

Où rencontrer ces espèces ?

L'Azuré du serpolet est l'espèce la plus couramment rencontrée sur le Parc : elle fréquente les milieux calcaires secs.

L'Azuré des mouillères et l'Azuré de la sanguisorbe sont connus uniquement sur quelques zones humides côté Touraine : landes fraîches et pares-feux du nord-est du Parc pour l'un et prairies humides en vallée du Changeon pour l'autre.

Témoignage

Patrick NEVOIT, producteur laitier à Gizeux :

« J'ai contractualisé une mesure agri-environnementale de gestion par fauche sur une prairie à Sanguisorbe. Cette mesure n'est pas très contraignante à part les années exceptionnelles comme 2012 où faucher avant le 15 juin a été difficile. La compensation financière donne le moyen de prendre le temps de réaliser le plan de fumure, nécessaire lors d'une limitation à 30 unités d'azote par hectare. La mesure permet également de mieux connaître la faune et la flore existante dans nos prairies. Si je vois de la Sanguisorbe dans ma prairie, j'essaie de faire attention lors de la fauche. Quand mon contrat de cinq ans sera terminé, je pense que je le renouvellerai. »



Prairie de fauche à Sanguisorbe officinale

Pour aller plus loin...

- Différentes structures locales peuvent vous apporter des éléments d'information complémentaires. Des recherches documentaires par mots-clés sont aussi possibles sur la base de données du Centre de Ressources du Parc : www.cedre-pnr-lat.fr
- Plan national d'actions Maculinea et déclinaisons régionales : <http://www.maculinea.pnaopie.fr>
- Quelques organismes œuvrant localement dans la connaissance et la préservation des Maculinea :

Conservatoire d'espaces naturels de la région Centre (Cen Centre)

3 rue de la Lionne - 45000 ORLEANS
Tél : 02 38 77 02 72 / Fax : 02 38 46 06 35
siege.orleans@cen-centre.org

Conservatoire d'espaces naturels de la Sarthe (Cen Sarthe)

1 rue du Moulin aux Moines
72650 LA CHAPPELLE-SAINT-AUBIN
Tél : 02 43 77 17 65 / Fax : 02 43 77 29 96
cen.sarthe@espaces-naturels.fr

Entomologie Tourangelle et Ligérienne (ETL)
27 rue A. Renoir - 37540 SAINT-CYR-SUR-LOIRE
lemesle-bernard@wanadoo.fr

Institut de Recherche sur la Biologie de l'Insecte (IRBI)

UMR 7261 - Faculté des Sciences et Techniques
Parc de Grandmont - 37200 TOURS
Tél : 02 47 36 69 11
jean-luc.mercier@univ-tours.fr

Société d'Etude, de Protection et d'Aménagement de la Nature en Touraine (SEPANT)

7 rue Charles Garnier - 37200 TOURS
Tél : 09 77 38 61 75
sepant@wanadoo.fr

Association Naturaliste d'Etude et de Protection des Ecosystèmes CAUDALIS

9 rue du Nouveau Calvaire - 37100 TOURS
Tél : 02 47 67 30 06
anepe.caudalis@gmail.com

Contact

Parc naturel régional Loire-Anjou-Touraine

7 rue Jehanne d'Arc - 49730 MONTSOUREAU
Tél : 02 41 53 66 00 / Fax : 02 41 53 66 09
info@parc-loire-anjou-touraine.fr
www.parc-loire-anjou-touraine.fr

Avec le soutien financier de :



