

1 • RUS ET FOSSÉS



L'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*), espèce protégée en France, se rencontre sur les **fossés, les rus et les ruisseaux ouverts à courant modéré**. Très sensible aux modifications de son habitat (par curage abusif des fossés, réduction ou accélération des débits ou encore arrachage des herbiers), il ne tolère aucune pollution. Présent sur ECLA, il fréquente les communes de l'ouest.

Ecologie des odonates

Libellules et demoiselles ne fréquentent pas toutes les mêmes milieux humides. Chaque espèce possède ses propres exigences écologiques et ne se développe que dans les habitats qui répondent à ses critères. Ainsi, certaines ne se rencontrent que sur les milieux stagnants, d'autres sur les eaux vives, certaines sur les deux, pourvu qu'ils soient végétalisés, d'autres enfin sont adaptées aux dures conditions qu'offrent tourbières ou tuffières.

2 • RUISSEAUX ET RIVIÈRES



Les Calopteryx, grandes demoiselles aux couleurs métalliques, fréquentent les **eaux courantes, du ruisseau au fleuve**. Sur ECLA, le Calopteryx vierge (*Calopteryx virgo*) côtoie le Calopteryx éclatant (*C. splendens*) sur les rus, les ruisseaux et les rivières, Somme et Vallière notamment. Le premier préfère les berges partiellement ombragées, le second les milieux ouverts et ensoleillés.

3 • RUS, RUISSEAUX ET FOSSÉS

Le Cordulegastre annelé (*Cordulegaster boltonii*), grande libellule noire et jaune, fréquente les **petits ruisseaux**, ouverts ou forestiers, et se développe en eau peu profonde, parfois même dans les **petites flaques des suintements**. La larve, imposante, met plusieurs années avant de pouvoir se transformer en libellule adulte. L'espèce est bien présente sur ECLA, en plaine comme en reculée.



4 • RIVIÈRES ET RUISSEAUX SABLEUX



La larve du Gomphe vulgaire (*Gomphus vulgatissimus*) vit au **fond des rivières et des fleuves, dans les parties sableuses des cours d'eau**. Elle grandit et chasse enfouie dans le sable, à proximité des plages.

Certaines portions de la Somme ou de la Vallière offrent des habitats favorables mais ce Gomphe est toujours à retrouver sur ECLA !

5 • L'UBIQUISTE

La libellule déprimée (*Libellula depressa*) n'est pas très difficile. Elle fréquente **les eaux stagnantes et parfois courantes, les mares, les étangs et les lacs, tout autant que les abreuvoirs**. Elle tolère même une légère pollution. Cette espèce est fréquente sur ECLA, du fait de son écologie assez peu exigeante.



6 • ÉTANGS ET LACS



La Cordulie bronzée (*Cordulia aenea*) est une belle libellule aux couleurs métalliques, verte à cuivre. Elle occupe **les plans d'eau moyens à importants, étangs de pêche ou lacs**, pourvu qu'elle y trouve une portion de berge arborée. Sur ECLA, elle est présente sur les étangs de plaine et a été vue sur le Bassin Jean-Michel, à Lons-le-Saunier.

7 • ÉTANGS ET LACS À VÉGÉTATION DE SURFACE



Les plans d'eau riches en végétation aquatique de surface hébergent presque systématiquement la naïade au corps vert (*Erythromma viridulum*). La progression de cette demoiselle aux yeux rouges, vers le nord depuis quelques décennies, est une des nombreuses conséquences du changement climatique.