

OBSERVATIONS DE LÉPIDOPTÈRES, EFFECTUÉES DE JOUR  
DANS LE DÉPARTEMENT DE LA MARNE, DE 1983 À 1985

par Claude LAMBERT

Depuis mon premier article sur les Rhopalocères de la Marne (LAMBERT, 1983), qui concernait des observations antérieures à 1983, j'ai continué à prospecter le département, en fonction de mes disponibilités.

J'ai également effectué des sorties dans les régions voisines de la Meuse, des Ardennes, et dans mes lieux de vacances, mais les résultats n'ont pas leur place ici. Les données suivantes, recueillies pendant trois années, ne sont donc pas très volumineuses, ce qui me permet de les présenter sous forme de notes journalières, et non pas de listes systématiques.

Cette présentation me paraît plus attrayante, et ne complique pas beaucoup la tâche de ceux qui voudraient utiliser ces données à des fins de cartographie ou d'inventaires.

La nomenclature reste celle de P. LERAUT (1980); les coordonnées des lieux d'observation sont exprimées dans le système Lambert II étendu.

Je dois ajouter que j'ai exclu les citations concernant deux stations nouvelles de Maculineaalcon rebeli; je pense, en effet, comme P. MILLARAKIS à qui l'on doit ces découvertes, que cette espèce est l'une des rares dans la Marne qui puisse souffrir de prélèvements abusifs; d'autre part, un article spécialement consacré à M.alconalcon et M.alcon rebeli est en préparation. Enfin, je terminerai en précisant que j'ai conservé les citations de M.alconalcon concernant les stations classiques.

\*\*\*

15-IV-1983. - Après trois semaines de pluie et de froid, le beau temps autorise enfin une première sortie le long de la route forestière de Rilly à Germaine (724 2463, 723 2462, 723 2461, 723 2460).

G.rhamni, A.urticae, I.io et P.c-album, tous des hibernants notoires, sont assez communs.

Quelques mâles farouches de la Géomètre A.notha profitent également du soleil printanier.

3-VI-1983. - Là encore, il m'a fallu attendre six semaines avant de pouvoir tenter ma chance ! Le mois de mai ayant été particulièrement froid et pluvieux, c'est vers les secteurs les mieux exposés que je me dirigerai : pelouses calcaires et coteaux boisés près de la côte de Serre-Champ, en bordure du Camp militaire de Moronvilliers (commune de Beine-Nauroy : 742 2474).

Peu de papillons pour l'époque, mais je m'attendais à pire : E.tages (C), P.machaon (2 ex.), I.podalirius (7 ex. observés), L.sinapis (AC), C.australis (qqs ♀ fraîches, ♂ rares), G.rhamni (qqs ♂ frottés), P.brassicae (1 ♂), A.cardamines (1 ♂ et 4 ♀), I.io (1 ex. frotté), M.parthenoides (1 ♂), C.pamphilus (AC), P.aegeria (1 ex.), L.megera (qqs ex.), H.lucina (1 ex.), C.rubi (AC), C.minimus (qqs ex.), C.argiolus (1 ♂), P.baton (AC - il s'agit là

d'un élément faunistique intéressant, caractéristique des pelouses calcaires dans notre région) et L. bellargus (1 ♂).

Je capture également un mâle du Sphinx-Gazé, H. fuciformis L., que j'avais pris au vol pour un Bourdon, et qui fit un brusque crochet pour se précipiter sur ma chemise bleue ! Cette anecdote me remet en mémoire les expériences relatées par J.-F. AUBERT sur la perception de la couleur bleue par les Sphingidae, dans son excellent ouvrage (AUBERT, 1952).

6-VI-1983. - Sortie rapide en Montagne de Reims : route forestière de Laleu, puis route forestière du Cadran (commune de Villers-Allerand : 722 2462).

Bien peu de choses : C. palaemon (2 ex.), L. sinapis (qqs ex.), G. rhamnii (qqs ex. frottés - leur émergence a eu lieu il y a onze mois !) et P. aegeria (1 ex. frotté).

