



Bilan d'enquête 2022

« Premiers papillons »



© Martine PETIT



« Premiers papillons » Bilan d'enquête 2022



© Martine PETIT

Parmi les papillons de jour, quelques espèces passent l'hiver au stade adulte dans notre région ou peuvent migrer au moins partiellement lors de douces journées ensoleillées d'hiver. D'autres espèces se métamorphosent dès les premiers beaux jours. Leur activité hivernale et leur précocité pourront être accentuées avec le changement climatique.

Depuis 2014, l'enquête « Premiers papillons » est menée par la SHNA-OFAB pour suivre l'apparition de certaines espèces, leur phénologie et leurs tendances annuelles. Neuf espèces sont concernées par cette enquête, dont le Morio, très rare et menacé en Bourgogne.

Pour en savoir plus sur l'enquête et les espèces qui y sont ciblées, [cliquez ici](#).

Ce bilan est centré sur 2022, avec des éléments de comparaison avec les années précédentes.

Les bilans précédents sont disponibles [ici](#).

Données saisies au cours de l'enquête et nombre d'observations

Les observations prises en compte concernent la période du 1^{er} janvier au 15 avril, comme pour les bilans précédents, et uniquement les données d'adultes en activité.

En 2022, le nombre d'observations liées à l'enquête « Premier papillons » s'élève à 537. Ce nombre est dans la moyenne des années précédentes, si l'on exclut 2021 où une baisse notable des observations a été observée. (voir bilan 2021).

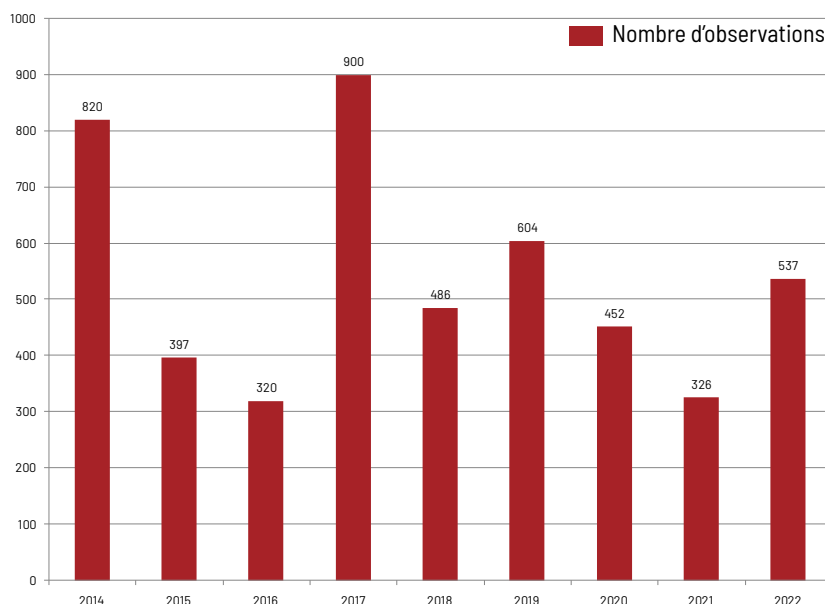


Figure 1. Nombre d'observations enregistrées sur la période du 1^{er} janvier au 15 avril depuis 9 ans



Ces résultats sont susceptibles d'évoluer d'un bilan à l'autre en fonction de la saisie des données (certaines sont parfois saisies longtemps après leur observation initiale).



