

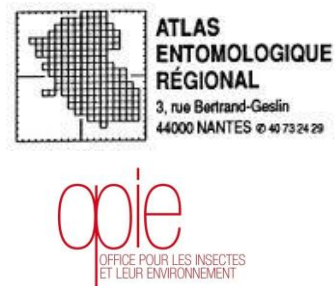
Un projet coordonné par :



Avec la collaboration de :



Et l'aide de :



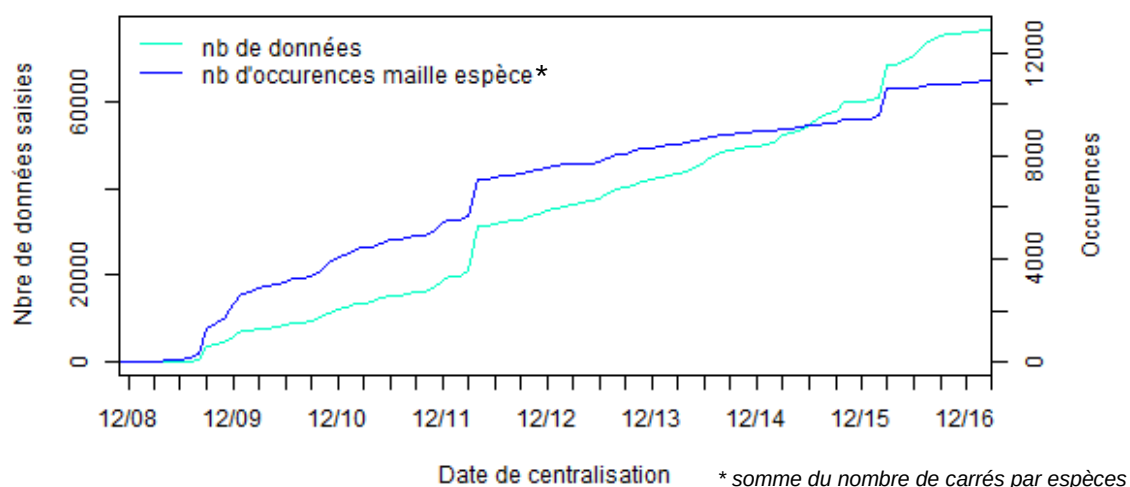
Atlas de répartition provisoire des odonates de Bretagne



Coenagrion mercuriale - 09/06/2016 – Lanmen Saint Avé (56) - Jean David

Bilan provisoire début mars 2017

Evolution des données centralisées



Les cartes présentées ici ont été réalisées à partir des informations collectées par les participants, et ne fournissent qu'une représentation partielle de la répartition des différentes espèces. Il s'agit d'un document de travail destiné aux participants qui pourront localiser les secteurs et /ou espèces pour lesquels nous avons des informations et ceux où au contraire les données manquent.

La présentation des cartographies qui sera choisie lors de l'édition définitive de l'atlas, pourra bien sûr être différente de celles de ce document de travail. Pour le moment, afin de compléter les cartographies d'ici la fin de l'enquête, il convient de diriger nos efforts de prospections de façon à parallèlement :

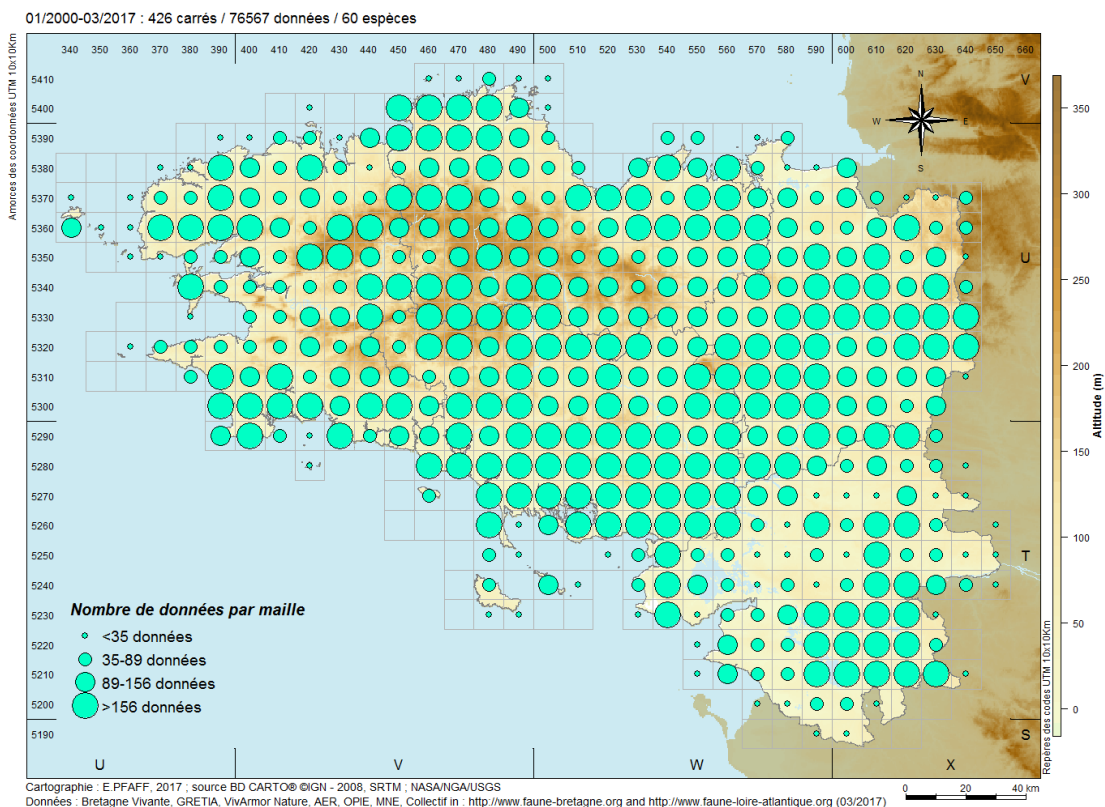
- Rechercher toutes les espèces sur les carrés UTM les moins bien prospectés (en se basant sur les cartes des niveaux de prospection)
- Comblent les lacunes de répartitions des espèces peu communes sur tous les carrés de la région, y compris les carrés déjà bien prospectés

Bien que la Loire Atlantique ne soit pas prise en compte par ces atlas, ce département a été ajouté sur les cartographies provisoires, afin que les naturalistes de Bretagne Vivante de ce département ne soient pas pénalisés et afin de les inciter également à saisir et transmettre leurs données. Ces données de Loire Atlantique sont par ailleurs mises à disposition de l'Atlas Entomologique Régional (Nantes) (sauf avis contraire des observateurs) pour contribuer à ses différents atlas entomologiques, comme il est convenu dans une convention conclue en 2012 entre Bretagne Vivante et l'A.E.R.

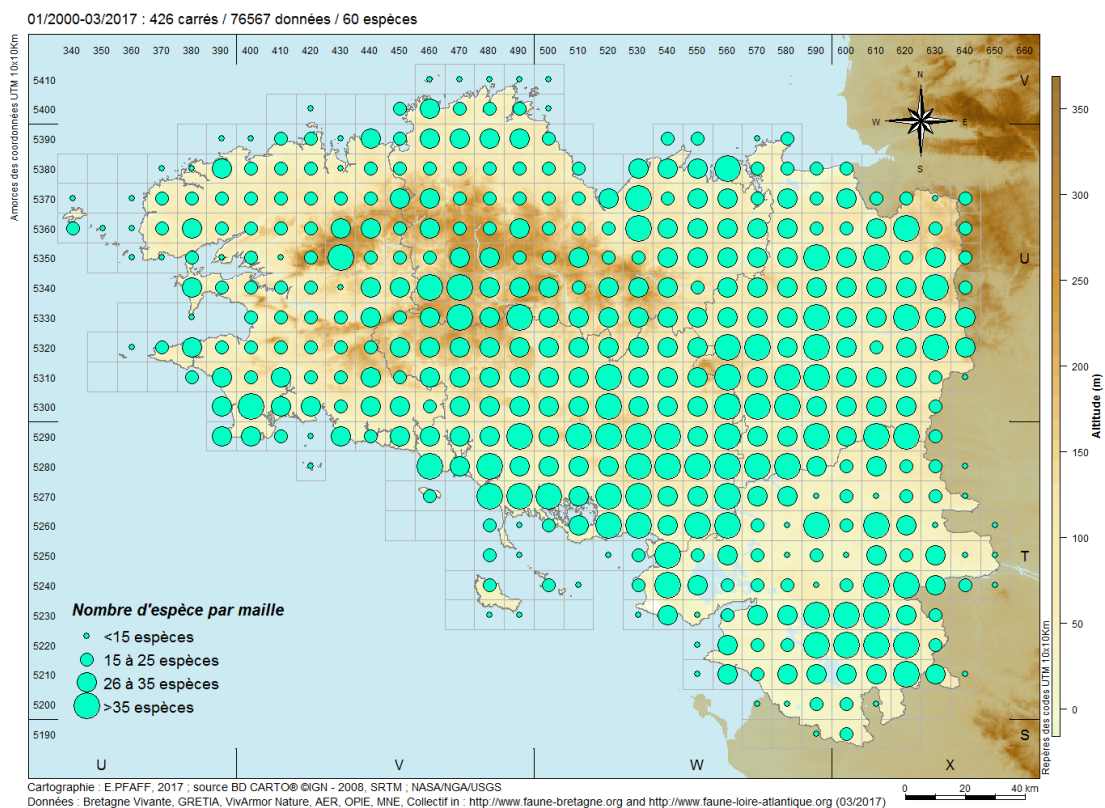
Afin de documenter au mieux les périodes de vol, la répartition et l'abondance des espèces, mais aussi la richesse respective de chaque site, il est préférable de **noter la liste complète des espèces observées à chaque passage sur chacun des sites prospectés**, même si l'espèce est déjà notée par ailleurs sur le même site ou dans le même carré UTM. Il n'y aura pas de données inutiles ou superflues.

Les cartes ci-dessous montrent la répartition des données centralisées en mars 2017, par maille de 10 km de côtés. Elles prennent en compte les observations à partir de l'année 2000. Pour les cartes par espèces, les données historiques sont affichées, sans être comptabilisées dans les bilans chiffrés.

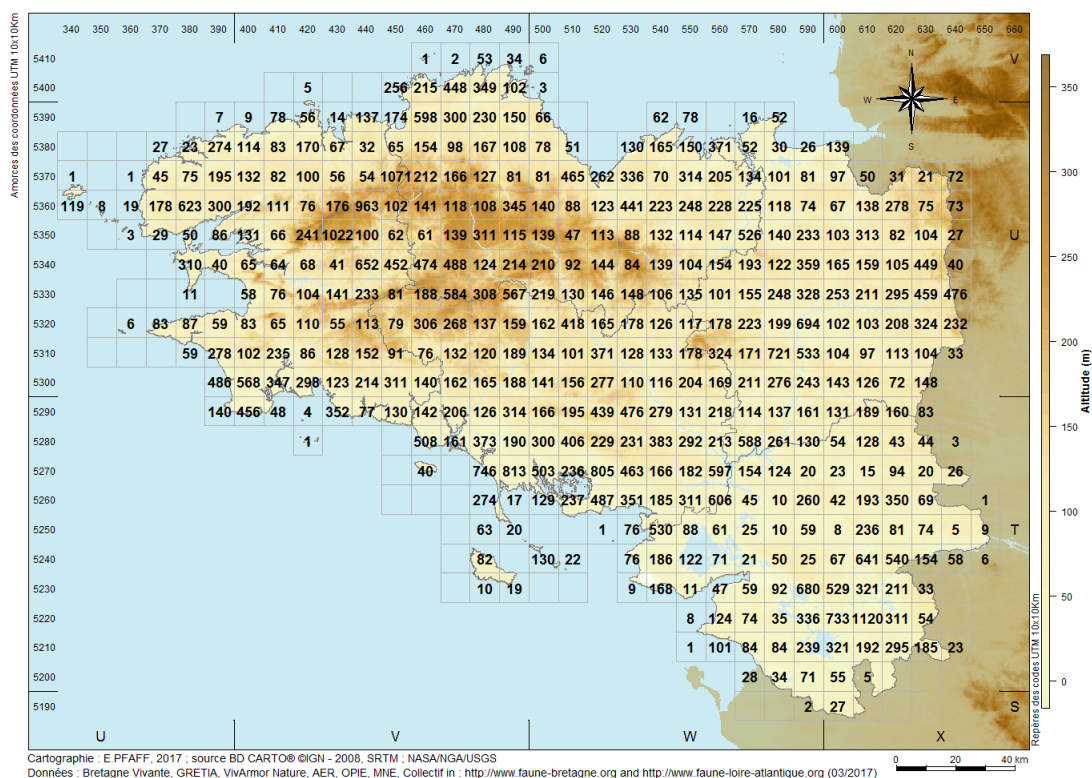
Nombre de données odonates collectées par maille de 10 x 10 Km - Situation en mars 2017 -



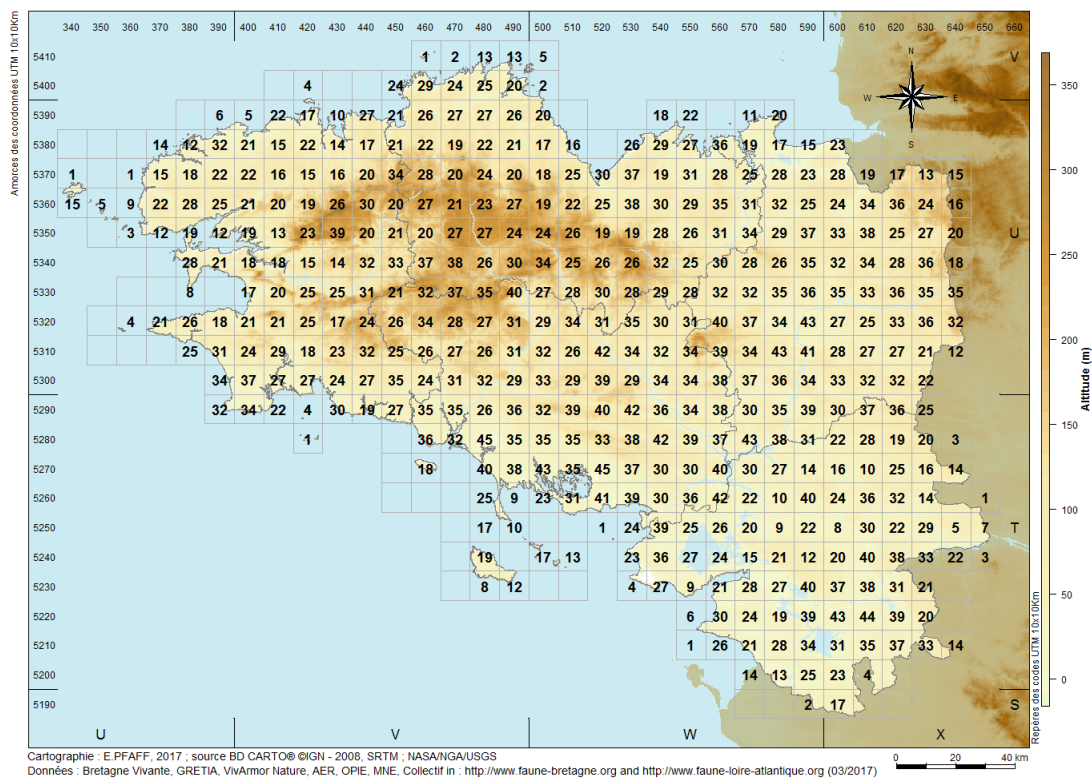
Nombre d'espèces d'odonates par maille de 10 x 10 Km - Situation en mars 2017 -



