



FLAVIA ADE - BAILLET Yann © Octobre 2012

# Inventaire et analyse succincte de la communauté des lépidoptères diurnes des bords des routes

Jarrie  
Octobre 2012



---

📷 Photos couverture :

Jarrie au lieu dit " Les Charbonnaux "  
Lycaena dispar (Le Cuivré des marais)  
Melitaea didyma (Mélitée orangée)  
Melanargia galathea (Demi-deuil)

---

📖 Référencement :

**Baillet Y., 2012.** Inventaire et analyse succincte de la communauté des lépidoptères diurnes des bords des routes sur la commune de Jarrie.. *Rapport d'étude de Flavia A.D.E., Trept, 19 p.*



## FLAVIA Association Dauphinoise d'Entomologie

- Association Loi 1901, n° SIRET 42172454300036, APE 9499Z -



10, route de Cozance 38460 Trept



06-08-32-84-50



flavia.ade@free.fr

## Inventaire et analyse succincte de la communauté des lépidoptères diurnes des bords des routes sur la commune de Jarrie.

Réalisé avec le soutien de la commune de Jarrie.

Auteur : Baillet Yann.

Expertise rédigée en octobre 2012



2	Sommaire
3	I - Objectif de l'étude
3	II - Localisation et définition de la zone d'étude
4	III - Méthodologie
4	VI - Résultats
4	A. Transect 1
5	B. Transect 2
6	C. Transect 3
7	D. Transect 4
8	E. Transect 5
9	F. Transect 6
10	G. Transect 7
11	H. Transect 8
12	I. Transect 9
13	J. Transect 10
14	K. Transect 11
15	L. Transect 12
15	V - Espèces statutaires inventoriées
17	VI - Commentaire / analyse succincte

## I - Objectif de l'étude

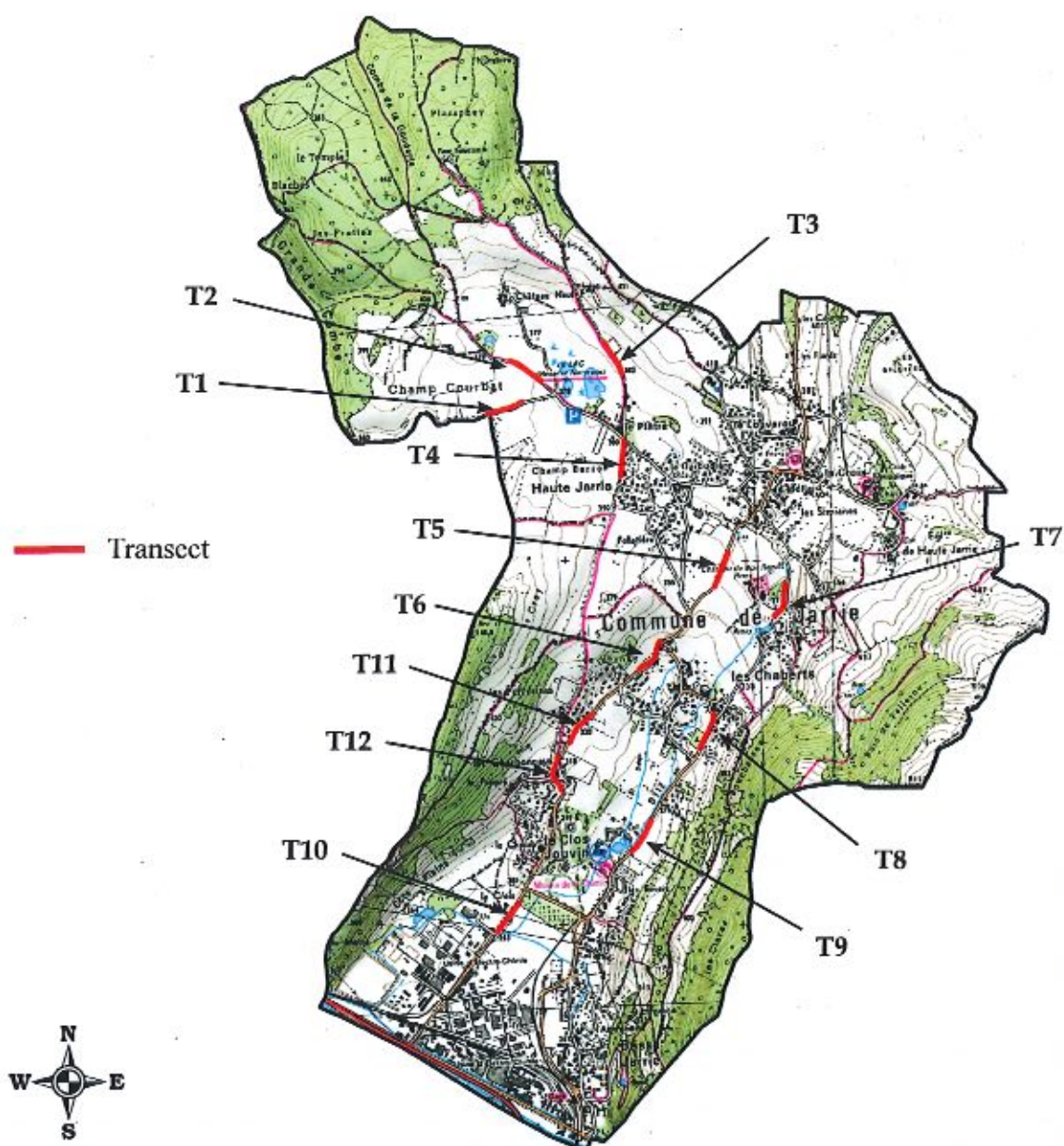
L'objectif est d'inventorier les rhopalocères qui utilisent les talus fauchés tardivement

