

La Synthèse Rhopalos

Faune Île-de-France

2018



Photo 1 - Demi-Argus, 07/2018, © Claude Hardel

L'année 2018 a bien tenu ses promesses : si la hausse du nombre d'observations a commencé à s'infléchir (c'est désormais classique après quelques années pour tous les groupes taxonomiques), un nouveau seuil a été franchi avec plus de 15000 données. Pour autant, le qualitatif ne cède pas au quantitatif, puisque le taux d'observations avec photos (18,3%) est également le plus élevé jamais obtenu depuis 2015, ce qui est un atout pour la validation des données saisies. Et 78 espèces (hors indéterminés) ont été signalées tout au long de l'année, soit quatre de plus qu'en 2017. Nous avons un peu tendu la perche l'an dernier en listant les 19 espèces saisies dans CETTIA-IDF au cours des dix années précédentes et qui manquaient à FAUNE-IDF en 2017. Or, les quatre espèces dont nous estimions que l'absence ou la très grande rareté dans FAUNE-IDF constituait une anomalie ont bien été vues en 2018 : pour le Demi-Argus, il s'agit d'une ouverture ; pour l'Azuré du trèfle, le Cuivré des marais et le Nacré de la sanguisorbe, c'est un retour non surprenant, bien que timide. Et tout ce petit monde est bien revenu nous visiter en 2019 !

Avec l'ouverture de FAUNE-FRANCE, la contribution des observateurs à une meilleure connaissance de la faune francilienne a maintenant des prolongements aux niveaux national et européen. Ainsi, l'intégration en temps réel des données franciliennes dans des cartes nationales se révèle un outil très prometteur pour les passionnés que nous sommes. Elles nous permettent non seulement de suivre dans le temps l'apparition des espèces en France, mais également d'envisager des liens entre l'Île-de-France et les régions voisines pour certaines espèces.

Il reste tout de même un petit bémol : la distribution des données en Île-de-France présente toujours des lacunes, laissant notamment de côté de grandes étendues de la Seine-et-Marne. Pourrait-on se fixer comme objectif raisonnable de viser la suppression des « zones blanches » d'ici 2024, dixième anniversaire des Rhopalos dans FAUNE-IDF ?

Claude Hardel
Edition du 20/12/2019

Synthèse établie à partir des données saisies dans :
<https://www.faune-iledefrance.org>.



Sommaire

Sommaire	2
Crédits photographiques	3
Remerciements	4
Relecture	4
Généralités sur l'année 2018 dans Faune IDF	5
Plus de 15000 signalements de Rhopalocères	5
Une météo favorable à l'observation des imagos	5
Des observateurs toujours plus nombreux	6
Ainsi que les espèces signalées	6
Nombres d'espèces annuels	6
Nombres d'espèces mensuels	6
Les espèces en pointe mois par mois	6
Les plus fortes variations de signalements en 2018	6
Périodes de présence des imagos	7
Conventions du panorama par familles, sous-familles, espèces	8
Hespéridés	9
Sous-famille : Pyrginae	9
Point-de-Hongrie - <i>Erynnis tages</i>	9
Hespérie de l'alcée (Grisette) - <i>Carcharodus alceae</i>	9
Hespérie des sangisorbes - <i>Spialia sertorius</i>	10
Hespérie de la mauve - <i>Pyrgus malvae</i>	10
Sous-famille : Heteropterinae	10
Miroir - <i>Heteropterus morpheus</i>	10
Hespérie échiquier (Echiquier) - <i>Carterocephalus palaemon</i>	10
Sous-famille : Hesperinae	11
Hespérie du dactyle - <i>Thymelicus lineola</i>	11
Hespérie de la houque - <i>Thymelicus sylvestris</i>	11
Hespérie du chiendent - <i>Thymelicus acteon</i>	11
Thymelicus indéterminé - <i>Thymelicus sp.</i>	11
Comma (Virgule) - <i>Hesperia comma</i>	11
Sylvaine - <i>Ochlodes sylvanus</i>	12
Hespéridés indéterminés	12
Hesperidae indéterminé - <i>Hesperidae sp.</i>	12
Papilionidés	13
Sous-famille : Papilioninae	13
Flambé - <i>Iphiclides podalirius</i>	13
Machaon - <i>Papilio machaon</i>	13
Piérédés	14
Sous-famille : Dismorphiinae	14
Piérède de la moutarde - <i>Leptidea sinapis</i>	14
Sous-famille : Pierinae	14
Aurore - <i>Anthocharis cardamines</i>	14
Piérède du chou - <i>Pieris brassicae</i>	15
Piérède de la rave - <i>Pieris rapae</i>	15
Piérède du navet - <i>Pieris napi</i>	15
Pieris indéterminé - <i>Pieris sp.</i>	15
Sous-famille : Coliadinae	16
Souci - <i>Colias croceus</i>	16
Fluoré / Soufré - <i>Colias alfaciensis</i> / <i>hyale</i>	16
Colias indéterminé - <i>Colias sp.</i>	16
Citron - <i>Gonepteryx rhamni</i>	16
Riodinidés	17
Sous-famille : Riodininae	17

Lucine - <i>Hamearis lucina</i>	17
Lycénidés	18
Sous-famille : Lycaeninae	18
Cuivré commun - <i>Lycaena phlaeas</i>	18
Cuivré des marais - <i>Lycaena dispar</i> ☉	18
Cuivré fuligineux - <i>Lycaena tityrus</i>	19
Sous-famille : Theclinae	19
Thècle du bouleau - <i>Thecla betulae</i>	19
Thècle du chêne - <i>Favonius quercus</i>	19
Argus vert - <i>Callophrys rubi</i>	19
Thècle de l'orme - <i>Satyrrium w-album</i>	20
Thècle du prunier - <i>Satyrrium pruni</i>	20
Thècle de l'yeuse - <i>Satyrrium ilicis</i>	20
Sous-famille : Polyommatae	20
Azuré porte-queue - <i>Lampides boeticus</i>	20
Brun des pélargoniums - <i>Cacyreus marshalli</i>	21
Argus frêle - <i>Cupido minimus</i>	21
Azuré du trèfle - <i>Cupido argiades</i> ☉	21
Azuré des nerpruns - <i>Celastrina argiolus</i>	21
Azuré des cytises - <i>Glaucopsyche alexis</i>	22
Petit Argus (Azuré de l'ajonc) - <i>Plebejus argus</i>	22
Azuré des coronilles - <i>Plebejus argyrognomon</i>	22
Plebejus indéterminé - <i>Plebejus sp.</i>	22
Collier de corail - <i>Aricia agestis</i>	22
Demi-Argus - <i>Cyaniris semiargus</i> ●	23
Azuré commun - <i>Polyommatus icarus</i>	23
Argus (Azuré) bleu céleste - <i>Polyommatus bellargus</i>	23
Bleu-nacré (Argus bleu-nacré) - <i>Polyommatus coridon</i>	23
Polyommatus indéterminé - <i>Polyommatus</i> / <i>Lysandra sp.</i>	24
Lycénidés indéterminés	24
Lycaenide indéterminé - <i>Lycaena sp.</i>	24
Nymphalidés	25
Sous-famille : Heliconiinae	25
Tabac d'Espagne - <i>Argynnis paphia</i>	25
Grand Nacré - <i>Argynnis aglaja</i>	25
Moyen Nacré - <i>Argynnis adippe</i>	26
Petit Nacré - <i>Issoria lathonia</i>	26
Nacré de la sangisorbe - <i>Brenthis ino</i> ☉	26
Nacré de la ronce - <i>Brenthis daphne</i>	26
Brenthis indéterminé - <i>Brenthis sp.</i>	26
Petit Collier argenté - <i>Boloria selene</i>	27
Petite Violette - <i>Boloria dia</i>	27
Sous-famille : Nymphalinae	27
Belle Dame - <i>Vanessa cardui</i>	27
Vulcain - <i>Vanessa atalanta</i>	27
Paon du jour - <i>Aglais io</i>	28
Petite Tortue - <i>Aglais urticae</i>	28
Robert-le-diable - <i>Polygonia c-album</i>	28
Carte géographique - <i>Araschnia levana</i>	28
Morio - <i>Nymphalis antiopa</i>	29
Grande Tortue - <i>Nymphalis polychloros</i>	29
Sous-famille : Melitaeinae	29
Mélitée du plantain - <i>Melitaea cinxia</i>	29
Mélitée des mélampyres - <i>Melitaea athalia</i>	29
Melitaea indéterminé - <i>Melitaea sp.</i>	30
Sous-famille : Limenitidinae	30
Petit Sylvain - <i>Limenitis camilla</i>	30
Sylvain azuré - <i>Limenitis reducta</i>	30
Sylvain indéterminé - <i>Limenitis sp.</i>	30
Sous-famille : Apaturinae	30
Petit Mars changeant - <i>Apatura ilia</i>	30
Grand Mars changeant - <i>Apatura iris</i>	31
Apatura indéterminé - <i>Apatura sp.</i>	31

Sous-famille : Satyrinae.....	31
Tircis - <i>Pararge aegeria</i>	31
Mégère (Satyre) - <i>Lasiommata megera</i>	31
Némusien (Ariane) - <i>Lasiommata maera</i>	31
Céphale - <i>Coenonympha arcania</i>	32
Procris (Fadet commun) - <i>Coenonympha pamphilus</i>	32
Amaryllis - <i>Pyronia tithonus</i>	32
Tristan - <i>Aphantopus hyperantus</i>	32
Myrtil - <i>Maniola jurtina</i>	33
Demi-deuil - <i>Melanargia galathea</i>	33
Sylvandre - <i>Hipparchia fagi</i>	33
Faune - <i>Hipparchia statilinus</i>	33
Mercure - <i>Arethusana arethusa</i>	34
Nymphalidés indéterminés.....	34
Nymphalidae indéterminé - <i>Nymphalidae sp.</i>	34
Rhopalocères indéterminés.....	34
Rhopalocère indéterminé - <i>Rhopalocera sp.</i>	34
Indices de reproduction.....	35

Crédits photographiques

Nos remerciements tout particuliers vont aux photographes contactés qui ont accepté de participer à l'illustration de cette synthèse :

Photo 1 - Demi-Argus, 07/2018, © Claude Hardel.....	1
Photo 2 - Sylvaine, 06/2018, © Claude Hardel.....	9
Photo 3 - Point-de-Hongrie, 07/2018, © Claude Hardel.....	9
Photo 4 - Hespérie de l'alcée, 07/2018, © Pascal/sylvie Le Guen/ruffin.....	9
Photo 5 - Hespérie des sanguisorbes, 06/2018, © Fabrice Ducordeau.....	10
Photo 6 - Hespérie de la mauve, 06/2018, © Christophe Bruneaux.....	10
Photo 7 - Miroir, 07/2018, © Laurent Chevallier.....	10
Photo 8 - Hespérie échiquier, 05/2018, © Christian Letourneau.....	10
Photo 9 - Hespérie du dactyle, 06/2018, © Claude Hardel.....	11
Photo 10 - Hespérie de la houque, 06/2018, © Claude Hardel.....	11
Photo 11 - Hespérie du chien-dent, 06/2018, © Yves Massin.....	11
Photo 12 - Comma, 08/2018, © Michel Colombe.....	12
Photo 13 - Sylvaine, 06/2018, © Pierre Rousset.....	12
Photo 14 - Machaon, 08/2018, © Guy Bauple.....	13
Photo 15 - Flambé, 07/2018, © Claude Hardel.....	13
Photo 16 - Machaon, 09/2018, © Olivier Hépiègne.....	13
Photo 17 - Citron, 10/2018, © Michel Colombe.....	14
Photo 18 - Piéride de la moutarde, 05/2018, © Solen Boivin - SN78.....	14
Photo 19 - Aurores mâle et femelle, 04/2018, © Claude Hardel.....	14
Photo 20 - Piéride du chou, femelle, 06/2018, © Guy Bauple.....	15
Photo 21 - Piéride de la rave, 07/2018, © Thierry Bara.....	15
Photo 22 - Piéride du navet, 04/2018, © Michel Colombe.....	15
Photo 23 - Souci usé, 08/2018, © Yves Massin.....	16
Photo 24 - Fluoré / Soufré, couple en vol, 05/2018, © Michel Colombe.....	16
Photo 25 - Citron, 10/2018, © Thierry Bara.....	16
Photo 26 - Lucine, 05/2018, © Michel Colombe.....	17
Photo 27 - Lucine, 05/2018, © Claude Hardel.....	17
Photo 28 - Lucine, 05/2018, © Michel Colombe.....	17
Photo 29 - Azuré des nerpruns, 06/2018, © Patrick Decreus.....	18
Photo 30 - Cuivré commun, 06/2018, © Pascal/sylvie Le Guen/ruffin.....	18
Photo 31 - Cuivré des marais, 08/2018, © Claude Hardel.....	18
Photo 32 - Cuivré fuligineux, 05/2018, © Gaëlle Mainguy.....	19
Photo 33 - Thècle du bouleau, 08/2018, © Guy Bauple.....	19
Photo 34 - Thècle du chêne, 06/2018, © Christian Gloria.....	19
Photo 35 - Argus vert, 05/2018, © Yves Marchand.....	20
Photo 36 - Thècle de l'orme, 06/2018, © Laurent Chevallier.....	20
Photo 37 - Thècle du prunier, 05/2018, © Julien Piolain.....	20
Photo 38 - Thècle de l'yeuse, 06/2018, © Claude Hardel.....	20
Photo 39 - Brun des pélargoniums, 10/2018, © Pierre Rousset.....	21
Photo 40 - Argus frêle, 06/2018, © Guy Bauple.....	21
Photo 41 - Azuré du trèfle, 08/2018, © Yves Massin.....	21
Photo 42 - Azuré des nerpruns, 11/2018, © Christine David.....	21
Photo 43 - Azuré des cytises, 05/2018, © Pascal/sylvie Le Guen/ruffin.....	22
Photo 44 - Petit argus, 05/2018, © Julien Piolain.....	22
Photo 45 - Azuré des coronilles, 05/2018, © Michel Colombe.....	22
Photo 46 - Collier de corail, 07/2018, © Pierre Rousset.....	23
Photo 47 - Azuré commun, 05/2018, © Patrick Decreus.....	23

Accouplements.....	35
Pontes.....	35
Œufs.....	36
Chenilles.....	37
Chrysalides.....	37
Synthèse des indices de reproduction.....	38
Hespéridés.....	38
Papilionidés.....	38
Piéridés.....	38
Riodinidés.....	38
Lycénidés.....	38
Nymphalidés.....	38
Bibliographie et sites Internet.....	39
Bibliographie.....	39
Sites Internet.....	39

Photo 48 - Argus bleu céleste, 05/2018, © Jean-Louis Barrès.....	23
Photo 49 - Bleu-nacré, 08/2018, © Yves Massin.....	24
Photo 50 - Paon du jour, 06/2018, © Claude Hardel.....	25
Photo 51 - Tabac d'Espagne, 06/2018, © Vincent Dourlens.....	25
Photo 52 - Grand et Moyen Nacré, 06/2018, © Claude Hardel.....	25
Photo 53 - Petit Nacré, 07/2018, © Christophe Bruneaux.....	26
Photo 54 - Nacré de la sanguisorbe, 06/2018, © Claude Hardel.....	26
Photo 55 - Nacré de la ronce, 07/2018, © Laurent Chevallier.....	26
Photo 56 - Petit Collier argenté, 06/2018, © Claude Hardel.....	27
Photo 57 - Petite Violette, 05/2018, © Michel Colombe.....	27
Photo 58 - Belle Dame, 06/2018, © Thierry Bara.....	27
Photo 59 - Paon du jour, 06/2018, © Mylene Gaumont.....	28
Photo 60 - Petite Tortue, 08/2018, © Laurence Boiteux.....	28
Photo 61 - Robert-le-diable, 06/2018, © Christophe Bruneaux.....	28
Photo 62 - Carte géographique, f. prorsa, 06/2018, © Thierry Bara.....	28
Photo 63 - Morio, 05/2018, © Mylene Gaumont.....	29
Photo 64 - Grande Tortue, 03/2018, © Christian Jourdan.....	29
Photo 65 - Mélitée du plantain, 05/2018, © Claude Hardel.....	29
Photo 66 - Mélitée des mélampyres, 06/2018, © Claude Hardel.....	30
Photo 67 - Petit Sylvain, 07/2018, © Laurent Chevallier.....	30
Photo 68 - Sylvain azuré, 08/2018, © Eloïse Pariot.....	30
Photo 69 - Petit Mars changeant, 06/2018, © Christian Bouchet.....	30
Photo 70 - Grand Mars changeant, 06/2018, © Yves Marchand.....	31
Photo 71 - Mégère et Satyre (ou l'inverse), 09/2018, © Claude Hardel.....	31
Photo 72 - Ariane et Némusien, 06/2018, © Cécile Lassays.....	31
Photo 73 - Céphale, 06/2018, © Florence Rivetti.....	32
Photo 74 - Procris, 06/2018, © Fabrice Ducordeau.....	32
Photo 75 - Amaryllis, 07/2018, © Guy Bauple.....	32
Photo 76 - Tristan, 06/2018, © Thierry Bara.....	32
Photo 77 - Myrtil, 06/2018, © Claude Hardel.....	33
Photo 78 - Demi-deuil, 06/2018, © Thierry Bara.....	33
Photo 79 - Sylvandre, 08/2018, © Michel Colombe.....	33
Photo 80 - Faune, 07/2018, © Claude Hardel.....	33
Photo 81 - Faune et Mercure, 08/2018, © Claude Hardel.....	34
Photo 82 - Mercure, 08/2018, © Claude Hardel.....	34
Photo 83 - Vulcain, 06/2018, © Thierry Bara.....	34
Photo 84 - Tircis, 07/2018, © Thierry Bara.....	34
Photo 85 - Mélitées des mélampyres, accouplement, 06/2018, © Thierry Bara.....	35
Photo 86 - Ponte de Miroir, 06/2018, © Claude Hardel.....	36
Photo 87 - Ponte de Tircis, 05/2018, © Solen Boivin - SN78.....	36
Photo 88 - Œufs de Lucine, 05/2018, © Michel Colombe.....	36
Photo 89 - Œufs de Céphale, 05/2018, © Michel Colombe.....	36
Photo 90 - Œuf de Machaon, 08/2018, © Claude Hardel.....	36
Photo 91 - Œufs de Piéride du chou, 11/2018, © Claude Hardel.....	36
Photo 92 - Chenille d'Aurore, 05/2018, © Michel Colombe.....	37
Photo 93 - Début de nymphose de Machaon, 09/2018, © Jean-Louis Barrès.....	37
Photo 94 - Chrysalide de Brun des pélargoniums, 09/2018, © Michel Colombe.....	37
Photo 95 - Petite Tortue et Paon du jour, 05/2018, © Fabrice Ducordeau.....	38

Remerciements

L'auteur remercie tous les observateurs qui ont contribué à cette synthèse par leurs observations et leurs signalements même modestes, directement sur <http://www.faune-iledefrance.org> ou via www.faune-france.org ou l'application NaturaList.

Stephane Abin, Arthur Alt, Christoferr Angé, Jack Anjuerer, Marius Aprile, Michel Aubailly, Joffrey Avenel, Pablo Balini, Thierry Bara, Luc Barbaro, Nathalie Barré, Jean-Louis Barrès, Gérard Baudoin, Guy Bauple, Jean-Christophe Beaucour, Cyril Bellanger, Johanne Bellet, Patrick Berniard, Édouard Beslot, Sabine Beutin, Anne Beydon, Daniel Bizet, Fanny Blaise, Laurence Boiteux, Solen Boivin, Beatrice Boscher, Christian Bouchet, Emmanuel Bouclet, Catherine Boudies, Pascal Bounie, Richard Bourdoncle, François Bouzendorf, Catherine Braquart, Guillaume Bretzel, Christophe Brillaud, Yohann Brouillard, Christophe Bruneaux, Benjamin Bruno, Nathalie Burblis, Sylvain Burblis, Benjamin Burguet, Laurent But, Jeannine Capart, Marine Caron, Marc Carvin, Sorlin Chanel, Léa Chariol, Patricia Chauvard, Laurent Chevallier, Stéphane Clavé, Alain Cléty, Nicolas Coiffait, Bénédicte Cojan, Michel Colombe, Gaëll Costaouëc, Jaime Crespo, Gilles Creyssac, Mariannick Dagois, Bertrand Dallet, Angélique Daubercies, Julien Daubignard, Christine David, Jerome de Linares, Matthieu de Montgolfier, Joachim de Rancourt, Jérémy Decouture, Patrick Decreus, Aurélien Deschatres, Olivier Disson, Vincent Dourlens, Emmanuel Du Chérumont, Marie-Christine Dubernard, François Duchenne, Fabrice Ducordeau, Corinne Dumont, Nicole Dupin, Patrice Duraffort, Bruno Durand, Pierre Durllet, Pascal Echevest, Farid El.batiwi, Catherine Escudié, Émilie Fauvel, Alain Ferchal, Anneli Feret, Thierry Fernex, Jimmy Flamand, Marie Foucart, Marion Fouchard, Christian Fouqueray, Benoit Froelich, Jean Furet, Renaud Gagin, Adam Gaillet, Mylene Gaumont, Aurélien Gaunet, Adrien Gauthier, Hervé Georget, Isabelle Giraud, Christian Gloria, Sylvie† & Aldo Gonzalez-Pueyo, Vincent Gressien, Jean Philippe Grèzes, Claude Hardel, Sakina Hasnaoui, Eliane Heim, Laurence Hélias, Pierre-Yves Henry, Olivier Hépiègne, Théo Hervé, Sylvain Houpert, Théo Hurtrel, Anna-Karine Jean, Mayolle Jérôme, Thibault Jourdain, Christian Jourdan, Cédric Jouve, Denis Joye, Rémi Jugieux, Didier Julien-Laferrrière, Eric Karoutché, Guy Keryer, Tsunehiko Kuwabara,

NB : Contributeurs de l'année 2018, seules les données saisies avant le 11/03/2019 ont été prises en compte dans cette synthèse. Pour les années précédentes, les données ont été actualisées au 06/11/2018.

Olivier Labbaye, Pierre Lacampagne, Arnaud Ladole, Jean-Pierre Lair, Jean-Jacques Lallemant, Olivier Laporte, Cécile Lassays, Arnaud Lathuille, Vincent Le Calvez, Olivier Le Gall, Jean-Philippe Le Goff, Pascal/sylvie Le Guen/ruffin, Hervé Le Morvan, Pascal Le Poulain, Emmanuel Le Roy, Nick Le Scor, Michèle Leblond, Bruno Lebrun, Florian Leemann, Laetitia Lefebvre, François Legendre, Olivier Legros, Régis Legros, Loïc Lelardoux, Vincent Lemoine, Jean-Paul Lenglet, Franck Leterme, Christian Letourneau, Isabelle Lhermitte, Vincent Limagne, Olivier Loir, Groupe Lpo 94, Maxime Lucas, Gaëll Mainguy, Jean-Paul Maistre, Daniel Malassingne, Carlos Malem, Yves Marchand, Nicolas Marmet, José Miguel Martins Da Silva, Yves Massin, Benoît Mauguy, Blanchet Maxime, Michel Menanteau, Xavier Meyer, Caroline Micallef, Albert Millot, Danièle Monier, Raynald Moratin, Corentin Morvan, Richard Muguet, Olivier Muller, Emilie Müller, Thierry Munier, Marc Namur, Philippe Naudinot, Georges Oliosio, Florian Olivier, Christiane Oliviéro, Sonia Oliviéro, Dauren Omarov, Emeline Oudin, Eloise Pariot, Joël Pasco, Guillaume Passavy, Yannick Patis, Olivier Patrimonio, Agathe Perreault, Maximilien Perrin, Max Petitours, Patrick Philippon, Gilles Pillet, Julien Piolain, Vincent Ponelle, R Provost, Pauline Raphanaud, Stephane Renner, Thierry Richard, Georges Risoud, Florence Rivetti, L Rogon, Julien Rougé, Fabienne Roumier, Gaëlle Roussel, Pierre Rousset, Christine Rowley, Moulin Russon, Albert Salinson, Mathieu Sannier, Guy Savornin, Aurélien Siraud, Laurent Spriet, Stephane Stein, Antoine Szadeczki, David Thorns, Birgit Tollner, Jean-Christophe Vandeveld, Sylvain Vincent, Marc-Olivier Vinh, Evelynne Viola, Oriane Vivin, Catherine Walbecque, Benjamin Walewski, Didier Wolf, Stanislas Zeller.

