

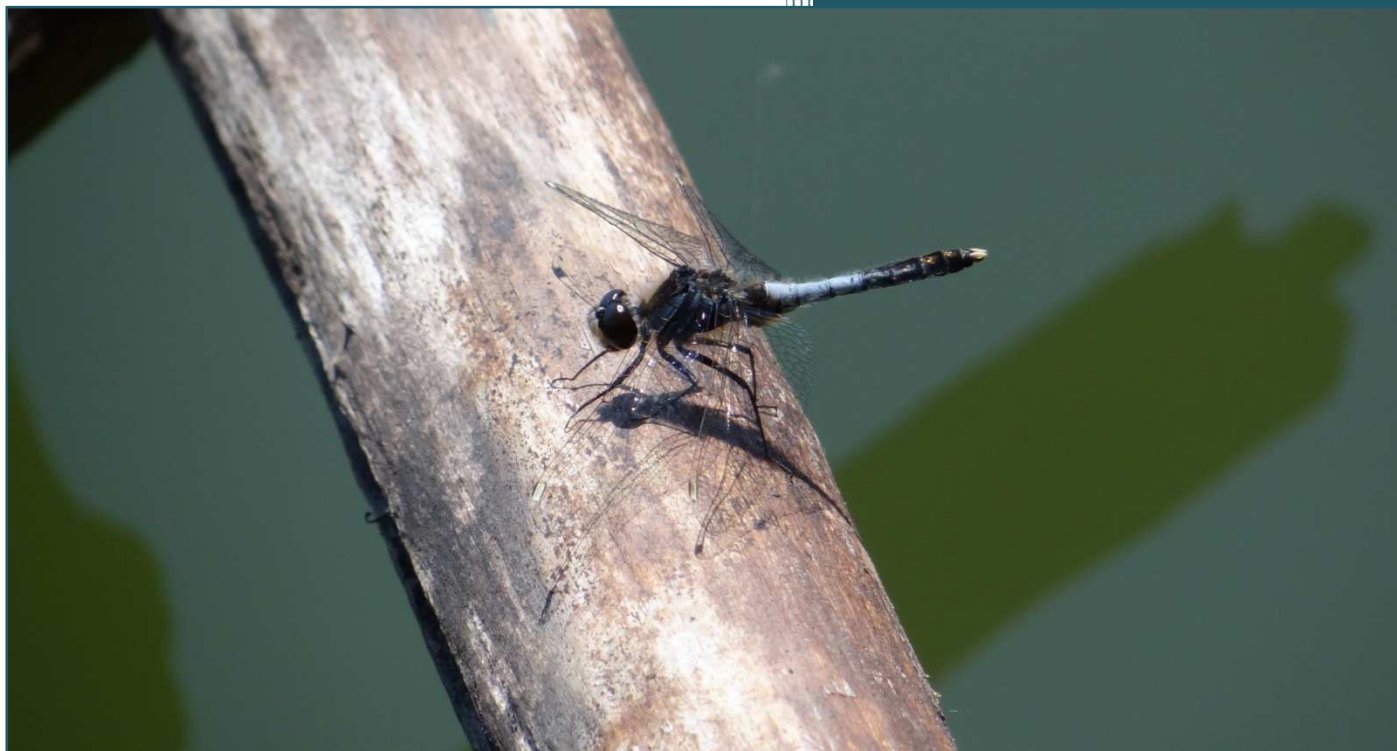


PAYS DE SOULAINES

Pré-atlas des Odonates de Champagne-Ardenne

Bilan cartographique des programmes INVOD et CILIF

Actualisation 2017



Leucorrhinia caudalis / V. TERNOIS

**Observatoire des Odonates de
Champagne-Ardenne**

(SfO/CPIE du Pays de Soulaines)

s/c CPIE du Pays de Soulaines

Domaine de Saint-Victor

10200 Soulaines-Dhuys

Tel : 03.25.92.56.02

Mail : cpie.vincent.ternois@wanadoo.fr

www.odonates-champagne-ardenne.fr

Référencement proposé :

[**TERNOIS V. (coord.)**, 2018. Pré-atlas des Odonates de Champagne-Ardenne. Bilan cartographique des programmes INVOD et CILIF (Actualisation 2017). Observatoire des Odonates de Champagne-Ardenne. *Société française d'Odonatologie (Champagne-Ardenne)/CPIE du Pays de Soulaïnes*, 28 pp.]

Pré-atlas des Odonates de Champagne-Ardenne

Bilan cartographique des programmes INVOD et CILIF

Actualisation 2017



OBSERVATOIRE DES ODONATES
DE CHAMPAGNE-ARDENNE

www.odonates-champagne-ardenne.fr

Coordination :

Vincent TERNOIS

Correspondant régional de la Société française d'Odonatologie
& CPIE du Pays de Soulaines

Domaine de Saint-Victor

10200 SOULAINES-DHUYS

Tel : 03.25.92.56.02 - Fax : 03.25.92.56.00

cpie.vincent.ternois@wanadoo.fr



Avec les contributions passées et récentes de :

Marie DELIGNY (cartographie et validation des données), **Emmanuelle FRADIN** (cartographie),
Aurélien GAJDOS (cartographie), **Jean-Luc LAMBERT** (validation des données et animation du réseau)
et **Julien ROUGE** (validation des données)

Ce travail a été réalisé dans le cadre de la gestion et la dynamisation des bases de données du Réseau ODONAT Grand-Est.



SOMMAIRE

PREAMBULE.....	3
LES LIBELLULES DE CHAMPAGNE-ARDENNE.....	5
CONTRIBUTEURS	7
SYNTHESES CARTOGRAPHIQUES	8
A. Intensité de prospection / Nombre d'espèces par maille / Evolution de la contribution	10
B. <i>Calopteryx splendens</i> / <i>C. virgo</i> / <i>Chalcolestes viridis</i> / <i>Lestes barbarus</i>	11
C. <i>Lestes dryas</i> / <i>L. sponsa</i> / <i>L. virens</i> / <i>Sympecma fusca</i>	12
D. <i>Platycnemis pennipes</i> / <i>Ceragrion tenellum</i> / <i>Coenagrion hastulatum</i> / <i>C. mercuriale</i>	13
E. <i>Coenagrion puella</i> / <i>C. pulchellum</i> / <i>C. scitulum</i> / <i>Enallagma cyathigerum</i>	14
F. <i>Erythromma lindenii</i> / <i>E. najas</i> / <i>E. viridulum</i> / <i>Ischnura elegans</i>	15
G. <i>Ischnura pumilio</i> / <i>Pyrrhosoma nymphula</i> / <i>Aeshna affinis</i> / <i>A. cyanea</i>	16
H. <i>Aeshna grandis</i> / <i>A. isoteles</i> / <i>A. juncea</i> / <i>A. mixta</i>	17
I. <i>Anax imperator</i> / <i>A. parthenope</i> / <i>Boyeria irene</i> / <i>Brachytron pratense</i>	18
J. <i>Hemianax ephippiger</i> / <i>Gomphus pulchellus</i> / <i>G. simillimus</i> / <i>G. vulgatissimus</i>	19
K. <i>Onychogomphus forcipatus</i> / <i>Ophiogomphus cecilia</i> / <i>Cordulegaster bidentata</i> / <i>C. Boltonii</i>	20
L. <i>Cordulia aenea</i> / <i>Epithea bimaculata</i> / <i>Oxygastra curtisii</i> / <i>Somatochlora arctica</i>	21
M. <i>Somatochlora flavomaculata</i> / <i>S. metallica</i> / <i>Crocothemis erythraea</i> / <i>Leucorrhinia caudalis</i>	22
N. <i>Leucorrhinia dubia</i> / <i>L. pectoralis</i> / <i>L. rubicunda</i> / <i>Libellula depressa</i>	23
O. <i>Libellula fulva</i> / <i>L. quadrimaculata</i> / <i>Orthetrum albistylum</i> / <i>O. brunneum</i>	24
P. <i>Orthetrum cancellatum</i> / <i>O. coerulescens</i> / <i>Sympetrum danae</i> / <i>S. depressiusculum</i>	25
Q. <i>Sympetrum flaveolum</i> / <i>S. fonscolombii</i> / <i>S. meridionale</i> / <i>S. pedemontanum</i>	26
R. <i>Sympetrum sanguineum</i> / <i>S. striolatum</i> / <i>S. vulgatum</i>	27
BIBLIOGRAPHIE	28
PARTICIPER A L'ATLAS DES ODONATES DE CHAMPAGNE-ARDENNE	28

PREAMBULE

Depuis 1982, la Société française d'Odonatologie (Sfo) coordonne un inventaire cartographique des odonates de France. Il s'agit du plus important inventaire pour l'entomologie française par le nombre de données réunies (environ 215 000) grâce à un réseau de près de 1 200 observateurs bénévoles.

Sous l'impulsion de Gennaro Coppa, la Champagne-Ardenne a été l'une des premières régions les plus impliquées dans l'alimentation du programme INVOD. Avec l'aide d'une poignée de naturalistes (M. Artoisenet, P. Goffart, P. Grangé, T. Noblecourt, A. Sauvage et M. Tailly) ce dynamisme régional a conduit à la publication des « Eléments cartographiques et écologiques sur les Odonates de Champagne-Ardenne » (COPPA, 1990). Cet ouvrage, qui était jusqu'alors le seul document de référence pour la région, fait le point de la distribution, de la phénologie et des exigences écologiques de 62 espèces.

Après plusieurs années pendant lesquelles la contribution régionale au programme INVOD s'est limitée au strict minimum, une nouvelle dynamique est relancée en 2002. A cette date, plusieurs naturalistes se sont essayés à l'étude des libellules contribuant ainsi à l'amélioration des connaissances régionales. Au fil des années, de nombreuses données ont été collectées et le statut de certaines espèces a pu être revu. Quatre espèces ont même fait leur apparition : *Leucorrhinia caudalis*, *Leucorrhinia rubicunda*, *Boyeria irene* et *Hemianax ephippiger*.

Vingt ans après la première synthèse cartographique régionale, il est de plus en plus évident que certaines espèces ont fortement régressé. Recalibrage de rivières, surempoisonnement des étangs, drainage, comblement des mares, pollutions, fermeture des milieux... sont autant de facteurs qui conduisent à l'appauvrissement de notre faune odonatologique. Plusieurs espèces sont au bord de l'extinction ou se trouvent dans un état de conservation défavorable.

D'autres au contraire semblent jouir de conditions de plus en plus favorables à leur développement. Plusieurs espèces sont aujourd'hui fréquentes sur notre territoire alors qu'elles étaient absentes ou occasionnelles par le passé. Est-ce là les effets du réchauffement climatique annoncé ou simplement une dynamique normale de certaines populations ?

Face à ces évolutions, il s'avère aujourd'hui important de faire un nouveau point sur l'état des connaissances régionales.

On notera que les cartes de synthèses ci-jointes ont été réalisées à partir des informations transmises depuis 1982 à la Sfo, données collectées dans le cadre des programmes INVOD et CILIF. Malgré l'importance du nombre de données

collectées, ce travail ne peut être considéré comme une représentation fidèle de l'état actuel des connaissances régionales. En effet, de nombreuses données collectées dans le cadre de l'inventaire ZNIEFF, du Réseau Natura 2000, des études d'impacts... ne sont pas toutes, pour ne pas dire « pratiquement pas », intégrées au travail cartographique de la Sfo.

L'éparpillement des données est un mal récurrent de la plupart des disciplines naturalistes. C'est pourquoi nous nous sommes efforcés ces dernières années de motiver le plus grand nombre d'odonatologues, professionnels ou bénévoles, à alimenter la base de données régionale. Cette version provisoire de l'Atlas des odonates de Champagne-Ardenne est donc avant tout le fruit de votre travail et nous vous en remercions.

Mais l'aventure ne fait que commencer. Ce document ne doit pas être considéré comme un bilan des prospections passées mais bien un point de départ d'une nouvelle dynamique odonatologique régionale. La mutualisation de nos données est aujourd'hui primordiale, celle-ci permettra demain d'organiser et de planifier des programmes de conservations adaptés.

Pour la Société française d'Odonatologie,

Vincent TERNOIS
Correspondant régional



Sympetrum sp. / V. TERNOIS

LES LIBELLULES DE CHAMPAGNE-ARDENNE

67 espèces de libellules ont été identifiées en région Champagne-Ardenne. A ce jour, le nombre d'espèces connues par département est de (tab.1) :

- 63 pour les Ardennes,
- 60 pour la Marne,
- 59 pour l'Aube,
- 57 pour la Haute-Marne.

