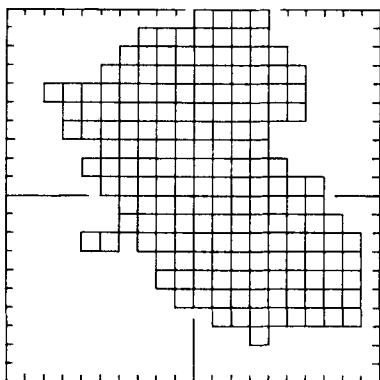




La LETTRE de l'ATLAS ENTOMOLOGIQUE RÉGIONAL (Nantes)

N°14 - mars 2001

Rédaction et secrétariat : 3, rue Bertrand-Geslin, 44000 Nantes © 02.40.73.24.29. ISSN 1260-0520

«Dans une perspective biohistorique, cet état des lieux de la faune entomologique est conçu pour différentes périodes chronologiques - deux au minimum - de manière à suivre, bien sûr, l'évolution des populations mais aussi pour valoriser les collections tant publiques que privées, d'une part, et encourager le travail de prospection à venir, d'autre part. En effet, dans un souci d'émulation, d'engagement individuel et d'exigence scientifique et patrimoniale, l'Atlas entomologique régional publiera, espèce après espèce, pour chaque période chronologique et pour chaque maille unitaire, les références (auteur/observateur et date) de la première ou plus ancienne donnée disponible».

Lettre de l'Atlas entomologique régional, n°1, mars 1993, p.1.

■ **Les plantes-hôtes des Lépidoptères Rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée : revue critique et premier bilan** par Christian PERREIN & Jean-Alain GUILLOTON ... 234 ■

LES PLANTES-HÔTES DES LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES EN LOIRE-ATLANTIQUE ET EN VENDÉE : REVUE CRITIQUE ET PREMIER BILAN

par

Christian PERREIN & Jean-Alain GUILLOTON

Mots-clés : plantes-hôtes larvaires, Lépidoptères Rhopalocères, France (Loire-Atlantique, Vendée), revue critique.

Key words : larval hostplants, Lepidoptera Rhopalocera, France (Loire-Atlantique, Vendée), review.

Introduction

Il est apparu nécessaire de faire le point des connaissances sur cet aspect de la biologie des Lépidoptères Rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée, dans le cadre du projet français de biohistoire (Perrein, 1998 & 1999) mis en œuvre à l'initiative de l'Atlas entomologique régional (Nantes). En effet, les plantes-hôtes des larves des Lépidoptères sont le maillon trophique entre un peuplement animal, d'une part, et les biocénoses et les biotopes qui lui servent d'habitats, d'autre part. Autrement dit, les plantes nourricières des chenilles enrachinent ces vivantes images automobiles dans le livre de la Terre, de la vie et des hommes. Cette première mise au point tente de synthétiser les acquis de presque deux siècles d'entomologie régionale pour rendre publiques les lacunes de nos connaissances afin de mieux dessiner le contour des recherches à entreprendre.

Le territoire d'étude

Le territoire d'étude comprend les deux départements de la Loire-Atlantique et de la Vendée ou, plus exactement, le territoire couvert par les mailles UTM 10x10 km dans lesquelles ces deux départements sont compris, en concordance avec les opérations d'inventaire et de cartographie menées par l'Atlas entomologique régional (Nantes). Les zones limitrophes à ces deux départements, dans le Morbihan, l'Ille-et-Vilaine, la Mayenne, le Maine-et-Loire, les Deux-Sèvres et la Charente-Maritime, font donc partie des territoires prospectés. Ce territoire totalise 179 unités de 100 km² mais, compte-tenu des mailles en partie maritimes, sa superficie terrestre doit avoisiner les 16.000 km² ou 1,6 million d'ha. Géologiquement, il appartient en grande partie au Massif armoricain, formé principalement de terrains anciens aux sols plus ou moins acides. Son altitude ne dépasse nulle part 290 mètres,

sous un climat typiquement océanique, où dominait naguère un paysage bocager.

Les sources

L'information sur les plantes-hôtes des Lépidoptères Rhopalocères provient de sources manuscrites et imprimées. Les premières sont constituées principalement des témoignages de l'Atlas entomologique régional (Nantes), d'une part, reçus sur les fiches d'inventaire ou sur papier libre *in litteris* par exemple, d'autre part, recueillis au cours d'entretiens avec les entomologistes ou lors de conférences. Une autre source manuscrite de première importance est l'étiquetage des larves naturalisées par Georges Durand (1886-1964), entomologiste vendéen dont la collection, propriété du Muséum national d'histoire naturelle de Paris, est conservée et entretenue actuellement par la Conservation des Musées de Vendée (Vital, 1994).

Les sources imprimées sont représentées par la bibliographie. Cette recherche bibliographique a bénéficié des investigations poussées qui sont menées pour les enquêtes biographiques d'entomologistes et pour les cartographies historiques des espèces dans le cadre du projet français de biohistoire. Toutefois, quatre références dominent la bibliographie et peuvent faire l'objet, chacune, d'un commentaire critique. Il s'agit de deux catalogues sur la Loire-Atlantique - Dehermann-Roy (1886) et Bonjour (1897) - et de deux faunes régionales : Gelin & Lucas (1912) et Oberthür & Houlbert (1921).

- Dehermann-Roy (1886). Cette référence qui a le mérite d'être la première pour la Loire-Atlantique donne des informations sur les plantes-hôtes pour 65 pour cent des espèces de papillons cataloguées (51 sur 78). Mais celles-ci ne peuvent être que l'indication d'une famille (sur les Graminées, sur les Crucifères, etc ...) ou d'un genre. Dehermann-Roy écrit dans sa préface datée de 1884 avoir "élevé nombre de chenilles depuis 1868" mais aussi avoir bénéficié des "leçons de [son] regretté ami" Prosper Grolleau (1802-1881), un autre grand éleveur certifié de Lépidoptères (Genevier, 1873) dont les travaux manuscrits n'ont pas été retrouvés. Dehermann-Roy remercie également d'autres informateurs sans doute plus pourvoyeurs de renseignements sur les localités des imagos que sur les plantes-hôtes. En définitive, les informations de cet auteur semblent bien être d'*observation locale*, par lui-même ou quelque informateur ami.

- Bonjour (1897). Sa *Faune lépidoptérologique* est plus exhaustive sur les plantes-hôtes (81 sur

86) ; seulement 5 espèces sont non renseignées. Aussi pour trois d'entre elles, il s'agit d'une présence : accidentelle (*Glauropsyche melanops*), "exceptionnelle" (*Pseudotergumia fidia*) voire très douteuse (*Cænonympha tullia*). Pour deux espèces seulement (*Neohipparchia statilinus* et *Maculinea alcon*), Bonjour déclare : "J'ignore sur quelle plante vit la chenille". Pour *Cyaniris semiargus*, il écrit significativement : "Je n'ai jamais pu trouver la chenille de cette espèce. Je crois toutefois qu'elle vit sur le Mélilot officinal". Cet exemple et d'autres cas d'espèce laissent penser que les informations données par Bonjour sur les plantes-hôtes ne sont certainement pas le fruit de ses seules observations et qu'une part non déterminée provient de la littérature de l'époque. Au contraire des localités d'imagos, les noms d'auteurs accompagnent rarement ses mentions de plantes-hôtes ; il cite cependant les entomologistes régionaux suivants : Dehermann-Roy et Éd. Bureau (2 fois), Bar et Grolleau (1 fois), ainsi que, non régional, Roûast (1 fois).

- Gelin & Lucas (1912). Ce catalogue embrasse un territoire allant des Pyrénées-Atlantiques au Morbihan, désigné comme la "région atlantique d'altitude inférieure à 300 mètres". Les deux auteurs résident, l'un - Henri Gelin - à Niort dans les Deux-Sèvres, l'autre - Daniel Lucas - à Auzay, près de Fontenay-le-Comte en Vendée. Tous les deux ont beaucoup pratiqué l'élevage des espèces ; en outre, Lucas naturalise les chenilles par soufflage. Ces auteurs sont généreux en mentions de plantes-hôtes, utilisant la nomenclature latine de leur époque, probablement celle de la *Flore de France* de l'abbé Coste. Souvent, ils ne mentionnent que des noms génériques de plantes et il ne paraît pas certain que l'indication d'un binôme corresponde toujours à des observations plus personnelles. Aussi, ont-ils mis à contribution une très importante documentation, imprimée et manuscrite, se rapportant à leur territoire d'étude, dont les travaux de Dehermann-Roy (1886) et de Bonjour (1897).

- Oberthür & Houlbert (1921). Leur *Faune* couvre le Massif armoricain au sens où l'entendent les géologues, comprenant donc la totalité de la Loire-Atlantique et la plus grande partie de la Vendée. Charles Oberthür (1845-1924) est imprimeur à Rennes (Ille-et-Vilaine) et aussi un entomologiste très connu. Constant Houlbert (1857-1947), originaire de la Mayenne, est professeur à l'université de Rennes lorsque l'ouvrage est rédigé, probablement avant la Première Guerre mondiale. Leur travail repose également, pour le territoire considéré, sur une bibliographie quasi exhaustive, incluant donc les travaux précédemment cités de Dehermann-Roy, Bonjour et Gelin

& Lucas. Sauf pour quelques HesperIIDae notamment, Oberthür & Houlbert omettent rarement de donner des indications plus ou moins précises sur les plantes nourricières des larves. Mais, là encore, il est en général, sauf précision explicite, bien difficile de faire la part de leurs observations personnelles de la part des informations d'origine bibliographique. Toutefois, les indications de ces auteurs paraissent, formellement déjà, moins compilatoires que celles de Gelin & Lucas. Aussi, le Massif armoricain étant floristiquement plus homogène que le territoire couvert par le *Catalogue* de Gelin & Lucas, Oberthür & Houlbert ont-ils restreint plus aisément les indications de plantes-hôtes.

La méthode d'étude

Un fichier par espèce de Rhopalocères a préalablement été constitué pour recueillir l'information brute tel qu'elle apparaissait dans les différentes sources. Puis, les notices de synthèse du présent catalogue ont été rédigées selon un certain plan. Hormis les cas d'espèces où il a été considéré la *plante-hôte inconnue* - la notice se limitant alors à un commentaire - ces notices s'organisent en trois points de la manière suivante : plantes, références et commentaire.

Plantes

Cette partie de la notice ne retient que deux catégories de plante-hôte : *attestée* et/ou *à confirmer*. La plante-hôte jugée erronée ou trop douteuse est signalée plus librement dans le commentaire pour mémoire, éventuellement avec justification. Pour les témoignages contemporains, en principe, sauf exceptions, valent comme témoignages de plante-hôte attestée :

- l'observation d'imago femelle en état d'oviposition ou ponte d'œuf(s) sur un végétal identifié ;
- l'observation d'œuf(s), de larve(s) surtout en état d'alimentation, sur un végétal identifié ;
- les plantes nourricières acceptées par des larves captives mais en précisant qu'il s'agit de conditions d'élevage.

Bien sûr, les indications de plantes sur les étiquettes des larves naturalisées par Georges Durand sont de précieuses attestations, ce d'autant plus qu'elles sont localisées et datées. Pour la bibliographie ancienne sus-citée, il a été considéré d'une manière générale que les deux plus anciennes références - Dehermann-Roy (1886) et Bonjour (1897) - pouvaient *a priori* fournir des indications de *plantes-hôtes attestées* pour le territoire d'étude. En revanche, pour les deux autres références - Gelin & Lucas (1912) et Oberthür & Houlbert (1921) - se rapportant à des territoires

beaucoup plus étendus que celui de la Loire-Atlantique et de la Vendée, il a été admis qu'elles pouvaient seulement, sauf cas particulier, fournir des indications de *plantes-hôtes à confirmer*. Au demeurant, chaque plante-hôte citée dans cette littérature a fait l'objet d'un examen critique, tenant compte du "contexte bibliographique", de la répartition du taxon végétal, de la répartition régionale actuelle et passée du Lépidoptère Rhopalocère, ainsi que des connaissances récentes sur les plantes-hôtes, ailleurs en Europe occidentale. À cet égard, la *Check list of British Butterflies and their hostplants* (Dennis *et al.*, 1992 : Appendix 1, pp. 275-279) a souvent été consultée ainsi que le récent *Guide* de Tolman & Lewington (1999). Dans ce dernier ouvrage, Tolman écrit en effet que les plantes-hôtes des larves ont soit été vérifiées par lui-même "*soit tirés d'ouvrages considérés comme fiables*" et assure, en outre, "*que les sources d'information douteuses très anciennes ont été systématiquement passées sous silence*" (p.17-18). Enfin, l'observation de nombreux imagos autour d'une plante ou dans un milieu très caractéristique floristiquement peut seulement servir de référence à une *plante-hôte à confirmer*.

Références

Chaque nom de plante-hôte a été systématiquement référencé par les sources s'y rapportant, classées chronologiquement. Pour les *plantes-hôtes attestées*, une seule de ces sources au moins doit justifier de l'attestation. Cependant, malgré l'analyse critique, des plantes-hôtes "attestées" pourraient être erronées et, bien sûr, de nombreuses *plantes-hôtes à confirmer* sont de réelles plantes nourricières seulement sans preuve locale formelle. Aussi, a-t-il été jugé nécessaire de rendre le plus transparent possible la nature même de ces sources, en faisant largement appel aux citations.

La phénologie des larves - ou étude des dates auxquelles elles vivent - n'est pas l'objet du présent travail. Toutefois, les indications phénologiques des sources, même fausses, ont été conservées en références. En revanche, les autres aspects de la biologie des larves - parasitisme, symbiose, diapause, etc. - n'ont le plus souvent pas été retenus dans ces références. Les noms des auteurs et des observateurs ont été systématiquement indiqués, ainsi que l'origine ou la nature du document-source. Pour les témoignages contemporains, généralement précisément localisés par un lieu-dit, le nom de la commune au moins est mentionné en référence.

Commentaire

Cette partie de la notice est une rédaction beaucoup plus libre, listant d'autres taxons végétaux cités dans la littérature régionale et jugés incertains ou douteux, attirant au contraire l'attention sur ceux à rechercher, ou, supputant ceux qui devaient nourrir des espèces aujourd'hui éteintes, considérées désormais comme ayant leur *plante-hôte inconnue*.

Nomenclatures

Les Lépidoptères Rhopalocères ayant fait l'objet d'une notice sont ceux actuellement attestés et référencés avec une localisation, d'après la liste du dernier rapport annuel des opérations d'inventaire et de cartographies historiques et contemporaine (Perrein, 2000 : tableau I), à l'exception de *Danaus plexippus* (Linnaeus, 1758) et de *Cynthia virginensis* (Drury, [1773]), deux espèces erratiques ou occasionnelles ne se reproduisant pas dans le territoire d'étude. À cette liste, s'ajoute une espèce - la Piéride de l'Ibérie *Pieris mannii* Mayer, 1851 - dont le témoignage historique a été recueilli récemment. La classification et la nomenclature sont celles de la 2^{ème} édition de la *Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse* (Leraut, 1997), excepté *Euchloe crameri* Butler, 1869 que nous avons préféré à *E. simplonia* (Freyer, 1829). Enfin, il n'a pas été tenu compte des noms de sous-espèces et c'est volontairement que les noms latins des taxons se limitent au rang de l'espèce dans le catalogue ci-après.

La nomenclature latine des espèces végétales suit en principe celle de *Flora Europaea*, mais à défaut de cet ouvrage nous avons utilisé la liste systématique diffusée pour la cartographie floristique du Massif armoricain par le Conservatoire botanique national de Brest (1992). Pour les noms latins des familles, il a été utilisé la récente *Flore vasculaire de Basse-Normandie* (Provost, 1998) très pratique par ses index alphabétiques de rattachement aux familles. Pour les noms français des plantes, pour lesquels règne une certaine "liberté", les choix des flores régionales de Des Abbayes *et al.* (1971) et de Corillion (1981) ont retenu en priorité notre attention, mais aussi complémentirement celles de Coste (1901-1906), de Rameau *et al.* (1989), de Blamey & Grey-Wilson (1991) et de Fitter, Fitter & Farrer (1991).

Principales abréviations utilisées

AER : Atlas entomologique régional (Nantes)	MNHN : Muséum national d'histoire naturelle
CDMV : Conservation départementale des Musées de Vendée	obs. : observation(s)
cf. : <i>confer</i> , voir	photo. : photographie(s)
coll. : collection	p.p. : <i>pro parte</i> , en partie
conf. : conférence	s.d. : sans date
et al. : <i>et alii</i> , et autres auteurs	s.l. : <i>sensu lato</i> , au sens large
etc. : <i>et cetera</i> , et les autres choses	St, STE : Saint, Sainte
ex. : exemplaire	sp. : <i>species</i> , espèce
G. Durand : Georges Durand	spp. : espèces
ibid. : <i>ibidem</i> , au même endroit du texte cité	SSNOF : Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France
in : dans	ssp. : <i>subspecies</i> , sous-espèce
inv. : inventaire	tém. : témoignage
L.-A. : Loire-Atlantique	V. : Vendée
	var. : variété

CATALOGUE DES PLANTES-HÔTES PAR ESPÈCE DE RHOPALOCÈRES

Superfamille Hesperioidea

FAMILLE HESPERIIDAE

Sous-famille Pyrginae

1. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée _____

- *Lotus corniculatus* L. (Lotier corniculé), FABACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer _____

- *Coronilla* spp. (Coronilles), FABACEAE²
- *Eryngium campestre* L. (Panicaud champêtre), APIACEAE³

Références _____

1. Dehermann-Roy (1886:384) : "*en mai, septembre, sur les légumineuses*". Bonjour (1897:178) "*sur [...] le Lotus corniculatus*". Gelin & Lucas (1912:63) : "*sur lotus corniculatus, [...] en avril et septembre. Obs. d'une oviposition sur une feuille de L. corniculatus à St-André-d'Ornay (V.) le 27.VIII.1999, J.-A. Guillon & Ch. Perrein, tém. AER.*"
2. Gelin & Lucas (1912:63) : "*sur [...] coronilla, [...]*"
3. Bonjour (1897:178) : "*sur le Panicaud (Eryngium campestre) [...]*". Gelin & Lucas (1912:63) : "*sur [...] eryngium campestre*". Oberthür & Houlbert (1921:256) : "*sur diverses plantes, mais principalement sur l'Eryngium campestre*".

La mention de l'*Eryngium campestre* est douteuse et semble provenir de la littérature ancienne (cf. Berce, s.d. : 17). La larve de *E. tages* est plutôt à rechercher sur d'autres petites Légumineuses.

2. *Carcharodus alceae* (Esper, 1780)

Plantes-hôtes attestées _____

- *Malva moschata* L. (Mauve musquée), MALVACEAE¹
- *Althaea officinalis* L. (Guimauve officinale), MALVACEAE²
- *Malva sylvestris* L. (Grande Mauve), MALVACEAE³
- *Malva neglecta* Wallr. (Petite Mauve), MALVACEAE⁴
- *Althaea cannabina* L. (Guimauve chanvrine), MAL-

VACEAE⁵

- *Alcea rosea* L. (Rose trémière), MALVACEAE⁶

Références

1. Dehermann-Roy (1886:383) : "sur la mauve en mai et vit enfermée dans la feuille roulée". Bonjour (1897:177) "en mai, sur les mauves, dans les feuilles roulées". Gelin & Lucas (1912:60) : "vit dans la feuille enroulée des malva [...] en juin et octobre. Oberthür & Houlbert (1921:244) : "les chenilles [...] vivent sur les feuilles de Malvacées qu'elles enroulent en une sorte de cornet pour se chrysalider". Obs. d'une oviposition sur une feuille de *M. moschata* à Vendrennes (V.) le 27.VIII.1999, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*. Nombreuses obs. de larves dans les feuilles enroulées de cette Mauve, fréquente aux bords des routes et des chemins, tant en Loire-Atlantique qu'en Vendée, en septembre et octobre 1999 et 2000, par Fabrice Bartheau, Mikael Buord, Stéphane Charrier, J.-A. Guilloton, Anne-Cécile Landreau, Bruno Oger et Ch. Perrein, *tém. AER*.
2. Gelin & Lucas (1912:60) : "vit dans la feuille enroulée des [...] althaea". Obs. d'une oviposition à Angles (V.) le 05.VIII.1998, J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. de larves à St-Jean-de-Monts (V.), St-Hilaire-de-Riez (V.), Soullans (V.) le 26.VIII.2000, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*. Obs. de larves à Bourgneuf-en-Retz (L.-A.) et Machecoul (L.-A.) le 3.X.2000, Fabrice Bartheau & Anne-Cécile Landreau, *tém. AER*.
3. Obs. de larves à St-Jean-de-Monts (V.) et à Sallertaine (V.) le 26.VIII.2000, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*. Obs. d'une larve à Ste-Pexine (V.) le 30.VIII.2000, Hubert Fisenne & J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. d'une larve à Issé (L.-A.) le 4.IX.2000, J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
4. Obs. d'une oviposition à La Chaize-le-Vicomte (V.) le 11.VIII.2000, Ch. Perrein & Jean Vimpère, *tém. AER*.
5. Obs. d'une larve à Longeville-sur-Mer (V.) le 23.VIII.2000, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
6. Probablement les six larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 96, inv. Ch. Perrein) provenant du Bourg-sous-la-Roche (V.) et étiquetées, par exemple : "[...] Vendée : le Bourg.s.la.R. dans les feuilles enroulées de Lavatera 29.VI.1941" ou "28 août 1944 entre les feuilles de Lavatera. Vendée : Le Bourg.s.la.R. [...]"; autres dates : 5.VI.1941 (1 ex.), 20.VI. 1941 (1 ex.) et 25.VI.1942 (2 ex.). Enfin, dans la même boîte, un imago ex larva est présenté avec la chrysalide vide, l'exuvie et un fragment de feuille. Plus récemment : obs. d'une larve à St-Valérien (V.) le 30.VIII.2000, Hubert Fisenne & J.-A. Guilloton, *tém. AER* ; obs. de larves à Vue (L.-A.) le 30.IX.2000, Fabrice Bartheau & Anne-Cécile Landreau, *tém. AER*.

La larve de *C. alceae* est une des plus faciles à repérer parmi les Rhopalocères régionaux.

3. *Carcharodus floccifera* (Zeller, 1847)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Stachys germanica* L. (Épiaire d'Allemagne), LAMIACEAE¹
- *Marrubium* (?) *vulgare* L. (Marrube commune), LAMIACEAE²

Références

1. Gelin & Lucas (1912:61) : "sur stachys germanica, [...]" en avril.
2. Gelin & Lucas (1912:61) : "sur [...] marrubium". *C. floccifera* ne vole pas dans le Massif armoricain. Aussi, Oberthür & Houlbert (1921:246) ont écrit, sans doute d'après la bibliographie, que la

"chenille vit sur diverses plantes, mais le plus souvent sur les Malvacées". Capturée autrefois par D. Lucas et G. Durand dans le sud de la Vendée, l'espèce doit bien plutôt vivre aux dépens de Labiées (*Lamiaceae*) selon Tolman & Lewington (1999:280). D'après la *Flore* de Des Abbayes *et al.* (1971:681 et 692), des deux espèces à confirmer, la première, *S. germanica*, croît dans les "lieux secs et pierreux des terrains calcaires", la seconde, *M. vulgare*, dans les "lieux pierreux, [au] bord des chemins, surtout au voisinage des habitations".

4. *Spialia sertorius* (Hoffmannsegg, 1804)

Plante-hôte attestée

- *Sanguisorba minor* Scop. (Pimprenelle), ROSACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Potentilla sterilis* (L.) Garcke (Fraisier stérile), ROSACEAE²
- *Rubus idaeus* L. (Framboisier), ROSACEAE³

Références

1. Bonjour (1897:178) citant Roüast : "[...] sur le Poterium sanguisorba (Roüast)". Gelin & Lucas (1912:61) : "sur [...] poterium sanguisorba" en avril. Oberthür & Houlbert (1921:249) : "vit sur la Pimprenelle Sanguisorbe [...] : elle hiverne dans des cornets formés de feuilles rattachées entre elles par des fils de soie". Obs. d'imagos se posant de préférence sur *S. minor* dans un fond de carrière à Bouzillé (Maine-et-Loire) le 16.VI.1998, J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. de nombreux imagos sur la dune grise, faciès à *S. minor*, à St-Jean-de-Monts (V.) le 22.VI.1998, Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, *tém. AER*.
2. Oberthür & Houlbert (1921:249) : "[...] quelquefois sur le Fraisier stérile".
3. Bonjour (1897:178) citant (?) Roüast : "sur le Framboisier [...]". Gelin & Lucas (1912:61) : "sur rubus idaeus, [...]".

