



NT France

NE Nord-Pas-de-Calais

NE Picardie

PÉRIODE DE VOL

Les adultes s'observent de fin mai à mi-septembre selon les sites.

HABITATS



Cette espèce se reproduit dans les eaux stagnantes oligotrophes et acides des tourbières à sphaignes, dans les landes tourbeuses et sur les rives tourbeuses des lacs et des étangs.

VIE LARVAIRE

- Elle dure 3 à 5 ans.
- Les jeunes larves vivent dans la tourbe des dépressions inondées. Elles résistent aux périodes répétées et prolongées d'assèchement et de gel.
- Les émergences sont progressives et régulières sur une période de 3 à 4 semaines.

VIE ADULTE

- Les deux sexes restent discrets.
- Les mâles patrouillent au-dessus des tourbières et des marais, parcourant de longues distances. Peu territoriaux, les accrochages entre mâles sont brefs et peu violents.
- Les femelles volent lentement au bord des eaux larguant furtivement leurs œufs.

CORDULIE ARCTIQUE - SOMATOCHLORA ARCTICA



RÉPARTITION

L'espèce est présente dans le nord de l'Europe et de l'Asie, dans les massifs montagneux et ponctuellement à l'étage collinéen en France.

TENDANCE

L'espèce est considérée comme stable en France et en Europe.

MENACES & FACTEURS LIMITANTS

- Eutrophisation
- Drainage
- Pastoralisme intensif et infrastructures touristiques (canons à neige, artificialisation...)
- Fermeture spontanée des surfaces en eau libre au sein des tourbières
- Apports d'eaux polluées par des effluents d'origines agricoles ou domestiques.
- Les impacts du changement climatique sur ses habitats de prédilection.

ECHANTILLONNAGE

Recherche d'exuvies sur les faciès d'habitats favorables (sur les bombements de sphaignes). Les adultes peuvent être observés à vue par temps ensoleillé à l'aide d'un filet entomologique.

CONSEILS DE GESTION

- Protection foncière (acquisition conservatoire...) et réglementaire (APPB, RN...)
- Maintien des niveaux d'eau puis protection de la ressource en eau
- Maintien des faciès ouverts de tourbière des zones humides d'altitude par le pastoralisme extensif, débroussaillage et bucheronnage sélectifs.

ELÉMENTS DE CONNAISSANCES À DÉVELOPPER

- Inventorier et localiser les populations en recherchant les critères d'autochtonie (exuvies)
- Étudier les paramètres influençant la dynamique des populations
- Mettre en place un réseau de suivi des populations et des sites de reproduction.

A NE PAS CONFONDRE AVEC

Les autres espèces du genre *Somatochlora*.
Détermination à vue en main avec un minimum de formation.

La Cordulie métallique



QUELQUES PHOTOS D'HABITATS

Staffan Nyrik, CC BY-SA 3.0
via Wikimedia Commons



La Cordulie à taches jaunes