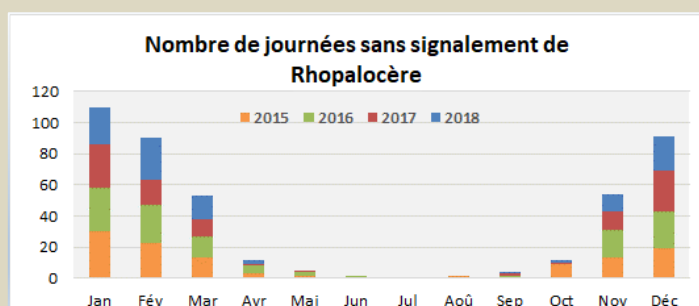
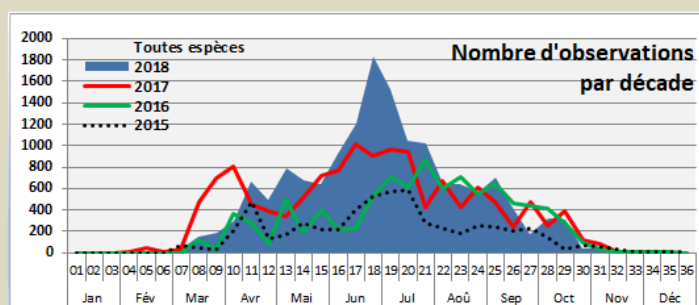
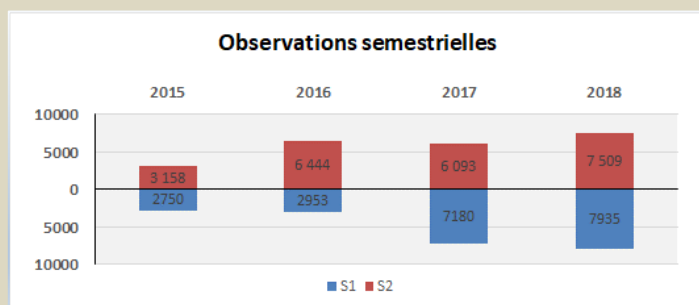
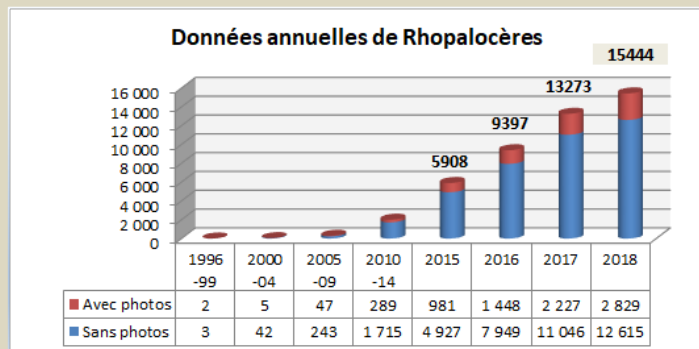
NB : L'orthographe des noms est celle choisie par les observateurs sur leur fiche d'identification, sans aucune correction.

Relecture

Je remercie tout particulièrement les collègues ci-contre, que je sollicite chaque année pour cette tâche fastidieuse de relecture, et qui avaient bien cru y échapper pour l'année 2018.

- Laurent Chevallier
- Michel Colombe
- Christine David
- Philippe Maintigneux
- Thierry Munier

Généralités sur l'année 2018 dans Faune IDF



Données météorologiques du Parc Montsouris à Paris. Pluviométrie (mm) et ensoleillement (h) : écarts aux moyennes mensuelles 1981/2010 ; Températures (°C) : écarts aux normales mensuelles. Source des données : Météo-France, obtenues via www.meteo-paris.com.

NB : Seuls les mois de mars à octobre sont colorisés pour signaler les indicateurs plutôt favorables (vert) ou défavorables (orange ou rouge) à l'observation des Rhopalocères.

Plus de 15000 signalements de Rhopalocères

D'année en année, le succès des Rhopalocères ne se dément pas. Certes, ils restent très loin derrière les Oiseaux dans FAUNE-IDF, mais un nouveau cap est franchi avec plus de 15000 signalements en 2018. Cette saison exceptionnelle représente près du tiers des données enregistrées dans la base à la fin de cette année, et plus de 46000 données de Rhopalocères sont désormais disponibles à l'analyse !

Une météo favorable à l'observation des imagos

La météo a bien évidemment une incidence majeure sur le nombre d'observations, agissant aussi bien sur les observateurs que sur les observés. En 2018, elle aura été favorable pendant toute la période de présence habituelle des imagos : pas d'été « pourri » comme en 2017, ou de printemps « en bottes » comme en 2016. Les observations se sont donc échelonnées tout au long de la belle saison, et la répartition entre données du premier (51 %) et du second semestre (49 %) est la plus équitable des quatre dernières années.

Essayons de résumer la météorologie de l'année 2018 :

- L'hiver 2017-2018 a débuté sur des bases clémentes et humides en décembre et janvier, pour finalement se terminer par deux mois de février et mars assez rigoureux, les seuls mois de l'année avec une température moyenne inférieure aux normales mensuelles. Cet assaut tardif de l'hiver a différé le réveil des hivernants au stade imago et l'émergence des hivernants au stade chrysalide. À la fin mars, la saisie de Rhopalocères était le tiers de celle de 2017.
- Dès le mois d'avril, les températures moyennes repassent au-dessus des normales mensuelles, et il en sera ainsi jusqu'au début du mois de novembre. Idem pour la durée d'ensoleillement, toujours supérieure à la moyenne mensuelle pour cette même période, et présentant parfois des excédents très importants. Quant aux précipitations, seul le mois de juin présente un excédent significatif, mais sans effet notable sur les observations. Le pic printanier de données à cette année été décalé en décades 11 (mi-avril) et 13 (début mai). Ce retard explique sans doute le creux très relatif qui se manifeste ensuite en décades 14 et 15. Quant aux records de précocité, encore nombreux en 2018, ils concernent essentiellement les mois de mai et juin.
- Le pic annuel d'observations est atteint en dernière décennie de juin un peu avant celui des trois années précédentes : décennie 18 en 2018, décennie 19 en 2016 et 2017, décennie 20 en 2015. S'ensuit un épisode caniculaire en juillet, qui a pu contrarier plusieurs espèces et empêcher le maintien de la saisie à un niveau aussi élevé le reste de l'été.
- Le début de l'automne est une nouvelle fois propice à l'observation des Rhopalocères, permettant d'enregistrer de nouveaux records de tardiveté en septembre et octobre. Ce n'est qu'à partir de la mi-novembre que les précipitations viennent assombrir de nouveau les ciels franciliens, précédées en début de mois par les premières timides gelées.

2016 : Printemps en bottes !

'16	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc
☁	nd	nd	nd	-12	116	2	-46	-35	-11	-29	19	-35
☀	nd	nd	nd	-10	-34	-82	29	55	2	35	16	61
🌧	nd	nd	nd	-0,5	0,2	0,0	0,7	1,5	2,7	-0,6	0,1	0,0

2017 : Été sans trop de coups de soleil !

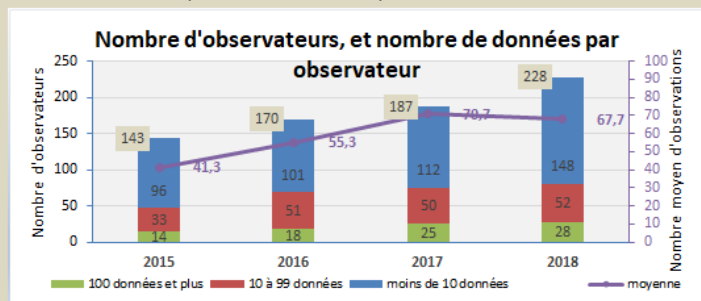
'17	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc
☁	-24	0	25	-34	12	1	38	18	55	-31	4	37
☀	19	-11	-2	54	39	72	-14	-34	-25	17	6	-11
🌧	-2,0	2,5	2,6	0,5	1,8	3,2	1,0	0,1	-0,7	2,0	0,3	0,7

2018 : Année idéale pour l'observation des papillons ?

'18	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc
☁	66	0	30	-1	17	62	-47	-19	-37	-40	16	4
☀	-25	37	-47	18	79	15	53	39	64	58	17	4
🌧	3,3	-3,0	-0,9	3,1	2,3	1,8	3,9	1,6	1,1	1,7	0,3	2,0

Des observateurs toujours plus nombreux

Qu'il y ait des papillons est une chose, encore faut-il des bonnes volontés pour les signaler. Or, la hausse du nombre d'observateurs a repris de façon significative en 2018, se traduisant par un solde net de +41 par rapport à 2017. Cette hausse concerne surtout des observateurs occasionnels. La mise à disposition de multiples interfaces de saisie favorise probablement les saisies opportunistes à l'occasion de séjours sur des lieux de vacances ou de séminaires. Mais nous ne doutons pas que quelques-uns de ces observateurs sauront se montrer un peu ou beaucoup plus assidus à l'avenir. Quoi qu'il en soit, nous acceptons tout le monde, débutant ou confirmé, occasionnel ou assidu... et encore plus dans les zones peu couvertes !



Ainsi que les espèces signalées

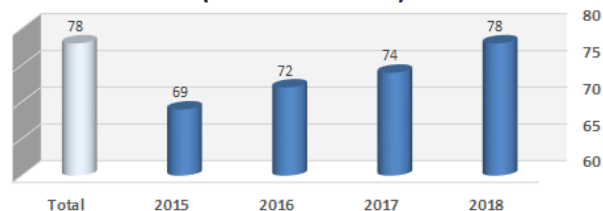
Nombres d'espèces annuels

L'année 2018 est une année record en nombre d'espèces signalées. Non seulement une nouvelle espèce a été ajoutée à la liste régionale (le Demi-Argus), mais également toutes les espèces signalées auparavant ont été recontactées. D'année en année depuis 2015, neuf espèces ont été ajoutées à la liste : Azuré des cytises, Comma, Cuivré des marais, Demi-Argus, Hespérie du chiendent, Hespérie échiquier, Lucine, Morio, Sylvain azuré. On pourrait même citer l'Hespérie des sanguisorbes, dont les signalements de 2015 n'ont été effectués qu'en 2016. Désormais, au vu des connaissances actuelles de la faune lépidoptérique francilienne, on peut même estimer que les espèces restant à découvrir sont soit d'occurrence exceptionnelle, soit d'une identification techniquement délicate. Mais tout reste cependant possible !

Nombres d'espèces mensuels

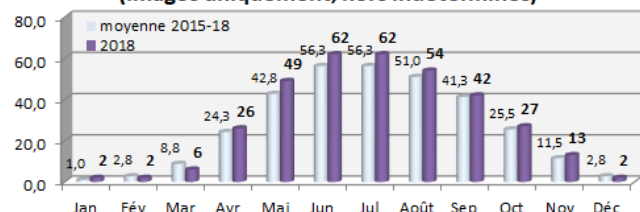
Le nombre d'espèces signalées mois par mois est supérieur à la moyenne mensuelle pour tous les mois d'avril à octobre, c'est-à-dire pendant toute la période propice aux imagos. Ce sont même de nouveaux records pour cinq des mois de cette période. Les deux mois non « améliorés » sont ceux d'avril 2017, avec 32 espèces signalées, et de septembre 2016 et 2017, avec 43 espèces signalées.

Nombre d'espèces annuel (hors indéterminés)



NB : Pour faciliter les comparaisons interannuelles, ces deux graphiques ne prennent en compte que les espèces non indéterminées (ce qui exclut *Apatura indéterminé*, *Brenthis indéterminé*...), et ignore les espèces dont l'identification n'est pas formellement avérée : *Fluoré* et *Soufré* (seul le complexe *Fluoré / Soufré* est pris en compte), *Moyen Argus* et *Silène*.

Nombre d'espèces, mois par mois (imagos uniquement, hors indéterminés)



Les espèces en pointe mois par mois

Au palmarès 2018, on remarque :

- Le retour du Myrtil dans le « top 5 » annuel, dont a été éjecté le Vulcain.
- L'apparition de nouvelles espèces dans quelques « top 5 » mensuels : le Petit Sylvain en juin, le Tabac d'Espagne en juillet, le Collier de corail en septembre et le Cuivré commun, en novembre !
- Pour quelques autres espèces, c'est un retour après au moins une année maussade : la Grande Tortue en mars, la Piéride du chou en octobre et novembre, après une année 2017 très morose.

Les plus fortes variations de signalements en 2018

Chaque année, certaines espèces connaissent des fluctuations importantes. Les causes en sont multiples, et les variations de pression d'observation en font probablement partie. Voici donc les plus grosses fluctuations constatées entre 2017 et 2018, parmi les espèces non rares. Contentons-nous de les constater, à défaut de les expliquer (tableaux en page suivante).

Imagos les plus signalés, mois après mois en 2018, et année après année :

Rang	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	2018	2017	2016	2015	Général
1																	
2																	
3	-	-															
4	-	-															
5	-	-															

Nombres d'observations des espèces les plus signalées en 2018 :

Nb d'obs.	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	2018	2017	2016	2015	Total
1	7	1	181	314	223	322	277	191	123	99	27	4	995	1055	1331	654	3391
2	1	1	91	292	221	273	272	171	120	71	7	1	956	1005	740	530	3074
3			30	203	198	240	226	109	101	69	6	-	925	995	646	433	2945
4			25	130	139	227	212	106	93	54	4	-	890	914	624	309	2618
5			21	90	88	210	176	95	88	52	4	-	798	724	607	300	2534

Espèces non rares en hausse sensible	Données 2017	Données 2018	Hausse absolue	Hausse en %
Thécla du chêne	5	66	+61	+1220%
Cuivré fuligineux	23	85	+62	+270%
Mélitée des mélampyres	19	58	+39	+205%
Machaon	81	231	+150	+185%
Hespérie de la mauve	23	59	+36	+157%

Espèces non rares en baisse sensible	Données 2017	Données 2018	Baisse absolue	Baisse en %
Souci	213	115	-98	-46,0%
Vulcain	1057	572	-485	-45,9%
Petite Tortue	297	171	-126	-42,4%
Fluoré / Soufré	128	88	-40	-31,3%
Robert le diable	631	449	-182	-28,8%

Périodes de présence des imagos

L'enregistrement des dates extrêmes d'observation aide à définir les périodes de présence vraisemblable des imagos pour chaque espèce. Ces périodes sont une aide à la saisie, et souvent à la correction des erreurs de dates, voire d'identification. N'ayant pas la possibilité de définir ces dates en fonction du stade du cycle biologique, nous privilégions le stade imago, qui représente plus de 99 % des données. En conséquence, les signalements de chenilles se trouvent souvent en dehors de ces dates, et requièrent alors une confirmation.

Le principe général de définition des périodes vraisemblables, à quelques exceptions près, est le suivant :

- Récolte pour chaque espèce des dates minimale et maximale de signalements d'imagos vivants accompagnés de photos. Les dates minimales sont avancées à la date de début de décade, tandis que les dates maximales sont repoussées à la date de fin de décade.
- Pour les espèces les plus courantes : on se donne la possibilité d'exclure les données exceptionnelles (émergences automnales rares de Céphale...).
- Pour les espèces moins courantes : on ajoute plus ou moins une décade de sécurité en début et en fin de l'intervalle de vraisemblance.
- Pour les espèces très peu signalées (qui sont de toute façon scrutées à la loupe) : on ne définit pas d'intervalle de vraisemblance.

En 2018, sous l'effet combiné de la hausse des observations et d'une météo propice au printemps et au début de l'automne :

- 36 records de précocité ont été établis ou égalés (58 en 2017, 28 en 2016),
- 25 records de tardiveté ont été établis ou égalés (28 en 2017, 41 en 2016).

Remarque : il serait hasardeux d'utiliser ces records annuels comme une preuve de l'étalement des périodes de présence des imagos ; à ce stade du recueil de données, on n'en est toujours qu'à l'affinement des statistiques régionales.

Dates extrêmes d'observation des Rhopalocères dans Faune IDF		Toute la période		2018		Période de présence des imagos	
Nom vernaculaire	Nom scientifique	première photo	dernière photo	première photo	dernière photo	début	fin
NB: Imagos vivants, avec photo.							
Point-de-Hongrie	Erynnis tages	16/04/17	24/07/18	26/04/18	24/07/18	11-avr.	31-juil.
Hespérie de l'alcée (Grisette)	Carcharodus alceae	20/04/17	09/10/17	04/05/18	08/10/18	11-avr.	10-oct.
Hespérie des sanguisorbes	Spialia sertorius	05/05/17	03/09/16	12/05/18	01/09/18	21-avr.	10-sept.
Hespérie de la mauve	Pyrgus malvae	12/04/17	26/06/16	24/04/18	19/06/18	11-avr.	30-juin
Miroir	Heteropterus morpheus	09/06/18	06/08/16	09/06/18	16/07/18	1-juin	20-août
Hespérie échiquier (Echiquier)	Cartercephalus palaemon	29/04/17	28/05/16	03/05/18	27/05/18	11-avr.	10-juin
Hespérie du dactyle	Thymelicus lineola	16/06/18	21/07/16	16/06/18	07/07/18	1-juin	31-juil.
Hespérie de la houque	Thymelicus sylvestris	04/06/18	31/07/16	04/06/18	22/07/18	1-juin	31-juil.
Hespérie du chident	Thymelicus acteon	18/06/17	21/07/17	28/06/18	21/07/18	1-juin	10-août
Comma	Hesperia comma	24/08/18	02/09/17	24/08/18	24/08/18	-	-
Sylvaine	Ochlodes sylvanus	25/05/18	21/09/13	25/05/18	01/09/18	21-mai	30-sept.
Flambé	Iphiclidus podalirius	08/04/17	18/09/18	26/04/18	18/09/18	1-avr.	20-sept.
Machaon	Papilio machaon	14/04/16	09/09/18	03/05/18	09/09/18	1-avr.	10-sept.
Piérade de la moutarde	Leptidea sinapis	14/04/17	14/09/18	18/04/18	14/09/18	11-avr.	20-sept.
Aurora	Anthocharis cardamines	25/03/17	16/06/14	07/04/18	27/05/18	21-mars	20-juin
Piérade du chou	Pieris brassicae	29/03/17	03/11/17	16/04/18	02/11/18	21-mars	10-nov.
Piérade de la rave	Pieris rapae	14/03/14	22/12/17	07/04/18	05/11/18	11-mars	10-nov.
Piérade du navet	Pieris napi	25/03/17	31/10/16	06/04/18	04/10/18	11-mars	31-oct.
Souci	Colias croceus	24/04/17	22/11/17	04/06/18	09/11/18	21-avr.	30-nov.
Fluoré / Soufré	Colias alfacariensis / hyale	14/04/17	12/11/15	20/04/18	21/10/18	11-avr.	20-nov.
Citron	Gonepteryx rhamni	06/02/16	31/10/16	05/03/18	13/10/18	1-févr.	31-oct.
Lucine	Hamearis lucina	09/05/17	21/05/18	09/05/18	21/05/18	21-avr.	31-mai
Cuivré commun	Lycaena phlaeas	09/04/16	14/11/18	24/04/18	14/11/18	1-avr.	20-nov.
Cuivré des marais	Lycaena dispar	11/08/18	26/08/16	11/08/18	11/08/18	-	-
Cuivré fuligineux	Lycaena tityrus	08/05/17	04/10/18	08/05/18	04/10/18	1-mai	10-oct.
Thécla (Thécla) du bouleau	Thecla betulae	22/07/18	06/10/18	22/07/18	06/10/18	11-juil.	20-oct.
Thécla (Thécla) du chêne	Favonius quercus	09/06/18	16/09/16	09/06/18	23/08/18	1-juin	30-sept.
Argus vert	Callophrys rubi	08/04/17	13/06/15	15/04/18	20/05/18	1-avr.	20-juin
Thécla (Thécla) de l'orme	Satyrus w-album	10/06/17	26/07/12	14/06/18	09/07/18	21-mai	10-août
Thécla (Thécla) du prunier	Satyrus pruni	20/05/18	28/06/16	20/05/18	20/06/18	1-mai	10-juil.
Thécla (Thécla) de l'yeuse	Satyrus ilicis	07/06/18	16/07/17	07/06/18	04/07/18	1-juin	31-juil.
Azuré porte-queue	Lampides boeticus	01/07/15	23/10/17	-	-	21-juin	10-nov.
Brun des pélagoniums	Cacyreus marshalli	01/03/15	12/11/15	09/05/18	08/11/18	1-mars	20-nov.
Argus frêle	Cupido minimus	08/05/18	07/08/17	08/05/18	04/07/18	1-mai	20-août
Azuré du trèfle	Cupido argiades	12/07/15	23/08/18	05/08/18	23/08/18	-	-
Azuré des nerpruns	Celastrina argiolus	12/03/17	08/11/15	07/04/18	05/11/18	11-mars	10-nov.
Azuré des cytises	Glaucopsyche alexis	23/04/17	19/06/13	09/05/18	27/05/18	11-avr.	30-juin
Petit Argus (Azuré de l'ajonc)	Plebejus argus	18/05/18	15/09/18	18/05/18	15/09/18	11-mai	20-sept.
Azuré des coronilles	Plebejus argyrognomon	23/05/17	18/10/17	25/05/18	05/10/18	11-mai	31-oct.
Collier de corail	Aricia agestis	23/04/17	20/10/18	03/05/18	20/10/18	21-avr.	20-oct.
Demi-Argus	Cyaniris semiargus	09/07/18	22/07/18	09/07/18	22/07/18	-	-
Azuré commun	Polyommatus icarus	08/05/18	14/11/17	08/05/18	02/11/18	1-mai	20-nov.
Argus (Azuré) bleu céleste	Polyommatus bellargus	09/05/17	28/10/17	09/05/18	13/10/18	1-mai	31-oct.
Bleu-nacré (Argus bleu-nacré)	Polyommatus coridon	28/06/09	02/10/15	13/07/18	19/09/18	21-juin	10-oct.
Tabac d'Espagne	Argynnis paphia	02/06/17	09/09/16	15/06/18	03/09/18	1-juin	10-sept.
Grand Nacré	Argynnis aglaja	04/06/17	25/07/18	16/06/18	25/07/18	21-mai	31-juil.
Moyen Nacré	Argynnis adippe	07/06/18	09/09/16	07/06/18	22/08/18	1-juin	20-sept.
Petit Nacré	Issoria lathonia	08/06/17	02/11/18	08/06/18	02/11/18	1-juin	10-nov.
Nacré de la sanguisorbe	Brenthis ino	13/06/15	13/06/15	13/06/18	13/06/18	-	-
Nacré de la ronce	Brenthis daphne	04/06/17	23/07/16	07/06/18	21/07/18	21-mai	31-juil.
Petit Collier argenté	Boloria selene	11/05/18	03/09/16	11/05/18	08/08/18	1-mai	20-sept.
Petite Violette	Boloria dia	09/04/17	04/10/17	20/04/18	12/09/18	1-avr.	10-oct.
Vulcain	Vanessa atalanta	12/02/18	17/12/18	12/02/18	17/12/18	11-févr.	20-déc.
Belle Dame	Vanessa cardui	18/04/18	19/10/18	18/04/18	19/10/18	11-avr.	20-oct.
Paon du jour	Aglais io	09/01/17	04/12/16	11/03/18	16/10/18	1-janv.	10-déc.
Petite Tortue	Aglais urticae	01/03/15	17/10/18	01/03/18	17/10/18	11-févr.	20-oct.
Robert-le-diable (C-blanc)	Polygonia c-album	15/02/17	03/12/15	11/03/18	14/11/18	11-févr.	10-déc.
Carte géographique	Araschnia levana	02/04/17	12/09/17	20/04/18	09/09/18	1-avr.	20-sept.
Morio	Nymphalis antiopa	17/04/13	20/05/18	20/05/18	20/05/18	-	-
Grande Tortue	Nymphalis polychloros	05/03/18	10/07/16	05/03/18	19/06/18	11-févr.	10-juil.
Mélitée du plantain	Melitaea cinxia	05/05/17	18/09/18	06/05/18	18/09/18	1-mai	20-sept.
Mélitée des mélampyres	Melitaea athalia	26/05/17	15/07/16	27/05/18	06/07/18	21-mai	20-juil.
Petit Sylvain	Limenitis camilla	30/05/18	03/09/16	30/05/18	03/08/18	21-mai	10-sept.
Sylvain azuré	Limenitis reducta	05/08/18	07/08/17	05/08/18	05/08/18	-	-
Petit Mars changeant	Apatura ilia	26/05/18	29/10/10	26/05/18	08/09/18	1-juin	20-sept.
Grand Mars changeant	Apatura iris	09/06/18	03/08/18	09/06/18	03/08/18	1-juin	10-août
Tircis	Pararge aegeria	26/03/17	22/11/17	10/04/18	20/10/18	21-mars	30-nov.
Mégère (Satyre)	Lasiommata megera	14/04/17	12/11/15	27/04/18	21/10/18	11-avr.	20-nov.
Némusien (Ariane)	Lasiommata maera	07/05/18	22/10/16	07/05/18	19/10/18	1-mai	31-oct.
Céphale	Coenonympha arcania	18/05/18	18/10/17	18/05/18	09/09/18	11-mai	20-juil.
Procris (Fadet commun)	Coenonympha pamphilus	23/04/17	30/10/15	25/04/18	16/10/18	21-avr.	31-oct.
Amaryllis	Pyronia tithonus	25/06/18	16/09/16	25/06/18	11/09/18	21-juin	20-sept.
Tristan	Aphantopus hyperantus	09/06/18	28/07/16	09/06/18	21/07/18	1-juin	31-juil.
Myrtil	Maniola jurtina	27/05/17	10/10/18	29/05/18	10/10/18	21-mai	10-oct.
Demi-deuil	Melanargia galathea	03/06/18	07/08/16	03/06/18	31/07/18	1-juin	10-août
Sylvandre	Hipparchia fagi	17/06/17	30/09/18	01/07/18	30/09/18	11-juin	10-oct.
Faune	Hipparchia statilinus	31/07/18	03/09/16	31/07/18	23/08/18	-	-
Mercurie	Arethusa arethusa	01/08/18	12/09/18	01/08/18	12/09/18	21-juil.	30-sept.

