

DONNÉES CARTOGRAPHIQUES ET ÉCOLOGIQUES POUR SERVIR
À L'ÉTUDE DES LÉPIDOPTÈRES HÉTÉROCÈRES DE L'AUBE
1. NOCTUIDAE

par Roger MÉTAYE

Depuis mon arrivée dans le département de l'Aube, en octobre 1977, j'ai eu la possibilité, notamment du 22 août 1981 au 18 novembre 1982, d'effectuer plus de 80 chasses nocturnes. Celles-ci m'ont permis de récolter près de 2000 Hétérocères qui sont venus s'ajouter aux exemplaires capturés de jour, que ce soit en pleine activité ou au repos, ou bien obtenus d'élevage.

En ce qui concerne les Noctuidae, figurent actuellement dans ma collection 108 espèces dont 5 sont nouvelles pour le département. Ainsi, les 103 espèces retrouvées sur les 265 espèces signalées du département et dont 264 ont été citées dans mes Listes préliminaires (MÉTAYE, 1981, 1982) ne représentent que 38,86 % de la faune auboise. Ce pourcentage est faible, si l'on considère le nombre de sorties nocturnes effectuées dans plus de 70 stations, bien réparties à travers tout le département et portant sur une grande variété de terrains. Il est vrai que les chasses, commençant généralement dès la nuit close, dépassaient rarement 23 h TU et ne couvraient peut-être que partiellement la période d'activité nocturne des Noctuidae.

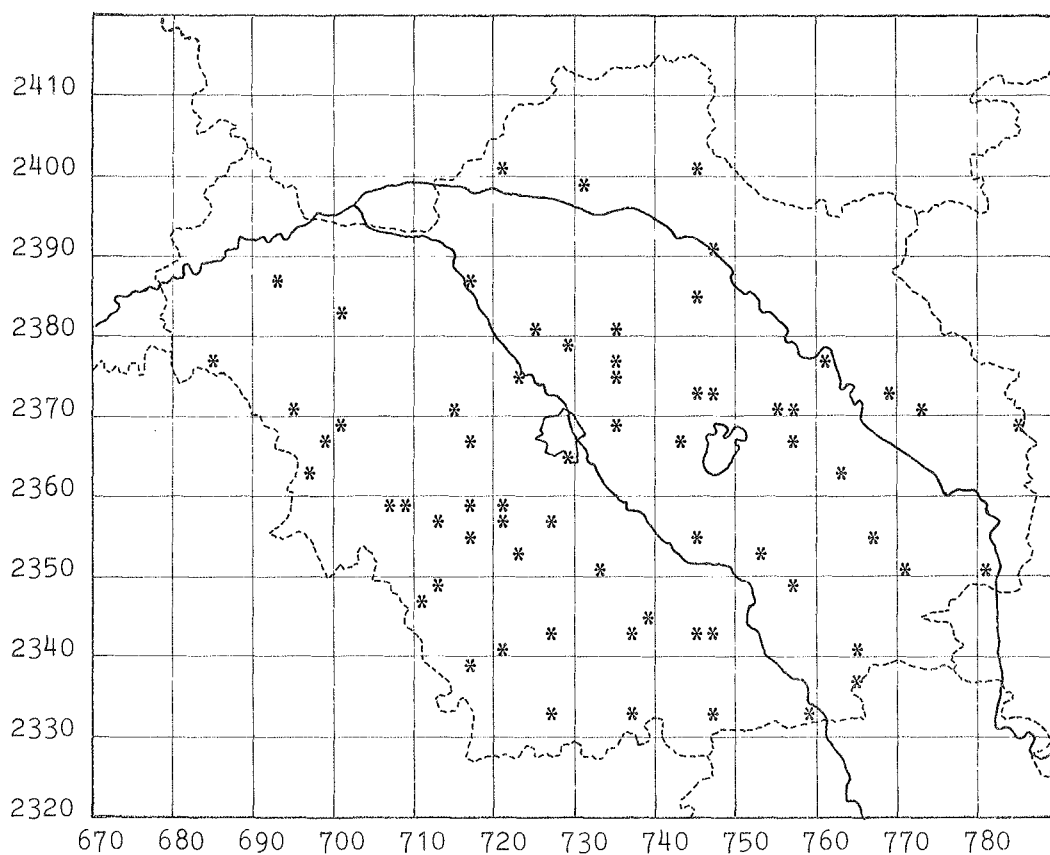


Fig. 1. - Carte de répartition des stations de Noctuidae.
Grille Lambert II étendu - *2 km.

Matériel. - Un tube actinique de 20 watts, alimenté par une batterie de 12 volts/10 ampères, installé verticalement devant un drap de 1 m x 1 m. L'ensemble était fixé sur le porte-bagages arrière d'un cyclomoteur, la batterie étant placée dans l'une des sacoches. Lorsque la batterie est neuve, l'autonomie d'éclairage est de plus de 3 heures, mais après un an de service, dont 10 mois de fonctionnement, elle perd de sa capacité et ne fournit plus que 2 heures d'éclairage, puis 1 heure et demie après 18 mois d'utilisation.