**Nombre de données odonates collectées par maille de 10 x 10 Km
- Situation en mars 2017 -**

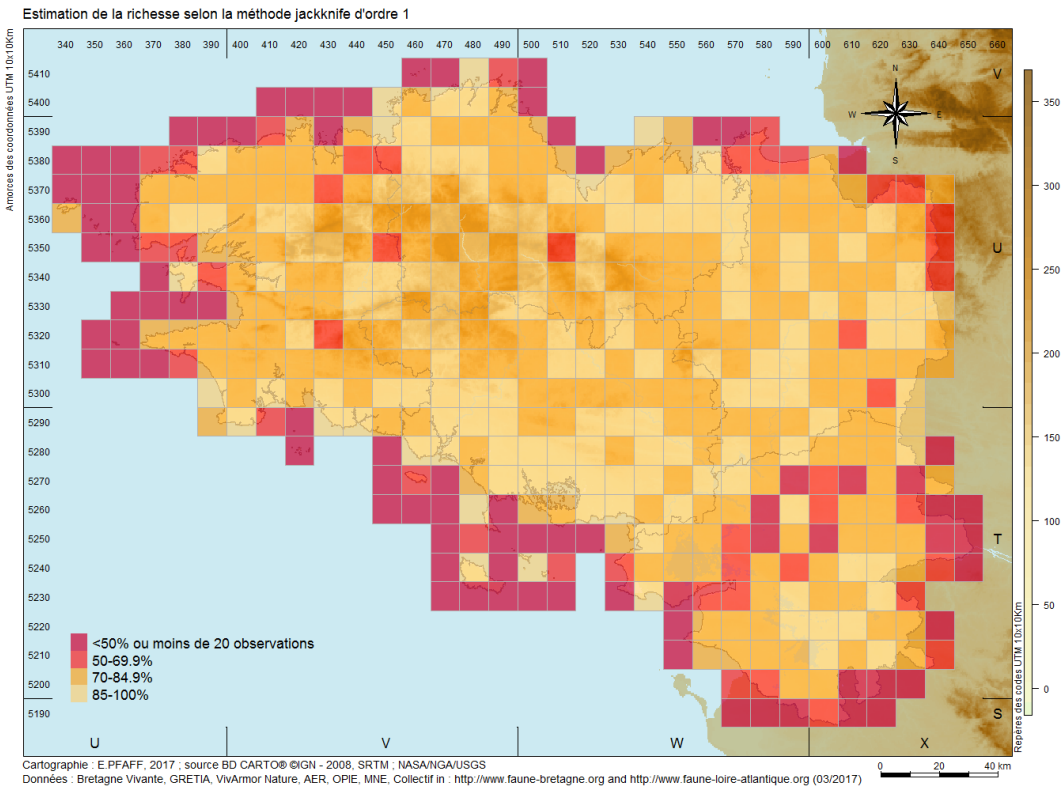


**Nombre d'espèces d'odonates par maille de 10 x 10 Km
- Situation en mars 2017 -**



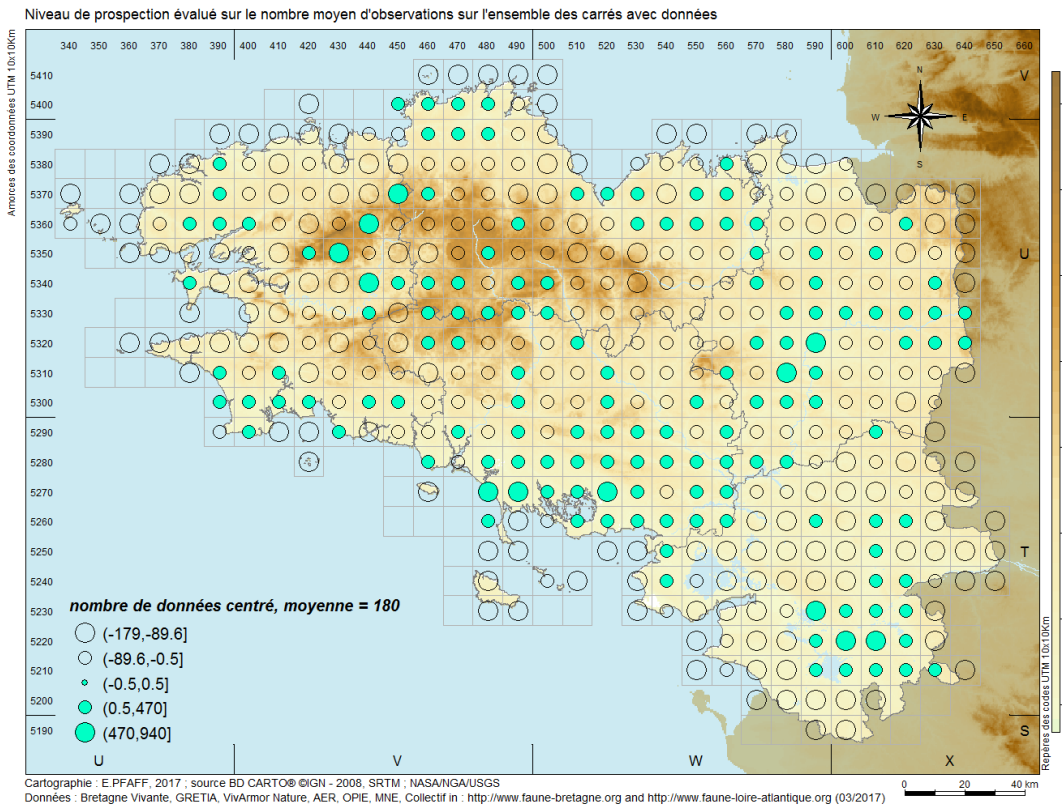
Evaluation du niveau de prospection

Proportion d'odonates trouvés par rapport au nombre d'espèces estimé par maille de 10x10Km
- Situation en mars 2017 -



La carte ci-contre estime la proportion d'espèces trouvée par rapport au nombre d'espèces potentiellement présentes. Ce nombre d'espèce potentiel est calculé par un modèle statistique estimant la richesse spécifique à partir des données actuellement centralisées.

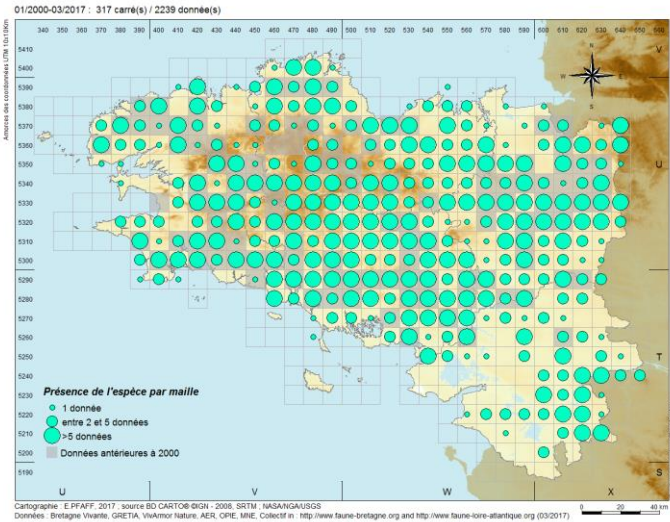
Niveau de prospection d'odonates par maille de 10 x 10 Km - Nombre d'observations centré à la moyenne ; Situation en mars 2017 -



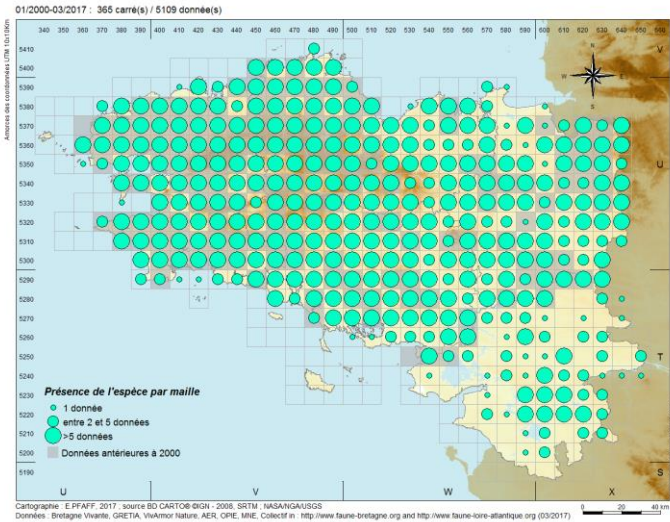
La carte ci-contre représente le niveau de prospection évalué par rapport au nombre moyen d'observation sur l'ensemble des carrés de la région pour lesquels il y a des données. Les pastilles pleines représentent les carrés pour lesquels les chiffres sont supérieurs à la moyenne régionale, les pastilles vides aux carrés pour lesquels le nombre d'observation est inférieur. Le diamètre de la pastille augmentant à mesure que le nombre d'observation du carré s'éloigne de la moyenne.

Famille des Calopterygidae

Carte de répartition provisoire : Caloptéryx éclatant
Calopteryx splendens (Harris, 1780)

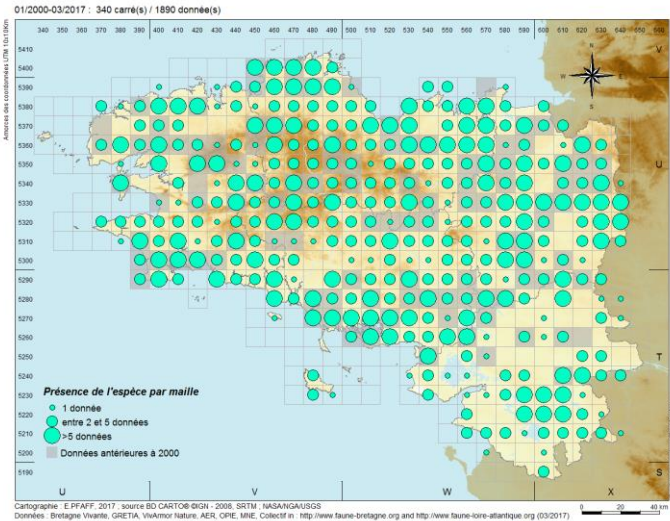


Carte de répartition provisoire : Caloptéryx vierge
Calopteryx virgo (Linnaeus, 1758)

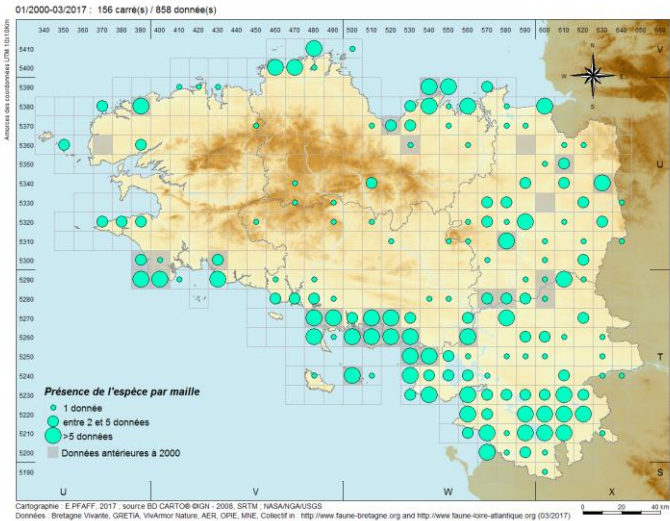


Famille des Lestidae

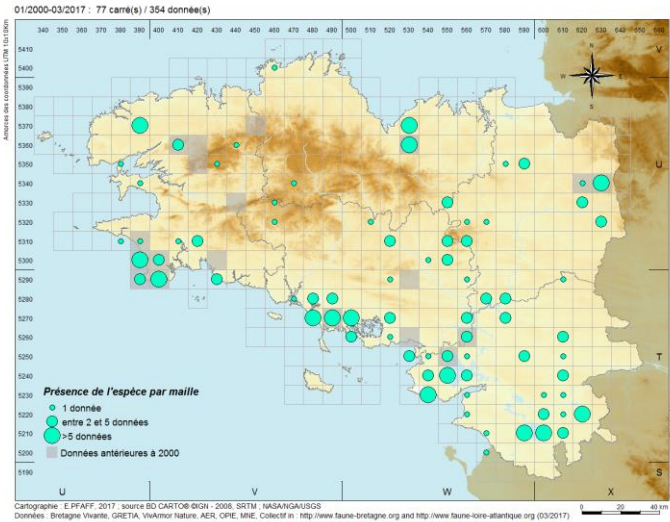
Carte de répartition provisoire : Leste vert
Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)



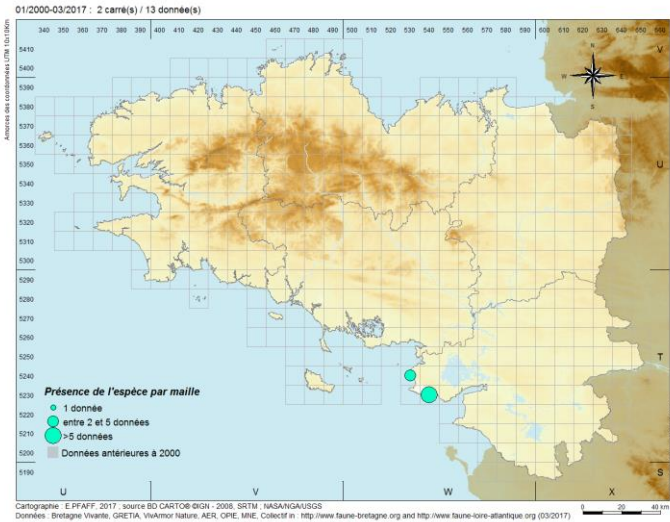
Carte de répartition provisoire : Leste sauvage
Lestes barbarus (Fabricius, 1798)



