LES PLANTES-HÔTES LARVAIRES DES LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES EN LOIRE-ATLANTIQUE ET EN VENDÉE : DEUXIÈME COMPLÉMENT

par
Christian PERREIN, Jean-Alain GUILLOTON & Prosper GROLLEAU †

Mots-clés : plantes-hôtes larvaires, lépidoptères rhopalocères, France (Loire-Atlantique et Vendée), additions et corrections.

Key words : *larval hostplants, Lepidoptera Rhopalocera, France (Loire-Atlantique and Vendée), additions and corrections.*

Présentation

Dans le cadre du projet de biohistoire des lépidoptères Papilionoidea et Hesperioidea de la Loire-Atlantique et de la Vendée mis en œuvre par l'Atlas entomologique régional (Nantes), une revue critique et un premier bilan des connaissances sur les plantes-hôtes larvaires de ces papillons ont été publiés (Perrein & Guilloton 2001). On trouvera dans ce dernier travail, auquel nous renvoyons, une présentation des sources manuscrites et imprimées avec un commentaire critique pour chacune des principales références bibliographiques régionales (Dehermann-Roy 1886, Bonjour 1897, Gelin & Lucas 1912, Oberthür & Houlbert 1921), ainsi que la méthode d'étude adoptée et le parti pris de présentation des notices des espèces.

Un premier complément a été publié en 2006 avec de nouveaux témoignages dûment référencés, confirmant un certain nombre de plantes-hôtes larvaires et en attestant de nouvelles, issus principalement des observations effectuées par l'équipe de recherche constituée autour du projet de biohistoire des papillons (Perrein & Guilloton 2006).

Le présent article est un deuxième complément qui rend publics, avec toutes les références souhaitées, les nouveaux témoignages recueillis et les dernières observations réalisées avant la parution de l'ouvrage attendu de *Biohistoire des Papillons*. Comme dans le premier complément, nous nous sommes cependant abstenus de dresser une liste exhaustive des témoignages reçus pour quelques plantes-hôtes « surtémoignées », pour les espèces suivantes par exemple : *Carcharodus alceae* sur *Malva moschata*, *Papilio machaon* sur *Daucus carota*, *Melitaea cinxia* sur *Plantago lanceolata*, etc. En revanche, nous avons cru devoir faire état, pour tous les taxons, de tous les « nouveaux » témoignages régionaux issus de sources bibliographiques ou archivistiques. L'importance de la découverte des manuscrits de Prosper Grolleau (1802-1881) en janvier 2008 a commandé ce choix (Perrein 2010).

Fig. 1 – **Larves de *Melitaea cinxia* sur *Plantago lanceolata*, aquarelle de Proper Grolleau (1802-1881) vers 1852,** *Archives départementales de Vendée, fonds Georges Durand (118 J 6), cliché Christian Perrein.*

La récente découverte en mai 2009 d'un manuscrit de Samuel Bonjour intitulé « *Chenilles. D'après Duponchel, Staudinger, Hofmann, Roüast etc.* » a confirmé que les indications de plantes-hôtes contenues dans sa *Faune lépidoptérologique de la Loire-inférieure* (Bonjour 1897) « *ne sont certainement pas le fruit de ses seules observations et qu'une part non déterminée provient de la littérature de l'époque* (Guilloton & Perrein 2001) ». La bibliothèque du Muséum d'histoire naturelle de Nantes conserve d'ailleurs le *Catalogue des Chenilles européennes connues* de Georges Roüast (1882 & 1883), grâce aux deux tirés à part ayant appartenu sans doute à S. Bonjour ; une annotation manuscrite au crayon en marge de *Sphinx ligustri* est signée « *S.B.* ».

CATALOGUE DES PLANTES-HÔTES LARVAIRES PAR ESPÈCE

La numérotation des notices des espèces reprend celle utilisée dans le premier article (Perrein & Guilloton 2001) auquel nous renvoyons également pour la systématique des papillons, ainsi que pour les nomenclatures, latine et française, des plantes. Sauf erreur de transcription, l'orthographe des œuvres manuscrites – en particulier de Prosper Grolleau – a été respectée dans les citations.

Les abréviations utilisées sont les suivantes :

AER : Atlas entomologique régional (Nantes)
cf. : *confer*, voir
coll. : collection
et alii : et autres auteurs
ex. : exemplaire
etc. : *et cetera*, et les autres choses
inv. : inventaire
L.-A. : Loire-Atlantique
MHN : Muséum d'histoire naturelle
ms : manuscrit
mss : manuscrits
obs. : observation(s)
p. : page
photo : photographie
St, Ste : Saint, Sainte
s.d. : sans date
sp. : *species*, espèce
tém. : témoignage
V. : Vendée
var. : variété

Superfamille : Hesperioidea

Famille : Hesperiidae

Sous-famille : Pyrginae

1. *Erynnis tages* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Lotus corniculatus* L. (Lotier corniculé), FABACEAE[1]

Références ——————————————

1. obs. d'une oviposition à Guenrouët (L.-A.) le 16 juillet 2006 par Gwenaël David & Bénédicte Thiebaut ; obs. d'une larve à Blain (L.-A.) le 5 septembre 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER* ; obs. d'une larve à Héric (L.-A.) le 13 septembre 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.

2. *Carcharodus alceae* (Esper, [1780])

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Malva moschata* L. (Mauve musquée), MALVACEAE[1]

Références ——————————————

1. « […] puis une [chenille] encore, le 3 juillet [1854], près le bourg de Rezé ; toujours sur Malva Moschata, et semblablement enveloppées » ; « Dans une promenade au coteau de la Bouvardière [à St-Herblain], le 20 Mai 1854, je trouvai plusieurs petites chenilles enveloppées dans les feuilles de la Mauve à odeur de musc Malva Moschata. Le 9 Juin, étant retourné dans la même localité je pris deux ou trois autres chenilles, […] » (mss Grolleau [1 et] 3). Nombreux témoignages contemporains d'observation de larves, non listés.

Superfamille : Papilionoidea

Famille : Papilionidae

Sous-famille : Papilioninae

16. *Iphiclides podalirius* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Prunus spinosa* (Prunellier), ROSACEAE[1]

• *Prunus persica* (Pêcher), ROSACEAE[2]

Références ——————————————

1. « […] *Provient d'une chenille trouvée sur le Prunellier dans la forêt de Bougon* [Bouguenais (L.-A.)]*, vers la fin de l'été 1826* » (J.-F. Vaudouer dans le ms Grolleau 2).
2. « *Le 30 juillet 1841, je découvris sur un pêcher de mon jardin (Ancenis), une chenille que je soupçonnais être celle de* P. Podalirius […]. *Le papillon est éclos le 8 Juin 1842, à 11 heures du matin ; après être resté dix mois à l'état de chrysalide* » (ms Grolleau 2 [et 3]) ; *« Le 15 Août* [1875]*, et dans les jours suivans, notre collègue Mr Baret, a recueilli sur un pêcher quatre œufs et quatre chenilles de* P. Podalirius » (Grolleau 1875, p. 536) ; « *21 Août 1875* [à Nantes]*, M. Baret m'a fait voir une chenille et des œufs de P. Podalire, recueillis, sur un pêcher de son jardin, par un de ses fils. Les œufs sont isolément placés à la face ou au revers de la feuille, près de la nervure médiane. Je les ai observés à la loupe ; leur teinte est fauve très pâle ou jaune lavé de brun de nuance faible* […] » (ms Grolleau 2) ; « *2 au 14 Août 1876, pendant mon séjour chez M. Jollan, à Blain* [(L.-A.)]*, j'ai trouvé des œufs et des chenilles de* P. Podalirius*,* […]. *Le 8, le découvris deux enveloppes de chrysalides* […]. *Ces chrysalides étaient fixées entre les feuilles d'un pêcher en plein vent* […]. *Sur le même arbre, je découvris un œuf déposé à la face d'une feuille. Sur d'autres pêchers, je découvris aussi de très petites chenilles, immobiles sur la nervure médiane de la face des feuilles* […]. *Le 12, j'ai trouvé trois œufs* […]. *Le 13 (dimanche), j'ai récolté quatre œufs pondus au revers de feuilles très tendres, et de deux à la face des feuilles, puis trois chenilles ayant opéré leur première mue, et quatre n'ayant pas mué ; toutes se tenaient immobiles sur la nervure médiane. Le 14, jour de mon départ, j'ai encore trouvé œufs et chenilles* […] » ; « […] *à Blain, 26 Septembre 1877 sur un pêcher du jardin de M. Jollan, j'ai trouvé une chenille immobile à la face d'une feuille dont les lobes étaient relevés* […] » (ms Grolleau 2 [& Grolleau 1877, p. 98]).