La Pimprenelle *Sanguisorba minor* doit nourrir quasi exclusivement *S. sertorius*, aussi bien les importantes populations littorales, que les colonies subsistant ici ou là à l'intérieur sur quelques coteaux thermophiles et fonds de carrière désaffectée.

5. *Pyrgus malvae* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Potentilla* spp. (Potentilles), ROSACEAE¹
- *Fragaria* sp. (Fraisier), ROSACEAE²
- *Rubus* spp. (Ronces), ROSACEAE³

Références

- 1, 2, 3. Gelin & Lucas (1912:62) : "sur potentilla, fragaria, rubus, etc." en juin et octobre.

Si *P. malvae* n'était pas éteint régionalement, sa larve serait à rechercher surtout sur les Potentilles. Oberthür & Houlbert (1921:254) l'ont indiquée "sur diverses plantes, mais le plus souvent semble-t-il sur les Mauves". Le nom d'espèce reposerait sur une inexactitude

biologique : ses plantes-hôtes en Europe étant des Rosacées et non des Malvacées, d'après par exemple Dennis *et al.* (1992:275) ou Tolman & Lewington (1999:266).

6. *Pyrgus armoricanus* Oberthür, 1910.

Plante-hôte à confirmer _____

- *Potentilla* spp. (Potentilles), ROSACEAE¹

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:62) : "*sur [...] potentilla*" en avril et juin.

Samuel Bonjour (1897:384) recopie probablement une indication erronée en signalant la chenille "*sur diverses graminées et sur les mauves*". De même, aussi douteux, Gelin & Lucas (1912:62) mentionnent les genres *Polygala* et *Dipsacus*. Charles Oberthür, dans la *Faune entomologique armoricaine*, ne donne aucune indication sur la larve de cette espèce dont il était l'auteur quelques années auparavant, lui donnant ce nom "*non pas qu'il soit spécial à l'ancienne Armorique, mais parce que, en Bretagne, Armoricanus existe seul et sans mélange avec toute autre forme, [...]*" (Oberthür & Houlbert, 1921:252). Le *Catalogue* de Léon Lhomme qui reconnaît le taxon d'Oberthür indique *Potentilla reptans* comme plante-hôte (Lhomme *et al.*, 1935:109). La Potentille printanière *P. tabernaemontani* [= *P. verna* p.p.] nourrit les populations littorales d'Ille-et-Vilaine, entre Saint-Malo et Cancale (Picard, 1949:165). Le récent *Guide* de Tolman & Lewington (1999:268) liste d'autres espèces de Potentilles, ainsi que le Fraisier des bois *Fragaria vesca* et la Cistacée *Helianthemum nummularium*.

7. *Pyrgus serratulae* (Rambur, [1839])

Plante-hôte à confirmer _____

- *Potentilla* sp. (Potentille), ROSACEAE¹

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:61) : "*sur potentilla*" en avril.

Daniel Lucas connaît bien *P. serratulae* pour en avoir décrit en 1910 la forme de grande taille, caractéristique du centre-ouest de la France : *P. serratulae occidentalis*. Suivant les indications sur l'habitat de l'espèce données par Gelin & Lucas (1912:61), il doit s'agir d'une Potentille des "*prés secs en bordure de bois*".

8. *Pyrgus cirsii* (Rambur, [1839])

Plante-hôte à confirmer _____

- *Potentilla tabernaemontani* Aschers. (Potentille printanière), ROSACEAE¹

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:62) : "*sur potentilla verna*" en juillet et septembre.

P. cirsii n'a été signalé qu'anciennement du sud de la Vendée où sa plante-hôte devait être une *Potentilla*, genre qui nourrit l'espèce en Europe d'après les auteurs modernes (Chinery, 1994:145 ; Tolman & Lewington, 1999:270).

Sous-famille Hesperinae

9. *Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771)

Plantes-hôtes à confirmer _____

- *Molinia caerulea* (L.) Moench (Molinie bleue), POACEAE¹
- *Brachypodium* sp. (Brachypode), POACEAE²
- *Bromus* sp. (Brome), POACEAE³

Références _____

1. Toutes les observations d'imagos ont été effectuées dans des lieux boisés humides - allées, clairières et lisières forestières au nord de la Loire - où la Molinie bleue est omniprésente.

- 2,3. Gelin & Lucas (1912:59) : "*dans les feuilles enroulées de bromus, brachypodium, [...]*" en juin.

Gelin & Lucas (1912:59) mentionnent également la chenille sur *Cynosurus* et *Plantago*. Les Plantains, cités par Oberthür & Houlbert (1921:235), sont erronés comme le remarque L. Lhomme *et al.* (1935:113) ; les Crételles ne sont régionalement pas des Graminées forestières. Robert Olivier (1955:36) a le premier suspecté la Molinie bleue d'être la principale plante-hôte de *C. palaemon* dans l'Ouest de la France. Outre-Manche, en Écosse, *Brachypodium sylvaticum* et *Molinia caerulea* sont attestées comme principales plantes nourricières (M.S. Warren *in* Dennis *et al.*, 1992:275).

10. *Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)

Plante-hôte attestée _____

- *Molinia caerulea* (L.) Moench (Molinie bleue), POACEAE¹.

Références _____

1. Bonjour (1897:179) : "*en mai et juin, sur les plantes herbacées, dans les endroits boisés*". Gelin & Lucas (1912:59) : "*sur graminées des bois*", en mai. Obs. d'une oviposition entre les bords d'une feuille de *Molinia caerulea*, à reculons et en descendant, à Joué-sur-Erdre (L.-A.) le 8.VII.2000, J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Tous les imagos observés en Loire-Atlantique et en Vendée l'ont été dans des lieux où croît abondamment *M. caerulea*, appelée régionalement la *Guinche*.

Dans l'Ouest de la France, *Molinia caerulea* a été attestée pour la première fois, semble-t-il, par R. Olivier (1955:35) qui observa, en fin d'après-midi dans les Landes de Lessay

(Manche), des femelles pondre "un œuf isolé sur la face supérieure de la feuille et sur sa nervure médiane", décrivant l'œuf et la larve élevée avec succès.

11. *Thymelicus sylvestris* (Poda, 1761)

Plante-hôte attestée

- *Holcus lanatus* L. (Houlque laineuse), POACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Holcus mollis* L. (Houlque molle), POACEAE²

Références

1. Dehermann-Roy (1886:384) : "sur les graminées". Bonjour (1897:178) : "en mai et juin, sur les graminées". Oberthür & Houlbert (1921:238) : "sur un certain nombre de graminées, dont elle lie les feuilles pour s'en faire un abri [...] *Holcus*, etc.". "Chenille Hespérie Linéa : observation du 28 juin 1828. [...] La matière soyeuse, satinée ou semblable à de l'amiante qui est entassée immédiatement après la dernière paire de pattes intermédiaire[s] a été examinée de nouveau par moi. Cette matière ressemble parfaitement à de petites rognures de soie blanc[he] sans trame ou à des aigrettes de certaines plantes qu'on auroit coupées en travers. Je crois que ce sont les poils même de la houque qui se sont rassemblés là par un mécanisme dont je ne puis me rendre raison. Pour la nature de cette matière, je viens de gratter légèrement les feuilles de houque et l'espèce de duvet que j'ai obtenu par ce moyen me paroît justifier un peu l'opinion qu'il est lui même la matière en question [Jean-François Vaudouer]" (Cadiou, 1993:22).

2. Gelin & Lucas (1912:59) : "sur *holcus mollis*" en mai et en août.

Oberthür & Houlbert (1921:238) citent également les genres *Aira* et *Festuca*. Outre les deux *Holcus* précités, Tolman & Lewington (1999:284) indiquent *Phleum pratense* et *Brachypodium sylvaticum* qui sont des plantes-hôtes secondaires en Angleterre (Dennis et al., 1992:275).

12. *Thymelicus lineolus* (Ochsenheimer, 1808).

Plante-hôte attestée

- *Holcus lanatus* L. (Houlque laineuse), POACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Arrhenatherum elatius* (L.) Beauv. (Fromental, Avoine élevée), POACEAE²
- *Elymus repens* (L.) Gould. (Chiendent rampant), POACEAE³

Références

1. Obs. d'une oviposition à Châteaubriant (L.-A.) le 17.VII.2000, J.-A. Guilloton, tém. AER.
2. 3. Bonjour (1897:178) : "en mai et juin, sur diverses graminées". Gelin & Lucas (1912:59) : "sur *arrhenatherum elatius*, *triticum repens*" en mai et juin. Oberthür & Houlbert (1921:237) : "L'œuf est pondu sur les graminées, principalement *Triticum repens*, *Avena elatior*, sur la gaine des feuilles". Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 99, inv. Ch. Perrein) étiquetées : "[...] Vendée : le Bourg.s.la R.[oche]. graminées [...], le 25.VI.1940 et le 1.VI.1942".

Outre-Manche, les plantes-hôtes principales de *T. lineolus* sont *Dactylis glomerata* et *Holcus mollis*, secondairement *Phleum pratense* et *Brachypodium* spp. (Dennis et al., 1992:275). La larve du plus fréquent de nos *Thymelicus* est donc à attester sur de nombreuses Graminées.

13. *Thymelicus acteon* (Rottemburg, 1775)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth (Calamagrostis commun), POACEAE¹
- *Elymus repens* (L.) Gould (Chiendent rampant), POACEAE²
- *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. (Brachypode des bois), POACEAE³

Références

1. Bonjour (1897:178) : "sur *Calamagrostis* [sic]". Gelin & Lucas (1912:60) : "dans [...] *calamagrostis*" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:239) : "sur diverses graminées, principalement, semble-t-il, sur *Calamagrostis epigejos*, [...]".
2. Gelin & Lucas (1912:60) : "dans une feuille enroulée de *triticum repens*, [...]".
3. Gelin & Lucas (1912:60) : "[...] *brachypodium*, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:239) : "principalement, semble-t-il, sur [...] *Brachypodium sylvaticum*, etc."

Il est très peu probable que *Calamagrostis epigejos*, Graminée forestière assez peu répandue, soit régionalement la plante-hôte principale du plus thermophile de nos *Thymelicus*. La larve de *T. acteon* serait plutôt à rechercher sur le Brachypode penné *Brachypodium pinnatum*, localement appelé la Palène, sa principale plante nourricière sur la côte sud-ouest de l'Angleterre (J.A. Thomas, 1983 in Dennis, 1992:13).

14. *Hesperia comma* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Agrostis curtisii* Kerguelen (Agrostis à soies), POACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Festuca* (?) groupe *ovina* L. (Fétuque des brebis), POACEAE²

Références

1. "Le 21 août 1826, comme je chassois aux insectes dans la lande de Treillières [...]. Je reconnus bientôt et pour la première fois, que c'étoit l'*Hesperia comma* dont je n'avois eu jusqu'alors qu'une idée imparfaite acquise avec mes livres. Ce même jour une femelle m'avertit par son allure qu'elle vouloit pondre. Je la suivis peu de temps, elle s'arrêta au pied d'une graminée [sic] fort commune aux environs de Nantes principalement dans les endroits secs et graveleux. Je ne pus apercevoir [sic] l'œuf qu'elle avoit vraisemblablement fixé sur cette plante mais cela m'instruisit pour en faire la recherche ailleurs dès que je pourrais [...] j'eus la satisfaction d'observer une femelle déposer sur l'*agrostis sétacé* un œuf que je décrirai plus bas [Jean-François Vaudouer]"

(Cadiou, 1993:23).

2. Bonjour (1896:178) : "*sur diverses graminées*". Gelin & Lucas (1912:60) : "*sur [...] festuca, [...]*" en juin.

Certains anciens auteurs comme E. Berce (1867:234) ont cité des Légumineuses comme plantes nourricières. Gelin & Lucas (1912:60), en mentionnant la chenille sur les genres *Coronilla*, *Lotus*, *Ornithopus*, *Festuca*, *Poa* et *Holcus*, n'ont manifestement pas observé eux-mêmes la larve sur toutes ces plantes énumérées. De même, sans doute d'après la bibliographie, Oberthür & Houlbert (1921:241) s'en tiennent à "*diverses graminées, notamment sur les Triticum [= Elymus spp.] et sur les Houllques*". En Angleterre, la larve de *H. comma* vit sur *Festuca ovina* (Dennis *et al.*, 1992:275 ; Thomas & Jones, 1993:473).

15. *Ochlodes venatus* (Bremer & Gray, 1853)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Poa annua* L. (Pâture annuel), POACEAE¹
- *Elymus* sp. (Chiendent), POACEAE²
- *Holcus* sp. (Houlque), POACEAE³

Références

- 1, 2, 3. Bonjour (1897:178) : "*en mai, sur les graminées*". Gelin & Lucas (1912:60) "*dans la feuille enroulée de poa annua, triticum, holcus*" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:243) "*sur diverses graminées : Triticum, Holcus, Poa, etc. ; on la rencontre d'avril à mai, principalement le soir*".

Tolman & Lewington (1999:286) énumèrent au moins 13 espèces de Graminées - de 12 genres - bien présentes en Loire-Atlantique et en Vendée. Le Dactyle aggloméré *Dactylis glomerata* est la plante-hôte principale de *O. venatus* en Angleterre (Dennis *et al.*, 1992:275).

Superfamille Papilionoidea
FAMILLE PAPILIONIDAE
Sous-famille Papilioninae

16. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Prunus spinosa* L. (Prunellier), PRUNACEAE¹
- *Prunus domestica* L. (Prunier), PRUNACEAE²
- *Prunus avium* L. (Cerisier, Merisier), PRUNACEAE³
- *Prunus persica* Stokes (Pêcher), PRUNACEAE⁴
- *Malus domestica* Borkh. (Pommier cultivé), MALACEAE⁵
- *Prunus mahaleb* L. (Bois de Sainte-Lucie), PRUNACEAE⁶

Plantes-hôtes à confirmer

- *Pyrus* spp. (Poiriers), MALACEAE⁷
- *Crataegus* spp. (Aubépines), MALACEAE⁸

Références

1. Dehermann-Roy (1886:375) : "*sur le prunellier, [...]*

juillet". Bonjour (1897:165). Gelin & Lucas (1912:21) : "*sur Prunus spinosa, [...]*". Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 8/3, inv. Ch. Perrein), étiquetée : "*[...] Vendée : forêt de S^e Gemme Prunus spinosa. 11.VI.1950*". Obs. d'une oviposition à Auzay (V.) le 5.VIII.1998 par F. Bartheau et Ch. Perrein, *photo. & tém. AER*. En limite départementale, obs. de deux larves au dernier stade au bord d'un chemin à Ardin (Deux-Sèvres) le 1.IX.1998, J.-A. Guillonot & Ch. Perrein, *tém. AER*.

2. Oberthür & Houlbert (1921:43) : "*de mai à septembre ; [...] principalement sur les Rosacées arborescentes : prunier, [...]*". Ils [les Flambés] tournaient autour des Pruniers Reine-Claude, chez ma tante à Saffré (L.-A.), vers 1952-1954", Jean-Louis Rondenot, *tém. AER, entretien du 8 juillet 1998*. "*Fontenay-le-Comte (V.) chenille prélevée sur un vieux prunier en bordure du parc Baron à l'automne 1984*", Michel Clémot, *tém. AER, lettre du 12 octobre 1999*.

3. Gelin & Lucas (1912:21) : "*sur [...] cerasus [...]*". "*Il y avait [à Avesac (L.-A.)], à l'époque [au début des années 1950], une rangée de gros merisiers longue de cent mètres, appartenant [...]. Ces merisiers ont été coupés en 1954, et après leur disparition, Iphiclides podalirius est devenu très rare, alors qu'avant il était très commun*", Alain Barbon, *tém. AER reçu en mai 1994*.

4. Dehermann-Roy (1886:375) : "*sur [...] le pêcher, [...]*". Bonjour (1896:165). Oberthür & Houlbert (1921:43).

5. Dehermann-Roy (1886:375) : "*sur [...] le pommier*". Bonjour (1896:165).

6. Obs. d'une oviposition par J.-A. Guillonot et Ch. Perrein sur le feuillage de rejets dépassant la lisière sud-ouest d'un bois en bordure de route, à environ 50 cm du sol, à Nieul-sur-l'Autise (V.) le 31.VII.1998 ; peu après, observation par les mêmes d'une larve et d'œufs sur les dits rejets.

7. Gelin & Lucas (1912:21) : "*sur [...] pirus, [...]*". Oberthür & Houlbert (1921:43).

8. Gelin & Lucas (1912:21) "*sur [...] crataegus, [...]*". Oberthür & Houlbert (1921:43).

Gelin & Lucas (1912:21) citent encore les genres *Sorbus* (Sorbiers) et *Amygdalus* (Amandier) ; ce dernier quasi impossible en Loire-Atlantique et en Vendée, n'y étant pas cultivé. Régionalement, la plante-hôte principale doit être aujourd'hui le Prunellier, mais autrefois les Rosacées arborescentes cultivées en verger ou en jardin ont pu être des plantes nourricières de première importance, notamment au nord de la Loire.

17. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758

Plantes-hôtes attestées

- *Daucus carota* L. (Carotte), APIACEAE¹
- *Foeniculum vulgare* Miller (Fenouil), APIACEAE²
- *Anethum graveolens* L. (Aneth odorant), APIACEAE³
- *Crithmum maritimum* L. (Criste marine), APIACEAE⁴
- *Silaum silaus* (L.) Schinz & Thell. (Silaüs des prés), APIACEAE⁵

Plante-hôte à confirmer

- *Pimpinella saxifraga* L. (Petit Boucage), APIACEAE⁶

CEAE⁶• *Seseli* sp. (Séséli), APIACEAE⁷• *Sambucus ebulus* L. (Yèble), CAPRIFOLIACEAE⁸

Références

- Dehermann-Roy (1886:375), Bonjour (1897:165), Gelin & Lucas (1912:22), Oberthür & Houlbert (1921:40). La grande majorité - 18 sur 21 - des larves vendéennes naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 1, inv. Ch. Perrein) ont été trouvées sur *Daucus carota*, au Bourg-sous-la-Roche principalement mais aussi à Talmont-St-Hilaire et, le 16.VIII.1952, en "forêt de S^{te}-Gemme" et sur le "coteau de Chaillé-les-Marais". Parmi ces larves, trois ont une étiquette libellée "[...] Le Bourg-s-la Roche Carotte [...]", laissant à penser qu'elles ont été trouvées sur des carottes cultivées. Plusieurs ovipositions ont été observées ces dernières années sur cette variété cultivée, par exemple, dans un jardin à Nantes (L.-A.) le 20.VII.1990 par Éric Texier, *tém. AER*. La larve du Machaon étant sans doute la mieux connue des Rhopalocères, il y a de très nombreux témoignages de son observation sur la carotte, tant sauvage (ssp. *carota*) que cultivée (ssp. *sativus*), par Frédéric Allain, Fabrice Bartheau, Emmanuel Douillard, Laurent Gouret, Jean-Alain Guilloton, Marcel Henry, Christian Perrein, Yvon Pineau, Suzanne Raut.
- Dehermann-Roy (1886:375), Bonjour (1897:165), Gelin & Lucas (1912:22), Oberthür & Houlbert (1921:40). La coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîtes 1 et 8/3, inv. Ch. Perrein) renferme deux larves naturalisées trouvées sur le Fenouil, au Bourg-sous-la-Roche (V.) le 8.VI.1922 et à Chaillé-les-Marais (V.) le 13.VIII.1948. Obs. de douze larves "dévorant du Fenouil" à St-Marc-sur-Mer (L.-A.) le 17.VI.1990 par Roger Beudet, *tém. AER*. Obs. de deux larves à Vigneux-de-Bretagne (L.-A.) le 30.IX.1994 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Élevage sur le Fenouil du jardin à Arthon-en-Retz (L.-A.) par Suzanne Raut. En limite départementale, des larves sont observées, dans un jardin près de Redon (Ille-et-Vilaine) par Alain Boulot, *tém. AER*, et à Bouzillé (Maine-et-Loire) le 16.VI.1998 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. de larves à Préfailles (L.-A.) et La Plaine-sur-Mer (L.-A.) le 13.VI.2000, à La Baule-Escoublac (L.-A.) le 14.VI.2000 et à Barbâtre (V.) le 14.IX.2000 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. d'une larve à St-Jean-de-Monts (V.) le 26.VIII.2000 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
- "Élevé [...] sur l'aneth de mon jardin, à Arthon-en-Retz (L.-A.)" par Suzanne Raut, *tém. AER, entretien du 19 septembre 1997*.
- "J'ai observé sur du Crithme, en 1939 à la Pointe de Chémoulin [St-Nazaire (L.-A.)], deux chenilles de Machaon ayant les parties noires beaucoup plus développées", Georges Broquet, intervention orale à la SSNOF le 7 octobre 1992. Obs. de deux larves au Croisic (L.-A.) le 14.VI.1998 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
- Obs. d'une larve au 2 ou 3^e stade à St-Hilaire-de-Chaléons (L.-A.) le 17.IX.1999 par Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, *tém. AER*.
- Gelin & Lucas (1912:22) : "sur [...] pimpinella saxifraga, [...]".
- Gelin & Lucas (1912:22) : "sur [...] seseli, [...]".
- La coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 1, inv. Ch. Perrein) renferme une très jeune larve naturalisée et étiquetée : "Vendée les Herbières sur Sambucus Ebulus le 22.VI.1924".

Selon Suzanne Raut (*tém. AER, entretien du 23 août 1999*), d'après des observations effectuées dans son jardin d'Arthon-en-Retz (L.-A.), le Machaon "pond plus facilement sur le

Fenouil et l'Aneth que sur les carottes". Cette larve est à rechercher sur d'autres Ombellifères. Tolman & Lewington (1999:22-23) énumèrent comme plante-hôte pas moins de 30 espèces d'Ombellifères et 7 espèces de Rutacées ; cette dernière famille n'étant toutefois pas représentée dans le Massif armoricain, hormis *Ruta graveolens* comme rare adventice subspontanée ou naturalisée (Des Abbayes *et al.*, 1971 : 308).

FAMILLE PIERIDAE

Sous-famille Dismorphiinae

18. *Leptidea sinapis* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

• *Lathyrus pratensis* L. (Gesse des prés), FABACEAE¹• *Lotus uliginosus* Schkuhr (Lotier des fanges), FABACEAE²

Plantes-hôtes à confirmer

• *Lotus corniculatus* L. (Lotier corniculé), FABACEAE³• *Vicia cracca* L. (Vesce à épis), FABACEAE⁴

Références

- Dehermann-Roy (1886:377) : "en juin et septembre sur la gesse des prés, [...]". Bonjour (1897:166) : "sur la gesse des prés (*Lathyrus pratensis*), juin et automne". Gelin & Lucas (1912:27) : "sur [...] *Orobis pratensis*, [...]". Obs. d'une oviposition sur *L. pratensis* à Nort-sur-Erdre (L.-A.) le 14.VIII.1997 (Guilloton, 1997:117).
- Obs. de plusieurs imagos en lisière de bois survolant des prairies à *Lotus uliginosus* à Sautron (L.-A.) le 15.V.1997, Pierre Dupont & Ch. Perrein, *tém. AER*. Obs. d'une oviposition à St-Herblain (L.-A.) le 6.VIII.2000, Fabien Dortel, *photo. & tém. AER*.
- Dehermann-Roy (1886:377) : "sur [...] les Lotus". Gelin & Lucas (1912:27) : "sur *lotus corniculatus*, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:63) : "sur [...] *Lotus corniculatus*, etc."
- Gelin & Lucas (1912:27) : "sur [...] *viciea* [...]". Oberthür & Houlbert (1921:63) : "sur diverses légumineuses, principalement sur *Vicia Cracca*, [...]".

La larve de *L. sinapis* est à rechercher sur d'autres petites Légumineuses, notamment les *Lathyrus*.

