

# La Synthèse Rhopalos

Faune Île-de-France

# 2015



Le taxon des « papillons diurnes », ou plus exactement des « rhopalocères », a été ouvert à la saisie sur Faune Île-de-France, sans publicité, aux alentours du 5 décembre 2014. Dans ces conditions, la montée en charge ne pouvait être que progressive, mêlant occasionnels hivernaux et saisie rétrospective. Les photos qui ont accompagné les premières observations ont sans doute beaucoup contribué à l'essor d'une nouvelle activité de saisie. Et celle-ci ne pouvait que se confirmer aux premiers beaux jours d'avril 2015, ce qui fut fait.

Au bout du compte, l'activité Rhopalocères 2015 sur Faune Île-de-France se révèle plus qu'honorable :

- Plus de 5700 observations, qui tiennent la comparaison aussi bien avec les autres taxons qu'avec d'autres régions,
- Un nombre d'espèces qui passe d'ores et déjà de 59 à 79, même si quelques unes restent à confirmer,
- Une implantation géographique assez significative,
- Un nombre d'observateurs réguliers qui commence à s'étoffer,
- Une galerie photos désormais conséquente, et à laquelle peu d'espèces échappent.

**Claude Hardel**  
Edition du 08/01/2016



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

## Sommaire

Avant-propos .....	2	Boloria selene - Petit collier argenté * .....	14
Remerciements .....	2	Brenthis daphne - Nacré de la ronce .....	14
Crédits photographiques .....	2	Brenthis ino - Nacré de la sanguisorbe * .....	14
Caractéristiques générales de la saisie 2015 .....	2	Brintesia circe - Silène .....	14
Cartographie des observations .....	2	Coenonympha arcania - Céphale .....	15
Les observateurs .....	2	Coenonympha pamphilus - Fadet commun   Procris .....	15
2015 par rapport aux années antérieures .....	3	Hipparchia fagi - Sylvandre .....	15
Papillons diurnes et autres taxons .....	3	Hipparchia statilinus - Faune * .....	15
L'Île-de-France et quelques autres régions .....	3	Issoria lathonia - Petit nacré .....	15
Données de biologie .....	3	Lasiommata maera - Némusien   Ariane .....	15
Mâles et femelles .....	3	Lasiommata megera - Mégère   Satyre .....	16
Stades du cycle biologique .....	3	Limenitis camilla - Petit sylvain .....	16
Au fil des jours .....	3	Limenitis reducta - Sylvain azuré .....	16
Les espèces en pointe mois par mois .....	3	Maniola jurtina - Myrtil .....	16
Le décadaire .....	3	Melanargia galathea - Demi-deuil .....	16
Panorama par espèces .....	5	Melitaea athalia - Mélitée des mélampyres   Damier Athalie .....	16
Espèces nouvelles et non revues .....	5	Melitaea cinxia - Mélitée du plantain .....	17
Proposition de révision du statut .....	5	Nymphalis antiopa - Morio † .....	17
Légendes communes .....	5	Nymphalis polychloros - Grande tortue .....	17
Papilionidés .....	5	Pararge aegeria - Tircis .....	17
Iphiclides podalirius - Flambé .....	5	Polygonia c-album - Robert-le-diable .....	17
Papilio machaon - Machaon .....	5	Pyronia tithonus - Amaryllis .....	17
Piéridés .....	6	Vanessa atalanta - Vulcain .....	17
Anthocharis cardamines - Aurore .....	6	Vanessa cardui - Belle dame .....	18
Colias alfacariensis / hyale - Fluoré / Soufré .....	6	Hespéridés .....	18
Colias alfacariensis - Fluoré * .....	6	Carcharodus alceae - Hespérie de l'alcée   Grisette .....	18
Colias hyale - Soufré .....	6	Carterocephalus palaemon - Hespérie échiquier   Echiquier † .....	18
Colias croceus - Souci .....	6	Erynnis tages - Point-de-Hongrie * .....	18
Colias sp. - Colias indéterminé * .....	7	Heteropterus morpheus - Miroir * .....	18
Gonepteryx rhamni - Citron .....	7	Ochlodes sylvanus - Sylvaine .....	19
Leptidea sinapis - Piéride de la moutarde   P. du lotier .....	7	Pyrgus malvae - Hespérie de la mauve .....	19
Pieris brassicae - Piéride du chou .....	7	Thymelicus lineola - Hespérie du dactyle * .....	19
Pieris napi - Piéride du navet .....	7	Thymelicus sylvestris - Hespérie de la houque   Bande noire .....	19
Pieris rapae - Piéride de la rave .....	7	Introduction aux hétérocères .....	19
Pieris sp. - Pieris indéterminé .....	7	Crambidés .....	19
Lycénidés .....	8	Chrysoteuchia culmella - Crambus des jardins .....	19
Aricia agestis - Collier de corail   Argus brun .....	8	Eurrhynchus pollinalis - Pyrale poudrée .....	19
Cacyreus marshalli - Brun des pélagoniums .....	8	Pyrausta aurata - Pyrale de la menthe .....	19
Callophrys rubi - Argus vert   Thècle de la ronce .....	8	Pyrausta cingulata - Ennychie zone blanche .....	20
Celastrina argiolus - Azuré des nerpruns .....	9	Pyrausta nigrata - Ennychie cordelière .....	20
Cupido argiades - Azuré du trèfle * .....	9	Pyrausta purpuralis - Pyrale pourprée .....	20
Cupido minimus - Azuré frêle * .....	9	Érébidés .....	20
Favonius quercus - Thècle du chêne .....	9	Callimorpha dominula - Ecaille marbrée   Ecaille lustrée .....	20
Glaucopsyche alexis - Azuré des cytises † .....	9	Diacrisia sannio - Bordure ensanglantée   Ecaille à bordure amarante .....	20
Lampides boeticus - Azuré porte-queue .....	9	Euclidia glyphica - Doublure jaune .....	20
Lycaeides idas - Moyen argus   Azuré du genêt * .....	9	Euplagia quadripunctaria - Ecaille chinée   Callimorphe .....	20
Lycaena phlaeas - Cuivré commun .....	10	Géométridés .....	20
Lycaena tityrus - Cuivré fuligineux * .....	10	Aspitates gilvaria - Aspilate jaunâtre   Phalène de la millefeuille .....	20
Plebejus argus - Petit argus   Azuré de l'ajonc * .....	10	Campaea margaritaria - Céladon ou Perlée .....	20
Plebejus argyrognomon - Azuré des coronilles * .....	10	Camptogramma bilineata - Brocatelle d'or .....	20
Plebejus sp. - Plebejus indéterminé * .....	10	Chiasmia clathrata - Géomètre à barreaux .....	20
Polyommatus bellargus - Argus bleu céleste * .....	10	Colotois pennaria - Himère-plume   Phalène emplumée .....	20
Polyommatus coridon - Argus bleu nacré .....	10	Ematurga atomaria - Phalène picotée   Rayure jaune picotée .....	20
Polyommatus icarus - Azuré commun   Argus bleu .....	11	Epirrhoe alternata - Phalène du pied-de-lion   Alternée .....	20
Satyrium ilicis - Thècle de l'yeuse * .....	11	Erannis defoliaria - Hibernie défeuillante .....	20
Satyrium pruni - Thècle du prunier .....	11	Idaea aureolaria - Acidalie des alpages   Ac. double-ceinture .....	20
Satyrium w-album - Thècle de l'orme .....	11	Pseudopanthera macularia - Panthère .....	20
Thecla betulae - Thècle du bouleau .....	11	Siona lineata - Divisée   Phalène blanche   Surlignée .....	20
Nymphalidés .....	11	Lasiocampidés .....	21
Aglais io - Paon du jour .....	12	Euthrix potatoria - Buveuse .....	21
Apatura ilia - Petit Mars changeant .....	12	Macrothylacia rubi - Bombyx de la ronce .....	21
Aglais urticae - Petite tortue .....	12	Noctuidés .....	21
Apatura iris - Grand Mars changeant .....	12	Anorthoa munda - Proprette   Orthosie picotée .....	21
Aphantopus hyperantus - Tristan .....	13	Autographa gamma - Gamma   Lambda .....	21
Araschnia levana - Carte géographique .....	13	Catocala nupta - Mariée   Lichenée du saule .....	21
Arethusana arethusa - Mercure * .....	13	Catocala promissa - Promise .....	21
Argynnis adippe - Moyen nacré .....	13	Acontia trabealis - Arlequinette jaune   Noctuelle sulfurée .....	21
Argynnis aglaja - Grand nacré * .....	13	Eupsilia transversa - Satellite .....	21
Argynnis paphia - Tabac d'Espagne .....	14	Mormo maura - Maure   Lichenée des ponts   Crapaud .....	21
Boloria dia - Petite violette .....	14	Orthosia miniosa - Orthosie rougeoyante   Ténioampe peinte .....	21
		Sphingidés .....	21
		Macroglossum stellatarum - Moro-sphinx   Oiseau-mouche .....	21
		Bibliographie et sites Internet .....	21

## Avant-propos

Cette synthèse est établie à partir des données saisies sur « Faune Île-de-France » en 2015. Tout le long de l'année, le comité de validation des papillons diurnes s'est attaché à vérifier, dans les limites de ses moyens, la fiabilité de ces données. Aujourd'hui, on peut considérer que la base de cette étude n'est pas invraisemblable. Mais il n'en demeure pas moins que des erreurs résiduelles sont possibles, car cette première année aura été une année de rodage à de multiples points de vue, pour tous les intervenants. Dans tous les cas, cela ne devrait pas affecter la teneur générale de cette étude.

N'oubliez pas également qu'en matière de papillons, de grosses variations interannuelles sont possibles. L'avenir nous permettra éventuellement de le vérifier.

## Remerciements

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

Stephane Abin, Jack Anjuerer, Thierry Bara, Virginie Barraud, Kévin Barré, Nathalie Barré, Jean-Louis Barrès, Frédéric Baudat, Gérard Baudoin, Guy Bauple, Jean-Christophe Beaucour, Robin Besançon, Sabine Beutin, Michel Bitter, Franck Bohain, Laurence Boiteux, Beatrice Boscher, Emmanuel Bouclet, Catherine Boudies, Léa Bouliere, Pascal Bounie, Gilles Bourrioux, Christophe Bruneaux, Matthieu Charton, Clément Cherie, Laurent Chevallier, Stéphane Clavé, Alain Cléty, Nicolas Coiffait, Michel Colombe, Richard Cousin, Arielle D, Mariannick Dagois, Christine David, Patrick David, Jerome de Linares, Joachim de Rancourt, Patrick Decreus, Véronique Delamare, Guillaume Demange, Vincent Dourlens, Marie-Christine Dubernard, Yves Dubois, Quentin Dubost, Fabrice Ducordeau, Corinne Dumont, Nicole Dupin, Patrice Duraffort, Bruno Durand, Pascal Echevest, Anneli Feret, Valérie Fernandes, Jimmy Flamand, Christian Fouqueray, Mario Fouquet, Jean-Marie Frenoux, Benoit Froelich, Renaud Garbé, Claudine Gaugoin, Hervé Georget, Isabelle Giraud, Christian Gloria, Anthony Guérard, Stéphane Guillemot, Stéphanie Halter, Claude Hardel, Rémi Henry, Olivier Hépiègne, Théo Hervé, Florent Huon, Jean-Philippe Joseph-Edouard, Christian Jourdan, Denis Joye, Tsunehiko Kuwabara, Jerome Lacampagne, Pierre Lacampagne, Julien Laignel, Jean-Pierre Lair, Olivier Laporte, Cécile Lassays, Quentin Le Bayon, Vincent Le Calvez, Emmanuel Le Roy, Bruno Lebrun, Romain Lecomte, Hervé Lefort, François Legendre, Régis Legros, François Lelièvre, Christian Letourneau, Isabelle Lhermitte, Sébastien Macé, Pascal Magnaudet, Gaëll Mainguy, Philippe Maintigneux, Jean-Paul Maistre, Daniel Malassingne, Carlos Malem, Rémi Malignat, Guy Marvane, Yves Massin, Audrey Maurin, Benjamin Même-Lafond, Séverine Michaud, Pierre Miguet, Albert Millot, Danièle Monier, Eugène Montocchio, Olivier Muller, Thierry Munier, Philippe Naudinot, Christiane Oliviéro, Sonia Oliviéro, Dauren Omarov, Guillaume Passavy, Olivier Patrimonio, Sylvie Petit, Antoine Picard, Bruno Piketty, Gilles Pillet, Julien Piolain, Philippe Pirard, Olivier Plisson, Vincent Ponelle, Philippe Rance, Philippe Richard, Liliane Rogon, Pierre Rousset, Claire Rutherford, Guy Savornin, Didier Scotti, Chantal Seguin, Tristan Sévellec, Birgit Tollner, Gerard Torreilles, Jean-Christophe Vandeveld, Julien Ventroux, Thierry Vesz, Sylvain Vincent, Catherine Walbecque, Stanislas Wroza, Guy-Noël You.

