

# Azuré des mouillères

*Maculinea alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775)

*Naît dans une fleur et grandit dans une fourmilière*

## Description

L'Azuré des mouillères est un papillon dont le dessus des ailes des mâles est bleu pâle et celui des femelles brun. Contrairement aux autres Lycènes que l'on rencontre en Bretagne, il est de grande taille, avec des ailes antérieures longues de 17 à 19 mm. De plus, le dessous de ses ailes, gris chez les mâles et plus sombre chez les femelles, n'a jamais de taches orange mais seulement des points noirs cerclés de blanc. Sa période de vol et son habitat permettent de ne pas le confondre dans la région.

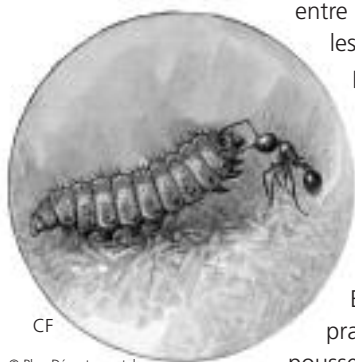
## Biologie et écologie

Comme d'autres Lycènes, son cycle de développement\* est associé à une plante et à une espèce de fourmi. Ici, la plante est la Gentiane pneumonanthe et la fourmi, une fourmi rouge du genre *Myrmica*. Seules *M. scabrinodis* et *M. ruginodis* semblent héberger les chenilles de l'Azuré des mouillères en Bretagne.

Les adultes sont présents de la mi-juillet à la mi-août en Bretagne. Les femelles pondent entre 80 et 150 œufs blancs en cinq à six jours sur les corolles\*, les sépales ou les feuilles des gentianes. A l'éclosion, les chenilles pénètrent dans la corolle\* puis les ovaires fécondés après avoir consommé les étamines.

Après trois semaines, elles ressortent des fleurs et tombent au sol où elles sont prises en charge par des fourmis qui les emportent dans leur fourmilière. Les chenilles sont alimentées par régurgitation par les fourmis et restent dans la fourmilière du mois d'août au mois de juillet de l'année suivante. Il n'y a donc qu'une génération\* par an. Les papillons prennent leur envol en sortant de la surface de la fourmilière.

En Bretagne, on trouve encore l'Azuré des mouillères dans des zones de prairies tourbeuses ou de landes humides de l'intérieur ou du littoral, où poussent des bruyères et des molinies.



CF

© Plan Départemental de l'Environnement des Côtes d'Armor

## Répartition en Bretagne

C'est une espèce en grand risque d'extinction, dans toutes les petites stations isolées à population réduite du Massif Armoricain. Il existe environ une douzaine de stations en Bretagne, dans le centre et sur le littoral. Celles du littoral du Morbihan et des Côtes d'Armor sont en grand danger et font l'objet de suivis annuels.

**Espèce protégée au niveau national (arrêté du 27/07/1993) et citée dans la liste des espèces menacées en Europe.**

**La régression de la Gentiane due à l'enfrichement de son habitat\* entraîne la disparition de populations du papillon. Les mesures de gestion ou de restauration des habitats\* de cette espèce sont un pâturage léger ou un fauchage périodique, partiel et alterné chaque année sur de petites surfaces.**

