

# Prospections lépidoptériques dans le Cher (F-18) (juillet 2020)

par Jurgen COUCKUYT \* & Kurt JONCKHEERE \*\*

E-mails : \* couckuyt.jurgen@telenet.be & \*\* kjon@scarlet.be

## Résumé

L'article relate une sortie entomologique de 5 jours dans le département du Cher (F-18) fin juillet 2020. Nos recherches se sont concentrées sur la région de Sainte-Montaine (40 espèces), mais aussi ailleurs dans le département (au total : 58 espèces). Seuls les Rhopalocères sont cités dans cet article, même si les Hétérocères ont aussi été recherchés ...

Le groupe de travail des Hétérocères a identifié 101 espèces lors de ses inventaires nocturnes, dont 41 semblent nouvelles pour la région de Sainte-Montaine.

## Abstract

This article describes a 5-day inventory in the department Cher (F-18) during the last week of July 2020. This investigation had its focus in the region of Sainte-Montaine (40 species) but also other places in the department were inventoried (total of 58 species). Only the group of the Rhopalocera are cited in this article even if the group of Heterocera were investigated too.

The working group of Moths identified 101 species during a night determination session. Not less than 41 new species were found for the region of Sainte-Montaine.

## Samenvatting

Dit artikel beschrijft een 5-daagse inventarisatie in het Departement Cher (F-18) eind Juli 2020. Het onderzoek concentreerde zich vooral in de streek rond Sainte-Montaine (40 soorten), maar ook andere plaatsen in het departement werden geïnventariseerd (totaal: 58 soorten). Enkel de soorten uit groep Rhopalocera worden in dit artikel geciteerd maar er werd ook gezocht naar soorten uit de groep Heterocera.

De Nachtvliederwerkgroep heeft 101 soorten geïdentificeerd tijdens een nachtelijke inventarisatie. Niet minder dan 41 nieuwe soorten werden gevonden voor de streek Sainte-Montaine.

## Mots-clés

Lepidoptera, Rhopalocera, Cher, France, survey, inventaire, 2020

## Prospections dans le Cher (F-18) (juillet 2020)

Durant la dernière semaine de juillet 2020, un inventaire des papillons diurnes et nocturnes a été réalisé dans le département du Cher (F-18), dans la région Centre-Val de Loire ; 11 membres des groupes de travail belges **VVE WG Dagvlinders** (*Groupe d'étude des papillons de jour de l'association flamande pour l'Entomologie*) et **Nachtvliederwerkgroep Waasland** (*Groupe d'étude des papillons nocturnes du pays de Waas*) y ont participé.

### Inventaires diurnes

L'accent a été mis sur la région de Sainte-Montaine, mais d'autres biotopes du Cher ont également été visités. L'objectif était de dresser une liste actualisée des espèces visibles pendant cette période de l'année. Malgré les conditions météorologiques très chaudes et trop sèches, 58 espèces de Rhopalocères ont été dénombrées.

La faible pluviosité a fortement marqué le département du Cher en 2020 : la nature y était desséchée. L'espèce la plus fréquemment observée partout était *Pyronia tithonus*, dont le département semblait être l'épicentre européen. À certains endroits, il pullulait presque, même dans les plaines arides, ce qui diffère fortement des observations faites en Belgique, où il se rencontre surtout dans les broussailles et à la lisière des bois. Mais 2020 semble avoir été partout une année favorable à cette espèce.

Nous avons découvert quelques prés plus fleuris à Allogny, région boisée au sud de Sainte-Montaine, mais ils avaient été fauchés. Le foin laissé sur place permettait l'épanouissement de fleurs qui offraient un nectar favorable aux papillons présents quoique en nombre restreint : *Melitaea cinxia*, *Colias crocea*, *Coenonympha pamphilus*, *Polyommatus icarus*, *Aricia agestis* et *Issoria lathonia*. Nous avons également observé quelques chenilles de *Carcharodus alceae* sur sa plante-hôte, une mauve (*Malva*). De temps à autre, un *Iphioides podalirius* planait au-dessus de la prairie. Dans les allées boisées et près des buissons, nous pouvions voir bon nombre d'*Argynnis paphia*, de *Limenitis reducta* et de *Gonepteryx rhamni*.