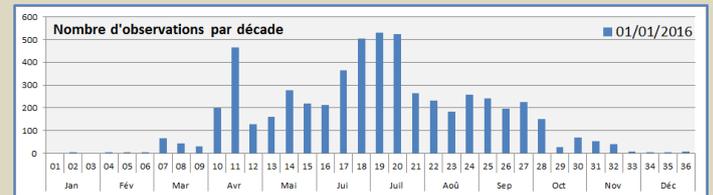
## Crédits photographiques

Ces remerciements concernent tout particulièrement les photographes qui ont bien voulu donner leur accord pour qu'une ou plusieurs de leurs photographies illustrent cette synthèse :

Jack Anjuerer, Jean-Louis Barrès, Sabine Beutin, Michel Colombe, Patrick Decreus, Vincent Dourlens, Marie-Christine Dubernard, Bruno Durand, Christian Fouqueray, Claude Hardel, Jean-Philippe Joseph-Edouard, Christian Jourdan, Denis Joye, Gaëll Mainguy, Daniel Malassingne, Thierry Munier, Pierre Rousset, Stanislas Wroza.

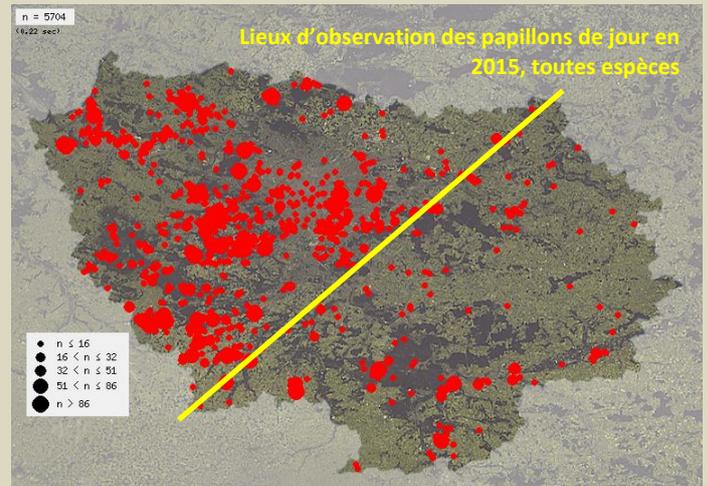
## Caractéristiques générales de la saisie 2015

Quel ornithologue n'a jamais rêvé d'hiverner comme une trachémyde ou, à défaut, d'hiverner sous des cieus plus cléments ? Mais non, chaque premier janvier, dans le froid et la pluviassse, il ressort jumelles et lunettes et repart sans coups férir pour une nouvelle année de saisie. Pendant ce temps-là, le rhopalocériste peut profiter de quelques semaines de répit supplémentaires. Cette année, la saisie des papillons n'a sérieusement commencé qu'en mars, et surtout en avril.



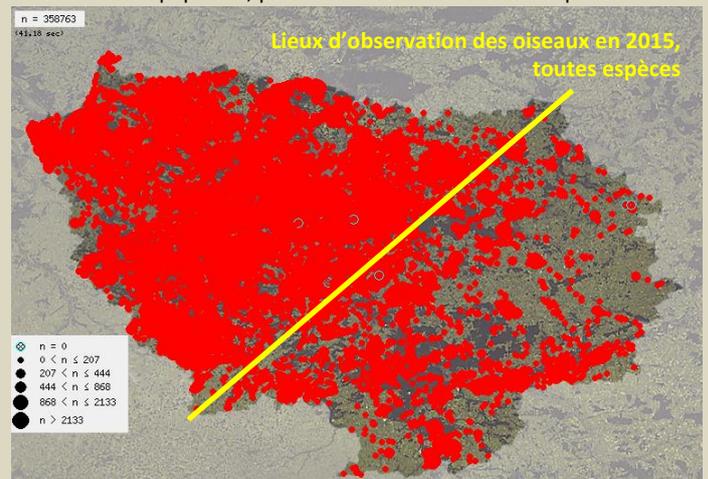
## Cartographie des observations

La carte des observations montre une nette dissymétrie entre les moitiés nord-ouest et sud-est de l'Île-de-France.



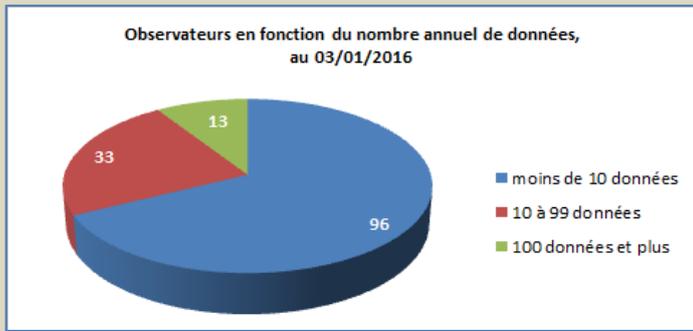
De ce point de vue, la carte des papillons n'est guère différente de celle des oiseaux, qui présente le même défaut de densité, notamment dans la partie centrale de la Seine-et-Marne.

Si l'on considère que l'observation des papillons se fait aujourd'hui principalement à côté de chez soi, et sur les sites d'observation des oiseaux, qui privilégient les lieux humides, on peut raisonnablement supposer qu'une exploration plus poussée des milieux secs, plus favorables aux papillons, pourrait entraîner de belles surprises.



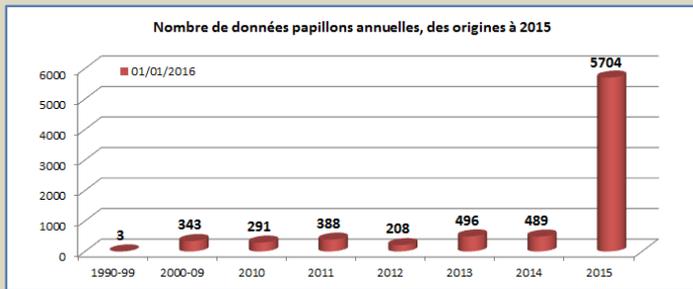
## Les observateurs

142 observateurs et observatrices ont signalé des papillons de jour en 2015. Parmi eux, 29 observateurs sont à l'origine de 90% des données, et 6 d'entre eux dépassent la moyenne de un papillon par jour. Les observateurs de papillons sont donc encore en devenir.



## 2015 par rapport aux années antérieures

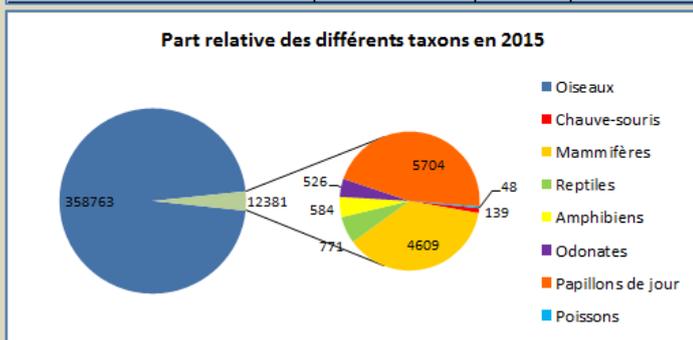
L'explosion de la saisie en 2015 découle directement de la date d'ouverture du taxon. Il s'en est suivi une saisie rétroactive assez semblable en proportion à ce qui s'est passé pour les oiseaux. Mais cette saisie rétroactive reste malgré tout insuffisante pour espérer en tirer quelques tendances. Pour cela, il faudra patienter un peu !



## Papillons diurnes et autres taxons

La saisie des « Papillons de jour » est marginale par rapport à la saisie des « Oiseaux », mais elle est passée dès la première année en seconde position des taxons les plus observés.

Actualisé au 03/01/2016	Nb de données	%	Ouverture
Oiseaux	358763	96,7%	2011
Chauve-souris	139	0,0%	2015
Mammifères	4609	1,2%	2014 ?
Reptiles	771	0,2%	2013 ?
Amphibiens	584	0,2%	2013 ?
Odonates	526	0,1%	2015
Papillons de jour	5704	1,5%	2014
Poissons	48	0,0%	2015
<b>Total</b>	<b>371144</b>	<b>100,0%</b>	



## L'Île-de-France et quelques autres régions

Pour ce qui est du nombre de données, la saisie reste en retrait en Île-de-France, par rapport à quelques autres régions.

Actualisé au 03/01/2016	Bretagne	Île-de-France	Champagne-Ardenne	Aquitaine
Nombre de données	8648	5704	?	19118
Nombre d'espèces	77	76	112	144
Année de saisie	2	1	6	?

Pour le nombre d'espèces, la région francilienne se situe au même niveau que la Bretagne, mais nettement derrière la Champagne-Ardenne et l'Aquitaine. L'avenir permettra d'affiner la part respective

des réalités du terrain ou de la pression d'observation dans cette situation.

## Données de biologie

### Mâles et femelles

De nombreuses espèces permettent de distinguer aisément mâles et femelles. A l'arrêté du 03/01/2016, seulement 306 données sur 5704 (5%) faisaient état du sexe des papillons observés dans la zone prévue à cet effet. Cette donnée est donc difficile à exploiter.

### Stades du cycle biologique

En complément des observations, on peut également répartir les individus observés en fonction du stade du cycle biologique des papillons (œuf, chenille, chrysalide, imago). A ce jour, moins de dix observations de chenilles ont été proposées, une d'œuf et aucune de chrysalide. Comme on pouvait s'y attendre, les observations consignées dans Faune Île-de-France concernent essentiellement les imagos. Pourtant, c'est bien au stade chenille que l'on pourrait « certifier » plus aisément certaines espèces comme le fluoré ou le soufré.

NB : Pour faciliter les recherches ultérieures, n'oubliez pas de signaler les observations d'œufs, chenilles et chrysalides à l'aide de la répartition par sexe et âge du formulaire de saisie.