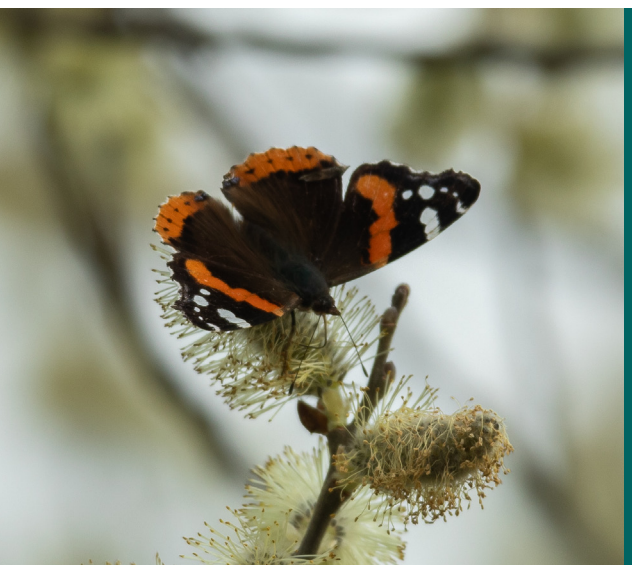
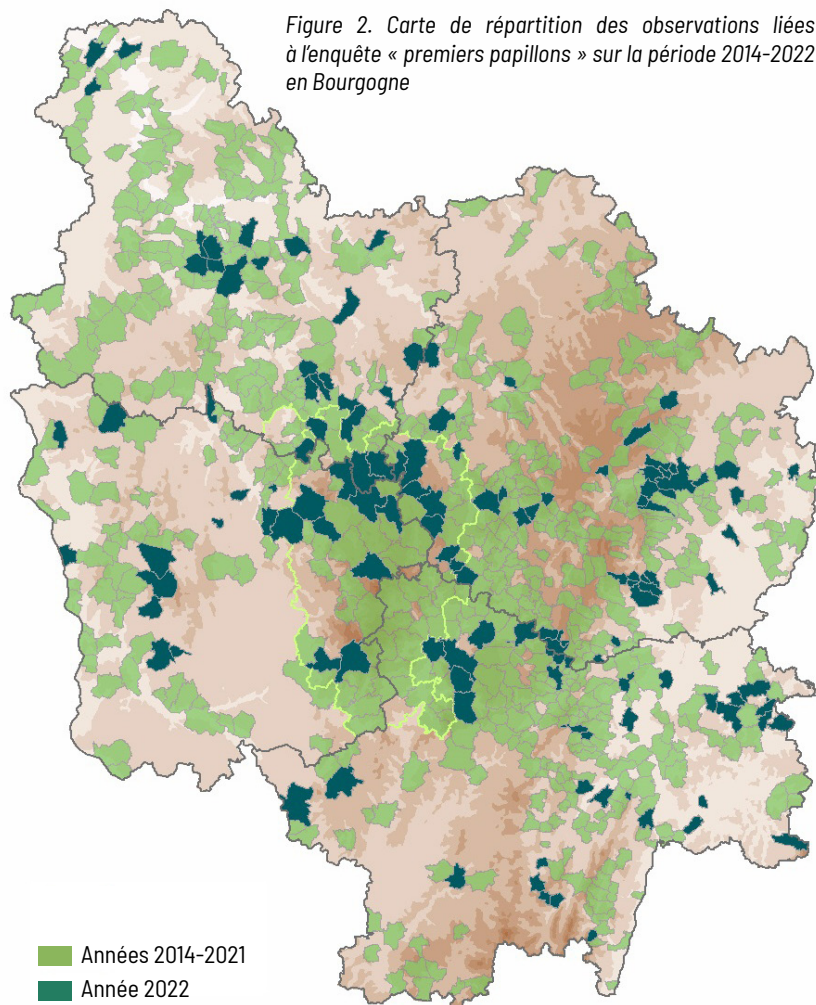
« Premiers papillons »

Bilan d'enquête 2022



© Martine PETIT

La carte ci-contre (figure 2) présente la répartition des observations recensées depuis le lancement de l'enquête (toutes espèces ciblées confondues) entre 2014 et 2022. 751 communes bourguignonnes sont concernées par au moins une donnée sur l'ensemble de cette période. En 2022, 131 communes, dont 25 sont nouvelles, présentent au moins une observation. L'engouement pour cette enquête reste donc important !





« Premiers papillons » Bilan d'enquête 2022



© Martine PETIT

Zoom sur les espèces ciblées par l'enquête

Comme les années précédentes, le **Citron** (*Gonepteryx rhamni*) et l'**Aurore** (*Anthocharis cardamines*) sont les espèces les plus fréquemment observées dans le cadre de cette enquête, suivis de près par la **Grande Tortue** (*Nymphalis polychloros*) et le **Paon du jour** (*Aglais io*). Ce dernier retrouve son niveau d'observation de 2019 après deux années de faible présence. Cette variation peut être liée au cycle de l'espèce, associé aux conditions météorologiques. Le **Morio** (*Nymphalis antiopa*) et la **Vanesse des chardons** (*Vanessa cardui*) sont toujours les espèces moins observées, notamment en raison de leur caractère exclusivement migrateur en début de saison. Aucune de ces deux espèces n'a été observée lors de la période d'enquête. Le détail de ces observations est présenté en figure 3.

