

Parnassius apollo

 Apollon - Parnassien apollon

 Apollo

Linnaeus (1758)

Famille : Papilionidae

Sous-famille : Parnassinae



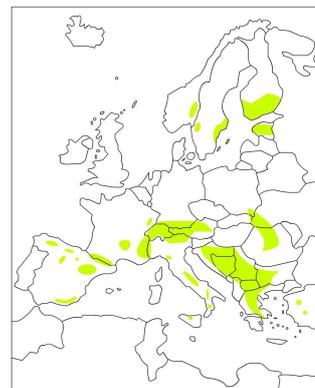
FR : Préoccupation mineure.



EUR : Quasi menacée.



FR : En danger. Ssp lioranus et lozerae (Massif Central).



Distribution

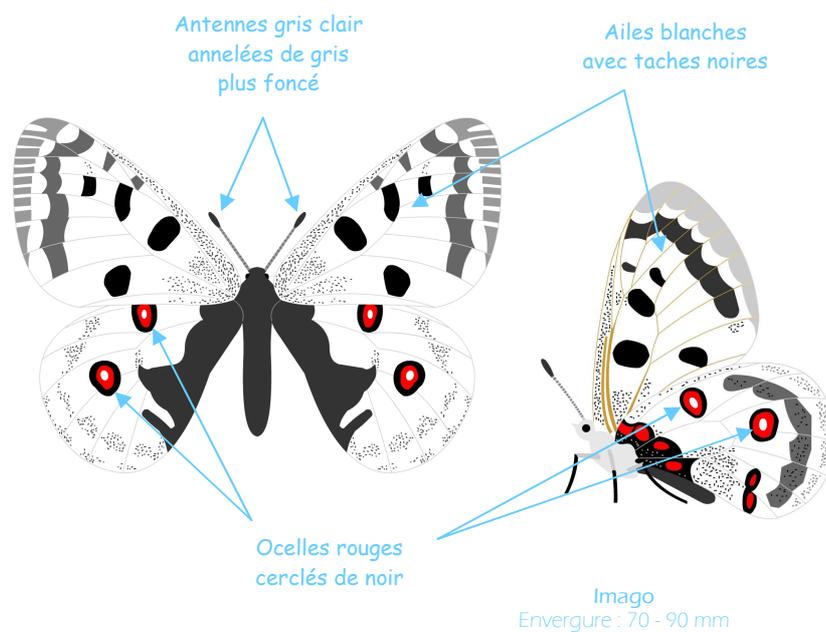
Présent dans la plupart des massifs montagneux d'Europe et d'Asie centrale jusqu'en Sibérie. Absent des îles britanniques et méditerranéennes à l'exception de la Sicile. Disparu du centre de l'Allemagne, du Danemark et de la République tchèque.

Description

Reconnaisable grâce à ses grandes ailes blanches à taches noires et aux deux ocelles rouges cerclés de noir qui ornent son aile postérieure.

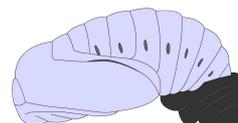
Flagelle de l'antenne de couleur gris clair, annelé de gris plus foncé.

Attention, les ailes peuvent devenir translucides et les ocelles peuvent être jaunes ou orangés.



© Dc F. Nemos 1895

Chenille
Taille : 50 mm



Chrysalide

La chenille est noire avec de petites taches rouge orangé longitudinales au niveau des stigmates. Son corps est couvert de petits poils noirs et sa tête est noire.

La chenille se nourrit sous les rayons du soleil, et se cache sous des pierres en son absence.

La chrysalide est tissée au sol sur une pierre ou de la mousse. Elle est recouverte d'une substance de couleur blanc bleuté.

Habitat

Prairies et pelouses rocailleuses, escarpements sur lesquels poussent les *sedum* de 500 à 2700 m, mais plus souvent à partir de 1000m.

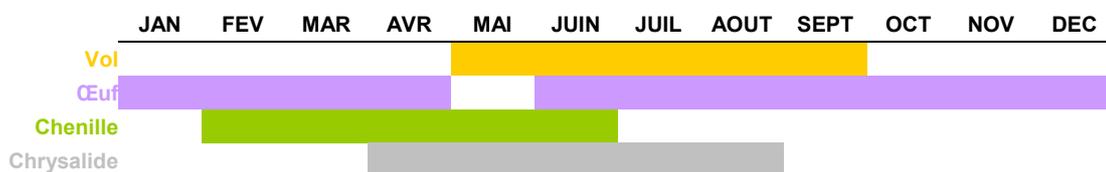
PH : orpin blanc (*Sedum album*), orpin reprise (*S. telephium*), poivre des murailles (*S. acre*), grand orpin (*Hylotelephium maximum*), orpin à feuilles de fèves (*H. argutum*), orpin rose (*Rhodiola rosea*), saxifrage faux bryum (*Saxifraga bryoides*), saxifrage de Lamotte (*Saxifraga lamottei*), joubarbe des montagnes (*Sempervivum montanum*), joubarbe à toile d'araignée (*S. arachnoideum*), joubarbe des toits (*S. tectorum*).

Biologie

Vol : univoltin de mai à septembre.

Ponte : oeufs isolés sur la tige ou les feuilles de la plante hôte ou à proximité.

Chrysalide : sur une pierre ou de la mousse. Durée de la nymphose variant de deux à plusieurs semaines.



Histoires d'apollon

- Les chenilles ne sont actives que sous les rayons du soleil. Une période de mauvais temps pendant cette phase peut entraîner une diminution nette des populations adultes.
- Pendant l'accouplement, le mâle dépose une sécrétion sous l'extrémité abdominale de la femelle. Cette sécrétion durcit au contact de l'air pour former le sphragis et empêcher tout nouvel accouplement.
- Pour effrayer ou déjouer les attaques d'un éventuel prédateur, l'apollon peut écarter ses ailes pour laisser apparaître ses ocelles rouges tout en émettant une stridulation en frottant ses pattes contre la base de ses ailes.

Biblio

La conservation des *Parnassius* en France : aspects zoogéographiques, écologiques, démographiques et génétiques - Henri Descimon - 1995 - Rapport d'études de l'OPIE

Guide des papillons d'EUR et d'AFN - Tom Tolman & Richard Lewington - 1999 - Delachaux & Niestlé

Les papillons de jour de Fr, BE, LU - Tristan Lafranchis - 2000 - Parthénope

Papillons de France - Tristan Lafranchis - 2014 - Diatheo

Guide des chenilles d'Europe - D.J. Carter & B. Hargreaves - 2012 - Delachaux & Niestlé

Liste rouge des espèces menacées en France - Mars 2012 - UICN & MNHN