

■ Atlas écologique des Rhopalocères et Zygènes du département du Puy-de-Dôme

Un état des lieux

Philippe BACHELARD*

* Le Monteillet, 63210 OLBY <pbachelard@shnao.net>

L'ATLAS des Rhopalocères et Zygènes du Puy-de-Dôme arrive dans sa dernière année : 2005 sera en effet l'ultime saison de prospection pour ce projet porté par l'Association entomologique d'Auvergne et la Société d'Histoire naturelle Alcide-d'Orbigny. Cette note propose de faire un état des lieux afin, notamment, d'orienter au mieux les recherches pour cette dernière année. Elle reprend *in extenso* le propos de la feuille de liaison n°2 de l'Atlas, qui a été fournie aux participants. J'invite les personnes intéressées par ce projet à télécharger tous les documents nécessaires à l'adresse www.shnao.net, rubrique Actualités.

Nature et analyse des données

La base est composée actuellement de 28 275 données (au 31 mars 2005). Celles-ci proviennent principalement de trois sources : la bibliographie, les collections (déposées essentiellement dans les musées d'histoire naturelle) et les données de terrain fournies par les particuliers.

Bibliographie

À ce jour, 107 références bibliographiques ont été réunies, dont 99 ont fourni des données exploitables. Il s'agit d'une part de catalogues (principalement GUILLEMOT, 1854, et BEAULATON, 1971-72), et d'autre part d'articles et de notes parus dans des revues spécialisées ou, plus généralement, de sciences naturelles (*Alexanor*, *Entomops*, *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon*, *Revue de la Société d'Histoire naturelle d'Auvergne*...). Le nombre de données issues de la bibliographie est de 1 678.

Collections

Le nombre de données issues des collections est de 736. Les cinq principales collections sont :

- collection Pierre Lachiver (Muséum d'Histoire naturelle Henri-Lecoq, Clermont-Ferrand) : 43 données ;
- collection Michel Duvert (Mairie de Chambon-sur-Lac) : 268 données ;
- collection Cornut-Gentille (Muséum d'Histoire naturelle Henri-Lecoq, Clermont-Ferrand) : 160 données ;
- collection Huber (Muséum d'Histoire naturelle Henri-Lecoq, Clermont-Ferrand) : 43 données ;
- collection Jacques Plantrou (Opie Guyancourt) : 39 données.

Particuliers

Le nombre de contributeurs s'élève à un peu plus de 50 : ils totalisent 23 635 données. Parmi ceux-ci, dix ont fourni plus de 98 % des données :

- François Fournier : 12 115 ;
- Philippe Bachelard : 5 612 ;
- Thierry Leroy : 1 530 ;
- Jean et Dominique Faïn : 996 ;
- Alexandre Teynié : 852 ;
- Bruno Serrurier : 827 ;
- Jean-Pierre Dulphy et Xavier Rambaud : 719 ;
- Bruno Dauguet : 619.

Couverture géographique

La carte de synthèse des points de prospection (figure 1) montre que le déficit d'observations en Grande Limagne, une large partie des Combrailles et du Livradois, a été en partie comblé en 2004. 413 communes sont citées dans la base de données, ce qui représente 86 % des communes du département. Les trois communes les plus riches sont Chambon-sur-lac (108 espèces), Mazoires (101) et Besse-et-Saint-Anastaise (98).

