

Chronique vagabonde

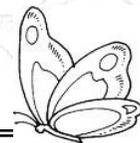
lépidoptères, orthoptères, et autres odonates

①

juillet 2009

SOMMAIRE

- *Préambule [Gilles TOURATIER]
- *Histoire de l'Aurore... [Christine PRAT]
- *Le Machaon [Odile Clout]
- *Le point sur la Belle-dame [Gaëtan REY]
- *Bilan des observations en Essonne en juin 2009 [Gaëtan REY]
- *Synthèse des observations de Lépidoptères en Juin 2009 en Essonne [Gaëtan REY]
- *Ma formation papillon en Brenne [Michel LAPRAT]
- *La liste des Orthoptères de l'Essonne [Gilles TOURATIER]
- *Brève [Odile CLOUT]



PREAMBULE

Une nouvelle chronique voit le jour avec ce premier numéro qui vous permettra d'être sensibilisés à l'entomologie. A l'origine de ce projet, un petit groupe de personnes passionné par les papillons et autres hexapodes (autre terme pour désigner les insectes qui ont pour la plupart six pattes), ce groupe est constitué d'une dizaine d'adhérents et de nos deux chargés de mission dont Gaëtan qui nous a proposé la réalisation de ce bulletin de liaison et que je remercie au passage. Notre département recèle des trésors cachés au niveau de la biodiversité et ouvre ainsi à notre association de nouvelles perspectives en termes de recherches, d'études et de découvertes entomologiques. Savez vous par exemple que dans le département de l'Essonne, 851 espèces de lépidoptères ont déjà été recensées dont 56 (soit 6,6 %) sont protégées sur le territoire départemental par déclinaison de mesures nationales ou régionales (source : www.lepinet.fr).

Ce premier numéro vous permettra de découvrir au travers de synthèses, comptes-rendus ou récits, des richesses souvent méconnues de nous tous. En espérant que ce numéro sera le premier d'une longue série, je vous invite à le lire et à nous envoyer vos impressions sur son contenu et sa forme.

*Gilles Touratier
Président de NaturEssonne*



Histoire de l'Aurore ...

Très tôt, dès les beaux jours, à l'aube du printemps, virevolte, encore tout juste éclos, un joli papillon appelé **AURORE**.
Le mâle bien reconnaissable grâce à la tache orangée de ses ailes attire forcément notre regard.

Alors que les jours rallongent, annonciateur du renouveau l'**Aurore** sort de son cocon fin février, début mars. Il vient de passer 10 longs mois dans sa Chrysalide pour nous apparaître tout pimpant dès les premiers rayons chauds du soleil.

Mars, avril, pendant 2 mois il lui faudra profiter intensément de sa vie d'imago ; voler, butiner, faire sa cour, s'accoupler, pondre et, travail accompli, disparaître.

Des œufs ont été déposés par la femelle sur les fleurs de l'Arabette poilue *Arabis hirsuta*. Là, en quelques jours l'œuf deviendra chenille qui, pendant un bon mois, va se repaître des gousses de sa plante hôte puis la nymphose va commencer.

Accrochée à une brindille rigide, la chrysalide passera l'été, l'automne et l'hiver et dès le printemps prochain nous verrons, je l'espère renaître l'**Aurore** ... ChB

Le MACHAON

Le machaon est un papillon largement répandu en Europe mais rarement abondant. Parfois, il vagabonde jusque dans les villes où les arbres aux papillons (*Budolea* sp.) l'attirent.

De mars à septembre, il fait trois générations selon les régions, une en montagne, deux en plaine et trois générations en régions méditerranéennes. Les œufs sont pondus un à un sur les feuilles des plantes de la famille des ombellifères (Apiacées).

L'éclosion de la chenille arrive sept à quinze jours plus tard. C'est le début de la croissance



larvaire pendant laquelle la chenille va passer d'une couleur noire avant la première mue (changement de peau) et rapidement va adopter une couleur verte tachetée d'orange. La chenille consomme des feuilles, des tiges de fleurs pendant un mois environ. Lorsqu'elle a atteint sa taille définitive, la chenille a effectué quatre mues.

Elle tisse alors une soie au bout de son abdomen, puis fabrique une ceinture de soie au niveau du thorax et se blottit contre cette ceinture. Des heures passent et la chenille reste immobile. C'est alors à l'intérieur de son corps que se passent de grands changements. Il y a remplacement de l'hormone (message biologique interne) de jeunesse par une hormone adulte. Cela se répercute sur l'enveloppe externe de la chenille où il y a production non plus de tissus larvaires comme avant, mais une production de tissus adultes. La chenille peut alors muer une dernière fois et la nouvelle enveloppe qui apparaît est la paroi de la chrysalide.

Le machaon adulte ne tardera pas à se former si on se situe encore en saison estivale. Si la chrysalide se forme en fin d'été, la métamorphose en papillon se déclenchera au printemps. D'ailleurs cette génération de machaon qui hiverne adopte souvent une coloration de chrysalide de la couleur des tiges sèches pour mieux passer inaperçue pendant le long hiver. En pleine saison d'éclosion du machaon (en mai et juillet), le papillon mettra une dizaine de jours à se former dans la chrysalide. Un à deux jours avant

l'éclosion, la chrysalide change de couleur. On aperçoit déjà par transparence les ailes du futur papillon. L'instant où le papillon sort de la chrysalide et s'accroche à un support pour étendre et sécher ses ailes a lieu tôt le matin (avant neuf heures). Avec ses couleurs jaunes, le machaon est très visible et à cet instant, il est très vulnérable, car encore incapable de voler. Il ne tardera donc pas à étendre ses ailes bien au soleil. Les ailes atteignent leurs tailles définitives quand l'hémolymphe (sang des insectes) est pompée dans les nervures. Une demi-heure suffit pour qu'elles soient déployées mais une à deux heures sont nécessaires pour bien sécher. Enfin, aux



heures les plus chaudes de la journée, le papillon pourra

prendre son envol et naviguer dans les airs à la recherche de fleurs et de rencontres.

(Photos Odile Clout)



Le point sur la Belle-Dame-*Vanessa cardui* [Gaëtan REY]

Espèce appartenant à la famille des Nymphalidae qui se rencontre dans les milieux ouverts et secs comme les pelouses, friches et carrières. Papillon de grande taille (envergure de 4 à 6 cm), elle est très répandue en France où son abondance est variable selon les années.

Dans la synthèse des Lépidoptères observés en Essonne sur la période février-mai 2009, une espèce a été très fréquemment observée : la Belle-Dame ou Vanesse des Chardons (*Vanessa Cardui*). Lors des deux dernières décades du mois de mai 2009, une vague de migration importante de l'espèce a été observée en Essonne avec un pic aux alentours du 20 mai. Date à laquelle, 1000 individus ont été observés à d'Huisson-Longueville en quelques minutes (donnée de Christine PRAT).

Ce phénomène d'une ampleur exceptionnelle depuis 1996, a été constaté, durant le mois de mai 2009, dans de nombreuses régions de France et dans divers pays Européens comme l'Espagne, la Belgique, la Suisse (sur la commune de Prilly, passage de 200 individus en 2 minutes (source : jardin zoologique de Lausanne)).

En France, ce phénomène a été très tôt signalé par de nombreux ornithologues participant aux comptages des oiseaux migrateurs, notamment en Ardèche et dans la vallée du Rhône où des millions d'individus ont été observés. En région Poitou-Charentes par exemple, 200 à 300 individus par heure sont observés courant mai 2009 (source : papillon-poitou-charentes.org).

Cette migration de printemps se déroule tous les ans d'avril à juin. Cette espèce de petite taille (envergure d'environ 7cm) peut migrer jusque dans les pays d'Europe du nord et parcourir ainsi jusqu'à 4.000 kilomètres. Elle passe l'hiver en Afrique du nord (Maroc notamment) et sur le pourtour du bassin méditerranéen.

Que deviennent les milliers d'individus observés en mai ?

En Essonne, après cet afflux massif d'adultes plein de couleurs et de vitalité, les individus qui s'y arrêtent se reproduisent et pondent.

Dans le courant du mois de juin, quelques adultes survivants sont encore visibles. Ils ont des ailes fortement abîmées aux écailles arrachées et décolorées, résultat de la lutte féroce qu'ils mènent les uns contre les autres pour se reproduire. Ils périront progressivement comme tous les adultes après chaque reproduction.