17. *Papilio machaon* Linnaeus, 1758

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Daucus carota* L. (Carotte), APIACEAE[1]

• *Foeniculum vulgare* Miller (Fenouil), APIACEAE[2]

• *Silaum silaus* (L.) Schinz & Thell. (Silaüs des prés), APIACEAE[3]

• *Anethum graveolens* L. (Aneth odorant), APIACEAE[4]

• *Peucedanum officinale* L. subsp. *officinale* (Peucédan officinal), APIACEAE[5]

❑ *ajout* :

• *Eryngium campestre* L. (Panicaut des champs), APIACEAE[6]

• *Seseli montanum* L. subsp. *montanum* (Séséli des montagnes), APIACEAE[7]
• *Pimpinella saxifraga* L. (Petit Boucage), APIACEAE[8]
• *Pimpinella major* (L.) (Grand Boucage), APIACEAE[9]
• *Ruta graveolens* L. (Rue odorante), RUTACEAE[10]

Références ——————————

1. « […] *; il provient d'une chenille prise sur la carotte en automne 1825* [à Nantes] » (J.-F. Vaudouer dans le ms Grolleau 2) ; « *En Décembre 1851, ma sœur Émilie m'a donné trois chrysalides de* P. machaon *dont elle avait élevé les chenilles, trouvées sur la carotte dans un jardin à Nantes* » ; « *10 Août 1858, trois chenilles prises sur* Daucus carota*, dans un espace inculte près du jardin de Ch. Moriceau à Orvault* » (mss Grolleau [1 et] 3). « *1er Octobre* [1877]*, dans le jardin de M. Jollan* [à Blain (L.-A.)]*, j'ai recueilli quatre chenilles sur les frondes de carotte* […] » (ms Grolleau 2). Nombreux témoignages contemporains d'observations de larves, non listés.
2. « *1er Septembre 1874, chenille prise sur* Anethum Fœniculum*, au jardin botanique de Nantes* […] » ; « *3 Juillet 1875, reçu de Blain, deux chenilles trouvées sur le Fenouil* […] » ; « *12 Septembre 1876, deux chenilles au tiers de grandeur, sur* Anethum Fœniculum *du Jardin des Plantes* […] » (ms Grolleau 2). Nombreux témoignages d'observations de larves, non listés.
3. Obs. de larves à Chéméré (L.-A.) [s.d.] par Dominique Chagneau, *tém. AER*. Photo et obs. d'une oviposition à Sigournais (V.) le 18 mai 2007 par Yves Wilcox, *tém. AER*. Obs. de larves à Machecoul (L.-A.) le 20 août 2008, par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
4. Obs. d'une larve à St-Père-en-Retz (L.-A.) en août 2009 par Dominique Chagneau, *tém. AER*.
5. Photo et obs. de trois larves à Guérande (L.-A.) le 5 septembre 2007 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
6. Photo et obs. de larves à Maillezais (V.) le 2 juin 2007 par Jean Le Bail, *tém. AER*.
7. Photo et obs. de larves à Maillezais (V.) le 2 juin 2007 par Jean Le Bail, *tém. AER*.
8. Obs. d'une larve, Le Marillais (Maine-et-Loire) le 24 août 2008 par Olivier Gabory, *tém*. *AER*.
9. Obs. d'une larve à Nort-sur-Erdre (L.-A.) le 27 août 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
10. Obs. d'une larve à St-Père-en-Retz (L.-A.) en août 2009 par Dominique Chagneau, *tém. AER*.

Famille : Pieridae

Sous-famille : Pierinae

19. *Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Crataegus monogyna* Jacq. (Aubépine à un style), MALACEAE[1]

Références ——————————

1. « *1er juillet 1851, j'ai pris une [femelle] déposant ses œufs sur une feuille d'Aubépine. Ces œufs sont jaunes, ovales, collés par une extrémité à la surface de la feuille. L'extrémité libre présente, vue à la loupe, cinq petites proéminences desquelles descendent des lignes blanchâtres vers le centre de l'œuf, de sorte que ces œufs ont quelques ressemblances avec le fruit d'un Silène. 15 Avril 1852* [à Ancenis]*, sur l'Aubépine, des chenilles de* Leuconea crataegi*, vivant en famille* » (ms Grolleau 3).

20. *Pieris brassicae* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *ajout* :

• *Alliaria petiolata* (Bieb.) Cavara & Grande (Alliaire officinale), BRASSICACEAE[1]
• *Cakile maritima* Scopoli (Roquette de mer), BRASSICACEAE[2]

Références ——————————

1. Photo et obs. de larves à Gorges (L.-A.) en 2007 par Jean Le Bail, *tém. AER*.
2. Obs. de larves aux Moutiers-en-Retz (L.-A.) le 19 octobre 2008 par J.-A. Guilloton, *tém. AER* ; obs. de larves à La Faute-sur-Mer (V.) le 28 octobre 2009 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.

21. *Pieris rapae* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Brassicae oleracea* L. var. *botryris* (Chou-fleur), BRASSICACEAE[1]

Références ——————————

1. Photo d'une oviposition à Ste-Flaive-des-Loups (V.) le 31 août 2007 par Michel Clémot, *http://la-petite-bete-du-jour.blogspot.com*.

23. *Pieris napi* (Linnaeus,1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *ajout* :

• *Nasturtium officinale* R. Br. (Cresson de fontaine), BRASSICACEAE[1]

Références ——————————

1. « *Chenille trouvée sur le cresson de fontaine, dans l'automne de 1836 ;* […]. *L'éclosion* […] *le 30 mai 1837* » (ms Grolleau 3).

24. *Pontia daplidice* (Linnaeus,1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Reseda lutea* L. (Réséda jaune), RESEDACEAE[1]

Références ——————————

1. « *1851* […] *16 Octobre. Promenade au côteau de Pierre-Mélière* [St-Géréon (L.-A.)]. […] *J'ai trouvé les chenilles suivantes :* […] Pieris Daplidice*, plusieurs chenilles, sur le* Reseda Lutea*,* […] » ; « *1851* […] *20 Octobre. Promenade sur le coteau de Pont-Moricaud* [St-Géréon]. […] Pieris Daplidice*, une chenille, sur le* Reseda Lutea*,* […] » ; « *1851* […] *22 Octobre. Promenade sur le même coteau* […] Pieris Daplidice*, une chenille* » ; « *1852* […] *10 Mai. Promenade* […] *sur le côteau de Pierre-Mélière* […] *Chenilles :* Pieris Daplidice*, plusieurs sur le* Reseda lutea » (ms Grolleau 1).