12-VI-1983. - En compagnie de P. MILLARAKIS et des membres de la Société Marne Environnement, nous faisons un passage dans les clairières de bois de Pins, à Sept-Saulx, au lieu dit " le Troud'Enfer " (741 2464).

E. tages (C), P. malvae (1 ex.), O. venatus (1 ♂), P. machaon (1 ex.), I. podalirius (3 ex.), L. sinapis (AC), C. australis (AC, ♂ seulement), A. crataegi (AC, ♂ seulement), M. parthenoides (1 ex.), E. aurinia (TC, ♂ surtout), E. medusa (1 ex.), C. arcania (qqs ex. frais), C. pamphilus (1 ex. frotté), C. rubi (1 ex.), C. minimus (C), C. argiolus (1 ♀), L. argyrognomon (qqs ♂), L. bellargus (qqs ♂) et P. icarus (qqs ♂).

En outre, on pouvait observer quelques exemplaires de la Géomètre P. macularia, des Noctuelles : E. glyphica et A. gamma, et des Écailles : T. jacobaeae et D. sannio.

Enfin, plusieurs chenilles du Petit Paon de nuit, E. pavonia, au deuxième stade, étaient groupées sur de petits Prunelliers.

15-VI-1983. - Nouvelle sortie près de Beine-Nauroy, au même lieu que le 15-IV; là aussi, des colonies de chenilles d'E. pavonia étaient visibles sur de petits Prunelliers; il semble que les femelles de cette espèce choisissent délibérément les arbustes les plus chétifs et un peu isolés (à moins que ces caractères rendent plus facile l'observation des chenilles, et que la présence de celles-ci dans les massifs denses de Prunelliers passe inaperçue).

À noter également : P. malvae (qqs ex.), I. podalirius (1 ex.), L. sinapis (qqs ex.), C. australis (qqs ex.), C. cardui (1 ex. en loques), M. parthenoides (1 ex.), C. pamphilus et arcania (qqs ex.), L. megera (qqs ex.), C. minimus (qqs ex.), L. bellargus (qqs ex.) et P. icarus (AC).

Enfin, l'Écaille T. jacobaeae (qqs ex.) et la Noctuelle E. glyphica (qqs ex.).

21-VI-1983. - Sortie rapide dans la forêt de la Montagne de Reims,

depuis le Cadran jusqu'au bois de Saint-Imoges (communes de Sermiers et de Saint-Imoges : 719 2459).

Le temps lourd et couvert permet peu d'observations : O. venatus (qqs ex.), L. sinapis (qqs ex.), G. rhamni (qqs ex.), C. selene (plusieurs ♂ et ♀ frais), C. pamphilus (qqs ex.), C. arcania (AC et frais), P. aegeria (qqs ex. frais) et L. megera (qqs ex.).

E. glyphica (qqs ex.). La Géomètre Siona lineata était commune, dans les herbes.

28-VI-1983. - Première tentative pour essayer de retrouver Lopinga achine, au nord de Chenay et de Merfy (716 2479); cette initiative était justifiée par la mention du Fichier Caruel, aussi laconique qu'aguichante : " Chenay : en nombre ". Cette citation est à rapprocher également de celle de M. CARDON, un lépidoptériste que j'ai rencontré à l'exposition consacrée aux Papillons, à Germaine, en juin 1979, et organisée par le Parc naturel régional de la Montagne de Reims; cette personne m'avait en effet indiqué avoir pris récemment des L. achine, à Merfy.

La sortie fut effectuée par un temps correct, mais les bois étaient encore détremés par les orages des jours précédents.

Peu de choses volaient : O. venatus (qqs ex.), M. galathea et A. hyperantus (qqs ex. frais), C. arcania (qqs ex.), P. aegeria (qqs ex. frottés) et P. icarus (qqs ex.) ... mais pas de L. achine.

1-VIII-1983. - Sortie très brève, écourtée par un orage, dans les bois de Cernay-lès-Reims et de Berru (73. 247.). Un seul M.alconalcon observé, tandis que l'on pouvait voir plusieurs fleurs de Gentiane pneumonanthe parsemées d'oeufs de cette espèce.

En outre : M. galathea (1 ex.), A. hyperantus (1 ex.), P. tithonus (AC) et P. icarus (1 ♂).