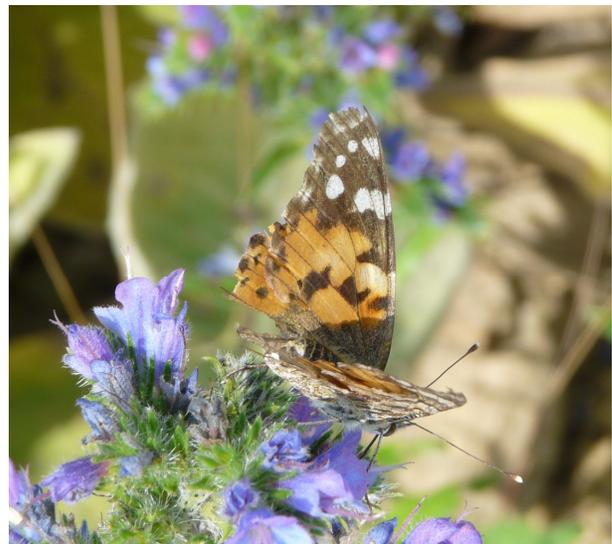
L'espèce ne disparaît pas complètement des paysages de notre département. Elle est visible à l'état larvaire (chenille) sur ses plantes hôtes où

les adultes ont pondu : le Chardon, les Cysres... Une fois les œufs éclos, les chenilles se nourrissent de la plante pour se développer et donner ensuite naissance, à une première génération d'adulte (génération dite estivale).

La Belle-dame est une espèce dit plurivoltine, c'est-à-dire qu'elle peut, jusqu'à la fin de l'Automne, donner naissance à plusieurs générations. C'est la dernière génération qui partira migrer dès le mois d'octobre dans ses quartiers d'hivernages.

Pour approfondir le sujet sur la migration des papillons, un article intéressant est paru dans la revue Insectes de l'OPIE : LEVEQUE A. 2003-La migration des papillons en France. Insectes n°128-2003(1). OPIE.

Ceux qui sont intéressés peuvent le demander par courriel à gaetan.rey@naturessonne.fr



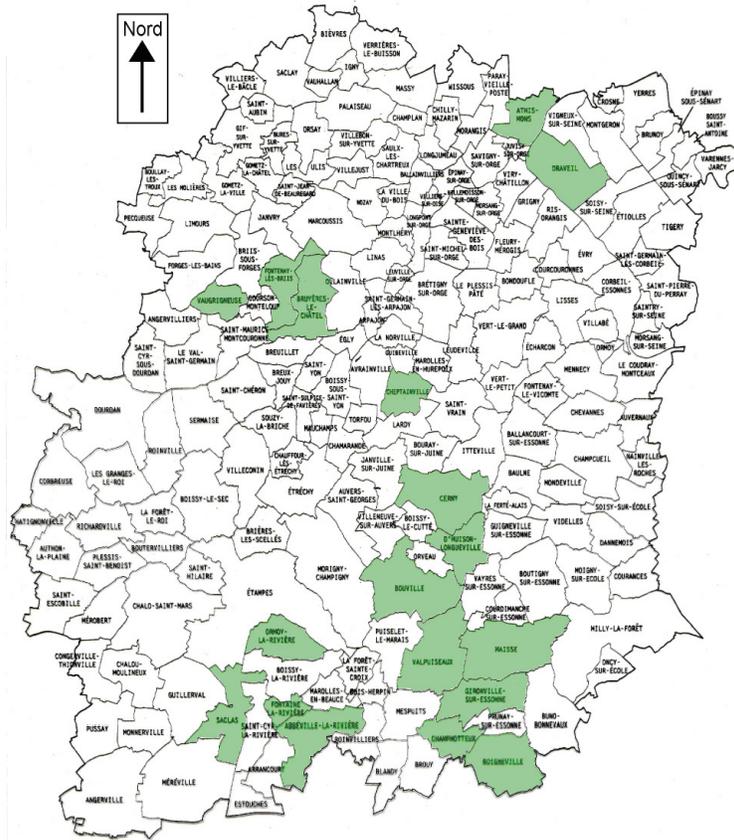
Belle-dame adulte aux ailes fortement usées
(*Vanessa cardui*)
(Gilles TOURATIER- Champmotteux juin 2009)



Chenille de Belle-dame (*Vanessa cardui*)
sur sa plante hôte *Cirsium* sp.
(Gaëtan REY Champmotteux-juin 2009)

Bref bilan des observations de Lépidoptères effectuées en Essonne en juin 2009

[Gaëtan REY]



Carte de répartition des observations de Lépidoptères en juin 2009 dans le département de l'Essonne.

52 espèces ont été observées en juin 2009 dans le département de l'Essonne par 7 observateurs sur 18 communes (196 communes en Essonne) (Cf. carte de répartition des observations).

Au total au mois de juin 2009, il a été noté :

- **37 espèces de Rhopalocères** (104 espèces recensées dans le département de l'Essonne). Parmi les espèces observées, deux sont protégées régionalement par arrêté ministériel du 22 juillet 1993 :
 - la Mélitée du Plantain-*Melitaea cinxia*
 - Petite Violette-*Clossiana dia*
- **5 espèces de Bonbycoïdes** (135 espèces recensées dans le département de l'Essonne)
- **6 espèces de Noctuelles** (327 espèces recensées dans le département de l'Essonne)
- **3 espèces de Géomètres** (274 espèces recensées dans le département de l'Essonne)
- **1 espèce de Zygènes** (11 espèces recensées dans le département de l'Essonne)

Les espèces les plus couramment observées lors de ce mois de juin 2009 sont : la Belle-Dame (*Vanessa cardui*) avec 25 observations, le Fadet commun (*Coenonympha arcania*), le Demi-deuil (*Melanargia galathea*) et le Myrtil (*Maniola jurtina*) avec 17 observations.

Comme tous les ans au mois de juin, une émergence massive de Demi-deuil est observée un peu partout dans le département de l'Essonne. Il est à noter que certaines espèces sont absentes de cette synthèse comme le Flambé (*Iphiclides podalirius*) et le Machaon (*Papilio machaon*), espèces qui semblent de moins en moins fréquentes dans notre département.

La prochaine synthèse des observations de Lépidoptères concernera la période juillet-août 2009, n'hésitez donc pas à noter vos observations durant cette période estivale et à m'envoyer vos données à mon adresse mail. Toutes les données sont bonnes à prendre et chacune permet d'en connaître un peu plus sur les espèces qu'abrite notre département. Pour vous faciliter la saisie des données, un masque sous le modèle sonate sera prochainement disponible. Patience.

Synthèse des observations de Lépidoptères en juin 2009 en Essonne [Gaëtan REY]

Photographies : Pauline COURIC, Patrick MULOT-SAUVANNET, Christine PRAT, Gaëtan REY,
Mathieu SAINT-VAL et Gilles TOURATIER.

Liste des observateurs qui ont contribué à cette synthèse :

COURIC Pauline (PC), DALLET Bertrand (BD), DUCOS Jean-Pierre, MULOT-SAUVANNET
Patrick (PMS), PRAT Christine (CP), REY Gaëtan (GR), SAINT-VAL Mathieu (MSV).