Le troisième jour, nous avons visité quelques domaines privés sur le territoire de Sainte-Montaine. Nous avons obtenu un libre accès, pour effectuer un inventaire, au domaine « Les Chesneaux » du château de M. Hubert de Pomyers et à celui de M. Philippe et de Mme

Marie Auzolle, qui habitent Paris. De grands ensembles boisés alternant avec des prés, de la bruyère et des petits étangs offraient une grande diversité de papillons, tant diurnes que nocturnes.

Les principaux Rhopalocères observés étaient *Lampides boeticus*, *Argynnis adippe*, *Melitaea cinxia*, *Limenitis reducta*, *Nymphalis antiope* et *Brintesia circe*. Le seul exemplaire observé d'*Heteropterus morpheus* de la région de Sainte-Montaine butinait sur une fleur de *Lytrum* au bord d'un petit chemin, alors que nous rentrions à notre logement.

Un peu à l'ouest du centre-ville se situe la source naturelle « La Belle Fontaine », une des rares sources encore reliées au réseau d'eau potable qui approvisionne quatre villages ; quotidiennement, des personnes du voisinage viennent y puiser de l'eau non chlorée. Aux alentours se trouvent quelques prairies fleuries naturelles, où voltigeaient *Erynnis tages*, *Neozephyrus (Favonius) quercus*, *Lycaena tityrus* et *Limenitis camilla*.

La plupart des sentiers forestiers traversent des domaines privés et sont donc inaccessibles. Les seuls sentiers ouverts au public sont les chemins communaux. A l'occasion d'une longue promenade en groupe sur l'un de ces chemins, nous avons pu nous faire une bonne idée des biotopes et de leur faune. Le paysage sec, monotone et peu fleuri parcouru toute la journée n'a permis l'observation que de très peu d'espèces.

Dans un grand site dégagé couvert d'Ericaceae, nous avons néanmoins pu observer quelques *Lycaena phlaeas*, *Melitaea cinxia* et *Issoria lathonia*.

Au Domaine Azureva, notre lieu de séjour à Sainte-Montaine, le seul exemplaire observé d'*Aglais io* était, à l'entrée du bâtiment, une chenille qui allait se chrysalider. Aucun imago n'a pu être vu pendant notre séjour. Pendant la dernière semaine de juillet 2020, 40 espèces de papillons de jour ont pu être dénombrées dans la région de Sainte-Montaine.

Aux abords d'un immense terrain militaire dans les environs de Bourges, nous avons effectué des recherches dans des prés fleuris sur les villages de Crosses et de Vornay. Nous y avons observé *Thymelicus acteon*, *Melitaea phoebe* et *Limenitis reducta*.

Non loin du village de Lapan se trouvent de belles prairies fleuries naturelles. De nombreux papillons typiques des sols calcaires y ont été observés : *Thymelicus acteon* (nombreux), *Iphiclides podalirius*, *Polyommatus (Lysandra) bellargus*, ainsi que des imagos à peine éclos d'*Arethusana arethusana* et de *Lasiommata megera*. Il n'est pas facile de savoir si ces collines calcaires sont plus ou moins naturelles, mais elles

nous ont fortement impressionné. Quelle différence avec le vaste espace « Chaumes de la Pérille » près de Dun-sur-Auron !

Ces prairies sont des Espaces Naturels Sensibles (ENS), des zones naturelles qui bénéficient d'une protection. Nous avons cependant l'impression d'un pâturage intensif ; selon une information locale, près de 600 moutons en assurent une gestion « naturelle ». Les seuls chardons restants devaient satisfaire aux besoins en nectar des espèces typiques présentes : *Pyrgus armoricanus*, *Spialia sertorius*, *Thymelicus acteon*, *Iphiclides podalirius*, un unique *Plebejus argyrognomon*, bon nombre de *Polyommatus (Lysandra) bellargus*, beaucoup de *Boloria dia*, des *Melitaea phoebe*, quelques *Melanargia galathea* et *Lasiommata megera*, un exemplaire d'*Argynnis aglaja* et, étonnamment, peu d'*Arethusana arethusana*. Nous n'y avons pas observé d'autres espèces typiques des prairies calcaires ; peut-être ne volaient-elles pas encore ou plus ? Quelques spécimens jaune clair de *Colias* ont été prélevés afin de déterminer, au moyen d'une analyse ADN, s'il s'agissait d'*hyale* ou d'*alfacariensis*. Les deux espèces évoluent dans des espaces calcaires et il est prouvé scientifiquement (DUTREIX, 1980, VACHA, 1983, BÂLE, 1987 & MÉRIT, 2000) qu'elles ne peuvent pas être différenciées fiablement sur la seule base de leurs seules caractéristiques externes. Cependant, *C. alfacariensis* est bien plus probable sur des pelouses calcaires.

