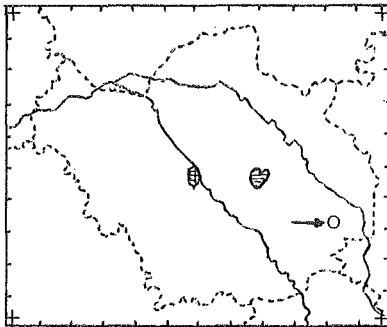


RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE*

8. LA COMMUNE DE CHAMPIGNOL-LEZ-MONDEVILLE (AUBE), 1978-1987
'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE



Champignol-lez-Mondeville (10076), comm. de l'Aube (arr. de Bar-sur-Seine, c. de Bar-sur-Aube), est situé à 47 km à l'est-sud-est de Troyes, dans le Barsurabois (fig. 1).

Superficie de la commune : 4418 hectares

Fig. 1. - Champignol-lez-Mondeville dans le département de l'Aube.

Géologie. - La commune s'étend sur les formations géologiques des périodes suivantes (fig. 3) :

- Jurassique supérieur avec des terrains calcaires (j4 et j5a) dans la plus grande partie de la forêt de Clairvaux et dans le bois de Champignol, marno-calcaires (j5b) et calcaires (j6) au bois du Mont et au bois de Moriémont;

- Holocène avec des alluvions modernes argilo-sableuses (a2) de faible importance dans les fonds prolongeant la vallée du Landion.

À remarquer, la faille d'orientation NE-SW.

Altimétrie. - L'altitude au chef-lieu (774 2351) est de 255 m;

Max. : 370 m au bois du Mont (775 2352);

Min. : 227 m au val des Jeux (771 2352).

Hydrographie. - Quasiment nulle; il y a sept sources dont quatre sont captées, et quelques rus intermittents.

Climatologie. - Précipitations annuelles : 850 mm

Température moy. annuelle : 10,5 °C - Amplitude annuelle : 16,4 °C

Indice d'aridité d'E. de Martonne : 41.

Occupation des sols (au 1er janvier 1987)

S.A.U. : 1711 ha de terres, prés, vergers et vignes.

Bois : 2592 ha en feuillus (2461) et résineux (131).

Landes : 36 ha de friches et broussailles.

Divers : 76 ha (routes, chemins, cours d'eau, jardins ...).

Cartographie. - Carte à 1/200 000 (Michelin) : 61 (Paris-Chaumont).

Carte topographique à 1/25 000 (IGN) : 2918/est (Loches-sur-Ource) et 3018/ouest (Bar-sur-Seine).

Carte géologique à 1/80 000 (BRGM) : 83 (Chaumont).

Carte de la végétation à 1/200 000 (CNRS) : 26 (Troyes).

* Cf. Bull. d'Ent. champen., 4 (1), 1986 : 16.