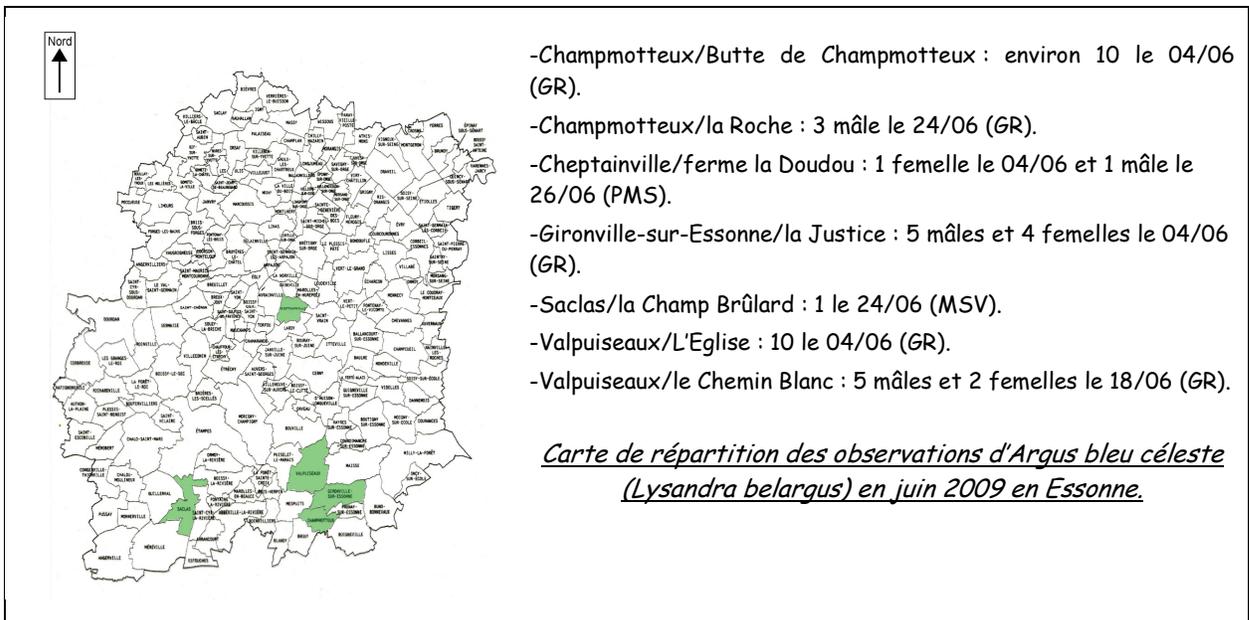
RHOPALOCÈRES

- ◆ **Fadet commun** *Coenonympha pamphilus*
(1 observation)
-Bouville/Gros Rocher : 1 mâle le 06/06 (CP).



Fadet commun *Coenonympha pamphilus*
(Christine PRAT-Bouville juin 2009)

- ◆ **Argus Bleu-céleste** *Lysandra belargus* (8 observations)



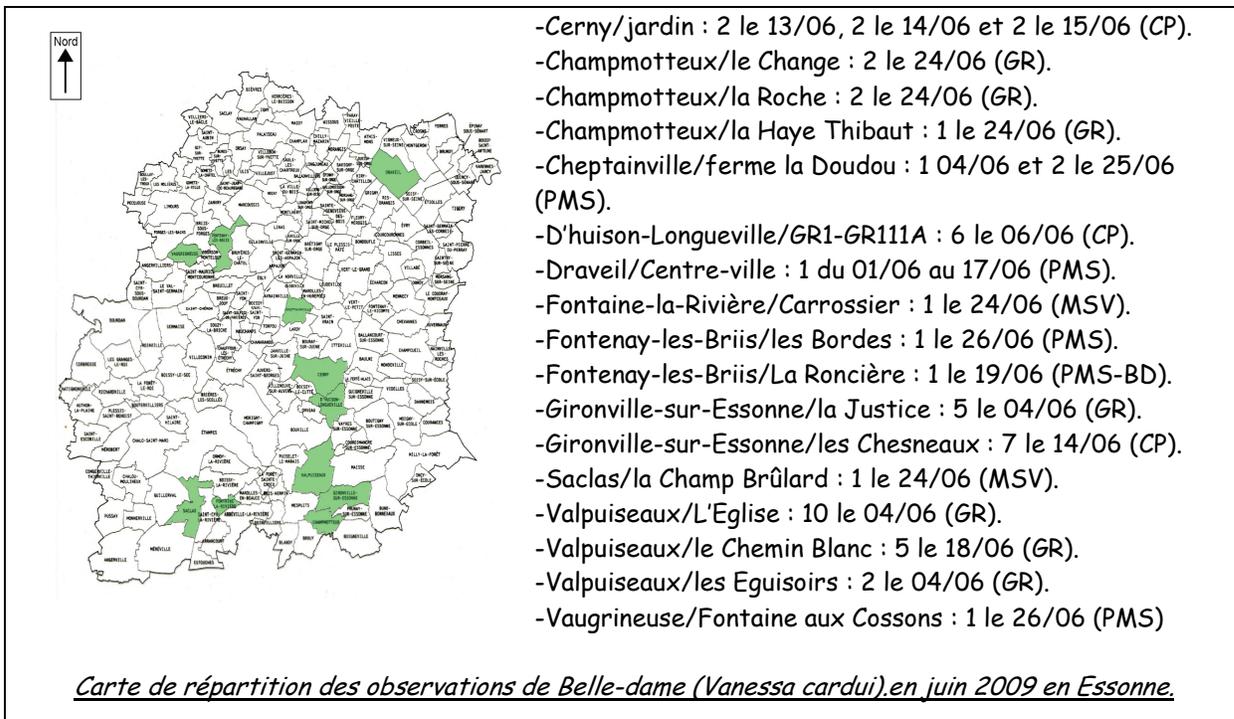
- ◆ **Argus frêle** *Cupido minimus* (1 observation)
-Valpuseaux/les Eguisoirs : 1 le 04/06 (GR).
- ◆ **Aurore** *Anthocaris cardamines* (2 observations)
-Bouville/Gros Rocher : 2 chenilles le 02/06 et 5 chenilles le 06/06 (CP).
- ◆ **Azuré commun** *Polyommatus icarus* (3 observations)

- Bouville/le Gros rocher : 1 mâle le 29/06 (CP).
- D'huison-Longueville/GR1-GR111A : 3 mâles le 02/06 (CP).
- Gironville-sur-Essonne/les Chesneaux : 1 femelle et 2 mâles le 14/06 (CP).

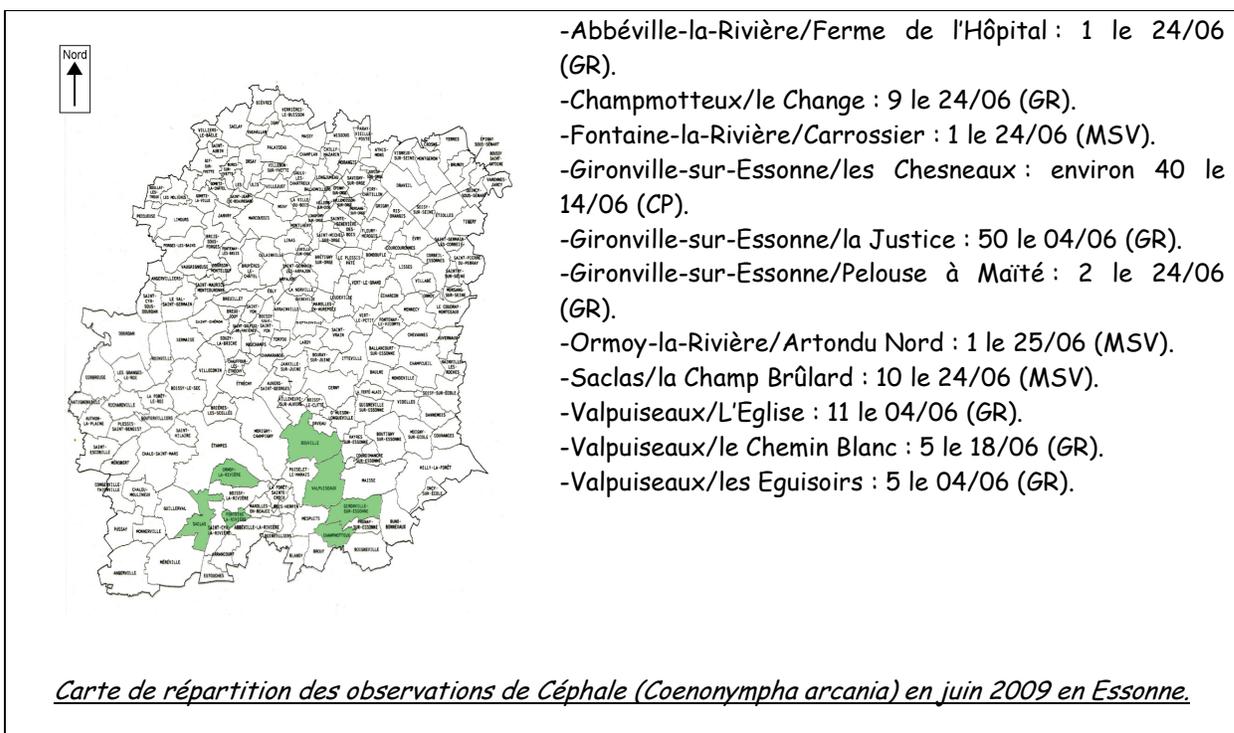
♦ **Azuré des Nerpruns** *Celastrina argiolus* (1 observation)

- Draveil/Jardin : 1 le 21/06 (PMS).