pour évaluer l'intérêt de cette pratique sur la commune de Jarrie.

## II - Localisation et définition de la zone d'étude

Le secteur d'étude se restreint aux bords des routes de la commune de Jarrie. Cette commune comporte différents types d'axes routiers. Dans la mesure du possible,

nous avons essayé de couvrir chaque typologie de route située dans des environnements différents (cultures, prairies, jardins privés, etc.).



© Copyright - Topo 1/250000 IGN 2011 - Conseil Général de l'Isère

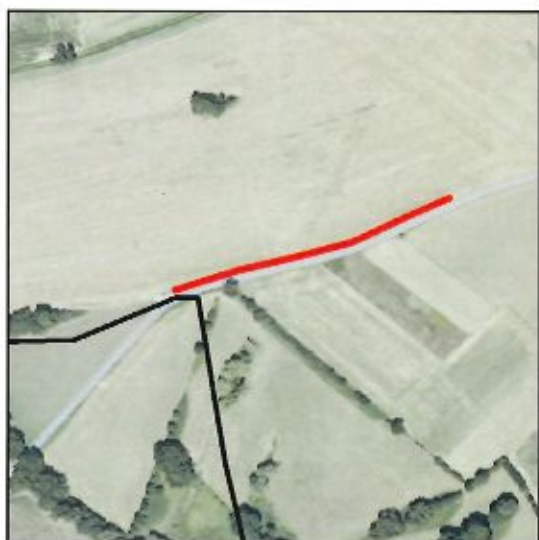
### III - Méthodologie

La méthodologie employée pour inventorier les lépidoptères diurnes est relativement simple. Elle consiste à dénombrer l'ensemble des lépidoptères observés le long d'un transect de 200 mètres. Seule la largeur du bas côté est inventoriée. Ainsi la largeur du milieu bordant la route inventoriée est liée

à la proximité de la limite parcellaire souvent visuellement marquée par une clôture, une culture, une lisière forestière, etc. Au total 3 échantillonnages ont été effectués le long des transects, le 17/05/2012, le 29/06/2012 et le 07/08/2012.

### VI - Résultats

#### A. Transect 1



#### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : champs de luzerne, première pousse.

29/06/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : champs de luzerne.

07/08/2012 :

Bord de route : fauché

Milieu(x) annexe(s) : champs de luzerne fauché.

29/06/2012



29/06/2012



#### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Chiasmia clathrata</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Euclidia glyphica</i>	(Linnaeus, 1758)	Noctuidae	17/05/12	2	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)	Lycanidae	17/05/12	2	Baillet Y.
<i>Melanargia galathea</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	3	Baillet Y.
<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Thymelicus lineola</i>	(Ochsenheimer, 1808)	Hesperiidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Chiasmia clathrata</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	07/08/12	2	Baillet Y.