Conventions du panorama par familles, sous-familles, espèces

Espèces nouvelles, non revues ou absentes

Les symboles suivants complètent le nom de chaque espèce, hors indéterminés :

- Nouvelle espèce sur Faune Île-de-France (1 espèce).
- Espèce non signalée en 2018, et signalée auparavant (néant).
- ⊙ Espèce signalée en 2018, après absence en 2017 (2 espèces).

Cartouche commun aux espèces

Pour chaque espèce, sauf parfois lorsque les données ne sont pas significatives, on trouvera :

- **Le statut de rareté** de l'espèce dans FAUNE-IDF : Jamais observé, Très rare, Rare, Peu commun ou localisé, Commun, Très commun. Le statut est suivi du symbole ↑ lorsque les signalements 2018 vont dans le sens d'une moindre rareté, ou du symbole ↓ lorsqu'ils vont dans le sens d'une plus grande rareté. La prochaine révision des statuts n'interviendra cependant qu'à l'issue de la saison 2019.

- **Le niveau de menace** de l'espèce dans la *Liste Rouge Régionale des Rhopalocères et Zygènes d'Île-de-France*¹ :

- RE** Disparue en Île-de-France (aucune espèce dans ce chapitre)
- CR** En danger critique
- EN** En danger
- VU** Vulnérable
- NT** Quasi menacée
- LC** Préoccupation mineure
- NA** Non applicable, ou **DD** Données insuffisantes

- **Les espèces protégées** en Île-de-France au titre de l'arrêté du 22 juillet 1993, ou en France au titre de l'arrêté ministériel du 23 avril 2007 sont signalées respectivement par **Pro. IDF** ou **Pro. FR**. Elles sont interdites de capture, même temporaire, à tout stade du cycle biologique.

- **Les statistiques** des quatre dernières années, tous stades confondus. Les mailles correspondent aux mailles Lambert 10 km x 10 km. Le pourcentage d'observations figure entre parenthèses lorsqu'il n'est calculé qu'avec une ou deux données, ce qui le rend alors moins probant.

- **Quelques données de biologie** : le stade d'hibernation, l'ITPE², et le nombre usuel de générations annuelles ; ces trois données ne sont pas restreintes à l'Île-de-France, elles peuvent varier de façon plus ou moins importante, notamment en fonction de la latitude et de l'altitude (et parfois des auteurs).

Histogrammes annuels d'observations

Ces histogrammes représentent le nombre de données par décade (et non pas le nombre d'individus) au cours des quatre dernières années. L'interprétation proposée n'est qu'une interprétation, notamment pour les espèces à plus de deux générations annuelles, et demanderait à être confrontée à plus d'observations sur le terrain. Tous les pics ne correspondent pas à de nouvelles générations : les ruptures de diapause hivernale ou estivale et l'irrégularité des observateurs doivent aussi être prises en compte. À affiner au cours des prochaines années ! NB : Pour ne pas surcharger les graphiques, les œufs, chenilles et chrysalides des années antérieures à 2018 ne sont signalés que pour les décades sans imago.

Cartes de bas de page

Les cartes des bandeaux de bas de page correspondent aux données cumulées de la décennie 2009-2018, pour chacune des mailles Lambert 10 km x 10 km, et pour chaque espèce concernée. Elles résultent à 95 % des observations de la période 2015-2018. Nous avons choisi de valoriser la mise à disposition de photos en isolant par une signalétique particulière les mailles pour lesquelles aucune photo n'a été fournie pour l'espèce cartographiée.

LEGENDE COMMUNE AUX HISTOGRAMMES			
H	Réveil d'hibernant imago	G	Génération de l'année
M	Migrateurs	g	Génération partielle
CHR	Chrysalide(s) uniquement	?	Interprétation délicate
CHE	Chenille(s) uniquement	M?	
œ	Œuf(s) uniquement	G?	
chr	Chrysalide(s) signalée(s)		
che	Chenille(s) signalée(s)		
œ	Œuf(s) signalés		

	Signalement(s) sans aucune photo
	Au moins une photo et 1 à 9 signalements
	Au moins une photo et 10 à 49 signalements
	Au moins une photo et 50 signalements ou plus

¹ Cf. bibliographie.

² ITPE : Intervalle de Temps entre la Ponte et l'Émergence, hors diapauses (très approximatif). Cf. *La Synthèse Rhopalos Faune Île-de-France 2016*.

Hespéridés

Pas de nouvelle espèce en 2018, comme espéré dans la synthèse 2017. Par contre, la progression des signalements reste très importante d'année en année : ils ont été multipliés par 4,5 depuis 2015. Il n'est cependant pas sûr que ce mouvement traduise une dynamique des populations. Je plaiderais plutôt pour une appropriation de ces espèces (et des sites) par un plus grand nombre d'observateurs.

Famille / Espèce	Observations 2018	% / Famille	% / Total	Observations 2017	% / Famille
Hespéridés	765	100,0 %	5,0 %	461	100,0 %
Sylvaine	280	36,6 %		240	52,1 %
Hespérie de l'alcée (Grisette)	128	16,7 %		64	13,9 %
Hespérie de la houque	83	10,8 %		48	10,4 %
Hespérie de la mauve	59	7,7 %		23	5,0 %
Point-de-Hongrie	40	5,2 %		23	5,0 %
Miroir	38	5,0 %		19	4,1 %
Hespérie échiquier (Echiquier)	26	3,4 %		11	2,4 %
Hespérie des sanguisorbes	25	3,3 %		19	4,1 %
Hespérie du dactyle	14	1,8 %		2	0,4 %
Hespérie du chiendent	9	1,2 %		9	2,0 %
Comma	2	0,3 %		1	0,2 %

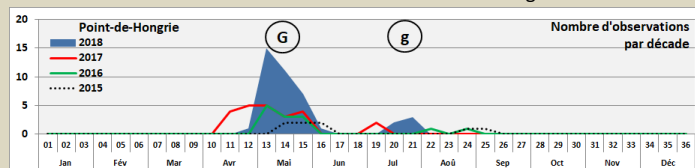


Photo 2 - Sylvaine, 06/2018, © Claude Hardel

Sous-famille : Pyrginae

Point-de-Hongrie - *Erynnis tages*

Peu commun ou localisé	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		5	7	7	14
Nombre de données :		8	13	23	40
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		75 %	85 %	91 %	88 %
Hibernation : chenille mature		Nb générations : 1 ou 2			



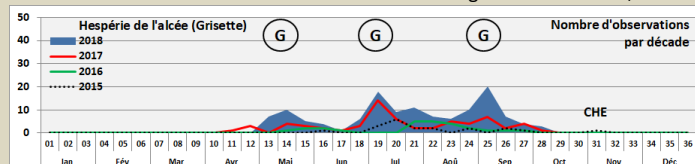
Toujours pas de photo en août-septembre, mais on s'en rapproche de plus en plus avec un individu frais photographié le 24 juillet.



Photo 3 - Point-de-Hongrie, 07/2018, © Claude Hardel

Hespérie de l'alcée (Grisette) - *Carcharodus alceae*

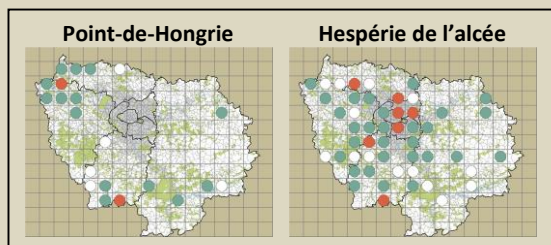
Peu commun ou localisé	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		12	10	22	40
Nombre de données :		20	25	64	128
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		5 %	24 %	27 %	26 %
Hibernation : chenille mature		Nb générations : 1 à 3, voire 4			



Cette année, il est difficile de parler de génération partielle en fin d'été, tellement elle a été abondante. Sur le même site de l'Essonne, j'ai pu constater la succession des trois générations, séparées à chaque fois par une période d'un mois sans imago. Cette troisième génération très abondante explique en grande partie le doublement des signalements de cette espèce déjà connue des observateurs.



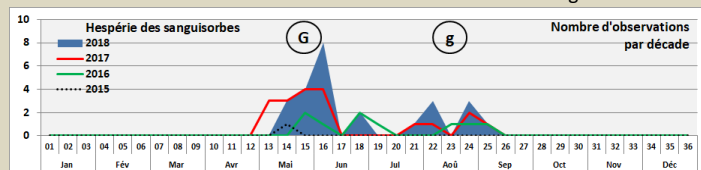
Photo 4 - Hespérie de l'alcée, 07/2018, © Pascal/sylvie Le Guen/ruffin
Femelle en cours de ponte.



Hespérie des sanguisorbes - *Spialia sertorius*

Rare **VU**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	1	2	2	3
Nombre de données :	1	9	19	25
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	(100 %)	56 %	74 %	68 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 2			



Plus inféodée aux pelouses sèches, les possibilités de progression de cette hespérie s'en trouvent plus limitées. Au moins est-elle maintenant mieux connue des observateurs FAUNE-IDF.

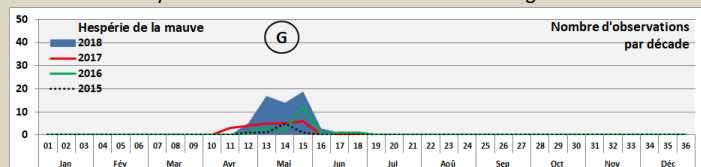


Photo 5 - Hespérie des sanguisorbes, 06/2018, © Fabrice Ducordeau

Hespérie de la mauve - *Pyrgus malvae*

Peu commun ou localisé **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	5	13	8	21
Nombre de données :	8	20	23	59
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	100 %	100 %	100 %	100 %
Hibernation : chrysalide	Nb générations : 1 ou 2			



Le trou de l'année 2017 restera un mystère... En 2018, les signalements connaissent une progression fulgurante, et le nombre de mailles passe de 21 à 32, dont seules 6 mailles ne sont pas encore documentées.



Photo 6 - Hespérie de la mauve, 06/2018, © Christophe Bruneaux

Sous-famille : Heteropterinae

Miroir - *Heteropterus morpheus*

Rare **↑** **NT**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	1	1	8	9
Nombre de données :	2	8	19	38
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	(100 %)	0 %	37 %	74 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			

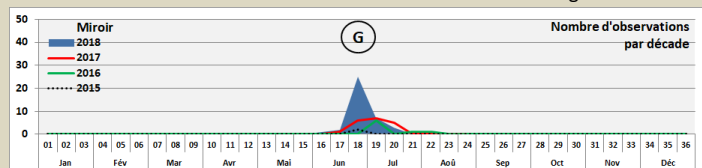


Photo 7 - Miroir, 07/2018, © Laurent Chevallier

Si les territoires du Miroir et de l'Echiquier se recoupent, l'un comme l'autre fréquentant volontiers les zones forestières humides avec de grandes graminées, les imagos de l'Echiquier précèdent nettement ceux du Miroir. Il sera donc difficile de les photographier ensemble. Ce défi s'adresse tout particulièrement aux observateurs rambolitains !

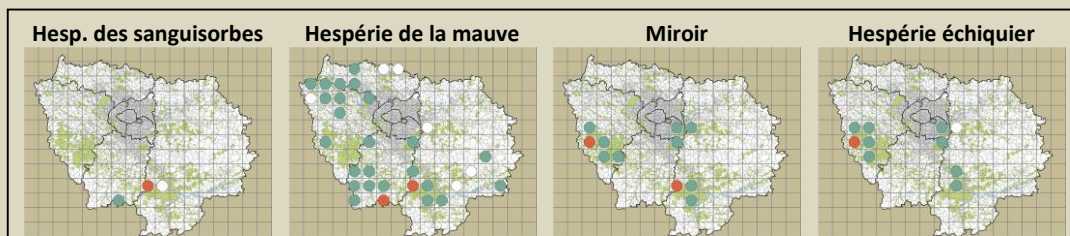
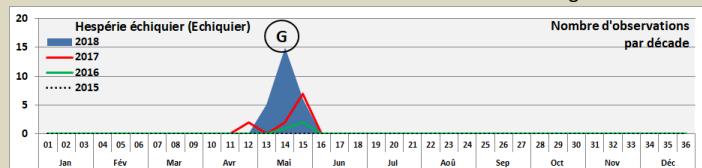


Photo 8 - Hespérie échiquier, 05/2018, © Christian Letourneau

Hespérie échiquier (Echiquier) - *Carterocephalus palaemon*

Rare **↑** **NT** **Pro. IDF**

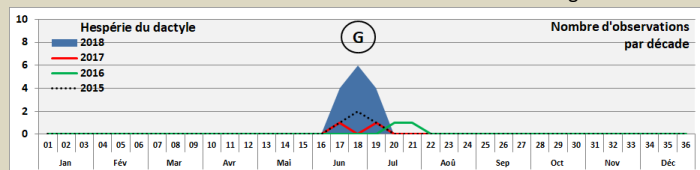
	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	2	6	7
Nombre de données :	0	3	11	26
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	-	100 %	100 %	100 %
Hibernation : chenille mature	Nb générations : 1			



Sous-famille : Hesperinae

Hespérie du dactyle - *Thymelicus lineola*

Rare	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		3	2	1	8
Nombre de données :		4	2	2	14
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		75 %	(0 %)	(50 %)	71 %
Hibernation : chenille dans l'œuf		Nb générations : 1			



Pour obtenir des clichés de la face inférieure des boutons antennaires des *Thymelicus*, lorsque l'on travaille sans filet, il faut s'attendre à s'agenouiller et se relever un certain nombre de fois. Mais le jeu en vaut la chandelle, tant les mêmes sites au même moment sont souvent partagés par *lineola* et *sylvestris*. Par contre, Chanfroy et ses environs continuent de résister aux signalements de *lineola*.

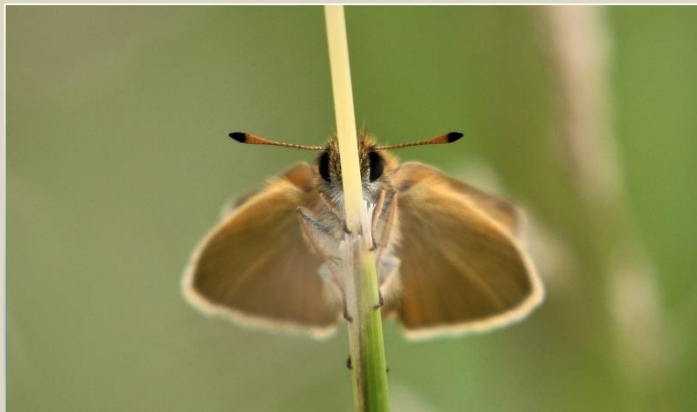


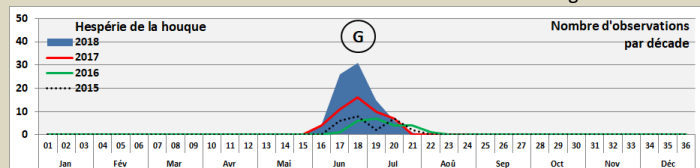
Photo 9 - Hespérie du dactyle, 06/2018, © Claude Hardel



Photo 10 - Hespérie de la houque, 06/2018, © Claude Hardel

Hespérie de la houque - *Thymelicus sylvestris*

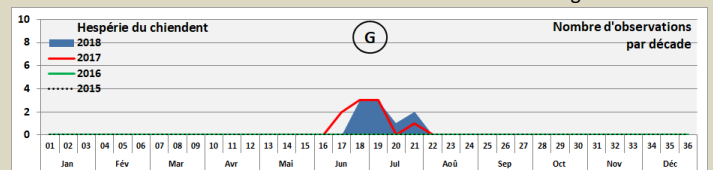
Peu commun ou localisé	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		17	7	16	27
Nombre de données :		25	23	48	83
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		56 %	30 %	65 %	73 %
Hibernation : chenille néonate		Nb générations : 1			



En résumé : l'Hespérie de la houque semble plus fréquente, mais on notera tout de même que près de la moitié des mailles (17 sur 38) restent à documenter.

Hespérie du chiendent - *Thymelicus acteon*

Très rare	VU	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		0	0	4	3
Nombre de données :		0	0	9	9
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		-	-	56 %	33 %
Hibernation : chenille		Nb générations : 1			



A force d'insister sur les boutons antennaires, on en oublie parfois de commencer par les motifs alaires. L'Hespérie du chiendent est revue en 2018 à un niveau équivalent à celui de 2017. La nouveauté de l'année dernier est désormais confirmée dans 5 mailles.



Photo 11 - Hespérie du chiendent, 06/2018, © Yves Massin

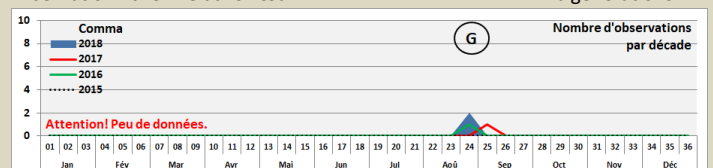
Thymelicus indéterminé - *Thymelicus* sp.

Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	1	1	16
Nombre de données :	0	1	1	37

Ce taxon est notamment destiné à l'enregistrement des Hespéries de la houque ou du dactyle dont le bouton antennaire n'a pas pu être vérifié. Prendre une option par défaut aurait peu de sens.

Comma (Virgule) - *Hesperia comma*

Très rare	EN	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		0	1	1	1
Nombre de données :		0	1	1	2
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		-	(0 %)	(0 %)	(0 %)
Hibernation : chenille dans l'œuf		Nb générations : 1			



C'est presque devenu un rendez-vous annuel : chaque année, à quelques jours près et à quelques dizaines de mètres près, un individu est observé et puis plus rien. Moment partagé cette année avec Michel Colombe, ce qui fait artificiellement doubler le nombre de données ! Les effectifs de cette population résiduelle, quant à eux, restent un mystère.

Photo en page suivante.

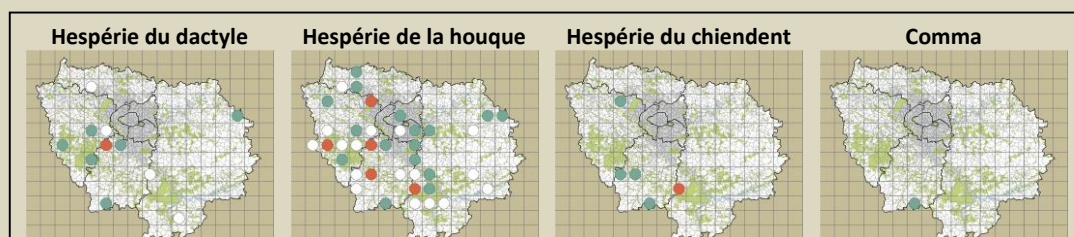
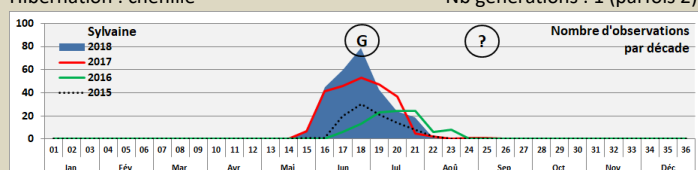




Photo 12 - Comma, 08/2018, © Michel Colombe

Sylvaine - *Ochlodes sylvanus*

Commun	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		29	29	38	53
Nombre de données :		97	104	240	280
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		54 %	18 %	61 %	69 %
Hibernation : chenille		Nb générations : 1 (parfois 2)			



Les derniers individus observés fin août - début septembre pourraient côtoyer des Commas... si celui-ci n'était pas aussi rare. Rien n'interdit de penser que l'individu du 1^{er} septembre, très peu usé, soit de deuxième génération, à l'instar des Céphales accidentels.