25. *Anthocharis cardamines* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Cardamine pratensis* L. (Cardamine des prés), BRASSICACEAE[1]

Références ——————————————

1. « *1854* […] *17 Avril. Promenade faite à Carcouët et sur les bords de la Chézine* [à Nantes] Anthocharis Cardamines*, œufs recueillis d'après l'indication donnée par L. Bruneau. Ces œufs sont de forme ovale, de couleur orangé, fixés par une extrémité au pédicule d'une fleur de* Cardamine Pratensis *; il n'y a qu'un œuf sur chaque pied de plante, n° 223* » ; « *1864* […] *18 Avril. Promenade au delà de la Bouvardière* [St-Herblain] […] Anthocharis Cardamines *[mâle] et [femelle] accouplés, se reposant sur une tige de* Cardamine Pratensis. *Les œufs étaient abondans ; presque tous les pieds de Cardamine en portaient* […]*, n°223* » (ms Grolleau 1).

Sous-famille : Coliadinae

29. *Colias crocea* (Fourcroy, 1785)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Medicago lupulina* L. (Luzerne lupuline) FABACEAE[1]

❑ *ajout* :

• *Lotus corniculatus* L. (Lotier corniculé) FABACEAE[2]

Références ——————————————

1. Obs. d'une oviposition à Guenrouët (L.-A.) le 11 juillet 2006 par Gwenaël David & Bénédicte Thiebaut, *tém. AER*.
2. Obs. d'une oviposition à Guenrouët (L.-A.) le 11 juillet 2006 par Gwenaël David & Bénédicte Thiebaut, *tém. AER*.

30. *Gonepteryx rhamni* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Frangula alnus* L. (Bourdaine), RHAMNACEAE[1]

• *Rhamnus catharticus* L. (Nerprun purgatif), RHAMNACEAE[2]

Plante-hôte à confirmer ——————————

• *Cornus sanguinea* L. (Cornouiller), CORNACEAE[3]

Références ——————————————

1. « *29 Mai 1858* [à Nantes ou St-Herblain]*, plusieurs chenilles, sur la Bourdaine* (Rhamnus Frangula). […] *5 Juin 1858, au même lieu, j'ai revu des chenilles ;* […] » (mss Grolleau [1 et] 3). « *24 au 31 Mai 1875, à Blain, dans le parc de M. Jollan, j'ai trouvé des chenilles sur le* Rhamnus Frangula […] (ms Grolleau 2).
2. « *30 mai 1852* [à St-Géréon]*, j'ai trouvé une chenille sur le* Rhamnus catharticus » (mss Grolleau [1 et] 3).
3. « *Le 11 juin 1851* [à St-Géréon]*, je trouvai une chenille ; c'est celle que j'ai peinte, le même jour, sur une tige de* Cornus Sanguinea*, où je l'avais prise. Le 13, elle se fixa au revers d'une feuille ; son travail fut promptement exécuté pendant que je déjeunais* […] » (mss Grolleau [2 et] 3 [& GROLLEAU 1875, p. 527]).

Famille : Lycaenidae

Sous-famille : Lycaeninae

32. *Thecla betulae* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Prunus spinosa* L. (Prunellier), ROSACEAE[1]

• *Prunus domestica* L. ssp. *syriaca* (Borkh.) Janch. ex Mansf. (Mirabellier), ROSACEAE[2]

Références ——————————————

1. « *1854* […] *17 Avril. Promenade faite à Carcouët et sur les bords de la Chézine* [à Nantes] […] Thecla Betulae*, deux petites chenilles que j'ai découvertes en cherchant des œufs placés à la bifurcation des branches de prunellier ; indication fournie par L. Bruneau, n° 221* » (ms Grolleau 1). Plusieurs obs. d'œufs et de larves, non listées, par M. Clémot, J.-A. Guilloton, Ch. Perrein, *tém. AER*.
2. Obs. et photo d'œufs à Ste-Flaive-des-Loups (V.) le 5 mars 2006 par Michel Clémot, *tém. AER*.

33. *Neozephyrus quercus* (Linneaus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Quercus robur* L. (Chêne pédonculé), FAGACEAE[1]

Références ——————————————

1. Obs. d'une larve obtenue par battage à Brem-sur-Mer (V.) le 8 mai 2009 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.

35. *Satyrium ilicis* (Esper, 1779)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Quercus robur* L. (Chêne pédonculé), FAGACEAE[1]

• *Quercus pubescens* Willd. (Chêne pubescent), FAGACEAE[2]

Références ——————————————

1. Obs. d'une larve obtenue par battage à Brem-sur-Mer (V.) le 8 mai 2009 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
2. Obs. d'une larve obtenue par battage à Brem-sur-Mer (V.) le 8 mai 2009 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.

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

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Ulmus* sp. (Orme), ULMACEAE[1]

Références ——————————————

1. « *Le 17 Mai 1850, je pris, sur un orme du boulevard* [Delorme]*, à Nantes, une chenille de* T. W-album. *Chrysalide velue. Papillon éclos dans le mois de Juin, pendant mon absence* » ; « 20 *Mai 1853, M. A. Thomas et moi trouvâmes trois chenilles sur les Ormes du Cours St André. Elles étaient immobiles, et fort apparentes à cause de leur belle couleur verte, pareille à celle des feuilles les plus tendres. La mienne donna son papillon le 22 juin* » ; « *2 et 3 Mai 1854, trois chenilles sur le Boulevard Delorme* […] » ; « *6 Mai 1858. M. De Joannis étant venu me visiter, nous pûmes recueillir, sur les arbres du boulevard Delorme, dix à douze chenilles, dont il fut approvisionné* » ; « *14 Avril 1864, je pris sur le boulevard Delorme une chenille qui semblait n'avoir fait que sa première mue* » ; « *14 Mai 1856, une chenille sur un ormeau de l'avenue De Launay* [à Nantes] ; […] *15 d° d°* [mai 1856]*, une chenille, sur un ormeau de la rue de Rennes* [à Nantes]. *Elle descendait de l'arbre : jaune terne ; lignes et traits devenus brun-léger ; près de se transformer* » ; « *16 d° d°* [mai 1856]*, sept chenilles sur les arbres du Cours St André : une seule est entièrement verte ; toutes diffèrent par l'intensité de la couleur de la robe et des lignes ; 17 d° d°* [mai 1856]*, encore une*

chenille prise au Cours St André. […] *Leur couleur était vert-pomme et jaune-clair* » (mss Grolleau [1 et] 3). « *1864* […] *14 Avril*. Thecla W-Album*, une chenille, sur un arbre du boulevard Delorme ; il me semble qu'elle a fait sa première mue, n°68* » (ms Grolleau 1). « *1874 4 Mai, deux chenilles prises sur les ormes du boulevard* [Delorme] *à Nantes ;* […] » ; « *1874 9 Mai, chenille prise sur le boulevard Delorme* […] » (ms Grolleau 2). Obs. de larves obtenues par battage à Auzay (V.) le 1er mai 2008, suivie de leur élevage jusqu'à terme par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.

