



Bilan d'enquête 2017-2019

« Écureuil roux »



© D. COUSSON



« Écureuil roux »

Bilan d'enquête 2017-2019



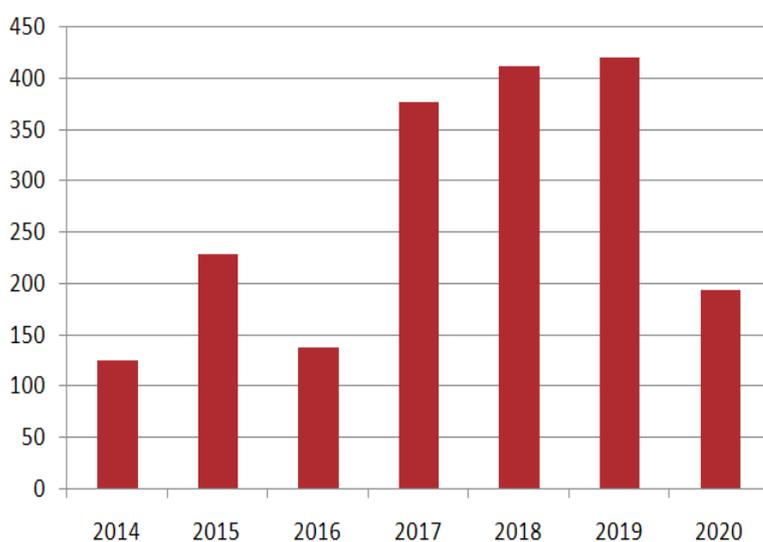
L'Écureuil roux (*Sciurus vulgaris*) est le plus gros rongeur autochtone de Bourgogne. Il est bien connu de tous et facilement reconnaissable grâce à sa fourrure couleur rousse et sa longue queue touffue « en panache ». Cette dernière lui sert de balancier et de parachute lors de ses déplacements acrobatiques dans les arbres.

Son habitat principal est plutôt forestier mais on le retrouve aussi dans le bocage ou les parcs et jardins. Il a tout de même besoin de grands arbres lui permettant de construire son nid sphérique. Il peut aussi occuper des cavités arboricoles telles que des loges de pics.

Il se nourrit principalement de graines en tout genre (conifères, noix, noisettes, glands...) mais ne refuse pas quelques denrées animales (œufs, oisillons, insectes). En automne, il s'attelle à faire ses réserves, pour passer la mauvaise saison, en cachant de nombreuses graines dans des trous au sol ou sous les racines. Ne retrouvant qu'une partie, il participe à la dissémination des essences dont il a récolté les graines (exozoochorie).

L'Écureuil roux est une espèce protégée depuis une trentaine d'années mais les populations ont du mal à s'accroître (voire même régressent) du fait de la fragmentation des habitats et des collisions routières. Ses populations subissent des fluctuations et il semble qu'en Bourgogne, ses populations se portent bien, conséquence possible du fort enrésinement du massif ces dernières années. Toutefois, nous ne possédons que très peu de données récentes à son sujet. C'est pourquoi nous menons l'enquête à son sujet.

Évolution de la saisie des données



Durant la période de l'enquête (2017-2020), 1209 observations ont été saisies et sont venues alimenter et améliorer les connaissances sur la répartition de l'espèce. En dehors des années d'enquête, 685 observations ont été faites. Ce qui porte à un total de 1894 données entre 2014 et 2020 venant enrichir la connaissance de l'Écureuil roux en Bourgogne.

Les années d'enquête ont de même eu un effet bénéfique sur la remontée d'observations de cette espèce avec presque deux fois plus d'observations par année en 2017-2019 qu'en 2014-2016.

Figure 1. Nombre d'observations saisies sur E-Observations par année entre 2014 et 2020



© D. COUSSON

« Écureuil roux »