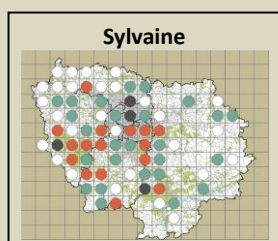
Photo 13 - Sylvaine, 06/2018, © Pierre Rousset

Hespéridés indéterminés

Hesperiidae indéterminé - *Hesperidae* sp.

Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	0	1	13
Nombre de données :	0	0	1	24

Lorsque le genre résiste à une observation trop rapide, il reste la possibilité de remonter à la famille. Exemple : *malvae* ou *sertorius*...



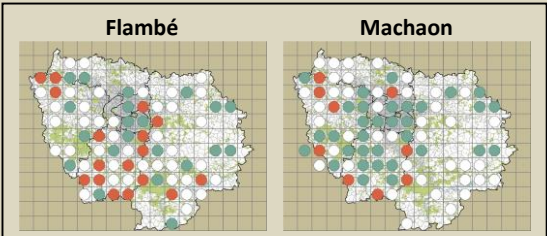
Papilionidés

Entre 2015 et 2018, la progression des signalements des deux espèces de Papilionidés dans FAUNE-IDF est encore plus spectaculaire que celle des hespéries : ils ont été multipliés par 8 ! Sur la décennie 2009-2018, le Flambé l’emporte provisoirement en nombre de données, mais le Machaon a été signalé dans un plus grand nombre de mailles.

Famille / Espèce	Observations 2018	% / Famille	% / Total	Observations 2017	% / Famille
Papilionidés	453	100,0 %	2,9 %	255	100,0 %
Machaon	231	51,0 %		81	31,8 %
Flambé	222	49,0 %		174	68,2 %



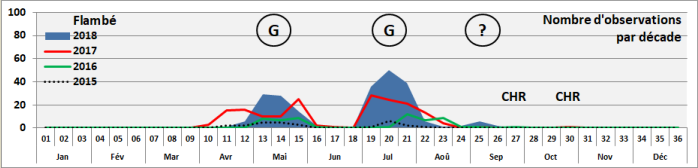
Photo 14 - Machaon, 08/2018, © Guy Bauple



Sous-famille : Papilioninae

Flambé - *Iphiclidés podalirius*

Commun	NT	Pro. IDF	2015	2016	2017	2018
			16	26	47	59
Nombre de mailles :			27	57	174	222
% d’observations au 1 ^{er} semestre :			63 %	44 %	47 %	36 %
Hibernation : chrysalide		ITPE : ~50-90j	Nb générations : 1 ou 2, voire 3			



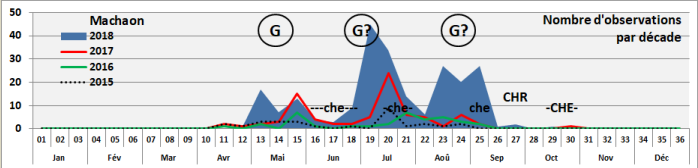
L’été a été plus favorable au Flambé en 2018 qu’en 2017, et des signalements tardifs en septembre ont permis de repousser d’un mois le précédent record de tardiveté. Aucune chenille ou chrysalide n’a été signalée de toute l’année, mais ce dernier imago signalé le 18 septembre semblait bien relativement frais. Alors, troisième génération partielle en 2018 ?



Photo 15 - Flambé, 07/2018, © Claude Harde

Machaon - *Papilio machaon*

Commun	LC	2015	2016	2017	2018
		22	25	41	68
Nombre de mailles :		29	36	81	231
% d’observations au 1 ^{er} semestre :		48 %	33 %	38 %	23 %
Hibernation : chrysalide		ITPE : ~40-80 j	Nb générations : 1 à 3		



La reproduction de ce papillon ne passe décidément pas inaperçue. Les imagos de fin d’été ont été encore plus nombreux en 2018 qu’en 2017 et, associés aux nombreux signalements de chenilles, plaident de nouveau pour trois générations annuelles.



Photo 16 - Machaon, 09/2018, © Olivier Hépiègne

Piéridés

Année contrastée pour les Piéridés : la Piéride du chou retrouve des couleurs (si l'on peut dire) après une année 2017 très en retrait ; à l'inverse, les *Colias* accusent le coup, avec une réduction de moitié pour le Souci et d'un tiers pour les Fluorés / Soufrés.

Et toujours point de Gazé !

Famille / Espèce	Observations 2018	% / Famille	% / Total	Observations 2017	% / Famille
Piéridés	4355	100,0 %	28,2 %	3940	100,0 %
Citron	995	22,8 %		995	25,3 %
Piéride de la rave	931	21,4 %		725	18,4 %
Pieris indéterminé	645	14,8 %		517	13,1 %
Aurore	518	11,9 %		542	13,8 %
Piéride du navet	462	10,6 %		438	11,1 %
Piéride du chou	443	10,2 %		287	7,3 %
Piéride de la moutarde	155	3,6 %		90	2,3 %
Souci	115	2,6 %		213	5,4 %
Fluoré / Soufré	88	2,0 %		128	3,2 %

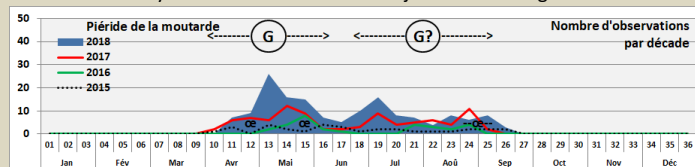


Photo 17 - Citron, 10/2018, © Michel Colombe

Sous-famille : Dismorphiinae

Piéride de la moutarde - *Leptidea sinapis*

Peu commun ou localisé ↑	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		17	10	25	34
Nombre de données :		32	30	90	155
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		59 %	57 %	54 %	61 %
Hibernation : chrysalide	ITPE : ~35-60j	Nb générations : 1 à 3			



Deux ou trois générations ? La question peut être posée. Mais la première génération est déjà bien étalée pour un papillon dont les imagos n'ont qu'une durée de vie moyenne de 5 à 10 jours. Il est alors peu probable que la deuxième génération soit moins étalée.

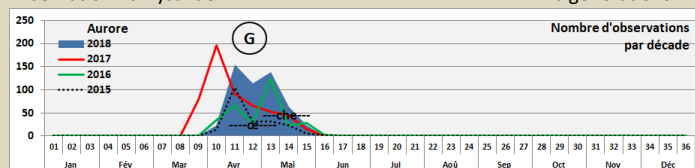


Photo 18 - Piéride de la moutarde, 05/2018, © Solen Boivin - SN78

Sous-famille : Pierinae

Aurore - *Anthocharis cardamines*

Très commun	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		50	63	69	81
Nombre de données :		217	306	542	518
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		99 %	100 %	100 %	100 %
Hibernation : chrysalide		Nb générations : 1			



L'Aurore a été pénalisé en 2018 par un hiver relativement rigoureux dans sa deuxième moitié. Si les observations chutent un peu, le nombre de mailles continue de s'étoffer. Mais trop d'entre elles restent blanches de photos.

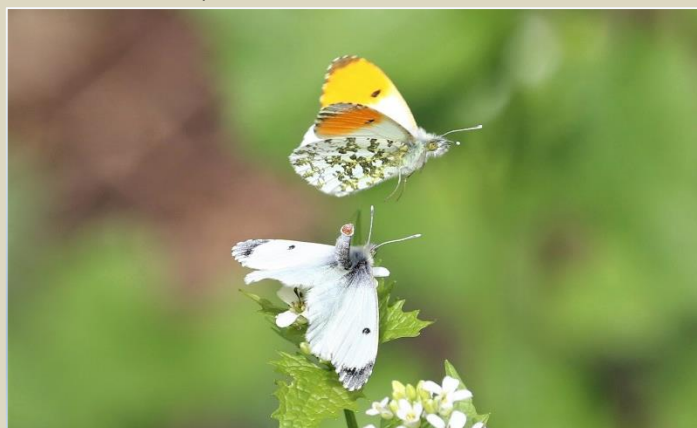
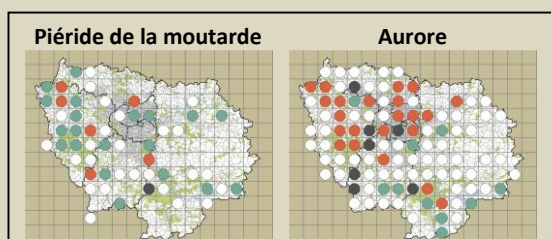


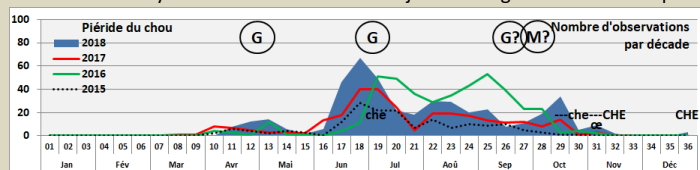
Photo 19 - Aurores mâle et femelle, 04/2018, © Claude Hardel



Piériade du chou - *Pieris brassicae*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	40	61	57	62
Nombre de données :	172	426	287	443
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	35 %	8 %	35 %	36 %
Hibernation : chrysalide	ITPE : ~25-60 j Nb générations : 2 ou plus			



Le graphique permet de voir au moins trois générations d'imagos (des diapauses estivales sont possibles au stade chrysalide), mais la part des migrants reste inconnue. Soit dit en passant, des individus en migration sont parfois signalés pour le Vulcain et la Belle Dame, mais jamais pour la Piériade du chou ou le Souci. Des pontes ont été signalées jusqu'en novembre, et des chenilles étaient toujours actives à la Saint-Sylvestre.



Photo 20 - Piériade du chou, femelle, 06/2018, © Guy Bauple

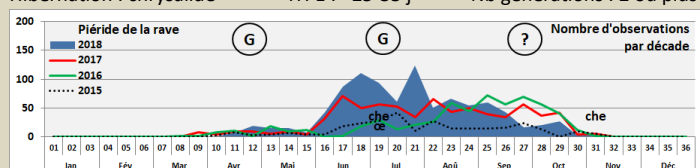


Photo 21 - Piériade de la rave, 07/2018, © Thierry Bara

Piériade de la rave - *Pieris rapae*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	50	60	72	84
Nombre de données :	300	588	725	931
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	25 %	15 %	28 %	33 %
Hibernation : chrysalide	ITPE : ~25-35 j Nb générations : 2 ou plus			



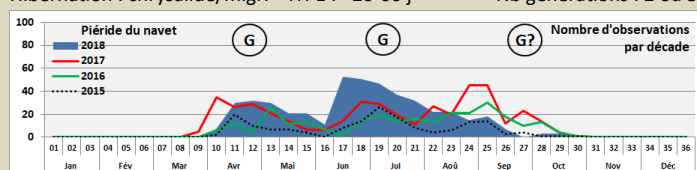
La hausse des signalements depuis 2015 est assez spectaculaire, mais la Piériade de la rave est peut-être le plus grand bénéficiaire du tassement du *Pieris* indéterminé. Comme souvent avec les espèces à plus de deux générations, la lecture du graphique devient délicate en fin de saison, l'étalement des générations estivales étant difficile à

apprécier. En 2018, la génération d'automne a été d'autant plus discrète que celle d'été a été abondante. Affaire à suivre...

Piériade du navet - *Pieris napi*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	45	45	54	70
Nombre de données :	170	276	438	462
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	42 %	34 %	43 %	55 %
Hibernation : chrysalide/migr.	ITPE : ~20-60 j Nb générations : 2 ou 3			



Même constat que pour la Piériade de la rave : les générations de début d'été et d'automne semblent depuis trois ans d'importance inverse.

Sur cet imago de première génération, les nervures au verso de l'aile postérieure sont soulignées de façon marquée sur toute leur longueur.

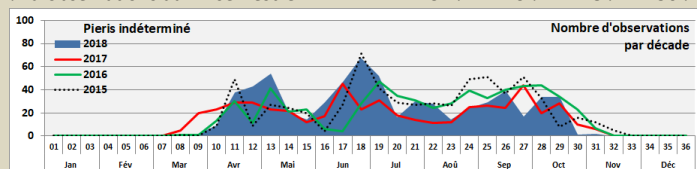


Photo 22 - Piériade du navet, 04/2018, © Michel Colombe

Pieris indéterminé - *Pieris sp.*

Très commun

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	62	63	61	66
Nombre de données :	654	607	517	645
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	37 %	29 %	48 %	50 %



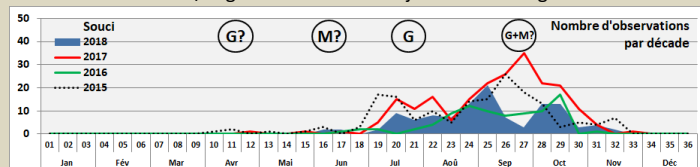
Il est vraiment dommage que les signalements restent à ce niveau encore élevé (que tout le monde se rassure, j'apporte ma contribution) : si la moitié des signalements en avril-mai étaient imputés à la Piériade de la rave, le graphique de celle-ci en serait grandement modifié ! Mais rien ne l'établit, et il reste préférable de s'en tenir aux *Pieris* indéterminés pour les individus en vol. Pour autant, ce genre n'a pas le monopole des papillons blancs en vol. À ce jour, pour ne pas ajouter de la confusion à la confusion, nous n'avons pas ouvert à la saisie le « Piéridé indéterminé », qui serait peut-être plus adapté.



Sous-famille : Coliadinae

Souci - *Colias croceus*

Commun	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		52	34	52	35
Nombre de données :		170	87	213	115
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		6 %	3 %	1 %	3 %
Hibernation : chenille/migr.	ITPE : ~30-60 j				Nb générations : 3 à 4



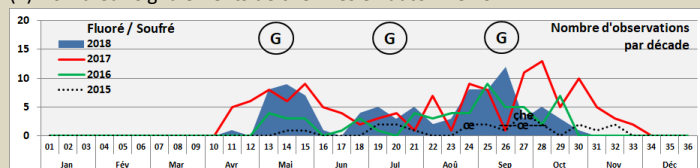
Sous toute réserve, les rares apparitions de ce papillon en avril (une seule photo : le 24/04/2017, individu frais) seraient compatibles avec des émergences exceptionnelles, comme cela a été relaté dans le sud de l'Angleterre (émergences en mars-avril lors d'hivers doux). Les migrants, quant à eux, devraient n'arriver en Île-de-France qu'en mai-juin (première photo en 2018 : le 4 juin, individu usé). Mais les observations sont principalement concentrées au deuxième semestre, le pic statistique se produisant au mois de septembre.



Photo 23 - Souci usé, 08/2018, © Yves Massin

Fluoré / Soufré - *Colias alfajariensis* / *hyale*

Peu commun ou localisé	NT	NA	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :			9	14	25	18
Nombre de données :			23	58	128(*)	88
% d'observations au 1 ^{er} semestre :			9 %	24 %	35 %(*)	34 %
Hibernation : chenille						Nb générations : 2 ou 3
(*) Nombreux signalements de chenilles en automne 2017.						



Globalement, la baisse des signalements concerne aussi bien le début que la fin de saison, la rigueur de février n'explique donc pas tout. L'opération « chenilles » lancée à la fin de l'année 2017 s'est soldée par un fiasco, et Michel Colombe n'a pas eu plus de chance au cours d'une nouvelle tentative en 2018. L'identification par les chenilles n'a donc pas encore été possible. Pour ce qui concerne le taux de mailles documentées : statu quo à un niveau insuffisant. Enfin, les observateurs ont maintenant la possibilité d'introduire des Fluorés ou des Soufrés via Faune France ou Naturalist, sans explication. Le bilan 2018 de ce complexe est donc plutôt mitigé.

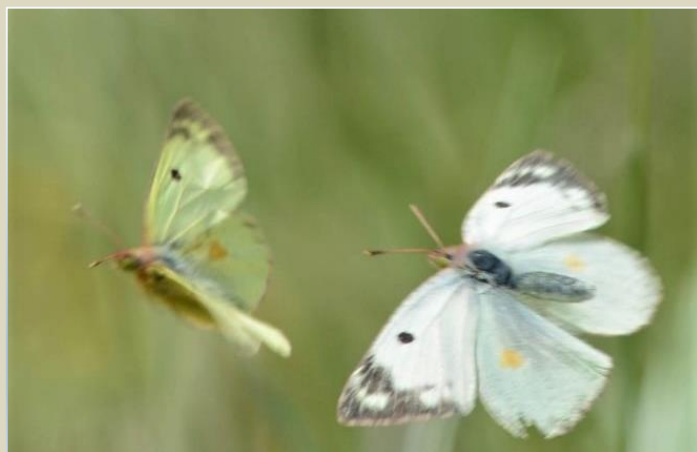
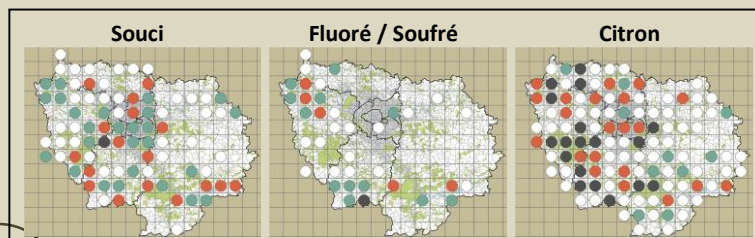


Photo 24 - Fluoré / Soufré, couple en vol, 05/2018, © Michel Colombe

Colias indéterminé - *Colias* sp.

Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	4	0	4	3
Nombre de données :	6	0	5	3
En cas de doute (respectable) entre Souci, Fluoré ou Soufré.				

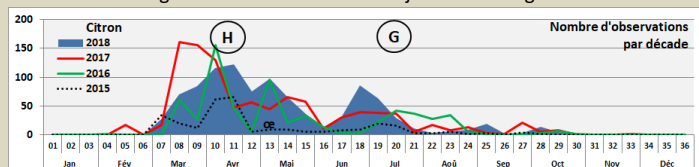
Pourquoi pas de Fluoré ou de Soufré en Île-de-France ?

Le Fluoré (*Colias alfajariensis*) et le Soufré (*Colias hyale*) sont reconnus comme étant très difficiles à distinguer à l'habitus au stade imago, ils ont donc été retirés des espèces disponibles à la saisie en Île-de-France. Pour enregistrer l'un ou l'autre, il faut maintenant passer par la « case » Fluoré/Soufré, et argumenter la demande de façon convaincante. Les données antérieures à 2017 sont à considérer avec précaution, aucune identification n'ayant pu être confirmée formellement.

Selon les données du STERF, les Fluorés représenteraient environ 90 % des *Colias alfajariensis*/*hyale* en Île-de-France.

Citron - *Gonepteryx rhamni*

Très commun	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		61	82	84	95
Nombre de données :		309	648	995	995
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		80 %	72 %	84 %	83 %
Hibernation : imago	ITPE : ~40-90 j				Nb générations : 1 ou 2



La stagnation du Citron en 2018 est probablement imputable à l'assaut tardif de l'hiver, qui a réduit l'ampleur du pic de présence, au moment du réveil des hivernants.



Photo 25 - Citron, 10/2018, © Thierry Bara

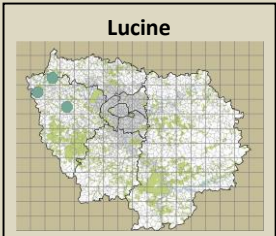
Riodinidés

Seul représentant de la famille des Riodinidés en Europe, la Lucine est classée « Vulnérable » sur la Liste Rouge Régionale des Rhopalocères et Zygènes d’Île-de-France. Elle semble toutefois se maintenir dans le nord des Yvelines.

Famille / Espèce	Observations 2018	% / Famille	% / Total	Observations 2017	% / Famille
Riodinidés	6	100,0 %	0,0 %	4	100,0 %
Lucine	6	100,0 %		4	100,0 %



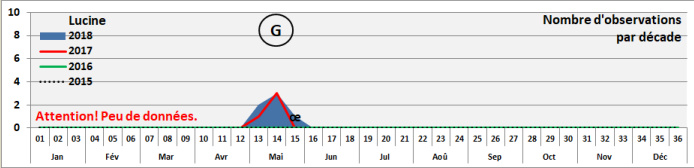
Photo 26 - Lucine, 05/2018, © Michel Colombe



Sous-famille : Riodininae

Lucine - *Hamearis lucina*

Très rare	VU	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		0	0	2	2
Nombre de données :		0	0	4	6
% d’observations au 1 ^{er} semestre :		-	-	100 %	100 %
Hibernation : chrysalide		Nb générations : 1 ou 2			



Comme en 2017, la Lucine n’aura été vue qu’au cours du seul mois de mai, et le nombre d’individus reste très faible. Malgré tout, une maille a été gagnée, grâce à la contribution d’Albert Millot, observateur de passage en Île-de-France. Et Michel Colombe nous apporte la preuve de la reproduction de l’espèce (cf. la section « Indices de reproduction »).



Photo 27 - Lucine, 05/2018, © Claude Hardel



Photo 28 - Lucine, 05/2018, © Michel Colombe

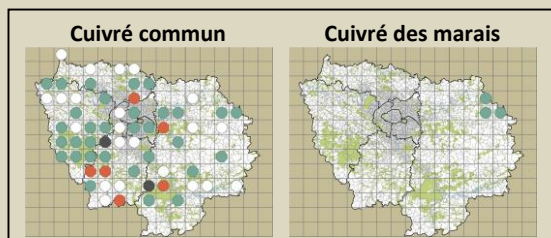
Lycénidés

L'ajout d'une nouvelle espèce (Demi-Argus) et le retour de deux espèces non signalées en 2017 (Azuré du trèfle et Cuivré des marais) marquent une belle année 2018 dans FAUNE-IDF.

Famille / Espèce	Observations 2018	% / Famille	% / Total	Observations 2017	% / Famille
Lycénidés	2396	100,0 %	15,5 %	1516	100,0 %
Azuré des nerpruns	571	23,8 %		269	17,7 %
Azuré commun	520	21,7 %		369	24,3 %
Collier de corail	389	16,2 %		306	20,2 %
Cuivré commun	198	8,3 %		167	11,0 %
Argus (Azuré) bleu céleste	130	5,4 %		76	5,0 %
Brun des pélargoniums	109	4,5 %		69	4,6 %
Cuivré fuligineux	85	3,5 %		23	1,5 %
Bleu-nacré (Argus bleu-nacré)	68	2,8 %		41	2,7 %
Thècle (Thécla) du chêne	66	2,8 %		5	0,3 %
Argus vert	55	2,3 %		41	2,7 %
Thècle (Thécla) de l'yeuse	34	1,4 %		15	1,0 %
Petit Argus (Azuré de l'ajonc)	31	1,3 %		20	1,3 %
Argus frêle	19	0,8 %		16	1,1 %
Thècle (Thécla) du prunier	16	0,7 %		5	0,3 %
Azuré des cytises	13	0,5 %		14	0,9 %
Thècle (Thécla) du bouleau	12	0,5 %		7	0,5 %
Thècle (Thécla) de l'orme	9	0,4 %		7	0,5 %
Azuré des coronilles	7	0,3 %		13	0,9 %
Azuré du trèfle	4	0,2 %		0	0,0 %
Azuré porte-queue	2	0,1 %		14	0,9 %
Cuivré des marais	2	0,1 %		0	0,0 %
Demi-Argus	2	0,1 %		0	0,0 %



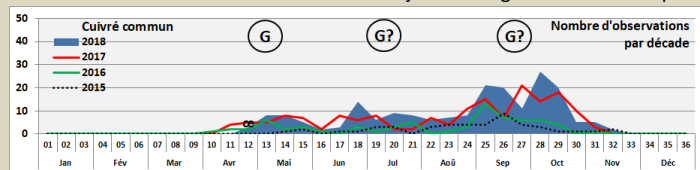
Photo 29 - Azuré des nerpruns, 06/2018, © Patrick Decreus



Sous-famille : Lycaeninae

Cuivré commun - *Lycaena phlaeas*

Commun	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		21	25	42	37
Nombre de données :		47	70	167	198
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		11 %	29 %	27 %	22 %
Hibernation : chenille	ITPE : ~35-70 j	Nb générations : 2 ou plus			



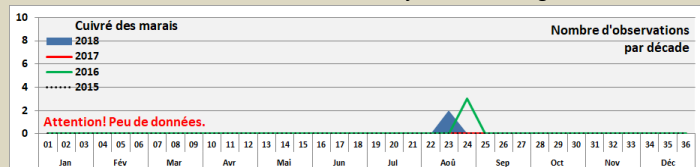
Le Cuivré commun fait partie des espèces dont la visibilité augmente au fil de l'année, jusqu'à connaître des pics d'abondance en septembre ou octobre.



