
**OBSERVATIONS RÉCENTES
DE LÉPIDOPTÈRES RHOPALOCÈRES REMARQUABLES
DANS LE SUD DE LA SARTHE (72 - FRANCE)
(LEPIDOPTERA HESPERIOIDEA & PAPILIONOIDEA)**

par Rodolphe BÉCAN
3 rue du Château, F-72330 La Fontaine-Saint-Martin
rodolphe.becan@wanadoo.fr

Résumé : Observations dans la moitié Sud du département de la Sarthe (F-72) de Lépidoptères Rhopalocères sur la période 2002-2006. L'auteur apporte quelques précisions concernant la période de vol des imagos, les habitats fréquentés ainsi que les fleurs visitées.

Summary : Observations in the half south of the department of the Sarthe (F-72) of Butterflies on the period 2002-2006. The author brings some precisions concerning the flight period of the imagos, the habitats (frequented) as well as the visited flowers.

Mots Clés : Lepidoptera, Rhopalocères, Sarthe, France.

Grâce à ses grandes étendues boisées, l'existence de coteaux calcaires (vallée du Loir) et la présence de tourbières alcalines (vallée des Cartes), la partie sud du département de la Sarthe abrite une entomofaune beaucoup plus variée que la moitié nord.

Habitant depuis trois années dans cette région, j'ai pu acquérir de nombreuses données concernant les Lépidoptères Rhopalocères.

Les données et renseignements attribués à chaque espèce citée ci-dessous sont issues uniquement de mes observations personnelles exception pour les plantes-hôtes (données bibliographiques et observations personnelles).

La nomenclature adoptée est celle de la liste de LERAUT (1997).

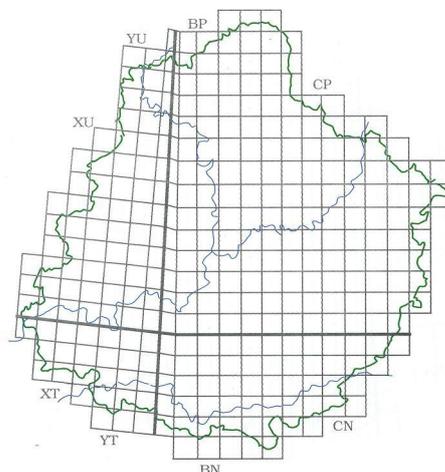
Je remercie Jeanne VALLET, botaniste Sarthoise, pour la détermination et la confirmation de certaines plantes citées.

De nombreuses photos des espèces présentées ici peuvent être consultées sur le site suivant :

Lépidoptères de la Sarthe <http://perso.orange.fr/Rodolphe.Becan/>

LISTE DES COMMUNES SARTHOISES CITÉES :

Clermont-Créans (YT28),
 Cré-sur-Loir (YT18),
 La Fontaine-Saint-Martin (BN09-BN89),
 La Suze-sur-Sarthe (BP70),
 Luché-Pringé (BN88),
 Maigné-Lailly (CN09),
 Montabon (CN08),
 Nogent-sur-Loir (CN08),
 Noyen-sur-Sarthe (YU10),
 Poncé-sur-Le-Loir (CN29),
 Saint-Jean-de-la-Motte (BN79-BN89),
 Savigné-sous-Le-Lude (BN77),
 Thoiré-sur-Dinan (CN09).

**HESPERIIDAE*****Carterocephalus palaemon* (Pallas, 1771)**

N° Liste LERAUT 1997 : 3283.

Période de vol : une seule génération, mai.**Observations** : La Suze-sur-Sarthe (20-V-2002, 10-V-2003, 12-V-2004, 11-V-2006).**Habitat** : clairières et prairies humides.**Fleurs visitées** : *Lychnis flos-cuculi*, *Polygala vulgaris*, *Ranunculus sp.* **Plantes-hôtes** : Poacées.***Heteropterus morpheus* (Pallas, 1771)**

N° Liste LERAUT 1997 : 3284.

