et rivières, ainsi que les sources et suintements, milieux régulièrement asséchés.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juillet à septembre.

**Fréquence**

7 communes sur 31. Espèce assez fréquente sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est bien présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle est bien établie sur l'étage collinéen et fréquente rus, ruisseaux et même suintements d'origines phréatiques.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA, même si l'espèce, très sensible à la pollution, pourrait être très rapidement impactée en cas de dégradation de ses stations.



Montmorot, juin 2017.



Libellules et demoiselles d'ECLA

Déterminante ZNIEFF.

**CORDULEGASTRIDAE****Répartition**

*Cordulegaster bidentata* se rencontre uniquement sur la moitié est de la France. On l'observe rarement en plaine, plus volontiers en colline et montagne, jusqu'à 1400 m d'altitude.

**Habitats**

Sources  
Suintements  
Rus

**Milieux**

Tuffeux ou acides  
Forestiers

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : VU

Espèce à enjeu  
statutaire.  
Déterminante ZNIEFF.  
Espèce complémentaire  
vulnérable du PRAO.  
Habitats sensibles.  
Gestion adaptée.

***Cordulegaster bidentata* Selys, 1843****Cordulégastré bidenté****Description**

Le mâle, de belle taille, à dominante noire, est parcouru de taches jaunes, points abdominaux (une paire par segment) et lignes thoraciques. La femelle est proche, toutefois caractérisée par une très longue épine vulvaire.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux courantes suintantes et les sources, tuffeuses ou acides.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juillet à août.

**Fréquence**

1 commune sur 31. Espèce exceptionnelle sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est peu présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle se développe à Montmorot, sur un ru suintant (2011 et 2018, *com. pers.* E. MARGERIE).

**Préoccupation**

L'espèce est très sensible à la pollution et fréquente des milieux très fragiles. La station d'ECLA doit être conservée en l'état, tout comme les sources et suintements afin de pérenniser cette espèce patrimoniale.

Aucune photo pour ECLA



Libellules et demoiselles d'ECLA



**CORDULIIDAE****Répartition**

*Somatochlora metallica* se rencontre en France, surtout en moyenne montagne et jusqu'à plus de 2000 m d'altitude. Elle se fait absente ou plus localisée au sud.

**Habitats**

Etangs  
Lacs  
Tourbières  
Rivières

**Milieux**

Forestiers

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

Déterminante ZNIEFF.

***Somatochlora metallica* (Vander Linden, 1825)****Cordulie métallique****Description**

Mâle et femelle se ressemblent, tous deux irisés d'un vert métallique très intense. La femelle se caractérise par son épine vulvaire longue et perpendiculaire à l'abdomen.

**Taxon**

Paléarctique.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes, étangs forestiers de plaine ou ouverts d'altitude à tendance marécageuse, tourbières, mais aussi les rivières semi-arborées de plaine.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juillet à septembre.

**Fréquence**

2 communes sur 31. Espèce rare sur ECLA.

**Distribution**

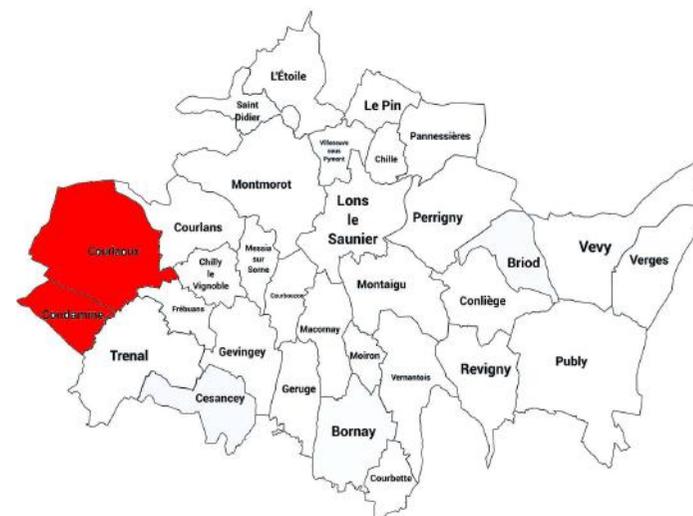
Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle est établie à la pointe ouest, sur les quelques bassins et étangs disponibles en plaine.

