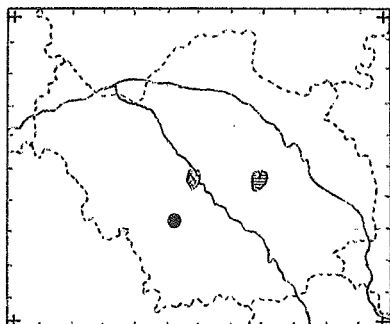


RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE
4. LA COMMUNE DE SOMMEVAL (AUBE), 1978-1986
'LEP. RHOPALOCERA'
par Roger MÉTAYE



Sommeval (10371), comm. de l'Aube (arr. de Troyes), c. de Bouilly.

Le chef-lieu de la commune est situé à 17 km au sud-sud-ouest de Troyes, en pays d'Othe (Fig. 1).

Superficie de la commune : 957 hectares.

Fig. 1. - Sommeval dans le département de l'Aube.

Géologie. - La commune est située sur les formations géologiques des périodes suivantes :

- Crétacé supérieur (c6, c4), sur les pentes, comprenant des terrains marno-calcaires;
- Éocène, peu étendu, avec des terrains argilo-sableux (eIV) au nord-est (le Gaon) et des argiles de décalcification (ø) à l'ouest (bois Ferré) et au nord-ouest (bois la Dame).

Enfin, des alluvions (A), d'âge géologique indéterminé, formées de limon argilo-calcaire se trouvent dans le centre de la commune.

Altimétrie. - L'altitude au chef-lieu (721 2352) est de 210 m;

- Max. : 296 m au bois Ferré (719 2352);

- Min. : 180 m dans le sud de la commune (721 2350).

Hydrographie. - Nulle.

Climatologie. - Pas de poste climatologique pour les températures.

- Précipitations annuelles : 800-900 mm (Poste de Bouilly).

Occupation des sols. - La surface agricole utilisée (441 ha) comprend des terres et des prairies (90 ha); légèrement dominante sur la surface boisée (422 ha) composée de feuillus (360 ha) et de résineux (62 ha); les friches ne représentent plus que 10 ha.

S.A.U.		Bois	Friches	Div.
--------	--	------	---------	------

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

- Carte topographique à 1/25 000 (IGN, Paris) : 2718/est (Aix-en-Othe) et 2818/ouest (Bouilly).

- Carte géologique à 1/80 000 (BRGM, Orléans) : 82 (Troyes).