3-VIII-1983. - Sortie au lieu dit " le Vivier ", à Chenay (714 2479). Cette station hébergeait encore récemment M.alconalcon (23-VII-1972, M. DEMANGE leg.) (DEMANGE, 1985).

Aucun imago observé, et pas de pontes sur les rares fleurs de Gentiane pneumonanthe observées ... Il semble que le marais soit progressivement colonisé par des arbustes qui étouffent la Gentiane.

Seules observations : O. venatus (qqs ex.), P. machaon (1 ex.), L. sinapis (1 ex.), P. napi (qqs ex.), P. tithonus (AC) et L. megera (qqs ex.). - A. gamma (plusieurs ex.).

5-VIII-1983. - Sortie à Sept-Saulx, au " Trou d'Enfer " (741 2464).

O. venatus (qqs ex. frottés), P. machaon (AC et très méfiant), L. sinapis (qqs ex.), C. crocea (♂ AC et frais), G. rhamni (1 ♂ frais), P. rapae (AC et de grande taille), C. cardui (2 ex.), H. semele (1 ♂ frais), A. arethusa (qqs ex.), M. jurtina (qqs ex.); P. tithonus (qqs ex. frottés), P. aegeria (qqs ex. frais), C. minimus (1 ex.), L. argyrognomon (AC, ♂ surtout), A. agestis (qqs ex.), L. coridon (AC) et P. icarus (1 ♀).

Chez les Noctuelles, A. gamma est AC, tandis qu'un ex. de N. janthina butine une fleur de Centaurée; on peut également observer les Géomètres Minoa murinata Scop. et Scopula rubiginata Hfn.

10-VIII-1983. - Sortie sur la crête entre Cuisles et Baslieux-sous-Châtillon (705 2459), à l'endroit précis où M. CHARLOT, collaborateur de M. CARUEL, prenait C. briseis et A. arethusa, il y a une vingtaine d'années. Hélas ! Il ne reste que quelques ares de pente crayeuse couverte d'une pelouse; le reste est planté de vignes ...

P. machaon (1 ex. frotté), P. rapae (AC), P. napi (1 ♀), V. atalanta (1 ex.), C. cardui (2 ex.), A. urticae (qqs ex.), P. tithonus (AC), L. megera (C), L. coridon (qqs ex.) et P. icarus (1 ex.).

A. gamma (plusieurs ex.), la Géomètre O. luteolata (1 ex.) et quelques Zygènes dont Z. hippocrepidis.

Un peu plus loin, dans un bois frais et les prairies avoisinantes : L. sinapis (qqs ex.), G. rhamni (1 ♂), M. jurtina (AC), C. pamphilus (AC) et P. aegeria (AC).

11-VIII-1983. - Sortie à Sept-Saulx, d'abord à " la Bergousie " (742 2462) puis au " Trou d'Enfer " (741 2464).

Dans les clairières des bois de Pins, on peut voir : P. machaon (plusieurs ex.), I. podalirius (1 ex. frais), C. australis (C), G. rhamni (1 ♂), P. rapae (C), V. atalanta (1 ex.), C. cardui (2 ♀ fraîches), M. phoebe (3 ex. dont 1 ♀), M. didyma (3 ex. frais), M. parthenoides (1 ex.), A. arethusa (AC au " Trou d'Enfer "), M. jurtina (qqs ex.), P. tithonus (AC mais frotté), C. pamphilus (AC), P. aegeria (qqs ex.), L. megera (qqs ex.), T. betulae (1 ♂ et 1 ♀), C. minimus (qqs ex. frottés), L. argyrognomon (C), L. coridon (C) et P. icarus (1 ♀). - A. gamma (AC) et l'Écaille D. sannio (♂ AC).

26-VIII-1983. - Sortie dans les marais de Champigneul-Champagne (735 2444), où M. DENIZE prenait il y a quelques années de nombreux Apatura (DENIZE, 1973).