**Préoccupation**

En l'état des sites de présence de l'espèce, les préoccupations sont mineures sur ECLA.



*Courlaoux, août 2018.*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*

**CORDULIIDAE****Répartition**

*Somatochlora flavomaculata* se rencontre en France, mais reste localisée, bien plus rare au sud. Elle dépasse rarement les 1200 m d'altitude.

**Habitats**

Exutoires de lacs  
Bras morts  
Marais

**Milieux**

En atterrissage  
Riches en touradons

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : NT

Espèce à enjeu  
statutaire.  
Déterminante ZNIEFF  
Habitats sensibles.  
Gestion adaptée.

***Somatochlora flavomaculata* (Vander Linden, 1825)****Cordulie à taches jaunes****Description**

Mâle et femelle se ressemblent, tous deux irisés d'un vert métallique et parcourus d'une ligne abdominale constituée de triangles jaunes. La femelle est plus jaune que le mâle.

**Taxon**

Paléarctique.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes en voie d'atterrissage, bras morts, marécages et exutoires de lacs collinaires, riches en hélophytes et touradons.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juillet à août.

**Fréquence**

1 commune sur 31. Espèce exceptionnelle sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle se limite au marais de Publy, qui offre un habitat plus ou moins favorable à l'espèce.

**Préoccupation**

En l'état des sites de présence de l'espèce, les préoccupations sont mineures sur ECLA. Le marais de Publy doit faire l'objet d'une gestion adaptée à cette espèce rare et patrimoniale.

*Aucune photo pour ECLA*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*

**CORDULIIDAE****Répartition**

*Epitheca bimaculata* ne se rencontre en France que dans le nord-est et reste très localisée dans le centre.

**Habitats**

Etangs  
Lacs  
Gravières  
Bassins

**Milieus**

Boisés

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : VU

Espèce à enjeu  
statutaire.  
Déterminante ZNIEFF.  
Espèce complémentaire  
vulnérable du PRAO.

## ***Epitheca bimaculata* (Charpentier, 1825)**

### Epithèque bimaculée

**Description**

Mâle et femelle se ressemblent, tous deux de teinte générale brunâtre. De belle taille, ils ont les ailes ambrées, deux taches alaires et le dessus de l'abdomen parcouru d'une ligne noire variable.

**Taxon**

Paléarctique.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes, lacs et étangs forestiers, gravières et bassins piscicoles, souvent riches en végétation aquatique.

**Phénologie**

L'espèce s'observe d'avril à juin.

**Fréquence**

2 communes sur 31. Espèce rare sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est peu présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle se limite à l'étang Sugny, à Montmorot, et à l'étang Guyon, à Courlaoux, sites reproductifs.

**Préoccupation**

Les préoccupations sont importantes sur ECLA. L'étang Sugny et l'étang Guyon, seuls sites reproductifs connus, doivent être surveillés et rester en l'état pour pérenniser la reproduction de cette espèce hautement patrimoniale.



*Courlaoux, avril 2018*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*



**LIBELLULIDAE****Répartition**

*Libellula depressa* se rencontre partout en France. On l'observe de la plaine à plus de 2000 m d'altitude.

**Habitats**

Fossés  
Bassins  
Mares  
Étangs  
Lacs  
Marais  
Gravières  
Rus

**Milieux**

Variés  
Même un peu pollués

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

***Libellula depressa* Linné, 1758****Libellule déprimée****Description**

Mâle et femelle se caractérisent par un abdomen court, déprimé et par de larges taches noires aux ailes postérieures. Le mâle mature est bleu, à lunules latérales jaunâtres. La femelle est plus terne, jaune puis brune.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce, pionnière, fréquente les eaux stagnantes de toutes natures, abreuvoirs, fossés, mares ornementales, lacs et étangs, marais et gravières, même légèrement polluées ou temporaires. On l'observe aussi dans les rus et rivières de faible courant.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de mai à août.

