



Liste des hétérocères de Franche-Comté

Synthèse des connaissances – v3



Réalisation : Catherine Duflo et Samuel Maas, Groupe Papillons de nuit de Franche-Comté – OPIE FC

Avril 2021

Groupe Papillons de nuit de Franche-Comté

OPIE Franche-Comté

7 rue Voirin

25000 Besançon

opie-fcomte@insectes.org



Photos de couverture :

Pterostoma palpina © Jean-Luc Patula et *Hadena albimacula* © Michel Gauthier-Clerc.

Référence du document :

Duflo C. et Maas S. (2021). – Liste des hétérocères de Franche-Comté, Synthèse des connaissances – v3. OPIE Franche-Comté : 77p.

Remerciements à **Denis Jugan** qui a apporté son œil avisé et ses remarques pertinentes à la relecture de ce document avant finalisation.

Remerciements aux partenaires :

- Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des invertébrés (CBNFC-ORI)
- Ligue pour la protection des oiseaux de Franche-Comté (LPO FC)
- Conservatoire des Espaces Naturels de Franche-Comté (CEN FC)
- Groupe Naturaliste de Franche-Comté (GNUFC)
- Lépi'Net – Les carnets du Lépidoptériste Français



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
FRANCHE COMTÉ



Lépi'Net

Remerciements

Remerciements aux naturalistes ayant transmis leurs observations (n= 715) :

Abot, Adlam Paul, Agnelot Kévin, Aït-El-Mekki Julien, Alberti René, Alonso Florian, Amiet Jean-Louis, Amiotte-Suchet Justine, André Malala, André Max, Armand Thomas, Artéro Armel, Aubert Mathieu, Aubert Raphaëlle, Aubertel Pierre-Marie, Aubry Gabriel, Autran Victor,

Bach Guillaume, Bachelard Philippe, Bachelier Simon, Bahadur-Thapa Rémi, Baillet Yann, Bailly Christian, Bailly Gilles, Ballagny Cédric, Bannwarth Cyrielle, Barbaz Camille, Barbotte Quentin, Barletta Pierre-Jean, Barré-Chaubet Hugo, Barthélémy Jacques, Bassetti Michel, Bassinet Jean-Marie, Bataillard Guy, Bator David, Baudraz Michel, Bauer Jean-Francois, Baverel Didier, Bay-Nouailhat Timothée, Baysang Diane, Becel Clémence, Bechtel Déborah, Becker Jean-Luc, Bedrines Georges, Bellenoue Maggy, Benest Gilles, Bénévise Marie, Bérard, Bérard Roland, Berce Jean-Étienne, Bernard Alain, Bernard Anaëlle, Bernard Pauline , Bernaud Franck, Bernaud Jean-Yves, Bertela Pascale, Bertrand Cotte, Besançon Julie, Beschet Laurent, Besson Florent, Bettencourt Soline, Bettinelli Amaël, Bettinelli Chantal, Bettinelli Emilio, Bettinelli Jean-Claude, Bettinelli Jean-Noël, Bettinelli Luc, Bettinelli Marielle, Bianco Marie-Antoinette, Bigey Thierry, Billant Olivier, Binétruy Bernard, Binétruy Cyril, Binetruy Marion, Bironneau Vincent, Bitschy Isabelle, Bize Daniel, Bolard Audrey, Bondenet Bernard, Bonmariage Pierre, Borderie F., Bordy Bernard, Borges Alexis, Bouiller Wilfried, Bourgeois Alexis, Bourgeois Denis, Bourgogne Jean, Bourgouin Philippe, Bracq Joachim, Brahier Arnaud, Braud Rémi, Braud Yoan, Brengarth Agnès, Breton Françoise, Bricaire Philippe, Bricquet Béatrice, Brigatti Jérôme, Bringout Christophe, Briot Philomin, Brouillard Yohann, Bruand Théophile, Bruant, Brugel Eric, Bruley Jacques, Brun Héloïse, Brunet Tanguy, Brusseaux Gérard, Burgunder Marie-Thérèse, Burgunder Michel, Burla Laurent, Burtthey Louis, Buttin Alice,

Cabaret Michel, Cabut, Cadier Guillaume, Cailliere Christine, Cally Sébastien, Calu Guillaume, Cama Alain, Carboni Solène, Cardinaux Florent, Cardot Liliane, Carminati Jérôme, Caron Benjamin, Carteron Michel, Catherine Saliner, Cellier Thomas, Chaillot Cécile, Chaillou Anthony, Champemont Francis, Chantefoin Adrien, Chanudet Mélanie, Chapart Catherine, Chapoulie Emmanuel, Charbonnier Séverine, Charles Louis, Charles Sylvain, Charreau Maxime, Charton Lucie, Cherpitel Thomas, Chevaldonnet Francois, Chevallier Laurent, Cheveau Pierre, Chignier Edith, Chirio Christian, Chitry-Clerc Marie-Claude, Claden Regis, Claude Huguette, Claude Jocelyn, Clément Matthieu, Clerc Margaux, Cocault Raymond, Coeurdassier Michaël, Colli Edith, Collin Pascal, Constant A., Coquel Loïc, Corberand Martine, Corentin Nicod, Cornaton-Perdrix Laurine, Cornen Tristan, Cornuel-Willermoz Alexandre, Corradini Pierre, Corriol Anne, Coste Thierry, Cotte Bertrand, Cottet Michel, Coulette Sébastien, Coulot Sabine, Courtois Jean-Marie, Courtot Bernard, Coussement Aurélie, Craney Emmanuelle, Cretin Emmanuel, Cretin Jean-Yves, Cretin Sylvain, Croutel Maxime, Crouvezier Magali, Cuisset Richard, Culot Jules, Curie Jérôme, Cusey Guy,

Damnon Sandrine, Dams Vincent, Daucourt Sophie, David Jean, Davignon Dimitri, De Joannis Joseph, De Laever Edmond, De Peyerimhoff Henri, De Vuyst Tony, De-Bros Emmanuel, Decoin Romain, Décourbey Jean, De-Dinechin Irénée, Defief Luc, Dehermann-Roy, Dehondt François, Delafollye Laurent, Delafoy Arielle, Deleyrolle Roselyne, Delmas Sylvain, Delon Samuel, Demange Guillaume,

Demesse Simon, Demoly Nicolas, Derennes Patrick, Derry Nick, Desbrosses Samuel, Deschamps Sylvie, Descombes Jean-Paul, Dewynter Nathalie, Diraison Clément, Douard Frédéric, Doucet Guillaume, Douchet Isabelle, Doux Yves, Doyon Claire, Drillon Olivier, Drogrey Laurence, Dronneau Christian, Drouet Éric, Droux Benoit, Dubarry Nelly, Ducreux Quentin, Ducrot André, Dufay Claude, Duflo Annie, Duflo Catherine, Dumon Daniel, Dumon Yoann, Dumont Jérôme, Dupont Bernard, Dupont Louis, Duquef Maurice, Durand Georges, Duret Sylvie, Durin Delphine, Durllet Pierre, Durr Thibaut,

Ehrhardt Michel, Ehrhardt Paule, Eme Emmanuel, Encinas Lilian, Esnard Hermeline, Espin Marie-Jo, Essayan Roland,

Fabre Patrick, Faillie Louis, Faivre Louise, Faivre Monique, Falcou Benoit, Fallou Jules Ferdinand, Farah Nathalie, Faurie Annette, Fausten Ségolène, Favretto Jean-Pierre, Febvay Quentin, Ferrez Yorick, Fieux Pierre, Finlay Andrew, Fleixas Antoinette, Fonteny Elsa, Forestier Nadine, Fourquet Alain, François Daniel, Franzoni Adeline, Frenoux Jean-Marie, Friche Christine, Frund Christian, Fuentes Carolina, Fumey Cédric,

Gaborieau Blondel Célia, Gallecier Michèle, Gallois Alexandre, Gama Quentin, Ganzer Michel, Gardien Stéphane, Garnier Claude, Garret Jean-Philippe, Gatefait Jean-Michel, Gaunet Aurélien, Gauthier Laure, Gauthier-Clerc Michel, Gautier Berthier Mathis, Gautier Françoise, Gavoille Paul, Geldreich Damien, Gelez Josyane, Genin Catherine, Genois Roger, Gens Hadrien, Gentilhomme Marjorie, Gérard Isabelle, Gérard Jean-Marc, Giacomo Clément, Gibier Serge, Gillet Daniel, Giquel Ludivine, Giroud Marc, Glotoff Grégory, Goater Barry, Gombert Meggie, Gomet Anne-Lyse, Goy Corinne, Grand Brigitte, Grandgeorge Dominique, Grandjean Jeanine, Grappe Kenia, Greffier Brendan, Gremillard-Hubert Catherine, Gremillard-Hubert François, Grenard Daniel, Grenier Jean-Pascal, Grenier Stéphane, Grepinet Esteban, Gros Patrick, Grossiord Franck, Gruson Tristan, Guedon Mélanie, Guérard Philippe, Guerber Clémentine, Guiard Claude, Guicherd Grégory, Guichon Jean, Guillaume Cédric, Guille Kevin, Guillet Willy, Guilloton Jean-Alain, Guinchard Michel, Guiot déborah, Guyonneau Julien, Guyot Séverine,

Hadjeras Ludovic, Halle Michel, Halliez Guillaume, Havet Florentin, Haxaire Jean, Hélin Dominique, Hennequin Christophe, Henry Lisa, Herbert Raymond, Hercent Eric, Heres Alain, Herledan Vincent, Holtz Dominique, Hugain Jean-Marc, Hugedet Willy, Humbert Gérard,

Issa Nidal, Itrac-Bruneau Raphaëlle,

Jacoviac Paul, Jacquemin Guillaume, Jacques Christophe, Jacquin Cédric, Jacquot Manon, Jacquot Perrine, Jeannet Michel, Jeannin Bastien, Jeannot Noël, Jeantot Nèlle, Joseph Christian, Joseph Patrick, Jourdain Thibault, Jousset Audrey, Joveniaux Alain, Jugan Denis, Juif Lionel, Juliot Dominique, Jussyk Frédéric,

Karas Floriane, Keller Johann, Kernel Bertrand, Kiesler Annick, Klein Madeleine, Kolanek Nathan, Köse Dorian, Kreis Michel, Krieg-Jacquier Régis, Kuhn Audrey,

Lacombe Thibaut, Lacroix Laurent, Lamarche Aurore, Lambert Claude, Lambert Jean-Claude, Lambert Jean-Luc, Lamoline Jean-Pierre, Langlade Julien, Langlois Dominique, Langlois Marie-Christine, Lapprand Clemence, Lartigau Nicole, Larue Philippe, Lassus Michel, Laumond Marine, Laval Loïc, Lavrut Didier, Lazard Julian, Le Pennec Claude, Le-Bas Benedict, Lebreton Bernard, Leclerc Alexis, Leclerc David, Leclerc Titouan, Lecomte Romaric, Lecornu Didier, Leduc Quentin, Lefèvre Edith, Legay Philippe, Legrand Aymeric, Leleux Henri, Le-Lez Sarah, Lelievre Samuel, Lepertel Nicole, Lera Christine, Leroy Lise, Leroy Thomas, Lesage Graciane, Lethuillier Sylvain, Levisse Pierre, Levret Sébastien, Liborio Albin, Lignier Georges, Liogier Michel, Lips Bernard, Lips Josiane, Locatelli Guillaume, Lominet Yann, Louis Rachel, Louiton François, Luneau Benjamin, Luquet Gérard, Lux Thomas, Lyautey Vivien,

Maas Samuel, Mabile Paul, Maechler Jean, Magnin-Feysot Thomas, Maillier Sébastien, Maillot Frédéric, Mainguy Gaell, Maire David, Maire Isabelle, Maire Jean-Baptiste, Maire Louis, Malécot Dominique, Mallié Charly, Mancini Christian, Mangin Caroline, Manuelle François, Maradan Jean-François, Marconot Bernard, Mareschal Catherine, Margerie Emmanuel, Marguet Carine, Mari Alexandre, Marlin Sandrine, Marque Jean-Pierre, Martin, Martin Aurélia, Martin Emmanuel, Martin Esther, Martineau Paul, Massot Frédérique, Mauvais Christophe, Mazuez Céline, Mazuy Magalie, Meert Ruben, Melle André, Mendes-Goncalves Daniel, Menicucci Jaëlle, Mérit Xavier, Mery Luc, Mettrier Jean-Bernard, Meyer Marc, Micoud Grégoire, Milaret Vincent, Milleret Emmanuelle, Millière Pierre, Moisand Bastien, Molinier Laure, Molinier Vincent, Mombert Andgelo, Moncorgé Sylvain, Mora Benjamin, Mora Clément, Mora Frédéric, Morant Thomas, Moratin Raynald, Moreau Agnès, Moreau Claire, Moreau Hugo, Moreau Patrick, Morel Daniel, Morel François, Morel Thierry, Morin Christophe, Moroy Kevin, Morvan Corentin, Morvan Tatiana, Mothiron Philippe, Mottet Anaïs, Moulignier François, Moureau Charly, Mourey Jean-Michel, Moussel Sébastien, Moussin Isabelle, Mouterde Régis, Mouvant Bernard, Musner Rémi,

Naal Alfred, Naal Jacques, Namèche Manon, Nardin Claude, Nevers Thomas, Nicod Corentin, Nizan Pierre-Alexis, Nobilliaux Simon, Non renseigné, Nougaret Jean-Marie, Noyere Tristan,

Oberthür Henri, Orhant Georges, Oudot Christian,

Pagani Laura, Pagnier Nina, Parachout Marie, Paris Mélanie, Pascal Guy, Passard Sandrine, Patrick Wolff, Patula Jean-Luc, Paul Jean-Philippe, Peccaud Jean, Peillon Céline, Pelerin Thomas, Perdrix Laurine, Pereira Quentin, Pernet Sylvie, Pernot Emmanuelle, Peroz Ingrid, Perrard Claude, Persuy Philippe, Pesenti Gilles, Petit Thierry, Petitcolin Corinne, Petitjean Guillaume, Petitpretz Christine, Petitpretz Frédéric, Pezin Marine, Philip Pascal, Philo Nathalie, Picavet Françoise, Pierre Sarah, Pilette Michel, Pin Elodie, Pinston Hugues, Pinston Rémi, Pion Estelle, Pitois Johann, Plisson Olivier, Po Claire, Poète Yves, Poirson Claire, Poletto Nadine, Poncet Régis, Pouget André, Poussin Mathilde, Prat André, Pratini Jean-Michel, Prat-Mairet Yves, Praud Francine, Praviel Georges, Prost André, Prot Jean-Marie, Prouteau Claudine, Prudhomme Jean-Claude, Pusterla Carole,

Quinette Jean-Paul, Quinnez Bruno,

Rague Jean-Christophe, Rameau Jean-Philippe, Ravenot Frédéric, Réal Pierre, Rebillard Victor, Regazzoni Stéphane, Remise Jean-Paul, Renaux Alexis, Rieffel Dominique, Rigo Fréd, Riotte Agnès,

Ritou Maëlle, Robert Jean-Claude, Robert Jean-Luc, Robert Jean-Yves, Robert Jérôme, Robineau Roland, Roguet Véronique, Romand Jean-Louis, Ronfort Daniel, Rossy Michel, Rouschmeyer Laurent, Rousset Serge, Roux, Roux Michel, Royer Jean-Luc, Royet Marc, Rozelle Amélia, Ruchon Emmanuel, Ruffoni Alexandre, Rust Christian, Ryelandt Julien,

Sahler Jacques, Saliner Catherine, Salvage P., Salvi Nicolas, Sandrat M., Sanz Francois, Sardet Eric, Saucy Gauvain, Sauret Michel, Sauvage Alain, Schaming Quentin, Schmidt-Koehl Werner, Schönbacher Cyril, Seebacher Catherine, Séguin Cédric, Seigeot M., Seiner Samy, Sénéchal Cyril, Septier Alain, Septier Chantal, Serdet Renaud, Serrurier Bruno, Silvert Mathieu, Smith Benjamin, Sneck Emmanuelle, Sneck Sébastien, Solviche Alain, Solviche Maël, Soulon Fabrice, Soulon Helen, Speight Martin, Staub Catherine, Staub Daniel, Staub Dominique, Stein Stephane, Stevens Peter,

Taillandier Valérie, Talhoët Samuel, Tardy Vincent, Tautel Claude, Terret Pierre, Teyssier Alicia, Théobald François, Théobald Geneviève, Thevenet Annie, Thiébaux Jérôme, Thierry Audrey, Thierry Francois, Thivolle Antoine, Thomas Emmanuelle, Tissot Bruno, Tourdiat Sylvie, Tournier Nicole, Tourrain Marie-Christine, Tourny Benoît, Travert Marie-Léa, Tresorier Alexis, Troncin J., Tropée Amaury, Trouverie Nathan, Tschupp Christine,

Umhang Stéphane,

Vacheret Xavier, Vadam Emilien, Vandra Kévin, Van-Elst Odile, Vannucci Olivier, Varanguin Nicolas, Varenne Thierry, Vargas, Varinard Lucie, Vauthier Raphaël, Vellard Tom, Vendrely, Ventroux Julien, Verne Sébastien, Verpillot Philippe, Viain Mickaël, Viain Patrick, Viallet Melchior, Viard Lucien, Vieille Jean-François, Viennet Luce, Vigneron Franck, Vigneron Jean, Vigneron Vivien, Villard Marc, Villegas Jean-Pierre, Vittemer Paul, Voinot Claude, Voitoux Maryse, Voitoux Raymond, Vuilleminot Marc,

Weber Catherine, Weber Dieter, Weidmann Jean-Christophe, Weigt Hans-Joachim, Weigt Joachim, Weiss Clémentine, Wolff Eric, Wolff Patrick, Wolff Séverine,

Zeddou Jean-Claude

Contexte

Le Groupe Hétérocères de Franche-Comté (GHFC) s'est constitué en fin d'année 2017 et la première réunion du groupe en novembre a notamment permis de présenter une synthèse des connaissances de ce groupe taxonomique. Parmi les objectifs dégagés lors des rencontres mensuelles, le groupe s'est donné pour but de produire une liste de référence des hétérocères de Franche-Comté.

En fin d'année 2020, le GHFC adopte collégialement le nouveau nom de « Groupe Papillons de nuit de Franche-Comté ».

Après deux premières versions en 2018 puis 2019, le présent document propose une mise à jour de la liste ainsi que les principaux éléments de synthèse suite aux actions menées par le groupe au cours des années 2019 et 2020.

Méthode

La base de données conjointe [TAXA - OPIE FC - CBNFC-ORI](#) recueille et regroupe les observations de l'entomofaune de Franche-Comté. Elle intègre les observations des différents réseaux de bénévoles ou de professionnels.

Une première extraction de TAXA fut réalisée en novembre 2017 (Duflo C. et Terret P.). Elle a permis l'établissement de la richesse spécifique du territoire franc-comtois et de la représentation de nos connaissances au sein des familles d'hétérocères, comparativement à l'échelle nationale. Une seconde extraction fut réalisée en avril 2018, suite à l'intégration des observations des partenaires pour l'année 2017, notamment celles issues de la base de données participative de la LPO Franche-Comté (www.franche-comte.lpo.fr). Avec cette dernière structure une convention partenariale tripartite (CBNFC-ORI – OPIE FC – LPO FC) a été passée pour un export et une intégration annuelle des observations dans TAXA. La LPO s'appuyant sur l'outil VisioNature (web + application NaturaList) bien répandu chez les naturalistes, le flux d'observations est donc important sur la période récente (moyenne de 5 800 observations annuellement transmises). Ainsi, c'est sur une seconde extraction de TAXA d'avril 2018 que la première liste de référence fut éditée (GHFC, 2018¹).

Au cours de l'année 2018, des actions ont été entreprises afin de compléter et regrouper les connaissances sur les hétérocères. Plusieurs soirées de piégeage lumineux furent réalisées en diverses localités franc-comtoises et l'informatisation des observations issues de collections historiques a été entamée (mais la grande majorité reste à faire). Le gestionnaire du [site Lépi'Net](#) a répondu favorablement à nos demandes et a fait parvenir une partie des observations que le site internet détient. Depuis, de nouveaux inventaires furent conduits afin d'améliorer les connaissances locales. Ces séances furent réalisées soit sur initiatives personnelles, soit lors d'animations pour faire découvrir ce taxon méconnu du grand public ou soit lors d'inventaires sur des sites gérés (sites du CEN, de RNN, etc.). Suite à ces acquisitions de connaissances, une extraction de TAXA fut réalisée en mars 2021.

¹ **Groupe Hétérocères de Franche-Comté (2018).** – *Liste des hétérocères de Franche-Comté, Synthèse des connaissances* - v1. OPIE Franche-Comté : 43p.

La liste de référence présente les espèces classées par ordre systématique puis alphabétique au sein des familles, selon les noms scientifiques du référentiel TaxRef (version 12) et précise dans quel département les espèces ont été observées. Lorsque qu'aucun des départements n'est précisé, c'est que l'observation est issue d'une publication sans précision de localisation géographique.

Ce présent document sert avant tout aux membres du groupe pour les accompagner dans les prospections de l'année en cours. Une vérification a été réalisée sur la véracité de présence des espèces et certaines observations ont été écartées totalement car jugées complètement improbables (*Cilix hispanica*, *Nola dresnayi*, *Agrotis exclamationis ssp corsica*, etc.). D'autres sont jugées « peu probables » et sont affublées d'un astérisque *, mais maintenues dans la liste temporairement. Un groupe de travail a vu le jour en ce début d'année 2021, réunissant plusieurs experts locaux, qui aura pour but d'assurer une validation complète des données incluses dans TAXA et assurer ainsi l'établissement d'une liste « officielle » des hétérocères de Franche-Comté. Ainsi, vous pouvez nous signaler toute(s) erreur(s) ou toute(s) interrogation(s), notamment quant à la présence d'une espèce hors de son aire connue de répartition nationale.

Principaux éléments de synthèse

Grâce aux récentes acquisitions, TAXA s'est considérablement étoffée en passant de 13 300 à plus de 37 500 observations puis 67 800 aujourd'hui et de 375 à 520 puis 715 contributeurs. Le bilan actuel des connaissances met en avant la présence de **1 836 espèces en Franche-Comté (Figure 1)**, réparties au sein de 62 familles (10 pour les macrohétérocères et 52 pour les microhétérocères). La richesse spécifique comtoise est évaluée à environ 2 000-2 500 espèces par les experts locaux, laissant espérer une marge de progression de la connaissance du taxon et montrant la nécessaire informatisation des collections. Elle s'étoffe tout de même de plus 108 espèces par rapport à la précédente liste (soit 508 de plus par rapport à la 1^{ère}).

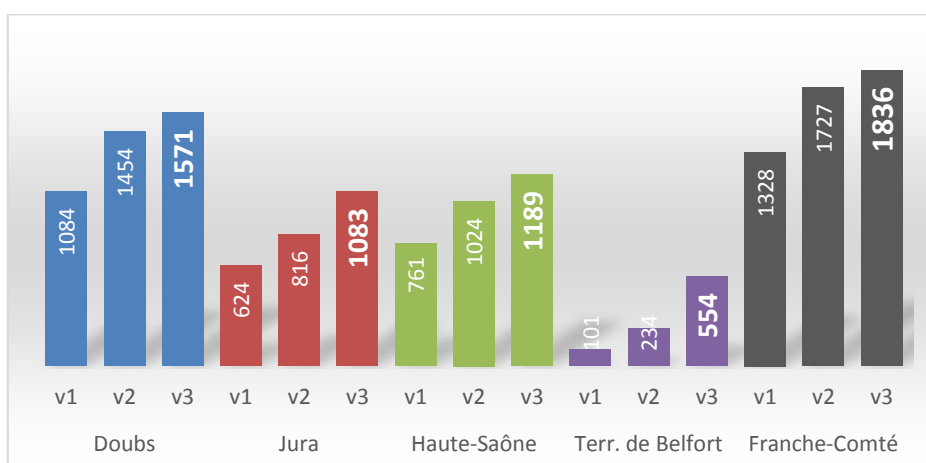


Figure 1 : Richesse spécifique des hétérocères en Franche-Comté.

Les espèces se répartissent entre les microhétérocères (51 %) et les macrohétérocères (49 %) parmi lesquels une répartition équivalente entre les géomètres et les noctuelles. La Figure 2 montre la répartition des espèces recensées en Franche-Comté selon les différentes familles d'appartenance.

