



Le filet garni

N° 014

Année
2017

Bulletin du Groupe d'Etude des papillons d'Auvergne

Edito



Chers adhérents, chers observateurs et chers lecteurs, le «Filet garni» a le plaisir de vous présenter le bilan des données d'observation des rhopalocères de l'année 2017.

Cette année a été marquée par une très nette augmentation de l'intérêt des observateurs pour ce groupe d'insectes si important pour nous. Certains observateurs ont été particulièrement très actifs et nous sommes heureux de constater une augmentation du nombre d'observateurs pratiquant des prospections autour de chez eux de manière plus régulière.

Au total, **277** observateurs ont participé au comptage, recensement et surtout à l'amélioration des connaissances sur la répartition et l'évolution des papillons en Auvergne.

Parmi les données les plus remarquables en 2017 on peut noter une deuxième mention départementale pour l'hespérie de l'épiaire dans le Puy-de-Dôme par François Legendre, la découverte de deux nouvelles stations pour la Mélitée des linaires dans le Puy-de-Dôme (Damien Pagès) et le Cantal (A. Soissons, D. Pagès, A. Renaux et T. Brugerolle) et la découverte de nouvelles stations de Thécla des nerpruns et de Moiré automnal en Haute-Loire (D. Perrocheau). (De nombreuses autres données remarquables sont à découvrir dans la synthèse des données.)

Bravo et merci à tous !

Pour tous ceux qui souhaitent adhérer à l'association, avoir des renseignements, nous faire part de vos remarques, pour soumettre des données à identifier ou tout simplement pour échanger, n'hésitez pas à nous contacter à l'adresse mail : gep.auvergne@gmail.com

Dans ce numéro



Bilan des observations de 2017

Synthèse des données 2017

Bon à savoir

**Quels papillons observer
en mars/avril**

Confusions possibles

Agenda 2018

Infos pratiques





Bilan climatique



Sur l'ensemble de l'année 2017, les précipitations ont été très hétérogènes en Auvergne. Le **printemps** a commencé avec un déficit suivi de forts excédents en milieu et fin de saison. L'**été** a connu un début plutôt humide et a par contre été très sec en milieu et fin de saison. L'**automne** a été, dans la continuité de l'été, très sec au mois d'octobre et en revanche très arrosé en novembre et décembre.



Un début de **printemps** avec des minimales très inférieures aux normales et un milieu et une fin de saison avec des températures mini et maxi légèrement supérieures. L'**été** a été dans l'ensemble légèrement plus «chaud» que la normale à l'exception du Cantal et de la Haute-loire qui ont connu une fin d'été nettement plus fraîche que la normale. En **automne**, les températures maxi ont été légèrement supérieures aux normales en octobre et le reste de la saison elles sont restées relativement dans les normales de saison.



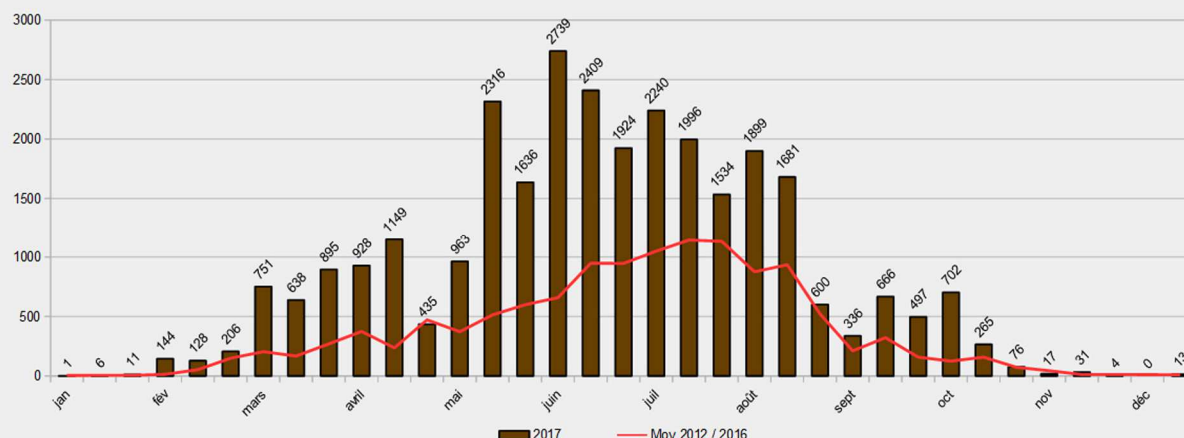
Au **printemps**, le taux d'ensoleillement a été excédentaire sur l'ensemble de la région (notamment au mois d'avril). L'**été** a été nettement déficitaire par rapport aux normales saisonnières. L'**automne** a commencé avec un ensoleillement largement supérieur aux normales et un milieu et fin de saison relativement dans les normales de saison.

Bilan des observations

Le graphique des observations présenté ci-dessous met clairement en évidence plusieurs éléments concernant l'année 2017 :

- Dans l'ensemble, le nombre des données est largement supérieur à la moyenne des données des 5 années précédentes (2012-2016).
- Les données du début et de la fin du printemps très supérieures à la moyenne correspondent à des périodes de conditions météorologiques très favorables.
- Les «creux» du mois de mai et du début du mois de juin correspondent quant à eux aux périodes de fortes précipitations.
- On constate également que le «pic» d'observation se situe en juin au lieu du mois de juillet. Ceci étant expliqué par le net déficit d'ensoleillement de l'été 2017.