Quelques chasses furent également réalisées, à mon domicile, avec une lampe de bureau de 60 watts, puis avec le tube actinique de 20 watts, et aussi avec une lampe à vapeur de mercure de 125 watts.

Méthode. - Les captures ont été séparées par périodes, calculées en fonction de la durée de la nuit (N).

Les périodes correspondant au crépuscule et à l'aube ont une durée fixe de 1 heure. La nuit proprement dite (N-2) est alors partagée en 13 périodes égales, soit :

$$(N-2) : 13 = p$$

Il n'est pas inutile de rappeler ici que WILLIAMS (1935) a appliqué la formule : $(N-1) : 8 = p$.

Les périodes sont numérotées de 0 à 14, de la manière suivante : 0 au crépuscule, 7 au milieu de la nuit, 14 à l'aube (fig. 2).

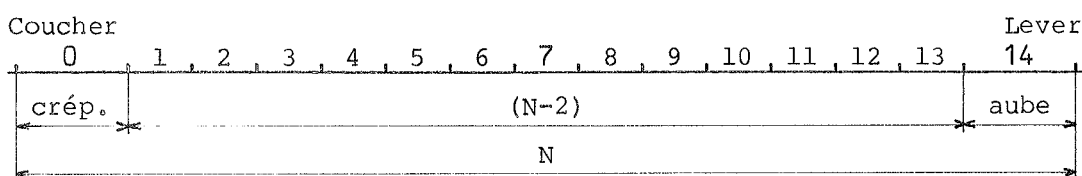


Fig. 2. - Numérotation des périodes (pM).

Si l'on considère une saison de chasses nocturnes s'étalant du 1er février au 30 novembre, la durée d'une période, qui est de 58 min au 1er février, diminue jusqu'au 21 juin, nuit la plus courte, où elle est de 28 min, puis augmente pour atteindre 1 h 02 min au 30 novembre.

L'heure du coucher du soleil a été calculée, à chaque fois, pour le méridien de la localité de chasse. Le méridien (m) étant exprimé en grades (à 5 cgr près), il suffit d'appliquer la formule :

$$\frac{m \times 24}{400} = t$$

t est le temps qu'il faut soustraire* de l'heure donnée pour Paris.

Tous les calculs ci-dessus sont faciles à effectuer sur calculatrice si l'on utilise les heures décimales.

Les variations des divers facteurs climatiques ont été notées, notamment la température. Elle est relevée au début de la première période puis en fin de chaque période; la moyenne est ensuite calculée.

* Pour toutes les localités situées à l'est du méridien de Paris.

Liste des espèces capturées ou observées

Les espèces, énumérées dans l'ordre de la Liste systématique et synonymique de LERAUT (1980), sont précédées du numéro donné par cet auteur.

Pour chaque station, sont indiqués les éléments suivants :
Commune - lieu de récolte - maille kilométrique (Lambert II étendu)
- altitude - date - nombre d'exemplaires de chaque sexe - condition de récolte et période.

Abréviations

coll. collection
(lum.) lumière, période indéterminée
(lum. 2) lumière, période 2
obs. observé (ou capturé, mais non conservé)

NOCTUIDAE Noctuinae

3979. Agrotis segetum Denis & Schiffermüller (carte 1).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 14, pl. 1, fig. 33-34, ♂♂, 35, ♀.

En coll. 1 ♂. - PLANCY-l'Abbaye, forêt de la Perthe (721 2401), 120 m, 20 sept. 1982, 1 ♂ (lum. 2).

Lusigny (JOURDHEUILLE, 1883 : 64).

3981. Agrotis exclamationis Linné (carte 2).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 15, pl. 2, fig. 24, ♂, 28, ♀.

En coll. 1 ♂, 2 ♀♀. - CHARMONT-sous-Barbuise, Champ de Tir (734 2376), 195 m, 21 juin 1982, 1 ♀ (lum. 1). - SOULIGNY, Montaigu (721 2357), 180 m, 1er juill. 1982, 1 ♂ (lum. 3). - VILLELOUP, la Gaudine (714 2371), 210 m, 7 juin 1982, 1 ♀ (lum. 2).

Lusigny (JOURDHEUILLE, 1883 : 64).

3983. Agrotis ipsilon Hufnagel (carte 3).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 15, pl. 2, fig. 26, ♂, 27, ♀.

En coll. 8 ♂♂, 1 ♀. - ALLIBAUDIÈRES, le Moulin (730 2398), 95 m, 14 oct. 1982, 1 ♂ (lum. 5). - CHARMONT-sous-Barbuise, Château (735 2380), 130 m, 4 sept. 1981, 1 ♂ (lum.). - ERVY-le-Châtel, bois du Parc (716 2338), 140 m, 2 août 1982, 1 ♀ (lum. 2). - FERREUX-QUINCEY, Parc de Pont (693 2387), 110 m, 19 août 1982, 1 ♂ (lum. 3). - RUMILLY-lès-Vaudes, forêt de Rumilly (739 2345), 160 m, 7 sept. 1981, 5 ♂♂ (lum.).

Lusigny, les Riceys (JOURDHEUILLE, 1883 : 64).

