

LEPIDOPTERA RHOPALOCERA 44-85 : 8^{ème} RAPPORT ANNUEL (1999)

par
Christian PERREIN

Lancée en 1992, l'opération de cartographie des Lépidoptères Rhopalocères de la Loire-Atlantique et de la Vendée entre dans sa neuvième année. Le présent rapport, comme les sept précédents, fait le point pour l'année 1999 en distinguant les trois périodes chronologiques retenues. Une communauté d'entomologistes témoigne pour la science d'une érosion de la biodiversité et manifeste pour la reconnaissance du biopatrimoine et le développement d'une culture naturaliste ; tels sont les fondements de ce travail en cours, désormais plus connu sous le nom de *Projet français de biohistoire*, présenté explicitement en 1999¹.

Période avant 1960

La plus ancienne période historique gagne 122 nouvelles unités "maille-espèce", totalisant 1992 unités réparties sur 125 carrés de 100 km², soit une moyenne d'environ 16 espèces par maille ayant au moins une occurrence (*fig.1*). La presque totalité de ces nouveaux témoignages sont dus aux échantillons naturalisés conservés dans deux établissements publics : le Muséum d'histoire naturelle de Nantes et le Muséum d'histoire naturelle d'Angers.

Grâce à Pierre Watelet, directeur, et à Florence Nargeot, responsable des collections entomologiques, l'inventaire du biopatrimoine régional du Muséum de Nantes a fait un grand pas en 1999. Il a pu être pris notes de tous les exemplaires de Lépidoptères Rhopalocères naturalisés et conservés dans la *Collection Charles MORAULT*, provenant de Loire-Atlantique et de Vendée ; soit 3577 spécimens inventoriés en 60 heures environ (inv. Ch. Perrein). Plus de la moitié des exemplaires (58%) ont été prélevés sur les communes de Mauves-sur-Loire, Le Cellier et Saint Mars-du-Désert en Loire-Atlantique. Tous ont été collectés par Ch. Morault lui-même, à l'exception de 71 d'entre eux qui ont été prélevés et probablement naturalisés par Georges BROQUET (39), Auguste CHÉNEAU (24), Robert de GOULAINÉ

(4), Georges DURAND (3) et Henry DONNOT (1). La plupart des échantillons sont datés des années quarante et cinquante. Cependant 241 exemplaires sont antérieurs à 1940 et ce sont pour la plupart (93 %) des Lycènes dont beaucoup d'exemplaires aberrants. Ces derniers ont donc échappés aux bombardements de Nantes en 1943 qui avaient totalement détruit la "première" *Collection Charles MORAULT*. Directeur de la première École dentaire de Nantes, Ch. Morault était un chirurgien-dentiste entreprenant, à l'origine du Syndicat des chirurgiens-dentistes de Loire-Atlantique. Il fut aussi pendant 18 ans le président de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France, avant son décès en 1970, à l'âge de 71 ans.

De même, grâce à Robert Jullien, directeur du Muséum d'Angers, et à Benoît Mellier, responsable des collections entomologiques, quatre journées d'étude ont permis de faire un premier point de la contribution de cet établissement au projet de biohistoire. Des entomologistes angevins ont été actifs dès le début du XIX^e siècle. Ainsi, le botaniste Toussaint Bastard (1784-1846), auteur de la première flore d'Anjou en 1809, fait aussi de l'entomologie dans les années 1810. Les plus anciens témoignages pouvant servir au projet proviennent des *Aquarelles de Lépidoptères* de Gustave TOUPIOLLE qui constituent une iconographie originale et exceptionnelle d'espèces représentées grandeur nature. Assez curieusement en effet, le peintre entomologiste s'est servi de ses planches d'environ 115x170 mm comme des fiches de notes diverses, consignant autant ses propres observations que les dons d'échantillons qu'il reçoit pour peindre. Toupiolle est ami avec le Nantais - aussi entomologiste peintre - Prosper GROLLEAU (1830-1918) qui l'accueille chez lui fin décembre 1853 - début janvier 1854. Quatre planches de Lycènes représentent des spécimens collectés en Loire-Atlantique en - ou vers - 1853, par Grolleau lui-même ou quelque ami. Toupiolle est aussi au courant de certaines

1. PERREIN Ch., Le projet français de biohistoire : les Lépidoptères Rhopalocères de la Loire-Atlantique et de la Vendée. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°12, mars 1999, pp. 174-183. Voir aussi, à peine modifié : PERREIN Ch. Le projet français de biohistoire, *Penn ar Bed*, n°170, sept. 1998, pp.27-38.