40. *Lycaena phlaeas* (Linnaeus, 1761)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Rumex acetosella* L. (Petite Oseille), POLYGONACEAE[1]

Références ——————————

1. « *1856* […] *29 Février. Promenade à la Bouvardière* [St-Herblain (L.-A.)] Polyommatus Phlaeas*, chenille, sur* Rumex Acetosella*, n° 122* » ; « *1856* […] *20 Mars.* […] Polyommatus Phlaeas*, quatre chenilles, vivant de* Rumex Acetosella*, sur un talus de chemin de Carcouët* [à Nantes] *; elles sont semblables à celle trouvée dans ma boîte le 5 Mars. Les plus grandes ont, sur le dos et sur les côtés, des bandes d'une belle teinte pourpre, ou carmin. Toutes étaient dans le même coin. Il est difficile de les découvrir ; mais en passant la main sur la Petite Oseille elles tombent aussitôt, n° 122* » ; « *1856* […] *24 Mars. Promenade aux côteaux de la Bouvardière* […] Polyommatus Phlaeas*, deux chenilles, sur* Rumex Acetosella *; chemin de Carcouët* […] » ; « *1856* […] *26 Mars.* […] Polyommatus Phlaeas*, quatre chenilles, sur* Rumex Acetosella*, dans le chemin de Carcouët, n° 122* […] » ; « *1856* […] *3 Avril. Promenade derrière Grillaud* [à Nantes] Polyommatus Phlaeas*, trois chenilles, sur* Rumex Acetosella. *J'ai observé, de nouveau, qu'elles se tenaient préférablement sur les pieds les plus maigres* » ; « *1856* […] *6 Avril. Promenade sur les hauteurs de Grillaud* : Polyommatus Phlaeas*, deux chenilles, vivant sur des pieds rachitiques de* Rumex Acetosella *; exposition du midi, n° 122* » ; « *1856* […] *12 Avril. Promenade à la Bouvardière* […] Polyommatus Phlaeas*, une chenille, sur* Rumex Acetosella*, n° 122* » (ms Grolleau 1). Obs. de l'oviposition et des œufs à Nozay (L.-A.) le 25 octobre 2006 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*. Obs. d'un œuf à Nozay (L.-A.) le 22 octobre 2008 par J.-A. Guilloton, R. Lanon & Ch. Perrein, *tém. AER*

41. *Heodes tityrus* (Poda, 1761)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Rumex acetosa* L. (Oseille, Vinette), POLYGONACEAE[1]

❑ *ajout* :

• *Rumex acetosella* L. (Petite Oseille), POLYGONACEAE[2]

Références ——————————

1. Photo de larve à Guenrouët (L.-A.) le 23 avril 2006 par Gwenaël David & Bénédicte Thiebaut, *tém. AER*. Obs. d'une oviposition à Héric (L.-A.) le 7 mai 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
2. « *1856* […] *13 Avril. Promenade, par la Conterie, Le Tillet, et retour par Carcouët* [à Nantes] Polyommatus Xanthe*, chenille, sur* Rumex acetosella. *Elle n'a pas de couleur carmin en bandes, n°120* » (ms Grolleau 1).

42. *Thersamolycaena dispar* (Haworth, 1803)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *ajout* :

• *Rumex* sp. (Patience), POLYGONACEAE[1]

Références ——————————

1. Obs. de larves à Longeville-sur-Mer (V.) le 6 septembre 2006 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. de larves à Nalliers (V.) le 28 août 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.

N.B. : à Nalliers (V.), c'est probablement la Patience crépue *Rumex crispus* et /ou la Patience des marais *R. palustris*.

Sous-famille : Polyommatinae

43. *Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Colutea arborescens* L. (Baguenaudier), FABACEAE[1]

• *Lathyrus* sp. (Pois), FABACEAE[2]

Plante-hôte à confirmer ——————————

• *Indigofera* sp. (Indigotier), FABACEAE[3]

Références ——————————

1. « *1858* […] *19 Juillet. Promenade à Orvault, […]* Lycaena Boetica*, des chenilles, vivant dans les capsules de Baguenaudiers* Coluthea [sic] Arborescens*, n°148* » ; « *1859* […] *30 Août. Promenade à Orvault.* Lycaena Boetica*, j'en ai vu voltiger sur les Baguenaudiers et sur les Indigotiers* [*Indigofera* sp.] *du jardin de Ch. Moriceau. Des chenilles d'âge différent, renfermées dans les gousses encore fraîches, formées à la suite d'une floraison tardive. Quelques branches portaient encore des fleurs. Je n'ai pu découvrir de chrysalides, n°148* » ; « *1859* […] *15 [septembre] à Orvault,* Lycaena Boetica*, deux chenilles, dans les gousses de* Colutea Arborescens » ; « *1861* […] *14 Août. Promenade à Orvault, […]* Lycaena Boetica *; j'ai vu une [femelle] pondre sur le calice des fleurs de* Colutea Arborescens*. Avant de déposer l'œuf, elle semblait examiner la fleur en divers sens, comme pour s'assurer que le fruit se développerait bien. Il faudrait renouveler cette observation. Cette précaution instinctive n'a pas lieu ; je le pense lorsque l'œuf est déposé sur le revers d'une foliole, ou sur l'extrémité de la tige. J'ai apporté des œufs pondus sous mes regards, n°148* » (ms Grolleau 1).
2. « *1852* […] *25 Juillet. Ce matin, j'ai vu une* Lycaena Boetica *[femelle] sur un pois-fleur vivace* Lathyrus [*laissé en blanc*]*, n°148* » (ms Grolleau 1).
3. « *1859* […] *30 Août. Promenade à Orvault.* Lycaena Boetica*, j'en ai vu voltiger* […] *sur les Indigotiers* [*Indigofera* sp.] *du jardin de Ch. Moriceau* […] » (ms Grolleau 1).

44. *Everes argiades* (Pallas, 1771)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Trifolium pratense* L. (Trèfle des prés), FABACEAE[1]

❑ *ajout* :

• *Vicia cracca* L. (Vesce à épis), FABACEAE[2]

Références ——————————

1. Obs. d'une oviposition à Saffré (L.-A.) le 26 août 2007 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
2. Obs. d'une oviposition à Blain (L.-A.) le 15 juillet 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.

44. *Everes alcetas* (Hoffmannsegg, 1804)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *ajout* :

• *Medicago lupulina* L. (Luzerne lupuline), FABACEAE[1]

Références ——————————

1. Obs. d'une oviposition à Longeville-sur-Mer (V.) le 28 août 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.

54. *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Genista tinctoria* L. (Genêt des teinturiers), FABACEAE[1]

Références ——————————

1. « *28 Juin* [1851] *J'ai découvert sur les fleurs de* Genista Tinctoria*, rapporté de ma promenade du 26 de ce mois* [à St-Géréon]*, une chenille de* Lycaena Cyllarus*, n° 121* » ; *1852* […] *22 Juin*. Lycaena Cyllarus*, chenille trouvée chez moi* [à St-Géréon] *sur* Genista Tinctoria*, n° 121* » (ms Grolleau 1).

Famille : Nymphalidae

Sous-famille : Satyrinae

65. *Lasiommata maera* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *ajout* :

• *Bromus sterilis* L. (Brome stérile), POACEAE[1]

Références ——————————

1. « *1856* […] *12 Mai. Promenade sur les coteaux voisins de la Bouvardière* [St-Herblain (L.-A.)]*,* […] Satyrus Maera*, une chenille, au bas d'un mur où mes deux compagnons en avaient trouvé huit, et quelques chrysalides* […] *Cette chenille se nourrit de* Bromus Sterilis*, seule graminée croissant au pied de ce mur. n° 171* » ; « *1856* […] *13 Mai*. *Voulant connaître exactement la graminée dont se nourrit la chenille de* Satyrus Maera*, j'ai fait une promenade sur le chemin de Carcouët pour explorer la localité où nous en avions recueilli hier. C'était de 4 à 5 heures. Je suis parvenu à découvrir une chenille qui venait de paître les feuilles de* Bromus Sterilis. *J'ai pris trois autres chenilles déjà suspendues, et deux chrysalides. Toutes à la partie inférieure du mur, exposition du Nord,* […] *n° 171. Chenille trouvée dans la cannelure d'une feuille de* Bromus Sterilis *; elle est de forme allongée ; j'en ferai la description. Je ne trouve aucune note* » (ms Grolleau 1).

