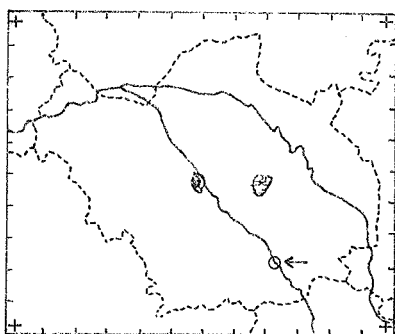


RELEVÉS LÉPIDOPTÉRIQUES ET CARTOGRAPHIE

5. LA COMMUNE DE NEUVILLE-SUR-SEINE (AUBE), 1983-1986  
'LEP. RHOPALOCERA'

par Roger MÉTAYE



Neuville-sur-Seine (10262), comm. de l'Aube (arr. de Troyes, c. de Mussy-sur-Seine), est situé à 38 km au sud-est de Troyes, dans le Barséquanais (fig. 1).

Superficie de la commune : 1441 hectares

Fig. 1. - Neuville-sur-Seine dans le département de l'Aube.

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

- Jurassique supérieur, sur la majeure partie de la commune, comprenant des terrains calcaires (j6, j4) sur les plateaux, les bords des vallées (Seine et Laignes) et dans certains vals (Ingrain, Mégis, val du Clos) ou marno-calcaires (j5) sur les pentes et dans le val Baury;
- Pleistocène avec des alluvions anciennes (al) formées de gravier (vallées de la Seine et de la Laignes);
- Holocène avec des alluvions modernes (a2) argilo-sableuses également dans les vallées de la Seine et de la Laignes.

Altimétrie. - L'altitude au chef-lieu (754 2340) est de 170 m;

- Max. : 320 m au sommet du Faillet (757 2341);

- Min. : 163 m au lieu dit Montmirel (753 2340).

Hydrographie. - La commune est traversée par la Seine Fl. (3 km) et limitée à l'ouest par la Laignes (3,8 km). Il y a également 6 fontaines localisées dans la partie nord de la commune.

Climatologie. - Températures moyennes (1981-1985) relevées aux Riceys (alt. 185 m), poste le plus proche :

janvier : 2,3 °C (- 0,8 à 5,4); juillet : 18,9 °C (10,2 à 27,7).

- Précipitations annuelles (1981-1985) : 700 à 800 mm

Occupation des sols (au 1er janvier 1986)

S.A.U. : 556 ha de terres, vignes, prés et vergers.

Bois : 342 ha en feuillus (228), résineux (104) et peupliers (10).

Landes : 459 ha

Divers : 62 ha (routes, chemins, voie ferrée, cours d'eau ...)

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

- Carte topographique à 1/25 000 (IGN) : 2919/ouest (les Riceys).

- Carte géologique à 1/80 000 (BRGM) : 82 (Troyes) et 97 (Tonnerre).

- Carte de la végétation à 1/200 000 (CNRS) : 26 (Troyes) et 34 (Dijon).