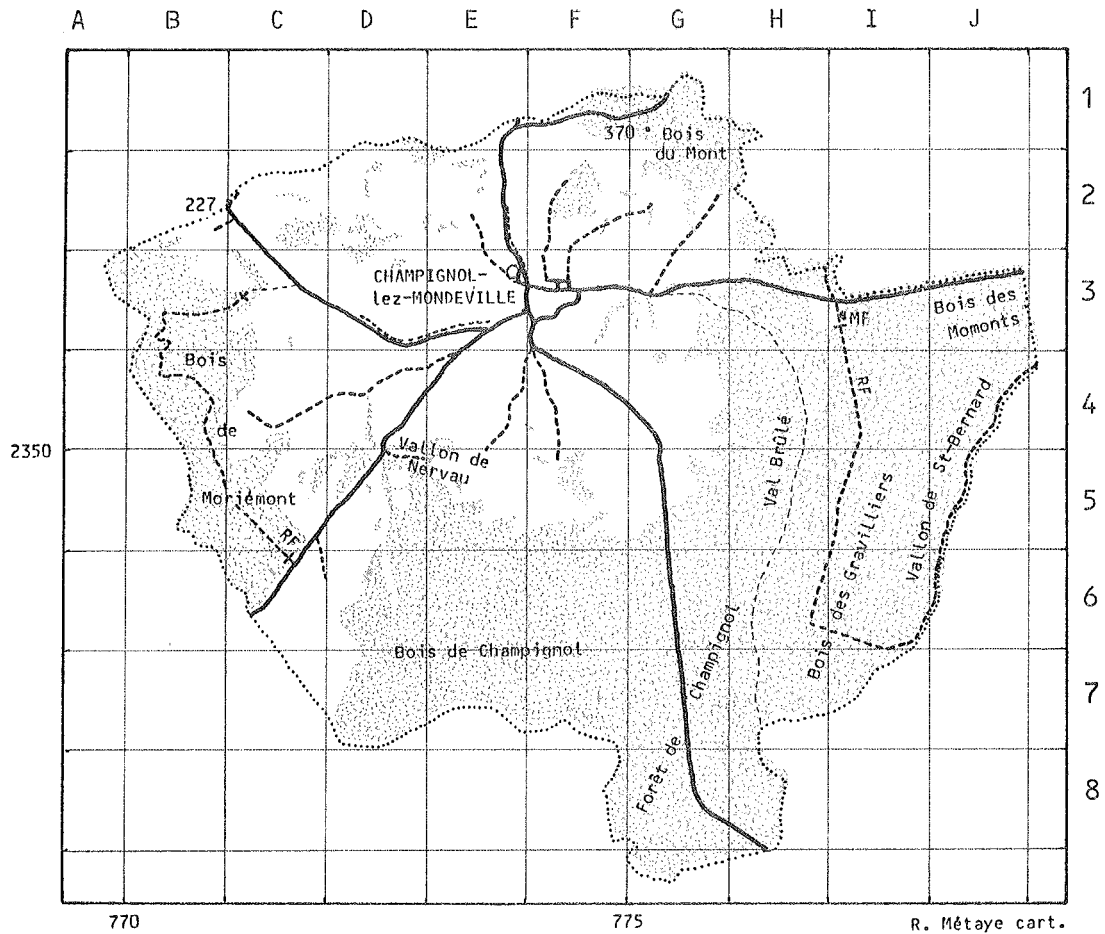


Fig. 2. - La commune de Champignol-lez-Mondeville (Aube) : voies de communication, hydrographie et zones boisées, d'après les cartes IGN 2918 et 3018 à 1/50 000 (Quadrillage kilométrique Lambert II étendu).

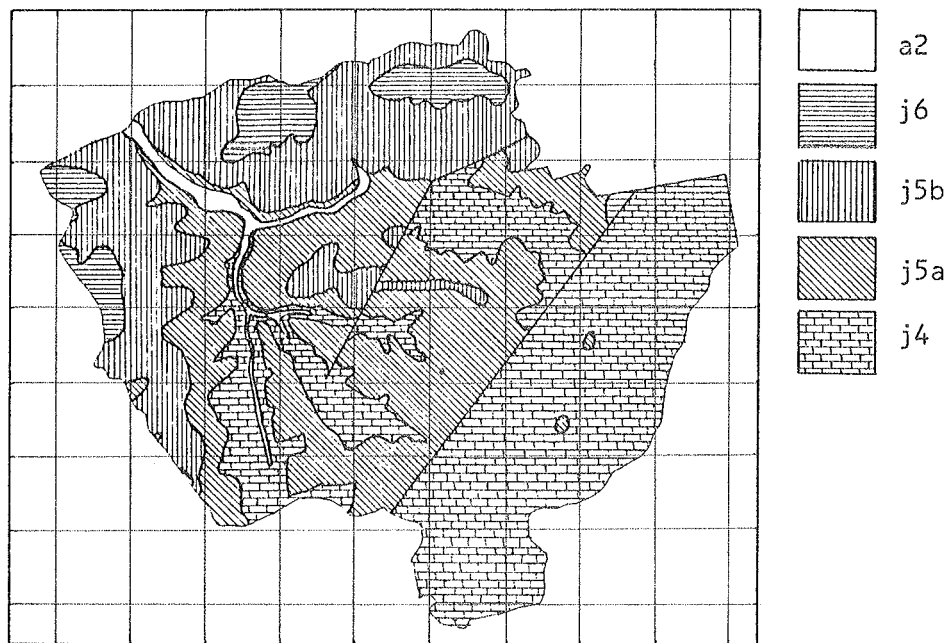


Fig. 3. - Les formations géologiques de la commune de Champignol-lez-Mondeville, d'après la carte géologique n° 83 à 1/80 000 du BRGM.

