# L'azuré de la croisette

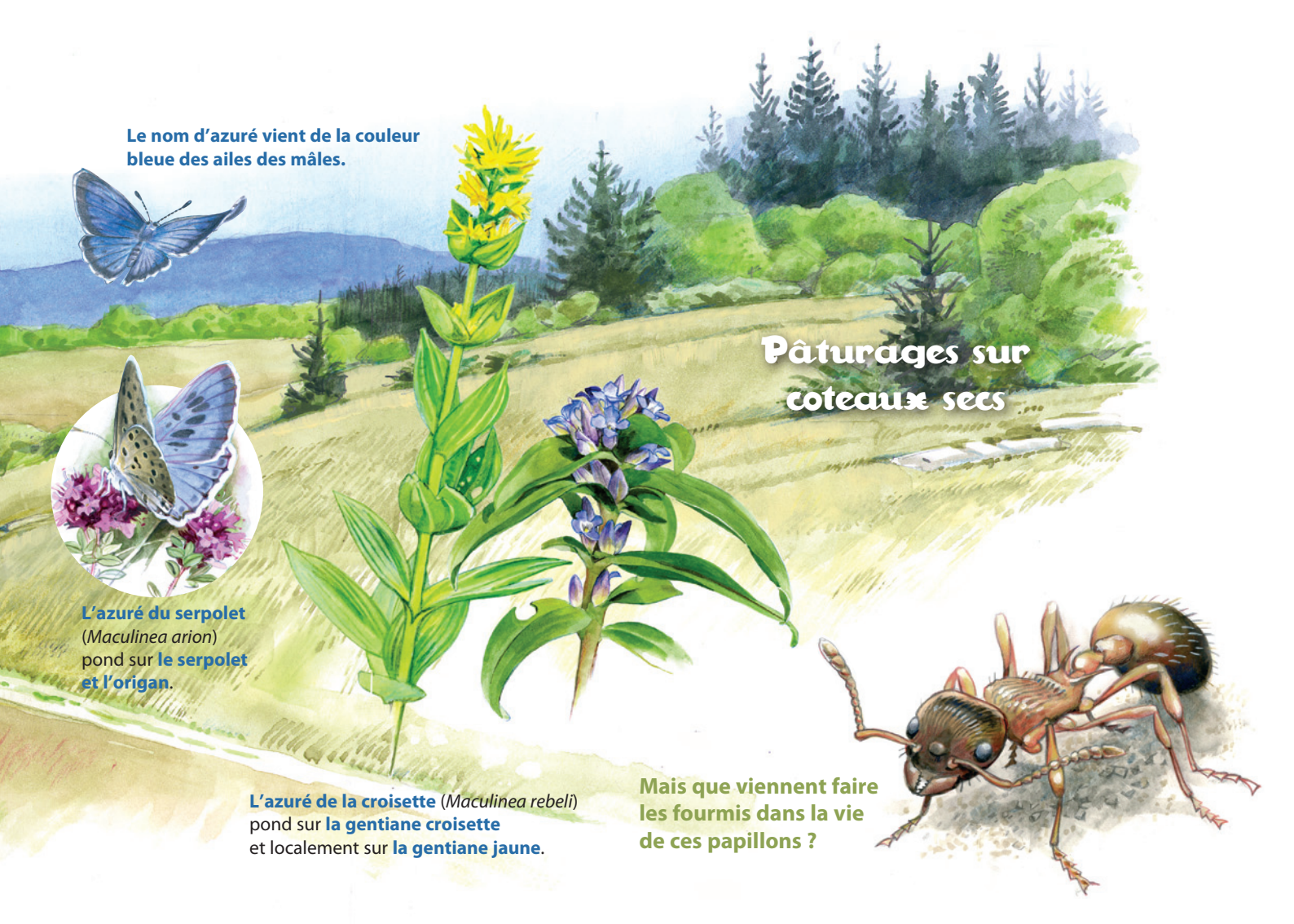
# Un ménage à trois chez les Maculinea

**L'azuré de la croisette est un papillon d'un genre peu ordinaire : les *Maculinea*. Sa vie dépend d'une fleur et d'une fourmi spécifiques, indispensables à la croissance des chenilles.**