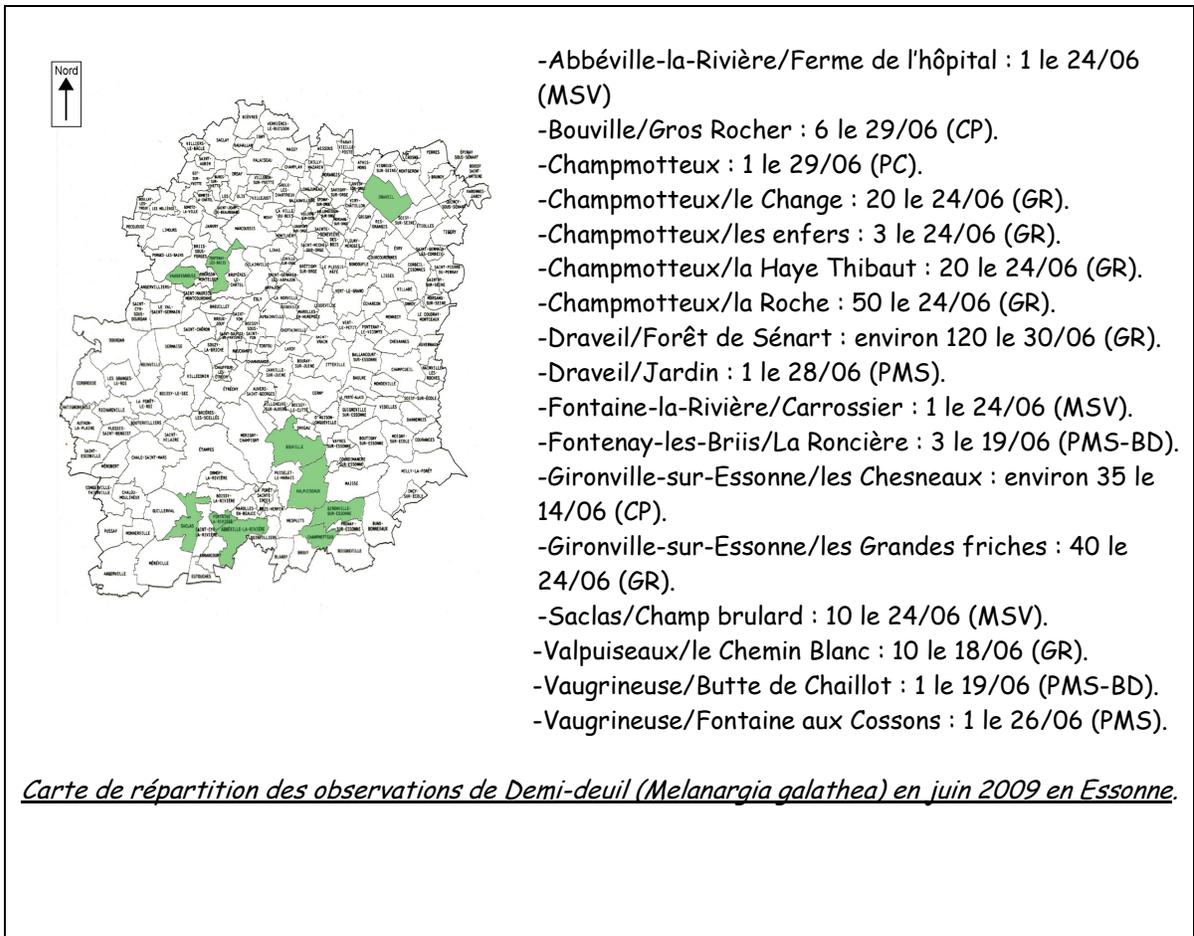
♦ **Belle-Dame (Vanesse des Chardons)** *Vanessa cardui* (25 observations)



♦ **Céphale** *Coenonympha arcania* (11 observations)



- ◆ **Citron** *Gonepteryx rhamni* (3 observations)
 - D'huison-Longueville/GR1-GR111A : 1 femelle et 3 mâles le 29/06 (CP).
 - Draveil/Centre-ville : 1 mâle le 27/06 et le 28/06 (PMS).
- ◆ **Collier de corail** *Aricia agestis* (1 observation)
 - Saclas/la Champ Brûlard : 1 le 24/06 (MSV).
- ◆ **Demi-deuil** (*Melanargia galathea*) (17 observations)



Demi-deuil *Melanargia galathea* (Pauline COURIC-Champmotteux le 29/06/2009)

◆ **Fadet commun (Procris)** *Coenonympha pamphilus* (17 observations)



- Bouville/Gros Rocher : environ 5 le 29/06 (CP).
- Bruyères-le-Châtel/les Groseillers : 8 le 19/06 (PMS-BD).
- Champmotteux/Butte de Champmotteux : 4 le 04/06 (GR).
- Champmotteux/la Haye Thibaut : 1 le 24/06 (GR).
- D'huison-Longueville/GR1-GR111A : environ 5 le 06/06 (CP).
- Draveil/Forêt de Sénart : 1 le 30/06 (GR).
- Fontenay-les-Briis/la Roncière : 2 le 19/06 (PMS-JPD-BD).
- Gironville-sur-Essonnes/les Chesneaux : environ 4 le 14/06 (CP).
- Gironville-sur-Essonnes/la Justice : 2 le 04/06 (GR).
- Gironville-sur-Essonnes/Pelouse à Maîté : 2 le 24/06 (GR).
- Gironville-sur-Essonnes/les Grandes Friches : 1 le 24/06 (GR).
- Ormoy-la-Rivière/Artondu Nord : 1 le 25/06 (MSV).
- Sacras/Champ Brûlard : 1 le 24/06 (MSV).
- Vaugrigneuse/Butte de Chaillot : 3 le 19/06 (PMS-BD).
- Vaugrigneuse/Fontaine aux Cossons : 10 le 26/06 (PMS).
- Vaugrigneuse/Machery : 2 le 26/06 (PMS).
- Vaugrigneuse/Orme gras : 1 le 04/06 (PMS-JPD).

Carte de répartition des observations de Fadet commun (Coenonympha pamphilus) en juin 2009 en Essonne.

◆ **Fluoré** *Colias alfacariensis* (10 observations)

- Abbéville-la-Rivière/Ferme de l'hôpital : 1 le 24/06 (MSV).
- Bouville/Gros Rocher : 2 mâles et 1 femelle le 29/06 (CP).
- Gironville-sur-Essonnes/la Justice : 1 le 04/06 (GR).
- Gironville-sur-Essonnes/Pelouse à Maîté : 1 femelle le 24/06 (GR).
- Valpuiseaux/l'Eglise : 3 le 04/06 (GR).

◆ **Grand Nacré** (*Argynnis aglaja*) (12 observations)

- Champmotteux/la Roche : 1 le 24/06 (GR).
- Champmotteux/la Haye Thibaut : 2 le 24/06 (GR).
- Gironville-sur-Essonnes/les Chesneaux : 4 le 14/06 (CP).
- Gironville-sur-Essonnes/les Grandes Friches : 1 le 24/06 (GR).
- Gironville-sur-Essonnes/Pelouse à Maîté : 15 le 24/06 (GR).
- Sacras/Champ Brûlard : 1 le 24/06 (MSV).
- Valpuiseaux/le Chemin Blanc : 1 le 18/06 (GR).