Nom vernaculaire	Nom scientifique	08	10	51	52
Calopterygidae					
Caloptéryx éclatant	<i>Calopteryx splendens</i> (Harris, 1780)	X	X	X	X
Caloptéryx vierge	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X
Lestidae					
Leste vert	<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)	X	X	X	X
Leste sauvage	<i>Lestes barbarus</i> (Fabricius, 1798)	X	X	X	X
Leste des bois	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	X	X	X	X
Leste fiancé	<i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)	X	X	X	X
Leste verdoyant	<i>Lestes virens</i> (Charpentier, 1825)	X	X	X	X
Leste brun	<i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)	X	X	X	X
Platynemididae					
Agrion à larges pattes	<i>Platynemis pennipes</i> (Pallas, 1771)	X	X	X	X
Coenagrionidae					
Agrion délicat	<i>Ceragrion tenellum</i> (Villers, 1789)	X	X	X	X
Agrion à fer de lance	<i>Coenagrion hastulatum</i> (Charpentier, 1825)	X		X	
Agrion de Mercure	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	X	X	X	X
Agrion jouvencelle	<i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X
Agrion joli	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	X	X	X	X
Agrion mignon	<i>Coenagrion scitulum</i> (Rambur, 1842)	X	X	X	X
Agrion porte-coupe	<i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840)	X	X	X	X
Agrion de Vander Linden	<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)	X	X	X	X
Naïade aux yeux rouges	<i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)	X	X	X	X
Naïade au corps vert	<i>Erythromma viridulum</i> (Charpentier, 1840)	X	X	X	X
Agrion élégant	<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)	X	X	X	X
Agrion nain	<i>Ischnura pumilio</i> (Charpentier, 1825)	X	X	X	X
Petite nymphe au corps de feu	<i>Pyrrhosoma nymphula</i> (Sulzer, 1776)	X	X	X	X
Aeshnidae					
Aeshne affine	<i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820	X	X	X	X
Aeshne bleue	<i>Aeshna cyanea</i> (O. F. Müller, 1764)	X	X	X	X
Grande Aeshne	<i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X
Aeshne isocèle	<i>Aeshna isocèles</i> (O. F. Müller, 1767)	X	X	X	X
Aeshne des joncs	<i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758)	X			
Aeshne mixte	<i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805	X	X	X	X
Anax empereur	<i>Anax imperator</i> Leach, 1815	X	X	X	X
Anax napolitain	<i>Anax parthenope</i> (Selys, 1839)	X	X	X	X
Aeshne paisible	<i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838)		X	X	X
Aeshne printanière	<i>Brachytron pratense</i> (O. F. Müller, 1764)	X	X	X	X
Anax porte-selle	<i>Hemianax ephippiger</i> (Burmeister, 1839)		X		
Gomphidae					
Gomphe joli	<i>Gomphus pulchellus</i> Selys, 1840	X	X	X	X
Gomphe semblable	<i>Gomphus simillimus</i> Selys, 1840	X	X	X	X
Gomphe vulgaire	<i>Gomphus vulgatissimus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X
Gomphe à forceps	<i>Onychogomphus forcipatus</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X
Gomphe serpent	<i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785)		X		

Nom vernaculaire	Nom scientifique	08	10	51	52
Cordulegastriidae					
Cordulégastré bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i> Selys, 1843	X		X	X
Cordulégastré annelé	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	X	X	X	X
Cordulidae					
Cordulie bronzée	<i>Cordulia aenea</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X
Epithèque bimaculée	<i>Epithea bimaculata</i> (Charpentier, 1825)	X	X	X	X
Cordulie à corps fin	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	X	X	X	X
Cordulie arctique	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	X			
Cordulie à taches jaunes	<i>Somatochlora flavomaculata</i> (Vander Linden, 1825)	X	X	X	X
Cordulie métallique	<i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825)	X	X	X	X
Libellulidae					
Crocothémis écarlate	<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	X	X	X	X
Leucorrhine à large queue	<i>Leucorrhinia caudalis</i> (Charpentier, 1840)	X	X	X	X
Leucorrhine douteuse	<i>Leucorrhinia dubia</i> (Vander Linden, 1825)	X			
Leucorrhine à gros thorax	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> (Charpentier, 1825)	X	X	X	X
Leucorrhine rubiconde	<i>Leucorrhinia rubicunda</i> (Linnaeus, 1758)			X	
Libellule déprimée	<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758	X	X	X	X
Libellule fauve	<i>Libellula fulva</i> O. F. Müller, 1764	X	X	X	X
Libellule quadrimaculée	<i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758	X	X	X	X
Orthétrum à stylets blancs	<i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)	X	X	X	X
Orthétrum brun	<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	X	X	X	X
Orthétrum réticulé	<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X
Orthétrum bleuisant	<i>Orthetrum coerulescens</i> (Fabricius, 1798)	X	X	X	X
Sympétrum noir	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	X	X	X	X
Sympétrum déprimé	<i>Sympetrum depressiusculum</i> (Selys, 1841)	X			
Sympétrum jaune d'or	<i>Sympetrum flaveolum</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	
Sympétrum de Fonscolombe	<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	X	X	X	X
Sympétrum méridional	<i>Sympetrum meridionale</i> (Selys, 1841)	X	X	X	X
Sympétrum du Piémont	<i>Sympetrum pedemontanum</i> (O. F. Müller in Allioni, 1766)	X			
Sympétrum sanguin	<i>Sympetrum sanguineum</i> (O. F. Müller, 1764)	X	X	X	X
Sympétrum fascié	<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	X	X	X	X
Sympétrum vulgaire	<i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)	X	X	X	X
NOMBRE D'ESPECES PAR DEPARTEMENT		63	59	60	57
NOMBRE D'ESPECES EN REGION		67 espèces			

Tab. 1. Liste des espèces observées en Champagne-Ardenne et synthèses départementales (nomenclature d'après BOUDOT et DOMMANGET, 2012).

Remarque :

5 espèces signalées dans la littérature ne sont pas considérées comme faisant partie de la faune odonatologique régionale, en raison de l'absence d'informations suffisantes (tab.2).

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Remarques
Calopterygidae		
Caloptéryx occitan	<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	DOMMANGET et al., 2002
Aeshnidae		
Aesche subarctique	<i>Aeshna subarctica elisabethae</i> Djakonov, 1922	ZNIEFF
Gomphidae		
Gomphe à pattes jaunes	<i>Gomphus flavipes</i> (Charpentier, 1825)	AVET, 2001
Gomphe à crochets	<i>Onychogomphus uncatus</i> (Charpentier, 1840)	AVET, 2001
Libellulidae		
Leucorrhine à front blanc	<i>Leucorrhinia albifrons</i> (Burmeister, 1839)	AVET, 2001

Tab. 2. Liste des espèces non retenues (nomenclature d'après BOUDOT et DOMMANGET, 2012).

CONTRIBUTEURS

Ce travail cartographique n'aurait pas pu voir le jour sans la confiance et l'intérêt accordés par les odonatologues amateurs et professionnels aux programmes de la *Sfo* (INVOD et CILIF), à savoir* :

ADIN Sébastien, ADRIAENS Tim, ALLART Renaud, AMREIN Sylvain, ANSELIN Anny, ANSELIN-LEPERRE Léa, **ANTOINE Alexandre**, ARCHAUX Frédéric, ARMAND Thomas, AVET Jean-Loup, BARANDE Serge, BARBE Frédéric, BARDET Olivier, BAZIN Frédéric, BECU David, BEDRINES Georges, BELLE Jean, BERNIER Christophe, BERTHOLET Jacques, BIGAYON Guillaume, BILLOD Michel, BLOCKX Herwig, BOCHU Marine, BOILEAU Julien, BONNEAU Patrick, BOUCHET Ludvine, BOUDOT Jean-Pierre, BOURGEOIS Emilie, BOURRIOUX Jean-Luc, BRANGER Fabien, BRIDIER Hervé, BROUILLARD Tibo, **BROUILLARD Yohann**, BRUYERE Denis, BURBLIS Sylvain, CABARET Pauline, CAMMAERTS Roger, CARGNELUTTI Tony, CART Jean-François, CAUCAL Gabriel, CAVELIER Didier, CENIZO Katia, CHAPUIS Vincent, CHERIKI-NORT Juliette, CLAEREBOUOT Stéphane, COCHARD Nicolas, COJAN Bénédicte, COLLAVINI Patrick, COLLET Arnaud, COLOMBO Raphaël, **COPPA Gennaro**, COQUET Mariane, COSTAQUEC Gaëll, COUASNE Jean-Philippe, COUSINARD Johann, COUTEAU Caroline, CROCHET Pierre-André, CUBAIXO Antoine, CURY Delphine, DA COSTA NOGUEIRA Miguel, DAUMAL Thibaud, DAVIGNON Dimitri, DEFOORT Thomas, **DELIGNY Marie**, DELIRY Cyrille, DELORME Quentin, DEMARSON Catherine, DERE Stéphane, DESCHATRES Aurélien, DESJARDINS Francis, DESMET Rik, DETCHEVERRY Pierre, DEWASMES Sylvie, DI-MARCA Anthony, DOMALAIN Jules, D'ORCHYMONTE Julia, D'ORCHYMONTE Quentin, DRUART Didier, DUJARDIN Maryvonne, DUMONT Henry, DUPONT Alexis, DUPONT Romain, DUPREZ Bernard, DURBEC Christophe, DUVAL Bruno, ENCINAS LILIAN, EPE Martin, ERNST Simon, ESNAULT Stéphen, FAY Richard, FERY Emmanuel, FLAMANT Nicolas, FLEIXAS Antoinette, FONTAINE Jérôme, FORZINETTI Antoine, FOUGERE Bertrane, FRADIN Emmanuelle, FRANCON Aurore, FRICOT Claude, GADOT Anne-Sophie, GAILLARD Stéphane, GAJDOS Aurélien, GALAND Nicolas, GARDIEN Stéphane, GAUDIN Sylvain, GAUDRY Kévin, GEBER Michael, **GENESTE Guillaume**, GENEVOIS Didier, GENIN Aline, GEOFFROY Bryan, GEORGET Hervé, GEORGIN Kevin, GERARD Alain, GERNEZ Maxime, GIGUET Frédéric, GILQUIN Bruno, GIRARD Cédric, GIZART Luc, GOBEZ Nathalie, GOFFART Philippe, GOUËLLO Thomas, GOUTET Pierre, GRACI Pierre, GRAITSON-SCHMITT Virginie, GRANGE Patrick, GRIBOVAL Antoine, GRISON Aurélie, GUIDOU Francis, GUILLAUD Fanny, GUISLAIN Marie-Hélène, GUITTON Sandrine, HALLET Quentin, HANOTEL Rémi, HARTER Nicolas, HAZOQUARD Gérald, HECK Valentin, HELITAS Nicolas, HENNIAUX Clément, HENNIAUX Valentin, HERVE Christophe, HOFFMANN Nicolas, HORTA-LACUEVA Quentin, ISSA Nidal, JACQUEMIN Gilles, JILET Raphaël, JOACHIM Fabrice, JOLIVET Samuel, JOUAIRE Stéphane, JOURDAIN Thibault, KEIBLER Alban, KNIJF Geert (de), KREJCI Eric, LABROCHE Aurélien, HUBERT Didier, LACOUR Jean-Pierre, LAFON Daniel, LAFONTAINE René-Marie, **LAMBERT Jean-Luc**, LAMOLINE Jean-Pierre, LARMANDE Pascale, LAUR-FOURNIE Pierre, LE CALVEZ Vincent, LE ROY Emmanuel, LECLERC Maïdie, LECOMTE Damien, LECONTE Romaric, LEGUAY Eric, LENORMAND Nicolas, LEPAGE Frédéric, LEQUEUVRE Valentin, LETHUILLIER Sylvain, LEVISSE Pierre, LHOMER Edouard, LOGEAN Romain, LOOTENS Viviane, LORICH Thomas, LUMET Jean-Claude, LUNEAU Benjamin, LUTTUN Julien, MABILLE Olivier, MARCOLIN Eloïse, MARTENS Andreas, MARTIN Lionel, MASSIN Bruno, MASSIN Yves, MATTON Olivier, MAURETTE Jean, MENKE Michel, METAYE Paulette, MEZIERES Nicolas, **MIGUET Pierre**, MILLARD Renaud, MILLIOZ Pierrick, MINEAU

Gaëtan, MIONNET Aymeric, MOINAULT Dominique, MOINAULT Franck, MOLL Cindy, MONIN Paul, MORATIN Raynald, MORETTE Maxime, MORTREUX Stéphane, MORVAN Corentin, MORVAN Kaelig, MOSIMANN Bruno, MULLER Emilie, NOBLECOURT Thierry, NORMANT Mathieu, OTTEVAERE Sébastien, PARIS Olivier, PARISEL Louis, PARISOT Christophe, PARISOT Rodolphe, PAUMIER Jean-Marc, PELGRAIN Aurore, PERCSY Christiane, PERCSY Nicolas, PERNET Sandrine, PERRETTE Victor, PESTELARD Stéphanie, PICHARD Adeline, PICHARD André, PICHENOT Julian, PINGEOT Stéphane, PIRYNS Ingrid, PONSARD Olivier, POTAUFÉUX Jérémie, POTEI Stephan, PRATZ Jean-Louis, PROGUEZ THOMAS, PROT Jean-Marie, PROVOST Romain, RAULIN Jean-Pierre, REGNIER Jean-Louis, RENAULT Gérard, RICHY Michel, ROGEAUX Laure, ROLIN Gérard, ROLLAND Simon, RONDEL Stéphanie, ROSAIN Mathieu, **ROTH Christian**, **ROUGE Julien**, ROUSCHMEYER Laurent, ROUSSEAU Sylvain, ROUSSEL Virginie, RUFFONI Alexandre, RUIZ Patrick, RYBAKOWSKI Charlotte, SANSALUT Eric, SARDET Eric, **SAUVAGE Alain**, SAUVEGRAIN Yann, SECHURE Yves, SIMON Laurine, SOGNY Jean-Marie, SOORS Jan, SOUDRILLE Kévin, TAILLY Marc, TANGUY Vincent, **TERNOIS Vincent**, THIEBAUT Nelly, THIERRY E., TIBERGHEN Violaine, TOMBAL Jean-Charles, TOURY Benoit, TROCKUR Bernd, TRUCHON Benoist, TRUCHON, Corinne, VALENTIN Julien, VALLEE Angélique, VANAPPELGHEM Cédric, VAUTRAIN Valentin, VERHOEYEN Koen, VIGNERON Pascal, VILLAUME Anne, VILLETORTE Alain, VITTIER Julien, VIVES Gaëlle, VOISIN Jean-François, VUILLEMOT Clarisse, WEIDMANN Jean-Christophe, WIDIEZ Guillaume, WINNE Jacky, ZABINSKI Dominique... en espérant ne pas oublier trop de monde !

Nous associerons bien évidemment les structures associatives et les établissements publics qui contribuent activement à l'amélioration des connaissances régionales, à savoir : l'Office National de l'Eau et des Milieux Aquatiques, l'Association Nature du Nogentais, le Regroupement des Naturalistes Ardennais, la Ligue pour la Protection des Oiseaux de Champagne-Ardenne, le Conservatoire d'Espaces Naturels de Champagne-Ardenne, le Parc Naturel Régional de la Forêt d'Orient, le Parc Naturel Régional des Ardennes, l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, la Fédération des chasseurs de l'Aube, le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays de Soulaïnes... sans oublier l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, la Région Grand-Est, la DREAL Grand-Est et la Fondation Nature-et-Découvertes pour le soutien apporté ces dernières années aux programmes d'études odonatologiques menés en région.

Merci également à la LPO Champagne-Ardenne, gestionnaire de la base de données « *Faune Champagne-Ardenne* », pour avoir facilité au printemps 2010 la saisie des données de libellules, permettant ainsi de poursuivre le développement des activités de la *Sfo* en région.

Merci à tous.