Photo 30 - Cuivré commun, 06/2018, © Pascal/sylvie Le Guen/ruffin

Cuivré des marais - *Lycaena dispar* ⚠

Très rare	EN	Pro. FR	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :			0	1	0	2
Nombre de données :			0	3	0	2
% d'observations au 1 ^{er} semestre :			-	(0 %)	-	(0 %)
Hibernation : chenille	ITPE : ~35-80 j	Nb générations : 1 à 2				



Des prospections dans la vallée du Petit Morin ont permis de retrouver le Cuivré des marais en 2018, année pourtant peu favorable à cette espèce en Île-de-France. Les premiers individus trouvés étaient déjà usés ou très usés au moment de leur découverte.

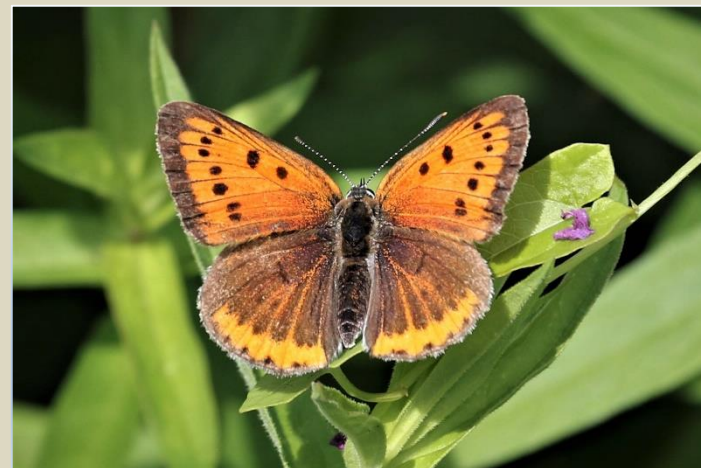


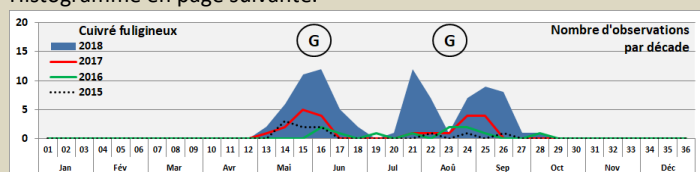
Photo 31 - Cuivré des marais, 08/2018, © Claude Hardel

Cuivré fuligineux - *Lycaena tityrus*

Rare ↑ **VU**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	3	1	1	6
Nombre de données :	10	11	23	85
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	70 %	27 %	52 %	45 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 2 ou plus			

Histogramme en page suivante.



Le creux du mois d'août est a priori un artefact lié à l'absence de prospection en décennie 23 (mi-août) sur les sites concernés. Cette espèce est maintenant signalée dans quatre mailles du massif de Fontainebleau et dans trois mailles de la vallée du Petit Morin (dont un lieu-dit abritant les trois espèces franciliennes de cuivrés).



Photo 32 - Cuivré fuligineux, 05/2018, © Gaëlle Mainguy

Sous-famille : Theclinae



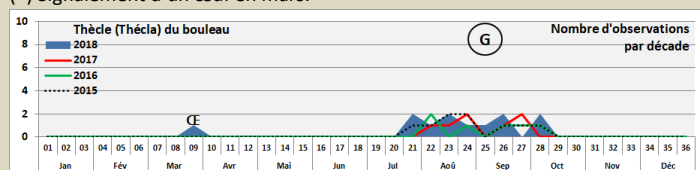
Photo 33 - Thècle du bouleau, 08/2018, © Guy Bauple

Thècle du bouleau - *Thecla betulae*

Rare ↑ **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	8	5	5	10
Nombre de données :	9	6	7	12
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	0 %	0 %	0 %	8 %(*)
Hibernation : œuf	Nb générations : 1			

(*) Signalement d'un œuf en mars.

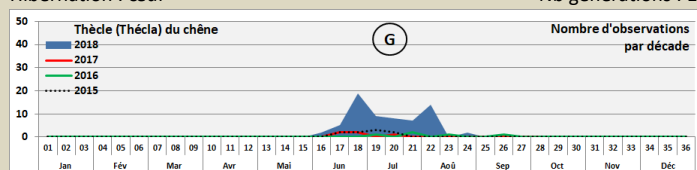


Par le nombre de données, cette Thècle est assurément une espèce rare. Mais elle est aussi présente dans un nombre significatif de mailles. Cette problématique, liée à la difficulté d'observation, est commune à plusieurs espèces de cette sous-famille.

Thècle du chêne - *Favonius quercus*

Rare ↑ **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	8	4	4	27
Nombre de données :	9	5	5	66
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	44 %	0 %	80 %	39 %
Hibernation : œuf	Nb générations : 1			



L'année 2018 a simplement été exceptionnelle pour cette Thècle, et plus de la moitié des signalements sont accompagnés de photos. Tristan Lafranchis note, dans *La vie des papillons* (cf. bibliographie) : « Les populations sylvestres connaissent certaines années une explosion de leurs effectifs et les papillons peuvent se répandre jusque dans les villes voisines. »

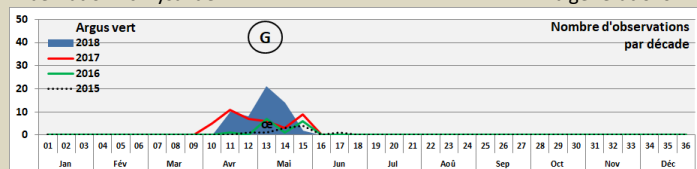


Photo 34 - Thècle du chêne, 06/2018, © Christian Gloria

Argus vert - *Callophrys rubi*

Peu commun ou localisé **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	5	8	14	18
Nombre de données :	10	15	41	55
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	100 %	100 %	100 %	100 %
Hibernation : chrysalide	Nb générations : 1			



L'Argus vert continue sur sa lancée des années précédentes. La percée reste tout de même très timide dans le secteur de Rambouillet.

Photo en page suivante.

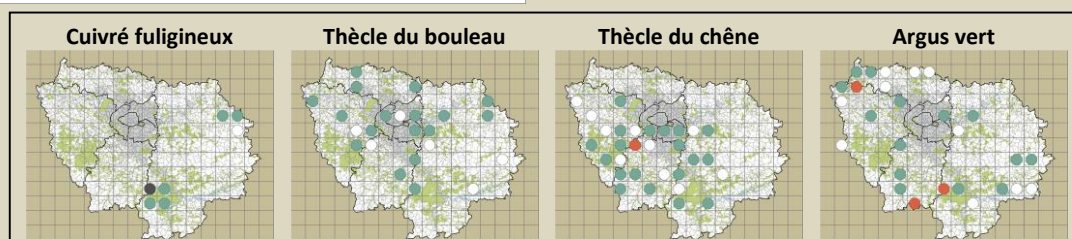
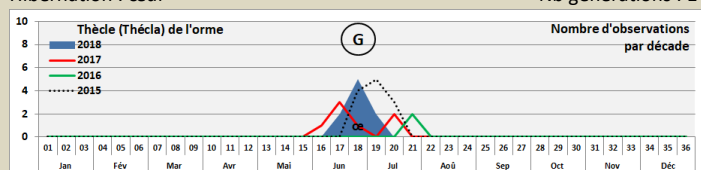




Photo 35 - Argus vert, 05/2018, © Yves Marchand

Thècle de l'orme - *Satyrrium w-album*

Rare	LC	Pro. IDF		
Nombre de mailles :	4	2	5	6
Nombre de données :	12	2	7	9
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	33 %	(0 %)	71 %	78 %
Hibernation : œuf	Nb générations : 1			



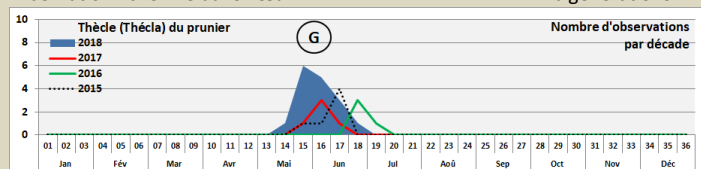
D'observation peu facile, la Thècle de l'orme semble désormais bien établie en petite couronne. Et de nouveaux secteurs font aussi leur apparition au pourtour de la région.



Photo 36 - Thècle de l'orme, 06/2018, © Laurent Chevallier

Thècle du prunier - *Satyrrium pruni*

Rare	VU			
Nombre de mailles :	6	1	2	7
Nombre de données :	6	4	5	16
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	100 %	75 %	100 %	100 %
Hibernation : chenille dans l'œuf	Nb générations : 1			



Après deux années exclusivement saclaysiennes, la Thècle du prunier refait son apparition dans des secteurs un peu moins dédiés au béton.

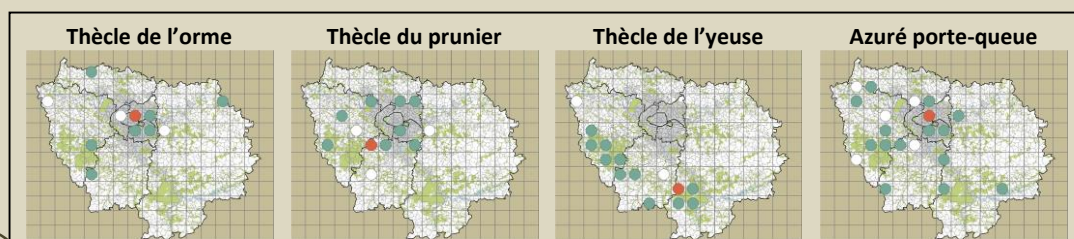
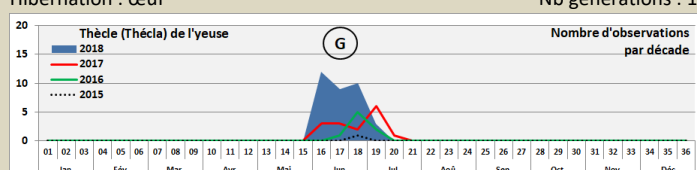


Photo 37 - Thècle du prunier, 05/2018, © Julien Piolain

Thècle de l'yeuse - *Satyrrium ilicis*

Rare	NT			
Nombre de mailles :	1	4	6	10
Nombre de données :	1	8	15	34
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	(100 %)	75 %	53 %	91 %
Hibernation : œuf	Nb générations : 1			



Les nombres de données et de mailles continuent de progresser. L'habitat type de cette Thècle (jeunes chênaies) permet de penser qu'il reste des perspectives.

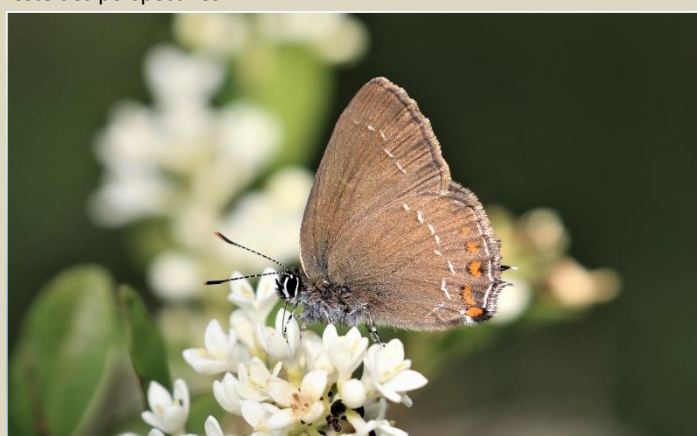
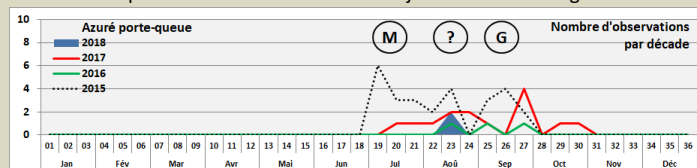


Photo 38 - Thècle de l'yeuse, 06/2018, © Claude Hardel

Sous-famille : Polyommatainae

Azuré porte-queue - *Lampides boeticus*

Rare	LC			
Nombre de mailles :	11	2	12	1
Nombre de données :	27	3	14	2
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	0 %	0 %	0 %	(0 %)
Hibernation : pas en IDF	ITPE : ~20-45 j	Nb générations : ?		

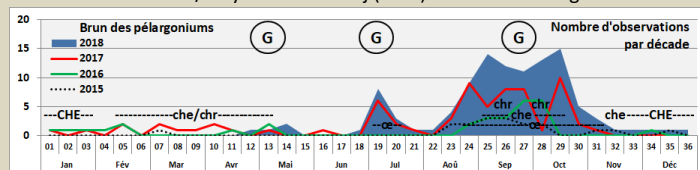


Année paire en Île-de-France pour *boeticus*, et aucune photo à disposition. Mais un accouplement a été observé, ce qui atteste de la reproduction (possible) dans la région.

Brun des pélargoniums - *Cacyreus marshalli*

Peu commun ou localisé **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	7	7	12	18
Nombre de données :	18	30	69	109
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	6 %	30 %	19 %	5 %
Hibernation : chenille/chrys. ITPE : ~30 j (25°C)	Nb générations : ?			



Les générations (très indicatives sur le graphique) semblent d'intensité croissante au long de l'année, les données les plus nombreuses étant couramment en septembre et octobre. Sous abri, on note même des émergences occasionnelles en hiver. L'année 2018 a permis d'ajouter six nouvelles mailles à la carte de l'espèce, qui reste malgré tout confinée dans le quart nord-ouest de la région.



Photo 39 - Brun des pélargoniums, 10/2018, © Pierre Rousset

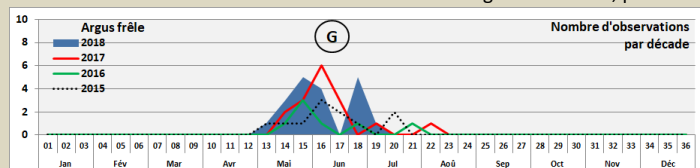


Photo 40 - Argus frêle, 06/2018, © Guy Bauple

Argus frêle - *Cupido minimus*

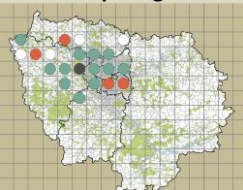
Rare **NT**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	3	3	4	4
Nombre de données :	11	7	16	19
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	82 %	86 %	88 %	95 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1, parfois 2			



En 2018, peut-être en raison de la canicule en juillet, aucun imago n'a été signalé après le 4 juillet. D'année en année, les données au cœur de l'été se révèlent exceptionnelles.

Brun des pélargoniums



Argus frêle



Azuré du trèfle



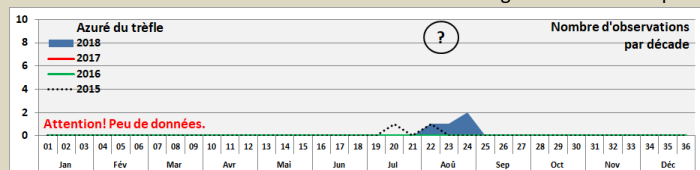
Azuré des nerpruns



Azuré du trèfle - *Cupido argiades* ☉

Très rare ↑ **NA**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	2	0	0	3
Nombre de données :	2	0	0	4
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	(0 %)	-	-	0 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 2 ou plus			



Petit frémissement en 2018. La période de signalement correspondrait plutôt à des G2. Or, à ce jour, aucune émergence printanière n'a encore été signalée dans FAUNE-IDF.



Photo 41 - Azuré du trèfle, 08/2018, © Yves Massin

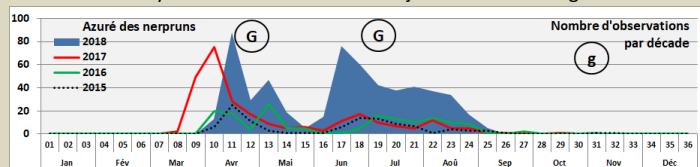


Photo 42 - Azuré des nerpruns, 11/2018, © Christine David
Cet imago est particulièrement tardif.

Azuré des nerpruns - *Celastrina argiolus*

Commun ↑ **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	27	48	55	75
Nombre de données :	111	159	269	571
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	61 %	53 %	83 %	62 %
Hibernation : chrysalide ITPE : ~40-90 j	Nb générations : 2			

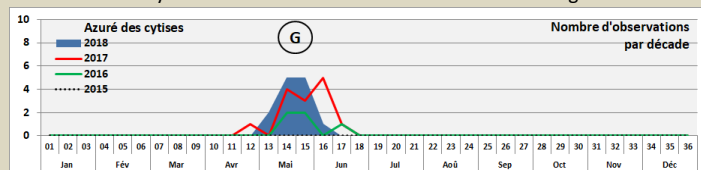


Après avoir repris la place qui lui revenait au printemps en 2017, l'Azuré des nerpruns est devenu en 2018, et de très loin, le taxon le plus signalé de sa famille. Chaque année, des émergences automnales sont constatées, mais elles restent anecdotiques en nombre.

Azuré des cytises - *Glaucopteryx alexis*

Rare NT Pro. IDF

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	3	7	7
Nombre de données :	0	5	14	13
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	-	100 %	100 %	100 %
Hibernation : chrysalide				Nb générations : 1



Si le nombre de données reste très modeste, le nombre de mailles, quant à lui, continue d'augmenter, passant de dix à la fin 2017 à seize à la fin 2018, bien réparties sur le territoire régional.

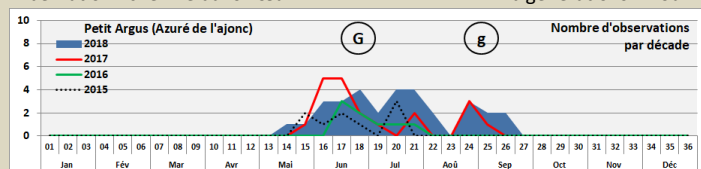


Photo 43 - Azuré des cytises, 05/2018, © Pascal/sylvie Le Guen/ruffin

Petit Argus (Azuré de l'ajonc) - *Plebejus argus*

Rare VU

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	3	3	4	4
Nombre de données :	9	8	20	31
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	67 %	63 %	65 %	39 %
Hibernation : chenille dans l'œuf				Nb générations : 1 ou 2



Soyons honnêtes, une partie de nos Petits Argus pourraient être saisis en *Plebejus sp.*, en l'absence de vérification de la présence ou de l'absence d'apophyse tibiale. Mais voilà, le Moyen Argus est devenu tellement rare en Île-de-France que l'approximation a été acceptée.

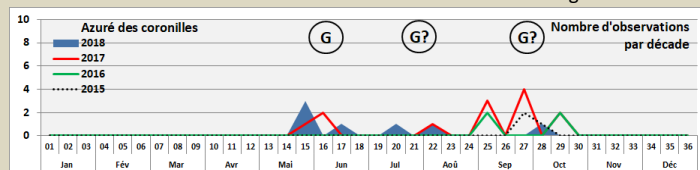


Photo 44 - Petit argus, 05/2018, © Julien Piolain

Azuré des coronilles - *Plebejus argyrognomon*

Très rare ↑ VU Pro. IDF

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	2	1	1	3
Nombre de données :	3	4	13	7
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	0 %	0 %	23 %	57 %
Hibernation : œuf				Nb générations : 2



Les données sont trop lacunaires, et les sites de prédilection ne font pas l'objet d'un suivi suffisant au long de l'année, pour espérer tirer des conclusions définitives de l'histogramme de fréquence.



Photo 45 - Azuré des coronilles, 05/2018, © Michel Colombe

Plebejus indéterminé - *Plebejus sp.*

Non significatif

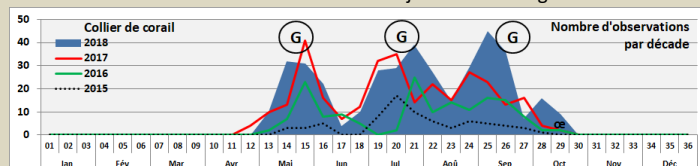
	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	0	1	2
Nombre de données :	0	0	1	2

Le doute est souvent permis entre nos trois *Plebejus* (*argus*, *idas* et *argyrognomon*), bien difficiles à distinguer à l'habitus.

Collier de corail - *Aricia agestis*

Commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	31	35	43	58
Nombre de données :	74	159	306	389
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	15 %	34 %	34 %	28 %
Hibernation : chenille				ITPE : ~45-65 j
				Nb générations : 1 à 3

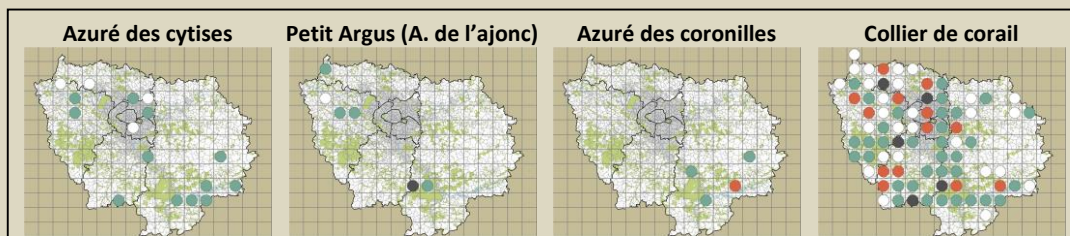


Une fois n'est pas coutume, profitons du cliché de Pierre Rousset pour rappeler les deux critères marquants du Collier de corail, au verso :

1. Aile antérieure : pas de point cellulaire.
2. Aile postérieure : point en e6 décalé vers la base.

Ajoutons qu'une identification basée uniquement sur le recto n'est pas sans risque.

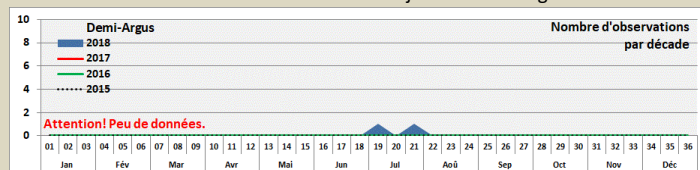
Photo en page suivante, à comparer à celle d'un Azuré commun.