Notre patrimoine a de l'avenir

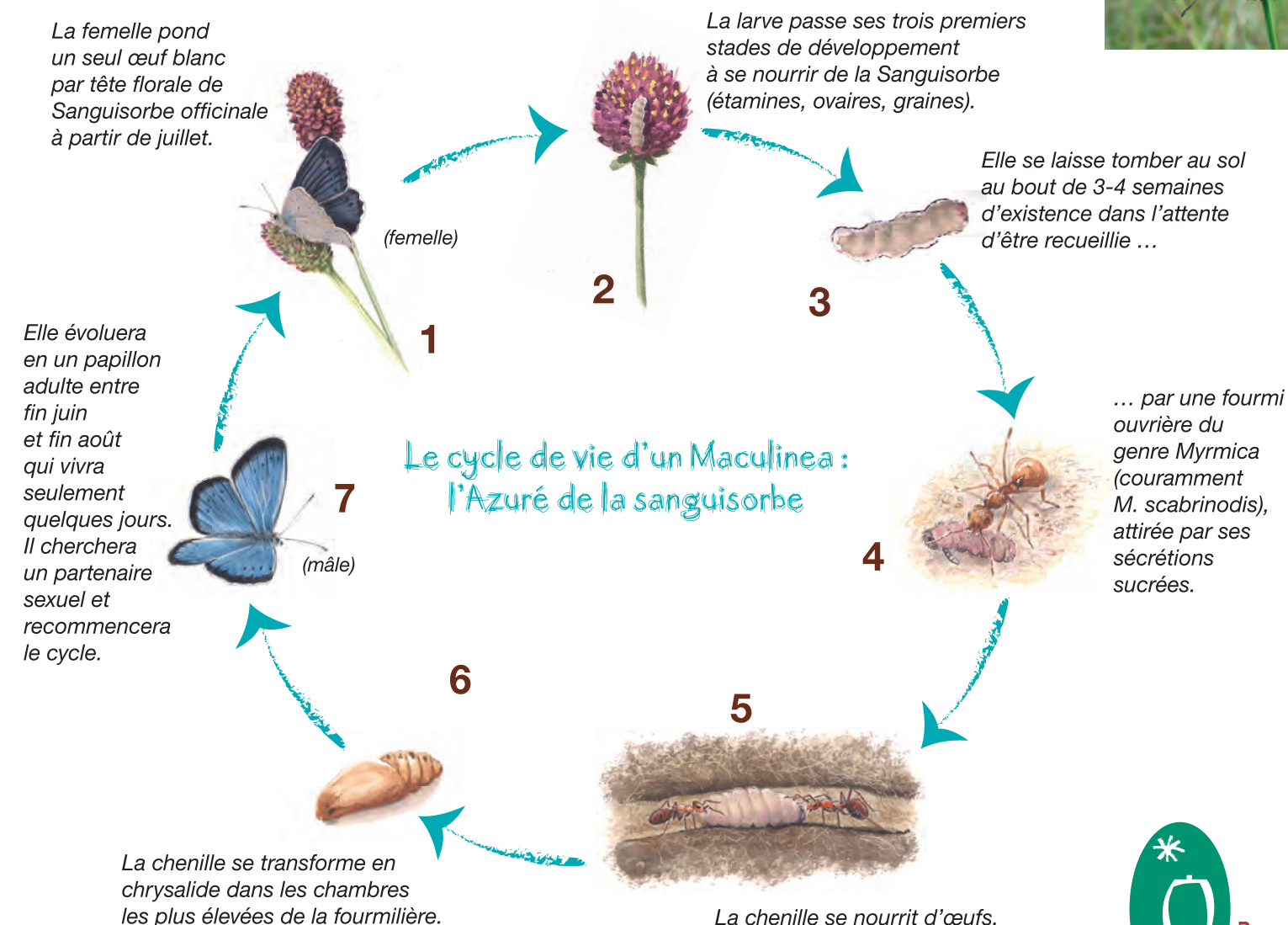
Les papillons Maculinea

Des papillons pas comme les autres

Le genre **Maculinea** regroupe des espèces de papillons de jour au cycle biologique bien singulier : leurs larves ont besoin d'une **plante-hôte** mais aussi d'une **fourmi-hôte** pour leur développement. Ces petits papillons aux teintes bleu-gris sont particulièrement vulnérables aux modifications de leur habitat. Les *Maculinea* sont menacés et protégés sur l'ensemble du territoire national et européen.

