

# Chronique vagabonde

lépidoptères, orthoptères, et autres odonates



②

janvier 2010  
**SOMMAIRE**

**version  
publique**

- ◆ Edito [Odile Clout]
- ◆ Histoire de Citron... [Christine Prat]
- ◆ Variations de couleurs chez l'Ædipode turquoise [Gilles Touratier]
- ◆ Synthèse des observations de Lépidoptères en Juillet-Octobre 2009 [Gaëtan Rey]
- ◆ Bilan des observations en Juillet-Octobre 2009 [Gaëtan Rey]
- ◆ Bilan général [Gaëtan Rey]
- ◆ quelques brèves [Odile Clout]

## EDITO

C'est me faire beaucoup d'honneur que de me laisser cette place en première page de la Chronique Vagabonde n° 2! Car qui suis-je ici? Une petite "chenille" ouvrière, pas du tout savante, pas du tout compétente, mais heureuse de permettre aux passionnés de partager et de communiquer, de transmettre les données récoltées au cours de leurs observations, le tout sous le contrôle attentif de Gérard Luquet, éminent entomologiste et ancien adhérent de notre association.

Comme le demandait Gilles dans son préambule du n° 1, n'hésitez pas à faire part de vos commentaires, critiques, ou suggestions.

Bonne lecture, et vivement le n° 3!

Odile

\*\*\*

directeur de publication: Gilles Touratier  
comité de rédaction: Gaëtan Rey, Christine Prat  
relecture: Gérard Luquet  
conception et mise en page: Odile Clout  
photos: Odile Clout, Yves Lacheré, Michel Laprat,  
Patrick Mulot-Sauvannet,  
Christine Prat, Gaëtan Rey, Gilles Touratier

Une histoire de Citron.

Le *Gonepteryx rhamni* dit "Citron" est un papillon diurne étonnant.

Comme l'Aurore il fait partie de la famille des Piérides ... et comme lui également il est univoltin ou monogéneutique (une génération par an). Tous deux sont annonciateurs du printemps mais, alors que l'Aurore n'aura que 2 mois pour accomplir sa mission pour la survie de l'espèce, notre Citron papillonnera, butinera, se reposera avant de penser à se reproduire. En effet, champion en matière de longévité, le Citron vivra 12 mois à l'état d'imago (papillon).

Un record d'existence parmi les papillons européens.

Mais comment affrontera-t-il l'hiver ?

C'est bien là qu'il est étonnant ...

Il ne migre pas,

Il ne s'abrite pour ainsi dire pas.

*Gonepteryx rhamni* se contente de la protection de quelques feuilles mortes, ou de plantes à feuillage persistant comme le lierre. En quelque sorte, il hivernera en plein air.

*Gonepteryx rhamni* est unique en son genre car il secrète à son gré un véritable « antigel cellulaire », une sorte de liquide qu'il produit lui-même et qui le protégera du froid, de la neige et des fortes gelées.

Il vivra au gré des saisons, apparaissant et disparaissant tout au long de l'année en fonction du climat. Son endormissement relatif durant l'hiver lui permettra un réveil rapide dès que la température sera plus clémente. Au plus fort de la chaleur estivale notre Citron fera une pause et restera caché dans l'attente d'un peu de fraîcheur.

Ces particularités lui confèrent toute son originalité.

Avec une espérance de vie supérieure à un an, le *Gonepteryx rhamni* fait partie des papillons européens ayant la plus longue existence. Il est commun et reconnaissable à sa robe jaune (citron bien sûr) pour les mâles et blanc verdâtre pour les femelles. Posé il a toujours les ailes refermées afin de se confondre à la végétation. Pour l'observer ailes déployées il faudra le surprendre en période d'accouplement (souvent au sol) ou avoir la chance de le photographier en vol.

OBSERVONS !... Le CITRON sera bientôt au rendez-vous !...



Christine Prat

\*\*\*





Villejust (nord Essonne)  
12-IX-2009  
1 la femelle - 2 le mâle

## VARIATIONS DE COULEURS CHEZ L'ŒDIPODE TURQUOISE (*Oedipoda caerulescens*)

Cette espèce est observée dans tous les départements de France et en Corse (sous-espèces). En Essonne, Elle est surtout présente dans le sud mais peut être observée dans le nord dans des milieux favorables. En Île-de-France, elle bénéficie d'un statut de protection régionale car elle fut en régression durant quelques décennies ; elle est à nouveau abondante dans des habitats spécifiques comme les pelouses sèches, les zones pierreuses à végétation rase, les bords de chemin, les dunes (et les sablières) et les carrières. C'est une espèce thermophile qu'il n'est pas toujours facile d'observer car elle se dissimule en général dans son environnement grâce aux différentes couleurs qu'elle peut acquérir en fonction des milieux qu'elle fréquente, comme le brun, le rougeâtre, le gris, le jaunâtre, le verdâtre, le noir ou le blanc. Ces couleurs apparaissent durant les stades juvéniles en fonction des substrats fréquentés, grâce à ses pigments spécifiques. Vous trouverez ci-dessous quelques photos prises en Essonne et en d'autres lieux qui vous permettront d'apprécier les différentes couleurs que peut présenter cette espèce et vous aideront à mieux l'appréhender pour la reconnaître.

Gilles Touratier

autres illustrations sur demande



Brouy (sud Essonne)  
31-VIII-2009



Gironville-sur-Essonne  
1-VII-2007



Plomeur (Finistère)  
4-VIII-2007



Plomeur (Finistère) 4/12-VIII-2009





# Synthèse des observations de Lépidoptères pour la période Juillet-Octobre 2009 en Essonne par Gaëtan REY

## Liste des observateurs qui ont contribué à cette synthèse :

Thierry AURISSERGUES (TA), Odile CLOUT (OC), Yves et Martine LACHERÉ (YL-ML), Michel et Jocelyne LAPRAT (ML-JL), Patrick MULOT-SAUVANNET (PMS), Christine PRAT (CP), Gaëtan REY (GR), et Mathieu SAINT-VAL (MSV).

**Photographies :** Odile CLOUT, Yves LACHERÉ, Michel LAPRAT, Patrick MULOT-SAUVANNET, Christine PRAT et Gaëtan REY.

## SOUS-ORDRE DES RHOPALOCÈRES

### ◆ Amaryllis *Pyronia tithonus* (27 observations)

#### **Juillet :**

- Champmotteux : 4 le 15-VII (GR).
- Draveil : 1 le 13-VII et le 14-VII, 2 le 16-VII et le 17-VII, 1 le 20-VII et 21-VII, 2 mâles et 1 femelles le 22-VII, 1 le 23-VII, 3 le 24-VII, 2 le 25-VII et le 26-VII, 1 mâle le 29 et 30-VII (PMS).

#### **Août :**

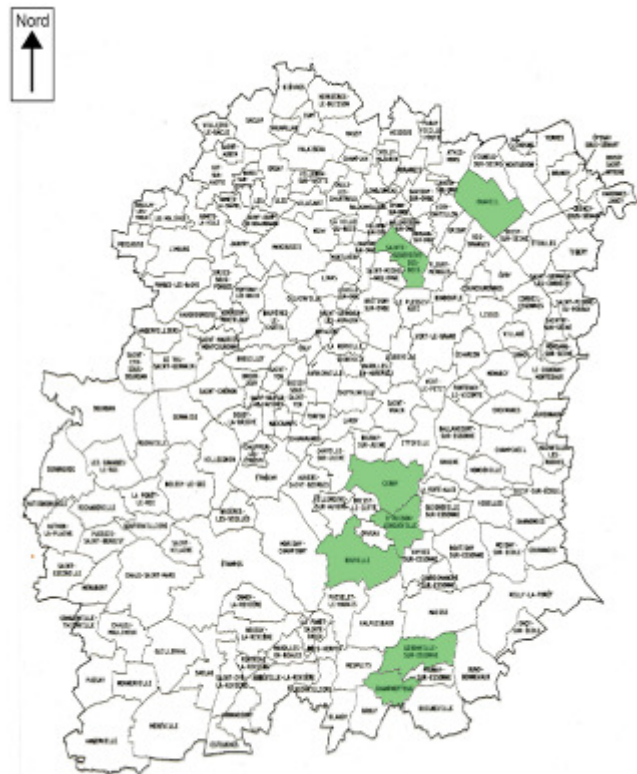
- Bouville : environ 15 le 4-VIII, 5 le 15-VIII et environ 10 le 28-VIII(CP).
- Cerny : 1 le 3-VIII (CP).
- Draveil : 1 femelle et 1 mâle le 1-VIII ; 1 femelle le 3-VIII, 2 mâles et 2 femelles le 4-VIII et 1 le 5-VIII (PMS).
- Sainte-Genève-des-Bois : 2 le 11-VIII (ML).

#### **Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 2 le 8-IX (CP).
- Gironville-sur-Essonne : 1 le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : 1 le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : environ 15 le 16-IX (GR).



*Amaryllis, Pyronia tithonus* à Draveil  
Patrick MULOT-SAUVANNET,  
juillet 2009)



*Répartition des observations d'Amaryllis, Pyronia tithonus  
entre juillet et octobre 2009*

◆ Argus bleu, l'Azuré de la Bigrane *Polyommatus icarus* (16 observations)

**Juillet :**

- Boigneville : 2 mâles le 15-VII (GR).
- Draveil : 1 femelle le 13-VII (PMS).

**Août :**

- Bouville : environ 6 le 15-VIII (CP).
- Draveil : 1 le 30-VIII (PMS).
- Gironville-sur-Essonne : environ 10 le 29-VIII (CP).
- Sainte-Geneviève-des-Bois : 2 le 11-VIII (ML)

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 2 mâles le 19-IX (CP).
- D'Huisson-Longueville : 1 mâle le 25-IX (CP).
- Épinay-sur-Orge : 2 mâles le 6-IX (JI-ML).
- Épinay-sur-Orge : 4 mâles et 2 femelles le 8-IX, 1 mâle le 18-IX, 3 mâles et 3 femelles dont 1 de forme bleue le 21-IX, 4 mâles le 22-IX, 1 mâle et 1 femelle le 25-IX et 3 mâles et 2 femelles le 27-IX (ML).
- Gironville-sur-Essonne : 10 mâles et 10 femelles le 8-IX (GR).



L'Argus bleu ou Azuré de la Bigrane femelle de forme bleue  
*Polyommatus icarus* à Épinay-sur-Orge (Michel LAPRAT, septembre 2009)



Argus bleu, *Polyommatus icarus* femelle  
sur Tanaïsie vulgaire, *Chrysanthemum vulgare*  
(Odile CLOUT, août 2009)

◆ Argus bleu-céleste *Lysandra bellargus* (6 observations)

**Août :**

- Bouville : 1 femelle le 15-VII (CP).
- Buno-Bonnevaux : 4 mâles et 1 femelle le 30-VIII (CP).
- Ormoy-la-Rivière : 1 le 11-VIII (OC).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 2 mâles le 8-IX (CP).
- D'Huisson-Longueville : 1 mâle le 25-IX (CP).
- Gironville-sur-Essonne : 1 femelle le 8-IX (GR).



Argus bleu-céleste, *Lysandra bellargus*  
(Odile CLOUT, août 2009)

◆ **Argus bleu-nacré** *Lysandra coridon* (12 observations)

**Août :**

- Bouville : environ 12 le 4-VIII, 3 femelles, 4 mâles et environ 10 individus de sexe indéterminé le 15-VIII et 22 le 28-VIII (CP).
- Buno-Bonnevaux : 1 mâle le 30-VIII et 30 individus de sexe indéterminé le 31-VIII (CP).
- Gironville-sur-Essonne : environ 30 le 16-VIII, 9 mâles, 2 femelles et 15 individus de sexe indéterminé le 23-VIII (CP).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 2 mâles et 1 femelle le 8-IX (CP).
- Gironville-sur-Essonne : 2 femelle le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : 20 mâles et 20 femelles le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : environ 20 le 29-IX (CP).

