

LES *PARNASSIUS*

(Lepidoptera Papilionidae Parnassinae)

Classification, Biologie, Répartition,
Statut juridique, Menaces et Conservation

Partie 2

C. E. D. R. Rosalia



14 Avril 2022

PROTECTION ET CONSERVATION - Que faire ? 1



Alexis Nouailhat in Coll. Statut de la faune de France métropolitaine
MNHN Paris 1997

Conserver ce qui existe encore ?

La protection se limite essentiellement à des interdictions de capture.

L'efficacité des prohibitions est généralement nulle.

Mais, celà a le mérite de tranquilliser la conscience des décideurs.

PROTECTION ET CONSERVATION - Que faire ? 2

Maintenir en état les localités existantes ? :

Le principal problème est d'éviter la fermeture des biotopes. Il conviendrait de maintenir une pression de paturage convenable afin d'éviter l'embroussaillage des stations par les genêts sur sols acides et par les plantes pionnières sur sols calcaires.

L'abandon de la coupe de bois à fagots devrait être reprise. C'est la cause principale de la disparition des Vosges des populations d'Apollon.

La maîtrise des boisements est indispensable. La plantation d'une cédraie sur la Sainte Baume Ouest a causé la disparition de *P. mnemosyne*.

PROTECTION ET CONSERVATION - Que faire ? 3

Reconstituer les biotopes ? :

Il s'agirait d'abattre les boisements indésirables, puis d'assurer le suivi du retour à une végétation favorable aux Parnassiens.

Mais sur quels sites ? sur quelles superficies ? ...

Réintroduire des populations ? :

Le problème est très délicat et le bilan des réintroductions mitigé.

Il faut tenir compte de la diversité génétique des populations concernées, de leurs habitudes trophiques, des conditions de survie et de conservation du biotope.

Il semble que ce cela ne puisse pas se faire à petite échelle.

La seule structure stable est celle de la « Métapopulation » qui exige de très grands territoires.

PROTECTION ET CONSERVATION - Que faire ? 4

Rôle des parcs nationaux, des réserves naturelles et des espaces protégés ? :

Dans les parcs de la Vanoise, des Ecrins, du Mercantour et des Pyrénées, la protection des espèces est essentiellement passive.

Rien ne les menace, hormis la surfréquentation et le piétinement qui en résulte.

Néanmoins, dans certaines zones (Massif Central, Jura) voient leur population de Parnassiens disparaître par des plantations forestières non maîtrisées (Mont Lozère, Aigoual, Vivarais).

Le concept « forêt = nature » n'est pas totalement juste.

On prend le risque de perdre les espèces de milieux ouverts ou semi-ouverts.

Les Parnassiens sont d'excellents bio-indicateurs de ces éco-systèmes montagnards qui doivent être préservés.

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

2018 - 2028



Depuis plusieurs années, il a été constaté un effondrement des populations de papillons (40% des espèces des prairies). Selon la Liste rouge des papillons de jour de France Métropolitaine, 14% des espèces sont considérées comme menacées ou quasi-menacées.

Suite à un premier PNA en faveur des *Maculinea* (2010 - 2016), un second plan est lancé dans l'ensemble des régions françaises prenant en compte 38 espèces avec un budget total de 4.550.000 € pour la durée du plan.

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

2018 - 2028



« L'objectif global de ce présent plan et de ses déclinaisons régionales, est de sauvegarder les papillons de jour à travers des mesures spécifiques visant à enrayer les causes directes de leur disparition (fertilisation, drainage, destructions de leur habitat, atteintes à leur capacité de dispersion, pesticides...) en commençant par les problématiques touchant les espèces jugées comme les plus « patrimoniales » (menacées et/ou protégées). ».

La région Auvergne - Rhône - Alpes est chargée de piloter ce plan et d'élaborer les actions à mettre en oeuvre.