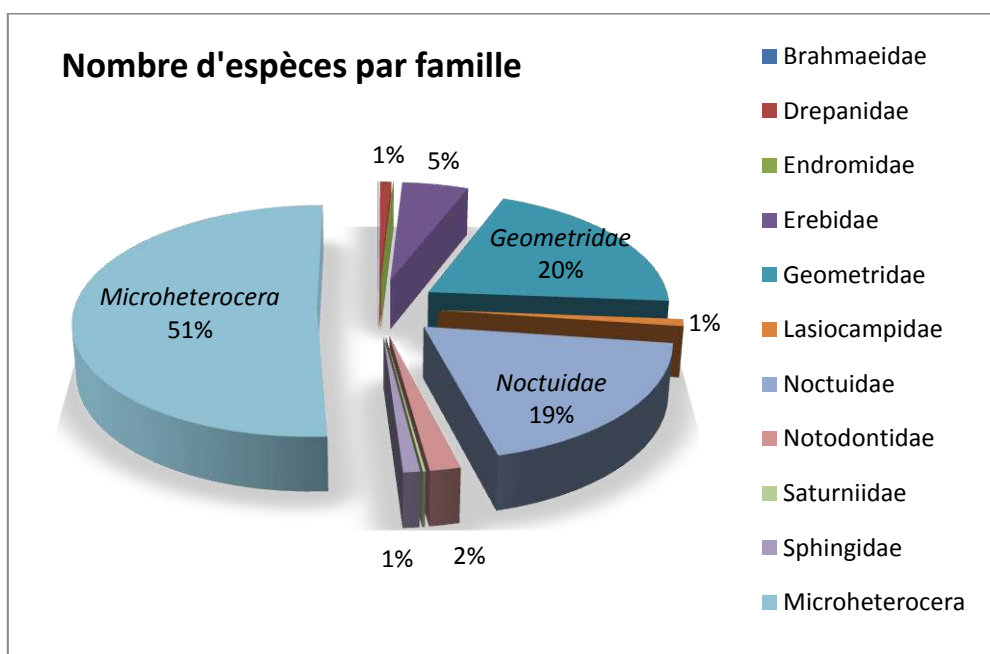


Figure 2 : Répartition par famille des espèces recensées en Franche-Comté.

La carte de répartition de la richesse spécifique communale des observations d'hétérocères en Franche-Comté est disposée ci-après :

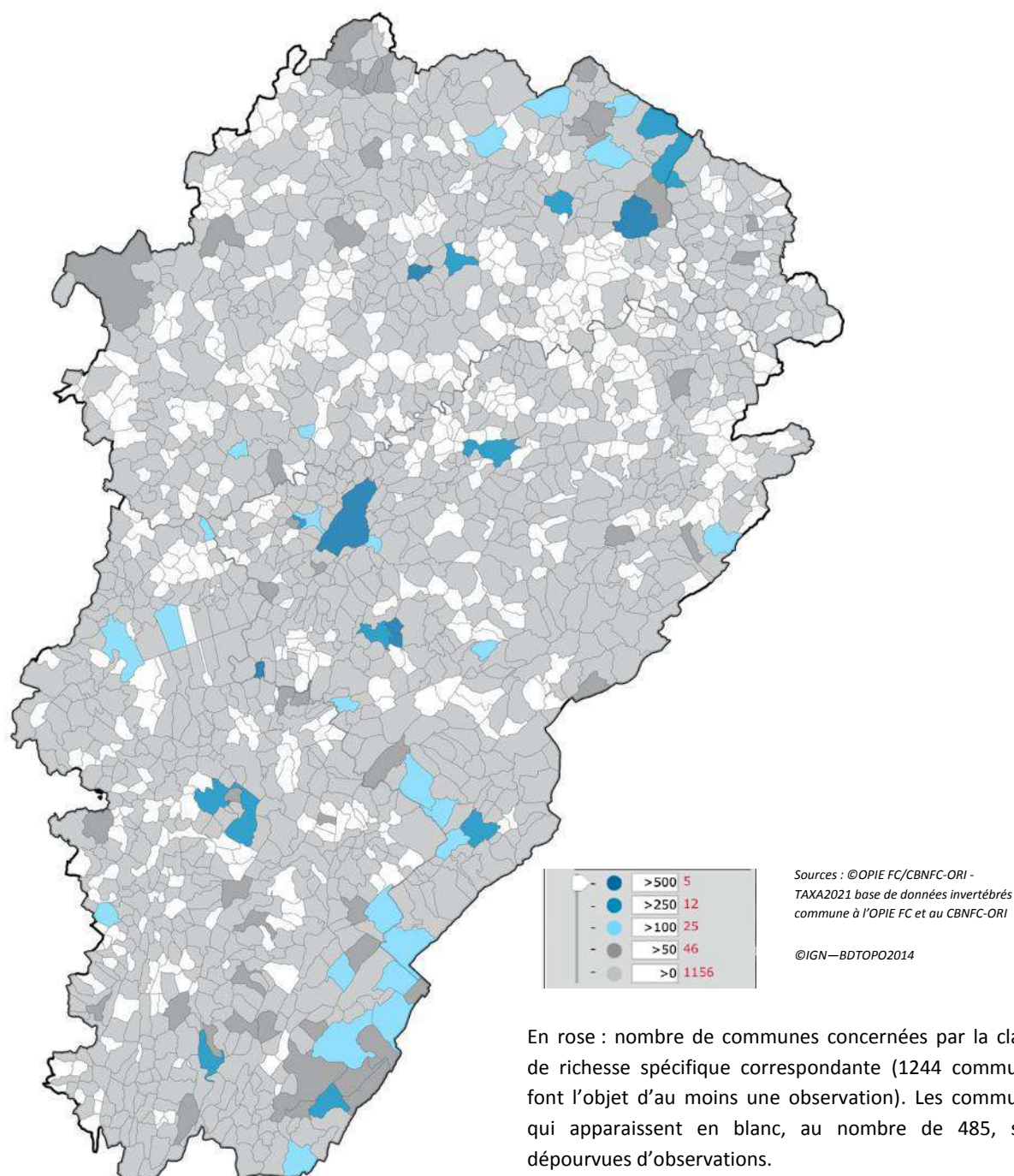


Figure 3 : Répartition de la richesse spécifique communale.

Cela équivaut à la représentation de la richesse spécifique par maille 10x10 km suivante :

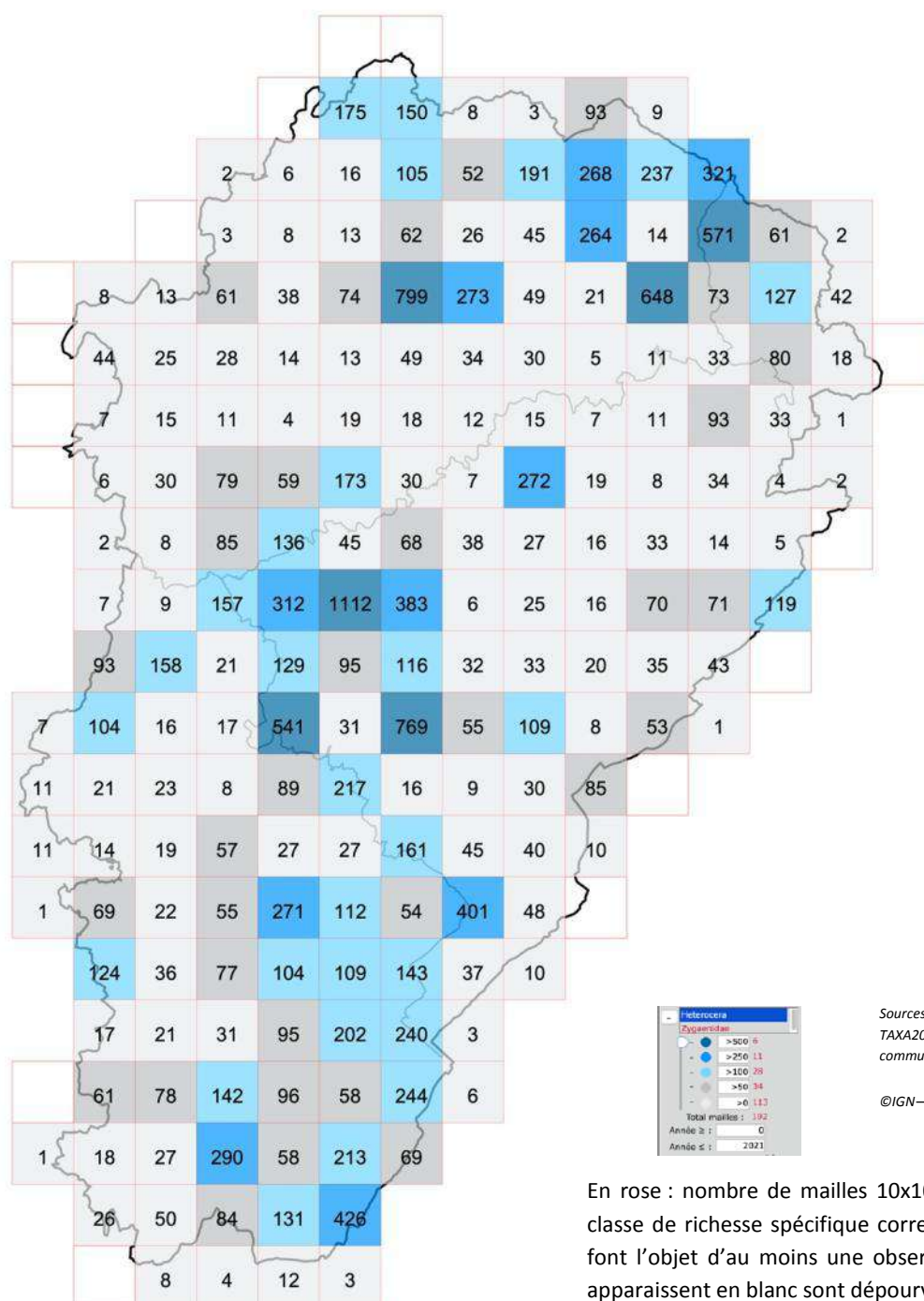


Figure 4 : Richesse spécifique par maille 10x10 km.

En rose : nombre de mailles 10x10 km concernées par la classe de richesse spécifique correspondante (192 mailles font l'objet d'au moins une observation). Les mailles qui apparaissent en blanc sont dépourvues d'observations.

La liste de référence, version 3

La recherche d'une espèce est possible soit en tapant « Ctrl + f » sur votre clavier puis le nom recherché, soit en cliquant sur la famille d'appartenance dans le sommaire suivant (renvoi vers la page) :

Table des matières

Macroheterocera 14

Brahmaeidae	14
Drepanidae.....	14
Endromidae	14
Erebidae	16
Geometridae	20
Lasiocampidae.....	33
Noctuidae.....	34
Notodontidae	45
Saturniidae.....	46
Sphingidae.....	46

Microheterocera 48

Adelidae.....	48
Alucitidae.....	48
Argyresthiidae	48
Autostichidae	49
Batrachedridae.....	49
Blastobasidae	49
Bucculatricidae.....	49
Chimabachidae	49
Choreutidae	50
Coleophoridae.....	50
Cosmopterigidae.....	51
Cossidae	51
Crambidae	51
Douglasiidae	55
Elachistidae.....	55
Epermeniidae.....	56
Eriocraniidae.....	56

Gelechiidae.....	56
Glyphipterigidae	58
Gracillariidae.....	58
Heliodinidae	59
Hepialidae.....	59
Incurvariidae.....	59
Limacodidae	60
Lypusidae	60
Meessiidae.....	60
Micropterigidae.....	60
Momphidae	60
Nepticulidae.....	60
Nolidae.....	60
Oecophoridae.....	62
Opostegidae.....	62
Parametriotidae.....	63
Peleopodidae.....	63
Plutellidae.....	63
Praydidae.....	63
Prodoxidae	63
Psychidae.....	63
Pterophoridae.....	64
Pyalidae	64
Roeslerstammiidae.....	68
Schreckensteiniidae	68
Scythrididae.....	68
Scythropiidae	68
Sesiidae.....	68
Thyrididae.....	69
Tineidae.....	69
Tischeriidae	69
Tortricidae	70
Yponomeutidae	76
Ypsolophidae.....	76
Zygaenidae	77

Macroheterocera

Famille	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
10 familles, pour un nombre d'espèces qui s'élève à :	776	747	750	418	898

Brahmaeidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Lemonia dumi			X		X

Drepanidae

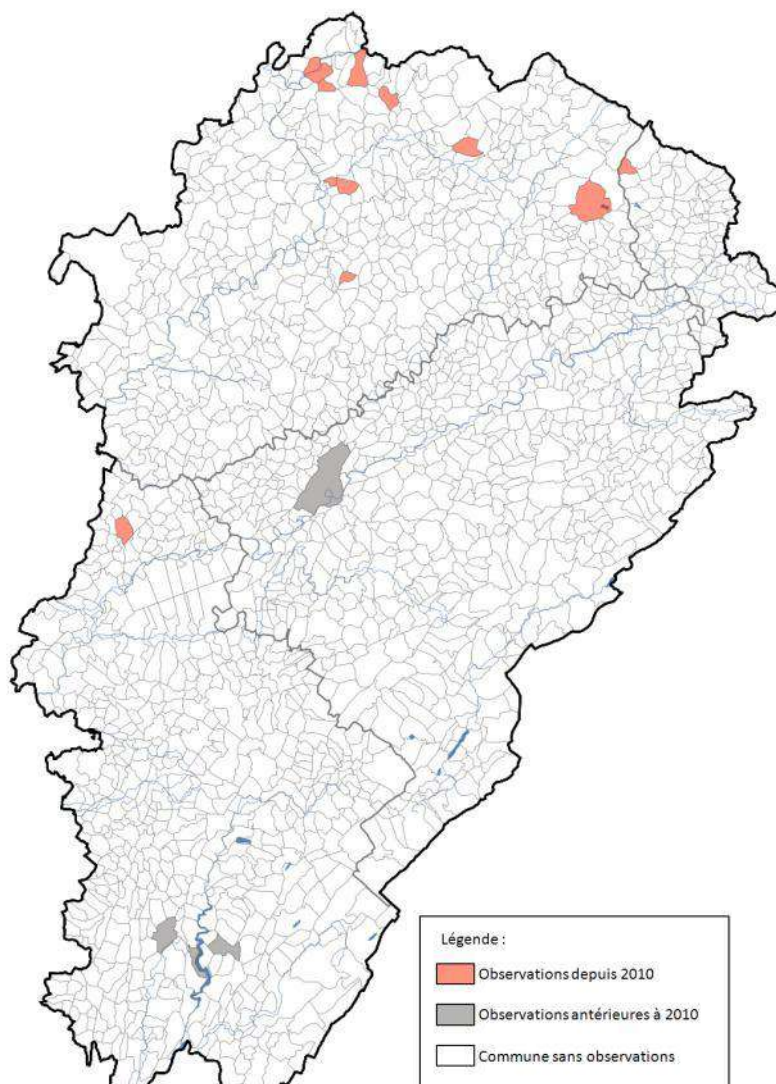
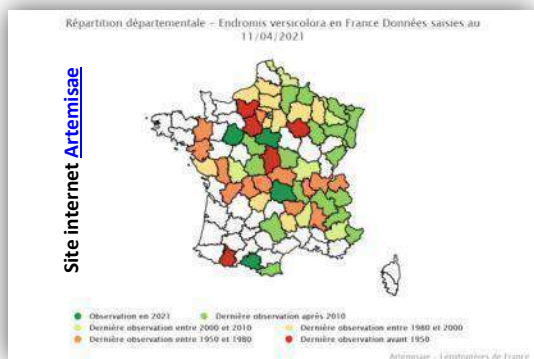
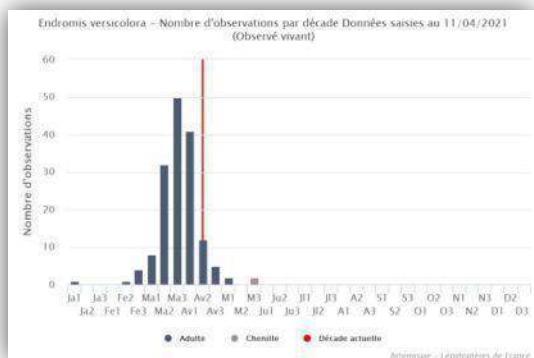
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Achlya flavicornis	X	X	X	X	X
Cilix glaucata	X	X	X	X	X
Cymatophorina diluta	X	X	X	X	X
Drepana curvatula	X	X	X	X	X
Drepana falcatoria	X	X	X	X	X
Falcaria lacertinaria	X	X	X	X	X
Habrosyne pyritoides	X	X	X	X	X
Ochropacha duplaris	X	X	X		X
Polyploca ridens	X	X	X	X	X
Sabra harpagula	X	X	X	X	X
Tethea ocularis	X	X	X	X	X
Tethea or	X	X	X	X	X
Tetheella fluctuosa		X	X		X
Thyatira batis	X	X	X	X	X
Watsonalla binaria	X	X	X	X	X
Watsonalla cultraria	X	X	X	X	X

Endromidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Endromis versicolora ***	X	X	X	X	X

*** Endromis versicolora

Le **Bombyx versicolore** ou le **Versicolore**, *Endromis versicolora*, est une espèce de lépidoptères (papillons) de la famille des Endromidae. L'espèce a été décrite par le naturaliste suédois Carl von Linné en 1758, sous le nom initial de *Phalaena versicolora*. Elle est l'unique représentante du genre monotypique *Endromis*, décrit par l'entomologiste allemand Ferdinand Ochsenheimer en 1810. L'espèce est répandue sur une aire allant de l'Ouest de l'Europe à l'Est de la Sibérie, au sein de laquelle il existe une sous-espèce particulière dans le Caucase et en Anatolie : *Endromis versicolora eichleri* (Alberti, 1975). Les habitats de prédilection sont les forêts de bouleaux, où la chenille, vert vif avec des bandes latérales claires et une saillie pointue sur le 8^e anneau abdominal, s'alimente sur les plantes hôtes de type *Betula*, *Corylus*, *Tilia*, *Alnus*, etc. L'espèce est univoltine, avec une période de vol allant de mars à mai. L'adulte ne se nourrit pas. Les papillons mâles ont une longueur de l'aile antérieure (LAA) de 25 à 30 mm et peuvent être actifs de jour.

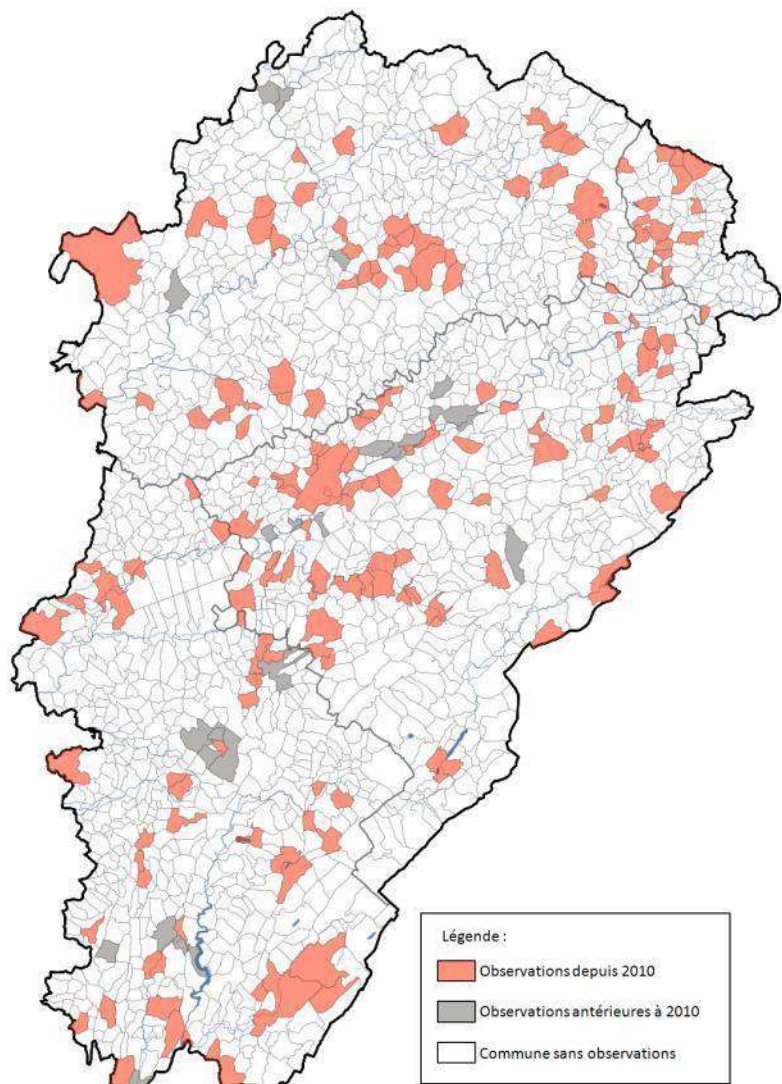
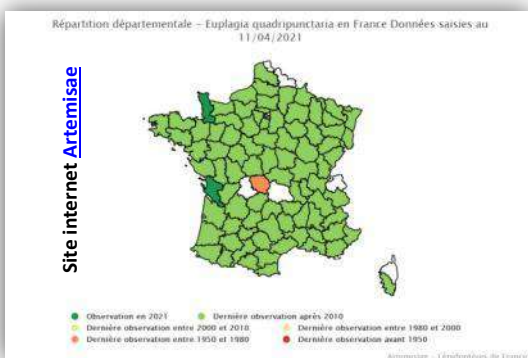
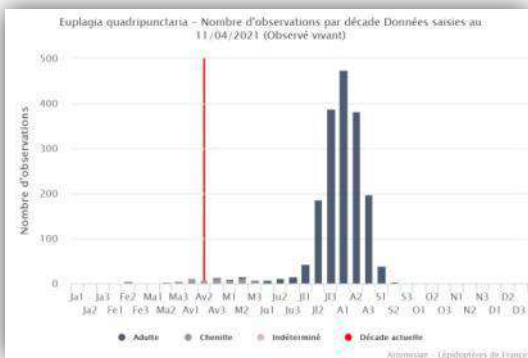


Erebidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Arctia caja</i>	X	X	X	X	X
<i>Arctia matronula</i>	X	X			X
<i>Arctia plantaginis</i>	X	X	X		X
<i>Arctia tigrina</i> *	X	X			X
<i>Arctia villica</i>	X	X	X		X
<i>Arctornis l-nigrum</i>	X	X	X	X	X
<i>Atolmis rubricollis</i>	X	X	X	X	X
<i>Bomolocha crassalis</i>	X	X	X	X	X
<i>Callimorpha dominula</i>	X	X	X	X	X
<i>Calliteara pudibunda</i>	X	X	X	X	X
<i>Catephia alchymista</i>	X	X	X	X	X
<i>Catocala electa</i>	X	X	X		X
<i>Catocala elocata</i>			X		X
<i>Catocala fraxini</i>	X	X	X		X
<i>Catocala fulminea</i>	X	X	X	X	X
<i>Catocala nupta</i>	X	X	X	X	X
<i>Catocala promissa</i>	X	X	X	X	X
<i>Catocala sponsa</i>	X	X	X	X	X
<i>Colobochoyla salicalis</i>	X	X	X	X	X
<i>Coscinia cribraria</i>		X			X
<i>Cybosia mesomella</i>	X	X	X		X
<i>Diacrisia purpurata</i>	X	X	X		X
<i>Diacrisia sannio</i>	X	X	X	X	X
<i>Diaphora mendica</i>	X	X	X		X
<i>Dysauxes famula</i>			X		X
<i>Dysgonia algira</i>	X	X	X	X	X
<i>Eilema caniola</i>	X	X	X	X	X
<i>Eilema complana</i>	X	X	X	X	X
<i>Eilema depressa</i>	X	X	X	X	X
<i>Eilema griseola</i>	X	X	X	X	X
<i>Eilema lurideola</i>	X	X	X	X	X
<i>Eilema lutarella</i>			X		X
<i>Eilema palliatella</i>	X	X			X
<i>Eilema pseudocomplana</i>	X	X			X
<i>Eilema pygmaeola</i>			X		X
<i>Eilema sororcula</i>	X	X	X	X	X
<i>Eublemma parva</i>	X	X	X		X
<i>Euclidia glyphica</i>	X	X	X	X	X
<i>Euclidia mi</i>	X	X	X	X	X
<i>Euplagia quadripunctaria</i> ***	X	X	X	X	X
<i>Euproctis chrysorrhoea</i>	X	X	X	X	X
<i>Gynaephora fascelina</i>		X	X		X
<i>Herminia grisealis</i>	X	X	X	X	X