◆ **Argus bleu-nacré forme tithonus** *Lysandra coridon* (1 observation)

**Août :**

- Gironville-sur-Essonne : environ 10 le 23-VIII (CP).

◆ **Azuré des Nerpruns** *Celastrina argiolus* (8 observations)

**Juillet :**

- Draveil : 1 le 22-VII et le 23-VII, 2 le 24-VII, 1 le 25-VII (PMS).
- Saclay : 1 le 16-VII (GR).

**Août :**

- Draveil : 3 le 1-VIII, 1 le 5-VIII et 1 le 27-VIII (PMS).

◆ **L'Azuré de l'Ajonc** *Plebejus argus* (1 observation) *TRES INTERESSANT POUR L'ESSONNE*

**Août :**

- Bouville : 4 le 15-VIII et 2 mâles le 28-VIII (CP).



*Azuré de l'Ajonc, Plebejus argus à Bouville  
(Christine PRAT, août 2009).*



◆ **Belle-Dame (Vanesse des Chardons) *Vanessa cardui*** (51 observations)

**Juillet :**

- Athis-Mons : 2 le 29-VII (TA).
- Boigneville : environ 10 le 15-VII (GR).
- Draveil : 1 du 2-VII au 10-VII, 3 le 11-VII, 12 le 12-VII, 8 le 13-VII, 15 le 14-VII, 7 le 15-VII, 14 le 16-VII, entre 1 et 21 individus du 16-VII au 30-VII.
- Fontenay-le-Vicomte : 1 le 26-VII (TA).
- Maisse : environ 100 le 15-VII (GR).
- Milly-la-Forêt : environ 10 le 7-VII (GR-MSV).
- Orsay : 6 le 11-VII (YL-ML).
- Prunay-sur-Essonne : 10 le 15-VII (GR).
- Saclay : 15 le 16-VII (GR).
- Souzy-la-Briche : 4 le 5-VII (YL-ML).
- Valpuiseaux : environ 25 le 7-VII (GR-MSV).

**Août :**

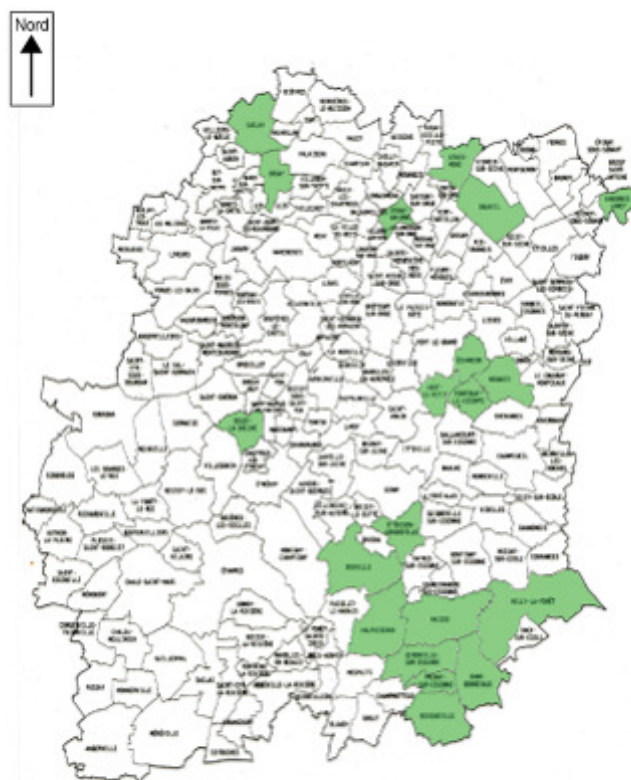
- Bouville : 1 le 15-VIII (CP).
- Buno-Bonnevaux : 2 le 31-VIII (CP).
- Draveil : 29 individus le 1-VIII, entre 12 et 14 individus entre le 3-VIII et le 5-VIII, 1 individu le 20-VIII (PMS).
- Épinay-sur-Orge : 2 le 3-VIII (ML).
- Fontenay-le-Vicomte : 1 le 2-VIII et 1 le 29-VIII (TA).
- Gironville-sur-Essonne : 2 le 29-VIII (CP).
- Gironville-sur-Essonne : 3 le 16-VIII (CP).
- Grigny : 1 le 15-VIII (TA).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 4 le 8-IX et 3 le 19-IX (CP).
- Draveil : 1 individu entre le 18 et le 25-IX (PMS).
- Épinay-sur-Orge : 1 le 27-IX (ML).
- Fontenay-le-Vicomte : 1 le 7-IX (ML-JL).
- Gironville-sur-Essonne : 1 le 8-IX (GR).



*Belle-Dame, Vanessa cardui à Orsay  
(Yves LACHERÉ, juillet 2009)*



*Répartition des observations de Belle-Dame, Vanessa cardui  
entre juillet et octobre 2009*

◆ **Carte géographique** *Araschnia levana* (1 observation)

**Août :**

– Épinay-sur-Orge : 1 le 27-VIII (ML).

◆ **Céphale** *Coenonympha arcania* (1 observation)

**Juillet :**

– Valpuiseaux : 1 le 7-VII (GR-MSV).

◆ **Citron** *Gonepteryx rhamni* (1 observation)

**Août :**

– Bouville : 3 mâles et 2 femelles le 4-VIII (CP).

◆ **Collier-de-corail** *Aricia agestis* (8 observations)

**Août :**

– Bouville : 2 femelles le 15-VIII (CP).

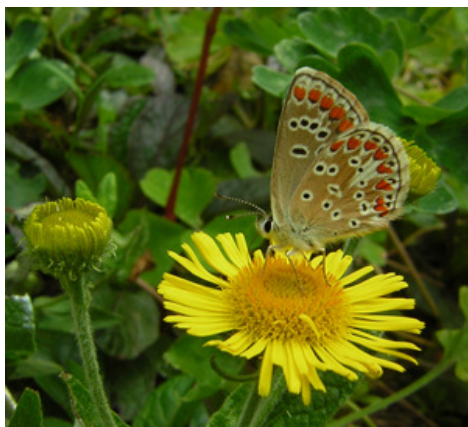
– Draveil : 1 le 1-VIII (PMS).

**Septembre :**

– Épinay-sur-Orge : 1 le 21-IX, 2 le 22-IX, 1 le 25-IX et 1 le 27-IX (ML).

– Épinay-sur-Orge : 2 le 6-IX (ML-JL).

– Gironville-sur-Essonne : 21 le 8-IX (GR).



*Collier-de-corail, Aricia agestis à Draveil*  
(Patrick MULOT-SAUVANNET, août 2009).

◆ **Cuivré commun** *Lycaena phlaeas* (5 observations)

**Juillet :**

– Boigneville : 1 le 15-VII (GR).

**Août :**

– Buno-Bonnevaux : 2 le 30-VIII (CP).

**Septembre :**

– Épinay-sur-Orge : 1 le 21-IX et 2 le 22-IX (ML).

– Épinay-sur-Orge : 2 le 6-IX (ML-JL).



◆ **Cuivré fuligineux** *Heodes tityrus* (1 observation)

**Août :**

– Buno-Bonnevaux : 2 le 15-VIII et 2 mâles et 1 femelle le 28-VIII (CP).



*Cuivré Fuligineux femelle, Heodes tityrus*  
à Buno-Bonnevaux  
(Christine PRAT, août 2009).



*Cuivré Fuligineux, Heodes tityrus*  
à Buno-Bonnevaux  
(Christine PRAT, août 2009).

◆ **Demi-deuil** (*Melanargia galathea*) (9 observations)

**Juillet :**

– Champmotteux : environ 70 le 15-VII (GR).  
– Draveil : 1 le 2-VII, 1 le 12-VII et 1 le 13-VII (PMS).  
– Prunay-sur-Essonne : 15 le 15-VII (GR).  
– Milly-la-Forêt : environ 15 le 7-VII (GR-MSV).  
– Valpuseaux : environ 30 le 7-VII (GR-MSV).

**Août :**

– Bouville : 3 le 4-VIII et 2 le 15-VIII (CP).

◆ **Fadet commun (Procris)** *Coenonympha pamphilus* (7 observations)

**Août :**

– Buno-Bonnevaux : 4 le 30-VIII (CP).

**Septembre :**

– D'Huisson-Longueville : 6 le 8-IX et 3 le 19-IX (CP).  
– D'Huisson-Longueville : 1 le 25-IX (CP).  
– Épinay-sur-Orge : 1 le 8-IX et 1 le 21-IX (ML).  
– Gironville-sur-Essonne : 2 le 8-IX (GR).

◆ **Flambé** *Iphiclides podalirius* (8 observations)

**Juillet :**

– Boigneville : 1 le 15-VII (GR).  
– Draveil : 1 le 16-VII, 1 le 22-VII et 1 le 25-VII (PMS).  
– Saclay : 1 le 16-VII (GR).

**Août :**

– Bouville : 1 le 4-VIII (CP).  
– Draveil : 1 le 1-VIII et 1 le 5-VIII (PMS).

◆ **Fluoré** *Colias alfacariensis* (8 observations)

**Juillet :**

- Maisse : 1 le 20-VII (YL-ML).
- Boigneville : 1 femelle le 15-VII (GR).

**Août :**

- Bouville : 2 mâles le 4-VIII, 1 mâle et 3 individus de sexe indéterminé le 15-VIII et 10 le 28-VIII (CP).
- Bouville : 1 le 12-VIII (YL-ML).
- Buno-Bonnevaux : 1 le 30-VIII (CP).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 6 le 8-IX (CP).
- D'Huisson-Longueville : 2 mâles, 1 femelle et 6 individus de sexe indéterminé le 25-IX (CP).
- Gironville-sur-Essonne : 2 femelles et 5 mâles le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : 1 mâle et 1 femelle le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : 1 individu de sexe indéterminé le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne: environ 20 le 8-IX (GR).

◆ **Grand Nacré** (*Argynnis aglaja*) (1 observation)

**Juillet :**

- Valpuiseaux : 5 le 7-VII (GR-MSV).

◆ **Hespérie de la Houque** *Thymelicus sylvestris* (1 observation)

**Juillet :**

- Milly-la-Forêt : 1 le 7-VII (GR-MSV).

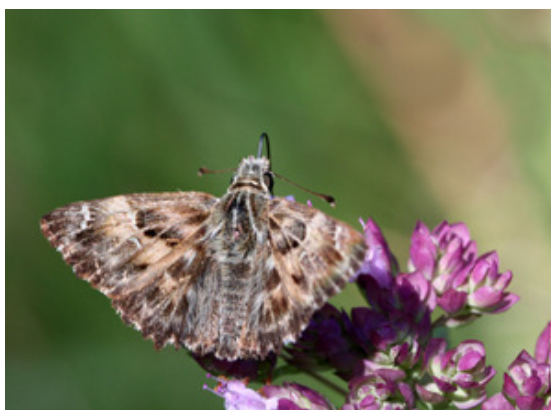
◆ **Hespérie de l'Alcée** *Carchadorus alceae* (3 observations)

**Août :**

- Bouville : 1 le 4-VIII (CP).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 1 le 8-IX (CP).
- Épinay-sur-Orge: 1 le 22-IX (ML).



*Hespérie de l'Alcée, Carchadorus alceae*  
à D'Huisson-Longueville  
(Christine PRAT, septembre 2009).

◆ **Virgule** *Hesperia comma* (1 observation)

**Août :**

- Bouville : 1 mâle le 28-VIII (CP).