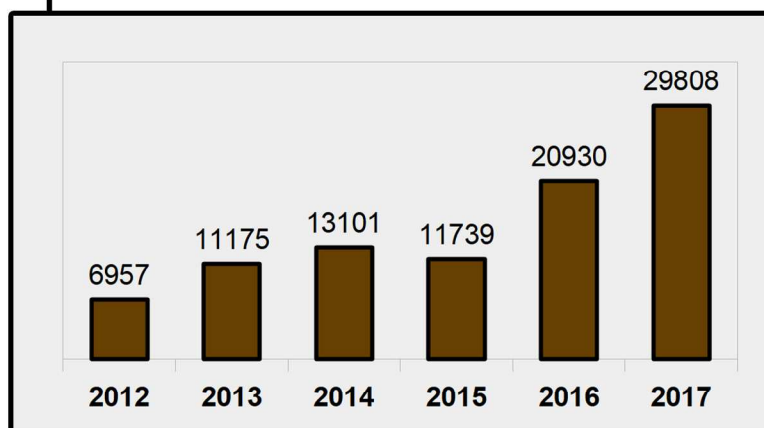
En résumé, les 277 observateurs en 2017 (212 en 2016) ont été très actifs et on ne peut que constater l'impact très important cette année des conditions météorologiques sur l'observation des papillons.



Graphique de répartition des données 2017



Nombre de données



Evolution du NB de données annuel.

Avec **29 808** données cette année, nous atteignons sur Faune-Auvergne (au 31 décembre 2017) un total de **110 054** données de rhopalocères en Auvergne.

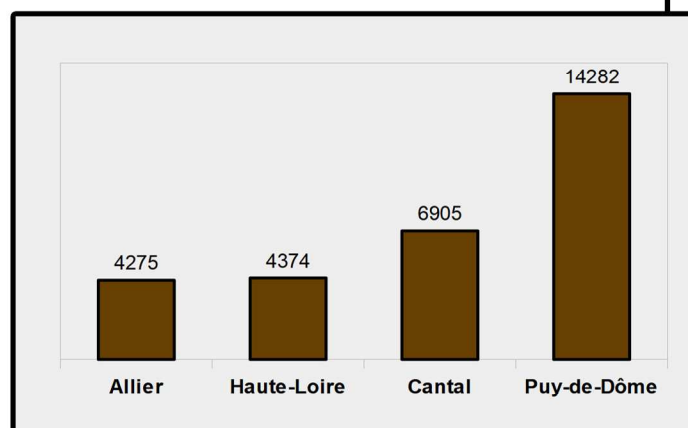
Repartition des données

879 communes parcourues

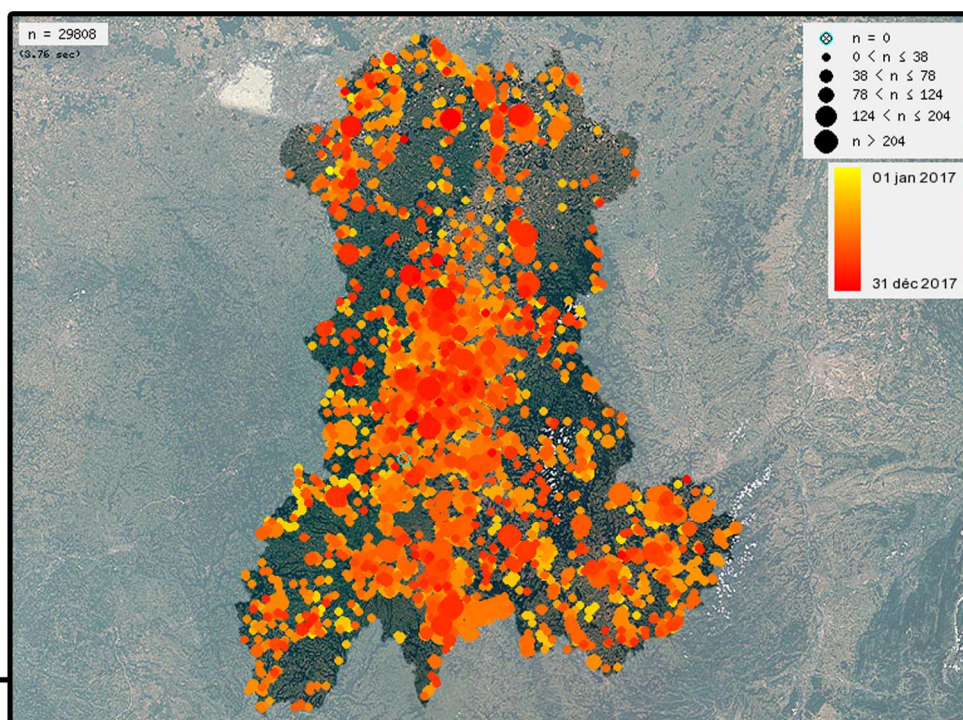
(67% des communes) soit 178 communes de plus qu'en 2016.

286 mailles parcourues

(80% des mailles) soit 22 mailles de plus qu'en 2016.



Nb de données par département.