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

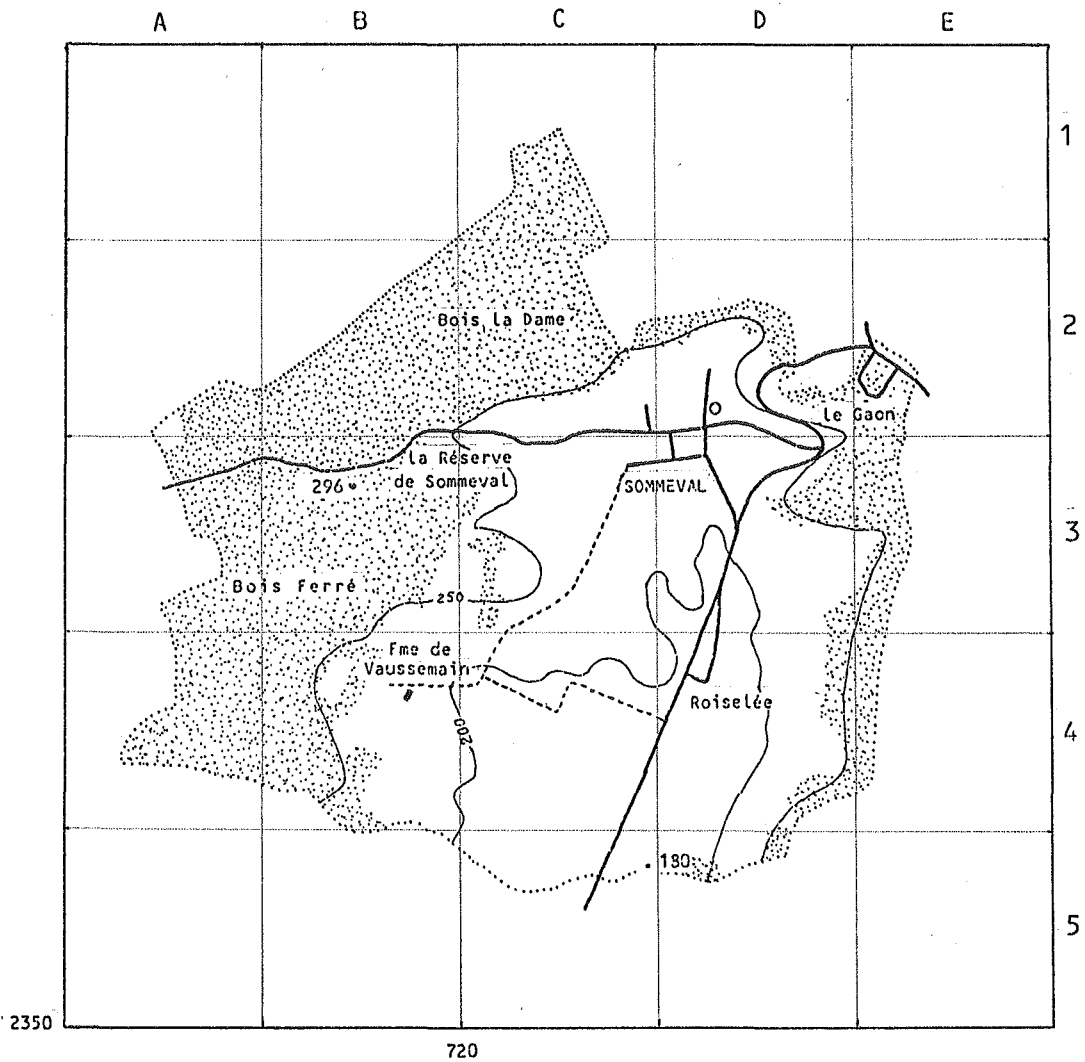


Fig. 2. - La commune de Sommeval (Aube).
(Quadrillage kilométrique Lambert II étendu)

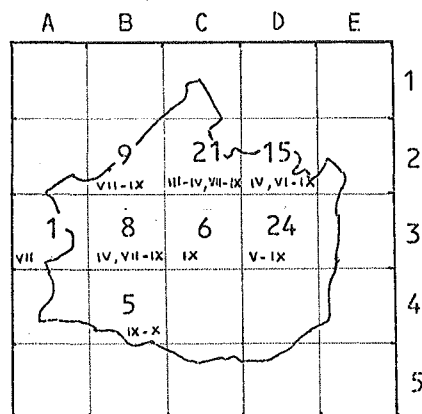


Fig. 3. - Nombre d'espèces et mois d'observation.

SOMMEVAL (10371)

Dates des visites. - 1978 : 24-IV, 17-VII, 21-VIII. - 1979 : 16-VII, 10-IX. - 1980 : 2-VI, 29-IX. - 1983 : 9-III, 20-IX. - 1984 : 10-IV. - 1986 : 2-V, 29-VII, 1-VIII, 22-IX, 7-X.

<u>J</u>	<u>F</u>	<u>M</u>	<u>A</u>	<u>M</u>	<u>J</u>	<u>J</u>	<u>A</u>	<u>S</u>	<u>O</u>	<u>N</u>	<u>D</u>
		•	• • •		•	• •	• • •	• • • •	•		

Nombre de visites :	15	Nombre d'observations :	141
Nombre de relevés :	48	Nombre d'espèces :	38

Relevés effectués de 1978 à 1986

Basses Vignes (Les), 720 2352 (2818/1) (Fig. 2, C3).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

22-IX-1986 : *P. rapae*.

Bois la Dame, 719 2353 (2718/4) (Fig. 2, B2).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

17-VII-1978 : *A. ilia* mph. *ilia**, *M. arion**.

21-VIII-1978 : *C. crocea**, *I. io**, *A. urticae**, *A. paphia**, *L. coridon**.

29-IX-1980 : *P. rapae*, *P. napi*.

Bois la Dame, 720 2353 (2718/4), 220-235 m (Fig. 2, C2).

Biotope sur formation argilo-calcaire (A). Station détruite.

24-IV-1978 : *G. rhamni**.

17-VII-1978 : *L. camilla**.