## Au fil des jours

### Les espèces en pointe mois par mois

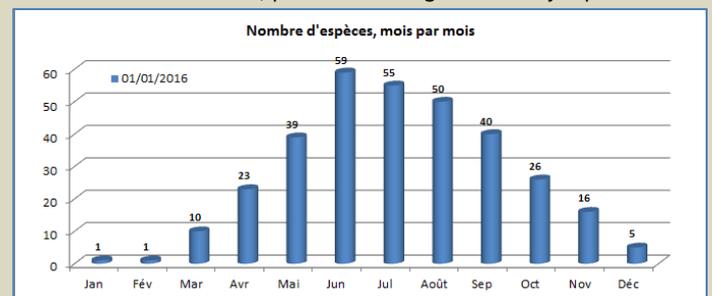
Si l'on excepte le « pieris indéterminé », les espèces les plus signalées se succèdent à un rythme assez soutenu, beaucoup pour une période relativement courte. Le tircis et le vulcain se signalent malgré tout par une remarquable longévité dans le peloton de tête des espèces en pointe.

Espèce n°	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
1	Vulcain	Vulcain	Citron	Aurore	Tircis	Pieris indéterm.	Tircis	Pieris indéterm.	Pieris indéterm.	Pieris indéterm.	Vulcain	Vulcain
2	-	-	Petite tortue	Citron	Pieris indéterm.	Myrtil	Pieris indéterm.	Myrtil	Vulcain	Vulcain	Pieris indéterm.	Brun des pélag.
3	-	-	Robert-le-diable	Paon du jour	Belle dame	Tircis	Amaryllis	Piérade de la rave	Souci	Tircis	Souci	Citron
4	-	-	Paon du jour	Tircis	Vulcain	Demi-deuil	Belle dame	Tircis	Piérade de la rave	Piérade de la rave	Piérade de la rave	Robert-le-diable
5	-	-	Vulcain	Pieris indéterm.	Aurore	Fadet commun	Piérade de la rave	Vulcain	Tircis	Souci	Tircis	Tircis

Nb d'obs.	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Août	Sep	Oct	Nov	Déc
1	1	5	64	147	106	103	93	104	139	57	41	14
2	-	-	20	129	71	100	92	65	58	52	17	-
3	-	-	19	99	67	96	91	57	55	28	11	-
4	-	-	18	95	61	76	76	53	53	24	6	1
5	-	-	16	67	60	62	79	35	48	18	5	-

La diversité spécifique augmente assez rapidement au printemps, culmine au début de l'été, puis diminue régulièrement jusqu'à l'hiver.



## Le décadaire

Les observations par décades font ressortir différentes stratégies d'occupation du calendrier. Nous avons (un peu arbitrairement) distingué trois groupes de papillons :

- **Les papillons annuels** : Ils sont présents une grande partie de l'année, pendant plus de 13 décades, sans grosse coupure intermédiaire. Mais leur présence n'est pas constante : on constate souvent deux ou trois pics de présence. La plupart, également, connaissent deux générations ou plus par an. A ce sujet, les deux exceptions notables sont le paon du jour et le citron (dont la phase imaginale peut durer dix mois).

## - Le décadaire des rhopalocères -

(1) Les espèces annuelles, présentes plus de 13 décades, sans grosse coupure intermédiaire :

	Jan			Fév			Mar			Avr			Mai			Juin			Juil			Aoû			Sep			Oct			Nov			Déc			Hiver	Migr.						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36								
Vulcain	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	imago	oui			
Petite tortue	0	0	0	0	0	0	16	6	3	21	34	3	9	2	2	25	27	11	14	5	9	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	imago	-			
Paon du jour	0	0	0	0	0	0	11	6	12	56	71	7	5	2	4	8	20	50	18	5	1	0	1	2	1	2	8	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	imago	-			
Robert-le-diable	0	0	0	0	0	0	4	9	8	31	24	4	2	9	1	1	15	33	59	41	41	10	10	8	5	4	5	5	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	imago	-			
Citron	0	0	0	0	0	0	51	20	15	94	97	11	16	15	10	15	11	13	22	15	3	3	5	3	4	1	13	6	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	imago	-			
Pieris indéterminé	0	0	0	0	0	0	1	0	0	13	102	57	136	94	43	4	67	259	196	238	59	85	90	98	154	70	115	56	10	19	17	5	0	0	0	0	0	0	0	ns	-			
Tircis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	9	115	54	32	88	102	58	92	63	83	86	71	27	25	47	43	28	31	31	3	4	4	1	0	0	0	0	0	0	0	che. ou chr.	-			
Piériide de la Moutarde   P. du lotier	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	3	2	4	3	2	6	2	1	6	2	1	3	1	2	21	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	-
Azuré commun   Argus bleu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	13	1	1	30	33	49	3	16	29	39	59	34	26	41	77	59	16	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-			
Piériide du navet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	14	10	17	10	0	10	38	110	31	12	5	9	26	25	4	5	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	-			
Piériide du chou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	5	3	4	12	23	51	74	57	11	30	7	18	10	37	5	7	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	oui			
Piériide de la rave	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	8	6	10	4	7	38	66	118	136	30	58	29	27	19	43	44	32	1	12	11	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	?			
Azuré des nerpruns	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	36	14	3	1	1	1	6	24	27	12	19	1	4	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	-			
Souci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	2	1	0	1	0	1	6	5	25	15	5	17	6	18	22	66	30	18	3	5	7	29	0	0	0	0	0	0	0	che. ou migr.	oui			
Carte géographique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	8	6	12	1	0	0	4	27	22	1	2	0	4	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	-			
Mégère   Satyre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	8	5	4	0	3	1	4	3	7	2	4	3	4	1	0	5	0	6	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-			
Belle-dame	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	88	30	38	22	23	86	64	17	3	1	2	8	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	absent	oui			
Fadet commun   Procris	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	39	39	63	47	15	20	15	14	14	34	46	69	30	9	0	2	0	0	0	0	0	0	chenille	-				
Némusien   Ariane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	4	5	1	7	34	2	10	3	3	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-		
Collier de corail   Argus brun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	0	0	16	35	31	7	10	11	9	8	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-				
Cuivré commun	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0	1	1	2	4	0	5	5	4	17	5	4	1	1	1	2	0	0	0	0	0	chenille	-				

(2) Les espèces bivoltines, avec une coupure estivale marquée, supérieure ou égale à 3 décades :

	Jan			Fév			Mar			Avr			Mai			Juin			Juil			Aoû			Sep			Oct			Nov			Déc			Hiver	Migr.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
Brun des pélarгонiums	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	nd	-
Aurore	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	24	217	54	52	34	8	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	-
Flambé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	5	5	0	0	0	0	0	0	3	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	-
Machaon	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	3	3	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chrysalide	oui
Petite violette	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-
Soufré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	oui
Mélitée du plantain	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-
Point-de-Hongrie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-
Cuivré fuligineux	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-
Fluoré / Soufré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	2	3	10	10	6	0	15	1	12	0	0	0	0	0	ns	-
Petit collier argenté	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-
Argus bleu céleste   Bel-Argus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	8	10	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-	
Petit Mars changeant	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-
Fluoré	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	chenille	-
Colias indéterminé	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ns	-

(3) Les espèces univoltines à cycle court ou relativement court (moyenne : 4,8 décades, soit moins de deux mois) :

	Jan			Fév			Mar			Avr			Mai			Juin			Juil			Aoû			Sep			Oct			Nov			Déc			Hiver	Migr.			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
Grande tortue	0	0	0	0	0	0	4	1	0	4	3	1	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	imago	oui
Hespérie de la mauve	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0																			

plus ou moins longue de la phase imago à la sortie de l'hiver. La forme d'hivernage apparaît donc bien comme un des dispositifs de synchronisation des papillons diurnes et de leurs plantes hôtes. Il resterait cependant à prendre en compte d'autres paramètres comme les périodes de ponte, les durées des différents stades, les diapauses, les migrations, ou les cycles mêmes de ces plantes hôtes. Ceci sera (peut-être) l'objet d'une future synthèse. Et l'on pourra en profiter pour affiner cette première typologie.

Pour ce qui concerne le voltinisme de fin d'année (il y avait encore peu d'observateurs en tout début d'année), la situation ne semble pas aberrante en 2015. S'il restait 11 espèces au stade imago à la mi-novembre, le retour des gelées au tout début de la troisième décennie a coïncidé avec une chute immédiate du nombre d'espèces visibles : exit les piérides, les rares apparitions d'imagos ne sont plus alors que celles d'hivernants au stade imago (vulcain surtout, mais aussi robert le diable et citron), à l'exception notable du dernier tircis signalé le 3 décembre.

Décade	Sep			Oct			Nov			Déc		
	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Nb d'espèces	34	32	28	25	9	15	12	11	1	3	2	2

De façon plus pragmatique, on retiendra également de ce décadaire que le « cocheur » de papillons ne peut parvenir à ses fins qu'en observant tout au long de l'année, sans impasse de plus de quelques semaines.

Il devrait enfin permettre de préciser les périodes vraisemblables d'observation des imagos pour de nombreuses espèces, en vue de limiter les erreurs de saisie.

## Panorama par espèces

### Espèces nouvelles et non revues

- Les 20 nouveautés 2015 sont signalées par un astérisque : \*
- Les 3 absences 2015 sont signalées par le symbole : †

### Proposition de révision du statut

Statut : actuel > proposé.

Les modifications de statut proposées tiennent compte du nombre de mailles et du nombre de données, de la façon suivante : l'indice de rareté proposé est la valeur supérieure des deux indices calculés en fonction du nombre de mailles et du nombre de données. En résultat, le nombre d'espèces rares ou très rares est quasiment inchangé, mais les espèces concernées sont parfois différentes.

01/01/2016	Indice de rareté	Nb max de mailles	Nb max d'observations	Nb espèces actuel	Nb espèces proposé
très rare	1	2	9	17	17
rare	2	4	18	17	14
peu commun	3	9	36	5	13
assez commun	4	18	71		8
commun	5	35	142	40	11
très commun	6	999	9999	1	17
moyenne	5	17,60	71,23	80	80
maximum		67	651		

NB : Dans les faits, on constate que la rareté calculée au nombre de mailles est toujours supérieure ou égale à la rareté calculée au nombre d'observations. D'une part, la rareté des espèces « rares » des mailles les plus prospectées n'est donc pas sous-évaluée. D'autre part, la rareté des espèces plus discrètes que rares, comme le sont notamment les espèces arboricoles, n'est pas surévaluée.

### Légendes communes

Les cartes par maille et les histogrammes annuels sont basés sur le nombre de données (observations), et non pas sur les effectifs. Le cumul annuel des effectifs ne serait pas significatif.