Répartition des données de 2017



Statistiques des espèces

139 espèces observées
8 espèces au stade d'oeuf (76 données)
19 espèces au stade larvaire (110 données)
9 espèces au stade nymphal (13 données)
139 espèces au stade imaginal (papillon)

Espèces les plus signalées (en pourcentage de données sur l'année 2017)

Fadet commun	6,1% des données
citron	5,5% des données
Paon du jour	5,2% des données
Myrtil	4,8% des données
Vulcain	4,6% des données



Espèces les moins signalées (en nombre d'individus)



Nacré de la canneberge	1 individu
Thécla des nerpruns	3 individus
Grand Sylvain	3 individus
Thécla du prunier	4 individus
Marbré-de-vert	4 individus

Nombre de données par statuts

Très communes (48 taxons)	20 436 données (68,6%)
Communes (30 taxons)	6 769 données (22,7%)
Peu fréquentes (45 taxons)	1 819 données (6,11%)
Rares (17 taxons)	397 données (1,33%)
Très rares (20 taxons)	286 données (0,96%)
Echappées (1 taxon)	56 données (0,18%)



Code couleur : **Très rare** – **Rare** – **Peu fréquente** – **Commune** – **Très commune**

Les Hesperides

Point-de-Hongrie

(*Erynnis tages*)

151 données des 4 départements (0,5% des données).

Hespérie de l'Alcée

(*Carcharodus alceae*)

190 données des 4 départements.

Hespérie de l'Épiaire

(*Carcharodus lavatherae*)

4 données. 3 de Didier Perrocheau le 24/06 à Saint-Martin-de-Fugères (43) et **1 donnée exceptionnelle** de François Legendre le 01/06 à Rentières (63). **Il s'agit de la 2ème mention départementale pour le Puy-de-Dôme. La 1ère mention datant de 1910 (C. Oberthur) à Lamontgie.**

Hespérie du Marrube

(*Carcharodus flocciferus*)

11 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

© Didier Perrocheau



Hespérie des Sanguisorbes

(*Spialia sertorius*)

116 données des 4 départements.

Hespérie de la Mauve/ de l'Aigremoine

(*Pyrgus malvae/malvoides*)

36 données sur les 4 départements.

Hespérie des Potentilles (probable)

(*Pyrgus armoricanus*)

79 données des 4 départements.

Hespérie du Faux buis (probable)

(*Pyrgus alveus*)

16 données du Cantal et de la Haute-Loire.

Hespérie de l'épiaire (*Carcharodus lavatherae*)



© François Legendre

Hespérie de l'Alchemille

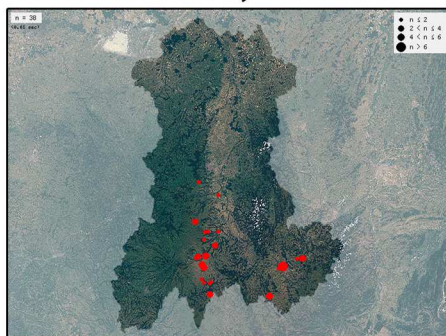
(*Pyrgus serratulae*)

25 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Hespérie des Cirsés

(*Pyrgus cirsii*)

38 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.



Hespérie de la Malope

(*Pyrgus onopordi*)

12 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Hespérie du Carthame

(*Pyrgus carthami*)

14 données du Cantal et du Puy-de-Dôme.

Virgule (Comma)

(*Hesperia comma*)

80 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Sylvaine

(*Ochlodes sylvanus*)

80 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Hespérie échiquier

(*Carterocephalus palaemon*)

35 données des 4 départements.

Miroir

(*Heteropterus morpheus*)

33 données des 4 départements.



© Romain Riols

Hespérie de la Houque

(*Thymelicus sylvestris*)

243 données des 4 départements.

Hespérie du Dactyle

(*Thymelicus lineola*)

228 données des 4 départements.

Hespérie du Chiendent

(*Thymelicus acteon*)

58 données des 4 départements.



Les Papilionides

Apollon

(*Parnassius apollo*)

53 données du Cantal et du Puy-de-Dôme.



© Romain Riols

Semi-Apollon

(*Parnassius mnemosyne*)

16 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Flambé

(*Iphiclides podalirius*)

657 données sur les 4 départements. (2,2% des données)

Machaon

(*Papilio machaon*)

385 données sur les 4 départements. (1,3% des données)

Les Pierides

Piérade de la Moutarde

(*Leptidea sinapis*)

400 données sur les 4 départements. (1,3% des données)

Gazé

(*Aporia crataegi*)

589 données sur les 4 départements. (2% des données)



© Antoine Longieras

Piérade du Chou

(*Pieris brassicae*)

451 données sur les 4 départements. (1,5% des données)

Marbré-de-vert (*Pontia daplidice*)



© Pascal Peyrache

Piérade de la Rave

(*Pieris rapae*)

493 données sur les 4 départements. (1,7% des données)

Piérade de l'Ibérade

(*Pieris mannii*)

37 données du Puy-de-Dôme.



© Pascale Walravens

Piérade du Navet

(*Pieris napi*)

600 données sur les 4 départements. (2% des données)

Marbré-de-vert

(*Pontia daplidice*)

4 données des 4 départements.

Aurore

(*Anthocharis cardamines*)

871 données sur les 4 départements. (2,9% des données)

Marbré de Cramer

(*Euchloe crameri*)

5 données du Puy-de-Dôme.



© Pascal Peyrache

Soufré (probable)

(*Colias hyale*)

1 donnée d'Alexis Bruyère le 19/08 à Villeneuve-d'Allier (43).

Fluoré

(*Colias alfacariensis*)

1 donnée certaine concernant 2 chenilles, de Thibault Brugerolle le 05/04 à la Sauvetat (63).

90 données de Fluoré (probable) des 4 départements.