Le jeudi 30 juillet, le groupe s'est dirigé vers Châteauneuf-sur-Cher. A l'ouest de cette merveilleuse petite ville se trouvent quelques belles forêts dont la forêt domaniale de Thoux (1261 ha), qui se situe dans le prolongement de la forêt de Meillant, où *Lopinga achine* est encore très présent. Même si la période de vol de ce papillon des bois était en principe achevée, nous avons encore bon espoir d'en voir un vieil exemplaire dans les allées luxuriantes pleines de papillons, d'autant plus que nous avons pu observer quelques beaux imagos de deux autres espèces de début de saison, *Ochlodes sylvanus* et *Coenonympha arcania*. Leur présence était étonnante car nous nous trouvions à seulement 160 m d'altitude au cours d'une saison qui avait plutôt tendance à être en avance. Nous pouvions aussi jouir du spectacle de nombreux *Minois dryas* bien frais, planant entre les petites clairières. C'est ici que nous avons trouvé les seuls *P. (L.) coridon* de cette sortie, avec un unique *Heteropterus morpheus* et les premiers *Leptidea sinapis* de la génération estivale, plus facile à différencier de *Leptidea juvernica* que la première. Quelques imagos douteux ont été emportés à des fins de détermination par analyse des organes génitaux. Une belle autre surprise fut l'observation d'une jolie femelle de *Pyrgus alveus* qui prenait le soleil dans une

allée fleurie. Il est rapidement devenu évident qu'il ne pouvait s'agir d'un *Pyrgus armoricanus*, pas plus que d'un *Pyrgus serratulae* en cette saison déjà avancée. Étant donné qu'il s'agissait d'une femelle et que cette espèce est assez rare dans le Cher, cet exemplaire n'a pas été prélevé. Aux fins de détermination, les photos ont été soumises à l'équipe d'identification de l'EBG (*European Butterflies Group*) qui a validé *Pyrgus alveus*.

Le vendredi 31 juillet 2020, le groupe est retourné dans d'autres secteurs de cette grande forêt afin d'y chercher d'autres espèces. La température était d'environ 40°C. Nous avons été gratifiés du spectacle de centaines de *Neozephyrus (Favonius) quercus* descendus dans les allées fleuries de la forêt. Ils s'étaient posés à l'ombre, sur des feuilles de ronces et de fougères, car il faisait trop chaud dans la frondaison. C'est un phénomène typique des périodes très chaudes, mais le nombre observé était ici exceptionnel. Étant donné que nous n'avons fait l'inventaire que d'une petite partie de la forêt, on peut supposer qu'ils étaient des milliers.

### Inventaires nocturnes

Le Groupe « *Papillons nocturnes du Pays de Waas* » avait installé un piège à papillons équipé d'une lampe au mercure de 160 W qui, grâce à son spectre UV, est idéale pour attirer bon nombre d'espèces. Le piège a été installé la nuit du 30 au 31 juillet dans le domaine privé de Philippe et Marie Auzolle. Ce lieu, sans pollution lumineuse et avec un mélange idéal de chênes et de conifères ainsi que de prés arides et de bruyères, attirait nombre d'espèces typiques de ces biotopes. En plus de dizaines d'espèces nocturnes, des frelons étaient également présents, ce qui n'a pas facilité l'observation et la photographie. Pas moins de 101 espèces de papillons nocturnes ont pu être identifiées sur le territoire de Sainte-Montaine, soit 41 de plus que sur la liste de *Nature 18* ! Cette dernière liste considère *Anarta myrtilli* comme très rare. *Epithecia nanata* est également signalé comme rare, mais il ne l'est plus vraiment dans une grande partie de l'Europe. *Peribatodes ilicaria* et *Ennomos erosaria* sont mentionnés comme « vulnérables » sur la *Liste Rouge du Cher*.

### Références

**COUCKUYT J. & JONCKHEERE K.** - Inventarisatie van dag- en nachtvlinders (Lepidoptera) in het departement Cher (Frankrijk) in de periode van 27–31 juli 2020. *Phegea*, 2020, **49** (1) : 14–29.

**LÉVÊQUE et al.** - Observations dans le Cher de quelques papillons localisés ou rarement cités en région Centre (Seconde partie : Rhopalocères). *Alexanor*, 2013. **26** (4), 2013 (2014) : 199-229.

