



## ■ Six années de prospections de Rhopalocères dans le département du Cantal (Rhopalocera)

Thierry LEROY

Le Bourg, F-63120 Heume-l'Église <thierry-leroy@caramail.com>

---

**D**EPUIS L'AN 2000, je prospecte régulièrement mais de manière peu intensive les Rhopalocères du département du Cantal. Devant le peu de connaissances et de publications sur ce groupe dans le Cantal, il me semble intéressant de synthétiser ces quelques données et de les diffuser.

### RÉSULTATS GÉNÉRAUX

Systématique et nomenclature suivent LAFRANCHIS (2000).

Ces six années de prospections ont permis de récolter 1274 données, dont seulement 8 sont antérieures à 2000. Elles concernent 72 communes, soit 28 % des 260 communes du département, ce qui est assez faible. La commune la plus visitée est le Falgoux, dans le massif du Cantal, avec 154 données. Seules quatre autres communes dépassent ou atteignent les 50 données : Ségur-les-Villas (67), le Vaulmier (62), Saint-Étienne-de-Chomeil (56) et Saint-Paul-de-Salers (50). Toutes ces communes sont situées dans le quart nord-est du département. Cependant, les recherches couvrent aussi d'autres secteurs du département. Au total, 148 sites ont été échantillonnés.

Ces 1274 observations concernent 98 espèces de Rhopalocères. En annexe, un tableau synthétise, pour chaque espèce, le nombre de données, de stations et de communes occupées. Les dix espèces les plus fréquentes représentent 34 % de l'ensemble des données, il s'agit de :

- *Maniola jurtina* : 74 ;
- *Coenonympha pamphilus* : 68 ;
- *Gonepteryx rhamni* : 54 ;
- *Aglais urticae* : 40 ;
- *Melanargia galathea* : 38 ;
- *Aporia crataegi* : 36 ;
- *Pieris napi* : 33 ;
- *Lasiommata megera* : 32 ;
- *Lasiommata maera* : 28 ;
- *Polyommatus icarus* : 28.

*Maniola jurtina*, l'espèce la plus observée, ne représente que 5,81 % des données. La comparaison avec les dix espèces les plus observées dans le département du Puy-de-Dôme (BACHELARD, 2005) montre que seulement trois espèces sont différentes : *Aporia crataegi*, *Lasiommata megera* et *L. maera* sont remplacés par *Pieris rapae*, *Colias crocea* et *Anthocharis cardamines* dans le Puy-de-Dôme. Dans tous les cas, il s'agit d'espèces très communes.

QUELQUES COMMENTAIRES  
SUR LES ESPÈCES  
REMARQUABLES

La sélection de ces espèces repose sur leur valeur patrimoniale, protection européenne ou nationale, ou inscription en Listes rouges européenne, française ou régionale, ou simplement par la faiblesse des données dans le département voisin du Puy-de-Dôme (données issues de BACHELARD, 2004).

*Heteropterus morpheus*.— Découverte récemment dans le Cantal, au début des années 90 par D. Tournal (BACHELARD, 1996), le Miroir reste rare en Auvergne et dans le Cantal. Les quatre données se répartissent dans le sud et l'ouest du département : un individu à Saint-Santin-de-Maurs le 17 juin 2003 et un autre à Laroquebrou le 8 juillet 2003 ; les deux autres données proviennent du massif du Cantal, avec deux individus, dont un très frais, le 26 juillet 2004 à Moussages, à 680 m d'altitude, et un individu au Falgoux le 27 juillet 2000, à 1050 m.

*Carterocephalus palaemon*.— Les cinq données se répartissent dans l'ouest du massif du Cantal (Auzers, Moussages), en Artense (Champs-sur-Tarentaine-Marchal, Lanobre) et dans les gorges de la Truyère (Lavastrie). Cette espèce est probablement plus courante que le laisse apparaître ces quelques données.

*Thymelicus acteon*.— Unique observation de quelques individus à Collandres le 20 juillet 2002 à 1080 m.

*Parnassius apollo*.— Les 15 données sont obtenues sur 12 stations et 11 communes, situées essentiellement dans le massif du Cantal et ses vallées, où les populations semblent en bon état de conservation. L'altitude des stations oscille entre 680 m, localité particulièrement basse où quelques individus se reproduisent, et 1685 m, avec une moyenne de 1220 m. Une observation est fort originale : un individu vu le 15 juin 2000 sur le rocher de Turlande (Paulhenc) dans les gorges de la Truyère, à 830 m.