© Thibault Brugerolle



Les Pierides (suite)

Souci

(*Colias croceus*)

627 données sur les 4 départements. (2,1% des données)

Citron de provence

(*Gonepteryx cleopatra*)

10 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.



Citron

(*Gonepteryx rhamni*)

1652 données sur les 4 départements. (5,5% des données)

Le Riodinide

Lucine

(*Hamearis lucina*)

55 données sur les 4 départements.

Les Lycenides

Thécla du Bouleau

(*Thecla betulae*)

38 données sur les 4 départements.

Thécla du Chêne

(*Favonius quercus*)

15 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.



Thécla de l'Amarel

(*Satyrus acaciae*)

39 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Thécla des Nerpruns

(*Satyrus spini*)



Thécla de l'Yeuse

(*Satyrus ilicis*)

24 données sur les 4 départements.

Thécla de l'Orme

(*Satyrus w-album*)

9 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Thécla du Prunier

(*Satyrus pruni*)

4 données de l'Allier et Haute-Loire.



Thécla des Nerpruns

(*Satyrus spini*)

2 données de Didier Perrocheau le 25/06 à Saint-Martin-de-Fugères (43).

Argus vert

(*Callophrys rubi*)

168 données sur les 4 départements. (0,6% des données)

Cuivré commun

(*Lycaena phlaeas*)

605 données sur les 4 départements. (2% des données)

Cuivré de la Bistorte

(*Lycaena helle*)

46 données du Cantal et Puy-de-Dôme.



Cuivré de la Verge-d'or

(*Lycaena virgaureae*)

68 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Cuivré fuligineux

(*Lycaena tityrus*)

216 données des 4 départements. (0,6% des données)

Cuivré mauvin

(*Lycaena alciphron*)

10 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Cuivré des marais

(*Lycaena dispar*)

53 données de l'Allier, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Cuivré écarlate

(*Lycaena hippothoe*)

41 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.



Les Lycaenides (suite)

Azuré porte-queue

(*Lampides boeticus*)

36 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Brun des Pélargoniums

(*Cacyreus marshalli*)

56 données des 4 départements.



Azuré du Trèfle

(*Cupido argiades*)

17 données de l'Allier et du Puy-de-Dôme.

Azuré de la Faucille

(*Cupido alcetas*)

79 données des 4 départements.

Azuré frêle

(*Cupido minimus*)

13 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Azuré Osiris

(*Cupido osiris*)

5 données de Haute-Loire et du Puy-de-Dôme.



Azuré des Nerpruns

(*Celastrina argiolus*)

102 données des 4 départements.

Azuré des Cytises

(*Glaucopsyche alexis*)

53 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Azuré de l'Esparcette (*Polyommatus thersites*)



Azuré des Mouillères / de la Croisette

(*Maculinea alcon*)

39 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Azuré du Serpolet

(*Maculinea arion*)

20 données des 4 départements.



Azuré du thym

(*Pseudophilotes baton*)

12 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Demi-argus

(*Cyaniris semiargus*)

186 données des 4 départements. (0,6% des données)

Azuré commun

(*Polyommatus icarus*)

882 données des 4 départements. (3% des données)

Azuré de l'Esparcette

(*Polyommatus thersites*)

9 données de Haute-Loire et du Puy-de-Dôme.

Argus bleu-nacré

(*Polyommatus coridon*)

67 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.



Argus bleu-céleste

(*Polyommatus bellargus*)

182 données des 4 départements. (0,6% des données)

Collier de corail

(*Aricia agestis*)

459 données des 4 départements. (1,5% des données)

Argus de la Sanguinaire

(*Eumedonia eumedon*)

8 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.





Les Lycaenides (suite)

Azuré de l'Ajone

(*Plebejus argus*)

56 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Azuré du Genêt

(*Plebejus idas*)

43 données des 4 départements.

Azuré des Coronilles

(*Plebejus argyrognomon*)

82 données de l'Allier et du Puy-de-Dôme.



© Pascale Walravens

Les Nymphalides

Tircis

(*Parage aegeria*)

650 données des 4 départements. (2,2% des données)

Mégère (Satyre)

(*Lasiommata megera*)

778 données des 4 départements. (2,6% des données)

Némusien (Ariane)

(*Lasiommata maera*)

167 données des 4 départements. (0,6% des données)

Fadet commun

(*Coenonympha pamphilus*)

1818 données des 4 départements. (6,1% des données)

Fadet commun (*Coenonympha pamphilus* aberration *addenda*)

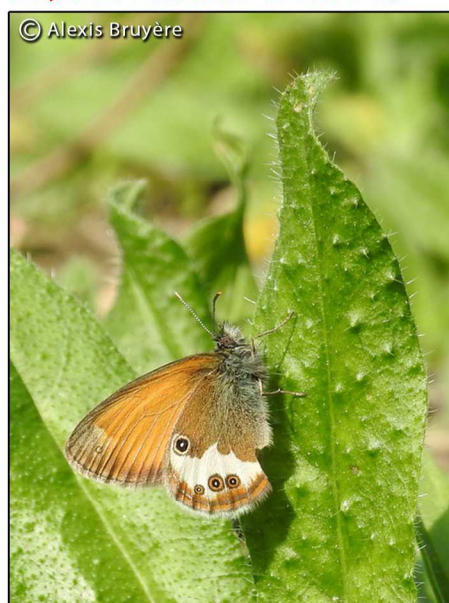


© Pascal Peyrache

Céphale

(*Coenonympha arcania*)

210 données des 4 départements. (0,7% des données) **dont 1 donnée très tardive le 23/09 d'Alexis Bruyère à Villeneuve-d'Allier (43).**



© Alexis Bruyère

Satyrion

(*Coenonympha gardetta*)

7 données du Puy-de-Dôme.