Période de vol : une seule génération, fin juin - début août.**Observations** : La Fontaine-Saint-Martin (03-VII-2005, 13-VII-2005, 19-VII-2005, 14-VII-2006, 05-VIII-2006), Maigné-Lailly (19-VII-2004, 20-VII-2005).**Habitat** : landes forestières humides.**Fleurs visitées** : *Erica sp.*, *Lythrum salicaria*. **Plante-hôte** : *Molinia caerulea*.Très localisée, cette espèce se rencontre dans les landes humides à *Molinia caerulea*, gorgées d'eau en hiver mais souvent très sèches l'été.

PIERIDAE***Aporia crataegi* (Linnaeus, 1758)**

N° Liste LERAUT 1997 : 3303.

Période de vol : une seule génération, juin.**Observations** : Cré-sur-Loir (11-VI-2006), Noyen-sur-Sarthe (17-VI-2006).**Habitat** : coteaux, prairies humides.**Flours visitées** : *Cirsium sp.*, *Echium vulgare*. **Plante-hôte** : *Crataegus monogyna*.

Notée autrefois commune, cette espèce se fait de plus en plus rare dans l'Ouest de la France.

LYCAENIDAE***Thersamolycaena dispar* (Haworth, 1803)**

N° Liste LERAUT 1997 : 3343.

Période de vol : 1^{ère} génération en mai-juin, 2^{nde} fin juillet et août.**Observations** : Luché-Pringé (05-VI-2006), Nogent-sur-Loir (05-VI-2004, 30-VII-2004, 30-VII-2005, 04-VI-2006).**Habitat** : prairies humides.**Flours visitées** : *Ranunculus sp.* **Plantes-hôtes** : *Rumex sp.*Signalée en Sarthe pour la première fois en 2003, l'espèce se maintient depuis sur plusieurs communes. Fréquente essentiellement les prairies humides bordant Le Loir. Les imagos de la première génération sont de plus grande taille et semblent être plus nombreux que ceux de la seconde. Espèce en expansion dans tout le Sud Sarthe. Durant l'été caniculaire de 2003, une 3^{ème} génération a été observée dans le département.***Lampides boeticus* (Linnaeus, 1767)**

N° Liste LERAUT 1997 : 3346.

Période de vol : de juillet à septembre.**Observations** : Clermont-Créans (17-IX-2006), Montabon (31-VIII-2006), Savigné-sous-le-Lude (07-VII-2006).**Habitat** : coteaux, lisières.**Flours visitées** : *Vicia cracca*. **Plantes-hôtes** : Fabacées.

Migrateur, ce lépidoptère se montre très discret et peut passer inaperçu. Fréquente des biotopes très différents (des forêts aux jardins). Observé seulement en 2006 dans la région concernée.

***Everes argiades* (Pallas, 1771)**

N° Liste LERAUT 1997 : 3347.

Période de vol : 1^{ère} génération en avril-mai, 2^{nde} fin de juillet à début septembre.**Observations** : Marigné-Laillé (04-IX-2002, 01-VIII-03, 19-VII-2004, 15-VIII-2006), Saint-Jean-de-la-Motte (05-V-2005), Savigné-sous-le-Lude (27-VIII-2006, 09-IX-2006).**Habitat** : landes humides, prairies humides.**Flours visitées** : -. **Plantes-hôtes** : *Trifolium sp.*

Bien que commun, ce Lycaenidae reste très discret dans les prairies humides.

***Everes alcetas* (Hoffmansegg, 1804)**

N° Liste LERAUT 1997 : 3348.

Période de vol : 1^{ère} génération en avril-mai, 2^{nde} fin juillet à début septembre.**Observations** : La Fontaine-Saint-Martin (04-IX-2005, 04-IX-2006), Montabon (25-VII-2004, 30-VII-2004, 22-VIII-2004, 30-IV-2005, 14-VII-2005, 01-VII-2006, 31-VIII-2006), Nogent-sur-Loir (30-VII-2004, 04-VI-2006), Savigné-sous-le-Lude (07-VII-2005, 31-VII-2006, 27-VIII-2006, 04-IX-2006, 09-IX-2006).**Habitat** : pelouses calcicoles.**Flours visitées** : *Origanum vulgare*. **Plante-hôte** : *Medicago lupulina*.La première observation de cette espèce en Sarthe remonte à 2003. Depuis elle ne cesse de progresser vers le Nord. Peut se montrer très abondant en fin d'été sur des pelouses calcicoles à *Origanum vulgare* comme j'ai pu l'observer en 2006 à Savigné-sous-Le-Lude.***Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)**

N° Liste LERAUT 1997 : 3352.