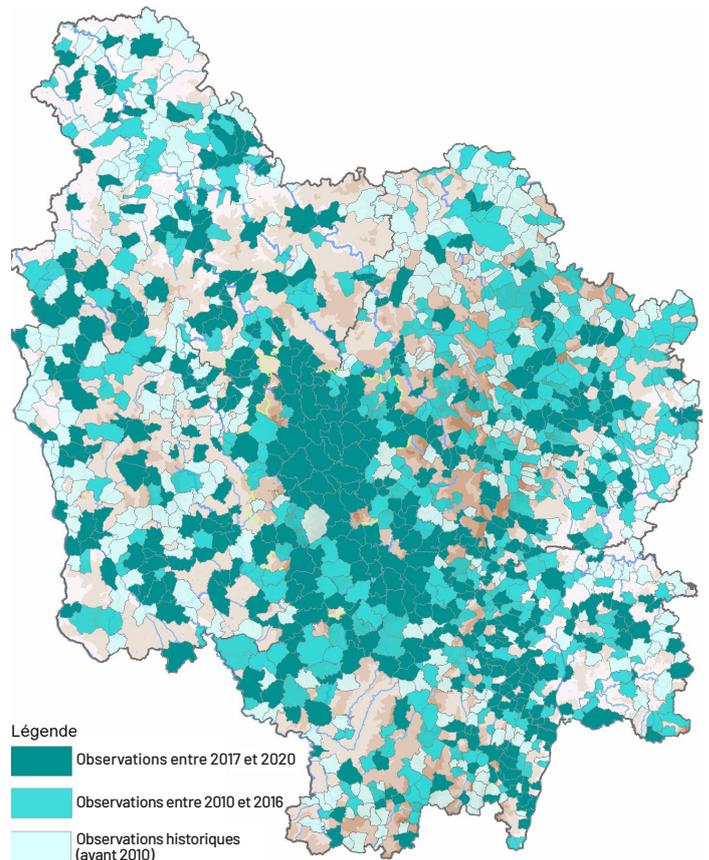
Bilan d'enquête 2017-2019



Répartition des observations

Entre 2017 et 2020, 469 communes ont fait l'objet d'au moins une observation sur le territoire bourguignon, ce qui est 169 communes de moins que durant la période 2010-2016 et 385 communes par rapport aux données historiques (antérieures à 2010).

Au total, c'est tout de même 1256 communes qui comptent au moins une observation d'Écureuil sur son périmètre, soit 63% des communes bourguignonnes.



Légende
■ Observations entre 2017 et 2020
■ Observations entre 2010 et 2016
■ Observations historiques (avant 2010)

Figure 2. Cartographie des observations d'Écureuil roux à l'échelle communale (source BBF, données au 31/12/2020)



L'Écureuil est facilement observable et peu exigeant sur son habitat. Il est réparti de façon assez homogène sur l'ensemble du territoire bourguignon.

Le Morvan est bien représenté par l'espèce en raison de la présence d'habitats forestiers lui apportant à la fois le gîte et le couvert.

À l'inverse, certaines zones, plus ouvertes, semblent ne plus être accueillantes depuis 2016, comme par exemple le nord-ouest de la Bourgogne. La forêt du Châtillonnais est, elle aussi, délaissée d'observations depuis quelques années. Le manque d'observateurs sur ces zones en est sûrement la raison.

Phénologie



N'hibernant pas durant la période hivernale, l'Écureuil roux s'observe durant toute l'année. Il va tout de même être plus facilement observable à l'automne/hiver lorsqu'il va rechercher et constituer ses stocks de nourriture pour l'hiver ainsi qu'au printemps lors de l'élevage des jeunes. L'Écureuil roux n'étant pas une espèce nocturne, il cesse son activité à la tombée de la nuit.

