

LES LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES DU PARC NATUREL
RÉGIONAL DE LA FORÊT D'ORIENT (AUBE)
Inventaire, répartition géographique et phénologie

par Roger MÉTAYE

Le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient, qui s'étend actuellement sur 46 communes de l'Aube (cf. tableau, p. 101), est situé à proximité immédiate et à l'est de Troyes, dans cette partie de la Champagne méridionale où les plaines alluviales sont couvertes de bois, de forêts et de prairies, parsemées d'étangs et sillonnées par de multiples petits cours d'eau.

Sur le plan géologique, le territoire du Parc offre une assez grande variété. Sa plus grande surface, notamment au centre, repose sur des bandes argileuses comprenant soit le Barrémien inférieur des bassins de l'Amance et du Temple, soit l'Albien qui forme une couche très importante de sable vert conférant à la région son imperméabilité. Par ailleurs, c'est le calcaire du Crétacé supérieur : Turo-nien et Cénomarien dans le NO du Parc. Enfin, le limon des plateaux occupe une grande partie de ce vaste territoire.

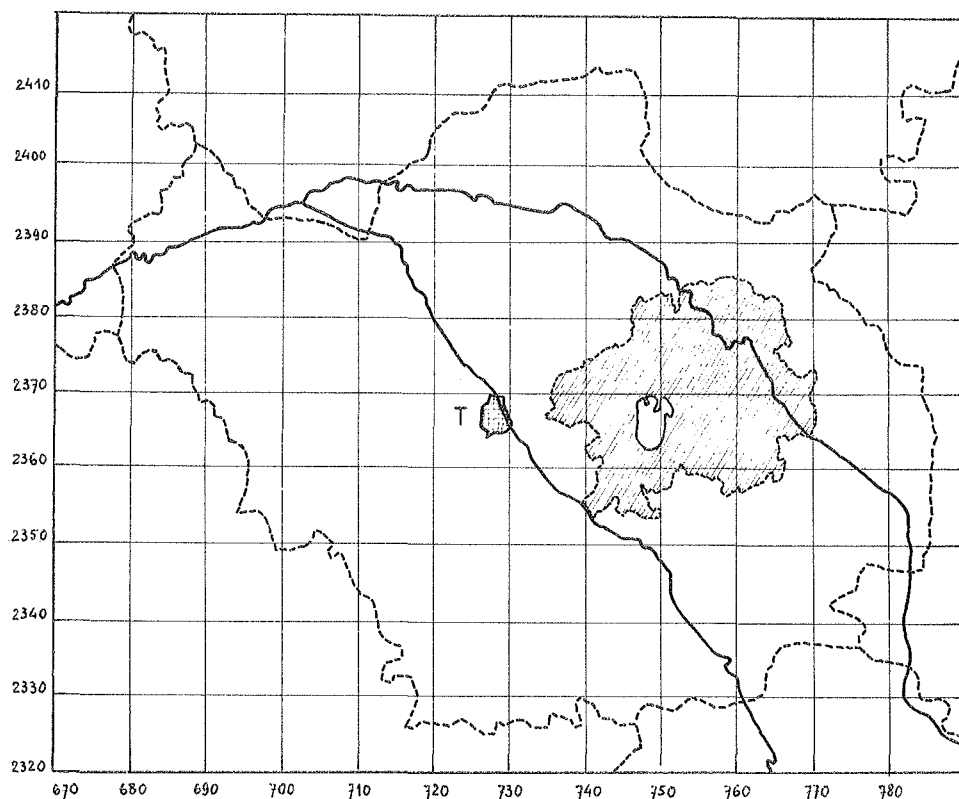


Fig. 1. - Carte de l'Aube montrant la situation
du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient.

La forêt est principalement constituée d'essences feuillues telles que le Chêne pédonculé, qui est l'essence dominante, le Hêtre, le Charme, le Frêne ... et le Peuplier. Récemment, on a introduit des résineux indigènes et exotiques, tels que Pin sylvestre, Epicéa ...

La superficie totale du Parc est de 68 481 ha dont 21 706 de forêts et de bois (y compris les peupleraies), ce qui représente un taux de boisement de 31,69 %. Celui-ci, selon les communes, varie de 0,85 % (Bouranton) à 83,33 % (la Villeneuve-au-Chêne) (cf. tableau, p. 101). En valeurs absolues, c'est la commune de Piney qui possède la plus grande surface boisée avec 3 214 ha, et Bouranton la plus petite avec seulement 7 ha.

Les observations sur la faune lépidoptérique du Parc, effectuées de fin 1977 à début 1982, m'ont permis de retrouver 54 espèces de Rhopalocères dont la répartition, par familles, est la suivante :

Papilionidae	1	Satyridae	9	Lycaenidae	13
Pieridae	10	Nymphalidae	15	Hesperiidae	6

Les Rhopalocères du Parc représentent 64,28 % de la faune rhopalocérique actuelle du département, celle-ci s'élevant à 81 espèces capturées ou observées depuis 1977.

Les données cartographiques recueillies au cours de cinq années d'observations permettent déjà, pour nombre d'espèces, de dresser des cartes de répartition assez précises.

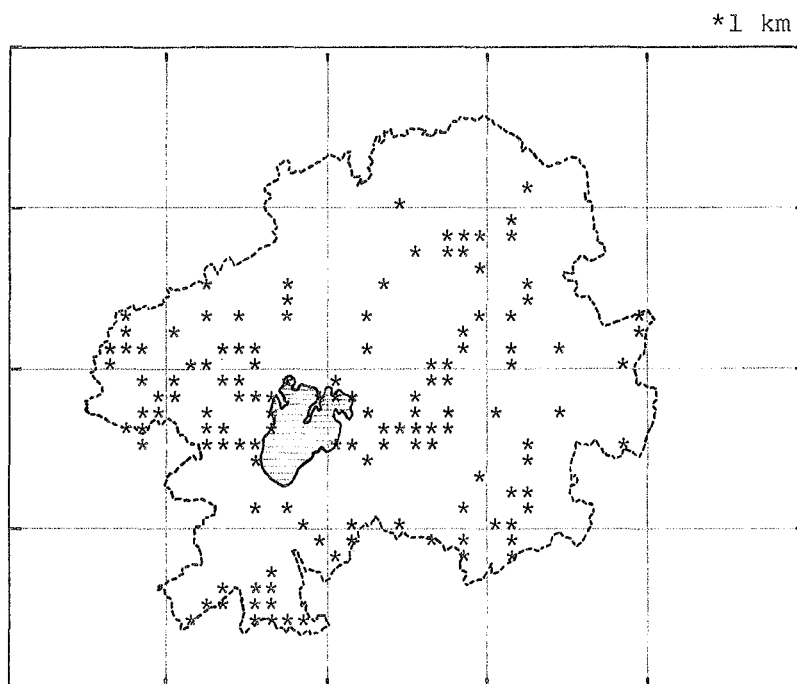


Fig. 2. - Cumul des données recueillies de 1977 à 1982.

Répartition géographique et phénologie

L'inventaire faunique que j'ai établi comprend également les espèces citées par divers auteurs antérieurement à 1977, et non retrouvées depuis cette date.

La classification suivie est celle de HIGGINS & RILEY (1975) modifiée, mais la nomenclature correspond à la Liste Leraut (1980) avec rappel du numéro d'ordre, entre parenthèses.

PAPILIONIDAE

Papilio machaon Linné (2924). - Bouranton (736 2371, 737 2371 - EP85), Dienville (762 2374 - FP15), Épagne (758 2378 - FP06), Mesnil-Sellières (738 2371 - EP85), Précy-Notre-Dame (754 2380 - FP06). - Juin, août.

PIERIDAE

Aporia crataegi Linné (2939). - Amance (755 2367 - FP04), Chauffour-lès-Bailly (745 2355, 746 2357, 748 2354 - EP93), Dosches (742 2370, 744 2371 - EP95), Géraudot (752 2367 - FP04), Laubressel (739 2367 - EP94), Lusigny-sur-Barse (745 2365, 746 2366, 746 2367 - EP94), Piney (750 2368, 751 2368 - FP05), Rouilly-Sacey (744 2371 - EP95), Vendevre-sur-Barse (754 2366 - FP04), la Villeneuve-au-Chêne (751 2360 - FP04). - Juin-juillet.

Pieris brassicae Linné (2941). - Briel-sur-Barse (751 2359 - FP04), Montiéramey (745 2361 - EP94). - Juin-août.

Pieris rapae Linné (2942). - Blaincourt-sur-Aube (757 2378 - FP05), Bouranton (736 2371 - EP85), Brévonnes (753 2375 - FP05), Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Géraudot (745 2368 - EP95), Laubressel (738 2369 - EP85), Lusigny-sur-Barse (743 2366, 745 2365 - EP94), Magny-Fouchard (762 2362 - FP14), Mathaux (759 2376 - FP15), Montiéramey (745 2361 - EP94), Pel-et-Der (755 2377 - FP05), Piney (747 2375, 749 2368, 750 2365 - EP95, FP04, FP05), Puits-et-Nuisement (760 2360 - FP14), Rouilly-Sacey (740 2372 - EP95), Vendevre-sur-Barse (756 2365 - FP04). - Mai-octobre.