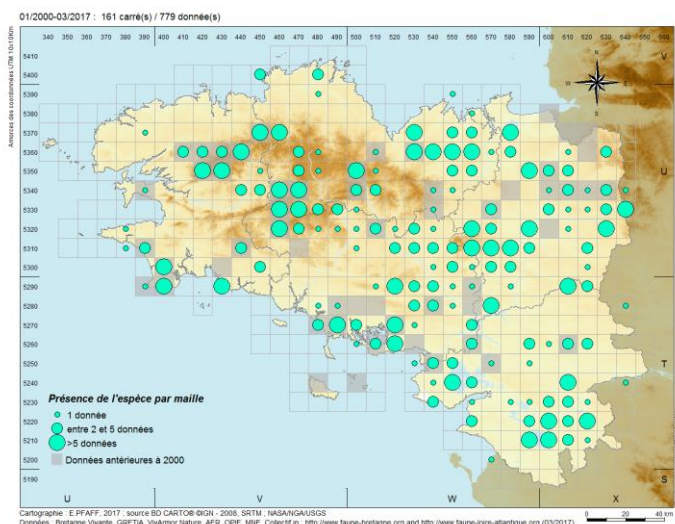
Carte de répartition provisoire : Leste des bois
Lestes dryas Kirby, 1890



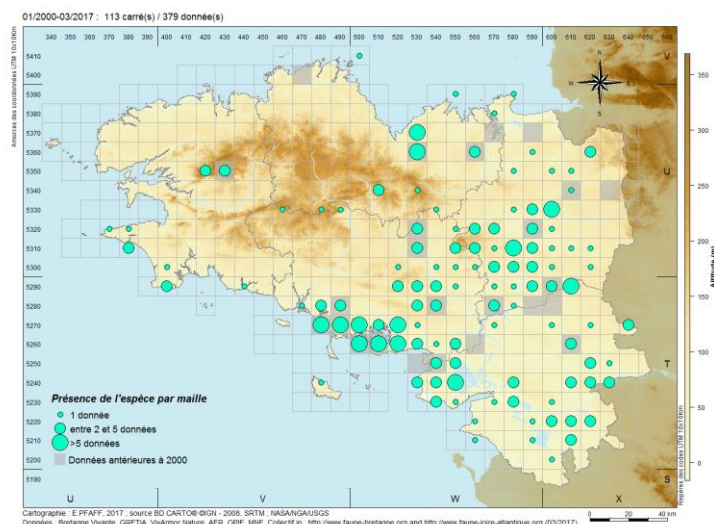
Carte de répartition provisoire : Leste à grands ptérostigmas
Lestes macrostigma (Eversmann, 1836)



Carte de répartition provisoire : Leste fiancé
Lestes sponsa (Hansemann, 1823)

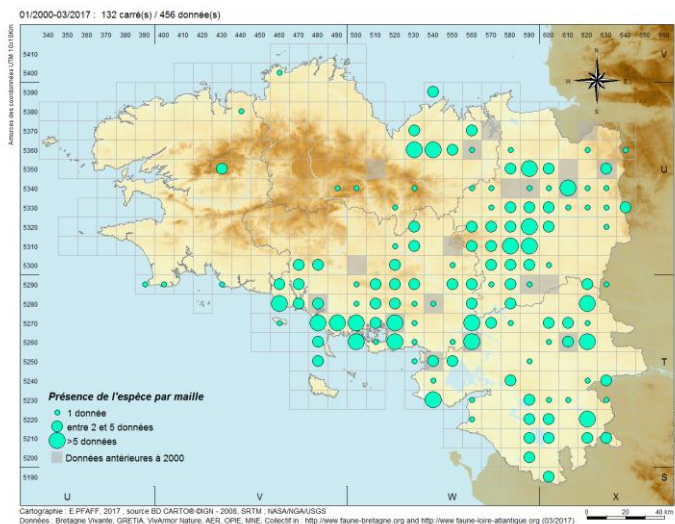


Carte de répartition provisoire : Leste verdoyant
Lestes virens (Charpentier, 1825)

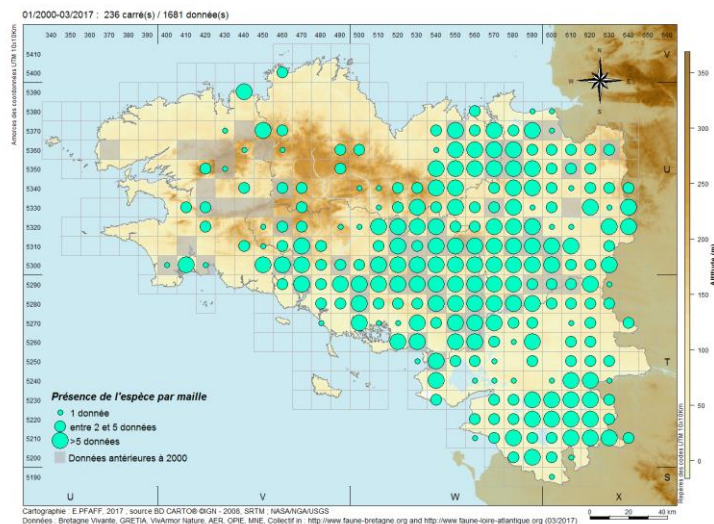


Famille des Platycnemididae

Carte de répartition provisoire : Leste brun
Sympecma fusca (Vander Linden, 1820)

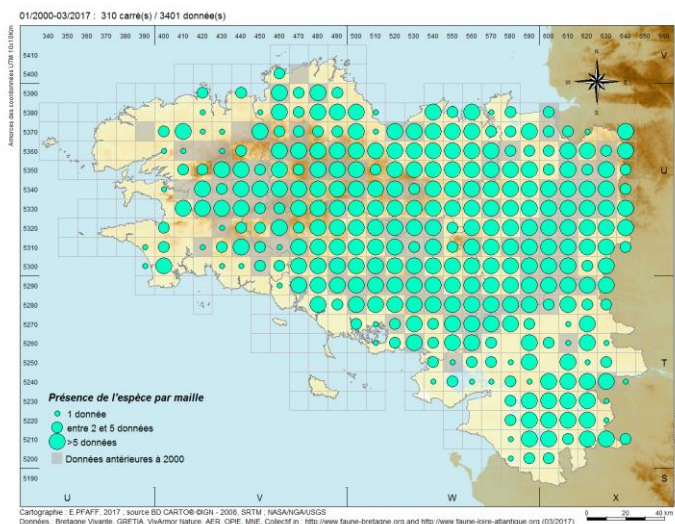


Carte de répartition provisoire : Agrion orangé
Platycnemis acutipennis Selys, 1841

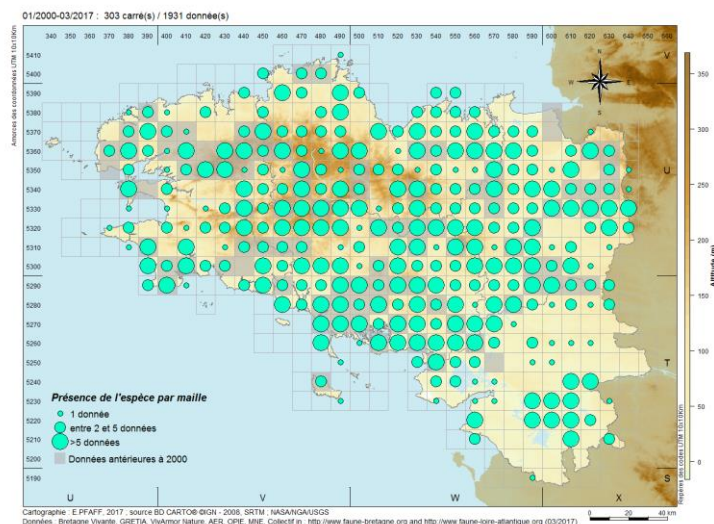


Famille des Coenagrionidae

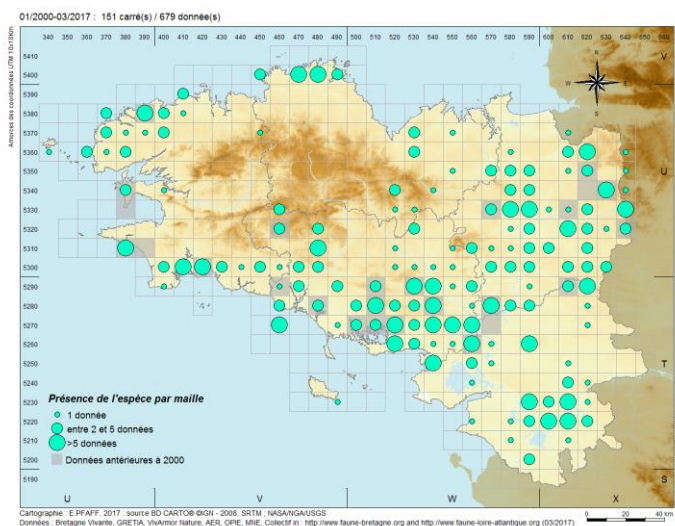
Carte de répartition provisoire : Agrion à larges pattes
Platycnemis pennipes (Pallas, 1771)



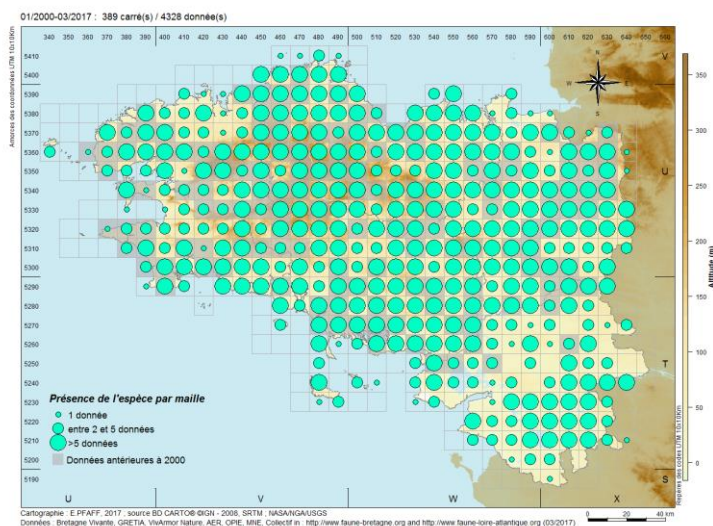
Carte de répartition provisoire : Agrion délicat
Ceriatrigon tenellum (Villers, 1789)



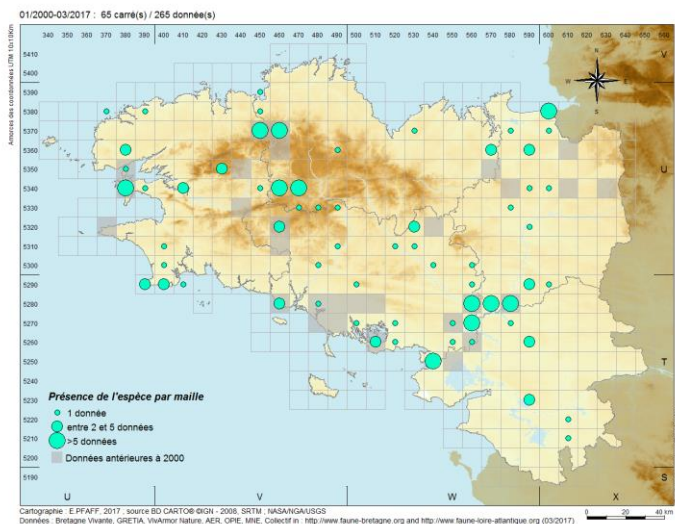
Carte de répartition provisoire : Agrion de Mercure
Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)



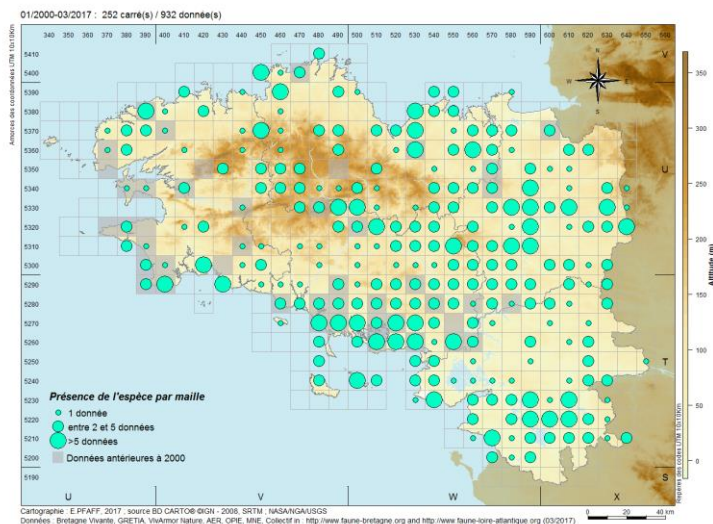
Carte de répartition provisoire : Agrion jouvencelle
Coenagrion puella (Linnaeus, 1758)



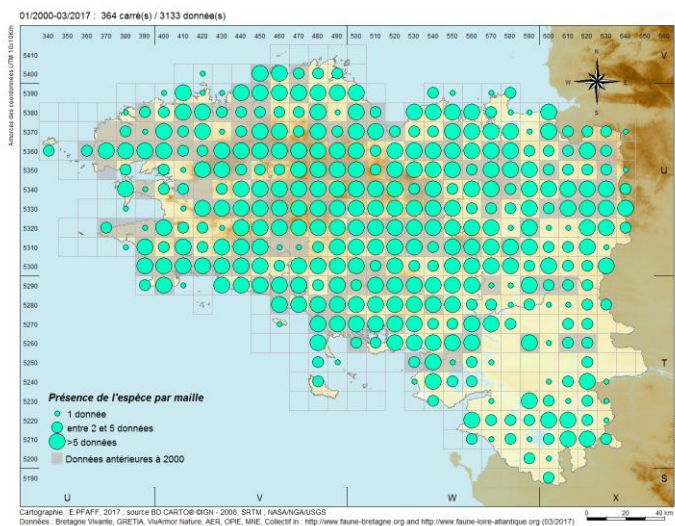
Carte de répartition provisoire : Agrion joli
Coenagrion pulchellum (Vander Linden, 1825)



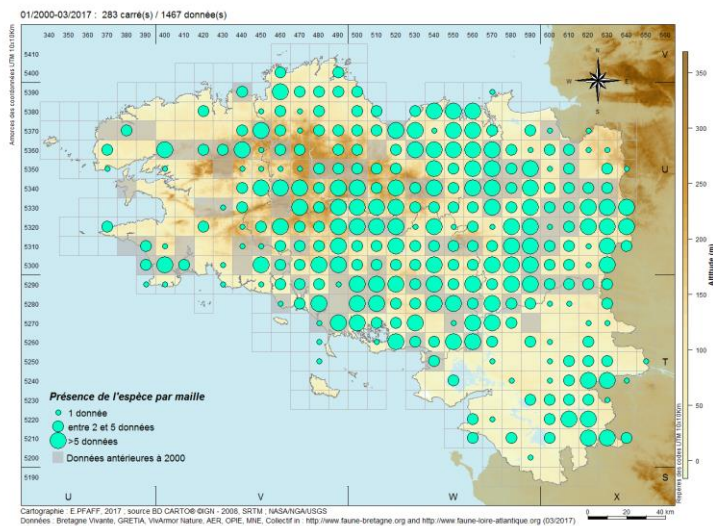
Carte de répartition provisoire : Agrion mignon
Coenagrion scitulum (Rambur, 1842)