4002. Ochropleura plecta Linné (carte 4).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 22, pl. 3, fig. 18, ♂.

En coll. 3 ♂♂, 14 ♀♀. - AVANT-lès-Ramerupt, Champ Carré (745 2384), 110 m, 31 mai 1982, 1 ♂, 3 ♀♀ (lum. 1, 2 et 3). - BAGNEUX-la-Fosse, bois d'Ormont (747 2333), 290 m, 19 juill. 1982, 1 ♂ (lum. 2). - BLIGNY, forêt de Bossican (767 2355), 250 m, 5 août 1982, 1 ♀ (lum. 1). - FERREUX-QUINCEY, Parc de Pont (693 2387), 110 m, 19 août 1982,

1 ♀ (lum. 4). - ST-BENOÎT-sur-Seine, le Crot Gauthier (728 2378), 175 m, 24 mai 1982, 3 ♀♀ (lum. 2 et 3). - TROYES, les Chartreux (729 2365), 115 m, 30 mai 1982, 1 ♀ (lum. 1); 22 juill. 1982, 1 ♂ (lum. 1). - VENDEUVRE-sur-Barse, Maison de Chasse des 106 (756 2366), 175 m, 27 mai 1982, 1 ♀ (lum. 1). - VILLECHÉTIF, bois de Belley (734 2368), 110 m, 3 juin 1982, 2 ♀♀ (lum. 1). - VULAINES, bois Charmoy (696 2362), 140 m, 15 juill. 1982, 2 ♀♀ (lum. 1).
Lusigny (JOURDHEUILLE, 1883 : 63).

4026. Noctua pronuba Linné (carte 5).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 34, pl. 4, fig. 14-18, ♂♂.

En coll. 7 ♂♂, 2 ♀♀. - CHAMPIGNOL-lez-Mondeville, bois de Moriémont (770 2351), 290 m, 14 août 1982, 1 ♂ (lum. 3). - CHESLEY, les Fariets (736 2332), 240 m, 12 juill. 1982, 1 ♂ (lum. 1). - FERREUX-QUINCEY, Parc de Pont (693 2387), 110 m, 19 août 1982, 1 ♂ (lum. 3). - LAINES-aux-Bois, les Grands Bois (720 2358), 260 m, 26 août 1981, 2 ♂♂ (lum.). - MARCILLY-le-Hayer, bois de Frécul (694 2370), 175 m, 6 sept. 1982, 1 ♀ (lum. 2); obs. (lum. 1). - RUMILLY-lès-Vaudes, forêt de Rumilly (739 2345), 160 m, 7 sept. 1981, 1 ♀ (lum.). - TROYES, les Chartreux (729 2365), 115 m, 22 août 1981, 2 ♂♂ (lum.).
Dans tout le département (JOURDHEUILLE, 1883 : 61).

4031. Noctua janthina Denis & Schiffermüller (carte 6).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 36, pl. 4, fig. 26, ♂.

En coll. 5 ♂♂, 5 ♀♀. - CHARMONT-sous-Barbuise, Château (735 2380), 130 m, 4 sept. 1981, 2 ♀♀ (lum.). - FERREUX-QUINCEY, Parc de Pont (693 2387), 110 m, 19 août 1982, 1 ♂ (lum. 4). - LAINES-aux-Bois, les Grands Bois (720 2358), 260 m, 26 août 1981, 1 ♂, 2 ♀♀ (lum.). - PLANCY-l'Abbaye, forêt de la Perthe (721 2401), 120 m, 20 sept. 1982, 1 ♀ (lum. 1). - TROYES, les Chartreux (729 2365), 115 m, 22 août 1981, 1 ♂ (lum.). - VILLACERF (724 2381), 170 m, 29 juill. 1982, 1 ♂ (lum. 1). - VILLADIN, bois de Villadin (700 2368), 255 m, 9 août 1982, 1 ♂ (lum. 3).

Ervy, Lusigny, Villechétif (JOURDHEUILLE, 1883 : 61).

4037. Graphiphora augur Fabricius (carte 7).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 41, pl. 4, fig. 12, ♂.

En coll. 1 ♂. - DROUPT-Ste-Marie, canal de la Hte Seine (716 2387), 80 m, 14 juin 1982, 1 ♂ (lum. 3).

Marnay-sur-Seine (L'HOMME, 1923-1935 : 162).

Nota : Cette espèce ne figure pas dans la Liste préliminaire des Noctuidae (MÉTAYE, 1981).

4042. Paradiarsia glareosa Esper (carte 8).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 43, pl. 5, fig. 6, ♂.

En coll. 7 ♂♂. - ALLIBAUDIÈRES, le Moulin (730 2398), 95 m, 14 oct. 1982, 1 ♂ (lum. 5). - AUXON, Chamblin (720 2341), 120 m, 5 oct. 1981, 1 ♂ (lum. 4). - ST-MARTIN-de-Bossenay, le Chemin aux Ânes (701 2383), 135 m, 23 sept. 1982, 5 ♂♂ (lum. 3 et 4).

Espèce nouvelle pour l'Aube.

4049. Diarsia mendica Fabricius (carte 9).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 47, pl. 5, fig. 10-11, ♂♂, 12, ♀.