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

2018 - 2028



Les objectifs de ce plan sont les suivants :

- 1) les pouvoirs publics** doivent garantir et impulser des déclinaisons régionales cohérentes avec les enjeux et politiques de conservation existantes en intégrant une approche biogéographique notamment à l'échelle des Massifs et des Bassins (Pyrénées, Massif central, Massif armoricain, Alpes, Jura, Vosges, Bassin parisien, Bassin aquitain...)

Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

2018 - 2028



2) les gestionnaires d'espaces naturels doivent continuer de se mobiliser dans la coordination et la mise en oeuvre d'actions conservatoires favorables aux espèces visées par les déclinaisons du PNA ;

3) les agriculteurs et les forestiers ont un rôle majeur à jouer dans la préservation des espèces visées par ce PNA.

Ils doivent être associés aux réflexions et faire l'objet de plus amples consultations afin de concilier les pratiques et les enjeux ;

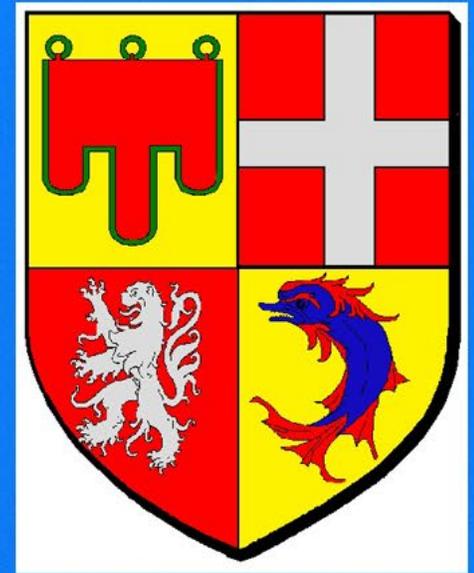
Plan national d'actions en faveur des papillons de jour

2018 - 2028



4) les réseaux naturalistes doivent être soutenus dans leur démarche d'amélioration des connaissances sur la répartition des espèces en lien avec l'Inventaire national des lépidoptères porté par le MNHN ;

5) les organismes de recherche scientifique doivent davantage s'impliquer dans le suivi des populations des espèces prioritaires et des modalités de conservation qui sont mises en oeuvre.



13 et 14.XII.2021 - Colloque PNA Grenoble

Dans notre région, 26 taxons sont pris en compte par le Plan National d'Action.

Les 3 espèces parnassiennes y sont inscrites et un certain nombre d'actions sont engagées en vue de leur préservation.

**Plan national d'actions
en faveur des papillons de jour**

2018 - 2028



ACTIONS ET MESURES PRIORITAIRES

Driopa mnemosyne

Suivi et cartographie des populations et plantes-hôtes,
en particulier sur le Massif Central ;

Amélioration de la connaissance des populations
et de leur dynamique en Maurienne, Tarentaise, Belledonne
et Lauzière ;

Identification des plantes-hôtes dans le Chablais ;

Evaluation des pratiques agro-pastorales sur les stations
et leur évolutions potentielles.

**Plan national d'actions
en faveur des papillons de jour**

2018 - 2028



ACTIONS ET MESURES PRIORITAIRES

Parnassius apollo

Réaliser un état des lieux des populations
du Cantal, Haute Loire et Ardèche ;

Poursuite des suivis des populations du Massif Central
et leur mise en place sur les populations les plus excentrées (Jura) ;

Recherche des chenilles (les imagos peuvent se déplacer
à longue distance) ;

Il est à noter que cette espèce emblématique bénéficie d'une large
politique de communication auprès du public.

**Plan national d'actions
en faveur des papillons de jour**

2018 - 2028



ACTIONS ET MESURES PRIORITAIRES

Parnassius corybas

Mise en place de mesures de préservation des stations situées en domaine skiable et en zone d'appellation d'origine contrôlée fromagère (Savoie) ;

Recherche de l'espèce dans l'Ouest du Chablais (*P. corybas* étant présent en Suisse) ;

Suivi de quelques « populations-phare » (Sixt, Vallon de Bérard et des Contamines-Montjoie, Frange Ouest des Ecrins et de la Vanoise).



