

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

le Robert-le-diable, le Gamma

Statut

RE

CR

EN

VU

NT

LC

Bourgogne
Franche-Comté

DD

NA

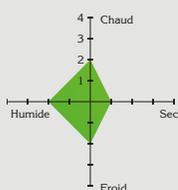
NE

Europe – LC
France – LC

Difficulté de détermination



Diagramme écologique



Ce papillon est répandu et assez commun. Ses populations semblent stables.

Denis JUCAN



Mâle de la forme nominative *c-album* (Haute-Saône, 2010).

Écologie et biologie

Le Robert-le-diable est une espèce mésophile dont l'adulte peut se montrer un peu partout, mais affiche une nette prédilection pour les milieux boisés : haies, lisières et chemins forestiers, clairières, vergers et jardins. Son cycle larvaire est singulier. Les individus hivernants s'accouplent au printemps ; la ponte s'échelonne sur plus d'un mois. Les chenilles les plus précoces se développent rapidement et donnent naissance aux papillons de la génération estivale, fauve clair (forme *hutchinsoni* Robson), lesquels engendreront ceux de la génération automnale, de teinte très sombre (forme nominative *c-album*). Les chenilles printanières les plus tardives croissent plus lentement et ce cycle larvaire long produit directement des sujets de la forme *c-album* en automne. Les imagos de la forme *c-album* issus des deux groupes de chenilles se mêlent pour passer l'hiver, le plus souvent dans des cavités d'arbres, à l'abri de piles de bois, de vieilles cabanes ou de vieux murs. Il n'a jamais été observé d'imagos de la forme *hutchinsoni* parmi les individus hivernants.

Les femelles pondent sur l'Ortie dioïque (*Urtica dioica*) et le Noisetier (*Corylus avellana*). La chenille mature – surnommée « la bedaude » par RÉAUMUR en 1734, « à cause de l'arrangement bizarre de ses couleurs », par allusion à la tenue bicolore portée par les bedeaux : un rocher blanc sur une soutane noire – est largement maculée de blanc sur la face dorsale de l'abdomen, ce qui lui donne l'aspect d'une fiente, lui assurant ainsi un camouflage efficace contre les prédateurs. Les mâles adultes sont très

territoriaux, occupant leur poste de guet ailes étalées, perchés à l'extrémité d'un rameau et se postant régulièrement en fin de journée en lisière abritée et ensoleillée. Floricole surtout au premier printemps, l'espèce apprécie également les suintements de sève, les fruits mûrs, les cadavres de petits animaux et les déjections.

Description et risques de confusion

P. c-album présente une livrée assez variable. Le dessus, fauve orangé vif, est plus ou moins fortement chargé de macules brun rougeâtre à brun foncé. La couleur du revers peut osciller du jaunâtre très marbré au gris-brun quasiment uniforme. Le bord externe des deux paires d'ailes, particulièrement découpé, lui confère en posture de repos l'aspect d'une feuille morte. La livrée cryptique de l'envers des ailes lui permet d'échapper aux prédateurs, notamment pendant l'hivernage. Sur cette face, un C blanc caractéristique lui a valu son nom latin, ainsi que son nom français de *Gamma*.

Il n'existe aucun risque de confusion dans nos régions.

Distribution

Espèce eurasiatique. Répandue sur l'ensemble du territoire français, elle est en général fréquente.

En Bourgogne comme en Franche-Comté, aucun biotope naturel ne lui échappe. Elle colonise même les jardins et les parcs des villes, pour peu que l'homme lui laisse un espace vital riche en plantes nectarifères ; elle est entre autres fortement attirée par les Buddléias.

Elle atteint 1150 m dans le Jura et 1216 m en Haute-Saône, au Ballon de Servance.

Phénologie

Espèce bivoltine, volant de mai à juillet, puis d'août à fin octobre. Les individus de la génération automnale hivernent et reparaissent en février-mars.

Dates extrêmes : 15 février – 29 octobre.

Atteintes et menaces

Ce papillon n'est pas particulièrement menacé.

Orientations de gestion et mesures conservatoires

Le maintien d'espaces naturels en milieux semi-forestiers devrait suffire à la pérennité du Robert-le-diable.

Jean-Marie PROT



Corylus avellana.

Claude VOINOT



Femelle de la forme nominative *c-album* (Côte-d'Or, 2008).

