

RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE

1. LA COMMUNE D'ESSOYES (AUBE), 1980-1985
'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE

Essoyes (10141), chef-lieu de canton, est à 47 km au sud-est de Troyes, dans le Barséquanais (fig. 1).

Superficie de la commune : 3557 ha

Géologie. - Jurassique supérieur comprenant des terrains calcaires (j4, j5a) ou marneux (j3b, j5b); alluvions anciennes (gravier) dans la vallée de l'Ource ou modernes, argilo-sableuses (ru de Noé).

Altimétrie. - 179 m au pont du Tremble (762 2342); 338 m au bois des Mottes (764 2337).

Hydrographie. - La commune est traversée par l'Ource R. (4,8 km); au N.-O., le ru de Noé'-les-Mallets' (2,6 km).

Climatologie. - Températures moyennes sur cinq années (1981-1985) : janvier : 2,0 °C (-0,8 à 4,9); juillet : 19,0 °C (11,9 à 26,2).

- Précipitations annuelles (moy. 1981-1985) : 800 mm

Biotopes. - Au total, 2417 ha ainsi répartis :

Bois : 1909 ha en feuillus (1774), résineux (132) et peupl. (2).

Autres : 508 ha en friches (376), prairies (74) et divers (58).

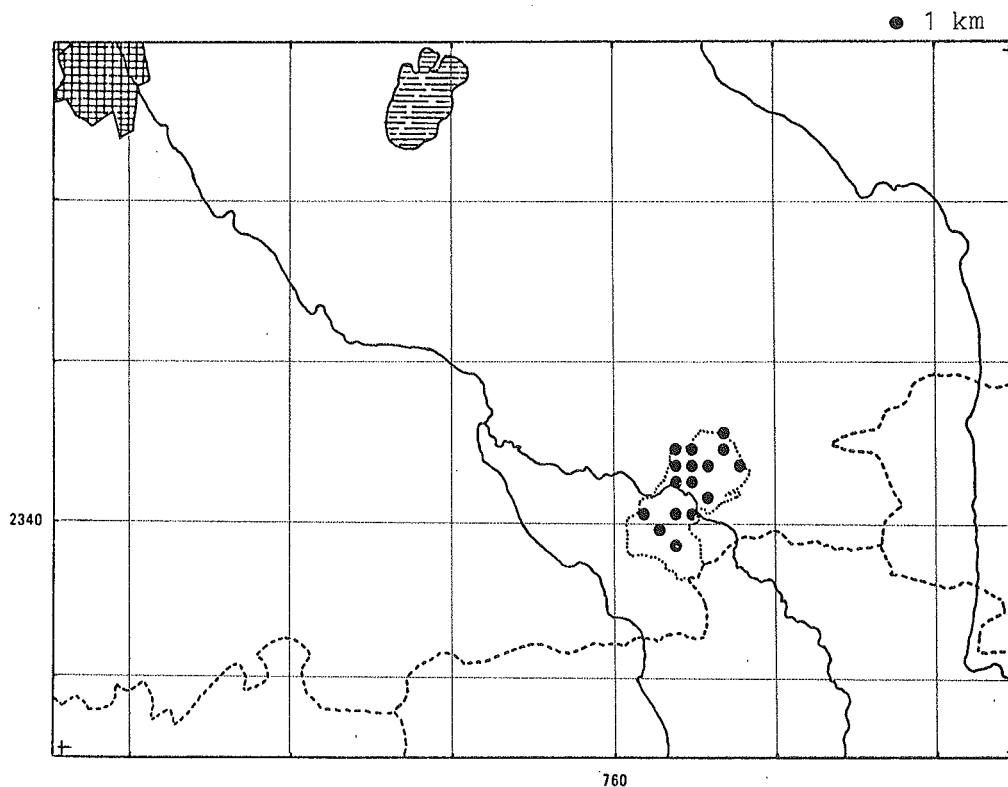


Fig. 1. - Carte de situation de la commune et répartition des relevés effectués de 1980 à 1985.