Tableau I
Nombre de mailles 10x10 km par espèce de Rhopalocères, en Loire-Atlantique - Vendée,
suivant trois périodes chronologiques (état au 10 mars 2000).

avant 1960 1990				avant 1960 1990				avant 1960 1990			
1960 -89 -99				1960 -89 -99				1960 -89 -99			
<i>P. machaon</i>	41	92	166	<i>A. agestis</i>	31	69	176	<i>H. fagi</i>	1	-	-
<i>I. podalirius</i>	39	15	44	<i>C. semiargus</i>	27	42	79	<i>H. semele</i>	27	20	14
				<i>P. icarus</i>	49	94	176	<i>N. statilinus</i>	18	6	18
<i>A. crataegi</i>	25	57	141	<i>P. escheri</i>	1	-	1	<i>P. fidia</i>	1	-	-
<i>P. brassicae</i>	31	75	175	<i>P. thersites</i>	5	-	-	<i>M. dryas</i>	2	-	-
<i>P. rapae</i>	40	91	178	<i>L. coridon</i>	3	3	2	<i>B. circe</i>	3	5	12
<i>P. napi</i>	33	87	169	<i>L. bellargus</i>	10	8	11	<i>A. arethusa</i>	2	1	-
<i>P. daplidice</i>	30	11	-	<i>H. lucina</i>	17	6	1	<i>M. jurtina</i>	36	89	177
<i>E. simplonia cram.24</i>	25	63						<i>A. hyperanthus</i>	5	6	4
<i>A. cardamines</i>	35	89	166	<i>A. iris</i>	3	18	9	<i>P. tithonus</i>	33	86	174
<i>C. crocea</i>	39	85	176	<i>A. ilia</i>	17	23	31	<i>C. pamphilus</i>	38	88	177
<i>C. hyale</i>	30	22	7	<i>A. reducta</i>	25	12	29	<i>C. arcania</i>	18	15	15
<i>A. alfacariensis</i>	4	2	3	<i>L. camilla</i>	22	44	116	<i>P. aegeria</i>	36	95	177
<i>G. rhamni</i>	33	88	171	<i>N. polychloros</i>	19	54	111	<i>L. megera</i>	31	80	173
<i>L. sinapis</i>	34	59	78	<i>N. antiopa</i>	26	39	30	<i>L. maera</i>	21	16	2
				<i>I. io</i>	26	87	175	<i>L. achine</i>	7	2	-
<i>N. quercus</i>	22	29	106	<i>V. atalanta</i>	25	85	177				
<i>T. betulae</i>	15	25	55	<i>C. cardui</i>	32	72	164	<i>D. plexippus</i>	-	-	4
<i>S. acaciae</i>	3	2	1	<i>C. virginensis</i>	1	1	-				
<i>S. spini</i>	1	-	-	<i>A. urticae</i>	24	73	144	<i>P. malvae</i>	23	7	3
<i>S. w-album</i>	6	13	5	<i>P. c-album</i>	20	71	164	<i>P. armoricanus</i>	15	10	11
<i>S. ilicis</i>	23	25	62	<i>A. levana</i>	5	12	112	<i>P. serratae</i>	6	-	1
<i>S. pruni</i>	2	2	9	<i>P. pandora</i>	32	35	43	<i>P. cirsii(?)</i>	1	-	-
<i>C. rubi</i>	28	65	111	<i>A. paphia</i>	18	37	77	<i>S. sertorius</i>	11	11	15
<i>L. phlaeas</i>	34	91	175	<i>S. aglaja</i>	14	4	1	<i>C. alceae</i>	21	38	133
<i>T. dispar</i>	3	9	8	<i>F. adippe</i>	8	4	3	<i>C. floccifera</i>	3	-	-
<i>H. tityrus</i>	35	51	139	<i>I. lathonia</i>	27	60	152	<i>E. tages</i>	24	41	139
<i>L. boeticus</i>	16	15	37	<i>B. daphne</i>	-	1	8	<i>H. morpheus</i>	19	22	44
<i>E. argiades</i>	24	28	48	<i>B. ino</i>	-	1	-	<i>C. palaemon</i>	1	7	7
<i>E. alcetas</i>	-	1	-	<i>C. selene</i>	18	26	15	<i>T. acteon</i>	13	19	100
<i>C. minimus</i>	3	2	-	<i>C. euphrosyne</i>	19	11	2	<i>T. lineolus</i>	17	28	159
<i>C. argiolus</i>	30	75	167	<i>C. dia</i>	29	32	58	<i>T. sylvestris</i>	16	28	113
<i>G. alexis</i>	14	7	4	<i>M. cinxia</i>	38	70	161	<i>O. venatus</i>	19	46	157
<i>M.alcon</i>	6	-	2	<i>M. diamina</i>	1	-	-	<i>H. comma</i>	2	-	-
<i>M. arion</i>	4	4	10	<i>C. phoebe</i>	28	42	143				
<i>M. telejus</i>	1	1	-	<i>D. didyma</i>	22	21	30	Total avant 1960 1992			
<i>P. baton</i>	8	1	1	<i>M. athalia</i>	20	19	28				
<i>P. argus</i>	30	15	22	<i>M. parthenoides</i>	23	30	66	Total 1960-1989	3359		
<i>P. idas</i>	17	2	6	<i>E. aurinia</i>	35	28	19				
<i>P. argyrognomon</i>	1	1	-	<i>M. galathea</i>	38	97	176	Total 1990-1999		7024	