Amaryllis

(*Pyronia tithonus*)

597 données des 4 départements. (2% des données)

Tristan

(*Pyronia tithonus*)

314 données des 4 départements. (1,1% des données)

Myrtil

(*Maniola jurtina*)

1444 données des 4 départements. (4,8% des données)

Moiré sylvicole

(*Erebia aethiops*)

69 données du Cantal et du Puy-de-Dôme.

Moiré lustré

(*Erebia cassioides*)

4 données d'Anne et Pierre Rigaud du Puy-de-Dôme.



© Anne & Pierre Rigaud

Moiré de la Canche

(*Erebia epiphron*)

33 données du Cantal et du Puy-de-Dôme.

Moiré frange-pie

(*Erebia euryale*)

39 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Moiré blanc-fascié

(*Erebia ligea*)

43 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.



Code couleur : **Très rare** – **Rare** – **Peu fréquente** – **Commune** – **Très commune**

Les Nymphalides (suite)

Moiré variable

(*Erebia manto*)

19 données du Cantal et du Puy-de-Dôme.



Moiré des Fétuques

(*Erebia meolans*)

75 données des 4 départements.

Moiré automnal

(*Erebia neoridas*)

10 données du Cantal et de Haute-Loire. *Découverte d'un tout nouveau secteur à l'ouest de la Haute-Loire par Didier Perrocheau.*

Moiré des Luzules

(*Erebia oeme*)

22 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Moiré Ottoman

(*Erebia ottomana*)

3 données de Haute-Loire.



Moiré des Sudètes

(*Erebia sudetica*)

36 données du Cantal.



Moiré Automnal (*Erebia neoridas*)



Demi-deuil

(*Melanargia galathea*)

1035 données des 4 départements. (3,5% des données)

Silène

(*Brintesia circe*)

311 données des 4 départements. (1% des données)

Grand nègre des bois

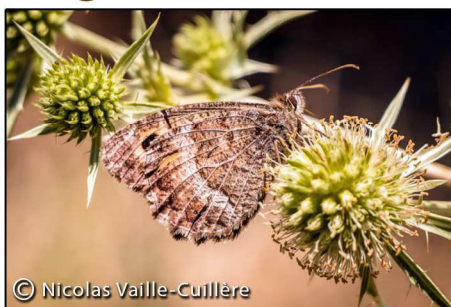
(*Minois dryas*)

112 données de l'Allier et du Puy-de-Dôme. (0,4% des données)

Mercure

(*Arethusana arethusa*)

3 données de Haute-Loire.



Petite coronide

(*Satyrus actaea*)

21 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Faune

(*Hipparchia statilinus*)

39 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Agreste

(*Hipparchia semele*)

33 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme (*dont 1 donnée exceptionnelle de Matthias Daub le 04/08 à 1813m d'altitude !*).

Sylvandre helvétique

(*Hipparchia genava*)

33 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Sylvandre

(*Hipparchia fagi*)

11 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Grand Mars changeant

(*Apatura iris*)

43 données des 4 départements.

Petit Mars changeant

(*Apatura ilia*)

71 données des 4 départements.

Tabac d'Espagne

(*Argynnis paphia*)

505 données des 4 départements. (1,7% des données)

Grand nacré

(*Argynnis aglaja*)

176 données des 4 départements. (0,6% des données)



Code couleur : **Très rare** – **Rare** – **Peu fréquente** – **Commune** – **Très commune**

Les Nymphalides (suite)

Moyen nacré

(*Argynnis adippe*)

24 données des 4 départements.

© Roselyne Guillard



Chiffre

(*Argynnis niobe*)

33 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Petit nacré

(*Issoria lathonia*)

624 données des 4 départements. (2,1% des données)



© Romain Riols

Nacré de la Ronce

(*Brenthis daphne*)

254 données des 4 départements. (0,9% des données)

Nacré de la Sanguisorbe

(*Brenthis ino*)

49 données des 4 départements.

Nacré de la Canneberge

(*Boloria aquilonaris*)

1 obs. d'Alexis Bruyère et D. Perrocheau le 09/07 à Chana-leilles (43).

Nacré de la Canneberge (*Boloria aquilonaris*)



© Alexis Bruyère

Petit Collier argenté

(*Boloria selene*)

105 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme. (0,4% des données)

Grand Collier argenté

(*Boloria euphrosyne*)

65 données des 4 départements.

Nacré porphyrin

(*Boloria titania*)

23 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.



© Sébastien Heinerich

Petite violette

(*Boloria dia*)

346 données des 4 départements. (1,2% des données)

Petit Sylvain

(*Limenitis camilla*)

154 données des 4 départements. (0,5% des données)

Sylvain azuré

(*Limenitis reducta*)

219 données des 4 départements. (0,7% des données)

Grand Sylvain

(*Limenitis populi*)

3 données du Cantal et du Puy-de-Dôme.



© Marc Pommarel

Grande Tortue

(*Nymphalis polychloros*)

199 données des 4 départements. (0,7% des données)

Morio

(*Nymphalis antiopa*)

64 données des 4 départements.