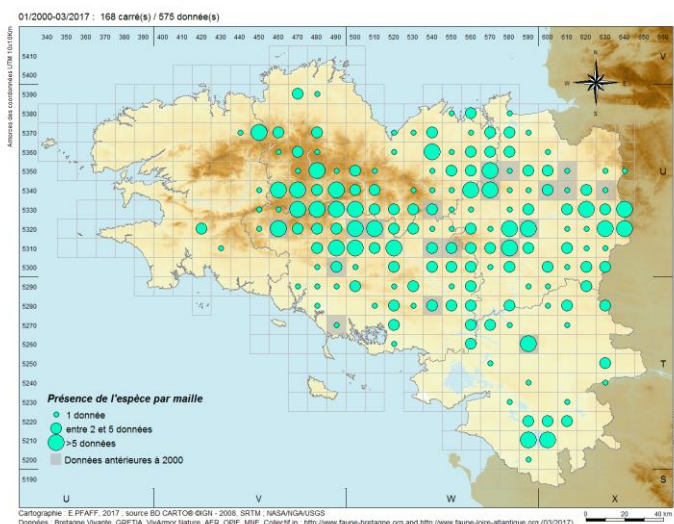
Carte de répartition provisoire : Agrion porte-coupe
Enallagma cyathigerum (Charpentier, 1840)



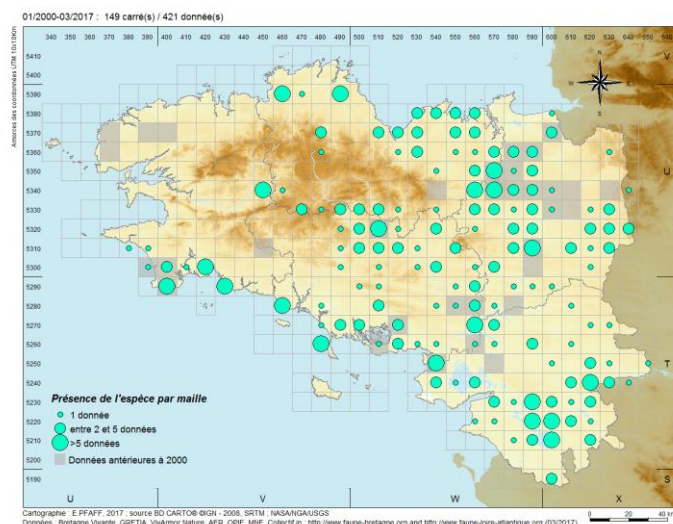
Carte de répartition provisoire : Agrion de Vander Linden
Erythronia lindenii (Selys, 1840)



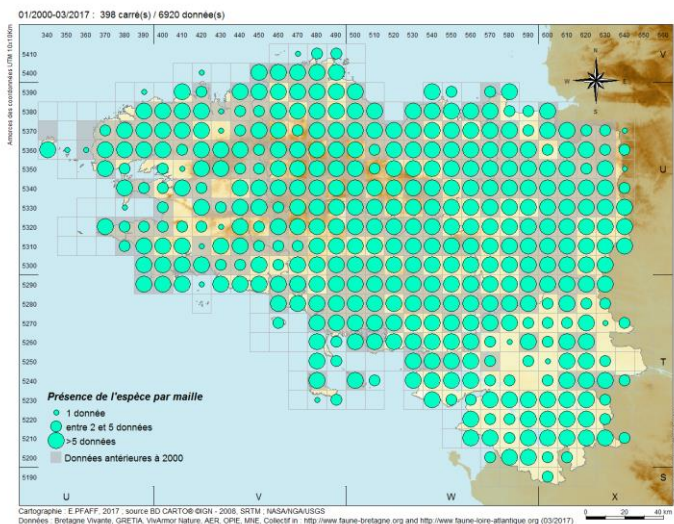
Carte de répartition provisoire : Naïade aux yeux rouges
Erythromma najas (Hansemann, 1823)



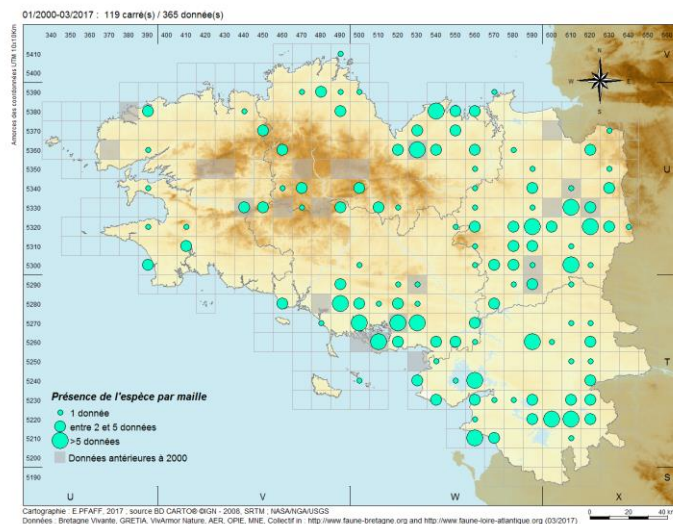
Carte de répartition provisoire : Naïade au corps vert
Erythromma viridulum (Charpentier, 1840)



Carte de répartition provisoire : Agrion élégant
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)

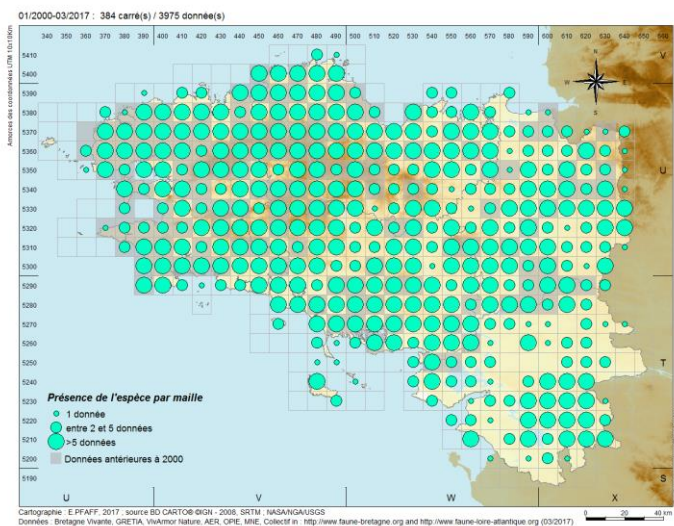


Carte de répartition provisoire : Agrion nain
Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)

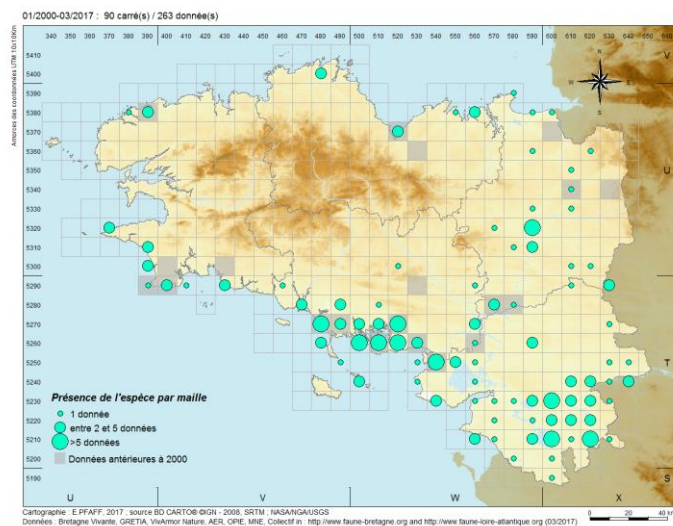


Famille des Aeshnidae

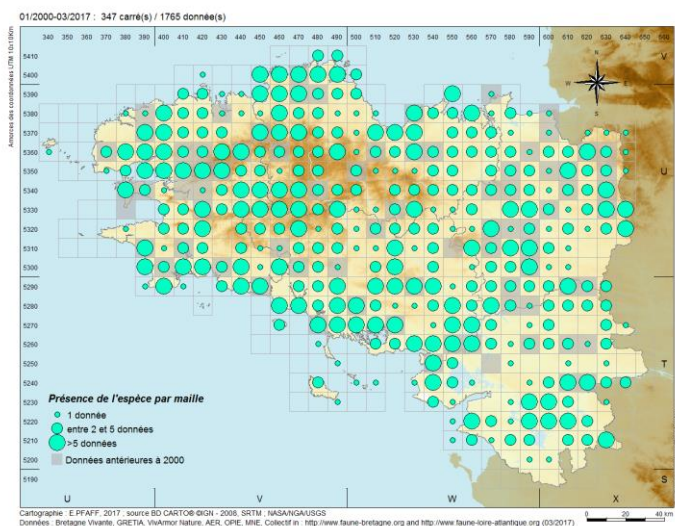
Carte de répartition provisoire : Petite nymphe au corps de feu
Pyrrosoma nymphula (Sulzer, 1776)



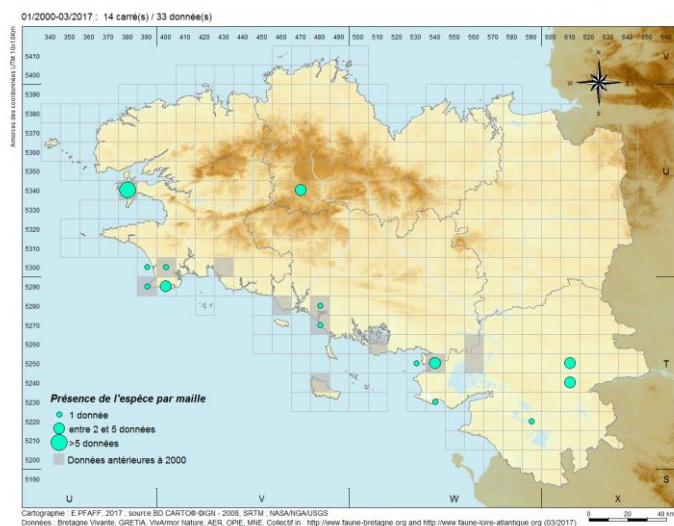
Carte de répartition provisoire : Aeschna affine
Aeshna affinis Vander Linden, 1820



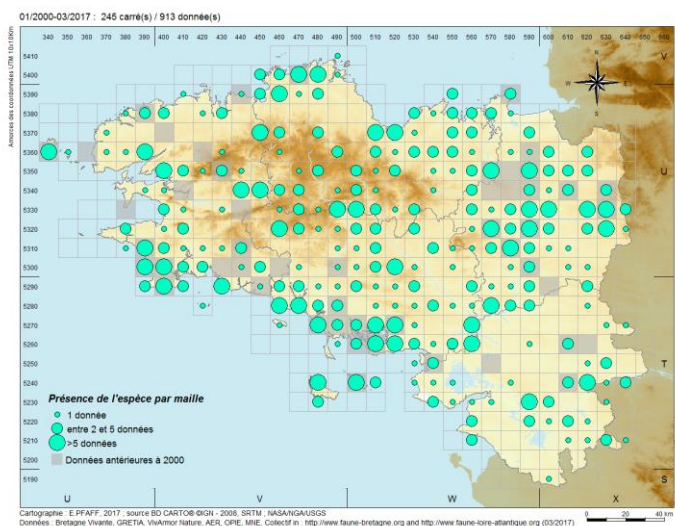
Carte de répartition provisoire : Aeschna bleue
Aeshna cyanea (O.F. Müller, 1764)



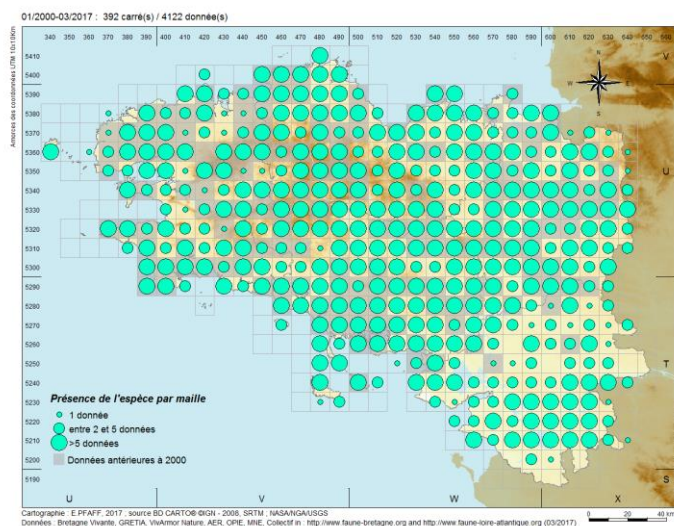
Carte de répartition provisoire : Aeschna isocèle
Aeshna isocetes (O.F. Müller, 1767)



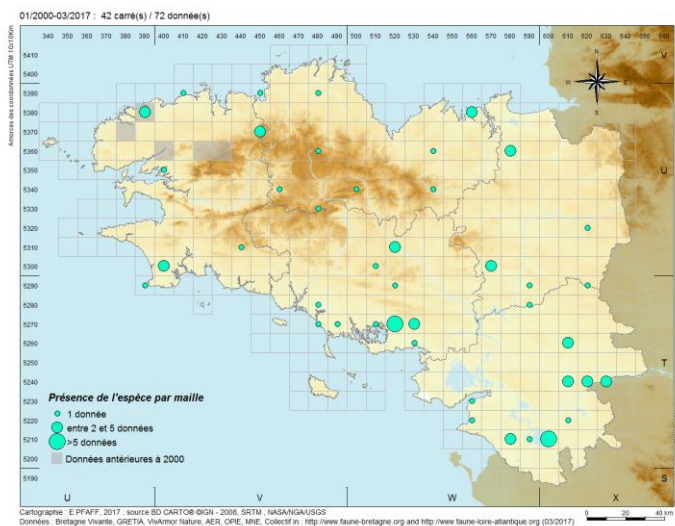
Carte de répartition provisoire : Aeschna mixte
Aeshna mixta Latreille, 1805