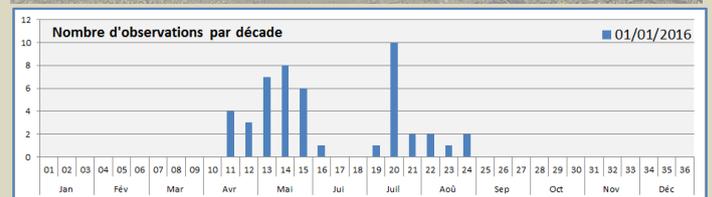
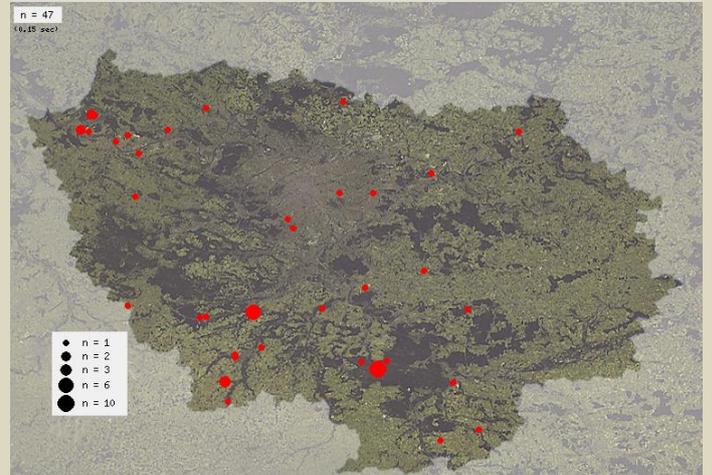
L'échelle commune à toutes les cartes est la suivante :

● 1	● 21-50	● 1001-3000
● 2-3	● 51-150	● 3001-8000
● 4-7	● 151-400	● >8000
● 8-20	● 401-1000	

## Papilionidés

Cette famille est représentée par deux espèces en Île-de-France. La taille et les motifs de ces papillons permettent de les reconnaître assez facilement, y compris en vol. Les deux espèces sont nettement bivoltines dans notre région.

Espèce	Nombre de données	%
Papilionidae generis	47	100,0%
Flambé (Iphiclides podalirius)	25	53,2%
Machaon (Papilio machaon)	22	46,8%



### Iphiclides podalirius - Flambé

Nombre de mailles / données : 16 / 25

Statut : rare > assez commun

Carte en page suivante.



Flambé - Marie-Christine Dubernard

### Papilio machaon - Machaon

Nombre de mailles / données : 16 / 22

Statut : commun > assez commun

Carte en page suivante.

Le machaon est une des rares espèces pour lesquelles une identification de chenille a été proposée. Et quelle chenille !



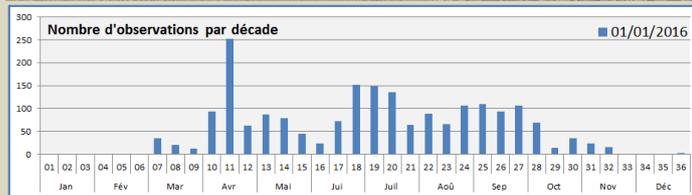
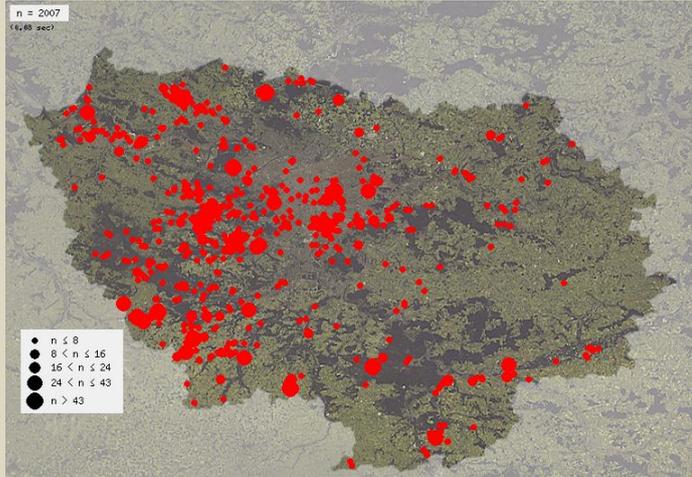
Machaon - Jean-Louis Barris

Machaon - Christian Fouqueray

## Piéridés

Avec le tiers des observations en Île-de-France pour seulement 13 espèces, la place des piéridés est remarquable. Dommage que la piéride indéterminée compte pour 32% de ces observations ! En dehors de la période hivernale, la présence des piéridés est quasiment continue.

Espèce	Nombre de données	%
Pieridae generis	2007	100,0%
Pieris indéterminé (Pieris sp.)	651	32,4%
Citron (Gonepteryx rhamni)	296	14,7%
Piéride de la Rave (Pieris rapae)	290	14,4%
Aurore (Anthocharis cardamines)	212	10,6%
Piéride du Chou (Pieris brassicae)	170	8,5%
Piéride du Navet (Pieris napi)	167	8,3%
Souci (Colias croceus)	157	7,8%
Piéride de la Moutarde (P. du lotier) (Leptidea sinapis)	30	1,5%
Fluoré / Soufré (Colias alfacariensis / hyale)	20	1,0%
Colias indéterminé (Colias sp.)	6	0,3%
Fluoré (Colias alfacariensis)	5	0,2%
Soufré (Colias hyale)	3	0,1%



### Anthocharis cardamines - Aurore

Nombre de mailles / données : 50 / 212

Statut : commun > très commun

Cette espèce essentiellement printanière est la plus signalée en avril. Malgré leur taille modeste, les mâles sont tout aussi faciles à identifier en vol que des papillons de taille beaucoup plus grande. Pour les femelles, c'est peut-être moins évident.



### Colias alfacariensis / hyale - Fluoré / Soufré

Nombre de mailles / données : 9 / 23

Statut : commun > peu commun

Fluorés et soufrés étant quasi-impossibles à distinguer à l'habitus (au stade imago), il est souvent nécessaire de s'en tenir au complexe fluoré / soufré. Pour autant, la très grande majorité des colias observés en Île-de-France sont bien des 'alfacariensis'.

Quoi qu'il en soit, ces papillons resteront encore longtemps un casse-tête pour les observateurs. A moins de passer aux chenilles...



### Colias alfacariensis - Fluoré \*

Nombre de mailles / données : 2 / 2

Statut : commun > rare (non significatif)

### Colias hyale - Soufré

Nombre de mailles / données : 3 / 3

Statut : commun > rare (non significatif)

Données à considérer avec précaution : cf. ci-dessus.

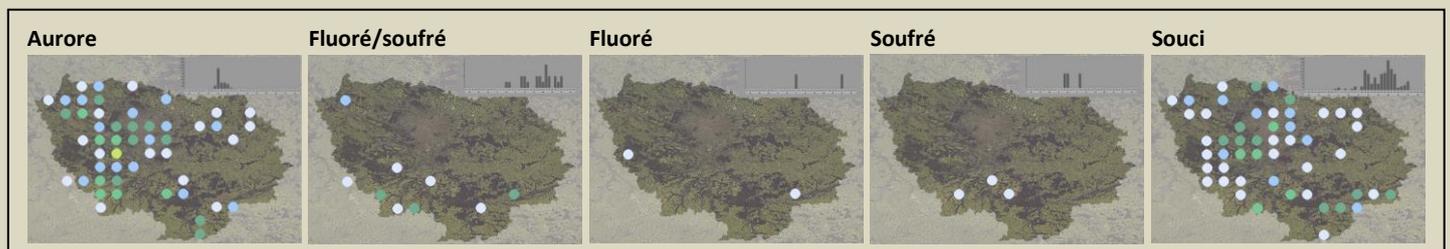
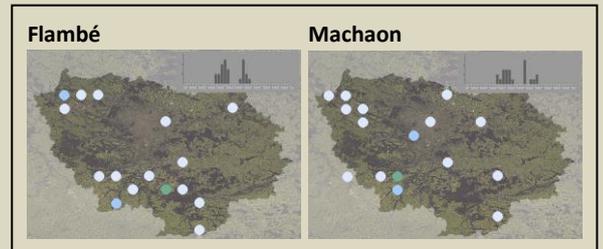
### Colias croceus - Souci

Nombre de mailles / données : 50 / 157

Statut : commun > très commun

Tous les piéridés ne sont pas blancs ou jaunes, certains sont nettement orange en vol. Attention cependant aux femelles « helice ».

A noter : Les observations printanières ont été rares : plus de 90% des signalements de soucis ont eu lieu au cours du second semestre.



**Colias sp. - Colias indéterminé \***

Nombre de mailles / données : 4 / 6

Statut : commun > rare (non significatif)

Colias indéterminé : souci, fluoré ou soufré indéterminé. Faut-il conserver ce taxon ?

**Gonepteryx rhamni - Citron**

Nombre de mailles / données : 61 / 296

Statut : commun > très commun

Le citron est également un des papillons identifiables en vol. Présent toute l'année, jusqu'en décembre, le (ou les ?) pic de printemps est nettement marqué.



**Leptidea sinapis - Piéride de la moutarde | P. du lotier**

Nombre de mailles / données : 15 / 30

Statut : commun > assez commun

Avec un peu d'habitude, cette petite piéride se repère en vol et se confirme facilement dès que l'on a accès à son verso. Elle est sans doute sous-estimée.



**Pieris brassicae - Piéride du chou**

Nombre de mailles / données : 39 / 170

Statut : commun > très commun

Carte et calendrier voisins de ceux de la piéride de la rave.

A noter : La piéride du chou est la piéride blanche la moins associée à des photos.



**Pieris napi - Piéride du navet**

Nombre de mailles / données : 44 / 168

Statut : commun > très commun

Un premier pic printanier a été très marqué cette année, avant un ou deux pics estivaux.



**Pieris rapae - Piéride de la rave**

Nombre de mailles / données : 47 / 290

Statut : commun > très commun

Cette piéride semble la plus fréquente dans notre région. Sa présence profite sans doute de la part des colzas dans les assolements. Le pic principal est en été.

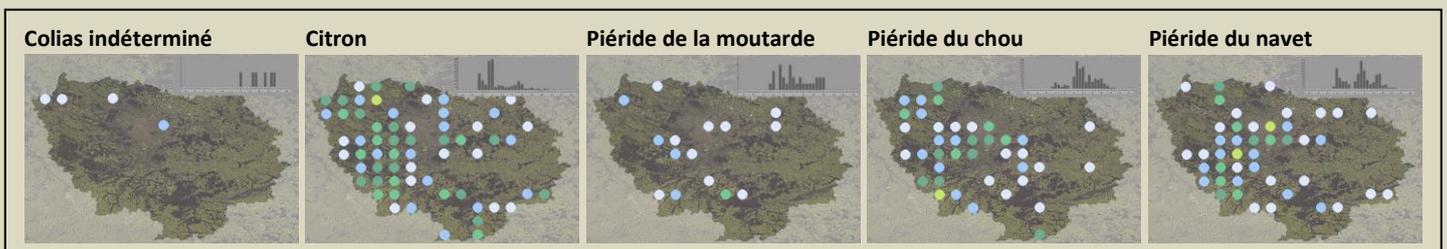
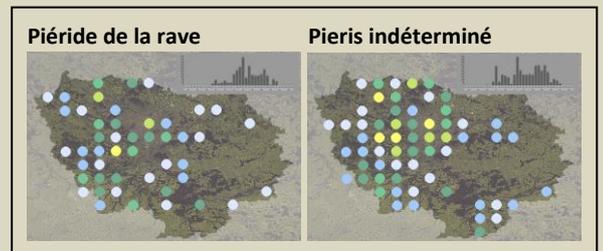


**Pieris sp. - Pieris indéterminé**

Nombre de mailles / données : 61 / 651

Statut : très commun > très commun (non significatif)

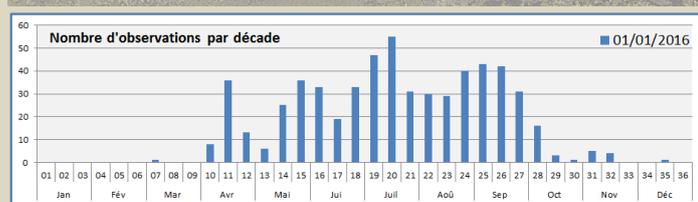
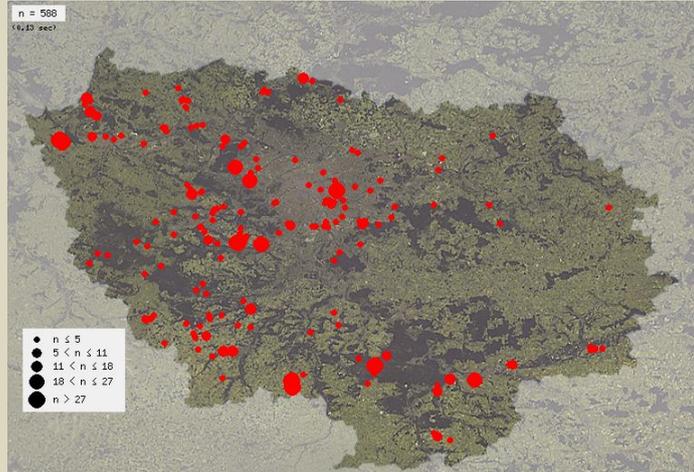
De mois en mois, le « pieris indéterminé » est devenu l'espèce la plus signalée en Île-de-France (11% des données !). Il est vrai que ces papillons blancs réclament beaucoup de temps pour leur identification, lorsqu'ils daignent interrompre leurs pérégrinations. Quant à dire qu'ils sont tous du genre pieris... Peut-être vaudrait-il mieux traduire par « Piéride indéterminée ».



