

RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE

2. LA COMMUNE DE BOURGUIGNONS (AUBE), 1979-1985
'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE

Bourguignons (10055) est à 30 km au sud-est de Troyes, dans le Bar-séquanais (fig. 1) - Superficie de la commune : 1641 ha

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

- Carte topographique à 1/25 000 (IGN, Paris) : 2918/Ouest (Bar-sur-Seine).

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

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

- Alluvions modernes (a2) et anciennes (a1) dans la vallée de la Seine;
- Crétacé infér., peu étendu, comprenant des terrains argilo-sableux (cII), marno-argileux (cIII) ou calcaires (cIV) dans le nord de la commune;
- Jurassique supér., sur la plus grande partie de la commune, formé de calcaire du Barrois (Portlandien, j6).

Altimétrie. - L'altitude au chef-lieu (750 2349) est de 152 m;

- Max. : 239 m au bois de Bat (753 2351);

- Min. : 143 m à la Fontaine de Bias (740 2350), en aval de la ferme de Fôl.

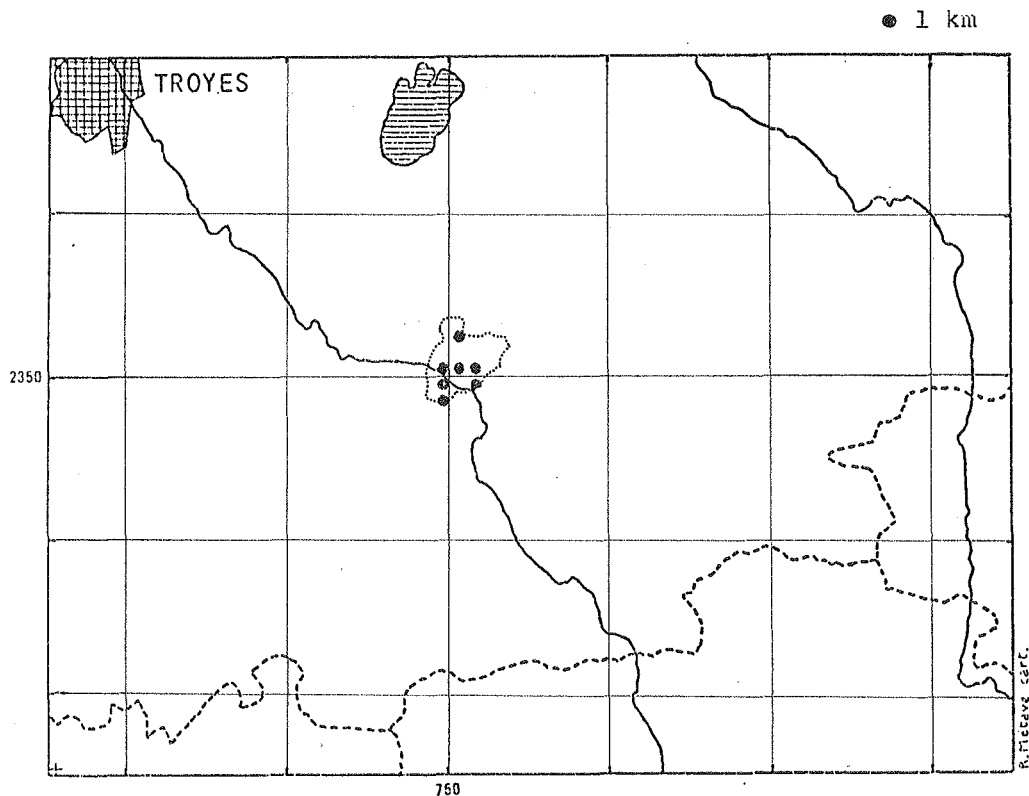


Fig. 1. - Carte de situation de la commune et répartition des relevés effectués de 1979 à 1985.

