

# *Eveil scientifique :* *quand le papillon cohabite avec la fourmi*

## **Descriptif de l'activité**

Au travers d'une vidéo, découvrir la cohabitation des papillons et des fourmis. Ce phénomène d'association symbiotique d'une espèce de papillon (ou de toute autre espèce animale ou végétale) avec une espèce de fourmi s'appelle la myrmécophilie. Les associations myrmécophiles sont courantes chez les papillons de la famille des Lycaenidae.

Cette vidéo parle de trois espèces de papillons du genre *Maculinea* présentes en France. Les papillons du genre *Maculinea* vivant en Wallonie sont décrits par la suite.

## **Descriptif de la vidéo**

Réalisé dans la réserve naturelle des marais de Lavours (Ain) ainsi qu'en laboratoire à l'Université du Maine (Le Mans, Sarthe), ce documentaire scientifique à vocation pédagogique traite de l'écologie et de la biologie de la conservation des papillons *Maculinea* des zones humides (Azuré de la sanguisorbe, Azuré des Mouillères, Azuré des Paluds).

Ce document est innovant en la matière puisqu'il aborde l'inféodation du papillon à une plante spécifique et l'adaptation à une fourmi hôte.

Le cycle de vie des papillons *Maculinea* des zones humides fait intervenir d'autres éléments de la nature, indispensables à sa croissance : après avoir débuté sa vie au creux de plantes hautes, la larve de *Maculinéa* tombe au sol, puis est adoptée par les fourmis qui la nourrissent jusqu'à sa sortie de la chrysalide.

Ce mode de développement si particulier qui met en jeu des espèces partenaires permet de comprendre l'intérêt de la biologie de la conservation et la nécessité de préserver les écosystèmes complets, comme en Rhône-Alpes où, en protégeant des plantes et des espèces partenaires, on a permis la sauvegarde du *Maculinea*.

## **Visionner la vidéo sur internet (26 min)**

<http://www.cerimes.fr/le-catalogue/menaces-sur-le-maculinea-la-biologie-de-la-conservation-appliquee-aux-zones-humides.html>



**Devine, qui papillonne  
au jardin ?**

*Dossier pédagogique*

 **natagora**  
*la nature avec vous*

## Descriptif des *Maculinea* de Wallonie

En Région Wallonne, les espèces du genre *Maculinea* sont devenues excessivement rares, ou éteintes. La seule espèce qui subsiste encore est l'Azuré du serpolet *Maculinea arion*. Deux autres espèces ont disparu: l'Azuré de la croisette *Maculinea rebeli* et l'Azuré des mouillères *Maculinea alcon*. Cette dernière espèce est encore présente en Flandre.

L'Azuré du serpolet habite les pelouses sèches sur calcaire et sa plante hôte est le thym sauvage (*Thymus praecox*, *Thymus pulegioides*, *Thymus serpyllum*) encore appelé serpolet. Cette espèce vole de fin juin à fin juillet et hiverne au stade de chenille dans les fleurs, puis en fourmilière. Elle est associée à *Myrmica sabuleti*, une espèce de fourmi assez commune.



PJC&Co

L'Azuré du serpolet



Devine, qui papillonne  
au jardin ?

Dossier pédagogique

 natagora  
la nature avec vous