## Lycénidés

Cette famille compte aujourd'hui une vingtaine de représentants en Île-de-France, un tiers des observations concernant l'azuré commun. C'est dire si les azurés, cuivrés et autres théclas gardent encore une marge de progression. Ces petits papillons rebutent certains observateurs. Pourtant, rectos et versos combinés permettent souvent de les distinguer sans trop de doutes. Leur présence est quasiment continue à partir du printemps, mais, sur le terrain, les vagues des différentes espèces semblent se succéder à un rythme soutenu.

Espèce	Nombre de données	%
Lycenidae generis	588	100,0%
Azuré commun (Argus bleu) (Polyommatus icarus)	193	32,8%
Azuré des Nerpruns (Celastrina argiolus)	107	18,2%
Collier de corail (Argus brun) (Aricia agestis)	72	12,2%
Cuivré commun (Lycaena phlaeas)	46	7,8%
Argus bleu-nacré (Polyommatus coridon)	24	4,1%
Azuré Porte-Queue (Lampides boeticus)	22	3,7%
Argus bleu céleste (Bel-Argus) (Polyommatus bellargus)	19	3,2%
Brun des Pélargoniums (Cacyreus marshalli)	18	3,1%
Thècle de l'Orme (Satyrium w-album)	12	2,0%
Azuré frère (Cupido minimus)	11	1,9%
Argus vert (Thècle de la ronce) (Callophrys rubi)	10	1,7%
Cuivré fuligineux (Lycaena tityrus)	10	1,7%
Petit Argus (Azuré de l'Ajonc) (Plebejus argus)	9	1,5%
Thècle du Bouleau (Thecla betulae)	9	1,5%
Thècle du Chêne (Favonius quercus)	8	1,4%
Thècle du Prunier (Satyrium pruni)	6	1,0%
Plebejus indéterminé (Plebejus sp.)	4	0,7%
Azuré des Coronilles (Plebejus argyrognomon)	3	0,5%
Azuré du Trèfle (Cupido argiades)	2	0,3%
Thècle de l'Yeuse (Satyrium ilicis)	2	0,3%
Moyen Argus (Azuré du Genêt) (Lycaeides idas)	1	0,2%



### Aricia agestis - Collier de corail | Argus brun

Nombre de mailles / données : 30 / 72

Statut : commun > commun

L'absence de point cellulaire au verso des antérieures, et le point en e6 décalé vers la base au verso des postérieures sont les clés de détermination du collier de corail. Mais on peut souvent s'en douter avant cette confirmation.



### Cacyreus marshalli - Brun des pélargoniums

Nombre de mailles / données : 7 / 18

Statut : très rare > peu commun

La localisation concentrée de cette espèce dans le quart nord-est est atypique. Sans doute existe-t-il une explication. Quant à l'apparition de fin d'hiver (1<sup>er</sup> mars), elle est presque assimilable à de l'élevage, les imagos étant apparues dans des remises hivernales de pélargoniums.

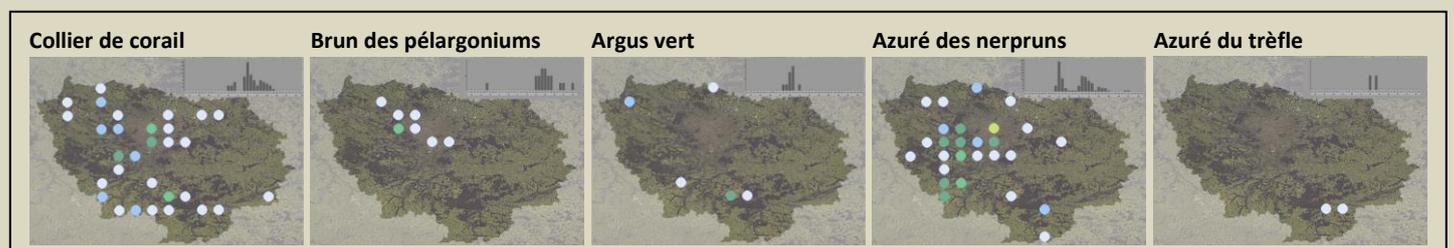


### Callophrys rubi - Argus vert | Thècle de la ronce

Nombre de mailles / données : 5 / 10

Statut : commun > peu commun

A priori associé à des habitats variés, on peut être surpris de sa relative rareté en Île-de-France. Ce petit printanier aurait-il été minoré en début d'année ?



**Celastrina argiolus - Azuré des nerpruns**

Nombre de mailles / données : 27 / 107

Statut : commun > commun

Carte en page précédente.

L'azuré des nerpruns est présent une grande partie de l'année. Mais le pic de printemps est remarquable.



**Cupido argiades - Azuré du trèfle \***

Nombre de mailles / données : 2 / 2

Statut : rare > très rare

Carte en page précédente.

Communes : Episy (77), Ville-Saint-Jacques (77).

Identifié à deux reprises dans le sud-est de l'Île-de-France, ce bivoltin a peut-être été 'loupé' en début de saison.



**Cupido minimus - Azuré frêle \***

Nombre de mailles / données : 3 / 11

Statut : très rare > rare

Communes : Arbonne-la-Forêt (77), Episy (77), Champmotteux (91).

Cantoné dans le Sud-Essonne et Fontainebleau.



**Favonius quercus - Thècle du chêne**

Nombre de mailles / données : 7 / 8

Statut : peu commun > peu commun



**Glaucopsyche alexis - Azuré des cytises †**

Nombre de mailles / données : 0 / 0

Statut : très rare > très rare

La dernière et unique donnée (accompagnée de photos), date de 2013.

**Lampides boeticus - Azuré porte-queue**

Nombre de mailles / données : 10 / 22

Statut : commun > assez commun

Ce migrateur ne passe pas l'hiver en Île-de-France, il faut donc chaque année lui laisser le temps de revenir. Premier signalement en 2015 : 1<sup>er</sup> juillet.



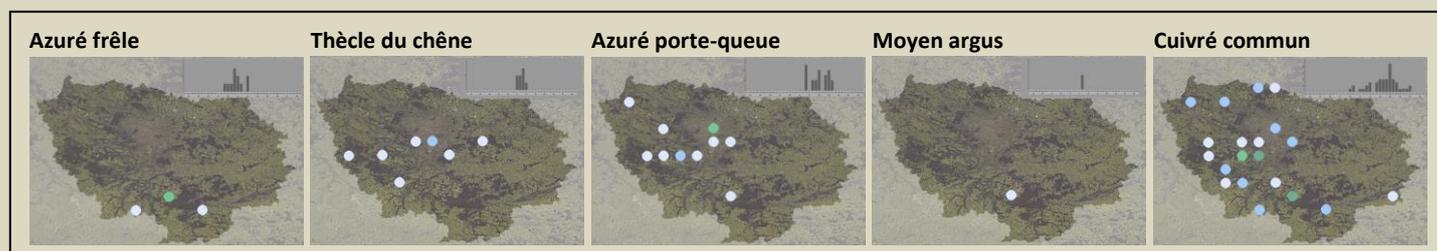
**Lycaeides idas - Moyen argus | Azuré du genêt \***

Nombre de mailles / données : 1 / 1

Statut : très rare > très rare

Communes : Arbonne-la-Forêt (77).

Une confirmation formelle en 2016 serait un plus.



**Lycaena phlaeas - Cuivré commun**

Nombre de mailles / données : 20 / 46

Statut : commun > commun

Carte en page précédente.

Le cuivré commun est finalement une des rares espèces à présenter un pic unique et marqué en septembre, ce qui lui permet de finir dans les espèces communes.

En photo : forme caeruleopunctata, avec des points postdiscaux bleus (ainsi qu'une suffusion bleue marquée).



Cuivré commun - Pierre Roussel

**Lycaena tityrus - Cuivré fuligineux \***

Nombre de mailles / données : 3 / 10

Statut : très rare > rare

Communes : Arbonne-la-Forêt (77), Fontainebleau (77), Saint-Barthélemy (77).



Cuivré fuligineux - Stanislas Wroza

**Plebejus argus - Petit argus | Azuré de l'ajonc \***

Nombre de mailles / données : 3 / 9

Statut : très rare > rare

Communes : Arbonne-la-Forêt (77), Mantes-la-Jolie (78), La Roche-Guyon (95).



Petit Argus (Azuré de l'Ajonc) - Claude Hardel

**Plebejus argyrognomon - Azuré des coronilles \***

Nombre de mailles / données : 2 / 3

Statut : très rare > très rare

Communes : Courcelles-en-Bassée (77), Moret-sur-Loing (77), Saint-Germain-Laval (77).

Apparition très tardive (fin septembre) ou exploration tardive de la zone ?



Azuré des Coronilles - Michel Colombe

**Plebejus sp. - Plebejus indéterminé \***

Nombre de mailles / données : 2 / 2

Statut : commun > très rare (non significatif)

Le recours au plebejus indéterminé pourrait sans doute être plus fréquent.

**Polyommatus bellargus - Argus bleu céleste \***

Nombre de mailles / données : 10 / 19

Statut : rare > assez commun

Attention, tous les argus bleus ne sont pas célestes ! La marge doit être entrecoupée de blanc et de noir sur toute sa largeur.



Argus bleu céleste (Bel-Argus) - Bruno Durand

**Polyommatus coridon - Argus bleu nacré**

Nombre de mailles / données : 6 / 24

Statut : rare > peu commun

Carte en page suivante.

Les émergences de cet argus de fin d'été, là où il veut bien se montrer, sont assez spectaculaires.



Argus bleu-nacré - Claude Hardel



**Polyommatus icarus - Azuré commun | Argus bleu**

Nombre de mailles / données : 42 / 192

Statut : commun > très commun

Cet azuré mérite bien le qualificatif de commun, mais ce nom semble rebuter les observateurs. Argus bleu laisse de côté une partie des populations. Alors, pourquoi pas azuré de la bugrane ?