P. rapae (TC), P. napi (C), V. atalanta (1 ex.), M. jurtina (1 ex. en loques), P. tithonus (qqs ex. frottés), P. aegeria (AC), L. argyrognomon (1 ♂ frotté) et P. icarus (AC). - A. gamma (TC) et les Géomètres : S. clathrata (1 ex.), E. tristata (1 ex.) et surtout Rhodometra sacraria (1 ♂) (LAMBERT, 1984).

Au retour, je fais un rapide passage au mont Aigu (727 2453), entre Fontaine-sur-Ay et Avenay-Val-d'Or; il s'agit d'un beau coteau de craie, couvert de pelouses et exposé au sud, mais, comme à Cuisles, les vignes sont très proches, avec leurs inévitables pesticides ...

C. australis (C), P. rapae (C), L. megera (qqs ex.) et L. argyrognomon (C). - A. gamma (C).

29-VIII-1983. - Sortie au bord des marais de la Vesle entre Châlons-sur-Vesle et Trigny (713 2477).

Dans les champs de Luzerne, je rencontre pour la première fois dans

la Marne Colias hyale (son congénère C. australis est banal sur la craie) : les ♂ sont AC, souvent frottés, et parcourent d'un vol rapide les champs de Luzerne; ils ne se posent pratiquement pas, et leur capture n'est pas aisée ! Les ♀ sont plus rares.

Également : C. crocea (qqs ex.), P. rapae et P. napi (C), V. atalanta (qqs ex.), P. c-album (qqs ex.), A. levana prorsa (1 ♂), L. megera (1 ♀ frottée) et P. icarus (♂ et ♀ C). - A. gamma (C).

\*\*\*

14-III-1984. - Première observation de l'année : un mâle de G. rhamni butinant des Pensées, place de la République, à Reims (723 2475).

13-IV-1984. - Sortie le long de la route forestière du Cadran (communes de Villers-Allerand et de Serriers : 721 2460, 722 2461 et 722 2462). Les mâles de G. rhamni sont assez communs; seule Vanesse observée : un I. io; quelques Géomètres : A. notha près du Cadran.

20-IV-1984. - Première sortie dans les bois de Pins et clairières, près de la ferme de la Saulx, commune du Fresne (772 2436), en Champagne crayeuse.

Chez les hibernants, on peut noter : G. rhamni (♂ et ♀ C), I. io (AC) et A. urticae (1 ex.).

Premières émergences de Rhopalocères : P. napi (1 ♂) et A. cardamines (1 ♀).

28-IV-1984. - Sortie dans les bois de Cormicy (712 2486), avec la Société d'Étude des Sciences naturelles de Reims.

G. rhamni (AC), P. napi (♂ AC), I. io (qqs ex. frottés) et P. aegeria (1 ex. frais).

8-V-1984. - Sur la garenne d'Écueil (719 2467) ne volent que C. pamphilus et l'Écaille T. jacobaeae.

26-V-1984. - Sortie sur la pelouse de Branscourt (707 2475); le temps très mauvais depuis le début du mois autorise bien peu d'observations : E. tages (qqs ex.) et la Géomètre E. atomaria (qqs ex.).

11-VI-1984. - Un P. machaon observé à Ville-en-Tardenois (707 2466).

13-VI-1984. - Nouvelle sortie près de la ferme de la Saulx, comme le 20-IV : L. sinapis (qqs ex.), G. rhamni (1 ♀ frottée), A. cardamines (qqs ex.), M. cinxia (1 ♂ et 1 ♀ très frais), C. pamphilus (C), C. arcania (1 ex.), L. megera (2 ex.), C. rubi (1 ex.), L. argyrognomon (♂ AC), L. bellargus (qqs ♂ et ♀) et P. icarus (qqs ♂ et ♀).

À noter également, la Noctuelle E. glyphica et les Géomètres S. clathrata, P. macularia et B. piniaria.

19-VI-1984. - Passage rapide dans le bois Legras (710 2476), commune de Muizon : C. arcania (qqs ex.), P. aegeria (qqs ex.), P. icarus (qqs ex.) et la Noctuelle E. glyphica (qqs ex.).