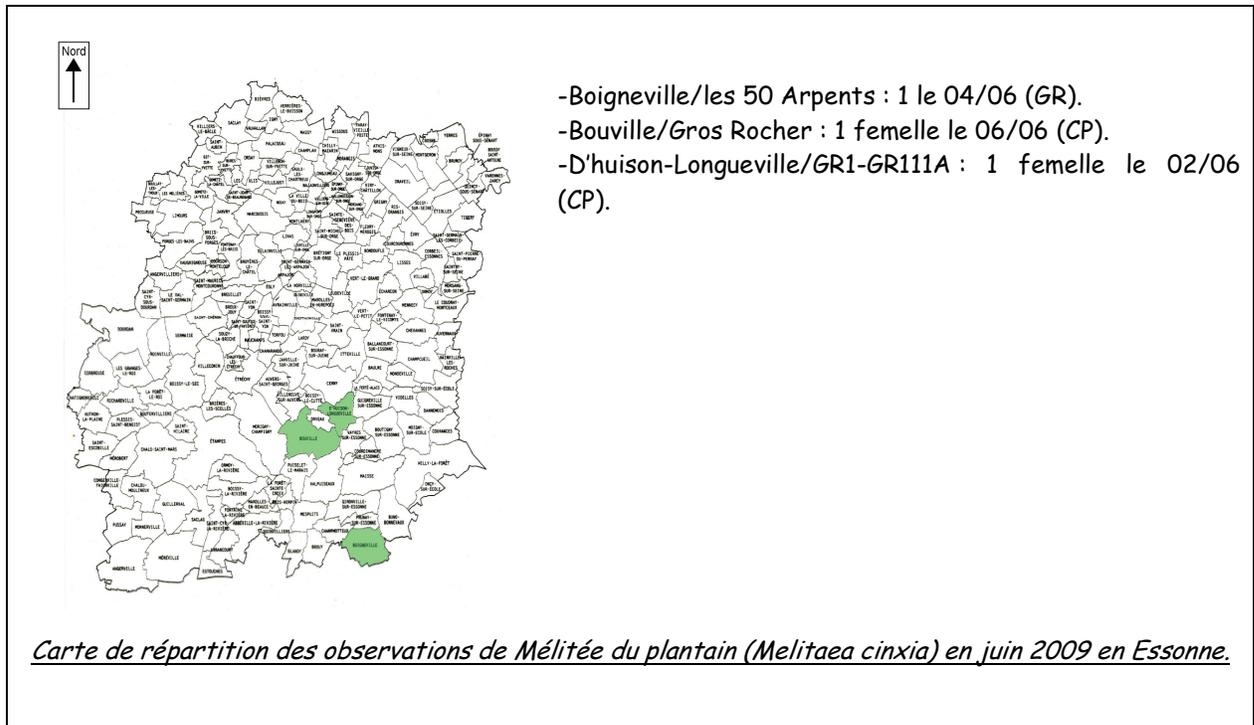
◆ **Hespérie du Chiendent** *Thymelicus acteon* (1 observation)

- Draveil/Forêt de Sénart : environ 10 le 30/06 (GR).

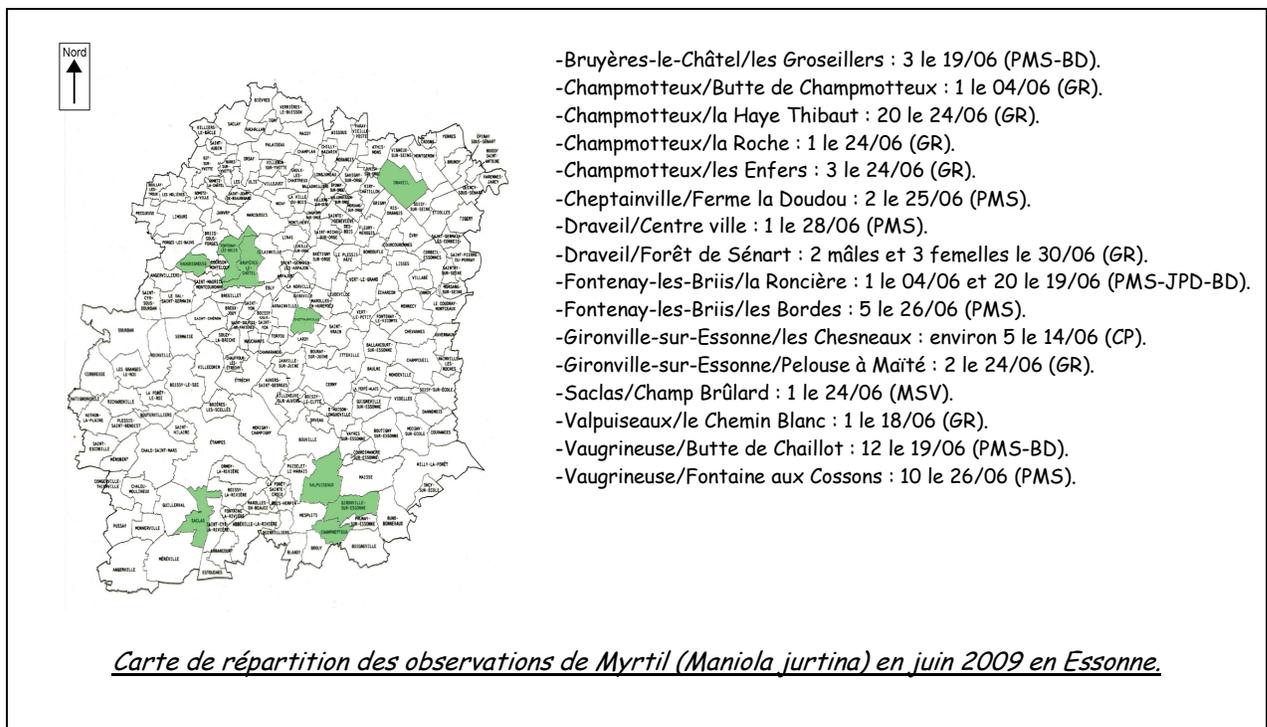
◆ **Mégère (femelle), Satyre (mâle)** *Lasiommata megera* (3 observations)

- Champmotteux/la Haye Thibaut : 1 mâle le 24/06 (GR).
- Valpuiseaux/le Chemin Blanc : 1 mâle le 18/06 (GR).
- Valpuiseaux/l'Eglise : 1 mâle le 04/06 (GR).

◆ Mélitée du Plantain *Melitaea cinxia* (3 observations)



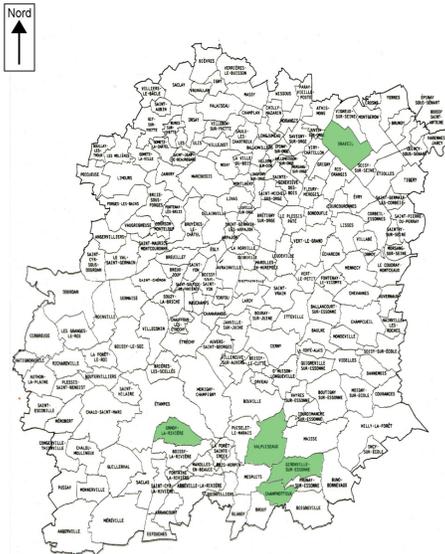
◆ Myrtil *Maniola jurtina* (17 observations)





Myrtil mâle *Maniola Jurtina*
(Gilles TOURATIER-Champmotteux juin 2009)

- ◆ L'Ariane (femelle), le Némusien (mâle) *Lasiommata maera* (1 observation)
-Draveil/Centre ville : 1 mâle le 28/06 (PMS).
- ◆ Paon du jour *Inachis io* (1 observations)
-Draveil/Forêt de Sénart : 1 le 30/06 (GR).
- ◆ Petit Nacré *Issoria lathonia* (1 observation)
-Bouville/Gros Rocher : 3 le 29/06 (CP).
- ◆ Petit Sylvain *Limenitis camilla* (1 observation)
-Draveil/Forêt de Sénart : 2 le 30/06 (GR).
- ◆ Petite Violette *Clossiana dia* (6 observations)



- Champmotteux/le Change : 1 le 24/06 (GR).
- Champmotteux/la Haye Thibaut : 1 le 24/06 (GR).
- Draveil/Forêt de Sénart : 10 le 30/06 (GR).
- Gironville-sur-Essonnes/Pelouse à Maité : 5 le 24/06 (GR).
- Ormoix-la-Rivière/Artondu Nord : 1 le 25/06 (MSV).
- Valpuseaux/le Chemin Blanc : 5 le 18/06 (GR).

Carte de répartition des observations de Petite Violette (*Clossiana dia*) en juin 2009 en Essonne

- ◆ **Piérade de la Moutarde** *Leptidae sinapis* (2 observations)
 - Valpuseaux/le Chemin Blanc : 1 le 18/06 (GR).
 - Valpuseaux/l'Eglise : 1 le 04/06 (GR).