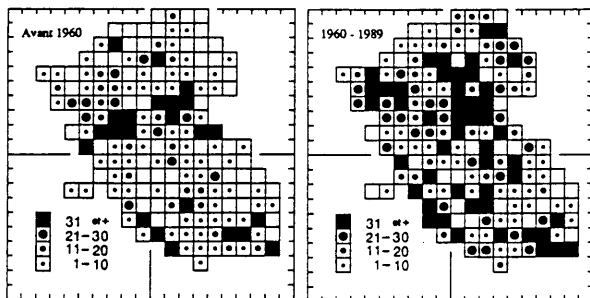


Fig. 1 - **Géographie de la prospection des Rhopalocères pour les deux périodes historiques : avant 1960 (à gauche) et 1960-1989 (à droite), d'après le nombre d'espèces par maille de 10x10 km (état au 10 mars 2000).**

découvertes d'Édouard Bureau (1830-1918) ou d'Arthur de L'Isle du Dréneuc qui, alors, chassent beaucoup les Hétérocères à la miellée aux environs de Nantes. Toupiolle est également en relation dans la région avec une demoiselle Poëy-d'Avant de Fontenay-le-Comte et un certain Guillou de Cholet.

De plus, quelques mentions concernant la Loire-Atlantique ont été relevées dans le manuscrit en plusieurs tomes : *Chenilles et Papillons du département de Maine-et-Loire. Papillons composant ma collection*, par Édouard AUBERT (1827-1901). Il s'agit de mentions d'exemplaires de l'ancienne *Collection de TARLÉ* provenant de Nantes et de Savenay, ainsi que de celles d'exemplaires collectés par É. AUBERT, A. BONNEVILLE et Albert CHEUX à Saint-Nazaire ou au Pouliguen. Dans cette dernière localité, dans les années 1880 et 1890, était surtout recherché par les Angevins le Cardinal *Pandoriana pandora*, alors très commun !

Aussi, le Muséum d'Angers conserve une petite collection de Lépidoptères convenablement étiquetée, constituée surtout dans les années 1950 et présentant beaucoup d'intérêt pour le projet. En effet, le collecteur, anonyme, a beaucoup œuvré à Challans et aux environs entre 1954 et 1960, en périodes de vacances scolaires car il n'y a aucun prélèvement en mai et juin (inv. Ch. Perrein). Pour aider à son identification et pour appel : il semble d'après les autres localités de capture que cet entomologiste ait eu des attaches familiales à Vouillé-Vaumoreau au sud-est de Niort dans les Deux-Sèvres ou vers Sarrigné et Lué-en-Baugeois dans le Maine-et-Loire. Enfin, il faut préciser que les autres collections du Muséum d'Angers - notamment l'importante *Collection Gustave Abot* - n'ont pas été passées en revue ; quelques sondages ont laissé penser que très peu de spécimens devaient

concerner la Loire-Atlantique ou la Vendée.

Pour cette première période historique, le projet a également bénéficié de la précieuse collaboration de Éric Drouet. Notre collègue de Saint-Herblain a mis à la disposition de l'Atlas, l'exemplaire du *Catalogue Lhomme*, interfolié et annoté par Charles MORAUULT, permettant une dizaine de nouvelles unités maille-espèce avec des indications de localités pour lesquelles les individus collectés devaient appartenir à la collection détruite par les bombardements (cf. *supra*). De plus Éric Drouet a relevé et pris en notes, dans la *Collection Henri DESCIMON* de Marseille, quelques-uns des spécimens prélevés en Loire-Atlantique et en Vendée par Auguste CHÉNEAU, Henri DESCIMON, R. GLAIS et Daniel LUCAS. Ces quelques notes font beaucoup avancer deux dossiers particulièrement difficiles de dispersion de collection : celle de A. Chéneau de Boussay (Loire-Atlantique) en 1981 à Paris à l'Hôtel des ventes Drouot, celle du docteur Glais des Sables-d'Olonne, dans des conditions mal documentées, peut-être par le marchand parisien Eugène Le Moutel selon Henri Descimon.

Enfin, grâce à la collaboration de Guy Lebeau et de Olivier Jaffrézic, quelques exemplaires de l'ancienne *Collection Émile LEBEAU*, constituée à la fin des années 1950, notamment à Sèvres au sud de Nantes, ont été inventoriés (inv. O. Jaffrézic & Ch. Perrein).

Période 1960-1989

La deuxième période historique a augmenté de 51 unités maille-espèce, totalisant 3359 unités, soit une moyenne d'à peine 19 espèces par maille. Cette moyenne s'élève à 22 espèces, s'il n'est pris en compte que les 152 mailles ayant au moins une occurrence (fig.1). La majorité des nouveaux témoignages sont dus à Charles MORAUULT et au "collecteur anonyme des environs de Challans" dont les échantillons témoins sont conservés respectivement dans les Muséums de Nantes et d'Angers (cf. *supra*). Les autres nouvelles unités proviennent de collections ou personnes privées : Alain BARBON, Mikaël BUORD, Auguste CHÉNEAU + (in *Coll. H. Descimon*), Michel CLÉMOT, Jean DESMARETS + (fide G. Broquet, G. Collinet, É. Drouet & J. Lechat), Jean-Pierre FAVRETTO, Jean-Alain GUILLON, Tristan LAFRANCHIS et Suzanne RAUT.