*** *Euplagia quadripunctaria*

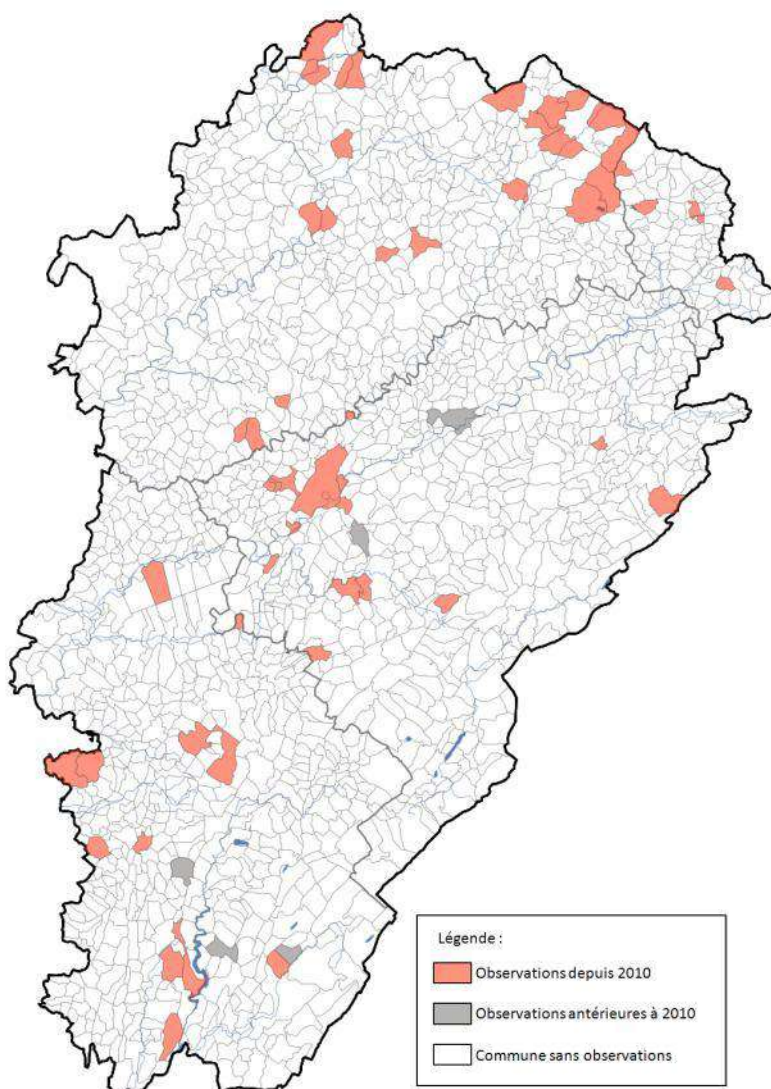
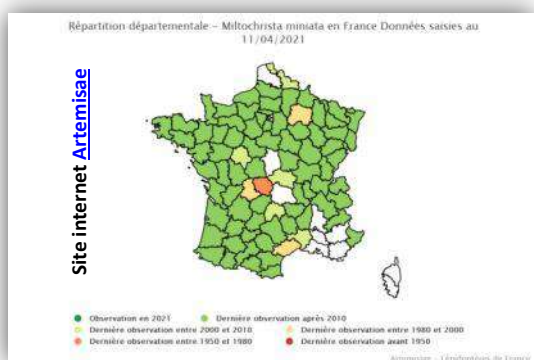
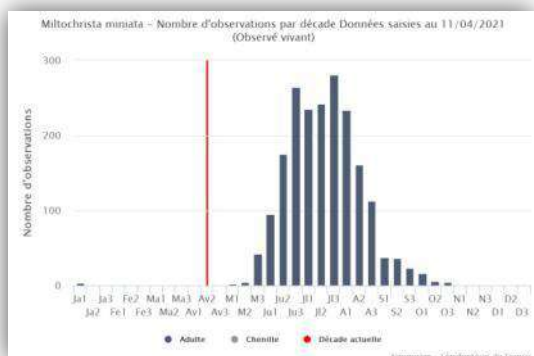
L'**Écaille chinée** (*Euplagia quadripunctaria*) est une espèce de lépidoptères (papillons) de la famille des Erebidæ et de la sous-famille des Arctiinae. L'espèce a été décrite pour la première fois en 1761 par le naturaliste autrichien Nicolaus Poda von Neuhaus, sous le nom initial de *Phalaena quadripunctaria*. Reconnue migratrice, on la trouve dans la majeure partie de l'Europe (abondante localement dans l'île grecque de Rhodes), l'Ouest de la Russie, en Asie Mineure, dans le Caucase, dans le Sud du Turkménistan et en Iran. Elle est présente dans toute la France métropolitaine, y compris en Corse. C'est un papillon fréquentant tout types de milieux, qui vole aussi bien le jour que la nuit. Les plantes hôtes de la chenille sont des *Urtica* (Ortie dioïque), *Lamium* (Lamiers), *Epilobium* (Épilobes), la Sauge des prés mais aussi des plantes ligneuses des genres *Rubus*, (comme le Framboisier), *Corylus* (Noisetier), *Lonicera* (Chèvrefeuille des haies), etc. Les chenilles sont noires, velues et portent une large bande dorsale jaune et des taches latérales pâles. L'espèce est univoltine, de début juillet à septembre. Les œufs sont pondus en août à la surface des feuilles des plantes nourricières et les jeunes chenilles passent l'hiver dans la végétation basse pour recommencer à s'alimenter au printemps. La nymphose a lieu à la mi-mai environ. Le papillon se nourrit du nectar de fleurs présentes dans les milieux anthropiques et les friches sèches, telles que les chardons, les cirses, les centaurees, l'Origan commun, l'Eupatoire chanvrine.



Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Herminia tarsicrinalis</i>	X	X	X	X	X
<i>Herminia tarsipennalis</i>	X	X	X		X
<i>Herminia tenuialis</i>	X	X	X		X
<i>Hypena obsitalis</i>	X	X			X
<i>Hypena proboscidalis</i>	X	X	X	X	X
<i>Hypena rostralis</i>	X	X	X	X	X
<i>Hypenodes humidalis</i>	X	X	X		X
<i>Hyphantria cunea</i>			X		X
<i>Laspeyria flexula</i>	X	X	X	X	X
<i>Leucoma salicis</i>	X	X	X		X
<i>Lithosia quadra</i>	X	X	X	X	X
<i>Lygephila cracca</i>	X	X			X
<i>Lygephila lusoria</i>			X		X
<i>Lygephila pastinum</i>	X	X	X		X
<i>Lygephila viciae</i>			X		X
<i>Lymantria dispar</i>	X	X	X	X	X
<i>Lymantria monacha</i>	X	X	X	X	X
<i>Macrochilo cribrumalis</i>	X	X	X		X
<i>Miltochrista miniata</i> ***	X	X	X	X	X
<i>Minucia lunaris</i>		X	X		X
<i>Nudaria mundana</i>	X	X	X		X
<i>Orgyia antiqua</i>	X	X	X	X	X
<i>Orgyia recens</i>			X		X
<i>Paidia rica</i>	X	X	X	X	X
<i>Paracolax tristalis</i>	X	X	X	X	X
<i>Parascotia fuliginaria</i>	X	X	X	X	X
<i>Pechipogo strigilata</i>	X	X	X	X	X
<i>Pelosia muscerda</i>	X	X	X	X	X
<i>Phragmatobia fuliginosa</i>	X	X	X	X	X
<i>Phytometra viridaria</i>	X	X	X	X	X
<i>Polypogon plumigeralis</i>		X	X		X
<i>Rivula sericealis</i>	X	X	X	X	X
<i>Schrankia costaestrigalis</i>	X	X	X	X	X
<i>Schrankia taenialis</i>	X	X	X		X
<i>Scoliopteryx libatrix</i>	X	X	X	X	X
<i>Setina aurita</i> *	X	X			X
<i>Setina irrorella</i>	X	X	X		X
<i>Setina roscida</i>	X	X			X
<i>Sphrageidus similis</i>	X	X	X		X
<i>Spilarctia lutea</i>	X	X	X	X	X
<i>Spilosoma lubricipeda</i>	X	X	X	X	X
<i>Spilosoma urticae</i>	X	X	X		X
<i>Spiris striata</i>		X	X		X
<i>Thumatha senex</i>	X	X	X	X	X

*** *Miltochrista miniata*

La **Rosette** (*Miltochrista miniata*) est une espèce paléarctique de lépidoptères (papillons) de la famille des Erebidæ et de la sous-famille des Arctiinae. L'espèce a été décrite par l'entomologiste Johann Reinhold Forster en 1771, sous le nom initial de *Phalaena miniata*. On trouve cette espèce dans les régions tempérées de l'écozone paléarctique. En France, elle est présente quasiment partout, mais non signalée de Corse. Elle fréquente les bois et forêts aussi bien fraîches que sèches. Sa chenille se nourrit sur les lichens des arbres et le papillon vole de juin à septembre suivant les régions.



Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Trisateles emortualis	X	X	X		X
Tyria jacobaeae	X	X	X		X
Utetheisa pulchella	X	X			X
<i>Watsonarctia deserta</i> *	X	X			X
Zanclognatha lunalis	X	X	X	X	X

Geometridae

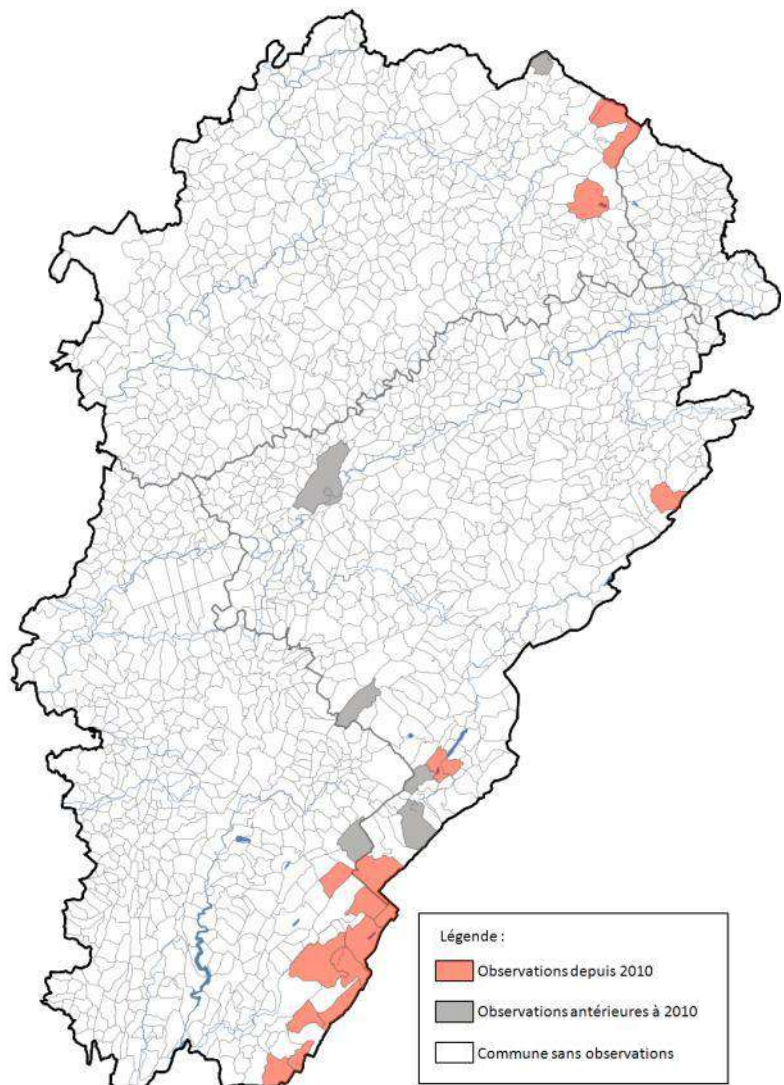
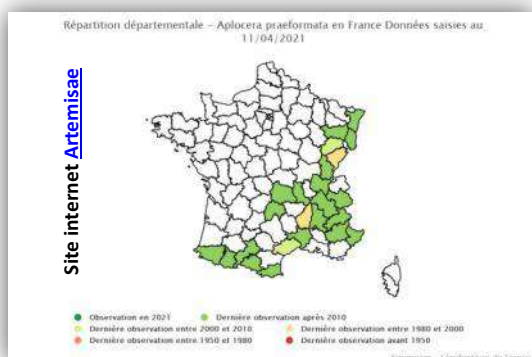
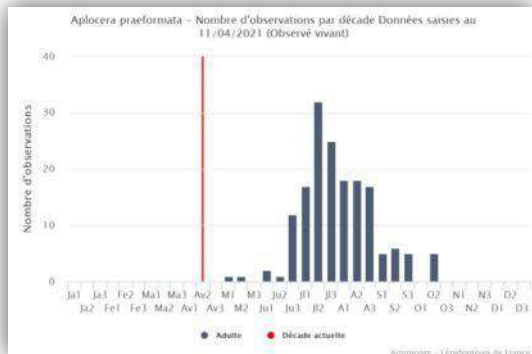
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Abraxas grossulariata	X	X	X	X	X
Abraxas sylvata	X	X	X		X
Acasis viretata	X	X	X	X	X
Aethalura punctulata	X	X	X		X
Agriopis leucophaearia	X	X	X	X	X
Alcis deversata	X		X		X
Alcis jubata	X	X			X
Alcis repandata	X	X	X	X	X
Aleucis distinctata	X	X	X		X
Alsophila aceraria	X	X	X		X
Alsophila aescularia	X	X	X	X	X
Angerona prunaria	X	X	X	X	X
Anticlea derivata	X	X	X		X
Anticollix sparsata	X	X	X	X	X
Apeira syringaria	X	X	X		X
Aplasta ononaria	X	X	X		X
Aplocera efformata	X	X	X		X
Aplocera plagiata	X	X	X	X	X
Aplocera praeformata ***	X	X	X		X
Apocheima hispidaria	X	X	X	X	X
Archiearis parthenias	X	X	X		X
Arichanna melanaria			X		X
Aspitates gilvaria	X	X	X		X
Asthena albulata	X	X	X	X	X
Asthena anseraria	X	X	X		X
Biston betularia	X	X	X	X	X
Biston strataria	X	X	X	X	X
Boudinotiana notha	X	X	X		X
Bupalus piniaria	X	X	X		X
Cabera exanthemata	X	X	X	X	X
Cabera pusaria	X	X	X	X	X
Campaea margaritaria	X	X	X	X	X
Camptogramma bilineata	X	X	X	X	X

*** *Aplocera praeformata*

La **Rayure montagnarde** (*Aplocera praeformata*) est une espèce de la famille des Geometridae. L'espèce a été décrite par Hübner en 1826. Elle peut être confondue avec *A. efformata* ou *A. plagiata*. Cette espèce est présente de la péninsule ibérique et de la France, en passant par l'Europe occidentale, l'Europe centrale, jusqu'à la Russie. Son aire de répartition la plus septentrionale est le sud de la Finlande et les États baltes. En France, elle est présente surtout dans les zones de montagne jusqu'à 2000 mètres. Le papillon s'observe surtout le jour, dans les prairies, mais vient également à la lumière. L'espèce est univoltine, volant de juin à août. Les chenilles sont gris-brun, avec une ligne latérale blanche et un bord inférieur foncé. Les larves se nourrissent d'espèces *Hypericum* (millepertuis), telles que *Hypericum maculatum* et *Hypericum perforatum*. La chenille hiverne.



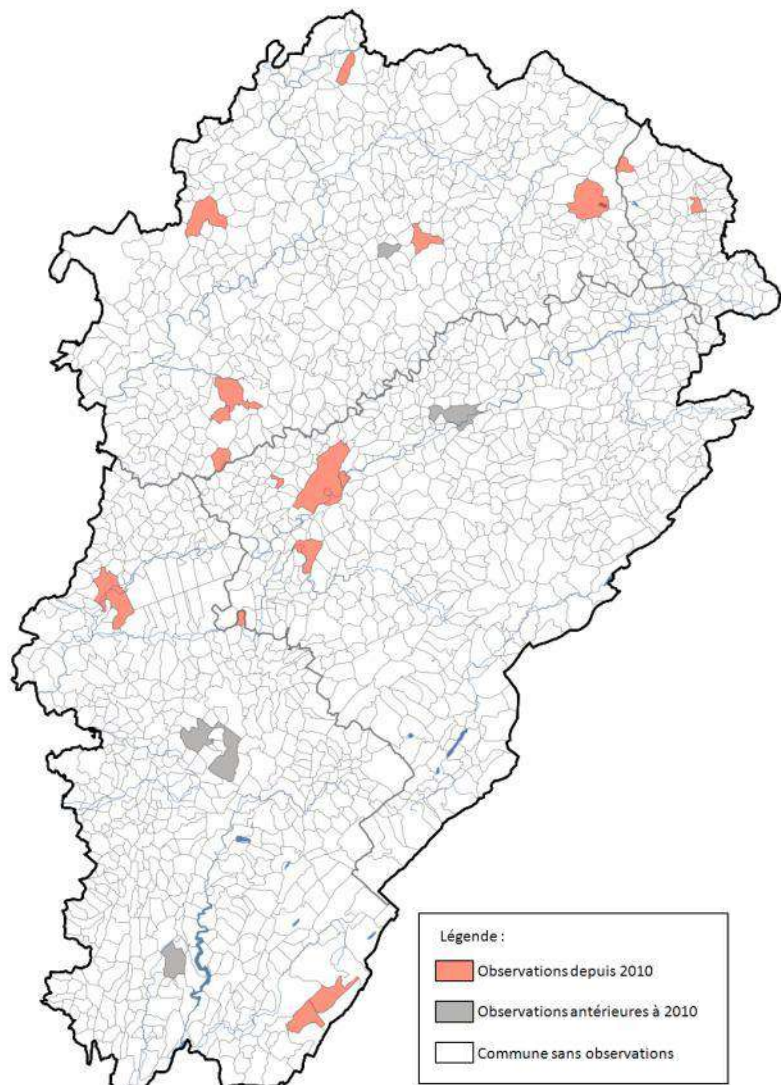
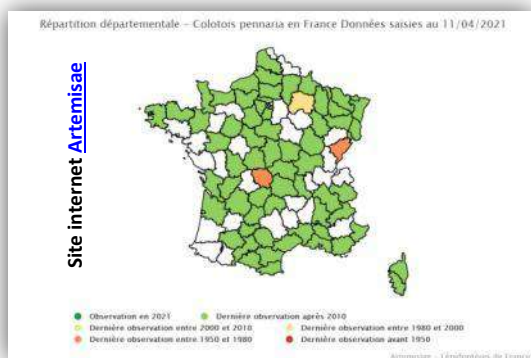
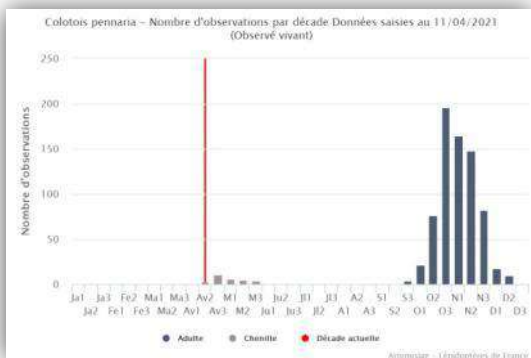
© Samuel Delon



Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Camptogramma scripturata	X	X			X
Cataclysmes riguada			X		X
Catarhoe cuculata	X	X	X	X	X
Catarhoe rubidata	X	X	X	X	X
Cepphis advenaria	X	X	X		X
Charissa ambiguata	X		X		X
Charissa glaucinaria	X	X			X
Charissa mucidaria	X				X
Charissa obscurata	X	X	X	X	X
Charissa pullata	X	X	X		X
Charissa variegata	X	X	X		X
Chesias legatella		X	X	X	X
Chesias rufata		X	X		X
Chiasmia aestimaria	X	X	X		X
Chiasmia clathrata	X	X	X	X	X
Chlorissa cloraria	X				X
Chlorissa viridata	X	X			X
Chloroclysta miata		X	X	X	X
Chloroclysta siterata	X	X	X	X	X
Chloroclystis v-ata	X	X	X	X	X
Cidaria fulvata	X	X	X		X
Cleora cinctaria	X	X	X		X
Cleorodes lichenaria	X	X	X	X	X
Coenotephria salicata	X	X	X		X
Coenotephria tophaceata	X	X			X
Colostygia aptata	X	X			X
Colostygia aqueata		X			X
Colostygia laetaria	X	X			X
Colostygia multistrigaria			X		X
Colostygia olivata	X	X	X	X	X
Colostygia pectinataria	X	X	X	X	X
Colostygia turbata		X			X
Colotois pennaria ***	X	X	X	X	X
Comibaena bajularia	X	X	X	X	X
Cosmorhoe ocellata	X	X	X	X	X
Crocallis elinguaris	X	X	X		X
Crocallis tusciaria	X	X	X		X
Cryopega bajaria	X	X	X		X
Cyclophora albiocellaria	X	X			X
Cyclophora albipunctata	X	X	X	X	X
Cyclophora annularia	X	X	X		X
Cyclophora linearis	X	X	X	X	X
Cyclophora pendularia	X	X	X		X
Cyclophora porata	X		X	X	X

*** Colotois pennaria

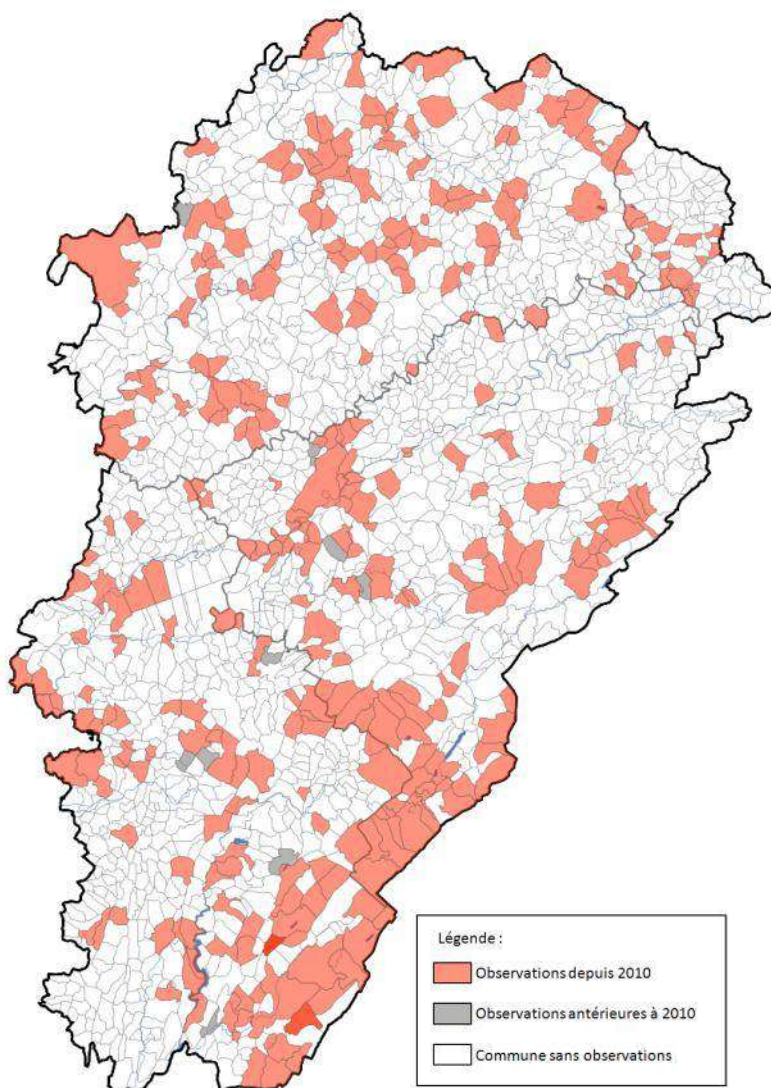
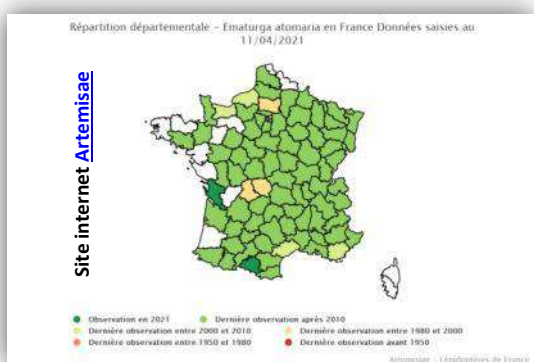
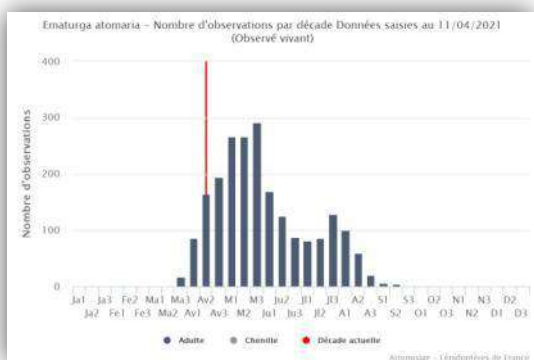
La **Phalène emplumée** ou **Himère-plume** (*Colotois pennaria*) est une espèce de la famille des Geometridae. L'espèce a été décrite par le naturaliste suédois Carl von Linné en 1760. L'espèce est répandue du Maroc au Turkménistan en passant par l'Europe puis à travers l'Asie jusqu'au Japon. En France, elle est répandue partout, dans plusieurs habitats, particulièrement les bois de feuillus, les haies et bosquets et les friches, même en ville. Les chenilles vivent sur divers *Populus*, *Salix*, *Crataegus*, *Acer*, *Quercus*, *Prunus*, *Betula*, *Ligustrum*, *Fraxinus*... L'hivernage se déroule au stade de l'œuf, la ponte formant un ensemble compact, collé, comme chez les Bombyx. Cette espèce est typique de l'automne, les imagos sont visibles en général de septembre à novembre.



Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Cyclophora punctaria	X	X	X	X	X
Cyclophora puppillaria	X	X	X		X
Cyclophora ruficiliaria	X	X	X	X	X
Deileptenia ribeata	X	X	X	X	X
Dysstroma citrata	X	X	X		X
Dysstroma truncata	X	X	X	X	X
Earophila badiata	X	X	X	X	X
Ecliptopera capitata	X		X		X
Ecliptopera silaceata	X	X	X	X	X
Ectropis crepuscularia	X	X	X	X	X
Electrophaes corylata	X	X	X		X
Elophos dilucidaria	X	X	X		X
Elophos serotinararia		X			X
Elophos vittaria		X	X		X
Ematurga atomaria ***	X	X	X	X	X
Ennomos alniaria	X	X	X	X	X
Ennomos autumnaria	X	X			X
Ennomos erosaria	X	X	X		X
Ennomos fuscantaria	X	X	X	X	X
Ennomos quercinaria	X	X	X	X	X
Entephria caesiata	X	X	X		X
Entephria cyanata	X	X			X
Entephria flavicinctata	X				X
Entephria infidaria	X	X	X		X
Epilobophora sabinata	X		X		X
Epione repandaria	X	X	X	X	X
Epione vespertaria	X	X			X
Epirrhoe alternata	X	X	X	X	X
Epirrhoe galiata	X	X	X	X	X
Epirrhoe hastulata	X	X			X
Epirrhoe molluginata	X	X	X	X	X
Epirrhoe rivata	X	X	X		X
Epirrhoe tristata	X	X	X	X	X
Epirrita autumnata	X	X	X	X	X
Epirrita christyi	X		X		X
Epirrita dilutata	X	X	X		X
Erannis defoliaria	X	X	X	X	X
Euchoeca nebulata	X	X	X	X	X
Eulithis mellinata	X		X		X
Eulithis populata	X	X	X	X	X
Eulithis prunata	X	X	X		X
Eulithis testata	X		X		X
Euphyia biangulata		X	X	X	X
Euphyia frustata	X	X			X

*** *Ematurga atomaria*

Ematurga atomaria, la **Phalène picotée**, est une espèce de la famille des Geometridae. C'est la seule du genre *Ematurga* en Europe. L'espèce a été décrite par le naturaliste suédois Carl von Linné en 1758. L'espèce est largement répartie dans toute l'Europe, puis à travers la Sibérie. En France, elle est commune partout, en plaine comme en montagne. Les adultes volent dans la journée dans tous les milieux ouverts et secs. Elle atteint de hautes altitudes. Les chenilles consomment de nombreuses plantes basses telles que les *Genista*, *Lotus*, *Coronilla*... Hivernent au stade de la chrysalide.

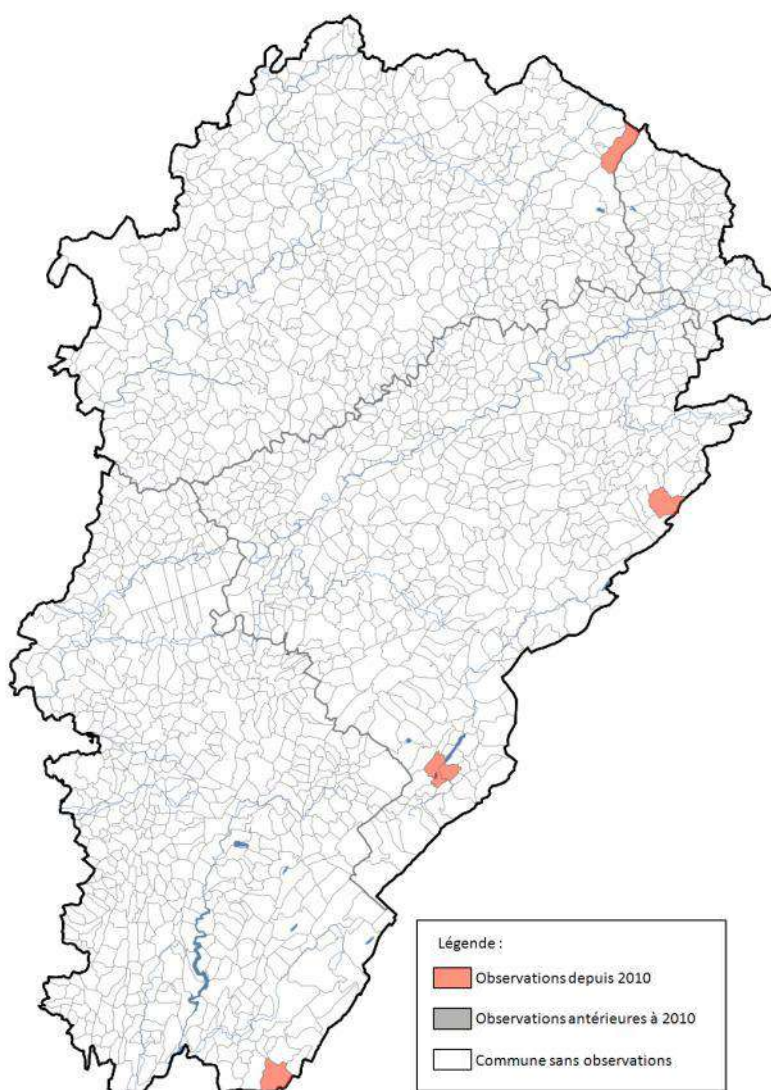
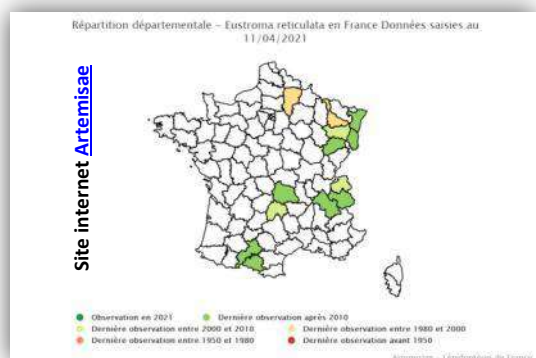
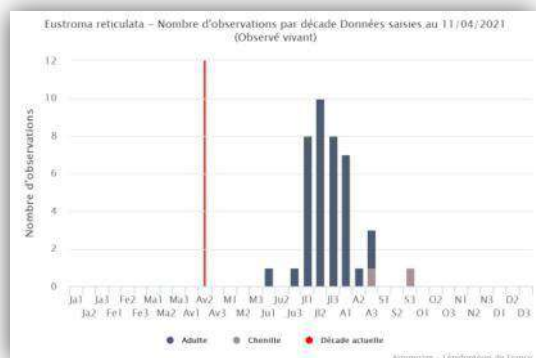


Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Euphyia unangulata	X		X	X	X
Eupithecia abbreviata	X	X	X	X	X
Eupithecia abietaria	X	X	X		X
Eupithecia absinthiata	X	X	X	X	X
Eupithecia actaeata	X	X			X
Eupithecia analoga	X	X	X		X
Eupithecia assimilata	X	X	X	X	X
Eupithecia breviculata			X		X
Eupithecia cauchiata	X	X			X
Eupithecia centaureata	X	X	X	X	X
Eupithecia conterminata	X		X		X
Eupithecia cretaceata	X	X			X
Eupithecia denotata	X	X	X		X
Eupithecia distinctaria	X		X		X
Eupithecia dodoneata	X	X			X
Eupithecia egenaria	X		X		X
Eupithecia exigua	X	X	X		X
Eupithecia expallidata		X	X		X
Eupithecia extraversaria	X				X
Eupithecia haworthiata	X	X	X		X
Eupithecia icterata	X	X	X	X	X
Eupithecia impurata	X	X			X
Eupithecia indigata	X	X	X		X
Eupithecia innotata	X				X
Eupithecia insigniata	X	X	X		X
Eupithecia intricata	X		X		X
Eupithecia inturbata			X		X
Eupithecia irriguata	X	X	X		X
Eupithecia lanceata	X		X		X
Eupithecia laquaearia	X	X	X		X
Eupithecia lariciata		X	X		X
Eupithecia linariata	X		X	X	X
Eupithecia nanata	X		X		X
Eupithecia oxycedrata			X		X
Eupithecia pauxillaria	X				X
Eupithecia pimpinellata	X	X	X		X
Eupithecia plumbeolata	X	X	X		X
Eupithecia pulchellata	X		X		X
Eupithecia pusillata	X	X	X		X
Eupithecia satyrata		X	X		X
Eupithecia selinata	X	X	X		X
Eupithecia semigraphata		X			X
Eupithecia silenata		X			X
Eupithecia silenicolata	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Eupithecia subfuscata	X	X	X		X
Eupithecia subumbrata	X		X		X
Eupithecia succenturiata	X		X		X
Eupithecia tantillaria	X	X	X	X	X
Eupithecia tenuiata	X	X			X
Eupithecia tripunctaria	X	X	X	X	X
Eupithecia trisignaria	X	X	X		X
Eupithecia valerianata	X	X			X
Eupithecia venosata	X	X	X	X	X
Eupithecia veratraria	X	X			X
Eupithecia virgaureata	X	X	X	X	X
Eupithecia vulgata	X	X	X		X
Eustroma reticulata ***	X	X	X		X
Fagivorina arenaria	X	X	X		X
Gagitodes sagittata		X			X
Gandaritis pyraliata	X	X	X	X	X
Geometra papilionaria	X	X	X	X	X
Gerinia honoraria			X		X
Glacies alpinata		X			X
Glacies canaliculata			X		X
Gnophos furvata	X	X	X		X
Gymnoscelis rufifasciata	X	X	X	X	X
Hemistola chrysoprasaria	X	X	X	X	X
Hemithea aestivaria	X	X	X	X	X
Horisme aemulata			X		X
Horisme aquata	X				X
Horisme calligraphata			X		X
Horisme radicularia			X		X
Horisme tersata	X	X	X		X
Horisme vitalbata	X	X	X		X
Hydrelia flammeolaria	X	X	X	X	X
Hydrelia sylvata	X	X	X	X	X
Hydriomena furcata	X	X	X	X	X
Hydriomena impluviata	X		X	X	X
Hydriomena ruberata	X	X	X		X
Hylaea fasciaria	X	X	X	X	X
Hypomecis punctinalis	X	X	X	X	X
Hypomecis roboraria	X	X	X	X	X
Idaea aureolaria	X				X
Idaea aversata	X	X	X	X	X
Idaea biselata	X	X	X	X	X
Idaea degeneraria		X	X		X
Idaea deversaria	X	X		X	X
Idaea dilutaria	X	X	X		X

*** *Eustroma reticulata*

La **Cidarie réticulée (*Eustroma reticulata*)** est un papillon de nuit de la famille des Geometridae. L'espèce a été décrite pour la première fois en 1775, par les lépidoptéristes autrichiens, Michael Denis et Ignaz Schiffermüller. L'espèce est disséminée à travers l'Europe, la Sibérie jusqu'au Japon. En France, cette euro-sibérienne est rare et très localisée en zone de moyenne montagne. Elle s'observe dans les sous-bois de forêts de hêtres, les allées sombres des sapinières, le bord des petits cours d'eau forestiers. L'imago ne s'éloigne pas de ses massifs de plantes-hôtes. Actif le jour, le papillon s'envole facilement de la végétation dans laquelle il se cache. Il est aussi attiré par la lumière. La chenille vit sur *Impatiens noli-tangere* et la chrysalide hiverne.

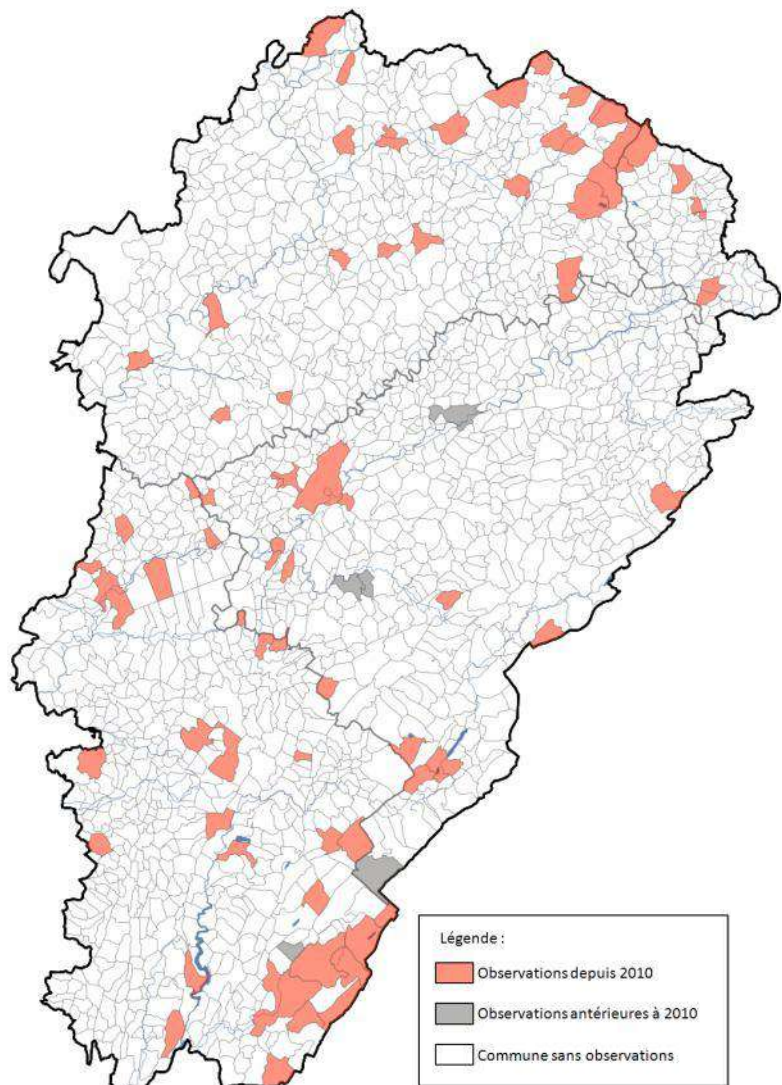
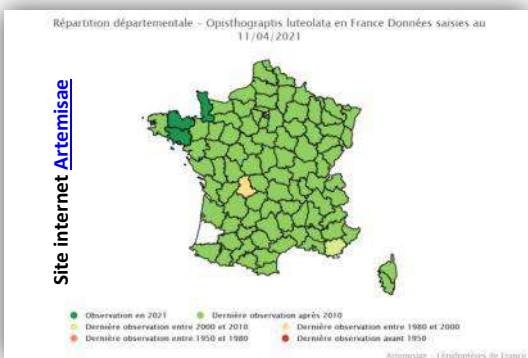
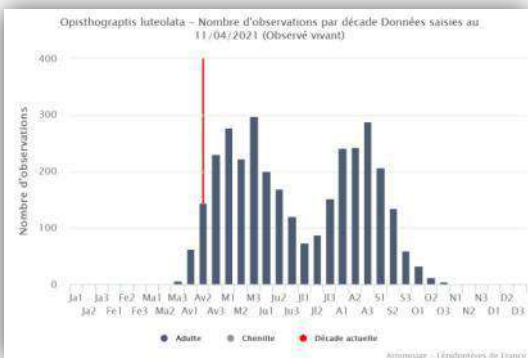


Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Idaea dimidiata</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea emarginata</i>		X	X		X
<i>Idaea flaveolaria</i>			X		X
<i>Idaea fuscovenosa</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea humiliata</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea inquinata</i>	X	X			X
<i>Idaea libycata</i>			X		X
<i>Idaea macilentaria</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea moniliata</i>		X			X
<i>Idaea muricata</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea ochrata</i>	X	X	X		X
<i>Idaea pallidata</i>	X		X		X
<i>Idaea rufaria</i>	X	X	X		X
<i>Idaea rusticata</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea seriata</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea serpentata</i>	X	X	X		X
<i>Idaea straminata</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea subsaturata</i>			X		X
<i>Idaea subsericeata</i>	X	X	X	X	X
<i>Idaea sylvestriaria</i>			X		X
<i>Isturgia limbaria</i>			X	X	X
<i>Isturgia murinaria</i>			X		X
<i>Jodis lactearia</i>	X	X	X	X	X
<i>Jodis putata</i>	X	X	X		X
<i>Lampropteryx suffumata</i>	X	X	X	X	X
<i>Ligdia adustata</i>	X	X	X	X	X
<i>Lobophora halterata</i>	X	X	X	X	X
<i>Lomaspilis marginata</i>	X	X	X	X	X
<i>Lomographa bimaculata</i>	X	X	X	X	X
<i>Lomographa temerata</i>	X	X	X	X	X
<i>Lycia hirtaria</i>	X	X	X	X	X
<i>Lycia pomonaria</i>		X	X		X
<i>Lycia zonaria</i>	X	X	X	X	X
<i>Macaria alternata</i>	X	X	X	X	X
<i>Macaria artesiaria</i>	X				X
<i>Macaria brunneata</i>	X	X	X		X
<i>Macaria liturata</i>	X	X	X	X	X
<i>Macaria notata</i>	X	X	X	X	X
<i>Macaria signaria</i>	X	X	X		X
<i>Macaria wauaria</i>	X	X	X		X
<i>Melanthia procellata</i>	X	X	X		X
<i>Menophra abruptaria</i>	X	X	X		X
<i>Menophra nycthemeraria</i>	X				X
<i>Mesoleuca albicillata</i>	X	X	X	X	X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Mesotype didymata	X	X	X	X	X
Mesotype parallelolineata	X	X	X	X	X
Mesotype verberata	X	X			X
Minoa murinata	X	X	X		X
Nebula achromaria	X				X
Nebula nebulata	X	X	X		X
Nothocasis sertata	X	X	X		X
Nycterosea obstipata	X	X	X		X
Odezia atrata	X	X	X	X	X
Odontognophos dumetata		X			X
Odontopera bidentata	X	X	X		X
Operophtera brumata	X	X	X	X	X
Operophtera fagata	X	X	X	X	X
Opisthograptis luteolata ***	X	X	X	X	X
Orthonama vittata	X	X	X		X
Ourapteryx sambucaria	X	X	X	X	X
Pachycnemia hippocastanaria				X	X
Paradarisa consonaria	X	X	X	X	X
Parectropis similaria	X	X	X	X	X
Pareulype berberata	X	X	X	X	X
Pasiphila chloerata		X	X		X
Pasiphila debiliata	X	X	X		X
Pasiphila rectangulata	X	X	X	X	X
Pelurga comitata	X		X		X
Pennithera firmata	X	X	X	X	X
Perconia strigillaria	X	X	X		X
Peribatodes ilicaria			X		X
Peribatodes rhomboidaria	X	X	X	X	X
Peribatodes secundaria	X	X	X	X	X
Perizoma affinitata	X	X	X		X
Perizoma albulata	X	X	X		X
Perizoma alchemillata	X	X	X	X	X
Perizoma bifaciata	X				X
Perizoma blandiata	X	X	X		X
Perizoma flavofasciata	X	X	X	X	X
Perizoma hydrata	X	X			X
Perizoma incultaria	X				X
Perizoma juracolaria	X	X			X
Perizoma minorata		X			X
Petrophora chlorosata	X	X	X	X	X
Phaiogramma etruscaria			X		X
Phibalapteryx virgata	X		X		X
Phigalia pilosaria	X	X	X	X	X
Phigaliohybernaria aurantiaria	X	X	X		X

*** *Opisthograptis luteolata*

La **Citronnelle rouillée** (*Opisthograptis luteolata*) ou **Phalène de l'alisier**, est une espèce de lépidoptères (papillons) de la famille des Geometridae, de la sous-famille des Ennominae. Largement répartie en Europe, elle est, en France, présente partout et fréquente de nombreux types d'habitats : bois, parcs, jardins, prairies. Commune, vient à la lumière mais se rencontre également en journée. Espèce bivoltine, les chenilles polyphages vivent sur diverses essences telles que les *Crataegus*, *Prunus*, *Corylus*, *Sorbus*, *Rosa*, *Lonicera*, *Acer*, *Tilia*, *Salix caprea*, *Cotoneaster*, *Pyracantha*... On peut observer les papillons d'avril à septembre même pendant le jour. L'espèce hiverne au stade de chenille ou de chrysalide.



Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Phigaliohybernia marginaria	X	X	X	X	X
Philereme transversata	X	X	X		X
Philereme vetulata	X	X	X		X
Plagodis dolabraria	X	X	X	X	X
Plagodis pulveraria	X	X	X	X	X
Plemyria rubiginata	X	X	X	X	X
Pseudopanthera macularia	X	X	X	X	X
Pseudoterpna pruinata	X	X	X	X	X
Psodos quadrifaria		X			X
Pterapherapteryx sexalata	X	X	X		X
Pungeleria capreolaria	X	X	X	X	X
Rheumaptera cervinalis	X	X	X	X	X
Rheumaptera hastata	X	X	X		X
Rheumaptera undulata	X	X	X	X	X
Rhodometra sacraria	X	X	X		X
Rhodostrophia calabra	X	X	X		X
Rhodostrophia vibicaria	X	X	X		X
Sciadia tenebraria			X		X
Scopula caricaria	X		X		X
Scopula floslactata	X	X	X	X	X
Scopula imitaria	X	X	X		X
Scopula immorata	X	X	X	X	X
Scopula immutata	X	X	X	X	X
Scopula incanata	X	X			X
Scopula marginepunctata	X	X	X	X	X
Scopula nemoraria			X		X
Scopula nigropunctata	X	X	X		X
Scopula ornata	X	X	X	X	X
Scopula rubiginata	X	X	X		X
Scopula rufomixtaria		X			X
Scopula subpunctaria	X	X	X		X
Scopula ternata	X	X	X		X
Scopula umbelaria	X	X	X		X
Scopula virgulata	X	X	X		X
Scotopteryx bipunctaria	X	X	X	X	X
Scotopteryx chenopodiata	X	X	X		X
Scotopteryx luridata	X	X	X		X
Scotopteryx moeniata	X	X	X	X	X
Scotopteryx mucronata	X	X	X		X
Selenia dentaria	X	X	X	X	X
Selenia lunularia	X	X	X	X	X
Selenia tetralunaria	X	X	X	X	X
Selidosema brunnearia	X	X	X		X
Selidosema taeniolaria	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Siona lineata</i>	X	X	X	X	X
<i>Spargania luctuata</i>	X	X	X		X
<i>Sphacelodes brunneata</i>		X			X
<i>Stegania cararia</i>	X	X	X	X	X
<i>Stegania trimaculata</i>	X	X	X		X
<i>Thalera fimbrialis</i>	X	X	X		X
<i>Thera britannica</i>	X		X		X
<i>Thera cognata</i>	X	X	X		X
<i>Thera juniperata</i>	X	X	X		X
<i>Thera obeliscata</i>		X	X		X
<i>Thera variata</i>	X	X	X	X	X
<i>Thera vetustata</i>	X	X	X	X	X
<i>Theria primaria</i>	X	X	X	X	X
<i>Theria rupicaprararia</i>	X	X	X		X
<i>Timandra comae</i>	X	X	X	X	X
<i>Trichopteryx carpinata</i>	X	X	X	X	X
<i>Trichopteryx polycommata</i>	X	X	X		X
<i>Triphosa dubitata</i>	X	X	X	X	X
<i>Triphosa sabaudiata</i>	X	X			X
<i>Triphosa tauteli</i>	X				X
<i>Venusia blomeri</i>	X	X			X
<i>Venusia cambrica</i>		X		X	X
<i>Xanthorhoe biriviata</i>	X	X	X	X	X
<i>Xanthorhoe designata</i>	X	X	X		X
<i>Xanthorhoe ferrugata</i>	X	X	X	X	X
<i>Xanthorhoe fluctuata</i>	X	X	X	X	X
<i>Xanthorhoe incursata</i>		X			X
<i>Xanthorhoe montanata</i>	X	X	X	X	X
<i>Xanthorhoe quadrifasiata</i>	X	X	X		X
<i>Xanthorhoe spadicearia</i>	X	X	X	X	X

Lasiocampidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Cosmotriche lobulina</i>	X	X	X		X
<i>Dendrolimus pini</i>	X	X	X	X	X
<i>Eriogaster catax</i>	X	X	X		X
<i>Eriogaster lanestris</i>	X	X	X		X
<i>Euthrix potatoria</i>	X	X	X	X	X
<i>Gastropacha populifolia</i>	X	X			X
<i>Gastropacha quercifolia</i>	X	X	X		X
<i>Lasiocampa quercus</i>	X	X	X	X	X
<i>Lasiocampa trifolii</i>	X	X	X		X
<i>Macrothylacia rubi</i>	X	X	X	X	X

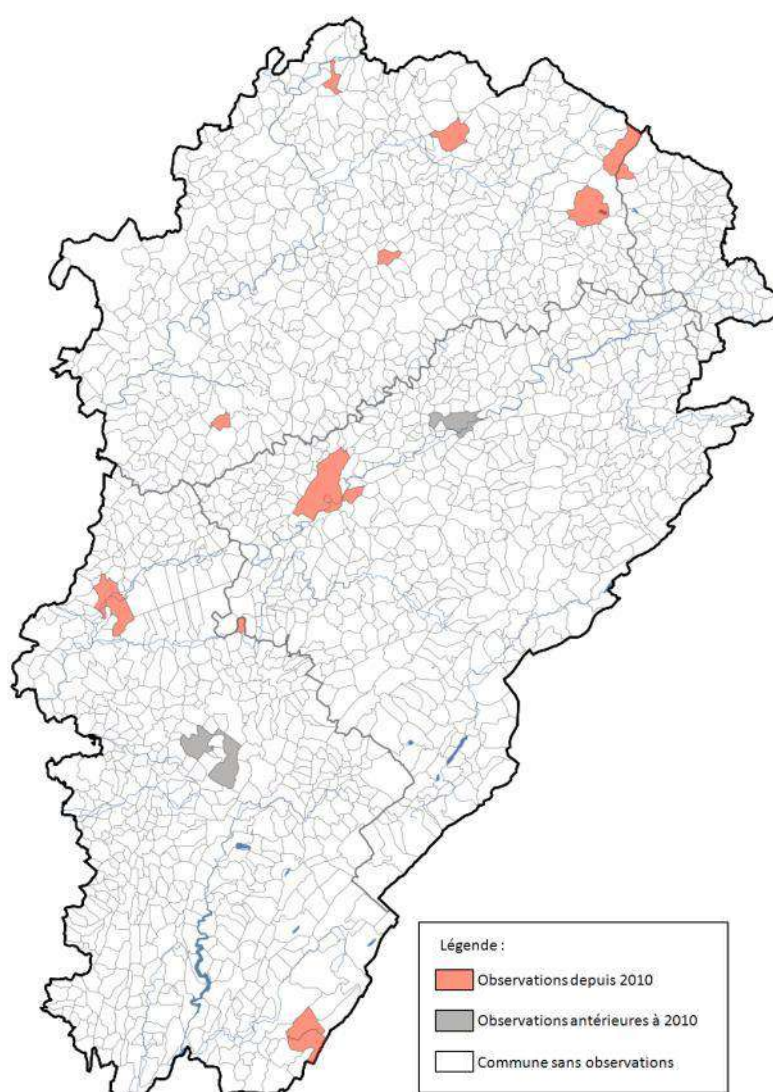
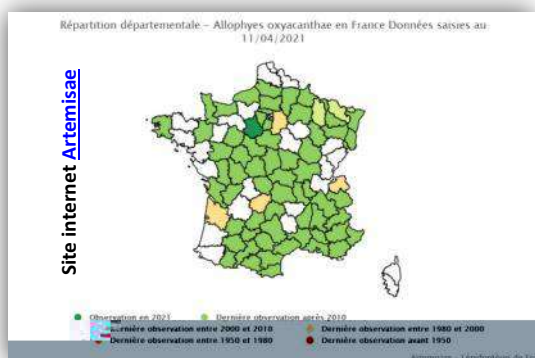
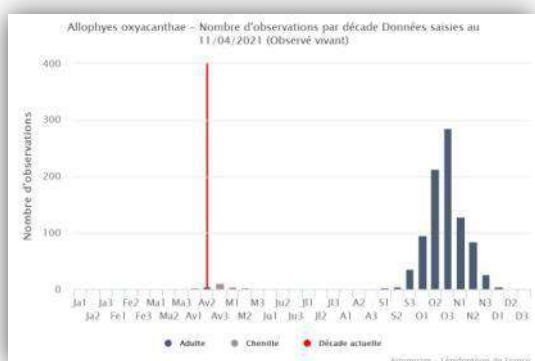
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Malacosoma alpicola	X	X			X
Malacosoma castrense	X	X	X		X
Malacosoma neustria	X	X	X	X	X
Odonestis pruni	X	X	X		X
Phyllodesma ilicifolium	X				X
Phyllodesma tremulifolium	X	X			X
Poecilocampa populi	X	X	X	X	X
Trichiura crataegi	X	X	X	X	X

Noctuidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Abrostola asclepiadis	X	X	X		X
Abrostola tripartita	X	X	X	X	X
Abrostola triplasia	X		X		X
Acontia lucida	X	X	X		X
Acontia trabealis	X	X	X		X
Acronicta aceris	X	X	X	X	X
Acronicta alni	X	X	X	X	X
Acronicta auricoma	X	X	X	X	X
Acronicta cuspidata		X	X		X
Acronicta euphorbiae	X	X	X		X
Acronicta leporina	X	X	X	X	X
Acronicta megacephala	X	X	X	X	X
Acronicta menyanthidis	X	X	X		X
Acronicta psi	X	X	X	X	X
Acronicta rumicis	X	X	X	X	X
Acronicta strigosa	X	X	X	X	X
Acronicta tridens	X		X	X	X
Actinotia polyodon	X	X	X	X	X
Actinotia radiosa	X	X	X		X
Aedia funesta	X	X	X	X	X
Agrochola lychnidis	X	X	X	X	X
Agrotis bigramma			X		X
Agrotis cinerea	X	X	X		X
Agrotis clavis	X	X	X		X
Agrotis exclamationis	X	X	X	X	X
Agrotis ipsilon	X	X	X	X	X
Agrotis segetum	X	X	X	X	X
Agrotis spinifera			X		X
Agrotis trux	X		X		X
Allophytes oxyacanthae ***	X	X	X	X	X
Ammonoconia caecimacula	X	X	X	X	X
Amphipoea lucens	X		X		X

*** *Allophyas oxyacanthae*

***Allophyas oxyacanthae*, la Noctuelle de l'aubépine**, est une espèce de la famille des Noctuidae. Méditerranéo-asiatique, l'espèce occupe toute l'Europe, de la France à la Russie. Elle atteint sa limite occidentale en France, où elle se rencontre un peu partout. Elle fréquente les milieux arbustifs et boisés. L'imago, d'une envergure de 35 à 45 mm, vole de septembre à novembre suivant les régions en une génération. Les œufs sont pondus en automne isolément ou en petites quantités sur les troncs et branches des plantes nourricières. Ils éclosent au printemps. Les chenilles nocturnes se nourrissent principalement sur *Crataegus* et *Prunus* mais aussi divers arbres fruitiers, d'avril à juin. Les cocons résident dans la terre pour permettre l'émergence à partir de septembre.



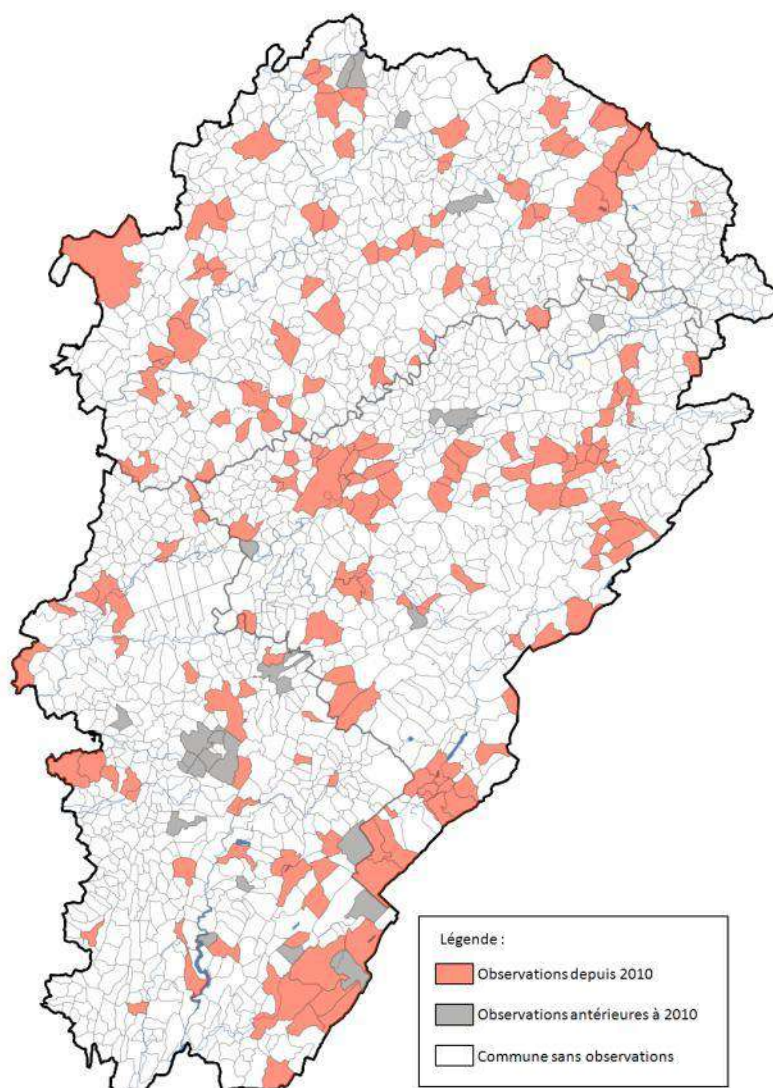
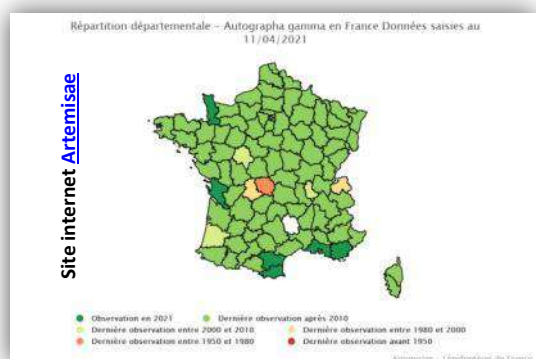
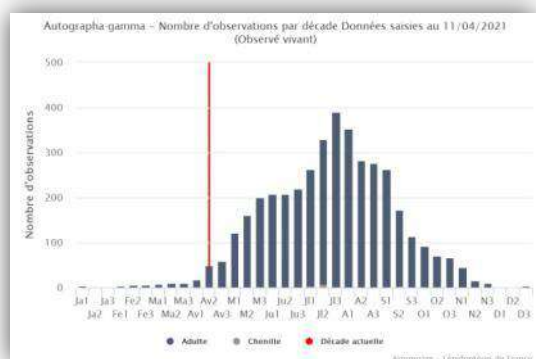
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Amphipoea ocullea			X		X
Amphipyra berbera	X	X	X		X
Amphipyra perflua	X	X	X		X
Amphipyra pyramidea	X	X	X	X	X
Amphipyra tragopoginis	X	X	X	X	X
Anaplectoides prasina	X	X	X	X	X
Anarta myrtili	X		X		X
Anarta odontites		X			X
Anarta trifolii	X	X			X
Anchoscelis helvola	X	X	X	X	X
Anchoscelis litura	X	X	X	X	X
Anchoscelis lunosa	X	X	X	X	X
Anchoscelis pistacinoides	X	X			X
Anorthoa munda	X	X	X	X	X
Antitype chi	X	X	X	X	X
Apamea anceps	X		X		X
Apamea aquila			X		X
Apamea crenata	X	X	X		X
Apamea epomidion	X	X	X	X	X
Apamea illyria	X	X	X		X
Apamea lithoxylaea	X	X	X	X	X
Apamea monoglypha	X	X	X	X	X
Apamea ophiogramma	X	X	X		X
Apamea platinea		X			X
Apamea remissa	X	X	X		X
Apamea rubrireana	X	X			X
Apamea scolopacina	X	X	X	X	X
Apamea sordens	X	X	X	X	X
Apamea sublustris	X	X	X		X
Apamea unanims	X	X	X		X
Aporophyla lueneburgensis		X	X		X
Aporophyla lutulenta		X		X	X
Aporophyla nigra			X	X	X
Apterogenum ypsilon	X		X		X
Archanara neurica			X		X
Asteroscopus sphinx	X	X	X	X	X
Atethmia centrago	X	X	X	X	X
Atypha pulmonaris	X			X	X
Auchmis detera		X	X		X
Autographa aemula		X			X
Autographa bractea	X	X	X		X
Autographa gamma ***	X	X	X	X	X
Autographa jota	X	X	X	X	X
Autographa pulchrina	X	X	X	X	X

*** Autographa gamma

Le **Gamma** ou **Lambda**, *Autographa gamma*, est une espèce de lépidoptères de la famille des Noctuidae. L'espèce est présente en Europe jusqu'à la Finlande et l'Islande, en Asie et en Afrique du Nord. Ubiquiste, la chenille peut consommer plus de 200 espèces de plantes différentes dont un certain nombre de plantes cultivées. Elles sont particulièrement une menace pour les betteraves, les pommes de terre, les céréales, le lin, les plantes légumières et même les plants de pépinière. La chenille comme le papillon sont nocturnes ; toutefois, le papillon butine souvent le jour, se pose sur les fleurs (des jardins en particulier), sans cesser de battre rapidement des ailes. Les adultes migrent isolément ou en petits groupes ou encore en essaims comprenant parfois plusieurs millions d'individus et parcourent des centaines de kilomètres. Lors des années au climat favorable, ils produisent deux à trois générations et en conséquence pullulent.



© Samuel Delon



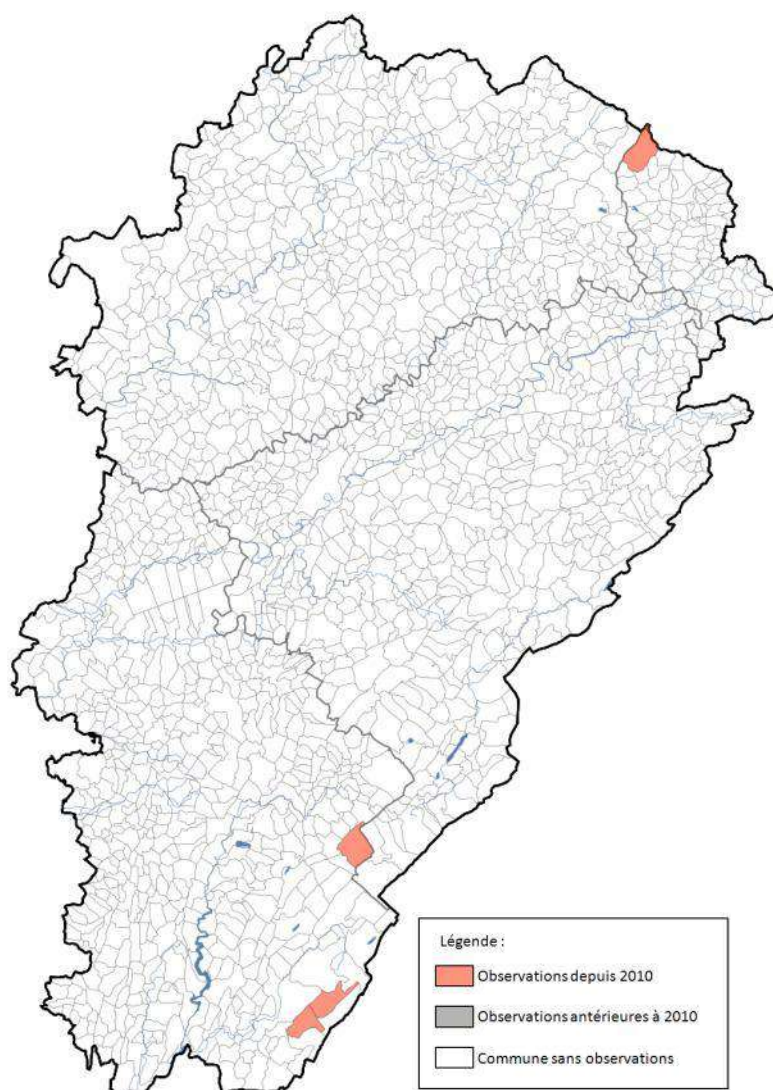
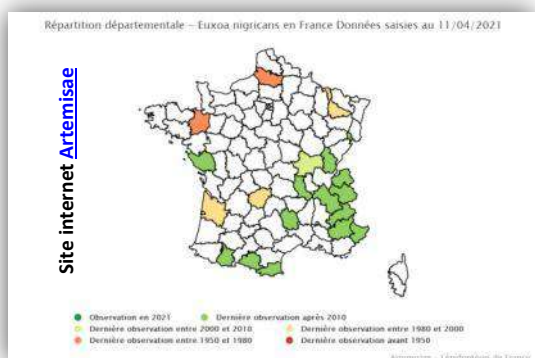
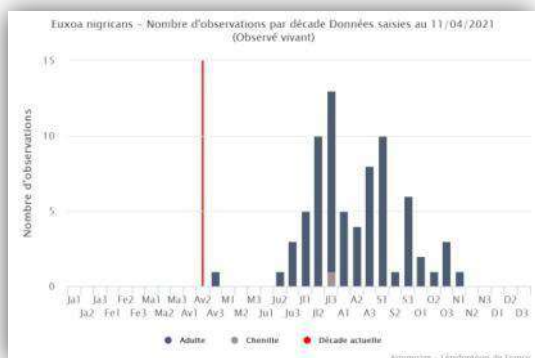
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Axylia putris	X	X	X	X	X
Brachionycha nubeculosa	X	X	X	X	X
Brachylomia viminalis	X	X	X	X	X
Bryophila domestica	X	X			X
Bryophila raptricula	X		X	X	X
Bryophila ravula	X				X
Calamia tridens	X				X
Calliergis ramosa	X	X			X
Callopietria juvenina	X	X	X	X	X
Calophasia lunula	X	X	X	X	X
Caradrina aspersa	X				X
Caradrina clavipalpis	X		X		X
Caradrina kadenii	X	X	X		X
Caradrina montana	X				X
Caradrina morpheus	X	X	X	X	X
Caradrina selini	X	X			X
Caradrina terrea	X				X
Ceramica pisi	X	X	X		X
Cerapteryx graminis	X	X	X		X
Cerastis leucographa	X	X	X		X
Cerastis rubricosa	X	X	X	X	X
Charanyca trigrammica	X	X	X	X	X
Chersotis andereggii		X			X
Chersotis cuprea	X	X	X		X
Chersotis margaritacea	X	X			X
Chersotis multangula	X		X		X
Chersotis rectangula			X		X
Chilodes maritima	X		X		X
Chloantha hyperici	X		X		X
Chrysodeixis chalcites	X	X	X		X
Colocasia coryli	X	X	X	X	X
Conisania luteago		X	X		X
Conistra erythrocephala	X	X	X	X	X
Conistra ligula	X	X	X		X
Conistra rubiginea	X	X	X	X	X
Conistra rubiginosa	X	X	X	X	X
Conistra vaccinii	X	X	X	X	X
Coranarta cordigera	X		X		X
Cosmia affinis	X	X	X		X
Cosmia pyralina	X	X	X	X	X
Cosmia trapezina	X	X	X	X	X
Craniophora ligustri	X	X	X	X	X
Cryphia algae	X	X	X	X	X
Crypsedra gemmea			X	X	X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Cucullia absinthii	X				X
Cucullia asteris	X			X	X
Cucullia campanulae	X	X	X		X
Cucullia chamomillae	X				X
Cucullia gnaphalii		X			X
Cucullia lactucae	X	X	X		X
Cucullia lucifuga	X	X			X
Cucullia umbratica	X	X	X		X
Dasypolia templi			X		X
Deltote bankiana	X	X	X	X	X
Deltote deceptoris	X	X	X		X
Deltote pygarga	X	X	X	X	X
Deltote uncula	X	X	X		X
Denticucullus pygmina	X	X	X		X
Diachrysis chrysis	X	X	X	X	X
Diachrysis chryson	X	X	X		X
Diachrysis stenochrysis	X	X			X
Diarsia brunnea	X	X	X	X	X
Diarsia dahlii	X	X			X
Diarsia mendica	X	X	X	X	X
Diarsia rubi	X	X	X		X
Dichagyris candelisequa	X				X
Dichagyris forcipula	X	X			X
Dichagyris musiva	X				X
Dichagyris nigrescens		X			X
Dicycla oo		X	X		X
Diloba caeruleocephala	X	X	X	X	X
Dryobota labecula	X				X
Dryobotodes eremita		X	X		X
Dypterygia scabriuscula	X	X	X	X	X
Egira conspicillaris	X	X	X	X	X
Elaphria venustula	X	X	X	X	X
Enargia paleacea	X	X	X		X
Epilecta linogrisea	X	X	X		X
Episema glaucina	X	X			X
Eremobia ochroleuca	X		X		X
Euchalcia modestoides	X				X
Euchalcia variabilis	X	X			X
Eugnorisma depuncta	X		X		X
Eugnorisma glareosa	X	X	X	X	X
Eugraphe sigma	X	X			X
Euplexia lucipara	X	X	X	X	X
Eupsilia transversa	X	X	X	X	X
Eurois occulta	X	X	X		X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Euxoa decora	X	X			X
Euxoa nigricans ***		X		X	X
Euxoa obelisca				X	X
Euxoa recussa	X	X			X
Euxoa tritici	X				X
Globia sparganii	X				X
Gortyna flavago	X	X	X	X	X
Graphiphora augur	X	X	X		X
Gripesia aprilina	X	X	X	X	X
Hada plebeja	X	X	X	X	X
Hadena albimacula		X		X	X
Hadena bicruris			X		X
Hadena caesia		X			X
Hadena compta	X	X	X		X
Hadena confusa	X	X	X		X
Hadena filigrana	X	X			X
Hadena magnolii	X	X	X		X
Hadena perplexa	X	X		X	X
Hadena silenes			X		X
Hecatera bicolorata	X	X	X	X	X
Hecatera cappa			X		X
Hecatera dysodea	X	X	X	X	X
Helicoverpa armigera	X	X	X	X	X
Heliothis peltigera	X		X		X
Heliothis virescens	X	X	X		X
Helotropa leucostigma	X	X	X		X
Hoplodrina ambigua	X	X	X	X	X
Hoplodrina blanda	X	X	X	X	X
Hoplodrina octogenaria	X	X	X	X	X
Hoplodrina respersa	X	X	X	X	X
Hydraecia micacea	X	X	X		X
Hydraecia petasitis	X				X
Hyppa rectilinea	X	X	X		X
Ipimorpha retusa	X	X	X		X
Ipimorpha subtusa	X	X	X	X	X
Jodia croceago			X		X
Lacanobia contigua	X	X	X		X
Lacanobia oleracea	X	X	X	X	X
Lacanobia splendens			X		X
Lacanobia suasa	X		X		X
Lacanobia thalassina	X	X	X	X	X
Lacanobia w-latinum	X	X	X	X	X
Lamprosticta culta	X				X
Lasionhada proxima		X			X

*** Euxoa nigricans

Euxoa nigricans, la **Noctuelle noirâtre** ou le **Noir-Atre**, est une espèce de la famille des Noctuidae, originaire d'Europe. L'espèce est Eurasiatique, répandue sur toute l'Europe, sauf l'extrême Nord, le sud-ouest de la péninsule Ibérique et l'Albanie. En France, il semble qu'elle ait disparu de nombreuses stations dans les plaines de la moitié Nord, alors qu'elle est encore largement répandue mais peu fréquente au sud dans les régions montagneuses. Présente dans les prairies, les zones cultivées, mais aussi sur les pelouses steppiques et rocailleuses de montagne. La chenille, polyphage, hiverne et consomme diverses plantes herbacées, dont *Convolvulus*, *Plantago*, *Trifolium*... *Espèce à courte période de vol localement*.



Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Lasionycta imbecilla	X	X			X
Leptologia blidaensis			X		X
Leptologia lota	X	X	X		X
Leptologia macilenta	X	X	X	X	X
Leucania comma	X	X	X		X
Leucania loreyi			X		X
Leucania obsoleta	X	X	X		X
Lithophane furcifera		X	X		X
Lithophane ornitopus	X	X	X	X	X
Lithophane semibrunnea	X	X	X		X
Lithophane socia	X	X	X	X	X
Litoligia literosa			X		X
Luperina dumerilii		X	X		X
Luperina testacea	X	X	X	X	X
Lycophotia porphyrea	X	X	X	X	X
Macdunnoughia confusa	X	X	X	X	X
Mamestra brassicae	X	X	X	X	X
Meganephria bimaculosa	X				X
Melanchra persicariae	X	X	X	X	X
Mesapamea secalella	X	X	X		X
Mesapamea secalis	X	X	X		X
Mesogona oxalina		X			X
Mesoligia furuncula	X	X	X	X	X
Mniotype adusta	X	X	X		X
Mniotype satura	X	X	X	X	X
Moma alpium	X	X	X	X	X
Mormo maura	X	X	X	X	X
Mythimna albipuncta	X	X	X	X	X
Mythimna conigera	X	X	X	X	X
Mythimna ferrago	X	X	X	X	X
Mythimna impura	X	X	X	X	X
Mythimna l-album	X	X	X	X	X
Mythimna pallens	X	X	X	X	X
Mythimna pudorina	X	X	X		X
Mythimna sicula	X	X	X		X
Mythimna straminea	X	X	X		X
Mythimna turca	X	X	X	X	X
Mythimna unipuncta	X	X	X		X
Mythimna vitellina	X	X	X	X	X
Naenia typica			X		X
Noctua comes	X	X	X	X	X
Noctua fimbriata	X	X	X	X	X
Noctua interjecta	X	X	X	X	X
Noctua janthe	X	X	X		X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Noctua janthina	X	X	X	X	X
Noctua orbona	X	X	X		X
Noctua pronuba	X	X	X	X	X
Nonagria typhae			X		X
Nyctobrya muralis	X	X	X	X	X
Ochropleura plecta	X	X	X	X	X
Oligia fasciuncula	X		X		X
Oligia latruncula	X	X	X	X	X
Oligia strigilis	X	X	X	X	X
Oligia versicolor	X	X	X		X
Omia cyclopea	X				X
Orthosia cerasi	X	X	X	X	X
Orthosia cruda	X	X	X	X	X
Orthosia gothica	X	X	X	X	X
Orthosia gracilis	X	X	X		X
Orthosia incerta	X	X	X	X	X
Orthosia miniosa	X		X	X	X
Orthosia opima	X	X	X		X
Orthosia populeti	X	X	X		X
Pachetra sagittigera	X	X	X	X	X
Panemeria tenebrata	X	X	X	X	X
Panolis flammea	X	X	X	X	X
Panthea coenobita	X	X	X	X	X
Papestra biren		X	X		X
Paradiarsia punicea	X	X	X		X
Parastichtis suspecta	X	X			X
Peridroma saucia	X	X	X		X
Phlogophora meticulosa	X	X	X	X	X
Phlogophora scita	X	X	X		X
Photedes fluxa	X	X			X
Photedes minima	X	X	X		X
Plusia festucae	X	X	X		X
Plusia putnami	X				X
Polia bombycina			X		X
Polia hepatica	X	X			X
Polia nebulosa	X	X	X	X	X
Polychrysis moneta	X	X			X
Polymixis dubia	X	X	X		X
Polymixis flavicincta	X	X	X	X	X
Polymixis lichenea		X			X
Polymixis rufocincta		X			X
Polymixis xanthomista		X	X		X
Polyphaenis sericata	X	X	X	X	X
Protenistra laevis				X	X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Pseudeustrotia candidula</i>	X	X	X	X	X
<i>Pyrrhia umbra</i>	X	X	X		X
<i>Rhizedra lutosa</i>	X	X	X		X
<i>Rhyacia lucipeta</i>	X				X
<i>Rhyacia simulans</i>	X		X		X
<i>Rusina ferruginea</i>	X	X	X	X	X
<i>Sedina buettneri</i>			X		X
<i>Shargacucullia lychnitis</i>		X			X
<i>Shargacucullia scrophulariae</i>	X	X	X	X	X
<i>Shargacucullia verbasci</i>	X	X			X
<i>Sideridis reticulata</i>	X	X	X		X
<i>Sideridis rivularis</i>	X	X	X		X
<i>Sideridis turbida</i>	X				X
<i>Simyra albovenosa</i>	X		X		X
<i>Spodoptera exigua</i>	X	X	X		X
<i>Spodoptera litura</i>			X		X
<i>Sunira circellaris</i>	X	X	X	X	X
<i>Syngrapha interrogationis</i>	X	X	X		X
<i>Thalpophila matura</i>	X	X	X	X	X
<i>Tholera cespitis</i>	X	X	X	X	X
<i>Tholera decimalis</i>	X	X	X	X	X
<i>Tiliacea aurago</i>	X	X	X	X	X
<i>Tiliacea citrargo</i>	X	X	X	X	X
<i>Trachea atriplicis</i>	X	X	X	X	X
<i>Trichoplusia ni</i>	X	X			X
<i>Trigonophora flammea</i>	X	X			X
<i>Tyta luctuosa</i>	X	X	X		X
<i>Valeria jaspidea</i>			X		X
<i>Xanthia gilvago</i>	X	X	X		X
<i>Xanthia icteritia</i>	X	X	X	X	X
<i>Xanthia ocellaris</i>		X	X		X
<i>Xanthia togata</i>	X	X	X	X	X
<i>Xestia agathina</i>				X	X
<i>Xestia ashworthii</i>	X	X			X
<i>Xestia baja</i>	X	X	X	X	X
<i>Xestia c-nigrum</i>	X	X	X	X	X
<i>Xestia castanea</i>	X	X	X		X
<i>Xestia collina</i>	X		X		X
<i>Xestia ditrapezium</i>	X	X	X		X
<i>Xestia sexstrigata</i>	X	X	X		X
<i>Xestia sincera</i>	X	X			X
<i>Xestia speciosa</i>	X	X			X
<i>Xestia stigmatica</i>	X	X	X		X
<i>Xestia triangulum</i>	X	X	X	X	X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Xestia viridescens		X			X
Xestia xanthographa	X	X	X	X	X
Xylena solidaginis	X		X		X
Xylena vetusta	X	X	X		X
Xylocampa areola	X	X	X	X	X

Notodontidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Cerura erminea	X	X	X		X
Cerura vinula	X	X	X	X	X
Clostera anachoreta	X	X	X	X	X
Clostera anastomosis	X		X		X
Clostera curtula	X	X	X	X	X
Clostera pigra	X	X	X	X	X
Drymonia dodonaea	X	X	X	X	X
Drymonia obliterata	X	X	X	X	X
Drymonia querna	X		X	X	X
Drymonia ruficornis	X	X	X	X	X
Drymonia velitaris			X		X
Furcula bicuspis		X	X	X	X
Furcula bifida	X	X	X	X	X
Furcula furcula	X	X	X	X	X
Gluphisia crenata	X	X	X	X	X
Harpyia milhauseri	X	X	X	X	X
Leucodonta bicoloria	X	X	X	X	X
Notodonta dromedarius	X	X	X	X	X
Notodonta torva	X	X	X		X
Notodonta tritophus	X	X	X	X	X
Notodonta ziczac	X	X	X	X	X
Odontosia carmelita			X	X	X
Peridea anceps	X	X	X	X	X
Phalera bucephala	X	X	X	X	X
Pheosia gnoma	X	X	X	X	X
Pheosia tremula	X	X	X	X	X
Pterostoma palpina	X	X	X	X	X
Ptilodon capucina	X	X	X		X
Ptilodon cucullina	X	X	X	X	X
Ptilophora plumigera	X	X	X	X	X
Stauropus fagi	X	X	X	X	X
Thaumetopoea pityocampa	X	X	X	X	X
Thaumetopoea processionea	X	X	X	X	X

Saturniidae

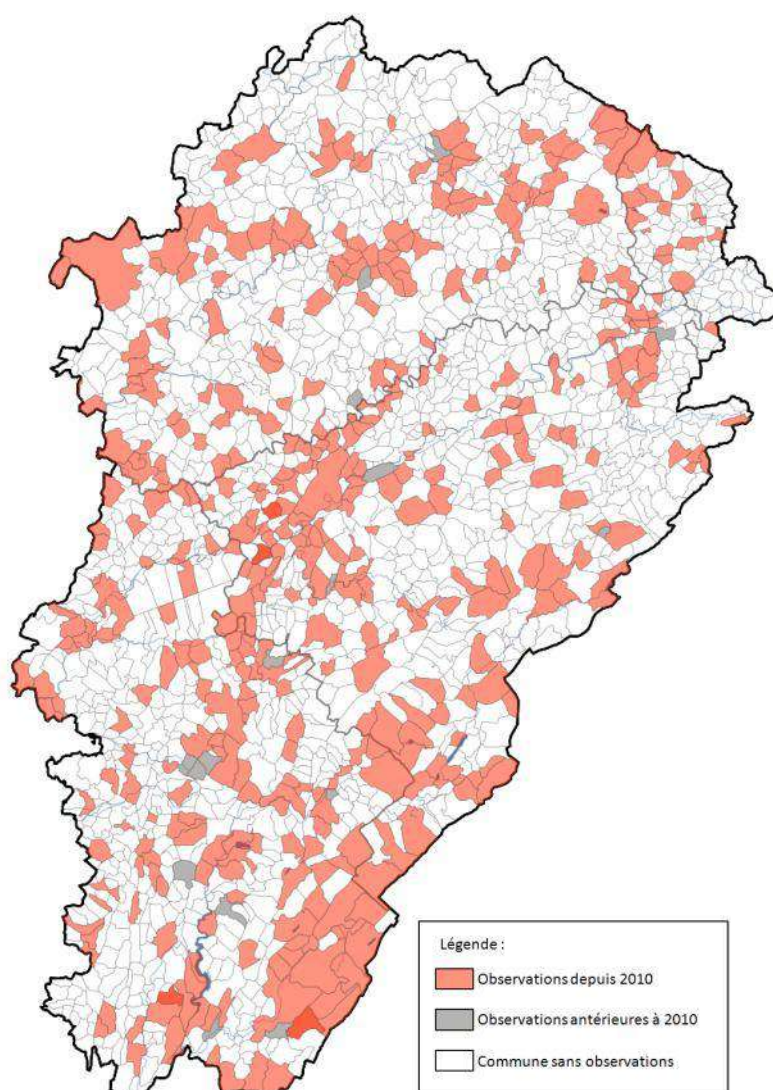
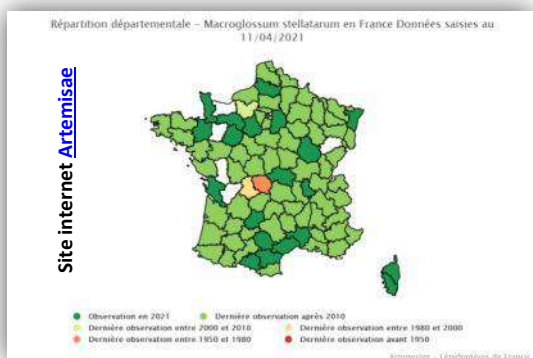
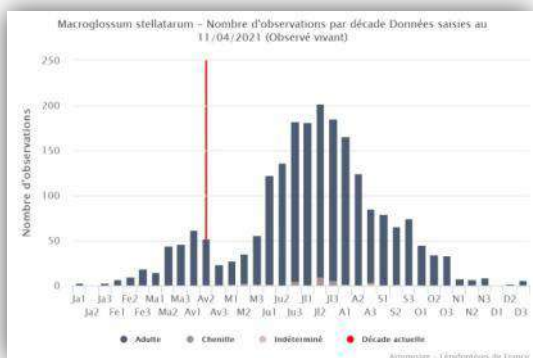
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Agria tau</i>	X	X	X	X	X
<i>Saturnia pavonia</i>	X	X	X	X	X
<i>Saturnia pyri</i>	X	X	X		X

Sphingidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Acherontia atropos</i>	X	X	X	X	X
<i>Agrius convolvuli</i>	X	X	X	X	X
<i>Deilephila elpenor</i>	X	X	X	X	X
<i>Deilephila porcellus</i>	X	X	X	X	X
<i>Hemaris fuciformis</i>	X	X	X	X	X
<i>Hemaris tityus</i>	X	X	X	X	X
<i>Hippotion celerio</i>	X				X
<i>Hyles euphorbiae</i>	X	X	X		X
<i>Hyles gallii</i>	X				X
<i>Hyles livornica</i>	X	X	X	X	X
<i>Laothoe populi</i>	X	X	X	X	X
<i>Macroglossum stellatarum</i> ***	X	X	X	X	X
<i>Marumba quercus</i>			X		X
<i>Mimas tiliae</i>	X	X	X	X	X
<i>Proserpinus proserpina</i>	X	X	X	X	X
<i>Smerinthus ocellatus</i>	X	X	X	X	X
<i>Sphinx ligustri</i>	X	X	X		X
<i>Sphinx pinastri</i>	X	X	X	X	X

*** *Macroglossum stellatarum*

Le **Moro-sphinx**, **Sphinx colibri** ou **Sphinx du caille-lait** (*Macroglossum stellatarum*) est une espèce paléarctique de lépidoptères (papillons) diurnes de la famille des Sphingidae, connus pour leur faculté à butiner en vol stationnaire. L'espèce a été décrite par le naturaliste suédois Carl von Linné en 1758, sous le nom initial de *Sphinx stellatarum*. Le Moro-sphinx est un insecte migrateur dont l'aire de répartition englobe une grande partie de l'Eurasie et l'Afrique du Nord. Il peut s'y rencontrer presque partout en été, mais en hiver il réside uniquement dans les climats tempérés les plus chauds (Espagne, Portugal, Italie, Turquie, Afrique du Nord). En effet, il survit rarement à l'hiver aux latitudes plus nordiques (comme au nord des Alpes en Europe, ou au nord du Caucase en Russie, etc.). Cette espèce fréquente les prés, les buissons et les jardins. Les plantes-hôtes du Moro-sphinx sont principalement des gaillets (*Galium*), mais ce papillon peut aussi pondre sur d'autres plantes de la famille des *Rubiaceae*, ainsi que sur des *Valerianaceae* ou des *Caryophyllaceae*. Les imagos volent habituellement d'avril à août, mais ils peuvent être observés dorénavant toute l'année, par temps doux et ensoleillé.



Microheterocera

Famille	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
52 familles, pour un nombre d'espèces qui s'élève à :	795	336	439	136	938

Adelidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Adela australis	X				X
Adela croesella	X	X	X		X
Adela reaumurella	X	X	X		X
Adela violella	X	X			X
Cauchas fibulella		X			X
Cauchas rufimitrella	X				X
Nematopogon adansoniella	X	X	X		X
Nematopogon metaxella	X		X		X
Nematopogon pilella	X				X
Nematopogon swammerdamella	X	X			X
Nemophora cupriacella	X				X
Nemophora degeerella	X	X	X		X
Nemophora fasciella			X		X
Nemophora metallica	X	X	X	X	X
Nemophora pfeifferella	X				X

Alucitidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Alucita desmodactyla	X	X			X
Alucita grammodactyla	X	X	X		X
Alucita hexadactyla	X	X	X	X	X
Alucita huebneri	X			X	X
Alucita palodactyla			X		X
Pterotopteryx dodecadactyla		X			X

Argyresthiidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Argyresthia abdominalis	X				X
Argyresthia albigera	X		X		X
Argyresthia arceuthina	X				X
Argyresthia bergiella	X				X
Argyresthia bonnetella	X				X
Argyresthia brockeella	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Argyresthia conjugella</i>	X				X
<i>Argyresthia curvella</i>	X				X
<i>Argyresthia goedartella</i>	X		X		X
<i>Argyresthia praecocella</i>	X				X
<i>Argyresthia pruniella</i>	X		X	X	X
<i>Argyresthia retinella</i>	X				X
<i>Argyresthia semitestacella</i>	X	X			X
<i>Argyresthia spinosella</i>	X	X	X		X
<i>Argyresthia trifasciata</i>	X				X

Autostichidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Oegoconia caradjai</i>	X				X
<i>Oegoconia deauratella</i>			X		X
<i>Oegoconia quadripuncta</i>	X		X		X
<i>Symmoca signatella</i>	X				X

Batrachedridae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Batrachedra praeangusta</i>	X				X

Blastobasidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Blastobasis magna</i>	X				X
<i>Hypatopa segnella</i>				X	X

Bucculatricidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Bucculatrix bechsteinella</i>	X				X
<i>Bucculatrix frangutella</i>	X				X
<i>Bucculatrix thoracella</i>	X				X
<i>Bucculatrix ulmella</i>	X				X

Chimabachidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Dasystoma salicella</i>	X				X
<i>Diurnea fagella</i>	X	X	X	X	X
<i>Diurnea lipsiella</i>	X				X

Choreutidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Anthophila fabriciana</i>	X				X
<i>Choreutis nemorana</i>		X			X
<i>Tebenna bjerkanrella</i>	X				X

Coleophoridae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Coleophora albitarsella</i>	X				X
<i>Coleophora alcyonipennella</i>	X				X
<i>Coleophora anatipennella</i>	X				X
<i>Coleophora badiipennella</i>	X				X
<i>Coleophora binderella</i>	X				X
<i>Coleophora chamaedriella</i>	X				X
<i>Coleophora colutella</i>	X				X
<i>Coleophora conspicuella</i>	X				X
<i>Coleophora coronillae</i>	X				X
<i>Coleophora currucipennella</i>	X				X
<i>Coleophora deauratella</i>	X	X			X
<i>Coleophora ditella</i>	X				X
<i>Coleophora frischella</i>	X				X
<i>Coleophora fuscicornis</i>	X				X
<i>Coleophora genistae</i>	X				X
<i>Coleophora gryphipennella</i>	X				X
<i>Coleophora hemerobiella</i>	X		X		X
<i>Coleophora kuehnella</i>	X				X
<i>Coleophora lixella</i>	X				X
<i>Coleophora mayrella</i>	X		X		X
<i>Coleophora niveicostella</i>	X				X
<i>Coleophora ochripennella</i>	X				X
<i>Coleophora ornatipennella</i>	X				X
<i>Coleophora pyrrhulipennella</i>			X		X
<i>Coleophora silenella</i>	X				X
<i>Coleophora trifolii</i>	X				X
<i>Coleophora vacciniella</i>	X				X
<i>Coleophora vulnerariae</i>	X				X
<i>Coleophora wockeella</i>	X				X
<i>Metriotes lutarea</i>		X			X

Cosmopterigidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Eteobalea serratella	X				X
Pancalia leuwenhoekella		X			X
Sorhagenia rhamniella	X				X

Cossidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Acosus terebra		X			X
Cossus cossus	X	X	X	X	X
Phragmataecia castaneae			X		X
Zeuzera pyrina	X	X	X	X	X

Crambidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Acentria ephemerella	X	X	X		X
Agriphila geniculea	X	X	X		X
Agriphila inquinatella	X	X	X	X	X
Agriphila latistria			X		X
Agriphila paleatella	X				X
Agriphila selasella	X	X	X		X
Agriphila straminella	X	X	X	X	X
Agriphila tristella	X	X	X	X	X
Agrotera nemoralis	X	X	X		X
Anania crocealis	X	X	X		X
Anania funebris	X	X	X		X
Anania fuscalis	X	X	X		X
Anania hortulata	X	X	X	X	X
Anania lancealis	X		X	X	X
Anania perlucidalis		X			X
Anania stachydalis	X	X			X
Anania verbascalis	X	X	X	X	X
Ancylolomia tentaculella	X	X	X	X	X
Calamotropha paludella	X	X			X
Cataclysta lemnata	X	X	X		X
Catoptria conchella	X	X	X		X
Catoptria europaeica			X		X
Catoptria falsella	X	X	X	X	X
Catoptria margaritella	X	X	X		X
Catoptria myella	X		X		X
Catoptria mytilella	X	X	X		X
Catoptria permutatellus	X	X	X	X	X
Catoptria pinella	X	X	X	X	X

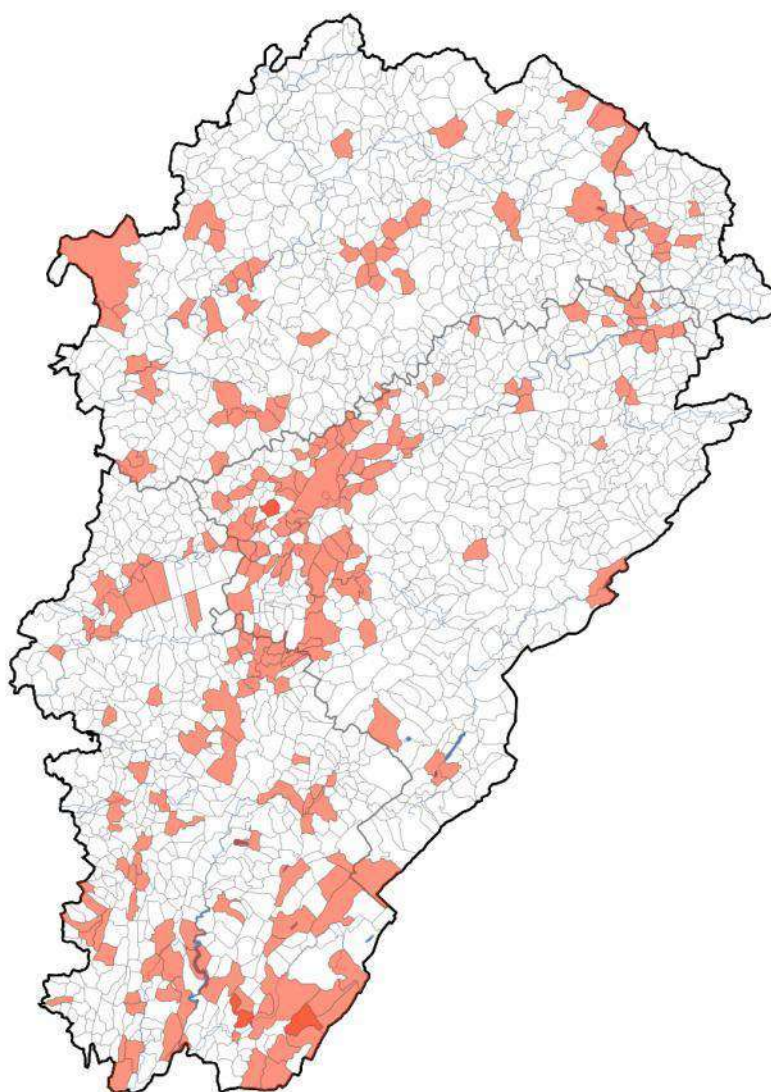
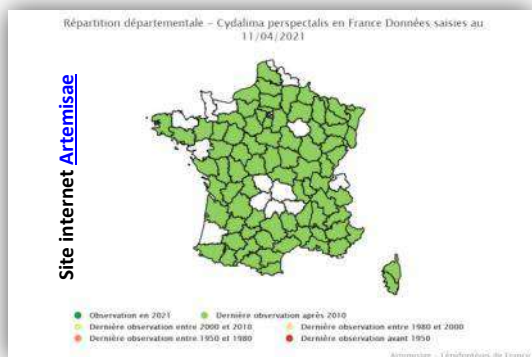
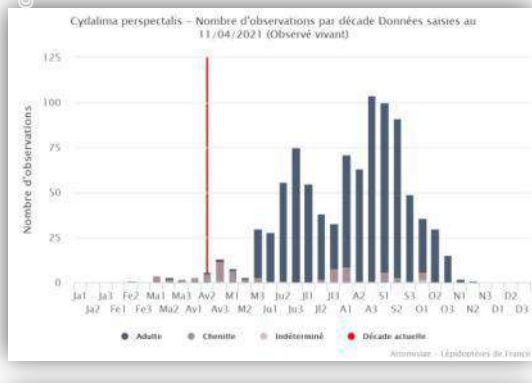
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Catoptria pyramidellus	X	X			X
Catoptria verellus	X	X	X		X
Chilo phragmitellus	X	X			X
Chrysocrambus craterella	X		X		X
Chrysocrambus linetella	X	X	X		X
Chrysoteuchia culmella	X	X	X	X	X
Crambus alienellus		X			X
Crambus ericella			X		X
Crambus lathoniellus	X	X	X	X	X
Crambus pascuella	X	X			X
Crambus perlellus	X	X	X	X	X
Crambus pratella	X		X		X
Crambus silvella	X		X		X
Crambus uliginosellus			X		X
Cydalima perspectalis ***	X	X	X	X	X
Cynaeda dentalis	X	X			X
Diasemia reticularis	X		X		X
Dolicharthria punctalis	X	X	X		X
Donacaula forficella		X			X
Donacaula mucronella	X	X			X
Elophila nymphaeata	X	X	X	X	X
Euchromius bella	X				X
Eudonia angustea		X			X
Eudonia delunella	X	X	X	X	X
Eudonia lacustrata	X	X	X	X	X
Eudonia laetella		X			X
Eudonia lineola	X	X	X		X
Eudonia mercurella	X	X	X	X	X
Eudonia murana		X	X		X
Eudonia pallida	X	X			X
Eudonia petrophila	X			X	X
Eudonia truncicolella	X	X		X	X
Eurrhysis pollinalis	X	X	X		X
Evergestis extimalis	X				X
Evergestis forficalis	X	X	X		X
Evergestis limbata	X				X
Evergestis pallidata	X	X	X		X
Evergestis sophialis	X				X
Hellula undalis		X			X
Mecyna asinalis		X			X
Mecyna flavalis	X		X		X
Mecyna trinalis	X				X
Meridiophila fascialis	X				X
Nascia ciliaris	X		X		X

*** *Cydalima perspectalis*

La **Pyrale du buis** (*Cydalima perspectalis*) est une espèce de lépidoptères de la famille des Crambidae. L'espèce a été décrite par Walker en 1859. Originaires d'Extrême-Orient, elle fut introduite accidentellement en Europe dans les années 2000 via des végétaux importés d'Asie, puis y est rapidement devenue envahissante. Apparue en 2008 en France en Alsace, elle a rapidement colonisé l'ensemble du territoire, en s'attaquant aux buis sauvages comme ornementaux. En Franche-Comté l'espèce est notée pour la première fois dans le Jura en 2013, puis la colonisation s'est rapidement accentuée dès 2016 ⁽²⁾. Les chenilles ne consomment que du buis (feuilles et écorces). L'espèce peut faire de 2 à 3 générations par an. Si l'espèce est principalement nocturne, elle peut s'observer de jour pour butiner quelques fleurs (ronces, sureau, yèble, tilleul, etc.) voir quelques fruits comme les mûres. La première émerge dès juin, et la dernière en automne. Les chenilles de cette génération passent ainsi l'hiver dans des cocons de feuille de soie.