Piérade de la Moutarde *Leptidae sinapis*
(Patrick MULOT-SAUVANNET- juin 2009)

- ◆ **Piérade du Chou** *Pieris brassicae* (3 observations)
 - Draveil/Forêt de Sénart : 2 le 30/06 (GR).
 - Saclas/Champ Brûlard : 1 le 24/06 (MSV).
 - Vaugrigneuse/Machery : 1 le 26/06 (PMS).
- ◆ **Piérade du navet** *Pieris napi* (8 observations)
 - Draveil/Centre-ville : 1-2 individus du 25/06 au 28/06 (PMS).
 - Draveil/Forêt de Sénart : 1 le 30/06 (GR).
 - Gironville-sur-Essonnes/Pelouse à Maïté : 1 le 24/06 (GR).
 - Vaugrigneuse/Machery : 1 le 26/06 (PMS).
 - Vaugrigneuse/Fontaine aux Cossons : 1 le 26/06 (PMS).
- ◆ **Piérade de la Rave** *Pieris rapae* (6 observations)
 - Champmotteux/la Roche : 2 le 24/06 (GR).
 - Draveil/Centre ville : 1 le 17/06, le 21/06 et 1 femelle le 28/06 (PMS).
 - Valpuseaux/le Chemin Blanc : 1 le 18/06 (GR).
 - Vaugrigneuse/Butte de Chaillot : 1 le 19/06 (PMS-BD).
- ◆ **Point de Hongrie** *Erynnis tages* (1 observation)
 - Valpuseaux/l'Eglise : 1 le 04/06 (GR).



Point de Hongrie *Erynnis tages* (Christine PRAT-Essonnes mai 2009)

- ◆ **Robert-le-Diable** *Polygonia c-album* (5 observations)
 - Draveil/Centre-ville : 1 le 23/06, 2 le 25/06, 2 le 26/06 et 1 le 28/06 (PMS).
 - Vaugrigneuse/Fontaine aux Cossons : 1 le 26/06 (PMS).
- ◆ **Souci** *Colias crocea* (3 observations)
 - Champmotteux/la Haye Thibaut : 2 le 24/06 (GR).
 - Gironville-sur-Essonnes/les Chesneaux : 3 mâles le 14/06 (CP).
 - Valpuseaux/l'Eglise : 4 mâles et 1 femelle le 04/06 (GR).
- ◆ **Souffré** *Colias hyale* (1 observation)
 - Draveil/Centre-ville : 1 femelle le 04/06 (PMS).

◆ Sylvaine *Ochlodes venatus* (6 observations)



Sylvaine femelle *Ochlodes venatus*
(Joël BRUN-Essonne juin 2009)

- Champmotteux/la Roche : 1 le 24/06 (GR).
- Champmotteux/le Change : 1 le 24/06 (GR).
- D'huison-Longueville/GR1-GR111A : 4 le 29/06 (CP).
- Gironville-sur-Essonne/Pelouse à Maité : 1 le 24/06 (GR).
- Valpuseaux/l'Eglise : 1 le 04/06 (GR).
- Valpuseaux/le Chemin Blanc : 1 mâle et 1 indéterminée le 18/06 (GR).

◆ Tabac d'Espagne (*Argynnis paphia*) (1 observation)

- Ormay-la-Rivière/Artondu Nord : 1 le 25/06 (MSV).



Tabac d'Espagne *Argynnis paphia*
(Mathieu SAINT-VAL-Ormay-la-Rivière le 25/06/2009)

◆ Thécla de l'Yeuse *Satyrium ilicis* (5 observations)

- Champmotteux/la Haye Thibaut : 2 le 24/06 (GR).
- Gironville-sur-Essonne/les Chesneaux : 3 le 14/06 (CP).
- Gironville-sur-Essonne/Pelouse à Maité : 15 le 24/06 (GR).
- Gironville-sur-Essonne/ les Grandes Friches : 1 le 24/06 (GR).
- Valpuseaux/le Chemin Blanc : 1 le 18/06 (GR).

Thécla de l'Yeuse *Satyrium ilicis*
(Christine PRA T-Gironville-sur-Essonne
le 14/06/2009).



- ◆ **Tircis** *Pararge aegeria* (3 observations)
 - Draveil/Centre-ville : 1 le 02/06 (PMS).
 - Valpuseaux/l'Eglise : 1 le 04/06 (GR).
 - Valpuseaux/les Eguisoirs : 2 le 04/06 (GR).
- ◆ **Le Tristan** *Aphantopus hyperantus* (1 observation)
 - Draveil/Forêt de Sénart : environ 10 le 30/06 (GR).
- ◆ **Vulcain** *Pararge aegeria* (3 observations)
 - D'huison-Longueville/ GR1 -GR 111 A : 1 le 02/06 (CP).
 - Ormoy-la-Rivière/Artondu Nord : 1 le 25/06 (MSV).
 - Vaugrigneuse/Fontaine aux Cossons : 1 le 26/06 (PMS).

BOMBYCOÏDES

- ◆ **Écaille roussette, la Bordure ensanglantée** *Diacrisia sannio* (1 observation)
 - Bouville/Gros Rocher : 1 le 06/06 (CP).
- ◆ **Écaille du Sénéçon** *Tyria jacobaeae* (2 observations)
 - Boigneville/les 50 arpents : 1 le 04/06 (GR).
 - Valpuseaux/le Chemin blanc : 1 le 18/06 (GR).
- ◆ **Le Grand sphinx de la vigne** *Deilephila elpenor* (1 observation)
 - Maise/Bois des Quartes : 1 le 18/06 (GR).
- ◆ **Le Moro-Sphinx** *Macroglossum stellatarum* (3 observations)
 - Abbéville-la-Rivière/Ferme de l'hôpital : 1 le 24/06 (MSV).
 - Champmotteux/la Roche : 1 le 24/06 (GR).
 - Gironville-sur-Essonnes/Pelouse à Maité : 1 le 24/06 (GR).
- ◆ **Sylvine** *Triodia sylvina* (1 observation)
 - Draveil/Centre-ville : 1 le 01/06 (PMS).

NOCTUELLES

- ◆ **La Doublure jaune** *Euclidia glyphica* (2 observations)
 - Gironville-sur-Essonnes/ la Justice : 1 le 04/06 (GR).
 - Valpuseaux/l'Eglise : 1 le 04/06 (GR).
- ◆ **La Doucette, la Noctuelle lithoxylée** *Apamea lithoxylea* (1 observation)
 - Draveil/Centre-ville : 1 le 17/06 (PMS).
- ◆ **La Hibou, la Noctuelle fiancée** *Noctua pronuba* (1 observation)
 - Draveil/Centre-ville : 1 le 03/06 (PMS).
- ◆ **Lambda, la Plusie Gamma** *Autographa gamma* (2 observations)
 - Athis-Mons : 1 le 29/06 (GR).
 - Draveil/Forêt de Sénart : 1 le 30/06 (GR).
- ◆ **Noctuelle du Dactyle** *Noctuidae hadeninae* (1 observation)
 - Draveil/Centre-ville : 1 le 01/06 (PMS).
- ◆ **Noctuelle en deuil, Funèbre** *Tyta luctuosa* (2 observations)
 - Fontenay-les-Briis/la Roncière : 1 le 04/06 (PMS-JPD).
 - Gironville-sur-Essonnes/les Chesneaux : 1 le 14/06 (CP).

GÉOMÈTRES

- ♦ La Brocatelle d'or *Camptogramma bilineata* (1 observation)

-Draveil/Centre-ville : 1 le 06/06 et du 21/06 au 28/06 (PMS).



La Brocatelle d'or *Camptogramma bilineata*
(Patrick MULOT-SAUVANNET-Draveil juin 2009)

- ♦ La Phalène picotée *Ematurga atomaria* (2 observations)

-Bouville/Gros Rocher : 2 le 06/06 (CP).

-Valpuseaux/le Chemin Blanc : 1 le 18/06 (GR).

- ♦ La Viellie, la Voisine *Idaea seriata* (1 observation)

-Draveil/Centre-ville : 3 le 25/06 (PMS).



La Voisine *Idaea seriata*
(Patrick MULOT-SAUVANNET-Draveil juin 2009)

ZYGAENIDAE

- ♦ La Zygène de la Filipendule *Zygaena filipendulae* (1 observation)

-Champmotteux/la Roche : 1 le 24/06 (GR).



Mon stage papillon en Brenne du 22 au 26 juin 2009

Aucune connaissance particulière exigée, il suffit d'être curieux et passionné, ce stage s'effectue sous l'égide du CPIE Brenne (Centre Permanent d'Initiative pour l'Environnement) organisme agréé pour la formation professionnelle continue.

Situé dans le cadre du Château d'Azay-le-Ferron, l'hébergement en gîte de groupe 3 épis a lieu dans le bâtiment des anciennes écuries du Château aménagé au rez-de-chaussée en salles de réunion, salle à manger, cuisine et bureaux de l'association et, au premier étage, en chambres avec douche et WC individuels. Le tout sur un grand parc d'une vingtaine d'hectares.