**Trois autres espèces de *Maculinea* vivent en Franche-Comté.**

**L'azuré des paluds** (*Maculinea nausithous*) pond sur **la sanguisorbe**.

**L'azuré des mouillères** (*Maculinea alcon*) pond sur **la gentiane pneumonanthe** .


Le nom d'azuré vient de la couleur bleue des ailes des mâles.
Pâturages sur coteaux secs
L'azuré du serpolet (Maculinea arion) pond sur le serpolet et l'origan.
L'azuré de la croisette (Maculinea rebeli) pond sur la gentiane croisette et localement sur la gentiane jaune.
Mais que viennent faire les fourmis dans la vie de ces papillons ?

# L'azuré de la croisette, une vie entre terre et ciel

## 1 La gentiane, berceau du papillon

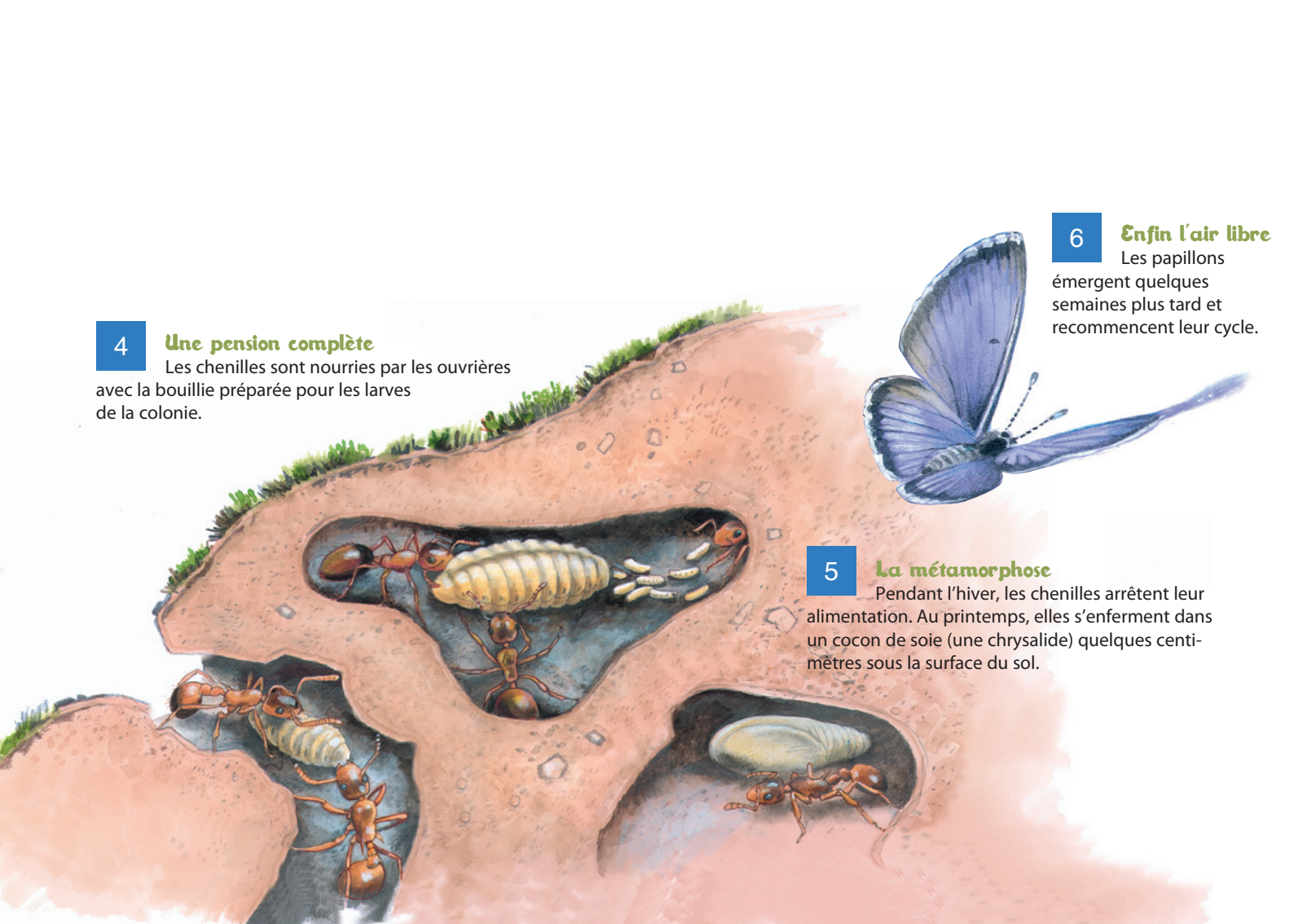
Entre mi-mai et fin juillet, les femelles pondent sur les bourgeons floraux de la gentiane croisette.