Demi-Argus - *Cyaniris semiargus* ●

Très rare **EN**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	0	0	1
Nombre de données :	0	0	0	2
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	-	-	-	(0 %)
Hibernation : chenille	ITPE : ~45-75 j		Nb générations : 1 à 3	



Le Demi-Argus fait enfin son entrée dans FAUNE-IDF, à la faveur d'une année pourtant peu favorable à l'espèce au niveau régional. Peut-on espérer un peu mieux en 2019 ? Affaire à suivre...

Photo en couverture.



Photo 46 - Collier de corail, 07/2018, © Pierre Rousset



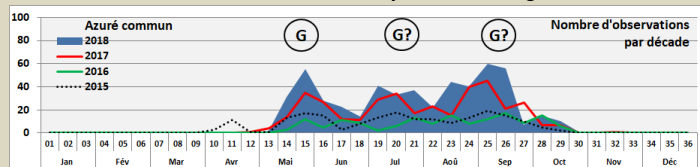
Photo 47 - Azuré commun, 05/2018, © Patrick Decreus

Pour décider de la présence ou pas d'un point cellulaire, il est préférable de voir au moins 4 ocelles noirs postdiscaux à l'aile antérieure !

Azuré commun - *Polyommatus icarus*

Très commun **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	43	39	56	62
Nombre de données :	200	151	369	520
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	36 %	26 %	28 %	29 %
Hibernation : chenille	ITPE : ~63 j		Nb générations : 2 ou 3	



Et l'on retrouve nos deux critères précédents, appliqués à l'Azuré commun :

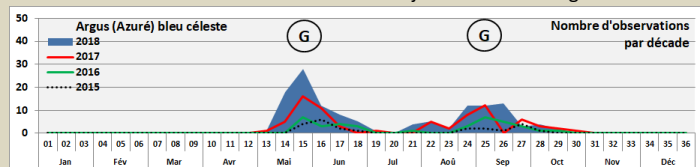
1. Aile antérieure : point cellulaire présent... mais pouvant être masqué par l'aile postérieure (on le devine à peine sur la photo).
2. Aile postérieure : point en e6 parfaitement dans l'axe de e5-e7, et non en dessous.

Moralité : Chaque revers a son critère... et chaque critère a son revers !

Argus (Azuré) bleu céleste - *Polyommatus bellargus*

Peu commun ou localisé **VU**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	11	11	20	22
Nombre de données :	23	38	76	130
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	57 %	45 %	47 %	55 %
Hibernation : chenille	ITPE : ~55-105 j		Nb générations : 2	



Le nombre de données a été multiplié par plus de cinq en quatre ans, et le nombre de mailles a triplé. Il y a peut-être un effet apprentissage de la part des observateurs, mais est-ce suffisant pour expliquer de telles augmentations ?



Photo 48 - Argus bleu céleste, 05/2018, © Jean-Louis Barrès

Bleu-nacré (Argus bleu-nacré) - *Polyommatus coridon*

Peu commun ou localisé **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	6	7	13	10
Nombre de données :	24	39	41	68
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	0 %	0 %	0 %	0 %
Hibernation : œuf			Nb générations : 1	

La cartographie du Bleu-nacré est très voisine de celle de l'Argus bleu céleste. La principale différence est surtout temporelle : le Bleu-nacré n'a encore jamais été signalé avant le début de l'été dans FAUNE-IDF. Son unique génération est estivale, alors que l'Argus bleu céleste présente deux générations.

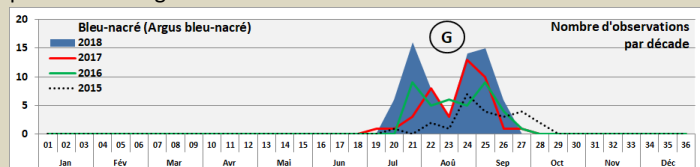


Photo en page suivante.

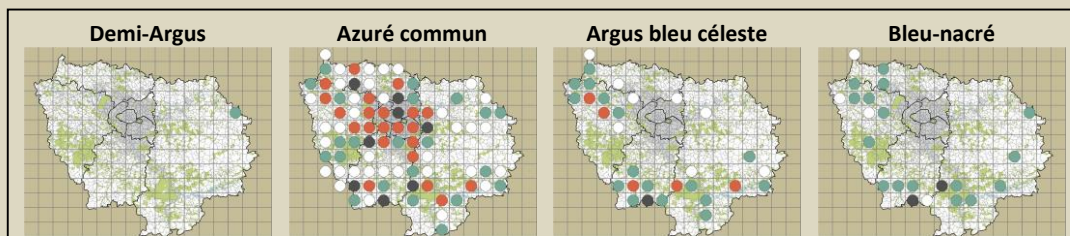




Photo 49 - Bleu-nacré, 08/2018, © Yves Massin

Polyommatus indéterminé - *Polyommatus* / *Lysandra* sp.

Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	0	0	4
Nombre de données :	0	0	0	36

Le genre *Lysandra* n'étant pas connu de BioloVision, ce taxon permet notamment d'enregistrer les femelles *Lysandra* (*bellargus* ou *coridon*) indéterminées. En effet, à l'époque où les deux espèces cohabitent, la détermination des femelles n'est pas toujours évidente.

Lycénidés indéterminés

Lycaenide indéterminé - *Lycaena* sp.

Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	4	4	21	11
Nombre de données :	4	5	38	16

Initialement ouvert à la saisie pour permettre l'enregistrement des petits papillons bleus, vus en vol ou furtivement. Les bruns et les brunes sont également acceptés.

Nymphalidés

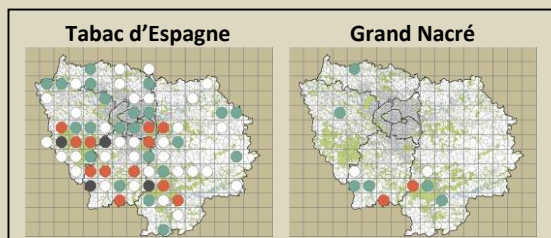
Pas de nouvelle espèce en 2018, mais un retour envisagé dans la synthèse précédente : celui du Nacré de la sanguisorbe.

A la faveur d'un repli très marqué des signalements de Vulcains, le Paon du jour prend enfin la tête des Nymphalidés, mais sans passer la barre des 1000 signalements. Plusieurs indéterminés ont été ouverts à la saisie, pour régler des cas un peu difficiles. Merci aux observateurs qui acceptent de jouer le jeu des espèces indéterminées, en l'absence de certitude.

Famille / Espèce	Observations 2018	% / Famille	% / Total	Observations 2017	% / Famille
Nymphalidés	7462	100,0 %	48,3 %	7084	100,0 %
Paon du jour	973	13,0 %		1039	14,7 %
Tircis	890	11,9 %		914	12,9 %
Myrtil	798	10,7 %		574	8,1 %
Procris (Fadet commun)	593	7,9 %		489	6,9 %
Vulcain	572	7,7 %		1057	14,9 %
Robert-le-diable (C-blanc)	449	6,0 %		631	8,9 %
Amaryllis	389	5,2 %		313	4,4 %
Demi-deuil	351	4,7 %		244	3,4 %
Tabac d'Espagne	291	3,9 %		194	2,7 %
Carte géographique	286	3,8 %		136	1,9 %
Petit Sylvain	275	3,7 %		150	2,1 %
Belle Dame	272	3,6 %		249	3,5 %
Petite Tortue	171	2,3 %		297	4,2 %
Némusien (Ariane)	168	2,3 %		124	1,8 %
Mégère (Satyre)	160	2,1 %		130	1,8 %
Tristan	158	2,1 %		132	1,9 %
Petit Mars changeant	108	1,4 %		59	0,8 %
Céphale	79	1,1 %		40	0,6 %
Grande Tortue	71	1,0 %		41	0,6 %
Mélitée du plantain	58	0,8 %		31	0,4 %
Petite Violette	58	0,8 %		49	0,7 %
Mélitée des mélampyres	58	0,8 %		19	0,3 %
Petit Nacré	49	0,7 %		42	0,6 %
Sylvandre	36	0,5 %		33	0,5 %
Petit Collier argenté	29	0,4 %		11	0,2 %
Nacré de la ronce	28	0,4 %		15	0,2 %
Grand Nacré	25	0,3 %		25	0,4 %
Moyen Nacré	23	0,3 %		21	0,3 %
Mercure	15	0,2 %		12	0,2 %
Grand Mars changeant	15	0,2 %		10	0,1 %
Faune	3	0,0 %		1	0,0 %
Morio	1	0,0 %		1	0,0 %
Sylvain azuré	1	0,0 %		1	0,0 %
Nacré de la sanguisorbe	1	0,0 %		0	0,0 %



Photo 50 - Paon du jour, 06/2018, © Claude Hardel

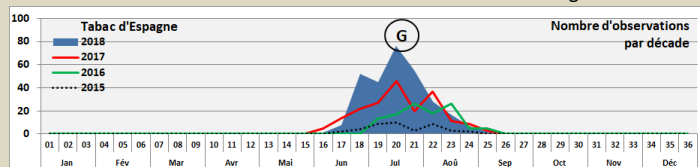


La synthèse Rhopalos, Faune Île-de-France 2018

Sous-famille : Heliconiinae

Tabac d'Espagne - *Argynnis paphia*

Commun	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		21	31	39	52
Nombre de données :		42	110	194	291
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		14 %	0 %	21 %	21 %
Hibernation : chenille					Nb générations : 1



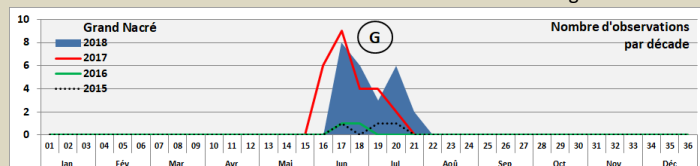
Les Tabacs se rencontrent parfois en grand nombre à butiner dans les ronciers des sous-bois, mais sont également des visiteurs réguliers des buddleias de nos jardins. L'espèce continue donc une progression régulière depuis 2015.



Photo 51 - Tabac d'Espagne, 06/2018, © Vincent Dourlens

Grand Nacré - *Argynnis aglaja*

Rare	NT	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		3	1	5	6
Nombre de données :		3	2	25	25
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		33 % (100 %)		76 %	56 %
Hibernation : chenille					Nb générations : 1



Le nombre d'observations est resté stable, au bon niveau atteint en 2017. Pour un nombre de données équivalent, la distribution du Grand Nacré est un peu plus étendue que celle du Moyen Nacré, mais sa période de vol semble plus restreinte en Île-de-France. Malgré tout, il n'est pas rare de les observer simultanément sur les mêmes fleurs... ou les mêmes crottins.

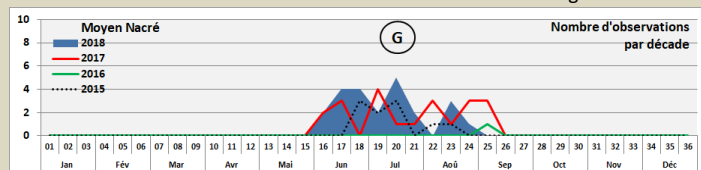


Photo 52 - Grand et Moyen Nacrés, 06/2018, © Claude Hardel

Moyen Nacré - *Argynnis adippe*

Rare **VU**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	5	1	3	4
Nombre de données :	10	1	21	23
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	30 %	(0 %)	24 %	43 %
Hibernation : œuf	Nb générations : 1			

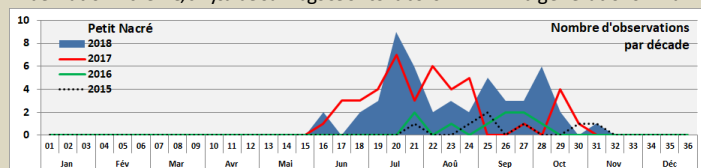


Comme le Grand Nacré, le Moyen Nacré se maintient en 2018 au niveau de 2017. Peut-être est-il temps de prospecter de nouveaux secteurs ? Dans la galerie FAUNE-IDF, tous les individus présentés semblent bien de la forme *adippe*, qui présente de belles taches nacrées au verso. Photo en page précédente.

Petit Nacré - *Issoria lathonia*

Peu commun ou localisé **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	4	5	14	19
Nombre de données :	7	9	42	49
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	0 %	0 %	17 %	8 %
Hibernation : chenille, chrysalide ou imago selon conditions	Nb générations : 1 à 4			



Il revient au Petit Nacré de nous offrir un des histogrammes les moins lisibles de cette synthèse régionale ! L'absence de génération printanière en Île-de-France semble néanmoins plaider pour un apport significatif de migrants, les premiers signalements ne débutant que début juin pour ce papillon maintenant bien connu des observateurs.

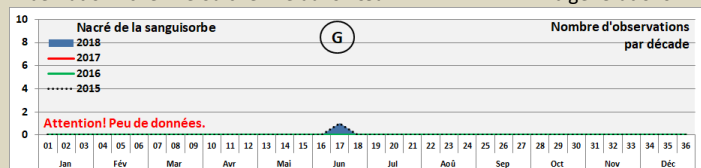


Photo 53 - Petit Nacré, 07/2018, © Christophe Bruneaux

Nacré de la sanguisorbe - *Brenthis ino* **Ⓢ**

Très rare **VU**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	1	0	0	1
Nombre de données :	1	0	0	1
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	(100 %)	-	-	(100 %)
Hibernation : chenille ou chenille dans l'œuf	Nb générations : 1			



Je le concède, les deux individus du 13/06 ont été vus grâce à un signalement d'Alexandre Mari du 12/06, sur le site de CETTIA-IDF. Ni lui ni moi ne les avons plus revus après cette date. La décade était exactement la même qu'en 2015 sur un site proche.



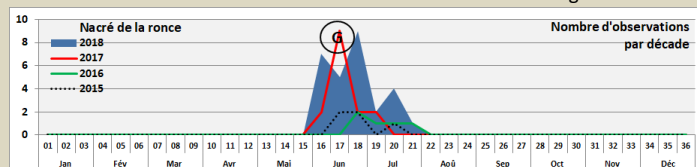
Photo 54 - Nacré de la sanguisorbe, 06/2018, © Claude Hardel

NB : Pour le revers, rendez-vous sur www.faune-iledefrance.org.

Nacré de la ronce - *Brenthis daphne*

Rare **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	3	3	3	9
Nombre de données :	5	5	15	28
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	80 %	40 %	87 %	75 %
Hibernation : œuf	Nb générations : 1			



Autant le dire : 6 mailles sur 15 sans aucune photo, pour cette espèce, c'est un peu problématique ! Tous ces points blancs pourraient être considérés comme *Brenthis sp.*



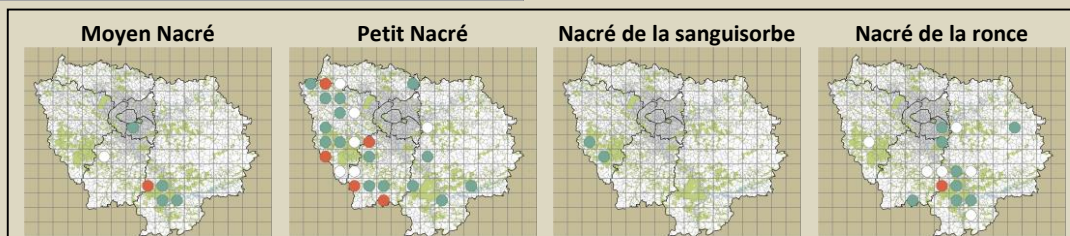
Photo 55 - Nacré de la ronce, 07/2018, © Laurent Chevallier

Brenthis indéterminé - *Brenthis sp.*

Non significatif

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	0	0	2
Nombre de données :	0	0	0	2

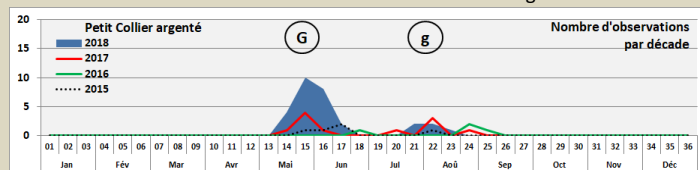
Eh oui, sans photo ou commentaire ad hoc explicitant l'identification, *Brenthis sp.* est souvent plus plausible que *B. ino* ou *B. daphne*. Il n'y a pas de mal à le reconnaître.



Petit Collier argenté - *Boloria selene*

Rare **EN**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	3	1	4	7
Nombre de données :	5	4	11	29
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	80 %	25 %	55 %	83 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1 ou 2			



Belle génération printanière en 2018. La cartographie s'étend dans les forêts de Fontainebleau et Rambouillet, le troisième secteur du Val d'Oise n'a pas été confirmé depuis 2015.

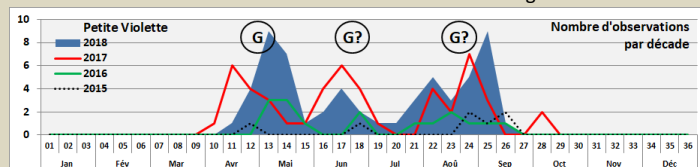


Photo 56 - Petit Collier argenté, 06/2018, © Claude Harde

Petite Violette - *Boloria dia*

Peu commun ou localisé **NT** **Pro. IDF**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	5	4	14	18
Nombre de données :	7	16	49	58
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	29 %	56 %	61 %	52 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 2 ou 3			



Le schéma à trois générations a toujours notre préférence, notamment dans le sud de l'Essonne où les signalements sont les plus nombreux. C'était déjà semble-t-il l'avis de H. Lucas, au 19^{ème} siècle (*Papillons d'Europe et du Monde*, cf. bibliographie).



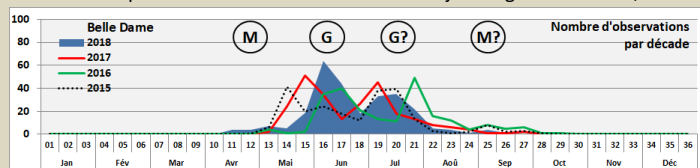
Photo 57 - Petite Violette, 05/2018, © Michel Colombe

Sous-famille : Nymphalinae

Belle Dame - *Vanessa cardui*

Très commun **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	59	55	58	60
Nombre de données :	231	229	249	272
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	52 %	45 %	61 %	61 %
Hibernation : pas en Île-de-France	ITPE : ~35-80 j Nb générations : 1, 2 ou 3			



En 2018, les premiers migrateurs ont été notés dès le 18 avril. Juin permet de voir des individus frais ou usés. Il est donc possible que le premier gros pic, printanier, additionne des migrateurs plus tardifs à la première génération francilienne. La suite reste aussi incertaine, mais on semble pouvoir envisager un second pic estival, distant de 40 jours du premier, avec de nouveau des individus frais. À partir du mois d'août, on peut supposer que la plupart des individus observés sont en partance ou en étape vers le sud.

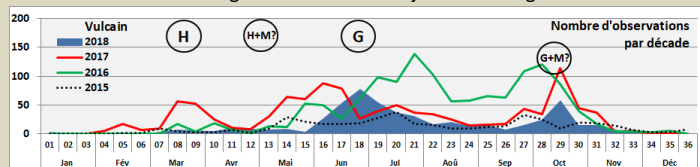


Photo 58 - Belle Dame, 06/2018, © Thierry Bara

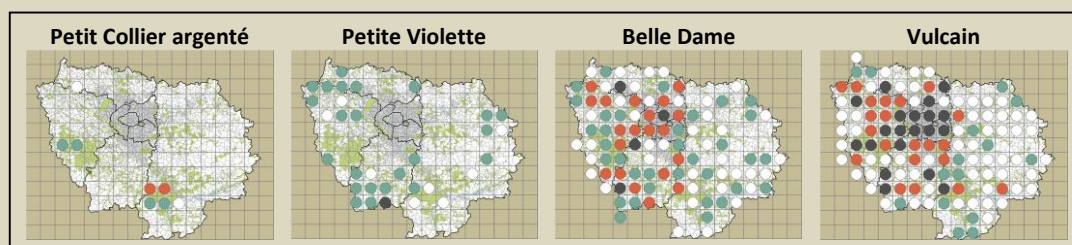
Vulcain - *Vanessa atalanta*

Très commun **LC**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	69	91	98	78
Nombre de données :	433	1332	1057	572
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	34 %	20 %	51 %	40 %
Hibernation : surtout imago	ITPE : ~35-65+ j Nb générations : 1 ou 2			



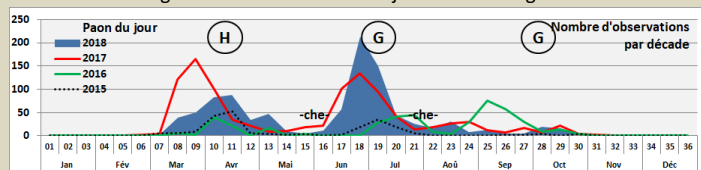
Le Vulcain est le premier et seul Rhopalocère à avoir été signalé en Île-de-France au moins une fois au stade imago au cours de toutes les décades de l'année ! Mais les photos hivernales restent rares, car les individus sont plutôt méfiants et les observateurs souvent pris au dépourvu. Après deux années fastes en 2016 et 2017, les signalements ont chuté de moitié en 2018, pour revenir près du niveau de 2015. Et toujours aussi peu de chenilles signalées (une seule en quatre ans). Photo en fin de chapitre.



Paon du jour - *Aglais io*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	60	73	96	97
Nombre de données :	221	440	1039	973
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	67 %	21 %	72 %	66 %
Hibernation : imago	ITPE : ~60 j		Nb générations : 1 ou 2	



Le Paon du jour, quant à lui, n'a connu qu'un petit fléchissement en 2018 et figure désormais au 4^{ème} rang des espèces les plus signalées. À l'instar d'autres espèces passant l'hiver à l'état imago, les imagos du second semestre sont peu visibles... avant le printemps suivant.



Photo 59 - Paon du jour, 06/2018, © Mylene Gaumont

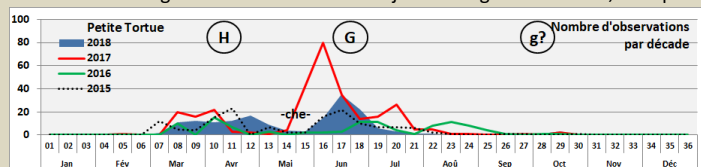


Photo 60 - Petite Tortue, 08/2018, © Laurence Boiteux

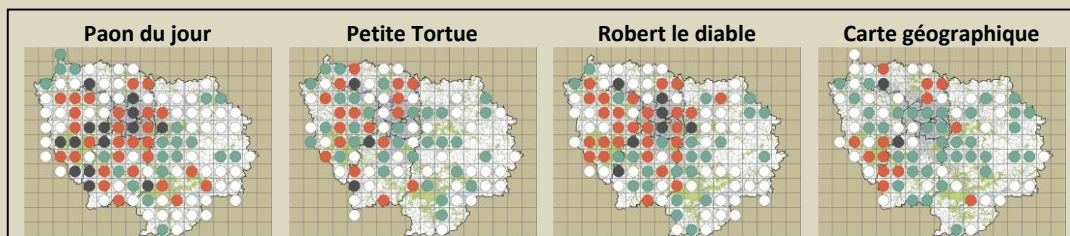
Petite Tortue - *Aglais urticae*

Commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	36	37	59	60
Nombre de données :	144	103	297	171
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	82 %	51 %	81 %	89 %
Hibernation : imago	ITPE : ~55 j		Nb générations : 1, 2 ou plus	



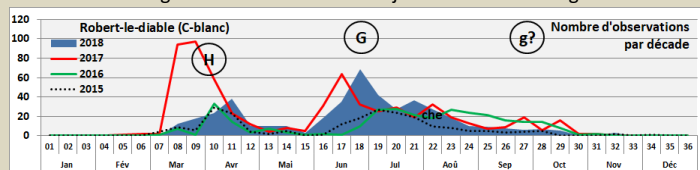
L'espèce a connu une chute importante des signalements en 2018, et aucune chenille n'a été mentionnée en été. Les quelques individus observés en automne peuvent aussi bien être des G2 que des G1 entre estivation et hibernation. Certains, toutefois, semblent particulièrement frais.