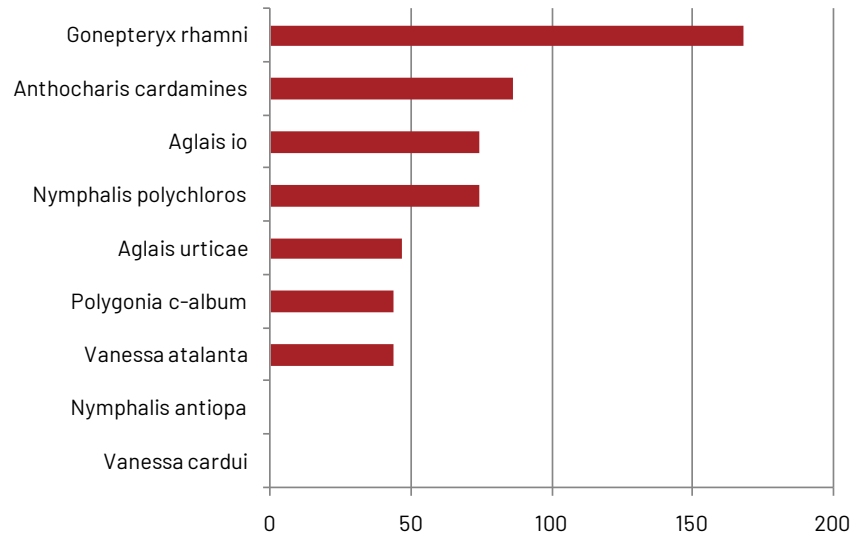


Figure 3. Nombre d'observations par espèce en 2022 (données compilées des 15 premières semaines de l'année)

Concernant les tendances générales, on remarque sur la figure 4 qu'il y a des différences selon les années. En 2017, 2018 et 2022, le nombre d'observations commence à augmenter nettement à partir de la semaine 9, alors qu'en 2019 et 2021, elles augmentent dès la semaine 6 pour ensuite marquer un arrêt et repartir en forte hausse en semaine 11. 2020 est une année un peu intermédiaire en terme d'évolution des observations. Ces différences sont liées aux conditions climatiques annuelles, les plateaux étant induits par des conditions froides et/ou pluvieuses. Les bilans ultérieurs

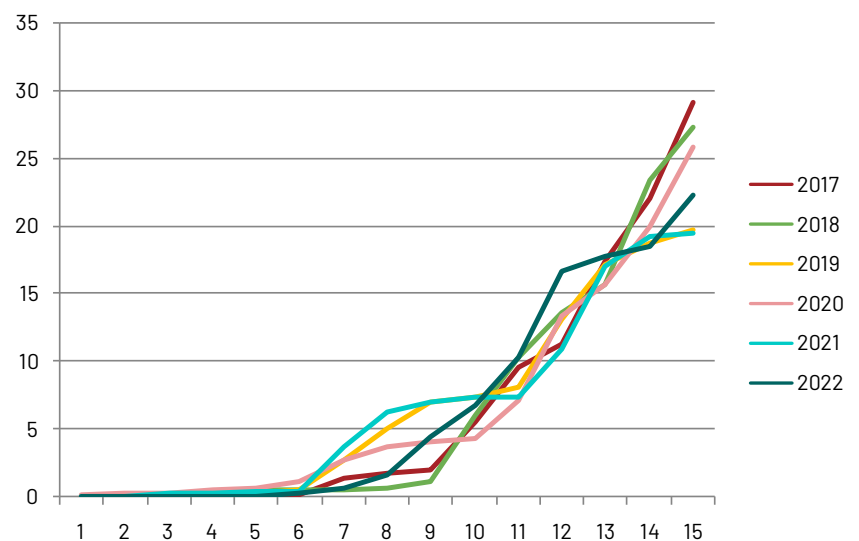


Figure 4. Nombre d'observations cumulées (ratio sur le nombre total par année) par semaine entre le 1^{er} janvier et le 15 avril pour les années 2017 à 2022

permettront d'affiner ces tendances de début de saison. Un recul d'au moins une dizaine d'années est nécessaire pour dégager une tendance. L'évolution des observations par espèce sera détaillée dans des bilans ultérieurs, dans lesquels des analyses plus fines pourront être réalisées.