CHAMPIGNOL-LEZ-MONDEVILLE (10076)

Dates des visites. - 1978 : 29-VII. - 1980 : 28-VII, 25-VIII. -
1982 : 21-VII. - 1983 : 20-IV. - 1984 : 24-IV, 12-VI. - 1985 : 24-
VI. - 1986 : 8-VII. - 1987 : 23-VI, 4-VIII, 15-IX.

J , F , M , A , M , J , J , A , S , O , N , D ,
●● ●●●●●●●

Nombre de visites : 12
Nombre de relevés : 33

Nombre d'observations : 119
Nombre d'espèces obs. : 48

Relevés effectués de 1978 à 1987

Coordonnées d'après le quadrillage kilométrique Lambert II étendu.
Nomenclature et classification selon P. LERAUT (1980).

* Espèces capturées et conservées.

Bois des Gravilliers, 776 2348 (3018/5) (fig. 2, H6).

Route forestière en forêt de feuillus avec accotements herbus, sur
formation calcaire (j4).

25-VIII-1980 : E. aethiops.

Bois des Gravilliers, 776 2349 (3018/5) (fig. 2, H5)

Broussailles sous ligne à haute tension, sur formation calcaire
(j4).

23-VI-1987 : E. medusa, C. arcania, L. argyrognomon.

Bois des Gravilliers, 777 2349 (3018/5), 320 m (fig. 2, I5).

Clairière herbue en forêt de feuillus et broussailles sous ligne à
haute tension, sur formation calcaire (j4).

25-VIII-1980 : L. camilla, L. argyrognomon*, L. coridon.

8-VII-1986 : T. sylvestris, T. lineolus, M. diamina*, M. galathea,
A. hyperantus, C. arcania, C. glycerion*, C. minimus, L. argyrognomon*.

15-IX-1987 : C. hyale*, P. rapae, I. io.

Bois des Gravilliers, 777 2350 (3018/5) (fig. 2, I4).

Route forestière en forêt de feuillus, avec accotements herbus, sur
formation calcaire (j4).

24-VI-1985 : P. aegeria.

Bois des Momonts, 777 2350 (3018/5) (fig. 2, I4).

Allée herbue en forêt de feuillus, sur formation calcaire (j4).

8-VII-1986 : A. hyperantus.

Bois des Momonts, 778 2351 (3018/5) (fig. 2, J3).

Accotements herbus de route départementale, en forêt de feuillus,
sur formation calcaire (j4).

29-VII-1978 : M. parthenoides*, M. galathea, M. jurtina, S. ilicis*

Bois de Moriémont, 770 2350 (2918/8), 320 m (fig. 2, B4).

Route forestière avec accotements herbus et fleuris, en forêt de
feuillus, sur formation calcaire (j6).

24-IV-1984 : L. sinapis, G. rhamnii.

4-VIII-1987 : P. napi, I. io, P. c-album, A. levana, A. paphia, M.
jurtina, A. hyperantus, C. argiolus.

Bois de Moriémont, 770 2351 (2918/8), 280 m (fig. 2, B3).

Même biotope que ci-avant.

24-IV-1984 : *L. sinapis*, *G. rhamni*, *A. cardamines*.

4-VIII-1987 : *L. sinapis*, *G. rhamni*, *P. napi*, *I. io*, *M. galathea*,
M. jurtina, *A. hyperantus*, *P. tithonus*.

Bois de Moriémont, 771 2348 (2918/8), 300 m (fig. 2, C6).

Route forestière avec accotements herbus, en forêt de feuillus, sur formation calcaire (j5).

