

EN PAYS D'OTHE, LA MAILLE 71 235
'LEP. RHOPALOCERA'
par Roger MÉTAYE

Situé au sud-ouest de Troyes, le pays d'Othe est, dans sa partie auboise, limité au nord par la Vanne, donc sensiblement par la N 60, et au sud par la N 77 (fig. 1).

C'est un massif de craie recouvert, à l'altitude de 200 mètres, de placages argilo-sableux, d'âge tertiaire et pléistocène. Il se présente comme un plateau très morcelé par de multiples vallées d'érosion, souvent profondes. Cependant, l'hydrographie est réduite; la Vanne ne reçoit, à gauche, qu'une rivière : la Nosle, et un ruisseau : l'Ancre.

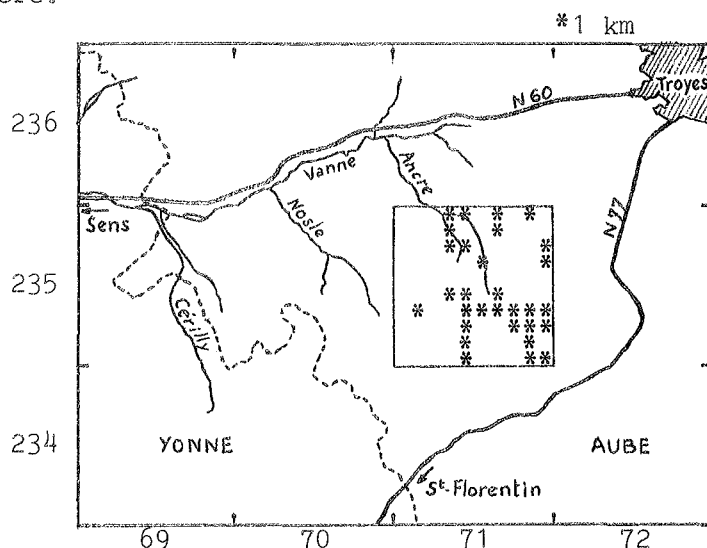


Fig. 1. Situation de la maille 71 235 avec cumul des données recueillies de 1978 à 1981.

Les pluies fréquentes et la présence d'argile expliquent l'existence d'une immense forêt. La maille 71 235 couvre une région qui est encore une des plus boisées. L'introduction de résineux dans certains bois : bois des Montclains, bois Ferré et bois des Fays (1) ne fait, malheureusement, que se poursuivre, notamment dans ces deux derniers. Malgré tout, les espèces dominantes restent le Chêne, le Charme et le Hêtre, d'après M. René PRIN, botaniste, que je remercie vivement pour m'avoir aimablement fourni ces renseignements.

La maille 71 235 englobe 7 communes dont une seule en totalité, celle de Bercenay-en-Othe (fig. 2); les autres : Vauchassis, Chennegy, Maraye-en-Othe, St-Mards-en-Othe, Sommeval et St-Phal, n'y figurent que partiellement.

Les observations ont été effectuées de 1978 à 1981 et ont porté sur 15 décades. Elles ont permis d'obtenir des données concernant 30 mailles de 1 km (fig. 1).

1. Ce terme, qu'il faut prononcer Fa-y et que l'on retrouve assez fréquemment, rappelle la présence du Hêtre (Fagus).

Cartographie

Carte touristique IGN, 1/100 000e (série verte), 22 - Troyes-St-Dizier.

Carte topographique IGN, 1/50 000e, 27/18 - Aix-en-Othe.

Carte géologique de la France, 1/80 000e, 82 - Troyes.