21-VIII-1978 : *O. venatus**, *L. camilla*, *A. reducta**, *A. urticae**, *A. paphia**, *M. jurtina*, *P. tithonus*, *L. megera**, *L. phlaeas**.

16-VII-1979 : *P. rapae*, *A. ilia* mph. *clytie*, *I. io*, *P. c-album**, *M. athalia**, *M. galathea*, *M. jurtina*, *A. hyperantus*.

29-IX-1980 : *P. napi*, *I. io*.

9-III-1983 : *N. polychloros*.

20-IX-1983 : *C. crocea*, *P. rapae*, *P. aegeria**.

Bois Ferré, 718 2352 (2718/4) (Fig. 2, A3).

Biotope sur formation argileuse (ø).

17-VII-1978 : *G. rhamni*.

Bois Ferré, 719 2352 (2718/4), 280-290 m (Fig. 2, B3).

Biotope sur formation argileuse (ø).

24-IV-1978 : *G. rhamni*.

17-VII-1978 : *O. venatus**, *A. ilia*, *A. hyperantus*.

21-VIII-1978 : *I. io*, *A. paphia*.

20-IX-1983 : *P. aegeria*.

Garenne de Vaussemain, 719 2351 (2718/8) (Fig. 2, B4).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

7-X-1986 : *P. rapae*, *I. io*, *P. aegeria*.

Larris-Vallot, 721 2352 (2818/1), 235-255 m (Fig. 2, D3).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

2-VI-1980 : *E. tages*, *E. aurinia*, *C. minimus*.

2-V-1986 : *G. rhamni*, *C. argiolus*.

* Espèce capturée et conservée.

Larris-Vallot (suite)

29-VII-1986 : *O. venatus*, *P. machaon*, *L. sinapis*, *C. australis*, *G. rhamni*, *P. brassicae*, *P. napi*, *L. camilla*, *I. io*, *M. galathea*, *H. fagi*, *M. jurtina*, *A. hyperantus*, *P. tithonus*, *L. coridon*.

1-VIII-1986 : *O. venatus*, *P. machaon**, *C. australis**, *G. rhamni*, *P. napi*, *M. galathea*, *H. fagi*, *M. jurtina*, *P. tithonus**, *L. coridon*, *P. icarus**.

22-IX-1986 : *G. rhamni*, *L. coridon* mph. *syngrapha**.

Réserve de Sommeval (La), 719 2352 (2718/4) (Fig. 2, B3).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

16-VII-1979 : *G. rhamni*, *I. io*, *C. cardui**.

Route de Bouilly, 721 2353 (2818/1), 260-265 m (Fig. 2, D2).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

17-VII-1978 : *P. napi**, *M. jurtina**.

21-VIII-1978 : *P. rapae*, *M. galathea*, *L. megera*, *L. coridon**.

10-IX-1979 : *L. coridon*, *L. bellargus* (intersexué)*.

20-IX-1983 : *P. rapae**, *C. pamphilus*.

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

Sommeval (sortie est), 721 2353 (2818/1) (Fig. 2, D2).

Biotope sur formation argilo-calcaire (A).

2-VI-1980 : *A. cardamines*.

Vaussemmain (Ferme de), 719 2351 (2718/4), 250 m (Fig. 2, B4).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

22-IX-1986 : *C. australis**, *G. rhamni*, *L. coridon*, *L. bellargus**, *P. icarus*.

Vaussemmain (Ferme de), 720 2352 (2718/4), 220 m (Fig. 2, C3).

Biotope sur formation argilo-calcaire (A).

22-IX-1986 : *G. rhamni*, *P. rapae*, *P. napi*, *I. io*, *C. pamphilus*, *P. icarus**.

Ventes (Les), 721 2352 (2818/1) (Fig. 2, D3).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

17-VII-1978 : *L. bellargus**.

21-VIII-1978 : *I. io*, *L. megera**, *L. coridon**.

16-VII-1979 : *A. hyperantus*, *L. bellargus**.

10-IX-1979 : *P. rapae*, *C. pamphilus*.

2-VI-1980 : *L. megera*.

Ventes (Les), 721 2353 (2818/1), 255 m (Fig. 2, D2).

Biotope sur formation marno-calcaire (c6).

20-IX-1983 : *C. hyale**, *C. crocea**, *P. rapae**, *I. io**, *L. phlaeas**, *L. coridon*, *P. icarus*.