<i>Chlorissa cloraria</i>	(Hübner, 1813)	Geometridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Colias croceus</i>	(Fourcroy, 1785)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Diacrisia sannio</i>	(Linnaeus, 1758)	Arctiidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	07/08/12	2	Baillet Y.
<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottenburg, 1775)	Lycaenidae	07/08/12	6	Baillet Y.

## B. Transect 2



### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie non fauchée, culture de blé.

29/06/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie non fauchée, culture de blé.

07/08/2012. :

Bord de route : fauché partiellement

Milieu(x) annexe(s) : prairie fauchée et culture labourée.

29/06/2012



29/06/2012



07/08/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Colias alfacariensis</i>	Ribbe, 1905	Pieridae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Pararge aegeria</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Maniola jurtina</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Melanargia galathea</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	3	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	07/08/12	1	Baillet Y.

### C. Transect 3



#### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie/luzerne fauchée.

29/06/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie/luzerne non fauchée.

07/08/2012. :

Bord de route : traitement phytosanitaire ?

Milieu(x) annexe(s) : prairie/luzerne fauchée.

29/06/2012



07/08/2012



07/08/2012



#### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Euclidia glyphica</i>	(Linnaeus, 1758)	Noctuidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Aglais io</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Carcharodus alceae</i>	(Esper, 1780)	Hesperiidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Maniola jurtina</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Melanargia galathea</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Pieris napi</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Zygaena romeo</i>	Duponchel, 1835	Zygaenidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Colias croceus</i>	(Fourcroy, 1785)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	07/08/12	1	Baillet Y.



## D. Transect 4



### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie fleurie non fauchée

29/06/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie fauchée

07/08/2012. :

Bord de route : fauché

Milieu(x) annexe(s) : prairie regain

29/06/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	2	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	3	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Erynnis tages</i>	(Linnaeus, 1758)	Hesperiidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Melitaea parthenoides</i>	Keferstein, 1851	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Colias croceus</i>	(Fourcroy, 1785)	Pieridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	29/06/12	5	Baillet Y.
<i>Maniola jurtina</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Thymelicus lineola</i>	(Ochsenheimer, 1808)	Hesperiidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottenburg, 1775)	Lycaenidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Vanessa atalanta</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.

## E. Transect 5



### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : fauché sur 1m

Milieu(x) annexe(s) : prairie non pâturée/haie.

29/06/2012 :

Bord de route : fauché

Milieu(x) annexe(s) : prairie pâturée/haie.

07/08/2012. :

Bord de route : regain

Milieu(x) annexe(s) : prairie pâturée/haie.

29/06/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Melitaea parthenoides</i>	Keferstein, 1851	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Pieris napi</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Colias croceus</i>	(Fourcroy, 1785)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	2	Baillet Y.

## F. Transect 6



### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie non fauchée.

29/06/2012 :

Bord de route : fauché

Milieu(x) annexe(s) : prairie fauchée.

07/08/2012. :

Bord de route : regain

Milieu(x) annexe(s) : prairie regain.

29/06/2012



29/06/2012



07/08/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Boloria dia</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Melitaea didyma</i>	(Esper, 1778)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Vanessa atalanta</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Colias croceus</i>	(Fourcroy, 1785)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)	Lycacnidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	3	Baillet Y.

## G. Transect 7



### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie non fauchée.

29/06/2012 :

Bord de route : fauché

Milieu(x) annexe(s) : prairie fauchée.

07/08/2012. :

Bord de route : regain

Milieu(x) annexe(s) : prairie regain.

29/06/2012



29/06/2012



07/08/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Chiasmia clathrata</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	17/05/12	4	Baillet Y.
<i>Euclidia glyphica</i>	(Linnaeus, 1758)	Noctuidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Aphantopus hyperantus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	5	Baillet Y.
<i>Brintesia circe</i>	(Fabricius, 1775)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Cupido alcetas</i>	(Hoffmannsegg, 1804)	Lycaenidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Maniola jurtina</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Melanargia galathea</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Colias croceus</i>	(Fourcroy, 1785)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Cupido alcetas</i>	(Hoffmannsegg, 1804)	Lycaenidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	07/08/12	2	Baillet Y.
<i>Maniola jurtina</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	07/08/12	3	Baillet Y.
<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	17	Baillet Y.
<i>Scopula immorata</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	07/08/12	1	Baillet Y.