Vulcain

(*Vanessa atalanta*)

1371 données des 4 départements. (4,6% des données)

Belle-Dame

(*Vanessa cardui*)

305 données des 4 départements. (1% des données)

Paon du jour

(*Aglais io*)

1545 données des 4 départements. (5,2% des données)



Code couleur : **Très rare** – **Rare** – **Peu fréquente** – **Commune** – **Très commune**

Les Nymphalides (suite)

Petite Tortue

(*Aglais urticae*)

818 données des 4 départements. (2,7% des données)

Robert-le-Diable

(*Polygonia c-album*)

792 données des 4 départements. (2,7% des données)

Carte géographique

(*Araschnia levana*)

231 données des 4 départements. (0,8% des données)



Mélitée du Plantain

(*Melitaea cinxia*)

256 données des 4 départements. (0,9% des données)



Mélitée noirâtre

(*Melitaea diamina*)

89 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.



Mélitée des Centaurées

(*Melitaea phoebe*)

115 données des 4 départements. (0,4% des données)

Mélitée des Linaires (*Melitaea deione*)



Mélitée orangée

(*Melitaea didyma*)

169 données des 4 départements. (0,6% des données)

Mélitée du Mélampyre

(*Melitaea athalia*)

11 données de l'Allier, Cantal et Puy-de-Dôme.

Mélitée de Fruhstorfer

(*Melitaea nevadensis*)

19 données de Haute-Loire, Cantal et Puy-de-Dôme (Forez).

cf «Carte de répartition de la Mélitée du Mélampyre et de Fruhstorfer et leur zone d'hybridation».

© Arnaud Trompat



Mélitée des Linaires

(*Melitaea deione*)

9 données du Cantal, Haute-Loire et Puy-de-Dôme.

Découverte d'un nouveau site par Damien Pagès à Beaulieu (63). Pour le Puy-de-Dôme cette espèce n'était connue que de deux sites 10 km à l'ouest de ce site (Ardes et Apchat).

Mélitée des Scabieuses

(*Melitaea parthenoides*)

11 données des 4 départements.

Damier de la Succise

(*Euphydryas aurinia*)

11 données des 4 départements.





En vol, posé, en main ou encore à la loupe, il existe plusieurs manières d'observer les papillons mais pour bien comprendre l'utilité de chacune de ces méthodes il est important de commencer par un petit rappel :

Rappel

Sur les **151** espèces potentiellement observables en Auvergne :

12 espèces seulement sont identifiables "en vol".

100 espèces sont identifiables "en main" ou "posés" mais dans ce cas présentant clairement les critères déterminants.

29 espèces sont identifiables "en main" uniquement.

7 espèces sont identifiables "critère à la loupe" uniquement.

3 espèces sont identifiables à l'aide d'analyse génitale avec une binoculaire uniquement.

Même s'il est potentiellement possible d'identifier un grand nombre d'espèces "posée" (*photographie fortement recommandée*), on peut constater qu'il est plus pertinent d'observer et d'identifier les papillons "en main" et ceci implique donc la capture des individus.

Il est important de comprendre que la capture au filet, lorsqu'elle est pratiquée avec délicatesse et attention, n'est pas nocive pour les papillons. Les individus capturés retournent à leur occupation dès la sortie du filet. Il n'est pas rare de les voir butiner tout de suite ou encore être territorial avec un congénère voire même de s'accoupler dans la minute qui suit la relâche.

Les conditions d'observations

"posé"

(Matériel : Appareil photo numérique et facultativement des Jumelles à mise au point rapprochée)

L'approche pour l'observation sans capture consiste à ne pas arriver "au dessus" du papillon posé mais à la même hauteur que lui. De cette manière l'individu n'identifie pas l'approche de l'observateur comme un danger et vous ne risquez pas de projeter votre ombre sur lui. Il ne faut donc pas avoir peur de mettre les genoux à terre. Cette technique est idéale pour la photographie "in natura" mais elle a ses limites quant à l'identification certaine de nombreuses espèces.

"En main"

(Matériel : Filet à papillon et bocal de chasse)

La méthode de capture au filet consiste à faire des allers et retours avec le filet de droite à gauche et non pas de haut en bas. Lorsque le papillon est bien au fond du filet, il faut faire un tour avec le poignet afin de "bloquer" toute possibilité de fuite.



(suite...)



Les conditions d'observations (suite)

Une fois dans le filet, il faut mettre l'individu en bocal sans manipulation du papillon capturé. Pas de panique le papillon n'étouffera pas dans le bocal ! (Les insectes n'ont pas du tout les mêmes besoins en oxygène que les mammifères.)

Il est alors possible d'observer et de photographier à loisir l'individu et de mettre en évidence ses critères déterminants.

Afin de connaître quels sont les critères déterminants de chaque espèce, il est possible de consulter la grille de détermination dans la rubrique "documentation" sur Faune-Auvergne.

Dans la majorité des cas, le dessous des ailes est plus souvent caractéristique que le dessus des ailes mais dans le doute, il est toujours préférable de photographier le recto et le verso de l'individu.



"Critères à la loupe" (Matériel : Loupe de terrain x10)



Pour quelques espèces (les Sylvandres et plusieurs Méliteés) il est impératif de pratiquer un contrôle des parties génitales pour l'identification. Sans ce contrôle, il est impossible de déterminer avec certitude de quelle espèce il s'agit. Cette méthode implique la manipulation des individus contrôlés.

Il est préférable de participer aux sorties organisées par le GEPA qui ont pour objet l'apprentissage de cette technique afin de ne pas "blesser" les papillons contrôlés.