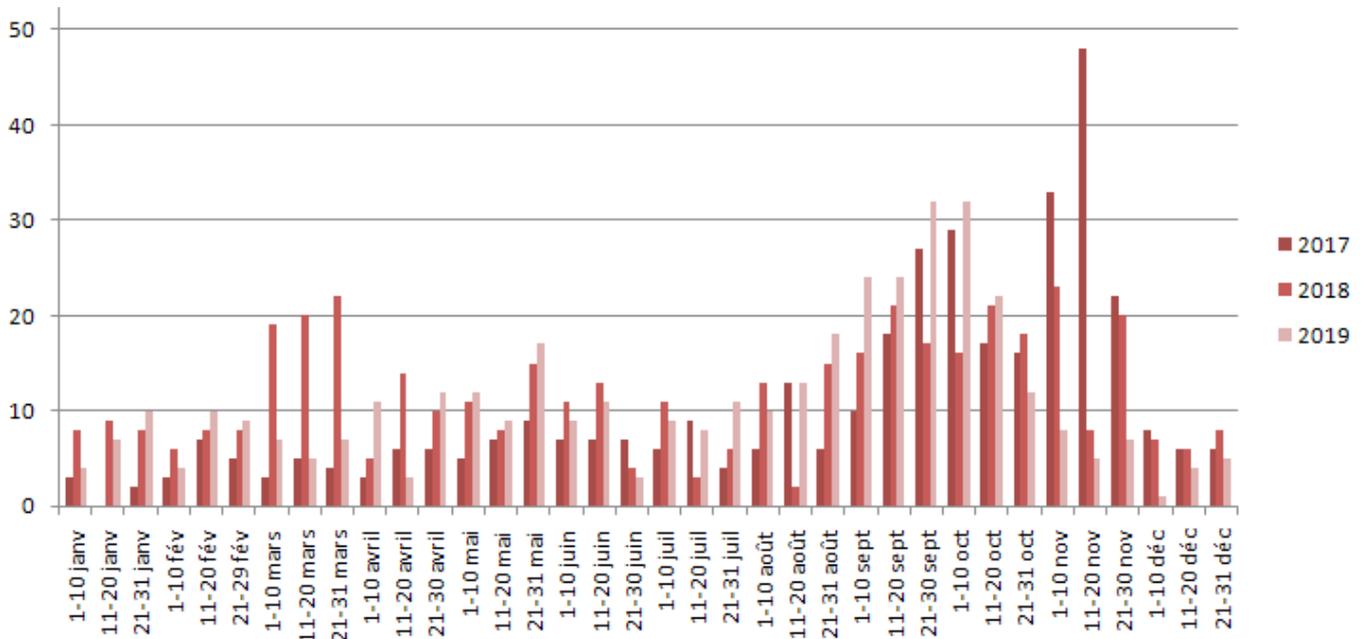


Figure 3. Phénologie pour les 3 années d'enquête (nombre d'observations par décade)

Mortalité

En 2017, 310 observations signalaient un ou plusieurs individus vivants et 40 indiquaient des cas de mortalité soit **13% des observations** d'Écureuil durant l'enquête. Il en est de même pour l'année 2018 avec un ratio mort/vivant de **16%** (59 morts/368 vivants). Même constat pour 2019 avec 40 cas de mortalité pour 342 observations d'individus vivants ce qui porte le ratio à **12%**. La plupart des cas de mortalité ont pour origine les collisions routières.





© D. COUSSON

« Écureuil roux »

Bilan d'enquête 2017-2019

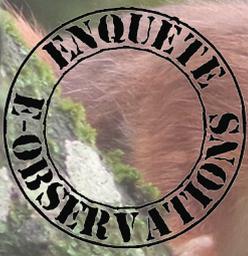


Perspectives

Une recherche particulière sur certains secteurs (Forêt du Châtillonnais, Grand Sénonais), pourrait être menée pour définir si l'espèce est véritablement absente de la zone ou si le secteur était simplement sous-prospecté.