*Virgule, Hesperia comma* à Bouville  
(Christine PRAT, août 2009).



◆ **Machaon** *Papilio machaon* (13 observations)

**Juillet :**

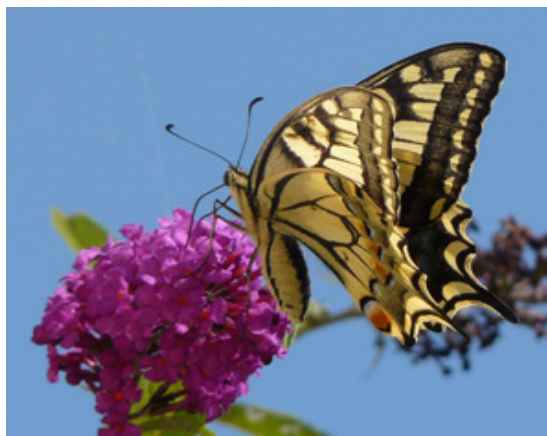
- Athis-Mons : 2 le 28-VII (TA).
- Bois-Herpin : 1 le 2-VII (PMS).
- Draveil : 1 le 3-VII et le 4-VII, 1 le 12-VII et 1 le 17-VII (PMS).
- Maisse : 1 le 15-VII (GR).
- Valpuiseaux : 1 le 7-VII (GR-MSV).

**Août :**

- Bouville : 1 le 12-VIII (YL-ML).
- Épinay-sur-Orge : 1 le 3-VIII (ML).
- Fontaine-la-Rivière : 1 le 4-VIII (ML).
- Orsay : 1 le 6-VIII (YL-ML)
- Gironville-sur-Essonne : 1 immature le 29-VIII (CP).



Chenille de Machaon, *Papilio machaon*  
à Gironville-sur-Essonne  
(Christine PRAT, août 2009).



Machaon adulte, *Papilio Machaon* à Orsay  
Yves LACHERÉ, août 2009).



Répartition des observations de Machaon, *Papilio machaon* entre juillet et octobre 2009.

◆ **Mégère (femelle), Satyre (mâle)** *Lasiommata megera* (1 observation)

**Août :**

– Gironville-sur-Essonne : 1 femelle le 16-VIII (CP).

◆ **Mélitée du Plantain** *Melitaea cinxia* (1 observation)

**Août :**

– Bouville : 1 le 15-VIII (CP).

◆ **Myrtil** *Maniola jurtina* (21 observations)

**Juillet :**

– Boigneville : 1 le 15-VII (GR).

– Draveil : 1 le 13-VII, 1 mâle le 29-VII et 1 femelle le 31-VII (PMS).

– Maisse : 6 le 15-VII (GR)

– Milly-la-Forêt : 5 le 7-VII (GR-MSV).

– Prunay-sur-Essonne : 1 le 15-VII (GR).

– Valpuseaux : 1 le 7-VII (GR-MSV).

– Varennes-Jarcy : 2 le 31-VII (YL-ML).

**Août :**

– Bouville : 1 le 12-VIII (YL-ML).

– Bouville : environ 7 le 4-VIII, 1 mâle, 1 femelle et 5 individus de sexe indéterminé le 15-VIII et 2 le 28-VIII (CP).

– Cerny : 1 le 3-VIII, 1 le 8-VIII et 1 le 16-VIII (CP).

– Draveil : 2 le 1-VIII, 1 le 2-VIII et 1 femelle le 4-VIII (PMS).

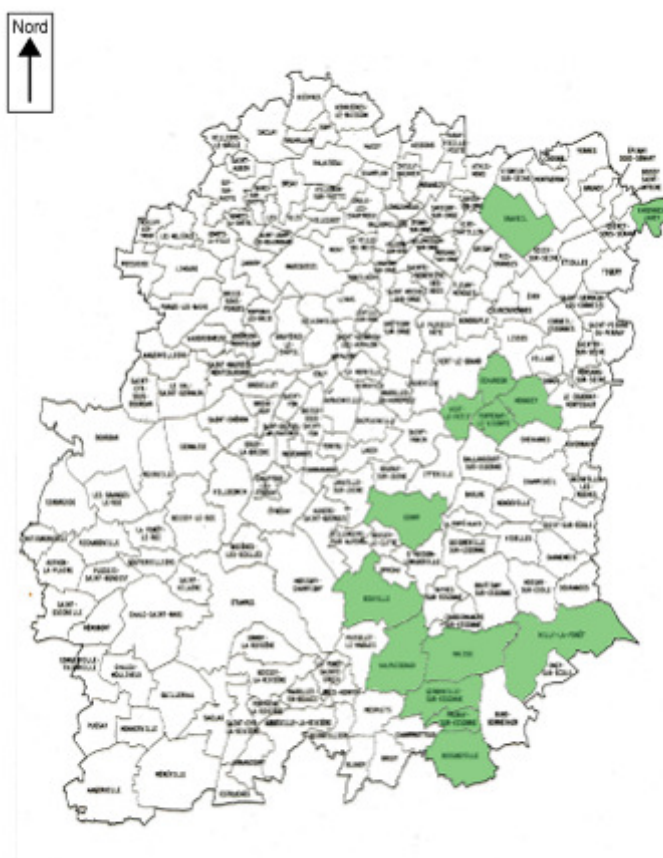
– Gironville-sur-Essonne : environ 10 le 16-VIII (CP).

**Septembre :**

– D'Huison-Longueville : 1 femelle le 8-IX (CP).



*Myrtil, Maniola jurtina*  
à Varennes-Jarcy  
(Yves LACHERÉ, juillet 2009).



Répartition des observations de Myrtil, Maniola jurtina  
entre juillet et octobre 2009.



◆ Ariane (femelle), le Némusien (mâle) *Lasiommata maera* (6 observations)

**Juillet :**

– Draveil : 1 mâle le 22-VII (PMS).

**Août :**

– Bouville : 1 mâle le 15-VIII (CP).

– Draveil : 1 mâle le 1-VIII et 1 femelle le 6-VIII (PMS).

– Épinay-sur-Orge : 2 le 18-VIII et 1 le 27-VIII (ML).



*Némusien femelle (Ariane),  
Lasiommata maera à Épinay-sur-Orge  
(Michel LAPRAT, août 2009)*



*Némusien femelle (Ariane),  
Lasiommata maera à Épinay-sur-Orge  
(Michel LAPRAT, août 2009)*

◆ Paon du jour *Inachis io* (37 observations)

**Juillet :**

– Boigneville : 1 le 15-VII (GR).

– Draveil : entre 1 et 4 individus le 2-VII pour une période comprise entre le 2-VII et le 20-VII (PMS).

– Maisse : 5 le 15-VII (GR)

– Orsay : 1 le 16-VII (YL-ML).

– Prunay-sur-Essonnes : 1 le 15-VII (GR).

– Saclay : 5 le 16-VII (GR).

– Valpuiseaux : 1 le 7-VII (GR-MSV).

**Août :**

– Bouville : 2 le 28-VIII (CP).

– Draveil : 1 le 27-VIII, 3 le 28-VIII, 1 le 29-VIII et 4 le 30-VIII (PMS).

– Épinay-sur-Orge : 2 le 28-VIII (ML).

**Septembre :**

– Cerny : 2 le 19-IX (CP).

– D'Huisson-Longueville : 2 le 8-IX (CP).

– Draveil : 1 le 2-IX, 3 le 7-IX, 2 le 8-IX et 3 le 9-IX (PMS).

– Fontenay-le-Vicomte : environ 16 le 07-IX (ML-JL).

– Gironville-sur-Essonnes : 1 le 8-IX (GR).

**Octobre :**

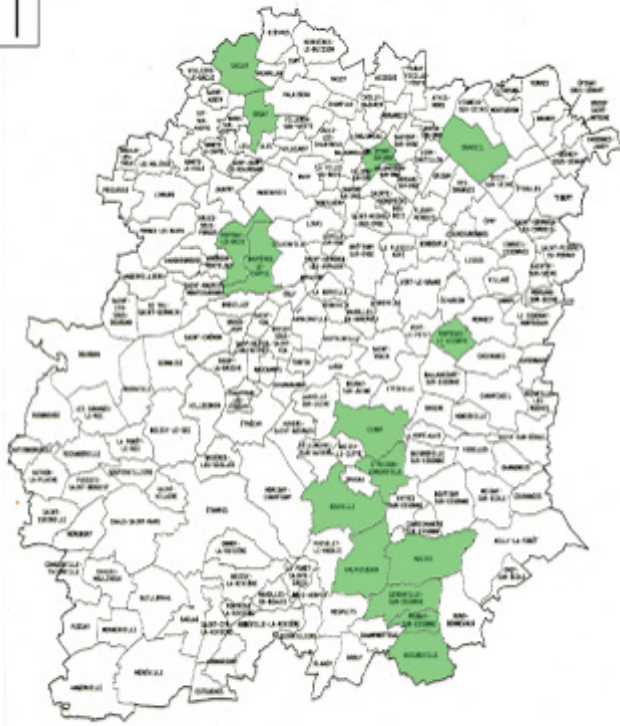
– Cerny : 1 le 14-X (CP).



*Chenille de Paon du jour, Inachis io à Janville (Christine PRAT, août 2009).*



Répartition des observations de Paon du jour, *Inachis io*  
entre juillet et octobre 2009



◆ Petit Mars changeant *Apatura ilia* (1 observation)

*Juillet :*

– Milly-la-Forêt : 5 le 7-VII (GR-MSV).



*Petit Mars changeant, Apatura ilia à Milly-la-Forêt*  
(Gaëtan REY, juillet 2009).



◆ **Petit Nacré** *Issoria lathonia* (8 observation)

**Août :**

- Bouville : 1 le 28-VIII (CP).
- Buno-Bonnevaux : 1 mâle et 1 femelle le 31-VIII (CP).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 4 individus de sexe indéterminé, 1 mâle et 1 femelle le 8-IX, 6 le 19-IX (CP).
- D'Huisson-Longueville : 1 femelle le 25-IX (CP).
- Gironville-sur-Essonne : 2 le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : 4 le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : 1 le 8-IX (GR).



*Petit Nacré, Issoria lathonia*  
à Buno-Bonnevaux (Christine PRAT, août 2009).



*Petit Nacré, Issoria lathonia*  
à Prunay-sur-Essonne  
(Gaëtan REY, juillet 2009).

◆ **Petit Sylvain** *Ladoga camilla* (1 observation)

**Juillet :**

- Draveil : 1 le 4-VII (PMS).

◆ **Petite Tortue, Vanesse de l'Ortie** *Aglais urtica* (1 observation)

**Août :**

- Orsay : 2 le 1-VIII (YL-ML).

◆ **Petite Violette** *Clossiana dia* (5 observations)

**Juillet :**

- Prunay-sur-Essonne : 1 le 15-VII (GR).
- Prunay-sur-Essonne : 1 le 15-VII (GR).

**Août :**

- Bouville : 1 mâle le 4-VIII (CP).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 1 le 8-IX (CP).
- Gironville-sur-Essonne : 2 le 8-IX (GR).

◆ **Piériade de la Moutarde** *Leptidae sinapis* (4 observations)

**Juillet :**

- Champmotteux : 1 le 15-VII (GR).
- Prunay-sur-Essonne : 1 le 15-VII (GR).
- Valpuiseaux : 1 le 7-VII (GR-MSV).

**Septembre :**

- Gironville-sur-Essonne : 1 le 8-IX (GR)

◆ **Piériade du Chou** *Pieris brassicae* (35 observations)

**Juillet :**

- Draveil : 5 individus le 2-VII, 1 individu le 12-VII et 1 du 25-VII au 31-VII (PMS).
- Orsay : 1 le 16-VII (YL-ML).
- Prunay-sur-Essonne : 1 le 15-VII (GR).
- Saclay : 2 le 16-VII (GR).
- Souzy-la-Briche : 3 le 5-VII (YL-ML).