21-VII-1982 : *L. sinapis*, *P. brassicae*, *P. rapae*, *A. paphia*, *M. galathea*,
A. hyperantus.

20-IV-1983 : *G. rhamni*.

Bois de Moriémont, 771 2351 (2918/8), 280 m (fig. 2, C3).

Route forestière avec accotements fleuris, en forêt de feuillus, sur formation calcaire (j6).

20-IV-1983 : *G. rhamni*.

Lochère (La), 773 2352 (2918/8) (fig. 2, E2).

Chemin et friche sur formation calcaire (j5b).

28-VII-1980 : *M. parthenoides**, *M. galathea*, *M. jurtina*.

Maison forestière des Gravilliers, 776 2351 (3018/5) (fig. 2, H3).

Accotements herbus de route départementale en forêt de feuillus, sur formation calcaire (j5a).

25-VIII-1980 : *M. galathea*.

Maison forestière des Gravilliers, 777 2351 (3018/5), 300 m (fig. 2, I3).

Même biotope que ci-dessus.

21-VII-1982 : *A. urticae*, *A. paphia*, *M. galathea*, *M. jurtina*, *P. tithonus*.

24-IV-1984 : *G. rhamni*.

15-IX-1987 : *P. rapae*, *L. coridon**, *P. icarus*.

Mondeville, 775 2351 (3018/5) (fig. 2, G3).

Friche sur pente calcaire (j4).

15-IX-1987 : *P. rapae*, *P. icarus*.

Val Brûlé, 775 2351 (3018/5) (fig. 2, G3).

Chemin en lisière de bois de feuillus, sur formation calcaire (j4).

15-IX-1987 : *C. crocea*, *P. rapae*, *I. io*, *I. lathonia*, *P. icarus*.

Val Brûlé, 776 2349 (3018/5), 300 m (fig. 2, H5).

Broussailles sous ligne à haute tension dans un vallon, sur formation calcaire (j4) (Pl. 1, fig. 1).

23-VI-1987 : *M. diamina**.

15-IX-1987 : *P. rapae*, *I. io*.

Vallon de Nervau, 772 2349 (2918/8), 270 m (fig. 2, D5).

Chemin en lisière de bois mixte, sur formation calcaire (j4), et fond de vallon sur alluvion moderne argilo-sableuse (a2).

25-VIII-1980 : *C. australis**, *G. rhamni*, *C. cardui*, *A. paphia*, *M. galathea*,
E. aethiops, *C. pamphilus*, *L. megera*, *Q. quercus**, *A. agestis**,
L. coridon.

20-IV-1983 : *G. rhamni*.

12-VI-1984 : *E. tages*, *I. podalirius*, *E. medusa*, *P. icarus*.

Vallon de St-Bernard, 777 2348 (3018/5) (fig. 2, I6).

Route forestière avec accotements herbus, en forêt de feuillus, sur

Liste des espèces	N	F	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AUT	SEP	OCT
2978. I. lathonia	1	0,8							•	
2987. C. selene	1	0,8				•				
2994. M. diamina	3	2,5				•	•			
2995. M. athalia	1	0,8				•				
2998. M. parthenoides	2	1,6					•			
3005. M. galathea	8	6,7					•	•	•	
3035. E. aethiops	2	1,6							•	
3037. E. medusa	3	2,5				••				
3057. M. jurtina	5	4,2					•	•		
3060. A. hyperantus	5	4,2					•	•	•	
3061. P. tithonus	3	2,5					•	•	•	
3065. C. pamphilus	1	0,8							•	
3072. C. arcania	3	2,5				•	•			
3073. C. glycerion	1	0,8					•			
3074. P. aegeria	1	0,8				•				
3075. L. megera	1	0,8							•	
<u>Lycaenidae</u>										
3086. Q. quercus	1	0,8							•	
3090. S. ilicis	1	0,8					•			
3103. C. minimus	1	0,8					•			
3107. C. argiolus	1	0,8							•	
3119. L. argyrognomon	3	2,5				•	•		•	
3120. A. agestis	1	0,8							•	
3136. L. coridon	3	2,5							•	•
3140. P. icarus	6	5,0				••			•	•