Merci aux personnes ayant contribué à cette enquête

ADAMS Luce, AGENEAU Alexandre, AGIER Cécilia, ALBERTINI-DUBAU Laëtitia, ALUZE Christian, ANDRE Lucy, APOLLO Déborah, ASMODÉ Jean-François, AUBERT Carole, BALAY Gaëtan, BALLANDRAS Nathan, BARBOTTE Quentin, BARRÉ Bertrand, BASDEVANT Dominique, BASNIER Baptiste, BAUDVIN Hugues, BEAUDOIN David, BEAUDOIN Nicole, BEDOSSA Armelle, BELLENFANT Sylvain, BENOITON Jean-Louis, BERGERET Dominique, BERROD Luc, BERRY Damien, BERTHET Marie, BERTHIER Jacqueline, BERTRAND Blandine, BESSE-MUTIN Françoise, BIDAULT Isabelle, BILLEBAULT Ghislaine, BINET Anthony, BITAULT Elise, BLAZEJEWSKI Christine, BLAZEJEWSKI Jean-Jacques, BOBIN Christine, BOUGRIER Daniel, BOUHIN Jean, BOUILLOT Cyndhia, BOULANGER Paul, BOULLY Philippe, BOURGADE-GALLET Marie-Hélène, BOUTHORS Nathalie, BOUTIN Anaïs, BOUZON Sébastien, BRENDLEN Matthieu, BRINGER Bernard, BRIOT Philippe, BRIX Amélie, BROS Denis, BUCHER-HAUPAIS Agnès, BULAS Joseph, BURLOTTE Estelle, BUSSEUIL Daniel, BUTEAU Gilbert, BUVAT Roger, CALLABRE Claire, CALLEWAERT Aurore, CAMPOROTA Pierre, CAMUS Jean-Paul, CANZIAN Margot, CARDOT Yann, CARNET Mathurin, CARTIER Alexandre, CARTIER Fanny, CARTIER Montaine, CASTEL Thierry, CAUSSE Gaël, CAVEROT Antonin, CHAMOY Lucienne, CHAMPETIER Charles, CHAMPIGNEULLE Bruno, CHANTRIS Ronald, CHAUDRON Brigitte, CHEVALIER Hélène, CHIPOT Alain, CHOPLIN Marie-Paule, CIVET Christel, CLUZEL Laurent, COMMUN Matthieu, COMMUN Michelle, CORDIER Pascale, COURSIER Emmanuel, COURTOIS Grégoire, COUSSON David, CROENNE Catherine, CROENNE Dominique, CUENIN Chris, DAMIANTHE Vanessa, DAUSQUE Francis, DAVIOT Martin, DE MONTAUDOUIN Adrien, DEBAUGE Amaury, DEBIASI Adeline, DEBRAY France, DECHAUME Marie-Anne, DEFERT Sébastien, DEIT Valérie, DELAHAYE Geoffrey, DELANNOY Jean-Paul, DELAUNAY Claire, DELERUE Elise, DELOBBE Sophie, DEPAQUIS Jean-Pierre, DERVIN Alexis, DERVIN Alexis, DETROIT Cécile, DERVIN Camille, DESSUS Sylviane, DETROIT Cécile, DEVAUD Manon, DEVAUX Thérèse, DEVELAY Arlette, DEVIDAL Dominique, DONDON Marie-Gabrielle, DOYEN François, DREZET Sylviane, DROUVILLE Michel, DROUX Sabine, DUBAU Nicolas, DUBOST Jean-Pierre, DUCARME Philippe, DUMAS Jean-Marc, DUMAS LAVIGNE Sandrine, DUMONT Sophie, DUMONT Vincent, DUPART Christine, DURET Bérengère, DURET Justine, DUROLLET-CHOUDEY Marie, DUROT Sébastien, ECHALLIER Gérard, ESNARD Mélody, ESSAYAN Roland, ESTRELLA Michèle, EVRARD Guillaume, FANJUL Jean-Baptiste, FAYARD Martine, FIRMIN Marie-Françoise, FONFRIA Anne, FOUGERE Bertrane, FOULON Michel, FOURCAULT Pierre, FOURCAULT Thomas, FOUTEL Cédric, FRANQUE Inès, FRAVAL Alain, FRAY Jean-Éric, FRITZ Josette, FROCHOT Bernard, GALLOU Emma, GARCIA Sophie, GAREL Jean-Michel, GARIN Marc, GARINEAUD Clément, GATHELIER Pierre, GAUDICHON Clovis, GAUDIN Marjorie, GEORGE Sylvie, GERVAIS Annie, GIANESELLI Luc, GILABERT Anne, GILLES Frédérique, GIN Corinne, GOLFIER Béatrice, GOUDIER Jean-Pierre, GOUX Carole, GRALLIEN Jean-Marie, GRANDIDIER Marie-Noëlle, GRANGER Claudette, GREGOIRE Mélanie, GRUSON Luc, GUAIS-LERAT Florence, GUEDJ Valérie, GUÉRIN Alice, GUERREAU Lionel, GUET Camille, GUIARD Martine, GUILLEMINOT Marie-Jo, GUITTON Sandrine, GUIZON Daniel, GUYENOT Jean-Marie, HAMON Christine, HEUZE Marie-Françoise, HOELTZEL Philippe, HOURDEL Michèle, HUBERT Etienne, HUEBRA Clément, HUGON Alain, ITRAC-BRUNEAU Raphaëlle,



© D. COUSSON

« Écureuil roux »