**Nature 18** - [https://www.faune-cher.org/index.php?m\\_id=300&sp\\_tg=9&action=splist&zid=1&sp\\_Commune=6592&disp\\_key=Afficher+la+liste+des+esp%C3%A8ces](https://www.faune-cher.org/index.php?m_id=300&sp_tg=9&action=splist&zid=1&sp_Commune=6592&disp_key=Afficher+la+liste+des+esp%C3%A8ces)

**Lépinet France (Cher)** - [https://www.lepinet.fr/especes/depart/liste\\_lat.php?e=1&a=rhop&dep=18](https://www.lepinet.fr/especes/depart/liste_lat.php?e=1&a=rhop&dep=18)



*Pyrgus armoricanus*  
Dun-sur-Auron, 30/07/2020  
Photo : Jurgen Couckuyt



*Minois dryas* - Forêt domaniale de Thoux, 30/07/2020  
Photo : Frank Cornelis

### Légende du tableau

Espèces en rouge : statut de protection nationale, citées dans le Plan National d'Actions (PNA) en faveur des Papillons de Jour (2018 – 2027), OPIE et Ministère de la Transition Écologique et Solidaire (2018).

INVENTAIRES LÉPIDOPTÉRIQUES DANS LE CHER (F-18) EN JUILLET 2020

		Lépinet FR après 1979	Lévêque 2005-2014	Nature 18	VVE WG Rhopalocères	Nature 18	VVE WG Rhopalocères
		Cher	Cher	Cher	Cher	Sainte-Montaine	Sainte-Montaine
1	<i>Erynnis tages</i>	*		*	*	*	*
2	<i>Carcharodus alceae</i>	*		*	*	*	*
3	<i>Spialia sertorius</i>	*	*	*	*	*	*
4	<i>Pyrgus malvae</i>	*	*	*	*	*	*
5	<i>Pyrgus armoricanus</i>	*	*	*	*	*	*
6	<i>Pyrgus alveus</i>	*		*	*	*	*
7	<i>Pyrgus serratulae</i>	*	*	*	*	*	*
8	<i>Carterocephalus palaemon</i>	*	*	*	*	*	*
9	<i>Heteropterus morpheus</i>	*	*	*	*	*	*
10	<i>Thymelicus sylvestris</i>	*		*	*	*	*
11	<i>Thymelicus lineola</i>	*		*	*	*	*
12	<i>Thymelicus acteon</i>			*	*	*	*
13	<i>Hesperia comma</i>	*	*	*	*	*	*
14	<i>Ochlodes sylvanus</i>	*		*	*	*	*
15	<i>Iphiclides podalirius</i>	*		*	*	*	*
16	<i>Papilio machaon</i>	*		*	*	*	*
17	<i>Leptidea sinapis</i>	*		*	*	*	*
18	<i>Aporia crataegi</i>	*		*	*	*	*
19	<i>Pieris brassicae</i>	*		*	*	*	*
20	<i>Pieris rapae</i>	*		*	*	*	*
21	<i>Pieris napi</i>	*		*	*	*	*
22	<i>Anthocharis cardamines</i>	*		*	*	*	*
23	<i>Colias hyale</i>	*		*	*	*	?
24	<i>Colias alfaciensis</i>	*		*	*	*	*
25	<i>Colias crocea</i>	*		*	*	*	*
26	<i>Gonepteryx rhamni</i>	*		*	*	*	*
27	<i>Hamearis lucina</i>	*	*	*	*	*	*
28	<i>Thecla betulae</i>	*	*	*	*	*	*
29	<i>Favonius quercus</i>	*		*	*	*	*
30	<i>Satyrium acaciae</i>	*		*	*	*	*
31	<i>Satyrium ilicis</i>	*		*	*	*	*
32	<i>Satyrium w-album</i>	*		*	*	*	*
33	<i>Satyrium pruni</i>	*	*	*	*	*	*
34	<i>Callophrys rubi</i>	*		*	*	*	*
35	<i>Lycaena tityrus</i>	*		*	*	*	*
36	<i>Lycaena dispar</i>	*	*	*	*	*	*
37	<i>Lycaena phlaeas</i>	*		*	*	*	*
38	<i>Lampides boeticus</i>			*	*	*	*
39	<i>Cacyreus marshalli</i>	*		*	*	*	*
40	<i>Cupido argiades</i>	*		*	*	*	*
41	<i>Cupido alcetas</i>	*	*	*	*	*	*
42	<i>Cupido minimus</i>	*	*	*	*	*	*
43	<i>Celastrina argiolus</i>	*		*	*	*	*
44	<i>Glaucopsyche alexis</i>	*	*	*	*	*	*
45	<i>Phengaris alcon</i>	*		*	*	*	*
46	<i>Phengaris arion</i>	*	*	*	*	*	*
47	<i>Cyaniris semiargus</i>	*	*	*	*	*	*
48	<i>Polyommatus icarus</i>	*		*	*	*	*
49	<i>Lysandra bellargus</i>	*		*	*	*	*
50	<i>Lysandra coridon</i>	*		*	*	*	*