N : Nombre d'observations (N total = 119); F : Fréquence en %

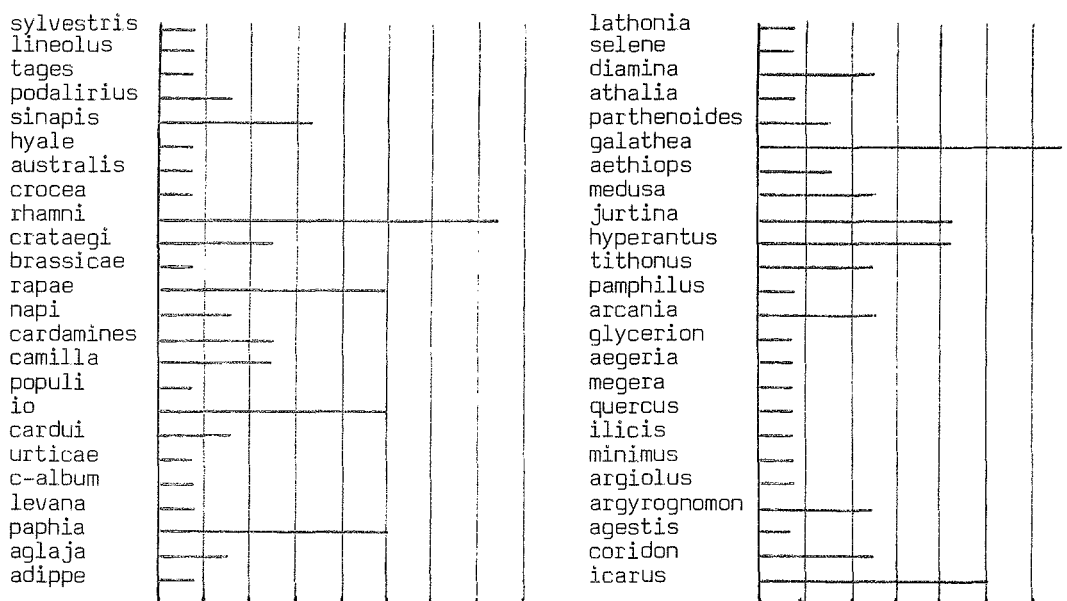


Fig. 4. - Représentation graphique de la fréquence des espèces observées de 1978 à 1987 dans la commune de Champignol-lez-Mondeville.

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

LERAUT, 1980	B3	B4	C3	C6	D5	E2	G3	H3	H5	H6	I3	I4	I5	I6	J3	J4	J5	K4
<u>Hesperiidae</u>																		
T. sylvestr.													x					
T. lineolus													x					
E. tages					x													
<u>Papilionidae</u>																		
I. podalir.					x												x	
<u>Pieridae</u>																		
L. sinapis	x	x		x														
C. hyale													x					
C. australis					x													
C. crocea							x											
G. rhamni	x	x	x	x	x						x						x	x
A. crataegi																x	x	
P. brassicae				x														
P. rapae				x			x		x		x		x					
P. napi	x	x																
A. cardamin.	x															x	x	
<u>Nymphalidae</u>																		
L. camilla													x	x				x
L. populi																x		
I. io	x	x					x		x				x				x	
C. cardui					x											x		
A. urticae											x							
P. c-album																x		
A. levana																x		
A. paphia				x	x						x						x	x
M. aglaja																x	x	
F. adippe																	x	
I. lathonia							x											
C. selene																		x
M. diamina									x				x					x
M. athalia																		x
M. parthen.						x									x			
M. galathea	x			x	x	x		x			x		x		x			
E. aethiops					x					x								
E. medusa					x				x								x	
M. jurtina	x	x				x					x				x			
A. hyperant.	x	x		x								x	x					
P. tithonus	x										x							x
C. pamphilus					x													
C. arcania									x				x					x
C. glycerion													x					
P. aegeria												x						
L. megera					x													
<u>Lycaenidae</u>																		
Q. quercus					x													
S. ilicis															x			