Château d'Azay-le-Ferron



Anciennes écuries du Château

Le lundi, arrivée des participants vers 10h. Installation dans les chambres, puis apéritif de bienvenue et chacun fait connaissance.

Seulement 2 stages cette semaine, les Papillons de la Brenne et Observations et dessin naturaliste en Brenne, où je retrouve l'ancienne trésorière de NaturEssonne.

En attendant que le repas soit servi, un petit tour dans le parc du Château et premiers contacts avec les papillons.

Premier papillon, le plus commun en Brenne, c'est le Myrtil, que nous retrouverons tout au long de la semaine,



Collier de Corail



Myrtil

puis un second moins commun, la Petite Violette, puis un Demi-deuil, un Collier de Corail, une Piéride du lotier, un Paon du jour, et, comme partout cette année, l'incontournable Belle Dame.

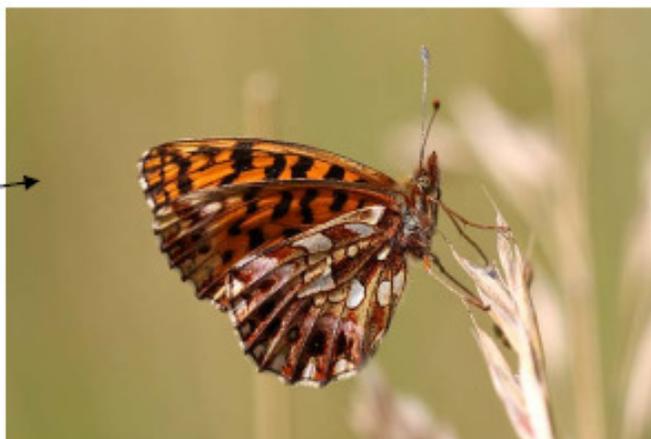
L'après midi commence par des généralités sur les papillons de jour, classement par grands groupes de familles pour une identification plus aisée. Tony Williams, très connu dans le milieu ornitho, anime ce stage. Il a suivi un chemin analogue au mien, il est venu naturellement des oiseaux aux papillons et cette passion ne l'a plus quittée.



Le tableau et les bancs d'école n'étant pas son fort, une heure plus tard nous voilà partis dans la réserve de Chérine pour nos observations. Filets à papillons, boîtes plastiques, jumelles, guide de terrain, nous voilà au cœur du sujet.

Après une période d'adaptation au maniement du filet, mise en boîte, examen et relâcher de papillon, nous sommes fin prêts pour les premières découvertes.

Hespérie de la Houque
Thécla de l'Yeuse
Nacré de la Ronce
Fadet commun
Petit Sylvain
Petite violette
Sylvain azuré
Sylvaine
Hespérie du Dactyle
Gazé
Piéride de la Rave
Citron

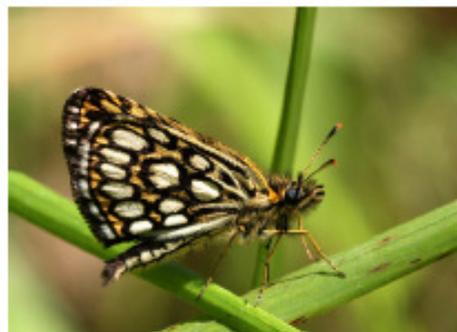


furent nos observations de ce Lundi, explications, clés de déterminations, particularités de chaque espèce, espèces ressemblantes etc ...

Mardi, forêt de Lancosme
Au menu:

Tristan
Céphale
Mélitée du Méléampyre
Miroir
Tabac d'Espagne
Petit et Grand Mars changeant
Robert-le-Diable
Thécla du Chêne

Miroir



Thécla du Chêne

Bacchante, espèce rare que l'on trouve principalement en Brenne. Azuré de la Bugranne et en supplément, une Salamandre.

Mercredi, changement de milieu, plaines calcicoles :

Azuré bleu-celeste

Petit et grand Nacré

Silaine

Sylvandre

Pique-nique au bord de la Creuse, puis continuation sur une propriété privée.

Hespérie du Chiendent

Azuré du Serpolet

Zygène de la filipendule (pas vraiment un papillon de jour)

Azuré de la Faucille



Grand Nacré



Azuré du Serpolet



Sylvandre

Jeudi, les étangs de La Touche, puis l'étang Purais :

Souci

Azuré du trèfle

Thécla de l'Orme

Fluoré, Soufré

Azuré du genêt

Cuivré commun,

Soufré sur
Orchidée



Il va sans dire qu'au fur et à mesure, les nouvelles espèces découvertes se font de plus en plus rares

Vendredi, dernier jour de notre stage, le matin nous partons pour la forêt de Preuilley toute proche. Beaucoup de révisions d'espèces déjà vues mais tout de même une nouvelle espèce, en l'occurrence l'azuré des Nerpruns.

L'après midi, le stage finissant vers 16h, c'est dans le parc du Château que nous le clôturons. Nous aurons donc attrapé et examiné une cinquantaine d'espèces de papillons durant cette semaine tout juste perturbée, le jeudi soir, d'une petite ondée.

Michel Laprat



Azuré des Nerpruns

Liste des Orthoptères et des Mantidés du département de l'Essonne (91)

N°	Espèces		Caractéristiques bionimiques					Biblio	Sites	Habitats
	Nom scientifique	Nom français	IRF	IV	SL	DH	VI	Atlas Voisin	Lieux	
Ordre des ORTHOPTERA										
PHANEROPTERIDAE										
1	<i>Phaneroptera falcata</i>	Le Phanéroptère porte-faux	C	NM			IV à XI	6 mailles	partout en Essonne	pelouses sèches, sablières
2	<i>Phaneroptera nana</i>	Le Phanéroptère méridional	Acc	NM			V à XI	0 maille	1 donnée nord ouest Essonne	bois clairs et buissons
3	<i>Leptophyes punctatissima</i>	La Leptophie ponctuée	AC	NM			VII à X	5 mailles	partout en Essonne	orées forêt, parcs et jardins
MECONEMATIDAE										
4	<i>Meconema thalassinum</i>	Le Méconème tambourinaire	AC	NM			V à X	2 mailles	Nord et sud ouest Essonne	bois, parcs et jardins
5	<i>Meconema meridionale</i>	Le Méconème fragile	PC	NM			V à X	3 mailles	Nord et sud ouest Essonne	arbres (noisetiers, charmes)
CONOCEPHALIDAE										
6	<i>Ruspolia nitidula</i>	Le Conocéphale gracieux	R/L/r	LR	PR		VIII à X	2 mailles	Nord et sud de l'Essonne	pelouses sèches, zones humides
7	<i>Conocephalus dorsalis</i>	Le Conocéphale des roseaux	R	VU			VII à X	3 mailles	zones humides de l'Essonne	zones humides
8	<i>Conocephalus fuscus</i>	Le Conocéphale bigarré	TC	NM			VII à X	6 mailles	partout en Essonne	roselières, prairies marécageuses
TETTIGONIIDAE										
9	<i>Tettigonia viridissima</i>	La Sauterelle verte	TC	NM			IV à XI	5 mailles	partout en Essonne	champs, pelouses sèches, jardin...
10	<i>Dectitus verrucivorus</i>	Le Dectique verrucivore	TR/r	CR	PR		III à X	1 maille	Sud est de l'Essonne	prairies humides, friches calcicoles
11	<i>Platycleis albopunctata</i>	La Decticelle chagrinée	AC	NM			V à X	2 mailles	Sud de l'Essonne	zones xériques à végétation clairsemée
12	<i>Platycleis tessellata</i>	La Decticelle carroyée	AR/L	NM			V à XI	1 maille	Sud de l'Essonne	zones incultes, arides
13	<i>Metrioptera bicolor</i>	La Decticelle bicolore	C/L	NM			VI à X	2 mailles	Sud de l'Essonne	prairies sèches
14	<i>Metrioptera bicolor</i>	La Decticelle bariolée	R/r	VU			VII à X	4 mailles	partout en Essonne	pelouses sèches, zones humides
15	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	La Decticelle cendrée	TC	NM			VI à XI	6 mailles	partout en Essonne	clairières et orées forestières
EPHIPPIGERIDAE										
16	<i>Ephippiger ephippiger ephippiger</i>	L'Ephippigère des vignes	C/L	NM			VI à X	2 mailles	Sud de l'Essonne	milieux chauds
GRYLLIDAE										
17	<i>Gryllus campestris</i>	Le Grillon champêtre	C	NM			IV à X	3 mailles	Sud de l'Essonne	pelouses xériques et landes
18	<i>Acheta domesticus</i>	Le Grillon domestique	C	NM			III à XI	1 maille	Un peu partout en Essonne	zones urbaines, habitations
19	<i>Tartarogryllus bordigalensis</i>	Le Grillon bordelais	TR/L/r	DO			V à VII	2 mailles	Nord ouest et sud est Essonne	pelouses sèches, zones humides
20	<i>Nemobius sylvestris</i>	Le Grillon des bois	TC	NM			VI à XI	6 mailles	partout en Essonne	clairières et orées forestières
21	<i>Oecanthus pellucens</i>	Le Grillon d'Italie	C/L	NM	PR		VI à XI	5 mailles	partout en Essonne	pelouses sèches avec buissons
GRYLLOTALPIDAE										
22	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	La Courtilière commune	PC	VU			I à XII	3 mailles	Sud de l'Essonne	jardins, sols humides