Sous-famille Pierinae

19. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

• *Crataegus monogyna* Jacq. (Aubépine à un style), MALACEAE¹• *Prunus spinosa* L. (Prunellier), PRUNACEAE²

Plante-hôte à confirmer

• *Crataegus laevigata* (Poirét) DC. (Aubépine à deux styles) MALACEAE³

Références

- Dehermann-Roy (1886:375) : "[...] sur l'aubépine". Bonjour (1897:165). Gelin & Lucas (1912:23) : "sur *crataegus*, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:46) : "aubépine [...]". Plusieurs

larves naturalisées de la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 12, inv. Ch. Perrein) proviennent d'Olonne-sur-Mer (V.) et sont étiquetées : "[...] sur *Crataegus*". Obs. d'une larve sur *Crataegus* sp. à Chaillé-les-Marais (V) le 21.IV.1988, J.-A. Guillon, *tém. AER*. Obs. et photo. de larves sur *C. monogyna* à Thouaré-sur-Loire (L.-A.) en avril 1992 par Maryvonne Hubert, *tém. AER*. Obs. d'une oviposition sur *Crataegus* sp. [probablement *C. monogyna*] à St-Denis-du-Payré (V.) le 11.VI.1992, Benoît Perrotin, *tém. AER*. Nombreuses obs. aux environs de Héric (L.-A.) dans les années 1994-1997 (Guillon, 1997:118). Obs. d'une oviposition à Vix (V.) le 2.VI.2000 par Christian & Julien Gonin, Ch. Perrein et Benoît Perrotin, *photo. & tém. AER*.

2. Gelin & Lucas (1912:23) : "*sur [...] prunus spinosa [...]*". Plusieurs larves naturalisées de la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 12, inv. Ch. Perrein), récoltées en avril ou en mai sur *Prunus*, proviennent d'Olonne-sur-Mer (V.) ; une seule larve est étiquetée : "[...] Vendée : Olonne avril 1921 sur *Prunus spinosa*", tandis qu'une autre provient d'ailleurs : "[...] Forêt de S^e Gemme *Prunus* 13 mai 1936". Obs. de larves à Brem-sur-Mer (V.) le 15.V.1985 par Jean-Noël Vincent, *tém. AER*. Obs. d'une femelle pondant ou cherchant à le faire à Chavagnes-les-Redoux (V) le 31.V.1992, Ch. Perrein *et al.*, *tém. AER*. "*Quelques bourses soyeuses fixées sur Prunus spinosa. Sur celles-ci, de nombreuses chenilles se réchauffent au soleil [...]*" à Sigournais (V.) le 23.IV.1997 et à la Meilleraie-Tillay (V.) le 1.VI.1997, Benoît Perrotin, *tém. AER*. Obs. de larves aux environs de Héric (L.-A.) les 14 et 16.V.1997 (Guillon, 1997:118).
3. Bonjour (1896:165) : "*sur les Aubépines (Crataegus monogyna et oxyacantha)*".

Cette larve qui vit en société sur des Rosacées arborescentes se rencontrait aussi autrefois sur des arbres fruitiers tel que le Prunier, le Cerisier, le Poirier, etc., au point d'occasionner parfois - selon Oberthür & Houlbert (1921:46) - de "véritables dégâts dans les vergers".

20. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Brassica oleracea* L. (Chou), BRASSICACEAE¹
- *Brassica* (?) *rapa* L. (Rave, Navet), BRASSICACEAE²
- *Raphanus raphanistrum* L. (Ravenelle), BRASSICACEAE³
- *Tropaeolum majus* L. (Grande Capucine), TROPAEOLACEAE⁴

Plante-hôte à confirmer

- *Sinapis* sp. (Moutarde), BRASSICACEAE⁵

Références

1. Bulletin de la Société entomologique de France, séance du 26 septembre 1855, p. xcv : "M. Bureau [Édouard], qui revient de la Bretagne [probablement Riaillé (L.-A.) où il réside], rapporte que dans cette province d'immenses champs de choux ont été entièrement dévastés par une innombrable quantité de chenilles se rapportant pour la plupart à la *Pieris brassicae*, et qui elles-mêmes sont attaquées par des milliers de petits Ichneumonides. Notre collègue a pu remarquer que ces chenilles ont commencé par attaquer les choux verts ou choux cavaliers, qu'elles se sont ensuite portées sur les choux frisés, et de là, lorsque la nourriture est venue à leur manquer, sur les champs de navets". Dehermann-Roy (1886:376) : "*sur les choux et autres crucifères par petits groupes*". Bonjour (1897:165) : "*sur les choux, par petites troupes de 6 à 10 ou 15 indivi-*

dus". Gelin & Lucas (1912:24) : "*sur brassica [...]*" en juin, août, octobre. Oberthür & Houlbert (1921:53) : "*[...] pendant tout l'été ; elle [la chenille] vit sur les Crucifères, mais principalement sur les Choux*". La coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîtes 12, 13 et 8/3, inv. Ch. Perrein) renferme une dizaine de larves naturalisées, étiquetées "[...] Vendée : Bourg. s.la Roche *Brassica [...]*" et récoltées entre le 15 septembre et le 30 octobre ; deux autres sont étiquetées : "[...] Vendée : St-André-13 Voies octobre 1921 sur *Brassica*". Vers 1986, à Frossay (L.-A.), "je me souviens des chenilles grimpant sur les murs de la maison pour se chrysalider sous les corniches. À l'époque, mon père cultivait dans le jardin des choux pour nourrir ses brebis. Je trouvais régulièrement, toujours sur les murs, des chenilles parasitées [...]", Fabrice Bartheau, *tém. AER*.

2. Bulletin de la Société entomologique de France (1855 : xcv) : "[...] sur les champs de navets", cf. citation in extenso à la note 1 précédente.
 3. Gelin & Lucas (1912:24) : "*sur [...] raphanus, [...]*". Obs. et photo. de larves sur *Raphanus raphanistrum* ssp. *maritimus* (Sm.) Thell. à l'île Dumet, Piriac-sur-Mer (L.-A.), le 15.VI.2000, J.-A. Guillon, Joël de La Motte Gourlez et Ch. Perrein, *tém. AER*.
 4. Gelin & Lucas (1912:24) : "*sur [...] tropaeolum*". Obs. de larves à Nantes (L.-A.) le 7.VIII.2000, Fabien Dortel, *photo. & tém. AER*. Obs. de larves à Nort-sur-Erdre (L.-A.) en septembre 2000, Séverine Assez, *tém. AER*.
 5. Gelin & Lucas (1912:24) : "*sur [...] sinapis, [...]*".
- Les plantes-hôtes de *P. brassicae* sont régionalement mal attestées.

21. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Brassica oleracea* L. (Chou), BRASSICACEAE¹
- *Brassica rapa* L. (Rave, Navet), BRASSICACEAE²
- *Raphanus raphanistrum* L. (Ravenelle), BRASSICACEAE³
- *Tropaeolum majus* L. (Grande Capucine), TROPAEOLACEAE⁴
- *Lepidium sativum* L. (Cresson alénois), BRASSICACEAE⁵

Plante-hôte à confirmer

- *Brassica napus* L. ssp. *oleifera* (DC.) Metzger (Colza), BRASSICACEAE⁶

Références

1. Dehermann-Roy (1886:376) : "*sur [...] les choux, en mai et septembre*". Bonjour (1897:166) : "*sur la plupart des crucifères potagères [...], en juin et à l'automne*". Gelin & Lucas (1912:24) : "*sur brassica [...]*". Oberthür & Houlbert (1921:55) : "*sur les Crucifères (Chou cultivé), mais presque toujours isolé*". Sept larves naturalisées de la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîtes 13, 14 et 8/3, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées avec la mention *Brassica* : quatre proviennent du Bourg-sous-la Roche (V.) les 15.X.1930, 27 et 28.VIII.1941, 6.X.1941 ; trois de la Ferrière (V.) le 29.IX.1929. Aux environs de Héric (L.-A.), imagos abondants dans les champs de Choux (Guillon, 1997 : 118).
2. Dehermann-Roy (1886:376) : "*sur crucifères, la rave, [...]*". Obs. d'une oviposition à Mesnard-la-Barotière (V.) le 27.VIII.1999, J.-A. Guillon & Ch. Perrein, *tém. AER*.
3. Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 14, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : Bourg.s.la Roche *Raphanus Raphanistrum* 14 octobre 1943".
4. Bonjour (1897:166) : "*souvent aussi sur la capucine (Tropaeolum majus)*". Gelin & Lucas (1912:24). Deux larves

naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîtes 13 et 14, inv. Ch. Perrein) étiquetées : "[...] Vendée : le Bourg.s.la Roche sur Trop. majus (capucine) 8 octobre 1938" et "[...] Vendée : la Chaize-le-Vicomte (Tropaeolum majus) 9.X.1945".

5. Obs. d'une oviposition à Nantes en juillet 2000, Fabien Dortel, *tém. AER*.

6. Aux environs de Héric (L.-A.), imago abondants dans les champs de Colza (Guilloton, 1997:118).

Gelin & Lucas (1912:24) mentionnent aussi une Composée : *Cichorium intybus* (Chicorée sauvage).

22. *Pieris mannii* Mayer, 1851

Plante-hôte inconnue

La larve est à rechercher prioritairement sur une Crucifère du genre *Iberis* d'après Tolman & Lewington (1999:34). Oberthür & Houlbert (1921:56) cite curieusement l'*I. sempervirens* qui n'appartient pas à la flore de l'Ouest de la France (cf. Des Abbayes *et alii*, 1971 ; Corillon, 1981). Gelin & Lucas (1912:24) mentionnent l'*I. amara* qui était commun en Vendée autrefois d'après Lloyd (1897:39). Le biotope larvaire serait alors les moissons, vignes et lieux pierreux des terrains calcaires d'après les floristes sus-cités qui considéraient l'*Iberis* amer dans notre région comme, en partie, une adventice accidentelle. Gelin & Lucas listent également comme plantes-hôtes *Sinapis arvensis* et *Thlaspi perfoliatum*. Cette dernière Crucifère, proche systématiquement des *Iberis*, est aussi une plante des "champs, vignes et friches calcaires".

23. *Pieris napi* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

• *Tropaeolum majus* L. (Grande Capucine), TROPAEOLACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

• *Brassica napus* L. (Chou-navet), BRASSICACEAE²

• *Brassica rapa* L. (Rave, Navet), BRASSICACEAE³

• *Brassica oleracea* L. (Chou), BRASSICACEAE⁴

• *Raphanus sativus* L. (Radis), BRASSICACEAE⁵

• *Reseda* (?) *luteola* L. (Gaude), RESEDACEAE⁶

Références

1. Dehermann-Roy (1886:375) : "sur [...] la capucine, en juin, septembre et octobre". Oberthür & Houlbert (1921:49). Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 8/3, inv. Ch. Perrein) étiquetée : "[...] Vendée : Bourg.s.la Roche Tropaeolum majus sept^{re} 1935".

2, 3, 4. Bonjour (1897:166) : "sur les crucifères, en juin et à l'automne". Gelin & Lucas (1912:25) : "sur brassica napus et rapa, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:49) : "se rencontre de juin à septembre ; elle vit généralement sur les Crucifères : choux, navets, [...]".

5. Oberthür & Houlbert (1921:49) : "sur les [...] radis, etc."

6. Dehermann-Roy (1886:375) : "sur le réséda [...]".

Gelin & Lucas (1912:25) évoque également le

genre *Sinapis* : peut-être *Brassica nigra* (L.) Koch, anciennement *Sinapis nigra* L. En définitive, les plantes-hôtes de la larve de cette espèce banale sont très mal connues régionalement. Pour guider les recherches, les principales espèces citées outre-Manche sont les Crucifères suivantes : *Cardamine pratensis*, *Alliaria petiolata*, *Sisymbrium officinale* et *Nasturtium officinale* (Dennis *et al.*, 1992 : 276).

24. *Pontia daplidice* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

• *Reseda lutea* L. (Réséda jaune), RESEDACEAE¹

• *Cakile maritima* Scop. (Cakilier maritime), BRASSICACEAE²

• *Brassica napus* L. ssp. *oleifera* (DC.) Metzger (Colza), BRASSICACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:376) : "sur le Reseda lutea". Bonjour (1897:166) : "en juin et septembre sur Reseda lutea [...]". Gelin & Lucas (1912:26) : "sur Reseda, [...]" en juin et octobre. Oberthür & Houlbert (1921:51) signalent "certaines Résédacées : Gaude". *Reseda luteola* L. (Gaude) est l'espèce la plus répandue du genre et l'attestation de *R. lutea* repose peut-être sur une erreur.

2. Trois larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 15, inv. Ch. Perrein) étiquetées : "[...] Vendée : la Faute Cakile serapionis 10.X.1933", "[...] Vendée la Faute, C^{re} de la Tranche, sur Cakile serapionis 10.X.1933" et "[...] Vendée : dunes de Longeville Cakile serapionis 10.X.1933".

3. Trois larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 15, inv. Ch. Perrein) étiquetées : "[...] Vendée : Bourg.s.la Roche colza 17 septembre 1945".

Gelin & Lucas (1912:26) rapportent également la chenille sur "*sisymbrium, turritis, alyssum, sinapis*". Pour Oberthür & Houlbert (1921:51), outre la Gaude, la chenille "*vit sur les Crucifères : Sisymbrium, Thlaspi, Chou sauvage [...]*". En Maine-et-Loire, Millet (1870:109) notait autrefois la chenille "*sur le réséda sesamoides* [probablement *Sesamoides canescens* (L.) O. Kuntze (Résédacée)], la gaude, divers thlaspi, etc."

25. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

• *Cardamine pratensis* L. (Cardamine des prés), BRASSICACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

• *Barbarea vulgaris* R. Br. (Barbarée commune), BRASSICACEAE²

• *Cardamine impatiens* L. (Cardamine impatiente), BRASSICACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:376) : "sur la cardamine des prés en juillet". Bonjour (1897:166) : "sur Cardamine pratensis, en juin et juillet". Gelin & Lucas (1912:27) : "sur cardamine, [...]" en août. Oberthür & Houlbert (1921:61) : "[...] de juin à août sur diverses Crucifères, mais principalement sur les Cardamines (C. pratensis, impatiens, etc.) dont elle [la che-

nille] ronge les siliques". Obs. d'une oviposition à Héric (L.-A.) le 9.V.1991, J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. d'œuf à Herbignac (L.-A.) le 8.V.1999, J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Photo. de l'œuf et de la larve par Serge Lallement, *conférence SSNOF le 25 mai 1996*.

2. Gelin & Lucas (1912:27) : "sur [...] *barbarea vulgaris*, [...]".
3. Oberthür & Houlbert (1921:61) : "sur les *Cardamines* (C. [...] *impatiens*, etc.)".

Gelin & Lucas (1912:27) indiquent également la chenille sur les genres suivants : *Brassica*, *Alliaria*, *Reseda*, *Sisymbrium*, *Turritis* et *Arabis*.

26. *Euchloe crameri* (Butler, 1869)

Plantes-hôtes attestées

- *Rhynchosinapis cheiranthos* (Vill.) Dandy (Moutarde giroflée), BRASSICACEAE¹
- *Barbarea vulgaris* R. Br. (Barbarée commune), BRASSICACEAE²
- *Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC (Roquette sauvage), BRASSICACEAE³
- *Sinapis arvensis* L. (Moutarde des champs), BRASSICACEAE⁴

Plante-hôte à confirmer

- *Biscutella laevigata* L. s.l. (Lunetière lisse), BRASSICACEAE⁵

Références

1. Gelin & Lucas (1912:26) : "[...] accepte en captivité, [...] *sisymbrium erucastrum*". Oberthür & Houlbert (1921:58) : "La chenille se rencontre depuis le printemps jusqu'à l'automne ; elle vit sur diverses Crucifères, dont elle ronge surtout les siliques : [...], *Sisymbrium erucastrum*, etc.". Obs. d'une oviposition à Donges (L.-A.) le 15.IV.1996 par Alain Rouch, *tém. AER*. Obs. de larves à Olonne-sur-Mer (V.) le 10.VI.1997 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
2. Gelin & Lucas (1912:26) : "sur *barbarea vulgaris*, [...] de juillet à septembre. Oberthür & Houlbert (1921:58) : "Barbarea". Obs. d'imagos autour de *Barbarea* (?) *vulgaris* à Bourgneuf-en-Retz (L.-A.) le 14.V.1998 par F. Bartheau et Ch. Perrein, *tém. AER*.
3. Oberthür & Houlbert (1921:58) : "Diplotaxis". Obs. d'une oviposition et de larves au Langon (V.) le 27.V.1997 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
4. Gelin & Lucas (1912:26) "sur [...] *sinapis arvensis*, [...]". Obs. d'une larve à Mouzeuil-St-Martin (V.) le 21.VI.1997 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
5. Gelin & Lucas (1912:26) : "sur [...] *biscutella laevigata*".

D'après Gelin & Lucas (1912:26), la larve accepterait en captivité une Composée : *Cichorium intybus* (Chicorée sauvage). La fréquence élevée de l'espèce sur les dunes et hauts de plages inciterait à rechercher la larve sur *Cakile maritima* (Cakilier maritime) et sur *Matthiola sinuata* (Giroflée des dunes).

Sous-famille Coliadinae

27. *Colias hyale* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Medicago sativa* L. (Luzerne cultivée), FABACEAE¹
- *Vicia sativa* L. (Vesce cultivée), FABACEAE²
- *Trifolium pratense* L. (Trèfle violet), FABACEAE³

Références

1. Gelin & Lucas (1912:28) : "sur [...] *medicago* [...]" juin et octobre. Oberthür & Houlbert (1921:71) : "[...], *Luzerne*".
2. Bonjour (1897:167) : "sur diverses légumineuses (*Vicia*), juin et automne". Gelin & Lucas (1912:28) : "sur [...] *vicia* [...]". Oberthür & Houlbert (1921:71) : "[...] d'avril à septembre, sur les Légumineuses herbacées : *Vesce*, [...]".
3. Gelin & Lucas (1912:28) : "sur *trifolium*, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:71) : "[...], *Trèfle*".

D'autres genres de Légumineuses ont été cités, en particulier *Coronilla* (Gelin & Lucas, 1912:28 ; Oberthür & Houlbert, 1921:71), ainsi que *Lotus* et *Hippocrepis* (Gelin & Lucas, *ibid.*), mais à une époque où n'avait pas encore été distinguée l'espèce affine *Colias alfacariensis*.

28. *Colias alfacariensis* Ribbe, 1905

Plante-hôte attestée

- *Hippocrepis comosa* L. (Fer-à-cheval), FABACEAE¹

Références

1. Obs. d'ovipositions à Auzay (V.) le 17.VII.1996 et le 17.VIII.1998 par Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, *photo. & tém. AER*.

La larve est à rechercher sur la Coronille bigarée (*Coronilla varia*), plante-hôte attestée ailleurs en France.

29. *Colias crocea* (Fourcroy, 1785)

Plantes-hôtes attestées

- *Medicago sativa* L. (Luzerne cultivée), FABACEAE¹
- *Trifolium pratense* L. (Trèfle violet), FABACEAE²
- *Lotus corniculatus* L. (Lotier corniculé), FABACEAE³

Plante-hôte à confirmer

- *Onobrychis viciifolia* Scop. (Sainfoin), FABACEAE⁴

Références

1. Dehermann-Roy (1886:377) : "sur les [...] luzernes en mai et septembre". Bonjour (1897:167) : "[...], surtout dans les champs de [...] luzerne, plantes dont se nourrit la chenille". Gelin & Lucas (1912:28) : "sur [...] *medicago*, [...] en mai, juillet et septembre. Oberthür & Houlbert (1921:67) : "Luzerne". Quatre larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 20, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Chaillé-les-Marais 23.5.1925 sur Luzerne". Obs. d'une oviposition à Bouillé-Courdault (V.) le 31.VII.1998 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
2. Dehermann-Roy (1886:377) : "sur les trèfles [...]". Bonjour (1897:167) : "[...], surtout dans les champs de trèfle [...]". Gelin & Lucas (1912:28) : "sur [...] *trifolium*, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:67) : "Trèfle". Nombreux imagos "dans un champ de trèfle rouge (différent du Trèfle incarnat)" à Avesac vers 1950, Alain Barbon, *tém. AER*.
3. Obs. d'une oviposition à Héric (L.-A.) le 26.X.1995 (Guilloton, 1995:117). Obs. d'une oviposition, Le Busseau (Deux-Sèvres), le 1.VIII.2000, J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
4. Gelin & Lucas (1912:28) : "[...], *onobrychis sativa*, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:67) : "vit sur différentes légumineuses herbacées : [...], Sainfoin, etc. ; on la rencontre presque toute l'année".

Gelin & Lucas citent encore la larve sur les genres "*Cytisus* [...], *vicia*, *lotus*".

30. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Frangula alnus* Miller. (Bourdaine), RHAMNACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Rhamnus catharticus* L. (Nerprun), RHAMNACEAE²

Références

1. Dehermann-Roy (1886:377) : "en juin [...], la bourdaine". Bonjour (1897:167) : "sur la bourdaine (*Rhamnus frangula*)". Gelin & Lucas (1912:29). Oberthür & Houlbert (1921:74) : "vit principalement sur les Bourdaines (*Rhamnus frangula*) ; [...] ; on la rencontre généralement en juin et juillet". Neuf larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîtes 17 et 18, inv. Ch. Perrein) ont été récoltées, d'après l'étiquetage, en Vendée sur *Rhamnus frangula*, soit au Bourg-sous-la Roche les 2.VI.1922 et 26.V.1947, soit en forêt du Parc, commune de Vendrennes, les 5.VI.1925 et 23.VI.1939. Obs. d'une larve à Blain (L.-A.) le 19.VI.1996 par J.-A. Guillon, *tém. AER*. Obs. de larves à Herbignac (L.-A.) et à Sion-les-Mines (L.-A.) le 16.VI.1996 par J.-A. Guillon & Ch. Perrein, *tém. AER*. Aux environs de Héric (L.-A.), les chenilles, particulièrement mimétiques sur les feuilles de la plante-hôte, le long de la nervure centrale où elles se tiennent immobiles, ont été observées entre le 17 mai et le 19 juin (Guillon, 1997:118).

2. Dehermann-Roy (1886:377) : "en juin sur le nerprun, [...]". Gelin & Lucas (1912:29) : "sur *rhamnus catharticus* [...]" en juin.

Oberthür & Houlbert (1921:74) écrivent, assez curieusement : "il semble qu'elle [la larve] s'accommode aussi, volontiers, des églantiers [*Rosa* sp.] et du prunier sauvage (*Prunus spinosa*)".

FAMILLE LYCAENIDAE

Sous-famille Riodininae

31. *Hamearis lucina* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Primula veris* L. (Coucou), PRIMULACEAE¹
- *Primula vulgaris* Hudson (Primevère), PRIMULACEAE²

Références

- 1, 2. Dehermann-Roy (1886:379) : "sur la primevère des bois, septembre". Bonjour (1897: 171) : "en juin et juillet, sur diverses plantes basses, primevères surtout". Gelin & Lucas (1912:46) : "sur *primula*, [...]" de juin à septembre. Oberthür & Houlbert (1921:181) : "vit sur les Primevères (*Primula acaulis* et officinale), très cachée au milieu des feuilles".

Gelin & Lucas (1912:46) recopient probablement une erreur d'un ancien auteur (cf. Berce, s.d. : 7) en indiquant le genre *Rumex*. D'après la géographie historique de l'espèce, il semble que la plante-hôte principale ait été régionalement *Primula veris* plutôt que *P. vulgaris*.

Sous-famille Lycaeninae

32. *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Prunus spinosa* L. (Prunellier), PRUNACEAE¹
- *Prunus persica* Stokes (Pêcher), PRUNACEAE²
- *Prunus domestica* L. (Prunier), PRUNACEAE³

Plantes-hôtes à confirmer

- *Betula* sp. (Bouleau), BETULACEAE⁴
- *Quercus* sp. (Chêne), FAGACEAE⁵

Références

1. Dehermann-Roy (1886:377) : "sur [...] le prunellier en août". Bonjour (1897:167) citant Bar et Prosper Grolleau. Gelin & Lucas (1912:48) : "sur *prunus spinosa*, [...]" en mai et juin. Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 79, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Bourg.s.la Roche *Prunus spinosa* 5.6.1930 et "[...] Vendée : Bourg.s.la Roche *Prunus spinosa* 9.VI.1947". Plusieurs dizaines d'obs. de larves obtenues dans le parapluie après battage de Prunellier, en Loire-Atlantique depuis 1995, par J.-A. Guillon, *tém. AER*. Aux environs de Héric (L.-A.), cette technique d'observation a été couronnée de succès 32 fois entre 1994 et 1997 dans la fourchette de date 13 mai - 18 juin (Guillon, 1997 : 123). Obs. d'une larve par le même moyen à Frossay (L.-A.) le 23.V.1997 par Fabrice Bartheau, *tém. AER*. Également "par battage", en Vendée, obs. de larves à Longeville-sur-Mer le 10.VI.1998, à la Jonchère le 18.V.1999 et à Ste-Hermine le 20.VI.2000, J.-A. Guillon & Ch. Perrein, *tém. AER*.
2. "Prise le matin du 12.VIII.1979 sur la vitre d'imposte de porte, à l'intérieur de la maison, une femelle de toute première fraîcheur qui avait probablement effectuée son cycle de développement sur le Pêcher qui ombrageait la porte d'entrée, à Boussay (L.-A.)", Ch. Perrein, *tém. AER*.
3. "Capture d'un mâle frais éclos autour d'un Prunier de mon jardin à Héric (L.-A.) le 8.VII.1990", J.A. Guillon, *tém. AER*. Élevé sur *P. domestica* à Haute-Goulaine (L.-A.) vers 1997 par Mathieu de Goulaine, *tém. AER*, *entretien*.
4. Dehermann-Roy (1886:377) : "sur [...], le bouleau, [...]". Gelin & Lucas (1912:48) : "sur [...] *betula*". Oberthür & Houlbert (1921:193) : "vit en juin et juillet sur le Bouleau [...]".
5. Dehermann-Roy (1886:377) : "sur le chêne, [...]". Charles Oberthür - cité dans Oberthür & Houlbert (1921:194) - croit que les plantes nourricières de la larve en Bretagne "sont principalement : *Ulmus campestris*, *Quercus sessiliflora* et *pedunculata*".