**Fréquence**

10 communes sur 31. Espèce fréquente sur ECLA.

**Distribution**

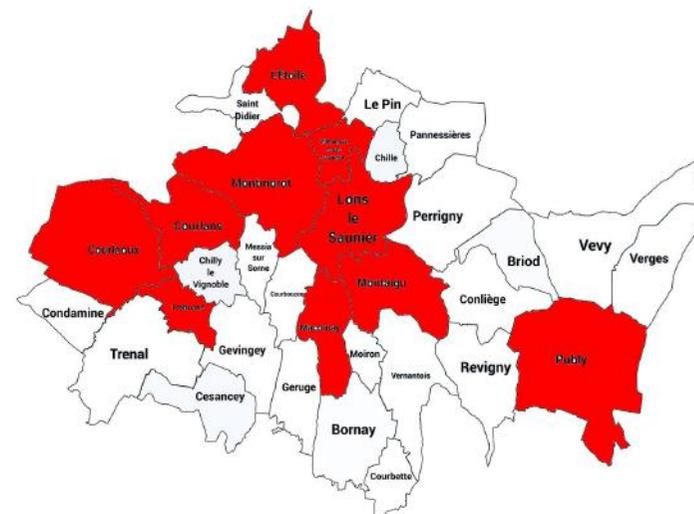
Cette espèce est très présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle s'observe surtout en plaine puis sur le faisceau collinaire.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA.



*L'étoile, juillet 2017*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*

**LIBELLULIDAE****Répartition**

*Libellula fulva* se rencontre partout en France, se raréfiant dans le Massif central et au sud. On l'observe de la plaine jusqu'à 800 m d'altitude.

**Habitats**

Rus  
Rivières  
Bras morts  
Marais  
Gravières

**Milieus**

Semi-forestiers  
A berges végétalisées

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

Déterminante ZNIEFF

***Libellula fulva* Müller, 1764****Libellule fauve****Description**

Mâle et femelle se caractérisent par de courtes taches sombres sur les ailes postérieures. Le mâle mature est bleu, aux yeux souvent grisâtres. La femelle reste orange, parcourue par une ligne noire dorso-abdominale.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux de courant moyen à faible, sur les cours à berges végétalisées. Elle fréquente aussi les bras morts des étangs, les exutoires des fleuves, les gravières et certains marécages.

**Phénologie**

L'espèce s'observe d'avril à juillet.

**Fréquence**

4 communes sur 31. Espèce assez rare sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle s'observe essentiellement en plaine.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA. Les rus d'origine phréatique doivent toutefois rester intègres afin d'accueillir cette espèce exigeante.



*Courlaoux, avril 2018*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*



**LIBELLULIDAE*****Orthetrum albistylum* (Selys, 1848)****Orthétrum à stylets blancs****Répartition**

*Orthetrum albistylum* se rencontre en France, s'absentant ou se raréfiant au nord et au sud. On l'observe de la plaine jusqu'à 800 m d'altitude.

**Habitats**

Etangs  
Lacs  
Gravières

**Milieux**

Ouverts  
De faible profondeur

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

**Description**

De belle taille, mâle et femelle se caractérisent par l'absence de marque alaire noire, deux bandes thoraciques et les appendices anaux clairs. Le mâle adulte est bleu, avec l'extrémité abdominale noire. La femelle est de teinte générale pâle, l'abdomen marqué de demi-cercles noirs.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes de tailles et natures diverses : étangs à faible pente, lacs ouverts, gravières, lagunes et berges des eaux lentes.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juin à août.

**Fréquence**

3 communes sur 31. Espèce assez rare sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dans le Jura. Sur ECLA, elle s'observe plutôt en plaine, sur les quelques étangs disponibles.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA.

*Aucune photo pour ECLA*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*

**LIBELLULIDAE****Répartition**

*Orthetrum brunneum* se rencontre en France, se raréfiant sur les côtes de la Manche. On l'observe en plaine et plus haut dans le sud.

