



Onderzoek 2017-3

**Driedaagse inventarisatie, van 2 tot en met 4 juni 2017,
in de Belgische en Franse Gaume en aanpalend Groothertogdom Luxemburg
(Lepidoptera: Papilionoidea)**

Door Sylvain Cuvelier, Diamantstraat 4, 8900 Ieper, België. sylvain.cuvelier@telenet.be

Met medewerking van:

Jean-Luc Renneson, Rue de l'Eglise, 30, 6724 Marbehan, Belgique, jeanluc_renneson@yahoo.com

Deelnemers:

Agnes Van Grimbergen, Dave Maertens, Djordje Radevski, Ivan Belis, Jacques Vervaeke, Jean-Luc Renneson, Johan Staelens, Jurgen Couckuyt, Koenraad Bracke, Kurt Jonckheere, Laurian Parmentier, Ortwin Hoffmann, Philippe Van de Velde, Pieter Vantiegheem, Sylvain Cuvelier en Tom Vermeulen.

Trefwoorden: Dagvlinders – Nachtvinders – Papilionoidea – Heterocera – *Pyrgus armoricanus* – *Pyrgus serratulae* – *Melitaea athalia* – *Melitaea aurelia* – *Melitaea cinxia* – *Melitaea diamina* – *Euphydryas aurinia* – *Coenonympha arcania* – *Lycaena dispar* – *Lycaena tityrus* – *Glaucopsyche alexis* – *Plebejus argus* – Gaume – België – Groothertogdom Luxemburg – Frankrijk.

Samenvatting. De resultaten worden voorgesteld van een driedaagse dagvlinder inventarisatie (2 tot en met 4 juni 2017) door zestien leden van de VVE WG Dagvlinders in de Belgische en Franse Gaume en het aanpalend deel van het Groothertogdom Luxemburg. De opmerkelijkste gegevens worden besproken en van alle soorten worden de waarnemingen op kaarten weergegeven. De gegevens over de Heterocera zijn in tabelvorm ingevoegd.

Résumé. Cet article présente les résultats d'un inventaire des papillons de jour réalisé durant trois jours (du 2 au 4 juin 2017) par seize membres du VVE WG Butterflies en Gaume belge et française et dans la partie limitrophe du Grand-Duché de Luxembourg. Les données les plus remarquables sont discutées et toutes les observations sont présentées sur des cartes. Les données sur les hétérocères sont insérées sous forme de tableau.

Abstract. The results are presented of a three-day butterfly inventory (2 to 4 June 2017) by sixteen members of the VVE WG Butterflies in the Belgian and French Gaume and the adjacent part of the Grand Duchy of Luxembourg. The most remarkable data are discussed and of all species the observations are given on maps. The data on the Heterocera are inserted in tabular form.

Inleiding

Door de rijke natuurlijke diversiteit zijn er vroeger over de Belgische Gaume en de aanpalende gebieden in Frankrijk en het Groothertogdom Luxemburg talrijke publicaties geschreven over dag- en nachtvinders alsook heel wat over andere insectenfamilies.

In de streek kwamen enkele enigmatische dagvlindersoorten voor die er al tientallen jaren terug zijn uitgestorven en veel andere soorten hebben het net als overal in België ook hier moeilijk gekregen. Toch zijn er ook taxa die tijdens de laatste jaren aan een forse opmars bezig lijken.

De Gaume komt actueel minder aan bod qua inventarisatie dan andere Belgische gebieden. Meestal

worden bovendien dezelfde gekende plaatsen opnieuw aangedaan om quasi zeker te zijn een welbepaalde soort aan te treffen. Toch kan gericht zoeken op ongekende plaatsen, met natuurpotentieel, mooie verrassingen brengen en dus veel waardevolle informatie opleveren over de verspreiding van dag- , nachtvlinders en insecten.

Om een goed, actueel beeld te bekomen over een grote regio is het quasi onmogelijk om dat als individu op korte termijn te realiseren. Met deze driedaagse was het doel van de VVE WG Dagvlinders om samen met de lokale specialist en entomoloog, Jean-Luc Renneson, een stand van zaken te maken door met meerdere kleine groepen verspreid over het hele gebied een maximum aan plaatsen (Fig. 1) te bezoeken. Het was ook van bij de start een objectief om vooral op weinig gekende of niet onderzochte gebieden, met vermoedelijk waardevolle biotopen, de focus te leggen.

Er werd speciale aandacht gevraagd tijdens de inventarisaties voor enkele soorten dagvlinders: *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910), *Pieris mannii* (Mayer, 1851), soorten uit het genus *Melitaea* (Fabricius, 1807), *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775), *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) en *Lycaena dispar* (Haworth, 1802). De observaties van alle dagvlindersoorten werden wel genoteerd om de verspreiding in kaart te brengen. De mogelijkheid om nachtvangsten te doen op licht was ook vooraf aangekondigd en gedurende twee nachten waren twee teams actief.

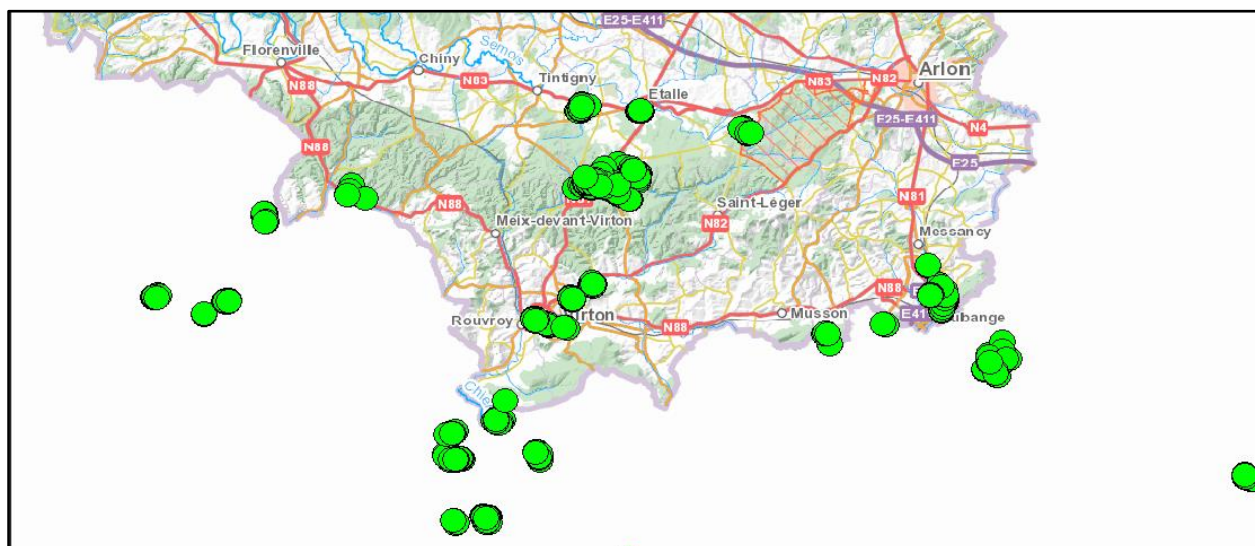


Fig. 1. Locaties van de dagvlinderinventarisaties tijdens de driedaagse, 2-4.vi.2017, door de VVE WG Dagvlinders.

Als centrale plaats (Fig. 2) suggereerde J.L. Renneson het C.D.P.A. te Buzenol wat inderdaad goed gelegen is en ook prima accommodatie biedt voor informeel overleg en avondactiviteiten waarbij o.a. de gegevens werden geïntegreerd en de plannen voor de volgende dag voorbereid. Ook een deel van de historische collectie (Fig. 3-4) van Dr. Houyez (Luik) is hier aanwezig en kon worden geraadpleegd. Dagvlinders werden zo veel als mogelijk visueel gedetermineerd in het veld gebruik makend van vlindernet en fototoestel. Van soorten die op basis van uiterlijke kenmerken niet met zekerheid te determineren zijn, werd materiaal ingezameld voor latere dissectie of zo nodig zelfs DNA-barcoding. Het betrof exemplaren van de genera: *Pyrgus*, *Leptidea*, *Melitaea* en *Plebejus*. De coördinaten werden op de biotopen bepaald met een GPS of de smartphone applicatie, Obsmapp. De nachtvlinders werden hoofdzakelijk bestudeerd bij lichtvangsten wat gecoördineerd werd in twee groepen door Kurt Jonckheere en Pieter Vantieghem.



Fig. 2. Het C.D.P.A. te Buzenol (B), centrale plaats van de driedaagse (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 3. Een doos uit de collectie Houyez in het C.D.P.A. te Buzenol (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 4. Lokaal met de collectie Houyez bezocht door leden van de VVE WG Dagvlinders (Foto: Ortwin Hoffmann).

Nota's

Bretons spikkeldikkopje, *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910)

Recent werd *P. armoricanus*, na tientallen jaren teruggevonden in de Belgische Gaume ([Parmentier, Couckuyt & Cuvelier 2014](#)). Tijdens de driedaagse werden op verschillende plaatsen (Kaart 51) exemplaren van het Bretons spikkeldikkopje (Fig. 5a) gevonden en de determinaties werden bevestigd door dissectie (Fig. 5b).