C'est la discrétion des imagos qui a motivé la recherche active des chenilles par battage. Pour optimiser les chances de succès, il semble qu'il faille battre les prunelliers un peu dégagés, dépassant de la haie ou en bout de haie, à l'entrée d'un champ ou d'un chemin par exemple. Aussi, il convient de battre en des lieux bien exposés, plutôt thermophiles, à l'écart des zones pâturées ou pire cultivées. Chênes et bouleaux sont des plantes-hôtes très douteuses.

33. *Neozephyrus quercus* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Quercus robur* L. (Chêne pédonculé), FAGACEAE¹
- *Quercus ilex* L. (Chêne vert), FAGACEAE²

Plante-hôte à confirmer

- *Quercus petraea* (Mattus.) Liebl. (Chêne sessile), FAGACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:378) : "en mai sur le chêne". Bonjour (1897:168) : "en mai sur diverses espèces de chênes". Gelin & Lucas (1912:48) : "sur quercus" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:196) : "[...] commune en mai et au commencement de juin sur les chênes". Obs. d'une larve sur *Quercus* (?) *robur* à Guérande (L.-A.) le 27.V.1996, Yvon Pineau, *tém.* AER. Obs. de nombreuses femelles sur *Quercus* (?) *robur* à Herbignac (L.-A.) le 7.VIII.1998 par Mikaël Buord, J.-A. Guillon, Ch. Perrein & Yvon Pineau, *tém.* AER. Obs. d'une oviposition à la base des pétioles et à l'enfourchure des rameaux terminaux, à Vigneux-de-Bretagne (L.-A.) le 11.VIII.2000 par J.-A. Guillon, *tém.* AER
2. Quatre larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîtes 79 et 2/44, inv. Ch. Perrein) ont été récoltées en Vendée sur du Chêne vert. Deux sont étiquetées "[...] Vendée : Olonne quercus ilex. 7.6.1929" et une autre "[...] Olonne - 18 mai 55 Quercus ilex". La quatrième est de Talmont-St-Hilaire, étiquetée : "[...] Vendée : le Veillon quercus ilex. 3.VI.1922".
3. Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 79, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : forêt de Vouvant sur le chêne 19.V.1902". Cette référence peut être rapportée au Chêne pédonculé (cf. *supra* note 1) ; toutefois il faut noter que le Chêne sessile était souvent dominant dans les massifs forestiers alors qu'il était et est exceptionnel dans les haies bocagères, voire généralement tout à fait absent.

La larve est à rechercher notamment sur deux autres espèces de Chêne : le Chêne pubescent *Quercus pubescens* dans le Sud-Vendée et le Chêne tauzin *Q. pyrenaica*. Selon Charles Oberthür, la chenille s'obtient aisément en battant les branches au-dessus d'un parapluie ouvert (Oberthür & Houlbert, 1921:196).

34. *Satyrrium acaciae* (Fabricius, 1787)

Plante-hôte attestée

- *Prunus spinosa* L. (Prunellier), PRUNACEAE¹

Références

1. Bonjour (1897:168) : "en juin, sur le prunellier". Gelin & Lucas (1912:47) : "sur [...], prunus spinosa" en mai. Bonjour, qui n'a certainement pas observé ni élevé lui-même la chenille sur le Prunellier - il se serait cité, vu le très petit nombre d'imagos rencontrés en Loire-Atlantique -, écrit la mention suivante : "obtenue une fois de chenille par Bar". Tient-il son information de la plante-hôte larvaire de l'ancien entomologiste nantais ? Gelin & Lucas (1912:47) signale le genre *Quercus*, qui demanderait confirmation bien que P. Chrétien - cité par L. Lhomme (1923:76) - ait rapporté les *Quercus ilex* (Chêne vert) et *Q. coccifera* (Chêne kermès). Higgins & Riley (1971:251) et Tolman & Lewington (1999:66) ne mentionnent en effet aucun Chêne comme plante nourricière de l'espèce.

35. *Satyrrium ilicis* (Esper, 1779)

Plantes-hôtes attestées

- *Quercus robur* L. (Chêne pédonculé), FAGACEAE¹

- *Quercus ilex* L. (Chêne vert), FAGACEAE²
- *Quercus pubescens* Willd. (Chêne pubescent), FAGACEAE³

Références

1. "[...] en mai sur le chêne" (Dehermann-Roy, 1886:377 ; Bonjour, 1897 : 167 ; Oberthür & Houlbert, 1921:186). Gelin & Lucas (1912:47) : "sur [...], quercus" en mai. Obs. de femelles fréquentant le feuillage de petits chênes (*Q. robur*) à Héric (L.-A.) le 24.VI.1996, J.-A. Guillon, *tém.* AER. NB. Cette essence très répandue est la seule du genre *Quercus* dans nombre de biotopes où cette Thécia se reproduit.
2. Six larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 78, inv. Ch. Perrein) se rapportent à cette essence : "[...] Vendée : le Veillon quercus ilex 3.VI.1922" (2 larves), "[...] Vendée : dunes d'Olonne sur quercus ilex 18.VI.1925", "[...] Vendée : Olonne chêne vert. 7 juin 1929", "[...] Vendée : Olonne chêne vert. 14.6.1929", "[...] Vendée : Olonne quercus ilex 14.6.29".
3. Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 79, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : F de S^e Gemme quercus pubescens. 17.5.1934".

Le genre *Ulmus* (Orme) cité par Gelin & Lucas (1912:47) demanderait confirmation. La larve est à rechercher plus sûrement sur les autres essences de Chêne : Chêne sessile et Chêne tauzin par exemple.

36. *Satyrrium w-album* (Knoch, 1782)

Plante-hôte attestée

- *Ulmus* (?) *minor* Mill. (Ormeau), ULMACEAE¹

Références

1. Dehermann-Roy (1886:377) : "en mai sur l'orme". Bonjour (1897:167) : "en mai, sur l'orme". Gelin & Lucas (1912:46) : "sur ulmus, [...]" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:184) : "vit sur l'Orme (*Ulmus campestris*)". Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 78, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : Auzay (D. Lucas) Ulmus. 18.5.1941".

Les autres genres cités par Gelin & Lucas (1912:184) - *Crataegus*, *Tilia*, *Quercus* et *Alnus* - sont régionalement bien improbables. Tolman & Lewington (1999:67) n'ont retenu que le genre *Ulmus* comme plante-hôte des larves. La systématique des Ormes est au demeurant difficile et les plantes nourricières appartiennent principalement à l'ancien *Ulmus campestris* L. au sens large, dans nos départements de l'Ouest.

37. *Satyrrium pruni* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Prunus spinosa* L. (Prunellier), PRUNACEAE¹

Références

1. Gelin & Lucas (1912:48) : "sur prunus spinosa [...]" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:189) : "en mai sur le Prunellier (*Prunus spinosa*)". La plus importante population actuellement connue, à Héric (L.-A.), est située dans un biotope caractérisé par la densité de ses très vieux Prunelliers, cf. Guillon (1997:123).

Le Prunier (*Prunus domestica*) aussi cité par

Gelin & Lucas (1912:48) demanderait confirmation.

38. *Satyrrium spini* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plante-hôte inconnue

L'imago serait plus à rechercher que la larve ! Non cataloguée par Dehermann-Roy (1886), Bonjour (1897) et Oberthür & Houlbert (1921), cette espèce de Thècla n'est attestée, dans l'état actuel des recherches en Loire-Atlantique et Vendée, que par un seul échantillon naturalisé, capturé il y a plus de 75 ans ! Gelin & Lucas (1912:46) citent la "*chenille sur crataegus, rosa, prunus spinosa*" en mai. Tolman & Lewington (1999:67) s'en tiennent à des Rhamnacees.

39. *Callophrys rubi* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Cytisus scoparius* (L.) Link (Genêt à balais), FABACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Ulex* (?) *europaeus* L. (Ajonc d'Europe), FABACEAE²
- *Robinia pseudacacia* L. (Robinier faux-acacia), FABACEAE³
- *Rubus* (?) *fruticosus* L. (Ronce), ROSACEAE⁴

Références

1. Dehermann-Roy (1886:378) : "*sur [...], le genêt en août*". Bonjour (1897:168) : "*vit en août et septembre [...], et quelquefois sur les genêts*". Gelin & Lucas (1912:48) : "*sur [...], genista, etc.*" en août. Oberthür & Houlbert (1921:191) : "*[...] les Genêts et les Cytises*". Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 78, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "*[...] Vendée : le Bourg.s.la R. Sarothamnus scoparius 7 juillet 1944*". Obs. d' "*au moins 2 individus [imago] fréquentant surtout Cytisus scoparius, Cheffois (V.) le 20 avril 1996*", Benoît Perrotin, *tém. AER*. Obs. d'une oviposition à Saffré (L.-A.) le 21.IV.1997 (Guilloton, 1997 : 123).
2. Oberthür & Houlbert (1921:191) : "*[la chenille] recherche au contraire, de préférence, certains arbrisseaux de la famille des Légumineuses, notamment les Ajoncs, [...]*".
3. Obs. d'un imago sur *Robinia pseudacacia*, Poiroux (V.) le 7.VI.1994, Jean-Guy Robin, *tém. AER*.
4. Dehermann-Roy (1886:378) : "*sur la ronce, [...]*". Bonjour (1897:168) : "*[...] sur les ronces, [...]*". Gelin & Lucas (1912:48) : "*sur rubus, [...]*". Oberthür & Houlbert (1921:191) : "*Achille Guenée a remarqué que la chenille de cette espèce ne vit point exclusivement sur la Ronce, ainsi qu'on aurait pu le croire d'après le nom qui lui a été imposé par Linné : elle recherche au contraire [...]*".

Les genres *Cornus* et *Rhamnus*, cités par Gelin & Lucas (1912:48), demanderaient également confirmation. La larve de cette espèce devrait être attestée régionalement sur d'autres Légumineuses phanérophyles.

40. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)

Plante-hôte attestée

- *Rumex* spp. (Oseilles, Patiences), POLYGONACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Rumex acetosa* L. (Oseille, Vinette), POLYGONACEAE²
- *Polygonum aviculare* L. (Renouée, Traînage), POLYGONACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:378) : "*sur les rumex, septembre*". Bonjour (1897:168) : "*en avril et juin, sur les Rumex*". Gelin & Lucas (1912:49) : "*sur rumex, [...]*" en avril, juillet et septembre.
2. Oberthür & Houlbert 1921:198) : "*vit sur l'oseille sauvage (Rumex acetosa)*".
3. Gelin & Lucas (1912:49) : "*sur [...], polygonum aviculare*". Imago très frais sur sol nu, après culture, à *Polygonum aviculare*, Treize-Septiers (V.) le 5.VII.1999, Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, *tém. AER*.

Les plantes-hôtes de cette espèce très fréquente et répandue sont en définitive fort mal connues régionalement.

41. *Heodes tityrus* (Poda, 1761)

Plantes-hôtes attestées

- *Rumex acetosa* L. (Oseille, Vinette), POLYGONACEAE¹
- *Rumex* (?) *obtusifolius* L. (Parelle, Patience), POLYGONACEAE²

Plante-hôte à confirmer

- *Cytisus scoparius* (L.) Link (Genêt à balais), FABACEAE³

Références

1. Bonjour (1897:168) : "*en juin et septembre, sur [...] les Rumex*". Gelin & Lucas (1912:50) : "*sur [...] rumex*" en avril et juin. Obs. d'une femelle, très fraîche, ne volant pas (encore), posée sur *Rumex acetosa* à Nantes le 22 mai 1994, Ch. Perrein, *tém. AER*. Obs. d'une oviposition en bordure de route à St-Hilaire-de-Chaléons (L.-A.) le 17.IX.1999, Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, *photo. et tém. AER*.
2. Obs. d'une oviposition dans un champ de Tournesol à St-Hilaire-de-Chaléons (L.-A.) le 17.IX.1999, Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, *photo. et tém. AER*.
3. Dehermann-Roy (1886:378) : "*Chenille en juin et septembre sur le genêt à balais*". Bonjour (1897:168) : "*[...] sur le genêt à balais (D.-Roy)*". Gelin & Lucas (1912:50) : "*sur sarothamnus vulgaris, [...]*". Oberthür & Houlbert (1921:200) : "*Cette chenille vit de juin à septembre sur le Genêt commun*".

Le témoignage du Genêt à balais de Dehermann-Roy, cité par Bonjour et repris par Gelin & Lucas, puis par Oberthür & Houlbert, est vraisemblablement une erreur.

42. *Thersamolycaena dispar* (Haworth, 1803)

Plante-hôte attestée

- *Rumex conglomeratus* Murr. (Patience agglomérée), POLYGONACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Rumex hydrolapathum* Hudson (Patience d'eau), POLYGONACEAE²

Références

1. Obs. d'une ponte sur la tige desséchée de *R. conglomeratus* à La Tranche-sur-Mer (V.) le 23.VIII.2000, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
2. Gelin & Lucas (1912:49) : "sur [...] *rumex hydrolapathum*, [...]" en mai. Obs. d'une oviposition sur *Rumex* sp. à Chaillé-les-Marais (V.) le 14.VIII.1990, J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Présence attestée de *R. hydrolapathum* sur les lieux de vol de l'imago à Nalliers (V.) le 18 mai 1999, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.

Gelin et Lucas (1912:49) ont cité le genre *Polygonum* qui régionalement demanderait confirmation, ainsi que l'*Iris pseudacorus* (Iris jaune) qui pourrait bien être une erreur copiée. Le *Rumex aquaticus*, souvent signalé également comme plante-hôte du Cuivré des marais, fait défaut de la flore de Loire-Atlantique et de Vendée. En revanche, d'autres *Rumex* sont possibles.

43. *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)

Plantes-hôtes attestées

- *Colutea arborescens* L. (Baguenaudier), FABACEAE¹
- *Lathyrus odoratus* L. (Pois de senteur), FABACEAE²
- *Pisum sativum* L. (Pois cultivé), FABACEAE³
- *Phaseolus vulgaris* L. (Haricot commun), FABACEAE⁴

Plantes-hôtes à confirmer

- *Lathyrus latifolius* L. (Pois vivace), FABACEAE⁵
- *Wistaria* sp. (Glycine), FABACEAE⁶

Références

1. Dehermann-Roy (1886:378) : "[...] dans les siliques du baguenaudier". Bonjour (1897:168) : "[...] dans les gousses du baguenaudier (*Colutea arborescens*)". Revelière (1914:50) : "Paraît assez abondant certaines années, sur [...] les baguenaudiers (*Colutea arborescens*), [...]" Gelin & Lucas (1912:50) : "sur *colutea arborescens*", en juillet ; "[...] chenille prise le 3 septembre sur *Colutea*". Oberthür & Houlbert (1921:203) : "en juin et juillet dans les gousses du Baguenaudier (*Colutea arborescens*)". Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 82, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Auzay. 1^{er} juillet 1924 gousses de *Colutea arborescens*".
2. Dehermann-Roy (1886:378) : chenille "sur [...] les pois de senteurs".
3. Bonjour (1897:168) : "chenille dans les pois". Revelière (1914:50) : "[le papillon] sur [...] les pois, [...]"
4. Dehermann-Roy (1886:378) : "chenille en juin, juillet sur les haricots, [...]" Gelin & Lucas (1912:50) : "Le papillon recherche les fleurs [...] des haricots, [...]" Revelière (1914:50) : "[le papillon] sur [...] les haricots, [...]"
5. Gelin & Lucas (1912:50) : "Le papillon recherche les fleurs de *lathyrus latifolius*, [...]" Obs. de plusieurs imagos sur les *Lathyrus latifolius* du jardin botanique du Jardin des plantes à Nantes le 22.VIII.1992, Ch. Perrein, *tém. AER*. Obs. d'imagos sur des *L. (?) latifolius* spontanés à Préfailles (L.-A.) le 2.IX.1996, Fabrice

Bartheau, *photo. & tém. AER*. Obs. d'imagos sur *L. (?) latifolius* à Blain (L.-A.) le 17.IX.1996, J.-A. Guilloton, *tém. AER*.

6. Revelière (1914:50) : "Paraît assez abondant [l'imago] certaines années, sur les glycines, [...]" Obs. de nombreux imagos voletant sur les Glycines en fleurs dans le centre-ville de Nantes entre le 19 et le 30 août 1995, Ch. Perrein, *tém. AER*.

Migratrice, l'espèce ne se reproduit sans doute - plus ou moins abondamment suivant les années - que grâce aux nouveaux arrivants provenant des régions méditerranéennes.

44. *Everes argiades* (Pallas, 1771)

Plantes-hôtes attestées

- *Lotus corniculatus* L. (Lotier corniculé), FABACEAE¹
 - *Medicago sativa* L. (Luzerne cultivée), FABACEAE²
 - *Erica ciliaris* L. (Bruyère ciliée), ERICACEAE³
- Plantes-hôtes à confirmer
- *Ulex minor* Roth (Ajonc nain), FABACEAE⁴
 - *Erica tetralix* L. (Bruyère à quatre angles), ERICACEAE⁵
 - *Genista anglica* L. (Genêt d'Angleterre), FABACEAE⁶
 - *Trifolium* spp. (Trèfles), FABACEAE⁷

Références

1. Bonjour (1897:169) : "en mai, juin et août sur les lotiers (*Lotus corniculatus*)". Gelin & Lucas (1912:51). Obs. d'une oviposition sur *L. corniculatus* à Héric (L.-A.) le 26.VIII.1992 (Guilloton, 1997 : 124).
2. Gelin & Lucas (1912:51) : "sur [...] *medicago*" en juin et septembre. Obs. d'une oviposition à Casson (L.-A.) le 19.VIII.1997 (Guilloton, 1997:124).
3. Obs. d'une oviposition, Le Gâvre, le 2.VIII.2000, J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
4. Oberthür & Houlbert (1921:205) : "vit sur les fleurs de certaines légumineuses, principalement les *Ulex* [...]. Les chenilles se rencontrent de juillet à septembre [...]" Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 83, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "Vendée : le Bourg.s.la Roche. *Ulex nanus* ou *genista anglica* ? 18 juin 1944. *argiades* (?)". Fréquentation assidue des imagos dans des landes à Ajonc nain à Saffré (L.-A.), où il peuvent pulluler comme en 1994 (Guilloton, 1997 : 124).
5. Gelin & Lucas (1912:51) : "sur : *erica tetralix*, [...]"
6. Gelin & Lucas (1912:51) : "sur [...] *genista*, [...]" Oberthür & Houlbert (1921:205) : "principalement sur [...] *Genista anglica* en Bretagne". Une larve de la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 83, inv. Ch. Perrein) mentionne *Genista anglica* comme plante-hôte possible, cf. *supra* note 4.
7. Gelin & Lucas (1912:51) : "sur [...] *trifolium*, [...]"

D'autres espèces doivent être attestables parmi les Légumineuses et les Ericacées.

45. *Everes alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)

Plante-hôte inconnue

Récemment témoinnée de Vendée par J.-A. Guilloton (*tém. AER*), cette espèce n'est pas

cataloguée par Dehermann-Roy (1886) ou Bonjour (1897), ni par Oberthür & Houlbert (1921). Gelin & Lucas (1912:51) ne donne aucune indication sur la larve, à rechercher sur une petite Légumineuse. Lhomme (1923:84) cite *Medicago lupulina* (Minette), Higgins & Riley (1971:274) *Coronilla varia* (Coronille bigarrée). Tolman & Lewington (1999:87) cite aussi cette Coronille et *Galega officinalis*, cultivée comme ornement, échappée et plus ou moins naturalisée dans l'Ouest de la France selon Des Abbayes *et al.* (1971:435).

46. *Cupido minimus* (Fuessly, 1775)

Plante-hôte inconnue

Gelin & Lucas (1912:56) mentionne la chenille en août sur les genres *Coronilla*, *Melilotus*, *Trifolium*, *Anthyllis* et *Astragalus*. Oberthür & Houlbert (1921:22) reprennent les trois premiers genres comme plantes nourricières de la larve vivant selon eux de juin à août. Dès 1923, Lhomme (1923:86) privilégie *Anthyllis vulneraria* et des auteurs récents en font la seule plante-hôte de *C. minimus* (Chinery, 1994:58 ; Tolman & Lewington, 1999:87). Outre-Manche, la Vulnéraire est seule citée comme plante-hôte par Dennis *et al.* (1992:276).

47. *Celastrina argiolus* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Frangula alnus* Miller. (Bourdaïne), RHAMNACEAE¹
- *Cornus sanguinea* L. (Cornouiller sanguin), CORNACEAE²
- *Ulex minor* Roth (Ajonc nain), FABACEAE³
- *Robinia pseudacacia* L. (Robinier faux-acacia), FABACEAE⁴
- *Erica* sp. (Bruyère), ERICACEAE⁵

Plante-hôte à confirmer

- *Hedera helix* L. (Lierre), ARALIACEAE⁶

Références

1. Dehermann-Roy (1886:379) : "sur la bourdaïne, septembre". Bonjour (1897:170) : "vit sur [...] les nerpruns (Rhamnus), de mai à août". Gelin & Lucas (1912:58) : "sur [...] rhamnus, [...]" en juin et septembre. Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 95, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "15 mai 1942 - Rhamnus Vendée : le Bourg.s. la R.[...]"
2. Bonjour (1897:170) : "sur [...] le Cornus sanguinea [...]" . Gelin & Lucas (1912:58) : "sur cornus sanguinea, [...]"
3. Obs. d'une oviposition à Héric (L.-A.) le 2.VIII.1994 (Guilloton, 1997:124). Obs. d'une oviposition à Théhillac (Morbihan) le 17.VIII.2000, Bruno Oger & Ch. Perrein, *tém. AER.*
4. Bonjour (1897:170) : "vit sur le Robinia pseudo-Acacia, [...]" . Gelin & Lucas (1912:58) : "sur [...] robinia, [...]"
5. Gelin & Lucas (1912:58) : "sur [...] erica". Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV,

boîte 95, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Bourg.s.la Roche Château fromage. (Erica) 16.IX.41" et "[...] Vendée : Bourg.s.la Roche Erica (Château fromage) 19.IX.1941".

6. Gelin & Lucas (1912:58) : "sur [...] hedera, [...]" . Fréquemment observé dans les jardins, notamment le long des murs recouverts de Lierre (Guilloton, 1997:124).

Une des larves les plus polyphages parmi les Rhopalocères, elle pourrait être attestée sur un bien plus grand nombre de plantes.

48. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)

Plante-hôte attestée

- *Genista tinctoria* L. (Genêt des teinturiers), FABACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Melilotus* sp. (Mélilot), FABACEAE²

Références

1. Dehermann-Roy (1886:379) : "sur le Genista tinctoria". Bonjour (1897:170) : "en été, sur les genêts, [...]" . Gelin & Lucas (1912:56) : "sur genista, [...]" en avril.
2. Bonjour (1897:170) : "sur [...] le mélilot". Gelin & Lucas (1912:56) : "sur [...] melilotus, [...]" . Oberthür & Houlbert (1921:225) : "de juin à septembre, sur diverses Légumineuses frutescentes ou herbacées, principalement sur le mélilot".

Les genres *Astragalus* et *Cytisus* sont également cités par Gelin & Lucas (1912:56). La larve est à rechercher régionalement sur des Légumineuses de sols secs riches en bases.

49. *Maculinea alcon* (Denis & Schiffermüller, 1775).