**Habitats**

Rus  
Ruisseaux  
Sources  
Suintements  
Fossés

**Milieux**

Ouverts

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

Déterminante ZNIEFF

## ***Orthetrum brunneum* (Fonscolombe, 1837)**

### Orthétrum brun

**Description**

De petite taille, mâle et femelle se caractérisent par l'absence de marque alaire noire et par leurs faces et ptérostigmas clairs. Le mâle adulte est totalement bleu, la femelle est de teinte générale brune.

**Taxon**

Subméditerranéen.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux courantes lentes, les fossés, les suintements et les sources.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juin à août.

**Fréquence**

7 communes sur 31. Espèce assez fréquente sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle s'observe plutôt en plaine, en populations denses sur la Vallière et sur les suintements de Montmorot.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA, à condition d'assurer la pérennité du réseau fragile de sources et de résurgences phréatiques.



Montmorot, juin 2017



Libellules et demoiselles d'ECLA

**LIBELLULIDAE****Répartition**

*Orthemum coerulescens* se rencontre en France, se raréfiant sur la pointe nord. On l'observe de la plaine jusqu'à plus de 1500 m d'altitude.

**Habitats**

Rus  
Fossés  
Sources  
Suintements  
Tourbières

**Milieus**

Peu profonds  
Ouverts

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

Déterminante ZNIEFF.

## *Orthemum coerulescens* (Fabricius, 1798) Orthétrum bleuissant

**Description**

De petite taille, mâle et femelle se caractérisent par l'absence de marque alaire noire, des bandes antehumérales marquées et des ptérostigmas clairs. Le mâle adulte est partiellement bleu, la femelle est de teinte générale brune.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux courantes lentes, les fossés alimentés, les suintements et les sources. On la trouve aussi dans les tourbières évoluées.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juin à août.

**Fréquence**

7 communes sur 31. Espèce assez fréquente sur ECLA.

**Distribution**

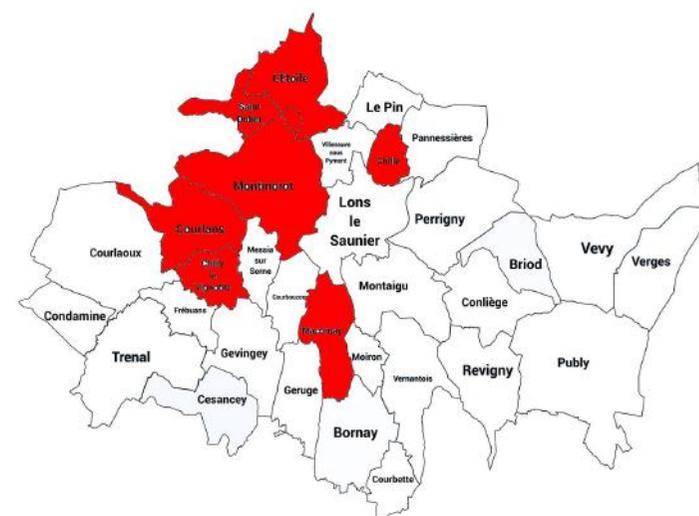
Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle s'observe plutôt en plaine, sur le réseau de fossés et de suintements.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA, à condition d'assurer la pérennité du réseau fragile de sources et de résurgences phréatiques.



Montmorot, août 2017



Libellules et demoiselles d'ECLA

**LIBELLULIDAE**

## ***Crocothemis erythraea* (Brullé, 1832)**

### Crocothémis écarlate

**Répartition**

*Crocothemis erythraea* se rencontre en France, se raréfiant sur la pointe nord. On l'observe de la plaine jusqu'à 1000 m d'altitude.

**Habitats**

Mares  
Étangs  
Bassins  
Bras morts  
Gravières

**Milieux**

Ouverts

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

**Description**

De petite taille, mâle et femelle se caractérisent par un abdomen déprimé et par des taches ambrées à la base des ailes postérieures. Le mâle est rouge écarlate, la femelle est orange puis brune, se distinguant par une épine vulvaire saillante.

**Taxon**

Afro-européen.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes, de diverses natures mais souvent peu profondes : mares, étangs, bassins anthropiques, bras morts, gravières.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juin à août.