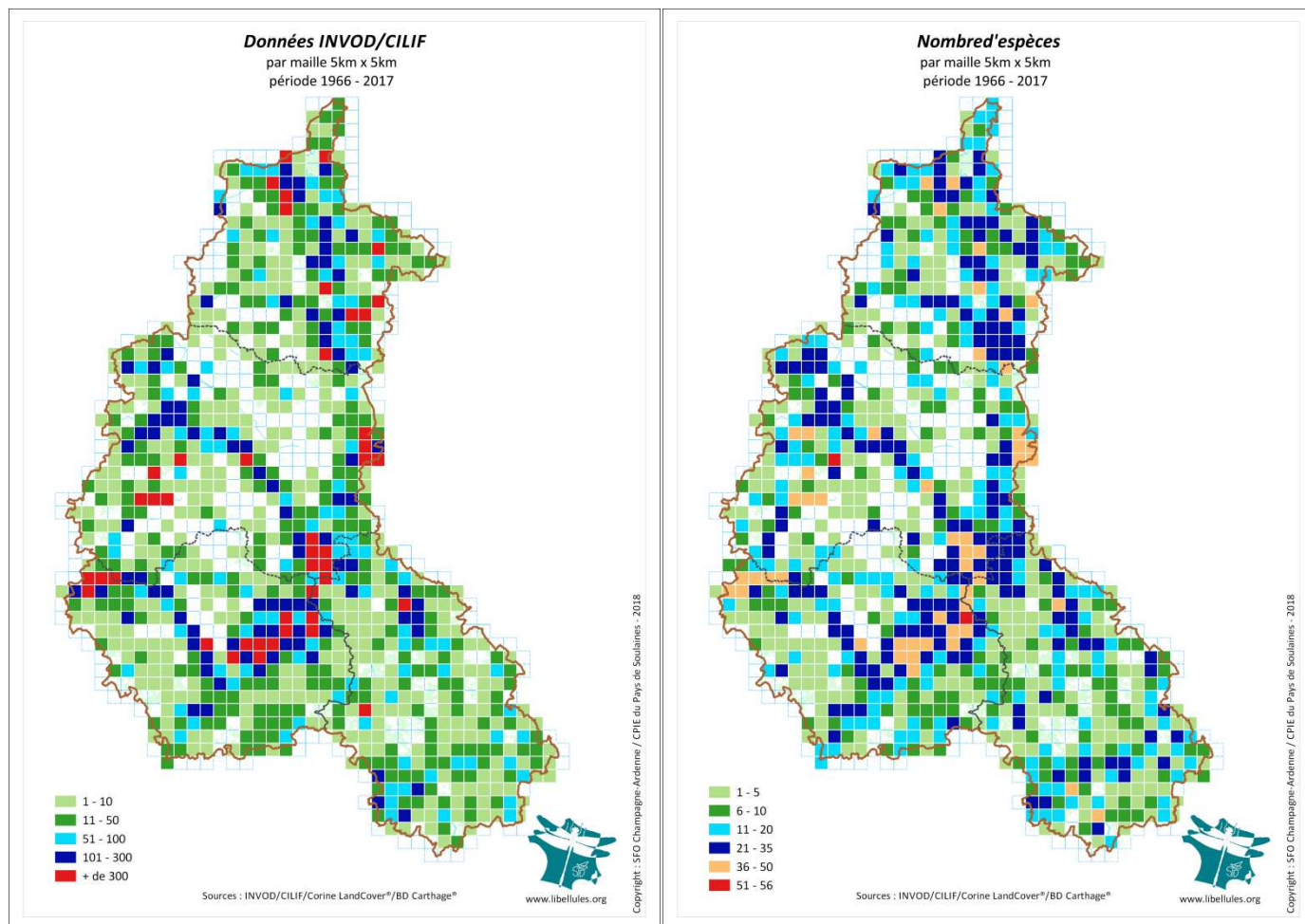
* : en gras, naturaliste ayant transmis plus de 1 000 données.

SYNTHESES CARTOGRAPHIQUES

Cartes au maillage de 5 km x 5 km

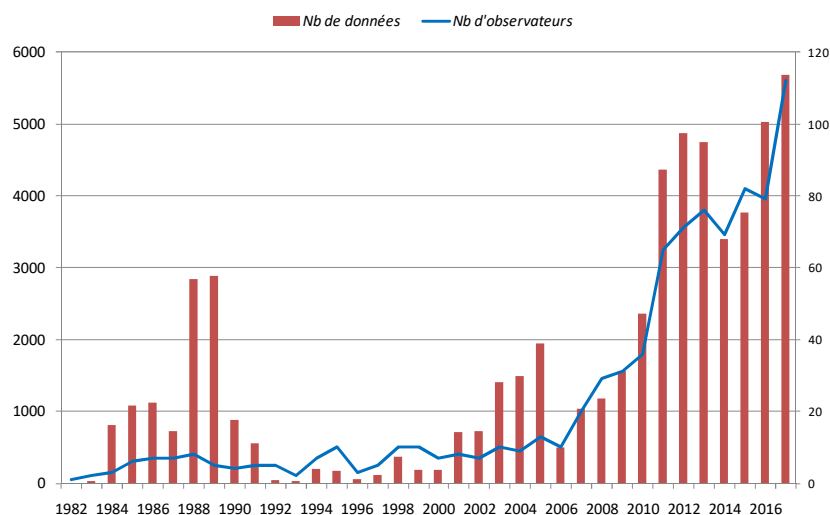
Périodes de présence :  Avant 2001  2001 à 2017

A. Intensité de prospection / Nombre d'espèces par maille / Evolution de la contribution

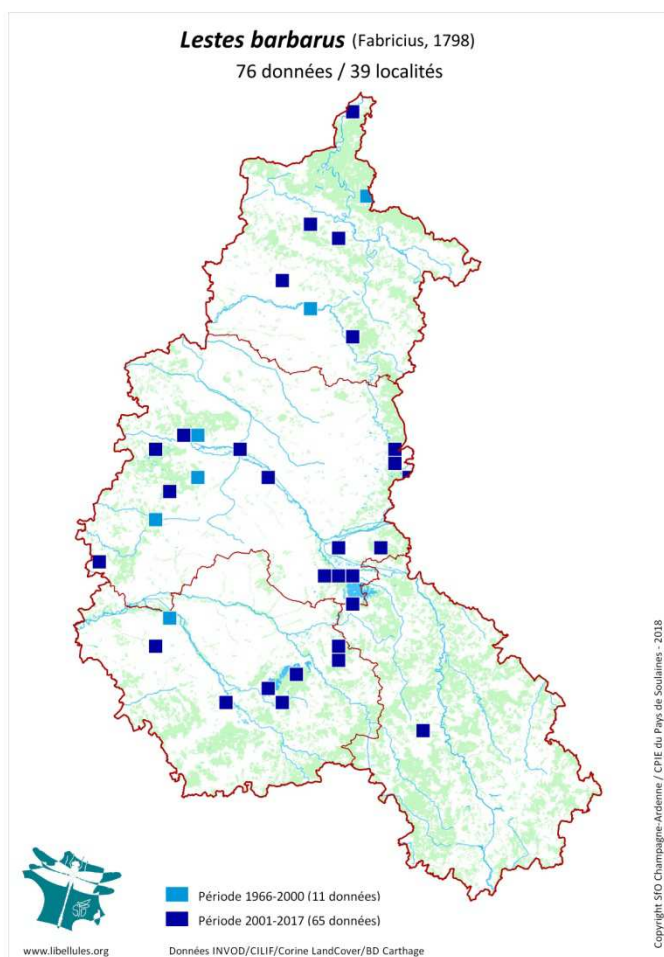
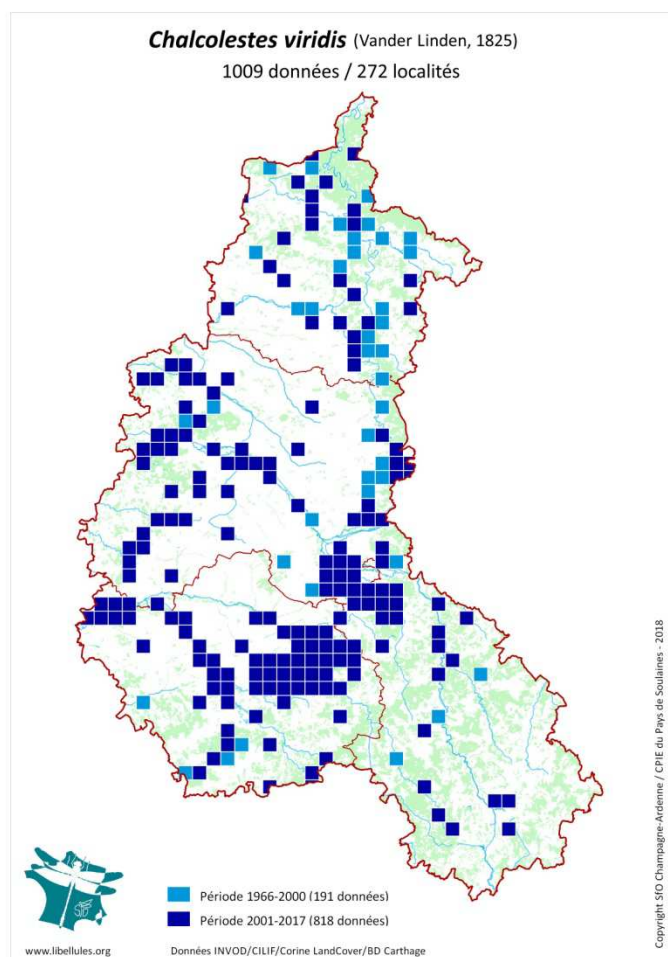
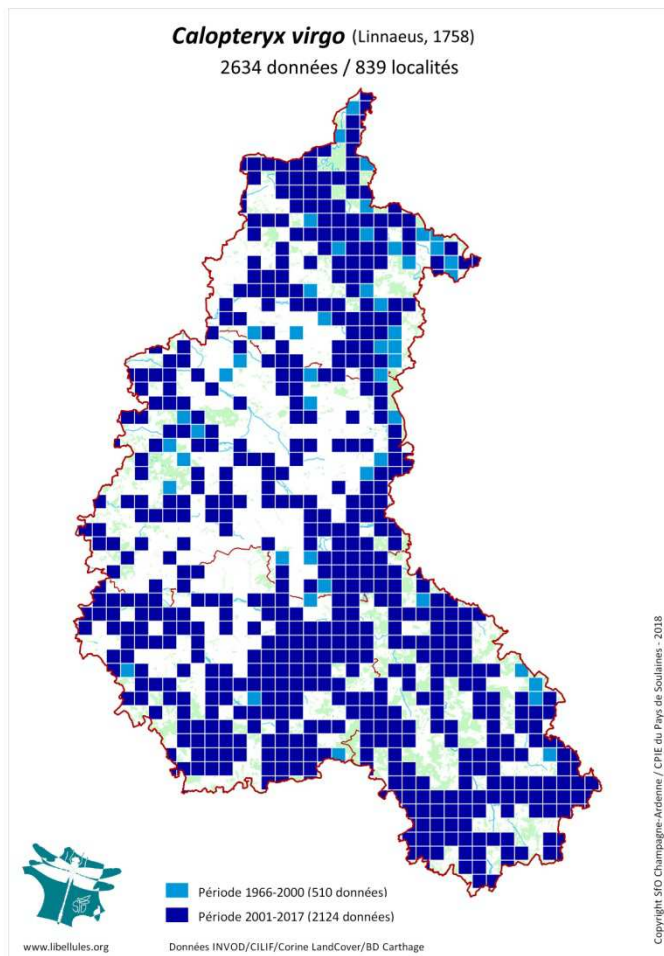
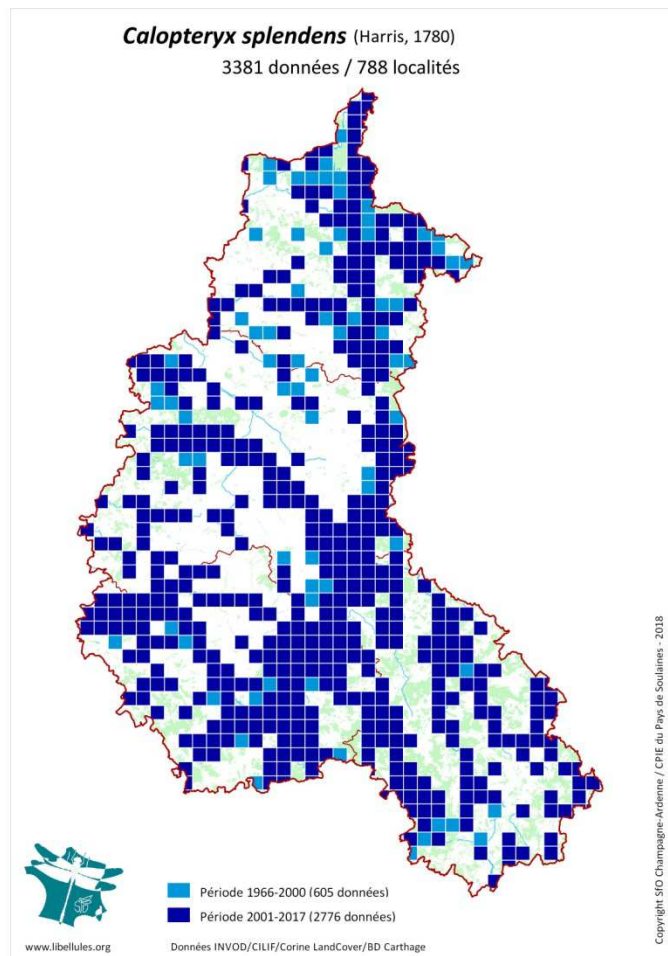


La base de données régionale (synthèse arrêtée au 31 décembre 2017) compte 57 437 données en provenance de 1 371 localités :

