



1-2-3 Cuivré de la Bistorte © GÉRARD VOGEL
 4 Prairies humides de l'étage montagnard © FRANÇOIS SCHWAAB



1	3	
2		4



Description

Le Cuivré de la Bistorte est un petit papillon aux mœurs diurnes dont l'identification est aisée : son envergure ne dépasse pas 30 mm et il est d'une couleur dominante remarquable. Le mâle est violacé, avec une étroite bordure orange sur les ailes postérieures ; la femelle est brun-noir avec des taches fauves sur l'aile antérieure et une bordure orangée sur l'aile postérieure.

Écologie

La chenille du Cuivré de la Bistorte est inféodée à la Renouë bistorte *Polygonum bistorta*, plante très commune dans les prairies humides de l'étage montagnard, mais nettement plus rare en plaine. La chenille reste cantonnée aux bords des ruisseaux et des mégaphorbiaies* liées aux systèmes paratourbeux* à tourbeux* : elle apprécie la stratification du milieu en touradons qui lui offrent des conditions microclimatiques particulières.



Le Cuivré de la Bistorte

Lycæna helle (Denis & Schiffermüller, 1775)

État de conservation en France dans le domaine continental : **Défavorable mauvais**

Elle hiverne au stade de chrysalide dans la litière végétale jonchant le sol.

L'adulte est lui aussi attiré par la plante-hôte ainsi que par la Renouë à feuille d'aconit *Ranunculus aconitifolius*.

Il semble que la présence de ces deux plantes soit indispensable au développement de l'insecte. Aussi, le Cuivré de la Bistorte ne se trouve-t-il principalement que dans les zones humides en lisière forestière avec faciès* à *Polygonum bistorta*. La période de vol s'étale de mi-mai à mi-juin.

Répartition, état des populations

En France, le Cuivré de la Bistorte fréquente essentiellement les massifs montagneux : les Vosges, le Jura, le Massif Central, les Alpes du Nord et les Pyrénées. Le Massif Central héberge probablement les plus belles populations d'Europe de l'Ouest, mais elles restent toujours très localisées. Le Cuivré de la Bistorte a été introduit dans la Nièvre (1975) et s'est répandu en Saône-et-Loire (1979). Il est menacé dans les Ardennes et a disparu d'Alsace.

Ce papillon est considéré comme une espèce relictuelle* des périodes glaciaires : sa présence ne s'explique que par d'anciennes conditions climatiques qui ont aujourd'hui disparu et il est supposé qu'il a trouvé refuge dans les massifs montagneux à la fin de la dernière glaciation.

Le Cuivré de la Bistorte est donc directement menacé par le réchauffement climatique.

Situation régionale

En Lorraine, le Cuivré de la Bistorte fréquente les prairies où se trouve sa plante hôte dans le massif vosgien, et parfois, dans sa périphérie immédiate à plus basse altitude.

Menaces et gestion

Les principales menaces pesant sur les populations du Cuivré de la Bistorte proviennent de l'intensification de l'agriculture montagnarde. Il ne semble pouvoir se maintenir que dans les zones où l'agriculture est extensive ou dans des secteurs en déprise agricole, avant qu'ils ne soient colonisés par la forêt.

Sites désignés pour cette espèce

FR4100194 FR4100203 FR4100210
FR4100243

Bibliographie

LAFRANCHIS T. (2000)