## 2 Une chenille dévoreuse de fleurs

Les chenilles éclosent au bout de 4 à 10 jours. Elles forent un passage jusque dans les fleurs et s'en nourrissent pendant 2 à 3 semaines.

## 3 La fourmi dupée

Les chenilles sortent des fleurs et se laissent tomber au sol. Elles émettent une odeur particulière qui attire certaines fourmis rouges et les préserve de leur agressivité. Les chenilles sont adoptées et transportées au nid.



**4** **Une pension complète**
Les chenilles sont nourries par les ouvrières avec la bouillie préparée pour les larves de la colonie.

**5** **La métamorphose**
Pendant l'hiver, les chenilles arrêtent leur alimentation. Au printemps, elles s'enferment dans un cocon de soie (une chrysalide) quelques centimètres sous la surface du sol.

**6** **Enfin l'air libre**
Les papillons émergent quelques semaines plus tard et recommencent leur cycle.

# Une belle histoire qui pourrait mal se terminer...

**Longtemps, la gestion des milieux où vit la gentiane croisette était adaptée aux besoins spécifiques de la plante. Certaines pratiques actuelles menacent l'existence de la gentiane croisette et donc la vie de l'azuré, qui est protégé en France et inscrit sur la liste rouge des animaux menacés dans le monde.**