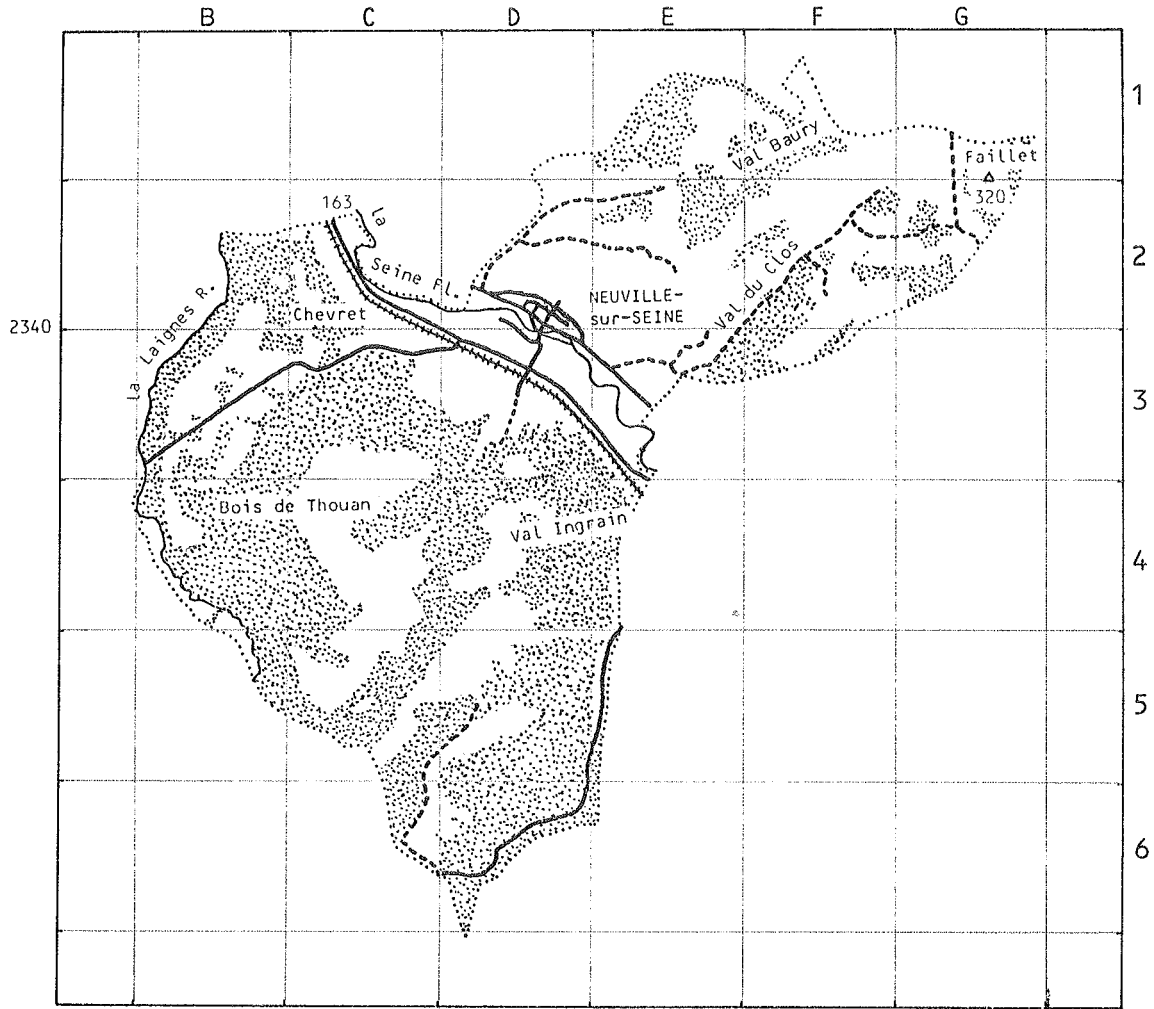


Fig. 2. - La commune de Neuville-sur-Seine (Aube).  
(Quadrillage kilométrique Lambert II étendu)

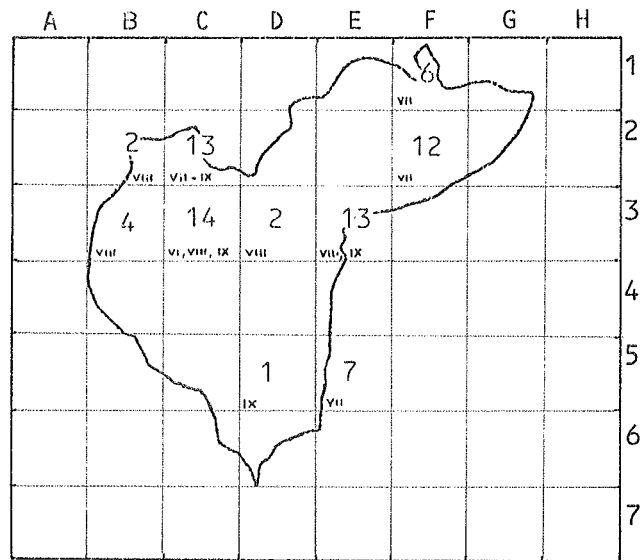


Fig. 3. - Nombre d'espèces et mois d'observation.

NEUVILLE-SUR-SEINE (10262)

Dates des visites. - 1983 : 1-VI, 8-VI, 2-VIII, 13-IX. - 1984 : 10-VII, 28-IX. - 1985 : 23-VII. - 1986 : 19-V, 26-IX, 30-IX.