*Parnassius mnemosyne*.— Seulement trois observations : un individu au lac du Fayet (Saint-Saturnin) le 3 juin 2000 et, dans le bois du Marillhou (Trizac), un individu le 1<sup>er</sup> juin 2003 et deux le 18 juin 2005.

*Pontia daplidice*.— Seulement deux observations : un individu à proximité de la tourbière du Jolan (Ségur-les-Villas) à 1150 m d'altitude, le 29 juillet 2004 et un autre à Vieillevie le 22 août 2004.

*Neozephyrus quercus*.— Trois observations sur différentes localités de la commune d'Antignac en juin 2003 et août 2004.

*Lycæna helle*.— Trois observations dans le Cézallier, communes de Montboudif, Chavagnac et Chastel-sur-Murat. Cette dernière commune constitue la limite sud de cette espèce en Auvergne et dans le Massif central.

*Lycæna alciphron*.— Unique observation d'un imago dans le bourg de Ruynes-en-Margeride le 6 juillet 2004.

*Everes argiades*.— Unique observation d'un mâle aux abords du lac de Madic (Madic) le 6 septembre 2004.

*Maculinea alcon*.— Les huit observations se répartissent sur huit stations et sept communes principalement situées dans le Cézallier et le nord du massif du Cantal. Dans la majorité des cas, il s'agit d'observations d'œufs sur les gentianes pneumonanthes, ce qui prouve localement la reproduction. L'altitude des sites oscille entre 1040 et 1400 m. Une synthèse sur cette espèce dans l'ouest de l'Auvergne a été récemment rédigée (LEROY & BACHELARD, 2005).

*Maculinea arion*.— Les six observations se répartissent sur cinq communes (Chastel-sur-Murat, Paulhac, Riom-ès-Montagne, Ségur-les-Villas et Trizac), essentiellement si-

tuées sur les plateaux volcaniques qui entourent le massif du Cantal. L'altitude des stations varie entre 1060 et 1280 m. Toutes les observations, sauf une, se rapportent à des individus isolés.

*Scolitantides orion*.— Unique observation d'un individu le 3 mai 2003 en aval du barrage de Grandval (Lavastrie) dans les gorges de la Truyère.

*Polyommatus thersites*.— Deux observations : un individu au Falgoux le 4 septembre 2004 et un autre à Madic le 6 septembre 2004. La détermination de ces individus s'est effectuée à l'aide des critères cités dans LAFRANCHIS (2000) : au revers de l'aile antérieure, absence de point noir basal et les deux points noirs de l'espace 2 alignés. D'après la synthèse de l'U.E.F. (DELMAS & MAECHLER, 1999), cette espèce serait nouvelle pour le département, alors que pour LAFRANCHIS (2000), sa présence était connue avant 1980.

*Lysandra coridon*.— Seulement quatre observations réparties sur quatre communes (Saint-Étienne-de-Chomeil, Molèdes, le Falgoux, le Vaulmier), à des altitudes assez élevées pour cette espèce thermophile, entre 870 et 1120 m.

*Lysandra bellargus*.— Trois observations dans trois communes (Saint-Paul de Salers, le Falgoux et Saint-Étienne-de-Chomeil).

*Eumedonia eumedon*.— Deux observations : plusieurs individus à la tourbière de Lapsou (Chastel-sur-Murat) le 22 juin 2001 et à la Brèche de Rolland (Lavigerie) le 27 juin 2004.

*Erebia manto*.— Unique observation de quelques individus de la forme *constans* à la Brèche de Rolland (Lavigerie) le 14 août 2000.

*Erebia sudetica*.— Unique observation de quelques individus à la Brèche de Rolland (Lavigerie) le 14 août 2000.

*Hipparchia statilinus*.— Unique observation d'un individu le 23 août 2004 au Vignal (Casaniouze) dans les gorges du Lot à 500 m d'altitude. Cette observation permet d'actualiser d'anciennes données de l'espèce dans le département, puisque d'après DELMAS & MAECHLER (1999) et LAFRANCHIS (2000), aucune donnée postérieure à 1970-1980 n'était connue.

*Hipparchia semele*

COTEAU DE LAGOZOUX,  
à SAURIER, 2004  
(PUY-DE-DÔME).



*Hipparchia semele*.— Trois observations de plusieurs individus dans différents milieux rocheux de la commune de Molèdes le 3 septembre 2005. D'après DELMAS & MAECHLER (1999) et LAFRANCHIS (2000), aucune donnée postérieure à 1970-80 n'était connue.

*Apatura iris*.— Les trois observations se situent dans trois communes de l'ouest du département (Pleaux, Madic et Saint-Victor).