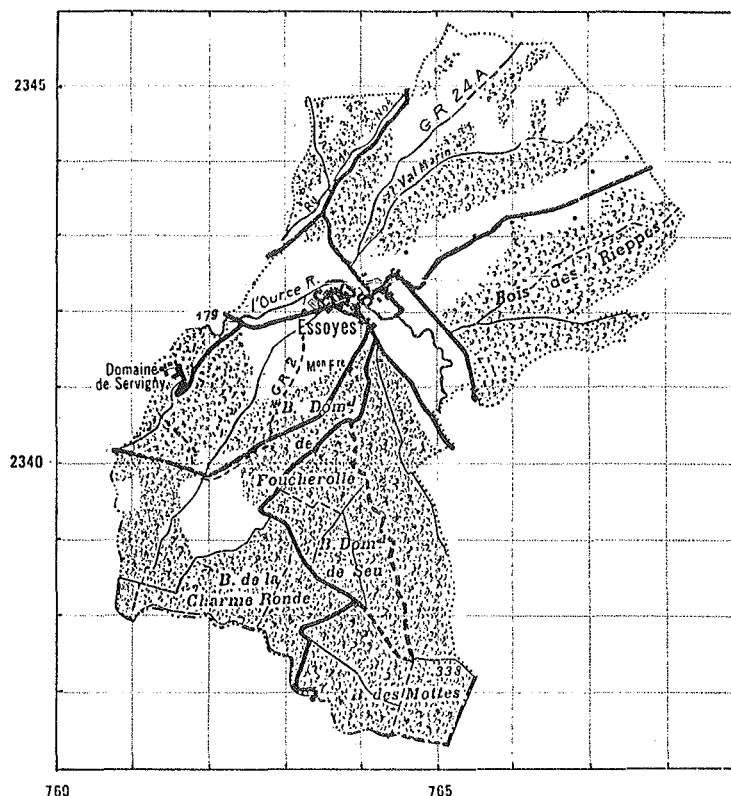


Fig. 2. - La commune d'Essoyes (d'après la carte à 1/100 000).

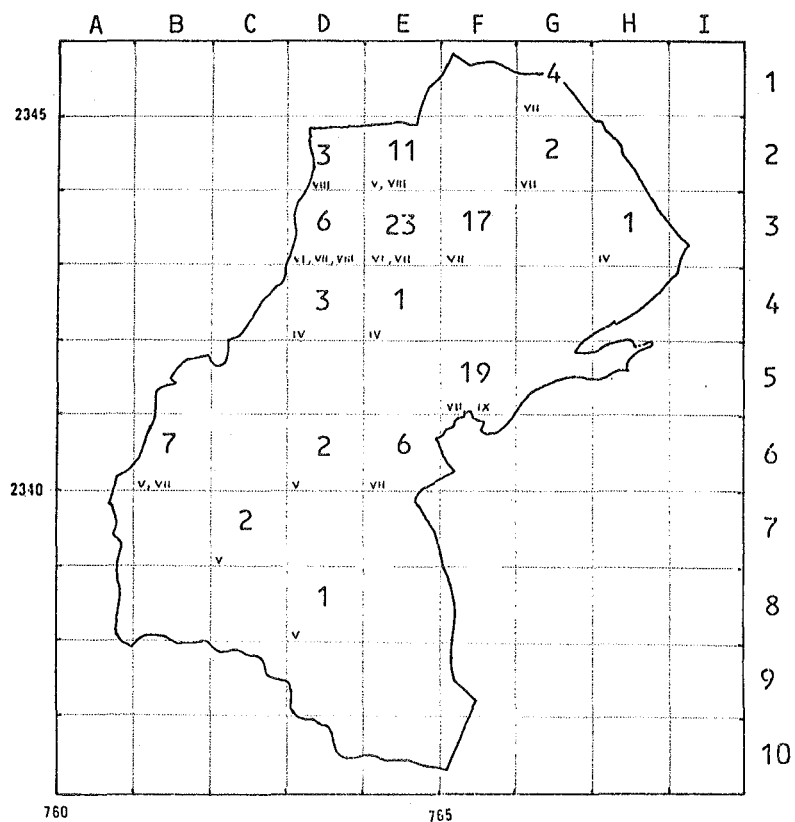


Fig. 3. - Nombre d'espèces et mois d'observations.