## H. Transect 8



### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : champs de luzerne non fauché, vigne fauchée.

29/06/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : champs de luzerne non fauché, vigne fauchée.

07/08/2012. :

Bord de route : fauché partiellement

Milieu(x) annexe(s) : champs fauchés.

29/06/2012



29/06/2012



07/08/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Maniola jurtina</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Melanargia galathea</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Pieris napi</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	07/08/12	4	Baillet Y.
<i>Melitaea didyma</i>	(Esper, 1778)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)	Lycacnidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.

## I. Transect 9



### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : prairie/luzerne non fauchée.

29/06/2012 :

Bord de route : fauché

Milieu(x) annexe(s) : prairie/luzerne fauchée.

07/08/2012. :

Bord de route : regain

Milieu(x) annexe(s) : prairie/luzerne regain.

29/06/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Chiasmia clathrata</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	07/08/12	3	Baillet Y.
<i>Lycena phlaeas</i>	(Linnaeus, 1761)	Lycaenidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottenburg, 1775)	Lycaenidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.

## J. Transect 10



### Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : fauché sur 1m/ première pousse  
Milieu(x) annexe(s) : culture de maïs.

29/06/2012 :

Bord de route : regain/ première pousse  
Milieu(x) annexe(s) : culture de maïs.

07/08/2012. :

Bord de route : fauché partiellement  
Milieu(x) annexe(s) : culture de maïs.

29/06/2012



07/08/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	17/05/12	4	Baillet Y.
<i>Euclidia glyphica</i>	(Linnaeus, 1758)	Noctuidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Lycaena dispar</i>	(Haworth, 1802)	Lycaenidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Euclidia glyphica</i>	(Linnaeus, 1758)	Noctuidae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Iphiclides podalirius podalirius</i>	(Linnaeus, 1758)	Papilionidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Maniola jurtina</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Melanargia galathea</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Cupido alcetas</i>	(Hoffmannsegg, 1804)	Lycaenidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Geometridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Hesperiidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus bellargus</i>	(Rottenburg, 1775)	Lycaenidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	7	Baillet Y.

## K. Transect 11



## Gestions observées

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : marais/prairie de fauche.

29/06/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : marais/prairie fauchée.

07/08/2012. :

Bord de route : fauché

Milieu(x) annexe(s) : marais/prairie regain.

29/06/2012



07/08/2012



07/08/2012



## Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Autographa gamma</i>	(Linnaeus, 1758)	Noctuidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Colias croceus</i>	(Fourcroy, 1785)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Cupido alceas</i>	(Hoffmannsegg, 1804)	Lycaenidae	07/08/12	2	Baillet Y.
<i>Macroglossum stellatarum</i>	(Linnaeus, 1758)	Sphingidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)	Pieridae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottenburg, 1775)	Lycaenidae	07/08/12	2	Baillet Y.
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.



## L. Transect 12



### Gestions observée

17/05/2012 :

Bord de route : première pousse

Milieu(x) annexe(s) : verger, jardins, prairie de fauche.

29/06/2012 :

Bord de route : fauché partiellement

Milieu(x) annexe(s) : verger, jardins, prairie de fauche.

07/08/2012. :

Bord de route : fauché partiellement

Milieu(x) annexe(s) : verger, jardins, prairie fauchée.

29/06/2012



29/06/2012



07/08/2012



07/08/2012



### Observations

Nom scientifique	Descripteur	Famille	Date	Nbr.	Obs.
<i>Euclidia glyphica</i>	(Linnaeus, 1758)	Noctuidae	17/05/12	1	Baillet Y.
<i>Brintesia circe</i>	(Fabricius, 1775)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	29/06/12	2	Baillet Y.
<i>Melitaea athalia</i>	(Rottemburg, 1775)	Nymphalidae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Pieris napi</i>	(Linnaeus, 1758)	Picridae	29/06/12	1	Baillet Y.
<i>Boloria dia</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Brintesia circe</i>	(Fabricius, 1775)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Nymphalidae	07/08/12	2	Baillet Y.
<i>Lycaena tityrus</i>	(Poda, 1761)	Lycaenidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Melitaea didyma</i>	(Esper, 1778)	Nymphalidae	07/08/12	1	Baillet Y.
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)	Lycaenidae	07/08/12	3	Baillet Y.
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Nymphalidae	07/08/12	3	Baillet Y.