Fig. 5a. boven- en onderzijde ♂ *Pyrgus armoricanus*, Othe (F), 3.vi.2017 (Coll: VVE WG DV; Foto: Laurian Parmentier).

Fig. 5b. Genitalia ♂ *Pyrgus armoricanus*, Othe (F), 3.vi.2017 (Coll: VVE WG DV; dissectie VVE WG DV; Foto: Sylvain Cuvelier).

Voorjaarsspikkeldikkopje, *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839)

Een ♂ *Pyrgus* (Fig. 6 f-h) dat gevonden werd in het Groothertogdom Luxemburg bij Dudelange (Fig. 7b, Kaart 53) had atypische uiterlijke kenmerken en was daardoor onzeker qua determinatie. Er waren zowel argumenten voor *Pyrgus alveus* (Hübner, 1803), *P. armoricanus* als *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839). Voor een zekere determinatie werd overgegaan tot dissectie (Fig 6 a-e). Over *P. serratulae* in het Groothertogdom Luxemburg hebben we volgende informatie ontvangen van Marc Hellers: “Dans les années 1970-1985 *Pyrgus serratulae* a été observé sur nos pelouses sèches calcaires, mais rarement, de même au sud dans les minières à Rumelange. Pour le moment il n'y a pas d'observation récente certaine de l'espèce, mais je crois qu'on pourrait la trouver encore dans les anciennes minières”



Fig. 6a. Genitalia ♂ *Pyrgus serratulae*. Fig. 6b. Gnathos. Fig. 6c. Uncus en distaal deel aedeagus. Fig. 6d. Cucullus en stylus. Fig. 6e. Antistylus (Coll: VVE WG DV; dissectie VVE WG DV; Foto's: Sylvain Cuvelier). Dudelange (GDL), 3.vi.2017.



Fig. 6f. ♂ *Pyrgus serratulae* (Coll: VVE WG DV; Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 6g. onderzijde ♂ *P. serratulae* (Coll: VVE WG DV; Foto: Sylvain Cuvelier). Fig. 6h. bovenzijde ♂ *P. serratulae* (Coll: VVE WG DV; Foto: Sylvain Cuvelier). Dudelange (GDL), 3.vi.2017.

Bosparelmoevlinder, *Melitaea athalia* (Rottemburg, 1775)

Er werd slechts één klein exemplaar (Fig. 7a) gevonden in Dudelange (Fig. 7b, Kaart 37). Voor de zekerheid werd het exemplaar gevangen en door dissectie werd *M. athalia* bevestigd.



Fig. 7a. ♂ *Melitaea athalia*, Dudelange (GDL), 3.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann).



Fig. 7b. Biotoop van *Melitaea athalia* en *Pyrgus serratulae*, Dudelange (GDL), 3.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann).

Steppeparelmoervlinder, *Melitaea aurelia* (Nickerl, 1850)

M. aurelia heeft een sterke achteruitgang gekend over heel West-Europa en is op veel plaatsen uitgestorven. Het sterk veranderd graslandbeheer kan als voornaamste oorzaak worden aangewezen. De soort is de laatste jaren ook nog amper gevonden in België en steeds in uiterst lage aantallen. Van de Steppeparelmoervlinder werd tijdens de driedaagse een goede populatie gevonden nabij Aubange (Fig. 8a, kaart 38). ♂♂ (Fig. 8b, 8e-8g) en ♀♀ (Fig. 8c) kwamen er lokaal vrij talrijk voor en er werden gelijktijdig drie copula's (Fig. 8d) gezien. Op één plaats waar recent nog melding was van *M. aurelia* werd helaas geen enkele Steppeparelmoervlinder gevonden. De palpen (Fig. 8g) zijn oranjekeurig.

De finale determinatie werd bevestigd door het onderzoek van de valven (Fig. 8h) en ook door de dissectie (Fig. 8i) van één exemplaar met volledig zicht op de valve, tegumen en aedeagus.



Fig. 8a. Biotoop *Melitaea aurelia*, Aubange (B), 4.vi.2017 (Foto: Sylvain Cuvelier). Fig. 8b. ♂ *Melitaea aurelia*, Aubange (B), 4.vi.2017 (Foto: Sylvain Cuvelier).

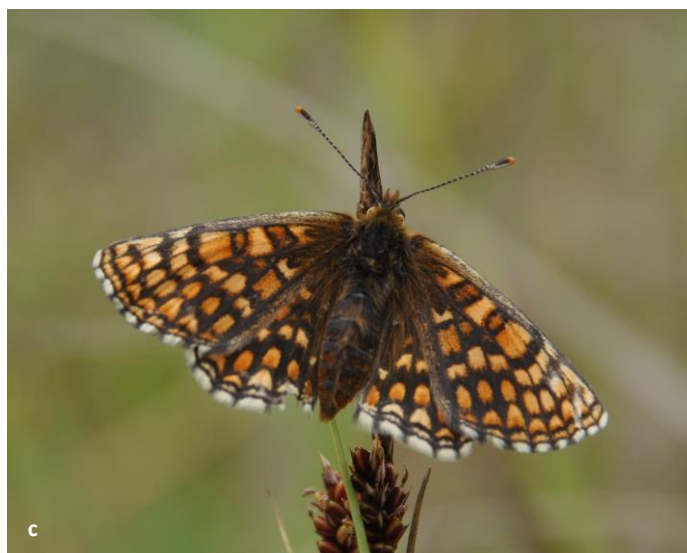


Fig. 8c. ♀ *Melitaea aurelia*, Aubange (B), 4.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 8d. Copula van *Melitaea aurelia*, Aubange (B), 4.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann).



Fig. 8e. Bovenzijde ♂ *Melitaea aurelia*, Aubange (B), 3.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson). Fig. 8f. Onderzijde ♂ *Melitaea aurelia*, Aubange (B), 3.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson). Fig. 8g. ♂ *Melitaea aurelia*, oranjekleurige palpen, Aubange (B), 3.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson).



Fig. 8h. Zicht op de valve van een ♂ *Melitaea aurelia*, Aubange (B), 3.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson). Fig. 8i. ♂ *Melitaea aurelia*, lateraal zicht op de rechter valve, Aubange (B), 3.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson). Fig. 8j. ♂ *Melitaea aurelia*, dorsaal zicht op tegumen en aedeagus, Aubange (B), 3.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson).

Veldparelmoervlinder, *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758)

M. cinxia is na een dramatische achteruitgang gelukkig aan een opmars bezig. Bij Etalles (Fig. 9c) waren ♂♂ (Fig. 9b) en ♀♀ (Fig. 9a) talrijk. De soort werd op een vijftal plaatsen (Kaart 39) gevonden.



Fig. 9a. ♀ *Melitaea cinxia*, Etalles (B), 3.vi.2017 (Foto : Sylvain Cuvelier). Fig. 9b. ♂ *Melitaea cinxia*, Etalles (B), 3.vi.2017 (Foto : Sylvain Cuvelier).



Fig. 9c. Biotoop *Melitaea cinxia*, Etalles (B), 3.vi.2017 (Foto : Sylvain Cuvelier).

Woudparelmoervlinder, *Melitaea diamina* (Lang, 1789)

Ook *M. diamina* werd op verspreide locaties (Kaart 40) en in mooie aantallen geobserveerd. In de omgeving van Buzenol (Fig. 10b) en Sainte-Marie-Sur-Semois vlogen heel frisse ♂♂ (Fig. 10a) in het begin van de vliegtijd.

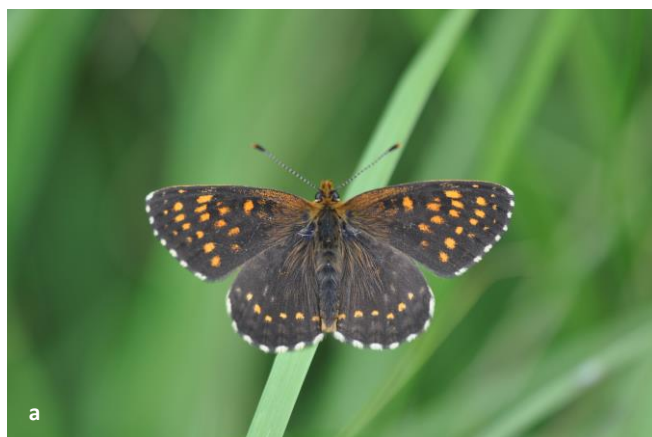


Fig. 10a. ♂ *Melitaea diamina*, Buzenol (B), 2.vi.2017 (Foto : Sylvain Cuvelier). Fig. 10b. Biotoop van *Melitaea diamina*, Buzenol (B), 2.vi.2017 (Foto : Sylvain Cuvelier).