71. *Maniola jurtina* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *ajout* :

• *Anthoxanthum odoratum* L. (Flouve odorante), POACEAE[1]

• *Cynosurus cristatus* L. (Crételle des prés), POACEAE[2]

Références ——————————

1. Photo et obs. de larve à Guenrouët (L.-A.) les 16 et 30 avril 2006 par Gwenaël David & Bénédicte Thiebaut, *tém. AER*.
2. Photo de larve à Guenrouët (L.-A.) le 3 juin 2006 par Gwenaël David & Bénédicte Thiebaut, *tém. AER*.

72. *Melanargia galathea* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *ajout* :

• *Dactylis glomerata* L. (Dactyle aggloméré), POACEAE[1]

Références ——————————

1. photo de larve à Guenrouët (L.-A.) le 6 mai 2006 par Gwenaël David & Bénédicte Thiebaut, *tém. AER*.

Sous-famille : Apaturinae

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

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *ajout* :

• *Populus nigra* L. (*Peuplier noir*), SALICACEAE[1]

Références ——————————

1. « *9 Août 1854, une femelle de* Apatura ilia*, que Bourgault m'a remise hier, a pondu un œuf sur une feuille de peuplier Liard* [à Nantes]. *Il est probable qu'elle avait opéré sa ponte, car je l'ai ouverte, et j'ai observé qu'il ne restait plus que huit œufs. L'œuf pondu est de couleur verte ; il a des côtes aigues. Ceux que j'ai extraits de l'abdomen sont également verts, mais les côtes sont moins marquées. Cet œuf est rond, ou sphérique, et les petites côtes sont en saillie comme des filets. Je pense que cette forme leur est imprimée par l'oviducte, de même que le sphincter imprime certaines formes aux crottes. Le 13 août, cet œuf a changé* […] » (mss Grolleau [1 et] 3).

Sous-famille : Heliconiinae

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

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Viola* sp. (Violette), VIOLACEAE[1]

Références ——————————

1. « *sur les violettes dans nos jardins, à Nantes* [L.-A.] *(S. Bonjour)* » (ms Bonjour).

86. *Issoria lathonia* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *ajout* :

• *Viola arvensis* Murray (Pensée des champs), VIOLACEAE[1]

Références ——————————

1. Obs. d'une larve à Campbon (L.-A.) le 25 octobre 2006 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*. Obs. d'une larve à Blain (L.-A.) le 26 octobre 2006 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*. Obs. d'une larve à Héric (L.-A.) le 14 novembre 2006 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.

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

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Rubus* groupe *fruticosus* L. (Ronce), ROSACEAE[1]

Références ——————————————

1. Obs. et photo de larves à Vouvant (V.) le 2 mai 2007 par J.-A. Guilloton & C. Perrein, *tém. AER*.

91. *Clossiana dia* (Linnaeus, 1767)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Viola tricolor* L. (Pensée tricolore), VIOLACEAE[1]

Références ——————————————

1. Larve sur *Viola tricolor* L. (Pensée tricolore) à Blain (L.-A.) le 7 octobre 2006 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.

Sous-famille : Limenitinae

93. *Azuritis reductа* (Staudinger, 1901)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Lonicera periclymenum* L. (Chèvrefeuille des bois), CAPRIFOLIACEAE[1]

Références ——————————————

1. « […] *né en Mai et Juin 1826 ; provenant d'œufs que j'avais recueillis sur le Chèvrefeuille en Automne 1825* [probablement Nantes ou environs] » (J.-F. Vaudouer dans le ms Grolleau 2) ; « *Le 28 Mai 1839, chenille trouvée sur le Chèvrefeuille (*Lonicera Periclymenum*) commune de S[t] Géréon.* […] *Le 4 juin elle s'est suspendue ; et le papillon est éclos le 20 du même mois* » (ms Grolleau 3). « *J'ai passé les derniers jours de Mai 1875, chez M. Jollan, à Blain. Les* L. Camilla *voltigeaient sur les buissons ; j'en pris une entre les doigts. Ce qui me causa une vive satisfaction, ce fut, le 28 mai, vers 9h du matin, d'observer une femelle pondre sur une feuille de* Lonicera periclymenum *; l'œuf est placé sur la nervure médiane de la face. Instruit par cet acte, je trouvai bientôt cinq œufs au même endroit,* […]. » (ms Grolleau 2) ; « *Le 28 Mai (1875), je surpris une* Limenitis Camilla *déposant un œuf sur une feuille* de Lonicera periclymenum*. Instruit par ce fait, je découvris d'autres œufs sur le même buisson. Une feuille en portait deux. Tous sont placés à la surface : trois sont collés isolément à la nervure médiane ; les trois autres placés sur le lobe, très près de la nervure. Ces œufs, verts, sphériques, revêtus d'un léger duvet, offrent des saillies que je compare à des boutons formés par repoussement. L'éclosion des chenilles eut lieu le 7 Juin ; le 27, leur croissance étaient ralentie ; le 6 Juillet, enroulées dans une découpure de la feuille, elles me parurent mortes. P.G.* (GROLLEAU 1875, p. 527).

Sous-famille : Nymphalinae

94. *Nymphalis polychloros* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Ulmus* sp. (Orme), ULMACEAE[1]

• *Salix atrocinerea* Brot. (Saule roux), SALICACEAE[2]

❑ *ajout* :

• *Populus deltoides* (Bartr.) Marsh. ssp. *angulata* Ait (Peuplier de Caroline), SALICACEAE[3]

Références ——————————————

1. « *depouille d'œuf du Papillon la Grande Tortue colle sur un brin d'ormeau* » s.l.n.d. [environs de Nantes, avant 1831] (ms Pesneau) ; « *10 Mai 1865, les chenilles de* V. Polychloros*, arrivées à leur dernier point de croissance, se séparaient, cherchant un lieu convenable pour s'y métamorphoser. Nous les voyions descendre les ormes du Cours S[t] André* [à Nantes] » (mss Grolleau [1 et] 3).
2. « *En juin 1851* [à St-Géréon (L.-A.)]*, j'avais commencé à peindre une chenille jeune encore, trouvée sur le Saule* Salix Nigra*. Cette image est restée inachevée* […] » (mss Grolleau 2 et 3). NB : le « Saule noir » est *S. cinerea* [= *S. atrocinerea*] dans la Flore de James Lloyd (1897).
3. « *Le 11 juin* [1851 à St-Géréon]*, même mois, j'en avais trouvé sur le peuplier de la Caroline* » (mss Grolleau [1,] 2 et 3).