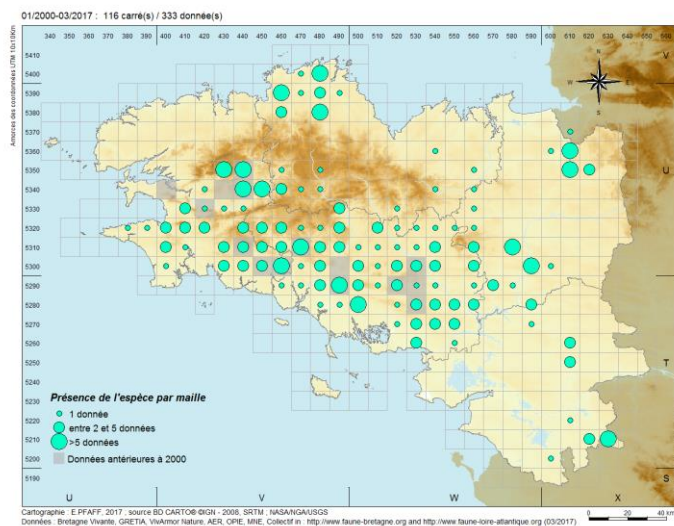
Carte de répartition provisoire : Anax empereur
Anax imperator Leach, 1815



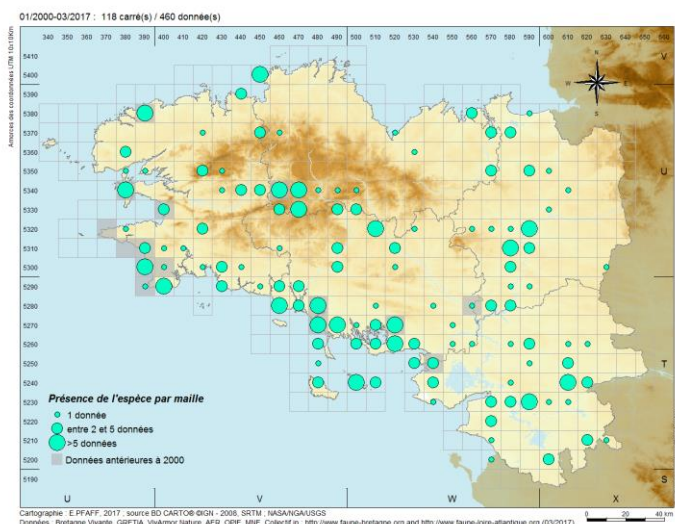
Carte de répartition provisoire : Anax napolitain
Anax parthenope (Selys, 1839)



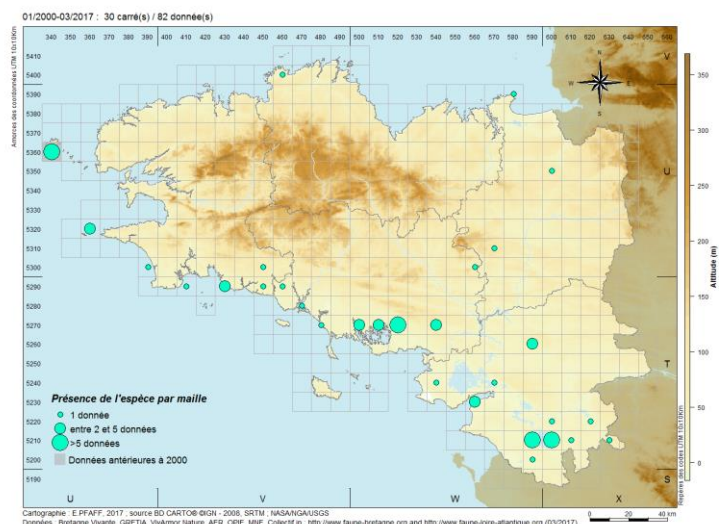
Carte de répartition provisoire : Aeschna paisible
Boyeria irene (Boyer de Fonscolombe, 1838)



Carte de répartition provisoire : Aesche printanière
Brachytron pratense (O.F. Müller, 1764)

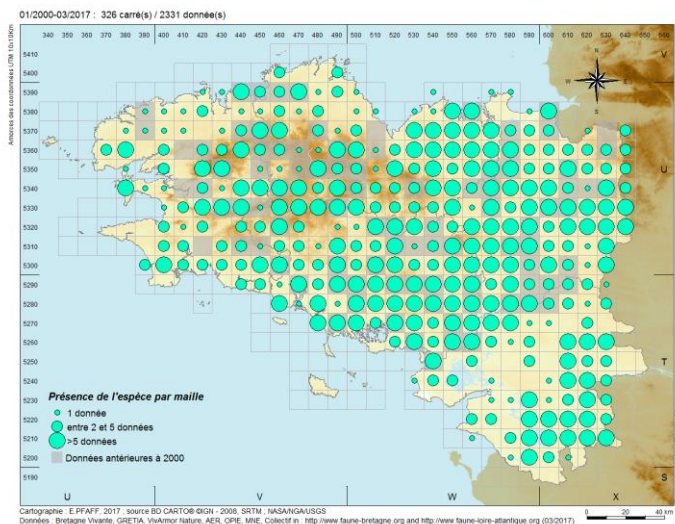


Carte de répartition provisoire : Anax porte-selle
Hemianax ephippiger (Burmeister, 1839)

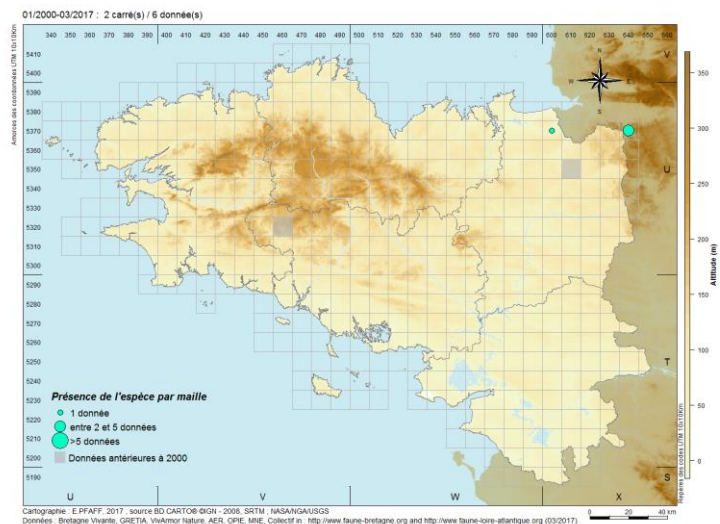


Famille des Gomphidae

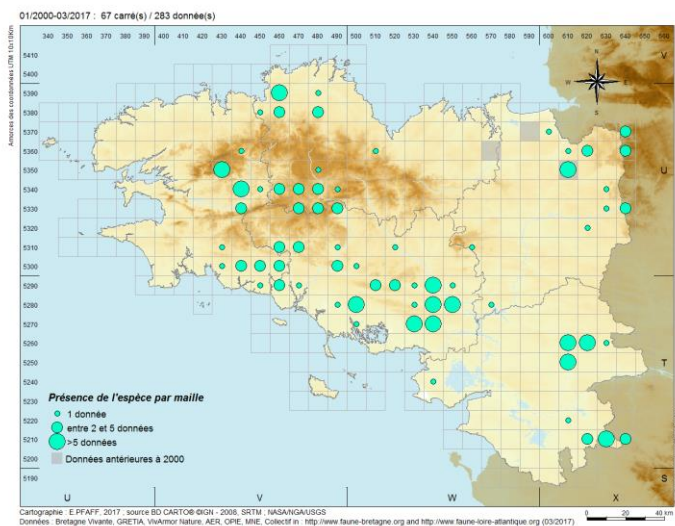
Carte de répartition provisoire : Gomphe joli
Gomphus pulchellus Selys, 1840



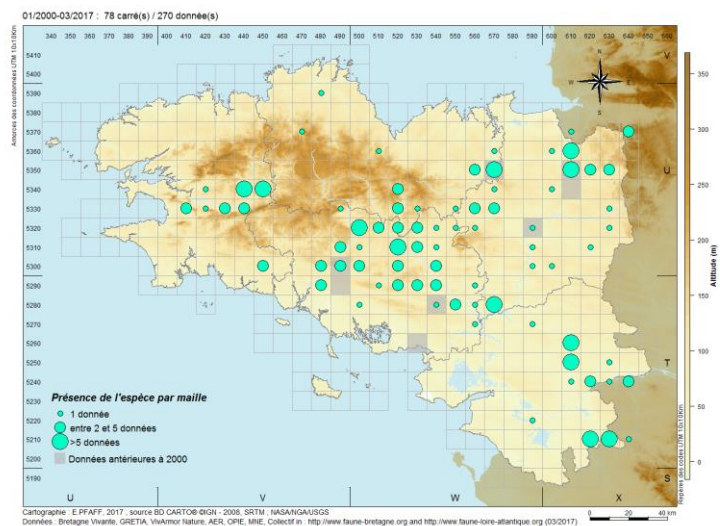
Carte de répartition provisoire : Gomphe semblable
Gomphus similis Selys, 1840



Carte de répartition provisoire : Gomphe vulgaire
Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758)

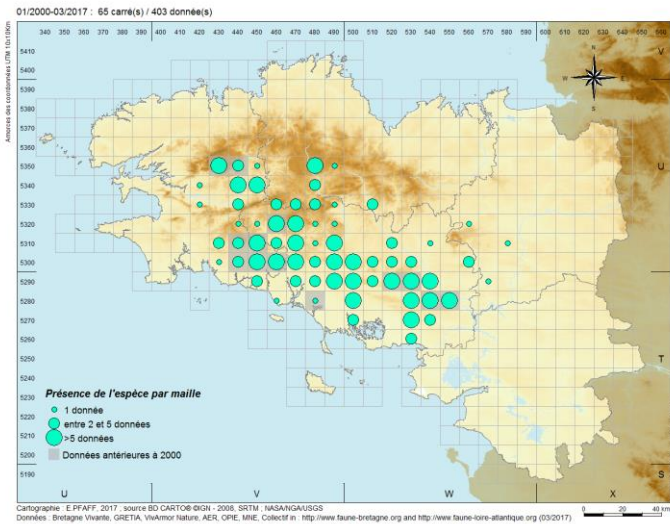


Carte de répartition provisoire : Gomphe à forceps
Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)

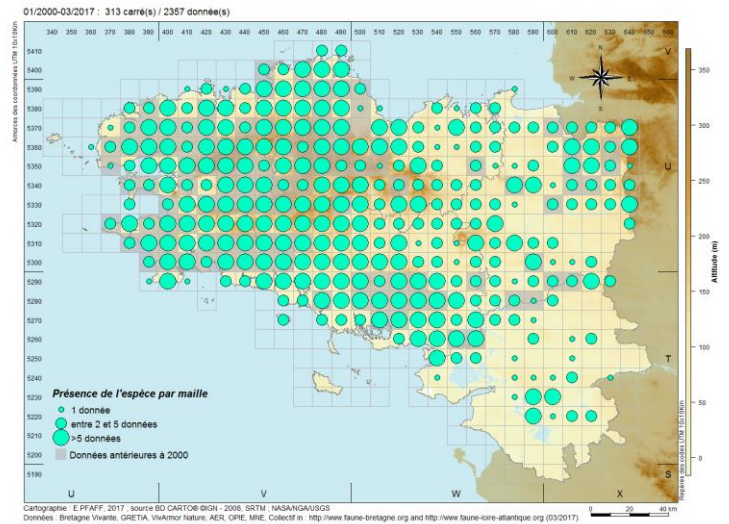


Famille des Cordulegastridae

Carte de répartition provisoire : Gomphus à crochets
Onychogomphus uncatu (Charpentier, 1840)

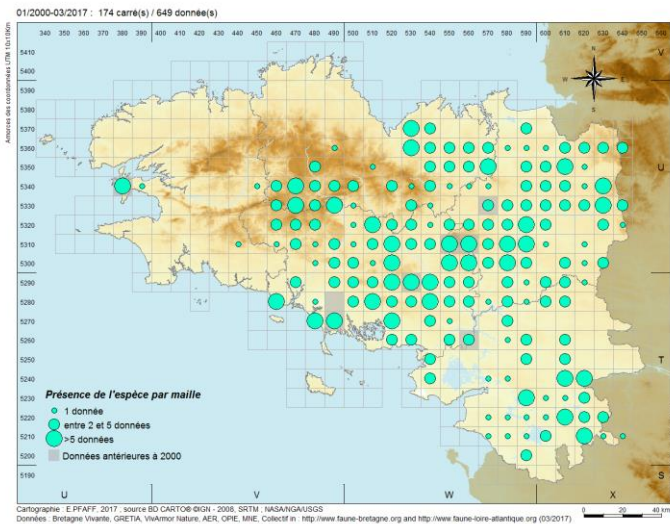


Carte de répartition provisoire : Corduléastre annelé
Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)

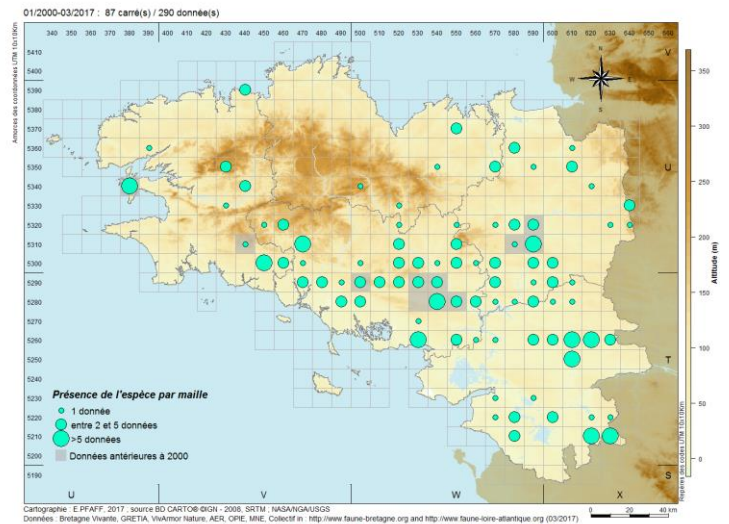


Famille des Corduliidae

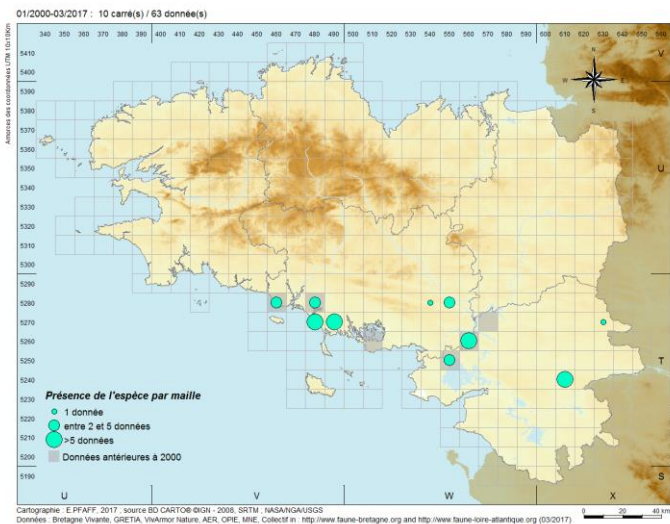
Carte de répartition provisoire : Cordulie bronzée
Cordulia aenea (Linnaeus, 1758)