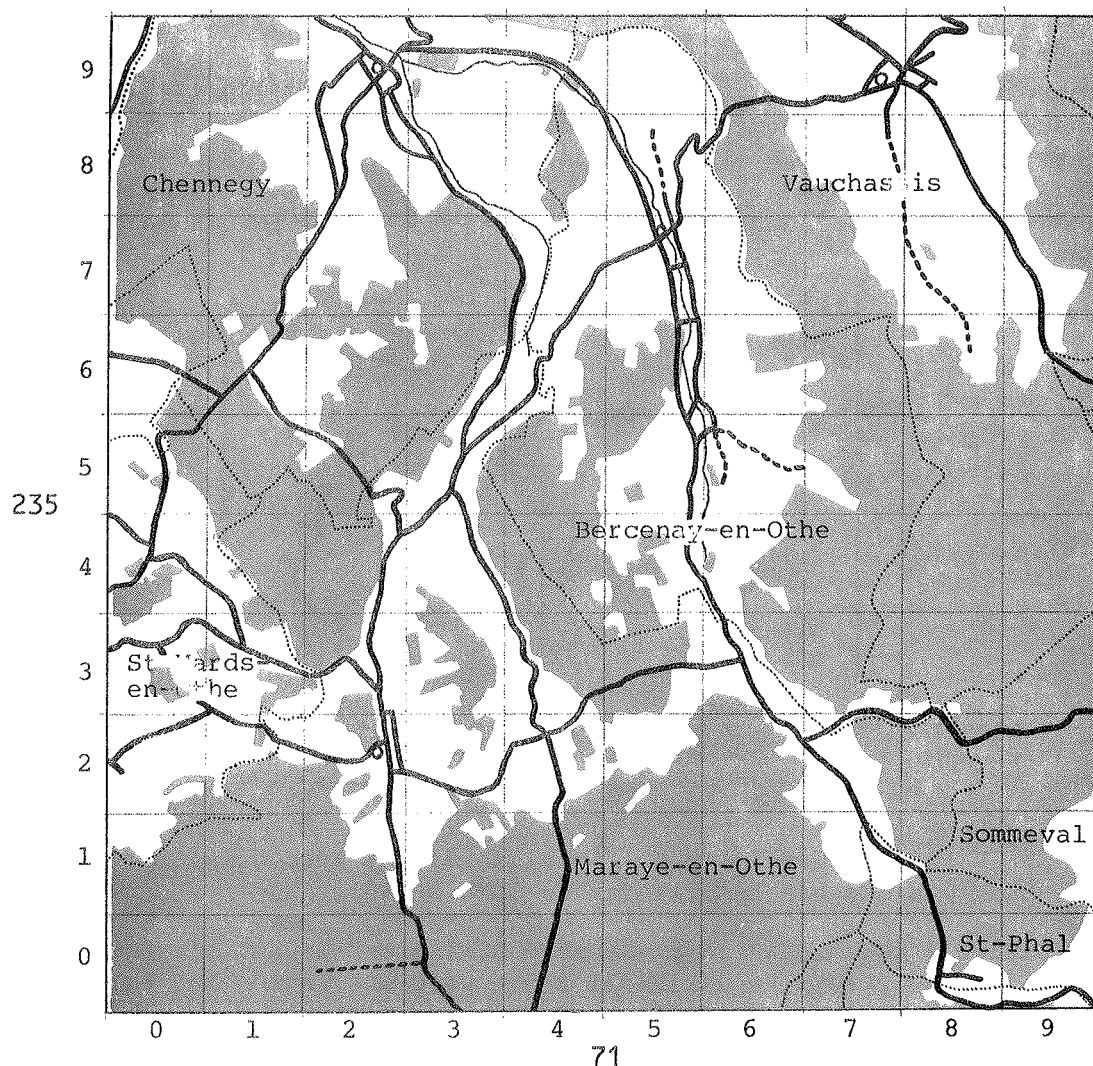


Fig. 2. La maille 71 235 (d'après la carte IGN à 1/100 000)

Concordance Lambert II étendu - UTM

Dans la liste des Rhopalocères (p. suivante), la maille de 1 km est indiquée, entre parenthèses, après le nom de la commune.

L.II	UTM	L.II	UTM	L.II	UTM	L.II	UTM	L.II	UTM
1 km	10 km	1 km	10 km	1 km	10 km	1 km	10 km	1 km	10 km
13	EP63	41	EP63	53	EP63	72	EP63	89	EP64
34	---	42	---	56	---	73	---	90	EP73
37	---	43	---	63	---	80	---	92	---
38	EP64	44	---	64	---	81	---	93	---
39	---	47	---	68	EP64	82	---	96	---
40	EP63	49	EP64	69	---	83	---	97	---

Liste des espèces capturées ou observées de 1978 à 1981

La classification suivie est celle de HIGGINS & RILEY (1975) modifiée, mais la nomenclature correspond à la Liste LERAUT (1980) avec rappel du numéro d'ordre, entre parenthèses.

Le nombre qui figure, entre parenthèses, après le nom de la commune, se rapporte à la maille de 1 km. Le premier chiffre représente la valeur de x, le second celle de y.

PIERIDAE

Aporia crataegi Linné (2939). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Pieris rapae Linné (2942). - Comm. de : Chamoy (90), Chennegy (47), Sommeval (93), Vauchassis (96). - Avril-mai, août-septembre.

Pieris napi Linné (2945). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56), Chennegy (38, 47), St-Phal (81), Sommeval (93), Vauchassis (96). - Mai à septembre.

Anthocharis cardamines Linné (2948). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56, 64, 72), Chennegy (39, 49), Maraye-en-Othe (53), Souigny (96), Vauchassis (69, 96, 97). - Avril à juin.