20-VI-1984. - Sortie en Montagne de Reims, près du Cadran, commune de Sermiers (720 2460, 719 2460 et 718 2460) : C. palaemon et O. venatus (qqs ex.), L. sinapis (1 ♂ et 1 ♀), G. rhamni (qqs ♂ et ♀ frottés), A. cardamines (qqs ♂), A. levana levana (1 ♂ frotté), C. selene (♂ et ♀ communs, butinant les belles fleurs roses de Lychnis; cette Argynne est peu farouche, et souvent la proie des Araignées-Crabes 'Thomises'), C. pamphilus et C. arcania (AC), P. aegeria (C) et L. megera (qqs ex.).

À noter également : 4 ex. de Sphinx-Gazé H. fuciformis butinant les fleurs de Lychnis, les Géomètres P. macularia, Siona lineata, Perconia strigillaria (toutes communes), un ex. de Serraca punctinalis, la Noctuelle E. mi (qqs ex.) et l'Écaille P. plantaginis (AC, ♂ seulement).

28-VI-1984. - Sortie rapide près de Sermiers, le long de la route forestière (719 2462) : G. rhamni (1 ex. frotté), C. selene (1 ♂ frotté), C. pamphilus (1 ex.), P. aegeria (1 ex.) et la Géomètre Rheumaptera hastata (1 ex.).

27-VI-1984. - Sortie au nord de Chenay (716 2479) : O. venatus (qqs ex.), qqs Pieris, A. urticae (qqs ex. frais), M. galathea (1 ex.), A. hyperantus (1 ex.), C. arcania (qqs ex.) et P. icarus (1 ex.).

On pouvait voir également des chenilles moyennes d'I. io, assez nombreuses sur les Orties.

La Noctuelle E. glyphica était AC; chez les Géométrides : E. atomaria (1 ex.), X. montanata (1 ex.).

2, 16, 20 et 27-VII-1984. - Sorties dans le Camp militaire de Suippes (Cf. LAMBERT, 1985 : 167-173).

5-VII-1984. - Dans la forêt de Villers-Allerand (723 2463) : O. venatus (C), A. urticae (1 ex. frais), A. hyperantus et P. aegeria (qqs ex.).

Au retour, à Champfleury (721 2468) : M. galathea (1 ex.) et la Zygène Z. filipendulae (1 ex.).

6-VII-1984. - Nouvelle sortie près de la ferme de la Saulx, commune du Fresne (772 2435), en compagnie de P. MILLARAKIS : T. sylvestris et O. venatus (AC), I. podalirius (1 ex.), A. crataegi (C), M. galathea (C), M. jurtina (AC), C. pamphilus, C. arcania et C. glycerion (C, ♂ et ♀), C. rubi (1 ex. frotté), L. dispar (1 ♂ frotté butinant Vicia cracca, dans une clairière très sèche, loin de tout marais; ce comportement qui pourrait paraître anormal, a été cependant assez souvent observé avec notre sous-espèce régionale L. dispar carueli), C. minimus (qqs ex.), L. argyrognomon (C) et P. icarus (2 ♂ en loques).

À noter également : les Écailles C. mesomella (1 ex.) et T. jacobaeae (AC), le Sphinx-Bourdon H. tityus (1 ex. frotté), les Noctuelles E. glyphica (C) et A. gamma (qqs ex.), les Zygènes Z. filipendulae, Z. purpuralis s.l., Z. viciae meliloti et Z. loniceræ (toutes AC), les Géomètres B. piniaria (1 ♀) et surtout Scopula tessellaria (1 ♂) - cette dernière espèce semble peu banale puisqu'elle a été à l'origine d'articles de la part de spécialistes (DUFAY, 1974; LEESTMANS, 1984). Elle était déjà connue de la Marne où CARUEL l'avait prise à la Pompelle (commune de Puisieulx : 730 2469) et à Villers-Allerand (orthographié " Villers-Armand " dans l'article de C. DUFAY précité); en fait, d'autres notes de CARUEL indiquent non pas Villers-Allerand, mais Montbré : il s'agit, en réalité, selon les indications mêmes de l'auteur, d'un " petit bois sur le chemin Villers-Allerand - Montbré ", en l'occurrence ce " petit bois " se trouve au mont Tisset (723 2466); la plus grande partie est située sur la commune de Villers-Allerand, le reste sur la commune de Champfleury; l'important, c'est que cette localité, comme celle de la Pompelle, est constituée d'une butte crayeuse très sèche, couverte de pelouses, de Pins et d'arbustes divers (Prunelliers, Aubépines ...). Le nouveau biotope du Fresne présente la même physionomie. Enfin, j'ajouterais une station non marnaise à cette intéressante espèce; j'en ai pris en effet plusieurs exemplaires à la lampe les 19 et 21-VIII-1984 à Pechboutier, près de Saint-Cyprien, en Dordogne.