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

Nombre de visites : 10                      Nombre d'observations : 98  
Nombre de relevés : 24                      Nombre d'espèces obs. : 41

Relevés effectués de 1983 à 1986

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

\* Espèces capturées et conservées.

Bas de Laignes (Les), 752 2339 (2919/1), 175 m (fig. 2, B3).  
Bois de feuillus en limite de formations calcaire (j4) et marno-calcaire (j5).

2-VIII-1983 : A. iris, M. jurtina, L. megera.

Bois du Roi, 756 2341 (2919/2), 295 m (fig. 2, F1).  
Chemin, en lisière de bois, et petite pelouse sur formation calcaire (j6).

10-VII-1984 : I. lathonia, C. dia, M. galathea tr. ad leucomelas\*, M. jurtina.

Bois de Thouan, 752 2339 (2919/1), 205 m (fig. 2, B3).  
Chemin herbu, en forêt claire de résineux, sur formation marno-calcaire (j5).

2-VIII-1983 : E. aethiops, L. megera.

Bois de Thouan, 753 2339 (2919/1), 220 m (fig. 2, C3).  
Chemin herbu et fleuri, en lisière de bois, sur formation marno-calcaire (j5).

2-VIII-1983 : O. venatus, L. sinapis, P. brassicae, P. rapae, M. galathea, E. aethiops, P. tithonus.

Chalot, 754 2339 (2919/2), 215 m (fig. 2, D3).  
Route forestière empierrée sur formation marno-calcaire (j5).

2-VIII-1983 : E. aethiops, L. coridon.

Chevret, 753 2339 (2919/1), 205-210 m (fig. 2, C3).  
Pelouse sèche, bordée à l'est par un bois de Pins, sur formation marno-calcaire (j5).

16-VI-1983 : L. sinapis\*, C. pamphilus\*, C. minimus.

8-VI-1983 : I. podalirius, L. sinapis, E. medusa, G. alexis\*.

13-IX-1983 : L. argyrognomon\*, L. coridon.

Chevret, 753 2340 (2919/1), 205 m (fig. 2, C2).  
Pelouse sèche, entourée de broussailles, sur formation marno-calcaire (j5).

2-VIII-1983 : M. galathea, E. aethiops, L. argyrognomon\*, P. icarus.

13-IX-1983 : *C. hyale\**, *C. australis\**, *C. pamphilus*, *L. coridon* type\* et *mph. syngrapha*, *L. bellargus\**, *P. icarus*.  
28-IX-1984 : *C. crocea*, *P. rapae*, *C. pamphilus*, *L. coridon*.  
23-VII-1985 : *P. rapae*, *M. galathea*, *M. jurtina*, *C. arcania*.

Épinceys (Les), 752 2340 (2919/1), 195 m (fig. 2, B2).  
Chemin sur formation marno-calcaire (j5).  
2-VIII-1983 : *M. galathea*, *L. megera*.

Limacière (La), 754 2339 (2919/2) (fig. 2, D3).  
Chemin, en forêt de Pins, sur formation marno-calcaire (j5).  
30-IX-1986 : *G. rhamni*.

Val Bauray, 756 2341 (2919/2) (fig. 2, F1).  
Chemin humide, traversant un bois de Pins, sur formation marno-calcaire (j5).  
10-VII-1984 : *P. brassicae*, *P. napi*, *M. jurtina*.

Val du Clos, 755 2339 (2919/2), 175-215 m (fig. 2, E3).  
Bord de chemin, au pied du versant sud-est du val (encore en friche), sur formation calcaire (j4) (Pl. 10, fig. 1).  
13-IX-1983 : *L. coridon*, *P. icarus*.  
23-VII-1985 : *L. sinapis*, *G. rhamni*, *P. rapae*, *P. napi*, *C. cardui*, *M. didyma\**, *M. galathea*, *M. jurtina*, *A. hyperantus*.  
26-IX-1986 : *C. australis\**, *P. rapae*, *I. io*, *A. urticae*, *I. lathonia*, *L. idas\**, *L. coridon\**, *P. icarus*.

Val du Clos, 756 2340 (2919/2), 185-195 m (fig. 2, F2).  
Chemin, au pied du versant sud-est et à l'entrée d'un bois de Pins, sur formation calcaire (j5) (Pl. 10, fig. 2).  
23-VII-1985 : *T. sylvestris*, *G. rhamni*, *P. napi*, *L. camilla*, *I. io*, *C. cardui\**, *A. paphia*, *M. galathea*, *H. fagi\**, *M. jurtina*, *A. hyperantus*, *L. coridon*.  
19-V-1986 : *I. podalirius\**, *C. australis\**, *C. dia\**.