En coll. 3 ♂♂. - ESSOYES, bois de Seu (764 2337), 310 m, 17 juin 1982, 3 ♂♂ (lum. 1 et 2), obs. (lum. 3).

Forêt de Larivour (JOURDHEUILLE, 1883 : 63).

4052. Diarsia brunnea Denis & Schiffermüller (carte 10).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 48, pl. 5, fig. 18, ♂.

En coll. 2 ♂♂. - CHARMONT-sous-Barbuise, Champ de Tir (734 2376), 195 m, 21 juin 1982, 1 ♂ (lum. 2). - DIENVILLE, forêt d'Orient (758 2371), 160 m, 8 juill. 1982, 1 ♂ (lum. 1).

Forêt de Larivour, Aumont (JOURDHEUILLE, 1883 : 63).

4060. Xestia c-nigrum Linné (carte 11).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 53, pl. 6, fig. 1, ♂.

En coll. 12 ♂♂, 10 ♀♀. - ARCONVILLE, bois de la Vigne (780 2351), 220 m, 13 sept. 1982, obs. (lum. 2). - AUXON, Chamblin (720 2341), 120 m, 5 oct. 1981, 1 ♂ (lum. 4). - AVANT-lès-Ramerupt, Champ Carré (745 2384), 110 m, 31 mai 1982, 1 ♂ (lum. 1). - BLIGNY, forêt de Bossican (767 2355), 250 m, 5 août 1982, obs. (lum. 1 et 3). - CHAMPIGNOL-lez-Mondeville, bois de Moriémont (770 2351), 290 m, 14 août 1982, 1 ♀ (lum. 1). - CHARMONT-sous-Barbuise, Château (735 2380), 130 m, 4 sept. 1981, obs. (lum. 1). - CHAUFFOUR-lès-Bailly, bois de Bailly (745 2354), 165 m, 10 sept. 1981, obs. (lum.). - ERVY-le-Châtel, bois du Parc (716 2338), 140 m, 2 août 1982, obs. (lum. 1). - FERREUX-QUINCEY, Parc de Pont (693 2387), 110 m, 19 août 1982, 1 ♂, 1 ♀ (lum. 3). - JAVERNANT, les Broses (722 2352), 280 m, 31 août 1981, obs. (lum.). - LAINES-aux-Bois, les Grands Bois (720 2358), 260 m, 26 août 1981, 2 ♂♂ (lum.). - LUSIGNY-sur-Barse, Bas Bois (742 2367), 115 m, 14 sept. 1981, obs. (lum. 1). - MACEY, bois du Suchet (716 2366), 235 m, 21 sept. 1981, obs. (lum. 2). - MARCILLY-le-Hayer, bois de Frécul (694 2370), 175 m, 6 sept. 1982, obs. (lum. 1). - PLANCY-l'Abbaye, forêt de la Perthe (721 2401), 120 m, 20 sept. 1982, 1 ♀ (lum. 3). - RUMILLY-lès-Vaudes, forêt de Rumilly (739 2345), 160 m, 7 sept. 1981, obs. (lum. 1). - ST-MARTIN-de-Bossenay, le Chemin aux Ânes (701 2383), 135 m, 23 sept. 1982, 1 ♂ (lum. 3). - TROYES, les Chartreux (729 2365), 115 m, 15 août 1981, 1 ♂ (lum.); 22 août 1981, 4 ♂♂, 5 ♀♀ (lum.). - VALLANT-St-Georges, canal de la Hte Seine (716 2387), 85 m, 28 sept. 1981, 1 ♀ (lum. 1). - VILLADIN, bois de Villadin (700 2368), 255 m, 9 août 1982, 1 ♀ (lum. 1), obs. (lum. 3). - VILLECHÉTIF, bois de Belleley (734 2368), 110 m, 28 août 1981, obs. (lum. 1). - VILLELOUP, la Gaudine (714 2371), 210 m, 24 sept. 1981, obs. (lum. 2); 7 juin 1982, 1 ♂ (lum. 2).

Tout le département (JOURDHEUILLE, 1883 : 62).

4064. Xestia baja Denis & Schiffermüller (carte 12).

FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 56, pl. 6, fig. 5, ♂.

En coll. 2 ♀♀. - BLIGNY, forêt de Bossican (767 2355), 250 m, 5 août 1982, 1 ♀ (lum. 1). - CHAMPIGNOL-lez-Mondeville, bois de Moriémont (770 2351), 290 m, 14 août 1982, 1 ♀ (lum. 2).

Ervy, Lusigny (JOURDHEUILLE, 1883 : 62).

4071. Xestia xanthographa Denis & Schiffermüller (carte 13).
FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 57, pl. 6, fig. 14-16, ♂♂.

En coll. 4 ♂♂, 1 ♀. - CHARMONT-sous-Barbuise, Château (735 2380),
130 m, 4 sept. 1981, 4 ♂♂ (lum.). - MACEY, bois du Suchet (716 2366),
235 m, 21 sept. 1981, 1 ♀ (lum.).
Lusigny, Troyes (JOURDHEUILLE, 1883 : 63).