« Premiers papillons »

Bilan d'enquête 2022



© Martine PETIT

Des records de précocité ?

Les données recueillies concernant l'année 2022 ont permis d'établir **deux nouveaux records de précocité pour les espèces concernées par l'enquête**. Ces records sont à mettre en relation avec les conditions météorologiques favorables. En effet, le Citron et le Vulcain ont été observés le 01/01, journée ensoleillée lors de laquelle des températures avoisinant les 15°C ont été relevées.

L'un des indicateurs plus fins concernant des décalages de phénologie est l'observation de l'Aurore, la seule parmi les espèces ciblées qui ne peut pas passer l'hiver à l'état adulte. Pour le moment, les premières observations de ce papillon se situent à la même période d'une année sur l'autre (première quinzaine de mars). Néanmoins, comme indiqué dans le paragraphe précédent, **la tendance générale semble aller vers des observations précoces en plus grand nombre, au moins depuis trois ans.**

	Records antérieurs (atlas BFC Nature)	2022
Paon du jour (<i>Aglais io</i>)	08/01/1996	08/02
Petite tortue (<i>Aglais urticae</i>)	02/01/2014	17/02
Aurore (<i>Anthocharis cardamines</i>)	07/03/2021	10/03
Citron (<i>Gonepteryx rhamni</i>)	08/01/2005	01/01
Morio (<i>Nymphalis antiopa</i>)	27/02/2000	-
Grande tortue (<i>Nymphalis polychloros</i>)	04/01/2020	18/02
Robert-le-diable (<i>Polygonia c-album</i>)	16/01/2005	18/02
Vulcain (<i>Vanessa atalanta</i>)	04/01/2020	01/01
Vanesse des chardons (<i>Vanessa cardui</i>)	06/03/2015	-



Tableau 1. Premières dates d'observations d'adultes en activité en 2022 et records antérieurs enregistrés

Merci aux 68 observateurs ayant contribué à cette enquête

Bruno ALLAIN, Christian ALUZE, Bernard ARNOULT, Quentin BARBOTTE, Damien BERRY, Hervé BOUARD, Marie-Hélène BOURGADE-GALLET, Jean-Marc BROCAL, Paul BRUNOD, Agnès BUCHER-HAUPAIS, Mathurin CARNET, François CHAMBAUD, Lucienne CHAMOY, David COUSSON, Marlène CRUBILLÉ, Jean-Luc DE RYCKE, Amaury DEBAUGE, Alexis DERVIN, Cécile DETROIT, Théo DIRKSEN, Jean-Louis DUCREUX, Roland ESSAYAN, Marie-Françoise FIRMIN, Bernard FROCHOT, Jean-Michel GAREL, Clément GILARD, Margot GORTAIS, Étienne HUBERT, Virginie LARIOTTE, Camille LAUR, Christine LE GRAND, Virginie LEBLANC, Lisa LEPRÊTRE, Christophe LHERBIER, Lucie LOISEAU, Nathalie LOUBENS, René MANGUIN, Benoît MARTHA, François MARTIN, Ennalœl MATEO-ESPADA, Kyrian MEDJKAL, Ombeline MÉNARD, Nicolas MEUNIER, Nathalie PEGON, Martine PETIT, Claudine PIZZATO, Aurélien POIREL, Pascal POULAIN, Christophe RAMETTE, Thomas REVERCHON, Daniel ROBIN, Delphine ROLLAND, Alexandre RUFFONI, Gérard SAVÉAN, Alban SILVAS, Emmanuelle THOMAS, Séverine TILLEQUIN, Alain VACHER, Vincent VAN LAAR, Guda VAN LAAR-MELCHIOR, Marie-Luce VARENGUIN-LEMOINE, Guy VARIN, Camille VAROQUIER, Marguerite VAUTHIER, Nicolas VAUTHIER, Vincent VILCOT, Jean YGNARD

Rédacteurs : Q. BARBOTTE et C. DÉTROIT (SHNA-OFAB)

Crédits photo : M-F. FIRMIN, G. VARIN (page 2) · A. BUCHER-HAUPAIS (page 3) · A. VACHER (page 5)