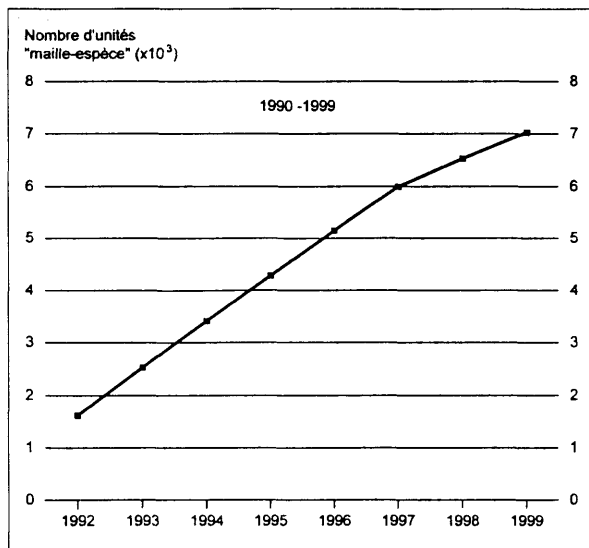


Fig. 2 - Évolution de la cartographie contemporaine exprimée en milliers d'unités "maille-espèce", depuis le lancement du projet de biohistoire en 1992 (état au 10 mars 2000).

Période 1990-1999

La période contemporaine compte 7024 unités maille-espèce au 10 mars 2000, soit une moyenne d'environ 39 espèces par maille. Une seule maille est vierge de témoignages et n'a jamais reçu semble-t-il la visite d'un lépidoptériste : c'est la maille WT41 à laquelle est rattachée la totalité de l'îlot du Pilier, d'environ 20 ha (0,2 km²), à 4 km au nord-ouest de l'île de Noirmoutier. Cette période s'est donc accrue de 499 unités en 1999 soit presque autant qu'en 1998 (535 unités). La courbe du total des occurrences en fonction des

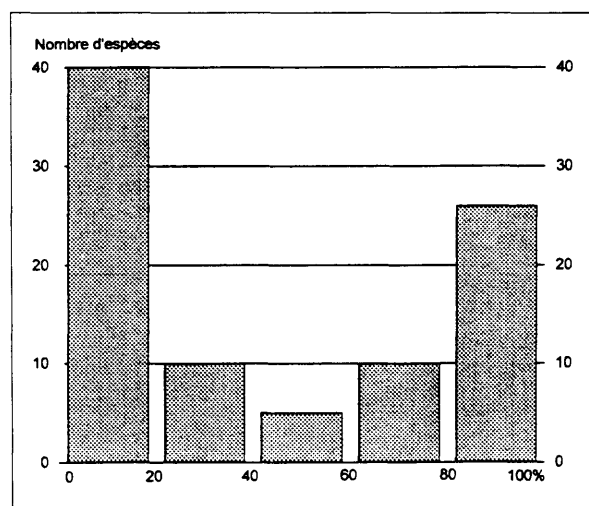


Fig. 3 - Histogramme de présence des espèces de Lépidoptères Rhopalocères en Loire-Atlantique et Vendée, période 1990-1999, suivant cinq classes de fréquence relative (en %), d'après le nombre de maille de 100 km² (n=179), état au 10 mars 2000.

années confirme le très net infléchissement observé l'an passé, comparé à la progression régulière de l'inventaire entre 1992 et 1997 (fig.2). Aussi, cette courbe devrait marquer plus franchement encore le début d'une asymptote l'an prochain. La maturité de la prospection est également évidente d'après la forme en *J inversé* de l'histogramme de présence des espèces suivant les cinq classes de fréquence relative (fig.3). Dans ces conditions, il peut paraître raisonnable de clore la dite période contemporaine le 31 décembre 2000, d'autant que ce terme "historisera" inévitablement cette période, bien callée