Pieris napi Linné (2945). - Amance (757 2367 - FP04), Blaincourt-sur-Aube (757 2378 - FP05), Bouranton (736 2371 - EP85), Briel-sur-Barse (749 2359, 750 2358 - EP94, FP04), Brienne-le-Château (761 2379 - FP16), Dienville (761 2370 - FP15), Géraudot (745 2368, 745 2370 - EP95), Laubressel (738 2369, 739 2367 - EP85, EP94), Lusigny-sur-Barse (743 2366, 745 2365 - EP94), Magny-Fouchard (762 2361 - FP14), Mesnil-Sellières (737 2372 - EP85), Montiéramey (745 2361 - EP94), Pel-et-Der (755 2377 - FP05), Piney (752 2371 - FP05), Puits-et-Nuisement (761 2360 - FP14), Radonvilliers (757 2370 - FP05), Rouilly-Sacey (742 2375 - EP95), Vauchonvilliers (762 2364 - FP14), Vendevre-sur-Barse (755 2366, 758 2358, 758 2359 - FP04), Ville-moyenne (741 2354 - EP93). - Mai-septembre.

Pontia daplidice Linné (2946). - Lusigny, en août (JOURDHEUILLE, 1883 : 14). - Non repris.

Euchloe ausonia Hübner (2950). - Lusigny (DECARY, 1911), Dosches, d'avril à juillet (CATHERINE, 1920). - Non repris depuis 1915.

Anthocharis cardamines Linné (2948). - Amance (757 2367 - FP04), Champ-sur-Barse (754 2360 - FP04), Dosches (743 2371 - EP95), Géraudot (745 2370 - EP95), Lusigny-sur-Barse (742 2367 - EP94), la Rothière (769 2372 - FP15), Rouilly-Sacey (742 2375 - EP95), Vendevre-sur-Barse (754 2366, 757 2366 - FP04). - Avril-juin.

Colias crocea Geoffroy (2935). - Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Montiéramey (745 2361 - EP94). - Octobre.

Colias hyale Linné (2933). - Laubressel (738 2369 - EP85), Mathaux (759 2376 - FP15), Mesnil-Sellières (738 2371 - EP85), Montiéramey

(745 2361 - EP94), Pel-et-Der (755 2377 - FP05). - Juillet-septembre.

Colias australis Verity (2934). - Brielle-sur-Barse (749 2359 - EP94), Brienne-le-Château (761 2379 - FP16), Montiéramey (745 2361 - EP94). - Août.

Gonepteryx rhamni Linné (2938). - Amance (755 2367, 757 2367 - FP04), Bouranton (737 2371 - EP85), Brévonnes (753 2375 - FP05), Brienne-le-Château (761 2378, 761 2379 - FP16), Chauffour-lès-Bailly (745 2354, 745 2355, 746 2354, 746 2355 - EP93), Dolancourt (768 2365 - FP14), Dosches (744 2368, 744 2369 - EP95), Géraudot (745 2370, 746 2368 - EP95), Laubressel (738 2369, 739 2367 - EP85, EP94), Lusigny-sur-Barse (742 2367, 743 2366 - EP94), Magny-Fouchard (762 2362 - FP14), Mathaux (759 2376 - FP15), Mesnil-Sellières (737 2372 - EP85), Montiéramey (745 2361, 748 2360 - EP94), Piney (751 2365, 752 2371 - FP04, FP05), Puits-et-Nuisement (760 2360 - FP14), Radonvilliers (756 2369, 756 2370 - FP05), la Rothière (769 2372 - FP15, FP25), Rouilly-Sacey (742 2373, 742 2375, 744 2371, 744 2373 - EP95), Thennelières (738 2366 - EP84), Trannes (768 2370 - FP15), Unienville (761 2370 - FP15), Vauchonvilliers (764 2367 - FP14), Vendevre-sur-Barse (754 2366, 756 2366, 757 2366, 758 2359, 759 2363, 756 2365 - FP04, FP14), Villemoyenne (742 2355 - EP93). - Mars-octobre.

Leptidea sinapis Linné (2929). - Amance (756 2369, 757 2367, 760 2367 - FP04, FP14), Brienne-le-Château (761 2379 - FP16), Chauffour-lès-Bailly (745 2355, 746 2355, 748 2354 - EP93), Dienville (761 2370 - FP13), Laubressel (739 2367, 742 2367 - EP84, EP94), Lusigny-sur-Barse (745 2364 - EP94), Magny-Fouchard (762 2362 - FP14), Puits-et-Nuisement (760 2360, 761 2359 - FP14), Radonvilliers (756 2370 - FP05), Thennelières (738 2366 - EP84), Vendevre-sur-Barse (758 2361 - FP04). - Mai-août.

SATYRIDAE

Melanargia galathea Linné (3005). - Amance (760 2367 - FP14), Bouranton (736 2371 - EP85), Brienne-la-Vieille (762 2375 - FP15), Brienne-le-Château (761 2378 - FP16), Chauffour-lès-Bailly (745 2356 - EP93), Dienville (761 2373, 762 2374 - FP15), Dosches (742 2370, 743 2371 - EP95), Laubressel (738 2367, 739 2367, 739 2368, 740 2368 - EP84, EP95), Magny-Fouchard (762 2362 - FP14), Mathaux (758 2377 - FP05), Montiéramey (745 2361 - EP94), Piney (747 2374 - EP95), Puits-et-Nuisement (760 2360, 761 2360 - FP14), la Rothière (769 2372 - FP25), St-Léger-sous-Brienne (762 2381 - FP16), Thennelières (737 2366, 738 2365, 738 2366 - EP84), Unienville (764 2371 - FP15), Vauchonvilliers (762 2364 - FP14), Villemoyenne (741 2354 - EP93). - Juin-août.

Hipparchia fagi Scopoli (3009). - Bois au-dessus de Jessains, en juillet-août (JOURDHEUILLE, 1883 : 25). - Non repris.

Hipparchia semele Linné (3012). - Pâtures près Lusigny, en août (JOURDHEUILLE, 1883 : 25), forêt du Grand Orient, en août (P. Viette leg.). - Non repris depuis 1949.

Minois dryas Scopoli (3022). - Lusigny, forêt Gare (P. Viette leg.). - Non repris.

Erebia medusa Denis & Schiffermüller (3037). - Lusigny, forêt de Larivour, en mai-juin (JOURDHEUILLE, 1883 : 24), Laubressel (LHOMME, 1923-1935 : 23), Brienne-le-Château, Dosches, en mai-juin (P. Viette leg.). - Non repris depuis 1967.

Maniola jurtina Linné (3057). - Amance (760 2367 - FP14), Bouranton (737 2371 - EP85), Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Brienne-la-Vieille (762 2375 - FP15), Brienne-le-Château (761 2378, 761 2379 - FP16), Chauffour-lès-Bailly (745 2356, 748 2354 - EP93), Dienville (761 2370, 762 2374 - FP15), Dosches (743 2371 - EP95), Géraudot (745 2368 - EP95), Laubressel (739 2367 - EP94), Lusigny-sur-Barse (745 2364 - EP94), Magny-Fouchard (762 2362 - FP14), Montiéramey (745 2361 - EP94), Piney (747 2373, 747 2374 - EP95), Puits-et-Nuisement (760 2360 - FP14), la Rothière (769 2372 - FP25), Thennelières (737 2366, 738 2365, 738 2366 - EP84), Unienville (764 2371 - FP15), Vauchonvilliers (762 2364 - FP14), Villemoyenne (743 2356 - EP93), la Villeneuve-au-Chêne (752 2364 - FP04). - Juin-août.

Aphantopus hyperantus Linné (3060). - Brienne-le-Château (759 2378, 761 2378 - FP16), Dienville (761 2370 - FP15), Dosches (743 2371 - EP95), Géraudot (745 2368 - EP95), Laubressel (739 2367 - EP94), la Rothière (769 2372 - FP25), Thennelières (738 2366 - EP84), Unienville (761 2370, 764 2371 - FP15). - Juillet-août.

Pyronia tithonus Linné (3061). - Amance (760 2367 - FP14), Bouranton (736 2370, 736 2371 - EP85), Chauffour-lès-Bailly (746 2355 - EP93), Laubressel (738 2369, 739 2367 - EP85, EP94), Lusigny-sur-Barse (745 2364, 745 2365 - EP94), Magny-Fouchard (762 2361, 762 2362 - FP14), Mesnil-St-Père (747 2361 - EP94), Montiéramey (745 2361 - EP94), Puits-et-Nuisement (760 2360, 761 2360 - FP14), Vauchonvilliers (762 2364 - FP14). - Juillet-septembre.

Coenonympha pamphilus Linné (3065). - Bouranton (736 2371 - EP85), Brévonnes (752 2373 - FP05), Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Chauffour-lès-Bailly (745 2355, 748 2354 - EP93), Laubressel (738 2369, 740 2369 - EP85, EP95), Lusigny-sur-Barse (743 2366 - EP94), Magny-Fouchard (762 2362 - FP14), Mathaux (759 2376 - FP15), Puits-et-Nuisement (760 2360, 761 2360 - FP14), Radonvilliers (756 2369, 759 2373 - FP05), Vendeuvre-sur-Barse (754 2366 - FP04), Villemoyenne (743 2356 - EP93). - Mai-septembre.