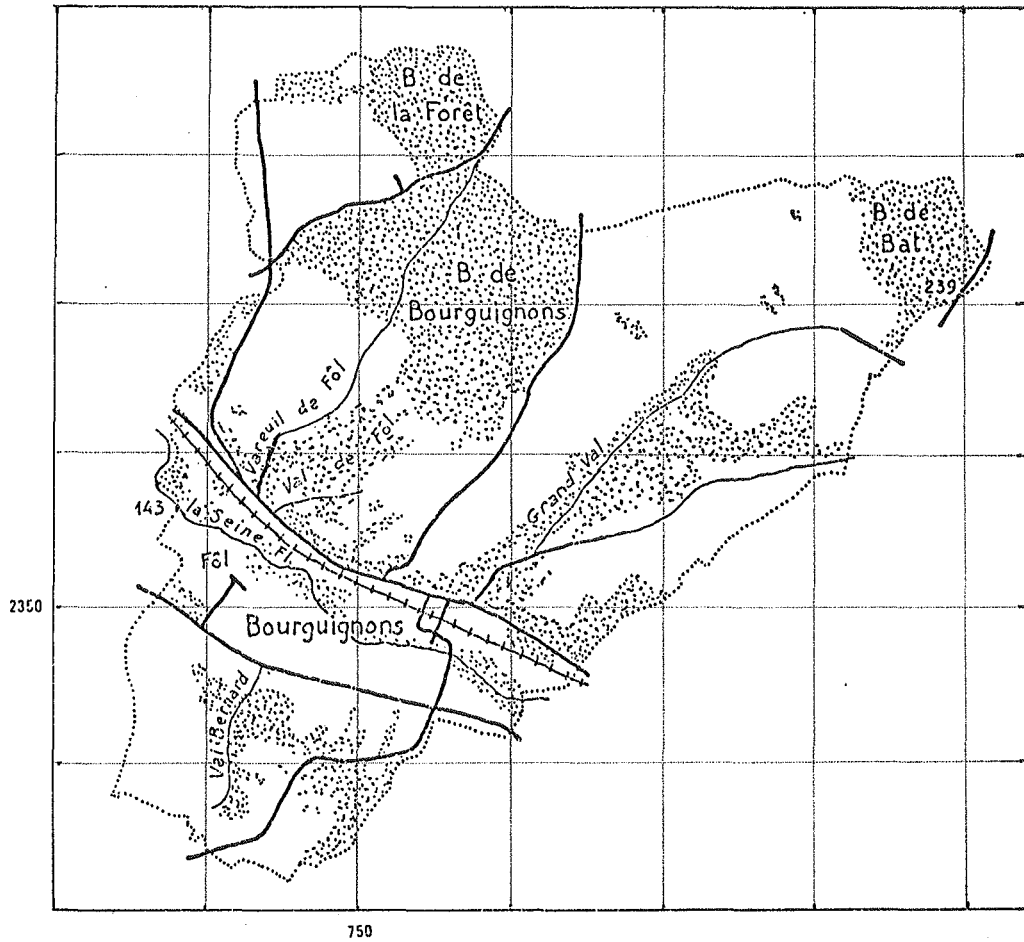


Fig. 2. - La commune de Bourguignons (d'après la carte à 1/50 000).

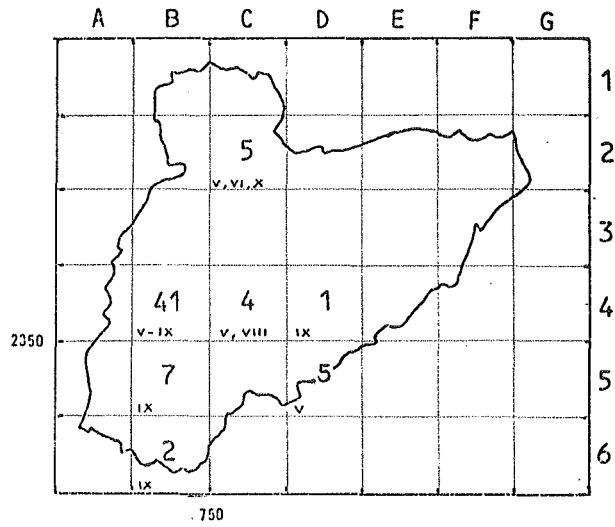


Fig. 3. - Nombre d'espèces et mois d'observations.

Hydrographie. - La commune est traversée par la Seine Fl. (3 km). Il y a également deux rus intermittents, peu importants, et quelques mares.

Climatologie. - En l'absence de poste climatologique, se référer aux postes les plus proches de la commune de Bourguignons.

- Températures moyennes sur cinq années (1981-1985) :

Janvier : 2,1 °C (-0,9 à 5,1); juillet : 19,0 °C (11,6 à 26,5).

- Précipitations annuelles (normale) : 725 mm à Bar-sur-Seine.

Biotopes. - Au total, 637 ha ainsi répartis :

Bois : 453 ha en feuillus (245), résineux (218) et peupler. (26).

Autres : 184 ha en friches (127) et prés (57).

RELEVÉS EFFECTUÉS DE 1979 À 1985

Au cours de 16 visites, portant sur 9 décades, ont été effectués 30 relevés totalisant 141 observations de Rhopalocères.

Ces sondages m'ont permis de recenser 42 espèces auxquelles il conviendrait d'ajouter Hipparchia fagi (PORCHERET in litt.) ainsi que Nymphalis polychloros que j'ai observé le 17-III-1986, ce qui porterait ainsi le total actuel à 44 espèces.