**Août :**

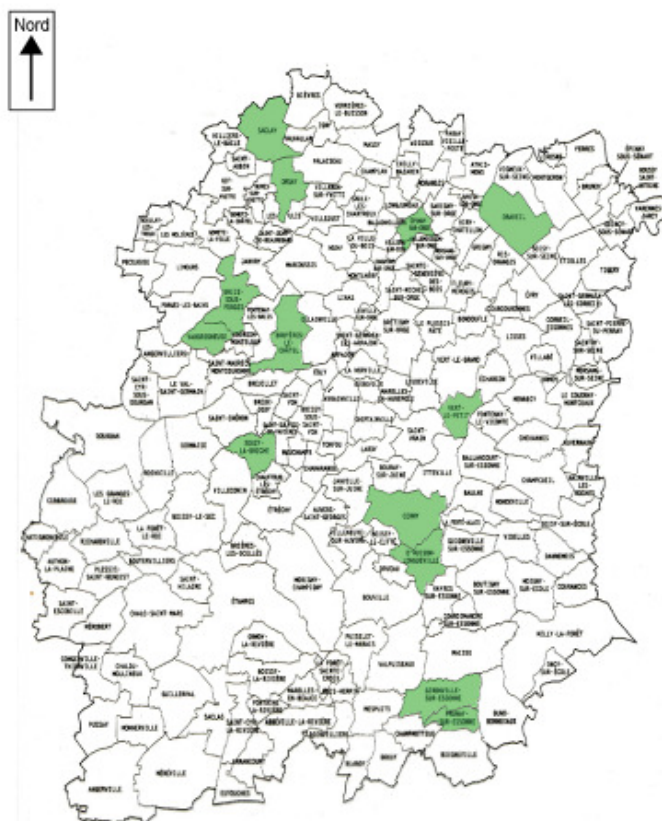
- Cerny : 2 mâles le 22-VIII (CP).
- Draveil : 1 du 3-VIII au 5-VIII, 2 le 27-VIII et 1 le 30-VIII (PMS).
- Orsay : 1 le 7-VIII (YL-ML).
- Vert-le-Petit : 2 le 8-VIII (CP).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : 3 femelles le 8-IX (CP).
- Draveil : 1 le 8-IX, le 14-VIII, le 18-IX, le 21-IX et le 27-IX (PMS).
- Épinay-sur-Orge : 1 le 20-IX, 2 le 21-IX, 1 le 22-IX, 1 mâle et 1 femelle le 25-IX (ML).
- Gironville-sur-Essonne : 4 le 8-IX (GR).
- Gironville-sur-Essonne : 6 le 8-IX (GR).

**Octobre :**

- Briis-sous-Forges : 1 le 28-X (PMS).
- Bruyères-le-Châtel : 1 mâle le 29-X (PMS).
- Bruyères-le-Châtel : 1 femelle le 29-X (PMS).
- Draveil : 1 le 2-X et 1 femelle le 18-X (PMS).
- Vaugrigneuse : 1 le 28-X (PMS).



*Répartition des observations  
de la Piériade du Chou, Pieris brassicae  
entre juillet et octobre 2009*

◆ **Piériide du Navet** *Pieris napi* (40 observations)

**Juillet :**

– Draveil : entre 1 et 3 individus du 1-VII au 31-VII (PMS).

**Août :**

– Cerny : 2 mâles le 3-VIII, 2 individus de sexe indéterminé le 8-VIII et quelques individus le 16-VIII (CP).

– Draveil : 3 le 3-VIII, 1 le 4-VIII, 1 le 19-VIII, 1 le 20-VIII et 1 le 31-VIII (PMS).

**Septembre :**

– Draveil : 1 le 3-IX et le 8-IX (PMS).

◆ **Piériide de la Rave** *Pieris rapae* (47 observations)

**Juillet :**

– Draveil : 1 le 4-VII, 2 le 12-VII, un à 2 individus entre le 14-VII et le 31-VII (PMS).

**Août :**

– Cerny : 5 mâles et 2 femelles le 3-VIII et 4 individus de sexe indéterminé le 8-VIII et quelques individus le 16-VIII (CP).

– Draveil : 1 à 3 individus entre le 4-VIII et le 31-VIII (PMS).

– Épinay-sur-Orge : 2 le 3-VIII et 1 le 27-VIII (ML).

**Septembre :**

– Cerny : 2 le 18-IX, 4 le 19-IX et environ 20 le 22-IX (CP).

– D'Huisson-Longueville : 1 mâle et 1 femelle le 8-IX (CP).

– Draveil : un à 2 individus entre le 5-IX et le 25-IX (PMS).

– Epinay-sur-Orge : 1 le 18-IX et 1 le 20-IX (ML).

**Octobre :**

– Cerny : environ 30 le 07-X, le 25-X et le 31-X (CP).

– Draveil : 1 le 6-X et le 18-X (PMS).

◆ **Robert-le-Diable** *Polygonia c-album* (12 observations)

**Juillet :**

– Draveil : 1 le 4-VII, 2 le 20-VII, 1 le 21-VII, 1 le 25-VII (PMS).

– Fontenay-le-Vicomte : 1 le 26-VII (TA)

– Varennes-Jarcy : 2 le 31-VII (YL-ML).

**Août :**

– Draveil : 1 entre le 1-VIII et le 4-VIII (PMS).

– Sainte-Geneviève-des-Bois : 1 le 11-VIII (ML).

**Octobre :**

– Fontenay-lès-Briis : 1 le 29-X (PMS).



*Robert-le-Diable, Polygonia c-album à Varennes-Jarcy  
(Yves LACHERÉ, juillet 2009)*



◆ **Souci** *Colias crocea* (25 observations)

**Juillet :**

- Boigneville : 2 le 15-VII (GR).
- Champmotteux : 3 le 15-VII (GR).
- Champmotteux : 3 le 2-VII (PMS).
- Draveil : 1 le 15-VII, le 23-VII (PMS).
- Juvisy-sur-Orge : 1 le 30-VII (PMS).
- Maisse : 2 le 15-VII (GR).
- Milly-la-Forêt : 1 le 7-VII (GR-MSV).
- Prunay-sur-Essonne : 1 le 15-VII (GR).

**Août :**

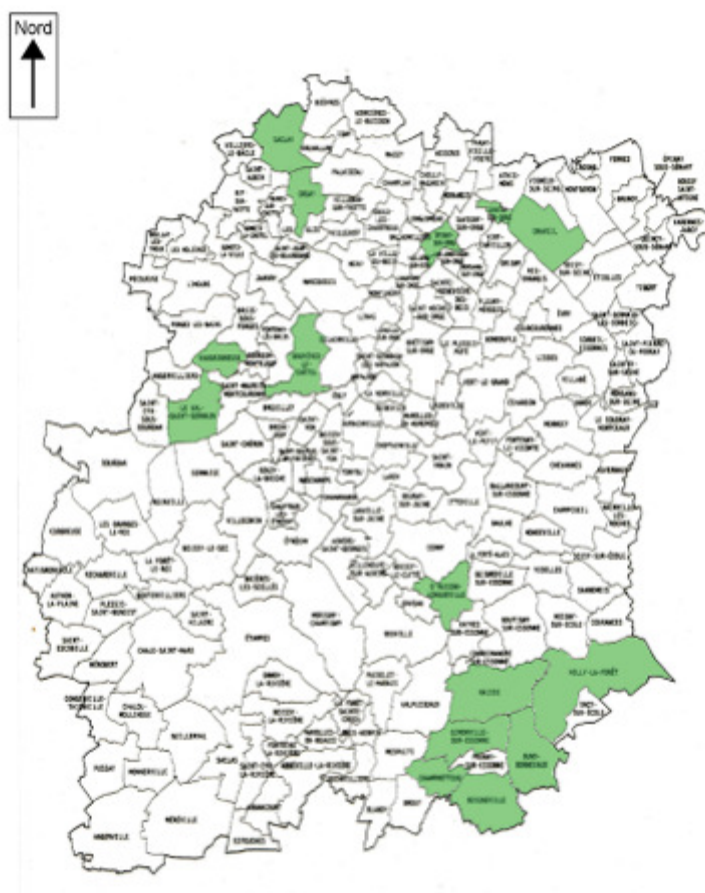
- Buno-Bonnevaux : 1 le 31-VIII (CP).
- Draveil : 1 le 4-VIII, le 27-VIII et le 31-VIII (PMS).
- Gironville-sur-Essonne : 4 mâles et 2 femelles le 29-VIII (CP).
- Gironville-sur-Essonne : 2 le 16-VIII (CP).

**Septembre :**

- D'Huisson-Longueville : environ 10 le 8-IX, environ 23 le 19-IX (CP).
- D'Huisson-Longueville : 5 le 25-IX (CP).
- Épinay-sur-Orge : 5 le 8-IX, 2 mâles et 1 femelle le 21-IX, 3 mâles et 1 femelle le 22-IX, 3 mâles et 1 femelle le 25-IX et 3 mâles et 1 femelle le 27-IX (ML).

**Octobre :**

- Bruyères-le-Châtel : 1 le 29-X (PMS).
- Le Val-Saint-Germain : 1 le 28-X (PMS).
- Vaugrigneuse : 1 le 28-X (PMS).



Répartition des observations de Souci, *Colias crocea* entre juillet et octobre 2009.

**Sylvaine** *Ochlodes faunus* (6 observations)

**Juillet :**

- Draveil : 1 le 4-VII et 2 le 12-VII (PMS).
- Milly-la-Forêt : 1 le 7-VII (GR-MSV).

**Août :**

- Bouville : 1 femelle et 3 individus de sexe indéterminé le 4-VIII et 1 exemplaire de sexe indéterminé le 15-VIII (CP).

**Sylvandre** *Hipparchia fagi* (1 observation) **TOU T A FAIT REMARQUABLE POUR L'ESSONNE**

**Août :**

- Bouville : 2 le 28-VIII (CP).



*Sylvandre, Hipparchia fagi à Bouville (Christine PRAT, août 2009).*

♦ **Tabac d'Espagne** (*Argynnis paphia*) (5 observations)

**Juillet :**

- Draveil : 1 le 12-VII (PMS).

**Août :**

- Bouville : 1 mâle et 1 femelle le 4-VIII (CP).
- Cerny : 2 femelles le 16-VIII et 2 individus de sexe indéterminé le 22-VIII (CP).
- Fontaine-la-Rivière : 2 le 4-VIII (ML).

♦ **Thécla du Bouleau** *Thecla betulae* (1 observation)

**Septembre :**

- Épinay-sur-Orge : 1 mâle le 18-IX (ML).

♦ **Tircis** *Pararge aegeria* (18 observations)

**Juillet :**

- Draveil : 1 le 4-VII, 1 le 12-VII et 1 mâle le 22-VII (PMS).
- Milly-la-Forêt : 1 le 7-VII (GR-MSV).
- Varennes-Jarcy : 1 le 31-VII (YL-ML).

**Août :**

- Draveil : 1 le 1-VIII, le 3-VIII et le 31-VIII (PMS).

**Septembre :**

- Cerny : 1 le 18-IX (CP).
- Draveil : 1 le 18-IX, le 21-IX, le 25-IX et le 29-IX (PMS).
- Épinay-sur-Orge : 1 le 8-IX et 1 le 21-IX (ML).
- Fontenay-le-Vicomte : 3 le 7-IX (ML-JL).