Robert-le-diable - *Polygonia c-album*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	51	62	76	76
Nombre de données :	226	304	631	449
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	50 %	27 %	69 %	55 %
Hibernation : imago	ITPE : ~77 j		Nb générations : 2	



La moindre visibilité de Robert-le-diable en 2018 semble surtout due aux signalements de printemps, en forte baisse. Mais ceux d'été et d'automne sont tout à fait comparables.



Photo 61 - Robert-le-diable, 06/2018, © Christophe Bruneaux

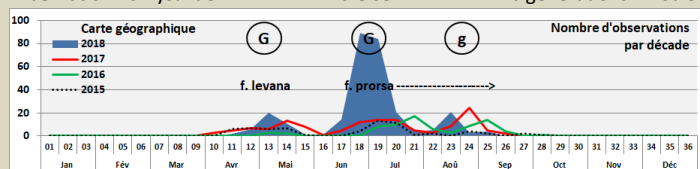


Photo 62 - Carte géographique, f. prorsa, 06/2018, © Thierry Bara

Carte géographique - *Araschnia levana*

Commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	27	26	39	66
Nombre de données :	67	77	136	286
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	46 %	6 %	44 %	50 %
Hibernation : chrysalide	ITPE : 6-8 sem.		Nb générations : 2 ou 3	

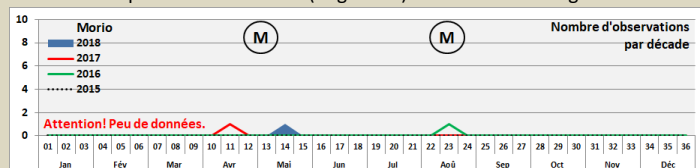


La 1^{ère} génération *prorsa* de l'année 2018 a été spectaculaire ! Pour autant, la troisième génération partielle est restée de même ampleur.

Morio - *Nymphalis antiopa*

Très rare **EN** **Pro. IDF**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	1	1	1
Nombre de données :	0	1	1	1
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	-	(0 %)	(100 %)	(100 %)
Hibernation : pas en Île-de-France (migrateur)	Nb générations : 1			



Voici ce que disait H. Lucas du Morio en 1834 (*Papillons d'Europe et du Monde*, cf. bibliographie) : « Les avenues des parcs de Saint-Cloud, des bois de Meudon, de Romainville, les boulevards extérieurs du nord sont les meilleures localités que nous puissions citer près de Paris. » Avis aux lépidoptéristes de ces localités !



Photo 63 - Morio, 05/2018, © Mylene Gaumont
Migrateur printanier, aux marges blanches par l'hibernation.

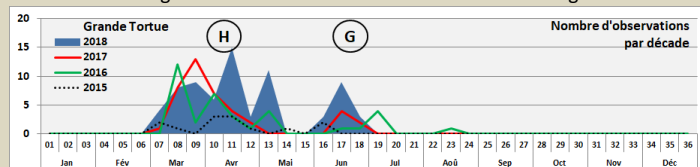


Photo 64 - Grande Tortue, 03/2018, © Christian Jourdan

Grande Tortue - *Nymphalis polychloros*

Peu commun ou localisé **LC** **Pro. IDF**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	10	20	26	35
Nombre de données :	13	36	41	71
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	100 %	86 %	100 %	100 %
Hibernation : imago	Nb générations : 1			



Encore plus que la Petite Tortue, la Grande Tortue a la particularité de très peu se montrer au cours du second semestre, les imagos de l'année se mettant assez rapidement en quête d'abris dont ils sortent peu ou pas avant l'année suivante. C'est aussi ce qui la rend « peu commune ou localisée ».

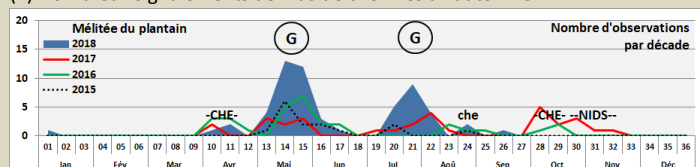
Sous-famille : Melitaeinae

Mélitée du plantain - *Melitaea cinxia*

Peu commun ou localisé **LC** **Pro. IDF**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	8	10	7	13
Nombre de données :	15	30	31(*)	58
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	80 %	77 %	32(*)	64 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1 ou 2			

(*) Nombreux signalements de nids de chenilles à l'automne.



Après une année 2017 assez médiocre, les données de Mélitée du plantain ont presque doublé en 2018, et le nombre de mailles dépasse désormais la vingtaine (22).

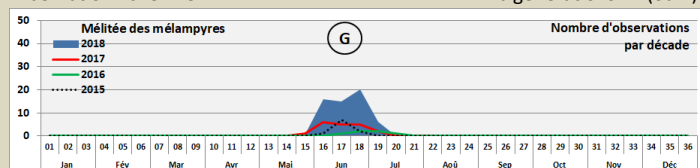


Photo 65 - Mélitée du plantain, 05/2018, © Claude Hardel

Mélitée des mélampyres - *Melitaea athalia*

Rare **LC** **Pro. IDF**

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	5	3	3	7
Nombre de données :	10	6	19	58
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	100 %	50 %	89 %	90 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1 (ou 2)			



La progression des signalements est encore plus spectaculaire pour la Mélitée des mélampyres, qui atteint en une seule génération le niveau de la Mélitée du plantain. Cependant, le nombre de mailles (9) reste très inférieur, car elle semble confinée (dans FAUNE-IDF) dans les massifs forestiers de Fontainebleau et de Rambouillet.

Photo en page suivante.

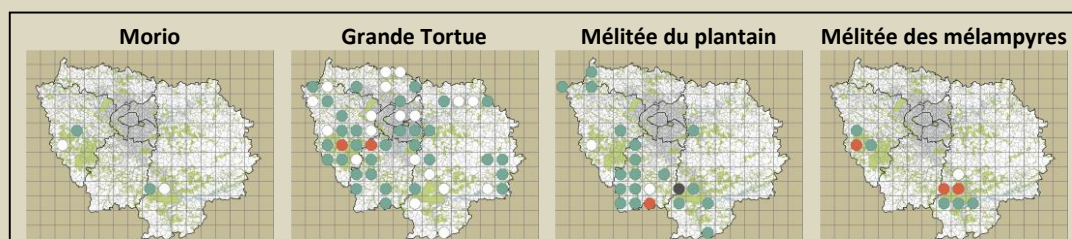




Photo 66 - Mélitée des mélampyres, 06/2018, © Claude Hardel

Melitaea indéterminé - *Melitaea sp.*

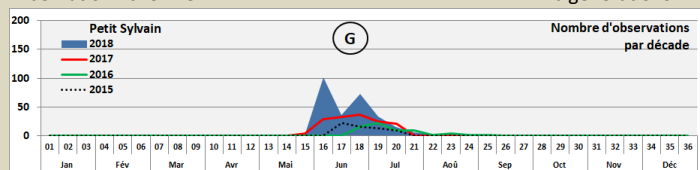
Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	1	0	0
Nombre de données :	0	1	0	0

Les Mélitées peuvent également donner un peu de fil à retordre, au stade imago (voir ci-dessus) comme au stade chenille.

Sous-famille : Limenitidinae

Petit Sylvain - *Limenitis camilla*

Commun	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		25	25	40	48
Nombre de données :		63	68	150	275
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		62 %	25 %	69 %	78 %
Hibernation : chenille		Nb générations : 1			



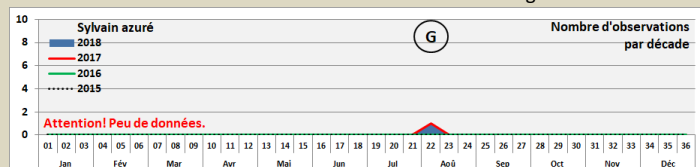
Le plus commun de nos Sylvains continue une belle progression dans FAUNE-IDF. Mais il est souvent sélectionné par défaut lorsqu'il est (peut-être) vu en vol.



Photo 67 - Petit Sylvain, 07/2018, © Laurent Chevallier

Sylvain azuré - *Limenitis reducta*

Très rare	NA	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		0	0	1	1
Nombre de données :		0	0	1	1
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		-	-	(0 %)	(0 %)
Hibernation : chenille		Nb générations : 1 ou 2			



Après requalification des données de 2015, la carte du Sylvain azuré s'est un peu rétrécie à une seule des poches résiduelles en Île-de-France. Mais il en reste d'autres possibles...



Photo 68 - Sylvain azuré, 08/2018, © Eloïse Pariot

Sylvain indéterminé - *Limenitis sp.*

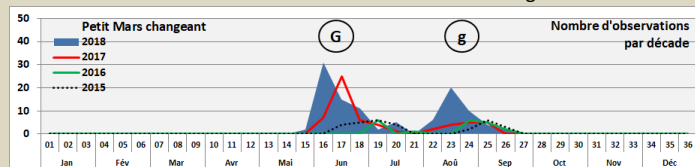
Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	2	0	0	1
Nombre de données :	4	0	0	1

En vol ou posés en hauteur, nos trois Sylvains génèrent parfois un peu de frustration. C'est quand même plus confortable lorsque l'on peut voir et compter les rangées de points vers le bord externe de l'aile postérieure.

Sous-famille : Apaturinae

Petit Mars changeant - *Apatura ilia*

Peu commun ou localisé ↑	LC	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :		19	11	34	44
Nombre de données :		30	20	59	108
% d'observations au 1 ^{er} semestre :		30 %	0 %	64 %	55 %
Hibernation : chenille		Nb générations : 1 ou 2			



La seconde génération partielle a été de belle facture en 2018 !



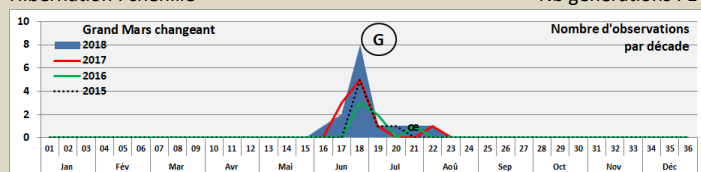
Photo 69 - Petit Mars changeant, 06/2018, © Christian Bouchet



Grand Mars changeant - *Apatura iris*

Peu commun ou localisé LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	6	5	7	13
Nombre de données :	7	6	10	15
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	71 %	50 %	80 %	73 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			



Le nombre de données de Grand Mars changeant en ferait plutôt une espèce rare, mais sa distribution (24 mailles) explique son classement en espèce peu commune.



Photo 70 - Grand Mars changeant, 06/2018, © Yves Marchand

Apatura indéterminé - *Apatura sp.*

Non significatif

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	0	0	3
Nombre de données :	0	0	0	3

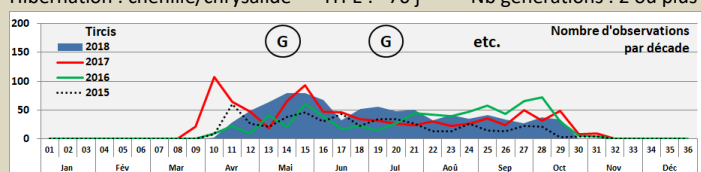
La taille n'est pas vraiment un critère fiable pour distinguer les deux Mars franciliens, il vaut mieux s'en tenir à la bande discale des ailes postérieures... lorsqu'on peut la détailler.

Sous-famille : Satyrinae

Tircis - *Pararge aegeria*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	63	68	78	80
Nombre de données :	530	741	914	890
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	56 %	33 %	60 %	51 %
Hibernation : chenille/chrysalide	ITPE : ~70 j Nb générations : 2 ou plus			



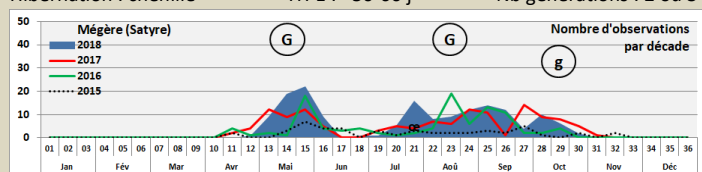
Le petit fléchissement en 2018 semble essentiellement dû au démarrage plus tardif de la saison du Tircis. Cela mis à part, ce papillon est un des plus régulièrement signalés tout au long de l'année (d'avril à octobre).

Photo en fin de chapitre.

Mégère (Satyre) - *Lasiommata megera*

Commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	21	21	32	36
Nombre de données :	48	103	130	160
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	42 %	36 %	34 %	38 %
Hibernation : chenille	ITPE : ~50-60 j Nb générations : 2 ou 3			



Aucune émergence hivernale signalée en Île-de-France, mais les imagos d'automne connaissent sans doute les premières gelées. Pour cette espèce souvent confondue avec le Némusien, la carte présente beaucoup trop de mailles sans photo.



Photo 71 - Mégère et Satyre (ou l'inverse), 09/2018, © Claude Hardel

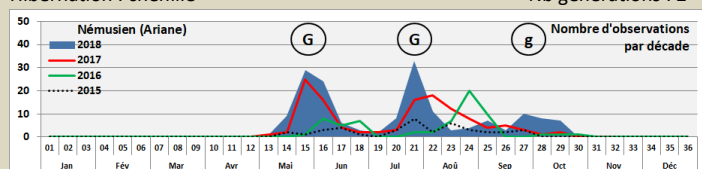


Photo 72 - Ariane et Némusien, 06/2018, © Cécile Lassays

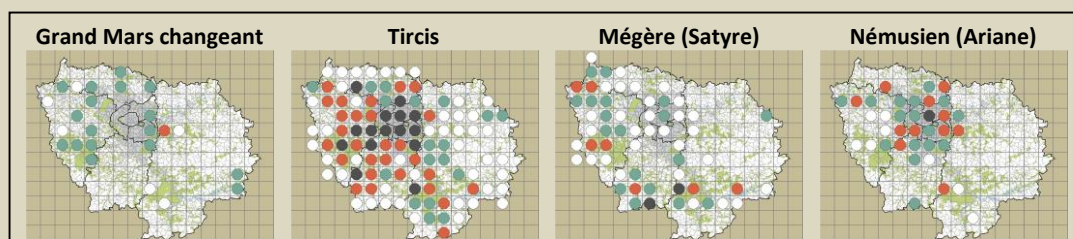
Némusien (Ariane) - *Lasiommata maera*

Peu commun ou localisé LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	13	18	21	31
Nombre de données :	40	65	124	168
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	28 %	32 %	40 %	43 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 2+			



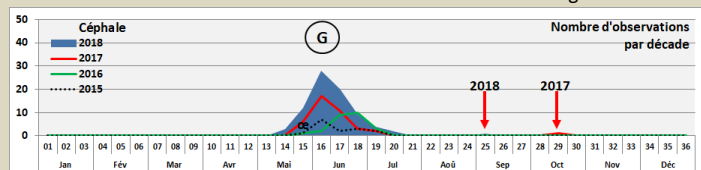
Si le Némusien a presque rattrapé la Mégère en nombre de données (il visite plus volontiers les jardins), il reste toujours en retrait sur le nombre de mailles. D'où la différence de statut.



Céphale - *Coenonympha arcania*

Peu commun ou localisé NT

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	8	11	9	16
Nombre de données :	15	25	40	79
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	87 %	88 %	93 %	91 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			



Pour la deuxième année consécutive, une émergence tardive (en fait, elle serait plutôt hâtive !) est signalée en 2018. Mais ces individus doivent se trouver bien seuls !



Photo 73 - Céphale, 06/2018, © Florence Rivetti

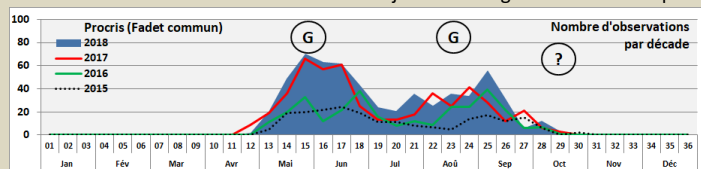


Photo 74 - Procris, 06/2018, © Fabrice Ducordeau

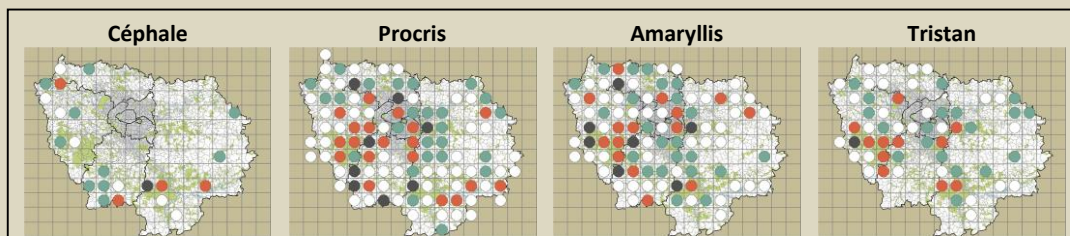
Procris (Fadet commun) - *Coenonympha pamphilus*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	54	61	66	76
Nombre de données :	217	304	489	593
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	50 %	45 %	56 %	52 %
Hibernation : chenille	ITPE : ~72 j Nb générations : 2 ou plus			



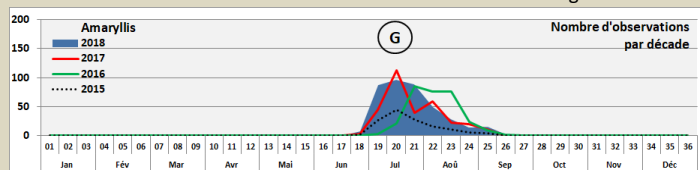
L'espèce gagne une centaine d'observations chaque année, cela va-t-il continuer ? En photo, un individu à ocelle double à l'aile antérieure, ce qui n'est pas exceptionnel.



Ameryllis - *Pyronia tithonus*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	43	50	50	59
Nombre de données :	137	296	313	389
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	1 %	0 %	1 %	2 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			



Michel Colombe a résolu le mystère de la surreprésentation des mâles d'Ameryllis vis-à-vis des femelles, en début de saison : cela s'appelle la protandrie, et c'est documenté dans un ouvrage de C. Gibeaux (*Les Papillons de jour d'Île-de-France et de l'Oise*, cf. bibliographie).



Photo 75 - Ameryllis, 07/2018, © Guy Bauple

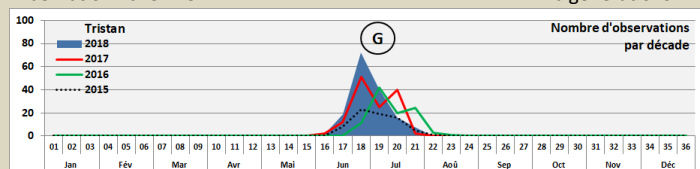


Photo 76 - Tristan, 06/2018, © Thierry Bara

Tristan - *Aphantopus hyperantus*

Commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	23	22	29	37
Nombre de données :	72	101	132	158
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	43 %	11 %	49 %	59 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			

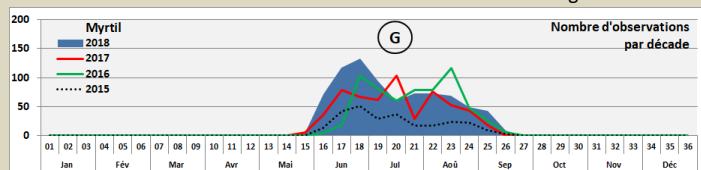


Cet hôte discret des sous-bois et lisières poursuit une progression tout aussi discrète. Pas de courbe en M cette année.

Myrtil - *Maniola jurtina*

Très commun LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	55	69	65	76
Nombre de données :	267	624	574	798
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	40 %	20 %	33 %	41 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			



Après un petit fléchissement en 2017, le Myrtil revient en 2018 dans le « Top 5 » des espèces les plus signalées. C'est pourtant une espèce monovoltine, mais la période d'observation des imagos est assez longue, grâce à la durée de vie des femelles. Quelques-unes d'entre elles peuvent jouer les prolongations : en 2018, un dernier individu particulièrement tardif a été signalé le 10 octobre.



Photo 77 - Myrtil, 06/2018, © Claude Hardel

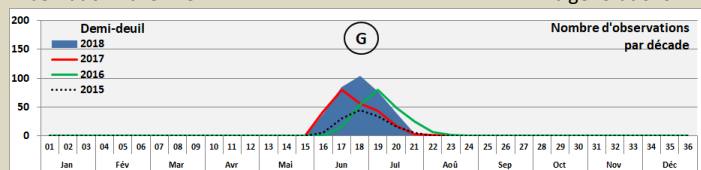


Photo 78 - Demi-deuil, 06/2018, © Thierry Bara

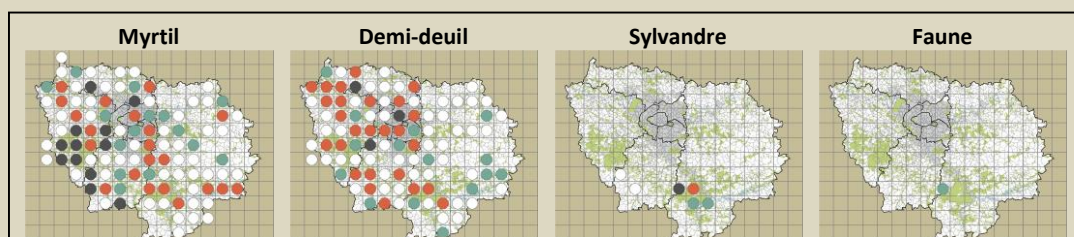
Demi-deuil - *Melanargia galathea*

Commun ↑ LC

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	46	57	54	67
Nombre de données :	136	233	244	351
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	60 %	30 %	73 %	65 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			



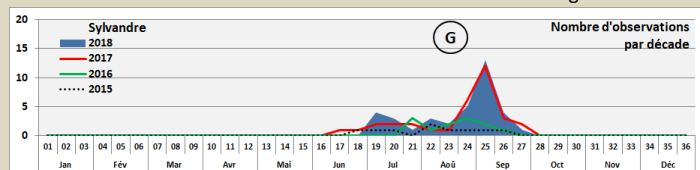
Le petit tassement qu'a connu le Demi-deuil en 2017 est oublié, et l'histogramme annuel traduit la remarquable régularité de ses apparitions.



Sylvandre - *Hipparchia fagi*

Rare LC Pro. IDF

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	2	2	2	4
Nombre de données :	9	12	33	36
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	11 %	0 %	6 %	0 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			



Le Sylvandre est vraiment le papillon de tout l'été, même si un pic plus marqué semble se concrétiser à la fin de cette saison. Nous en restons pour le moment à la position selon laquelle la quasi-totalité des Sylvandres en Île-de-France sont de l'espèce *fagi*.