En France, on dénombre quatre espèces et deux écotypes de *Maculinea*. Trois espèces sont présentes sur le territoire du Parc : l'Azuré des mouillères, l'Azuré du serpolet et l'Azuré de la sanguisorbe.

Il était une fois un papillon, une plante et une fourmi...



Fiches d'identité

Espèce de Maculinea	Habitat	Plante-hôte	Fourmi-hôte	Période de vol * (localement)	Pratiques favorables à l'espèce
Azuré des mouillères (<i>Maculinea alcon</i> <i>écotype alcon</i>)	Prairies et landes humides, bas-marais	Gentiane pneumonanthe	<i>Myrmica scabrinodis</i>	Mi-juillet à fin août	Gestion par fauche ou pâturage extensif tournant en dehors de la période sensible (début juillet à la mi-sept.)
Azuré de la Sanguisorbe (<i>Maculinea teleius</i>)	Prairies de fauche humides à Sanguisorbe	Sanguisorbe officinale	<i>Myrmica scabrinodis</i>	Fin juin à fin août	Gestion par fauche en dehors de la période estivale
Azuré du serpolet (<i>Maculinea arion</i>)	Pelouses, prairies et ourlets forestiers secs à Origan	Origan	<i>Myrmica sabuleti</i>	Mi-juin à mi-août	Pâturage ou fauche en dehors de la période sensible (début juin à fin sept.)

* la période de vol varie selon la latitude et l'altitude. Des décalages parfois importants peuvent être aussi observés en fonction des conditions météorologiques.

Des papillons en danger

Les *Maculinea* sont des papillons de jour très menacés en Europe.

L’Azuré du serpolet est l’espèce la moins menacée sur le territoire du Parc. Même s’il est encore présent en Touraine et en Anjou, on constate une régression de son aire de répartition liée à l’abandon d’entretien des pelouses sèches.

L’Azuré de la sanguisorbe et l’Azuré des mouillères sont beaucoup plus vulnérables. Ces espèces vivent dans des milieux humides qui tendent à disparaître, en cause : la destruction de prairies, le drainage, la plantation d’arbres, et l’intensification des pratiques agricoles.

Les *Maculinea* sont inventoriés côté Touraine, sur des micro-habitats de plus en plus rares et fortement menacés. La vallée du Changeon constitue un des deux derniers refuges de l’Azuré de la sanguisorbe en région Centre.



Une des causes de disparition : la plantation de peupliers sur une prairie à Sanguisorbe officinale

Une protection au bénéfice d’autres espèces

Les *Maculinea* sont des **espèces « parapluie »** : leur conservation participe en effet à **préserver plusieurs habitats d’intérêt européen** (prairies humides, landes fraîches, pelouses sèches...) abritant un **cortège d’espèces souvent rares et menacées** telles que la Gentiane pneumonanthe et la Sanguisorbe officinale, toutes deux protégées en région Centre.



L'Orchis des bruyères se développe dans les prairies et landes fraîches acides

Un Plan national d’actions pour les *Maculinea*

Ce plan national, animé par l’Office pour les insectes et leur environnement (OPIE), vise à stopper localement l’extinction des populations de *Maculinea* isolées et à conforter les noyaux de populations les plus dynamiques en promouvant des bonnes pratiques. Sur cinq ans, il prévoit des

mesures en faveur de la connaissance, la protection et la communication de ces espèces. Afin de mieux s’adapter aux particularités locales, le plan national se décline en mesures spécifiques en région Centre et Pays de la Loire notamment.

Des gestes utiles

La fauche ou le pâturage extensif permettent de favoriser la reproduction de ces papillons lorsqu’ils sont réalisés à des périodes adaptées. Pour favoriser ces pratiques de manière pérenne, des contrats, conventions ou baux spécifiques peuvent être proposés aux propriétaires et gestionnaires.

La gestion différenciée est également une alternative intéressante sur des parcelles où les plantes hôtes sont présentes. Sur certaines « zones refuges », on choisit de ne pas intervenir durant la période où les papillons sont hors des fourmilières (mise en défens) tandis que d’autres secteurs restent gérés de manière conventionnelle.