Val Ingrain, 754 2337 (2919/2) (fig. 2, D5).  
Chemin rocailleux, en forêt claire de Pins, sur formation calcaire (j4).  
30-IX-1986 : *G. rhamni*.

Val Ingrain, 755 2337 (2919/2), 190 m (fig. 2, E5).  
Chemin aux bords richement fleuris, en lisière d'un bois mixte, sur formation calcaire (j4).  
10-VII-1984 : *O. venatus*, *A. crataegi*, *A. ilia*, *M. aglaja\**, *F. adippe\**, *M. galathea*, *M. jurtina*.

Val Mégis, 755 2337 (2919/2) (fig. 2, E5).  
Chemin, en lisière d'un bois de feuillus, sur formation calcaire (j4).  
30-IX-1986 : *G. rhamni*.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

I. FRÉQUENCE ET PRÉSENCE CONSTATÉE (1983-1986)

| Liste des espèces            | N | F   | Ms | Avr | Mai | Jn | Jt | At | Spt | Oct |
|------------------------------|---|-----|----|-----|-----|----|----|----|-----|-----|
| <u>Hesperiidae</u>           |   |     |    |     |     |    |    |    |     |     |
| 2891. <i>T. sylvestris</i>   | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 2895. <i>O. venatus</i>      | 2 | 2,0 |    |     |     |    | •  | •  |     |     |
| <u>Papilionidae</u>          |   |     |    |     |     |    |    |    |     |     |
| 2928. <i>I. podalirius</i>   | 2 | 2,0 |    |     | •   | •  |    |    |     |     |
| <u>Pieridae</u>              |   |     |    |     |     |    |    |    |     |     |
| 2929. <i>L. sinapis</i>      | 4 | 4,0 |    |     |     | •• | •  | •  |     |     |
| 2933. <i>C. hyale</i>        | 1 | 1,0 |    |     |     |    |    |    | •   |     |
| 2934. <i>C. australis</i>    | 3 | 3,0 |    |     | •   |    |    |    | ••  |     |
| 2935. <i>C. crocea</i>       | 1 | 1,0 |    |     |     |    |    |    | •   |     |
| 2938. <i>G. rhamni</i>       | 5 | 5,0 |    |     |     |    | •  |    | •   |     |
| 2939. <i>A. crataegi</i>     | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 2941. <i>P. brassicae</i>    | 2 | 2,0 |    |     |     |    | •  | •  |     |     |
| 2942. <i>P. rapae</i>        | 5 | 5,0 |    |     |     |    | •  | •  | •   | •   |
| 2945. <i>P. napi</i>         | 3 | 3,0 |    |     |     |    | •  | •  |     |     |
| <u>Nymphalidae</u>           |   |     |    |     |     |    |    |    |     |     |
| 2954. <i>A. iris</i>         | 1 | 1,0 |    |     |     |    |    | •  |     |     |
| 2955. <i>A. ilia</i>         | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 2956. <i>L. camilla</i>      | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 2963. <i>I. io</i>           | 2 | 2,0 |    |     |     |    | •  |    | •   |     |
| 2965. <i>C. cardui</i>       | 2 | 2,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 2967. <i>A. urticae</i>      | 1 | 1,0 |    |     |     |    |    |    | •   |     |
| 2972. <i>A. paphia</i>       | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 2974. <i>M. aglaja</i>       | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 2975. <i>F. adippe</i>       | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 2978. <i>I. lathonia</i>     | 2 | 2,0 |    |     |     |    | •  |    | •   |     |
| 2990. <i>C. dia</i>          | 2 | 2,0 |    |     | •   |    | •  |    |     |     |
| 2993. <i>M. didyma</i>       | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 3005. <i>M. galathea</i>     | 7 | 7,0 |    |     |     |    | •  | •  | •   |     |
| 3009. <i>H. fagi</i>         | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 3035. <i>E. aethiops</i>     | 4 | 4,0 |    |     |     |    |    | •  |     |     |
| 3037. <i>E. medusa</i>       | 1 | 1,0 |    |     |     | •  |    |    |     |     |
| 3057. <i>M. jurtina</i>      | 7 | 7,0 |    |     |     |    | •  | •  | •   |     |
| 3060. <i>A. hyperantus</i>   | 2 | 2,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 3061. <i>P. tithonus</i>     | 1 | 1,0 |    |     |     |    |    | •  |     |     |
| 3065. <i>C. pamphilus</i>    | 3 | 3,0 |    |     |     | •  |    |    | ••  |     |
| 3072. <i>C. arcania</i>      | 1 | 1,0 |    |     |     |    | •  |    |     |     |
| 3075. <i>L. megera</i>       | 2 | 2,0 |    |     |     |    |    | •  |     |     |
| <u>Lycaenidae</u>            |   |     |    |     |     |    |    |    |     |     |
| 3103. <i>C. minimus</i>      | 1 | 1,0 |    |     |     | •  |    |    |     |     |
| 3110. <i>G. alexis</i>       | 1 | 1,0 |    |     |     | •  |    |    |     |     |
| 3118. <i>L. idas</i>         | 1 | 1,0 |    |     |     |    |    |    | •   |     |
| 3119. <i>L. argyrognomon</i> | 2 | 2,0 |    |     |     |    |    | •  | •   |     |
| 3136. <i>L. coridon</i>      | 7 | 7,0 |    |     |     |    | •  | •  | ••• |     |
| 3138. <i>L. bellargus</i>    | 1 | 1,0 |    |     |     |    |    |    | •   |     |
| 3140. <i>P. icarus</i>       | 4 | 4,0 |    |     |     |    |    | •  | ••  |     |