(Matériel : Loupe binoculaire)

Pour terminer, il existe trois espèces où seule l'étude en laboratoire est déterminante (Hespérie de la Mauve, Hespérie de l'Aigremoine et la Piéride Irlandaise). Cette technique est destructive et elle n'est pratiquée que par des spécialistes.

En bref

- La quasi totalité des espèces de papillons (92%) ne sont identifiables qu'avec le relevé des critères déterminants.
- Dans la majorité des cas, ce relevé doit être pratiqué "en main". Sans ce relevé, l'identification d'une espèce ne peut pas être considérée comme "valide".
- Il est important de prendre et poster une ou plusieurs photos présentant les critères déterminants pour les espèces les plus délicates.
- Les critères déterminants et les éléments de validation sont consultables dans la "grille de détermination".
- Afin d'apprendre toutes les techniques d'observations présentées ci-dessus, le GEPA organise tous les ans des sorties naturalistes dans les quatre départements Auvergnats. (L'agenda de ces sorties est présent dans ce numéro.)



Les Hesperides (6)

Point de Hongrie
(*Erynnis tages*)

Hespérie de l'Alcée
(*carcharodus alceae*)

Hespérie de la Sanguisorbe
(*spialia sertorius*)

Hespérie de la Mauve
Hespérie de l'Aigremoine
(*Pyrgus malvae/malvoides*)
Ces deux espèces étant indifférenciables sont regroupées en une seule possibilité de saisie.

Hespérie de la Malope
(*Pyrgus onopordi*)

Les Papilionides (2)

Machaon
(*Papilio machaon*)

Flambé
(*Iphiclides podalirius*)

Les Pierides (11)

La Piéride de la Moutarde
(*Leptidea sinapis*)

Piéride du chou
(*Pieris brassicae*)

Piéride de la Rave
(*Pieris rapae*)

Piéride de l'Ibérie
(*Pieris mannii*)

Piéride du Navet
(*Pieris napi*)

Marbré de Vert
(*Pontia daplidice*)

Aurore
(*Antiocharis cardamines*)

Marbré de Cramer
(*Euchloe crameri*)

Fluoré
(*Colias alfacariensis*)

Souci
(*Colias croceus*)

Citron
(*Gonepteryx rhamni*)

Les Lycenides (15)

Lucine
(*Hamearis lucina*)

Argus vert
(*Callophrys rubi*)

Cuivré commun
(*Lycaena phlaeas*)

Cuivré de la Bistorte
(*Lycaena helle*)

Cuivré fuligineux
(*Lycaena tityrus*)

Brun des Pélargoniums
(*Cacyreus marshalli*)

Azuré des Nerpruns
(*Celastrina argiolus*)

Azuré de la Faucille
(*cupido alceas*)

Azuré du Trèfle
(*cupido argiades*)

Azuré des Cytises
(*Glaucopsyche alexis*)

Azuré des Orpins
(*Scolitantides orion*)

Demi-Argus
(*Cyaniris semiargus*)

Azuré commun
(*Polyommatus icarus*)

Argus bleu céleste
(*Polyommatus bellargus*)

Collier de corail
(*Aricia agestis*)

Les Nymphalides (16)

Tircis
(*Pararge aegeria*)

Fadet commun
(*Coenonympha pamphilus*)

Petit Nacré
(*Issoria lathonia*)

Grand collier argenté
(*Boloria euphrosyne*)

Petite Violette
(*Boloria dia*)

Morio
(*Nymphalis antiopa*)

Grande Tortue
(*Nymphalis polychloros*)

Petite Tortue
(*Aglaia urticae*)

Paon du Jour
(*Aglaia io*)

Vulcain
(*Vanessa atalanta*)

Belle Dame
(*Vanessa cardui*)

Robert-le-Diable
(*Polygonia c-album*)

Carte géographique
(*Araschnia levana*)

Mélitée du Plantain
(*Melitaea cinxia*)

Mélitée des Centaurées
(*Melitaea phoebe*)

Damier de la Succise
(*Euphydryas aurinia*)



La petite et la grande tortue

Proche cousine (de la même sous-famille), ces deux espèces sont très ressemblantes. Etant toutes les deux très communes, il est malheureusement facile de tomber dans le piège de l'identification «facile». Pourtant il est primordial de bien différencier ces deux espèces parmi les premières à montrer le bout de leurs antennes au début du printemps.

La petite tortue



© Pascal Peyrache

La grande tortue



© Pascal Peyrache

Différences

- Couleur générale orange intense.
- Aspect général bien contrasté.
- lunules bleues du bords des ailes bien visibles.
- Bases des ailes postérieures bien sombres.
- **Absence de tâche noire à l'angle externe des ailes antérieures (A).**

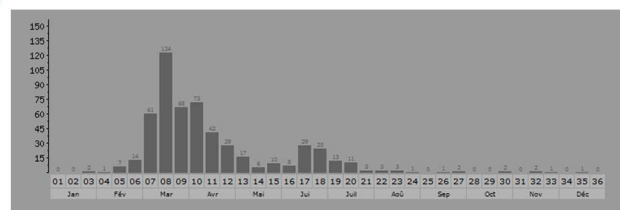
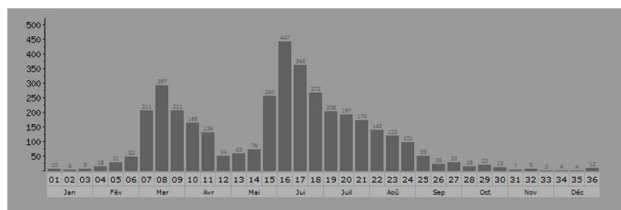
- Couleur générale orange «blafard».
- Aspect général peu contrasté.
- lunules bleues du bords des ailes peu ou pas visibles.
- Bases des ailes postérieures peu différentes du reste des ailes.
- **Présence d'une tâche noire à l'angle externe des ailes antérieures (B).**