Colias crocea Geoffroy (2935). - Comm. de Sommeval (93). - Août-septembre.

Colias hyale Linné (2933). - Comm. de Bercenay-en-Othe (73). - Août.

Colias australis Verity (2934). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Gonepteryx rhamni Linné (2938). - Comm. de : Chamoy (80), Chennegy (37, 38), Maraye-en-Othe (40, 43, 53), Sommeval (82, 92), Vauchassis (63, 83, 89). - Avril à septembre.

Leptidea sinapis Linné (2929). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56, 72), Maraye-en-Othe (43), Vauchassis (97). - Mai-juin, août.

SATYRIDAE

Melanargia galathea Linné (3005). - Comm. de Bercenay-en-Othe (72). - Juillet.

Erebia medusa Denis & Schiffermüller (3037). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Maniola jurtina Linné (3057). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (72), Chennegy (37, 38). - Juillet-août.

Aphantopus hyperantus Linné (3060). - Comm. de Sommeval (92). - Juillet.

Coenonympha pamphilus Linné (3069). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64), Maraye-en-Othe (42). - Juin.

Coenonympha arcania Linné (3072). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56, 64), Vauchassis (89). - Juin.

Pararge aegeria Linné (3074). - Comm. de : Chamoy (90), Vauchassis

(89, 97). - Mai-juin, septembre.

Lasiommata megera Linné (3075). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64, 72), Chamoy (90), Chennegy (39), Maraye-en-Othe (63), Vauchassis (69). - Mai-juin, août-septembre.

NYMPHALIDAE

Apatura iris Linné (2954). - Comm. de Maraye-en-Othe (40, 41). - Juillet.

Apatura ilia Denis & Schiffermüller (2955). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (72), Maraye-en-Othe (40, 41), Sommeval (92, 93). - Juillet.

Limenitis populi Linné (2957). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64), Maraye-en-Othe (41, 44), Vauchassis (68, 69). - Juin.

Limenitis camilla Linné (2956). - Comm. de : Chennegy (38), Maraye-en-Othe (41, 53). - Juillet.

Inachis io Linné (2963). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (72), Chennegy (38, 39, 47), Maraye-en-Othe (34), Sommeval (92, 93), Vauchassis (69, 83). - Avril, juillet-août, octobre.

Cynthia cardui Linné (2965). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64, 72), St-Mards-en-Othe (13), St-Phal (81), Sommeval (92). - Juin à septembre.

Aglais urticae Linné (2967). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64), Maraye-en-Othe (63), Sommeval (93). - Juin à août.

Argynnis paphia Linné (2972). - Comm. de Sommeval (92, 93). - Août.

Mellicta athalia Rottemburg (2995). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64), Maraye-en-Othe (41, 43). - Juin-juillet.

Eurodryas aurinia Rottemburg (3003). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

NEMEOBIIDAE

Hamearis lucina Linné (3081). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

LYCAENIDAE

Glaucopsyche alexis Poda (3110). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Maculinea arion Linné (3113). - Comm. de Sommeval (93). - Juillet.

Lysandra coridon Poda (3136). - Comm. de : Chennegy (47), Maraye-en-Othe (34), St-Phal (90), Sommeval (93). - Août-septembre.

Lysandra bellargus Rottemburg (3138). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Polyommatus icarus Rottemburg (3140). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (64, 72), Chennegy (39), Maraye-en-Othe (43, 53, 63). - Juin, août à octobre.

HESPERIIDAE

Pyrgus malvae Linné (2904). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Carcharodus alceae Esper (2898). - Comm. de Bercenay-en-Othe (64). - Juin.

Erynnis tages Linné (2897). - Comm. de Bercenay-en-Othe (47). - Juin.

Thymelicus lineolus Ochsenheimer (2892). - Comm. de Chennegy (38). - Juillet.

Thymelicus sylvestris Poda (2891). - Comm. de Chennegy (38). - Juillet.

Ochlodes venatus Bremer & Gray (2895). - Comm. de : Bercenay-en-Othe (56, 64), Sommeval (92). - Juin-juillet.

CONCLUSION

C'est donc un total de 39 espèces de Rhopalocères qu'il est possible d'observer dans cette maille. La répartition, par familles, en est la suivante :

Papilionidae	0	Nemeobiidae	1
Pieridae	9	Lycaenidae	5
Satyridae	8	Hesperiidae	6
Nymphalidae	10		

Il est à remarquer qu'aucun Papilionidae n'y a encore été observé. Les Lycaenidae y sont peu nombreux, seulement le quart des espèces retrouvées dans le département. En revanche, les autres familles sont assez bien représentées : de la moitié des espèces retrouvées (Satyridae, Nymphalidae et Hesperiidae) à la presque totalité (Pieridae).