LERAUT, 1980	B3	B4	C3	C6	D5	E2	G3	H3	H5	H6	I3	I4	I5	I6	J3	J4	J5	K4
C. minimus													x					
C. argiolus		x																
L. argyrogn.									x				x					
A. agestis					x													
L. coridon					x						x		x					
P. icarus					x		x				x						x	
Nb. d'esp.	9	10	1	7	15	3	5	1	6	1	9	2	14	1	4	5	15	3

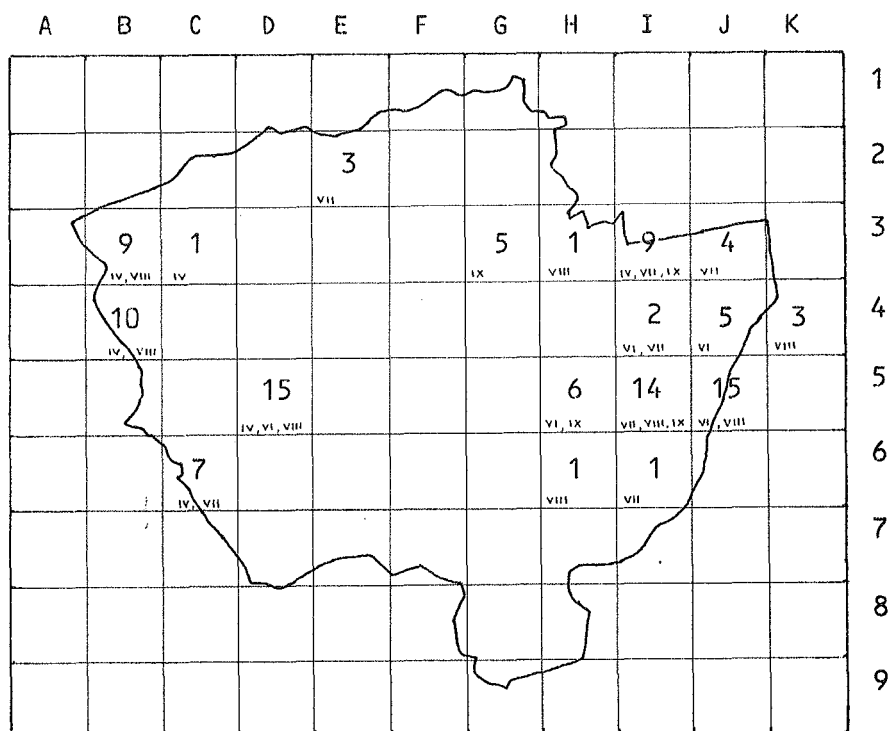


Fig. 5. - Nombre d'espèces et mois d'observation.
(Quadrillage kilométrique Lambert II étendu)

Encore une localité détruite. - Sous la ligne à haute tension qui traverse la forêt de Clairvaux s'était formé un biotope idéal : une large trouée, plus ou moins broussailleuse, s'étendant sur 2,5 km et se prolongeant sur autant en Haute-Marne. Les papillons disposaient là d'un refuge où n'étaient à craindre ni fauchage ni pollution d'aucune sorte et où ils pouvaient évoluer dans le calme le plus absolu (Pl. 1, fig. 1).

Mais cette situation a pris fin dès le début de 1988. Actuellement, la totalité de la localité est en cours de destruction : débroussaillée et élargie, cette longue trouée de 5 km va servir au passage de l'autoroute A 26 !



Fig. 1. - Passage de la ligne à haute tension en forêt de Clairvaux. En arrière-plan, le val Brûlé, biotope broussailleux où l'on trouvait entre autres *M. diamina* et *E. medusa* (septembre 1987). Station détruite.



Fig. 2. - Route forestière du vallon de St-Bernard, en forêt de Clairvaux, sur terrain calcaire, fréquentée par de nombreuses espèces telles que : *A. paphia*, *F. adippe*, *M. aglaja*, *C. selene*, *M. diamina*, *E. medusa* ... (juin 1987).

R. Métaye phot.