Moerasparelmoervlinder, *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775)

E. aurinia is ook een soort die sterk achteruitgegaan is al is de situatie nog iets beter dan bij *M. aurelia*, de Steppeparelmoervlinder. In de Viroin werd er zwaar ingezet op gericht beheer voor de Moerasparelmoervlinder en dat blijkt niet evident te zijn. De soort wisselt er goede jaren met mooie aantallen vlinders af met jaren van bijna afwezigheid.

Tijdens de driedaagse werd maar één kleine locatie nabij Virton (Kaart 24) gevonden.

Het einde van de korte vliegtijd van de soort was nabij en dit bood mogelijk geen optimale kans om een andere kleine populatie in de regio te ontdekken. Het is toch duidelijk dat de soort er nog amper voor komt. Een eileggend ♀ (Fig. 11a; Fig. 11c) Moerasparelmoervlinder werd gevolgd en een eilegsel (Fig. 11b) werd gefotografeerd.



Fig. 11a. ♀ *Euphydryas aurinia*, Virton (B), 5.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 11b. Eitjes van *Euphydryas aurinia*, Virton (B), 5.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 11c. ♀ *Euphydryas aurinia*, Virton (B), 5.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann).

Tweekleurig hooibeestje, *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761)

Meerdere *Coenonympha*-soorten zijn bij de sterk bedreigde dagvlinders en trouwens over grote delen van West-Europa. Twee van deze bedreigde soorten kwamen langgeleden ook nog voor in de Belgische Gaume: *Coenonympha hero* (Linnaeus, 1761), het Zilverstreephooibeestje en *Coenonympha tullia* (Muller, 1764), het Veenhooibeestje. Het lijkt nu ook dezelfde weg op te gaan met *C. arcania*. In de Belgische Gaume werd de soort tijdens deze driedaagse maar op één plaats gevonden (Kaart 16). Het Tweekleurig hooibeestje (Fig. 12b) werd wel nog op vrij veel plaatsen en in mooie aantallen gezien in de nabije Franse biotopen (Fig. 12a) en in het Groothertogdom Luxemburg.

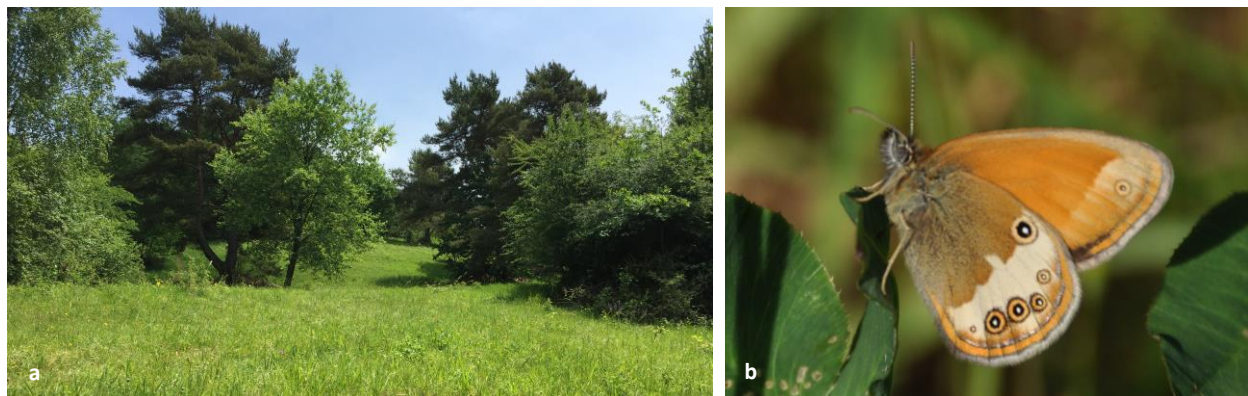


Fig. 12a. Biotop van *Coenonympha arcania*, Charency (F), 3.vi.2017 (Foto: Sylvain Cuvelier). Fig. 12b. ♂ *Coenonympha arcania*, Dudelange (GDL), 3.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann).

Grote vuurvliinder, *Lycaena dispar* (Haworth, 1802)

L. dispar wisselde in het verleden goede jaren af met lange tussenperiodes waarin de Grote vuurvliinder amper zichtbaar was, ook op de typische biotopen vol *Rumex* die continu geschikt leken. Het is één van de weinige soorten die zijn areaal heeft uitgebreid en het de laatste jaren opvallend goed doet. De Grote vuurvliinder werd tijdens de driedaagse dan ook op bijna alle geschikte biotopen (Fig. 13e) en regelmatig in mooie aantallen geobserveerd (Kaart 33).

De meeste ♂♂ (Fig. 13 c-d) waren afgevlogen, de frisse ♀♀ (Fig. 13b) waren talrijk en op meerdere plaatsen werden paringen (Fig. 13a) gezien.

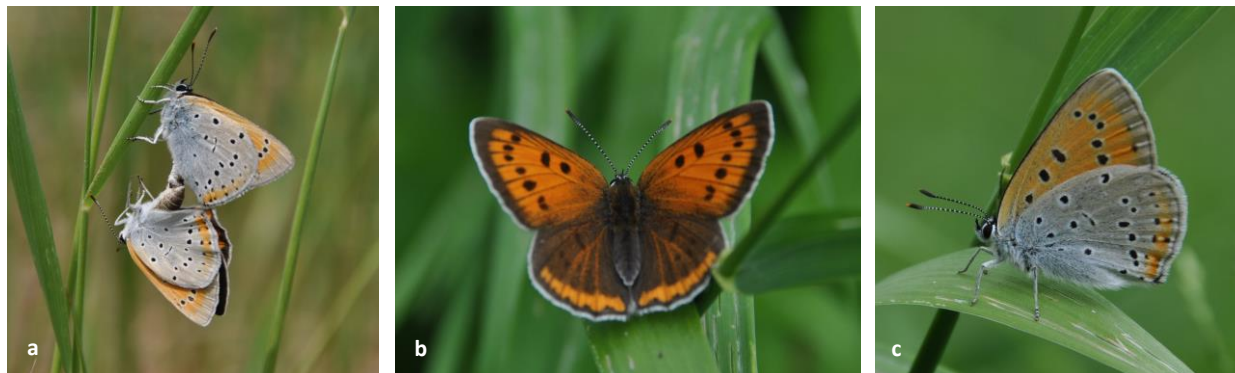


Fig. 13a. Copula *Lycaena dispar*, Buzenol (B), 2.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 13b. ♀ *Lycaena dispar*, Buzenol (B), 2.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 13c. Onderzijde ♂ *Lycaena dispar*, Buzenol (B), 2.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann).

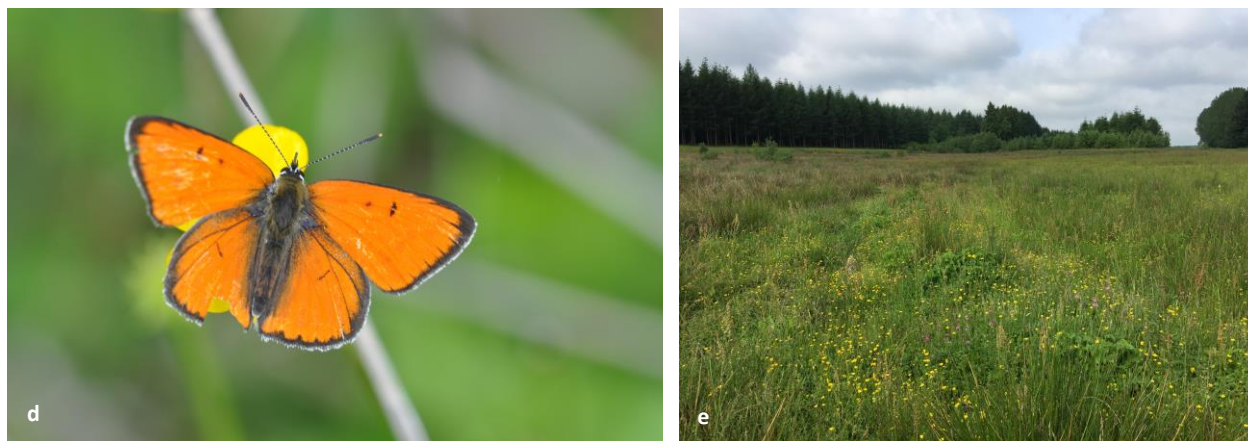


Fig. 13d. ♂ *Lycaena dispar*, Sainte-Marie-Sur-Semois (B), 3.vi.2017 (Foto: Sylvain Cuvelier).

Fig. 13e. Biotoop *Lycaena dispar*, Sainte-Marie-Sur-Semois (B), 3.vi.2017 (Foto Sylvain Cuvelier).

Bruine vuurvliinder, *Lycaena tityrus* (Poda, 1761)

L. tityrus lijkt het de laatste jaren opnieuw beter te doen in België en werd tijdens de driedaagse ook op meerdere plaatsen (Kaart 35) in België en Frankrijk gevonden.

In het Groothertogdom is de soort niet geobserveerd.

