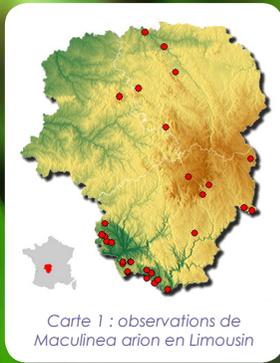


Maculinea arion



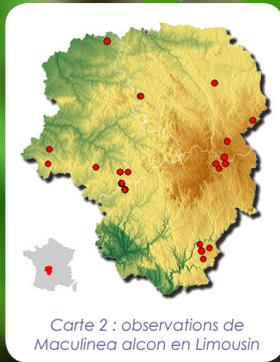
En Limousin, deux espèces appartenant au genre *Maculinea* peuvent être observées : *Maculinea arion* (l'Azuré du Serpolet) et *Maculinea alcon* (l'Azuré des mouillères).

Maculinea arion (Linné, 1758) est connu d'une trentaine de localités dans la région, en cumulant les données historiques (antérieures à 1950) et contemporaines. L'espèce est bien présente en Corrèze dans le bassin de Brive, mais extrêmement sporadique dans le reste du Limousin (Carte 1).



Carte 1 : observations de *Maculinea arion* en Limousin

Maculinea alcon est connu d'une vingtaine de localités historiques et contemporaines en Limousin. L'espèce a disparu de la moitié de ces stations (Carte 2). Elle se maintient tant bien que mal dans les autres, à des niveaux de populations parfois très faibles.



Carte 2 : observations de *Maculinea alcon* en Limousin

Une biologie complexe...

Pontes de *Maculinea alcon* sur Gentiane pneumonanthe



Fourni recueillant une chenille de *Maculinea*

Les *Maculinea* sont des espèces à la biologie complexe : ils nécessitent successivement un hôte végétal puis un hôte animal.

Comme les autres papillons, ils sont phytophages, c'est à dire que leurs chenilles se développent sur des végétaux. *M. arion* pond sur l'Origan et diverses espèces de Thym, alors que *M. alcon* (en Limousin écotype *alcon*) pond sur la Gentiane pneumonanthe.

Mais contrairement à la majorité des autres espèces, les chenilles vont rapidement abandonner leur plante nourricière pour se laisser tomber au sol. Elles sont alors « recueillies » par des fourmis qui vont les transporter à l'intérieur de leur fourmilière.

Ainsi à l'abri pour passer la saison froide, elles vont achever leur développement en dévorant le couvain de leur hôte. Pour compliquer encore un peu, si besoin, cette biologie particulière, seules certaines espèces de fourmis sont susceptibles d'accueillir les chenilles de *Maculinea* : *Myrmica sabuleti* pour *M. arion* et *Myrmica scabrinodis* pour *M. alcon*.

L'été suivant, le papillon quitte la fourmilière et le cycle se répète...

Des habitats menacés...

Les exigences écologiques des *Maculinea* les rendent plus sensibles que d'autres espèces aux modifications de leur environnement.



Station à *Maculinea alcon*

La cause principale de la disparition des *Maculinea* réside dans la perte ou la dégradation de leur habitat, causée par de multiples facteurs, comme la déprise agricole suivie d'un enrichissement, ou encore des pratiques d'exploitation inadaptées.

La Gentiane pneumonanthe, plante-hôte de *Maculinea alcon*, est relativement localisée en Limousin. Elle se rencontre dans des habitats comme les landes, les prairies paratourbeuses, les nardaies, etc. L'espèce est particulièrement sensible aux amendements chimiques. Le sur-pâturage ou la fauche à des périodes inadaptées privent parfois le papillon de boutons floraux en période de ponte (fin d'été) compromettant la pérennité de la population.

L'Origan et le Thym sur lesquelles pond *Maculinea arion* sont des espèces liées à des habitats chauds et secs : talus, pelouses, prairies maigres, etc. Ces habitats au sol souvent pauvre, traditionnellement pâturés, sont de plus en plus délaissés et sont fortement menacés par l'enrichissement.

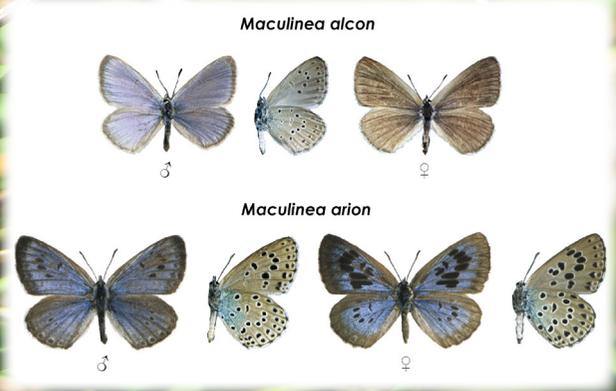
Les *Maculinea* appartiennent à la famille des Lycènes (Lycaenidae) et plus précisément au groupe des Azurés, composé d'espèces de petite taille, de nuances à dominante bleutée.

Parmi les critères permettant de distinguer les *Maculinea* des autres Azurés pouvant être rencontrés en Limousin, le premier est l'absence de taches orangées au revers des ailes postérieures.

La présence de deux rangées de points noirs au revers de l'aile antérieure est une autre caractéristique des *Maculinea*.



Accouplement de *Maculinea alcon*



Maculinea alcon

Maculinea arion

Un plan national d'actions...

Le Ministère en charge de l'écologie s'est engagé dans la réalisation d'un Plan National d'Actions en faveur des *Maculinea*. La mise en oeuvre du Plan National, coordonnée par la DREAL Auvergne, a été confiée à l'OPIE. Il prévoit la déclinaison en régions des actions nécessaires à la préservation des *Maculinea*.

En Limousin, la Société Entomologique du Limousin s'est vue confier le rôle d'opérateur régional du plan *Maculinea*. Plusieurs actions sont actuellement conduites : actualisation des connaissances sur les stations et recherche de nouvelles populations en Haute-Vienne, Creuse et Corrèze, sensibilisation, porter à connaissance, etc.

Pour aller plus loin :

- le site du plan national d'actions (<http://maculinea.pnaopie.fr/>)
- le site de la Société Entomologique du Limousin (www.selweb.fr)

Vous pensez avoir vu un *Maculinea* ? Vous avez repéré des pontes sur des Gentianes ? Vos observations nous intéressent ! Prenez contact avec la SEL : contact@selweb.fr



Maculinea arion

Plaquette réalisée par la Société Entomologique du Limousin. Financée par la Dreal Limousin. Crédits photographiques et illustrations : SEL. La SEL bénéficie du dispositif emplois associatifs de la région Limousin.



Les *Maculinea* des papillons menacés en Limousin