4077. Cerastis rubricosa Denis & Schiffermüller (carte 14).
FORSTER-WOHLFAHRT, IV, 1980 : 61, pl. 6, fig. 24, ♂.

En coll. 1 ♂. - VILLE-sur-Arce, ferme Haut le Bois (756 2349), 250 m,
22 avril 1982, 1 ♂ (lum. 2).
Ervy (JOURDHEUILLE, 1883 : 78).

CARTES DE RÉPARTITION

Grille Lambert II étendu - *5 km

Les localités antérieures à 1977 sont représentées par le symbole °.

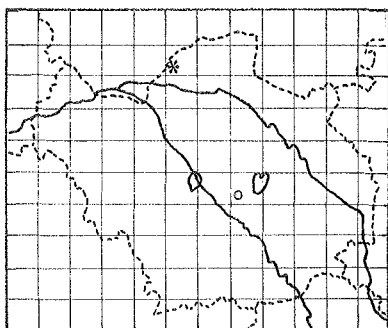
Chaque carte est accompagnée d'une légende qui précise :

- la nature du terrain, avec indication des étages correspondant aux diverses formations géologiques (notations figurant sur la Carte géologique de la France, à 1 : 80 000);
- les altitudes extrêmes;
- la ou les période(s) d'activité nocturne;
- la ou les période(s) de vol (par décades) observée(s) de février à novembre.

Abréviations

arg. argileux
arg.-c. argilo-calcaires
arg.-s. argilo-sableux
caill. caillouteux
calc. calcaires
calc.-s. calcaro-sableux

lim. limoneux
marn. marneux
marn.-a. marno-argileux
marn.-c. marno-calcaires
sabl. sableux
Terr. Terrains

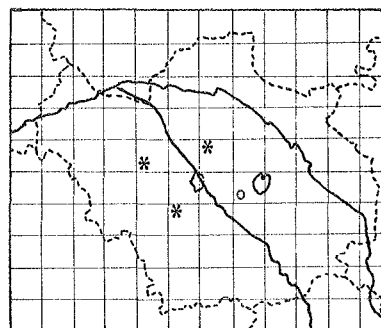


1. Agrotis segetum. - Terr. calc. (c7), 120 m.

Activité nocturne (pér. 2).

F M A M J J A S O N

•

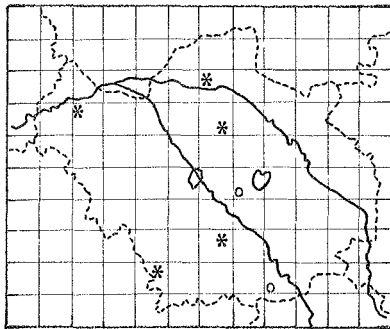


2. Agrotis exclamationis. - Terr. calc., marn.-c. (c7, c6), 180-210 m.

Activité noct. (pér. 1-3).

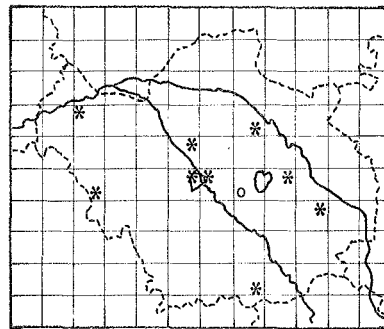
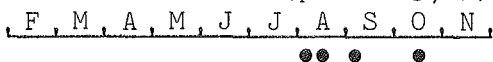
F M A M J J A S O N

• • •



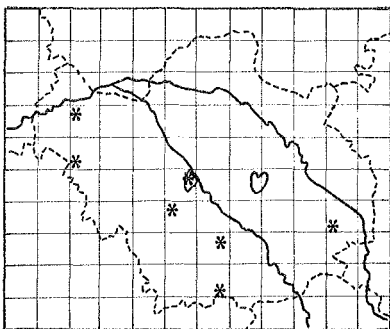
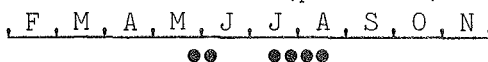
3. Agrotis ipsilon. - Terr. arg.-s., marn., calc. (a1, p, c8, cIII), 95-160 m.

Activité nocturne (pér. 2-3, 5).



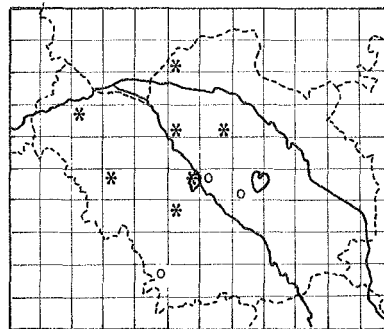
4. Ochropleura plecta. - Terr. arg.-s., marn.-a., calc. (A, a11, c8, c3, j5), 110-290 m.

Activité nocturne (pér. 1-4).



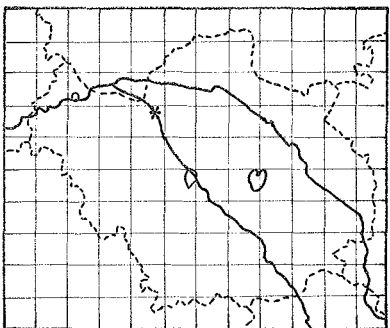
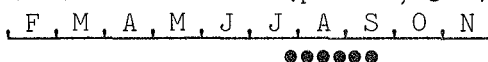
5. Noctua pronuba. - Terr. arg., arg.-s., marn., calc. (A, ø, c8, cIII, j6, j5), 110-290 m.

