



LEUCORRHINE À LARGE QUEUE - LEUCORRHINIA CAUDALIS



- LC** France
- EN** Picardie
- NE** Nord-Pas-de-Calais
- DHFF** Annexe IV
- Protection** Type II

PÉRIODE DE VOL

Les adultes s'observent de début mai à mi-juillet selon les sites.

HABITATS

Cette espèce se reproduit dans les eaux stagnantes eutrophes à oligotrophes riches en végétations flottantes des étangs, des mares et des anciennes gravières en contexte forestier.

VIE LARVAIRE

- La vie larvaire semble durer un an.
- Les larves vivent dans la végétation aquatique immergée. Armées d'épines, elles semblent un peu moins sensibles à la prédation par les poissons.

VIE ADULTE

- Les mâles se posent sur les feuilles flottantes de nymphéas.
- Les femelles sont discrètes et pondent dans l'eau libre entre les plages de végétation flottantes sous la surveillance du mâle.

RÉPARTITION

L'espèce est présente du sud-ouest de la France à la Scandinavie jusqu'en Sibérie occidentale. Dans les Hauts-de-France, quelques populations isolées subsistent dans l'Oise et dans l'Aisne et des reproductions ponctuelles ont été enregistrées dans le Nord et la Somme.

TENDANCE

L'espèce est actuellement en expansion notamment du point de vue de son aire d'occupation après un net déclin constaté au cours du XX^e siècle.

MENACES & FACTEURS LIMITANTS

- Sylviculture intensive
- Curage
- Faucardage des hydrophytes
- Aménagement des rives et des berges
- Empoisonnements récréatifs et pisciculture (carpes) des étangs forestiers
- Apports d'eaux polluées par des effluents d'origines agricoles ou domestiques
- L'expansion récente tend à montrer que le réchauffement lui a été favorable (continentalisation partielle du climat). Cependant, cette situation n'est peut-être que transitoire en fonction de l'impact notamment sur les niveaux des masses d'eau.

ECHANTILLONNAGE

Recherche d'exuvies sur les faciès d'habitats favorables. Les adultes peuvent être observés à vue par temps ensoleillé à l'aide d'un filet entomologique et aux jumelles (les mâles se posent volontiers sur les nénuphars). On pourra alors procéder à un dénombrement des adultes selon le protocole STELL.

CONSEILS DE GESTION

- Protection foncière ou d'usage et réglementaire (APPB, RN, RBD...)
- Intégration des enjeux spécifiques de conservation dans les plans d'aménagement forestier puis maintien des faciès ouverts des mares et étangs
- Décapage des rives et des queues d'étangs en voie de comblement
- Maintien des niveaux d'eau et protection de la ressource en eau en contexte de gestion sylvicole extensive.

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.

QUELQUES PHOTOS D'HABITATS



B. Couvreur - CEN Hauts-de-France



R. Mornéhay - CEN Hauts-de-France

