

# Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)

## L'Aurore

### Statut

RE

CR

EN

VU

NT

LC

Bourgogne  
Franche-Comté

DD

NA

NE

Europe – LC  
France – LC

L'Aurore est commune et bien répartie. Les populations semblent stables.

Denis JUCAN



Mâle (Haute-Saône, 2009).

### Écologie et biologie

*Anthocharis cardamines* est méso-ophile. Véritables patrouilleurs, les mâles adultes parcourent inlassablement les lisières forestières et les bois clairs, les prairies humides et les pelouses marneuses, même les jardins, à la recherche des femelles, beaucoup moins abondantes et très discrètes. Ce n'est qu'au passage d'un nuage ou en fin d'après-midi qu'ils s'arrêtent pour butiner. Il n'est pas rare de voir plusieurs mâles courtoiser une même femelle, l'ensemble tournoyant et effectuant des mouvements ascendants jusqu'à la limite du regard. La femelle fécondée refuse le mâle en se posant brutalement parmi la végétation. Elle choisit ensuite les lisières ombragées et dépose isolément ses œufs sur les pétioles floraux de diverses Brassicacées (*Alliaria petiolata* en priorité, *Cardamine pratensis* fréquemment, mais aussi *Arabis hirsuta*). Les jeunes chenilles sont cannibales, mais l'éparpillement des œufs diminue le risque de rencontre. Les chenilles âgées sont nomades et dévorent principalement les siliques. La chrysalide, en forme d'épave allongée, hiverne.

### Description et risques de confusion

L'Aurore présente un dimorphisme sexuel important chez les adultes. Le mâle arbore une grande macule orange vif qui couvre la moitié de l'aile antérieure, ce qui le rend immédiatement identifiable, même au vol. La femelle est surtout blanche, avec une tache apicale noire. Au revers, dans les deux sexes, les ailes postérieures sont persillées de vert et de noir.

Aucun risque de confusion pour le mâle. La femelle ressemble à la Piéride des Biscutelles (*Euchloe crameri*) ; chez cette dernière, le point noir cellulaire est plus gros sur une aile antérieure plus anguleuse, et le revers de l'aile postérieure plus envahi de vert jaunâtre. Le vol de l'Aurore est par ailleurs beaucoup plus lent que celui de la Piéride des Biscutelles. La capture peut être nécessaire dans les rares stations communes aux deux espèces. Le revers du Marbré-devert (*Pontia daplidice*) est également assez proche.

### Distribution

Espèce eurasiatique, très bien répandue dans l'ensemble des départements français, banale, et ne passant jamais inaperçue.

En Bourgogne et en Franche-Comté, elle ne délaisse que les secteurs de plaine en monoculture. Elle dépasse 1100 m dans le massif du Jura et les Vosges méridionales (1216 m au Ballon de Servance).

### Phénologie

Espèce univoltine d'avril à juin avec une émergence très variable suivant l'altitude, la période de vol s'étalant sur environ trois semaines dans une même station. Des individus tardifs peuvent encore s'observer début juillet en altitude, exceptionnellement jusqu'à la mi-juillet.

Dates extrêmes : (5 mars 2005)  
11 mars – 20 juillet (28 juillet 2002).

### Atteintes et menaces

L'espèce semble non menacée, mais ses densités ne sont jamais très fortes.

Bien que son statut de conservation soit favorable, ce papillon peut toutefois se montrer absent ou peu fréquent sur de vastes zones humides à Cardamines. Dans ce cas, certaines pratiques humaines peu compatibles à son écologie larvaire peuvent être ici mises en cause : l'Aurore ne tolère en particulier pas la fauche, les chrysalides restant perchées sur différentes tiges jusqu'au printemps suivant. L'ensilage précoce (mai) détruit de manière identique toute chance de survie des chenilles sur les plantes-hôtes.

### Orientations de gestion et mesures conservatoires

La survie des chrysalides est préservée dans les zones de lisière, où l'Aurore trouve refuge dans les parties non fauchées. Cet exemple illustre tout l'intérêt de ces milieux de transition qui permettent le maintien de nombreuses espèces qualifiées de communes, mais toutefois en régression sur les secteurs gérés de manière trop intensive. On remarquera au passage que des chenilles peuvent se développer avec succès sur les Alliaires des jardins péri-urbains, dès lors que l'usage de la tondeuse à gazon est proscrit ou fortement limité.

### Difficulté de détermination

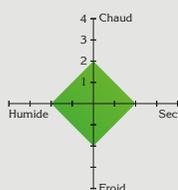


pour le mâle



pour la femelle

### Diagramme écologique



Jean-François MARADAN



Œuf sur *Cardamine pratensis* (couleur jaune à la ponte et couleur orange après quelques heures) (Doubs, 2010).

