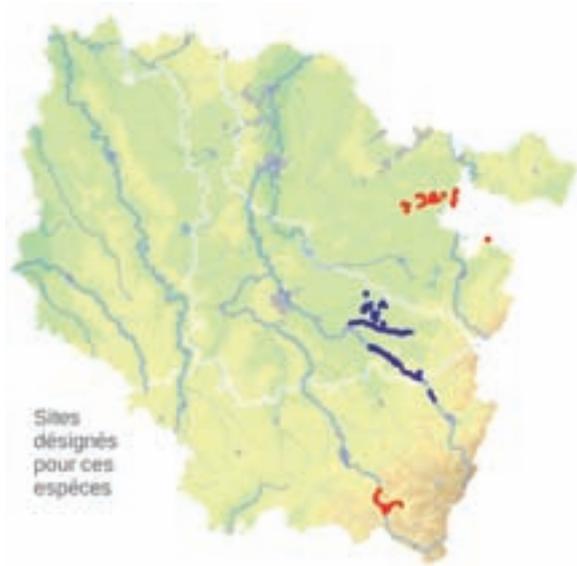




1-2 Azuré de la Sanguisorbe © FRANÇOIS SPILL et MICHEL RAUCH
 3 Prairie naturelle à Sanguisorbe du piémont des Hautes Vosges © FRANÇOIS SCHWAAB
 4 Azuré des paluds © FRANÇOIS SPILL et MICHEL RAUCH

1	2	
3		4



Description

L'Azuré de la Sanguisorbe et l'Azuré des paluds sont deux petits papillons dont la longueur de l'aile antérieure est comprise entre 17 et 23 mm, et dont l'intérieur de l'aile présente des reflets bleutés. Difficiles à différencier des autres petits Lycènes* aux ailes bleues, la détermination de ces deux espèces sur le terrain nécessite l'observation de critères morphologiques précis pour être validée :

- L'absence de taches orange écarte d'emblée plusieurs espèces.
- L'Azuré des paluds se reconnaît à la coloration brun-chocolat du revers de ses ailes, sur laquelle ne ressort qu'une seule rangée de petit points noirs à peine ocellés de blanc, et le bleu de l'intérieur des ailes est assez foncé.
- L'Azuré de la Sanguisorbe présente un bleu plus clair. Le revers des ailes est grisé avec plusieurs rangées de points et lunules* noirs assez gros. Il est aussi un peu plus grand que le premier.

Écologie

Le cycle de vie de l'Azuré de la Sanguisorbe et de l'Azuré des paluds est très complexe, ce qui rend ces espèces particulièrement fragiles. Les adultes émergent entre début juillet et mi-août. Leur espérance de vie atteignant à peine la semaine, ils se reproduisent rapidement. Les œufs ne sont pondus que dans les inflorescences de la Sanguisorbe officinale *Sanguisorba officinalis*, plante plutôt montagnarde, mais qui se trouve également dans certaines prairies de fauche des vallées alluviales de piémont. L'Azuré des paluds utilise les inflorescences sommitales* tandis que l'Azuré de la Sanguisorbe préfère les latérales.

Après s'être nourri durant quelques semaines de la plante hôte, les chenilles se laissent tomber à terre.

Elles doivent rapidement se faire adopter par des fourmis du genre *Myrmica* : *M. laevinodis* pour l'Azuré des paluds et *M. scabrinodis* pour l'Azuré de la Sanguisorbe. Pour ce faire, elles sécrètent une substance qui attire ces fourmis. Un camouflage chimique leur permettra ensuite de vivre aux dépens de la fourmilière jusqu'à leur nymphose*, l'été suivant.

Du fait de ce statut « parasite », les chenilles consommant les larves des fourmis, seulement une ou deux chenilles peuvent être hébergées par fourmilière.

Ces deux papillons sont donc particulièrement sensibles aux dates de fauche des prairies et à la fragmentation de leur habitat. Ils subissent aussi de fortes variations démographiques liées aux conditions climatiques, comme les inondations et les étés pluvieux, et à la densité de leur propre Hyménoptère* parasite, *Neotypus pusillus*.

Répartition, état des populations

L'Azuré des paluds est une espèce eurasiatique* qui atteint sa limite d'aire occidentale sur la façade nord-est de la France où ses populations restent fragmentées et menacées. Il est représenté en Lorraine, Alsace, Bourgogne, Franche-Comté et le nord de la Région Rhône-Alpes. L'Azuré de la Sanguisorbe suit la même trame, mais quelques stations sont connues jusqu'à la façade atlantique, de la Loire jusqu'à la Gironde. En général, il est moins abondant que le premier.

Situation régionale

Les populations de l'Azuré de la Sanguisorbe et de l'Azuré des paluds sont suivies à l'échelle régionale depuis 2002. Elles ne sont représentées qu'en plaine, dans les vallées alluviales des rivières issues du massif vosgien. Seules dix métapopulations* d'Azuré des paluds sont connues, soit quelques milliers d'individus. L'Azuré de la Sanguisorbe ne subsiste plus qu'en un seul secteur, avec un effectif inférieur à mille individus ; toutefois, de très petites populations semblent survivre dans deux autres vallées.

L'Azuré de la Sanguisorbe

Maculinea teleius (Bergsträsser, 1779)

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

État de conservation en Lorraine : **Défavorable inadéquat**

L'Azuré des paluds

Maculinea nausithous (Bergsträsser, 1779)

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

État de conservation en Lorraine : **Défavorable mauvais**

Menaces et gestion

L'intensification des pratiques agricoles et l'urbanisation sont les principales causes de la disparition de ces deux espèces de papillons dont l'habitat se réduit chaque année. Des mesures agro-environnementales* permettent localement de maintenir quelques populations. En effet, il convient de moduler la fauche des prairies, de manière à obtenir une mosaïque de végétation répondant aux exigences écologiques des deux espèces de papillons.

Sites désignés pour ces deux espèces

Azuré de la Sanguisorbe : FR4100192 FR4100238

Azuré des paluds : FR4100192 FR4100228 FR4100238 FR4100244

Sur la carte, les sites communs aux deux espèces sont en bleu.

Bibliographie

BENSETTITI F. & GAUILLAT V. (COORD.) (2004)

LAFRANCHIS T. (2000)

CSL - DABRY J. (2008)

MEYER M. (1992)