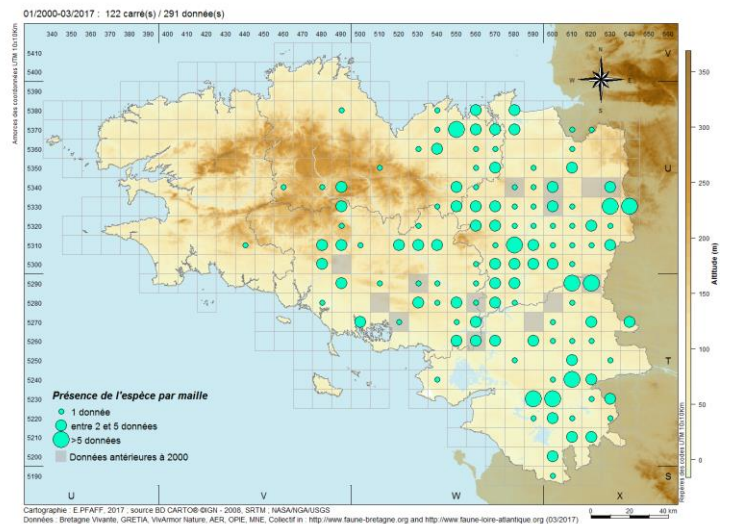
Carte de répartition provisoire : Cordulie à corps fin
Oxygastra curtisii (Dale, 1834)



Carte de répartition provisoire : Cordulie à taches jaunes
Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)

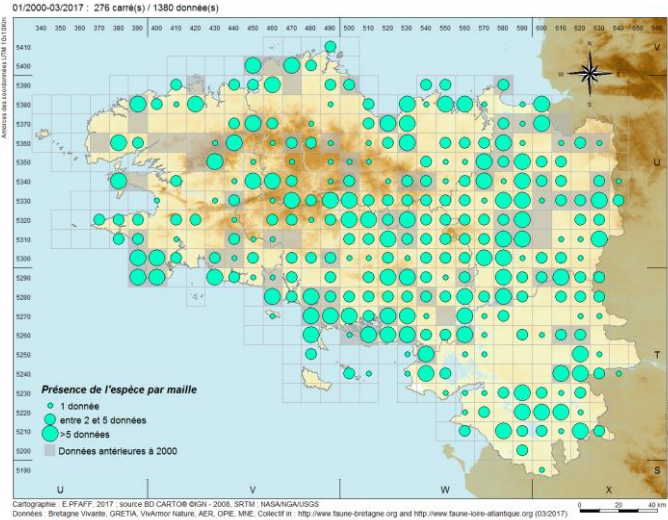


Carte de répartition provisoire : Cordulie métallique
Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)

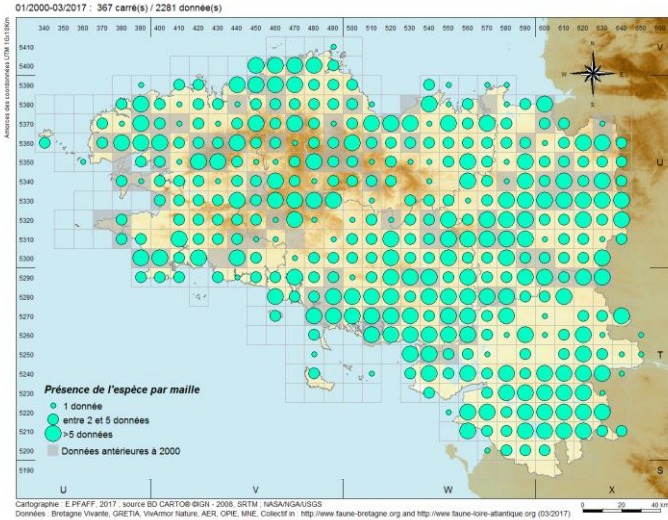


Famille des Libellulidae

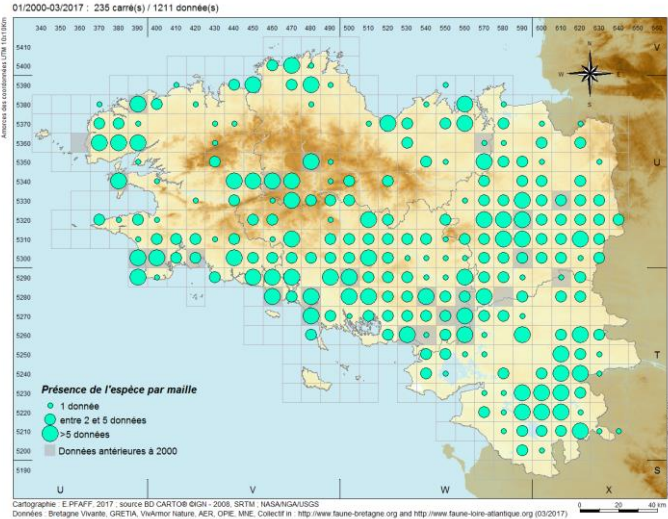
Carte de répartition provisoire : Crocothemis écarlate
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)



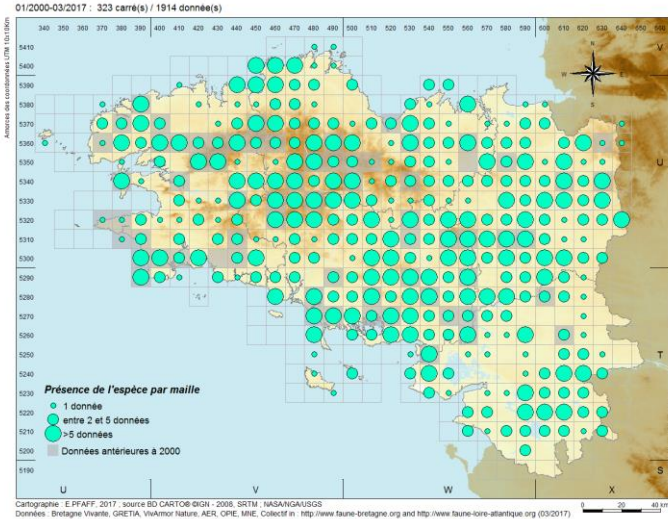
Carte de répartition provisoire : Libellule déprimée
Libellula depressa Linnaeus, 1758



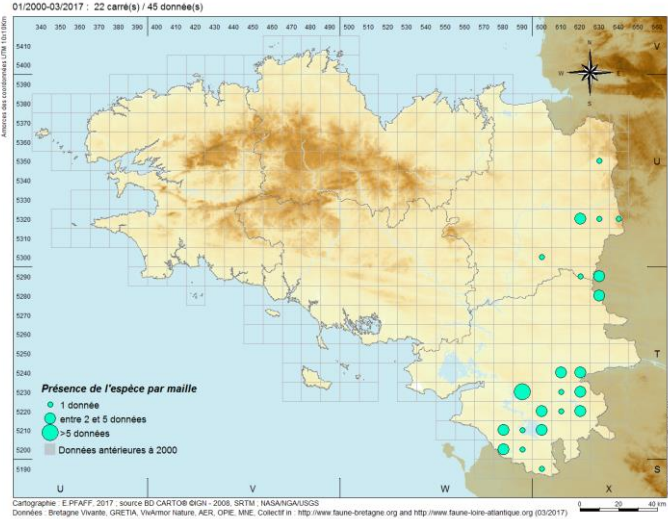
Carte de répartition provisoire : Libellule fauve
Libellula fulva O.F. Müller, 1764



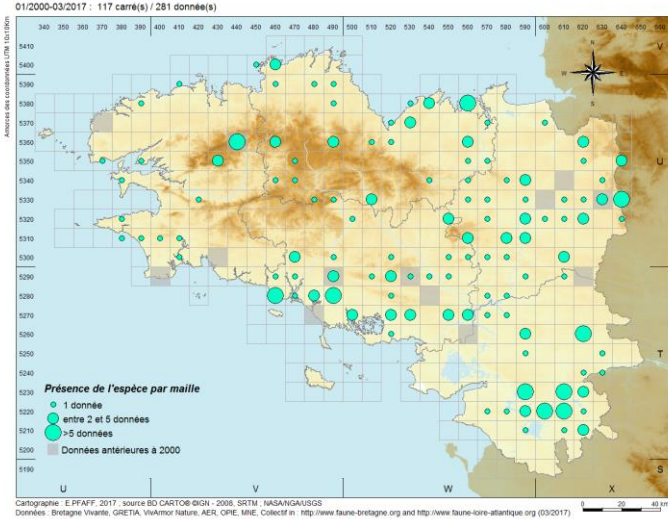
Carte de répartition provisoire : Libellule quadrimaculée
Libellula quadrimaculata Linnaeus, 1758



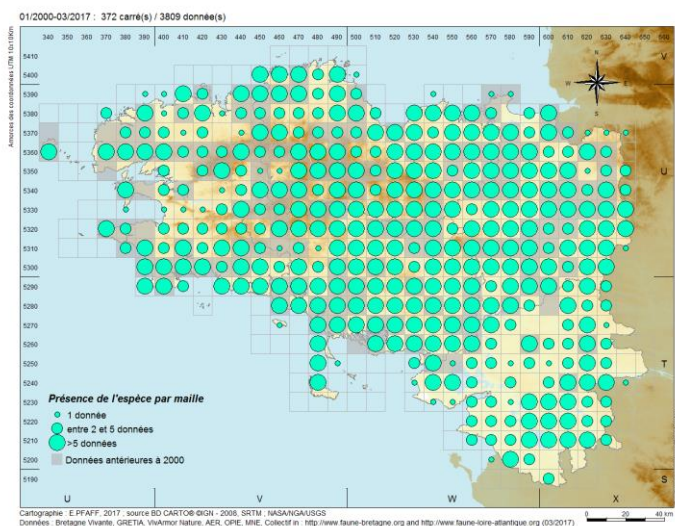
Carte de répartition provisoire : Orthétrum à stylets blancs
Orthétrum albistylum (Selys, 1848)



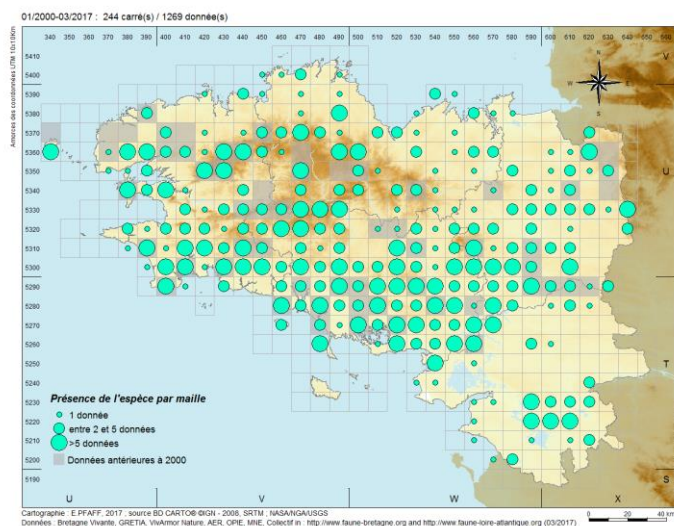
Carte de répartition provisoire : Orthétrum brun
Orthétrum brunneum (Fonscolombe, 1837)



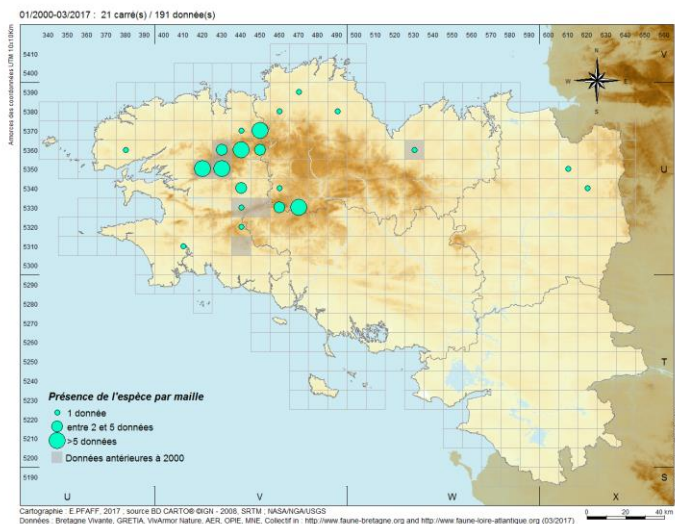
Carte de répartition provisoire : Orthétrum réticulé
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)



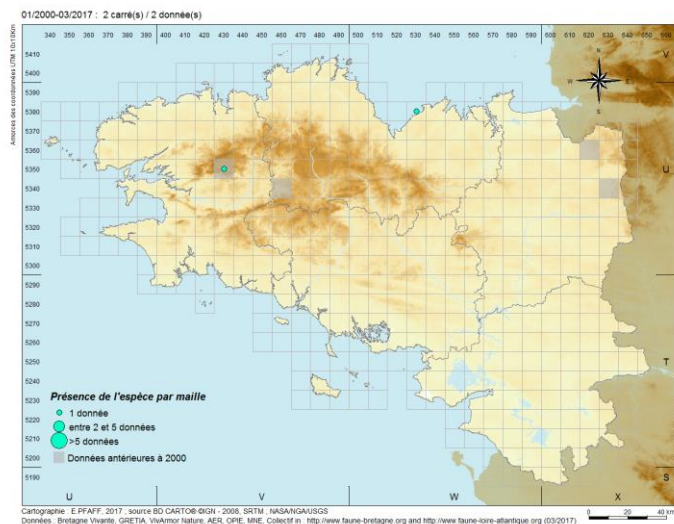
Carte de répartition provisoire : Orthétrum bleuissant
Orthetrum coerulescens (Fabricius, 1798)



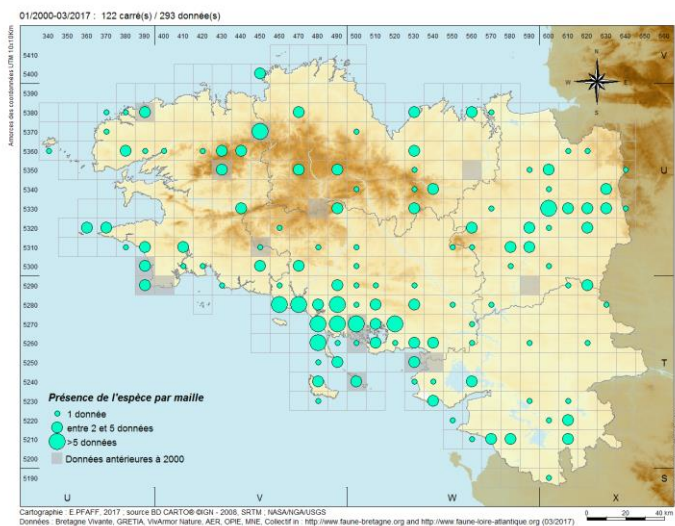
Carte de répartition provisoire : Sympétrum noir
Sympetrum danae (Sulzer, 1776)