Het was duidelijk het einde van de vliegtijd voor de Bruine vuurvliinder want zowel ♂♂ (Fig. 14a-b) als ♀♀ waren frequent al sterk afgevlogen.



Fig. 14a. ♂ *Lycaena tityrus*, Buzenol (B), 2.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 14b. Onderzijde ♂ *Lycaena tityrus* (B), Buzenol, 2.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann).

Bloemenblauwtje, *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761)

G. alexis is een soort die een duidelijke terugkeer lijkt gemaakt te hebben in deze regio (Kaart 25). De soort werd in de zuidelijke Belgische Gaume zeer regelmatig waargenomen. Op sommige biotopen was de soort ook vrij talrijk.

Zowel ♂♂ (Fig. 15a-b) als ♀♀ (Fig. 15c) werden op de meeste biotopen fris geobserveerd al kwamen er ook al afgevlagen ♂♂ voor. De soort blijkt er een vrij lange vliegtijd te hebben.

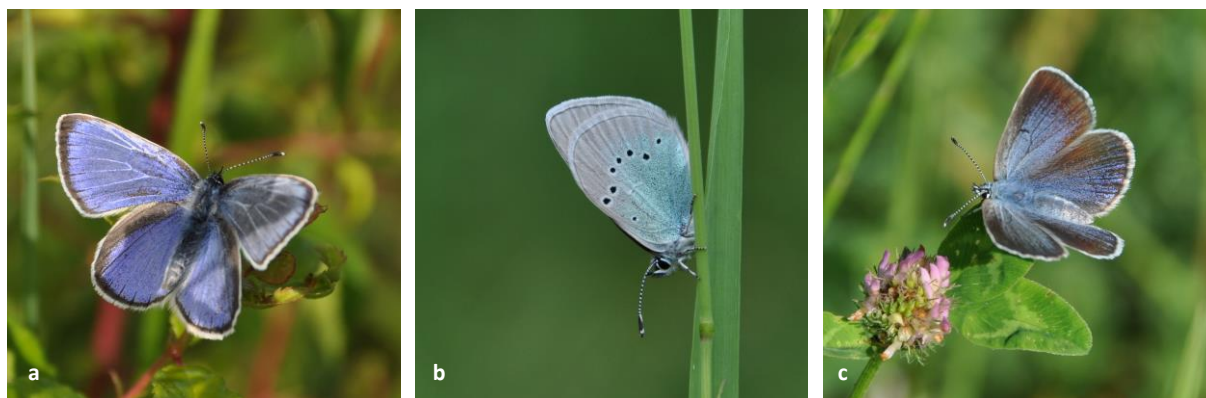


Fig. 15a. ♂ *Glaucopsyche alexis*, Torgny (B), 5.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 15b. Onderzijde ♂ *Glaucopsyche alexis*, Rodange (GDL), 4.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann). Fig. 15c. ♀ *Glaucopsyche alexis*, Dudelange (GDL), 3.vi.2017 (Foto: Ortwin Hoffmann).

Heideblauwtje, *Plebejus argus* (Linnaeus, 1758)

P. argus is een zeer variabele soort (Fig. 16a-c) en bij sommige exemplaren is verwarring met *Plebejus idas* (Linnaeus, 1761) niet uit te sluiten wanneer er enkel op uiterlijke kenmerken gedetermineerd wordt. *P. idas* is voor zover bekend en verwacht wel al lang niet meer gevonden in België maar waakzaamheid bij deze kleine variabele Lycaenidae is toch geboden want niet zo veraf in Frankrijk komt de soort nog steeds voor. Bij enkele atypische *P. argus* werd daarom ook de identificatie bevestigd door dissectie. Enkel *P. argus* werd bevestigd en komt op verschillende plaatsen voor (Kaart 47).

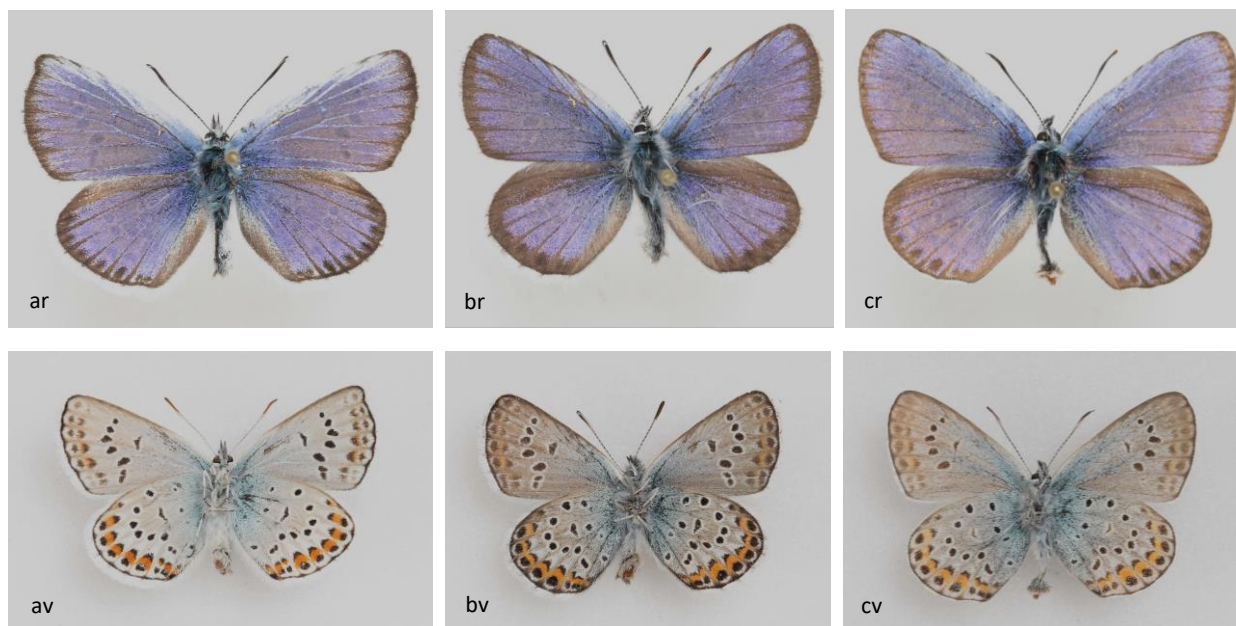


Fig. 16 ar; av. ♂ *Plebejus argus*, Halanzy (B), 03.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson). Fig. 16 br; bv. ♂ *Plebejus argus*, Halanzy (B), 03.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson). Fig. 16 cr; cv. ♂ *Plebejus argus*, Halanzy (B), 03.vi.2017 (Foto: Jean-Luc Renneson).

Besluit

Een inventarisatie van 2 tot en met 4 juni 2017 door 16 deelnemers, verdeeld over kleine teams van 3 à 4 leden, laat toe om op korte tijd een goede indruk te bekomen van de status van de dagvlinders in een vrij uitgestrekt gebied in een specifiek gekozen periode.

Tijdens deze driedaagse werden 58 soorten dagvlinders geobserveerd.

Er werd een nieuwe populatie van de Steppeparelmoervlinder, *Melitaea aurelia* (Nickerl, 1850) ontdekt maar op een andere, gekende locatie werd de soort niet gezien. De Veldparelmoervlinder, *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758) komt lokaal voor en soms in vrij mooie aantallen. Ook de Woudparelmoervlinder, *Melitaea diamina* (Lang, 1789) werd in geschikte biotopen goed waargenomen. Er werd maar één kleine populatie van de Moerasparelmoervlinder, *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) gevonden wat de kwetsbare status van deze soort in België bevestigt. Opvallend is dat het Tweekleurig hooibeestje, *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) bijna niet meer werd vastgesteld in de Belgische Gaume (behalve in Torgny waar de soort nog goed voorkomt), een soort die in de jaren '90 nog talrijk kon zijn en ook zeer verspreid voorkwam in de streek. We bevestigen de progressie van de Grote vuurvlinder, *Lycaena dispar* (Haworth, 1802), de regelmatige aanwezigheid van de Bruine vuurvlinder, *Lycaena tityrus* (Poda, 1761) en het Bloemenblauwtje, *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) op meerdere plaatsen.

Het Voorjaarsspikkeldikkopje, *Pyrgus serratulae* (Rambur, 1839) wordt na een lange tijd met zekerheid terug vermeld uit het Groothertogdom Luxemburg (het onderscheid met de vergelijkbare soort *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910) is in het veld quasi onmogelijk). Ook *P. armoricanus*, recent herontdekt in de Belgische Gaume door enkele leden van de VVE WG Dagvlinders, werd op nieuwe plaatsen geobserveerd.

Achteraf werden dissecties verricht om sommige, onzekere velddeterminaties al dan niet te bevestigen. Dit gebeurde voor enkele exemplaren van de volgende genera: *Pyrgus* (Hübner, 1819), *Leptidea* (Billberg, 1820), *Melitaea* (Fabricius, 1807) en *Plebejus* (Kluk, 1780).