10-VII-1984. - Sortie près de la ferme de Vertuelle (731 2458), commune de Louvois, en Montagne de Reims : M. galathea et M. jurtina sont communs.

Un peu plus loin (731 2460), commune de Verzy, dans un chemin forestier : O. venatus (C), G. rhamni (1 ex.), P. napi (qqs ex.), A. ilia (1 ♂ clytie), A. urticae (1 ex.), A. paphia (1 ♂), M. galathea (qqs ex.), M. jurtina (qqs ex.), A. hyperantus (qqs ex.), C. arcania (qqs ex.), P. aegeria (1 ex.) et L. argyrognomon (1 ex.).

Puis, dans les marais de Val-de-Vesle (737 2465) : O. venatus, P. napi et A. hyperantus (qqs ex.), V. atalanta (1 ex.).

Enfin, à Sept-Saulx (739 2469), sur les pelouses crayeuses : O. venatus (qqs ex.), M. aglaja (2 ex.), M. aurelia (C), M. galathea (C), A. hyperantus (qqs ex.), C. pamphilus et C. arcania (qqs ex.), L. argyrognomon (qqs ex.). Chez les Zygènes : Z. purpuralis et Z. loti (qqs ex.).

16-VIII-1984. - Après la sortie du Camp de Suippes (voir : 2-VII-1984), avec A. FOUCART nous effectuons une visite au biotope du Fresne, au même endroit que le 6-VII.

On peut y observer à peu près les mêmes espèces : O. venatus, A. crataegi, M. galathea, M. jurtina, A. hyperantus, C. glycerion et L. argyrognomon ...

Mêmes Zygènes que le 6-VII : Z. filipendulae, Z. purpuralis, Z. loniceræ, Z. viciae meliloti, avec en plus Z. ephialtes.

Une Géomètre : S. liturata (1 ex.).

24-VII-1984. - Sortie dans les bois du mont de Berru (73. 247.), communes de Cernay-lès-Reims et de Berru : O. venatus (C et frais), G. rhamni (qqs ♂), P. rapae et P. napi (C), A. hyperantus et P. thonus (TC), C. pamphilus et C. arcania (AC), M. alcon alcon (4 ♂ très frais) et L. argyrognomon (qqs ♂ frottés).

Zygènes : Z. filipendulae, Z. ephialtes et Z. viciae meliloti (AC);  
Géomètres : I. muricata (1 ex.) et T. fimbrialis (1 ♂ très frais).

J'effectue ensuite un passage près de l'étang et des marais de Chenay (715 2479) pour tenter, comme l'année précédente, d'y retrouver M. alcon alcon ... mais rien. Seuls volent O. venatus et V. atalanta.

31-X-1984. - Sortie entre Cernay et Reims (73. 247.), par un très beau temps : P. napi (1 ♀) et P. c-album (1 ex.).

5-XI-1984. - Avec A. FOUCART nous " explorons " les souterrains du fort de Montbré (725 2467). Deux hibernants seulement peuvent être observés, mais en grand nombre : I. io et la Noctuelle S. libatrix.

(À suivre)

11, cours Langlet, 51100 Reims

Le Papillon, par sa dépendance des conditions écologiques mais aussi sa fragilité est un test sûr et rapide de tout changement qui pourrait altérer son milieu.

De ce fait, l'ensemble des observations recueillies régulièrement chaque année aux mêmes époques, peut nous fournir une foule d'informations tant sur les variations écologiques que sur les modifications de notre environnement dues à l'extension et à la diversification des interventions humaines.

L. PERRETTE

Linneana Belgica, 10 (4), 1985 : 165.