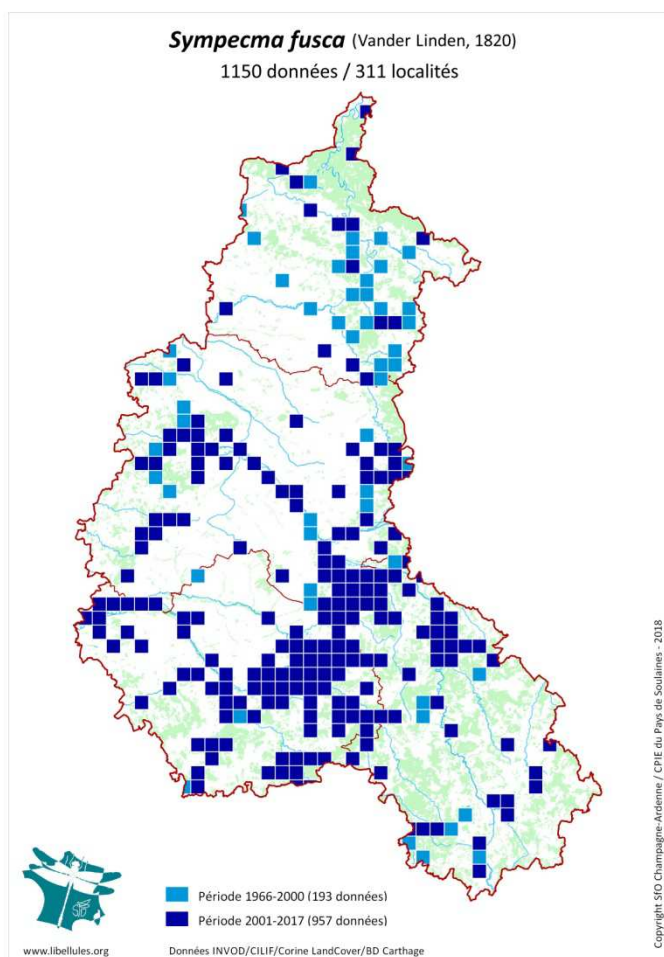
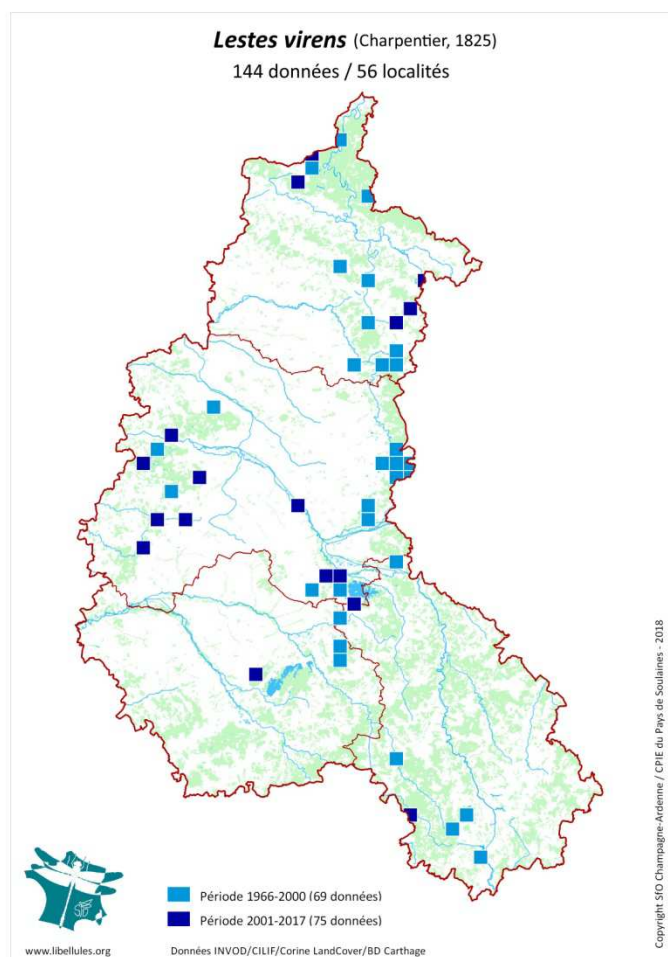
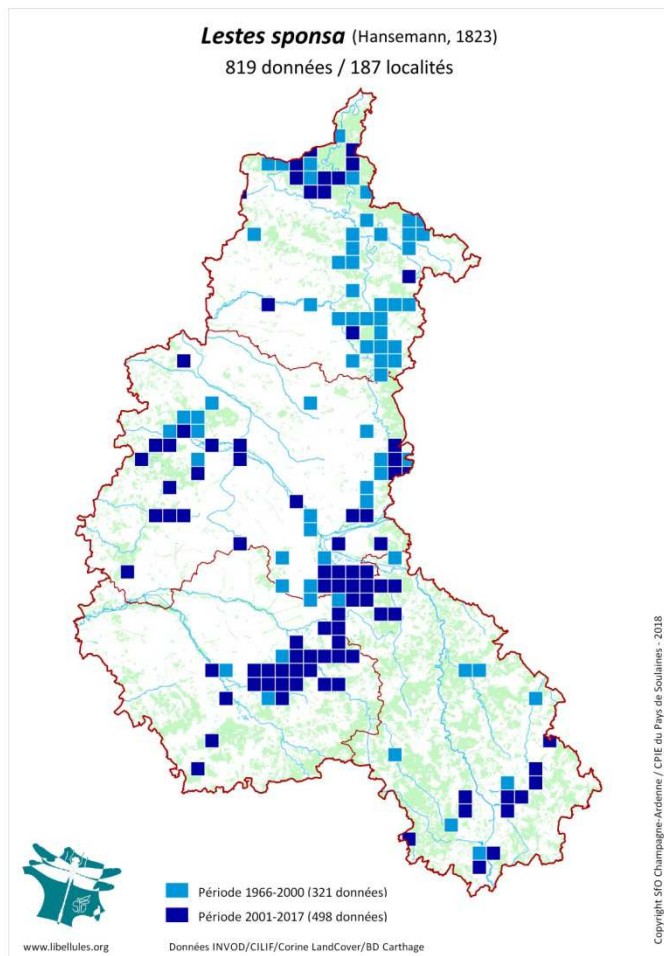
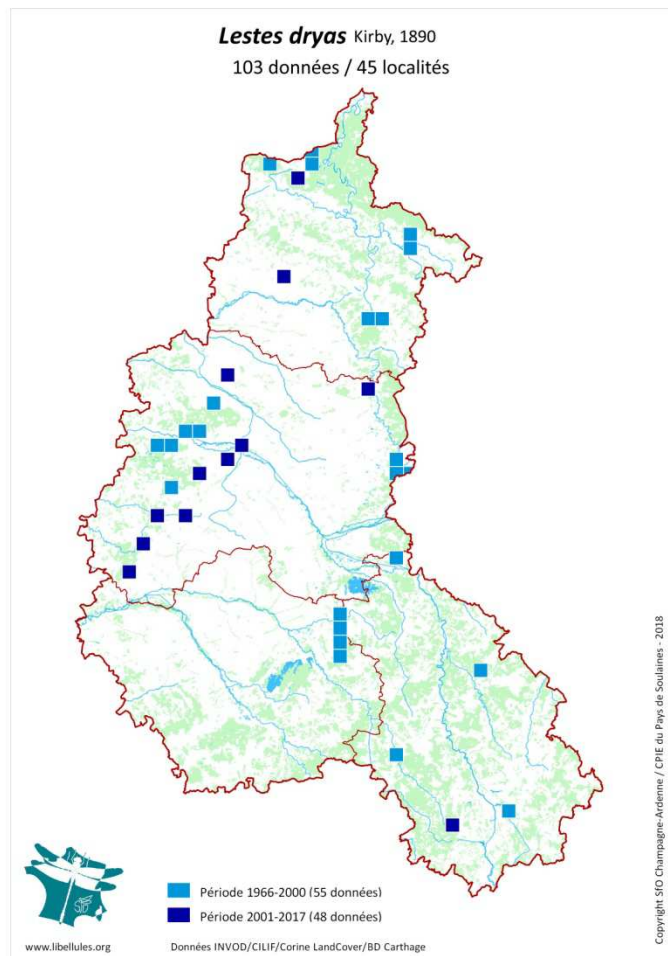
- Ardennes :	310 localités	/	12 206 données
- Aube :	335 localités	/	17 902 données
- Marne :	405 localités	/	18 952 données
- Haute-Marne :	321 localités	/	8 377 données



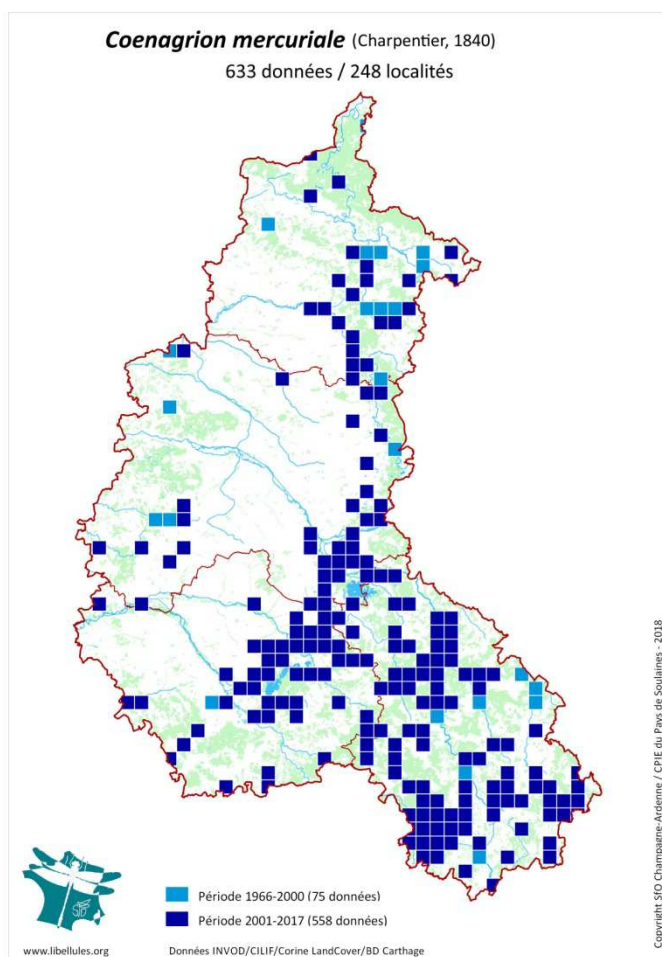
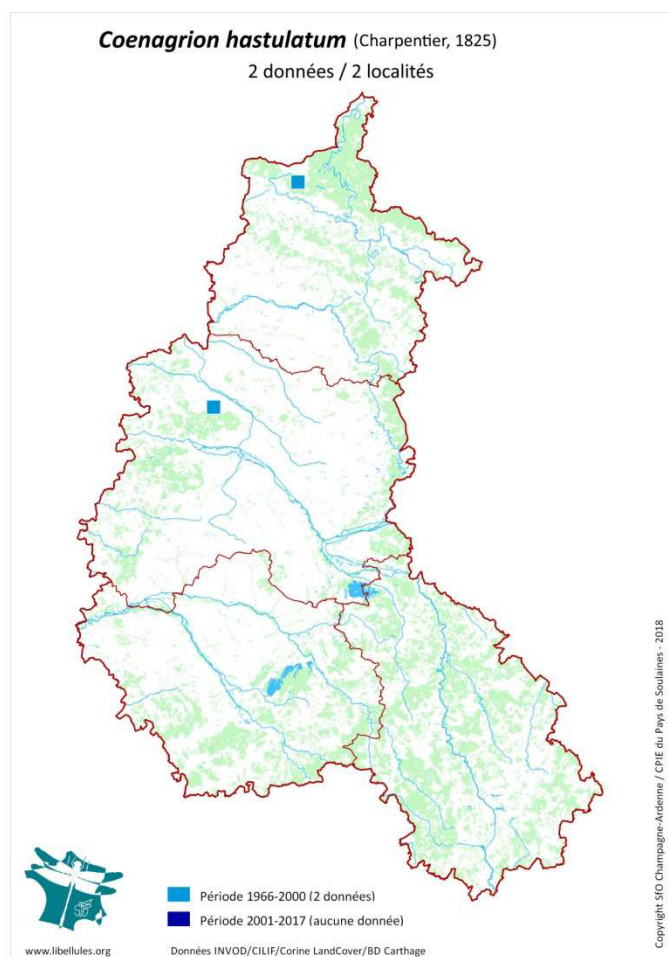
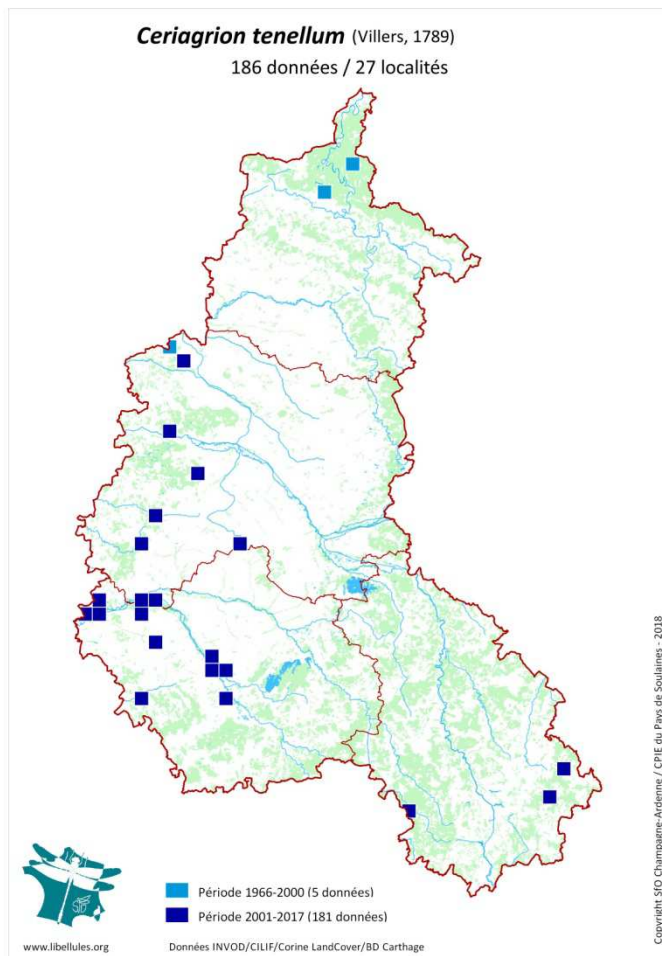
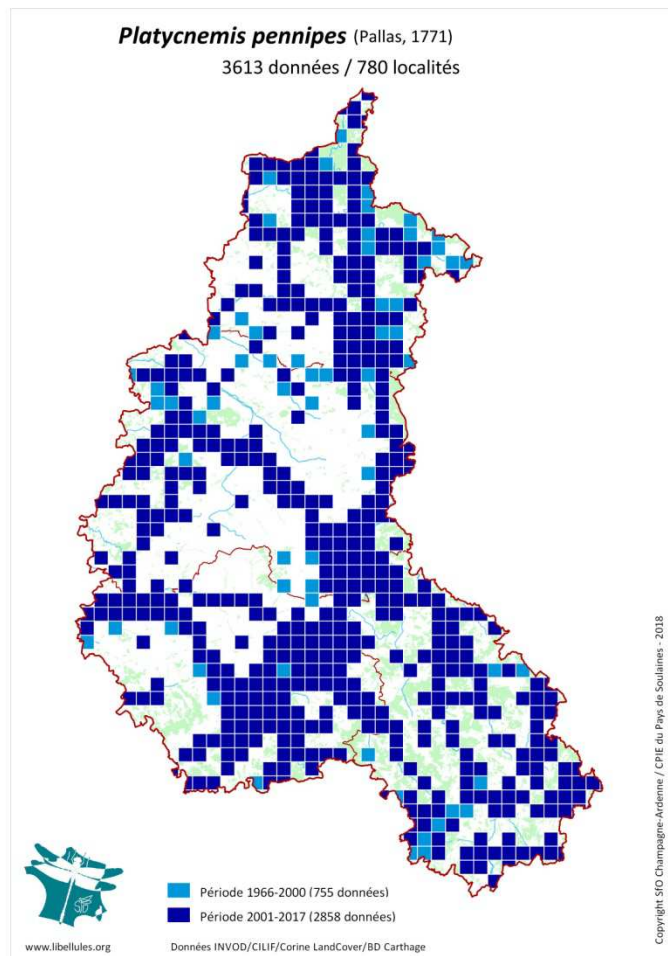
B. *Calopteryx splendens* / *C. virgo* / *Chalcolestes viridis* / *Lestes barbarus*