*Apatura ilia*.— Les sept observations se répartissent sur sept localités différentes et cinq communes, du sud et de l'ouest du département. L'altitude des localités est basse, entre 200 et 490 m, avec une moyenne de 310. À noter deux beaux rassemblements d'une quinzaine d'individus sur des flaques de boue le 26 juin 2004 dans la commune de Pleaux, à proximité des gorges de la Dordogne.

*Euphydryas aurinia*.— Seulement deux observations : un individu, probablement erratique, le long de la Rhue (Saint-Étienne-de-Chomeil) le 27 avril 2003 à 565 m d'altitude et une vingtaine à Chez de Vergne (Chanterelle) le 12 juin 2004.

## CONCLUSION

Les 98 espèces de rhopalocères citées dans cette note représentent 78 % de la faune connue du département du Cantal (125 espèces d'après DELMAS & MAECHLER [1999]). Une espèce serait citée pour la première fois : *Polyommatus thersites*. La présence d'*Hipparchia statilinus* et *H. semele* est actualisée.

Ce travail permet d'identifier les espèces les plus communes et d'apporter quelques précisions sur les plus rares. Cet article n'est absolument pas une synthèse départementale. Les 1274 données récoltées sur 28 % des communes du département soulignent le caractère lacunaire de ce travail. D'autres observateurs arpentent le département et les données départementales commencent à être regroupées par Philippe Bachelard, dans l'optique de publier une synthèse et un état des lieux à moyen terme. □

## BIBLIOGRAPHIE

- BACHELARD P. (1996). *Heteropterus morpheus* Le Miroir. *Arvernis*, 2 : 3.
- BACHELARD P. (2004). *Atlas écologique des Rhopalocères et Zygènes du département du Puy-de-Dôme*. Feuille d'information n° 1, Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny et Association entomologique d'Auvergne édit.
- BACHELARD P. (2005). *Atlas écologique des Rhopalocères et Zygènes du département du Puy-de-Dôme*. Un état des lieux. *Arvernis*, 33-34 : 20-24.
- DELMAS & MAECHLER (1999). *Catalogue permanent de l'entomofaune. Lepidoptera Rhopalocera*. Fascicule 2. Union de l'Entomologie française édit., 98 p.
- LAFRANCHIS T. (2000). *Les papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles*. Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze (France), 448 p.
- LEROY T. & BACHELARD P. (2004). *L'Azuré des mouillères (Maculineaalconalcon) sur le territoire du Parc naturel régional des Volcans d'Auvergne : répartition, abondance et éléments d'écologie*. Rapport d'étude Réserve naturelle nationale des Sagnes de la Godivelle, Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny, PNRVA et DIREN Auvergne, 40 p.

ANNEXE  
NOMBRE DE DONNÉES, DE  
STATIONS ET DE COMMUNES  
OCCUPÉES PAR LES 98 ESPÈCES  
DE RHOPALOCÈRES OBSERVÉES  
DANS LE CANTAL.