95. *Nymphalis antiopa* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Salix atrocinerea* Brot. (Saule roux), SALICACEAE[1]

❑ *ajout* :

• *Salix alba* L. (Saule blanc), SALICACEAE[2]

Références ——————————————

1. « […] *Individu [mâle] né vers la mi-juillet 1827. Chenilles prises, en Juin, sur le Saule Marceau* [probablement *Salix atrocinerea* plutôt que *S. caprea*]*, dans les bois de la Haie-Liebaud* [lieu-dit non localisé aux environs de Nantes] » (J.-F. Vaudouer dans le ms Grolleau 2). Photo et obs. d'une larve à Ste-Reine-de-Bretagne (L.-A.) le 26 avril 2006 par Jean Le Bail, *tém. AER*. Photo et obs. de larves à St-Lyphard (L.-A.) le 23 mai 2007 par J.-A. Guilloton & C. Perrein, *tém. AER*.
2. « *Cette espèce vit en famille, et se tient à l'extrémité des branches. Je l'ai plusieurs fois trouvée sur les Saules du bassin de la Loire, en juin 1848* […]. *J'en ai élevé plusieurs qui se sont suspendues, le 6 juillet, à une branche de Saule* » (ms Grolleau 3). « *26 Juillet 1879, promenade sur la Prairie-au-Duc* [à Nantes]. *Pris neuf chenilles de* V. Antiopa *qui opéraient leur descente d'un grand et vieux Saule, situé isolément à la queue de l'île, tout à fait au bord de la rivière dont le flot a rongé le rivage, et mis a découvert les racines de cet arbre* » (ms Grolleau 2) ; « *Il y a peu de jours j'assistai à la descente opérée par des* V. Antiopa*, vivant en famille nombreuse au sommet d'un* Salix alba*, très élevé, au bord de la Loire. Je me contentai d'une provision de neuf émigrantes. J'y retournai le jour suivant, désireux de connaître le refuge que ces chenilles pouvaient choisir : une grimpait sur un frêne, arbre le plus voisin, situé à quarante pas environ du saule. J'en découvris enfin de suspendues à des tiges de* Rumex crispus*, et de* Ranunculus acris*, plantes que ne paissent pas les vaches et les chevaux, nombreux sur ce pré ; elles s'abritent à la partie inférieure de ces tiges sous des feuilles desséchées.* […] *au 30 juillet je comptais vingt deux chrysalides. P.G.* (GROLLEAU 1879, p. 86).

96. *Inachis io* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE[1]

Références ——————————————

1. « […] *J'avais pris les chenilles sur l'Ortie, dans les carrières du Sanitat* [à Nantes en 1826] » (J.-F. Vaudouer dans le ms Grolleau 2) ; « *1864* […] *19 Mai. Promenade sur la prairie de Mauves* [à Nantes] […] Vanessa io*, chenilles sur* Urtica Dioïca*, n°46* » (ms Grolleau 1).

97. *Vanessa atalanta* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE[1]

Références ——————————

1. « *Deux très petites chenilles, trouvées sur l'Ortie, en Mai 1850* [probablement à St-Géréon (L.-A.) ; un imago éclos] *le 24 juin. Le 16 Avril 1851, je pris une petite chenille sur l'Ortie* […]. *2 juillet 1852, deux petites chenilles sur l'Ortie,* Urtica dioïca. *28 Avril 1853, une chenille qui abandonnait l'Ortie* […] » ; « *4 Octobre 1865, petite chenille, dans une feuille d'Ortie liée par les bords et formant une loge ; sur le chemin de la Haute-Ile* [à Rezé] » ; « *1872,*[…] *J'avais trouvé la chenille sur l'ortie dioïque, dans les anciennes carrières situées vis-à-vis la propriété de M. Bourgault-Ducoudray* [à Nantes] » (mss Grolleau [1, 2 et] 3). « *1873* […] *18 Juillet. Promenade à Trentemoult* [Rezé] […] *Chenille de* Vanessa Atalanta ; *sur* U. Dioïca *; n° 3* » ; « *2 Décembre 1876* [à Nantes]*, M. Baret m'a montré une* V. Atalanta […]*. Cette* [*femelle*] *a été obtenue d'éclosion le 25 Novembre. La chenille, trouvée sur* Urtica Dioïca*,* […] » (mss Grolleau [1 et] 2). Obs. d'une oviposition et photo de l'œuf à Ste-Flaive-des-Loups (V.) le 15 mai 2008 par Michel Clémot, *http://la-petite-bete-du-jour.blogspot.com*.

98. *Cynthia cardui* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Cirsium arvense* (L.) Scop. (Cirse des champs), ASTERACEAE[1]

• *Cynara cardunculus* L. (Cardon), ASTERACEAE[2]

• *Artemisia vulgaris* L. (Armoise commune), ASTERACEAE[3]

• *Echium vulgare* L. (Vipérine commune), BORAGINACEAE[4]

❑ *ajout* :

• *Cirsium palustre* (L.) Scop. (Cirse des marais), ASTERACEAE[5]

• *Arctium* sp. (Bardane), ASTERACEAE[6]

• *Phacelia tanacetifolia* Bentham (Phacélie), HYDROPHYLLACEAE[7]

• *Plantago* sp. (Plantain), PLANTAGINACEAE[8]

Références ——————————

1. « *Cette Vanesse est une de mes premières élèves. Je la trouvais, en Vendée* [au Fenouiller en 1835]*, solitaire, sur les chardons des prairies,* Circium [*sic*] Arvense […] » ; « *21 juillet 1851,* [probablement à St-Géréon (L.-A.)] *chenille prise sur le* Cirsium Arvense*. Commun* » ; « 1852 […] *28 Juin* [à St-Géréon]*, une chenille de* Vanessa Cardui *sur le* Cirsium Arvense, n° 2 » ; « *21 juillet 1852, chenilles, communes sur le chardon à fleurs violettes,* Cirsium Arvense.» (mss Grolleau [2 et] 3). « *15 Juillet 1879, Prairie-au-Duc* [à Nantes]*, derrière les chantiers de constructions ; les chenilles de* Va Cardui *étaient à profusion sur beaucoup de plantes ; notamment Chardons de toute espèce,* […]. *J'en ai rapporté quelques-unes* […] » (mss Grolleau 1 et 2).
2. « *Cette Vanesse est une de mes premières élèves. Je la trouvais, en Vendée* [au Fenouiller en 1835]*,* […] *et sur la Chardonnette,* Cynara Cardunculus*,* […] » (mss Grolleau [2 et] 3).
3. « *15 Juillet 1879, prairie au Duc* [à Nantes]*, derrière les chantiers de constructions ; les chenilles de* V[a] Cardui *étaient à profusion sur beaucoup de plantes ; notamment* […]*, Artémise,* […] » ; « *26 Juillet 1879 promenade sur la prairie au Duc.* […]. *J'en ai recueilli deux* […] *; je les ai nourries sur* Artemisia Vulgaris *;* […] (ms Grolleau 2). Obs. d'une larve à Arthon-en-Retz (L.-A.) le 14 juin 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
4. Photo et obs. d'une larve à Candé (Maine-et-Loire) le 26 juin 2009 par Yves Trévoux, *tém. AER*.
5. Obs. d'une jeune larve à St-Pierre-du-Chemin (V.) le 12 juin 2009 par J.-A. Guilloton & Ch. Perrein, *tém. AER*.
6. « *15 Juillet 1879, prairie au Duc* [à Nantes]*, derrière les chantiers de constructions ; les chenilles de* V[a] Cardui *étaient à profusion sur beaucoup de plantes ; notamment* […]*, Bardane,* […] » (ms Grolleau 2). Obs. d'une larve à La Chapelle-Thireuil (Deux-Sèvres) le 11 juin 2009 par J.-A. Guilloton, *tém. AER*.
7. Photo et obs. d'une oviposition à Ste-Flaive-des-Loups (V.) le 11 juin 2009 par Michel Clémot, *tém. AER*.
8. « *15 Juillet 1879, prairie au Duc* [à Nantes]*, derrière les chantiers de constructions ; les chenilles de* V[a] Cardui *étaient à profusion sur beaucoup de plantes ; notamment* […]*, plantain* […] » (ms Grolleau 2).