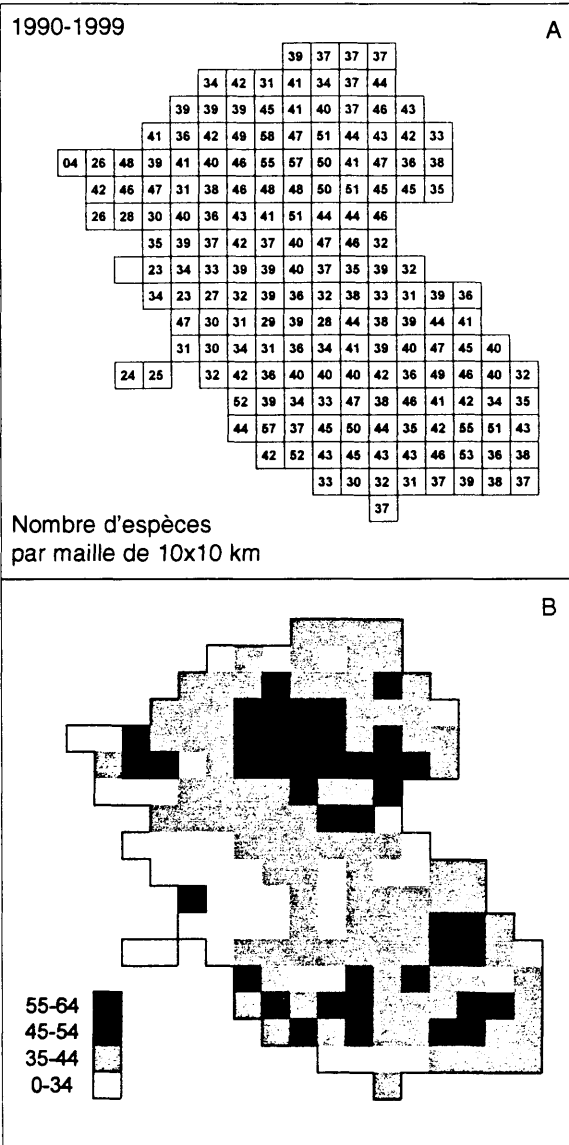


Fig. 4 - La cartographie contemporaine des Lépidoptères Rhopalocères en Loire-Atlantique et Vendée au 10 mars 2000.

A - Nombre d'espèces par maille de 100 km² (en haut)
B - Géographie de la plus forte prospection (en bas).

Les lacunes des 36 espèces les plus fréquentes au 10 mars 2000

<i>P. rapae</i> WT.41	XS.83.84 XT.41	<i>O. venatus</i> WS.47.57.68.77.79.89 WT.25.33.34.35.41.43.51.6 0.61.65.70 XS.13.23.32.33.43	<i>H. tityrus</i> WS.47.57.68.78 WT.25.33.41.43.50.53.60. 98 XS.08.13.18.23.29.32.33. 38.39.43.47.48.49.53. 54.57.63.64.73.74.78. 83.86.87 XT.17.28.29.40	50.51.53.54.56.60.61. 62.63.64.65.66.70.71. 73.74.75.78.80.81.82. 86.90.91 XS.04.05.06.07.09.13.14. 15.16.23.29.32.33.45. 53.63 XT.00.10.60.
<i>V. atalanta</i> WT.35.41	<i>P. napi</i> WS.47.68 WT.25.33.34.41.60.70 XS.05.32	<i>C. argiolus</i> WS.57.68 WT.25.41.53.60.63.70 XS.19.23.36 XT.40	<i>C. alceae</i> WS.47.79.87.88.89.96.98 WT.25.33.34.35.41.43.53. 55.62.66.71.75.77.78. 80.88.90 XS.05.06.07.08.13.16.27. 29.36.45.47.49.55.66. 75.87 XT.27.28.29.30.39.41	<i>C. rubi</i> WS.68.77.78.88.94.97.98. 99 WT.25.33.35.41.50.51.53. 56.60.62.64.66.67.70. 73.80.98 XS.06.07.08.09.13.16.17. 19.23.33.34.36.37.43. 44.45.48.49.53.54.73. 74.78.83.84.86.87 XT.01.10.11.18.20.21.28. 30.39.40.41.45.47.54. 55.56
<i>M. jurtina</i> WT.25.41	<i>C. crocea</i> WT.25.41 XS.76	<i>P. machaon</i> WS.78.89 WT.25.35.41.51.60 XS.07.17.19.47.56 XT.41	<i>A. urticae</i> WS.47.57.77.78.79.88.99 WT.25.35.41.53.60.63.65. 76.84.85 XS.05.09.19.49.56 XT.11.17.19.27.28.33.36. 37.41.46.47.54.56	<i>N. polychloros</i> WS.47.57.68.78.88.89.97. 98.99 WT.25.33.41.43.45.51.52.5 3.55.56.60.61.64.65. 66.70.71.74.75.76.77. 78.80.87.88.98 XS.07.13.16.18.19.32.36. 37.43.53.54.74.83.87 XT.08.09.10.11.23.30.32.33 34.36.38.39.40.45.46. 50.54.55.56
<i>A. agestis</i> WT.25.35.41	<i>A. cardamines</i> WS.47.68.78.97 WT.25.33.41.60 XS.36.49.73.83 XT.40	<i>C. phoebe</i> WS.47.57.68.77.78.79.87. 88 WT.25.33.41.43.50.51.52. 53.60.61.64.70.72.78. 88 XS.15.19.28.32.35.53.76 XT.09.18.19.29.39.56	<i>L. camilla</i> WS.57.68.69.77.78.79.85. 87.89.97.98.99 WT.25.33.34.35.41.43.50. 51.52.55.60.61.64.65. 70.77.78.80.83.98 XS.08.13.14.16.18.23.32. 33.44.53.54.63.64.73. 74.83.84 XT.00.02.07.11.18.22.27. 41.44.45.50.54.55.56	<i>N. quercus</i> WS.47.57.77.78.79.87.99 WT.25.33.35.41.50.51.52. 53.60.61.64.66.67.70. 71.73.74.77.81.88.92. 97.98 XS.06.09.14.16.19.23.24. 29.32.36.39.43.44.47. 53.54.55.56.63.64.73. 74.83.84 XT.01.10.11.18.19.27.31.32 35.39.40.41.44.46.47. 54.55.56.60
<i>P. icarus</i> WT.25.41 XS.06	<i>C. cardui</i> WS.79.99 WT.41.84 XS.06.17.38.76.83 XT.09.17.25.28.47.60	<i>A. crataegi</i> WS.68.77.78.98 WT.25.35.41.51.55.78.88 XS.05.16.17.19.59.66.69. 74.76.77.78.84.85.86. 87 XT.10.20.21.30.32.40.41.46 50.54.55.56	<i>T. sylvestris</i> WS.47.57.77.78.79.89.97. 98.99 WT.25.33.35.41.43.50.51. 52.55.62.64.70.71.72. 73.74.75.78.87.91.92. 98 XS.13.19.23.25.32.33.34. 39.43.44.53.55.56.59. 68.73.74.83.84.87 XT.01.02.20.21.22.27.30.32 33.40.44.45.50.55.56	
<i>M. galathea</i> WT.25.41.51	<i>P. c. album</i> WS.68.77 WT.25.41.43.51.60.70 XS.16.23.39.43 XT.46.47.60	<i>E. tages</i> WS.47.57.68.78 WT.25.33.35.41.43.50.51. 53.60.70.87 XS.08.13.19.25.32.33.43. 44.45.47.48.49.53.56. 74.86.87 XT.10.21.28.30.31.40. 47.56	<i>A. levana</i> WS.47.57.68.69.77.78.79. 85.86.87.88.89.94.95. 96.98.99 WT.25.33.35.41.43.45.	
<i>P. brassicae</i> WT.25.35.41.67	<i>M. cinxia</i> WS.47.57 WT.25.33.41.43.51.64 XS.13.37.45.47.76.86 XT.17.21.28.32	<i>T. lineolus</i> WS.47.57.89.97.98.99 WT.25.33.35.41.75.98 XS.13.24.36.55.74.83.84 XT.55		
<i>L. phlaeas</i> WT.25.33.41.60				
<i>I. io</i> WS.68.77 WT.41.60				
<i>P. tithonus</i> WS.57 WT.25.41.51 XS.47				
<i>P. megera</i> WT.25.41 XS.45.74.83.86				
<i>G. rhamni</i> WS.47.57 WT.25.41.60				