Alexandre RUFFONI



Femelle (Saône-et-Loire, 2010).

Jean-François MARADAN



Chenille néonate dévorant une silique de *Cardamine pratensis* (Doubs, 2010).

Denis JIGAN

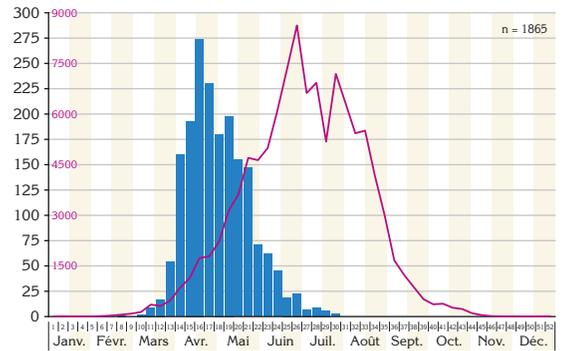


Chenille mature dévorant une silique de *Cardamine pratensis* (Haute-Saône, 2011).

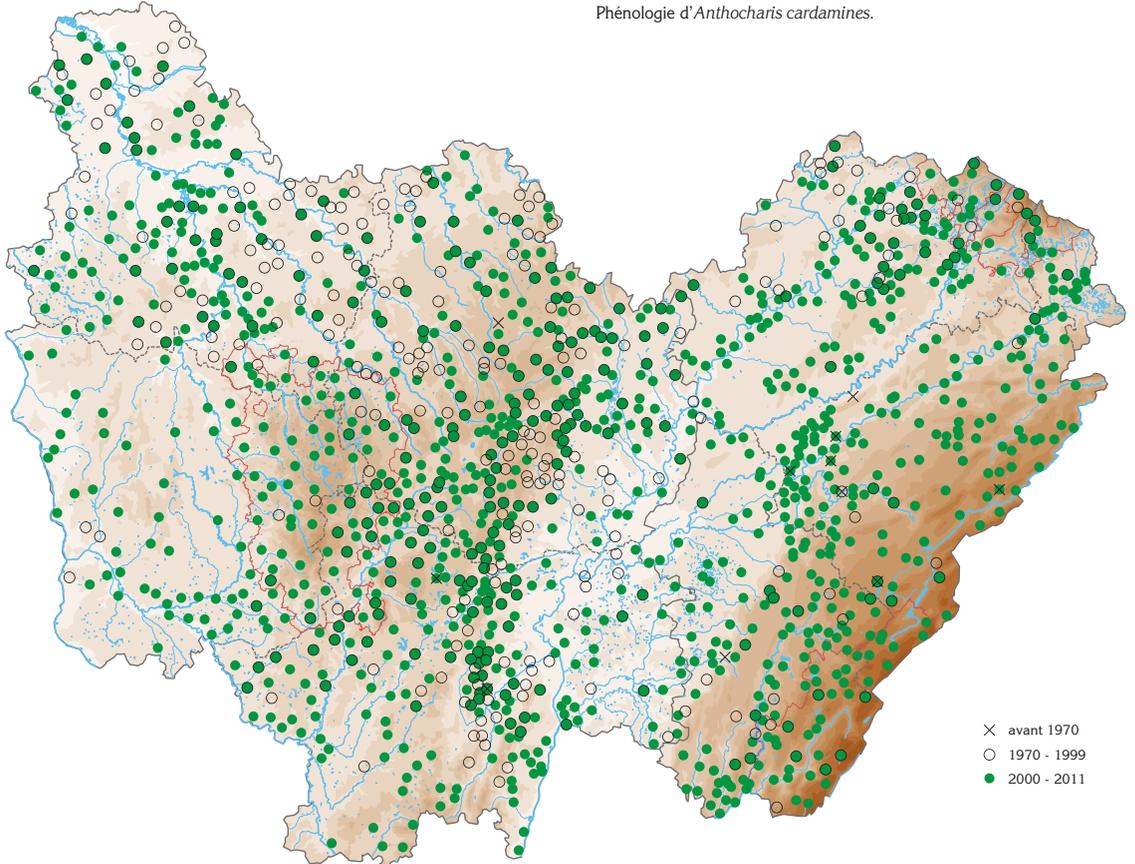
Jean-François MARADAN



Chrysalide (Doubs, 2010).



Phénologie d'*Anthocharis cardamines*.



× avant 1970  
 ○ 1970 - 1999  
 ● 2000 - 2011

Distribution d'*Anthocharis cardamines* en Bourgogne et Franche-Comté.