**Octobre :**

- Draveil : 1 le 2-X (PMS).
- Fontenay-lès-Briis : 1 femelle le 29-X (PMS).

◆ **Vulcain** *Vanessa atalanta* (16 observations)

**Juillet :**

- Boigneville : 2 le 15-VII (GR).
- Draveil : 1 le 22-VII et le 24-VII (PMS).
- Fontenay-le-Vicomte : 1 le 27-VII (TA).
- Milly-la-Forêt : 1 le 7-VII (GR-MSV).
- Saclay : 2 le 16-VII (GR).
- Varennes-Jarcy : 1 le 31-VII (YL-ML).

**Août :**

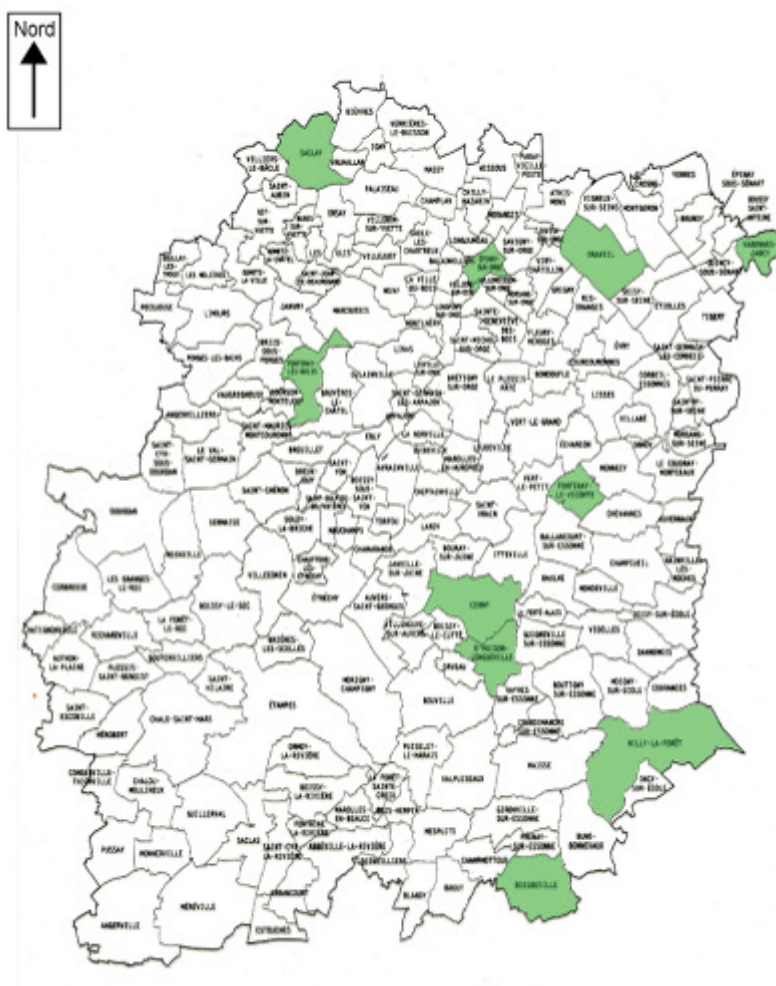
- Grigny : 1 le 21-VIII (TA).

**Septembre :**

- Cerny : 1 le 18-IX, 2 le 19-IX et 2 le 22-IX (CP).
- D'Huison-Longueville : 1 le 19-IX (CP).
- Draveil : 1 le 20-IX (PMS).
- Épinay-sur-Orge : 1 le 21-IX (ML).

**Octobre :**

- Cerny : 2 le 1-X (CP).
- Fontenay-lès-Briis : 1 le 29-X (PMS).
- Fontenay-lès-Briis : 1 le 29-X (PMS).



Répartition des observations de Vulcain, *Vanessa atalanta* entre juillet et octobre 2009.



## SOUS-ORDRE DES HETEROCÈRES

### FAMILLE DES LASIOCAMPIDAE

- ◆ Bombyx du Chêne, le Minime à bandes jaunes *Lasiocampa quercus* (1 observation)

#### Août :

- Draveil : 1 le 1-VIII (PMS).

### FAMILLE DES ARCTIIDAE

- ◆ Écaille chinée *Euplagia quadripunctaria* (18 observations)

#### Juillet :

- Draveil : 1 le 10-VII, 1 individu du 21 au 29-VII (PMS).

#### Août :

- Cerny : 1 le 3-VIII, 1 le 08-VIII et 1 le 16-VIII (CP).
- Draveil : 8 le 1-VIII, 6 le 04-VIII et 2 le 5-VIII (PMS).
- Épinay-sur-Orge : 1 le 28-VIII (ML).
- Marcoussis : 1 le 12-VIII (OC).
- Orsay : 1 le 21-VIII (ML).
- Sainte-Geneviève-des-Bois : 3 le 11-VIII (ML).



Écaille chinée, *Euplagia quadripunctaria*  
à Marcoussis (Odile CLOUT, août 2009).

- ◆ Écaille-Martre *Arctia caja* (5 observations)

#### Août :

- Echarcon : 1 le 22-VIII (TA).
- Fontenay-le-Vicomte : 2 le 8-VIII, 3 le 15-VIII et 1 le 29-VIII (TA).
- Mennecy : 4 le 15-VIII (TA).

### FAMILLE DES SPHINGIDAE

- ◆ Moro-Sphinx *Macroglossum stellatarum* (8 observations)

#### Juillet :

- Draveil : 1 le 1-VII (PMS).
- Souzy-la-Briche : 1 le 5-VII (YL-ML).

#### Août :

- Draveil : 1 le 4-VIII, le 20-VIII et le 27-VIII (PMS).

#### Septembre :

- Draveil : 1 le 15-IX et 1 le 25-IX (PMS).
- Épinay-sur-Orge : 1 le 20-IX (ML).



Le Moro-Sphinx, *Macroglossum stellatarum*  
à Souzy-la-Briche (Yves LACHERÉ, juillet 2009).

- ◆ Sphinx-gazé ou Sphinx du Chèvrefeuille, *Hemaris fuciformis* (1 observation)

#### Août :

- Draveil : 1 le 2-VIII (PMS).

## FAMILLE DES HEPIALIDAE

- ◆ **Sylvine** *Triodia sylvina* (2 observations)

**Août :**

- Draveil : 1 le 27-VIII et 1 le 29-VIII (PMS).



La Sylvine (*Triodia sylvina*) à Draveil (Patrick MULOT-SAUVANNET, août 2009).

## FAMILLE DES PYRALIDAE

- ◆ **Flamme** *Endotricha flammealis* (1 observation)

**Septembre :**

- Draveil : 1 le 17-IX (PMS).



La Flamme (*Endotricha flammealis*) à Draveil (Patrick MULOT-SAUVANNET, septembre 2009).

- ◆ **Gallérie colonie** *Aphomia sociella* (4 observations)

**Juillet :**

- Draveil : 3 le 15-VII (PMS).

**Août :**

- Draveil : 6 le 1-VIII, 5 le 4-VIII et 2 le 5-VIII (PMS).



La Gallérie colonie, *Aphomia sociella* à Draveil (Patrick MULOT-SAUVANNET, juin 2009).

### FAMILLE DES CRAMBIDAE

- ◆ Pyrale pourprée *Pyrausta purpuralis* (1 observation)

**Septembre :**

- Fontenay-le-Vicomte : 1 le 7-IX (ML-JL).

La Pyrale pourprée, *Pyrausta purpuralis*  
à Fontenay-le-Vicomte  
(Michel LAPRAT, septembre 2009).



- ◆ Pyrale des buissons *Pyrausta despicata* (1 observation)

**août :**

- Draveil : 1 le 15-VIII (PMS).

La Pyrale des buissons, *Pyrausta despicata*  
à Draveil  
(Patrick MULOT-SAUVANNET, août 2009).



### FAMILLE DES NOCTUIDAE

- ◆ Casque *Noctua janthina* (ou *Noctua Janthe?*) (4 observations)

**Juillet :**

- Draveil : 1 le 13-VII, le 15-VII, le 20-VII et 4 le 25-VII (PMS).

- ◆ Cosmie roussâtre *Xanthia icteritia* (1 observation)

**Octobre :**

- Draveil : 1 le 12-X (PMS).

La Cosmie roussâtre (*Xanthia icteritia*)  
à Draveil  
(Patrick MULOT-SAUVANNET, octobre 2009).



- ◆ L Blanc *Aletia l-album* (1 observation)

**Juillet :**

- Draveil : 1 le 2-VII (PMS).



◆ **Herminie de la Garance** *Polypogon plumigeralis* (1 observation)

**Août :**

– Draveil : 1 le 20-VIII (PMS).

*L'Herminie de la Garance, Polypogon plumigeralis à Draveil*  
(Patrick MULOT-SAUVANNET, juillet 2009).



◆ **Lambda, la Plusie Gamma** *Autographa gamma* (34 observations)

**Juillet :**

– Saint-Cyr-la-Rivière : 1 le 2-VII (PMS).

– Draveil : 1 à 9 individus (31-VII) entre le 1-VII et le 31-VII (PMS).

**Août :**

– Draveil : 1 le 1-VIII, 4 le 4-VIII et 1 le 5-VIII (PMS).

◆ **Mariée** *Catocala nupta* (1 observation)

**Juillet :**

– Draveil : 1 le 21-VII (PMS).

*La Mariée, Catocala nupta à Draveil*  
(Patrick MULOT-SAUVANNET, juillet 2009)



◆ **Noctuelle du Noyer** *Amphipyra pyramidea* (1 observation)

**Octobre :**

– Briis-sous-Forges : 1 le 28-X (PMS).

◆ **Noctuelle du Camérisier** *Polyphaenis sericata* (1 observation)

**Juillet :**

– Draveil : 1 le 2-VII (PMS).

◆ **Trompeuse** *Oligia latruncula* (1 observation) - sous réserves (difficultés d'identification certaine)

**Août :**

– Draveil : 1 le 1-VIII (PMS).

◆ **Point blanc** *Mythimna albipuncta* (1 observation)

**Août :**

– Draveil : 1 le 20-VIII (PMS).

◆ **Soyeuse** *Rivula sericealis* (1 observation)

**Juillet :**

– Draveil : 2 le 1-VII et 1 le 15-VII (PMS).

**Août :**

– Draveil : 1 le 1-VIII (PMS).

## FAMILLE DES GEOMETRIDAE

- ◆ Boarmie rhomboïdale, la Boarmie commune *Peribatodes rhomboidaria* (1 observation)

### **Septembre :**

- Draveil : 1 le 28-X (PMS).



*La Boarmie rhomboïdale (Peribatodes rhomboidaria) à Draveil*  
(Patrick MULOT-SAUVANNET, septembre 2009.

- ◆ Brocatelle d'or *Camptogramma bilineata* (7 observations)

### **Juillet :**

- Draveil : 2 le 1-VII, 1 le 20-VII et 1 le 23-VII (PMS).

### **Août :**

- Draveil : 1 le 20-VIII et 1 femelle le 31-VIII (PMS).
- Paray-Vieille-Poste : 1 femelle le 30-VIII (PMS).

### **Septembre :**

- Draveil : 1 le 14-IX (PMS).

- ◆ Mignonne, Cidarie bicolore *Plemyria rubiginata* (1 observation)

### **Août :**

- Draveil : 1 le 4-VIII (PMS).

## FAMILLE DES ZYGAENIDAE

- ◆ Zygène de la Petite Coronille *Zygaena fausta* (1 observation)

### **Août :**

- Gironville-sur-Essonne : 1 le 23-VIII (CP).