Activité nocturne (pér. 1-3).



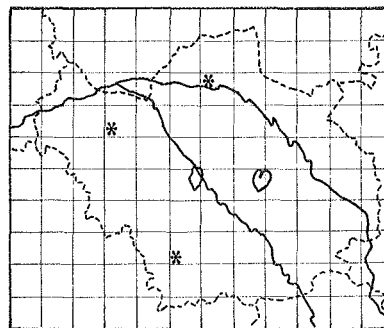
6. Noctua janthina. - Terr. arg.-s., calc. (A, a1, ø, c8, c7), 110-260 m.

Activité nocturne (pér. 1, 3-4).



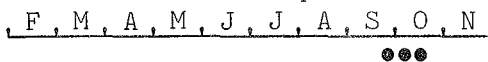
7. Graphiphora augur. - Terr. arg.-s. (a2), 80 m.

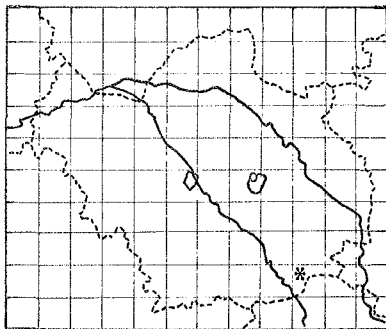
Activité nocturne (pér. 3).



8. Paradiarsia glareosa. - Terr. arg.-s., calc. (a2, a1, c8), 95-135 m.

Activité nocturne (pér. 3-5).



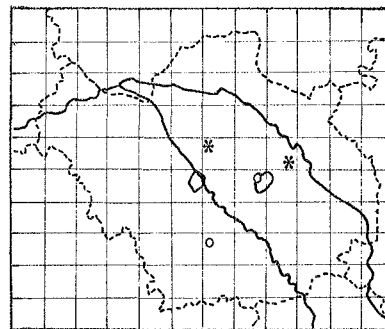


9. Diarsia mendica. - Terr. calc. (j4), 310 m.

Activité nocturne (pér. 1-3).

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

•

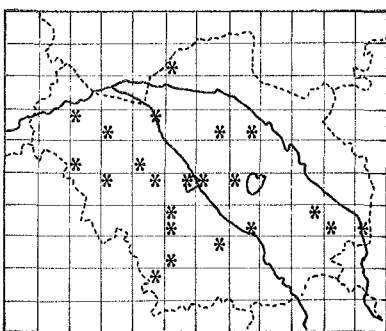


10. Diarsia brunnea. - Terr. arg.-s., marn.-c. (a11, c6), 160-195 m.

Activité nocturne (pér. 1-2).

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

••



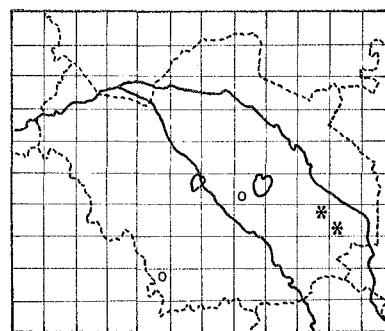
11. Xestia c-nigrum. - Terr. divers (A, a2, a11, p, ø, c8, c7, c3, cIII, j5, j3), 85-290 m.

Activité nocturne (pér. 1-4).

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

••

••••••••

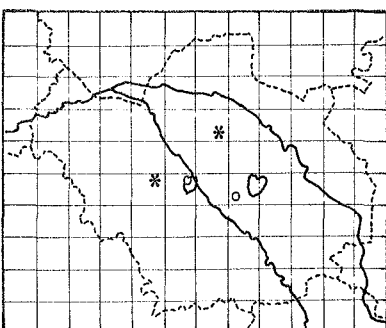


12. Xestia baja. - Terr. calc. (j5), 250-290 m.

Activité nocturne (pér. 1-2).

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

••

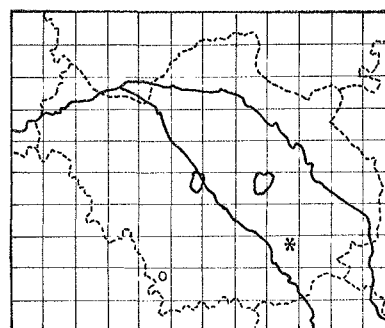


13. Xestia xanthographa. - Terr. lim., arg. (a1, ø), 130-235 m.

Activité nocturne (pér. indét.).

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

• •



14. Cerastis rubricosa. - Terr. calc. (j6), 250 m.

Activité nocturne (pér. 2).

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

•

INDEX DES LOCALITES CITÉES

Le tableau ci-dessous indique, pour chaque commune :

- la maille kilométrique, en Lambert II étendu, du lieu de récolte ou d'observation;
- la maille myriamétrique, dans le système UTM;
- le numéro de la carte topographique à 1 : 50 000 (IGN, Paris);
- le numéro de la carte géologique de la France à 1 : 80 000 (BRGM, Orléans-la-Source);
- la formation géologique (la notation est celle qui figure sur la carte géologique).