	Espèces	Nb données	Nb stations	Nb communes
	HESPERIIDAE			
1	<i>Erynnis tages</i>	6	6	5
2	<i>Carchadorus alceae</i>	4	4	3
3	<i>Heteropterus morpheus</i>	4	4	4
4	<i>Carterocephalus palaemon</i>	5	5	5
5	<i>Thymelicus acteon</i>	1	1	1
6	<i>Thymelicus sylvestris</i>	23	21	15
7	<i>Thymelicus lineolus</i>	23	20	16
8	<i>Hesperia comma</i>	3	3	3
9	<i>Ochlodes venatus</i>	21	19	15
	PAPILIONIDAE			
10	<i>Parnassius apollo</i>	15	12	11
11	<i>Parnassius mnemosyne</i>	3	2	2
12	<i>Iphiclides podalirius</i>	12	11	10
13	<i>Papilio machaon</i>	11	10	10
	PIERIDAE			
14	<i>Leptidea sp.</i>	2	2	2
15	<i>Aporia crataegi</i>	36	33	25
16	<i>Pieris brassicae</i>	13	13	10
17	<i>Pieris rapae</i>	27	27	22
18	<i>Pieris napi</i>	33	30	19
19	<i>Pontia daplidice</i>	2	2	2
20	<i>Anthocharis cardamines</i>	14	13	11
21	<i>Colias crocea</i>	26	24	15
22	<i>Gonepteryx rhamni</i>	54	49	27
	LYCAENIDAE			
23	<i>Hamearis lucina</i>	3	3	3
24	<i>Thecla betulae</i>	1	1	1
25	<i>Neozephyrus quercus</i>	3	3	1
26	<i>Satyrium acaciae</i>	3	3	2
27	<i>Satyrium ilicis</i>	1	1	1
28	<i>Callophrys rubi</i>	14	12	10
29	<i>Lycaena phlaeas</i>	27	26	21
30	<i>Lycaena helle</i>	3	3	3
31	<i>Lycaena virgaureae</i>	13	12	7
32	<i>Lycaena tityrus</i>	7	7	7
33	<i>Lycaena alciphron</i>	1	1	1
34	<i>Lycaena hippothoe</i>	5	5	4
35	<i>Celastrina argiolus</i>	11	11	10
36	<i>Everes argiades</i>	1	1	1
37	<i>Glaucopsyche alexis</i>	4	4	4
38	<i>Maculinea alcon</i>	8	8	7
39	<i>Maculinea arion</i>	6	6	5
40	<i>Scolitantides orion</i>	1	1	1
41	<i>Cyaniris semiargus</i>	15	14	14
42	<i>Polyommatus thersites</i>	2	2	2
43	<i>Polyommatus icarus</i>	28	26	19
44	<i>Lysandra coridon</i>	4	4	4
45	<i>Lysandra bellargus</i>	3	3	3
46	<i>Aricia agestis</i>	18	18	12
47	<i>Eumedonia eumedon</i>	2	2	2
48	<i>Plebejus sp.</i>	8	8	7
	NYMPHALIDAE			
49	<i>Pararge aegeria</i>	15	15	13
50	<i>Lasiommata maera</i>	28	24	19
51	<i>Lasiommata megera</i>	32	30	20
52	<i>Coenonympha arcania</i>	19	17	15
53	<i>Coenonympha pamphilus</i>	68	61	41

ANNEXE  
(SUITE ET FIN).

	Espèces	Nb données	Nb stations	Nb communes
54	<i>Pyronia tytonus</i>	24	23	15
55	<i>Aphantopus hyperanthus</i>	21	14	12
56	<i>Maniola jurtina</i>	74	65	41
57	<i>Erebia ligea</i>	4	4	3
58	<i>Erebia manto</i>	1	1	1
59	<i>Erebia epiphron</i>	3	3	2
60	<i>Erebia sudetica</i>	1	1	1
61	<i>Erebia aethiops</i>	7	6	4
62	<i>Erebia oeme</i>	2	2	1
63	<i>Erebia meolans</i>	16	16	12
64	<i>Melanargia galathea</i>	38	35	27
65	<i>Brintesia circe</i>	17	16	14
66	<i>Hipparchia statilinus</i>	1	1	1
67	<i>Hipparchia semele</i>	3	3	1
68	<i>Hipparchia genava</i>	2	2	2
	<i>Hipparchia sp.</i>	1	1	1
69	<i>Apatura iris</i>	3	3	3
70	<i>Apatura ilia</i>	7	7	6
71	<i>Argynnis paphia</i>	24	21	13
72	<i>Argynnis aglaja</i>	12	11	7
73	<i>Argynnis adippe</i>	6	6	6
74	<i>Argynnis niobe</i>	3	3	3
75	<i>Issoria lathonia</i>	23	19	10
76	<i>Brenthis daphne</i>	7	7	7
77	<i>Brenthis ino</i>	9	8	6
78	<i>Clossiana selene</i>	23	20	16
79	<i>Clossiana euphrosyne</i>	11	11	8
80	<i>Clossiana titania</i>	3	3	3
81	<i>Clossiana dia</i>	9	9	8
82	<i>Limenetis camilla</i>	6	6	5
83	<i>Limenetis reducta</i>	5	5	5
84	<i>Nymphalis antiopa</i>	3	3	3
85	<i>Nymphalis polychloros</i>	10	10	8
86	<i>Aglais urticae</i>	40	35	27
87	<i>Inachis io</i>	24	19	16
88	<i>Vanessa atalanta</i>	28	26	19
89	<i>Vanessa cardui</i>	18	16	16
90	<i>Polygonia c-album</i>	18	18	16
91	<i>Araschnia levana</i>	8	8	7
92	<i>Melitaea cinxia</i>	9	9	7
93	<i>Melitaea diamina</i>	17	14	10
94	<i>Melitaea phoebe</i>	6	6	6
95	<i>Melitaea didyma</i>	14	11	9
96	<i>Melitaea athalia</i>	11	11	11
97	<i>Melitaea parthenoides</i>	8	8	8
98	<i>Euphydryas aurinia</i>	2	2	2