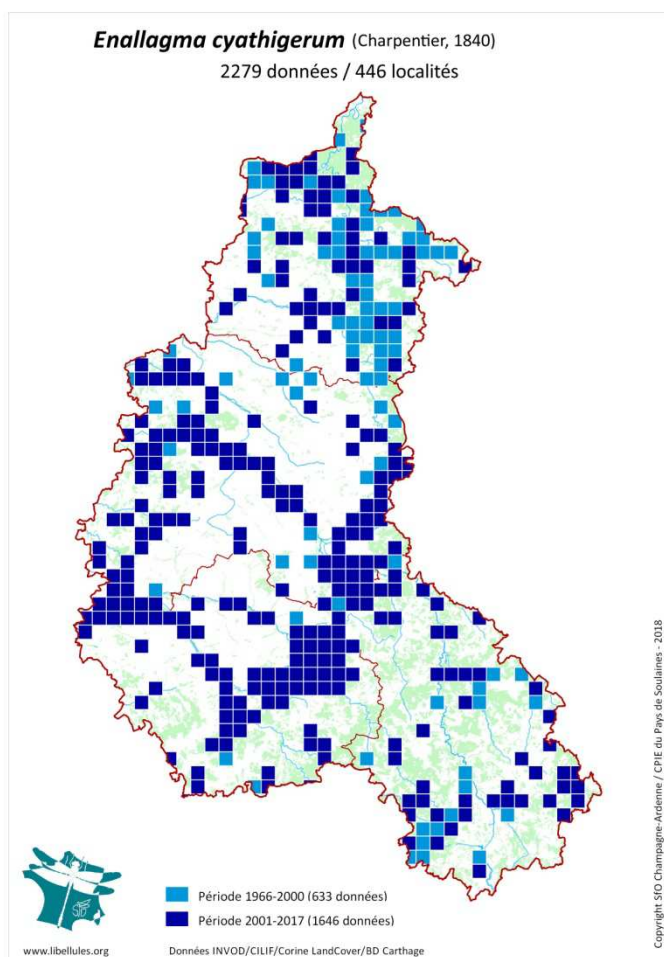
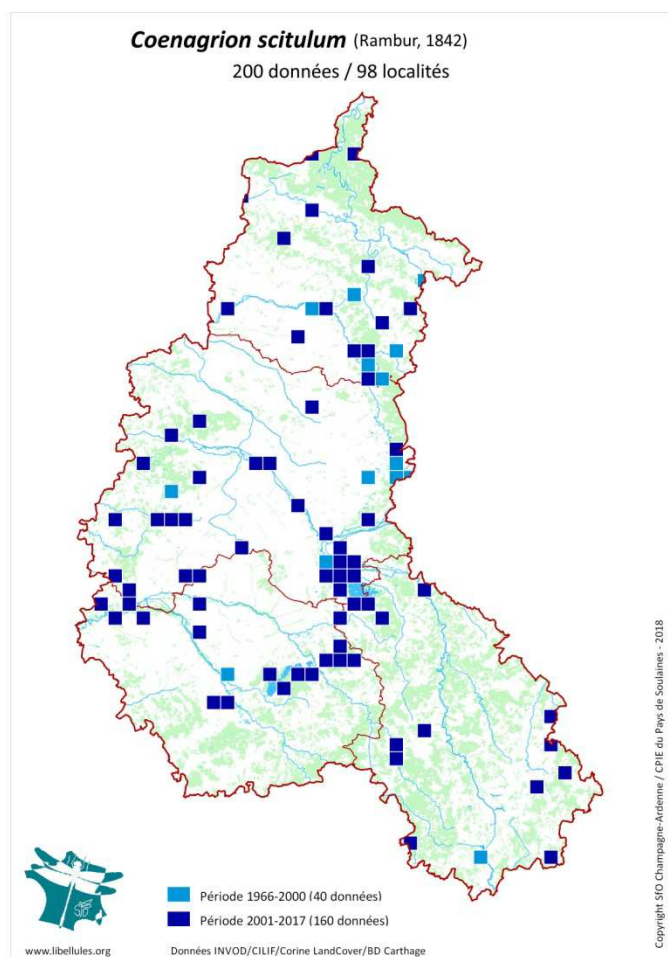
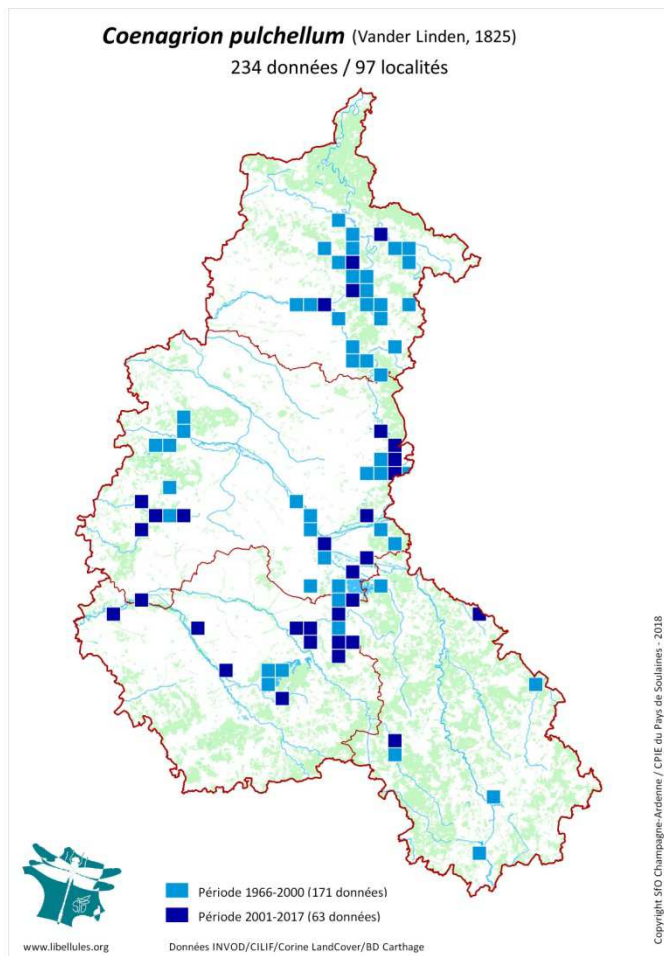
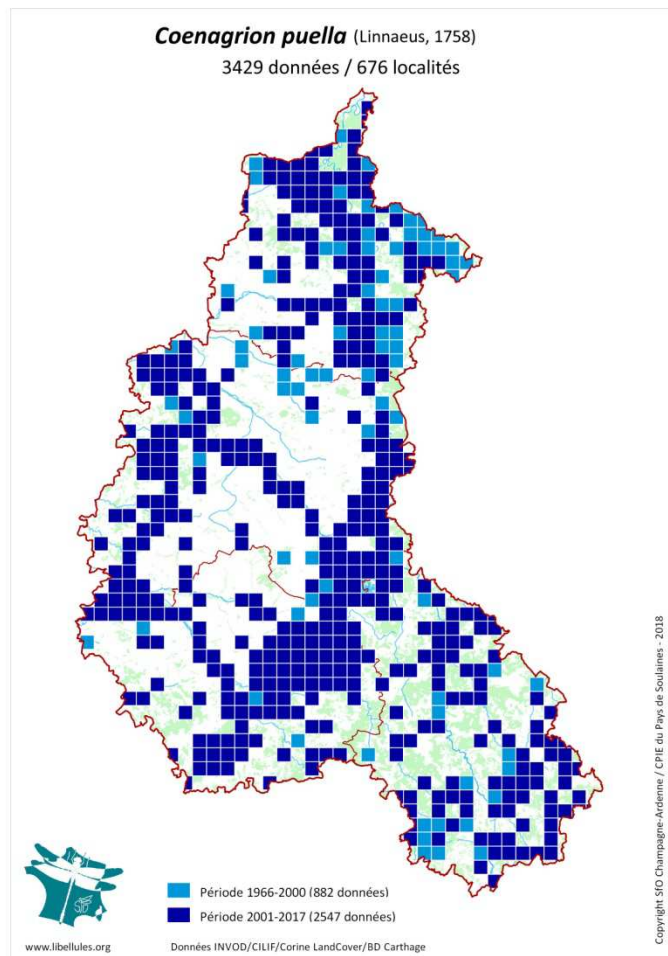
C. Lestes dryas* / *L. sponsa* / *L. virens* / *Sympecma fusca



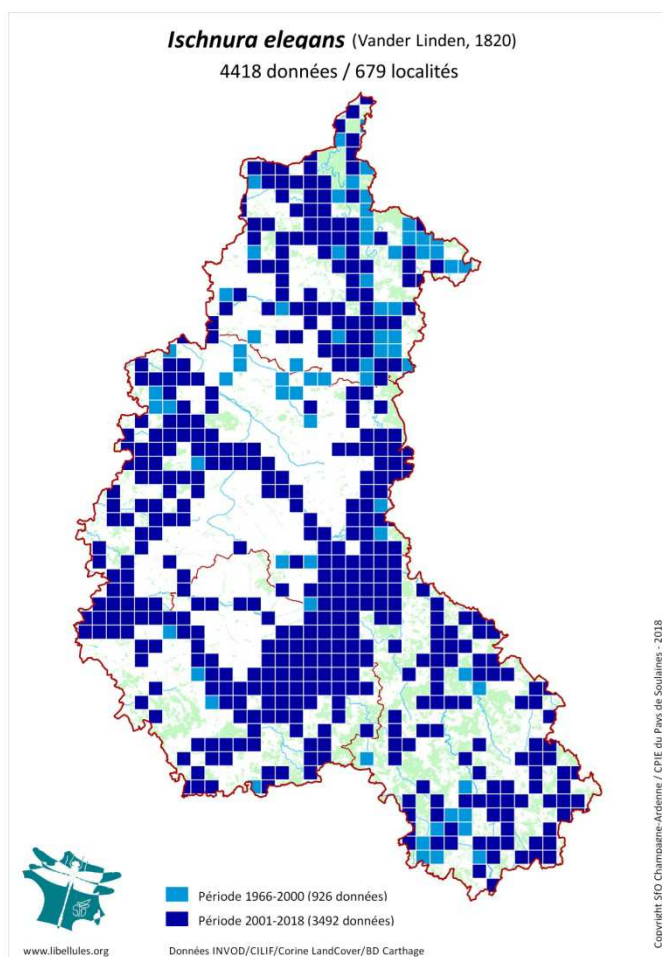
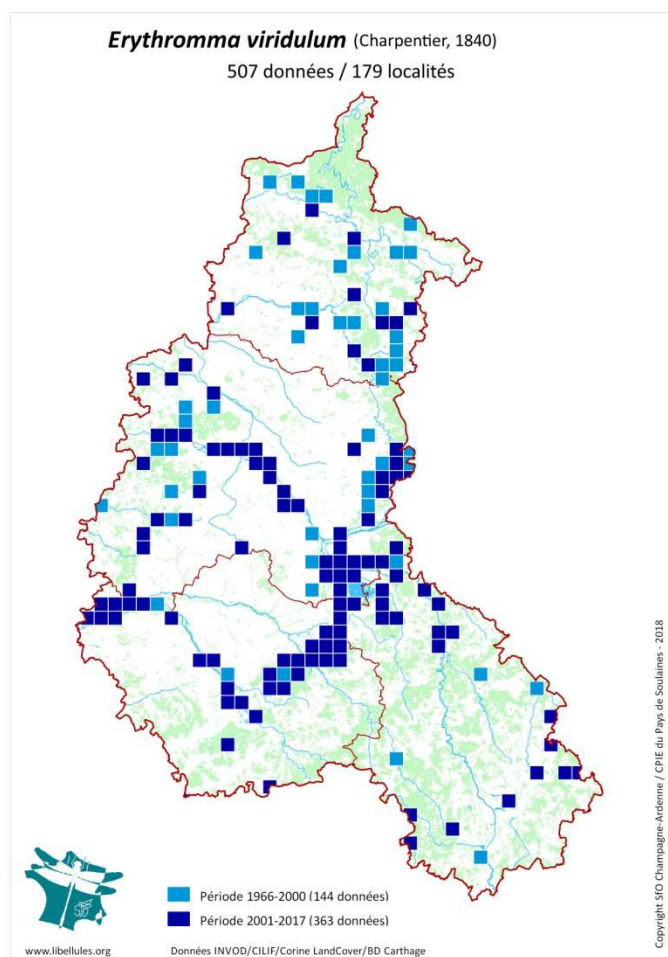
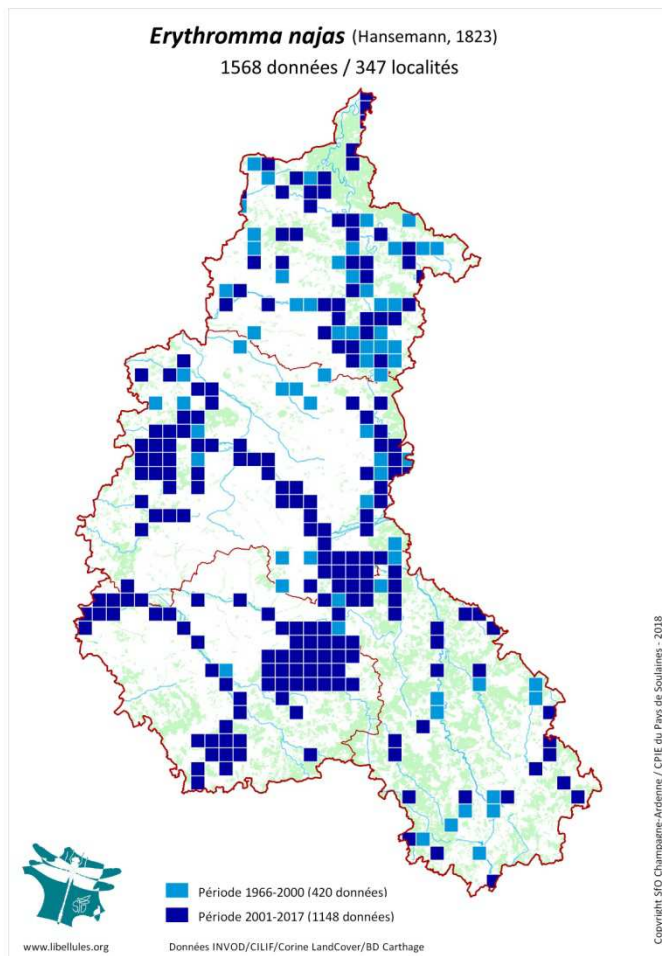
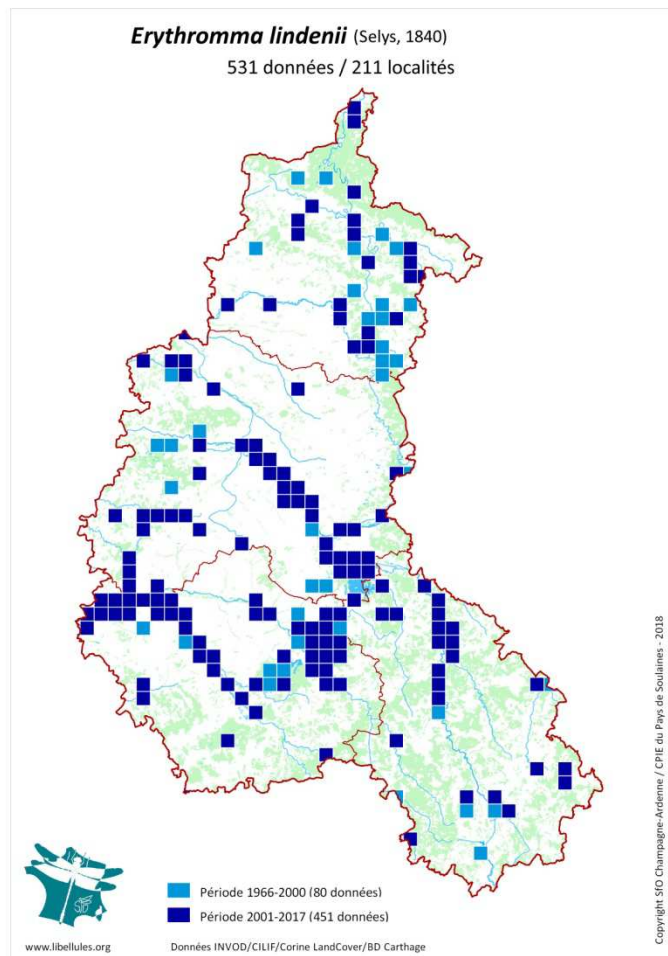
D. *Platynemesis pennipes* / *Ceragrion tenellum* / *Coenagrion hastulatum* / *C. mercuriale*