I. Biotopes sur alluvions anciennes (a1)

Fôl, 2918/5 (749 2350), 145 m

15-VI-1984 : *A. crataegi*.

Gravelly (Le), 2918/5 (750 2350)

13-VIII-1979 : *P. brassicae*.

19-V-1980 : *E. tages*, *C. pamphilus*.

II. Biotopes sur formations argilo-sableuses (cII)

Bois de Bourguignons, 2918/1 (750 2352)

14-V-1979 : *G. rhamni*, *P. napi*, *A. cardamines*.

15-X-1979 : *I. io*.

26-VI-1984 : *A. crataegi*.

Forêt (La), 2918/1 (750 2352), 225 m

15-X-1979 : *I. io*.

III. Biotopes en limite de formations calcaires (j6) et d'alluvions anciennes (a1)

Duis (La), 2918/5 (751 2349)

14-V-1979 : *L. sinapis*, *G. rhamni*, *A. cardamines*, *I. io*, *P. aegeria*.

Écluses (Les), 2918/5 (749 2350)

13-VIII-1979 : *L. sinapis*, *E. aethiops*.

IV. Biotopes sur formations calcaires du Barrois (Portlandien - j6)

Charme à la Brue, 2918/5 (749 2350), 155-175 m

15-VI-1984 : *C. palaemon*, *O. venatus*, *P. malvae*, *L. sinapis*, *A. crataegi*, *E. medusa*, *C. pamphilus*, *C. arcania*, *L. argyrognomon*, *L. bellargus*, *P. icarus*.

31-V-1985 : *P. malvae*, *C. crocea*, *G. rhamni*, *E. medusa*, *C. pamphilus*, *C. arcania*, *L. bellargus*.

Comelard, 2918/5 (750 2350)

11-VIII-1980 : *E. aethiops*.

Grand Val, 2918/5 (751 2350)

23-IX-1985 : *P. rapae*.

Haut de Couquenot (Le), 2918/5 (749 2349)

23-IX-1985 : *P. brassicae*.

Val Bernard, 2918/5 (749 2348)

23-IX-1985 : *P. napi*, *V. atalanta*.

Val Bernard, 2918/5 (745 2349), 165 m (Pl. 7, fig. 1)

23-IX-1985 : *P. rapae*.

27-IX-1985 : *C. crocea*, *G. rhamni*, *P. brassicae*, *P. rapae*, *I. io*, *V. atalanta*, *I. lathonia*.

Val de Fôl, 2918/5 (749 2350), 160 m (Pl. 7, fig. 2)

11-VIII-1980 : *O. venatus*, *P. machaon*, *L. sinapis*, *C. australis*, *G. rhamni*, *P. rapae*, *P. napi*, *I. io*, *I. lathonia*, *M. galathea*, *E. aethiops*, *M. jurtina*, *L. megera*, *L. coridon*.

31-V-1985 : *E. tages*, *S. sertorius*, *P. malvae*, *I. podalirius*, *L. sinapis*, *G. rhamni*, *A. cardamines*, *C. dia*, *E. medusa*, *L. megera*, *H. lucina*, *C. rubi*.

5-VII-1985 : *P. sylvestris*, *A. crataegi*, *P. napi*, *M. galathea*, *M. jurtina*, *A. hyperantus*, *C. arcania*, *C. glycerion*, *L. argyrognomon*.

27-IX-1985 : *P. brassicae*, *P. rapae*, *C. cardui*, *C. pamphilus*, *L. argyrognomon*, *L. bellargus*.

Vareuil de Fôl, 2918/5 (749 2350), 150-155 m

25-VI-1979 : *C. australis*, *A. crataegi*, *L. camilla*, *M. galathea*, *L. argyrognomon*, *L. bellargus*, *P. icarus*.

13-VIII-1979 : *E. aethiops*.

19-V-1980 : *E. tages*, *P. malvae*, *P. napi*, *A. cardamines*, *E. medusa*.

11-VIII-1980 : *P. aegeria*.

8-VI-1983 : *L. sinapis*, *E. medusa*, *C. pamphilus*.

5-VI-1984 : *E. medusa*.

15-VI-1984 : *E. tages*, *P. malvae*, *L. sinapis*, *A. cardamines*, *C. pamphilus*, *C. arcania*, *P. megera*, *H. lucina*, *L. bellargus*.

14-VIII-1984 : *O. venatus*, *P. rapae*, *L. camilla*, *A. urticae*, *M. galathea*, *E. aethiops*, *M. jurtina*, *P. tithonus*, *C. pamphilus*, *L. argyrognomon*, *P. icarus*.

28-V-1985 : *P. malvae*, *L. sinapis*, *C. pamphilus*, *C. minimus*, *L. bellargus*.

23-IX-1985 : *P. brassicae*.