Cartographie. - Carte topographique à 1/25 000 (IGN, Paris) : 2918/est (Loches-sur-Ource) et 2919/est et ouest (les Riceys).
- Carte géologique à 1/80 000 (BRGM, Orléans) : 83 (Chaumont) et 98 (Châtillon).

RELEVÉS EFFECTUÉS DE 1980 À 1985

Au cours de 10 visites, portant sur 7 décades, ont été effectués 30 relevés totalisant 128 observations de Rhopalocères.

Basse Maison (La), 2918/7 (764 2344), 12-V-1980. - *L. sinapis*, *C. australis* (1 ♂), *G. rhamni*, *P. rapae* (1 ♂), *A. cardamines*, *I. io*.
- , 2918/7 (764 2344), 215 m, 14-VIII-1984. - *L. sinapis*, *P. napi*, *E. aethiops*, *M. jurtina*, *C. pamphilus*, *L. coridon*.

Bois de Foucherolle, 2919/3 (762 2339), 12-V-1980. - *G. rhamni*, *A. cardamines*.
- , 2919/3 (763 2340), 18-V-1983. - *G. rhamni*, *A. cardamines*.

Bois de Seu, 2919/3 (763 2338), 12-V-1980. - *L. sinapis*.

Bourberat (Le), 2918/7 (763 2344), 14-VIII-1984. - *M. galathea*, *H. fagi*, *L. coridon*.

Cogneaux (Les), 2918/7 (765 2343), 210 m, 26-VII-1983. - *I. podalirius* (1 ♀), *L. sinapis*, *L. camilla*, *V. atalanta*, *P. c-album*, *A. paphia* (1 ♂), *M. didyma* (1 ♂), *M. galathea*, *H. fagi* (1 ♀), *E. aethiops*, *C. arcania*, *S. ilicis* (1 ♀).

Côte Digne, 2918/7 (763 2343), 215 m, 20-VII-1983. - *O. venatus*, *L. sinapis*, *P. napi*, *M. galathea*, *M. jurtina*.

- , 2918/7 (763 2343), 225 m, 5-VI-1984. - *P. icarus* (1 ♂).

- , 2918/7 (763 2343), 14-VIII-1984. - *E. aethiops*.

Côte Mallet, 2918/7 (763 2342), 200 m, 20-IV-1983. - *G. rhamni*, *I. io*, *A. urticae*.

Domaine de Servigny, 2919/3 (761 2340), 18-V-1983. - *L. sinapis*, *G. rhamni*.

- 2919/3 (761 2340), 23-VII-1985. - *L. sinapis*, *G. rhamni*, *C. cardui*, *M. galathea*, *A. hyperantus*, *C. arcania*.

Martinets (Les), 2919/3 (761 2340), 23-VII-1985. - *P. machaon*, *G. rhamni*.

Mèze (La), 2919/3 (764 2340), 23-VII-1985. - *G. rhamni*, *A. urticae*, *M. galathea*.

Rancière, 2918/7 (766 2345), 240 m, 26-VII-1983. - *C. cardui*, *M. didyma* (1 ♂), *M. galathea*, *P. icarus*.

Reine Fontaine, 2918/7 (766 2344), 230 m, 26-VII-1983. - *H. fagi* (1 ♀).

Rotures (Les), 2918/7 (767 2343), 300 m, 20-IV-1983. - *G. rhamni*.