**Satyrrium ilicis - Thècle de l'yeuse \***

Nombre de mailles / données : 2 / 2

Statut : peu commun > très rare

Communes : Vieille-Église-en-Yvelines (78), Corbreuse (91).



**Satyrrium pruni - Thècle du prunier**

Nombre de mailles / données : 6 / 6

Statut : rare > peu commun

A noter : six observations par six observateurs dans six mailles différentes ; l'espèce est sans doute plus discrète que rare.



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

Nombre de mailles / données : 4 / 12

Statut : rare > rare

Communes : Paris (75), Richarville (91), Montreuil (93), Saint-Maur-des-Fossés (94).

La thècle de l'orme, une espèce parisienne ?



**Thecla betulae - Thècle du bouleau**

Nombre de mailles / données : 8 / 9

Statut : peu commun > peu commun

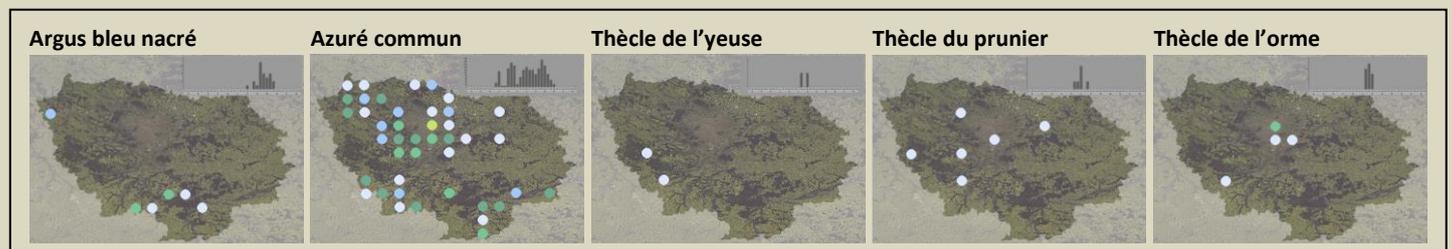
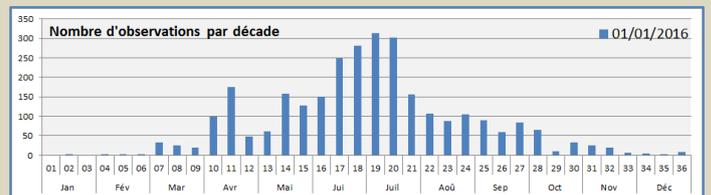
Carte en page suivante.

Cette thècle est assurément tardive ! Mais les observations restent très modestes.

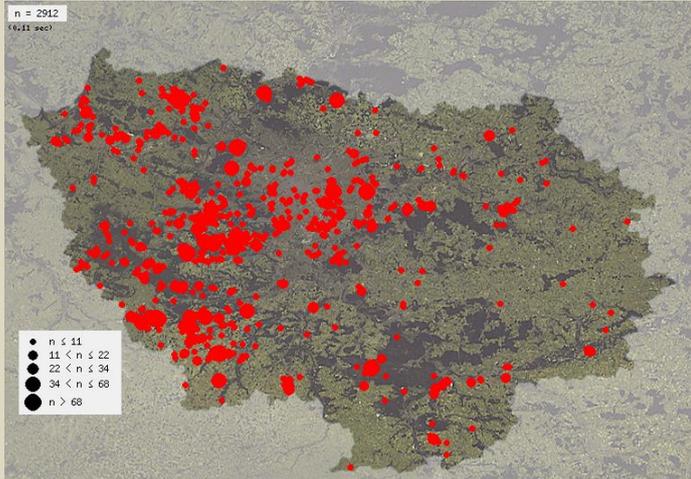


**Nymphalidés**

Avec 35 espèces (dont 14 rares ou très rares), cette famille est de loin la plus représentée en Île-de-France, et produit également le plus grand nombre d'observations. Plusieurs de ces papillons hivernent à l'état d'imago, et sont donc également les premiers à se montrer en début d'année, dès le mois de janvier ... ainsi que les derniers en décembre.



Espèce	Nombre de données	%
Nymphalidae generis	2912	100,0%
Tircis (Pararge aegeria)	526	18,1%
Vulcain (Vanessa atalanta)	425	14,6%
Myrtil (Maniola jurtina)	256	8,8%
Belle-Dame (Vanessa cardui)	219	7,5%
Robert-le-Diable (Polygonia c-album)	217	7,5%
Paon du Jour (Aglais io)	213	7,3%
Fadet commun (Procris) (Coenonympha pamphilus)	206	7,1%
Petite Tortue (Aglais urticae)	137	4,7%
Amaryllis (Pyronia tithonus)	129	4,4%
Demi-Deuil (Melanargia galathea)	124	4,3%
Tristan (Aphantopus hyperantus)	68	2,3%
Carte géographique (Araschnia levana)	66	2,3%
Petit Sylvain (Limenitis camilla)	60	2,1%
Mégère (Satyre) (Lasiommata megera)	46	1,6%
Némusien (Ariane) (Lasiommata maera)	40	1,4%
Tabac d'Espagne (Argynnis paphia)	40	1,4%
Petit Mars changeant (Apatura ilia)	30	1,0%
Céphale (Coenonympha arcania)	15	0,5%
Mélitée du Plantain (Melitaea cinxia)	15	0,5%
Grande Tortue (Nymphalis polychloros)	13	0,4%
Moyen Nacré (Argynnis adippe)	9	0,3%
Mélitée des Mélampyres (Damier Athalie) (Melitaea athalia)	8	0,3%
Sylvandre (Hipparchia fagi)	8	0,3%
Grand Mars changeant (Apatura iris)	7	0,2%
Petit Nacré (Issoria lathonia)	7	0,2%
Petite Violette (Boloria dia)	6	0,2%
Nacré de la Ronce (Brenthis daphne)	5	0,2%
Petit Collier argenté (Boloria selene)	5	0,2%
Sylvain azuré (Limenitis reducta)	5	0,2%
Grand Nacré (Argynnis aglaja)	2	0,1%
Mercure (Arethusana arethusa)	2	0,1%
Faune (Hipparchia statilinus)	1	0,0%
Nacré de la Sanguisorbe (Brenthis ino)	1	0,0%
Silène (Brintesia circe)	1	0,0%



### Aglais io - Paon du jour

Nombre de mailles / données : 58 / 213

Statut : commun > très commun



### Apatura ilia - Petit Mars changeant

Nombre de mailles / données : 19 / 30

Statut : rare > commun

Petits ou grands, les mars sont souvent assez familiers !

La forme « ilia », noire, semble plus fréquente que la forme « clytie », orangée, mais celle-ci n'est pas rare.



### Aglais urticae - Petite tortue

Nombre de mailles / données : 35 / 137

Statut : commun > commun

Comme le paon du jour, cet hivernant à l'état d'imago a su se montrer très discret en début et en fin d'année.

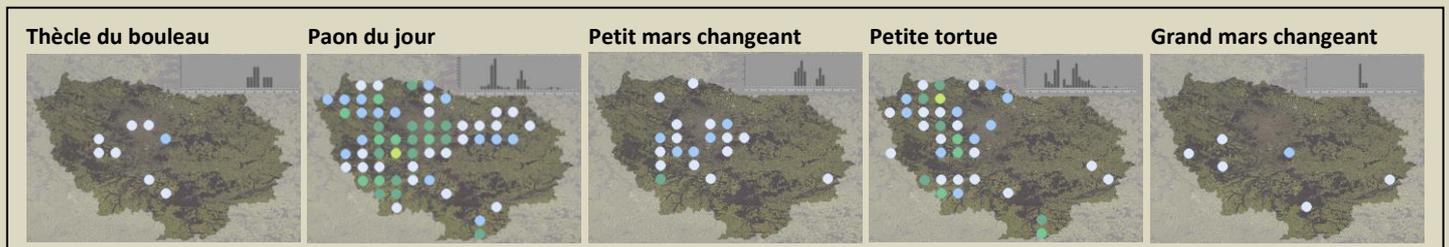
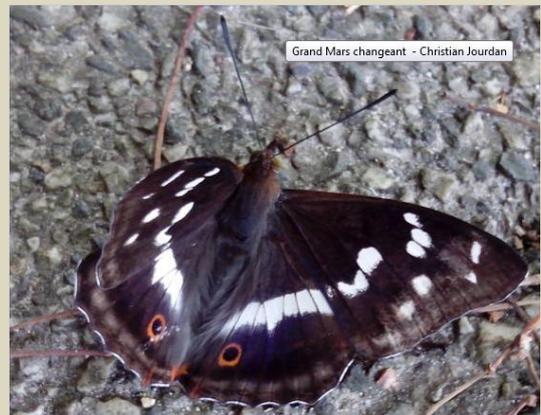


### Apatura iris - Grand Mars changeant

Nombre de mailles / données : 6 / 7

Statut : rare > peu commun

Période très courte, au début de l'été... mais peut-être minorée par les départs en vacances.



**Aphantopus hyperantus - Tristan**

Nombre de mailles / données : 22 / 68

Statut : commun > commun



Tristan - Michel Colombe

**Araschnia levana - Carte géographique**

Nombre de mailles / données : 26 / 66

Statut : commun > commun

Cette année, la première photo de 2<sup>ème</sup> génération (f. prorsa) est datée du 31 août. Des signalements ont cependant été faits dès le mois de juillet.

f. levana (1ère génération – 24/04/2015)



Carte géographique - Marie-Christine Dubernard

f. prorsa (2<sup>ème</sup> génération – 31/08/2015)



Carte géographique - Daniel Malassingne

**Arethusana arethusa - Mercure \***

Nombre de mailles / données : 1 / 2

Statut : commun > très rare

Communes : Champmotteux (91), Gironville-sur-Essonne (91).

Découverte tardive dans une zone prospectée en fin de saison.



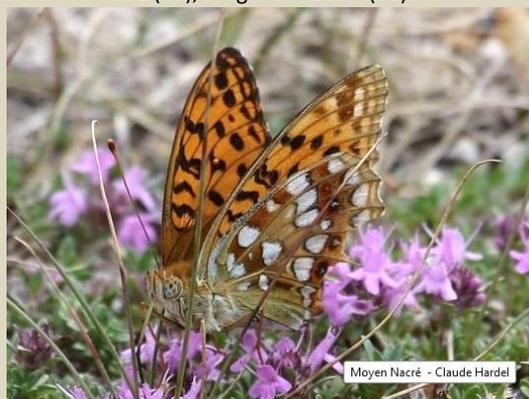
Mercure - Claude Hardel

**Argynnis adippe - Moyen nacré**

Nombre de mailles / données : 4 / 9

Statut : très rare > rare

Communes : Arbonne-la-Forêt (77), Bourron-Marlotte (77), Écuelles (77), Villiers-sous-Grez (77), Forges-les-Bains (91).