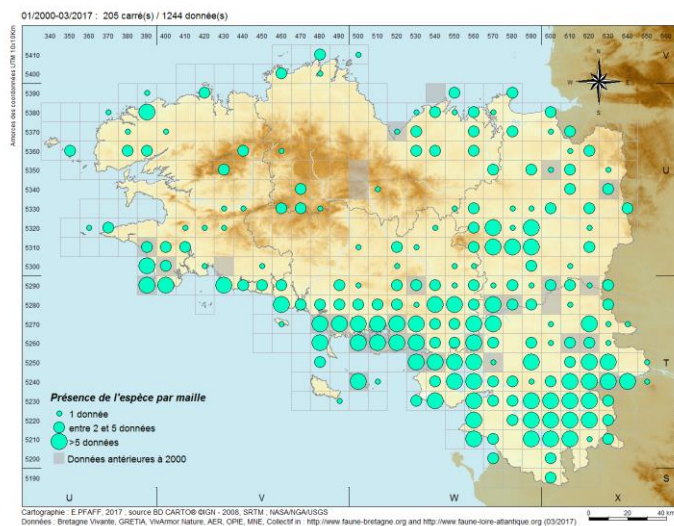
Carte de répartition provisoire : Sympétrum jaune d'or
Sympetrum flaveolum (Linnaeus, 1758)



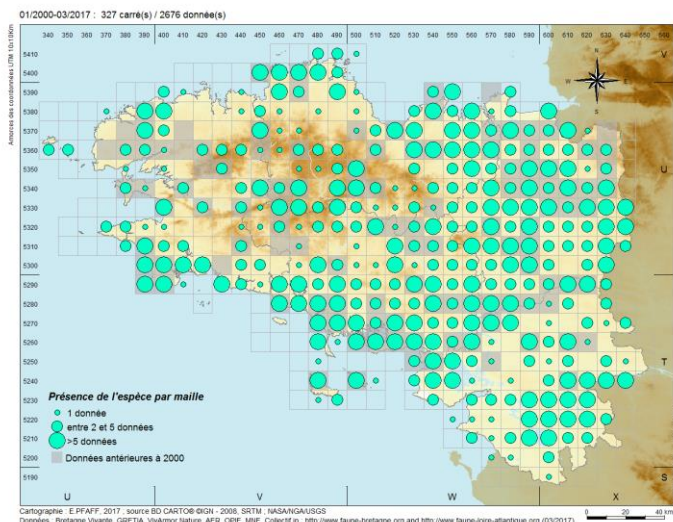
Carte de répartition provisoire : Sympétrum de Fonscolombe
Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)



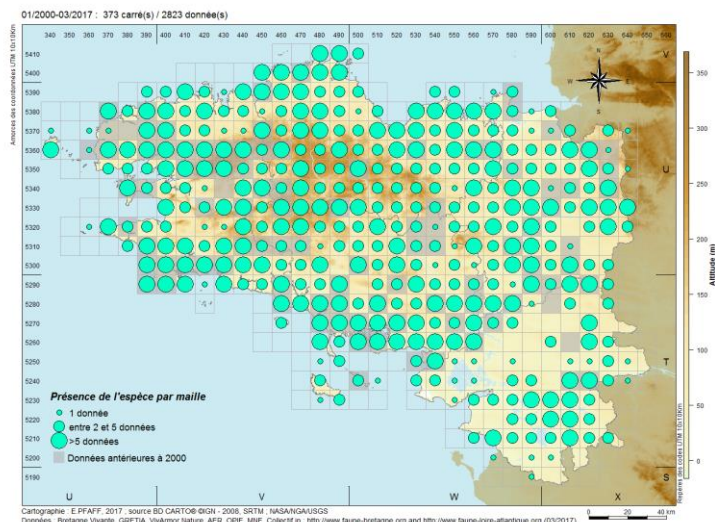
Carte de répartition provisoire : Sympétrum méridional
Sympetrum meridionale (Selys, 1841)



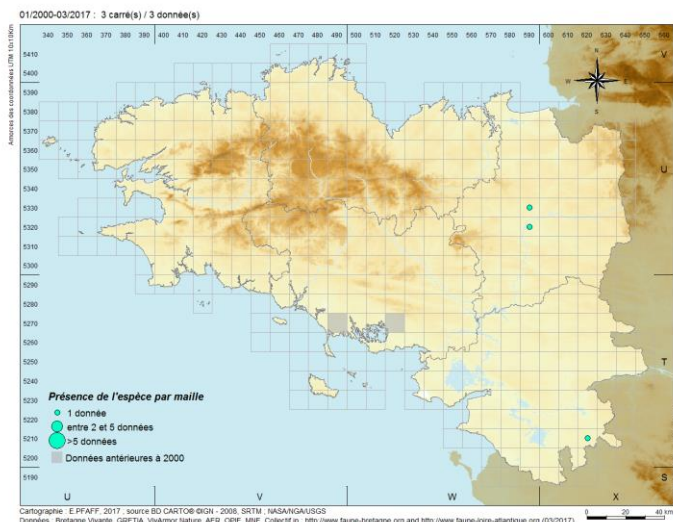
Carte de répartition provisoire : *Sympétrum sanguin*
Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)



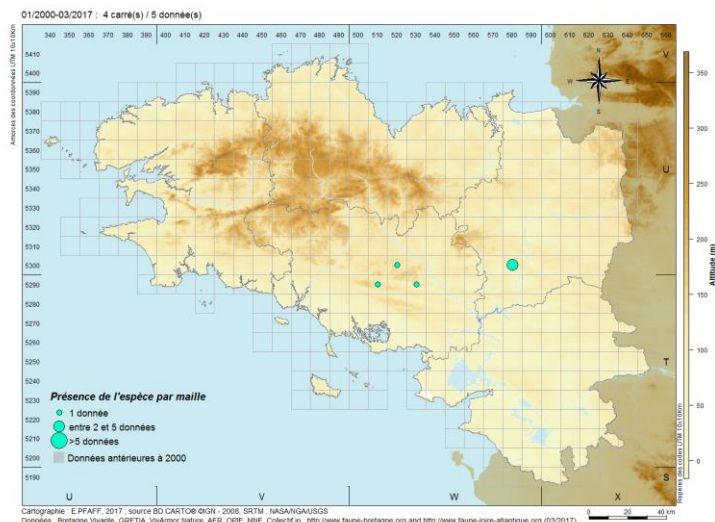
Carte de répartition provisoire : *Sympétrum fascié*
Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)



Carte de répartition provisoire : *Sympétrum vulgaire*
Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)

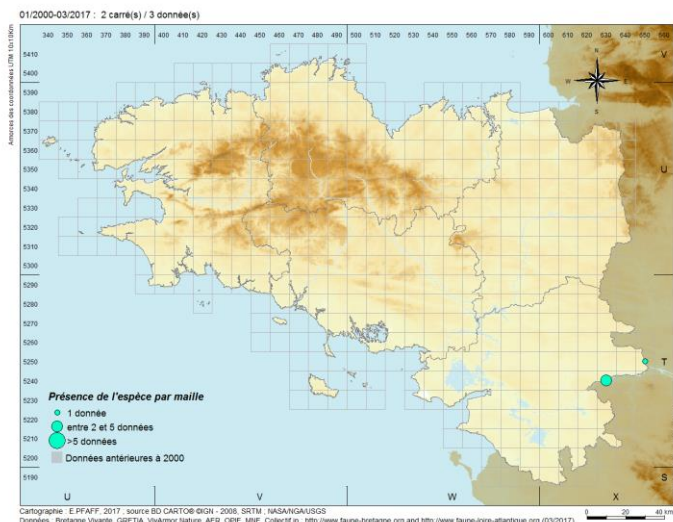


Carte de répartition provisoire : *Leucorrhinie à large queue*
Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)

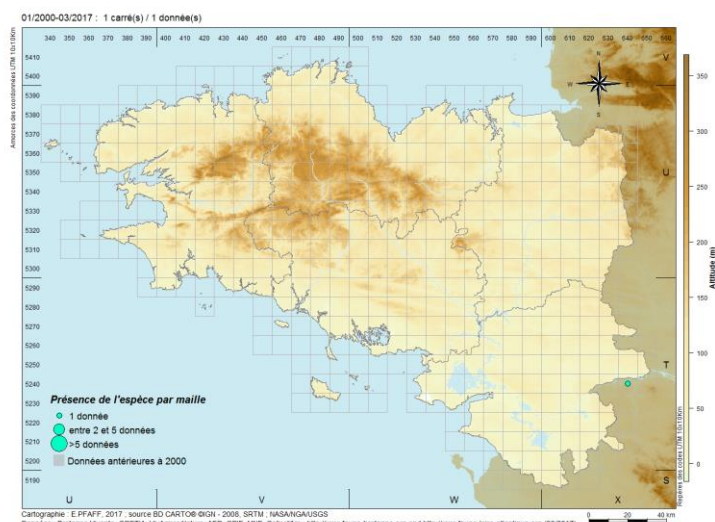


Espèces observées uniquement en Loire-Atlantique

Carte de répartition provisoire :
Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)



Carte de répartition provisoire :
Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)



Ces cartes ont été réalisées grâce aux observations fournies par :

Abadie Juliet, Abgrall Gwenole, Acqueberge Manon, Adlam Paul, AER, Alary Sandrine, Alban Le Goff, Alber Patrick, Allain Jérémy, Alleaume Jacqueline, Allée Michel, Alligand Brendan, Alligand Brendon, Alliot Claude, Amelot Dominique, Amieux Nicolas, Amouriaux Myriam, Ampen Nicolas, Angebaud Sébastien, Angot Aubin, Angot Dorian, Anotta Jean-Philippe, Antoine Humeau, Ar C'Heur Youenn, Arbouch Hélène, Arbouch H, Arcanger Jean-François, Arhuro Martine, Arhuro Ronan, Artel Jean-Pierre, Asso Vallée du Léguer, Aubertin Nathalie et Marc, Audevard Aurélien, Aurenche Marie, AVL, AXE, Bâcle Sandrine, Ballot Jean Noël, Barande Serge, Barataud Julien, Barbraud Christophe, Bargain Bruno, Bariteau Maxime, Barrier Yannick, Bars Alain, Barthelemy Antoine, Basquin Eric, Bator David, Baudin Benoît, Baudin Sébastien, Bauza Laurent, Bayer Alexandre, BBTs GPN La Lande de la Rencontre, Beauverger Laetitia, Belier Emilie, Bellion Loïc, Bellion Marc, Bellion Pascal, Bentz Gilles, Béon Jean-Paul, Bernard Rodolphe, Bernard-Salaun Ronan, Bernier Christophe, Bert Gautier, Berthelot Hugues, Beslot Édouard, Beton Gwendal, Beugot Alain, Bigey Thierry, Bignon Corinne, Bihan Nicole, Bilheude Benoit, Bitsch Thomas, Blanc Bastien, Blanchard Jean-Luc, Blanchet Alexis, Blanchon Yoann, Blin Jean-Yves, Blois Catherine, Blond Cyrille, Bodard Bertrand, Boillot Sarah, Boin Christian, Boireau Josselin, Boissel Philippe, Boisteault Philippe, Bonifait Sylvain, Bonjean Anouck, Bonnet Fanny, Boucharel Dominique, Boudier Frédéric, Boudon Sylvie, Bouet Pascal, Bouillon Béatrice, Bouju Clément, Boulic Jean, Bounie Pascal, Bourderionnet Guy, Bourdoulou Jérémy, Bourdoulous Jérémie, Boureau Anthony, Bourigault Raphaël, Bouroullec Yvan, Bourvic Lionel, Boussion Carole, Bouttier Elodie, Bouzendorf Emeline, Bouzendorf François, Boyer Pierre, Braud Julie, Bredèche Mathieu, Brellier Gilbert, Bretagne Françoise, Bretagne Gilles, Bretagne Vivante, Bretagne Vivante Section Nantes, Bretille Vincent, Brichard Jérôme, Brient David, Briet Catherine, Briland Yann, Brillet Marie-Madeleine, Brindejonc Gaëtan, Brochu Magali, Broquet Georges, Brosse Xavier, Brouard Nicolas, Broudic Jean-Michel, Bruckert Rémy, Brunel Christine, Brunet Florence, Brunet Sébastien, Bruneteau Kelly, Buis Matthieu, Buord Mikaël, Cadiou Didier, Cadiou Marielle, Caer Gérard, Calu Guillaume, Camberlein Gilles, Camus René, Canal Bénédicte, Capp Noël, Carfantan Erwan, Carnet Mathurin, Caroline Houalet, Carpentier Rémi, Caziot Louis-Henri, Ceps-Loire-Divatte Groupe, Ceresa, Chabot Emmanuel, Chagneau Dominique, Chalmel Rémi, Chapon Claire, Charbonnier Yohan, Charlot Baptiste, Charrier Fabien, Chatagnon Claire, Chateigner Jean-Luc, Chatel Jean-Marie, Chaubet Théo, Chaumont Stéphane, Chauveau Élodie, Chéreau Loïc, Cherpitel Thomas, Chevalier Lpo Groupe Ouest Herve, Chevalier Sylvia, Cheveau Johann, Chever Jean-Jacques, Chevrier Guillaume, Chevrier Muriel, Chevrolier, Chil Jean-Luc, Chloé Vasseur, Choquené Guy-Luc, Citoleux Jacques, Claire Esvelin, Clavreul Jacques, Clémence Jeanne, Cleva Didier, Clorerec Pierrick, Coatelan Stéphane, Cochard Pierrick, Cochu Cécile, Cochu Marc, Coco Jean-Pierre, Coic Thierry, Colin Philippe, Collet Marc-Antoine, Converset Pierre, Coq Alain, Coray Yann, Corbeaux Aline, Cordier Jean-Yves, Core Léna, Cornec Sylvie, Cornieux Etienne, Corre Aurore, Corre David, Cossec Jérémy, Cossec Julien, Cosson Alain, Couanon Clément, Coubard Claire, Coulomb Yannig, Courant Sylvain, Couronné Henri-Claude, Courtial Cyril, Coutout Julie, Créau Yvon, Csutoros Antoine, Cudennec François, Cureau Hervé, Cycle 3 ND Lourdes Bohars, Cycle 3 Pergaud Guipavas, Dabouineau Laurent, Dallemagne Hervé, Darnaud Sébastien, Daucé Philippe, Daumal Thibaud, David Jean, David Kilian, David Rolland, David Yves, Davoust Martine, De Baets Martin, De Givry Stéphane, Decap Christiane, Decreus Patrick, Defernez Philippe, Degand Sarah, Degonne Benoist, Dehondt François, Delanoë Claire, Delapre Jean-Pierre, Delemare Jean-Louis, Deliry Cyrille, Delisle Franck, Delord Karine, Denes Jérémy, Dérozier Violette, Descamps Charline, Desnos Alain, Deveau Sylvain, Devogel Pierre, Devoucoux Pierrick, Dewynter Baudouin, Di Marino Fanny, Diraison Clément, Diraison Martin, Divrande Alain, Dommange Jean-Louis, Donchez Gilbert, Donger Sabrina, Doré Orlane, Dortel Fabien, Douillard Amandine, Drean Patrick, Dubois Anthony, Dubois Maël, Dubois Philippe J., Duch Véronique, Duchenne François, Ducordeau Fabrice, Dufrène Eric, Dugravot Sébastien, Duigou Nelly, Dupoux Serge, Dupuis Laura, Durand Bruno, Durfort José, Dusouliez François, Duval Franck, Duval Olivier, Ecorchard Romain, Enault Florian, Ernst Simon, Escudie Pascal, Étudiants UCO, Evano Jérémie, Farcy Olivier, Favretto Jean-Pierre, Félicité Laëtita, Ferrand Maxime, Ferré Bruno, Ferron Anne, Ferron Moreau Catherine, Fertil Albin, Février Yann, Filipe Marie, Fillan Martin, Fontaine Guillaume, Foray Vincent, Fortin Matthieu, Fortune Claudine, Fortune Hervé, Fouillet Philippe, Fouliard Douglas, Fouliard Youenn, Fouquet André, Foxonet Hugo, François Alexandre, Frapper Gilles, Frin Philippe, Gabillet Géraldine, Gabin Droual, Gaëtan Guyot, Gager Laurent, Galludec Marc, Garaud Vincent, Garcia Pierre, Garré Maël, Garrin Daniel, Garrin Mael, Garrin Marie-Claude, Gaudouin Paule, Gauthier Marc, Gautier Maxime, Gautier Pascal, Gautier Sébastien, Gauvin Julian, Geert De Knijf, Geffray Olivier, Geffroy Alexandre, Gélinaud Guillaume, Geniez Philippe, Genoud David, Genson Guénaëlle, GEOCA, Georget Hervé, Gergaud Antoine, Gerthoffer Thibault, Gervaise Sébastien, Gicquel Marine, Gicquel Roland, Gicquel Samuel, Girard Christophe, Girardeau Geoffroy, Giraud J. et M., Glémarec Erwann, Goffart Philippe, Gohier L., Gosselin Fanny, Gosset Charles, Gouraud Clément, Gourdel Laurence, Gourdis Clémence, Gourgand Béatrice, Gouverneur Xavier, Grall Joël, Gramoullé Thomas, Grand Daniel, Grandière David, Greff Nicolas, GRETA, Griffon Henri, Grosset Christophe, Guegan Patrice, Guenescheau Yvon, Guennec Yvon, Guerin Stéphane, Guibert Bastien, Guichard Kevin, Guidez Robin, Guihard Luc, Guilbon Sophie, Guille Kevin, Guillemot Alexandre, Guillemot Francis, Guillevic Yvon, Guillon Benoît, Guillon James, Guillon Michaël, Guillosse Jean-Yves, Guillosse Tristan, Guilloton Aurélien, Guilloton Jean-Alain, Guivarch