Val Bigard, 2919/3 (765 2341), 21-VII-1982. - *O. venatus* (1 ♀), *C. alceae* (1 ♂), *P. machaon*, *L. sinapis*, *C. hyale*, *C. australis*, *G. rhamni*, *P. rapae*, *P. napi*, *I. io*, *C. cardui* (1 ♂), *A. urticae*, *A. paphia*, *I. lathonia* (1 ♀), *M. galathea*, *M. jurtina*, *A. hyperantus*, *L. argyrognomon* (1 ♂), *L. coridon*.

- , 2919/3 (765 2341), 25-IX-1984. - *P. rapae*.

Val Jean Michel, 2918/7 (766 2344), 220 m, 26-VII-1983. - *C. crocea* f. *helice* (1 ♀).

Val Marin, 2918/7 (764 2342), 190 m, 20-IV-1983. - *G. rhamni*.

- , 2918/7 (764 2343), 200 m, 20-VII-1983. - *O. venatus*, *L. sinapis*, *P. rapae*, *C. dia*, *M. athalia*, *M. galathea*, *H. fagi*, *M. jurtina*, *A. hyperantus*, *C. pamphilus*, *S. ilicis*, *L. argyrognomon* (1 ♂, 1 ♀).

- , 2918/7 (764 2343), 200 m, 26-VII-1983. - *O. venatus*, *L. sinapis*, *G. rhamni*, *P. rapae*, *P. napi*, *A. iris*, *L. camilla*, *C. cardui*, *A. paphia* (1 ♀), *C. dia* (1 ♀), *M. galathea*, *H. fagi* (1 ♂, 1 ♀), *E. aethiops*, *M. jurtina*, *A. hyperantus*, *C. pamphilus*, *Q. quercus* (1 ♀), *S. ilicis* (1 ♀), *C. argiolus* (1 ♂), *L. argyrognomon*, *L. coridon*.

- , 2918/7 (765 2343), 205 m, 26-VII-1983. - *O. venatus*, *L. sinapis*, *G. rhamni*, *V. atalanta*, *A. levana*, *A. paphia* (1 ♀), *M. didyma* (1 ♂), *M. galathea*, *E. aethiops*, *L. megera*, *L. coridon*.

- , 2918/7 (764 2343), 200 m, 5-VI-1984. - *P. malvae* (1 ♂).

Commentaire. - La commune est traversée par l'Ource R. qui délimite deux régions bien distinctes du point de vue lépidoptérique.

Au sud, le pays est largement couvert de forêts dont la plus grande partie est formée de feuillus. Fort peu d'espèces y ont été rencontrées. En effet, n'ayant été visitée qu'en mai et un mauvais jour de juillet, seules quelques banales Piérides furent observées sur la route forestière du Val des Seux. En revanche, une chasse nocturne effectuée dans la partie terminale de cette route, en juin 1982, avait donné d'excellents résultats.

Au nord, les résineux dominant, sauf dans la partie est de la commune. Dans le val Marin, s'étendent encore des pineraies et des friches qui, malheureusement, cèdent inexorablement la place au vignoble. C'est pourtant l'endroit le plus intéressant, celui où vole Hipparchia fagi, un de nos plus grands Satyrines. Celui-ci avait disparu du département, mais, depuis 1980, il réapparaît un peu partout. À remarquer qu'il est, dans le département de l'Aube, à la limite occidentale de son aire de dispersion.

Le chemin qui suit le val Marin, par-delà les pineraies, traverse des terres où règne une intense activité viticole. Cependant, en bordure de friches encore intactes, le lieu est fréquenté par Melitaea didyma, espèce dont la répartition se limite plus spécialement au sud-est du département.

Ainsi, le territoire d'Essoyes, où ont été recensées 40 espèces de Rhopalocères, possède assurément de bons biotopes mais pour combien de temps encore ?