Coenonympha arcania Linné (3072). - Brienne-la-Vieille (762 2375 - FP15), Brienne-le-Château (761 2378 - FP16), Dosches (742 2370 - EP95), Laubressel (739 2367 - EP94), Lusigny-sur-Barse (746 2366 - EP94), Piney (751 2368 - FP05), la Villeneuve-au-Chêne (752 2364 - FP04). - Juin-juillet.

Coenonympha glycerion Borkhausen (3073). - Dosches, en juin (PLANTROU, 1951; DESCIMON, 1961). - Non repris depuis 1960.

Coenonympha hero Linné (3069). - Ft de Larivour, bois de Bailly, en mai (JOURDHEUILLE, 1883 : 27), Dosches, en juin (PLANTROU, 1951), Ft du Gd Orient, en mai (P. Thiaucourt leg.). - Non repris depuis 1961.

Pararge aegeria Linné (3074). - Amance (755 2368 - FP05), Briel-sur-Barse (750 2358 - FP04), Chauffour-lès-Bailly (745 2356 - EP93), Géraudot (745 2368, 745 2370 - EP95), Laubressel (739 2367 - EP85, EP94), Lusigny-sur-Barse (742 2366, 746 2366 - EP94), Mesnil-Sellières (737 2372 - EP85), Montiéramey (745 2361 - EP94), Piney (752

2371 - FP05), Radonvilliers (757 2369, 758 2371 - FP05), Rouilly-Sacey (742 2375 - EP95), Vendeuvre-sur-Barse (754 2366, 756 2359, 757 2366 - FP04). - Mai-octobre.

Lasiommata megera Linné (3075). - Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Chauffour-lès-Bailly (746 2357 - EP93), Laubressel (738 2369 - EP85). - Juin, août.

Lasiommata maera Linné (3076). - Chauffour-lès-Bailly (745 2356 - EP93), Lusigny-sur-Barse (743 2365 - EP94), Montiéramey (745 2361 - EP94), Rouilly-Sacey (744 2371 - EP95). - Juin, août-septembre.

Lopinga achine Scopoli (3078). - Lusigny, en juin (JOURDHEUILLE, 1883 : 26). - Non repris.

NYMPHALIDAE

Apatura iris Linné (2954). - Brienne-la-Vieille (762 2375 - FP15), Dosches (743 2369 - EP95), Géraudot (745 2370 - EP95), Laubressel (742 2367 - EP94), Rouilly-Sacey (744 2373 - EP95). - Juillet.

Apatura ilia Denis & Schiffermüller (2955). - Brienne-le-Château (761 2378 - FP16), Dienville (761 2371 - FP15), Piney (747 2373, 747 2374 - EP95), la Rothière (769 2372, 769 2373 - FP25), Unienville (761 2370 - FP15). - Juillet-août.

Limnitis populi Linné (2957). - Amance (755 2367 - FP04), Chauffour-lès-Bailly (745 2356, 746 2355, 746 2356 - EP93), Géraudot (745 2370, 745 2371 - EP95), Laubressel (739 2367 - EP94), Lusigny-sur-Barse (746 2366 - EP94), Piney (752 2367 - FP04), Radonvilliers (757 2370, 758 2371, 758 2372 - FP05), Vendeuvre-sur-Barse (753 2366, 756 2365 - FP04), la Villeneuve-au-Chêne (752 2364 - FP04). - Juin.

Limnitis reducta Staudinger (2958). - Lusigny-sur-Barse (744 2365, 745 2365 - EP94). - Juin.

Limnitis camilla Linné (2956). - Brienne-le-Château (759 2378 - FP16), Chauffour-lès-Bailly (745 2355, 745 2356, 746 2354, 746 2355, 747 2354 - EP93), Dienville (761 2370 - FP15), la Loge-aux-Chèvres (753 2365 - FP04), Lusigny-sur-Barse (745 2365 - EP94), la Rothière (769 2372 - FP25), Unienville (761 2370 - FP15), Villemoyenne (743 2355 - EP93). - Juin-août.

Nymphalis antiopa Linné (2962). - Lusigny, en avril, juillet (JOURDHEUILLE, 1883 : 22). - Non repris.

Nymphalis polychloros Linné (2960). - Chauffour-lès-Bailly (745 2354, 745 2355 - EP93). - Mars. - Cité aussi de : Lusigny, en mars-avril, août (JOURDHEUILLE, 1883 : 21).

Inachis io Linné (2963). - Amance (760 2367 - FP14), Bouranton (736 2371 - EP85), Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Brienne-le-Château (761 2379 - FP16), Chauffour-lès-Bailly (745 2355, 746 2355 - EP93), Dienville (761 2370 - FP15), Géraudot (747 2369 - EP95), Laubressel (739 2367, 742 2367 - EP94), Lusigny-sur-Barse (742 2365, 743 2366, 744 2365, 745 2365 - EP94), Magny-Fouchard (762 2361 - FP14), Mesnil-Sellières (737 2372 - EP85), Montiéramey (745 2361 - EP94), Piney (749 2368 - FP05), Puits-et-Nuisement (760 2360 - FP14), la Rothière (769 2372 - FP15), Rouilly-Sacey (742 2375 - EP95), Thennelières (738 2365, 738 2366 - EP84), Trannes (768 2370 - FP15), Unienville

(761 2370 - FP15), Vauchonvilliers (764 2367 - FP14), Vendeuvre-sur-Barse (758 2359 - FP04), Villemoyenne (741 2354 - EP93). - Avril-octobre.

Vanessa atalanta Linné (2964). - Brienne-la-Vieille (762 2375 - FP15), Magny-Fouchard (761 2362 - FP14), Lusigny-sur-Barse (743 2366 - EP94), Vendeuvre-sur-Barse (756 2366 - FP04). - Juin-août.

Cynthia cardui Linné (2965). - Bouranton (736 2371 - EP85), Briel-sur-Barse (751 2359 - FP04), Chauffour-lès-Bailly (746 2354, 746 2357 - EP93), Laubressel (738 2367, 738 2369 - EP84, EP85), Lusigny-sur-Barse (745 2364 - EP94), Mathaux (759 2376 - FP15), Mesnil-Sellières (737 2373 - EP85), Piney (752 2371 - FP05), Vauchonvilliers (762 2364 - FP14), Villemoyenne (743 2356 - EP93), la Villeneuve-au-Chêne (752 2364 - FP04). - Juin-septembre.

Aglais urticae Linné (2967). - Amance (760 2367 - FP14), Blaincourt-sur-Aube (757 2378 - FP05), Briel-sur-Barse (749 2359, 751 2359 - EP94, FP04), Dienville (761 2373 - FP15), Lusigny-sur-Barse (742 2367 - EP94), Mathaux (757 2377 - FP05), Montiéramey (745 2361 - EP94), Puits-et-Nuisement (761 2358 - FP14), Rouilly-Sacey (742 2375 - EP95), Thennelières (737 2366 - EP84), Vauchonvilliers (762 2364 - FP14), Villemoyenne (741 2354, 743 2355 - EP93). - Avril-septembre.

Polygonia c-album Linné (2970). - Chauffour-lès-Bailly (745 2355, 746 2354, 746 2355 - EP93), Dienville (761 2370 - FP15), Dosches (744 2369 - EP95), Géraudot (745 2368 - EP95), Lusigny-sur-Barse (742 2366 - EP94), la Rothière (769 2372 - FP25), Rouilly-Sacey (744 2373 - EP95). - Mars, juillet-octobre.

Araschnia levana Linné (2971). - Amance (760 2367 - FP14), Chauffour-lès-Bailly (746 2355 - EP93), Dienville (761 2370 - FP15), Lusigny-sur-Barse (745 2364 - EP94), Montiéramey (745 2361 - EP94), Vauchonvilliers (762 2364, 762 2365 - FP14). - Mai, juillet-août.

Argynnis paphia Linné (2972). - Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Lusigny-sur-Barse (745 2364, 745 2365 - EP94). - Juillet-août.

Mesoacidalia aglaja Linné (2974). - Lusigny, en juillet (JOURDHEUILLE, 1883 : 24). - Non repris.

Melitaea phoebe Denis & Schiffermüller (2992). - Brienne-le-Château, en juin (P. Viette leg.). - Non repris depuis 1948.

Melitaea didyma Esper (2993). - Brienne-le-Château, en juillet (P. Viette leg.). - Non repris depuis 1960.

Melitaea diamina Lang (2994). - Forêt de Larivour, en juin (JOURDHEUILLE, 1883 : 23). - Non repris.

Mellicta athalia Rottemburg (2995). - Chauffour-lès-Bailly (745 2356, 746 2357 - EP93), Géraudot (750 2369 - FP05), Piney (749 2368 - FP05), Radonvilliers (757 2369, 757 2370 - FP05). - Juin.

Hypodryas maturna Linné (3000). - Forêt du Grand Orient, en juin (P. Viette leg.). - Non repris depuis 1942.