Alexandre RUFFONI



Chenille (Côte-d'Or, 2008).

Jean-François MARADAN

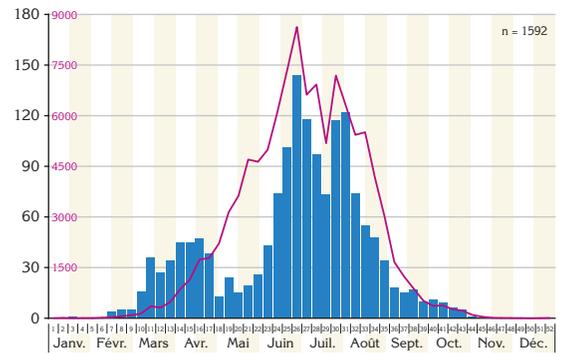


Imago, forme nominative (Jura, 2009).

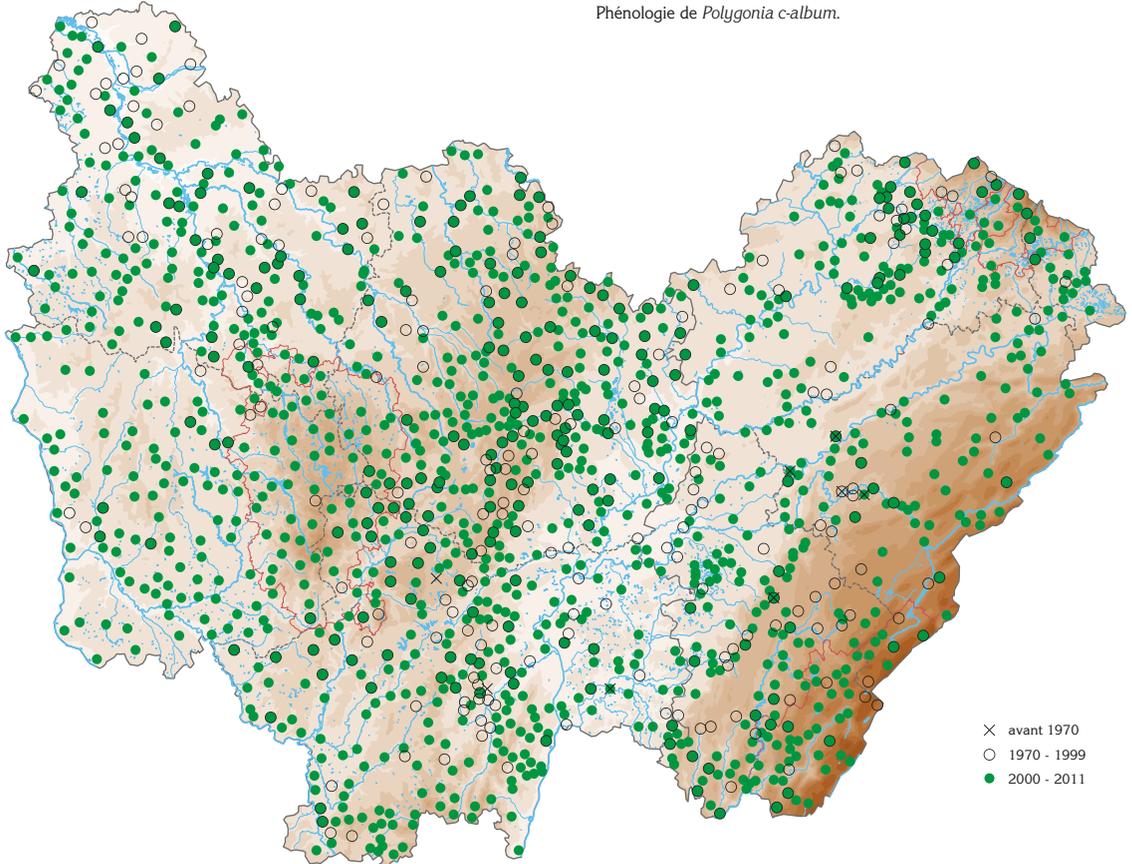
Jean-François MARADAN



Imago, forme *hutchinsoni* Robson (Doubs, 2009).



Phénologie de *Polygonia c-album*.



Distribution de *Polygonia c-album* en Bourgogne et Franche-Comté.