Pascal COLLILOUD photographant *Parnassius apollo* - Vallon de la Jarjatte - Lus la Croix Haute (26) 24 Juillet 2020

Et maintenant, je vous propose d'admirer
ces bijoux de la montagne dans leurs milieux de vie.









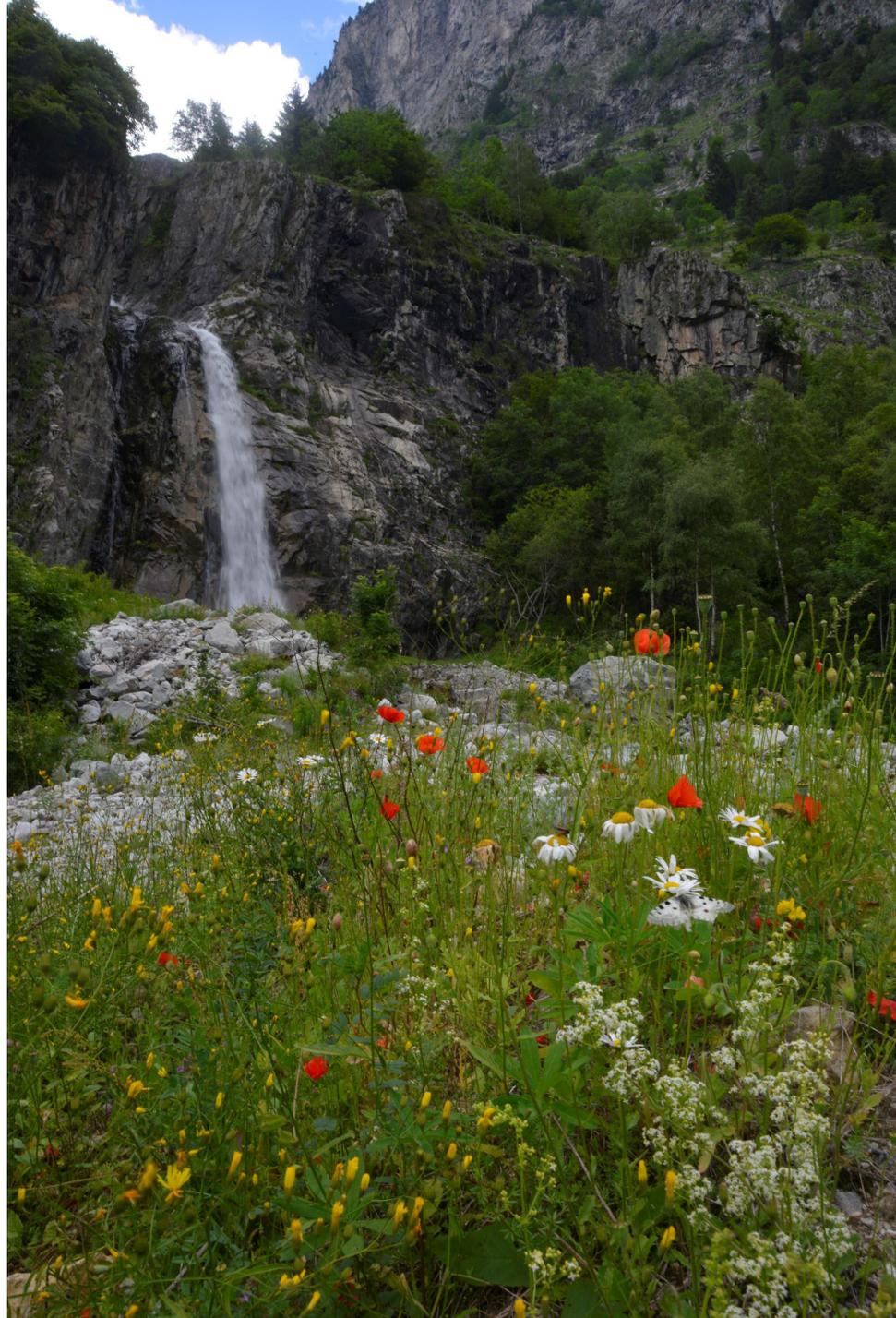












Photo André BAUVEY



Photo André BAUVEY

REMERCIEMENTS

J'adresse tous
mes sincères remerciements
à André Bauvey
qui m'a aimablement autorisé
à utiliser ses photos
de *Parnassius corybas*
dans cet exposé.
cette espèce est
malheureusement absente
de ma photothèque.



André Bauvey au fauchage
15 Juin 2019

BIBLIOGRAPHIE 1

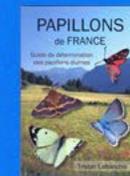
Entomologie



H. P. Aberlenc (coord.) - Les insectes du monde - Biodiversité, Classification, Clés de détermination des familles - Tomes I et II - Museo Ed., Plaisan et Ed. Quae, Versailles, France - 2020



Collectif - Les *Parnassius* de France - Lépidopteristes Parisiens Île de France - Vol. 15 - N° 33 - Paris, France - 2006



T. Lafranchis - Papillons de France - Guide de détermination des papillons diurnes - Diatheo, sl - 2014



T. Lafranchis et alii - La vie des papillons - Ecologie, Biologie et comportement des Rhopalocères de France - Diatheo, sl - 2015

BIBLIOGRAPHIE 2



P. Leraut - Papillons de jour d'Europe et des contrées voisines
N. A. P. Ed., Verrières-le-Buisson, France - 2016

Botanique



C. Grey-Wilson et M. Blamey - Guide complet des fleurs de montagne, Alpes, Pyrénées, Apennins, Vosges, Jura, Massif Central - Ed. Delachaux & Niestlé, Neuchâtel et Paris, Suisse et France - 1984

Géologie



D. Quesne et A. Kersuzan - Géologie de la France -