Eurodryas aurinia Rottemburg (3003). - Chauffour-lès-Bailly (745 2355, 748 2354 - EP93), Radonvilliers (756 2369 - FP05), Villemoyenne (743 2356 - EP93), la Villeneuve-au-Chêne (752 2364 - FP04). - Mai-juin. - Cité aussi de : Larivour, en mai (JOURDHEUILLE, 1883 : 22).

LYCAENIDAE

Thecla betulae Linné (3085). - Lusigny, en juillet (JOURDHEUILLE, 1883 : 16). - Non repris.

Quercusia quercus Linné (3086). - Bois de Dienville, en juillet (P. Viette leg.). - Non repris depuis 1976.

Satyrium ilicis Esper (3090). - Brienne-le-Château (761 2378 - FP 16). - Juillet. - Cité aussi de : Lusigny, en juin (JOURDHEUILLE, 1883 : 16).

Fixsenia pruni Linné (3092). - Dosches (742 2370 - EP95), Rouilly-Sacey (744 2371 - EP95). - Juin.

Lycaena dispar Haworth (3096). - Briel-sur-Barse (749 2359, 751 2359 - EP94), Montiéramey (745 2361 - EP94). - Août. - Cité aussi de : Lusigny, en août (JOURDHEUILLE, 1883 : 17), bois de Larivour, le long de la Barse (VIETTE, 1946 : 197).

Lycaena tityrus Poda (3098). - Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Rouilly-Sacey (744 2371 - EP95). - Mai, août. - Cité aussi de : Lusigny, en mai, juillet (JOURDHEUILLE, 1883 : 17).

Lycaena hippothoe Linné (3100). - Dosches, en juin (Muséum de Paris, coll. générale). - Non repris depuis 1933.

Everes argiades Pallas (3105). - Lusigny-sur-Barse, en juillet (P. Thiaucourt leg.). - Non repris depuis 1966.

Celastrina argiolus Linné (3107). - Bois de Dienville, en juillet (P. Viette leg.). - Non repris depuis 1976.

Glaucopsyche alexis Poda (3110). - Chauffour-lès-Bailly (748 2354 - EP93). - Mai.

Maculinea alcon Denis & Schiffermüller (3112). - Lusigny (BERGER, 1946). - Non repris depuis 1909.

Maculinea arion Linné (3113). - Bouranton (736 2371 - EP85). - Août.

Maculinea teleius Bergsträsser (3114). - Lusigny-sur-Barse (DECARY, 1911). - Non repris depuis 1910.

Plebejus argus Linné (3117). - Chauffour-lès-Bailly (748 2354 - EP 93). - Juin.

Lycaeides idas Linné (3118). - Brienne-le-Château (761 2378 - FP16). - Juillet.

Aricia agestis Denis & Schiffermüller (3120). - Rouilly-Sacey (744 2371 - EP95). - Juin.

Cyaniris semiargus Rottemburg (3128). - Montiéramey (745 2361 - EP 94). - Août.

Lysandra coridon Poda (3136). - Bouranton (736 2370 - EP85), Laubressel (738 2369 - EP85). - Août.

Lysandra bellargus Rottemburg (3138). - Briel-sur-Barse (749 2359 - EP94), Laubressel (738 2369 - EP85). - Août-septembre.

Polyommatus icarus Rottemburg (3140). - Blaincourt-sur-Aube (757 2378 - FP05), Bouranton (736 2370, 736 2371 - EP85), Brienne-le-Château (761 2379 - FP16), Chauffour-lès-Bailly (746 2357 - EP93),

Dosches (741 2370 - EP95), Laubressel (738 2369, 740 2369 - EP85, EP95), Mathaux (759 2376 - FP15), Montiéramey (745 2361, 748 2360 - EP94), Pel-et-Der (755 2377 - FP05), Rouilly-Sacey (744 2371 - EP95), Thennelières (738 2365, 738 2366 - EP84), Unienville (764 2371 - FP15). - Mai-octobre.

HESPERIIDAE

Pyrgus malvae Linné (2904). - Chauffour-lès-Bailly (745 2355 - EP93), Puits-et-Nuisement (760 2360 - FP14), Villemoyenne (743 2356 - EP93). - Mai. - Cité aussi de : forêt de Larivour, en mai (JOURDHEUILLE, 1889 : 130).

Spialia sertorius Hoffmannsegg (2902). - Forêt de Larivour, en mai, juillet (JOURDHEUILLE, 1883 : 28). - Non repris.

Carcharodus alceae Esper (2898). - Lusigny, en juin, juillet (JOURDHEUILLE, 1883 : 28). - Non repris.

Carcharodus flocciferus Zeller (2901). - Forêt de Larivour, en juin (JOURDHEUILLE, 1883 : 28). - Non repris.

Erynnis tages Linné (2897). - Rouilly-Sacey (744 2371 - EP95). - Mai.

Carterocephalus palaemon Pallas (2888). - Amance (755 2367, 757 2367 - FP04), Chauffour-lès-Bailly (745 2355, 746 2355 - EP93), Radonvilliers (758 2371 - FP05), Rouilly-Sacey (744 2371 - EP95), Venduvre-sur-Barse (755 2365, 757 2366 - FP04). - Mai-juin. - Cité aussi de : Larivour, en mai (JOURDHEUILLE, 1883 : 29).

Thymelicus lineolus Ochsenheimer (2892). - Bouranton (736 2371 - EP85), Thennelières (738 2366 - EP84). - Juillet-août.

Thymelicus sylvestris Poda (2891). - Piney (747 2374 - EP95), Unienville (764 2371 - FP15). - Juillet. - Cité aussi de : Lusigny, en juin-juillet (JOURDHEUILLE, 1883 : 29).

Hesperia comma Linné (2894). - Lusigny, en juin, août (JOURDHEUILLE, 1883 : 29). - Non repris.

Ochlodes venatus Bremer & Grey (2895). - Amance (760 2367 - FP14), Bouranton (737 2371 - EP85), Brienne-le-Château (761 2378 - FP16), Chauffour-lès-Bailly (745 2356 - EP93), Dienville (761 2370 - FP15), Géraudot (750 2369 - FP05), Laubressel (739 2367 - EP94), Lusigny-sur-Barse (745 2365 - EP94), Piney (749 2368 - FP05), Radonvilliers (757 2370 - FP05). - Juin-août.

CONCLUSION

Sur les 80 espèces de Rhopalocères qui viennent d'être citées, il en est 26 qui n'ont pu être retrouvées dans le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient depuis 1978. Cela représente donc un appauvrissement de la faune lépidoptérique du Parc de l'ordre de 31,6 %, soit près d'un tiers des espèces ayant disparu de cette région; la moitié d'entre elles ont cependant été reprises ou observées en d'autres localités de l'Aube au cours de ces dernières années.

Ainsi, sont encore présents dans le département :

Hipparchia fagi : Arrelles (METAYE, 1981a).

Hipparchia semele : Nogent-sur-Seine (MÉTIVIER, 1980b, 1981c).

Erebia medusa : Cette espèce est assez largement répandue; sa répartition géographique dans le département a déjà fait l'objet d'une étude (MÉTAYE, 1980b).

Coenonympha glycerion : Romilly-sur-Seine (DHEURLE, 1980), Arrelles (MÉTAYE, 1980c), Courtenot, Merrey-sur-Arce, Montier-en-l'Isle (R. Métaye leg.), forêt de la Perthe (PORCHERET, 1981b).

Mesoacidalia aglaja : Pâlis, Plancy-l'Abbaye, St-Nicolas-la-Chapelle, la Saulsotte (MÉTAYE, 1980b, 1980c), Spoy (R. Métaye leg.), forêt de la Perthe (PORCHERET, 1981b).

Melitaea didyma : Avirey-Lingey (MÉTAYE, 1980c, 1981a), les Riceys (R. Métaye leg.), forêt de la Perthe (PORCHERET, 1981b).

Melitaea diamina : Mussy-sur-Seine (R. Métaye leg.)

Thecla betulae : Pont-sur-Seine, Romilly-sur-Seine (DHEURLE, 1980), St-Phal, Vanlay (MÉTAYE, 1980c), Chaource, Villechétif (R. Métaye leg.), Nogent-sur-Seine (MÉTIVIER, 1981a, 1981c), forêt de la Perthe (PORCHERET, 1981b).

Quercusia quercus : Champignol-lez-Mondeville (MÉTAYE, 1980c, 1981a), Pâlis (MÉTIVIER, 1980b).

Celastrina argiolus : Ferreux-Quincey, Laines-aux-Bois, Montgueux (MÉTAYE, 1980a, 1980b), Auxon, Chamoy, Ervy-le-Châtel, Macey, Marcilly-le-Hayer, Pâlis, St-Phal, Vanlay, Villy-le-Maréchal (R. Métaye leg.), Nogent-sur-Seine (MÉTIVIER, 1980a, 1981a, 1981b, 1981c), Droupt-Ste-Marie (PORCHERET, 1981a).

Spialia sertorius : Montgueux (MÉTAYE, 1980a, 1981a).

Carcharodus alceae : Bercenay-en-Othe (MÉTAYE, 1980a, 1981a), Essoyes (R. Métaye leg.), Pâlis (MÉTIVIER, 1980b).

