



LE SOLITAIRE

Colias palaeno (Linnaeus, 1761)

Insectes
Lépidoptères

PROTECTION NATIONALE : OUI
(Arrêté du 23 juillet 1993)
ESPECE CLASSEE « EN DANGER » SUR LE LIVRE ROUGE FRANÇAIS

REPRODUCTEUR

Espèce à enjeu de conservation : Groupe I

DISTRIBUTION ET POPULATION

- ✓ En France, l'espèce est présente sur le domaine alpin et sur le domaine jurassien.
- ✓ Localisé, mais parfois en effectifs abondants, dans les Alpes, le Solitaire est nettement plus isolé dans le Jura où il ne présente que très rarement des populations importantes.
- ✓ *C. palaeno* est présent en Franche-Comté sur les départements du Doubs et du Jura.
- ✓ Le Solitaire occupe au niveau régional les zones montagneuses au-dessus des 600 m.
- ✓ Les responsabilités régionales en matière de conservation pour ce papillon apparaissent comme majeures, particulièrement en raison de la présence de la sous-espèce *europome* qui a actuellement disparu des Vosges et dont la situation est peu favorable en Suisse.

HABITAT

- ✓ Cette espèce boréo-alpine est intimement liée en Franche-Comté aux tourbières d'altitude présentant des faciès à airelle des marais (*Vaccinium uliginosum*) et à airelle myrtille (*Vaccinium myrtillus*), plantes-hôtes attirées du papillon. *C. palaeno* est très sensible à la fermeture du milieu. Cette dernière ne doit en effet pas être trop importante, car le Solitaire affectionne des plages de vol bien dégagées. Le papillon nécessite de plus la présence de fleurs en périphérie de tourbière afin de pouvoir se nourrir.

MENACES

- ✓ L'espèce est menacée en Allemagne (Van Swaay & Warren, 1999) et la sous-espèce *europome* est menacée en Suisse (Carron et al., 2000).
- ✓ La destruction et les atteintes portées aux habitats tourbeux tendent à fragiliser dangereusement les populations de *Colias palaeno*. L'enrésinement et le drainage (même léger) apparaissent ici comme deux menaces actives et généralisées. L'intensification (fauche répétée ...) des marges de tourbières est par ailleurs de nature à avoir des effets néfastes sur la vigueur des populations de *C. palaeno*. La fragmentation des grands ensembles humides a enfin des répercussions conséquentes sur la dynamique des populations en réduisant les possibilités de déplacements et d'échanges.

PROPOSITIONS DE GESTION

- ✓ La sauvegarde des habitats tourbeux et le maintien de connexions biologiques sont à rechercher.

CONCLUSION

Ce taxon inféodé aux tourbières d'altitude compte parmi les espèces hautement prioritaires en Franche-Comté.

BIBLIOGRAPHIE

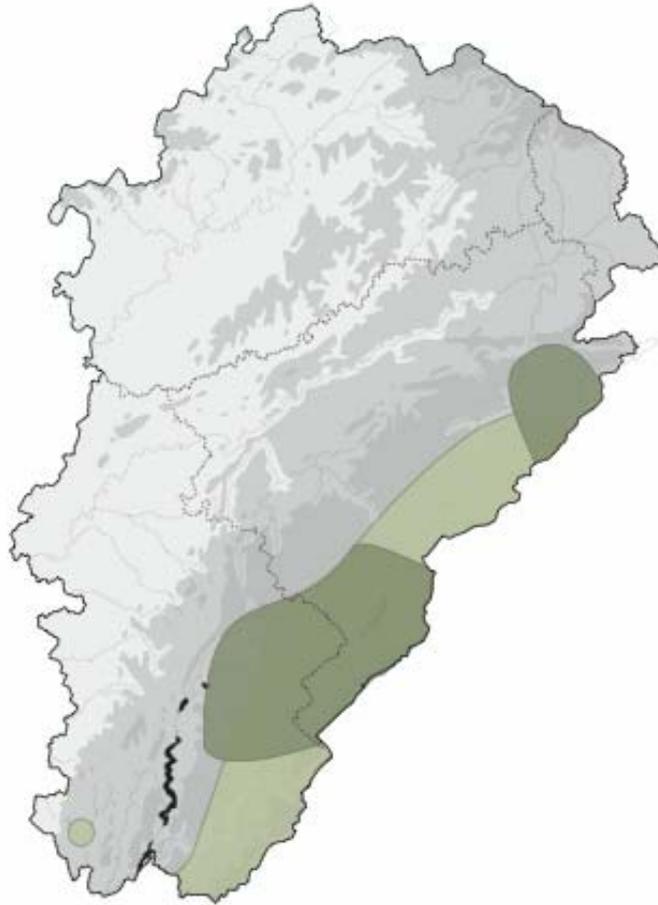
- Bianchini R., 1994.- Observations de *Colias palaeno* Linné, 1761, et de ses sous-espèces du cap Nord aux Alpes-Maritimes. *Alexanor*, 18 (8) : 471-474.
- Carron G., Wermeille E., Schiess H. & Patocchi N., 2000.- Programme national de conservation des espèces prioritaires de Papillons diurnes (Rhopalocera et Hesperidae). *Swiss Butterfly Conservation*, 52p.
- Pierrat V., 1989.- Hautes-Vosges : A propos de quelques éléments du patrimoine glaciaire. *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse*, (1989) : 43-48.
- ProNatura - Ligue suisse pour la protection de la nature, 1987.- Les papillons et leurs biotopes. *Espèces-Dangers qui les menacent-Protection. Suisse et régions limitrophes. Tome 1. Fotorar SA, CH-8132 Egg.*
- Van Swaay C. & Warren M., 1999.- *Red Data Book of European Butterflies (Rhopalocera)*. *Nature and environment*, N°99. Council of Europe Publishing, 260p.
- Watt W. B., Chew F.S., Snyder L.R.G., Watt A.G. & Rothschild D.E., 1977.- Population structure of pierid butterflies. I. Number and movement of some montane *Colias* species. *Oecologia*, 27 : 1-22.

REPARTITION EN FRANCHE-COMTE

(Mora F. OPIE, 2005 - complément aux fiches espèces OPIE -DIREN, 2001)

Solitaire

(*Colias palaeno*)



REPARTITION EN FRANCE

(Lafranchis T., 2004)