Alle observatiegegevens zijn hierna beschikbaar onder de vorm van verspreidingskaartjes, de soorten zijn gerangschikt in alfabetische volgorde.

Dagvlinders die niet met zekerheid konden worden gedetermineerd en die niet ingezameld werden, worden in de kaarten vermeld als: *Leptidea spec.*, *Colias alfacariensis/hyale* en *Thymelicus lineola/sylvestris*.

Ook van nachtvlinderobservaties zijn de waarnemingen achteraan in tabelvorm ingevoegd.

Conclusions

Du 2 au 4 juin 2017, 16 participants, divisés en petits groupes de 3 à 4 personnes ont réalisé cet inventaire. Le résultat permet d'avoir une bonne idée de l'état des papillons dans une région assez grande dans une période bien définie.

Au cours de ces trois jours, 58 espèces de papillons ont été recensés.

On pourra noter pour les observations les plus remarquables, la re-découverte d'une belle population de la mélitée des digitales, *Melitaea aurelia* (Nickerl, 1850), celle-ci n'a par contre pas été observée à un autre endroit connu. La mélitée du plantain, *Melitaea cinxia* (Linnaeus, 1758) a été observée localement et parfois en nombre. Le damier noir, *Melitaea diamina* (Lang, 1789) était également bien représenté dans les biotopes appropriés. Une seule petite population du damier de la succise, *Euphydryas aurinia* (Rottemburg, 1775) a été trouvée, ce qui confirme son statut d'espèce très vulnérable en Belgique. Il est frappant de constater que La Céphale, *Coenonympha arcania* (Linnaeus, 1761) n'est presque plus observé (sauf Torgny où il est encore présent en nombre) dans la Gaume belge, cette espèce était encore assez bien présente et répandue dans la région dans les années 90. Nous confirmons la belle progression du cuivré des marais, *Lycaena dispar* (Haworth, 1802), et également la présence régulière du cuivré fuligineux, *Lycaena tityrus* (Poda, 1761) et de l'Azuré des Cytises, *Glaucopsyche alexis* (Poda, 1761) dans plusieurs sites.

Pyrgus serratulae (Rambur, 1839) a été observé avec certitude au Grand-Duché de Luxembourg (il n'avait été plus recensé avec certitude depuis une longue période, la distinction avec l'espèce jumelle *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910) sur le terrain est quasi impossible). *P. armoricanus*, récemment redécouvert dans la Gaume belge par des membres de la « VVE WG Butterflies », a été observée dans de nouveaux endroits.

Des dissections (genitalia) ont été réalisées pour confirmer ou infirmer certaines observations de terrain. Ces investigations approfondies ont été plus spécialement réalisées pour quelques spécimens des genres suivants: *Pyrgus* (Hübner, 1819), *Leptidea* (Billberg, 1820), *Melitaea* (Fabricius, 1807) et *Plebejus* (Kluk, 1780).

Toutes les données d'observation sont présentées ci-après sous forme de cartes de répartition, les espèces sont classées par ordre alphabétique. Les papillons qui n'ont pu être déterminés avec certitude et qui n'ont pas été récoltés, sont mentionnés dans les cartes comme suit: *Leptidea spec.*, *Colias alfacariensis/hyale* et *Thymelicus lineola/sylvestris*.

Les données complètes des hétérocères de ce « week-end inventaire papillons » sont également présentées sous forme de tableau à la fin de l'article.

Dankwoord

Graag bedanken we Ortwin Hoffmann voor het beschikbaar stellen van zijn foto's, Kurt Jonckheere en Pieter Vantieghem voor het bezorgen van de Heterocera waarnemingen en uiteraard ook alle enthousiaste deelnemers die intensief geïnventariseerd hebben. We zijn ook dankbaar voor de meegedeelde gegevens die we kregen van Nico Schneider, Marcel Heller en Josy Cungs over het statuut van de dagvlinders in het Groothertogdom Luxemburg. Tot slot wordt ook Stef Spruytte bedankt voor het nalezen en corrigeren van een voorgaande versie.