Communes	Lambert II étendu	UTM	Topog. fille	Géo. fille	Form. géol.
Allibaudières	730 2398	EP88	2816	67	a1a
Arconville	780 2351	FP33	3018	83	j3b
Auxon	720 2341	EP72	2718	82	a2
Avant-lès-Ramerupt	745 2384	EP96	2816	67	a1a
Bagneux-la-Fosse	747 2333	EP91	2819	97	j5
Bligny	767 2355	FP13	2918	83	j5b
Champignol-lez-Mondeville ..	770 2351	FP23	2918	83	j5b
Charmont-sous-Barbuise	734 2376	EP85	2817	82	c6
-	735 2380	EP86	2817	67	a1a
Chauffour-lès-Bailly*	745 2354	EP93	2818	82	a11
-	745 2355	EP93	2818	82	a11
Chesley	736 2332	EP81	2819	97	j6
Dienville*	758 2371	FP05	2917	82	a11
Droupt-Ste-Marie	716 2387	EP67	2716	67	a2
Ervy-le-Châtel	716 2338	EP62	2719	97	p
Essoyes	764 2337	FP12	2919	98	j4
-	765 2341	FP12	2919	83	j4
Ferreux-Quincey	693 2387	EP46	2716	66	c8b
Javernant	722 2352	EP73	2818	82	ø
Laines-aux-Bois	720 2358	EP74	2818	82	ø
Lusigny-sur-Barse*	742 2367	EP94	2817	82	a11
Macey	716 2366	EP64	2717	82	ø
Marcilly-le-Hayer	694 2370	EP45	2717	81	c8a
Plancy-l'Abbaye	721 2401	EP78	2815	67	c7
Rumilly-lès-Vaudes	739 2345	EP82	2818	82	cIII
St-Benoît-sur-Seine	728 2378	EP76	2817	82	c7
St-Martin-de-Bossenay	701 2383	EP56	2716	67	c8
Souigny	721 2357	EP74	2818	82	c6
Troyes	729 2365	EP84	2817	82	A
Vallant-St-Georges	716 2387	EP67	2716	67	a2
Vendeuvre-sur-Barse*	756 2366	FP04	2917	82	a11
Villacerf	724 2381	EP76	2816	67	c7
Villadin	700 2368	EP55	2717	82	c8
Ville-sur-Arce	756 2349	FP03	2918	82	j6
Villechétif	734 2368	EP85	2818	82	c3
Villeloup	714 2371	EP65	2717	82	c7
Vulaines	696 2362	EP44	2717	82	ø

* Commune du Parc naturel régional de la Forêt d'Orient.

RÉFÉRENCES

1. bibliographiques

- DECARY (R.), 1911. - Lépidoptères rares ou nouveaux du département de l'Aube. - La Feuille des Jeunes Natur., 5e sér., 41 (485), 1911 : 90.
- FORSTER (W.) & WOHLFAHRT (T.A.), 1980. - Die Schmetterlinge Mitteleuropas. IV. Eulen (Noctuidae). - Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- 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.
- LHOMME (L.), 1923-1935. - Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. Vol. I, Macrolépidoptères. - Lhomme, Douelle.
- MÉTAYE (R.), 1981. - Liste préliminaire des Noctuidae de l'Aube. - 'Lep.'. - Bull. du Gr. ent. aubois, 1 (5), 1981 : 147-168.
- MÉTAYE (R.), 1982. - Additif à la Liste préliminaire des Noctuidae de l'Aube 'Lep.'. - Bull. d'Ent. champen., 2 (1), 1982 : 25-26.
- VIETTE (P.), 1946. - Lépidoptères nouveaux ou rares du département de l'Aube. - Rev. fr. de Lép., 10 (11-12), 1946 : 195-200.
- WILLIAMS (C.B.), 1935. - The times of activity of certain nocturnal insects, chiefly Lepidoptera, as indicated by a light trap. - Trans. R. Ent. Soc. London, 83 : 523-555.

2. cartographiques

- Carte touristique (série verte), 1 : 100 000. - IGN, Paris.
21 (Montargis). - 22 (Troyes - St-Dizier), 3e édit., 1977.
- Carte topographique, 1 : 50 000. - IGN, Paris.
2716 (Romilly-sur-Seine), édit. 1973. - 2717 (Estissac), édit. 1973. - 2718 (Aix-en-Othe), édit. 1971. - 2719 (St-Florentin), édit. 1974. - 2815 (Fère-Champenoise). - 2816 (Arcis-sur-Aube), édit. 1970. - 2817 (Troyes), édit. 1975. - 2818 (Bouilly), édit. 1973. - 2819 (Chaource), édit. 1975. - 2917 (Brienne-le-Château), édit. 1968. - 2918 (Bar-sur-Seine), édit. 1969. - 2919 (les Riceys), édit. 1973. - 3018 (Bar-sur-Aube), édit. 1975.
- Carte géologique de la France, 1 : 80 000. - BRGM, Orléans-la-Source.
66 (Provins), 3e édit., 1936. - 67 (Arcis), 2e édit., 1947. - 81 (Sens), 3e édit., 1941. - 82 (Troyes), 3e édit., 1968. - 83 (Chaumont), 3e édit., 1968. - 97 (Tonnerre), 2e édit., 1935. - 98 (Châtillon), 2e édit., 1958.