- ◆ Zygène de la Filipendule *Zygaena filipendulae* (2 observations) sous réserves (difficultés d'identification certaine)

### **Juillet :**

- Milly-la-Forêt : 1 le 7-VII (GR-MSV).
- Valpuiseaux : 10 le 07-VII (GR-MSV).

### **Août :**

- Bouville : 6 le 4-VIII (CP).

## Un bref bilan des observations de Lépidoptères effectuées en Essonne sur la période juillet-octobre 2009 par Gaëtan REY

72 espèces ont été observées entre juillet octobre 2009 dans le département de l'Essonne par 10 observateurs sur 34 communes (196 communes en Essonne). Le tout représente 578 données (cf. carte de répartition des observations).



*Carte de répartition des observations de Lépidoptères entre juillet octobre 2009 dans le département de l'Essonne.*



Au total, au cours de cette période, il a été noté :

- **46 espèces de Rhopalocères** (sur 104 espèces recensées dans le département de l'Essonne).

Parmi les espèces observées, quatre sont protégées régionalement par arrêté ministériel du 22 juillet 1993 :

- ⇒ Flambé, *Iphiclides podalirius*
- ⇒ Mélitée du Plantain, *Melitaea cinxia*
- ⇒ Petite Violette, *Clossiana dia*
- ⇒ Sylvandre, *Hipparchia fagi*

12 espèces observées sont déterminantes ZNIEFF<sup>(1)</sup> en région Île-de-France :

Argus bleu-céleste, <i>Lysandra bellargus</i>
Argus bleu-nacré, <i>Lysandra coridon</i>
Azuré de l'Ajonc, <i>Plebejus argus</i>
Cuivré fuligineux, <i>Heodes tityrus</i>
Demi-deuil, <i>Melanargia galathea</i>
Flambé, <i>Iphiclides podalirius</i>
Hespérie de l'Alcée, <i>Carchadorus alceae</i>
Mélitée du Plantain, <i>Melitaea cinxia</i>
Petit Mars changeant, <i>Apatura ilia</i>
Petite Violette, <i>Clossiana dia</i>
Sylvandre, <i>Hipparchia fagi</i>
Virgule, <i>Hesperia comma</i>

- **6 espèces de Bombycoïdes** (sur 135 espèces recensées dans le département de l'Essonne)
- **11 espèces de Noctuelles** (sur 327 espèces recensées dans le département de l'Essonne)
- **3 espèces de Géomètres** (sur 274 espèces recensées dans le département de l'Essonne)
- **2 espèces de Zygènes** (sur 11 espèces recensées dans le département de l'Essonne)  
qui sont toutes les deux des espèces déterminantes ZNIEFF<sup>(1)</sup> en Île-de-France.
- **2 espèces de Crambidae**
- **2 espèce de Pyralidae**

Les espèces les plus couramment observées sur la période comprise entre les mois de juillet et octobre 2009 sont : la Belle-Dame (*Vanessa cardui*) avec 51 observations, le Paon du jour (*Inachis io*) avec 37 observations et le genre *Pieris* est particulièrement bien représenté avec 47 observations pour la Piéride de la Rave (*Pieris rapae*), 40 observations pour la Piéride du Navet (*Pieris napi*) et 35 observations pour la Piéride du Chou (*Pieris brassicae*).

\*\*\*

<sup>(1)</sup> ZNIEFF = Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique

## Bilan 2009 de la centrale Lépidoptère

Ce rapide bilan est dressé sur la base de l'ensemble des données de Lépidoptères parvenues à NaturEssonne et renseignées à partir du petit masque de saisie provisoire.

Au total, 92 espèces ont été observées dans le département de l'Essonne entre le mois de mars et le mois d'octobre 2009. Parmi elles, 53 appartiennent à l'ordre des Rhopalocères et 39 à l'ordre des Hétérocères.

Cinq espèces possèdent un statut de protection au niveau régional (arrêté du 22 juillet 1993 relatif à la liste des insectes protégés en région Île-de-France complétant la liste nationale).

- ⇒ Flambé, *Iphiclides podalirius*
- ⇒ Mélitée du Plantain, *Melitaea cinxia*
- ⇒ Petite Violette, *Clossiana dia*
- ⇒ Sylvandre, *Hipparchia fagi*
- ⇒ Zygène de la Bruyère, *Zygaena fausta*

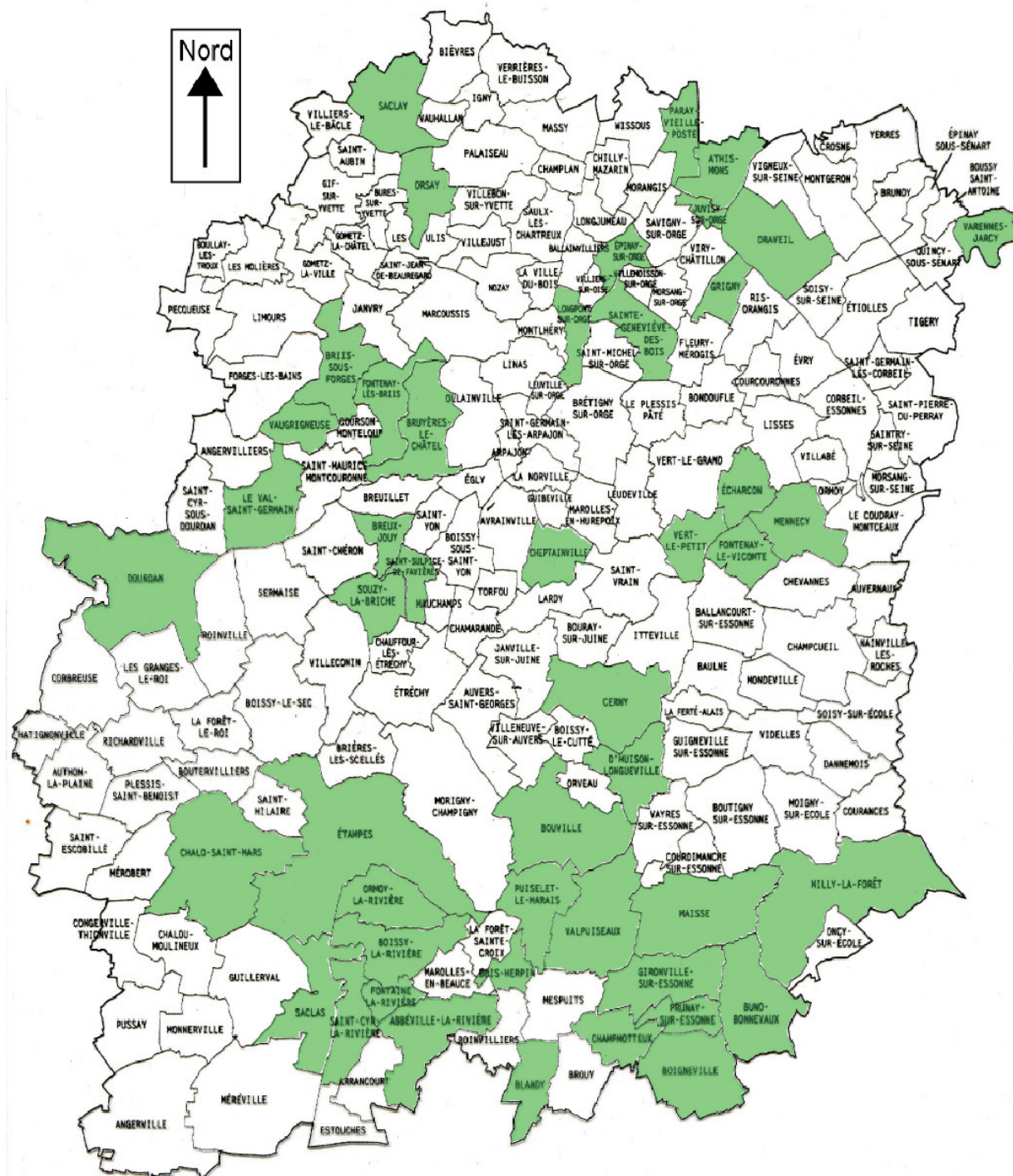
La très grande majorité de ces espèces d'intérêt patrimonial ont pour habitat les pelouses sèches et les prairies maigres sur sol calcaire, comme par exemple : *Lysandra coridon*, *Clossiana dia*, *Plebejus argus*... Seul *Apatura ilia* est plus inféodé aux clairières et lisières forestières et *Heodes tytirus* aux prairies et lisières fleuries.

Il convient aussi de noter que les observateurs ont préférentiellement prospecté les milieux ouverts de landes et de pelouses sèches en 2009, ce qui a eu pour conséquence une nette élévation du nombre d'observations concernant les espèces d'intérêt patrimonial inféodées à ces milieux.

Les relevés ont été effectués par 13 observateurs, qui ont transmis en 2009 un total de 1.112 données, réparties sur 48 communes (196 communes en Essonne) (cf. carte ci-dessous).

➔ A noter que 12 espèces observées en 2009 sont déterminantes ZNIEFF en région Île-de-France (Zone Naturelle d'Intérêt Écologique Faunistique et Floristique) :

Argus bleu céleste, <i>Lysandra bellargus</i>
Argus bleu nacré, <i>Lysandra coridon</i>
Azuré de l'Ajonc, <i>Plebejus argus</i>
Cuivré fuligineux, <i>Heodes tytirus</i>
Demi-deuil, <i>Melanargia galathea</i>
Flambé, <i>Iphiclides podalirius</i>
Hespérie de l'Alcée, <i>Carchadorus alceae</i>
Mélitée du Plantain, <i>Melitaea cinxia</i>
Petit Mars changeant, <i>Apatura ilia</i>
Petite Violette, <i>Clossiana dia</i>
Sylvandre, <i>Hipparchia fagi</i>
Virgule, <i>Hesperia comma</i>



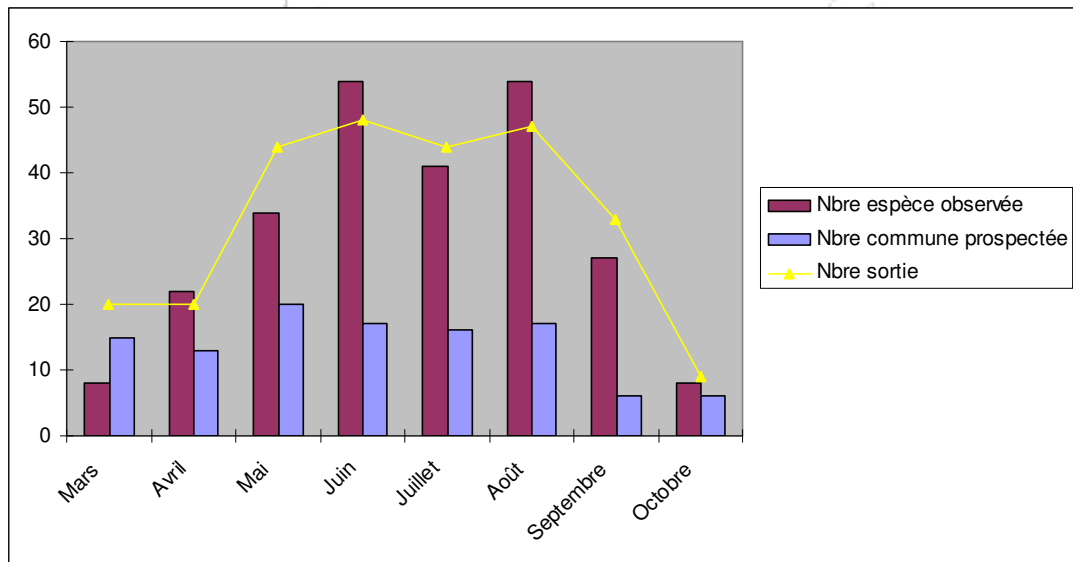
*Carte de répartition des communes prospectées en 2009*

La pression de prospection en 2009 est principalement concentrée sur une période de quatre mois comprise entre les mois de mai et d'août, période favorable à l'observation des Lépidoptères à l'état imaginal. Curieusement le mois de septembre 2009, pourtant sec et ensoleillé et donc favorable à l'observation des Lépidoptères, a été un peu moins prospecté (cf. graphique 1).