Hesperia comma : Pâlis (MÉTIVIER, 1980b).

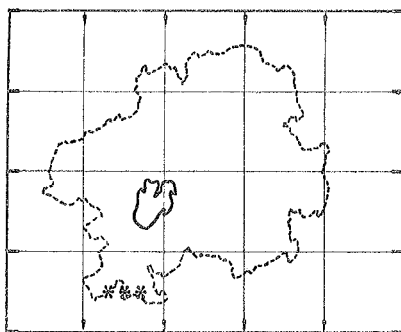
Enfin, il reste 13 espèces qu'on ne trouve plus dans le département. Elles ont déjà été mentionnées avec, pour chacune d'elles, le dernier signalement connu (MÉTAYE, 1981b). En voici la liste avec rappel, entre parenthèses, de la dernière année de présence.

Pontia daplidice (1938), Euchloe ausonia (1915), Minois dryas (1974), Coenonympha hero (1961), Lopinga achine (1974), Nymphalis antiopa (1963), Melitaea phoebe (1962), Hypodryas maturna (1942), Lycaena hippothoe (1977), Everes argiades (1966), Maculinea alcon (1883), Maculinea teleius (1910), Carcharodus flocciferus (1977).

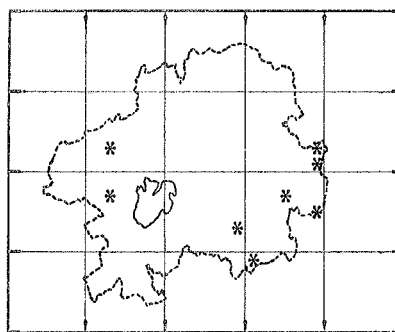
Répartition des observations (par décades)

	Ms	Av.	Mai	Jn	Jt	At	St.	Oc.
1977	///	///	///	///	///	///	///	••
1978	•			••	•	•	•	••
1979			•	••	••	•	••	•
1980		••	••	•	•••	••	•	••
1981								
1982		•	///	///	///	///	///	///

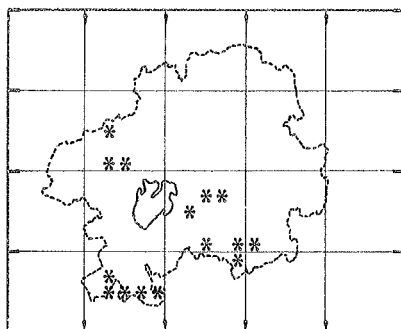
Répartition mensuelle des données



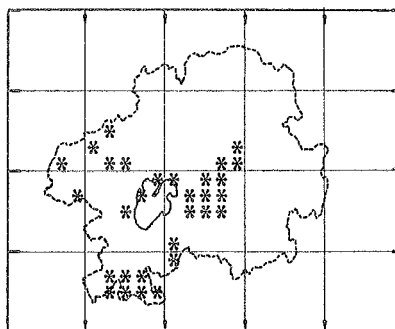
Mars



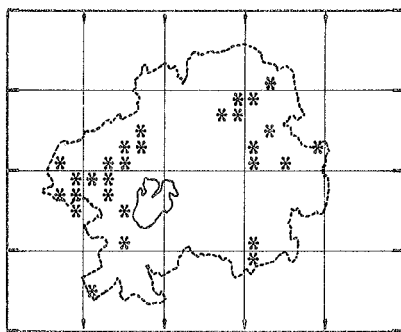
Avril



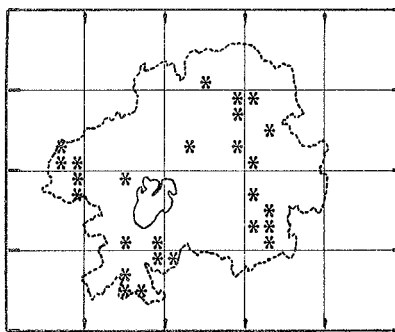
Mai



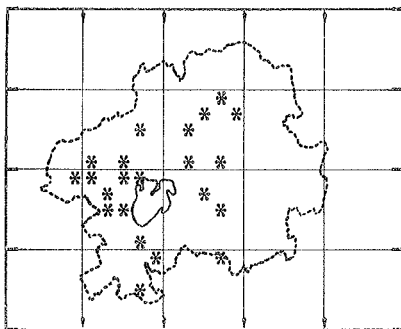
Juin



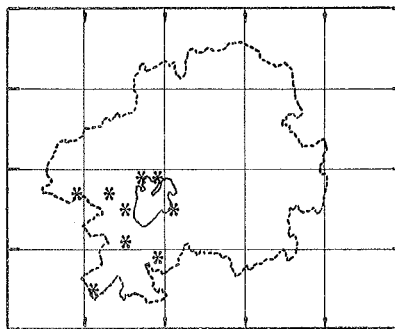
Juillet



Août



Septembre



Octobre

Lambert II étendu - *2 km

PHÉNOLOGIE (par décades) 1977-1982									Présence constatée en					
Espèces	Ms	Av.	Mai	Jn	Jt	At	St.	Oc.	1977	78	79	80	81	82
<u>Papilionidae</u>														
P. machaon				•		•							X	
<u>Pieridae</u>														
A. crataegi				••	•					X	X			
P. brassicae				•	•	•					X	X		
- rapae			•	•	•	••	••	••	X	X	X	X		
- napi			•••	•	•••	•	••			X	X	X		
A. cardamines		•	•	••						X	X	X		X
C. crocea								•			X			
- hyale					•	••	•				X	X		
- australis						••	•				X	X		
G. rhamni	•	••	•••	•	•	•••	••	•		X	X	X		X
L. sinapis			••	•	•	••				X	X	X		
<u>Satyridae</u>														
M. galathea				•	•••	•				X	X	X		
M. jurtina				•	•	•	•			X	X	X		
A. hyperantus					•	•				X	X	X		
P. tithonus					•	•••	•			X	X	X		
C. pamphilus			••	•	•	•••	•			X	X	X		
- arcania				••	•	•				X	X	X		
P. aegeria			•	•••	•	•••	••	••	X	X	X	X		
L. megera				•		•					X	X		
- maera				••		•	•				X	X		
<u>Nymphalidae</u>														
A. iris					•	•						X	X	
- ilia					•	•	•			X	X	X		
L. populi				••						X	X	X		
- reducta				•						X				
- camilla				•	•	•	••			X	X	X		
N. polychloros	•									X				
I. io		•	••	•	•	••	••	••	X	X	X	X		
V. atalanta				•	•	•	•				X	X		
C. cardui				•	•	•	•	•			X	X		
A. urticae		•	•	•	•	•••	•	•			X	X		X
P. c-album	•				•	•	•	•	X	X	X	X		
A. levana			•		•	•					X	X		
A. pahia					•	•					X			
M. athalia				••						X	X	X		
E. aurinia			•	••							X	X		
<u>Lycaenidae</u>														
S. ilicis					•								X	
F. pruni				•							X			
L. dispar						•					X			
- tityrus			•			•					X	X		
G. alexis			•									X		
M. arion						•						X		
P. argus				•							X			
L. idas					•							X		

Espèces	Ms	Av.	Mai	Jn	Jt	At	St.	Oc.	1977	78	79	80	81	82
A. agestis				•							x			
C. semiargus						•					x			
L. coridon						•	•					x		
- bellargus						•	•				x	x		
P. icarus			•	••	•	•	•	•			x	x		
<u>Hesperiidae</u>														
P. malvae			••									x		
E. tages			•									x		
C. palaemon			•	•							x	x		
T. lineolus					•	•						x		
- sylvestris				•							x	x		
O. venatus				••	•	•				x	x	x		
Total des esp.	3	4	17	31	29	34	14	7	4	22	43	44	-	3

RÉFÉRENCES

- BERGER (L.), 1946. - Maculinea rebeli Hirschske bonne espèce. - Lam-billonea, 46, 1946 : 95-110.
- BERNARDI (G.), 1947. - Notes à propos d'un article de L. Berger "Maculinea rebeli Hirschke bonne espèce" (Lep. Lycaenidae). - Bull. de la Soc. ent. de Mulhouse, juill.-août, 1947 : 61-67, 4 fig., 1 carte, 1 pl., rés. espér.
- CATHERINE (G.), 1920. - Notes sur Anthocharis belia Cr. et ausonia Hb. du département de l'Aube. - Ét. de Lép. comp., 17, 1920 : 48-53, 1 tabl.
- DECARY (R.), 1911. - Lépidoptères rares ou nouveaux du département de l'Aube. - La Feuille des Jeunes Natur., 5e sér., 41 (485), 1911 : 90.
- DESCIMON (H.), 1961. - Notes de chasse. - Alexanor, 2 (2), 1961 : 40.
- DHEURLE (C.), 1980. - Liste de Rhopalocères capturés ou observés dans la région de Romilly-sur-Seine 'Lepidoptera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 1-3.
- JOURDHEUILLE (C.), 1883. - Catalogue des Lépidoptères du département de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 47, 1883 : 1-229.
- JOURDHEUILLE (C.), 1889. - Supplément au Catalogue des Lépidoptères de l'Aube. - Mém. de la Soc. acad. de l'Aube, 53, 1889 : 127-188. - Réimpression de 1890, 64 p.
- LERAUT (P.), 1980. - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. - Alexanor et Société entomologique de France, Paris, 1980.
- LHOMME (L.), 1923-1935. - Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. Vol. I, Macrolépidoptères. - Lhomme, Douelle.
- MÉTAYE (R.), 1980a. - Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (1re note). - Comm. du Gr. ent. aubois, 1980 : vii-xvi, 1 fig., 1 carte.
- MÉTAYE (R.), 1980b. - Répartition géographique des Erebia de l'Aube 'Lep. Satyridae'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 10-14, 2 cartes, 4 réf.