### V - Espèces statutaires inventoriées

Parmi les espèces observées en 2012, une possède un ou plusieurs statuts. Cette espèce a été notée sur le transect 10, le 17/05/2012. Sur ce transect 1 seul individu mâle a été observé au cours des différents

échantillonnages. Il est probable qu'il utilisait ce linéaire pour se déplacer. Il serait intéressant à terme de chercher la présence des populations sur Jarrie car cette espèce atteint une de ses limites de répartition.

► *Lycaena dispar* - Le Cuivré des marais

Photo : Guicherd G.



Recto du mâle.

Photo : Morel D.



Recto de la femelle.

Photo : Baillet Y.



Les verso du mâle et de la femelle sont semblables.

► Bio-géographie



**Distribution faunistique :** eurasiatique. L'aire de répartition est morcelée depuis la France jusqu'à l'est de l'Asie (région de l'Amour). En Europe, le Cuivré des marais est localisé mais largement disséminé de l'ouest de la France à l'Europe centrale et du nord de l'Italie jusqu'au sud de la Finlande. En France, on le rencontre dans la plupart des départements (voir carte ci-contre). En Isère, l'espèce est présente du nord du département jusqu'à la plaine du Drac située au sud de Grenoble. Elle atteint dans ce secteur une des limites sud-est de son aire de répartition. A ce jour, dans la base de données de Flavia, *Lycaena dispar* est citée de 34 communes.

**Gradient altitudinal :** espèce collinéenne qui s'observe rarement au-dessus de 500 mètres d'altitude.

► Exigences écologiques et habitats

**Habitats :** *Lycaena dispar* affectionne les prés à litière hydrophile, les marais de plaine ainsi que les fossés inondés périodiquement, les friches et les jachères humides.

**Plante(s) hôte(s) de la larve :** *Rumex acetosa*, *Rumex crispus*, *Rumex conglomeratus*, *Rumex obtusifolius*, *Rumex aquaticus*, *Rumex hydrolapathum*, *Rumex pulcher*.

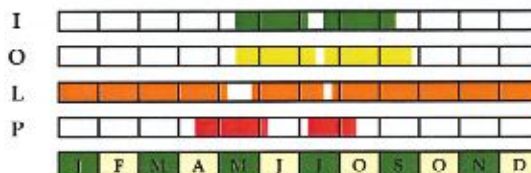
Photo : Baillet Y.



► Phénologie de l'imago



L'imago vole en deux générations, mais certaines années, si les conditions sont favorables, on peut observer une troisième génération partielle. La durée de vie d'un imago est de 8 à 10 jours (Lhonoré, 1998).



► Statuts

**Statuts :**

- Protection nationale - Art. II.
- Annexe II & IV de la Directive « Habitats, Faune, Flore ».
- Annexe II de la Convention de Berne
- Liste rouge des espèces menacées :  
France évaluation 1994 - En danger  
Europe évaluation 2010 - Préoccupation mineure  
Monde évaluation 1996 - Quasi menacée