Néanmoins, le calendrier des relevés représente une moyenne de 33 sorties mensuelles, avec des écarts importants au cours de l'année. En effet, le mois de juin est le plus prospecté, avec 54 espèces observées pour 48 sorties, et à l'opposé le mois d'octobre a été le moins parcouru, avec 9 sorties pour 8 espèces observées.

Le nombre d'espèces observées mensuellement est donc fortement lié à la pression d'observation et aux conditions météorologiques, ainsi qu'à la saison au cours de laquelle la sortie est effectuée. En moyenne, 31 espèces ont été observées par mois, par une moyenne de 5 observateurs mensuels en 2009.





*Graphique 1 : Nombre d'espèces observées par mois en fonction de la pression d'observation (nombre de sorties et nombre de communes prospectées).*

### Liste des observateurs ayant fourni des données en 2009

Thierry Aurissergues, Jacques Berger, Joël Brun, Odile Clout, Pauline Couric, Jean-Pierre Ducos, Yves Lacheré, Martine Lacheré, Michel Laprat, Jocelyne Laprat, Florent Mulo, Patrick Mulo-Sauvannet, Christine Prat, Gaëtan Rey et Mathieu Saint-Val.

\*\*\*

### Sources

REY G. (2009).— Synthèse Lépidoptères. Février à mai 2009. NaturEssonne, Savigny-sur-Orge. 19p.

REY G. (2009) .— Bref bilan des observations de lépidoptères effectuées en Essonne en juin 2009. *Chronique vagabonde*, n° 1 : 4. NaturEssonne édit., Savigny-sur-Orge.

REY G. (2009) .— Bref bilan des observations de lépidoptères effectuées en Essonne sur la période juillet-octobre 2009. *Chronique vagabonde*, n° 2 : 26-29. NaturEssonne édit., Savigny-sur-Orge.

REY G. (2009).— Synthèse des observations de Lépidoptères en juin 2009. *Chronique vagabonde*, n° 1 : 5-14. NaturEssonne édit., Savigny-sur-Orge.

REY G. (2009).— Synthèse des observations de Lépidoptères pour la période juillet-septembre 2009. *Chronique vagabonde*, n° 2 : 4-25. NaturEssonne édit., Savigny-sur-Orge.

Gaëtan Rey

\*\*\*

## Tableau de synthèse des espèces observées en 2009 en Essonne

### Explication des colonnes du tableau (Gérard LUQUET)

Dans le tableau ci-dessous, l'énumération des espèces (colonnes 1 et 2) obéit à l'ordre systématique. Les Lépidoptères sont classés selon la nouvelle édition de la *Liste* de P. LERAUT (1997), et les Orthoptères suivant l'ordre du *Guide* de BELLMANN et LUQUET (1995, 2009) et selon la numérotation de LUQUET (1994). Les noms vernaculaires sont généralement empruntés à la littérature entomologique courante, sauf ceux des Rhopalocères et des Orthoptères, qui ont fait l'objet de publications de synthèse (LUQUET, 1986 et 1994). Le trait de soulignement s'applique aux espèces caractéristiques des pelouses calcaires et sablo-calcaires ou fortement liées aux formations calcicoles.

Les colonnes 3 à 7 donnent, sous forme d'abréviations, plusieurs indices dont la signification s'établit comme suit :

#### • Colonne 3 (SB) : sphère biogéographique

L'indice chorologique (abrégé en lettres majuscules) décrit très schématiquement — pour autant qu'elle soit connue — la répartition générale de l'espèce sur le Globe. Certains indices sont complétés par des indicateurs écologiques (abrégés en lettres minuscules) affinant le statut biogéographique de l'espèce concernée. L'indication de la sphère biogéographique est extraite des travaux de STAUDINGER & REBEL (1901 ; Microlépidoptères en général), RÉAL (1970-1972 ; Macrolépidoptères en général) et MOTHIRON (1997 et 2001 ; Lépidoptères Noctuidae et Geometridae).

Indices chorologiques	Indicateurs écologiques
AM = atlanto-méditerranéen	c = atteignant la région caspienne
AT = afrotropical	e = eurytherme
CP = cosmopolite	h = hygrophile
EA = eurasiatique (holopaléarctique)	m = méridional
EM = euromaghrébin	o = orophile
EMM = euroméditerranéen-maghrébin	s = à tendances sarmatiques
ES = eurosibérien	w = occidental
EU = européen (EUm = sud-européen)	x = xérophile
HA = holarctique	q = thermophile
HM = holoméditerranéen	d = thermophobe
MA = méditerranéo-asiatique	
MG = migrateur [souvent (sub)cosmopolite]	MG <sub>2</sub> = migrateur régional (effectuant des déplacements de faible amplitude)
PM = ponto-méditerranéen	
SC = subcosmopolite	
SM = sarmatique	
ST = subtropical	

#### • Colonnes 4 (IRF) et 5 (INF) : indice régional de fréquence et indice national de fréquence

Ces deux indices précisent le degré de fréquence de chaque espèce, respectivement en Île-de-France (colonne 4) et en France (colonne 5). Le symbole  $\mathfrak{R}$  (colonne 4) s'applique aux espèces remarquables pour l'Île-de-France (assez rares, rares ou très rares, la plupart du temps en limite d'aire).

Les indices national et régional de fréquence sont déduits des informations figurant dans les ouvrages de LHOMME (1923-1963] ; Lépidoptères en général), et de MOTHIRON (1997 et 2001 ; Lépidoptères Noctuidae et Geometridae).

AC = assez commun	PC = peu commun
AR = assez rare	R = rare
C = commun	TC = très commun
IN = indéterminé	TR = très rare
L = localisé	$\mathfrak{R}$ = espèce remarquable pour l'Île-de-France

• Colonne 6 (IV) : indice de vulnérabilité en Île-de-France

Le statut de vulnérabilité en Île-de-France est établi suivant les catégories fixées par la dernière révision de l'U. I. C. N. (1994). Les espèces n'encourant aucune menace, non concernées par les catégories de l'U. I. C. N., sont affectées dans le présent rapport du sigle "NM".

L'établissement des indices de vulnérabilité s'appuie sur les mêmes sources que celles utilisées pour définir les indices national et régional de fréquence (*cf. supra*), ainsi que sur les données rassemblées dans certains documents de travail (non publiés) élaborés par le G.I.L.I.F. (Groupe d'Inventaire des Lépidoptères d'Île-de-France). En fonction de l'état d'avancement de nos connaissances, le statut de vulnérabilité d'un certain nombre d'espèces a été révisé dans le présent rapport (en général dans le sens d'un accroissement des menaces encourues).

CR = gravement menacé d'extinction (= FM = fortement menacé, <i>in</i> U.I.C.N., <i>ante</i> 1994)	LR = encourant un faible risque (catégorie non prise en compte par l'U.I.C.N., <i>ante</i> 1994)
DD = insuffisamment documenté (IN = indéterminé, <i>in</i> U.I.C.N., <i>ante</i> 1994)	NM = non menacé (catégorie non prise en compte par l'U.I.C.N.)
EN = menacé d'extinction (= M = menacé, <i>in</i> U.I.C.N., <i>ante</i> 1994)	VU = vulnérable (= V = vulnérable, <i>in</i> U.I.C.N., <i>ante</i> 1994)

• Colonne 7 (SL) : statut légal

L'indicateur précise le statut de protection des espèces concernées en fonction des différents textes en vigueur. Les lignes correspondantes des tableaux apparaissent en **caractères gras**. Ces espèces se caractérisent presque toutes par leur forte valeur patrimoniale.

L'énumération des espèces concernées en Île-de-France par des mesures de protection régionales, nationales ou supra-nationales fait référence aux deux arrêtés du 22-VII-1993 (Ministère de l'Environnement, 1993a et 1993b), ainsi qu'au texte de la Directive " Habitats " de la C. E. E. (Conseil des Communautés Européennes, 1992).

H2 = espèce figurant sur l'annexe 2 de la Directive " Habitats/Faune/Flore " PN = espèce protégée à l'échelon national (tous les départements français) PR = espèce protégée à l'échelon régional (Île-de-France)
---



↓ Espèces (noms scientifiques)	↓ Espèces (noms vernaculaires)	↓ Caractéristiques bionomiques				
		SB	IRF	INF	IV	SL
<b>Lepidoptera</b>	Lépidoptères (Papillons)					
Hepialidae						
170. <i>Triodia sylvina</i> (L.)	Sylvine	EU	TC	TC	NM	
Zygaenidae	Zygénides (Zygènes)					
<b>1903. <i>Zygaena fausta</i> (L.)</b>	<b>Zygène de la Bruyère</b>	<b>AMs</b>	<b>PC/L</b>	<b>AC</b>	<b>EN</b>	<b>PR</b>
1916. <i>Zygaena filipendulae</i> (L.)	Zygène de la Filipendule	EA	AC	C	VU	
Pyralidae	Pyralides (Pyrales et Phycites)					
2754. <i>Aphomia sociella</i> (L.)	Gallérie colonie	HA	AC	C	NM	
2758. <i>Endotricha flammealis</i> (D. & S.)	Flamme	MA	TC	TC	NM	
Crambidae	Crambides (Crambus et Pyraustes)					
3093. <i>Pyrausta purpuralis</i> (L.)	Pyrale pourprée	EUθ	AC/L	AC/L	NM	
3097. <i>Pyrausta despicata</i>	Pyrale des buissons	EA	C	C	NM	
Lasiocampidae	lasiocampides (Bombyx)					
3214. <i>Lasiocampa quercus</i> (L.)	Bombyx du Chêne	ES	TC	TC	NM	
Sphingidae	Sphingides (Sphinx)					
3245. <i>Sphinx pinastri</i> (L.)	Sphinx du Pin	EAo	TC	TC	NM	
3247. <i>Hemaris fuciformis</i> (L.)	Sphinx-Gazé, Sphinx du Chèvrefeuille	EA	AR	PC	VU	
3249. <i>Macroglossum stellatarum</i> (L.)	Moro-Sphinx, Sphinx du Caille-lait	EAe/MG	TC	TC	NM	
3258. <i>Deilephila elpenor</i> (L.)	Grand Sphinx de la Vigne	EA	C	C	NM	
Hesperiidae	Hespériides (Hespéries)					
3263. <i>Erynnis tages</i> (L.)	Point-de-Hongrie	EA	C	TC	LR	
3264. <i>Carchadorus alceae</i> (Esp.)	Hespérie de l'Alcée	MA	C	TC	VU	
3269. <i>Pyrgus malvae</i> (L.)	Hespérie de la Mauve	EA	C/L	TC	VU	
3285. <i>Thymelicus sylvestris</i> (Poda)	Hespérie de la Houque	EA	PC/L	C/L	VU	
3287. <i>Thymelicus acteon</i> (Rott.)	Hespérie du Chiendent	MAe	PC/L	C/L	EN	
3288. <i>Hesperia comma</i> (L.)	Virgule, le Comma	EA	TR/L/R	PC/L	EN	
3289. <i>Ochlodes faunus</i> (Trti)	Sylvaine	HA	TC	TC	NM	
Papilionidae	Papilionides (Porte-Queue)					
<b>3296. <i>Iphildes podalirius</i> (L.)</b>	<b>Flambé</b>	<b>MA</b>	<b>PC/L/R</b>	<b>C</b>	<b>LR</b>	<b>PR</b>
3298. <i>Papilio machaon</i> (L.)	Machaon	EA/MG	C	TC	NM	
Pieridae	Piériides					
3300. <i>Leptidea sinapis</i> (L.)	Piéride du Lotier, Piéride de la Moutarde	EA	AC/L	C	VU	
3305. <i>Pieris brassicae</i> (L.)	Piéride du Chou	EA/MG	PC	C	NM	
3306. <i>Pieris rapae</i> (L.)	Piéride de la Rave	EA/MG	TC	TC	NM	
3309. <i>Pieris napi</i> (L.)	Piéride du Navet	EA	C	C	NM	
3312. <i>Antocharis cardamines</i> (L.)	Aurore	EA	C	C	NM	
3320. <i>Colias hyale</i> (L.)	Soufré	EA/MG	PC/L	PC	VU	
3321. <i>Colias alfacariensis</i> Ribbe	Fluoré	MAe	TC/L	TC	VU	
3322. <i>Colias crocea</i> (Fourcr.)	Souci	MA/MG	PC	C	VU	
3324. <i>Gonepteryx rhamni</i> (L.)	Citron	EA	TC	TC	NM	
Lycaenidae	Lycénides (Théclas, Cuivrés et Azurés)					
3327. <i>Thecla betulae</i> (L.)	Thecla du Bouleau	EA	AR/L	PC/L	EN	
3332. <i>Satyrion ilicis</i> (Esp.)	Thécla de l'Yeuse	EAse	OC	C	VU	
3336. <i>Callophrys rubi</i> (L.)	Thécla de la Ronce	EA	C	C	VU	
3338. <i>Lycaena phlaeas</i>	Cuivré commun	EA	C	TC	NM	
3341. <i>Heodes tityrus</i> (Poda)	Cuivré fuligineux	ES	AR	AC	EN	
3349. <i>Cupido minimus</i> (Fuessli)	Argus frère	EA	R	AC	LR	
3351. <i>Celastrina argiolus</i> (L.)	Azuré des Nerpruns	HA	TC	TC	NM	
3369. <i>Polyommatus coridon</i> (Poda)	Argus bleu-nacré	EAs	TC/L	TC	VU	
3371. <i>Polyommatus bellargus</i> (Rott.)	Azuré bleu-céleste	ESse	TC/L	TC	VU	
3373. <i>Polyommatus icarus</i> (Rott.)	Azuré de la Bugrane	EAe	TC	TC	NM	
3379. <i>Aricia agestis</i> (D. & S.)	Collier-de-coraïl	MAe	AC	C	NM	
3384. <i>Plebejus argus</i> (L.)	Azuré de l'Ajonc	ES	R/L	AC/L	EN	