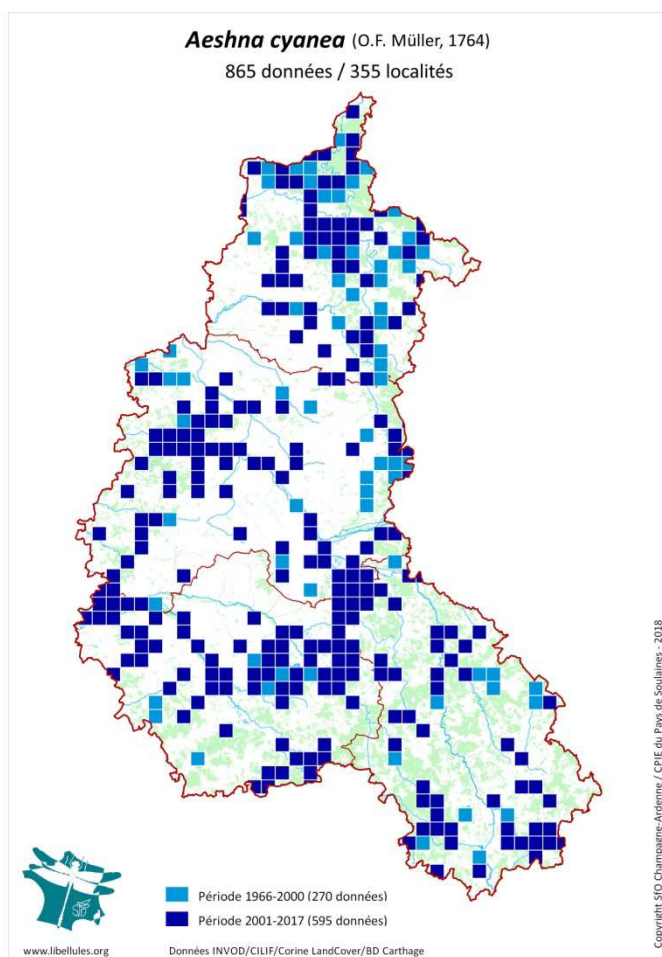
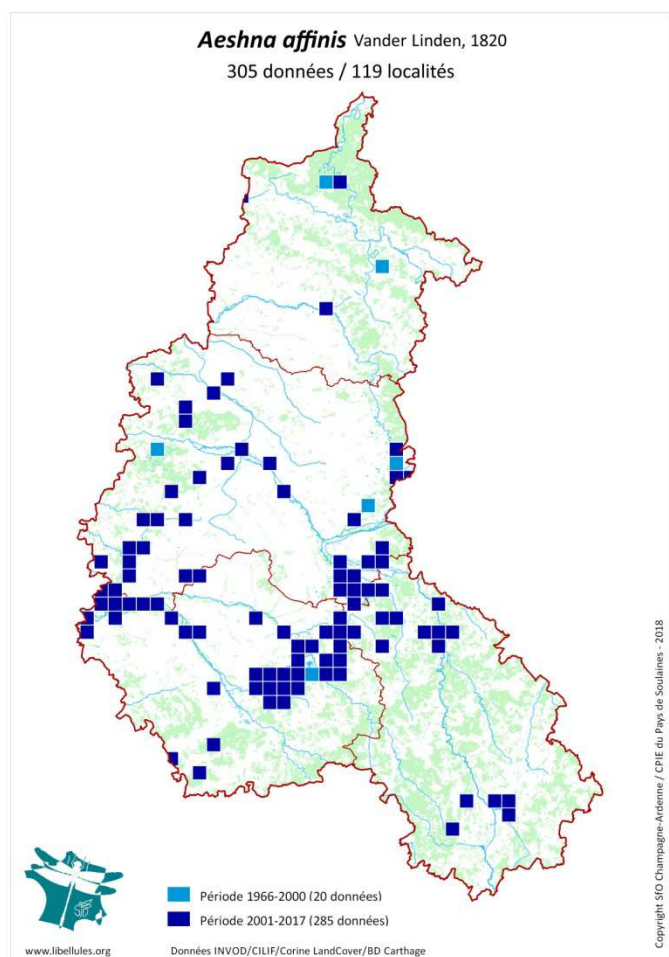
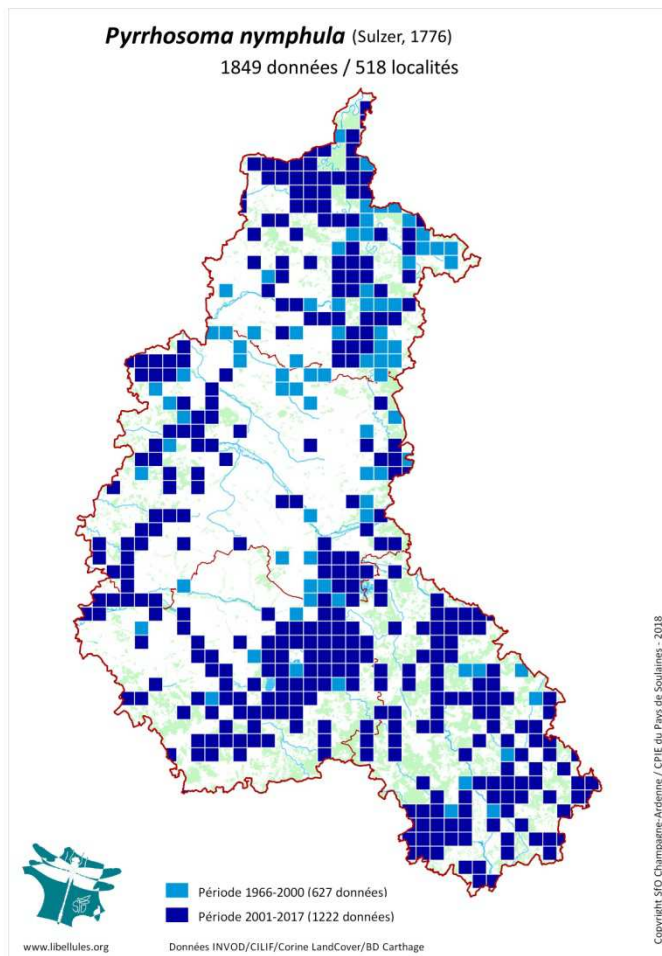
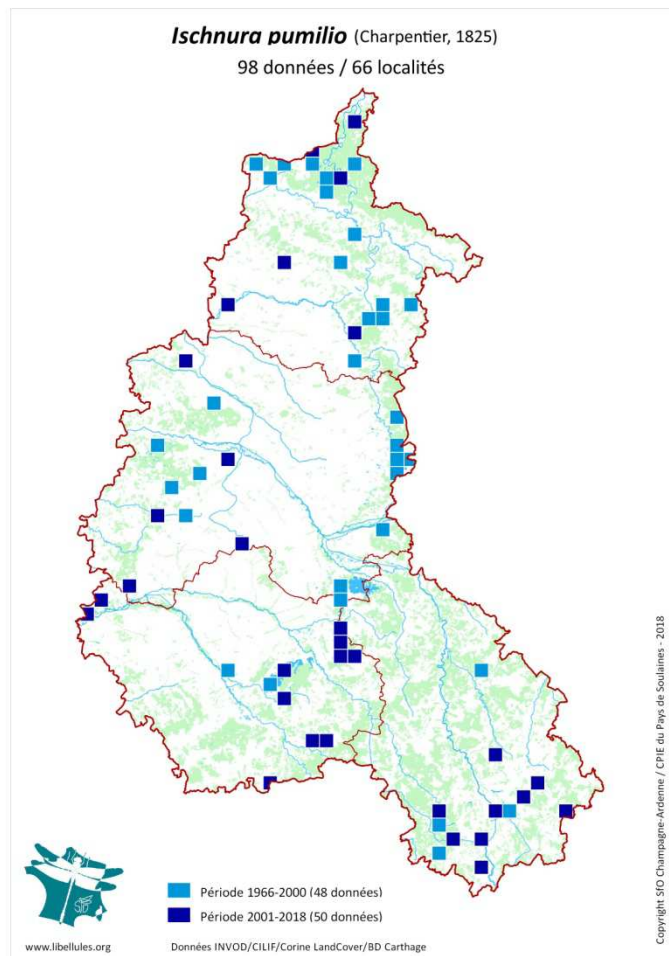
E. Coenagrion puella* / *C. pulchellum* / *C. scitulum* / *Enallagma cyathigerum