Comportements

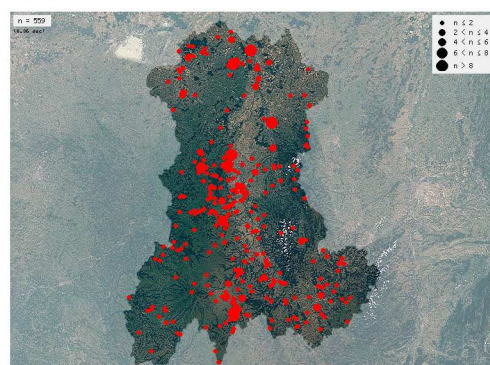
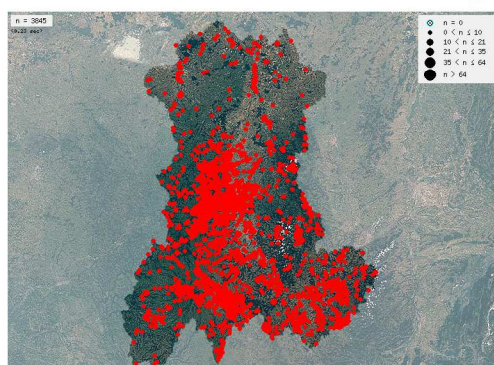
- Fréquente les prairies, friches et jardins.
- Butine les fleurs et est facilement observable proche du sol.
- Régulièrement observée près de massif d'orties (plante nourricière de la chenille)

- Fréquente les bois, forêts et landes arborées.
- Butine de préférence la sève des arbres ou les chatons de saules. les individus passent donc plus de temps hauteur.
- Régulièrement observée près de massif de saules, bouleaux et peupliers.

Périodes de présence



Cartes de repartition





Toutes les sorties et activités prévus par le GEPA en 2018 ne sont pas présentées dans cet agenda. Elles sont en cours de confirmation avec les partenaires.

- Samedi 28 avril** **Les rencontres naturalistes de Haute-Loire**
Le GEPA sera présent avec un stand animé par Didier Perrocheau.
- du 18 au 21 mai** **Camp Naturaliste de Pentecôte**
Le GEPA participera au week-end de prospections dans le sud ouest du Cantal organisé par la LPO Auvergne.
- Dimanche 27 mai** **Sortie naturaliste à Polignac (43)**
Sortie tout public de découverte des papillons animée par Didier Perrocheau.
- Samedi 9 juin** **«Grand Défi Biodiversité» Randan (63)**
Le CPIE Clermont-Dômes propose une journée en famille ou entre amis pour participer à l'objectif d'inventorier 500 espèces en une journée au domaine Royal de Randan. Le GEPA organisera à cette occasion plusieurs animations ainsi qu'un stand de présentation des papillons et de l'association.
- Samedi 16 juin** **Sortie naturaliste à Ayrens (15)**
Sortie pour les adhérents du côté d'Aurillac animée par Pascal Peyrache.
- Dimanche 17 juin** **Sortie naturaliste à Marcillat (03)**
Sortie spéciale «Mélitée» avec formation à l'observation des genitalia pour les adhérents organisée par Didier Perrocheau.
- Samedi 30 juin** **Sortie naturaliste Puy-de-Dôme**
(Lieu encore non-défini)
Sortie spéciale «Mélitée» avec formation à l'observation des genitalia pour les adhérents organisée par Pascal Peyrache.
- Dimanche 1 juillet** **Sortie naturaliste Tronçais (03)**
Sortie spéciale «Mélitée» avec formation à l'observation des genitalia pour les adhérents organisée par Didier Perrocheau.
- Dimanche 8 juillet** **Sortie naturaliste à Goudet (43)**
Sortie tout public de découverte des papillons animée par Didier Perrocheau.
- Mercredi 11 juillet** **Sortie naturaliste à Alleuze (15)**
En partenariat avec l'Office de Tourisme de Saint-Flour, le GEPA organise une sortie tout public de découverte des papillons animée par Pascal Peyrache.
- Dimanche 22 juillet** **Sortie naturaliste Allier**
Sortie pour les adhérents dans l'Allier (Lieu encore non défini) animée par Pascal Peyrache.
- Samedi 4 août** **Prospection marais de Gronde (15)**
En partenariat avec le CEN Cantal, les adhérents sont invités à participer à la prospection du marais de Gronde en margeride.
- Mercredi 15 août** **Sortie naturaliste à Andelat(15)**
En partenariat avec l'Office de Tourisme de Saint-Flour, le GEPA organise une sortie tout public de découverte des papillons animée par Pascal Peyrache.

!! Lors de ces sorties, il est important d'avoir de bonnes chaussures de marche ainsi que de quoi se réhydrater.



Contact

[Adresse mail du GEPA](#)
[Bulletin d'adhésion au GEPA](#)

Sites internet

[Site internet du GEPA](#)
[Site internet de faune-auvergne](#)

Documentations

[Fiches d'identifications](#)
[Grille de détermination et de validation](#)

Guide de terrain

[Diatheo.fr](#)

Matériel entomologique

[maunakea](#)
[cahurel](#)

Autres

[Les précédents numéro du "filet garni"](#)