dans les toutes dernières années du XX^e siècle.

Les 200 ou 300 nouvelles unités maille-espèce sont-elles encore possible en l'an 2000 ? Le nombre encore plus optimiste de 315 nouvelles unités ferait atteindre une moyenne de 41 espèces par maille ! Au plan géographique, il y a encore un potentiel de coches dans toutes les mailles à moins de 35 espèces qui ne sont pas en situation littorale (fig.4).

D'un point de vue systématique, les *Apaturinae* et les *Theclinae* sont les sous-familles qui renferment le plus d'espèces sous-prospectées du fait de leurs mœurs souvent frondicoles. Toutefois, les "gisements de coches" les plus accessibles semblent être plutôt dans les Hespéridés - avec les *Thymelicus*, *Erynnis tages* et *Carcharodus alceae* - ou dans les Nymphalidés, avec en particulier *Araschnia levana* en pleine extension vers l'Ouest. Quoiqu'il en soit, il a semblé judicieux, comme l'an passé, de lister les "trous" (mailles)

des 36 espèces les plus fréquentes pour orienter les recherches ou établir des plans de prospection raisonnés (cf. encadré ci-contre, p.223).

L'atlas des Lépidoptères Rhopalocères compte à ce jour 288 témoins, toutes époques confondues (cf. encadré ci-après).

Merci de votre confiance et bonnes observations.

Remerciements

- à M^{me} Hanane Perrein pour son irremplaçable soutien et aide en plus du dessin des figures 2 et 3,
- à M. Jean-Alain Guilloton pour sa foi, son engagement et son prosélytisme scientifique pour le projet de biohistoire, sans compter les dessins de la figure 4.