## VI - Commentaire /analyse succincte

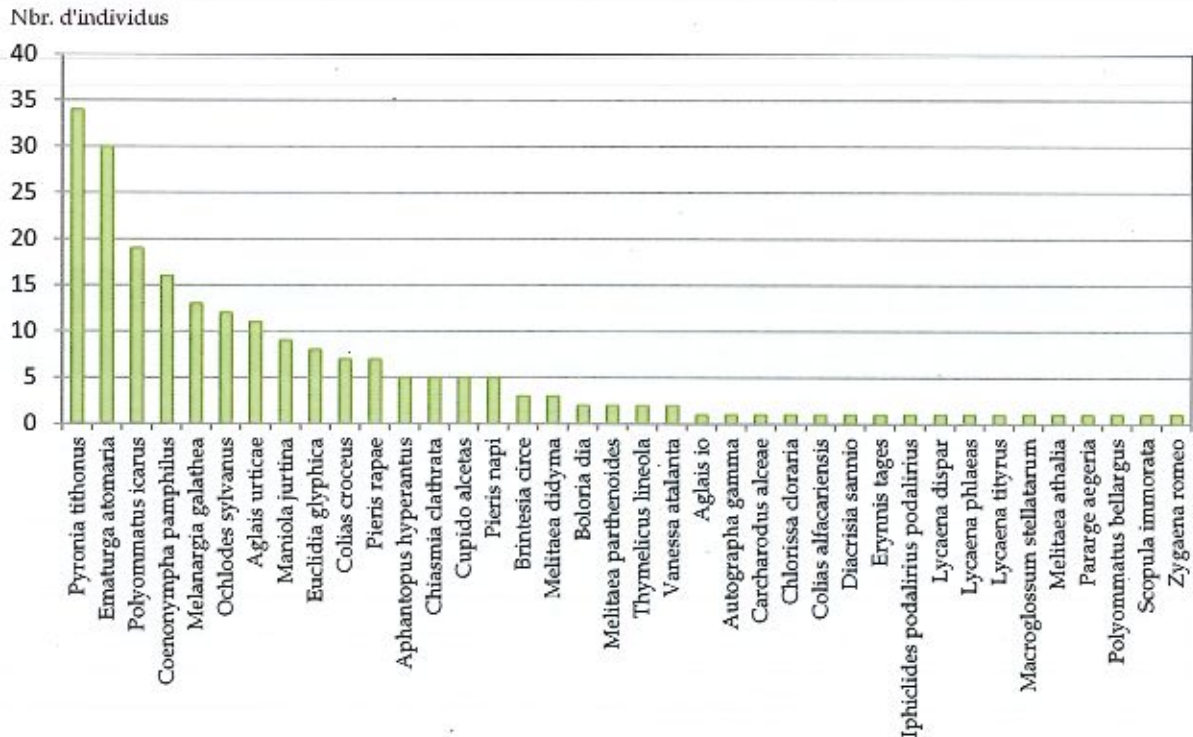
Le travail d'échantillonnages des lépidoptères effectué cette année sur les transects ont permis de comptabiliser 138 don-

nées pour un total de 38 espèces, dont 29 rhopalocères et 9 hétérocères, appartenant à 11 familles différentes (FIGURE 1)

FIGURE 1 : liste des taxons observés sur les transects en 2012

Nom scientifique	Descripteur	Nom vernaculaire	Famille
<b>Rhopalocères</b>			
<i>Carcharodus alceae</i>	(Esper, 1780)	Hespérie de la Passe-Rose	Hesperiidae
<i>Erynnis tages</i>	(Linnaeus, 1758)	Point-de-Hongrie	Hesperiidae
<i>Ochlodes sylvanus</i>	(Esper, 1777)	Sylvaïne	Hesperiidae
<i>Thymelicus lineola</i>	(Ochsenheimer, 1808)	Hespérie du Dactyle	Hesperiidae
<i>Cupido alceus</i>	(Hoffmannsegg, 1804)	Azuré de la faucille	Lycaenidae
<i>Lycaena dispar</i>	(Haworth, 1802)	Cuivré des marais	Lycaenidae
<i>Lycaena phlaeas</i>	(Linnaeus, 1761)	Cuivré commun	Lycaenidae
<i>Lycaena tityrus</i>	(Poda, 1761)	Cuivré fuligineux	Lycaenidae
<i>Polyommatus bellargus</i>	(Rottemburg, 1775)	Bel-Argus	Lycaenidae
<i>Polyommatus icarus</i>	(Rottemburg, 1775)	Azuré de la Bugrane	Lycaenidae
<i>Aglais io</i>	(Linnaeus, 1758)	Paon-du-jour	Nymphalidae
<i>Aglais urticae</i>	(Linnaeus, 1758)	Petite Tortue	Nymphalidae
<i>Aphantopus hyperantus</i>	(Linnaeus, 1758)	Tristan	Nymphalidae
<i>Boloria dia</i>	(Linnaeus, 1767)	Petite violette	Nymphalidae
<i>Brintesia circe</i>	(Fabricius, 1775)	Silène	Nymphalidae
<i>Coenonympha pamphilus</i>	(Linnaeus, 1758)	Fadet commun	Nymphalidae
<i>Maniola jurtina</i>	(Linnaeus, 1758)	Myrtil	Nymphalidae
<i>Melanargia galathea</i>	(Linnaeus, 1758)	Demi-Deuil	Nymphalidae
<i>Melitaea athalia</i>	(Rottemburg, 1775)	Mélitée des mélampyres	Nymphalidae
<i>Melitaea didyma</i>	(Esper, 1778)	Mélitée orangée	Nymphalidae
<i>Melitaea parthenoides</i>	Kcferstein, 1851	Mélitée des Scabieuses	Nymphalidae
<i>Pararge aegeria</i>	(Linnaeus, 1758)	Tircis	Nymphalidae
<i>Pyronia tithonus</i>	(Linnaeus, 1767)	Amaryllis	Nymphalidae
<i>Vanessa atalanta</i>	(Linnaeus, 1758)	Vulcain	Nymphalidae
<i>Iphiclydes podalirius podalirius</i>	(Linnaeus, 1758)	Flambé	Papilionidae
<i>Colias alfacariensis</i>	Ribbe, 1905	Fluoré	Pieridae
<i>Colias croceus</i>	(Fourcroy, 1785)	Souci	Pieridae
<i>Pieris napi</i>	(Linnaeus, 1758)	Piérade du Navet	Pieridae
<i>Pieris rapae</i>	(Linnaeus, 1758)	Piérade de la Rave	Pieridae
<b>Hétérocères</b>			
<i>Diacrisia sannio</i>	(Linnaeus, 1758)	Bordure ensanglantée	Arctiidae
<i>Chlorissa cloraria</i>	(Hübner, 1813)	Chlorée	Geometridae
<i>Chiasmia clathrata</i>	(Linnaeus, 1758)	Géomètre à barreaux	Geometridae
<i>Ematurga atomaria</i>	(Linnaeus, 1758)	Phalène picotée	Geometridae
<i>Scopula immorata</i>	(Linnaeus, 1758)	Phalène hardie	Geometridae
<i>Euclidia glyphica</i>	(Linnaeus, 1758)	Doublure jaune	Noctuidae
<i>Autographa gamma</i>	(Linnaeus, 1758)	Gamma	Noctuidae
<i>Macroglossum stellatarum</i>	(Linnaeus, 1758)	Moro-Sphinx	Sphingidae
<i>Zygaena romeo</i>	Duponchel, 1835	Zygène de la Gesse	Zygaenidae