27-IX-1985 : *P. brassicae*, *P. rapae*, *L. coridon*, *L. bellargus*.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

I. FRÉQUENCE ET PRÉSENCE CONSTATÉE (1979-1985)

Liste des espèces	F	N	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct
<u>Hesperiidae</u>										
2888. <i>C. palaemon</i>	AR	1				•				
2891. <i>T. sylvestris</i>	AR	1					•			
2895. <i>O. venatus</i>	AC	3				•		•		
2897. <i>E. tages</i>	AC	5			••	•				
2902. <i>S. sertorius</i>	AR	1			•					
2904. <i>P. malvae</i>	AC	6			••	•				
<u>Papilionidae</u>										
2924. <i>P. machaon</i>	AR	1						•		
2928. <i>I. podalirius</i>	AR	1			•					
<u>Pieridae</u>										
2929. <i>L. sinapis</i>	C	8			••	••		•		
2934. <i>C. australis</i>	AC	2				•		•		
2935. <i>C. crocea</i>	AC	2			•				•	
2938. <i>G. rhamni</i>	AC	6			••			•	•	
2939. <i>A. crataegi</i>	AC	5				••	•			
2941. <i>P. brassicae</i>	AC	6						•	•	
2942. <i>P. rapae</i>	C	7						•	•	
2945. <i>P. napi</i>	AC	5			•		•	•	•	
2948. <i>A. cardamines</i>	AC	6			••	•				
<u>Nymphalidae</u>										
2956. <i>L. camilla</i>	AC	2				•		•		
2963. <i>I. io</i>	AC	5			•			•	•	•
2964. <i>V. atalanta</i>	AC	2							•	
2965. <i>C. cardui</i>	AR	1							•	
2967. <i>A. urticae</i>	AR	1						•		
2978. <i>I. lathonia</i>	AC	2						•	•	
2990. <i>C. dia</i>	AR	1			•					
3005. <i>M. galathea</i>	AC	4				•	•	•		
3035. <i>E. aethiops</i>	AC	5						•		
3037. <i>E. medusa</i>	C	7			••	••		•		
3057. <i>M. jurtina</i>	AC	3					•	•		
3060. <i>A. hyperantus</i>	AR	1					•			
3061. <i>P. tithonus</i>	AR	1						•		
3065. <i>C. pamphilus</i>	C	8			••	••		•	•	
3072. <i>C. arcania</i>	AC	4			•	•	•			
3073. <i>C. glycerion</i>	AR	1					•			
3074. <i>P. aegeria</i>	AC	2			•					
3075. <i>L. megera</i>	AC	3			•	•		•		
<u>Lycaenidae</u>										
3081. <i>H. lucina</i>	AC	2			•	•				
3082. <i>C. rubi</i>	AR	1			•					
3103. <i>C. minimus</i>	AR	1			•					
3119. <i>L. argyrognomon</i>	AC	5				••	•	•	•	
3136. <i>L. coridon</i>	AC	2						•	•	
3138. <i>L. bellargus</i>	C	8			•	••			•	
3140. <i>P. icarus</i>	AC	3				••		•		

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

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

LERAUT, 1980	B4	B5	B6	C2	C4	D4	D5
<u>Hesperiidae</u>							
C. palaemon	x						
T. sylvestris	x						
O. venatus	x						
E. tages	x				x		
S. sertorius	x						
P. malvae	x						
<u>Papilionidae</u>							
P. machaon	x						
I. podalirius	x						
<u>Pieridae</u>							
L. sinapis	x						x
C. australis	x						
C. crocea	x	x					
G. rhamni	x	x		x			x
A. crataegi	x			x			
P. brassicae	x	x			x		
P. rapae	x	x				x	
P. napi	x		x	x			
A. cardamines	x			x			x
<u>Nymphalidae</u>							
L. camilla	x						
I. io	x	x		x			x
V. atalanta		x	x				
C. cardui	x						
A. urticae	x						
I. lathonia	x	x					
C. dia	x						
M. galathea	x						
E. aethiops	x				x		
E. medusa	x						
M. jurtina	x						
A. hyperantus	x						
P. tithonus	x						
C. pamphilus	x				x		
C. arcania	x						
C. glycerion	x						
P. aegeria	x						x
L. megera	x						
<u>Lycaenidae</u>							
H. lucina	x						
C. rubi	x						
C. minimus	x						
L. argyrognomon	x						
L. coridon	x						
L. bellargus	x						
P. icarus	x						
Nb. d'espèces	41	7	2	5	4	1	5



Fig. 1. - Chemin du val Bernard en bordure des bois de Pins (1986).



Fig. 2. - Un des meilleurs biotopes du val de Fôl, à fin mai 1986.

R. MÉTAYE phot.