(à suivre)

307, rue du Fbg-Croncels, 10000 Troyes

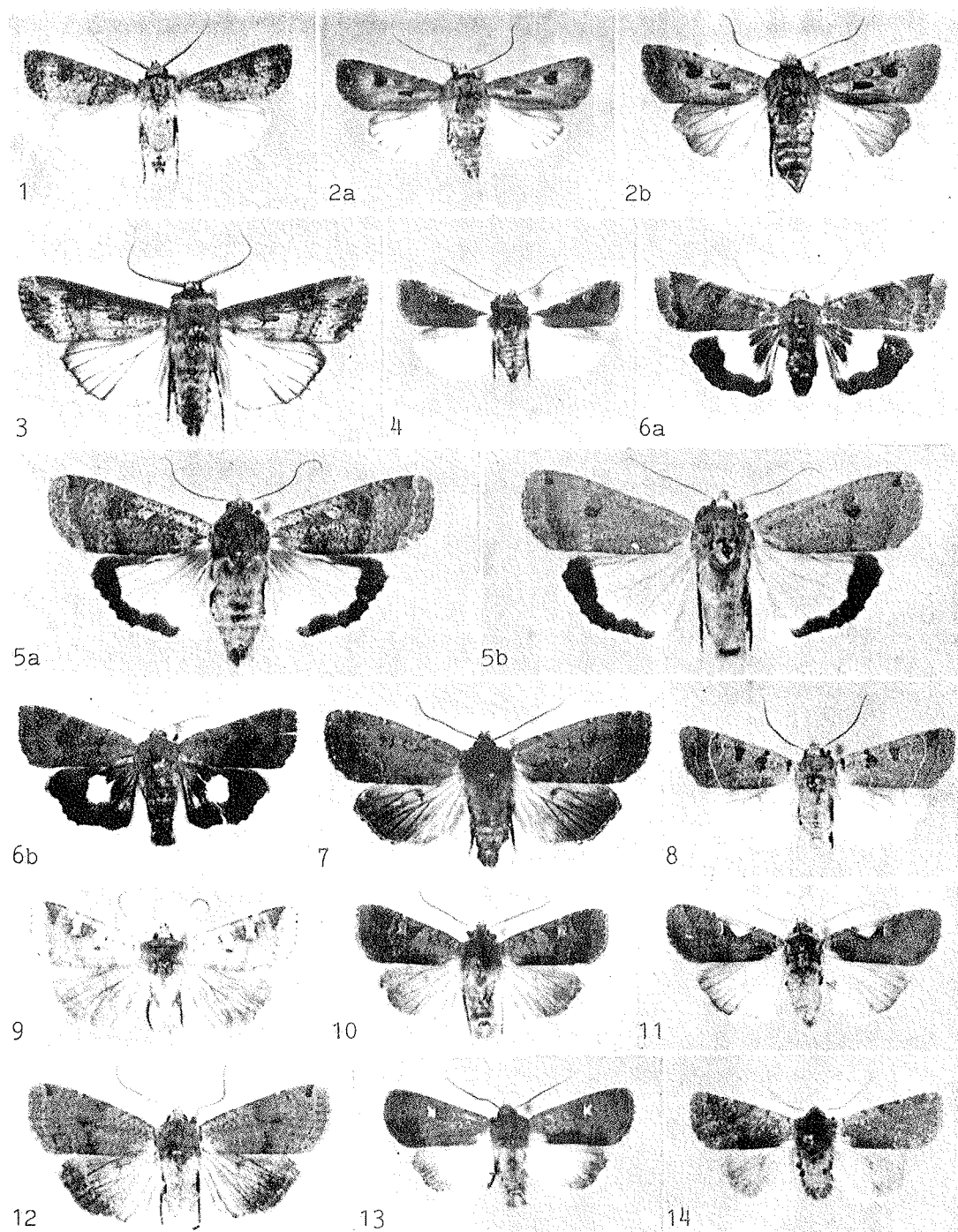


Fig. 1 à 14. Noctuidae Noctuinae. - 1. *Agrotis segetum*, ♂. - 2a. *A. exclamationis*, ♂. - 2b. Idem, ♀. - 3. *A. epsilon*, ♂. - 4. *Ochropleura plecta*, ♀. - 5a. *Noctua pronuba*, ♂. - 5b. Idem, ♀. - 6a. *N. janthina*, ♀. - 6b. Idem, ♂. - 7. *Graphiphora augur*, ♂. - 8. *Paradiarsia glareosa*, ♂. - 9. *Diarsia mendica*, ♂. - 10. *D. brunnea*, ♂. - 11. *Xestia c-nigrum*, ♀. - 12. *X. baja*, ♀. - 13. *X. xanthographa*, ♂. - 14. *Cerastis rubricosa*, ♂. - Tous coll. R. Métaye.

R. MÉTAYE phot.