Ed. Omnisciences - Mouans-Sartoux, France - 2018

BIBLIOGRAPHIE 3



E. Buffetaut et J. Le Loeuff - Les Mondes Disparus - Atlas de la dérive des continents - Berg International Ed. Paris (F) 1998



Collectif - Premiers Alpains - Des derniers chasseurs de la préhistoire aux premiers paysans - Ed. Musée Dauphinois - Grenoble (F) 1995

GENETIQUE



C. Kebaili - Structure génétique des populations de l'Apollon et influence du paysage dans la région Auvergne Rhône-Alpes - LECA - Univ. Grenoble Alpes (F) 2019

BIBLIOGRAPHIE 4

PLAN NATIONAL D'ACTION



Collectif - Plan National d'Action en faveur des papillons de jour 2018 - 2028 - Ministère de la transition écologique et solidaire - Paris (F) 2019



Collectif - Agir pour les papillons - Etat des lieux des espèces du plan d'actions papillons menacés en Auvergne Rhône-Alpes - Ministère de la transition écologique et solidaire - Paris (F) 2019

« L'homme, par son égoïsme trop peu clairvoyant pour ses propres intérêts, par son penchant à jouir de tout ce qui est à sa disposition, en un mot, par son insouciance pour l'avenir et ses semblables, semble travailler à l'anéantissement de ses moyens de conservation et à la destruction de sa propre espèce. En détruisant partout les grands végétaux qui protégeaient le sol, pour des objets qui satisfont son avidité du moment, il amène rapidement à la stérilité de ce sol qu'il habite [...] On dirait que l'homme est destiné à s'exterminer lui-même après avoir rendu le globe inhabitable. »

Lamarck

Systeme analytique des connaissances positives de l'homme

1820

FIN