



Azuré du serpolet

Maculinea arion L.

page 1/3

Statuts de rareté et protection de l'espèce



© Audrey POUJOL

■	Dir. Hab. Faune-Flore	-	Annexe : 4
■	Convention de Berne	-	Annexe : 2
■	Protection nationale		
□	ZNIEFF		
■	Liste Rouge France		E
■	Liste Rouge UICN		En danger
■	Liste SCAP		
■	Liste TVB		

Description

L'Azuré du serpolet est un papillon aux ailes bleutées tachées de noir, de 32 à 44 mm d'envergure. Les tâches noires allongées, sur le dessus de l'aile antérieure, sont caractéristiques. Le revers des ailes est également typique car il est marqué par une double rangée de points noirs au niveau de la frange ainsi qu'une suffusion bleue étendue.

Espèces semblables

Il existe 4 espèces de *Maculinea* en France, relativement facile à différencier. *M. arion* est la plus grande des 4 espèces et il se différencie grâce à sa double rangée de points noirs bien marquée, une suffusion bleue assez importante sur le revers de l'aile postérieure et les tâches noires sur le dessus des ailes sont beaucoup plus importantes que pour les autres espèces.

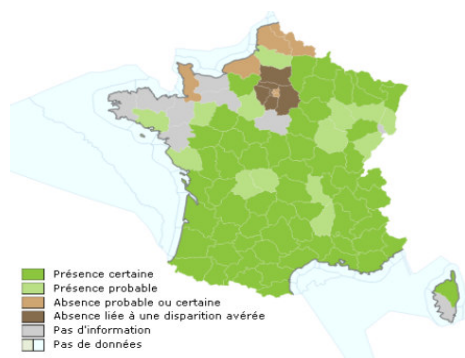
Distribution

Eurasiatique - Presque dans toute l'Europe - Commun en France - Disparu aux Pays-Bas - Réintroduit en Angleterre.

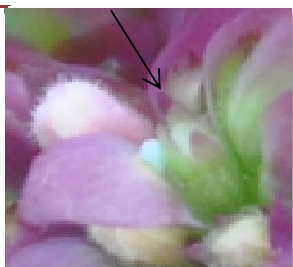
France - Midi-Pyrénées

En France, cette espèce est potentiellement présente dans tous les départements, à part dans le Nord-ouest et l'Île-de-France.

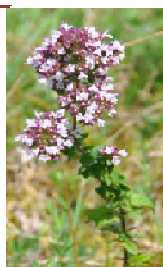
En Midi-Pyrénées, l'espèce est considérée comme commune mais avec des noyaux de population localisée.



Illustrations : oeuf ; plante hôte ; habitats



Oeuf © Audrey POUJOL, 2014



Origan - Pelouse et coteaux secs calcaires © Chloé Pizzutto, 2014





Azuré du serpolet

Maculinea arion

page 2/3

Caractérisation de l'habitat de l'espèce, exigences écologiques

Habitat

- Pelouses calcaires sub-atlantique semi-arides (Code Corine Biotopes 34.32)
- Lisières xéro-thermophiles (Code Corine Biotopes 34.41)
- Bois occidentaux de *Quercus pubescens* (Code Corine Biotopes 41.711)

Cycle de vie

L'espèce est univoltine. En été, les femelles pondent sur l'apex des boutons floraux non éclos de leurs plantes hôtes (1 à 60 oeufs). Les trois premiers stades larvaires se déroulent sur la plante hôte. Ensuite, en automne, les chenilles sont adoptées par une colonie de fourmis du genre *Myrmica*, où elles vont être nourries et logées durant tout l'hiver. Puis, au printemps, la chenille se chrysalide et en début d'été les nouveaux adultes émergent.

Phénologie

Mois	janv.	fév.	mars	avri.	mai	juin	juil.	août	sept.	oct.	nov.	déc.
Imago												
Chenille												
Chrysalide												

Régime alimentaire

Au cours des premiers stades larvaires, les chenilles sont phytophages, elles se nourrissent des organes reproducteurs de la plante hôte. Dans la fourmilière, elles changent de régime alimentaire et deviennent carnivore et se nourrissent d'œufs et larves de fourmis. Au stade imago, les individus sont floricoles.

Comportement, structure des populations, dispersion

Les déplacements de l'espèce sont principalement liés à l'accès aux ressources trophiques (plantes et fourmis). Le fonctionnement des populations est de type métapopulation. La structure populationnelle dépend de la répartition spatiale des patchs d'habitats favorables à l'échelle du paysage. Ce sont particulièrement les mâles qui participent à la dispersion. Les conditions météorologiques influencent également le comportement et la dispersion de l'espèce.

Statuts sur le site Natura 2000 "Vieux arbres - Aveyron"

Habitats de l'espèce sur le site / Surfaces

n.c.

Etat des populations et tendance d'évolution

n.c.



Adulte © Laurent FRUCTIDOR, 2012

Menaces potentielles et avérées

Isolement des noyaux de populations par fragmentation et destruction de l'habitat, gestion anthropogène défavorable (fermeture des milieux, fauche à la mauvaise période...)

Préconisation de gestion

- Pâturage extensif suffisant pour éviter la dynamique de fermeture des milieux ouverts nécessaire à l'imago mais également aux populations de fourmis hôtes.
- Fauche (ou débroussaillage) avant ponte des femelles.



Azuré du serpolet

Maculinea arion

page 3/3

Observations sur le site Natura 2000 "Vieux arbres - Aveyron"

Audrey Poujol - Juillet 2014 - un mâle sur une pelouse sèche - Noyau Ouest

Pour la chercher :

Recherche des adultes à vue et des plantes hôtes pour habitats potentiels

Cartographie habitats potentiels et avérés de l'espèce sur le site

Source documentaire

LAFRANCHIS T. (2000). Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Biotope, Mèze, Collection Parthénope, 448 pages.

MERLET F. & HOUARD X. (2012). Synthèse bibliographique sur les traits de vie de l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)) relatifs à ses déplacements et à ses besoins de continuités écologiques. Office pour les insectes et leur environnement & Service du patrimoine naturel du Muséum national d'Histoire naturelle. Paris. 8 pages.