Observatiekaarten

Aglais io



Kaart 1

Aglais urticae



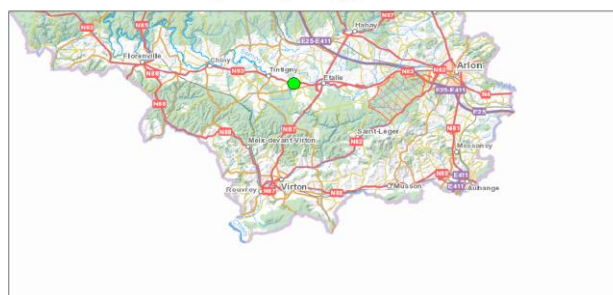
Kaart 2

Anthocharis cardamines



Kaart 3

Aphantopus hyperantus



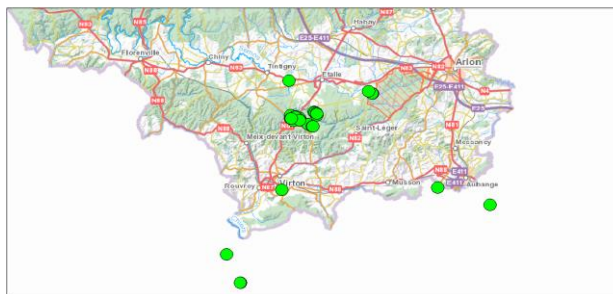
Kaart 4

Aporia crataegi



Kaart 5

Araschnia levana



Kaart 6

Argynnis aglaja



Kaart 7

Aricia agestis



Kaart 8

Boloria selene

Kaart 9

Brenthis daphne

Kaart 10

Brenthis ino

Kaart 11

Callophrys rubi

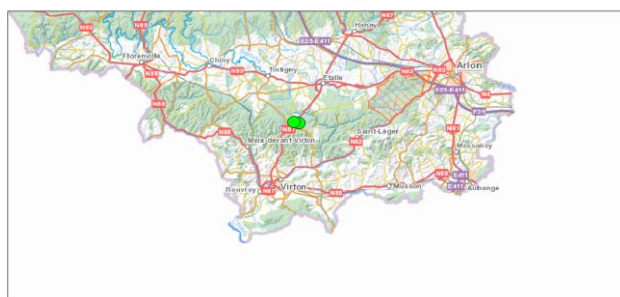
Kaart 12

Carcharodus alceae

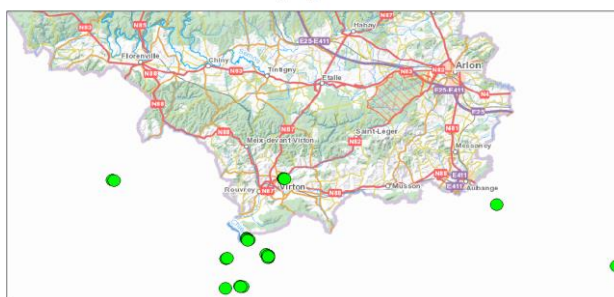
Kaart 13

Carterocephalus palaemon

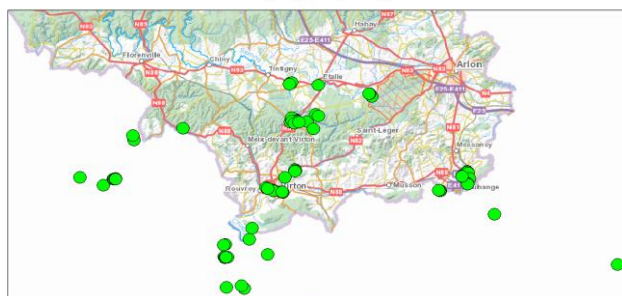
Kaart 14

Celastrina argiolus

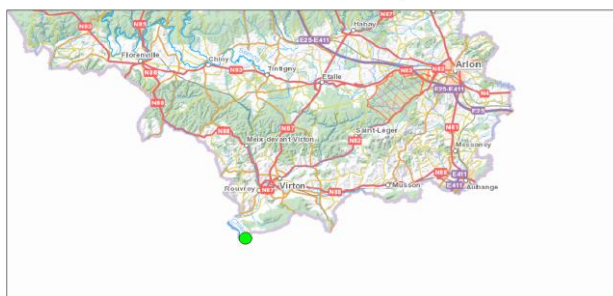
Kaart 15

Coenonympha arcania

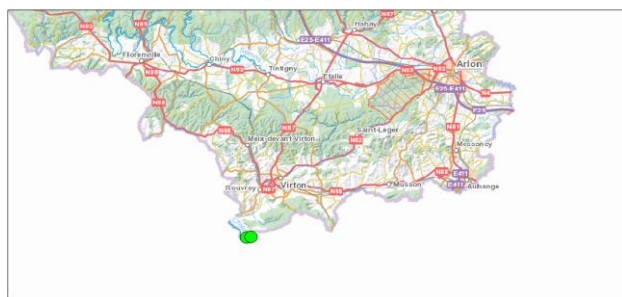
Kaart 16

Coenonympha pamphilus

Kaart 17

Colias alfacariensis/hyale

Kaart 18

Cupido argiades

Kaart 19

Cupido minimus

Kaart 20

Cyaniris semiargus

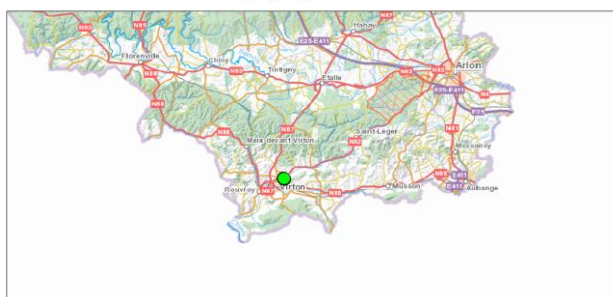
Kaart 21

Erebia medusa

Kaart 22

Erynnis tages

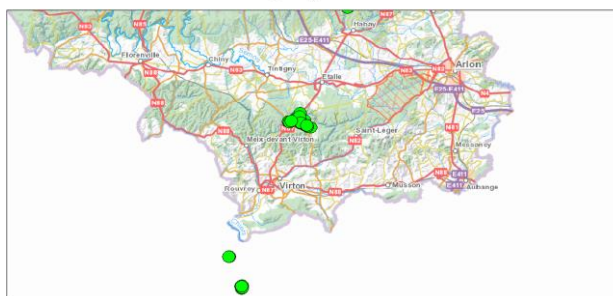
Kaart 23

Euphydryas aurinia

Kaart 24

Glaucopteryx alexis

Kaat 25

Gonepteryx rhamni

Kaat 26

Issoria lathonia

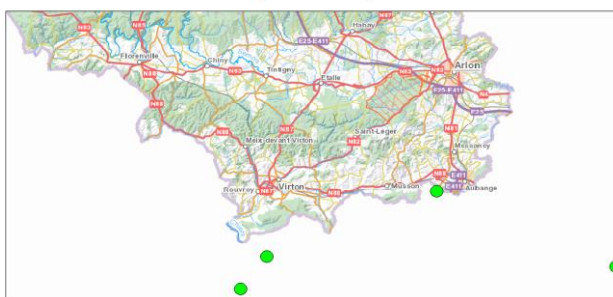
Kaat 27

Lasiommata megera

Kaat 28

Leptidea juvernica

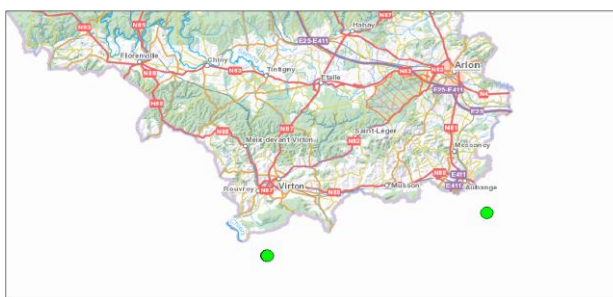
Kaat 29

Leptidea sinapis

Kaat 30

Leptidea spec.