22-IX-1986 : *C. hyale*, *L. coridon*, *P. icarus*.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

I. FRÉQUENCE ET PRÉSENCE CONSTATÉE (1978-1986)

Liste des espèces	N	F	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct
<u>Hesperiidae</u>										
2895. O. venatus	5	3,5					••	• •		
2897. E. tages	1	0,7				•				
<u>Papilionidae</u>										
2924. P. machaon	2	1,4					•	•		
<u>Pieridae</u>										
2929. L. sinapis	2	1,4					•			
2933. C. hyale	2	1,4							••	
2934. C. australis	4	2,8					•	•		•
2935. C. crocea	3	2,1						•	•	
2938. G. rhamni	13	9,2	•	•	•		••	•		•
2941. P. brassicae	1	0,7					•			
2942. P. rapae	11	7,8					•	•	•••	•
2945. P. napi	6	4,2					••	•	•	
2948. A. cardamines	1	0,7				•				
<u>Nymphalidae</u>										
2955. A. ilia	3	2,1					•			
2956. L. camilla	3	2,1					••	•		
2958. A. reducta	1	0,7						•		
2960. N. polychloros	1	0,7	•							
2963. I. io	10	7,0					••	•	••	•
2965. C. cardui	1	0,7					•			
2967. A. urticae	2	1,4						•		
2970. P. c-album	1	0,7					•			
2972. A. paphia	3	2,1						•		
2995. M. athalia	1	0,7					•			
3003. E. aurinia	1	0,7				•				
3005. M. galathea	7	4,9					••	• •		
3009. H. fagi	2	1,4					•	•		
3057. M. jurtina	7	4,9					••	• •		
3060. A. hyperantus	4	2,8					••			
3061. P. tithonus	5	3,5					•	• •		
3065. C. pamphilus	3	2,1							•••	
3074. P. aegeria	3	2,1							•	•
3075. L. megera	4	2,8				•		•		
<u>Lycaenidae</u>										
3095. L. phlaeas	2	1,4						•	•	
3103. C. minimus	1	0,7				•				
3107. C. argiolus	1	0,7			•					
3113. M. arion	1	0,7					•			
3136. L. coridon	12	8,5					•	• •	•••	
3138. L. bellargus	4	2,8					•		• •	
3140. P. icarus	7	4,9						•	••	

N : Nombre d'observations (N total = 141); F : Fréquence en %

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

LERAUT, 1980	A3	B2	B3	B4	C2	C3	D2	D3
<u>Hesperiidae</u>								
O. venatus			x		x			x
E. tages								x
<u>Papilionidae</u>								
P. machaon								x
<u>Pieridae</u>								
L. sinapis								x
C. hyale							x	
C. australis				x				x
C. crocea		x			x		x	
G. rhamni	x		x	x	x	x	x	x
P. brassicae								x
P. rapae		x		x	x	x	x	x
P. napi		x			x	x	x	x
A. cardamines							x	
<u>Nymphalidae</u>								
A. ilia		x	x		x			
L. camilla					x			x
A. reducta					x			
N. polychloros					x			
I. io		x	x	x	x	x	x	x
C. cardui			x					
A. urticae		x			x			
P. c-album					x			
A. paphia		x	x		x			
M. athalia					x			
E. aurinia								x
M. galathea					x		x	x
H. fagi								x
M. jurtina					x		x	x
A. hyperantus			x		x			x
P. tithonus					x			x
C. pamphilus						x	x	x
P. aegeria			x	x	x			
L. megera					x		x	x
<u>Lycaenidae</u>								
L. phlaeas					x		x	
C. minimus								x
C. argiolus								x
M. arion		x						
L. coridon		x		x			x	x
L. bellargus				x			x	x
P. icarus				x		x	x	x
Nb. d'espèces	1	9	8	8	21	6	15	24

Fig. 1. - Bois la Dame, sur terrain argilo-calcaire, un biotope à A. ilia, A. reducta, N. polychloros, A. paphia, L. phlaeas ... (sept. 1980). - Station détruite.

Fig. 2. - Pelouse au lieu dit Larris-Vallot, sur terrain marno-calcaire, biotope à E. tages, E. aurinia, H. fagi, C. minimus, L. coridon ... (oct. 1986).

R. MÉTAYE phot.