

# Les papillons par-delà les frontières

Le projet Interreg POLCCA "Plan Ouest Lémanique pour la Connaissance et la Conservation des Azurés" est un projet franco-suisse qui associe 6 partenaires dans un vaste plan de sauvegarde de quatre espèces de papillons du genre *Maculinea*. L'objectif général est de contribuer au maintien, et si possible à l'amélioration, de l'état de conservation des populations de *Maculinea* du territoire transfrontalier.

Il s'agit de :

- renforcer les connaissances transfrontalières, grâce à des suivis annuels des populations et à des études complémentaires pour mieux comprendre l'état de conservation des *Maculinea*. Cela permettra de définir des actions de gestion et de protection,
- mettre en œuvre des actions de protection et de gestion favorables aux *Maculinea*, soit par l'information et la sensibilisation des acteurs (gestionnaires et propriétaires), soit par la réalisation d'actions de gestion (pratiques agricoles adaptées, restauration de sites),
- communiquer, sensibiliser et valoriser les actions et résultats auprès des acteurs locaux (agriculteurs, élus...), d'un public technique (naturalistes, techniciens, gestionnaires...) mais aussi du grand public et des scolaires.



# Les partenaires

## Coordination du projet :

Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie  
 www.cen-haute-savoie.org  
 Contact : +33 (0)4 50 66 47 51  
 Coordination scientifique : bernard.bal@asters.asso.fr  
 Coordination générale : chloe.weeger@asters.asso.fr



## HAUTE-SAVOIE

Asters, Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Savoie  
 Contact : +33 (0)4 50 66 47 51  
 bernard.bal@asters.asso.fr - www.asters.asso.fr



## AIN

Conservatoire d'espaces naturels Rhône-Alpes - Antenne de l'Ain  
 Contact : +33 (0)4 74 34 98 60  
 www.cen-rhonealpes.fr



Réserve Naturelle Nationale du marais de Lavours  
 EIRAD (Entente Interdépartementale Rhône-Alpes de Démoustication)  
 Contact : +33 (0)4 79 54 21 58  
 contact@reserve-lavours.com - www.reserve-lavours.com



## SAVOIE

Conservatoire d'espaces naturels de Savoie  
 Contact : +33 (0)4 79 25 20 32  
 p.freydier@cen-savoie.org - www.cen-savoie.org



## CANTON DE GENEVE

DGAN (Direction générale de l'agriculture et de la nature)  
 Contact : +41 (0)22 388 55 40  
 gottlieb.dandliker@etat.ge.ch - www.ge.ch/nature



## CANTON DE VAUD

DGE (Direction générale de l'environnement)  
 Contact : +41 (0)21 557 86 45  
 najla.naceur@vd.ch - www.vd.ch/dge



## Crédits photos/illustration/cartographie :

Asters : M. DE GROOT, A. GUILLEMOT, K. GURCEL, D. LOPEZ-PINOT,  
 L. MARCHIONINI, T. MARTIN, Créagram - RGD 73-74

Réalisation : CEN 74, Asters - Mars 2018



Programme de coopération territoriale européenne  
 INTERREG V A France-Suisse 2014-2020



Plan Ouest Lémanique pour la Connaissance et la Conservation des Azurés



Le projet "Plan Ouest Lémanique pour la Connaissance et la Conservation des Azurés" bénéficie du soutien financier du Fonds Européen de Développement Régional (FEDER).



Projet financé par





## Les papillons Maculinea



Les *Maculinea* sont des papillons de jour appelés azurés, la couleur bleue dominant chez la plupart des espèces.

Leur cycle biologique est complexe, faisant intervenir une plante et une fourmi hôtes. En effet, chaque espèce de *Maculinea* est étroitement liée à une plante et une espèce de fourmi spécifiques !

L'été, la femelle pond ses oeufs sur une plante, dont la chenilles, une fois écloses, se nourrit. Par la suite, la chenille abandonne ce régime herbivore et se laisse tomber au sol. Trompées par son odeur et la prenant pour une des leurs, des fourmis transportent la chenille jusqu'à leur fourmilière. Commence alors la deuxième phase de sa vie: la chenille est nourrie par les fourmis et consomme leurs larves. Au printemps, la métamorphose se déroule dans la fourmilière. Le papillon doit alors rapidement en sortir, pour éviter d'être éliminé par ses hôtes involontaires.

La femelle *Maculinea* pond ses oeufs sur la sanguisorbe puis les chenilles se développent sur la plante où elles se nourrissent des graines.

### Cycle de l'Azuré de la sanguisorbe

Enfin, le papillon sort de la fourmilière puis un nouveau cycle recommence.



Les chenilles sont ensuite récupérées puis nourries par des fourmis-hôtes, fourmis rouges du genre *Myrmica*, qui les hébergent tout l'hiver dans la fourmilière.

## Leurs milieux



Azuré de la sanguisorbe (*Maculinea teleius*)



Azuré des paluds (*Maculinea nausithous*)



Azuré des mouillères (*Maculinea alcon*)

Le projet s'intéresse principalement à 3 espèces de *Maculinea* liées aux zones humides :

- l'Azuré de la sanguisorbe,
- l'Azuré des paluds
- l'Azuré des mouillères,

Si ces papillons sont présents sur les prairies humides de nos territoires, c'est grâce aux pratiques agricoles qui prévalaient jusqu'au milieu du XX<sup>ème</sup> siècle.

Ces marais étaient fauchés tardivement et le produit de fauche (la blâche)

était utilisé comme litière. Ces pratiques permettaient aux espèces de terminer leur cycle de reproduction et aux prairies humides de rester "maigres" (pauvres en nutriments). Toutes les parcelles n'étaient pas fauchées au même moment, laissant des zones refuges à certaines espèces. Dans ces conditions, la plante-hôte pouvait s'épanouir et les papillons également.

Aujourd'hui, l'abandon de la fauche des marais laisse place à l'embroussaillage et aux arbustes comme le saule. Cela entraîne la disparition des espèces remarquables présentes.

- Le projet s'intéresse aussi à l'Azuré du serpolet, espèce liée aux pelouses sèches riches en Thym et Origan. Il s'agit du seul *Maculinea* encore présent dans le canton de Genève.

## Pourquoi s'intéresser à ces papillons ?

Les *Maculinea* sont des papillons protégés et extrêmement rares en France et en Suisse, prioritaires dans les deux pays. Leur présence sur une zone humide est un indicateur de la qualité du milieu et de la gestion qui y est conduite. Sur les prairies sèches, l'Azuré du serpolet est menacé d'extinction à Genève et prioritaire pour le bassin genevois.

L'amélioration des connaissances transfrontalières a permis de constater que les populations de *Maculinea* sont parfois très faibles et que leurs milieux de vie sont de moins en moins nombreux.

Face à ce constat, il est urgent d'intervenir avant que ces espèces fragiles ne disparaissent complètement du territoire.

Un précédent projet a permis d'élaborer une stratégie et un plan d'actions transfrontalier. Ce plan est en cours de mise en oeuvre. Les mesures de gestion préconisées doivent permettre d'assurer la conservation des papillons et de leurs milieux.