Espèces		Caractéristiques bionimiques					Biblio	Sites	Habitats	
N°	Nom scientifique	Nom français	IRF	IV	SL	DH	VI	Atlas Voisin	Lieux	
TETRIGIDAE										
23	Tetrix subulata	Le Tetrix riverain	PC/L	NM			I à XII	2 mailles	Nord ouest de l'Essonne	zones humides, vasières
24	Tetrix undulata	Le Tetrix forestier	C	NM			I à XII	1 maille	Nord ouest de l'Essonne	clairières, zones pas trop humides
CATANTOPIDAE										
25	Calliptamus italicus	Le Caloptène italien	TR/r	DD			VII à X	0 maille	Sud est de l'Essonne	biotopes arides et dénudés
ACRIDIDAE										
26	Oedipoda caerulescens	L'Oedipode turquoise	TC/L	NM	PR		VII à XI	4 mailles	Ouest et sud de l'Essonne	pelouses xériques et pierreuses
27	Sphingonotus caerulans caerulans	L'Oedipode aigue-marine	R	VU			VI à XI	1 maille	Ouest de l'Essonne	sablières
28	Stethophyma grossum	Le Criquet ensanglanté	TR	VU			VI à X	1 maille	Ouest de l'Essonne	exclusivement zones humides
29	Parapleurus alliaceus	Le Criquet des roseaux	TR	VU			VI à X	1 maille	Ouest de l'Essonne	zones humides
30	Chrysochraon dispar	Le Criquet des clairières	PC/L	NM			VI à X	4 mailles	Nord et sud de l'Essonne	zones humides
31	Omocestus haemorrhoidalis	Le Criquet rouge-queue	TR/L/r	CR			VI à X	1 maille	Sud est de l'Essonne	zones arides à végétation rase
32	Omocestus petraeus	Le Criquet des grouettes	TR/L	EN			VI à X	0 maille	Sud est de l'Essonne	ilots xérothermiques
33	Omocestus rufipes	Le Criquet noir-ébène	AC	NM			III à XI	4 mailles	Ouest et sud de l'Essonne	milieux secs en général
34	Stenobothrus lineatus	Le Criquet de la palène	AC/L	VU			V à XI	2 mailles	Sud de l'Essonne	pelouses xériques et landes
35	Gomphocerippus rufus	Le Gomphocère roux	C	NM			VII à IX	5 mailles	partout en Essonne	clairières et orées forestières
36	Myrmeleotettix maculatus	Le Gomphocère tacheté	C	NM			IV à XI	4 mailles	partout en Essonne	zones calcaires, landes...
37	Chorthippus vagans	Le Criquet des pins	PC	NM			III à XI	3 mailles	Ouest et sud de l'Essonne	pineraies claires, landes, platières
38	Chorthippus biguttulus	Le Criquet mélodieux	TC	NM			VII à XI	5 mailles	partout en Essonne	prairies, bords de chemin
39	Chorthippus mollis	Le Criquet des jachères	PC/L	VU			VII à X	6 mailles	partout en Essonne	pelouses xériques et pierreuses
40	Chorthippus brunneus	Le Criquet duettiste	TC	NM			V à X	5 mailles	partout en Essonne	sablières et clairières sèches
41	Chorthippus parallelus parallelus	Le Criquet des pâtures	TC	NM			VII à X	6 mailles	partout en Essonne	zones pas trop humides et sèches
42	Chorthippus albomarinatus	Le Criquet marginé	TR	VU			VI à X	1 maille	Nord ouest de l'Essonne	prairies mésohygrophiles
43	Euchorthippus pulvinatus gallicus	Le Criquet glauque	AR/r	VU			VII à X	1 maille	Sud de l'Essonne	friches sèches
44	Euchorthippus declivus	Le Criquet des mouillères	TC	NM			VII à IX	4 mailles	Sud de l'Essonne	clairières, jachères, friches...
Ordre des DICTYOPTERA										
MANTIDAE										
1	Mantis religiosa	La Mante religieuse	PC/L	VU	PR		VI à X	2 mailles	Sud de L'Essonne	prairies sèches

G. Touratier - juillet 2009

Signification des abréviations:

IRF: Indice Régional de Fréquence	SL: Statut légal	IV: Indice de vulnérabilité
DH: Directive habitat	VI: période d'observation des adultes, imagos	
TR: très rare	TC: très commun	CR: gravement menacé
R: rare	IN: indéterminé	EN: menacé
AR: assez rare	L: localisé	LR: légèrement menacé
PC: peu commun	r: remarquable en IDF	VU: vulnérable
AC: assez commun	PR: protection régionale	NM: non menacé
C: commun	H2: annexe II de la directive habitat	
DD: indétermine	Acc: accidentel	

Références bibliographiques:

- Voisin J.-F. (coord.), 2003 Atlas des Orthoptères (Insecta: Othoptera) et des Mantidés (Insecta: Mantodea) de France Patrimoines Naturels, 60: 104 p.
- Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale. H.Belmann- G.Luquet. Edition DELACHAUX et NIESTLE.
- Insectes de France et d'Europe occidentale. Michael Chinery. Edition ARTHAUD.
- Pro Natura Ile-de-France- LIFE Pelouses sèches relictuelles de France - Inventaire entomologique 1999- G. Luquet. NaturEssonne
- Pro Natura Ile-de-France- LIFE Pelouses sèches- Plan de gestion des Pelouses sèches du Gâtinais - 2000-2004. NaturEssonne
- Synthèses internes faunes hors oiseaux 2005 à 2008, NaturEssonne.

**BORRÉLIOSE DE LYME,
UNE MALADIE EN EXPANSION ?**
Extrait d'un article de MICHEL BAILLY
m.bailly@foretwallonne.be



C'est en 1983 qu'est décrite cette nouvelle maladie infectieuse. Son nom vient du Comté de Lyme, dans le Connecticut, où avait sévi, en 1977, une épidémie d'arthrite. Les

recherches ont alors mis en évidence une tique, vectrice de l'agent pathogène: *Borrelia burgdorferi* (du nom de son découvreur).

En Europe de l'Ouest, la Borréliose de Lyme est transmise à l'homme par la piqûre de la tique, *Ixodes ricinus*. Cette tique semble être le seul vecteur connu dans notre région.

En tant que telle, et si elle est prise à temps, la maladie de Lyme n'est pas considérée comme particulièrement dangereuse : un traitement aux antibiotiques serait la plupart du temps suffisant. Cependant, elle n'est pas toujours facile à identifier et ce n'est souvent qu'au moment des complications plus sérieuses qu'elle est diagnostiquée et prise en main.

D'autre part, il a été clairement démontré qu'une augmentation de la densité de gibier provoque une augmentation significative des populations de tiques. Et si ces populations peuvent être contaminées par une présence suffisante de petits rongeurs, on aboutit à une augmentation du risque sanitaire.

En tous cas, du côté de l'Institut Pasteur à Paris, on affirme déjà, à propos de la Borréliose de Lyme, que "*la prévention institutionnelle devrait passer par une meilleure gestion du grand gibier, facteur d'augmentation des populations de tiques*"

Lire le très intéressant article paru dans: "forêt wallonne n° 91 – novembre / décembre 2007"
(En téléchargement sur demande)

Je remercie donc M. LUQUET pour le temps qu'il a consacré à la relecture de cette synthèse et pour les précisions apportées pour la corriger.
Gaëtan REY