Christian PERREIN
3, rue Bertrand-Geslin
44000 Nantes

Répertoire des témoins

1 : période «avant 1960»

2 : période «1960-1989»

3 : période «1990-1999»

ALLAIN Frédéric 2,3
 ALLARD Gaston 1
 ALLEAU Gwenaél 3
 ALLEAU Iadine 3
 ALLENOU Olivier 3
 ALLUAUD Charles 1
 AUBERT Édouard 1
 AUBRUN Philippe 2,3
 AUDUREAU Alain 2,3
 AUDUREAU Louis 3
 AVRILLAS Valentin 1,2,3
 BALDÉ Kacem 3
 BAR Eugène 1
 BAR Constant 1
 BARBON Alain 1,2,3
 BARON Laurence 3
 BARREAU Michel 2
 BARTHEAU Fabrice 2,3
 BAUDOUIN Jacqueline 1,2,3
 BÉNAUDEAU Xavier 1,2
 BERNARD Dominique 2
 BERNARDI G. 1
 BERNIER Christophe 3
 BERNIER Jean-Paul 3
 BERNIER Mauricette 3
 BERNIER Sylvain 3
 BERTRAND Jean-Dom. 2
 BESSONNAT Gilbert 3
 BEUDET Roger 3
 BLOND Cyrille 3
 BLOT Georges 1
 BODIN Max 3
 BOISSONNOT Yvon 2,3
 BONJOUR Ernest 1
 BONJOUR Samuel 1
 BONNEVILLE A. 1
 BONNIN Jean 2
 BOTTO Sandra 3
 BOULÉ P. 1
 BOURGAULT-DUCOUDRAY
 Albert 1
 BOURGOGNE Jean 1
 BOURSIN Charles 1
 BRANDICOURT Henri 1
 BRÉHANT Marie-Louise 2,3
 BRETAUD Jean-Yves 3
 BRIAND Dominique 3
 BRIS Albert 1
 BROCHARD Christophe 3
 BROCHU Magali 3
 BROQUET Georges 1,2,3
 BUCHOU Olivier 1,2,3
 BUORD Mikael 2,3
 BUREAU Charles 2
 BUREAU Édouard 1
 BUREAU Louis 1
 BURON Gildas 3
 CADIOU Maryvonne 2,3
 CADIOU Romain 3
 CARDINAUD Lucien 1
 CHABROL Laurent 3
 CHARRIER Michel 2,3
 CHARRIER Stéphane 2,3
 CHAUVEAU René 1
 CHAUVEL Michel 2
 CHAUVIÈRE Alain 3
 CHAUVIN Georges 1
 CHAZAUD Patrick 3
 CHENEAU Auguste 1,2
 CHÉREL Jean 1

CHEUX Albert 1
 CHOIMET Philippe 2
 CHOIMET Xavier 2,3
 CLÉMOT Michel 2
 COCAULT Raymond 2
 COLLINET Gérard 2,3
 CONDOUMI Benoît 3
 COQUANT Danièle 3
 COQUANT Jean-Claude 3
 COSSON Matthieu 3
 COUMES Paul-André 3
 COUPAT Michel 1,2
 COURTEAUX René 1
 CRAM Andrée 1,2,3
 CRÉPEAU Pierre 2,3
 DÉAT Éliane 3
 DEBROUCKER René 3
 DECARY R. 1
 DECKERT P. 1
 DEHERMANN-ROY J.-H. 1
 DELAHAYE François 1
 DELALANDE Jean-Marie 1
 DELASALLE Patrick 2
 DELAUNAY Gilles 2
 DELMON 1
 DEMAISON Louis 1
 DES ABBAYES Henry 1
 DESCIMON Henri 1,2
 DESLANDES M. 1
 DESMARETS Jean 2
 DESMOTS Didier 3
 DESTRE François 3
 DIEULEVEULT Thibault 3
 DOMINIQUE Jules 1
 DONNOT Henry 1
 DORÉ Antoine 3
 DOUART Claire 2,3
 DOUILLARD Emmanuel 3
 DROUET Éric 2,3
 DUBOCHET 1
 DUBOIS Henri 1
 DUCLER Roland 2
 DUGUY Raymond 1,2
 DU MOUZA E. 1
 DUPONT André 2
 DUPONT Louis 1
 DUPONT Pierre 2,3
 DUPONT René 2
 DUPONT Suzanne 3
 DUPUIS Yvon 2
 DURAND Georges 1,2
 DUSOULIER François 2,3
 DUTREIL Françoise 2
 DUTREIX Claude 2
 DUVAL Patrick 2,3
 ESSAYAN Roland 2,3
 FAQUAET Marcel 3
 FARINEL Pierre 2,3
 FAVREAU Jean 1
 FAVREAU Philippe 2,3
 FAVRETTO Caroline 3
 FAVRETTO Jean-Pierre 2,3
 FISENNE Hubert 2,3
 FOUILLET Philippe 2
 FOUQUET André 3
 FRENEY Michel 2,3
 GABORY Olivier 2,3
 GAIRE Henri 1
 GANACHAUD F. 1
 GANGLOFF 1
 GARNIER Michel 1
 GAUCHER Maryse 3
 GAUTHIER-VILLAUME
 Raymond 1
 GELIN Henri 1
 GLAIS R. 1