N : Nombre d'observations (N total = 98); F : Fréquence en %

II. RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE ET INVENTAIRE DE MAILLE

| LERAUT, 1980        | B2 | B3 | C2 | C3 | D3 | D5 | E3 | E5 | F1 | F2 |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| <u>Hesperiidae</u>  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| T. sylvestris       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |
| O. venatus          |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| <u>Papilionidae</u> |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| I. podalirius       |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| <u>Pieridae</u>     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| L. sinapis          |    |    |    | X  |    |    | X  |    |    |    |
| C. hyale            |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| C. australis        |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| C. crocea           |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| G. rhamni           |    |    |    |    |    | X  | X  |    |    | X  |
| A. crataegi         |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |
| P. brassicae        |    |    |    | X  |    |    |    |    | X  |    |
| P. rapae            |    |    | X  | X  |    |    | X  |    |    |    |
| P. napi             |    |    |    |    |    |    | X  |    | X  | X  |
| <u>Nymphalidae</u>  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A. iris             |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A. ilia             |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |
| L. camilla          |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |
| I. io               |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |
| C. cardui           |    |    |    |    |    |    | X  |    |    | X  |
| A. urticae          |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| A. paphia           |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |
| M. aglaja           |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |
| F. adippe           |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |
| I. lathonia         |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |
| C. dia              |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |
| M. didyma           |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| M. galathea         | X  |    | X  | X  |    |    | X  | X  | X  | X  |
| H. fagi             |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |
| E. aethiops         |    | X  | X  | X  | X  |    |    |    |    |    |
| E. medusa           |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| M. jurtina          |    | X  | X  |    |    |    | X  | X  | X  | X  |
| A. hyperantus       |    |    |    |    |    |    | X  |    |    | X  |
| P. tithonus         |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| C. pamphilus        |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| C. arcania          |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| L. megera           | X  | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <u>Lycaenidae</u>   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| C. minimus          |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| G. alexis           |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| L. idas             |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |
| L. argyrognomon     |    |    | X  | X  |    |    |    |    |    |    |
| L. coridon          |    |    | X  | X  | X  |    | X  |    |    | X  |
| L. bellargus        |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |
| P. icarus           |    |    | X  |    |    |    | X  |    |    |    |
| Nb. d'espèces       | 2  | 4  | 13 | 14 | 2  | 1  | 13 | 7  | 6  | 12 |



Fig. 1. - Dans le val du Clos, au pied du versant est, un biotope à I. podalirius, C. australis, I. lathonia, C. dia, M. didyma, L. coridon ... (juillet 1986).



Fig. 2. - Dans le val du Clos, la pinède sur sol calcaire, domaine d'Hipparchia fagi (juillet 1986).

R. MÉTAYE phot.