**Fréquence**

6 communes sur 31. Espèce assez fréquente sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle s'observe plutôt en plaine puis sur le plateau, dans les quelques bassins disponibles.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA.



Montmorot, juillet 2018



Libellules et demoiselles d'ECLA



**LIBELLULIDAE****Répartition**

*Sympetrum striolatum* se rencontre partout en France, jusqu'à 2000 m d'altitude.

**Habitats**

Mares  
Étangs  
Lacs  
Bassins  
Marais  
Gravières

**Milieux**

Même un peu pollués  
Ouverts

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

## ***Sympetrum striolatum* (Charpentier, 1840)** Sympétrum fascié

**Description**

Le mâle, de petite taille, est rouge, le thorax strié de bandes jaunes et rouges. La femelle est jaunâtre, plus rarement de teinte identique à celle du mâle.

**Taxon**

Paléarctique ouest.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes, marais, étangs, lacs, gravières, bassins anthropiques même légèrement pollués, bras morts mais aussi les eaux faiblement courantes.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de juillet à octobre.

**Fréquence**

14 communes sur 31. Espèce fréquente sur ECLA.

**Distribution**

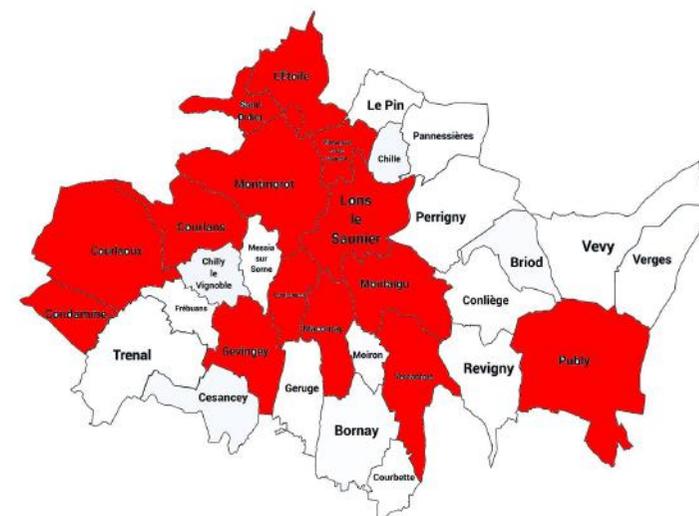
Cette espèce est bien présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle s'observe un peu partout en automne, plus souvent en erratisme qu'en reproduction.

**Préoccupation**

En l'état, les préoccupations sont mineures sur ECLA.



Montmorot, août 2018



Libellules et demoiselles d'ECLA



**LIBELLULIDAE**

## ***Sympetrum fonscolombii* (Selys, 1840)**

### Sympétrum de Fonscolombe

**Répartition**

*Sympetrum fonscolombii* se rencontre en France, surtout sur les deux-tiers sud. Surtout en plaine mais déjà observé à plus de 2000 m d'altitude.

**Habitats**

Etangs  
Lacs  
Bassins  
Gravières

**Milieux**

Peu végétalisés  
Ensoleillés

**Statuts**

France : LC  
Franche-Comté : LC

**Description**

Le mâle, de petite taille, est rouge, la femelle jaunâtre. Tous deux ont le dessous des yeux bleus et des taches alaires jaunes aux postérieures.

**Taxon**

Afro-européen.

**Ecologie**

L'espèce fréquente les eaux stagnantes ouvertes, étangs, lacs ou bassins anthropiques peu profonds.

**Phénologie**

L'espèce s'observe de mai à septembre, en deux vagues.

**Fréquence**

3 communes sur 31. Espèce assez rare sur ECLA.

**Distribution**

Cette espèce est peu présente en Franche-Comté, dont le Jura. Sur ECLA, elle est observée en déplacement, parfois au stade immature.

**Préoccupation**

En l'état des connaissances sur l'espèce sur la zone d'étude, les préoccupations sont mineures sur ECLA.



*Macornay, septembre 2018*



*Libellules et demoiselles d'ECLA*