Plante-hôte attestée

- *Gentiana pneumonanthe* L. (Gentiane des marais), GENTIANACEAE¹

Références

1. Gelin & Lucas (1912:57) : "sur gentiana pneumonanthe (fleurs), [...]" . D'après les observations effectuées à Rennes et aux environs par Harold Powell, la chenille vit au cours de ses deux premiers stades "dans l'intérieur des fleurs du Gentiana pneumonanthe dont elle ronge les organes de reproduction : étamines et pistil" (Oberthür & Houlbert, 1921:227). Obs. de trois œufs sur des fleurs de Gentiane à Saffré entre le 9 et le 12 août 1994 (Guilloton, 1997:124). Obs. de nombreux œufs sur *Gentiana pneumonanthe* au Gâvre (L.-A.) le 10.IX.1996, J.-A. Guilloton, *tém. AER* ; au même lieu, le lendemain, obs. d'œufs sur le calice et la corolle encore vrillée de la fleur avant éclosion, Fabrice Bartheau, *tém. AER & photo.* (in Guilloton, 1999:30).

C'est par erreur que Gelin & Lucas (1912:57) mentionnent également la chenille sur *Melilotus* et *Trifolium* en juin. La larve de cette espèce monophage est myrmécophile : après plusieurs mues elle se fait adopter par des fourmis du genre *Myrmica* et se nymphose dans la fourmière.

50. *Maculinea arion* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée _____

- *Origanum vulgare* L. (Marjolaine), LAMIACEAE¹

Plante-hôte à confirmer _____

- *Thymus serpyllum* L. (Serpolet), LAMIACEAE²

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:58) : "sur [...] origanum" en mai. Obs. d'une oviposition sur *O. vulgare* à St-Michel-en-l'Herm (V.) le 18.VII.1996, Ch. Perrein & Éric Texier, *tém.* AER. Obs. d'une oviposition à Auzay (V.) le 17.VII.1996, Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, *photo & tém.* AER. Obs. d'une oviposition à Nieul-sur-l'Autise (V.) le 12.VII.1997, Hubert Fisenne, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *photo & tém.* AER. Obs. d'une oviposition en juillet 1999, Hubert Fisenne, *photo. & tém.* AER.
2. Gelin & Lucas (1912:58) : "sur thymus serpyllum, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:228) : "[...] où pousse le serpolet (*Thymus Serpyllum*), car c'est la plante qui nourrit sa chenille, tout au moins dans ses premiers états".

Espèce myrmécophile susceptible de vivre sur les autres Thymus - *Thymus praecox* et *Th. pulegioides* - bien que n'ayant jusqu'à présent été attestée régionalement que sur la Marjolaine.

51. *Maculinea telejus* (Bergsträsser, [1779])

Plante-hôte attestée _____

- *Sanguisorba officinalis* L. (Sanguisorbe officinale), ROSACEAE¹

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:57) : "surtout sanguisorba officinalis, feuilles et fleurs" en juin. Le 8 décembre 1932, au cours d'une conférence à la Veillée vendéenne de Paris, D. Lucas (1933 : 123-124) raconte qu' "il existe dans les marais de la Sèvre Niortaise, sur les grandes étendues occupées par ces végétaux à feuilles coupantes appelées rouches, une plante élevée dont la fleur composée est constituée par une petite sphère de teinte carminée. C'est la sanguisorbe. Dans le courant du mois de juillet, on voit voler dans le voisinage de ce végétal un papillon gracieux aux ailes d'un bleu violet marqué de taches noires. Et l'on observe facilement la ponte de la femelle de cet insecte sur la plante précitée, nourriture de la chenille devant éclore quelques jours plus tard [...]".

Gelin & Lucas (1912:57) indiquent aussi, sans doute par erreur, une Ombellifère *Pimpinella saxifraga* et une Légumineuse *Lotus corniculatus*. En effet, cette espèce myrmécophile est partout en Europe attestée exclusivement sur *Sanguisorba officinalis*. Elle a aussi été signalée dans les Deux-Sèvres, à quelques km de la Vendée, par Robert Lévesque (1987:122).

52. *Pseudophilotes baton* (Bergsträsser, [1779])

Plante-hôte à confirmer _____

- *Thymus* spp. (Thymus), LAMIACEAE¹

Références _____

1. Bonjour (1897:169) : "sur les thymus [...]". Gelin et Lucas (1912:52) : "sur thymus, [...]" en avril et juillet.

Bonjour (1897:169) et Gelin & Lucas (1912:52) reproduisent sans doute une erreur en citant les Coronilles. De même, Gelin & Lucas citent encore le genre *Melilotus* et, dans les Caryophyllacées, le genre *Cerastium*.

53. *Cyaniris semiargus* (Rottemburg, 1775)

Plante-hôte attestée _____

- *Trifolium pratense* L. (Trèfle des prés), FABACEAE¹

Plante-hôte à confirmer _____

- *Melilotus officinalis* (L.) Pallas (Mélilot officinal), FABACEAE²

Références _____

1. Obs. d'une oviposition à St-Sigismond (V.) le 1.VIII.2000. J.-A. Guilloton, *tém.* AER.
2. Bonjour (1897:170) : "Je n'ai jamais pu trouver la chenille de cette espèce. Je crois toutefois qu'elle vit sur le mélilot officinal". Gelin & Lucas (1912:56) : "sur Melilotus, [...]" en juin.

Gelin & Lucas (1912:56) mentionnent également sans doute par erreur *Anthyllis vulneraria* et le genre *Astragalus*. En effet, *Trifolium pratense*, d'après les informations vérifiées ailleurs en Europe occidentale (cf. : Dennis *et al.*, 1992:277 ; Tolman & Lewington, 1999:117), serait la seule plante-hôte attestée.

54. *Polyommatus thersites* Cantener, 1834

Plante-hôte inconnue _____

La plante-hôte de ce taxon reconnu en 1912 était probablement la Légumineuse *Onobrychis viciifolia* (Sainfoin), cultivée autrefois comme fourrage en "prairie artificielle" sur terrains calcaires et considérée par les floristes comme une adventice subspontanée (Des Abbayes *et al.*, 1971:440). Dans la Plaine vendéenne, elle occupait environ 5 pour cent des terres labourables en 1929 (Sarazin & Martin, 1937:117).

55. *Polyommatus escheri* (Hübner, [1823])

Plante-hôte attestée _____

- *Astragalus monspessulanus* L. (Astragale de Montpellier), FABACEAE¹

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:53-54) : "sur astragalus monspessulanus, [...], en mai]. La plante de prédilection de sa chenille, l'astragale ou réglisse de Montpellier, croît [...] ça et là, sur les calcaires marneux, très secs l'été, de l'Aunis, de la Saintonge et du Poitou". Obs. d'un imago près de la plante-hôte en Vendée le 5.VI.1990, Bruno Lambert, *tém.* AER & entretien du 26 février 1994.

Gelin & Lucas (1912:54) recopient probablement une erreur ancienne en citant également le genre *Plantago*.

56. *Polyommatus coridon* (Poda, 1761)

Plante-hôte à confirmer _____

- *Hippocrepis comosa* L. (Fer-à-cheval), FABACEAE¹

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:56) : "sur [...] hippocrepis [...]" en juin.

Bonjour (1897:169) qui n'a pas observé lui-même l'espèce en Loire-Atlantique cite sa larve "en mai et juin, sur diverses légumineuses (Vicia)". Gelin & Lucas (1912:56) énumèrent les taxons suivants : *Vicia*, *Coronilla varia*, *Hippocrepis*, *Trifolium* et *Lotus*. Les auteurs récents (Dennis *et al.*, 1992:277 ; Chinery, 1994:72 ; Tolman & Lewington, 1999:131) retiennent surtout, voire seulement, *Hippocrepis comosa*.

57. *Polyommatus bellargus* (Rottemburg, 1775)

Plante-hôte attestée _____

- *Hippocrepis comosa* L. (Fer-à-cheval), FABACEAE¹

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:54) : "sur [...] hippocrepis, [...]" en avril et juillet. Obs. d'une oviposition à la base d'une gousse d'*Hippocrepis comosa* à Chaillé-les-Marais (V.) le 17.VI.2000 par J.-A. Guillon, *tém. AER*.

Sans doute d'après la bibliographie ancienne, Bonjour (1897:169) cite la chenille "en mai, juin et en automne, sur les fleurs des trèfles et des genêts à balais". Gelin & Lucas (1912:54) listent les genres botaniques suivants : *Trifolium*, *Sarothamnus*, *Hippocrepis*, *Genista* et *Coronilla*. Régionalement, les plus importantes colonies de *P. bellargus* vivent sur des biotopes où *Hippocrepis comosa* est très abondant.

58. *Polyommatus icarus* (Rottemburg, 1775)

Plante-hôte attestée _____

- *Lotus uliginosus* Schkuhr (Lotier des fanges), FABACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer _____

- *Lotus corniculatus* L. (Lotier corniculé), FABACEAE²
- *Medicago* sp. (Luzerne), FABACEAE³
- *Ononis* spp. (Bugranes), FABACEAE⁴
- *Genista* spp. (Genêts), FABACEAE⁵
- *Trifolium* spp. (Trèfles), FABACEAE⁶

Références _____

1. Obs. d'une oviposition à Besné (L.-A.) le 29.VIII.2000 par J.-A. Guillon, *tém. AER*.
2. Obs. de nombreux imagos recherchant les taches de Lotier corniculé dans une prairie à Orvault (L.-A.) le

11.VIII.1995, Ch. Perrein, *tém. AER*.

3. Dehermann-Roy (1886:378) : "sur la luzerne et autres légumineuses, avril, juillet". Gelin & Lucas (1912:52) : "sur [...], medicago" en mai et août. Oberthür & Houlbert (1921:217) : "de mai à juillet sur diverses légumineuses herbacées : luzerne, [...]"
4. Bonjour (1897:169) : "sur [...] les bugranes (Ononis)". Gelin & Lucas (1912:52) : "sur [...] ononis, [...]"
5. Bonjour (1897:169) : "en mai, juin et août, sur les genêts, [...]"
6. Gelin & Lucas (1912:52) : "sur [...], trifolium, [...]"

Susceptible de vivre sur de nombreuses Légumineuses, la larve du plus fréquent de nos Lycènes mériterait régionalement plus d'attestations précises.

59. *Aricia agestis* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plantes-hôtes attestées _____

- *Erodium cicutarium* (L.) L'Hér. (Bec-de-grue), GERANIACEAE¹

- *Medicago* sp. (Luzerne), FABACEAE²

Plantes-hôtes à confirmer _____

- *Geranium dissectum* L. (Géranium découpé), GERANIACEAE³
- *Medicago varia* Martyn (Luzerne bâtarde), FABACEAE⁴

Références _____

1. Bonjour (1897:169) "sur l'*Erodium cicutarium*". Gelin & Lucas (1912:52) : "sur erodium cicutarium, [...]" en mars et juillet.
2. Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand MNHN/CDMV, boîte 85, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : la Faute Medicago. 12 juillet 1929".
3. Obs. de nombreux imagos dans un champ à G. *dissectum* à St-Laurent-de-la-Salle (V.) le 1.V.1997, Perrein *et al.*, *tém. AER*. Obs. de nombreux imagos dans une parcelle à G. *dissectum* à Sainte-Florence (V.) le 9.V.1999, Guillon & Perrein, *tém. AER*. Obs. d'imagos dans les zones à *Geranium dissectum* d'une jeune plantation à St-Cyr-en-Retz (L.-A.) le 16.V.2000, J.-A. Guillon & Ch. Perrein, *tém. AER*.
4. Obs. de nombreux imagos autour de M. *varia*, Ile Beaulieu à Nantes, le 15.VII. 1999, Ch. Perrein, *tém. AER*.

Gelin & Lucas (1912:52) citent également les genres *Melilotus*, *Onobrychis* et *Trifolium*. La larve est à rechercher régionalement sur les Géraniacées et les petites Légumineuses.

60. *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées _____

- *Helichrysum stoechas* (L.) Moench (Immortelle des dunes), ASTERACEAE¹
- *Erica cinerea* L. (Bruyère cendrée), ERICACEAE²

Références _____

1. Gelin & Lucas (1912:51) : "sur [...], helichrysum stoechas" de mai à juillet. Les populations littorales les plus abondantes sur les dunes grises de L.-A. et de V. fréquentent presque exclusivement les places à *Helichrysum stoechas*, d'après les observations de Fabrice Bartheau, Olivier Grosselet, J.-A. Guillon, Ch. Perrein, Éric Texier notam-

ment, *photo.* & *tém.* AER. Obs. d'une oviposition à Longeville-sur-Mer (V.) le 1.VI.2000 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém.* AER.

2. Obs. d'une oviposition, Le Gâvre (L.-A.), 3.VIII.2000, J.-A. Guilloton, *tém.* AER.

Bonjour (1896:169) indique, sans doute d'après la bibliographie, la "*chenille en mai et juin, sur le trèfle, les genêts et quelquefois le baguenaudier*". Gelin & Lucas (1912:51) énumèrent, avant de citer l'Immortelle, quatre noms de genre : *Trifolium*, *Ononis*, *Lotus* et *Genista*. Sur les dunes vendéennes, Des Abbayes (1932:73) pense que la chenille vit sur des Papilionacées. Aussi pourrait-on la rechercher sur les petites Légumineuses qui caractérisent ces milieux : *Ononis repens* ssp. *maritima*, *Medicago littoralis*, *M. marina*, etc. En revanche, toutes les colonies "continentales" sont - ou plutôt étaient - inféodées à des landes à Bruyères.

61. *Plebejus idas* (Linnaeus, 1761)

Plante-hôte attestée

- *Ulex minor* Roth (Ajonc nain), FABACEAE¹

Références

1. Gelin & Lucas (1912:52) : "*sur [...], ulex*" en juin. Oberthür & Houlbert (1921:209-210) : "*La couleur fondamentale du corps de la chenille est le vert à peu près identique à celui de l'ajonc, sa nourriture [citant H. Powell] [...] ; il habite les landes grasses où croît l'Erica ciliaris, mais sa plante de prédilection, au point de vue de la nourriture, est l'Ulex nanus*". Obs. d'une oviposition à Saffré (L.-A.) le 26.VI.1995 (Guilloton, 1997:125) et le 5.VII.2000, J.-A. Guilloton, *tém.* AER.

Sans doute d'après la bibliographie ancienne, au demeurant embrouillée par une synonymie confuse du fait d'espèces affines, Gelin & Lucas (1912:52) citent d'autres Légumineuses : *Melilotus*, *Trifolium*, *Lotus uliginosus*, *Ononis*. Ces taxons sont tout à fait improbables dans la région car *P. idas* n'y habite que des landes à Bruyères.

62. *Plebejus argyrognomon* (Bergsträsser, [1779])

Plante-hôte inconnue

Longtemps confondu avec *Plebejus idas* ou *P. argus*, ce Lycène n'est pas catalogué par les auteurs régionaux : Dehermann-Roy (1886), Bonjour (1897), Gelin & Lucas (1912) ou Oberthür & Houlbert (1921). Il a été reconnu en Vendée par Georges Durand qui l'a capturé en 1947 (*in collection : MNHN/CDMV, boîte 83, inv. Ch. Perrein*), puis par Bruno Lambert en 1982 (*tém.* AER). Espèce des terrains calcaires, sa larve peut être recherchée régionalement sur quelques Légumineuses. Higgins & Riley (1971:293) citent seulement la Coronille bigarée

Coronilla varia. C'est sur cette Coronille qu'ont été observés des imagos femelles dans les Deux-Sèvres par Jean-Pierre Favretto (*comm. pers.*) ou par J.-A. Guilloton. Tolman & Lewington (1999:107) indiquent également la Réglisse sauvage *Astragalus glycyphyllos*. H. Des Abbayes *et al.* (1971:436) décrivent ainsi son milieu : "*Bois, haies, friches des terrains calcaires, parfois sur schistes*". Selon R. Corillion (1981:295), cette Astragale habite l' "*ourlet forestier des chênaies-frênaies sur calcaire*" et les "*coupes des bois thermophiles calcicoles (groupement de la chênaie pubescente)*".

FAMILLE NYMPHALIDAE

Sous-famille Satyrinae

63. *Pararge aegeria* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Poa annua* L. (Pâturin annuel), POACEAE¹
- *Poa trivialis* L. (Pâturin commun), POACEAE²
- *Elymus repens* (L.) Gould. (Chiendent), POACEAE³

Plante-hôte à confirmer

- *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. (Brachypode des bois), POACEAE⁴

Références

- 1, 2. Bonjour (1897:176) : "*sur le Poa annua et le Poa trivialis*". Gelin & Lucas (1912:41) : "*sur poa annua et trivialis, [...]*".
3. Bonjour (1897:176) : "*en mai, sur les chiendents, [...]*". Gelin & Lucas (1912:41) : "*sur [...], triticum repens (toute l'année)*". Oberthür & Houlbert (1921:159) : "*sur diverses Graminées principalement sur le Chiendent (Triticum repens) [...]*".
4. Oberthür & Houlbert (1921:159) : "*[...] sur les Brachypodes (Brachypodium sylvaticum)*".

Les plantes nourricières d'un des plus fréquents de nos Rhopalocères sont régionalement très mal connues. L'espèce devrait être témoinnée sur d'autres Graminées très répandues, comme le Dactyle aggloméré *Dactylis glomerata* ou la Houlque laineuse *Holcus lanatus*, plantes-hôtes principales de l'espèce outre-Manche (Dennis *et al.*, 1992:278).

64. *Lasiommata megera* (Linnaeus, 1767)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Elymus repens* (L.) Gould. (Chiendent), POACEAE¹
- *Poa annua* L. (Pâturin annuel), POACEAE²

Références

1. Dehermann-Roy (1886:383) : "*sur les graminées, avril, juin*". Bonjour (1897:176) : "*en mai sur les graminées*". Gelin & Lucas (1912:42) : "*sur triticum, [...]* en mars, mai et juillet. Oberthür & Houlbert (1921:165) : "*sur les Graminées, principalement sur le Chiendent (Triticum repens) [...]* ; on la rencontre en avril et mai".
2. Gelin & Lucas (1912:42) : "*sur [...], poa, [...]*". Oberthür & Houlbert (1921:165) : "*sur [...] le Pâturin annuel (Poa*

annua)".

Gelin & Lucas (1912:42) citent également le genre *Hordeum* (Orge). Les plantes-hôtes de l'espèce, qui ne sont pas attestées régionalement avec précision, peuvent être de nombreuses Graminées.

65. *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Festuca* spp. (Fétuques), POACEAE¹
- *Poa annua* L. (Pâturin annuel), POACEAE²
- *Hordeum murinum* L. (Orge queue-de-rat), POACEAE³

Références

- 1, 2. Dehermann-Roy (1886:382) : "en avril, juin, sur les graminées". Bonjour (1897:176) : "sur les graminées (fétuques et pois), en avril et mai, puis en septembre". Gelin & Lucas (1912:42) : "sur festuca, poa annua, [...]" en avril et juin. Oberthür & Houlbert (1921:162) : "de mai à juillet sur diverses Graminées, principalement sur le Pâturin annuel (*Poa annua*) [...]"
3. Gelin & Lucas (1912:42) : "sur [...], hordeum murinum". Gelin & Lucas (1912:42) et Oberthür & Houlbert (1921:162) citent également, sans doute d'après un ancien auteur (Berce, s.d. : 15), la Glycérie flottante *Glyceria fluitans*, tout à fait improbable dans la région car *L. maera* n'y a été signalée que de biotopes très secs.

66. *Lopinga achine* (Scopoli, 1763)

Plante-hôte inconnue

Bonjour (1897:177) indique, sans doute d'après la bibliographie, la chenille "en mai, août et septembre, sur l'ivraie enivrante (*Lolium temulentum*)". Cette Graminée messicole ne pouvait être la plante-hôte de *L. achine*, localisée naguère dans quelques massifs forestiers. Gelin & Lucas (1912:42) citent, probablement sur la foi d'auteurs anciens, la larve sur *Lolium*, *Poa*, *Triticum* et *Carex*, en avril et mai. Oberthür & Houlbert (1921:157), qui n'en ont pas plus eu une connaissance issue de leur propre observation, disent la chenille vivre "sur diverses Graminées, principalement sur les Bromes et sur les Ivraies". Tolman & Lewington (1999:263) s'en tiennent aujourd'hui pour toute l'Europe à deux Brachypodes : *Brachypodium sylvaticum* et *B. pinnatum*.

67. *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Melica ciliata* L. (Mélisque ciliée), POACEAE¹
- *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv. (Brachypode des bois), POACEAE²
- *Carex* spp. (Laïches), CYPERACEAE³

Références

1. Bonjour (1897:177) : "en mai, sur les méliques". Gelin &

Lucas (1912:45) : "sur melica ciliata" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:178) : "en juin et juillet, sur diverses Graminées, principalement sur la Mélisque ciliée (*Melica ciliata*)".

2. Obs. de nombreux imagos dans une petite cariçaie à *Carex flacca* et *Brachypodium sylvaticum* à Bazoges-en-Pareds (V.) le 25.V.1998, J.-A. Guillon & Ch. Perrein, tém. AER.
3. Cf. note 2 précédente ; obs. d'une oviposition sur *Carex* sp. dans une moliniaie à *Carex panicea* L. et *C. demissa* Horn. à Joué-sur-Erdre (L.-A.) le 8.VII.2000, J.-A. Guillon, tém. AER.

L'indication de la Mélisque ciliée par Bonjour est très probablement d'origine bibliographique : les lieux de vol de *C. arcania* ne correspondent pas à la répartition de cette Graminée, rare en Loire-Atlantique (Des Abbayes *et al.*, 1971:960).

68. *Coenonympha pamphilus* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Cynosurus cristatus* L. (Crételle), POACEAE¹
- *Anthoxanthum odoratum* L. (Flouve odorante), POACEAE²
- *Poa annua* L. (Pâturin annuel), POACEAE³

Références

- 1, 2. Dehermann-Roy (1886:383) : "en avril, puis en juillet sur les graminées". Bonjour (1897:177) : "au printemps, sur les graminées". Gelin & Lucas (1912:45) : "sur cynosurus cristatus, [...], anthoxanthum odoratum" en mai et juillet. Oberthür & Houlbert (1921:176) : "sur diverses Graminées, principalement sur la Crételle des prés (*Cynosurus cristatus*) et sur la Flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*)".
3. Gelin & Lucas (1912:45) : "sur [...] poa annua, [...]"

La larve de *P. pamphilus* peut être recherchée sur de nombreuses Graminées, notamment sur les genres *Festuca* et *Agrostis* qui comptent outre-Manche les principales plantes-hôtes de cette espèce ubiquiste (Dennis *et al.*, 1992:279).

69. *Pyronia tithonus* (Linnaeus, 1771).

Plante-hôte attestée

- *Poa annua* L. (Pâturin annuel), POACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Poa trivialis* L. (Pâturin commun), POACEAE²
- *Dactylis* (?) *glomerata* L. (Dactyle aggloméré), POACEAE³
- *Milium effusum* L. (Millet étalé), POACEAE⁴

Références

1. Dehermann-Roy (1886:383) : "sur le pâturin annuel (*Poa annua*), mai". Bonjour (1897:177) : "sur le *Poa annua*". Gelin & Lucas (1912:43) : "sur poa annua, [...]" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:172) : "en juin sur les Pâturins (*Poa annua*, [...])".
- 2, 3. Oberthür & Houlbert (1921:172) : "sur les Pâturins (*Poa annua*, *trivialis*) et sur les Dactyles".
4. Gelin & Lucas (1912:43) : "sur [...] milium effusum".

La larve de *P. tithonus* peut être recherchée sur bien d'autres Graminées à feuilles étroites (*Agrostis* spp., *Festuca* spp., *Phleum pratense*, *Elymus repens*, etc.)

70. *Aphantopus hyperantus* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte inconnue

Bonjour (1897:177), Gelin et Lucas (1912:43) rapportent, sans doute d'autres auteurs, que la chenille vit en mai sur *Poa annua* et *Milium effusum*. Oberthür & Houlbert (1921:167) écrivent qu'elle vit "sur diverses Graminées, notamment sur les Pâturins (*Poa annua* et *pratensis*)". Selon Tolman & Lewington (1999:247), *A. hyperantus* - extrêmement localisé dans nos départements - accepte un grand nombre de Graminées comme plantes-hôtes de ses larves.

71. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Poa pratensis* L. (Pâturin des prés), POACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Poa annua* L. (Pâturin annuel), POACEAE²

- *Poa trivialis* L. (Pâturin commun), POACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:383) : "sur le *Poa pratensis*, avril, mai". Bonjour (1897:177) : "sur le *Poa pratensis*". Gelin & Lucas (1912:43) : "sur *poa pratensis*, [...] en mai. Oberthür & Houlbert (1921:170) : "sur les Paturins (*Poa pratensis* [...]) ; [...] de mai à juin".
2. Gelin & Lucas (1912:43) : "sur [...], *poa annua*".
3. Oberthür & Houlbert (1921:170) : "sur les Paturins (*Poa pratensis* et *trivialis*)".

La larve d'un des Rhopalocères les plus répandus régionalement peut être recherchée sur de nombreuses Graminées, dans les genres *Agrostis*, *Festuca*, *Holcus*, etc.

72. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Phleum pratense* L. (Fléole des prés), POACEAE¹

Références

1. Dehermann-Roy (1886:382) : "sur les graminées, avril, mai". Bonjour (1897:175) : "en avril, sur les graminées, surtout le *Phleum pratense*". Gelin & Lucas (1912:38) : "sur *phleum pratense*, [...] en mai. Oberthür & Houlbert (1921:139) : "sur diverses Graminées, principalement sur la Phléole des prairies (*Phlaeum pratense*)".

Gelin & Lucas (1912:38) citent également, sans doute d'après la bibliographie ancienne, les genres *Brachypodium*, *Triticum* et *Holcus*. *Festuca rubra* est la principale plante-hôte de l'espèce dans le sud de l'Angleterre (Dennis et al., 1992:278).

73. *Brintesia circe* (Fabricius, 1775)

Plantes-hôtes à confirmer

- *Bromus* (?) *erectus* Huds. (Brome dressé), POACEAE¹

- *Anthoxanthum odoratum* L. (Flouve odorante), POACEAE²

- *Lolium perenne* L. (Ivraie vivace), POACEAE³

Références

1. Gelin & Lucas (1912:38) : "sur [...], *bromus*", en mai et juin. Oberthür & Houlbert (1921:143) : "sur la plupart des Graminées qui croissent dans les lieux secs et arides, mais spécialement sur les Bromes, [...]".
- 2, 3. Gelin & Lucas (1912:38) : "sur *anthoxanthum odoratum*, *lolium*, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:143) : "spécialement sur [...] l'Ivraie vivace et la Flouve odorante".

Dans le sud de la Vendée où vit *B. circe*, les plantes nourricières principales de sa larve sont mal connues et mériteraient des investigations, au demeurant difficiles à mener avec succès.

74. *Minois dryas* (Scopoli, 1763)

Plante-hôte inconnue

Très certainement d'après la bibliographie, Bonjour (1897:176) mentionne la "chenille en juin, sur l'ivraie vivace (*Lolium perenne*) et sur l'ivraie enivrante (*Lolium temulentum*)". Gelin & Lucas (1912:40) ajoutent *Avena elatior* (= *Arrhenatherum elatius*). De même, sans l'avoir observé eux-mêmes, Oberthür & Houlbert (1921:147) écrivent que la chenille "vit, en mai et juin, sur les Avoines, principalement sur les Avoines sauvages (*Avena elatior* et *sterilis*)". Régionalement très localisé naguère à quelques massifs forestiers, *M. dryas* n'a sans doute pas exploité à l'état larvaire ces Graminées plutôt rudérales, voire messicoles ou cultivées. L'*Avena sulcator* (= *Avenula marginata* ssp. *sulcata*) signalée jadis par Millet (1870:115) dans sa *Faune des invertébrés de Maine-et-Loire* peut être un précieux témoignage d'observation : cette avoine étant caractéristique des "landes et clairières des bois sablonneux" selon Corillon (1981:623). Toutefois, pour les deux seules colonies connues historiquement en Loire-Atlantique, les biotopes de vol de l'espèce invitent plutôt à suggérer la Molinie bleue *Molinia caerulea* comme plante nourricière. Cette dernière plante-hôte est d'ailleurs attestée aujourd'hui en Europe occidentale par de nombreux auteurs (Blab et al., 1988:59 ; Chinery, 1994:114).

75. *Arethusana arethusa* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plante-hôte attestée

- *Festuca* sp. (Fétuque), POACEAE¹

Références

1. Gelin & Lucas (1912:40) : "chenille dans les sommités desséchées de festuca" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:149) : "de mai à juillet sur les Fétuques".

L'indication de Gelin & Lucas, par la précision de son libellé, fait penser à une observation personnelle, sans doute de Lucas. Ce dernier connaissait bien la larve pour l'avoir au moins naturalisée

comme en témoigne l'échantillon conservé dans la collection G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 39, inv. Ch. Perrein), provenant vraisemblablement d'Auzay en Vendée, où volait l'imago.

76. *Neohipparchia statilinus* (Hufnagel, 1766)

Plante-hôte attestée

- *Agrostis* sp. (*Agrostis*), POACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Festuca* (?) *tenuifolia* Sibth. (Fétuque à feuilles ténues), POACEAE²
- *Poa annua* L. (Pâturin annuel), POACEAE³
- *Bromus* spp. (*Bromes*), POACEAE⁴

Références

1. Obs. d'une oviposition sur des tiges sèches dans une station exclusivement peuplée d'*Agrostis stolonifera* et d'A. (?) *canina* au Grand-Fougeray (Ille-et-Villaine), J.-A. Guilloton, tém. AER.
2. Gelin & Lucas (1912:40) : "sur festuca, [...]" en juin.
- 3, 4. Gelin & Lucas (1912:40) : "sur [...], poa, bromus". Oberthür & Houlbert (1921:145) : "de mai à août sur diverses Graminées principalement sur les Bromes (*Bromus sterilis*) et sur les Paturins (*Poa annua*)".

Les auteurs anciens cités en références n'ont probablement pas une connaissance des plantes nourricières issue de leur propre observation. Quand il décrit l'habitat de prédilection de *N. statilinus*, Charles Oberthür l'avoue en quelque sorte en écrivant qu'il se tient, "par petites colonies, autour de certains massifs pierreux dont les têtes émergent au milieu des bruyères et des ajoncs ; il se plaît dans ces rochers, entre lesquels les lichens forment un tapis quelquefois serré et où croissent quelques fines graminées dont sa chenille se nourrit vraisemblablement". De même, Daniel Lucas ne semble pas connaître la Graminée qu'exploitait la larve de *N. statilinus* sur les coteaux calcaires d'Auzay (Vendée) où il était naguère commun. Les belles colonies subsistant en Loire-Atlantique devraient permettre de préciser au moins ses plantes-hôtes dans les landes sur schistes ardoisiers.

77. *Pseudoterapia fida* (Linnaeus, 1767)

Plante-hôte inconnue

Le Lépidoptère Rhopalocère dont l'attestation historique en Loire-Atlantique a fait couler le plus d'encre conserve entier le mystère de sa plante-hôte comme celui de sa présence extra-méditerranéenne sous les cieux atlantiques.

78. *Hipparchia semele* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Ammophila arenaria* (L.) Link (Oyat), POACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Festuca ovina* L., s.l., (Fétuque des brebis), POA-

CEAE²

- *Deschampsia cespitosa* (L.) Beauv. (Canche cespitueuse), POACEAE³
- *Aira praecox* L. (Canche printanière), POACEAE⁴
- *Elymus repens* (L.) Gould. (Chiendent), POACEAE⁵

Références

1. Seize larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîtes 38 et 8/3, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Longeville Psamma [...]" ou "[...] Vendée : dunes de Longeville Psamma [...]", du 22.IV.1930 (8 ex.), 26.IV.1930 (4 ex.), 27.IV.1932 (2 ex.) et 5.V.1932 (2 ex.). D'après H. Des Abbayes (1932:73) : "[...] chenille sur Psamma arenaria [à l'Horizon supérieur de la zone halophile littorale de la Vendée]".
2. Gelin et Lucas (1912:39) : "sur [...] festuca ovina, [...]" en mai.
3. Gelin & Lucas (1912:39) : "sur [...], aira caespitosa, [...]". Oberthür et Houlbert (1921:155) : "vit sur un certain nombre de Graminées, notamment sur les Aira (*Aira caespitosa*, [...])".
4. Oberthür & Houlbert (1921:155) : "sur les Aira (*Aira [...] praecox*, etc.)".
5. Gelin & Lucas (1912:39) : "sur [...] triticum repens".

Les plantes nourricières de *H. semele* sont régionalement mal attestées. L'Oyat n'est sans doute pas la seule Graminée exploitée par l'espèce dans ses biotopes littoraux. Aussi, d'autres Graminées comme *Agrostis curtisii* doivent, ou plutôt devaient, nourrir sa larve dans ses habitats "continentaux" : les landes sèches à bruyères. La chenille de *H. semele* a été attestée en mai sur *Festuca ovina* dans les landes du Morbihan où Léon de Joannis a observé une oviposition et l'a relatée de manière circonstanciée (Joannis, 1908:702).

79. *Hipparchia fagi* (Scopoli, 1763)

Plante-hôte inconnue

L'imago n'est attesté que par une unique mention historique dans le sud-est de la Vendée. Gelin & Lucas (1912:39) citent sa larve en mai sur les genres *Holcus* et *Bromus*, auxquels il faudrait ajouter aujourd'hui les genres *Festuca* et *Brachypodium* (Higgins & Riley, 1971:142 ; Tolman & Lewington, 1999:193). Dans le département voisin de Maine-et-Loire, Millet de la Turtaudière (1870:115) a signalé, peut-être d'après ses propres observations, la Houlque laineuse *Holcus lanatus* comme plante-hôte.

Sous-famille Apaturinae

80. *Apatura iris* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Salix atrocinerea* Brot. (Saule cendré), SALICACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Populus tremula* L. (Tremble), SALICACEAE²
- *Salix caprea* L. (Saule marsault), SALICACEAE³

Références

1. Gelin & Lucas (1912:30) : "sur [...] s. cinera". Obs. d'une femelle en action de ponte sur *Salix* (?) *atrocinerea* à Avessac (L.-A.) en juillet 1989 par J.-A. Guillon, *tém. AER*.
- 2, 3. Gelin & Lucas (1912:30) : "sur tremula, populus, salix caprea [...]". Oberthür & Houlbert (1921:78) : "vit principalement sur les Salicinées (Saule et Peuplier) depuis l'été jusqu'à la fin de l'automne".

Régionalement méconnue voire absente autrefois - non cataloguée par Bonjour (1897) en Loire-Atlantique et non capturée par Georges Durand en Vendée (Perrein, 1994:58) - , *A. iris* est de plus une espèce discrète malgré sa grande taille, surtout la femelle qui ne descend guère des cimes des arbres.

81. *Apatura ilia* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plantes-hôtes attestées

- *Salix atrocinerea* Brot. (Saule cendré), SALICACEAE¹

- *Populus tremula* L. (Tremble), SALICACEAE²

Références

1. Bonjour (1897:171) : "en avril et mai, sur les saules [...]". Gelin & Lucas (1912:30) "sur [...], salix, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:79) : "sur les Saules [...]". Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 53, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : forêt de Vouvant : *Salix cinera* prise jeune, le 14.4. élevée jusqu'au 6 mai 1927".
2. Bonjour (1897:171) : "sur [...] les peupliers". Gelin & Lucas (1912:30) : "sur populus, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:79) : "[...] et sur divers Peupliers". Obs. de sept œufs sur *Populus tremula*, Le Gâvre (L.-A.) le 26.VI.1989 (suivi d'un élevage et de l'émergence d'un imago), par J.-A. Guillon, *tém. AER*.

Le genre *Alnus* (Aulne) signalé également par Gelin & Lucas est douteux. En revanche, il conviendrait d'attester plusieurs espèces de Saules, notamment le Saule blanc *Salix alba* si caractéristique de la végétation des îles et des bords de la Loire.

Sous-famille Heliconiinae

82. *Argynnis paphia* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Viola canina* L. (Violette des chiens), VIOLACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Viola hirta* L. (Violette hérissée), VIOLACEAE²

Références

1. Dehermann-Roy (1886:382) : "en mai sur la violette de chien (*Viola canina*)". Bonjour (1897:175) : "en mai, sur *Viola canina*". Gelin & Lucas (1912:37) : "sur *Viola* [...] en mai et juin. Oberthür & Houlbert (1921:124) : "en juin et juillet, principalement sur les Violettes (*Viola* [...] *canina*)".
2. Oberthür & Houlbert (1921:124) : " [...] sur les Violettes (*Viola hirta* [...])".

Le genre *Crataegus* (Aubépine) est cité par Gelin & Lucas (1912:37), reprenant sans doute un des

anciens auteurs qui ont mentionné par erreur des Rosacées comme plantes-hôtes. D'autres espèces de Violettes sont probables, notamment *Viola riviniana* ou *V. reichenbachiana*.

83. *Pandoriana pandora* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plantes-hôtes attestées

- *Viola kitaibeliana* Schultes (Pensée naine), VIOLACEAE¹

- *Viola* spp. (Violettes), VIOLACEAE²

Références

1. Gelin & Lucas (1912:37) : "sur *Viola tricolor*" en juin. Oberthür & Houlbert (1921:122) : "[...] sur les Pensées sauvages". Des Abbayes (1932:74) : "La plante nourricière de sa chenille, *Viola tricolor* L. var. *nana* DC., se trouve un peu partout sur la dune ; cependant le papillon se reproduit sur les pieds de *Viola* surtout croissant à la limite de la dune boisée". Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 76, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : forêt d'Olonne 12.4.1927 (dune nue, plantes basses. *Viola tricolor*)" ; une troisième est étiquetée (*ibid.*, boîte 8/3) : "[...] Vendée : dunes d'Olonne *Viola*. 10 avril 1947". Obs. d'une larve sur *Viola* sp. dans la dune de Longeville-sur-Mer (V.) en 1974 par Serge Lallement, *tém. AER & conf. SSNOF du 29 mai 1996*.
2. Bonjour (1896:175) : "en mai, sur les Violettes". Oberthür & Houlbert (1921:122) : "en mai sur diverses espèces de Violettes (*Viola hirta*) [...]".

Se reproduisant également dans les forêts vendéennes non littorales, *P. pandora* doit exploiter les principales espèces forestières de Violettes.

84. *Speyeria aglaja* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Viola canina* L. (Violette des chiens), VIOLACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Viola tricolor* L. (Pensée sauvage), VIOLACEAE²

- *Viola* spp. (Violettes), VIOLACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:382) : "sur la *Viola canina*, juin". Bonjour (1897:174) : "en juin, sur *Viola canina*". Gelin & Lucas (1912:37) : "sur *Viola* [...] *canina*" en mai.
2. Gelin & Lucas (1912:37) : "sur *Viola tricolor* [...]". Oberthür & Houlbert (1921:126) : "[...] sur la Pensée sauvage".
3. Oberthür & Houlbert (1921:126) : "on rencontre cette chenille généralement en mai sur les Violettes (*V. sylvatica*) [...]".

S. aglaja devait plutôt exploiter les espèces de Violettes propres aux landes et aux forêts.

85. *Fabriciana adippe* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plante-hôte attestée

- *Viola* spp. (Violettes), VIOLACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Viola tricolor* L. (Pensée sauvage), VIOLACEAE²

Références

1. Bonjour (1897:174) : "en mai et juin, sur les violettes sau-

vages". Gelin & Lucas (1912:37) : "sur viola" en mai et juin. Oberthür & Houlbert (1921:128) : "de juin à août sur les diverses espèces de Violettes (*Viola odorata*) [...]".

2. Oberthür & Houlbert (1921:128) : "sur les diverses espèces de Violettes [...] et de Pensées (*V. tricolor*)".

La larve de *F. adippe* doit ou plutôt devait régionalement se nourrir aux dépens des espèces forestières de Violettes.

86. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Viola tricolor* L. (Pensée sauvage), VIOLACEAE¹
- *Viola kitaibeliana* Schult. (Pensée naine), VIOLACEAE²
- *Borago officinalis* L. (Bourrache), BORAGINACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:382) : "en juin et septembre sur les violettes et les pensées". Bonjour (1897:174) : "en juin et septembre sur les diverses violettes [...]". Gelin & Lucas (1912:37) : "sur viola [...] en mars et juillet. Oberthür & Houlbert (1921:130) : "en mai et juin, sur les Violettes et les Pensées sauvages". Guilloton (1997:120) : "D'une chenille récoltée sur une Pensée sauvage *Viola tricolor* le 13 août 1992 [à Héric (L.-A.) a été obtenu un imago dès le 25 août suivant".
2. Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 71 bis, inv. Ch. Perrein) étiquetée : "[...] Vendée : dune d'Olonne (*Viola nana* D.C.) 1^{er} mai 1935".
3. Bonjour (1897:174) : "[...] sur la bourrache". Gelin & Lucas (1912:37) : "sur [...] borago, [...]".

Gelin & Lucas citent aussi le genre *Onobrychis*, très improbable. En revanche, la larve serait à rechercher sur *Viola arvensis* qui appartient au groupe des Pensées.

87. *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plante-hôte à confirmer

- *Rubus fruticosus* L. (Ronce des bois), ROSACEAE¹

Références

1. Obs. d'une femelle fraîche éclore, les ailes encore molles, émergeant d'un roncier à l'Absie (Deux-Sèvres) le 30.VI.1999, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.

Non cataloguée par les auteurs régionaux, *B. daphne* est une espèce en extension géographique, signalée de Vendée dès 1968 par André Lequet (Collinet & Drouet, 1976:105 ; Drouet, 1980:13) et bien implantée aujourd'hui dans le sud-est de ce département. La plante-hôte de sa larve demanderait à y être attestée.

88. *Brenthis ino* (Rottemburg, 1775)

Plante-hôte inconnue

Également non cataloguée par les auteurs régionaux, *B. ino* est une espèce signalée des Deux-Sèvres en 1979 par Robert Lévesque (*tém. AER*), à quelques km de la Vendée. La plante-

hôte de sa larve était très probablement la Reine des prés *Filipendula ulmaria* et/ou la Sanguisorbe officinale *Sanguisorba officinalis*.

89. *Clossiana selene* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plante-hôte attestée

- *Viola* spp. (Violettes), VIOLACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Viola canina* L. (Violette des chiens), VIOLACEAE²
- *Viola reichenbachiana* Jord. (Violette des bois), VIOLACEAE³

Références

1. Bonjour (1897:174) : "en mai et en été, sur les violettes". Gelin & Lucas (1912:36) "sur viola, [...] en avril et juillet. Oberthür & Houlbert (1921:136) : "en mai et en juillet ; elle vit sur diverses Violettes, [...]".
2. Oberthür & Houlbert (1921:136) : "[...], mais principalement sur *V. canina*".
3. Obs. de nombreux imagos le long d'un chemin forestier où *Viola reichenbachiana* est en fleurs, à Vouvant (V.) le 25.IV.1997, Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, *tém. AER*.

Sans doute par erreur, Gelin & Lucas indiquent également les genres *Fragaria* et *Plantago*. Les espèces de Violettes exploitées par *C. selene* sont régionalement mal attestées.

90. *Clossiana euphrosyne* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Viola* spp. (Violettes), VIOLACEAE¹
- *Viola odorata* L. (Violette odorante), VIOLACEAE²

Plante-hôte à confirmer

- *Viola tricolor* L. (Pensée sauvage), VIOLACEAE³

Références

1. Bonjour (1897:174) : "sur [...] les violettes, [...] en mai, et en été". Gelin & Lucas (1912:36) : "sur [...] viola, [...] en avril et en juillet. Oberthür & Houlbert (1921:133) : "[...] et quelquefois sur les Violettes".
2. Vaudouer (1827:374) : "Au commencement de mai 1819, une femelle euphrosyne me donna des œufs, d'où sortirent, après dix à douze jours, de petites chenilles longues de deux millimètres environ, auxquelles je fournis pour leur nourriture des feuilles de violette (*Viola odorata* L.)".
3. Oberthür & Houlbert (1921:133) : "sur les Pensées sauvages (*Viola tricolor*) [...]".

Édouard Bureau, cité par Bonjour (1897:174), a indiqué par erreur la chenille sur la Succise des prés *Succisa pratensis*. Cette indication est reprise par Gelin & Lucas. De même, d'après un ancien auteur comme Berce (s.d. : 11), Bonjour et Gelin & Lucas mentionnent probablement par erreur le Fraisier des bois *Fragaria vesca*. *C. euphrosyne* devait exploiter les espèces forestières de Violettes.

91. *Clossiana dia* (Linnaeus, 1767)

Plantes-hôtes attestées

- *Viola* spp. (Violettes), VIOLACEAE¹
- *Viola tricolor* L. (Pensée sauvage), VIOLACEAE²
- *Viola riviniana* Reich. (Violette de Rivin), VIOLACEAE³
- *Viola odorata* L. (Violette odorante), VIOLACEAE⁴

Références

1. Dehermann-Roy (1886:381) : "en juin et septembre sur les violettes [...]". Bonjour (1897:174) : "sur les violettes [...]". Oberthür & Houlbert (1921:132) : "sur diverses Violettes, [...]".
2. Dehermann-Roy (1886:381) : "sur les [...] pensées". Bonjour (1897:174) : "sur [...] la pensée sauvage (*Viola tricolor*) [...]".
3. Obs. d'une oviposition sur plusieurs feuilles de *Viola riviniana* à Pouzauges en juin 1993 par Benoît Perrotin, tém. AER.
4. Oberthür & Houlbert (1921:132) : "sur diverses Violettes, mais principalement sur *Viola odorata*". Obs. d'une oviposition sur divers végétaux au ras du sol, autour de *V. odorata* et non sur celles-ci, à Blain (L.-A.) le 11.IX.1997, par J.-A. Guillon, tém. AER.

Probablement par erreur, la Succise des prés *Succisa pratensis* a été indiquée comme plante-hôte par Édouard Bureau, citée par Bonjour (1897:174).

Sous-famille Limenitinae

92. *Ladoga camilla* (Linnaeus, 1764)

Plante-hôte attestée

- *Lonicera periclymenum* L. (Chèvrefeuille des bois), CAPRIFOLIACEAE¹

Références

1. Dehermann-Roy (1886:380) : "sur le chèvrefeuille des bois, mai". Bonjour (1897:171) : "en mai, sur les chèvrefeuilles". Gelin & Lucas (1912:31) : "sur *Lonicera*" en mai. Oberthür & Houlbert (1921:84) : "Cette chenille vit dans les bois, principalement sur le Chèvrefeuille (*Lonicera periclymenum*) ; on la rencontre surtout d'août jusqu'à octobre". Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 56, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : forêt du Parc Soubise sur *Lonicera periclymenum* Mai 1925" ; au même endroit, trois autres larves à différents stades sont étiquetées : "[...] Vendée : forêt du Parc sur *Lonicera* - V.1925".

Espèce tout à fait monophage régionalement et largement répandue, dont la larve est toutefois très rarement recherchée et donc quasiment jamais observée.

93. *Azuritis reducta* (Staudinger, 1901)

Plante-hôte attestée

- *Lonicera periclymenum* L. (Chèvrefeuille des bois), CAPRIFOLIACEAE¹

Références

1. Dehermann-Roy (1886:380) : "sur le chèvrefeuille, mai, juillet". Bonjour (1897:171) : "sur le chèvrefeuille des bois (*Lonicera periclymenum* L.)". Gelin & Lucas (1912:31) : "sur *Lonicera*" en avril. Oberthür & Houlbert (1921:86) : "Cette chenille vit sur le Chèvrefeuille ; on la rencontre dans les bois, principalement de juin à septembre".

Georges Durand n'a pas naturalisé lui-même la larve de *A. reducta* mais sa collection (MNHN/CDMV, boîte 56, inv. Ch. Perrein) renferme un échantillon étiqueté provenant de la "coll. Daniel Lucas". La recherche dans le Sud-Vendée de cette chenille monophage aux formes étranges, quoique sur une plante-hôte fréquente, peut être un véritable challenge naturaliste à relever.