GONIN Christian 3
 GOULAIN Mathieu de 2,3
 GOULAIN Robert de 1
 GOURET Laurent 3
 GRASLIN A. de 1
 GRIFFITH W.J. 1
 GROLLEAU Prosper 1
 GROSSELET Olivier 3
 GUIHARD Damien 2,3
 GUILLET Marc 1,2
 GUILLOTON Christiane 3
 GUILLOTON Jean 3
 GUILLOTON Jean-Alain 2,3
 GURLIAT Pierre 3
 GUYOT Émile 2
 HARDY Michel 3
 HENRY Christiane 2
 HENRY Marcel 1,2,3
 HERBRETEAU André 3
 HEURTAUX Alfred 1
 HOMBERG Rodolphe 1
 HOULBERT Constant 1
 HUBERT Maryvonne 3
 HURTAUD Jean-Pierre 2
 JOANNIS Joseph de 1
 JOSSO Jean-François 2
 KERDAFFREC Marc 2
 KERIHUEL Christian 3
 KINANI Abdelkarim 2
 LABADIE Serge 2,3
 LACROIX J.-L. 1
 LAFRANCHIS Tristan 2
 LAIDIN Jean 1
 LAIGLE-PÉRON Nelly 2,3
 LALLEMENT Serge 1,2,3
 LAMBERT Bruno 1,2
 LANDREAU Anne-Cécile 3
 LASTOURS Louis de 1
 LE BAIL Jean 3
 LEBEAU Émile 1
 LEBRETON Didier 2,3
 LECHAT Jacques 2,3
 LECLERC Dominique 3
 LEHO Claude 1,2
 LE MAIGNAN 1
 LE MÈME Henri 1
 LEMOINE Maurice 2
 LE PONTOIS Albert 1
 LE PORT Corinne 3
 LEQUET André 2
 LESCOPE Jean 3
 LÉVESQUE Robert 1,2,3
 LHOMME Léon 1
 L'ISLE DU DRÉNEUC
 Arthur de 1
 LOIRET Jérôme 3
 LOQUET Gérard 3
 LUCAS Antony 3
 LUCAS Daniel 1
 LUCAS Guy 2,3
 LUMINEAU Catherine 2
 LUQUET Gérard-Christian 2
 LUYEN THI THANH Vân 3
 MAHÉ André 2,3
 MARCHAND Ernest 1
 MAUBLANC André 1
 MELBECK David 3
 MERCIER D. 3
 MEURGEY François 3
 MICHAUD Geneviève 2
 MICHENEAU Eddy 3
 MILLET DE LA TURTAU -
 DIÈRE Pierre Aimé 1
 MONTI Marjan 2
 MORANTIN Denis 3
 MORAULT Charles 1

OBERTHÜR Charles 1
 OBERTHÜR René 1
 OGER Bruno 2,3
 OLLIVRY Gustave 1
 PACAUD Cédric 3
 PAILLAT Jean-Paul 3
 PARÉ É. 1
 PASQUIER Serge 2
 PAULIAN Renaud 1
 PELLETIER 1
 PERREIN Christian 2,3
 PERREIN Hanane 3
 PERREIN Philippe 3
 PERROCHEAU Didier 2,3
 PERROCHEAU Joachim 3
 PERROTIN Benoît 3
 PERSON Jean 2,3
 PIBY E. 1
 PIEL DE CHURCHEVILLE
 Henri 1
 PIEL DE CHURCHEVILLE
 Théophile 1
 PIET François 1
 PINEAU Yvon 2,3
 PIONNEAU Paul 1
 PONTALLIER 1
 PRADAL Émile 1
 PRAVIEL 1
 PRIÉ J. 1
 PRIEUR Jacques 1,2
 QUERQUI P. 1
 QUINTIN Christian 1,2,3
 RAFIN Annabel 3
 RAGUIDEAU Pascal 2
 RAITTIÈRE Pascal 2,3
 RATHOIS Charles 1
 RAUT Nadège 3
 RAUT Suzanne 2
 RETIVEAU Pascal 3
 REVELIÈRE Gabriel 1
 REVERDIN 1
 RICHER Édouard 1
 RIGAUD Yann 3
 RIVIÈRE Gaëtan 3
 ROBIN Jean-Guy 3
 ROBREAU Thierry 3
 ROCHELET Alain 3
 ROCHELET Viviane 3
 ROCHER Michel 2,3
 RONDENET Jean-Louis 1,2,3
 ROUCH Alain 2,3
 ROUGEOT Pierre-Claude 1,2
 SADORGE Alain 2
 SELIER Robert 2
 SERRURIER Bruno 2,3
 SERVAIN Anaig 3
 SIMONNIN Claude 3
 SIMONNIN Michael 3
 SOUCHET Éric 3
 TARLÉ de 1
 TEXIER Éric 2,3
 THOMAS Alain 3
 THUILLIER Claude 2,3
 TISSERANDET Dominique 2
 TOCHÉ Félix 1
 VALLÉE Jacqueline 3
 VAN DEN BRINK Michel 3
 VAUDOUER Julien-François 1
 VIAUD-GRAND-MARAIS
 Ambroise 1
 VIÉ Victor 1
 VIMPÈRE Jean 3
 VINCENT Jean-Noël 2,3
 VRIGNAUD Sylvain 3
 YOU Théophile 3