Moyen Nacré - Claude Hardel

**Argynnis aglaja - Grand nacré \***

Nombre de mailles / données : 2 / 2

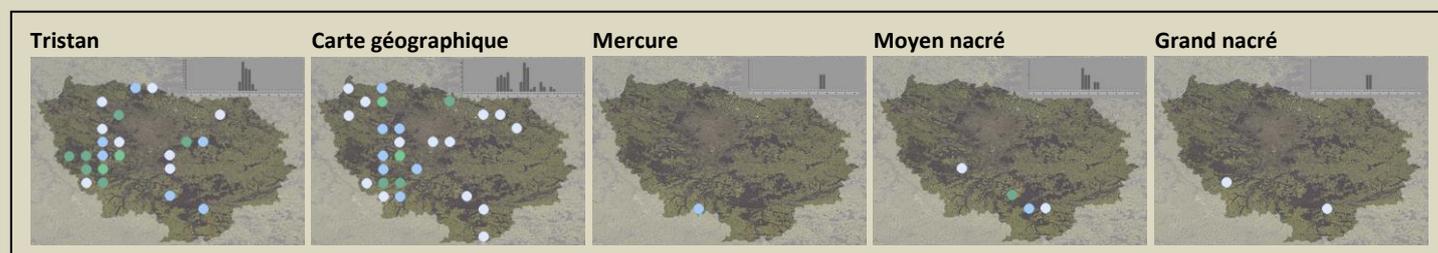
Statut : commun > très rare

Communes : Écuelles (77), Roinville (91).

Une seule photo disponible dans les galeries !



Grand Nacré - Michel Colombe



**Argynnis paphia - Tabac d'Espagne**

Nombre de mailles / données : 20 / 40

Statut : rare > commun

Le tabac d'Espagne est de loin le plus courant des « argynnis ». Les bandes androconiales du mâle sont vraiment typiques !



**Boloria dia - Petite violette**

Nombre de mailles / données : 4 / 6

Statut : rare > rare

Communes : La Chapelle-Moutils (77), Rosny-sur-Seine (78), Champcueil (91), Champmotteux (91), Gironville-sur-Essonne (91).



**Boloria selene - Petit collier argenté \***

Nombre de mailles / données : 3 / 5

Statut : rare > rare

Communes : Arbonne-la-Forêt (77), La Boissière-École (78), Gaillon-sur-Montcient (78), Saint-Léger-en-Yvelines (78).



**Brenthis daphne - Nacré de la ronce**

Nombre de mailles / données : 3 / 5

Statut : très rare > rare

Communes : Arbonne-la-Forêt (77), Montigny-sur-Loing (77), Les Bréviaires (78).

L'aire distale suffusée de violacé est un bon indice, la tache non entièrement jaune à la base de e4 complète le diagnostic.



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

Nombre de mailles / données : 1 / 1

Statut : rare > très rare

Commune : La Boissière-École (78).

Cette fois-ci, la tache à la base de e4 est bien entièrement jaune.



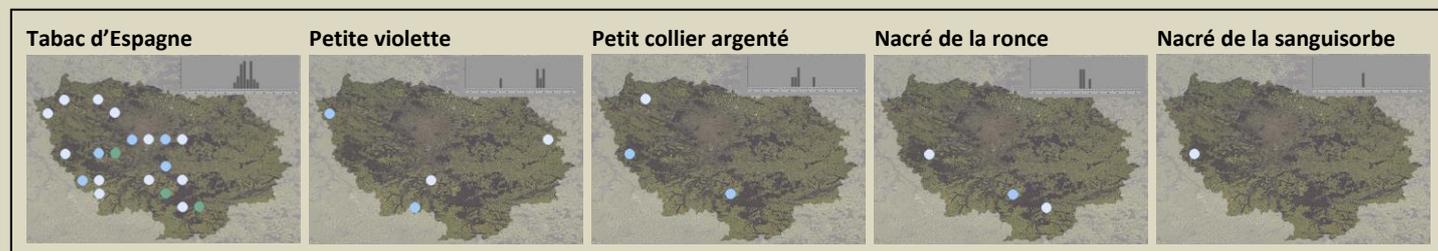
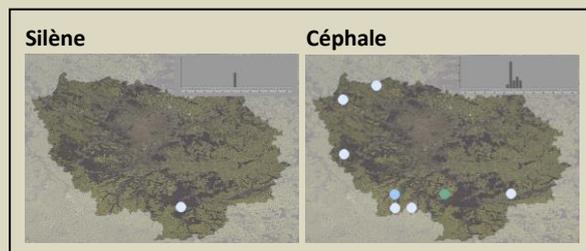
**Brintesia circe - Silène**

Nombre de mailles / données : 1 / 1

Statut : très rare > très rare

Commune : Fontainebleau (77)

Aucune photo disponible, ni en 2013, ni en 2015 : données à confirmer.



### Coenonympha arcania - Céphale

Nombre de mailles / données : 8 / 15

Statut : commun > peu commun

Carte en page précédente.

La période du céphale est relativement courte.



### Coenonympha pamphilus - Fadet commun | Procris

Nombre de mailles / données : 54 / 205

Statut : commun > très commun

Le petit plus à Chanfroy : fadet commun sur anémone pulsatile.



### Hipparchia fagi - Sylvandre

Nombre de mailles / données : 1 / 8

Statut : rare > très rare

Observé uniquement à Chanfroy cette année, mais régulièrement pendant sa phase imago.

Commune : Arbonne-la-Forêt (77)



### Hipparchia stailinus - Faune \*

Nombre de mailles / données : 1 / 1

Statut : rare > très rare

Commune : Arbonne-la-Forêt (77).

Une seule observation à Chanfroy en 2015, malgré une prospection très régulière. L'individu n'a été repéré qu'au dépouillement des photos.



### Issoria lathonia - Petit nacré

Nombre de mailles / données : 4 / 7

Statut : commun > rare

Communes : Saint-Germain-Laval (77), Mézy-sur-Seine (78), Moisson (78), Champmotteux (91), Gironville-sur-Essonne (91).

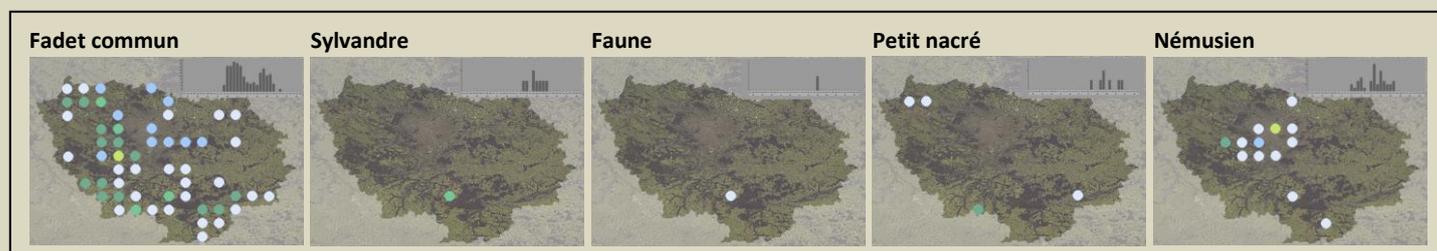
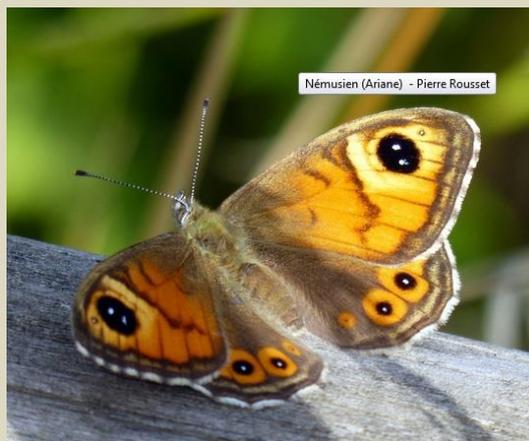


### Lasiommata maera - Némusien | Ariane

Nombre de mailles / données : 13 / 40

Statut : commun > assez commun

Pas toujours évident à distinguer de la mégère, mais le fond brun au recto des ailes postérieures, sans bande postdiscale orange, est un bon critère.



### Lasiommata megera - Mégère | Satyre

Nombre de mailles / données : 20 / 46

Statut : commun > commun

La bande androconiale épaisse du mâle (photo) facilite l'identification. Pour les femelles, il reste la bande postdiscale orange.



### Limenitis camilla - Petit sylvain

Nombre de mailles / données : 23 / 60

Statut : peu commun > commun

En Île-de-France, ce papillon est nettement associé aux grands massifs forestiers.



### Limenitis reducta - Sylvain azuré

Nombre de mailles / données : 2 / 4

Statut : très rare > très rare

Pas de photo en 2015, l'illustration proposée remonte à 2010, dans le même secteur.

Communes : Chevreuse (78), Choisel (78), Milon-la-Chapelle (78), Saint-Rémy-lès-Chevreuse (78), Boullay-les-Troux (91).



### Maniola jurtina - Myrtil

Nombre de mailles / données : 53 / 256

Statut : commun > très commun

Les populations de myrtil sont parfois très importantes, ce papillon fait donc partie du trio de tête des espèces identifiées les plus observées, en nombre d'individus (plus de 1000 en 2015).



### Melanargia galathea - Demi-deuil

Nombre de mailles / données : 43 / 124

Statut : peu commun > très commun

L'émergence du demi-deuil a été en 2015 plus courte et plus intense encore que celle de l'amaryllis. Sans compter le régal pour les yeux. En nombre d'individus observés (plus de 1100 en 2015), le demi-deuil vient juste derrière la piéride indéterminée.



### Melitaea athalia - Mélitée des mélampyres | Damier Athalie

Nombre de mailles / données : 4 / 8

Statut : très rare > rare

Carte en page suivante.

Communes : Arbonne-la-Forêt (77), Fontainebleau (77), La Boissière-École (78), Vieille-Église-en-Yvelines (78).



**Melitaea cinxia - Mélitée du plantain**

Nombre de mailles / données : 8 / 15

Statut : rare > peu commun

Assurément un des plus beaux versos en Île-de-France.



**Nymphalis antiopa - Morio †**

Nombre de mailles / données : 0 / 0

Statut : très rare > très rare

La dernière donnée de ce papillon migrateur date de 2013.

Commune : Arbonne-la-Forêt (77).

**Nymphalis polychloros - Grande tortue**

Nombre de mailles / données : 10 / 13

Statut : très rare > assez commun

La grande tortue est assurément la plus hâtive des espèces monovoltines.



**Pararge aegeria - Tircis**

Nombre de mailles / données : 62 / 526

Statut : commun > très commun

Le tircis est la deuxième espèce identifiée la plus observée, en nombre d'individus (près de 1100 en 2015).



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

Nombre de mailles / données : 50 / 217

Statut : commun > très commun

La découpe des ailes si particulière laisse peu de doute à l'observateur.



**Pyronia tithonus - Amaryllis**

Nombre de mailles / données : 41 / 129

Statut : commun > très commun

Carte en page suivante.

L'émergence de ce papillon d'été est fulgurante.



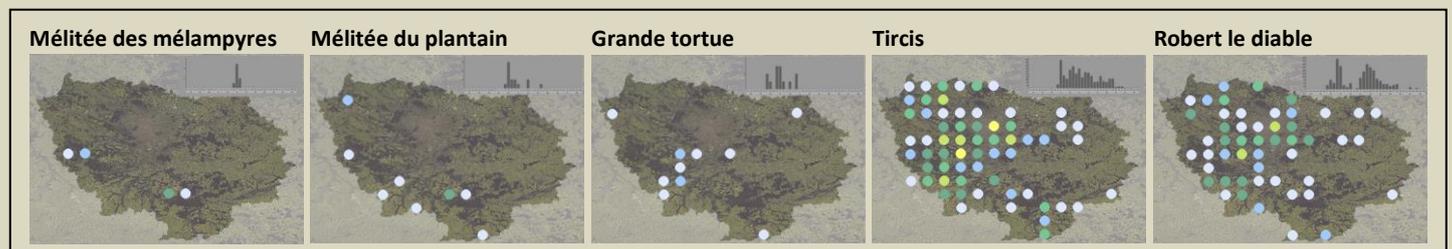
**Vanessa atalanta - Vulcain**

Nombre de mailles / données : 67 / 425

Statut : commun > très commun

Carte en page suivante.