Sous-famille Nymphalinae

94. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Ulmus* spp. (Ormes), ULMACEAE¹
- *Salix atrocinerea* Brot. (Saufe cendré), SALICACEAE²
- *Prunus avium* L. (Cerisier, Merisier), PRUNACEAE³
- *Populus x canadensis* Moench (Peuplier hybride euraméricain), SALICACEAE⁴

Plantes-hôtes à confirmer

- *Pyrus communis* L. (Poirier cultivé), MALACEAE⁵
- *Malus* spp. (Pommiers), MALACEAE⁶
- *Quercus* spp. (Chênes), FAGACEAE⁷

Références

1. Dehermann-Roy (1886:380) : "sur l'orme en sociétés nombreuses, mai, juin, août". Bonjour (1897:176) : "en juin, sur l'orme, [...] en colonies nombreuses". Gelin & Lucas (1912:33) : "sur ulmus, [...]", en juin et août. Oberthür & Houlbert (1921:100) : "À l'état jeune, les petites chenilles issues de la même ponte, vivent en société ; plus tard elles se dispersent et on peut les rencontrer, de mai à septembre, quelquefois en grand nombre, sur les arbres les plus variés : orme, [...]". Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 61, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : Le Bourg.s.la Roche] Juin 1921 sur Ulmus".
2. Gelin & Lucas (1912:33) : "sur [...], salix, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:100) : "sur les arbres les plus variés : [...], saule, etc.". Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 8/3, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : le Bourg.s.la Roche Salix cinera 24 mai 1948" et "[...] Vendée : le Bourg.s.la Roche Variété noire Salix cinera 24 mai 1948". Aux environs de Guérande (L.-A.), larve récoltée sur *Salix* (?) *atrocinerea* le 25.V.1987 et élevée - pupa le 11.VI. et imago le 24.VI.1987 - par Yvon Pineau, tém. AER.
3. Bonjour (1897:172) : "sur [...] le cerisier [...]". Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 3/3, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : le Bourg.s.la Roche Cerisier 17.5.1948". Obs. d'une oviposition sur le Cerisier de son jardin à Treillières (L.-A.) dans les années 1980 par André Lequet, *entretien du 29 mai 1996*. Obs. de nombreuses larves sur un Cerisier de son jardin à Xanton-Chassenon (V.) en 1994 par Marcel Henry, *entretien du 5 février 1996*.
4. Récolte de nombreuses larves - suivie d'élevage - sur *Populus x canadensis* à la Roche-sur-Yon (V.) en mai, vers 1971, par J.-A. Guillon, tém. AER. Obs. d'une très jeune larve et d'œufs - suivie d'élevage - sur la cime d'un peuplier tombé aux environs de Maillezais (V.) dans les années 1970 par Éric Drouet & Serge Lallement, S. Lallement, tém. AER & photo., conf.

SSNOF le 25 mai 1996.

5. Gelin & Lucas (1912:33) : "sur [...], pirus, [...]".
6. Gelin & Lucas (1912:33) : "sur [...], malus".
7. Oberthür & Houlbert (1921:100) : "sur les arbres les plus divers : [...] chênes, [...]".

D'autres essences d'arbres doivent nourrir régionalement les larves de *N. polychloros*. Les Ormes qui semblent être les principales plantes-hôtes de l'espèce mériteraient d'être déterminés avec plus de précision.

95. *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Salix* spp. (Saules), SALICACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Populus* spp. (Peupliers), SALICACEAE²
- *Betula* spp. (Bouleaux), BETULACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:380) : "Chenille par groupes sur le saule en juin, juillet". Bonjour (1897:172) : "[...] sa chenille vivant en colonies nombreuses sur les Saules [...]". Gelin & Lucas (1912:33) : "sur salix, [...]" en juin et juillet. Oberthür & Houlbert (1921:96) : "en société sur les Saules, [...] ; on la rencontre de mai à août principalement". Pond sur des Saules isolés, en Brière (L.-A.), selon Yvon Pineau, entretien du 18 avril 1998.
2. Gelin & Lucas (1912:33) : "sur [...] populus". Oberthür & Houlbert (1921:96) : "sur [...] les Peupliers".
3. Gelin & Lucas (1912:33) : "sur [...] betula, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:96) : "sur [...] les Bouleaux".

La principale plante-hôte, en particulier en Grande-Brière, est probablement le Saule cendré *Salix atrocinerea* qui domine les taillis tourbeux.

96. *Inachis io* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Humulus lupulus* L. (Houblon), CANNABACEAE²

Références

1. Dehermann-Roy (1886:380) : "en société sur l'ortie, juin et août". Bonjour (1897:172) : "en nombreuses colonies sur l'ortie dioïque, en mai et juin". Gelin & Lucas (1912:32) : "sur urtica, [...]" de juin à septembre. Oberthür & Houlbert (1921:94) : "sur les Orties [...] ; on la rencontre de mai à octobre". Trois larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 60, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Bourg.s. la Roche Urtica dioica" (2 ex.) et "Urtica dioica Vendée Bourg.s. la R.[oche] le 27.5.1933" (1 ex.) ; huit autres (*ibid.*, boîtes 8/3 et 13/55) sont étiquetées : "[...] Vendée : Chaillé.les.Marais (Urtica dioica) 10 août 1954" ; une autre (*ibid.* boîte 2/44) est étiquetée : "[...] Urtica dioica 6.8.55 Chaillé.les.M.[arais]". Aux environs de Héric (L.-A.), des chenilles ont été récoltées sur l'Ortie dioïque *Urtica dioica* entre le 31 mai et le 13 juin ainsi que le 12 août 1994 (Guilloton, 1997:119). Il y a de nombreux témoignages d'obs. de la larve sur *U. dioica* en Loire-Atlantique et en Vendée depuis 1980, entre le 8 juin et le 1^{er} septembre par Frédéric Allain, Jean-Pierre Favretto, J.-A. Guilloton, Maryvonne Hubert, Ch.

Perrein, Jean-Noël Vincent, *tém.* AER.

2. Gelin & Lucas (1912:32) : "sur [...] humulus". Oberthür & Houlbert (1921:94) : "[...] sur le Houblon".

Une des larves les plus facilement observables, à rechercher également sur *Urtica urens* et sur une autre Urticacée *Parietaria diffusa*.

97. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758).

Plante-hôte attestée

- *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE¹

Plante-hôte à confirmer

- *Parietaria* sp. (Pariétaire), URTICACEAE²

Références

1. Dehermann-Roy (1886:380) : "sur l'ortie, juin et août. Elle vit solitaire dans une feuille repliée". Bonjour (1897:172) : "par petits groupes ou le plus souvent isolée, sur l'ortie dioïque, en juin et en août". Gelin & Lucas (1912:31) : "sur urtica, [...]" de juin à octobre. Oberthür & Houlbert (1921:88) : "vit sur les Orties (Urtica dioica) ; on la rencontre de mai à septembre". Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 59, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Olonne sur Urtica dioica octobre 1925" et "[...] 15 octobre 1939 sur Ortie Urtica dioica Vendée : le Bourg.s. la R.[oche]". Obs. - suivie d'élevage - d'une larve sur *U. dioica* à Haute-Goulaine (L.-A.) le 21.VIII.1989, J.-A. Guilloton, *tém.* AER. Photo. d'une larve sur *Urtica dioica*, Le Cellier (L.-A.) vers 1992, par Maryvonne Hubert, *tém.* AER. Aux environs de Héric (L.-A.), des chenilles ont été récoltées sur l'Ortie dioïque entre le 18 mai et le 13 juin ainsi que du 14 au 21 août (Guilloton, 1997:119). Obs. d'une larve sur *U. dioica*, Ile Dumet, Piriac-sur-Mer (L.-A.) le 29.VI.1996, par Alain Rouch, *tém.* AER et le 15.VI.2000 par J.-A. Guilloton, Joël de La Motte Gourlez et Ch. Perrein, *tém.* AER.

2. Gelin & Lucas (1912:31) : "sur [...] parietaria".

Comme l'espèce précédente, la larve est à rechercher sur *Urtica urens*.

98. *Cynthia cardui* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Carduus nutans* L. (Chardon penché), ASTERACEAE¹
- *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (Cirse commun), ASTERACEAE²
- *Cirsium arvense* (L.) Scop. (Cirse des champs), ASTERACEAE³
- *Cynara scolymus* L. (Artichaut), ASTERACEAE⁴
- *Malva sylvestris* L. (Grande Mauve), MALVACEAE⁵
- *Carduus tenuiflorus* Curtis (Chardon à petits capitules), ASTERACEAE⁶
- *Urtica* (?) *dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE⁷

Plantes-hôtes à confirmer

- *Arctium lappa* L. (Grande Bardane), ASTERACEAE⁸
- *Cirsium tuberosum* (L.) All. (Cirse tubéreux), ASTERACEAE⁹
- *Carduus crispus* L. (Chardon crépu), ASTERACEAE¹⁰

• *Eryngium campestre* L. (Panicaud champêtre), APIACEAE¹¹

• *Echium* (?) *vulgare* L. (Vipérine commune), BORAGINACEAE¹²

Références

- Dehermann-Roy (1896:381) : "Chenille solitaire sur les chardons [...], dans un réseau de soie, mai, juin, juillet et août". Bonjour (1897:173) : "La chenille vit isolée sur divers chardons [...] dans des feuilles dont elle s'enveloppe en les réunissant en cornets par des fils". Gelin & Lucas (1912:32) : "sur *carduus nutans*, [...]" de juin à septembre. Oberthür & Houlbert (1921:91) : "La chenille peut vivre sur un grand nombre de Composées, mais elle semble affectionner principalement les Chardons (*Cardus nutans*, [...]) [...]. On la trouve de mai à septembre". Des Abbayes (1933:73) : "chenille [...] sur divers [...] *Carduus*". Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 8/3, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Olonne juillet 1931 *Carduus*".
- Oberthür & Houlbert (1921:91) : "[...] principalement [...] et les *Cirsus* (*Cirsium lanceolatum*)". Des Abbayes (1933:73) : "chenille [...] sur divers *Cirsium* [...]". Huit larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 59, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Olonne 4.7.1928 *Cirsium lanceolatum*" (4 ex.) et "[...] Vendée : Olonne 22.6.1931 *Cirsium lanceolatum*" (4 ex.) ; une autre (*ibid.*) est étiquetée : "[...] Vendée : Olonne 6.8.1931 *Cirsium*". Obs. et photo. de larves sur *C. vulgare* à St-Vincent-sur-Graon (V.) et à St-Michel-le-Cloucq (V.) le 28.VI.2000 par J.-A. Guilloton et Ch. Perrein, *tém. AER*.
- Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 59, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : le Bourg.s.la Roche *Cirsium arvense* 16.7.1941". Aux environs de Héric (L.-A.), des chenilles ont été observées sur des Composées du genre *Cirsium* [notamment *C. arvense*] entre le 26 juin et 5 juillet (Guilloton, 1997:119). Obs. d'une larve sur *C. arvense* à Fontenay-le-Comte (V.) le 28.VI.2000 par J.-A. Guilloton et Ch. Perrein, *tém. AER*.
- Élevé sur l'Artichaut à Arthon-en-Retz (L.-A.) vers 1990 par Suzanne Raut, *tém. AER, entretien du 19.XI.1997*.
- Dehermann-Roy (1886:381) : "sur [...] les mauves". Gelin & Lucas (1912:32) : "sur [...], malva, [...]". Obs. de larves sur *M. sylvestris* à St-Michel-le-Cloucq (V.) et à Pissotte (V.) le 28.VI.2000 par J.-A. Guilloton et Ch. Perrein, *tém. AER*.
- Obs. d'une larve sur *C. tenuiflorus*, élevée jusqu'à terme, Ile Dumet, Piriac-sur-Mer (L.-A.) le 29.VI.1996, Alain Rouch, *tém. AER*.
- Bonjour (1897:173) : "[...] sur les orties". Gelin & Lucas (1912:32) : "sur [...], urtica, [...]". Georges Broquet (1952:33) observe une "[femelle]défraîchie qui cherchait à pondre sur des orties" le 29.V.1949 à Arthon-en-Retz (L.-A.).
- Gelin & Lucas (1912:32) : "sur [...], lappa major, [...]".
- Gelin & Lucas (1912:32) : "sur [...], *cirsium bulbosum*, [...]".
- Oberthür & Houlbert (1921:91) : "[...] principalement les Chardons (*Cardus* [...] *crispus*, etc.) [...]".
- Gelin & Lucas (1912:32) : "sur [...], *eryngium campestre*, [...]". Des Abbayes (1933:73) : "[...] chenille sur *Eryngium*".
- Gelin & Lucas (1912:32) : "sur [...], *echium*".

Selon Tolman & Lewington (1999:153), *C. cardui* peut exploiter une gamme extraordinaire de familles végétales. Ce fait est plus remarquable les années de grande abondance de cette

espèce migratrice. Lors de l'invasion massive du printemps 1879, Édouard Aubert notait aux environs d'Angers (Maine-et-Loire) : "Les femelles avaient pondu, et comme le chardon ne suffisait pas, elles avaient déposé leurs œufs sur les artichauts, sur le chanvre et sur une foule d'autres plantes. J'ai vu des pieds d'artichauts qui en nourrissaient des centaines chacun. Il y a eu [...] des champs entièrement ravagés". (Aubert, s.d.:239).

99. *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

• *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE¹

Références

- Dehermann-Roy (1886:380) : "vit en société sur l'ortie dioïque en mai et août". Bonjour (1897:172) : "en troupes nombreuses, sur l'ortie dioïque, en juillet et août". Gelin & Lucas (1912:32) : "sur urtica" en juin et août. Oberthür & Houlbert (1921:97) : "se rencontre fréquemment, pendant toute la belle saison (avril à septembre), en sociétés plus ou moins nombreuses sur les Orties". Sept larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Le Bourg.s.la R.[oche] Juin 1921 sur Urtica" (boîte 60, 3 ex.), "[...] B. Urtica dioica 16.7.55" (boîte 2/44, 1 ex.), "[...] B. Urtica dioica 15.7.55" (boîte 2/44, 1 ex.), "7 juin 1955 sur Urtica dioica B.S.R (la Grelière)" (boîte 2/44, 1 ex.), "[...] Vendée : Chaillé-les-Mar.[ais] Urtica dioica" (boîte 60, 1 ex.). Aux environs de Héric (L.-A.), des chenilles ont été récoltées sur l'Ortie dioïque le 16 août 1994 ainsi que le 16 mai 1997 et du 19 au 28 juin 1997 (Guilloton, 1997:119). Photo. de chenilles [sur Orties ?] à Réaumur (V.) le 30.V.1982, Michel Rocher, *tém. AER*. Obs. de larves à Pissotte (V.) le 1.V.1995 par J.-A. Guilloton & Mathieu de Goulaine, *tém. AER*. Obs. de larves à Aizenay (V.) le 21.V.1995 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. de larves à Chaix (V.) et à Ste-Radegonde-des-Noyers (V.) le 9.V.1999, par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*. Obs. et photo. de larves à différents stades, grégaires et solitaires, à St-Michel-le-Cloucq (V.) le 28.VI.2000 par J.-A. Guilloton et Ch. Perrein, *tém. AER*.

La larve de *A. urticae* est à rechercher sur les autres Urticacées.

100. *Polygonia c-album* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées

- *Ulmus* spp. (Ormes), ULMACEAE¹
- *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE²
- *Ribes rubrum* L. (Groseillier à grappes), GROSULARIACEAE³
- *Salix atrocinerea* Brot. (Saulle cendré), SALICACEAE⁴

Plantes-hôte à confirmer

- *Corylus avellana* L. (Noisetier, Coudrier), BETULACEAE⁵
- *Salix* spp. (Osiers), SALICACEAE⁶
- *Lonicera* (?) *periclymenum* L. (Chèvrefeuille des bois), CAPRIFOLIACEAE⁷

Références

1. Dehermann-Roy (1886:380) : "vit isolément sur l'orme [...], mai, juillet". Bonjour (1897:172) : "vit solitaire en juin, juillet, sur l'orme ; elle est difficile à trouver". Gelin & Lucas (1912:33) : "sur ulmus, [...]" (tout l'été)". Oberthür & Houlbert (1921:102) : "Quoique le Papillon soit très commun, on rencontre rarement cette chenille : elle vit principalement sur l'Orme, [...]". Une larve naturalisée dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 62, inv. Ch. Perrein) est étiquetée : "[...] Vendée : Olonne 25.5.1937 trouvée jeune sur Ulmus, élevée sur Ribes".
2. Gelin & Lucas (1912:33) : "sur [...] urtica, [...]". Deux larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîte 62, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Bourg.s.la Roche 20 août 1934 trouvée jeune, sur Urtica ; élevée sur Ribes" et "[...] Vendée : le Bourg.s.la Roche à Beautour (Urtica dioica) 1^{er} août 1940". À Héric (L.-A.), une ponte a été observée sur l'Ortie dioïque le 21 août 1991 et l'élevage, mené jusqu'à son terme, a fourni deux imagos le 21 et 22 septembre de la même année (Guilloton, 1997:120).
3. Dehermann-Roy (1886:380) : "sur [...] le groseillier". Georges Durand a élevé la larve sur Ribes en 1935 et 1937 (cf. supra notes 1 & 2).
4. Obs. de larves sur des rejets de *S. atrocinnerea* à St-Christophe-la-Couperie (Maine-et-Loire) le 14.VIII.2000 par Nicolas Alberti, Fabien Dortel & Ch. Perrein, photo. & tém. AER.
5. Gelin & Lucas (1912:33) : "sur [...] corylus". Oberthür & Houlbert (1921:102) : "vit principalement sur [...] le Noisetier, [...]".
6. Oberthür & Houlbert (1921:102) : "vit principalement sur [...] l'Osier [...]".
7. Oberthür & Houlbert (1921:102) : "[...] quelquefois aussi sur le Chèvrefeuille".

La larve de *P. c-album* peut être recherchée également sur les Pariétaires et le Houblon.

101. *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE¹

Références

1. Récolte de larves - suivie d'un élevage avec émergence les 17, 18 et 22 avril 1992 - sur les Orties à Maillezaïs (V.) en septembre 1991, Bruno Serrurier, tém. AER. Photo. de chapelets d'œufs et de larves sur *U. dioica*, Le Cellier (L.-A.) fin juillet 1992, Maryvonne Hubert, tém. AER. Obs. d'une oviposition à Nozay (L.-A.) le 29.VIII.1997, J.-A. Guilloton, tém. AER. Obs. de larves à Blain (L.-A.) le 11.VIII.1999, J.-A. Guilloton, tém. AER.

Inconnue des anciens auteurs de catalogues régionaux et observée pour la première fois dans le sud-est de la Vendée vers 1946 par Daniel Lucas (Lévesque, 1959:34 et 1984:221), *A. Levana* est en passe d'être présente partout aujourd'hui en Loire-Atlantique et en Vendée ; sa larve peut être recherchée sur *Urtica urens*.

102. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée

- *Plantago lanceolata* L. (Plantain lancéolé), PLANTAGINACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

- *Veronica* spp. (Véroniques), SCROPHULARIA-CEAE²

- *Hieracium* spp. (Épervières), ASTERACEAE³

Références

1. Dehermann-Roy (1886:381) : "sur le plantain, avril, juillet, vit en société dans le jeune âge". Bonjour (1897:173) : "en société sur le plantain lancéolé (*Plantago lanceolata*), [...]". Gelin et Lucas (1912:34) : "sur plantago, [...]", en avril et juillet. Oberthür & Houlbert (1921:105) : "vit sur le Plantain, [...] ; on la trouve de mai à juillet". Quatre larves naturalisées dans la coll. G. Durand (MNHN/CDMV, boîtes 65 et 8/3, inv. Ch. Perrein) sont étiquetées : "[...] Vendée : Olonne plantes basses (*Plantago*) 28.3.1924", "[...] Vendée : Olonne 25 avril 1930 *Plantago*", "[...] Vendée : dunes de Longeville *Plantago*. 23.III.1932", "Vendée : S^{te} Radég.[onde] d.[es] N.[oyers] 5 avril 1939 - plantain [...]" ; quatre autres (*ibid.*, boîte 8/3) sont étiquetées plus précisément : "[...] Vendée : forêt d'Olonne 3.IV.1955. *Plantago lanceolata*" (2 ex.) et "[...] Vendée : dunes de Longeville *Plantago lanceolata* 30 mars 1931" (2 ex.). "Samedi 18 juillet 1970, 85 - La Fosse [Barbâtre (V.)]. Le long de la côte, sur les plantains et dans le sable : profusion de chenilles de mélitées = *Melitaea cinxia*", Gérard-Christian Luquet, tém. AER, extrait du Cahier de chasses, ms. Aux environs de Héric (L.-A.), les chenilles - grégaires dans des nids soyeux jusqu'au dernier stade larvaire - ont été observées sur *Plantago lanceolata* à partir du 11 septembre puis, après la diapause hivernale, jusqu'au 18 avril et également du 5 juillet au 14 août (Guilloton, 1997 : 121). Obs. de larves sur *P. lanceolata* var. *lanuginosa*, la plupart au dernier stade, dunes grises à la Turballe (L.-A.) le 19.VII.1998, Fabrice Bartheau & Ch. Perrein, photo. & tém. AER. Plusieurs dizaines d'obs. de larves sur le Plantain lancéolé en Loire-Atlantique et en Vendée depuis 1992, principalement par J.-A. Guilloton, mais aussi par Philippe Aubrun, Stéphane Charrier, François Dusoulrier, Jean-Pierre Favretto, Hubert Fisenne, Ch. Perrein, Hanane Perrein, Benoît Berroton et Michel Van den Brink, tém. AER.
2. Bonjour (1897:173) : "sur [...] les véroniques". Gelin & Lucas (1912:34) : "sur [...], veronica, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:105) : "sur [...] la Véronique".
3. Gelin & Lucas (1912:34) : "sur [...], hieracium".

Gelin & Lucas (1912:34) citent également le genre *Viola*, assez douteux. La Centaurée *Centaurea jacea* citée par Oberthür & Houlbert (1921:105) n'appartient pas à la flore de Loire-Atlantique et de Vendée d'après Des Abbayes et al. (1971:819). Si la larve de *M. cinxia* peut être recherchée en particulier sur les autres espèces de Plantains, *Plantago lanceolata* nourrit probablement la plupart, voire la quasi-totalité des populations régionales.

103. *Melitaea diamina* (Lang, 1789)

Plante-hôte inconnue

Bien que *M. diamina* ait été découverte à Orvault (L.-A.) en 1872 par son père Ernest Bonjour, il est très peu probable que son fils Samuel ait observé lui-même les indications de plantes-hôtes qu'il donne dans sa *Faune lépidoptérologique* : "Chenille sur diverses

plantes : véroniques, *Plantago major* ; *quelquefois sur Melampyrum pratense* (Bonjour, 1897:173). Suivant sans doute ces mêmes indications, Gelin & Lucas (1912:36) les reprennent dans un ordre différent : "*Chenille sur : plantago, melampyrum, veronica*", en mai. De même, Oberthür & Houlbert (1921:119) font probablement appel à la bibliographie pour écrire que la "*chenille vit en mai et juin sur les Véroniques, principalement sur V. Chamaedrys et V. agrestis*", *M. diamina* ne volant pas en Bretagne, si l'on excepte la localité de Loire-Atlantique.

104. *Cinclidia phoebe* (Denis & Schiffermüller, 1775)

Plantes-hôtes attestées

- *Centaurea* groupe *pratensis* Thuill. (Centaurée des prés), ASTERACEAE¹
- *Cirsium arvense* (L.) Scop. (Cirse des champs), ASTERACEAE²
- *Centaurea scabiosa* L. (Centaurée scabieuse), ASTERACEAE³
- *Centaurea* groupe *nigra* L. (Centaurée noire), ASTERACEAE⁴

Plantes-hôtes à confirmer

- *Cirsium vulgare* (Savi) Ten. (Cirse commun), ASTERACEAE⁵
- *Cirsium acaule* Scop. (Cirse acaule), ASTERACEAE⁶

Références

1. Bonjour (1897:173) : "*en été, sur les centaurées, [...]*". Gelin & Lucas (1912:34) : "*sur centaurea, [...]*". Aux environs de Héric (L.-A.), les chenilles - grégaires dans des nids soyeux jusqu'au dernier stade larvaire où elles se séparent - se nourrissent de "*Centaurea pratensis [...]*"; elles ont été observées à partir du 26 septembre puis, après la diapause hivernale, jusqu'au 17 avril et également entre le 26 juin et le 7 août (Guilloton, 1997:121). Obs. de larves sur *Centaurea* groupe *pratensis* à Avessac (L.-A.) le 15.IX.1996, J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. de larves sur *C. pratensis* à Frossay (L.-A.) le 16.V.1997, Fabrice Bartheau, *tém. AER*. NB. Il y a régionalement de nombreuses observations printanières, voire de photographies, de la larve sur des Centaurées non déterminées spécifiquement, notamment par Jean-Pierre Favretto, Hubert Fisenne, J.-A. Guilloton, Ch. Perrein, *tém. AER*; en effet, les plantes sont alors non fleuries et le genre *Centaurea* est botaniquement difficile.
2. À Héric (L.-A.), des larves ont été observées sur le Cirse des champs *Cirsium arvense* le 26.VI.1997 (Guilloton, 1997:121). Obs. de larves sur *C. arvense* à Apremont (V.), Coëx (V.) et Martinet (V.) le 23.VII.1998, par Stéphane Charrier, Ch. Perrein et Benoît Perrotin, *tém. AER*.
3. Oberthür & Houlbert (1921:106) : "*[...] principalement sur Centaurea scabiosa [...]*". Obs. d'une larve sur *C. scabiosa* à Benet (V.) le 22.VII.1998, J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
4. Obs. de larves sur *Centaurea* (?) *debeauxii* au Bois de Rougé, La Cornuaille (Maine-et-Loire) le 31. V.1996,

Jean-Pierre Favretto et Ch. Perrein, *tém. AER*.