99. *Aglais urticae* (Linnaeus, 1758)

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE[1]

Références ——————————

1. « […] *Ces individus sont venus en Mai 1826, de chenilles que j'avais prises sur l'Ortie* [probablement à Nantes ou environs] » (J.-F. Vaudouer dans le ms Grolleau 2) ; « *1852* […] *30 Mai. Promenade à S[t] Géréon* […] *Chenilles :* Vanessa Urticae*, n° 1 : chenille sur* Urticae Dioïca » ; « *1873* […] *2 Juillet. Promenade à Bouguenais* […] *Chenilles de* Vanessa Urticae ; *sur* U. Dioïca *; tiers de grandeur n° 1* » (ms Grolleau 1).

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

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Ulmus* sp. (Orme), ULMACEAE[1]

• *Salix atrocinerea* Brot. (Saule roux), SALICACEAE[2]

• *Urtica dioica* L. (Ortie dioïque), URTICACEAE[3]

❑ *ajout* :

• *Ribes rubrum* L. (Groseillier), GROSSULARIACEAE[4]

Références ——————————

1. « *1854* […] *23 Juin. Promenade, dans les environs de la Musse et de Grillaud* [à Nantes] *chenilles :* Vanessa C-Album*, chenille, sur les rejetons d'orme, n° 10* » (mss Grolleau 1 [et 2]).
2. « *11 Août 1876 chenille sur* Salix cinera [*sic*]*, jardin de M. Jollan, à Blain* » (ms Grolleau 2 [& Grolleau 1877, p. 99]).
3. « *24 Août 1876* [à Nantes] *M. Baret et moi avons observé une* [*femelle*] *déposant un œuf sur le revers d'une feuille de* Urtica dioïca […] » (ms Grolleau 2).
4. « *J'ai peint cette chenille sans prendre le soin de la décrire. J'en ai possédé deux : la première trouvée le 5 Juin 1852 sur un Groseillier, commune de St-Géréon* […] » (mss Grolleau [1 et] 3).

102. *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Plantago lanceolata* L. (Plantain lancéolé), PLANTAGINACEAE[1]

❑ *ajout* :

• *Veronica serpyllifolia* L. (Véronique à feuilles de serpolet), SCROPHULARIACEAE[2]

• *Plantago coronopus* L. (Plantain corne de cerf), PLANTAGINACEAE[3]

Références ——————————————————

1. « […] *Mâle et femelle, nés en Mai 1826, de chenilles que j'avais ramassées en divers lieux, sur le Plantain lancéolé, vers le commencement du printemps de la même année* [probablement à Nantes ou environs] » (J.-F. Vaudouer dans le ms Grolleau 2) ; « […] *quatre chenilles de cette espèce* [Melitaea Cinxia] *, trouvées dans notre jardin en Vendée. Je les nourrissais de plantain* [vers 1835] » ; « *Le 28 juillet 1851, je trouvai* [à St-Géréon] *une chenille sur le plantain* […] » ; « *10 Mars 1852, chenilles vivant, en nombreuses familles, sous des toiles tendues, dans la partie élevée des prairies, commune de Saint-Géréon* […] » ; « *20 Octobre 1855, sur le côteau* [sic] *de la Bouvardière, commune de Chantenay, j'ai vu des chenilles de* Cinxia*, longues d'un centimètre, fort occupées à tisser leur toile* […] » ; « *24 Mars 1856, les chenilles de* Cinxia *se montraient fort communes sur un talus du chemin de Carcouet, et sur les côteaux de la Bouvardière* » ; « *19 Juillet 1858, promenade à Orvault, chenilles de* Cinxia*, à moitié de leur taille ordinaire, sur le plantain lancéolé, dans le jardin de Ch. Moriceau, où j'ai vu la toile sous laquelle* […] » ; « *Le 19 juillet 1872, M. Roy, jeune entomologiste m'a donné deux chenilles. Il en avait recueilli sept, vivant sur le plantain dans une allée du jardin de M. Pineau, à Frossay* […] » (ms Grolleau 3). « *11 Avril 1878 Promenade dans la vallée de la Chézine, aux côteaux de la Bouvardière* […]. *Les chenilles de* M[a] Cinxia *erraient sur les plantains* […] » (mss Grolleau [1 et] 2).
2. obs. de larves au 3[e] stade à St-Florent-des-Bois (V.) en 2006 par Jean Person, *tém. AER* (notes reçues le 1[er] mars 2008), « *dans la pelouse de* [s]*on jardin. En 2007,* [il a mis] *5 chenilles de* M. cinxia *sur un pied de* V. serpyllifolia *poussant dans la pelouse ; 4 d'entre elles y ont terminé leur croissance (environ 10 jours).* [*nota bene*] *: des brins de* V. serpyllifolia *déposés sur des nids de* M. cinxia [sur *Plantago lanceolata*] *sont dévorés entièrement* ».
3. Obs. d'une larve au dernier stade s'alimentant au bord d'un sentier sur la lande littorale près du Vieux Château à L'Île-d'Yeu (V.) le 29 juillet 2008 par Ch. Perrein *et al*., *tém. AER*.

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

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Centaurea* groupe *nigra* L. (Centaurée noire), ASTERACEAE[1]

• *Centaurea* groupe *pratensis* Thuill. (Centaurée des prés), ASTERACEAE[2]

❑ *ajout* :

• *Carduus nutans* L. (Chardon penché), ASTERACEAE[3]

Références ——————————————————

1. « *Le 14 Mai 1851* [à St-Géréon (L.-A.)]*, j'avais trouvé sur* Centaurea Nigra*, une chenille* […] *; c'était* Melitaea Phoebe […]. *Elle s'était constamment abstenue de* P. Lanceolata *que je joignis à* C. Nigra » ; « *12 Mars 1852, au village des Brulis, commune de S[t] Géréon, au chev*[et] *d'un pré, je découvris une famille, peu nombreuse de* M. Phoebe*, sur un pied de* Centaurea nigra » ; « *25 Avril 1876, vallée de la Chézine, environs de Nantes, j'ai trouvé deux chenilles de* M. Phoebe*, sur* Centaurea nigra » ; « *17 Avril 1878* [à Nantes]*, j'ai fait une promenade* […]. *Six chenilles de* M. Phoebe*, se tenant au repos sur des feuilles de* Centaurea nigra *ou des débris desséchés* […] » (ms Grolleau 2).
2. Obs. d'une larve à Guenrouët (L.-A.) le 23 avril 2006 par Gwenaël David & Bénédicte Thiebaut, *tém. AER*.
3. « *22 Avril 1878* [à St-Herblain (L.-A.)]*, promenade aux coteaux de la Bouvardière, accompagné de M. Dubochet qui a trouvé deux chenilles de* M[a] Phoebe*, sur* Carduus nutans *dont elles mangeaient le parenchyme en épargnant le réseau des nervures. Le 23, M. Dubochet est venu me confirmer que ces chenilles continuaient à se bien nourrir de chardon* » (ms Grolleau 2).

105. *Didymaeformia didyma* (Esper, [1778])

Plante-hôte attestée ——————————

❑ *confirmation* :

• *Plantago lanceolata* L. (Plantain lancéolé), PLANTAGINACEAE[1]

Références ——————————————————

1. photo et obs. de larve à Barbechat (L.-A.) le 23 mai 2007 par Jean Le Bail, *tém. AER*.