Le vulcain est visible toute l'année, y compris en hiver, à l'occasion des belles journées.



## Vanessa cardui – Belle dame

Nombre de mailles / données : 56 / 219

Statut : commun > très commun

Ce voyageur infatigable atteint parfois l'Islande. Respect !



## Carterocephalus palaemon - Hespérie échiquier | Echiquier †

Nombre de mailles / données : 0 / 0

Statut : très rare > très rare

Les deux seules données datent de 2010.

Aucune photo disponible. Données à confirmer.

## Erynnis tages - Point-de-Hongrie \*

Nombre de mailles / données : 5 / 8

Statut : commun > peu commun

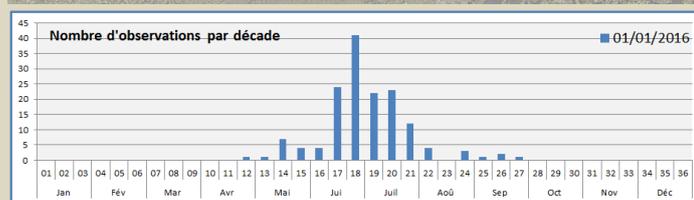
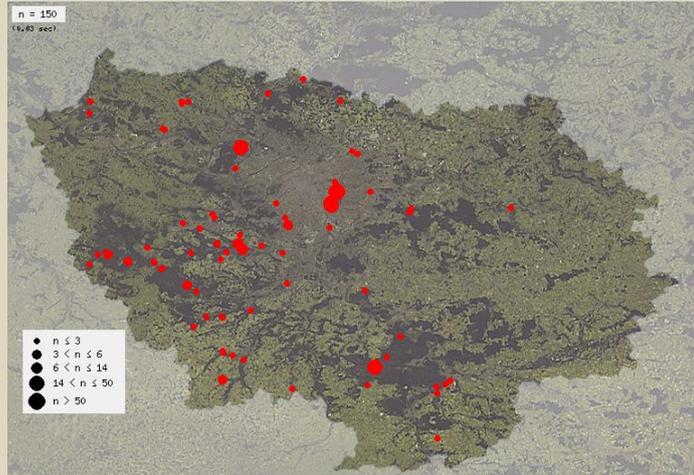
La dispersion de cette hespérie est plus typique d'une espèce discrète et minorée que d'une espèce vraiment rare.

## Hespéridés

Les sept espèces signalées cette année sont essentiellement estivales.

Le gros des effectifs est représenté par la sylvaine.

Espèce	Nombre de données	%
Hesperiidae generis	150	100,0%
Sylvaine (Ochlodes sylvanus)	87	58,0%
Hespérie de la Houque (Thymelicus sylvestris)	25	16,7%
Hespérie de l'Alcée (Grisette) (Carcharodus alceae)	17	11,3%
Hespérie de la Mauve (P.malvae) (Pyrgus malvae)	8	5,3%
Point-de-Hongrie (Erynnis tages)	8	5,3%
Hespérie du Dactyle (Thymelicus lineola)	3	2,0%
Miroir (Heteropterus morpheus)	2	1,3%



## Heteropterus morpheus - Miroir \*

Nombre de mailles / données : 1 / 2

Statut : très rare > très rare

Carte en page suivante.

Communes : Poigny-la-Forêt (78).

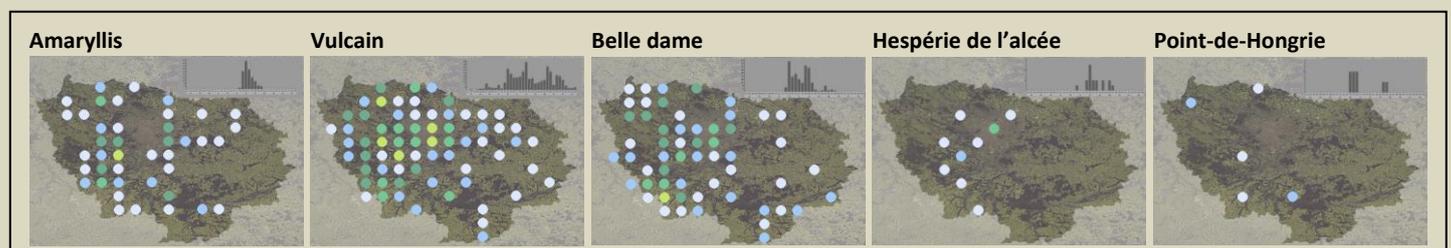
Pas de souci d'identification pour cette hespérie très photogénique !



## Carcharodus alceae - Hespérie de l'alcée | Grisette

Nombre de mailles / données : 9 / 17

Statut : rare > peu commun



### Ochlodes sylvanus - Sylvaine

Nombre de mailles / données : 27 / 87

Statut : commun > commun



### Thymelicus sylvestris - Hespérie de la houque | Bande noire

Nombre de mailles / données : 15 / 25

Statut : commun > assez commun



### Pyrgus malvae - Hespérie de la mauve

Nombre de mailles / données : 5 / 8

Statut : commun > peu commun

Cette hespérie très discrète semble plus hâtive que ses congénères.



### Thymelicus lineola - Hespérie du dactyle \*

Nombre de mailles / données : 3 / 3

Statut : très rare > rare

Communes : La Boissière-École (78), Guillerval (91), Saint-Aubin (91).

Très semblable à l'hespérie de la houque, il faut s'y reprendre à plusieurs fois pour la distinguer. Du coup, cette espèce est peut-être sous-évaluée.



## Introduction aux hétérocères

Difficile de faire une sortie « rhopalo » sans tomber à un moment ou à un autre sur un « hétéro » : pas d'antenne en massue, encore loupé... Au diable les antennes, ouvrons les yeux, et déclenchons les déclencheurs ! Pour aboutir à une identification à peu près fiable, il reste souvent encore un peu de travail à faire. Mais cela est-il pour nous rebuter ?

Cette introduction est juste destinée à donner un aperçu de l'extrême diversité de ce taxon (plus de 5000 espèces en France, combien en Île-de-France ?). C'est aussi, bien sûr, un plaidoyer modeste pour l'ouverture de la saisie aux hétérocères sur Faune Île-de-France.

Incontestablement, les hétérocères apportent un peu de poésie dans un monde de brutes. Et que dire du vol d'un oiseau-mouche, fut-il papillon ?

NB : Toutes les photos présentées dans cette section sont de l'auteur de cette étude.

## Crambidés



### Chrysoteuchia culmella – Crambus des jardins

Juin 2015, Saint-Aubin (91).



### Eurrhysis pollinalis - Pyrale poudrée

Mai 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



### Pyrausta aurata - Pyrale de la menthe

Août 2015, Saint-Aubin (91).





**Pyrausta cingulata - Ennychie zone blanche**  
Août 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Pyrausta nigrata - Ennychie cordelière**  
Mai 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Pyrausta purpuralis - Pyrale pourprée**  
Août 2015, Saint-Aubin (91), Magny-les-Hameaux (78).

## Erébidés



**Callimorpha dominula - Ecaille marbrée | Ecaille lustrée**  
Juin 2015, Saint-Aubin (91).



**Diacrisia sannio - Bordure ensanglantée | Ecaille à bordure amarante**  
Juin 2015, Gometz-la-Ville (91).



**Euclidia glyphica - Doublure jaune**  
Juin 2015, Brétigny-sur-Orge (91).



**Euplagia quadripunctaria - Ecaille chinée | Callimorphe**  
Août 2015, Saint-Aubin (91).

## Géométridés



**Aspitates gilvaria - Aspilate jaunâtre | Phalène de la millefeuille**  
Août 2015, Arbonne-la-Forêt (77), Champmotteux (91) ; septembre 2015, Ville-Saint-Jacques (77).



**Campaea margaritaria - Céladon ou Perlée**  
Mai 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Camptogramma bilineata - Brocatelle d'or**  
Août 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Chiasmia clathrata - Géomètre à barreaux**  
Mai 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Colotois pennaria - Himère-plume | Phalène emplumée**  
Novembre 2015, Saint-Aubin (91).



**Ematurga atomaria - Phalène picotée | Rayure jaune picotée**  
Mai 2015, Arbonne-la-Forêt (77), Palaiseau (91) ; juin et août 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Epirrhoe alternata - Phalène du pied-de-lion | Alternée**  
Avril 2015, Saint-Aubin (91), mai 2015, Saclay (91).



**Erannis defoliaria - Hibernie défeuillante**  
Novembre 2015, Saint-aubin (91).



**Idaea aureolaria - Acidalie des alpages | Ac. double-ceinture**  
Juin 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Pseudopanthera macularia - Panthère**  
Mai 2015, Saclay (91), Igny (91) ; juin et juillet 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Siona lineata - Divisée | Phalène blanche | Surlignée**  
Mai 2015, Igny (91).

## Lasiocampidés



**Euthrix potatoria - Buveuse**

Mai 2015, Igny (91).



**Macrothylacia rubi - Bombyx de la ronce**

Septembre 2015, Arbonne-la-Forêt (77) ; octobre 2015, Neuivy (77).

## Noctuidés



**Anorthoa munda - Proprette | Orthosie picotée**

Avril 2015, Saint-Aubin (91).



**Autographa gamma - Gamma | Lambda**

Mai 2015, Saclay (91) ; août 2015, Saint-Aubin (91) ; septembre 2015, Champmotteux (91).



**Catocala nupta - Mariée | Lichenée du saule**

Août 2015, Angervilliers (78) ; septembre 2015, Saint-Aubin (91).



**Catocala promissa - Promise**

Mai 2015, Arbonne-la-Forêt (77).



**Acontia trabealis - Arlequinette jaune | Noctuelle sulfurée**

Août 2015, Ville-Saint-Jacques (77).



**Eupsilia transversa - Satellite**

Avril 2015, Saint-Aubin (91).



**Mormo maura - Maure | Lichenée des ponts | Crapaud**

Septembre 2015, Saclay (91).



**Orthosia miniosa - Orthosie rougeoyante | Ténioampe peinte**

Mai 2015, Saint-Aubin (91).

## Sphingidés



**Macroglossum stellatarum - Morosphinx | Oiseau-mouche**

Juin et juillet 2015, Saclay (91).

## Bibliographie et sites Internet

**Guide des chenilles d'Europe**, David CARTER et Brian HARGREAVES, Les guides du naturaliste, Delachaux et Niestlé. 2005.

**Guide des papillons nocturnes de France**, Roland Robineau (coordinateur), Les guides du naturaliste, Delachaux et Niestlé. 2011.

**Papillons d'Europe et d'Afrique du Nord**, Tom TOLMAN et Richard LEWINGTON, Guide DELACHAUX, Delachaux et Niestlé. 2014.

**Papillons de France**, Guide de détermination des papillons diurnes, Tristan LAFRANCHIS, Diatheo, 2014.

**Phénologie et répartition par types d'habitats des Rhopalocères d'Île-de-France** (Lepidoptera : Rhopalocera), Exploitation des données du STERF (2005-2008), Luc MANIL, Alexandre LERCH et Romain JULLIARD, Lépidoptères - Revue des Lépidoptéristes de France, Vol. 17 – N° 41 Décembre 2008.

### Sites Internet

**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>.