- MÉTAYE (R.), 1980c. - Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (2e note). - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 15-28, 1 fig., 1 carte.
- MÉTAYE (R.), 1981a. - Les Lépidoptères Rhopalocères du département de l'Aube. Données phénologiques et cartographiques (3e note). - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 41-45, 1 fig., 1 carte, 6 réf.
- MÉTAYE (R.), 1981b. - Bilan de trois années de chasse dans l'Aube, 1978-1980 'Lep. Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 47-63, 84 cartes, 16 réf.
- MÉTIVIER (G.), 1980a. - Lépidoptères Rhopalocères observés à Nogent-sur-Seine en mai-juin 1980. - Comm. du Gr. ent. aubois, 1980 : vi.
- MÉTIVIER (G.), 1980b. - Captures intéressantes. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (1), 1980 : 9.
- MÉTIVIER (G.), 1981a. - Papillons capturés ou observés dans ma propriété de Nogent-sur-Seine en 1980 'Lep. Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (2), 1981 : 38-40.
- MÉTIVIER (G.), 1981b. - Observations de Lépidoptères Rhopalocères aubois. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (4), 1981 : 120.
- MÉTIVIER (G.), 1981c. - Observations de Lépidoptères Rhopalocères aubois (2). - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (5), 1981 : 168.
- PLANTROU (J.), 1951. - Capture d'un hybride hero-arcania. - Rev. fr. de Lép., 13 (9-10), 1951 : 129.
- PORCHERET (P.), 1980. - Rhopalocères observés en mai-juin 1980 à la Perthe. - Comm. du Gr. ent. aubois, 1980 : vi.
- PORCHERET (P.), 1981a. - Chasses de mars 1981. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (4), 1981 : 107.
- PORCHERET (P.), 1981b. - Les Lépidoptères de la forêt de la Perthe 'Rhopalocera'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (5), 1981 : 145-146.
- VIETTE (P.), 1946. - Lépidoptères nouveaux ou rares du département de l'Aube. - Rev. fr. de Lép., 10 (11-12), 1946 : 195-200.

Cartographie

- Carte touristique (série verte), 1 : 100 000 (IGN, Paris) :
Feuille 22 (Troyes - St-Dizier), 3e édit., 1977.
- Carte touristique (Parcs naturels régionaux) (IGN, Paris) :
304 - Forêt d'Orient, 1 : 50 000, édition 1, 1973.
- Carte topographique, 1 : 50 000 (IGN, Paris) :
Feuille 2817 (Troyes), 1954, rév. part. 1968.
Feuille 2818 (Bouilly), 1954, rév. part. 1973.
Feuille 2916 (Chavanges), 1948, rév. part. 1973.
Feuille 2917 (Brienne-le-Château), 1954, rév. part. 1968.
Feuille 2918 (Bar-sur-Seine), 1954, rév. part. 1968.
- Carte géologique de la France, 1 : 80 000 (Ministère de l'Industrie, Paris) :
Feuille 67 (Arcis)
Feuille 68 (Wassy)
Feuille 82 (Troyes), 3e édit. 1968.
Feuille 83 (Chaumont), 3e édit. 1968.

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

LISTE ALPHABÉTIQUE DES 46 COMMUNES DU PARC
NATUREL RÉGIONAL DE LA FORÊT D'ORIENT
(au 1er août 1982)

Communes	Carte Flle	Lamb. II ét.			S. en ha		Bois %
		x	y	z	Tot.	Bois*	
Amance	2917	761	2368	140	2289	1411	61,64
Blaincourt-sur-Aube	-	756	2378	133	581	61	10,49
Bossancourt	-	768	2367	145	691	302	43,70
Bouranton	2817	736	2369	120	815	7	0,85
Brévonnes	2917	752	2375	134	1977	496	25,08
Briel-sur-Barse	2918	750	2358	142	1245	332	26,66
Brienne-la-Vieille	2917	762	2377	158	1621	442	27,26
Brienne-le-Château	-	762	2379	157	2156	734	34,04
Champ-sur-Barse	2918	753	2361	143	712	433	60,81
Chauffour-lès-Bailly	-	748	2357	142	1901	1342	70,59
Dienville	2917	762	2374	151	2036	1041	51,12
Dolancourt	-	769	2365	156	487	114	23,40
Dosches	2817	741	2370	176	2070	691	33,38
Épagne	2917	757	2379	142	892	77	8,63
Géraudot	-	747	2369	146	1673	308	18,41
Jessains	-	766	2368	152	1088	300	27,57
Juvanzé	-	765	2370	140	494	196	39,67
Lassicourt	2916	759	2384	113	773	120	15,52
Laubressel	2817	739	2368	163	1624	483	29,74
Lesmont	2916	753	2382	120	993	187	18,83
Loge-aux-Chèvres (la) ...	2917	754	2365	160	282	100	35,46
Lusigny-sur-Barse	2817	743	2363	148	3792	1128	29,74
Magny-Fouchard	2917	763	2362	216	1517	137	9,03
Mathaux	-	758	2376	153	1247	289	23,17
Mesnil-St-Père	-	748	2363	159	1745	443	25,38
Mesnil-Sellières	2817	739	2372	195	837	20	2,38
Montiéramey	2818	746	2360	163	673	59	8,76
Montreuil-sur-Barse	-	745	2360	166	1313	209	15,91
Pel-et-Der	2917	754	2379	184	1323	216	16,32
Piney	-	748	2374	145	7098	3214	45,28
Précy-Notre-Dame	-	755	2381	116	452	57	12,61
Précy-St-Martin	-	756	2381	154	651	93	14,28
Puits-et-Nuisement	2918	760	2359	190	1178	90	7,64
Radonvilliers	2917	760	2375	162	2329	1490	63,97
Rothièrre (la)	-	764	2374	152	802	231	28,80
Rouilly-Sacey	2817	742	2373	271	1845	411	22,27
St-Christophe-Dodinicourt	2916	757	2384	112	456	34	7,45
St-Léger-sous-Brienne ...	2917	760	2380	125	1349	259	19,19
Thennelières	2817	736	2367	143	673	31	4,60
Trannes	2917	766	2369	154	978	240	24,53
Unienville	-	763	2371	139	1180	349	29,57
Val-d'Auzon	-	750	2380	118	2757	186	6,74
Vauchonvilliers	-	762	2365	226	1161	150	12,91
Vendeuvre-sur-Barse	2918	758	2362	206	5194	2401	46,22
Villemoyenne	2818	740	2354	130	1117	447	40,01
Villeneuve-au-Chêne (la)	2917	752	2361	192	414	345	83,33

* Communiqué par le Centre régional de la Propriété forestière.

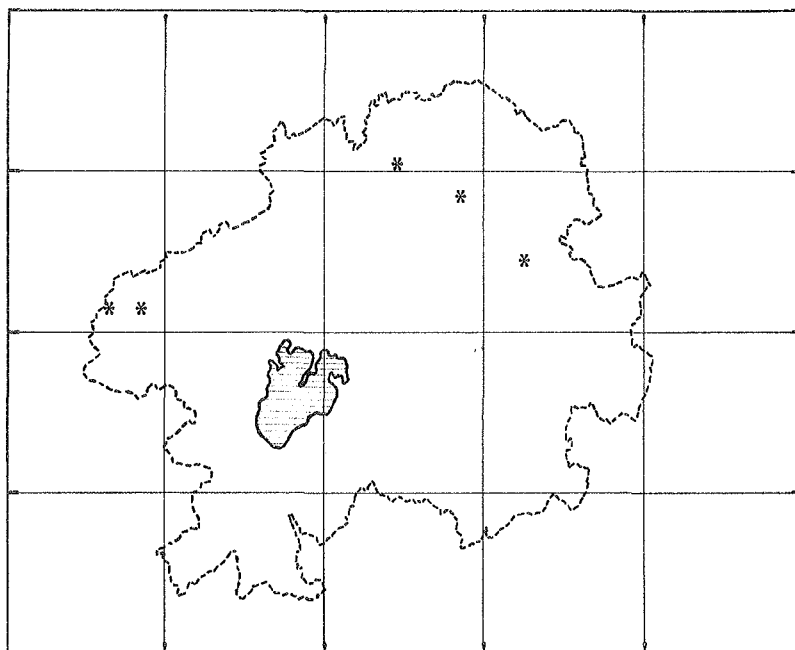


Fig. 3. - Carte de répartition des Papilionidae.