Photo 79 - Sylvandre, 08/2018, © Michel Colombe

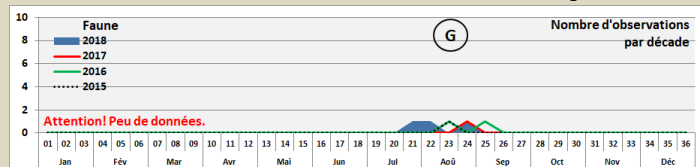


Photo 80 - Faune, 07/2018, © Claude Hardel

Faune - *Hipparchia statilinus*

Très rare CR Pro. IDF

	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	1	1	1	1
Nombre de données :	1	2	1	3
% d'observations au 1 ^{er} semestre :	(0 %)	(0 %)	(0 %)	0 %
Hibernation : chenille	Nb générations : 1			



Aussi bien la période d'observation des imagos que les sites semblent très restreints. En Île-de-France, la forêt de Fontainebleau constitue

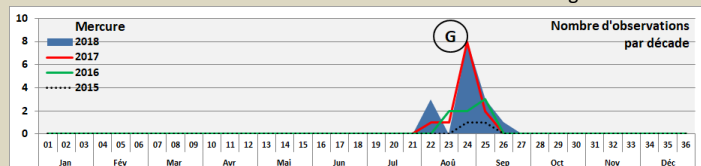
bien un refuge de l'espèce. Mais le Faune reste malgré tout un rendez-vous annuel. Pour combien de temps ?



Photo 81 - Faune et Mercure, 08/2018, © Claude Hardel
Coup de chance à Chanfroy : Faune (à gauche) et Mercure (à droite) sont réunis sur une même photo !

Mercure - *Arethusana arethusana*

Rare	EN	Pro. IDF	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :			1	4	4	3
Nombre de données :			2	7	12	15
% d'observations au 1 ^{er} semestre :			(0 %)	0 %	0 %	0 %
Hibernation : chenille			Nb générations : 1			



Les signalements du Mercure augmentent trop peu pour le faire sortir des espèces rares, d'autant plus que le nombre de mailles plafonne à quatre depuis 2016. Sa période d'observation est aussi resserrée que celle du Faune.



Photo 82 - Mercure, 08/2018, © Claude Hardel

Nymphalidés indéterminés

Nymphalidae indéterminé - *Nymphalidae* sp.

Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	0	0	2
Nombre de données :	0	0	0	2

Certains Rhopalocères en vol ne peuvent faire penser qu'à des Nymphalidés (si ce sont bien des Rhopalocères). Mais on peut également tomber sur des amas d'œufs à la face inférieure de feuilles d'orties, sans avoir vu une femelle les pondre.



Rhopalocères indéterminés

Rhopalocère indéterminé - *Rhopalocera* sp.

Non significatif	2015	2016	2017	2018
Nombre de mailles :	0	13	7	7
Nombre de données :	0	20	13	7

Ce taxon permet de saisir des données relatives à des espèces non encore ouvertes à la saisie dans FAUNE-IDF (à corriger après ouverture), ou à des indéterminés « vrais » pour lesquels même la famille n'est pas certaine. Dans ce dernier cas, nous laissons à l'observateur le soin de vérifier que les antennes sont bien en massue [☹].

Ces Nymphalidés ne sont pas indéterminés, ils sont juste les victimes de la mise en page !



Photo 83 - Vulcain, 06/2018, © Thierry Bara



Photo 84 - Tircis, 07/2018, © Thierry Bara

Indices de reproduction

FAUNE-IDF permet de saisir ou cocher différents indicateurs de l'activité de reproduction des espèces franciliennes. Ces indicateurs renseignent sur l'autochtonie plus ou moins complète des espèces qui parcourent notre région. Certaines accomplissent chaque année le cycle complet, de l'émergence à la production de descendances viables, voire plusieurs cycles. D'autres ne le font que certaines années aux hivers particulièrement doux, comptant également sur l'apport des migrants. Certains des imagos que nous voyons ne font que passer en Île-de-France, d'autres émergent puis vont se reproduire plus au nord ou plus au sud.

En 2018, les signalements d'accouplements, de pontes, d'œufs, de chenilles et de chrysalides sont stables par rapport à l'année 2017.

Après une présentation détaillée de chacun de ces indicateurs, une synthèse sera proposée en fin de chapitre.

❶ Pour faciliter les recherches ultérieures, utilisez la répartition par sexe et âge du formulaire de saisie pour signaler les œufs, chenilles et chrysalides, et cochez les comportements d'accouplement ou de ponte : nous n'avons pas d'outil d'analyse de photo pour le faire à votre place !

	2015	2016	2017	2018	Nb d'espèces
Signalements d'accouplements	36	29	68	67	37
Signalements de pontes	4	25	66	75	41
Signalements d'œufs	2	23	37	57	33
Signalements de chenilles	8	34	86	90	19
Signalements de chrysalides	0	2	11	4	7

Accouplements

Espèce	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc
Hespérie des sanguisorbes					1							
Sylvaine						1						
Aurore				3	2							
Piérade du chou							1	2	1	1		
Piérade de la rave					1	3	1	1	1	1	2	1
Piérade du navet				1	2		2	1	1	1	2	1
Pieris indéterminé				1	1		1					
Souci								1				
Fluoré / Soufre				1	1				1			1
Citron				2	2	1	2	1				
Cuivré commun								1				
Azuré porte-queue									1			
Argus frêle												
Azuré des nerpruns			1		1							
Collier de corail					1			3	1	1		
Demi-Argus								1				
Azuré commun				1	1	3	2	4	3	1	2	4
Argus (Azuré) bleu céleste						1	2	1				
Bleu-nacré (Argus bleu-nacré)									1	1		
Tabac d'Espagne								1	1			
Moyen Nacré								1				
Petit Nacré										1		
Petit Collier argenté												
Petite Violette										1		
Paon du jour				2	1	3	1					
Petite Tortue												
Mélitée du plantain												
Mélitée des mélampyres												
Grand Mars changeant												
Tircis				1	1	1	2	1				
Mégère (Satyre)												
Némusien (Ariane)												
Procris (Fadet commun)					1	1	1	1				
Amaryllis												
Tristan												
Myrtil												
Demi-deuil												

Signalement d'accouplement le plus récent depuis 2015 : 2015 2016 2017 2018

En 2018, trois nouvelles espèces figurent à cette rubrique : l'Azuré porte-queue, le Demi-Argus (cf. photo de couverture) et la Mélitée des mélampyres.



Photo 85 - Mélitées des mélampyres, accouplement, 06/2018, © Thierry Bara

Pontes

Espèce	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc
Point-de-Hongrie					1	1						
Hespérie de l'alcée (Grisette)							2					
Hespérie des sanguisorbes						1			1			
Miroir							1					
Hespérie de la houque							1	4				
Flambé				1	1		3	1	1			
Machaon						1	1	2		2	1	
Piérade de la moutarde				1	1	2	4	2	1	1	2	1
Aurore				2	2							
Piérade de la rave						1		1	1	1	1	
Piérade du navet						1		1				
Souci									1	1		1
Fluoré / Soufre								1	1	1	2	3
Citron				1	2		2					
Cuivré commun												1
Cuivré des marais									1			
Argus vert												
Brun des pélargoniums								1	1	1	4	2
Azuré des nerpruns								1	2			
Azuré des cytises												
Petit Argus (Azuré de l'ajonc)												
Azuré des coronilles												1
Collier de corail												
Azuré commun												
Argus (Azuré) bleu céleste												
Polyommatus indéterminé												
Tabac d'Espagne												
Petite Violette												
Vulcain												
Paon du jour												
Petite Tortue												
Robert-le-diable (C-blanc)												
Grand Mars changeant												
Tircis												
Mégère (Satyre)												
Céphale												
Procris (Fadet commun)												
Myrtil												
Demi-deuil												
Sylvandre												
Mercurie												

Signalement de ponte le plus récent depuis 2015 : 2015 2016 2017 2018

Cette année, nous avons distingué les signalements de pontes et les signalements d'œufs. En effet, les attitudes de ponte ne sont pas toujours suivies de ponte effective. Par exemple, les femelles de Mélitée du plantain confirment *in fine* la plante hôte avec leur ovipositeur avant de se décider ou non. Nous retenons donc, à l'instar d'autres lépidoptéristes, qu'une ponte sans œuf avéré n'est bien qu'une présomption de ponte.

De nouvelles espèces pondeuses ou présumées font leur apparition : Céphale, Grand Mars changeant, Miroir, *Polyommatus/Lysandra* indéterminé, Tabac d'Espagne, Tircis. Nous avons joint les photos correspondantes, lorsqu'elles existaient.



Photo 86 - Ponte de Miroir, 06/2018, © Claude Hardel
La femelle, comme à son accoutumée, a descendu la feuille à reculons avant de déposer au moins un œuf.



Photo 87 - Ponte de Tircis, 05/2018, © Solen Boivin - SN78



Photo 88 - Œufs de Lucine, 05/2018, © Michel Colombe
Les œufs ont été pondus à la face inférieure d'une feuille de primevère.



Photo 89 - Œufs de Céphale, 05/2018, © Michel Colombe
Le Céphale pond aussi bien sur des feuilles que sur des tiges de différentes graminées, ici sur une feuille desséchée.

Œufs

Espèce	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jui	Juil	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc
Point-de-Hongrie						1						
Hespérie de l'alcée (Grisette)							1					
Hespérie des sanguisorbes								1				
Hespérie de la houque							1					
Flambé				1	1	1						
Machaon								1				
Piérade de la moutarde				1	2		1	1	1			
Aurore				4	2	1						
Piérade du chou											2	
Piérade de la rave					2		1	1				
Piérade du navet						1		1				
Souci								1		1		
Fluoré / Soufré								1	2	2	2	1
Citron				1	1	2						
Lucine						1						
Cuivré commun					1					1	1	
Cuivré des marais								1				
Thècle (Thécia) du bouleau			1									
Argus vert				1	1							
Thècle (Thécia) de l'orme							1					
Brun des pélargoniums							1	1	1	2	4	1
Azuré des nerpruns				1								
Petit Argus (Azuré de l'ajonc)						1						
Azuré des coronilles						1						
Collier de corail						1			1	1		
Argus (Azuré) bleu céleste										1		
Petite Violette				1								
Petite Tortue						1						
Carte géographique									2			
Grand Mars changeant								1				
Mégère (Satyre)										1		
Céphale						1						
Sylvandre									2			

Signalement d'œuf le plus récent depuis 2015 :

2015 2016 2017 2018

Nouveautés 2018 : Céphale, Grand Mars changeant, Lucine, Machaon, Piérade du chou, Thècle de l'orme, Thècle du bouleau.

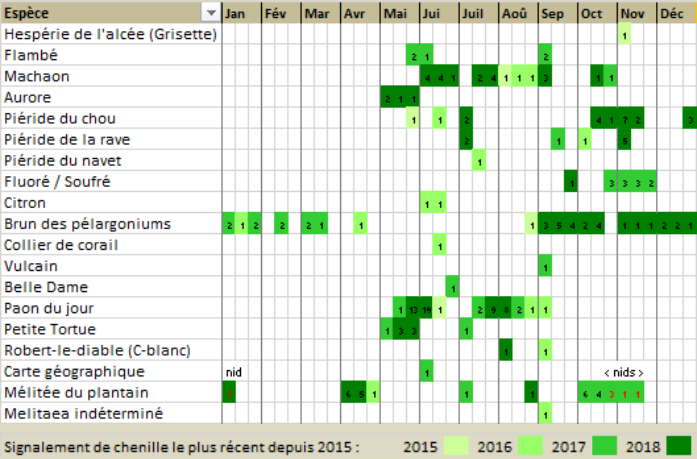


Photo 90 - Œuf de Machaon, 08/2018, © Claude Hardel
Cette ponte a malheureusement été détruite par le labour qui a suivi.



Photo 91 - Œufs de Piérade du chou, 11/2018, © Claude Hardel
Œufs pondus en amas à la face inférieure d'une feuille de chou. La ponte n'a pas pu être suivie au-delà des premiers stades des chenilles.

Chenilles

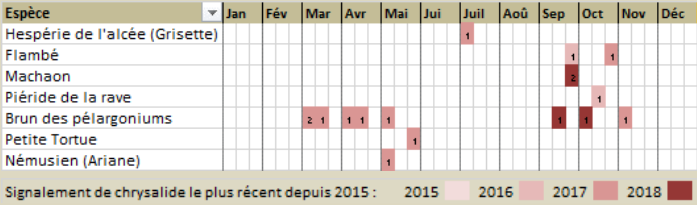


La « récolte » 2018 est en retrait par rapport à celle de l'année 2017, et une seule nouveauté est à signaler : la chenille d'Aurore. Malgré tout, le Paon du jour, le Machaon et le Brun des pélargoniums ont toujours autant de succès. La Mélitée du plantain est également régulière. Et la Piérade du chou, à la faveur d'une année faste, a fait un retour marqué.



Photo 92 - Chenille d'Aurore, 05/2018, © Michel Colombe

Chrysalides



La découverte et l'identification des chrysalides reste décidément délicate : seules deux espèces ont été signalées cette année, dont l'habituel Brun des pélargoniums. Pour ma part, j'ai cherché en vain des chrysalides de Piérade du chou, alors que j'ai pu observer plusieurs chenilles croître jusqu'au stade L5... puis disparaître.



Photo 93 - Début de nymphose de Machaon, 09/2018, © Jean-Louis Barrès
Ce Machaon en est au tout début de la nymphose, posé sur une tige dans une position assez caractéristique, et déjà arrimé par un fil de soie. La chrysalide entièrement formée sera confirmée quelques jours plus tard au même endroit.



Photo 94 - Chrysalide de Brun des pélargoniums, 09/2018, © Michel Colombe
Cette chrysalide va produire un imago avant la fin du mois de septembre, ouvrant la voie à de nouvelles générations de fin d'année.

Synthèse des indices de reproduction

Dans chaque famille, nous avons grisé les espèces non rares pour lesquelles aucun indice de reproduction n'a encore été observé : Hespérie de la mauve, Grande Tortue, Petit Sylvain et Petit Mars changeant. À l'opposé de ces espèces, la Piéride de la rave et la Petite Tortue affirment à tous points de vue leur autochtonie.



Photo 95 - Petite Tortue et Paon du jour, 05/2018, © Fabrice Ducordeau
Deux chenilles de Petite Tortue et une chenille de Paon du jour cohabitent sur une feuille d'Ortie dioïque.

Hespéridés

Espèce	Rareté	Entre 2015 et 2018, nombre de signalements de :				
		Accouple-ments	Pontes	Œufs	Chenilles	Chrysa-lides
Point-de-Hongrie	peu commun		2	1		
Hespérie de l'alcée (Grisette)	peu commun		2	1	1	1
Hespérie des sanguisorbes	rare	1	2	1		
Hespérie de la mauve	peu commun					
Miroir	rare		1			
Hespérie échiquier (Echiquier)	rare					
Hespérie du dactyle	rare					
Hespérie de la houque	peu commun		6	1		
Hespérie du chiendent	très rare					
Comma	très rare					
Sylvaine	commun	1				

C'est l'Hespérie de l'alcée qui se montre la moins cachotière, surtout lorsqu'elle choisit de vivre et se développer en lien avec les roses trémières. À l'inverse, l'Hespérie de la mauve et la Sylvaine sont très discrètes. Leurs chenilles ont la particularité de se cacher en confectionnant des abris sur la plante hôte où elles se nourrissent.

Papilionidés

Espèce	Rareté	Entre 2015 et 2018, nombre de signalements de :				
		Accouple-ments	Pontes	Œufs	Chenilles	Chrysa-lides
Flambé	commun		9	3	5	2
Machaon	commun		7	1	23	2

Avis aux photographes, seul le stade de l'accouplement manque pour ces deux espèces. La suite du cycle est constatée et documentée, et les chenilles ont particulièrement du succès.

Piéridés

Espèce	Rareté	Entre 2015 et 2018, nombre de signalements de :				
		Accouple-ments	Pontes	Œufs	Chenilles	Chrysa-lides
Piéride de la moutarde	peu commun		15	6		
Aurore	très commun	5	5	9	4	
Piéride du chou	très commun	6		7	21	
Piéride de la rave	très commun	25	6	5	9	1
Piéride du navet	très commun	12	3	2	1	
Souci	commun	1	3	2		
Fluoré / Soufré	peu commun	4	16	13	12	
Citron	très commun	10	5	4	2	

Les chrysalides, comme dans la plupart des familles, semblent particulièrement difficiles à trouver. Mais surtout, ce qui nous manque à quelques-uns, ce sont les chenilles L3 ou plus de *Colias*. Un seul être vous manque, et tout est dépeuplé...

Riodinidés

Espèce	Rareté	Entre 2015 et 2018, nombre de signalements de :				
		Accouple-ments	Pontes	Œufs	Chenilles	Chrysa-lides
Lucine	très rare			1		

Donc, la Lucine vole et pond. Mais chenilles et chrysalides se cachent le plus souvent au revers de feuilles de primevères et coucous, ce qui les rend difficiles à trouver.

Lycénidés

Espèce	Rareté	Entre 2015 et 2018, nombre de signalements de :				
		Accouple-ments	Pontes	Œufs	Chenilles	Chrysa-lides
Cuivré commun	commun	1	2	3		
Cuivré des marais	très rare		1	1		
Cuivré fuligineux	rare					
Thècle (Thécla) du bouleau	rare			1		
Thècle (Thécla) du chêne	rare					
Argus vert	peu commun		2	2		
Thècle (Thécla) de l'orme	rare			1		
Thècle (Thécla) du prunier	rare					
Thècle (Thécla) de l'yeuse	rare					
Azuré porte-queue	rare	1				
Brun des pélargoniums	peu commun		14	36	38	9
Argus frêle	rare	2				
Azuré du trèfle	très rare					
Azuré des nerpruns	commun	2	7	1		
Azuré des cytises	rare		2			
Petit Argus (Azuré de l'ajonc)	rare		1	1		
Azuré des coronilles	très rare		2	1		
Collier de corail	commun	6	9	4	1	
Demi-Argus	jamais observé	1				
Azuré commun	très commun	27	16			
Argus (Azuré) bleu céleste	peu commun	7	1	1		
Bleu-nacré (Argus bleu-nacré)	peu commun	2				

Dans cette famille, chenilles et chrysalides sont difficiles à trouver, sauf pour le Brun des pélargoniums. Sa chenille est certes mimétique, comme beaucoup d'autres, mais sa plante hôte favorite, le pélargonium, la rend plus facile à trouver. Curieusement, ses accouplements restent un mystère, même pour Michel Colombe.

Nymphalidés

Espèce	Rareté	Entre 2015 et 2018, nombre de signalements de :				
		Accouple-ments	Pontes	Œufs	Chenilles	Chrysa-lides
Tabac d'Espagne	commun	2	2			
Grand Nacré	rare					
Moyen Nacré	rare	1				
Petit Nacré	peu commun	2				
Nacré de la sanguisorbe	très rare					
Nacré de la ronce	rare					
Petit Collier argenté	rare	1				
Petite Violette	peu commun	1	6	1		
Belle Dame	très commun				1	
Vulcain	très commun		4		1	
Paon du jour	très commun	8	1		57	
Petite Tortue	commun	2	2	1	8	1
Robert-le-diable (C-blanc)	très commun		1		2	
Carte géographique	commun			2	1	
Morio	très rare					
Grande Tortue	peu commun					
Mélitée du plantain	peu commun	5			30	
Mélitée des mélampyres	rare	1				
Petit Sylvain	commun					
Sylvain azuré	très rare					
Petit Mars changeant	peu commun					
Grand Mars changeant	peu commun	1	1	1		
Tircis	très commun	6	1			
Mégère (Satyre)	commun	4	3	2		
Némusien (Ariane)	peu commun	9				1
Céphale	peu commun		1	1		
Procris (Fadet commun)	très commun	5	1			
Amaryllis	très commun	6				
Tristan	commun	3				
Myrtil	très commun	13	2			
Demi-deuil	commun	13	1			
Sylvandre	rare		2	2		
Faune	très rare					
Mercure	rare		1			

Les trois espèces les plus discrètes ont certes des mœurs en partie arboricoles, mais des chenilles devraient pouvoir être trouvées... à condition de les chercher. De nombreux œufs sont également manquants, y compris pour neuf espèces dont la ponte a été observée. Vous ne savez pas quoi faire en 2020 ?

Bibliographie et sites Internet

Bibliographie

- CARTER D.J. & HARGREAVES B., 2005. Guide des chenilles d'Europe, Les guides du naturaliste, Delachaux et Niestlé, Paris, 312 p.
- DEWULF L. & HOUARD X. (coord.), 2016. Liste rouge régionale des Rhopalocères et des Zygènes d'Île-de-France. Natureparif - Office pour les insectes et leur environnement - Association des Lépidoptéristes de France, Paris, 88 p.
- DOUX Y. & GIBEAUX C., 2007. Les Papillons de jour d'Île-de-France et de l'Oise, Biotopie, Mèze, (Collection Parthénopée) ; Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 288 p.
- LAFRANCHIS T., 2014. Papillons de France, Guide de détermination des papillons diurnes, Diatheo, 351 p.
- LAFRANCHIS T., JUTZELER D., GUILLOSSON J.-Y., KAN P. et B., 2015. La vie des papillons, Ecologie, Biologie et Comportement des Rhopalocères de France, Diatheo, 751 p.
- LUCAS H., 2010. Papillons d'Europe et du Monde, Editions Place des Victoires, Paris, 336p. (Réédition en un volume de LUCAS H., 1834. Histoire naturelle des Lépidoptères d'Europe, Pauquet, Paris ; et LUCAS H., 1835. Histoire naturelle des Lépidoptères exotiques, Pauquet, Paris.)
- MANIL L., LERCH A. & JULLIARD R., 2008. Phénologie et répartition par types d'habitats des Rhopalocères d'Île-de-France (Lepidoptera : Rhopalocera), Exploitation des données du STERF (2005-2008), Lépidoptères - Revue des Lépidoptéristes de France, Vol. 17 - N° 41 Décembre 2008.
- TOLMAN T. & LEWINGTON R., 2014. Papillons d'Europe et d'Afrique du Nord, Guide DELACHAUX, Delachaux et Niestlé, Paris, 382 p.

Sites Internet

Les sites suivants ne sont que quelques-uns des nombreux sites qui pourront aider l'observateur débutant ou confirmé dans ses recherches. Tous ne sont malheureusement pas disponibles en français. Mais si tout était simple en matière de papillons, ça se saurait...

EuroButterflies, by Matt Rowlings :

<http://www.eurobutterflies.com>.

European Butterflies and Moths, by Christopher Jonko :

<http://lepidoptera.eu/>.

Fauna Europaea :

<http://www.fauna-eu.org>.

Lepiforum :

<http://www.lepiforum.de/>.

Les Carnets du Lépidoptériste Français :

<http://www.lepinet.fr>.

Moths and Butterflies of Europe and North Africa, by Paolo Mazzei, Daniel Morel, Raniero Panfili :

<http://www.leps.it>.

OPIE (Office pour les insectes et leur environnement) :

<http://www.insectes.org/opie/monde-des-insectes.html>.

Papillons de France, © Alain Cosson :

<http://www.papillons-fr.net>.

Papillons de Poitou-Charentes :

<http://www.papillon-poitou-charentes.org/>.

Pathpiva, Site des Lépidoptères de France méridionale et de Corse :

<http://pathpiva.fr/>.