

Code Natura 2000 : 4038

Cuivré de la bistorte

Carte d'identité

Nom scientifique : *Lycaena helle***Classification :** Insecte, Lépidoptère, Lycénidé**Longueur de l'aile antérieure :** 12 à 14 mm**Durée de vie de l'adulte :** 1 à 4 semaines**Présence en Wallonie :** toute l'année**Site de reproduction :** prairies humides de fonds de vallées, périphérie de tourbières**Site d'hibernation :** chrysalides au sol**Période de reproduction :** de fin avril à début juillet**Alimentation :** feuilles de bistorte pour les chenilles, nectar de fleurs très diverses pour les adultes**Protection :** préservation des habitats de l'espèce**Statut :** vulnérable

© M. Dufrêne

Identifiant

Le cuivré de la bistorte est un papillon de petite taille (envergure ne dépassant pas 3 cm), dont le dessus des ailes est sombre avec des reflets bleu violacé et des bandes oranges, en particulier en bordure des ailes postérieures. Une marge blanche entoure les ailes. Le dessous des ailes est brun orange avec des taches noires. La femelle présente moins de reflets bleu que le mâle et plus d'orange au ailes antérieures.

Il n'y a pas vraiment de papillon avec lequel on peut confondre le cuivré de la bistorte. Cependant, le cuivré commun femelle et le cuivré fuligineux ressemblent un peu à la femelle du cuivré de la bistorte.

Observer

Papillon des régions froides, le cuivré de la bistorte est surtout représenté dans le nord-est du continent européen. Ses populations sont beaucoup plus disséminées et isolées dans les régions montagneuses d'Europe moyenne.

En Wallonie, le cuivré de la bistorte ne se rencontre qu'en Ardenne et dans le nord de la Lorraine (vallée de la Semois) où il se reproduit dans les milieux humides ensoleillés et abrités : prés humides et périphérie des tourbières, partiellement boisés (saules, bouleaux, aulnes...) ou situés en lisière de forêt. L'habitat ne convient que s'il réunit, dans un périmètre de quelques hectares, les ressources et éléments cruciaux pour l'accomplissement de son cycle. Il s'agit en général de milieux abandonnés ou peu exploités dans lesquels

les fauches sont limitées et/ou le pâturage est très extensif. La présence de bistorte (*Persicaria bistorta*) est indispensable au développement des chenilles, cette plante constituant leur source d'alimentation exclusive. Les adultes, en revanche, prélèvent le nectar de très nombreuses plantes à fleurs s'épanouissant dans les milieux humides. En fin de journée, ils trouvent refuge au sommet des plus hauts arbres du voisinage pour y passer la nuit. Les mâles recherchent par ailleurs les lisières ensoleillées où ils défendent leur territoire dans l'attente des femelles.

Les densités des populations sont généralement faibles, sauf dans quelques stations au centre de l'Ardenne. Un déclin très net est observé depuis dix ans, de nombreuses populations ayant disparu ou diminué. Ceci s'explique par la disparition et la fragmentation des habitats, notamment du fait de l'enrésinement des fonds de vallées durant le XX^{ème} siècle.

Protéger

Le cuivré de la bistorte souffre, en Ardenne et en Lorraine, essentiellement de la perte d'habitats favorables du fait du boisement naturel ou artificiel des prairies humides et de l'intensification agricole (usage de fertilisants, pâturage intensif, fauches régulières...). De plus, les habitats sont de plus en plus fractionnés et éloignés les uns des autres, limitant ainsi les échanges entre populations et les chances de recolonisation dans les stations où l'espèce a disparu. Il y a encore des prélèvements par les collectionneurs, malgré la protection



de ce papillon, mais ils restent marginaux et ne représentent qu'un risque secondaire.

Les mesures à prendre en faveur de l'espèce doivent viser un double objectif :

- au niveau d'un site donné, il s'agit de maintenir ou restaurer les milieux humides semi-naturels herbacés avec une grande diversité de plantes nectarifères et une grande densité de bistortes, gérés de façon très légère, par fauche en rotation ou pâturage extensif, à proximité de lisières ou de bosquets bien ensoleillés et abrités ;
- au niveau du paysage, il importe d'entretenir ou reconstituer un réseau « interconnecté » de sites favorables dans un site Natura 2000 et entre ceux-ci, permettant la survie à long terme des populations du papillon, en garantissant des effectifs suffisants et des possibilités de mouvements des papillons entre les parcelles d'habitat favorable ; l'idéal serait d'obtenir un réseau avec au minimum une vingtaine de sites favorables en permanence dans un site Natura 2000, distants de moins de 1 kilomètre des plus proches voisins.

Concrètement, les méthodes suivantes permettent d'entretenir les habitats hébergeant le cuivré de la bistorte ou d'en restaurer.

Pour entretenir les prairies à bistorte, le gestionnaire peut soit opter pour un pâturage (très) extensif (maximum une vache ou un poney par hectare durant trois mois), de préférence en fin de saison (août à octobre), soit pour une fauche partielle (maximum un tiers de la surface, par an), en rotation sur plusieurs années, en été

ou mieux en automne. Le but du pâturage est d'obtenir une végétation herbacée de hauteur inégale et il est important de retirer le bétail dès que les zones les plus pâturées ont 10 cm de haut. Il est recommandé de mettre en exclos certaines zones avec de grandes densités de bistortes afin de préserver les zones de ponte.

L'invasion par les ligneux est par ailleurs à contrôler au moyen de coupes ou arrachages, mais il est indispensable de maintenir un couvert arboré suffisant (représentant au moins 10 % de la superficie du site), surtout en lisière. Les parcelles ouvertes devraient s'étendre sur minimum 25 ares.

La conversion de sites en prairies favorables peut se faire par la coupe des ligneux avec une évacuation des rémanents ou un gyrobroyage de ceux-ci. Si cela ne suffit pas à favoriser la bistorte, on pourra étreper la zone déboisée sur 10 cm et laisser la colonisation naturelle par la végétation. Le gestionnaire appliquera ensuite progressivement les mesures de gestion expliquées ci-dessus.

ÉDITÉ PAR LA DGRNE/DNF - DISPONIBLE SUR : NATURA2000.WALLONIE.BE



Fiche rédigée sur base des dossiers scientifiques réalisés par le DEMNA, la FUSAGx, l'UCL et l'ULg (<http://biodiversite.wallonie.be>) et avec la collaboration de Natagora