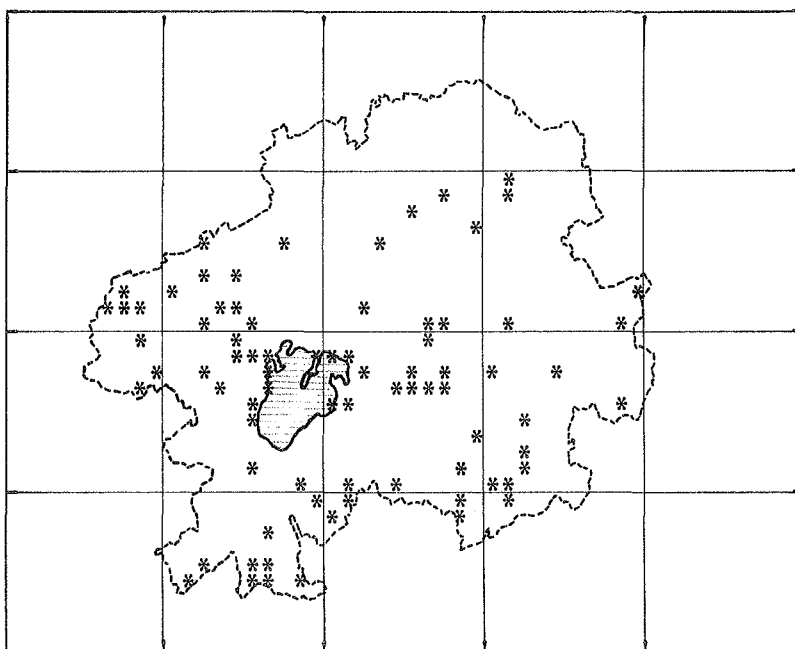


Fig. 4. - Carte de répartition des Pieridae.

LAMBERT II étendu - *1 km

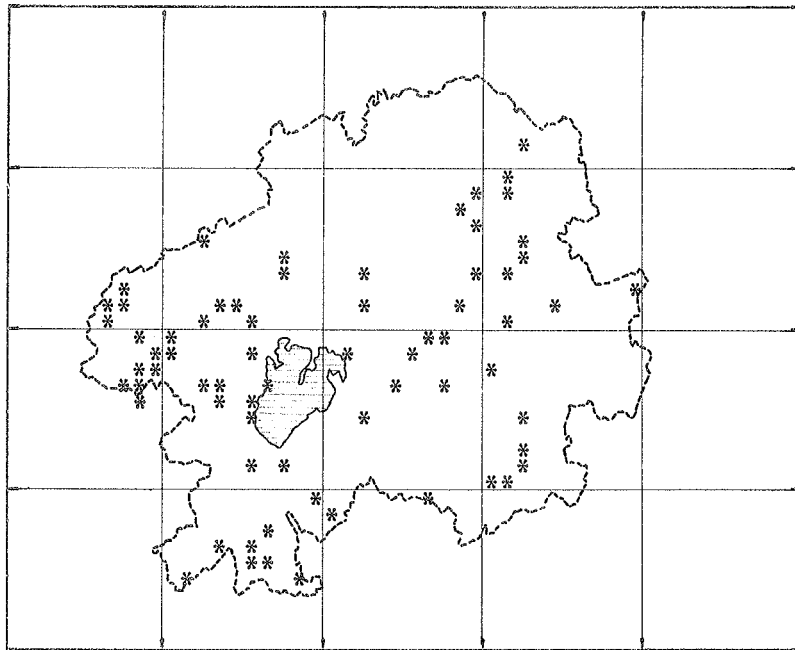


Fig. 5. - Carte de répartition des Satyridae.

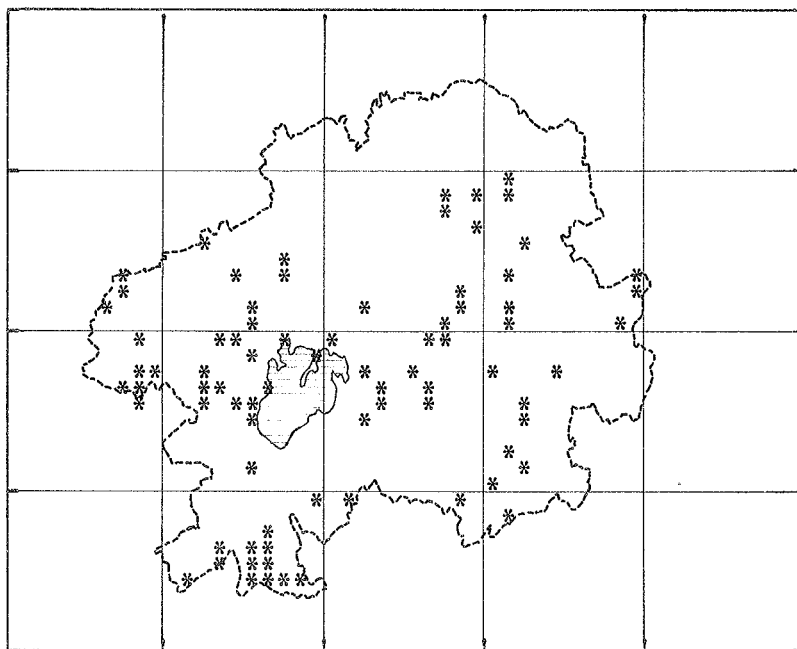


Fig. 6. - Carte de répartition des Nymphalidae.

LAMBERT II étendu - *1 km

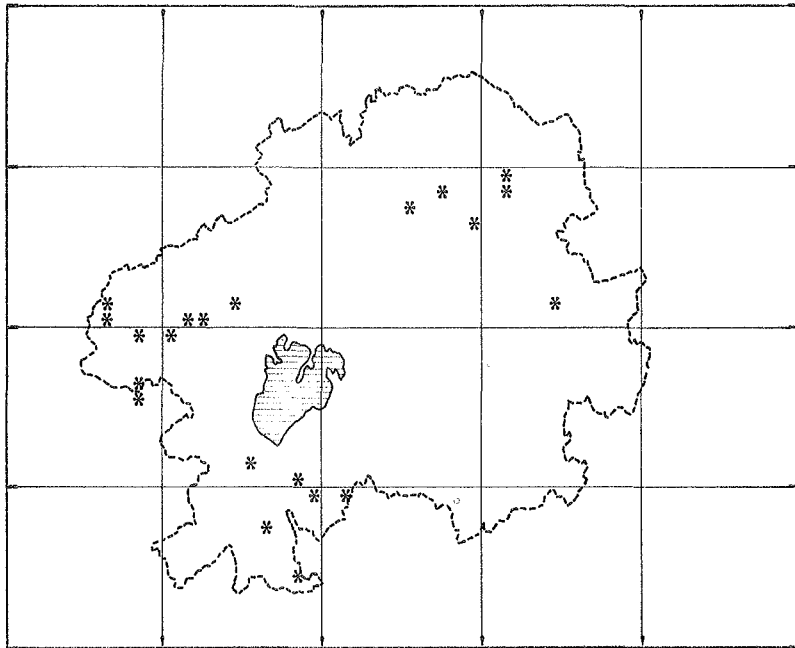


Fig. 7. - Carte de répartition des Lycaenidae.

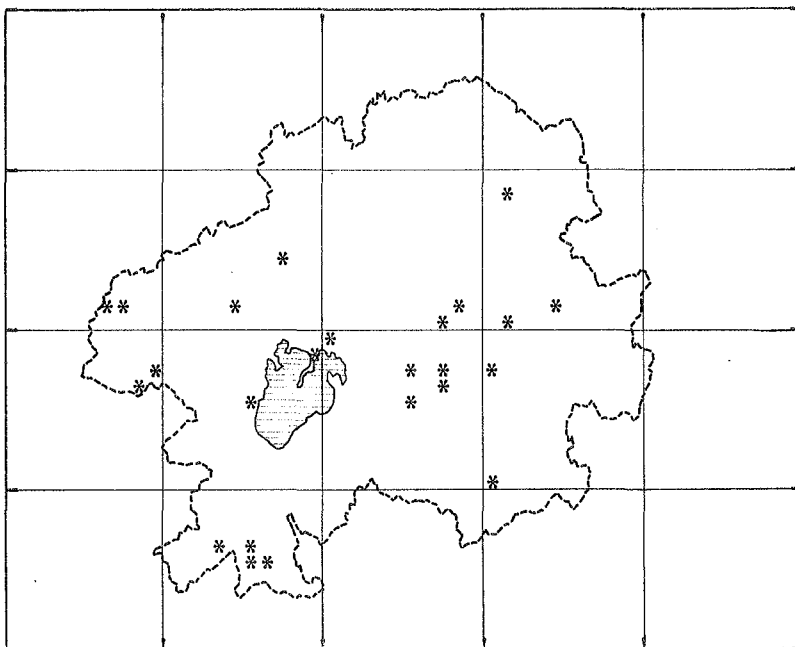


Fig. 8. - Carte de répartition des Hesperiiidae.

LAMBERT II étendu - *1 km



Fig. 1. Sur les coteaux calcaires de Laubressel, un biotope à Maculinea arion, Lysandra coridon ...