Période de vol : une seule génération, de mai à juin.**Observations** : Thoiré-sur-Dinan (28-V-2005, 04-VI-2005).**Habitat** : lisières, prairies calcicoles.**Flours visitées** : -. **Plantes-hôtes** : Fabacées.

Espèce rarissime en Sarthe que je n'ai observée que sur les coteaux bordant la partie sud de la forêt de Bercé.

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

N° Liste LERAUT 1997 : 3354.

Période de vol : une seule génération, juillet.**Observations** : Savigné-sous-le-Lude (17-VII-2005).**Habitat** : tourbières alcalines.**Flours visitées** : -. **Plante-hôte** : *Gentiana pneumonanthe*.

Très menacé sur tout le département, ce Lycaenidae se maintient dans le sud de la Sarthe uniquement dans la vallée des Cartes (en petites populations dispersées). Selon des études récentes, il semble que *Myrmica scabrinodis* soit l'unique hôte de *Maculinea alcon* en Sarthe [ROJO DE LA PAZ, 2000].

Maculinea arion (Linnaeus, 1758)

N° Liste LERAUT 1997 : 3355.

Période de vol : une seule génération, juillet.

Observations : Montabon (25-VII-2004, 14-VII-2005, 01-VII-2006), Ponce-sur-le-Loir (01-VII-2006), Savigné-sous-le-Lude (8-VII-2006).

Habitat : pelouses calcicoles.

Fleurs visitées : *Origanum vulgare*. **Plante-hôte** : *Origanum vulgare*.

Relativement commun dans le Sud Sarthe, sur les coteaux calcaires à origan.

Plebejus argus (Linnaeus, 1758)

N° Liste LERAUT 1997 : 3384.

Période de vol : une seule génération, de juillet à août.

Observations : Marigné-Lailly (19-VII-2004, 20-VII-2005).

Habitat : Landes à bruyères.

Fleurs visitées : *Erica sp.* **Plantes-hôtes** : Fabacées.

L'espèce semble être assez rare dans le département. Observée uniquement dans une lande à bruyère en forêt de Bercé.

NYMPHALIDAE

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)

N° Liste LERAUT 1997 : 3392.

Période de vol : 1^{ère} génération en mai-juin, 2^{nde} en octobre.

Observations : La Fontaine-Saint-Martin (11-X-2003, 12-VI-2004, 11-VI-2006), Saint-Jean-de-la-Motte (29-V-2003).

Habitat : .

Fleurs visitées : *Aster sp.*, *Scabiosa sp.* **Plantes-hôtes** : *Festuca ovina*, *Brachypodium phoenicoides*.

Espèce très rare. Uniquement des imagos femelles observées.

Aphantopus hyperanthus (Linnaeus, 1758)

N° Liste LERAUT 1997 : 3408.

Période de vol : une seule génération, juillet.

Observations : Savigné-sous-le-Lude (03-VII-2005, 17-VII-2005, 07-VII-2006).

Habitat : bois marécageux.

Fleurs visitées : . **Plantes-hôtes** : Poacées.

Apatura ilia (Denis & Schiffermüller, 1775)

N° Liste LERAUT 1997 : 3465.

Période de vol : une seule génération, juillet.**Observations** : La Fontaine-Saint-Martin (26-VI-2004, 16-VII-2004, 03-VII-2005).**Habitat** : forêts.**Fleurs visitées** : -. **Plantes-hôtes** : Peupliers.

Cette espèce se rencontre lors des chaudes journées estivales, à la mi-journée. Se pose rarement au sol. Les trois imagos observés dans la zone étudiée appartenaient à la forme *clytie*.