Les espèces

Une nouvelle espèce pour le département a été identifiée en 2004 : il s'agit de *Pieris manni* (trouvée au Chambon-sur-Lac par François Fournier). Le nombre de données par espèce ou com-

plexe d'espèces est détaillé dans le tableau 3. Quatorze espèces possèdent plus de 500 données :

- *Coenonympha pamphilus* : 1 176 ;
- *Pieris napi* : 1 066 ;
- *Maniola jurtina* : 1 001 ;
- *Polyommatus icarus* : 793 ;
- *Aglais urticae* : 654 ;
- *Pieris rapae* : 654 ;
- *Colias crocea* : 644 ;
- *Melanargia galathea* : 636 ;
- *Gonepteryx rhamni* : 631 ;
- *Anthocharis cardamines* : 628 ;
- *Lasiommata megera* : 576 ;
- *Inachis io* : 540 ;
- *Aporia crataegi* : 522 ;
- *Lycaena phlaeas* : 520. □

▼ **Tableau 1 — Répartition des données selon leur origine**

	Bibliographie	Collection	Particuliers
Nombre de données	1 678	2 919	23 678
Répartition des données	6 %	10 %	84 %

▼ **Tableau 2 — Répartition temporelle des données**

	< 1900	1900-1979	> 1979
Nombre de données	147	1977	26 151
Répartition des données	6 %	10 %	84 %

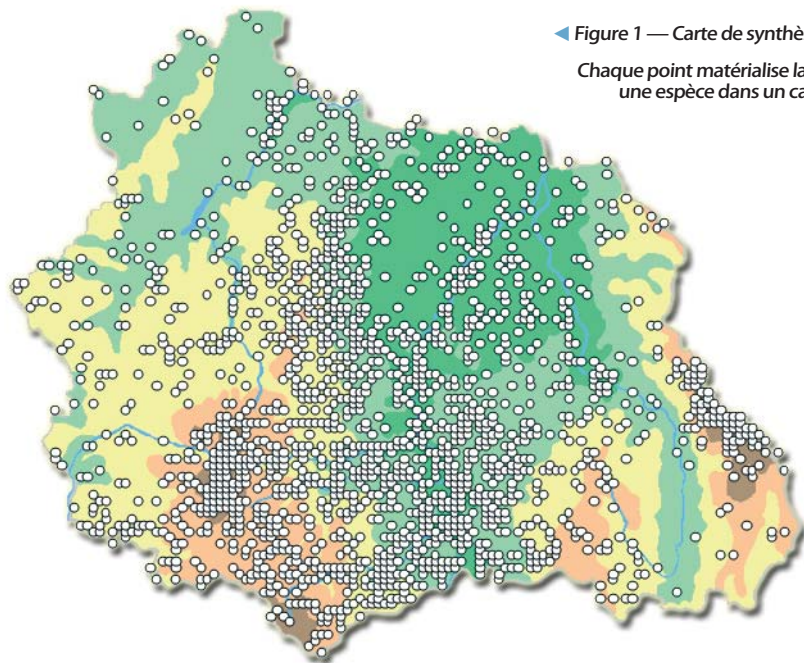
▼ **Tableau 3 — Synthèse des données par familles**

Familles	<i>Zygaenidae</i>	<i>Hesperiidae</i>	<i>Papilionidae</i>	<i>Pieridae</i>	<i>Lycaenidae</i>	<i>Nymphalidae</i>	
						<i>Nymphalinae</i>	<i>Satyrinae</i>
Nombre d'espèces	20	17	4	14	38	32	27
Nombre de données	1 045	1 706	1 037	5 410	5 137	6 943	6 863
Nombre moyen de données par espèce	52	100	258	386	135	217	254

Remerciements. — Ils s'adressent au muséum d'histoire naturelle Henri-Lecoq, à la mairie de Chambon-sur-Lac, à la Société entomologique du Limousin et à tous les contributeurs.

•••

◀ Figure 1 — Carte de synthèse de toutes les données
Chaque point matérialise la présence d'au moins
une espèce dans un carré kilométrique



E. Bortier



► *Araschnia levana*

9 mai 2005
Les Pradeaux
(Puy-de-Dôme)



▲ *Leptidea sinapis*

9 mai 2005
Saint-Vincent
(Puy-de-Dôme)

▼ *Callophrys rubi*

22 avril 2005
Glaine-Montaigut
(Puy-de-Dôme)