108. *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)

Plantes-hôtes attestées ——————————

❑ *confirmation* :

• *Succisa pratensis* L. (Succise des prés), DIPSACACEAE[1]

• *Lonicera periclymenum* L. (Chèvrefeuille des bois), CAPRIFOLIACEAE[2]

❑ *ajout* :

• *Valeriana officinalis* L. (Valériane officinale), VALERIANACEAE[3]

Références ——————————————————

1. « *1852* […] *22 Mars. Promenade d'Ancenis au bois de la Guerre* […] *chenilles :* Melitaea Artemis*, chenilles paissant […] la Scabieuse mors-du-diable* » (mss Grolleau 1 & 2) ; « *11 Avril 1878. Les chenilles de* M. Artemis *étaient assez communes sur* Scabiosa succisa*, dans la partie basse des côteaux* [sic] *de la Bouvardière, environs de Nantes* » (ms Grolleau 2).
2. photo et obs. de larves à La Chapelle-Heulin (L.-A.) le 30 mars 2009 par Jean-Pierre Favretto, (Favretto 2010).
3. photo et obs. de larves s'alimentant à La Chapelle-Heulin (L.-A.) le 30 mars 2009 par Jean-Pierre Favretto, (Favretto 2010).

Sources manuscrites

- ATLAS ENTOMOLOGIQUE RÉGIONAL (Nantes) [*tém. AER*], divers témoignages : lettres, fiches, mémoires, etc.
- BONJOUR Samuel, *Chenilles. D'après Duponchel, Staudinger, Hofmann, Roüast etc. (Les noms sont ceux du Catalogue Staudinger & Wocke, éd. 1870)*, manuscrit conservé à la bibliothèque du Muséum d'histoire naturelle de Nantes, fonds Louis Bureau, boîte 18, s.l.n.d., relié et écrit jusqu'à la p. 91.
- GROLLEAU Prosper, ms 1 : « *Étude des Lépidoptères du dép[artemen]t de la Loire-Inférieure. Promenades d'un naturaliste* », 127 pages numérotées de 1 à 127, tel un journal, allant du 10 mai 1850 au 29 octobre 1873, formant 4 cahiers de 32 pages, manuscrit conservé aux Archives départementales de Vendée (118 J 6).
- GROLLEAU Prosper, ms 2 : Notes manuscrites constituant des dossiers individuels par espèce – feuillet(s) d'au moins 4 pages –, numérotés à la suite du taxon en marge jusqu'au n° 96, puis utilisant la numérotation du catalogue Staudinger, manuscrit conservé aux Archives départementales de Vendée (118 J 6).
- GROLLEAU Prosper, ms 3 : « *Lépidoptères. Notices biographiques des chenilles que j'ai élevées* », 244 pages de dossiers numérotés par espèce, avec quelques lacunes importantes, suivant la même numérotation que les dossiers généraux (*cf.* ci-dessus), manuscrit conservé aux Archives départementales de Vendée (118 J 6).
- PESNEAU Jean-Baptiste, *Entomologie, ou histoire naturelle des Insectes contenant la synonomie & la description de quelques espèces des environs de Nantes et de quelques Insectes exotiques. D'après la méthode de M*r *Boitard. Plus, les synonimies de M*r *Latreille, Walknœur, Lurine* [?]*, Geauffroy &c. &c*. [sic] (1831), ouvrage relié en velin, 548 p. écrites jusqu'à la p. 406 + 49 p. de table, manuscrit conservé à la bibliothèque du Muséum d'histoire naturelle de Nantes, fonds Jean-Baptiste Pesneau.

Références bibliographiques

- BONJOUR Samuel, 1897. Faune lépidoptérologique de la Loire-Inférieure. Macrolépidoptères. *Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France* 7(2) : 161-263.
- DEHERMANN-ROY Joseph-Henry, 1886. Catalogue raisonné des Lépidoptères trouvés dans la Loire-Inférieure. *Annales de la Société académique de Nantes et du département de la Loire-Inférieure* 7 : 372-463.
- DUPONT Pierre, 2001. *Atlas floristique de la Loire-Atlantique et de la Vendée. État et avenir d'un patrimoine*. Nantes, Siloë, t. 1 : 175 p., t. 2 cartes et commentaires : 600 p.
- FAVRETTO Jean-Pierre, 2010. *Valeriana officinalis*, nouvelle plante-hôte d'*Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) (Lep. Nymphalidae). *Oreina*, 7 : 7-9.
- 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. *Mémoires de la Société historique et scientifique des Deux-Sèvres* 1912 [1913] :1-232.
- G.[ROLLEAU] P.[rosper], 1875. [Notes]. *Petites nouvelles entomologiques*, 132 : 527 ; 134 : 536.
- G.[ROLLEAU] P.[rosper], 1876. [Notes]. *Petites nouvelles entomologiques*, 145 : 28.
- G.[ROLLEAU] P.[rosper], 1877. [Notes]. *Petites nouvelles entomologiques*, 1er janvier 1877, 163 : 98-99.
- G.[ROLLEAU] P.[rosper], 1879. [Notes]. *Le Naturaliste*, 1er septembre 1879, 11 : 86.
- LLOYD James, 1897†. *Flore de l'Ouest de la France ou description des plantes qui croissent spontanément dans les départements de : Charente-Inférieure, Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure, Morbihan, Finistère, Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine*. 5e édition publiée par les soins d'Émile Gadeceau, Nantes, R. Guist'hau, cxxv + 460 p.
- OBERTHÜR Charles & HOULBERT Constant, [1912-]1921. *Faune entomologique armoricaine. Lépidoptères Rhopalocères*. Rennes, Imprimerie Oberthür, 260 p.
- PERREIN Christian & GUILLOTON Jean-Alain, 2001. Les plantes-hôtes des Lépidoptères Rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée : revue critique et premier bilan. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, mars 2001, 14 : 234-265.
- PERREIN Christian & GUILLOTON Jean-Alain, 2006. Les plantes-hôtes larvaires des lépidoptères rhopalocères en Loire-Atlantique et en Vendée : premier complément. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, octobre 2006, 19 : 13-24.
- PERREIN Christian, 2010. L'œuvre du lépidoptériste Prosper Grolleau, Le Fenouiller (Vendée) 1802 – Nantes (Loire-Atlantique) 1881, « exhumée » au début du xxie siècle. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, avril 2010, 23 : 1-13.
- ROÜAST Georges, 1882. Catalogue des Chenilles européennes connues. *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon* 29 : 251-363.
- ROÜAST Georges, 1883. Catalogue des Chenilles européennes connues. *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon* 30 : 70-152.

Remerciements

✯ à tous les acteurs du projet de biohistoire des papillons de la Loire-Atlantique et de la Vendée ;

✯ à Pierre DUPONT, professeur émérite à l'Université de Nantes, pour les déterminations d'échantillons et ses encouragements ;

✯ à Thierry HECKMANN, directeur des Archives départementales de Vendée, pour l'accès aux archives Georges Durand, et au personnel de cet établissement, en particulier Françoise BAUDAT et Jean-Marc VIAUD.

✯ à Pierre WATELET, directeur-conservateur, pour l'accès aux archives du Muséum d'histoire naturelle de Nantes, ainsi qu'à Gaëlle WEBER, Marie-Hélène RICHARD et Anne BOUTRUCHE, responsable de la bibliothèque scientifique.

Christian PERREIN
3 rue Bertrand-Geslin
44 000 Nantes
christian.perrein@laposte.net

Jean-Alain GUILLOTON
La Close des Saules
44 810 Héric
ja.guilloton@aliceadsl.fr