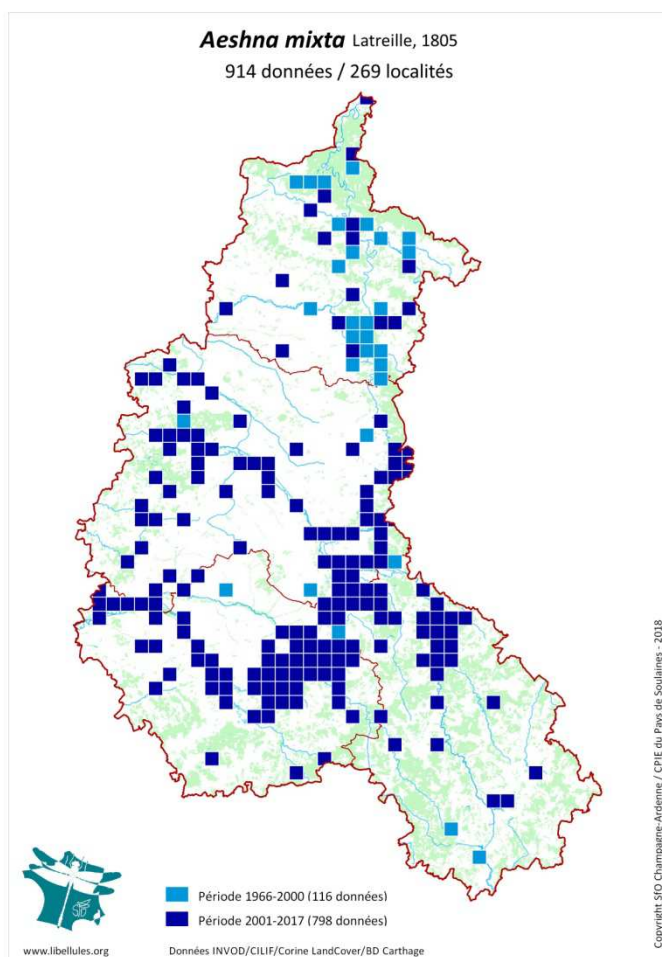
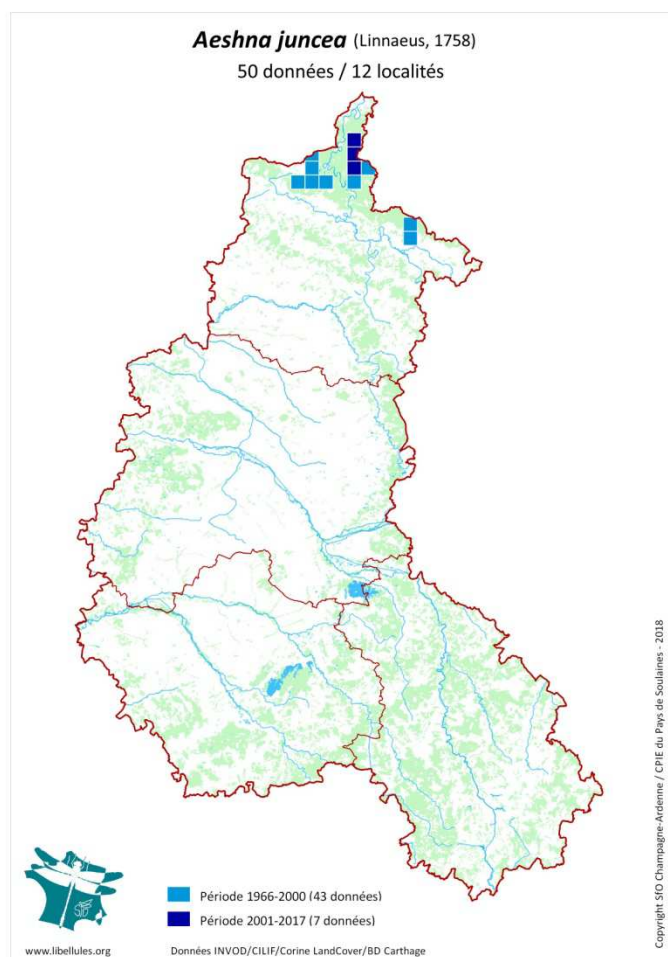
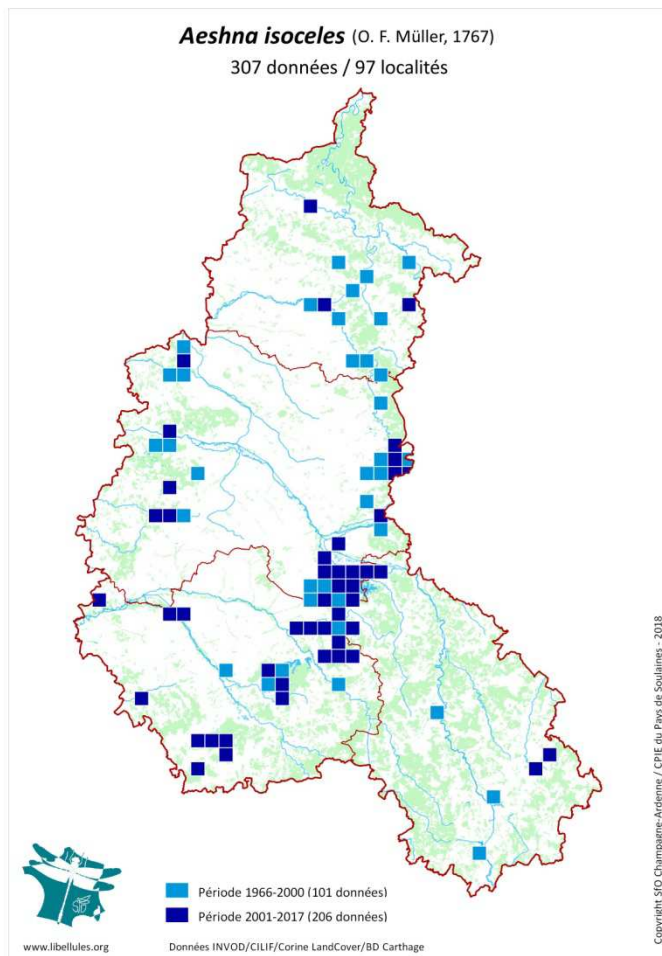
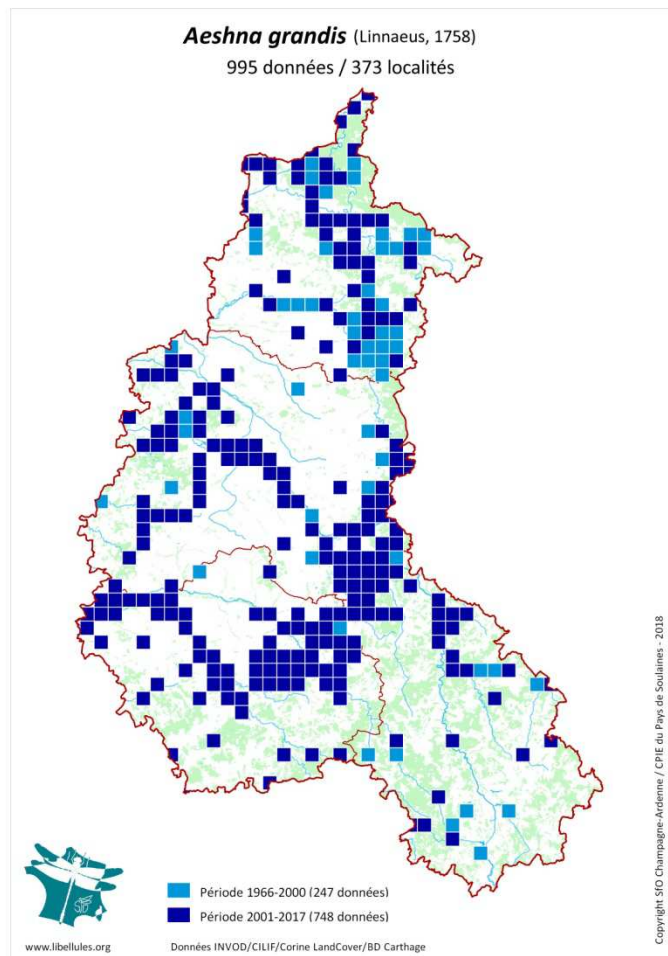
F. *Erythromma lindenii* / *E. najas* / *E. viridulum* / *Ischnura elegans*



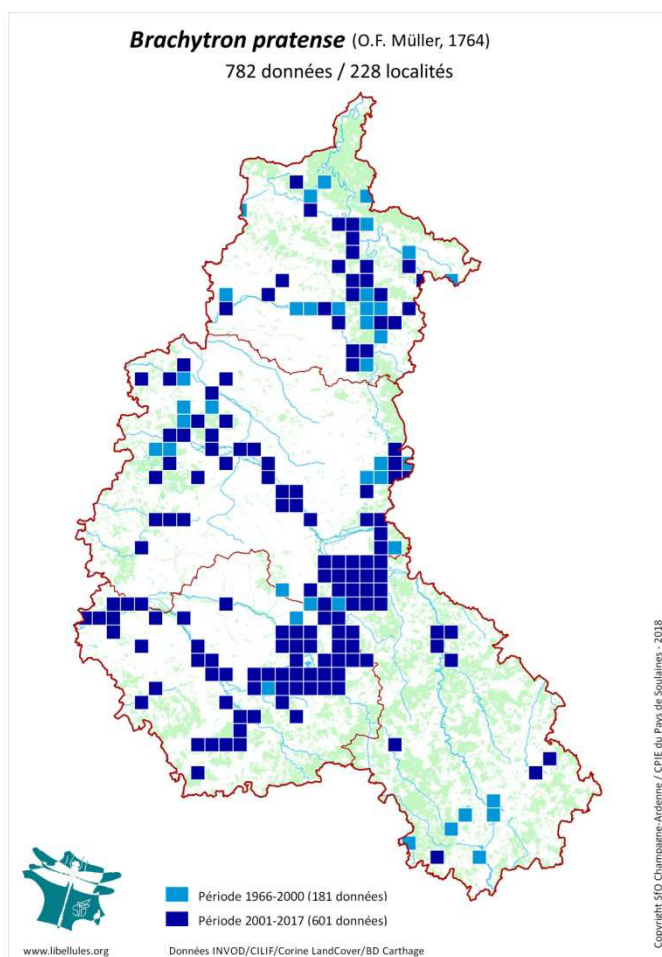
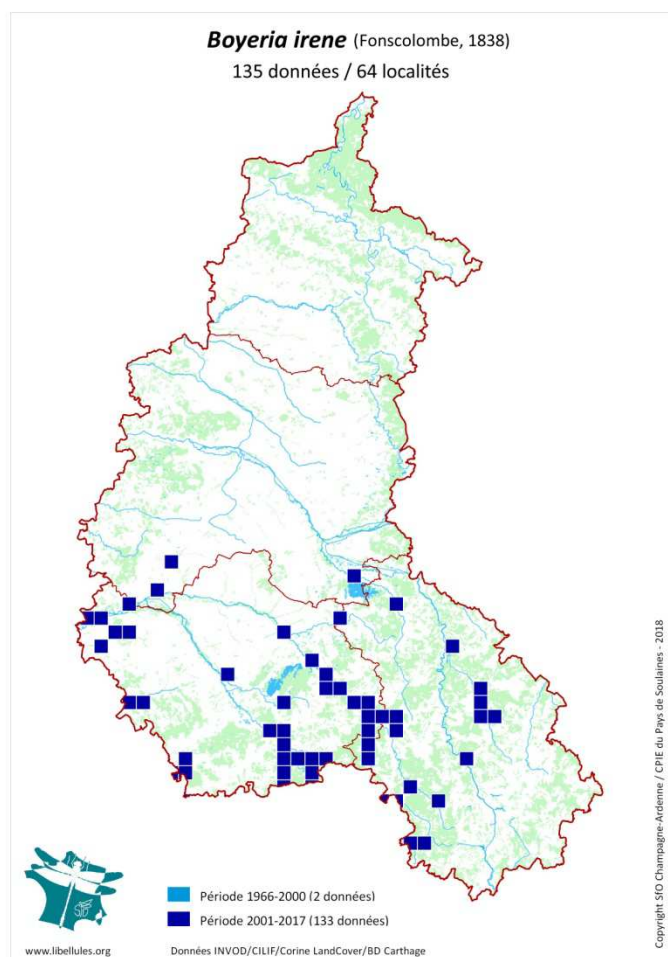
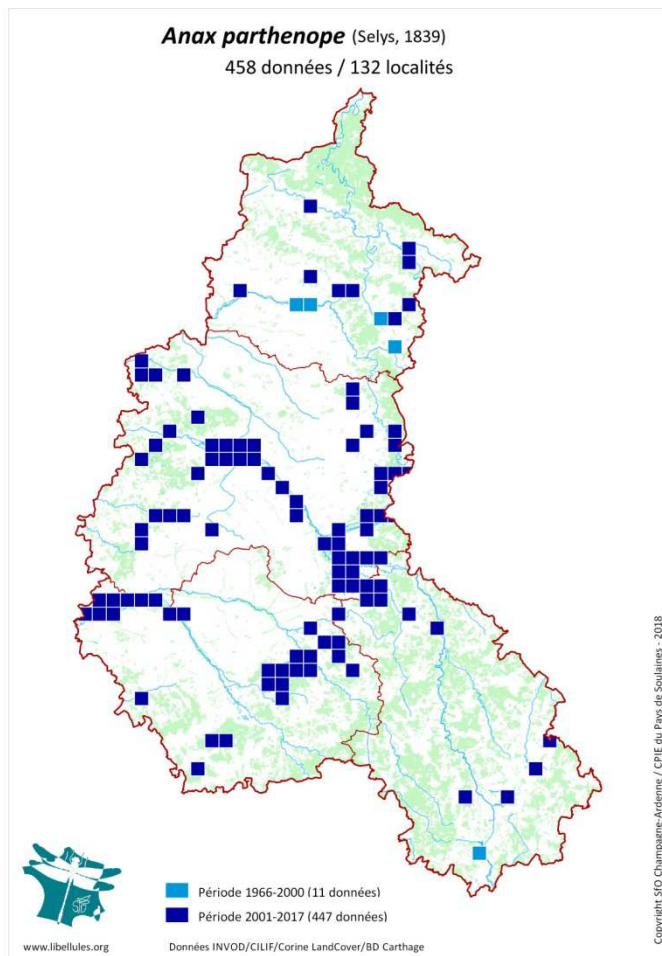
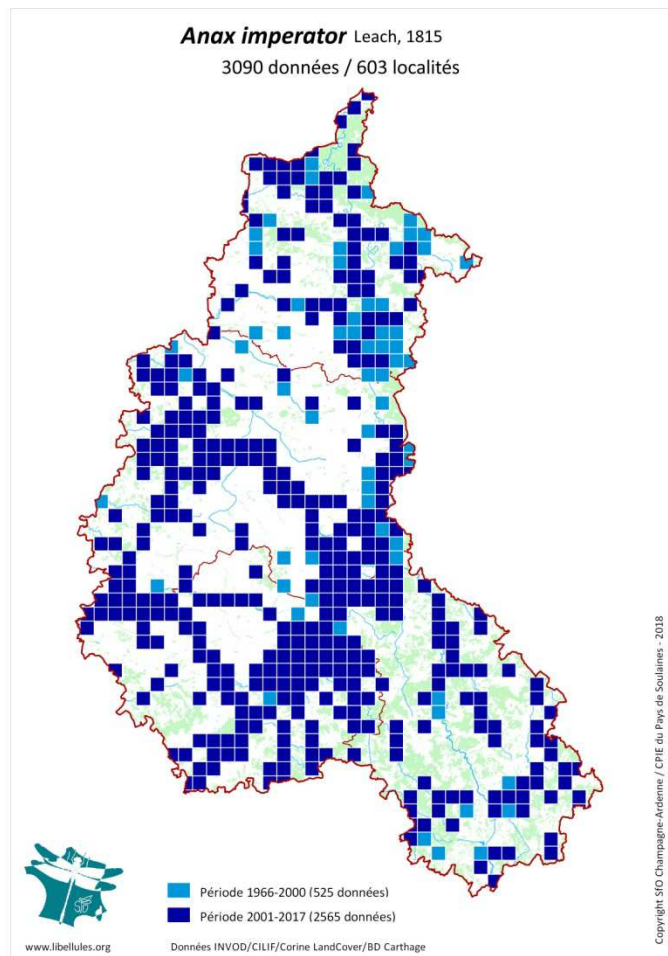
G. *Ischnura pumilio* / *Pyrrhosoma nymphula* / *Aeshna affinis* / *A. cyanea*