L'urbanisme

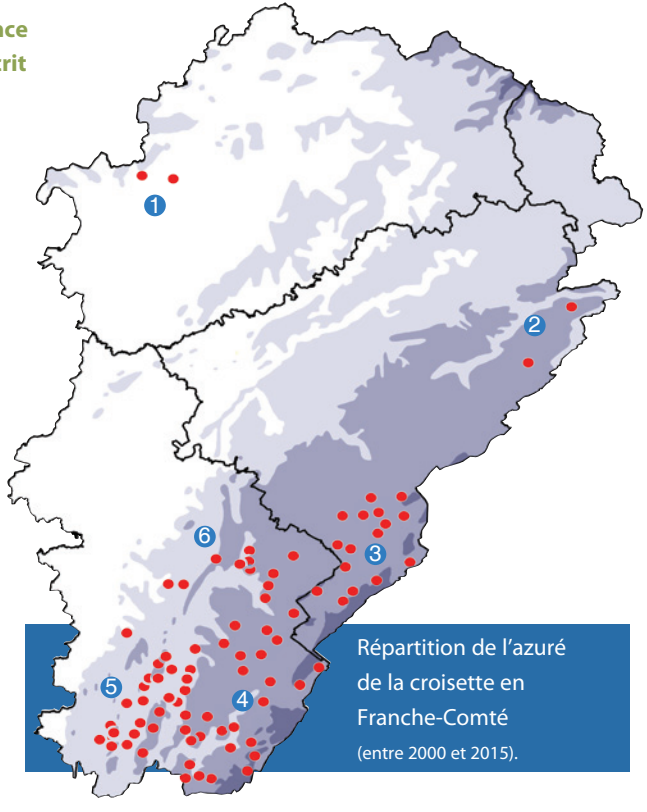
L'embroussaillement ou l'enrésinement

L'intensification agricole

**A l'heure actuelle, six principaux pôles de répartition se détachent en Franche-Comté :**

1. le pôle haut-saônois, très isolé et fragile, aujourd'hui limité au nord ouest du département, à proximité de la Haute-Marne
2. le pôle au Nord du Doubs, fragile également, avec seulement deux stations connues
3. le pôle du Haut-Doubs, entre Pontarlier et Mouthe
4. le pôle haut-jurassien, réparti sur toute la haute-chaîne et le plateau du Grandvaux
5. le pôle Petite Montagne, le seul secteur où l'azuré pond aussi sur la gentiane jaune
6. le pôle autour de Champagnole et du plateau lédonien, où l'azuré est moins régulier même si certaines populations sont parmi les plus importantes de la région.

**Même si de nouvelles populations de gentiane croisette ont été découvertes, près de la moitié des stations répertoriées par le passé a aujourd'hui disparu (près de 90% en plaine, dans le Territoire de Belfort et en Haute-Saône).**




Répartition de l'azuré de la croisette en Franche-Comté (entre 2000 et 2015).

# si des actions ne sont pas menées

**Un programme régional d'actions en faveur de l'azuré de la croisette a été initié en 2003. Son principal objectif est d'aboutir à la constitution d'un réseau de sites préservés afin d'assurer sa sauvegarde en Franche-Comté.**

Concertation avec les acteurs locaux

Chantier de débroussaillage avec des bénévoles

Animation avec les écoles

Suivi des populations de l'azuré

Un travail d'inventaire des stations de l'azuré de la gentiane croisette a été réalisé en 2003, puis complété régulièrement depuis.

Des actions d'amélioration de la connaissance, de préservation et de sensibilisation, en collaboration avec les propriétaires, les communes et les agriculteurs, sont aujourd'hui en cours de réalisation.

# Vous avez vu la gentiane croisette près de chez vous ?

**...il se peut que l'azuré soit également présent.**

Vous pouvez contacter :

> Le Conservatoire d'espaces naturels de Franche-Comté • 03 81 53 04 20 • cen-franchecomte.org

> Le Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés (CBNFC-ORI) • 03 81 83 03 58 • conservatoire-botanique-fc.org

La réédition de cette plaquette a été financée par le Conseil régional de Franche-Comté.

**Les acteurs du programme régional :**

pilotage

Conservatoire d'espaces naturels Franche-Comté

partenaires techniques

Parc nature régional du Haut-Jura

les amis de la réserve naturelle du lac de remoray

Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés

SMMAHD Syndicat Mixte des Milieux Aquatiques du Haut-Doubs

CPIE HAUT-DOUBS

CPIE HAUT-JURA

Communauté de Communes Pesle Montagne

CPIE VALLÉE DE L'OGNON

O.P.I.E. Franche-Comté

Jura Nature Environnement

Société botanique de Franche-Comté

partenaire financier

Franche-Comté Conseil régional

Réédition 2015 de la plaquette initialement conçue par le CPIE du Haut-Doubs grâce au soutien financier du Conseil régional de Franche-Comté et de la Fondation Nature et Découvertes en 2008.
graphisme : Eurosaga
illustrations : Desmond Bovey
www.desmond-bovey.com
Photos : CEN Franche-Comté, CPIE du Haut-Doubs
impression : Simon graphic sur papier recyclé