Bilan d'enquête 2017-2019



JACROT Séverine, JAMPY Bastien, JANNIN Simone, JOBLOT Anne, JOLIVET Guy, JOSEPH Christine, JOUGLARD Laure, JOUVE Ludovic, JOUVE Maxime, JUNG Sylvie, KING Andrew, LAHAYE Romain, LALEURE Jean-Claude, LAMIRAL Nadine, LANEYRIE Sylvain, LARIOTTE Virginie, LAVARELO Pascale, LAVIGNE Jean-Pierre, LECHAPT Christian, LEPRÊTRE Lisa, LERAT Damien, LHENRY Guy, LHERBIER Christophe, LIPIETZ Hélène, LOIREAU Jean-Noël, LORIOT Cécile, LORIOT Nina, LOUSSERT Nelly, LUGAZ Annie, LUYSSSEN Jean-Luc, MAILET Laurent, MALGOUYRES Christiane, MALGOUYRES Gaston, MALINEAU Violaine, MALLARD Claire, MANIGAND Gilles, MANSE Laurent, MANVIELLE Nathalie, MARCHAIS Guillaume, MARCHAND Maud, MARIOTON Benjamin, MARMILLON Bernadette, MARSOT Frédéric, MARTAUD Alain, MARTHA Benoît, MARTHA Constance, MARTHA Mathilde, MARTHA Sandrine, MARTIN Daniel, MARTIN François, MARTIN Ghislaine, MARTIN Karine, MARTIN Laure, MARTIN Rodolph, MASSON Éric, MASSON Robert, MATHEVET Véronique, MATHIAUT Alexandre, MATHIAUT Marie, MATHIEU Bernard, MAUMY Christophe, MAUPETIT Brigitte, MAURES Florence, MAUTRET Evéa, MAY Jérôme, MAZURIE DESGARENNES Aude, MÉNANTEAU Gilles, MÉNARD Ombeline, MENNESSIER Annie, METGY Dominique, METTERY Hervé, MEZANI Josette, MEZANI Juliette, MEZANI Léo, MEZANI Ramdane, MEZANI Samy, MEZANI Tariq, MICHAUT Lucille, MICHEL Hugo, MICHON Benoît, MICHON Pascale, MICHON Régis, MILLOT Alain, MILLOT Alain, JOUVE Ludovic, MOLLET Jérôme, MONIQUE Christian, MONNARD Maelle, MOREAU Valérie, MORISSON Julie, MORIZOT Christophe, MOUGIN Anne-Marie, MUZY Loïc, NAULEAU Damien, NEMO François, NESLING Elise, NOTTEGHEM Patrice, OLIVIER Gérard, ORZELSKI Thomas, PAQUIGNON Cyril, PARIN Gérard, PAUL Évelyne, PEGON Nathalie, PELLETIER Floriane, PELLETIER Patricia, PEPIN Cécile, PERETZ Guy, PERNATON-DEFAY Flore, PERRAULT Élodie, PERRUSSEL Emma, PETIT Martine, PHILIBERT Gérard, PICHARD Jean-François, PIERSON Danielle, PONCET CLERC Sylvie, POTIN Isabelle, POTIQUET Max, POUILLET Sandrine, PRADAL Maurice, PRUNOT Samuel, PUGIN Joëlle, QUATRE Christian, QUETEL Tiphaine, QUEUDRET Michel, QUINTIN Christophe, RACINE Joseph, RAFFEAU Béatrice, RAGOT Apolline, RAGOT Jean-Pierre, RAMETTE Christophe, RAPPENEAU Denis, RAYNARD Philippe, REBIERE Daniel, RIBOLI Juliette, RICHARD Nicolas, RIDEY Melody, RIGAUD Roger, ROBERT Loïc, ROULOIS David, ROUX Patrick, RUFFIN Mari, RUFFONI Alexandre, RUFFONI Louis, RUFFONI Mathilde, RUSSO Stéphane, SALAGNAC Annie, SALAGNAC Gérard, SANSON Karine, SARCINELLA Jean, SAVÉAN Gérard, SAVIER Henri-Pierre, SCHILLING Clémence, SCHMITT Alicia, SCHOTS Richard, SEVESTRE Didier, SIMONNEAU Sylvain, SIOU Pernelle, SIRUGUE Daniel, SLINGERLAND Ruth, SORIANO Alexandra, SOUVERAIN Philippe, SZADECZKI Antoine, TERNOIS Pierrick, THEVENIN Pauline, THEVENOT Jacqueline, THIERY Joël, THIRY Michèle, THOMAS Emmanuelle, THOMAS Florian, THOMAS Virginie, TILLEQUIN Séverine, TOLLARD Philippe, TRICONE Thomas, VACHON Catherine, VAN LAAR Aster, VAN LAAR Serge, VAN LAAR Vincent, VAN LAAR-MELCHIOR Guda, VARANGUIN Mélinda, VARANGUIN Nade, VARANGUIN Nicolas, VARANGUIN Noam, VARRAULT Éric, VAUCHELLES Dominique, VÉDRINE Michèle, VENTARD Daniel, VERICEL Emmanuel, VERNET Mathilde, VERNET Pierre, VERNUSSE-RIBOLI Juliette, VEYRAT Chantal, VILAIN Elizabeth, VILAIN Georges, VILCOT Dimitri, VILCOT Vincent, VINTER Yves, VOISIN Marie-Claire, VOISIN Véronique, WASIK Beata, WILLETTE Guillaume, WRONA Guillaume, XHARDEZ Christian.



Rédacteur : Clément GILARD (SHNA-OFAB)

Crédits photos : D. COUSSON, J.-P. GOUDIER, G. WILLETTE, C. RAMETTE