Brenthis daphne (Denis & Schiffermüller, 1775)

N° Liste LERAUT 1997 : 3473.

Période de vol : une seule génération, de juin à juillet.**Observations** : Clermont-Créans (07-VI-2003), La Fontaine-Saint-Martin (03-VII-2005, 05-VII-2006), Ponce-sur-le-Loir (01-VII-2006), Savigné-sous-le-Lude (02-VI-2006, 07-VII-2006).**Habitat** : -.**Fleurs visitées** : *Buddleia sp.*, *Centaurea sp.*, *Origanum vulgare*. **Plantes-hôtes** : *Rubus sp.*

Observée en Sarthe pour la 1^{ère} fois en 2003, cette espèce semble en progression dans le sud du département.

Brenthis ino (Rottemburg, 1775)

N° Liste LERAUT 1997 : 3475.

Période de vol : une seule génération, en juin.**Observations** : Savigné-sous-le-Lude (12-VI-2006).**Habitat** : tourbières alcalines.**Fleurs visitées** : *Centaurea sp.* **Plantes-hôtes** : *Filipendula ulmaria*, *Sanguisorba sp.*
Je n'ai rencontré cette espèce que sur une prairie tourbeuse en vallée des Cartes.***Melitaea diamina*** (Lang, 1789)

N° Liste LERAUT 1997 : 3503.

Période de vol : 1^{ère} génération en juin, 2^{nde} en août.**Observations** : Savigné-sous-le-Lude (02-VI-2006, 11-VI-2006, 27-VIII-2006, 09-IX-2006).**Habitat** : prairies tourbeuses.**Fleurs visitées** : *Centaurea sp.* **Plantes-hôtes** : *Valeriana sp.*

Même remarque que pour l'espèce précédente.

Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)

N° Liste LERAUT 1997 : 3514.

Période de vol : une seule génération, en juin.**Observations** : Savigné-sous-le-Lude (02-VI-2006).**Habitat** : prairies tourbeuses.**Flours visitées** : *Centaurea* sp. **Plante-hôte** : *Succisa pratensis*.Même site que *Brenthis ino* et *Melitaea diamina*. L'espèce était très abondante en juin 2006.

Ne nous voilons pas la face ! Même si le Sud Sarthe présente des biotopes remarquables (coteaux, forêts, tourbières) favorisant une entomofaune variée, de nombreuses espèces de Lépidoptères sont en nette régression du fait de l'activité humaine (drainage dans la vallée des Cartes, plantation de peupleraies dans la vallée du Loir,...).

Des espèces à forte valeur patrimoniale (*Maculinea alcon*, *Brenthis ino*, *Euphydryas aurinia*) sont très menacées car ne subsistant plus que sur de petites surfaces et en populations de faibles effectifs.

BIBLIOGRAPHIE CONSULTÉE

BÉCAN R., DUPIN S. & NICOLLE M., 2004. - Découverte de trois nouveaux Rhopalocères dans la Sarthe (Lepidoptera Papilionoidea). *Bulletin de l'Entomologie Tourangelle et Ligérienne*, 25 (2) : 38-40.

FAILLIE L. & PASSIN R., 1983. - Les Lépidoptères de la Sarthe. *Alexanor*, 13 (2) : 55-62 ; 13 (3) : 98-117.

FITTER R., FITTER A. & BLAMEY M., 1997. - Guide des Fleurs sauvages (sixième édition). Delachaux et Niestlé. 354 p.

LAFRANCHIS T., 2000. - Les Papillons de jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. *Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze (France)*. 448 p.

LERAUT P., 1997. - Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse (deuxième édition), supplément à *Alexanor*.

ROJO DE LA PAZ A., 2000. - Spécificité de la relation entre le papillon myrmécophile *Maculinea alcon* (LEPIDOPTERA : LYCAENIDAE) et les fourmis du genre *Myrmica* (HYMENOPTERA : FORMICIDAE) en Sarthe (France) : résultats préliminaires. *Actes des Colloques des Insectes Sociaux*, 13 : 151-155.