		Lépinet FR après 1979	Lévêque 2005-2014	nature 18	VVE WG Rhopalocères	Nature 18	VVE WG Rhopalocères
		*	*	*	*	*	*
51	<i>Aricia agestis</i>	*		*	*	*	*
52	<i>Plebejus argus</i>	*	*	*	*	*	*
53	<i>Plebejus idas</i>	*	*	*	*	*	*
54	<i>Plebejus argyrognomon</i>	*	*	*	*	*	*
55	<i>Pararge aegeria</i>	*		*	*	*	*
56	<i>Lasiommata megera</i>	*		*	*	*	*
57	<i>Lasiommata maera</i>	*	*	*	*	*	*
58	<i>Lopinga achine</i>	*	*	*	*	*	*
59	<i>Coenonympha arcania</i>	*		*	*	*	*
60	<i>Coenonympha pamphilus</i>	*		*	*	*	*
61	<i>Pyronia tithonus</i>	*		*	*	*	*
62	<i>Aphantopus hyperantus</i>	*		*	*	*	*
63	<i>Maniola jurtina</i>	*		*	*	*	*
64	<i>Erebia aethiops</i>	*	*	*	*	*	*
65	<i>Erebia medusa</i>	*	*	*	*	*	*
66	<i>Melanargia galathea</i>	*		*	*	*	*
67	<i>Brintesia circe</i>	*		*	*	*	*
68	<i>Minois dryas</i>	*	*	*	*	*	*
69	<i>Arethusana arethusa</i>	*	*	*	*	*	*
70	<i>Chazara briseis</i>	*		*	*	*	*
71	<i>Hipparchia semele</i>			*	*	*	*
72	<i>Apatura iris</i>	*		*	*	*	*
73	<i>Apatura ilia</i>	*		*	*	*	*
74	<i>Argynnis paphia</i>	*		*	*	*	*
75	<i>Speyeria aglaja</i>	*		*	*	*	*
76	<i>Fabriciana adippe</i>	*		*	*	*	*
77	<i>Issoria lathonia</i>	*		*	*	*	*
78	<i>Brenthis daphne</i>	*		*	*	*	*
79	<i>Brenthis ino</i>	*		*	*	*	*
80	<i>Boloria selene</i>	*	*	*	*	*	*
81	<i>Boloria euphrosyne</i>	*	*	*	*	*	*
82	<i>Boloria dia</i>	*		*	*	*	*
83	<i>Limenitis populi</i>	*		*	*	*	*
84	<i>Limenitis camilla</i>	*		*	*	*	*
85	<i>Limenitis reducta</i>	*		*	*	*	*
86	<i>Nymphalis antiopa</i>	*		*	*	*	*
87	<i>Nymphalis polychloros</i>	*		*	*	*	*
88	<i>Aglais urticae</i>	*	*	*	*	*	*
89	<i>Aglais io</i>	*		*	*	*	*
90	<i>Vanessa atalanta</i>	*		*	*	*	*
91	<i>Vanessa cardui</i>	*		*	*	*	*
92	<i>Polygonia c-album</i>	*		*	*	*	*
93	<i>Araschnia levana</i>	*		*	*	*	*
94	<i>Melitaea cinxia</i>	*		*	*	*	*
95	<i>Melitaea diamina</i>	*	*	*	*	*	*
96	<i>Melitaea phoebe</i>	*		*	*	*	*
97	<i>Melitaea didyma</i>	*		*	*	*	*
98	<i>Melitaea athalia</i>	*		*	*	*	*
99	<i>Melitaea parthenoides</i>	*	*	*	*	*	*
100	<i>Euphydryas maturna</i>	*		*	*	*	*
101	<i>Euphydryas aurinia</i>	*	*	*	*	*	*
	<b>Totaux</b>	<b>98</b>	<b>31</b>	<b>95</b>	<b>58</b>	<b>59</b>	<b>40</b>