Kaat 31

Limenitis camilla

Kaat 32

Lycaena dispar

Kaart 33

Lycaena phlaeas

Kaart 34

Lycaena tityrus

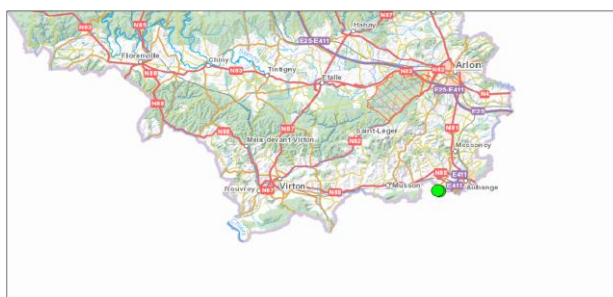
Kaart 35

Maniola jurtina

Kaart 36

Melitaea athalia

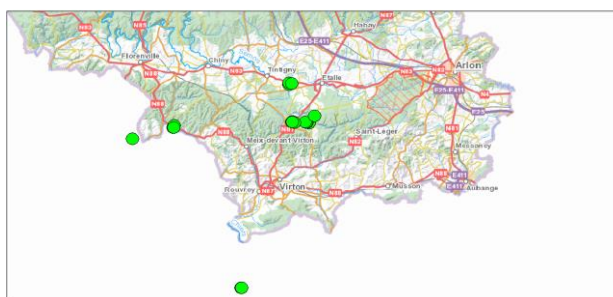
Kaart 37

Melitaea aurelia

Kaart 38

Melitaea cinxia

Kaart 39

Melitaea diamina

Kaart 40

Ochlodes sylvanus

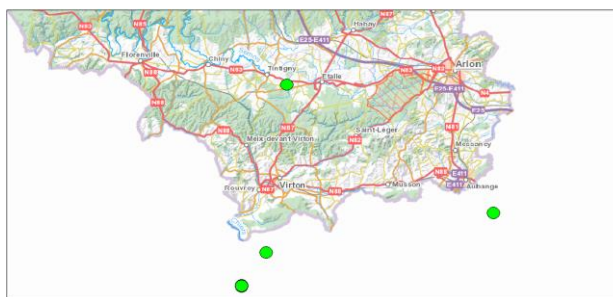
Kaart 41

Papilio machaon

Kaart 42

Pararge aegeria

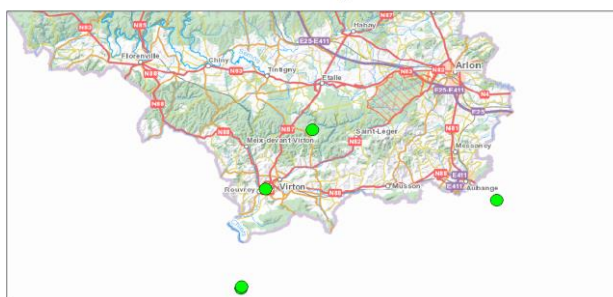
Kaart 43

Pieris brassicae

Kaart 44

Pieris napi

Kaart 45

Pieris rapae

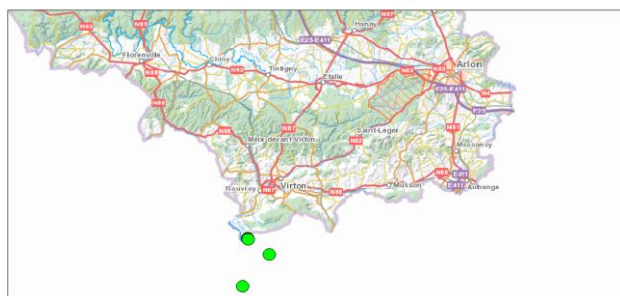
Kaart 46

Plebejus argus

Kaart 47

Polygonia c-album

Kaart 48

Polyommatus bellargus

Kaart 49

Polyommatus icarus

Kaart 50

Pyrgus armoricanus

Kaart 51

Pyrgus malvae

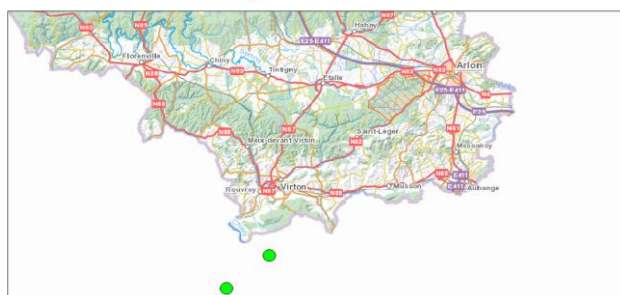
Kaart 52

Pyrgus serratulae

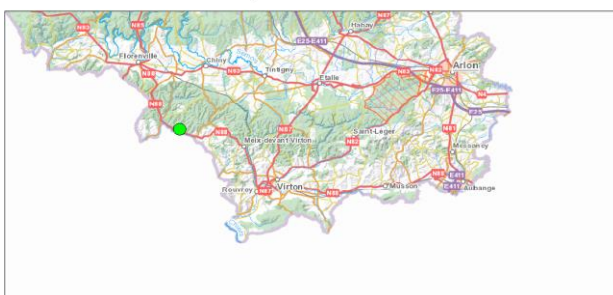
Kaart 53

Satyrion pruni

Kaart 54

Spialia sertorius

Kaart 55

Thymelicus lineola

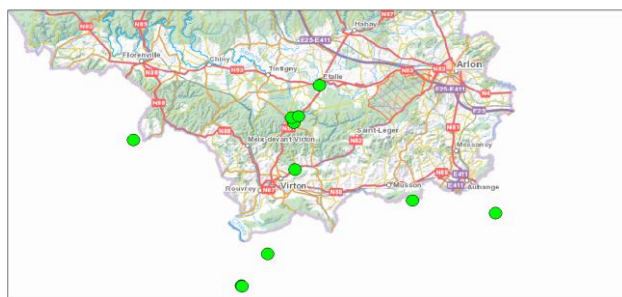
Kaart 56

Thymelicus lineola/sylvestris

Kaart 57

Thymelicus sylvestris

Kaart 58

Vanessa atalanta

Kaart 59

Vanessa cardui

Kaart 60

Tabel van de Heterocera waarnemingen

Wetenschappelijke naam	Nederlandstalige naam	Datum	Aantal	Stadium	Gedrag	Lon	Lat	Locatie	Toelichting
<i>Angerona prunaria</i>	Oranje iepentakvlinder	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.57	Etalle	onbekend
<i>Chiasmia clathrata</i>	Klaverspanner	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.56	Etalle	onbekend
<i>Crambus lathoniellus</i>	Vroege grasmot	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.55	Etalle	gezien
<i>Deltote deceptor</i>	Bonte marmeruil	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.63	5.55	Etalle	onbekend
<i>Deltote uncula</i>	Zilverhaak	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.63	5.58	Etalle	onbekend
<i>Diacrisia sannio</i>	Roodbandbeer	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.55	Etalle	onbekend
<i>Epirrhoe alternata</i>	Gewone bandspanner	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.63	5.55	Etalle	onbekend
<i>Epirrhoe tristata</i>	Bonte bandspanner	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.63	5.55	Etalle	onbekend
<i>Euclidia glyphica</i>	Bruine daguil	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.56	Etalle	onbekend
<i>Euthrix potatoria</i>	Rietvink	2.vi.2017	1	ups	ter plaatse	49.62	5.55	Etalle	onbekend
<i>Lomaspilis marginata</i>	Gerande spanner	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.63	5.55	Etalle	onbekend
<i>Minoa murinata</i>	Bruin spannertje	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.56	Etalle	onbekend
<i>Opisthograptis luteolata</i>	Hagedoornvlinder	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.63	5.56	Etalle	onbekend
<i>Parasemia plantaginis</i>	Weegbreebeer	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.57	Etalle	onbekend
<i>Petrophora chlorosata</i>	Varensanper	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.56	Etalle	onbekend
<i>Phymatopus hecta</i>	Heidewortelboorder	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.57	Etalle	onbekend
<i>Pseudopanthera macularia</i>	Boterbloempje	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.56	Etalle	onbekend
<i>Siona lineata</i>	Vals witje	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.55	Etalle	onbekend
<i>Tyria jacobaeae</i>	Sint-jacobsvlinder	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.55	Etalle	onbekend
<i>Synanthedon sphecoformis</i>	Elzenwespevlinder	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.67	5.58	Etalle (entité)	op feromonen
<i>Deltote bankiana</i>	Zilverstreep	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.63	5.58	Saint - Léger	onbekend
<i>Evergestis forficalis</i>	Lijnvalkmot	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.57	Saint - Léger	onbekend
<i>Parasemia plantaginis</i>	Weegbreebeer	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.58	Saint - Léger	onbekend
<i>Siona lineata</i>	Vals witje	2.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.62	5.58	Saint - Léger	onbekend
<i>Spilosoma lutea</i>	Gele tijger	2.vi.2017	2	imago	ter plaatse	49.63	5.59	Saint - Léger	onbekend
<i>Saturnia pavonia</i>	Nachtpauwoog	3.vi.2017	1	ups	ter plaatse	49.63	5.58	Etalle	
<i>Diacrisia sannio</i>	Roodbandbeer	3.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.49	5.51	France - Meurthe-et-Moselle (54)	
<i>Diacrisia sannio</i>	Roodbandbeer	3.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.49	5.51	France - Meurthe-et-Moselle (54)	op feromonen
<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	Bastaardsatijnvlinder	3.vi.2017	1	ups	ter plaatse	49.46	5.47	France - Meurthe-et-Moselle (54)	onbekend
<i>Euproctis similis</i>	Donsvlinder	3.vi.2017	1	ups	ter plaatse	49.45	5.47	France - Meurthe-et-Moselle (54)	
<i>Odezia atrata</i>	Rouwspanner	3.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.49	5.45	France - Meurthe-et-Moselle (54)	
<i>Odezia atrata</i>	Rouwspanner	3.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.49	5.45	France - Meurthe-et-Moselle (54)	onbekend
<i>Synanthedon myopaeformis</i>	Appelglasvlinder	3.vi.2017	2	imago	ter plaatse	49.46	5.47	France - Meurthe-et-Moselle (54)	op feromonen
<i>Zygaena filipendulae</i>	Sint-jansvlinder	3.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.49	5.45	France - Meurthe-et-Moselle (54)	
<i>Zygaena filipendulae</i>	Sint-jansvlinder	3.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.49	5.51	France - Meurthe-et-Moselle (54)	
<i>Zygaena trifolii</i>	Vijfvlek-sint-jansvlinder	3.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.49	5.45	France - Meurthe-et-Moselle (54)	
<i>Chiasmia clathrata</i>	Klaverspanner	3.vi.2017	4	imago	ter plaatse	49.50	5.44	France - Meuse (55)	
<i>Chiasmia clathrata</i>	Klaverspanner	3.vi.2017	4	imago	ter plaatse	49.50	5.44	France - Meuse (55)	onbekend
<i>Heterocera indet.</i>	Macronachtvlinder onbekend	3.vi.2017	1	ups	ter plaatse	49.50	5.44	France - Meuse (55)	
<i>Minoa murinata</i>	Bruin spannertje	3.vi.2017	2	imago	ter plaatse	49.50	5.44	France - Meuse (55)	
<i>Minoa murinata</i>	Bruin spannertje	3.vi.2017	2	imago	ter plaatse	49.50	5.44	France - Meuse (55)	onbekend
<i>Agrotera nemoralis</i>	Haagbeukmot	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Anania lancealis</i>	Lichte coronamot	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Aphomia sociella</i>	HommelInestmot	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Asthenia albulata</i>	Wit spannertje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Axylla putris</i>	Houtspaander	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Biston betularia</i>	Peper-en-zoutvlinder	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Calliteara pudibunda</i>	Meriansborstel	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Campaea margaritaria</i>	Appeltak	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Cepphis advenaria</i>	Kleine herculesspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Cerura erminea</i>	Witte hermelijnvlinder	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Charanyca trigrammica</i>	Drielijnuil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Chiasmia clathrata</i>	Klaverspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Colocasia coryli</i>	Hazelaaruil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Colostygia pectinataria</i>	Kleine groenbandsanper	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Comibaena bajularia</i>	Gevlekte zomervlinder	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Craniophora ligustri</i>	Schedeldrager	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Cybosia mesomella</i>	Vierstipbeertje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Cyclophora annularia</i>	Nekspindertje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"

Wetenschappelijke naam	Nederlandstalige naam	Datum	Aantal	Stadium	Gedrag	Lon	Lat	Locatie	Toelichting
<i>Cyclophora linearia</i>	Gele oogspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Cyclophora punctaria</i>	Gestippelde oogspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Deltote deceptor</i>	Bonte marmeruil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Deltote pygarga</i>	Donkere marmeruil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Diachrysa chrysis</i>	Koperuil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Diaphora mendica</i>	Mendicabeer	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Diarsia mendica</i>	Variabele breedvleugeluil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Drepana curvatula</i>	Bruine eenstaart	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Drepana falcata</i>	Berkeneenstaart	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Drymonia dodonaea</i>	Gestreepte tandvlied	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Drymonia oblitterata</i>	Beukentandvlied	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Ecliptopera silaceata</i>	Marmerspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Eilema sororcula</i>	Geel beertje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Electrophaes corylata</i>	Kleine wortelhoutspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Eulia ministrana</i>	Papegaaibladroller	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Habrosyne pyritoides</i>	Vuursteenvlied	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Herminia grisealis</i>	Boogsnuilt	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Herminia tarsicrinalis</i>	Schaduwsnuit	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Hoplodrina ambigua</i>	Zuidelijke stofuil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Hydrelia sylvata</i>	Elzenspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Hypena proboscidalis</i>	Bruine snuit	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Hypomecis punctinalis</i>	Ringspikkelspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Hypomecis roboraria</i>	Grote spikkelspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Lacanobia oleracea</i>	Groente-uil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Laothoe populi</i>	Populierpenijlstaart	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Laspeyria flexula</i>	Bruine sikkelluil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Lomasipilis marginata</i>	Gerande spanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Lomographa bimaculata</i>	Tweevlekspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Lomographa temerata</i>	Witte schaduwspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Macaria alternata</i>	Donker klaverbladje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Melanthia procellata</i>	Witvlekbosrankspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Mitochondria miniata</i>	Rozenbladje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Ochropleura plecta</i>	Haarbos	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Odontopera bidentata</i>	Getande spanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Oligia fasciuncula</i>	Oranjegeel halmuiltje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Opisthograptis luteolata</i>	Hagedoornvlied	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Parectropis similaria</i>	Witvlekbosrankspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Peribatodes rhomboidaria</i>	Taxusspikkelspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Perizoma affinitata</i>	Koekoeksbloemspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Petrophora chlorosata</i>	Varensan	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Phalera bucephala</i>	Wapendrager	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Phymatopus hecta</i>	Heidewortelboorder	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Plagodis dolabraria</i>	Lindeknotsvlied	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Pseudoips prasinana</i>	Zilveren groenuil	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Pseudotelphusa scalella</i>	Pronkpalmot	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Ptilodon capucina</i>	Kroonvogeltje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Ptilodon cucullina</i>	Esdoortandvlied	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Rivula sericealis</i>	Stro-uiltje	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Scopula floslactata</i>	Roomkleurige stipspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Spatalistis bifasciana</i>	Azuurbladroller	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	Witte tijger	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Spilosoma lutea</i>	Gele tijger	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Stauropus fagi</i>	Eekhoorn	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Thyatira batis</i>	Braamvlied	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Timandra comae</i>	Lieveling	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Trisateles emortualis</i>	Geellijnsnuit	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	Vierbandspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	Zwartbandspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Xanthorhoe montanata</i>	Geogde bandspanner	3.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; niet geteld"
<i>Bembecia ichneumoniformis</i>	Klaverwespvlied	4.vi.2017	1	imago	op feromoon	49.55	5.78	Aubange (entité)	
<i>Agrotis exclamationis</i>	Gewone worteluil	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Agrotis puta</i>	Put-uil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Autographa pulchrina</i>	Donkere jota-uil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval

Wetenschappelijke naam	Nederlandstalige naam	Datum	Aantal	Stadium	Gedrag	Lon	Lat	Locatie	Toelichting
<i>Axylla putris</i>	Houtspaander	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Cabera pusaria</i>	Witte grijsbandspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Calliteara pudibunda</i>	Meriansborstel	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Charanyca trigrammica</i>	Drielijnuil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Chiasmia clathrata</i>	Klaverspanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Colostygia pectinataria</i>	Kleine groenbandspanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Cybosia mesomella</i>	Vierstipbeertje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Deltote deceptor</i>	Bonte marmeruil	4.vi.2017	5	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Diachrysis chrysis</i>	Koperuil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Diacrisia sannio</i>	Roodbandbeer	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Diarsia mendica</i>	Variabele breedvleugeluil	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Eilema sororcula</i>	Geel beertje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Eucosma campoliliana</i>	Zwartwit knoopvlekje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Falcaria lacertinaria</i>	Bleke eenstaart	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Hada plebeja</i>	Schaaruil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Hydrelia sylvata</i>	Elzenspannertje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Hypomecis punctinalis</i>	Ringspikkelspanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Lathronympha strigana</i>	Hertshooibladroller	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Lomaspilis marginata</i>	Gerande spanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Lomographa temerata</i>	Witte schaduwspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Macaria alternata</i>	Donker klaverblaadje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Oligia fasciuncula</i>	Oranjegeel halmuiltje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Opisthagraptis luteolata</i>	Hagedoornvlinder	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Siona lineata</i>	Vals witje	4.vi.2017	5	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	Witte tijger	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Spilosoma lutea</i>	Gele tijger	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	Zwartbandspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Xanthorhoe montanata</i>	Geogde bandspanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.66	5.55	Etalle	lichtval
<i>Furcula furcula</i>	Kleine hermelijnvlinder	4.vi.2017	1	rupe	ter plaatse	49.53	5.82	Luxembourg - Luxembourg	gezien
<i>Paranthrene tabaniformis</i>	Populierenwesplinder	4.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.54	5.82	Luxembourg - Luxembourg	op feromonen
<i>Rhodostrophia vibicaria</i>	Paarsbandspanner	4.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.53	5.81	Luxembourg - Luxembourg	gezien
<i>Thyris fenestrella</i>	Bosrankvlinder	4.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.54	5.82	Luxembourg - Luxembourg	onbekend
<i>Thyris fenestrella</i>	Bosrankvlinder	4.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.54	5.82	Luxembourg - Luxembourg	gezien
<i>Agrotera nemoralis</i>	Haagbeukmot	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Alcis repandata</i>	Variabele spikkelspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Angerona prunaria</i>	Oranje iepentakvlinder	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Apoda limacodes</i>	Slakrups	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Biston betularia</i>	Peper-en-zoutvlinder	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Cabera exanthemata</i>	Bruine grijsbandspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Cabera pusaria</i>	Witte grijsbandspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Calliteara pudibunda</i>	Meriansborstel	4.vi.2017	47	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Campaea margaritaria</i>	Appeltak	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Caradrina morpheus</i>	Morpheusstofuil	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Celypha lacunana</i>	Brandnetelbladroller	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Charanyca ferruginea</i>	Randvlekuil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Charanyca trigrammica</i>	Drielijnuil	4.vi.2017	4	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Colocasia coryli</i>	Hazelaaruil	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Colostygia pectinataria</i>	Kleine groenbandspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Colostygia pectinataria</i>	Kleine groenbandspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Cosmorhoe ocellata</i>	Blauwbandspanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Craniophora ligustri</i>	Schedeldrager	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Cybosia mesomella</i>	Vierstipbeertje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Cyclophora linearia</i>	Gele oogspanner	4.vi.2017	16	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Deltote pygarga</i>	Donkere marmeruil	4.vi.2017	8	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Diachrysis chrysis</i>	Koperuil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Diarsia mendica</i>	Variabele breedvleugeluil	4.vi.2017	15	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Dichomeris ustaella</i>	Roestkleurige palpmot	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Drepana curvatula</i>	Bruine eenstaart	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Drepana falcata</i>	Berkeneenstaart	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Dysstroma truncata</i>	Schimmelspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Ecliptopera silaceata</i>	Marmerspanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Eilema sororcula</i>	Geel beertje	4.vi.2017	14	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Electrophaes corylata</i>	Kleine wortelhoutspanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Epirrhoe alternata</i>	Gewone bandspanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"

Wetenschappelijke naam	Nederlandstalige naam	Datum	Aantal	Stadium	Gedrag	Lon	Lat	Locatie	Toelichting
<i>Epirrhoe rivata</i>	Bosbandspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Euphyia unangulata</i>	Scherphoekbandspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Evergestis forficalis</i>	Lijnvalkmot	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Herminia grisealis</i>	Boogsnuituil	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Hoplodrina ambigua</i>	Zuidelijke stofuil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Hydrelia flammeolaria</i>	Geel spannetje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Hydrelia sylvata</i>	Elzenspannetje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Hypena proboscidalis</i>	Bruine snuituil	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Hypomecis punctinalis</i>	Ringspikkelspanner	4.vi.2017	23	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Hypomecis roboraria</i>	Grote spikkelspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Jodis lactearia</i>	Melkwitte zomervlinder	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Laothoe populi</i>	Populierenpijlstaart	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Laspeyria flexula</i>	Bruine sikkeluil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Lomaspilis marginata</i>	Gerande spanner	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Lomographa temerata</i>	Witte schaduwspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Macaria alternata</i>	Donker klaverblaadje	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Macaria liturata</i>	Gerimpelde spanner	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Macaria notata</i>	Klaverblaadje	4.vi.2017	7	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Mamestra brassicae</i>	Kooluil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Melantheria procellata</i>	Witvlekbosrankspanner	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Miltochrista miniata</i>	Rozenblaadje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Moma alpinum</i>	Gevlekte groenuil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Ochroleuca plecta</i>	Haarbos	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Odontopera bidentata</i>	Getande spanner	4.vi.2017	7	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Oligia fasciuncula</i>	Oranjegeel halmuiltje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Paracolax tristalis</i>	Gele snuituil	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Parectropis similaria</i>	Witvlekspikkelspanner	4.vi.2017	21	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Petrophora chlorosata</i>	Varensparner	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Phalera bucephala</i>	Wapendrager	4.vi.2017	10	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Phlogophora meticulosa</i>	Agaatvlinder	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Plagodis dolabraria</i>	Lindeknotsvlinder	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Pseudotelphusa scalella</i>	Pronkpalpmot	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Ptilodon capucina</i>	Kroonvogeltje	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Ptilodon cucullina</i>	Esdoortandvlinder	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Rivula sericealis</i>	Stro-uiltje	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Spatalistis bifasciana</i>	Azuurbladroller	4.vi.2017	3	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	Witte tijger	4.vi.2017	4	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Spilosoma lutea</i>	Gele tijger	4.vi.2017	10	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Stauropus fagi</i>	Eekhoorn	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Tethella fluctuosa</i>	Berken-orvlinder	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Thyatira batis</i>	Braamvlinder	4.vi.2017	2	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Timandra comae</i>	Lieveling	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Watsonalla binaria</i>	Gele eenstaart	4.vi.2017	1	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Xanthorhoe montanata</i>	Geogde bandsparner	4.vi.2017	7	imago	op licht	49.62	5.58	Saint - Léger	"HPL skinnerval 125w; geteld"
<i>Lythria cruentaria</i>	Zuringspanner	4.vi.2017	1	imago	ter plaatse	49.63	5.68	Saint-Léger (entité)	