© Michel Rossy



² Maas S., Mora F., Patula J-L., Pinston H. & Rebillard L. (2017). Synthèse des connaissances régionales sur la pyrale du buis *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859). Six Pattes n°9 : pp. 7-13.

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Nomophila noctuella	X	X	X	X	X
Nymphula nitidulata	X	X	X		X
Ostrinia nubilalis	X	X	X		X
Palpita vitrealis	X	X	X		X
Paracorsia repandalis	X			X	X
Parapoynx stratiotata	X	X	X		X
Paratalanta hyalinalis	X	X			X
Paratalanta pandalis	X	X			X
Pediasia contaminella		X	X		X
Pediasia fascelinella			X		X
Pediasia luteella	X		X		X
Platytes alpinella	X				X
Pleuroptya ruralis	X	X	X	X	X
Psammotis pulveralis	X				X
Pyrausta aerealis	X				X
Pyrausta aurata	X	X	X	X	X
Pyrausta cingulata		X			X
Pyrausta coracinalis	X				X
Pyrausta despicata	X	X	X	X	X
Pyrausta nigrata	X	X	X		X
Pyrausta ostrinalis	X		X		X
Pyrausta purpuralis	X	X	X	X	X
Pyrausta sanguinalis	X		X		X
Scirpophaga praelata			X		X
Scoparia ambigualis	X	X	X	X	X
Scoparia ancipitella	X				X
Scoparia basistrigalis	X	X	X	X	X
Scoparia conicella	X	X			X
Scoparia pyralella	X	X	X	X	X
Scoparia subfusca	X	X		X	X
Sitochroa palealis	X	X	X		X
Sitochroa verticalis	X	X	X		X
Spoladea recurvalis		X			X
Thisanotia chrysonuchella	X	X	X		X
Udea cyanalis	X				X
Udea decrepitalis	X	X	X		X
Udea elutalis	X	X			X
Udea ferrugalis	X	X	X	X	X
Udea fulvalis	X	X	X		X
Udea lutealis	X	X	X		X
Udea nebulalis		X			X
Udea olivalis	X	X	X		X
Udea prunalis	X	X	X		X
Xanthocrambus caducellus		X			X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Xanthocrambus saxonellus	X				X

Douglasiidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Tinagma perdicella		X			X

Elachistidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Agonopterix angelicella	X	X			X
Agonopterix arenella	X	X	X		X
Agonopterix assimilella	X				X
Agonopterix cervariella	X				X
Agonopterix ciliella	X		X		X
Agonopterix heracliata	X	X	X		X
Agonopterix irrorata			X		X
Agonopterix kaekeritziana		X	X		X
Agonopterix liturosa	X	X	X	X	X
Agonopterix nervosa	X			X	X
Agonopterix ocellana	X	X			X
Agonopterix pallorella	X		X		X
Agonopterix propinquella	X	X	X		X
Agonopterix purpurea	X				X
Agonopterix scopariella	X	X			X
Agonopterix yeatiana	X	X	X		X
Anchinia cristalis	X				X
Depressaria albipunctella	X	X			X
Depressaria chaerophylli		X			X
Depressaria depressana	X				X
Depressaria douglasella	X		X		X
Depressaria olerella	X				X
Depressaria pimpinellae	X				X
Depressaria pulcherrimella	X	X	X		X
Elachista albifrontella	X				X
Elachista apicipunctella	X				X
Elachista argentella	X	X	X		X
Elachista biatomella	X				X
Elachista bifasciella	X				X
Elachista bisulcella	X				X
Elachista collitella	X				X
Elachista festucicolella	X				X
Elachista gangabella	X				X
Elachista gleichenella	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Elachista klimeschiella</i>	X				X
<i>Elachista lastrella</i>	X				X
<i>Elachista lugdunensis</i>			X		X
<i>Elachista megerlella</i>	X				X
<i>Elachista nitidulella</i>	X				X
<i>Elachista poae</i>	X				X
<i>Elachista pollinariella</i>	X				X
<i>Elachista rudectella</i>	X				X
<i>Elachista rufocinerea</i>	X				X
<i>Elachista squamosella</i>	X				X
<i>Ethmia bipunctella</i>	X	X	X	X	X
<i>Ethmia chrysopyga</i>			X		X
<i>Ethmia dodecea</i>	X				X
<i>Ethmia pusiella</i>	X				X
<i>Ethmia quadrillella</i>	X	X			X
<i>Hypercallia citrinalis</i>	X				X
<i>Luquetia lobella</i>	X				X
<i>Orophia ferrugella</i>	X				X
<i>Orophia sordidella</i>	X				X
<i>Perittia herrichiella</i>	X				X
<i>Semioscopis oculella</i>	X				X
<i>Semioscopis steinkellneriana</i>	X	X	X		X
<i>Semioscopis strigulana</i>			X		X

Epermeniidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Epermenia chaerophyllella</i>	X				X

Eriocraniidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Dyseriocrania subpurpurella</i>	X		X		X

Gelechiidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Acompsia cinerella</i>	X				X
<i>Acompsia tripunctella</i>	X				X
<i>Altenia scriptella</i>	X				X
<i>Anacampsis populella</i>	X				X
<i>Anarsia innoxia</i>			X		X
<i>Anarsia lineatella</i>	X		X		X
<i>Anarsia spartiella</i>	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Anaspaltis renigerellus	X				X
Aproaerema anthyllidella	X		X		X
Argolamprotes micella	X				X
Aristotelia decoratella	X				X
Aristotelia decurtella	X		X		X
Aristotelia ericinella	X				X
Aroga velocella				X	X
Athrips mouffetella	X		X		X
Brachmia blandella	X		X		X
Bryotropha affinis	X				X
Bryotropha domestica	X	X		X	X
Bryotropha senectella			X		X
Bryotropha terrella	X		X		X
Carpatolechia fugitivella	X				X
Caryocolum blandella	X				X
Caryocolum fraternella	X				X
Caryocolum vicinella	X				X
Chionodes electella	X				X
Dichomeris alacella	X		X		X
Dichomeris derasella	X	X	X		X
Dichomeris limosella	X	X	X		X
Dichomeris marginella	X				X
Eulamprotes atrella			X		X
Eulamprotes unicolorella	X				X
Gelechia muscosella	X				X
Gelechia nigra	X				X
Gelechia senticetella	X				X
Gelechia turpella	X				X
Helcystogramma rufescens	X				X
Hypatima rhomboidella	X				X
Isophrictis striatella	X				X
Iwaruna biguttella	X				X
Mesophleps silacella	X				X
Metzneria aprilella		X			X
Metzneria metzneriella	X				X
Metzneria paucipunctella	X				X
Mirificarma flavella	X				X
Mirificarma maculatella	X				X
Monochroa tenebrella	X				X
Neofaculta ericetella	X				X
Neofaculta infernella	X				X
Neotelphusa sequax	X				X
Nothris lemniscellus	X				X
Parachronistis albiceps	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Pexicopia malvella	X				X
Platyedra subcinerea	X				X
Prolita solutella	X				X
Pseudotelphusa paripunctella			X		X
Pseudotelphusa scalella	X				X
Pseudotelphusa tessella			X		X
Psoricoptera gibbosella	X				X
Recurvaria leucatella	X	X	X		X
Recurvaria nanella	X		X		X
Sitotroga cerealella	X				X
Sophronia humerella	X				X
Stenolechia gemmella	X				X
Stenolechiodes pseudogemmellus	X	X			X
Syncopacma cinctella	X	X	X		X
Syncopacma coronillella	X				X
Syncopacma sangiella	X				X
Syncopacma taeniolella			X		X
Teleiodes luculella	X		X		X
Teleiodes vulgella	X		X	X	X
Teleiopsis diffinis			X	X	X

Glyphipterigidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Acrolepiopsis assectella	X				X
Digitivalva granitella	X				X
Glyphipterix equitella	X				X
Glyphipterix forsterella	X				X
Glyphipterix simpliciella	X	X			X
Glyphipterix thrasonella	X	X			X
Orthotelia sparganella	X		X		X

Gracillariidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Aspilapteryx limosella	X				X
Aspilapteryx tringipennella	X				X
Caloptilia alchimiella	X				X
Caloptilia fribergensis		X			X
Caloptilia hemidactylella	X		X		X
Caloptilia populetorum	X				X
Caloptilia roscipennella	X				X
Caloptilia semifascia	X				X
Cameraria ohridella		X			X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Euspilapteryx auroguttella	X	X	X		X
Parectopa ononidis	X	X			X
Parornix anglicella	X				X
Parornix betulae			X		X
Parornix devoniella	X				X
Parornix scoticella	X				X
Parornix torquillella	X		X		X
Phyllocnistis unipunctella	X				X
Phyllonorycter blancardella	X				X
Phyllonorycter cerasicolella	X				X
Phyllonorycter cerasinella	X				X
Phyllonorycter cerisoella	X				X
Phyllonorycter distentella	X				X
Phyllonorycter emberizaepenella	X				X
Phyllonorycter mespilella	X				X
Phyllonorycter oxyacanthae	X				X
Phyllonorycter quercifoliella	X				X
Phyllonorycter roboris	X				X
Phyllonorycter salictella	X				X
Phyllonorycter trifasciella	X	X			X

Heliodinidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Heliodines roesella	X				X

Hepialidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Hepialus humuli	X	X	X		X
Korscheltellus fusconebulosus		X	X		X
Korscheltellus lupulinus	X	X	X	X	X
Phymatopus hecta	X	X	X		X
Triodia sylvina	X	X	X	X	X

Incurvariidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Alloclementia mesospilella		X			X
Incurvaria masculella	X		X		X
Incurvaria oehlmanniella			X		X
Incurvaria praelatella	X				X

Limacodidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Apoda limacodes	X	X	X	X	X
Heterogenea asella	X				X

Lypusidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Agnoea flavifrontella	X				X

Meessiidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Ischnoscia borreonella	X				X

Micropterigidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Micropterix aglaella	X				X
Micropterix aruncella	X				X
Micropterix aureatella	X				X

Momphidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Mompha divisella	X				X
Mompha epilobiella	X				X
Mompha miscella	X				X
Mompha subbistrigella	X				X

Nepticulidae

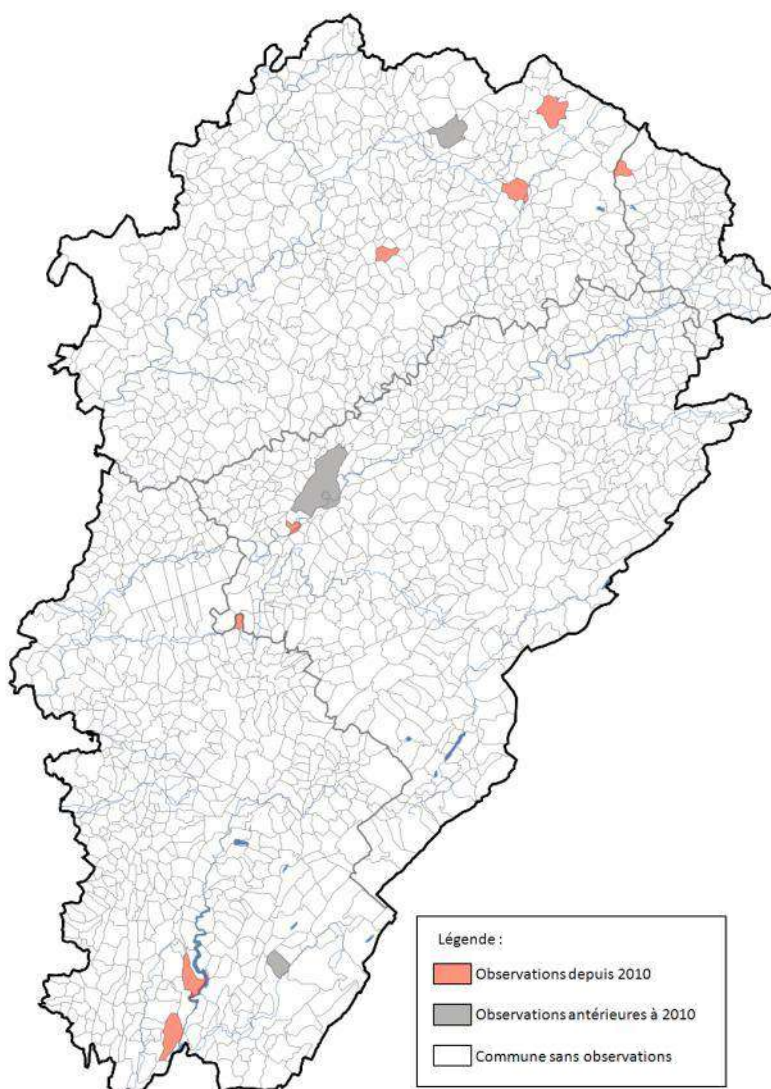
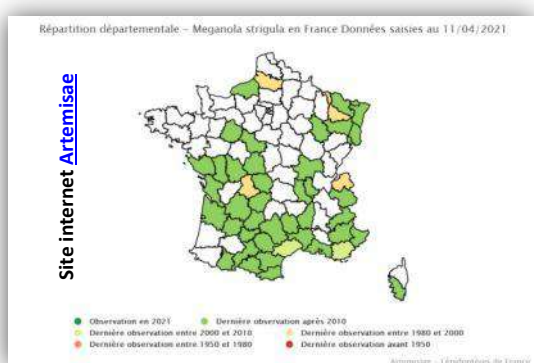
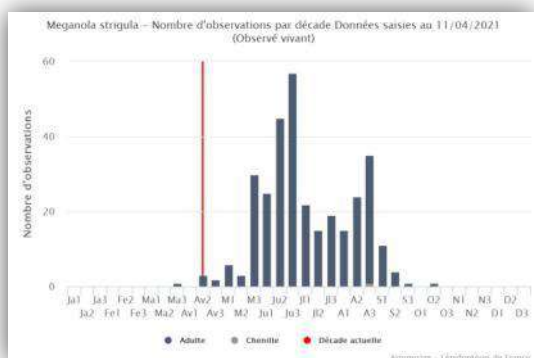
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Stigmella floslactella	X				X
Stigmella prunetorum		X			X
Stigmella regiella	X				X
Stigmella ruficapitella	X				X
Stigmella samiatella	X				X

Nolidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Bena bicolorana	X	X	X	X	X
Earias clorana	X	X	X		X
Meganola albula	X	X	X	X	X
Meganola strigula ***	X	X	X	X	X

*** *Meganola strigula*

La **Nole striée**, *Meganola strigula*, est une espèce de la famille des Nolidae. L'espèce a été décrite pour la première fois par Michael Denis et Ignaz Schiffermüller en 1775. On la trouve en Europe, en Russie et en Asie Mineure. Elle est présente partout en France, Corse comprise. L'espèce fréquente les forêts claires, les chênaies. La chenille, polyphage, se nourrit sur divers arbres et arbustes, principalement les *Quercus*, *Fagus*, *Tilia*, *Prunus* dont elles consomment les feuilles et les lichens poussant sur les écorces. La période de vol s'étale d'avril à septembre, avec un pic estival.



Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Nola aerugula</i>		X			X
<i>Nola chlamitulalis</i>	X				X
<i>Nola cicatricalis</i>	X	X	X		X
<i>Nola confusalis</i>	X	X	X	X	X
<i>Nola cucullatella</i>	X	X	X		X
<i>Nycteola degenerana</i>	X		X		X
<i>Nycteola revayana</i>	X	X	X	X	X
<i>Nycteola siculana</i>	X	X			X
<i>Pseudoips prasinanus</i>	X	X	X	X	X

Oecophoridae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Alabonia geoffrella</i>		X		X	X
<i>Aplota palpella</i>			X		X
<i>Batia lambdella</i>	X		X		X
<i>Batia lunaris</i>	X		X		X
<i>Borkhausenia minutella</i>	X	X		X	X
<i>Borkhausenia nefrax</i>	X				X
<i>Crassa tinctella</i>	X				X
<i>Crassa unitella</i>	X		X		X
<i>Dasycera oliviella</i>	X				X
<i>Denisia stipella</i>	X	X			X
<i>Endrosis sarcitrella</i>	X				X
<i>Eratophyes amasiella</i>		X			X
<i>Harpella forficella</i>	X	X	X	X	X
<i>Herrichia excelsella</i>	X				X
<i>Hofmannophila pseudospretella</i>	X	X	X	X	X
<i>Metalampra cinnamomea</i>			X		X
<i>Metalampra italica</i>	X		X		X
<i>Oecophora bractella</i>	X	X	X	X	X
<i>Pleurota bicostella</i>			X		X
<i>Promalactis procerella</i>	X		X		X
<i>Schiffermuelleria schaefferella</i>		X	X		X

Opostegidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Opostega salaciella</i>			X		X
<i>Pseudopostega auritella</i>	X				X
<i>Pseudopostega crepusculella</i>	X				X

Parametriotidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Blastodacna hellerella	X				X
Spuleria flavicaput	X				X

Peleopodidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Carcina quercana	X	X	X	X	X

Plutellidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Eidophasia messingiella	X				X
Plutella porrectella	X				X
Plutella xylostella	X	X	X	X	X
Rhigognostis senilella	X				X

Praydidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Prays fraxinella	X	X		X	X

Prodoxidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Lampronia flavimitrella	X				X
Lampronia rupella	X				X

Psychidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Bijugis bombycella	X	X			X
Dahlica sauteri			X		X
Epichnopterix plumella	X				X
Epichnopterix sieboldii			X		X
Eumasia parietariella	X				X
Narycia duplicella	X	X			X
Psyche casta	X				X
Psyche crassiorella	X				X
Sterrhopterix fusca	X		X		X

Pterophoridae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Adaina microdactyla</i>	X				X
<i>Amblyptilia acanthadactyla</i>	X	X	X		X
<i>Amblyptilia punctidactyla</i>			X		X
<i>Calyciphora nephelodactyla</i>		X			X
<i>Capperia britanniodactyla</i>			X		X
<i>Capperia fusca</i>	X				X
<i>Cnaemidophorus rhododactylus</i>	X	X	X		X
<i>Emmelina monodactyla</i>	X	X	X	X	X
<i>Gillmeria pallidactyla</i>				X	X
<i>Hellinsia carphodactyla</i>	X		X		X
<i>Hellinsia lienigiana</i>			X		X
<i>Marasmarcha lunaedactyla</i>		X	X		X
<i>Merrifieldia icterodactyla</i>		X			X
<i>Merrifieldia leucodactyla</i>		X	X		X
<i>Merrifieldia tridactyla</i>	X				X
<i>Oxyptilus chrysodactylus</i>	X				X
<i>Oxyptilus parvidactylus</i>	X		X		X
<i>Oxyptilus pilosellae</i>	X		X		X
<i>Platyptilia calodactyla</i>			X		X
<i>Platyptilia gonodactyla</i>	X				X
<i>Pterophorus pentadactylus</i>	X	X	X	X	X
<i>Stenoptilia bipunctidactyla</i>	X		X		X
<i>Stenoptilia eborinodactyla</i>	X				X
<i>Stenoptilia pterodactyla</i>			X		X
<i>Stenoptilia stigmatodactyla</i>		X			X
<i>Stenoptilia succisae</i>		X			X