Nymphalidae	Nymphalides (Vanesses, Nacrés, Mélitées, Satyrines)					
3390c. <i>Pararge aegeria tircis</i> (Z.)	Tircis	ES	TC	TC	NM	
3391. <i>Lasiommata megera</i> (L.)	Satyre, la Mégère	EAse	C/L	C	NM	
3392. <i>Lasiommata maera</i> (L.)	Némusien, l'Ariane	Eso	AC/L	C	LR	
3396. <i>Coenonympha arcania</i>	Céphale	EAse	PC/L	C	VU	
3403. <i>Coenonympha pamphilus</i> (L.)	Fadet commun	ES	TC	TC	NM	
3405. <i>Pyronia tithonus</i> (L.)	Amaryllis	MAe	TC	TC	NM	
3408. <i>Aphantopus hyperantus</i> (L.)	Tristan	EA	AC	C	NM	
3411. <i>Maniola jurtina</i> (L.)	Myrtil	ES	TC	TC	NM	
3446. <i>Melanargia galathea</i> (L.)	Demi-Deuil	EAse	TC/L	TC	VU	
3462. <i>Hipparchia fagi</i> (Scop.)	Sylvandre	MA	AC/L	C/L	VU	
3465. <i>Apatura ilia</i> (D. & S.)	Petit Mars changeant	ES	PC/L	C/L	EN	
3466. <i>Argynnis paphia</i>	Tabac d'Espagne	Eae	AC/L	C	VU	
3468. <i>Speyeria aglaja</i> (L.)	Grand Nacré	EAo	PC/L	C	VU	
3472. <i>Issoria lathonia</i> (L.)	Petit Nacré	EAs/MG	AC	C	NM	
<b>3484. <i>Clossiana dia</i> (L.)</b>	<b>Petite Violette</b>	<b>ES</b>	<b>PC/L</b>	<b>C</b>	<b>EN</b>	<b>PR</b>
3486. <i>Limnitis camilla</i> (L.)	Petit Sylvain	EAd	PC/L	CL	VU	
3493. <i>Inachis io</i> (L.)	Paon-du-jour	EA	TC	TC	NM	
3494. <i>Vanessa atalanta</i> (L.)	Vulcain	HA/MG	C	C	NM	
3495. <i>Cynthia cardui</i> (L.)	Vanessa des Chardons, Belle-Dame	SC/MG	TC	TC	NM	
3497. <i>Aglais urticae</i> (L.)	Petite Tortue	EA	AR	C	VU	
3500. <i>Polygonia c-album</i> (L.)	Robert-le-Diable	EA	C	C	NM	
3501. <i>Araschnia levana</i> (L.)	Carte géographique	EA	PC/L	AC/L	VU	
<b>3502. <i>Melitaea cinxia</i> (L.)</b>	<b>Mélitée du Plantain</b>	<b>ES</b>	<b>R/R</b>	<b>C</b>	<b>CR</b>	<b>PR</b>
Geometridae	Géométrides (Phalènes, Géomètres)					
3638. <i>Idaea seriata</i> (Schrank)	Dosithée vieillie, Vieille, Voisine	EM	TC	TC	NM	
3715. <i>Campogramma bilineata</i> (L.)	Brocatelle d'or	EA	TC	TC	NM	
3750. <i>Plemyria rubiginata</i> (D. & S.)	Mignonne, Cidarie bicolore	EA	PC/L	PC	VU	
3906. <i>Gymnoscelus rufasciata</i> (Hw.)	Eupithécie du Genêt	Mase	TC	TC	NM	
3995. <i>Pseudopanthera macularia</i> (L.)	Panthère					
4047. <i>Peribatodes rhomboidaria</i> (D. & S.)	Boarmie rhomboïdale	EAθ	TC	TC	NM	
4074. <i>Ematurga atomaria</i> (L.)	Phalène picotée	EA	TC	TC	NM	
4124. <i>Siona lineata</i> (Scopoli)	Phalène blanche	EA	AC/L	AC	VU	
Arctiidae						
4230. <i>Arctia caja</i> (L.)	Ecaille-Martre	EAo	PC	C	NM	
4233. <i>Epicalia villica</i> (L.)	Ecaille villageoise	MA	PC/L	C	VU	
4241. <i>Diacrisia sannio</i> (L.)	Ecaille roussette, Bordure ensanglantée	EA	AC	C	VU	
4255. <i>Euplagia quadripunctaria</i> (Poda)	Ecaille chinée	EA	AC/L	C	NM	H2
4256. <i>Tyria jacobaeae</i> (L.)	Ecaille du Sénéçon	ES	AC	C	NM	
Noctuidae	Noctuides (Noctuelles)					
4271. <i>Polypogon plumigeralis</i> (Hb.)	Herminie de la Garance	EAq	PC	AC	NM	
4279. <i>Rivula sericealis</i> (Scop.)	Soyeuse	EAq	C	C	NM	
4310. <i>Tyta luctuosa</i> (D. & S.)	Noctuelle funèbre	EAθ	AC	C	NM	
4316. <i>Euclidia glyphica</i> (L.)	Doublure jaune	EA	AC/L	C	NM	
4328. <i>Catocala nupta</i> (L.)	Mariée, Lichénée rouge	EA	C	C	NM	
4426. <i>Autographa gamma</i> (L.)	Lambda	CP/MG	TC	TC	NM	
4472. <i>Xanthia ictertia</i> (Hfn.)	Xanthie cirée	EA	AC	C	NM	
4562. <i>Amphipyra berbera</i> (Rungs)	Noctuelle berbère	EA	PC	AC?	NM	
4711. <i>Oligia latruncula</i> (D. & S.)	Trompeuse	EA	C	C	NM	
4713. <i>Oligia strigillis</i> (L.)	Noctuelle du Dactyle	EA	C	C	NM	
4735. <i>Apamea lithoxylaea</i> (D. & S.)	Doucette	EA	AC	AC	NM	
4764. <i>Polyphaenis sericata</i> (Esp.)	Noctuelle du Camérisier	MAq	AC/L	AC	VU	
4784. <i>Aletia l-album</i>	L blanc	EA	AC	C	NM	
4792. <i>Aletia albipuncta</i> (D. & S.)	Point blanc	MAMG <sub>2</sub>	TC	TC	NM	
4917. <i>Noctua janthina</i> (D. & S.)	Casque, Noctuelle janthine	MA ?	TC	TC	NM	
4921. <i>Noctua pronuba</i> (L.)	Hibou	MA/MG	TC	TC	NM	



## Société française d'Odonatologie

deux découvertes majeurs en 2009 : la réobservation après plus d'un siècle d'absence de la Déesse précieuse (*Nehalennia speciosa*) dans l'Est du Pays, puis la découverte en Corse de la Lindénie à quatre feuilles (*Lindenia tetraphylla*) 99 % des espèces citées au moins une fois de France depuis près de deux siècles sont encore présentes aujourd'hui dans notre pays, ce qui donne malgré tout quelques raisons d'espérer... Par contre, il en est tout autrement sur le plan quantitatif, les zones humides se réduisant comme peau de chagrin, offrent ainsi de moins en moins d'espaces de développement à ces créatures prodigieuses(1), à ces véritables fossiles vivants qui peuplent notre planète depuis plus de 280 millions d'années !

### POUR EN SAVOIR PLUS

[http://www.libellules.org/fra/fra\\_index.php](http://www.libellules.org/fra/fra_index.php)

## une innovation génétique soumise au crible de l'environnement

Le sujet d'études est la Phalène du bouleau, papillon nocturne qui se repose le jour sur les troncs d'arbre. Il existe au moins deux variétés de Phalènes: une claire (parfaitement mimétique sur l'écorce du bouleau), et une sombre. Au XIX<sup>e</sup> siècle, en Grande-Bretagne, on a pu démontrer, grâce à une étude remarquable, que la Phalène avait adapté son code génétique au développement de la pollution industrielle, en modifiant sa couleur pour l'adapter au noircissement des troncs d'arbres!

Source: TAVERNIER Patrick et LIZEAUX Claude (2002).SVT terminale S programme complet. Bordas, Paris. 432p.

### Zoologie

#### Découverte d'une nouvelle espèce d'insecte dans les îles Baléares

<http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/60086.htm>

Tyrrhenoleuctra antoninoi, voici le nom donné à cette nouvelle espèce d'insecte découverte dans les îles Baléares. Elle a été nommée ainsi en hommage au chercheur Antoni Sánchez-Ortega, décédé en 2002, qui a dédié une grande partie de sa vie à étudier les Tyrrhenoleuctra dans la Péninsule Ibérique.



#### Nymphe de Tyrrhenoleuctra antoninoi.

L'espèce Tyrrhenoleuctra antoninoi appartient au genre Tyrrhenoleuctra qui fait partie de la famille des Leuctridae, l'une des sept familles européennes de plecoptères.

[www.bulletins-electroniques.com/actualites/60086.htm](http://www.bulletins-electroniques.com/actualites/60086.htm)

Crédits : Jose Manuel Tierno de Figueroa, Université de Grenade

FM