

# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ

## Pays d'Iroise

Avis de recherche



Caloptéryx vierge

©Z.Cebeci



Caloptéryx éclatant

©T.Bresson

## Les Caloptéryx

**Latin :** *Calopteryx*

**Breton :** *spilhenn-aer*

La France accueille 4 espèces de Caloptéryx, dont deux sont méridionaux. En Bretagne, on retrouve le **Caloptéryx vierge**, avec les ailes entièrement colorées de bleu métallique, et le **Caloptéryx éclatant**, dont les ailes sont partiellement colorées.

Les Caloptéryx sont des insectes appartenant à l'ordre des **odonates**. Cette ordre regroupe deux sous-ordres : les Anisoptères (**libellules**, aux ailes déployées au repos) et les Zygoptères (**demoiselles**, aux ailes repliées au repos). Les Caloptéryx sont des demoiselles. On les appelle ainsi car elles ont un aspect plus frêle et délicat que les libellules.

L'Anax empereur, une grande libellule (sous-ordre des Anisoptères)



©Skot



On trouve les Caloptéryx près des **cours d'eau** (ruisseaux, rivières, fossés permanents) avec des **berges végétalisées**, dans des endroits plutôt ensoleillés. Le Caloptéryx éclatant préfère les ruisseaux à débit lent, tandis que le Caloptéryx vierge se trouvera davantage dans les eaux courantes et vives.

Pendant la période de reproduction (autour de juin), le mâle effectue un **ballet aérien** avant de se poser pour l'accouplement. Les pièces génitales des femelles (qui ont un corps vert métallique et des ailes brunâtres) se situent à l'extrémité de l'abdomen, alors que celles des mâles se trouvent à la base de l'abdomen.

Pour se reproduire, ils se contorsionnent pour former un **cœur copulateur**.

La femelle dépose ensuite ses œufs dans les tiges des végétaux immergés, alors que le mâle reste veiller pour **protéger sa descendance** des autres mâles.



Cœur copulateur de Caloptéryx vierge, Pixabay



Larve de Caloptéryx vierge, R.Thompson

Les œufs éclosent en moyenne 2 semaines après la ponte, et la larve, **exclusivement aquatique**, subit plusieurs mues pendant 1 à 2 ans. Elle effectue sa dernière mue au printemps pour devenir un adulte volant. Larves et adultes sont de **redoutables prédateurs**, chassant d'autres larves et vers de vase pour les premières, mouches, moustiques et papillons pour les seconds.

Aidez-nous à mieux connaître la répartition des Caloptéryx en Pays d'Iroise !

Transmettez vos observations sur la carte interactive de l'Atlas de la Biodiversité : <https://arcg.is/1PP1ef0>

Si vous avez des questions :

[chloe.thebault@ccpi.bzh](mailto:chloe.thebault@ccpi.bzh) 02 98 38 45 82



ATLAS  
BIODIVERSITÉ  
PAYS D'IROISE