Pyralidae

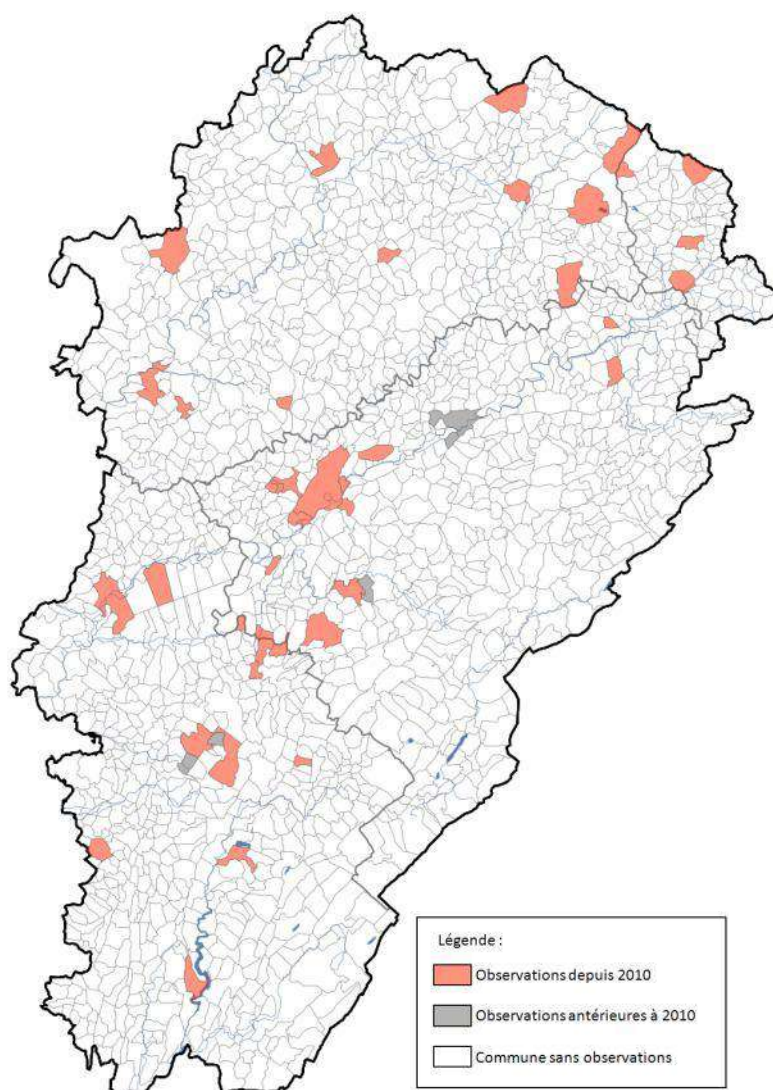
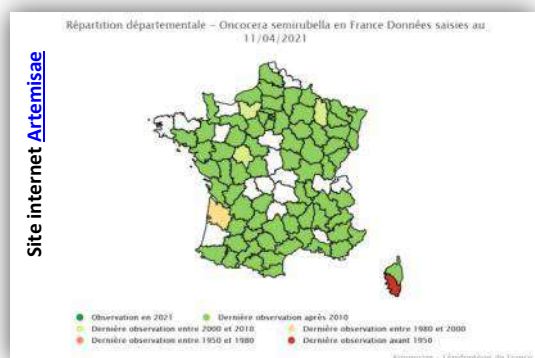
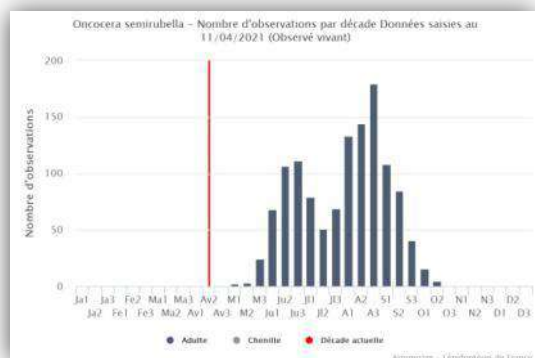
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Achroia grisella</i>	X	X			X
<i>Acrobasis advenella</i>	X	X	X	X	X
<i>Acrobasis consociella</i>	X		X		X
<i>Acrobasis legatea</i>	X	X	X		X
<i>Acrobasis marmorea</i>	X	X	X		X
<i>Acrobasis obliqua</i>	X				X
<i>Acrobasis obtusella</i>			X		X
<i>Acrobasis porphyrella</i>	X				X
<i>Acrobasis repandana</i>	X	X	X	X	X
<i>Acrobasis sodalella</i>	X	X			X
<i>Acrobasis suavella</i>	X	X	X		X
<i>Acrobasis tumidana</i>	X	X	X	X	X
<i>Aglossa caprealis</i>	X	X	X	X	X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Aglossa pinguinalis	X	X	X	X	X
Ancylosis cinnamomella	X	X	X		X
Ancylosis oblitella			X		X
Aphomia gularis	X				X
Aphomia sociella	X	X	X	X	X
Apomyelois bistriatella		X	X		X
Assara conicolella	X				X
Assara terebrella	X	X	X	X	X
Atralata albofascialis		X			X
Cadra calidella	X				X
Cadra furcatella	X				X
Cryptoblabes bistriga	X				X
Cryptoblabes gnidiella	X				X
Delplanqueia dilutella	X	X			X
Dioryctria abietella	X	X	X	X	X
Dioryctria simplicella	X	X	X		X
Dioryctria sylvestrella	X	X	X	X	X
Eccopisa effractella	X	X			X
Elegia fallax	X				X
Elegia similella	X	X	X	X	X
Endotricha flammealis	X	X	X	X	X
Ephestia elutella	X		X		X
Ephestia kuehniella	X				X
Ephestia parasitella	X		X		X
Ephestia welseriella	X		X		X
Ephestia woodiella	X		X		X
Episcythrastris tetricella		X			X
Etiella zinckenella	X				X
Eurhodope cirrigerella	X		X		X
Eurhodope rosella			X		X
Euzophera bigella	X				X
Euzophera fuliginosella	X				X
Euzophera pinguis	X	X	X	X	X
Galleria mellonella	X	X	X	X	X
Glyptoteles leucacrinella	X				X
Homoeosoma nimbella	X				X
Homoeosoma sinuella		X	X	X	X
Hypochoalcia ahenella	X	X			X
Hypochoalcia bruandella	X		X		X
Hypochoalcia decorella	X				X
Hypochoalcia lignella	X				X
Hypsopygia costalis	X	X	X	X	X
Hypsopygia glaucinalis	X	X	X		X
Laodamia faecella			X		X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Moitrelia obductella	X		X		X
Myelois circumvoluta	X	X			X
Myelois cribratella	X				X
Nephoterix angustella	X	X	X		X
Nyctegretis lineana				X	X
Oncocera semirubella ***	X	X	X	X	X
Pempelia genistella			X		X
Pempelia palumbella	X		X		X
Pempeliella ornatella	X				X
Phycita roborella	X	X	X	X	X
Phycitodes binaevella			X		X
Phycitodes inquinatella	X				X
Phycitodes maritima	X				X
Plodia interpunctella	X	X	X	X	X
Pterothrixidia rufella			X		X
Pyla fusca	X				X
Pyralis farinalis	X	X	X	X	X
Rhodophaea formosa			X		X
Salebriopsis albicilla	X	X	X		X
Sciota adelphella	X				X
Sciota rhenella				X	X
Selagia argyrella		X			X
Selagia spadicella	X	X			X
Synaphe punctalis	X	X	X	X	X
Vitula biviella	X		X		X
Zophodia grossulariella	X				X

*** *Oncocera semirubella*

Le **Phycide incarnat** ou **Phycide écarlate**, *Oncocera semirubella*, est une espèce de la famille des Pyralidae. L'espèce a été décrite par le naturaliste Scopoli en 1763. L'espèce est répandue en Europe et en Asie de l'Est. En France, l'espèce est largement répartie. Elle fréquente les endroits riches en graminées, les friches ensoleillées, les prairies sèches et calcaires où les chenilles apprécient particulièrement les plantes hôtes comme les trèfles (*Trifolium*) ou le Lotier corniculé (*Lotus corniculatus*). L'espèce est univoltine, avec une période de vol allant de juin à août. Surtout actifs la nuit, les adultes ont une activité partielle tout au long de la journée. L'espèce passe l'hiver sous forme de chenille.



Roeslerstammiidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Roeslerstammia erxlebelli	X				X

Schreckensteiniidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Schreckensteiniella festaliella	X				X

Scythrididae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Enolmis acanthella	X				X
Scythris fallacella	X				X
Scythris laminella	X				X
Scythris limbella	X				X
Scythris obscurella	X				X
Scythris scopolella	X				X
Scythris seliniella	X				X
Scythris subcinctella	X				X
Scythris tributella	X				X

Scythropiidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Scythropia crataegella	X				X

Sesiidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Bembecia albanensis			X		X
Bembecia ichneumoniformis	X	X	X		X
Bembecia uroceriformis	X				X
Chamaesphecia aerifrons			X		X
Chamaesphecia empiformis	X	X	X		X
Paranthrene insolitus			X		X
Paranthrene tabaniformis	X				X
Pennisetia hylaeiformis	X	X	X		X
Pyropteron affine			X		X
Pyropteron chrysidiforme	X	X	X		X
Sesia apiformis	X	X	X		X
Synanthedon andrenaeformis	X		X		X
Synanthedon conopiformis			X		X
Synanthedon culiciformis	X				X
Synanthedon formicaeformis	X	X	X		X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Synanthedon myopaeformis</i>			X		X
<i>Synanthedon scoliaeformis</i>	X	X			X
<i>Synanthedon spuleri</i>	X				X
<i>Synanthedon stomoxiformis</i>	X		X		X
<i>Synanthedon tipuliformis</i>			X		X
<i>Synanthedon vespiformis</i>	X				X

Thyrididae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Thyris fenestrella</i>	X	X	X		X

Tineidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Cephimallota crassiflavella</i>	X				X
<i>Euplocamus anthracinalis</i>	X				X
<i>Haplotinea insectella</i>	X				X
<i>Monopis crocicapitella</i>	X				X
<i>Monopis imella</i>	X				X
<i>Monopis laevigella</i>	X				X
<i>Monopis monachella</i>	X	X	X		X
<i>Monopis obviella</i>	X				X
<i>Monopis weaverella</i>	X	X	X		X
<i>Morphaga choragella</i>	X				X
<i>Nemapogon clematella</i>	X				X
<i>Nemapogon granella</i>	X				X
<i>Oinophila v-flava</i>	X				X
<i>Psychoides verhuella</i>	X				X
<i>Tinea pallescentella</i>	X				X
<i>Tinea pellionella</i>	X				X
<i>Tinea semifulvella</i>	X	X	X		X
<i>Tinea trinotella</i>	X	X			X
<i>Triaxomera fulvimitrella</i>			X		X
<i>Triaxomera parasitella</i>	X		X		X
<i>Trichophaga tapetzella</i>	X		X		X

Tischeriidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Coptotriche marginea</i>	X				X
<i>Tischeria ekebladella</i>	X		X		X

Tortricidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Acleris aspersana			X		X
Acleris bergmanniana	X	X	X		X
Acleris cristana	X	X	X		X
Acleris emargana			X		X
Acleris ferrugana	X		X		X
Acleris forsskaleana	X		X		X
Acleris hastiana	X	X	X		X
Acleris hippophaeana	X				X
Acleris holmiana	X	X	X		X
Acleris kochiella	X				X
Acleris laterana	X		X		X
Acleris literana	X		X		X
Acleris logiana	X				X
Acleris lorquiniana	X		X		X
Acleris maccana	X				X
Acleris notana	X				X
Acleris permutana	X				X
Acleris quercinana	X				X
Acleris rhombana	X	X	X		X
Acleris schalleriana	X				X
Acleris shepherdana		X			X
Acleris sparsana	X			X	X
Acleris umbrana	X		X		X
Acleris variegana	X	X	X	X	X
Adoxophyes orana	X		X		X
Aethes beatricella	X				X
Aethes cnicana	X	X	X		X
Aethes decimana	X				X
Aethes flagellana	X				X
Aethes hartmanniana	X	X	X		X
Aethes piercei	X		X		X
Aethes rutilana	X				X
Aethes smeathmanniana	X				X
Aethes tesserana	X	X	X		X
Aethes tornella	X				X
Agapeta hamana	X	X	X		X
Agapeta zoegana	X	X	X	X	X
Aleimma loeflingiana	X	X	X		X
Ancylis achatana	X			X	X
Ancylis apicella	X	X	X		X
Ancylis badiana	X	X	X		X
Ancylis comptana	X		X		X
Ancylis diminutana	X	X			X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Ancylis laetana	X				X
Ancylis mitterbacheriana	X		X	X	X
Ancylis myrtillana	X				X
Ancylis unculana	X	X			X
Ancylis unguicella	X				X
Aphelia viburnana	X				X
Apotomis betuletana			X		X
Apotomis capreana			X		X
Apotomis sauciana			X		X
Apotomis semifasciana	X				X
Apotomis sororculana			X	X	X
Apotomis turbidana	X		X		X
Archips betulana		X			X
Archips crataegana	X	X	X	X	X
Archips oporana	X		X		X
Archips podana	X	X	X		X
Archips rosana	X	X	X		X
Archips xylosteana	X	X	X	X	X
Argyrotaenia ljugiana	X				X
Bactra lancealana	X			X	X
Cacoecimorpha pronubana	X		X		X
Capua vulgana	X		X		X
Celypha aurofasciana	X		X		X
Celypha cespitana		X	X		X
Celypha lacunana	X	X	X	X	X
Celypha rivulana	X	X	X	X	X
Celypha rufana	X		X		X
Celypha rurestrana	X				X
Celypha siderana	X				X
Celypha striana	X	X	X		X
Celypha woodiana	X				X
Choristoneura diversana	X		X		X
Choristoneura hebenstreitella	X	X	X		X
Choristoneura murinana	X				X
Clavigesta sylvestrana	X				X
Clepsis consimilana	X	X	X		X
Clepsis rurinana		X			X
Clepsis spectrana		X	X		X
Cnephasia alticolana	X				X
Cnephasia asseclana	X				X
Cnephasia communana	X	X	X		X
Cnephasia conspersana			X		X
Cnephasia cupressivorana	X		X		X
Cnephasia incertana	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Cnephasia pasiuana	X				X
Cnephasia stephensiana	X		X		X
Cochylidia implicitana	X				X
Cochylidia rupicola	X				X
Cochylis atricapitana	X	X	X		X
Cochylis dubitana		X	X	X	X
Cochylis hybridella	X	X	X		X
Cochylis pallidana	X				X
Cochylis roseana	X				X
Crociosema plebejana		X			X
Cydia amplana	X	X	X	X	X
Cydia conicolana			X		X
Cydia corollana	X				X
Cydia cosmophorana	X		X		X
Cydia duplicana	X				X
Cydia fagiglandana	X		X	X	X
Cydia inquinatana	X				X
Cydia nigricana			X		X
Cydia pomonella	X	X	X	X	X
Cydia splendana	X	X	X	X	X
Cydia strobilella	X				X
Cydia succedana	X		X		X
Cymolomia hartigiana	X				X
Dichelia histrionana	X		X		X
Dichrorampha aeratana	X				X
Dichrorampha flavidorsana	X				X
Dichrorampha petiverella	X	X			X
Dichrorampha plumbagana			X		X
Dichrorampha plumbana	X				X
Dichrorampha sedatana	X				X
Dichrorampha simpliciana	X				X
Ditula angustiorana	X		X		X
Doloploca punctulana	X		X		X
Eana argentana	X	X	X		X
Eana canescana		X			X
Eana incanana	X		X		X
Eana osseana	X				X
Eana penziana	X	X			X
Enarmonia formosana	X		X		X
Endothenia ericetana	X				X
Endothenia gentianaeana	X			X	X
Endothenia marginana	X		X		X
Endothenia nigricostana	X				X
Endothenia oblongana	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Endothenia quadrimaculana	X	X			X
Endothenia ustulana	X				X
Epagoge grotiana	X	X	X	X	X
Epiblema costipunctana	X				X
Epiblema foenella	X	X	X		X
Epiblema hepaticana	X				X
Epiblema scutulana	X				X
Epiblema sticticana		X			X
Epinotia abbreviana	X				X
Epinotia bilunana	X				X
Epinotia brunnichana	X				X
Epinotia caprana	X				X
Epinotia cinerea	X				X
Epinotia cruciana	X				X
Epinotia demarniana		X	X		X
Epinotia festivana	X				X
Epinotia fraternana	X				X
Epinotia granitana	X				X
Epinotia immundana	X		X	X	X
Epinotia mercuriana	X				X
Epinotia nanana	X				X
Epinotia nigricana	X				X
Epinotia pusillana			X		X
Epinotia ramella	X	X	X		X
Epinotia solandriana	X		X		X
Epinotia sordidana	X				X
Epinotia tedella	X	X		X	X
Epinotia tenerana	X	X	X		X
Epinotia tetraquetra	X				X
Eriopsela quadrana			X		X
Eucosma aemulana	X				X
Eucosma aspidiscana	X				X
Eucosma balatonana			X		X
Eucosma campoliliana	X		X		X
Eucosma cana	X	X	X	X	X
Eucosma conterminana	X	X	X		X
Eucosma cumulana	X				X
Eucosma hohenwartiana	X				X
Eucosma metzneriana	X				X
Eucosma rubescana	X				X
Eucosmomorpha albersana	X		X		X
Eudemis porphyra	X				X
Eudemis profundana	X		X	X	X
Eulia ministrana	X		X		X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Eupoecilia ambiguella			X		X
Eupoecilia angustana	X				X
Falseuncaria ruficiliana	X	X			X
Grapholita caecana	X				X
Grapholita compositella	X	X			X
Grapholita fissana	X				X
Grapholita funebrana	X				X
Grapholita pallifrontana	X				X
Gypsonoma aceriana	X				X
Gypsonoma dealbana	X		X		X
Gypsonoma minutana	X		X		X
Gypsonoma oppressana			X		X
Gypsonoma sociana	X	X	X		X
Hedya nubiferana	X	X	X	X	X
Hedya ochroleucana	X	X	X		X
Hedya pruniana	X	X	X	X	X
Hedya salicella	X		X		X
Isotrias hybridana			X		X
Isotrias rectifasciana	X	X	X		X
Isotrias stramentana	X				X
Lathronympha strigana	X	X	X		X
Lobesia bicinctana	X				X
Lobesia botrana	X				X
Lobesia reliquana	X		X		X
Lozotaenia forsterana	X		X		X
Lozotaeniodes formosana			X		X
Metendothenia atropunctana			X		X
Neosphaleroptera nubilana	X				X
Notocelia cynosbatella	X	X	X	X	X
Notocelia incarnatana	X		X		X
Notocelia roborana	X	X	X		X
Notocelia rosaecolana	X		X		X
Notocelia trimaculana	X	X			X
Notocelia uddmanniana	X	X	X		X
Olethreutes arcuella	X	X	X		X
Olindia schumacherana	X		X		X
Orthotaenia undulana	X		X		X
Pammene amygdalana	X				X
Pammene aurana	X				X
Pammene aurita	X	X	X		X
Pammene fasciana	X		X		X
Pammene gallicana	X				X
Pammene germmana	X				X
Pammene regiana	X				X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
Pammene rhediella	X				X
Pammene spiniana	X				X
Pammene splendidulana	X		X		X
Pandemis cerasana	X	X	X	X	X
Pandemis cinnamomeana	X	X	X		X
Pandemis corylana	X	X	X	X	X
Pandemis dumetana	X		X	X	X
Pandemis heparana	X	X	X	X	X
Paramesia gnomana				X	X
Pelatea klugiana			X		X
Pelochrista caecimaculana	X		X		X
Pelochrista hepatariana	X				X
Phalonidia manniana	X				X
Phiaris astrana	X	X			X
Phiaris helveticana	X		X		X
Phiaris metallicana		X			X
Phiaris micana	X				X
Phiaris palustrana	X				X
Phiaris schulziana			X		X
Phiaris scoriana	X				X
Phiaris stibiana	X				X
Phiaris umbrosana	X				X
Philedone gerningana	X				X
Philedonides lunana			X		X
Phtheochroa inopiana	X		X		X
Phtheochroa rugosana	X		X		X
Piniphila bifasciana			X		X
Pristerognatha penthinana	X				X
Pseudargyrotoza conwagana	X		X		X
Pseudohermenias abietana	X	X			X
Pseudosciaphila branderiana	X				X
Ptycholoma lecheana	X	X			X
Rhopobota naevana	X				X
Rhyacionia buoliana	X	X			X
Rhyacionia pinicolana			X		X
Rhyacionia pinivorana	X				X
Sparganothis pilleriana	X				X
Spatalistis bifasciana			X		X
Spilonota laricana	X				X
Spilonota ocellana	X		X	X	X
Strophedra nitidana	X				X
Syndemis musculana	X		X		X
Tortricodes alternella	X	X	X	X	X
Tortrix viridana	X	X	X		X

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Zeiraphera griseana</i>	X		X		X
<i>Zeiraphera isertana</i>	X		X		X
<i>Zeiraphera ratzeburgiana</i>	X				X
<i>Zeiraphera rufimitrana</i>	X				X
<i>Zelotherses unitana</i>			X		X

Yponomeutidae

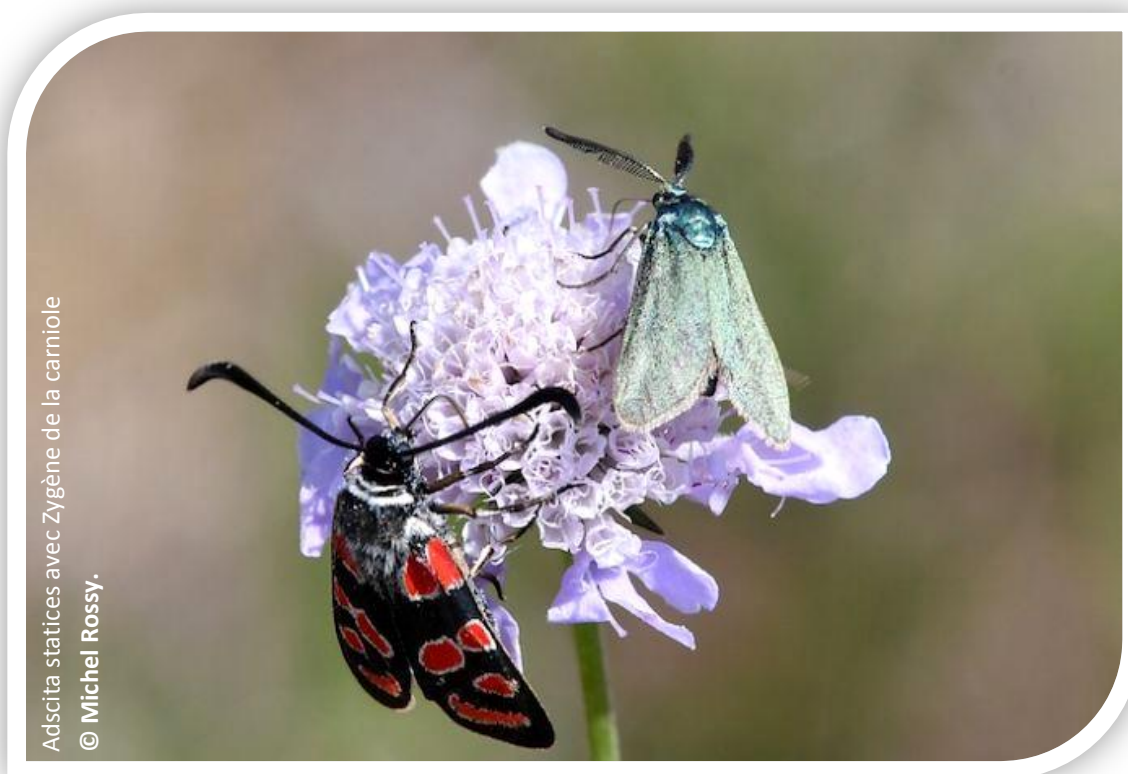
Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Cedestis gysselella</i>	X				X
<i>Niphonympha dealbatella</i>	X		X	X	X
<i>Paraswammerdamia albicapitella</i>			X		X
<i>Paraswammerdamia nebulella</i>	X		X		X
<i>Pseudoswammerdamia combinella</i>	X	X			X
<i>Swammerdamia caesiella</i>	X				X
<i>Swammerdamia compunctella</i>	X				X
<i>Swammerdamia pyrella</i>	X				X
<i>Yponomeuta cagnagella</i>	X	X	X		X
<i>Yponomeuta evonymella</i>	X	X	X		X
<i>Yponomeuta irrorella</i>			X		X
<i>Yponomeuta malinella</i>	X		X		X
<i>Yponomeuta padella</i>	X		X		X
<i>Yponomeuta plumbella</i>	X	X	X	X	X
<i>Yponomeuta rorrella</i>		X	X		X
<i>Yponomeuta sedella</i>		X	X	X	X

Ypsolophidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Ypsolopha alpella</i>			X		X
<i>Ypsolopha asperella</i>	X	X			X
<i>Ypsolopha dentella</i>	X		X		X
<i>Ypsolopha falcella</i>	X		X		X
<i>Ypsolopha horridella</i>	X			X	X
<i>Ypsolopha lucella</i>	X		X		X
<i>Ypsolopha mucronella</i>	X	X	X		X
<i>Ypsolopha nemorella</i>	X		X		X
<i>Ypsolopha parenthesella</i>	X	X	X	X	X
<i>Ypsolopha scabrella</i>	X	X	X		X
<i>Ypsolopha sequella</i>	X	X	X	X	X
<i>Ypsolopha ustella</i>	X			X	X
<i>Ypsolopha vittella</i>	X	X	X	X	X

Zygaenidae

Nom scientifique	Doubs	Jura	Haute-Saône	Terr. de Belfort	Franche-Comté
<i>Adscita geryon</i>	X	X	X		X
<i>Adscita mannii</i>	X	X	X		X
<i>Adscita statice</i>	X	X	X	X	X
<i>Jordanita globulariae</i>	X	X	X	X	X
<i>Jordanita notata</i>		X	X		X
<i>Jordanita subsolana</i>			X		X
<i>Rhagades pruni</i>	X	X	X		X
<i>Zygaena carniolica</i>	X	X	X		X
<i>Zygaena ephialtes</i>	X	X	X	X	X
<i>Zygaena fausta</i>	X	X			X
<i>Zygaena filipendulae</i>	X	X	X	X	X
<i>Zygaena lonicerae</i>	X	X	X	X	X
<i>Zygaena loti</i>	X	X	X	X	X
<i>Zygaena minos</i>	X	X	X		X
<i>Zygaena osterodensis</i>	X				X
<i>Zygaena purpuralis</i>	X	X	X		X
<i>Zygaena transalpina</i>	X	X	X	X	X
<i>Zygaena trifolii</i>	X	X	X	X	X
<i>Zygaena viciae</i>	X	X	X		X



Adscita statice avec Zygaène de la carnirole
© Michel Rossy.