L'étude de la répartition des espèces, par mailles de 1 km, fait apparaître la maille 64 (comm. de Bercenay-en-Othe) comme étant la plus riche avec 19 espèces, ce qui s'explique par la présence, dans cette commune, de friches sur pentes. Les mailles 38, 72, 92 et 93, situées respectivement dans les communes de Chennegy, Maraye-en-Othe et Sommeval, présentent, elles aussi, un certain intérêt.

Répartition des observations (par décades)

	Av.	Mai	Jn	Jt	At	Sp.	Oc.
1978	• •	•		•	•	•	
1979			•	•			•
1980			• •		•	• •	
1981					•		

Le tableau ci-dessus fait ressortir quelques lacunes, notamment : fin juin-début juillet et fin juillet-début août. Des visites effectuées au cours de ces périodes permettraient certainement d'ajouter quelques espèces à la liste des Rhopalocères observés dans la maille 71 235.

PHÉNOLOGIE (par décades)								Présence constatée			
1978-1981								en			
	Av.	Mai	Jn	Jt	At	St.	Oc.	1978	79	80	81
<u>Pieridae</u>											
A. crataegi			•							X	
P. rapae	•	•			•	•	•	X		X	X
P. napi		•	•	•	•	•	•	X		X	
A. cardamines	•	•	••					X	X	X	
C. crocea					•		•	X		X	
C. hyale					•			X			
C. australis			••							X	
G. rhamni	• •	•	•	•	•	•		X	X	X	
L. sinapis		•	••		•			X		X	
<u>Satyridae</u>											
M. galathea				•					X		
E. medusa			••							X	
M. jurtina				•	•			X	X		
A. hyperantus				•				X			
C. pamphilus			•						X	X	
C. arcania			•						X	X	
P. aegeria		•	•			•		X	X	X	
L. megera		•	••		•	•		X		X	X
<u>Nymphalidae</u>											
A. iris				•					X		
A. ilia				•				X	X		
L. populi			•						X	X	
L. camilla				•				X	X		
I. io	•			•	•		•	X	X		
C. cardui			•	•	•	•			X	X	
A. urticae			•	•	•			X	X	X	
A. paphia					•			X			
M. athalia			•	•				X	X	X	
E. aurinia			••							X	
<u>Nemeobiidae</u>											
H. lucina			•							X	
<u>Lycaenidae</u>											
G. alexis			•							X	
M. arion				•				X			
L. coridon					•	•		X		X	
L. bellargus			••							X	
P. icarus			•		•	•	•	X	X	X	
<u>Hesperiidae</u>											
P. malvae			•							X	
C. alceae			•							X	
E. tages			•						X		
T. lineolus				•				X			
T. sylvestris				•				X			
O. venatus			•	•				X		X	
Nombre d'espèces	4	7	24	16	14	9	2	23	17	26	2

RÉFÉRENCES

- HIGGINS (L.G.) & RILEY (N.D.), trad. et adapté par P.-C. ROUGEOT, 1975. - Guide des Papillons d'Europe, Rhopalocères (2e édit.). - Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, 1975.
- LERAUT (P.), 1980. - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. - Alexanor et Société entomologique de France, Paris, 1980.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

NOTE DE CHASSE 'LEP. RHOPALOCERA' par Gérard MÉTIVIER

Pâlis (700 2366 - EP54) en juillet-août 1981.

Pieridae

Pieris brassicae, 10 juill.

- *rapae*, 10 juill.

- *napi*, 10 juill.

Colias crocea, 25 août

- *crocea* f. ♀ *helice*, 18 août

Gonepteryx rhamni, 10 juill.

Satyridae

Melanargia galathea, 10 juill.

Maniola jurtina, 10 juill.

Aphantopus hyperantus, 10 juill.

Coenonympha pamphilus, 10 juill.

- *arcania*, 10 juill.

Nymphalidae

Apatura iris, 10 juill.

- *ilia*, 10 juill.

Limenitis camilla, 10 juill.

Nymphalis polychloros, 10 juill.

Inachis io, 10 juill.

Vanessa atalanta, 10 juill.

Aglais urticae, 10 juill.

Polygonia c-album, 10 juill.

Argynnis paphia, 10 juill.

Lycaenidae

Maculinea arion, 10 juill.

Hesperiidae

Thymelicus sylvestris, 10 juill.

Ochlodes venatus, 10 juill.

6, rue Anatole-France, 10400 Nogent-sur-Seine