J.R., Gully Florence, Gurliat Pierre, Guyonnet Benjamin, Guyonvarch Michel, Guyot Gaétan, Hado Tualenn, Haguet Gabriel, Halliez Guillaume, Hameon Marie, Hamon Patrick, Hayère V., Hazet Georges, Hegen Robert, Hémeury François, Hemmé Henri, Hemon Audrey, Hénault Menensguen Léa, Herbouiller Alexandre, Herbrecht Franck, Hercé Tiphany, Herremans Yannick, Hervy Maël, Heudès Marie, Hily Christian, Holder Emmanuel, Houalet Caroline, Housset Philippe, Hublé Fabien, Hue Laurent, Hue Xavier, Hugedet Willy, Huteau Morgane, Hyon Nicolas, Iliou Bernard, Iorio Etienne, Issa Nidal, Jacob Benead, Jacob Yann, Jagu Christophe, Jamard Hervé, Jamault Roland, Jamier Myriam, Jardin Elisabeth, Jarri Bertrand, Jauffrineau Clément, Jeudy Erell, Jeudy Louena, Jeudy Vincent, Jézéquel Bernard, Jézéquel Patrick, Joannic Jacques, Joffrey Moiroux, Jomat Loïc, Jorigné Bastien, Jossilin Claude, Jouannic Guénael, Jouannic Jacques, Joulain Titouan, Jourdan Dominique, Juliant Christine, Juliant Pierre, Juton Mathieu, Kathleen Fontaine, Kerauret Lucien, Kerautret Lucien, Kergadallan Gwénaél, Kergoustin Yann, Kerihuel Christian, Kern Dietrich, Kerninon Yann, Kerrien François, Kervingant Gwénola, Knaebel Benjamin, Lachaud Aurélie, Lacorre Benoît, Lacour Jérémie, Lagarde Mathieu, Lair Maryline, Laizet Guillaume, Lale Jean Michel, Lambret Philippe, Lamour Joël, Langlade Julien, Lannion-Trégor Communauté, Laouanan Yann, Larcher Line, Larvor Israël, Lasne Stevens, Latraube Franck, Laure Leclère, Lautram Eric, Lavie Frédéric, Le Bail Jean, Le Bail Yves, Le Bayon Quentin, Le Bigot Aurélien, Le Billan Michel, Le Bras Gabriel, Le Bris Yann, Le Calvez, Le Cam Jean-François, Le Champion Thomas, Le Corre Jonathan, Le Corre Yvon, Le Cunff Gwendoline, Le Damany A.-G., Le Dez Mathieu, Le Doaré Jacques, Le Dret Romain, Le Dû Patrick, Le Féon Violette, Le Gall Estebane, Le Gallic Joëlle, Le Garff Bernard, Le Garff Nicolas, Le Garrec Colette, Le Goff René, Le Guen Eddy, Le Guen Margot, Le Houédec Georges, Le Hyaric Pauline, Le Jéloux Anna, Le Jeune Christian, Le Letty Jacques, Le Manchec Alexandra, Le Mao Patrick, Le Maréchal Pierre, Le Masson Colette, Le Maux Gaele, Le Mell Benjamin, Le Mener Ronan, Le Merrer Camille, Le Meur Samuel, Le Meut Jérémy, Le Morvan Hervé, Le Mouël Arno, Le Moullec Dominique, Le Namp Bérangère, Le Nevé Arnaud, Le Nuz Mélanie, Le Pen Thibault, Le Presse Yves, Le Roux Gwenaëlle, Le Roux Thierry, Le Roux Yves, Le Rouzic Jean, Le Sidaner Anne, Le Toquin Ronan, Lebas Jérôme, Lecaplain Benoît, Leclere Laure, Lecoq Christelle, Lédan David, Leduc Antoine, Ledunois Romain, Legarff Nicolas, Leistikow Andreas, Lelant Vanessa, Lemoine Vincent, Leparoux Sylvain, Leroux Cécile, Leroy Laurene, Lesourd Jean, Lesparre Daniel, Lestang Camille, Letessier Claude, Letort Fabien, Letort Pierre, Letue Mikaël, Levé Frédéric, Lévêque Nathalie, L'Helgoualc'h Guillaume, Lhéronnel Célie, Lieurade Agnès, Livoir Brice, Lligona François, Loaec Guillaume, Loisel Véronique, Loncle Nicolas, Loncle Philippe, Lorant Jean-Marie, Lorrain Alizée, Louboutin Bastien, Louis Jean-Yves, Loussouarn Albin, Loussouarn Muriel, Loyer Loïc, LPO Loire-Atlantique, Lubet Patrick, Lukina Léna, Lunven Benoît, Luquet Gérard, Luquet Gérard Christian, Maas Samuel, Madigou Thierry, Mahe Gilles, Maillard Donovan, Maillard Willy, Maire David et Jean Baptiste, Maison du Littoral de Ploumanac'h, Maïwenn Leborgne, Malengreau Kristen, Malengreau Nolwenn, Manach Alain, Manach J., Manelphe Jean, Marchand Odile, Marie Céline, Marie Hélène Pichavant, Marie-Noëlle Bredeche, Marques Dominique, Marquis Manu, Martha Benoit, Martin Alexis, Martin Aurélie, Martin Bernard, Martin Charles, Martin Etienne, Marx Pierre, Maslak Sévane, Massard Olivier, Masson Alexandre, Masson Frédéric, Mateo-Espada Ennaloël, Mathieu Bredeche, Matz Guillaume, Mauguin Paul, Maurice Damien, Mauss Adrien, Mauvieux Sébastien, Mazo Gabriel, Ménage Matthieu, Menager Yves, Menanteau David, Mercier François, Mériaux Françoise, Merlet Florence, Merlini Reine, Merot Jean-Paul, Mérot Julien, Meurgey François, Meyer Christian, Michat Laurent, Micheau Anaël, Michel François, Milliere Baptiste, Millon Xavier, Mimaud Agnès, Minaud Monique, Mini Quentin, MNE, Moisan Bastien, Moisdon Emilie, Mokuenko Nicolas, Molliex Stéphane, Moneuse Steve, Monvoisin Clémence, Monvoisin Mickaël, Morand Cécile, Morant Thomas, Moratin Raynald, Moré Frédéric, Moreau Anne-Sophie, Moreau Bastien, Moreau Hugo, Morel Anne, Morel Gilles, Morel Loïs, Morel Régis, Morel Yoann, Morgan Huteau, Morin Christophe, Morin Claude, Morin David, Morin Hervé, Morvan Corentin, Morvan Kaelig, Morvangoëlou Edith, Mougnot Tony, Mouhedine Serge, Moulin Patricia, Mounier Antoine, Mouquet Claire, Mourey Elissia, Moy Emeline, Navoret Léandre, Nédélec Odette, Nédellec Sébastien, Nègre Irène, Neveu Elise, Neveu Estelle, Nicolas Bruno, Noël Franck, Noël Frédéric, Normand Fabrice, Normant Mathieu, Nourdin Patrick, Nouy Michel, Oates Anthony, Oertli Beat, Oger Adrien, Oger Bruno, Oliviero Christiane, ONF 'Bureau Etudes et Travaux', ONF 'Sylvétude', OPIE, Oppermann Frank, Ouigre G., Ouvrard Patrice, Pain David, Papazian Michel, Paraire Odile, Parmentier Emmanuel, Pasco Pierre-Yves, Paulet Yann, Pautard Colette, Pavet Marc, Pavet Raymond, Pelhate Thibaut, Pelisson Delphine, Pellegrini Benjamin, Penard Erwan, Pénard Erwann, Pennanguer Tanguy, Pennel Pascal, Penvern Julien, Pérignon Laurent, Péron Virginie, Perrein Christian, Pétillon Julien, Petit Jacques, Peucat Jean-Jacques, Peucheret Christophe, Pfaff Emmanuelle, Picard Lionel, Piederrière François, Pierre Frédéric, Pineau Yvon, Pinel Laure, Piney Bertrand, Piquet Armel, Plaga Lemanski Stéphanie, Plantard Olivier, Plestan Michel, Plevin Antoine, Pobes Estelle, Pobès Estelle, Pochard Cécile, Pointu Mélody, Poiron Céline, Poisson Julien, Poisson Olivier, Poitier Antoine, Polette Pierre, Ponsero Alain, Ponty Hugo, Pouilly François, Poulin Didier, Poupelin Maxime, Prat-Mairet Yves, Priol Nelly, Prioul Mathis, Provost Pascal, Provost Sébastien, Quelen Yann, Quénot François, Quéré Philippe, Quintin Christophe, Rabin Fabrice, Racine Antoine, Racineux Benjamin, Racine Julie, Ragot Rémy, Raitière Willy, Rancilhac Loïs, Raoul Yoan, Rapilliard Marc, Rat Lionel, Rault Joëlle, Rault Pierre-Alexis, Réaudin Daniel, Reeber Sébastien, Renaud Maëla, Renoult Julien, Réserve Naturelle Baie de Saint-Brieuc, Réserve Naturelle de Groix, Revaka Marie-Anne, Rézeau Joseph, Richard Freddie-Jeanne, Rickards Christopher, Rigal Lucie, Riou Ghislain, Riou Michel,

Rioualen Jean Marc, Rivas David, Robert Catherine, Robert Lili, Robic Jean-François, Roche François, Roche Michaël, Rogeau Etienne, Roger Yann, Roignant Marie-Pierre, Rolland Michael, Rolland Pascal, Rolland Simon, Romain Le Dret, Ros Jacques, Rose François, Rouet Flavie, Rouland Clément, Roullaud Melaine, Rousseau Manuel, Roussel V, Roy Eddie, Rozec Xavier, Sabot Yaouenn, Sagot Philippe, Saintilan Alexis, Salaun Gerard, Sandoz Nicolas, Sannier David, Sannier Mathieu, Sanquer Jean-Philippe, Sarreau Steven, Schrader Cindy, Section de Quimper, Section Kreiz Breizh, Seigneur Hubert, Séité François, Senocq Daniel, Sevrain Maureen, Sineau Gérard, Sineau Morgane, Sinoir Maël, Sinot Baptiste, Soltész Fanny, Sourdrille Kévin, Sourget Gérard, Sourget Louis-Marie, Spagnol Charlène, Spagnol Maxime, Spampani Valentin, Stéphane Guiguen, Stevant François, Steven Kergoat, Stevens Geoffrey, Stoquert Anthony, Stricot Erwan, Sturbois Anthony, Talhoët Samuel, Tamarat Marc, Tanguy Vincent, Tanqueray Vincent, Tanquerel Tugdual, Tartare Cécile, Taupin Clementine, Terret Célia, Terrien Michel, Texier Eric, Thébaud Christophe, Thebaut C., Theillout Amandine, Théof Sébastien, Théou Philippe, Thibault Joël, Thibault Valentin, Thieme Jeanine, Thomas Delattre, Thomas Morgan, Thomé Claude, Thoraval Jean-François, Thoron Yves, Tiberghien Gérard, Tillier Pierre, Tilly Jean Paul, Timenezare Asso, Tisserand René, Tonner François, Toquin Didier, Toulet Claire, Toullec Jean-Luc, Touzalin Frédéric, Touze Hugo, Touzé Hugo, Trébern Bernard, Trecant Stéphanie, Trecul Patrick, Trécul Patrick, Tréguier Mikaël, Trepos Olivier, Troadec Viviane, Troumelin Hélène, Trubert Marjorie, Tychonowicz Alexis, Uguen Odile, Ulmer André, Urien Estelle, Vacher Céline, Van Der Yeught Alexandre, Vannucci Olivier, Varry Boris, Vautrain Valentin, Vedrenne Damien, Verger Johan, Vermeer Serge, Vialla Adélaïde, Viaud Alexis, Videlot Vincent, Viguier Antonin, Vilain Aymeric, Vincent Guizouarn, VivArmor Nature, Viviane Troadec, Wanham Sophie, Weissenbacher Emilien, Willefert Vincent, Williamson Thomas, Wiza Stéphane, Yhuel Janine, You Dominique, Zgirski Thomas, Zucca Maxime ainsi que des observateurs anonymes.

Un grand merci à tous.