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

I. PRÉSENCE CONSTATÉE ET FRÉQUENCE

Liste systématique	Ms	Avr	Mai	Jn	Jt	At	Spt	Oct	N	F
<u>Hesperiidae</u>										
2895. O. venatus					••				5	AC
2898. C. alceae					•				1	AR
2904. P. malvae				•					1	AR
<u>Papilionidae</u>										
2924. P. machaon					•				2	AC
2928. I. podalirius					•				1	AR
<u>Pieridae</u>										
2929. L. sinapis			•		••	•			11	C
2933. C. hyale					•				1	AR
2934. C. australis			•		•				2	AC
2935. C. crocea					•				1	AR
2938. G. rhamni		•	•		•				13	TC
2942. P. rapae			•		••		•		5	AC
2945. P. napi					••	•			4	AC
2948. A. cardamines			•						3	AC
<u>Nymphalidae</u>										
2954. A. iris					•				1	AR
2956. L. camilla					•				2	AC
2963. I. io		•	•		•				3	AC
2964. V. atalanta					•				2	AC
2965. C. cardui					•				4	AC
2967. A. urticae		•			•				3	AC
2970. P. c-album					•				1	AR
2971. A. levana					•				1	AR
2972. A. paphia					•				4	AC
2978. I. lathonia					•				1	AR
2990. C. dia					••				2	AC
2993. M. didyma					•				3	AC
2995. M. athalia					•				1	AR
<u>Satyrinae</u>										
3005. M. galathea					••	•			10	C
3009. H. fagi					••	•			5	AC
3035. E. aethiops					•	•			5	AC
3057. M. jurtina					••	•			5	AC
3060. A. hyperantus					••				4	AC
3065. C. pamphilus					••	•			3	AC
3072. C. arcania					•				2	AC
3075. L. megera					•				1	AR
<u>Lycaenidae</u>										
3086. Q. quercus					•				1	AR
3090. S. ilicis					••				3	AC
3107. C. argiolus					•				1	AR
3119. L. argyrognomon					••				3	AC
3136. L. coridon					•	•			5	AC
3140. P. icarus				•	•				2	AC
N = Nombre d'observations; F = Fréquence						N total : 128				

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

LERAUT, 1980	B6	C7	D2	D3	D4	D6	D8	E2	E3	E4	E6	F3	F5	G1	G2	H3
<u>Hesperiidae</u>																
O. venatus				x					x		x	x	x			
C. alceae													x			
P. malvae									x							
<u>Papilionidae</u>																
P. machaon	x												x			
I. podalirius												x				
<u>Pieridae</u>																
L. sinapis	x			x			x	x	x			x	x			
C. hyale													x			
C. australis								x					x			
C. crocea															x	
G. rhamni	x	x			x	x		x	x	x		x	x			x
P. rapae								x	x				x			
P. napi								x	x				x			
A. cardamines		x				x		x								
<u>Nymphalidae</u>																
A. iris									x							
L. camilla									x			x				
I. io					x			x			x		x			
V. atalanta												x				
C. cardui	x								x				x	x		
A. urticae					x						x		x			
P. c-album												x				
A. levana												x				
A. paphia									x			x	x			
I. lathonia													x			
C. dia									x							
M. didyma												x		x		
M. athalia									x							
<u>Satyrinae</u>																
M. galathea	x		x	x					x		x	x	x	x		
H. fagi			x						x			x			x	
E. aethiops				x				x	x			x				
M. jurtina				x				x	x		x		x			
A. hyperantus	x								x				x			
C. pamphilus								x	x		x					
C. arcania	x											x				
L. megera												x				
<u>Lycaenidae</u>																
Q. quercus									x							
S. ilicis									x			x				
C. argiolus									x							
L. argyrognomon									x				x			
L. coridon			x					x	x			x	x			
P. icarus				x										x		
Nb. d'espèces	7	2	3	6	3	2	1	11	23	1	6	17	19	4	2	1



Fig. 1. - Val Marin : la pineraie, habitat de H. fagi (1983).



Fig. 2. - Val Marin : friche sur terrain calcaire (1983).

R. MÉTAYE phot.