Fig. 2. En forêt d'Orient, sur la route de Dienville, un biotope à Apatura iris, A. ilia, Limenitis populi et L. camilla.

Photos R. MÉTAYE

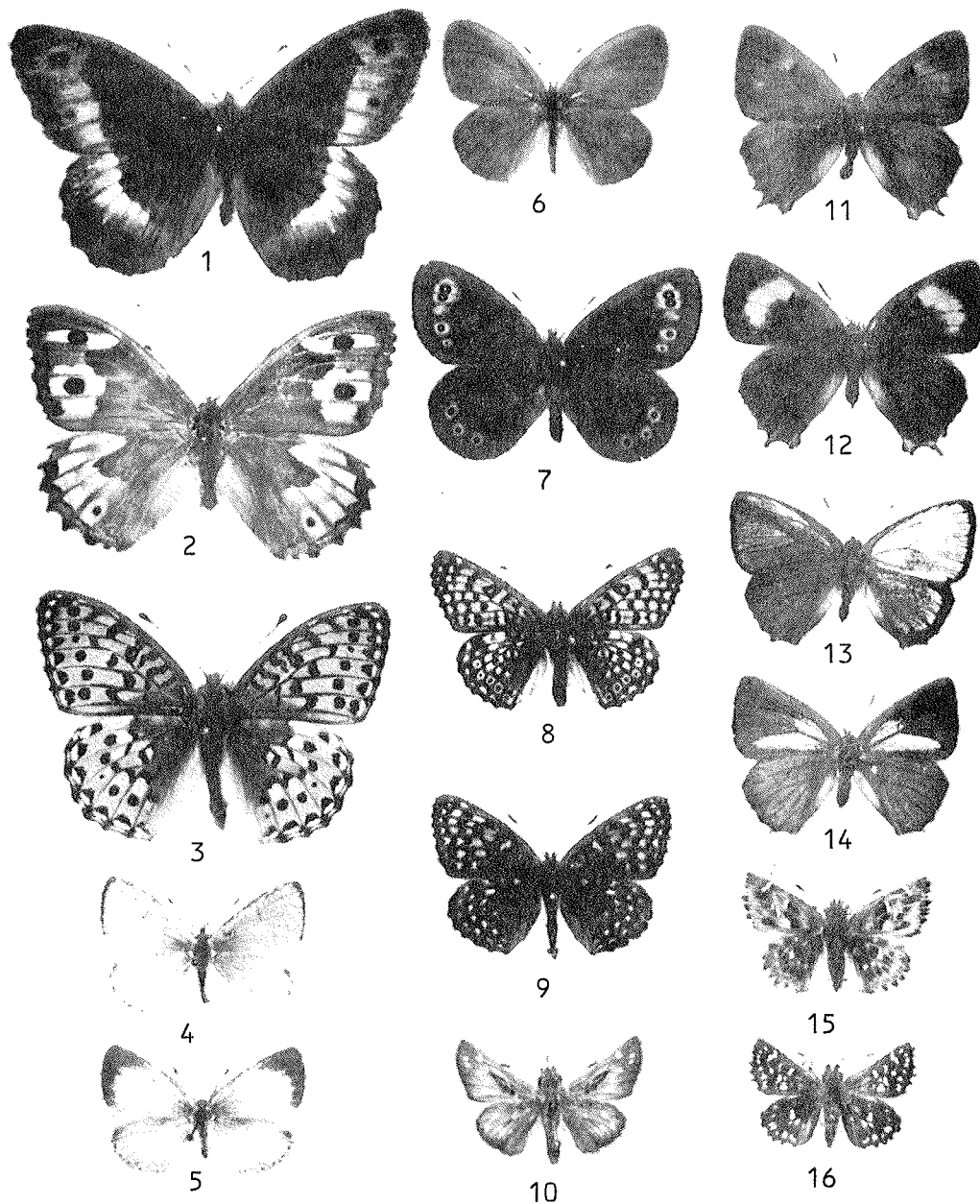


Photo R. MÉTAYE

Fig. 1 à 16. Espèces actuellement disparues du Parc mais se trouvant encore dans le département. - 1. *Hipparchia fagi*. - 2. *Hipparchia semele*. - 3. *Mesoacidalia aglaja*. - 4 et 5. *Celastrina argiolus*. - 6. *Coenonympha glycerion*. - 7. *Erebia medusa*. - 8. *Melitaea didyma*. - 9. *Melitaea diamina*. - 10. *Hesperia comma*. - 11 et 12. *Thecla betulae*. - 13 et 14. *Quercusia quercus*. - 15. *Carcharodus alceae*. - 16. *Spialia sertorius*. (1, 2, 10, 11, 13 et 14, Musée de Troyes; 3-9, 12, 15 et 16, coll. R. Métaye).

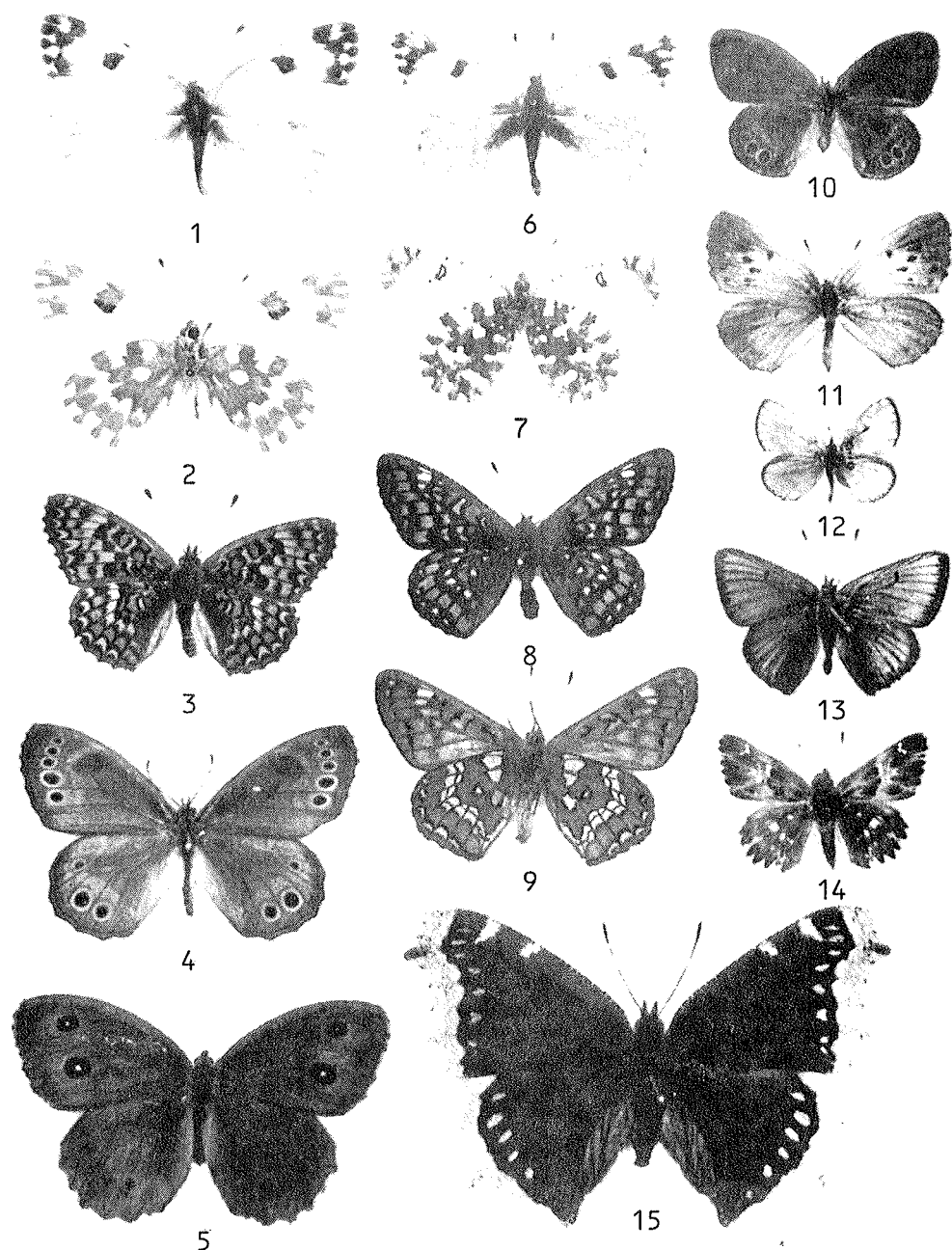


Photo R. MÉTAYE

Fig. 1 à 15. Espèces non retrouvées dans le département. - 1 et 2. *Pontia daplidice*. - 3. *Melitaea phoebe*. - 4. *Lopinga achine*. - 5. *Minois dryas*. - 6 et 7. *Euchloe ausonia*. - 8 et 9. *Hypodryas maturna*. - 10. *Coenonympha hero*. - 11. *Maculinea alcon*. - 12. *Everes argiades*. - 13. *Lycaena hippothoe*. - 14. *Carcharodus flocciferus*. - 15. *Nymphalis antiopa*. (Tous Musée de Troyes).