5. Obs. de larves sur *Cirsium* (?) *vulgare* à St-Mars-de-Coutais (L.-A.) le 16.VII.1997 par François Dusoulier & Ch. Perrein, *tém. AER*.

6. Gelin & Lucas (1912:34) : "*sur [...] cirsium acaule*".

Probablement d'après la bibliographie ancienne, S. Bonjour (1896:173) cite également "*les plantains*" comme plantes-hôtes. De même, c'est sans doute par une confusion de nom, colportée bibliographiquement, que Gelin & Lucas (1912:34) mentionnent le genre *Erythraea* (= *Centaureum*) qui appartient aux Gentianacées. La Centaurée jacée (*Centaurea jacea*) indiquée par Oberthür & Houlbert (1921:106) est une plante-hôte possible dans le Massif armoricain, mais n'appartenant pas à la flore de Loire-Atlantique et de Vendée (Des Abbayes *et al.*, 1971:819).

105. *Didymaeformia didyma* (Esper, 1778)

Plantes-hôtes attestées

- *Plantago lanceolata* L. (Plantain lancéolé), PLANTAGINACEAE¹
- *Linaria vulgaris* Miller (Linaire commune), SCROPHULARIACEAE²

Plantes-hôtes à confirmer

- *Teucrium scorodonia* L. (Germandrée commune), LAMIACEAE³
- *Veronica* spp. (Véroniques), SCROPHULARIACEAE⁴
- *Centaurea* spp. (Scabieuses), DIPSACACEAE⁵

Références

1. Dehermann-Roy (1886-381) : "*sur le plantain lancéolé, avril*". Bonjour (1897:173), citant Dehermann-Roy. Gelin & Lucas (1912:34) : "*sur plantago lanceolata, [...]*" en avril et juillet. Oberthür & Houlbert (1921:108) : "*vit sur le plantain* (*Plantago lanceolata*) [...]" . Obs. et photo. de larve sur *P. lanceolata* à Chavagnes-les-Redoux (V.) en avril 1996, Hubert Fisenne, *tém. AER & conf. SSNOF du 31 mars 1999*. Obs. de deux larves à Gorges (L.-A.) le 15.IV.2000, J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. de trois larves à Gesté (Maine-et-Loire) le 20.IV.2000, J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
 2. Gelin & Lucas (1912:34) : "*sur [...] linaria, [...]*". Obs. de larves à Bouzillé (Maine-et-Loire) le 14.IV.1998, J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
 3. Bonjour (1897:173) : "*sur [...] la germandrée* (*Teucrium scorodonia*)". Gelin & Lucas (1912:34) : "*sur [...] teucrium scorodonia, [...]*".
 4. Gelin & Lucas (1912:34) : "*sur [...] veronica*". Oberthür & Houlbert (1921:108) : "*sur diverses véroniques*".
 5. Bonjour (1897:173) : "*sur [...] diverses scabieuses [...]*". Gelin & Lucas (1912:34) : "*sur [...] scabiosa, [...]*".
- D. didyma* a vécu naguère sur le littoral vendéen aux dépens de plantes des milieux dunaires, comme en témoignent plusieurs larves naturalisées dans la collection Georges Durand (MNHN/CDMV, boîtes 66 & 67, inv. Ch. Perrein), notamment celles étiquetées : "*[...] Vendée : dunes d'Olonne Plantes basses 20 mai 1935*".

106. *Melicta athalia* (Rottemburg, 1775)

Plantes-hôtes attestées

• *Melampyrum pratense* L. (Mélampyre des prés), SCROPHULARIACEAE¹

• *Digitalis purpurea* L. (Digitale pourpre), SCROPHULARIACEAE²

Plantes-hôtes à confirmer

• *Plantago* spp. (Plantains), PLANTAGINACEAE³

• *Veronica* spp. (Véroniques), SCROPHULARIACEAE⁴

• *Hieracium* spp. (Épervières), ASTERACEAE⁵

• *Centaurea* groupe *nigra* L. (Centauree noire), ASTERACEAE⁶

Références

1. Gelin & Lucas (1912:35) : "sur [...] melampyrum, [...]". en avril et juillet. Aux environs de Héric (L.-A.), l'espèce est localisée à des biotopes boisés où elle ne s'éloigne guère de *Melampyrum pratense* ; au demeurant, il y a une bonne corrélation entre la répartition du papillon et celle de cette plante (Guilloton, 1997:121 & cartes).
2. Obs. d'une larve sur *D. purpurea* - suivie d'élevage -, La Paquelaie, Vigneux-de-Bretagne (L.-A.) le 6.V.1998, J.-A. Guilloton, *tém. AER.*
3. Bonjour (1897:173) : "en mai et juin, sur les plantains, [...]". Gelin & Lucas (1912:35) : "sur plantago, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:111) : "vit sur diverses espèces de plantains (*Plantago lanceolata*, major, etc.), [...]".
4. Bonjour (1897:173) : "sur [...] les véroniques". Gelin & Lucas (1912:35) : "sur [...] veronica, [...]".
5. Gelin & Lucas (1912:35) : "sur [...] hieracium". Oberthür & Houlbert (1921:111) : "sur [...] les Épervières, etc.".
6. Oberthür & Houlbert (1921:111) : "sur la Centauree noire, [...]".

Le Mélampyre des prés *Melampyrum pratensis* - c'est en fait une plante forestière de demi-ombre - doit nourrir presque exclusivement les populations régionales de *M. athalia*, comme dans le sud de l'Angleterre (Warren, 1992:264). Cependant, sa larve n'a été que très peu observée en Loire-Atlantique et en Vendée et, de surcroît, jamais sur cette plante-hôte en l'état actuel des témoignages reçus ou recueillis.

107. *Melicta parthenoides* (Keferstein, 1851)

Plante-hôte attestée

• *Plantago lanceolata* L. (Plantain lancéolé), PLANTAGINACEAE¹

Plantes-hôtes à confirmer

• *Scabiosa* spp. (Scabieuses), DIPSACACEAE²

• *Melampyrum* sp. (Mélampyre), SCROPHULARIACEAE³

Références

1. Deherman-Roy (1886:381) : "sur le plantain en mai et août". Gelin & Lucas (1912:35) : "sur [...] plantago" en avril et juillet. Oberthür & Houlbert (1921:115) : "en juin sur les plantains [...]". Obs. de larves sur *Plantago lanceolata* à Bazoges-en-Pareds (V.) le 2.IV.1998 et à Ancenis (L.-A.) le 14.IV.1998, J.-A. Guilloton, *tém. AER.* Obs. de quatre larves à Gorges (L.-A.) le 15.IV.2000, J.-A. Guilloton, *tém. AER.* Obs. de quatre larves, en com-

pagnie de deux larves de *Melitaea cinxia*, prélevées dans un nid mixte, à Vallet (L.-A.) le 1.VII.2000, J.-A. Guilloton, *tém. AER.*

2. Bonjour (1897:174) : "sur les scabieuses". Gelin & Lucas (1912:35) : "sur scabiosa, [...]".

3. Gelin & Lucas (1912:35) : "sur [...] melampyrum, [...]". Oberthür & Houlbert (1921:115) : "[...] et sur le Mélampyre".

Dans leur récent *Guide*, Tolman & Lewington (1999:181) n'ont retenu comme plantes-hôtes de la larve que trois espèces de Plantains dont *Plantago lanceolata* et *P. media*.

108. *Euphydrys aurinia* (Rottemburg, 1775)

Plantes-hôtes attestées

• *Succisa pratensis* Moench (Succise des prés), DIPSACACEAE¹

• *Lonicera periclymenum* L. (Chèvrefeuille des bois), CAPRIFOLIACEAE²

Références

1. Bonjour (1897:173) : "en été, sur Scabiosa Succisa, [...]". Gelin & Lucas (1912:33) : "sur scabiosa [...]" en mai. Obs. de larves sur *Succisa pratensis* à Nort-sur-Erdre (L.-A.) le 9.IV.1993, J.-A. Guilloton, *tém. AER.* Obs. de nombreux nids de chenilles sur *S. pratensis* dans une prairie en bordure de marais à Haute-Goulaine (L.-A.) le 11.V.1998, Jean-Pierre Favretto & Ch. Perrein, *tém. AER.* Obs. de larves sur *S. pratensis* à Sucé-sur-Erdre (L.-A.) le 13.VIII.1999, J.-A. Guilloton, *tém. AER.*
2. "Un nombre significatif de chenilles au dernier stade larvaire ont été observées à consommer du Chèvrefeuille des bois *Lonicera periclymenum*", en lisière de bois près d'une prairie à Succise des prés, à Héric (L.-A.) le 6.IV.1997 (Guilloton, 1997:122).

Probablement d'après la littérature ancienne, S. Bonjour (1896:173) mentionne également comme plantes-hôtes "les centaurées [et] les véroniques". De même, tout aussi douteux, Gelin & Lucas (1912:33) listent les genres botaniques suivants : *Hieracium*, *Veronica*, *Plantago* et *Teucrium*. Outre-Manche, le Chèvrefeuille des bois est connu comme plante-hôte occasionnelle depuis 1874, en plus de le Succise des prés, son usuelle et principale plante nourricière (Porter *et al.*, 1992:156). En revanche, au Maroc, dans la péninsule Ibérique et en France dans le Roussillon, plusieurs *Lonicera* nourrissent principalement la ssp. *beckeri* de *E. aurinia* (Mazel, 1986:211 ; Tolman & Lewington, 1999:186). Dans l'Ouest de la France, un entomologiste d'Angers (Maine-et-Loire), Édouard Aubert (1827-1901), a rapporté les observations suivantes : "J'ai élevé la chenille de l'Artémis en 1882. Elle me provenait d'œufs trouvés en mai, je crois, sur une feuille de chèvrefeuille aux Butards, comm. de Gennes. Beaucoup de petites chenilles sont mortes, jeunes ; 5 ou 6 seulement ont donné leur papillon. J'ai eu le tort de ne pas décrire cette chenille qui [ne] me paraît pas connue." (Aubert, s.d. : 205).

Tableau I

Nombre d'espèces de Lépidoptères Rhopalocères en Loire-Atlantique et Vendée, par groupes systématiques, suivant le statut de leur(s) plante(s)-hôte(s).

	Nombre d'espèces dont la (ou les) plante-hôte larvaire est :			
	attestée	à confirmer	inconnue	total
Papilionidae	2	-	-	2
Pieridae	11	1	1	13
Hesperiidae	6	9	-	15
Satyrinae	7	5	5	17
Nymphalidae ¹	26	1	2	29
Lycaenidae	24	3	5	32
Total	74	21	13	108

¹ sauf Satyrinae

Conclusion

Sur les 108 espèces de Lépidoptères Rhopalocères dont la reproduction est attestée en Loire-Atlantique et en Vendée, plus des deux-tiers (74) ont au moins une plante-hôte larvaire attestée. Le restant se partage entre 21 espèces dont la ou les plantes-hôtes seraient à confirmer et 13 espèces dont la ou les plantes-hôtes sont régionalement inconnues ; la plupart de ces dernières sont des espèces dont les populations sont aujourd'hui éteintes dans les deux départements. Aussi, il est intéressant de répartir ces nombres d'espèces selon ces trois catégories de plantes-hôtes (*attestée*, *à confirmer* et *inconnue*), suivant les différents groupes systématiques. Les groupes les mieux renseignés sont les Papilionidae, les Pieridae et les Nymphalidae (Satyrinae excepté) ; les moins bien documentés les Hesperiidae et les Satyrinae (*tableau I*). De même, en totalisant toutes les occurrences de taxons végétaux, la balance des deux catégories de plantes-hôtes - "attestées" ou "à confirmer" - est très différente suivant les groupes systématiques (*figure 1*).

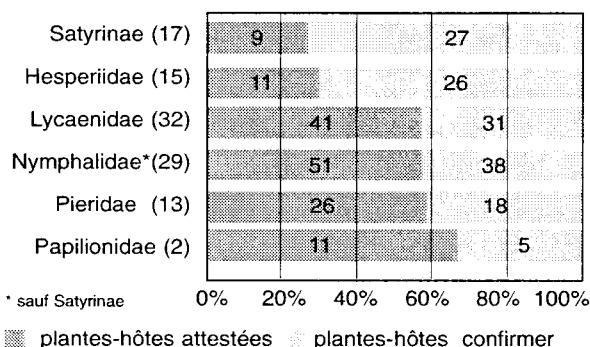


Fig. 1 - La balance en % - attestées ou à confirmer - des occurrences de plantes-hôtes larvaires des Lépidoptères Rhopalocères de Loire-Atlantique et Vendée, suivant les groupes systématiques (nombre d'espèces entre parenthèses).

Bibliographie

- AUBERT Edouard s.d. - Chenilles et papillons du Département de Maine-et-Loire. *Papillons composant ma collection*. 1. 1, ms du Muséum d'Histoire Naturelle d'Angers.
- BERCE E. 1867 - Faune entomologique française. Lépidoptères. Description de tous les papillons qui se trouvent en France... Volume 1. Rhopalocères. Dessins et gravures par Theophile Deyrolle. Paris, Deyrolle fils, 251 p. + 18 pl.
- BERCE E. s.d. - *Album des Papillons de France*. Paris, Deyrolle, coll. Histoire naturelle de la France, 12 parties, 69 p. + 26 pl.
- BLAB Josel et al. 1988 - *Sauvons les Papillons, les connaître pour mieux les protéger*. Paris-Gemblioux, Duculot, 192 p.
- BLAMEY Marjorie & GREY-WILSON Christopher 1991. *La flore d'Europe occidentale*. Paris, les Éditions Arthaud, 544 p.
- BOUJOUR Samuel 1897 - Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure. *Bull. de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France*, 1.7, pp. 161-263.
- BROUET Georges 1952 - Captures et observations entomologiques en Loire-Inférieure. *Bull. Soc. des sci. nat. de l'Ouest de la Fr.*, 1.51, 1948-51, pp. 28-40.
- CADIOU Maryvonne 1993 - Un entomologiste nantais correspondant de Latreille : Julien-François Vaudouer (1775-1851). *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°2, pp. 17-29.
- CARTER David J. & HARGREAVES Brian 1988 - *Guide des chenilles d'Europe*. Traducteur-adaptateur Joel Minet, Neuchâtel (Suisse). Paris, Delachaux & Niestlé, coll. Les guides du naturaliste, 312 p.
- CHINERY Michael 1994 - *Les Papillons d'Europe (Rhopalocères et Hétéroceres diurnes)*. Adaptation française de Michel Cuisin, Lausanne (Suisse) - Paris, Delachaux & Niestlé, 322 p.
- COLLINET Gérard & DROUET Eric 1976 - Quelques captures intéressantes de lépidoptères effectuées dans l'ouest de la France (années 1975 et 1976). *Bull. Soc. sci. nat. Ouest France*, 1.74, pp. 105-108.
- Conservatoire botanique national de Brest 1992 - Lexique d'accompagnement de la liste abrégée des espèces armoises. *L.R.A., bulletin de botanique armoricaine*, n°1, janvier 1992, annexe, 19 p.
- CORILLON Robert 1981 - *Flore et végétation de la Vallée de la Loire (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire)*. 1. texte. Paris, Impr. Jouve, 738 p.
- COSTE Hippolyte 1901-1906 - *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*. Introduction par Charles Flahault, Paris, Librairie scientifique et technique Albert Blanchard, 3 tomes, 1852 p.
- DEHERMANN-ROY J.-H. 1886 - Catalogue raisonné des Lépidoptères trouvés dans la Loire-Inférieure. *Ann. Soc. académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure*, 1.7, pp. 372-463.
- DENNIS Roger L.H. 1992 - Islands, regions, ranges, and gradients. In : DENNIS (ed.), *The Ecology of Butterflies in Britain*. Oxford, Oxl. Univ. Press, pp. 1-21.
- DENNIS Roger L.H. (ed.) 1992 - *The Ecology of Butterflies in Britain*. Oxford, New York, Tokyo, Oxford University Press, xi + 354 p.
- DES ABBAYES 1932 - La répartition des Lépidoptères dans les groupements floristiques des formations littorales de la Vendée : dunes, marais salants. *Bull. Soc. sci. Bretagne*, t.9, fasc. 3-4, pp. 70-76.
- DES ABBAYES Henry, CLAUSTRÉS Georges, CORILLON Robert, DUPONT Pierre 1971 - *Flore et végétation du Massif armoricain. I. Flore vasculaire*. Saint-Brieuc, Presses univ. de Bretagne, 1228 p.
- DROUET Eric 1980 - Le pont sur la répartition de *Brenthia daphne* Schiff. en France (I. *l'p. Nymphalidae*). *Sciences Nat.* 28, pp. 12-17.
- FITTER Richard, FITTER Alastair & FARRER Ann 1991 - *Guide des Graminées, Carex, Juncus et Fougères*. Traduction et adaptation françaises Michel Cuisin, Neuchâtel (Suisse) - Paris, Delachaux & Niestlé, 256 p.
- GELIN Henri & LUCAS Daniel 1912 - *Catalogue des Lépidoptères observés dans l'Ouest de la France (Région atlantique d'altitude inférieure à 300 mètres)*. Première partie : Macrolépidoptères. Niort, Impr. Cosselin & Chéloris, 232 p.
- GENEVIER Gaston 1873 - Rapport sur les travaux de la section d'Histoire naturelle pendant l'année 1873. *Ann. de la Soc. acad. Nantes*, t. 44, pp. 405-410.
- GUILLONOT Jean-Alain 1997 - Prospection et cartographie des Lépidoptères Rhopalocères dans les carres UTM W195 et X105. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°9, pp. 111-130.
- GUILLONOT Jean-Alain 1999 - A Herc..., le veto est complètement papillon. *Echoveto (bulletin de l'entomologie Gervais)*, n°2, 1999, pp. 27-32.
- HIGGINS Lionel G. & RILEY Norman D. 1971 - *Guide des Papillons d'Europe (Rhopalocères)*. Traduit et adapté par P.C. Rougeot, Neuchâtel (Suisse), Delachaux & Niestlé, Les guides du naturaliste, 419 p.
- JOANNIS Joseph de 1908 - Contribution à l'étude de Lépidoptères du Morbihan. *Annales de la Société entomologique de France*, 1.71, pp. 689-838.
- LEVAULT Frantz 1991 - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse 2^e éd. Paris, sup. à *Alexandria*, 525 p.
- LEVESQUE Robert 1959 - Sur quelques Lépidoptères du Marais poitevin (Deux-Sevres). *Alexandria*, t.1, fasc. 2, pp. 33-35.
- LEVESQUE Robert, 1984 - Complément 1983 au Catalogue des Lépidoptères de l'Ouest atlantique (1912-1922) de Henri Gelin et Daniel Lucas. *Alexandria*, t.13, fasc. 5, pp. 219-231.
- LEVESQUE Robert 1987 - La faune entomologique : les Lépidoptères. In : *Intérêt écologique de l'île de Chazotte*. La Roche-sur-Yon, Conseil général de la Vendée, pp. 122-127.
- L'HOMME Léon (sous la dir. de) 1923-1935 - *Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique*. Volume 1. Macrolépidoptères. Le Carriol, par Douelle (Lot), Léon L'homme, 800 p.
- LLOYD James 1897 - *Flore de l'Ouest de la France ou description des plantes...* 5^e édition publiée par les soins d'Emile Gadeceau, Nantes, R. Gueshiau, coxvi + 460 p., 1 portrait.
- JOANNIS Daniel 1933 - Causerie scientifique. L'entomologie vendéenne. *Revue du Bas-Poitou*, t. 46, pp. 121-128.
- MAZEL Robert 1986 - Structure et évolution du peuplement d'*Euphydryas aurinia* Rott. dans le sud-ouest européen. *Vie et Milieu*, t. 36, fasc. 3, pp. 205-225.
- MILLET DE LA TURTAUDIERE Pierre Aimé 1870 - *Faune des invertébrés de Maine-et-Loire*. 1. 1. Angers, Cosnier & Lachèse, 370 p.
- OBERTHÜR Charles & HOLLBERT Constant 1912-1921 - *Faune entomologique armoricaine. Lépidoptères Rhopalocères*. Rennes, Impr. Oberthür, 260 p.
- OLIVIER Robert 1955 - Observations sur *Heteropterus morpheus* Pallas et ses premiers états. *Revue française de lépidopterologie*, t.15, n°3, pp. 34-36.
- OLIVIER Robert 1955 - Note sur *Pamphila palaemon* Pallas. *Revue française de Lépidopterologie*, t.15, n°3, p. 36-37.
- PERREIN Christian 1994 - Les Rhopalocères vendéens de la collection Georges Durand. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°4, pp. 53-60.
- PERREIN Christian 1998 - Le projet français de biohistoire. *Penn ar Bed*, n°170, pp. 27-38.
- PERREIN Christian 1999 - Le projet français de biohistoire : les Lépidoptères Rhopalocères de la Loire-Atlantique et de la Vendée. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°12, 174-183.
- PERREIN Christian 2000 - *Lépidoptera Rhopalocera 44-85* : 6th rapport annuel (1999). *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°13, pp. 218-225.
- PICARD J. 1949 - Lépidoptères *Hesperiidae* des départements de l'Ille-et-Vilaine et des Côtes-du-Nord. *L'Entomologiste*, t.V, n°5-6, pp. 163-169.
- PORTER Keith, avec la coll. de Caroline A. STEEL et Jeremy A. THOMAS 1992 - Butterflies and communities. In : DENNIS (ed.), *The Ecology of Butterflies in Britain*. Oxford, Oxl. Univ. Press, 139-177.
- PROVOST Michel 1986 - *Flore vasculaire de Basse-Normandie*. Avec la collaboration de Bruno de Foucault et Henry Prell, préface de Jean-Marie Gélou, Caen, Presses Univ. de Caen, xxv + 418 p.
- RAMEAU Jean-Claude, MANSION Dominique, DUMÉ Gérard, THIBAL Jean, LECOINTE Alain, DUPONT Pierre & KELLER René 1989 - *Flore forestière française, guide écologique illustré. 1. plaines et collines*. Paris, Institut pour le développement forestier, 1792 p.
- REVELIERE Gabriel 1914 - Lépidoptères nouveaux pour la Loire-Inférieure. *La Feuille des Jeunes Naturalistes*, n°519, 1. mars 1914, pp. 49-50.
- SARAZIN J. & MARTIN R. 1937 - *Monographie agricole de la Vendée*. La Roche-sur-Yon, Imprimerie Yornaise, 535 + vii p.
- THOMAS Chris D. & JONES T.M. 1993 - Partial recovery of a skipper butterfly (*Hesperia comma*) from population refuges : lessons for conservation in a fragmented landscape. *Journal of Animal Ecology*, 62, pp. 472-481.
- TOLMAN Tom & LEWINGTON Richard 1999 - *Guide des papillons d'Europe et d'Afrique du Nord*. Traduction et adaptation : Patrice Leraut, Lausanne (Suisse) - Paris, Delachaux & Niestlé, 320 p.
- VAUDOUER Julien-François 1827 - Observations sur la léthargie périodique des chenilles des papillons *Euphrosine* et *Dia*. *Mémoires de la Société linnaenne de Paris*, pp. 374-378.
- VITAL Christophe 1994 - Georges Durand (1886-1964) naturaliste vendéen. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°4, septembre 1994, pp. 47-52.
- WATKIN Marjorie 1992 - The conservation of British butterflies. In : DENNIS (ed.), *The Ecology of Butterflies in Britain*. Oxford, Oxl. Univ. Press, pp. 246-274.

Remerciements

- Pierre DUPONT, professeur honoraire à l'Université de Nantes pour les déterminations d'échantillons et la relecture du manuscrit.
- Christophe VITAL, conservateur des Musées de Vendée, et Thierry HECKMANN, directeur des Archives de Vendée, pour l'accès à la collection Georges Durand en 1992.

Christian PERREIN
3, rue Bertrand-Geslin
44000 Nantes

Jean-Alain GUILLONOT
La Close des Saules
44810 Hélic