FIGURE 2 : papillons dénombrés sur l'ensemble des transects (total obs. : 216 papillons)



Durant l'étude, à l'exception de quelques espèces (FIGURE 2), peu de papillons ont été observés sur les transects. Les hypothèses les plus plausibles pour expliquer ces résultats sont les suivantes :

- La majorité des bords des routes est en connexion avec des milieux plus propices à la présence des papillons. En effet, sur Jarrie, les accotements routiers sont le plus souvent en connexion avec des prairies de fauche, des champs de luzerne ou des pâturages extensifs. Ils sont rarement au contact des cultures céréalières. Par conséquent les papillons semblent privilégier ces espaces au détriment des bords des routes. Néanmoins, nous avons observé de nombreux individus qui se déplaçaient le long du linéaire du bas coté. Il est probable qu'ils l'utilisent pour se déplacer entre les espaces favorables interconnectés par ces abords de route.
- La plupart des bas cotés couvrent de faibles surfaces. Ces surfaces sont souvent insuffisantes pour couvrir les besoins des papillons.
- La majorité des bords des routes inventoriés est pauvre en ressource nectarifère. Ceci a pour conséquence d'accroître la compétition

inter-espèces et intra-espèces, donc de limiter le nombre d'insectes nectarifères sur ces espaces comme les papillons.

En conclusion, l'effet refuge des bords des routes pour la faune et la flore observées dans les paysages agricoles céréaliers n'a pas été perçu sur Jarrie. Néanmoins on soulignera la notion de corridor qu'ont les bords des routes pour les papillons. Effectivement la plupart des observations sont à mettre à l'actif de papillons qui se déplaçaient le long de ce linéaire. En effet aucun papillon noté se reproduisait ou pondait, seuls quelques uns étaient cachés dans les hautes herbes ou s'alimentaient.

L'effet de la fauche tardive ne semble pas impacter de manière significative sur les populations de lépidoptères; toutefois il permet de maintenir des linéaires d'habitats plus favorables aux déplacements des individus entre leurs habitats.





FLAVIA ADE - BAILLET Yann © Octobre 2012



REPRODUCTION DU DOCUMENT INTERDITE SANS L'ACCORD PRÉALABLE DE FLAVIA OU DES COMMANDITAIRES.