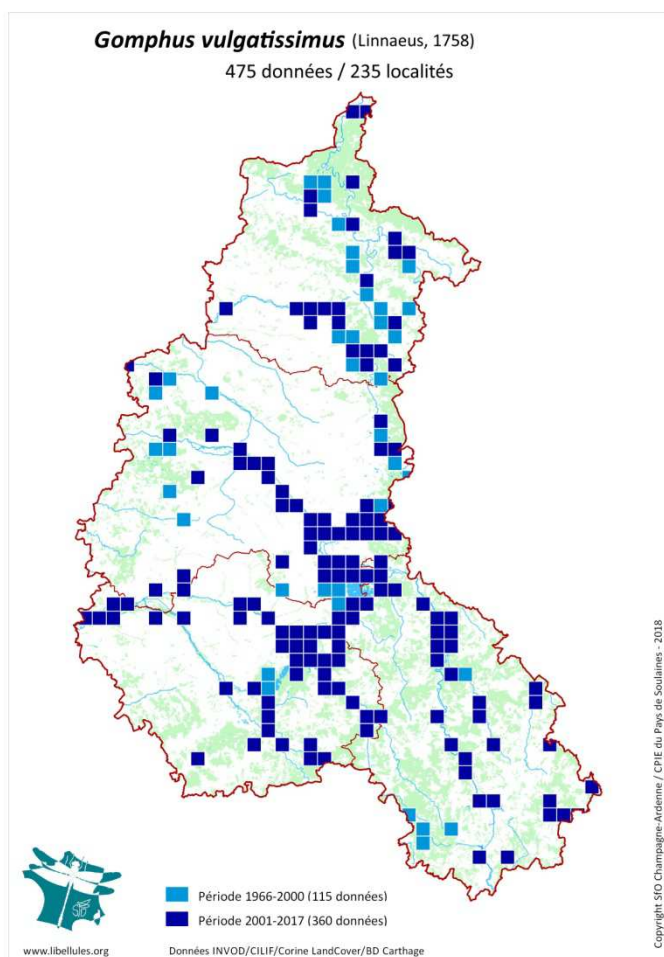
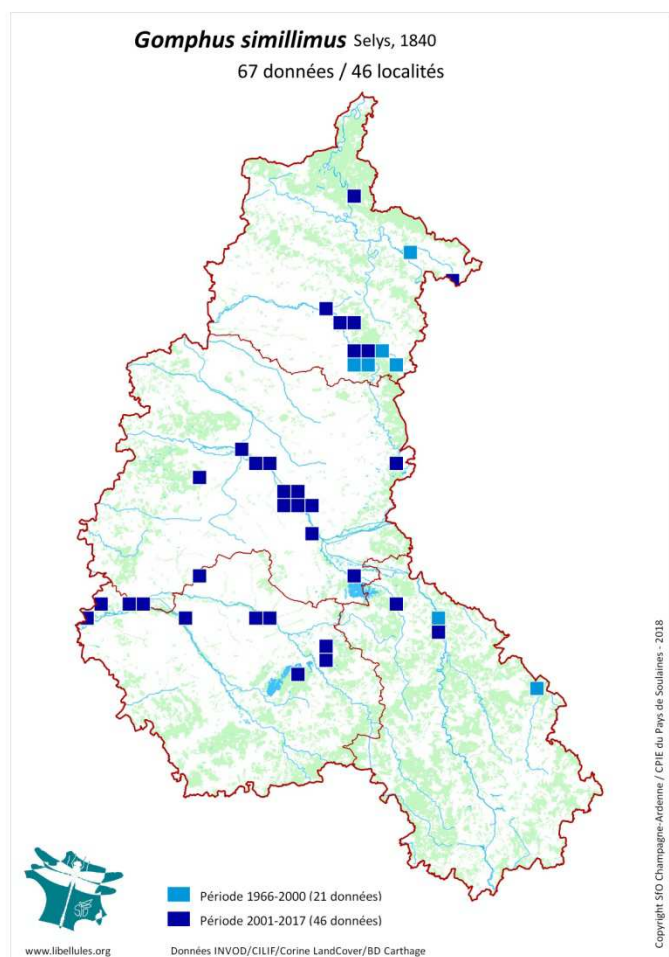
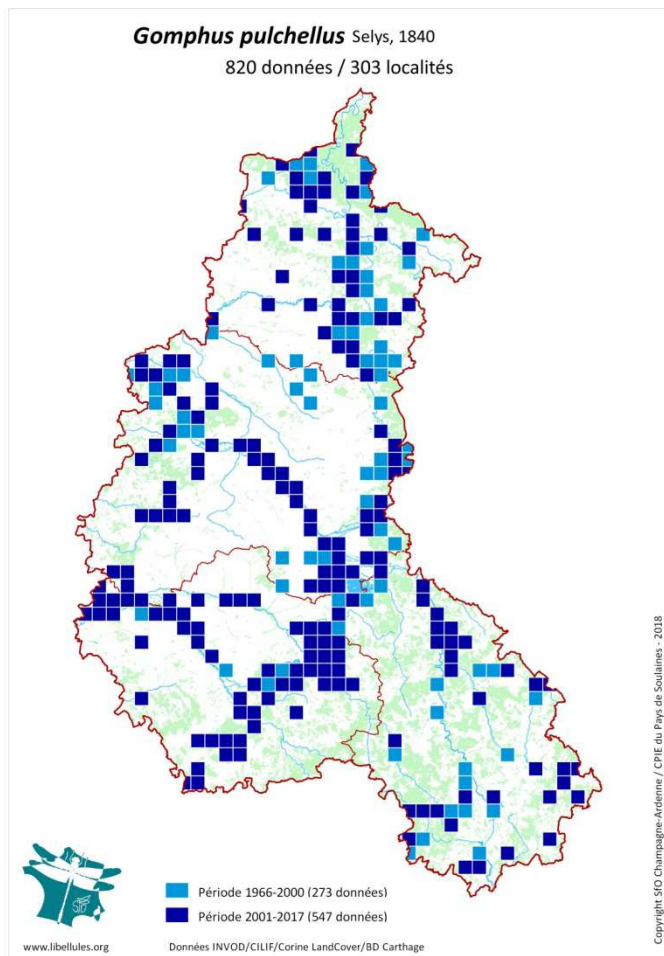
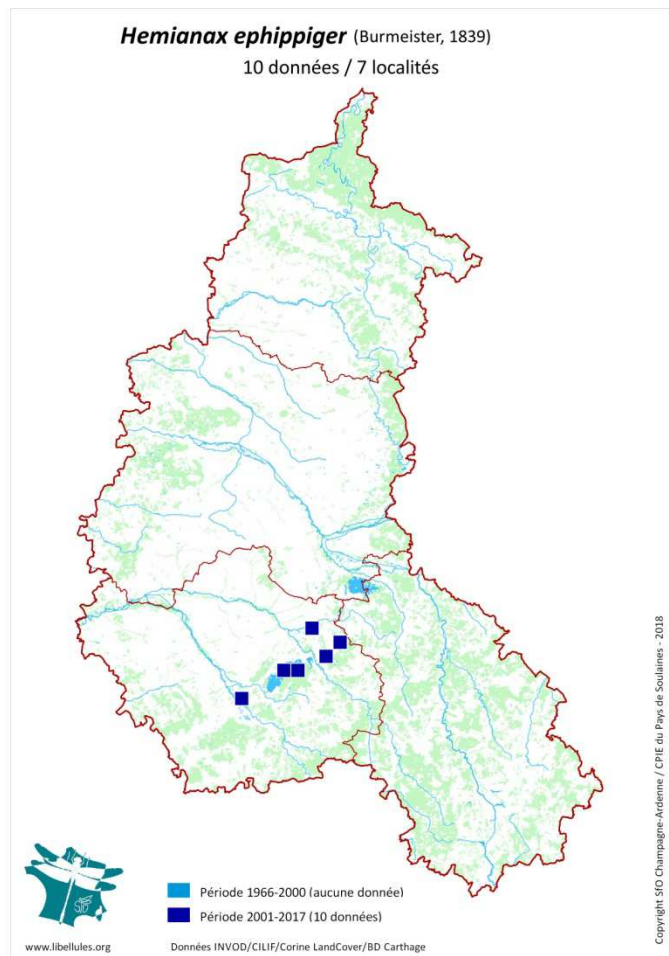
H. *Aeshna grandis* / *A. isoeles* / *A. juncea* / *A. mixta*



I. *Anax imperator* / *A. parthenope* / *Boyeria irene* / *Brachytron pratense*



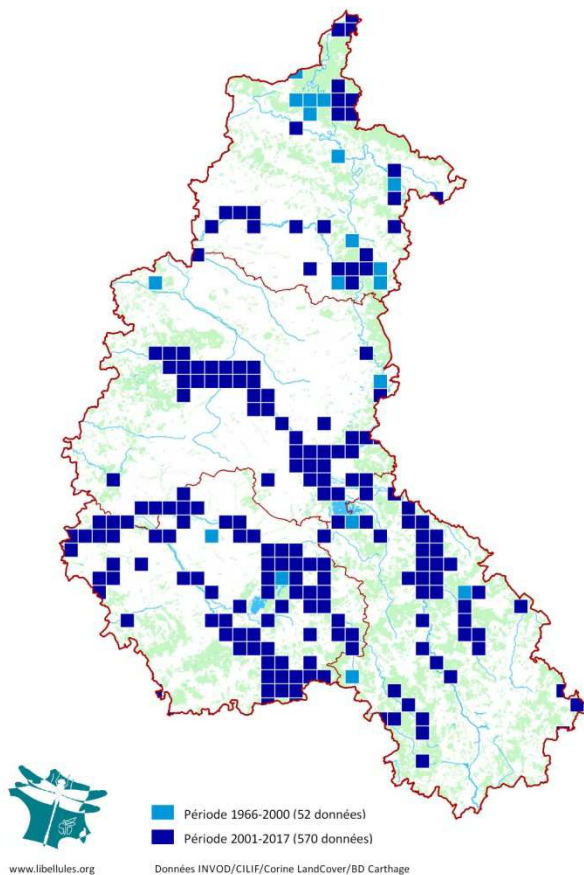
J. *Hemianax ephippiger* / *Gomphus pulchellus* / *G. simillimus* / *G. vulgatissimus*



K. *Onychogomphus forcipatus* / *Ophiogomphus cecilia* / *Cordulegaster bidentata* / *C. boltonii*

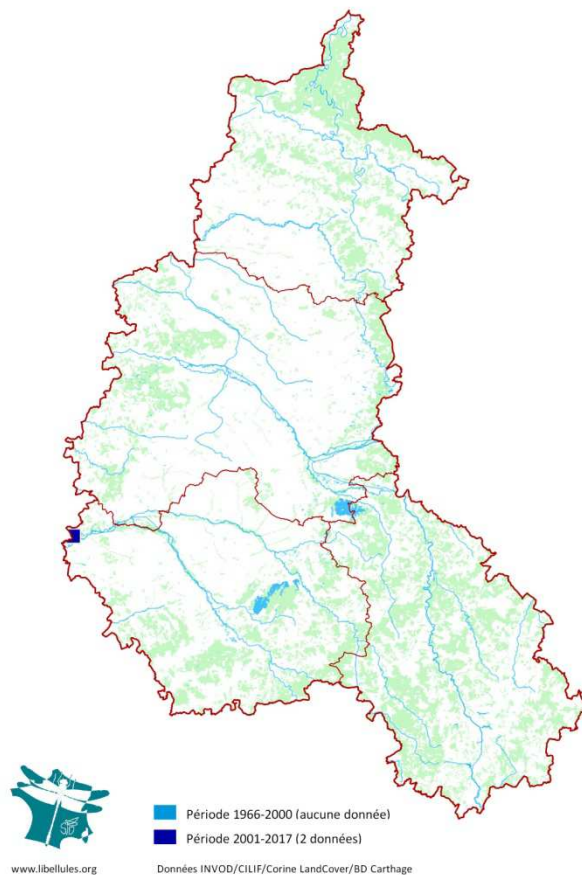
Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)

622 données / 265 localités



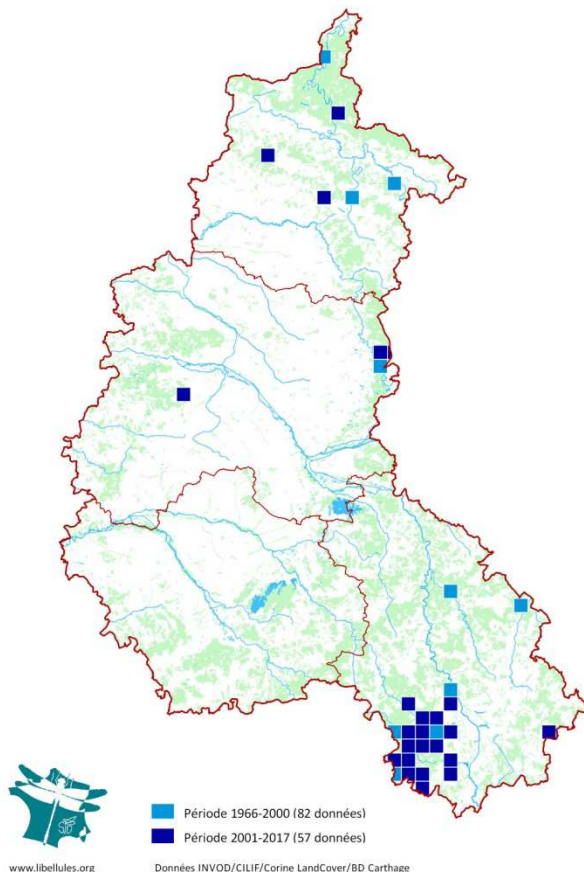
Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)

2 données / 2 localités



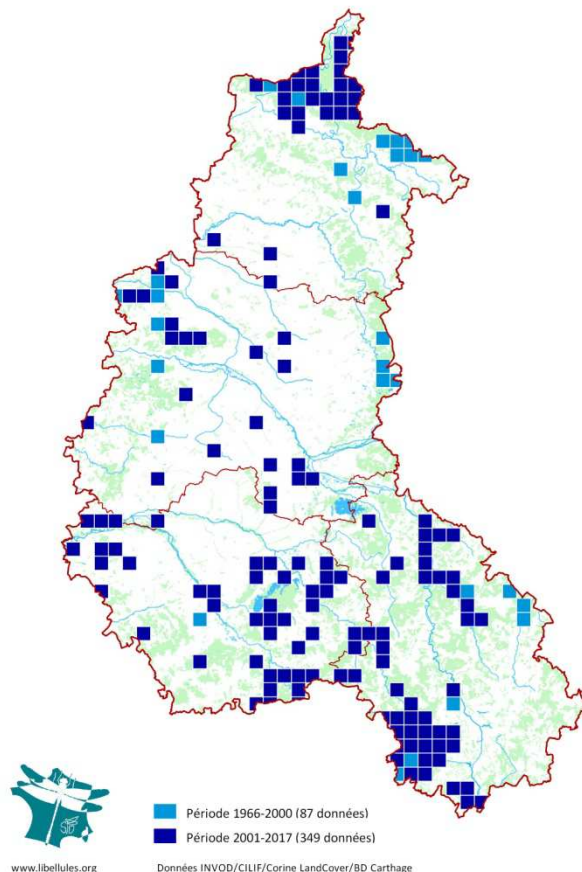
Cordulegaster bidentata Selys, 1843

139 données / 39 localités

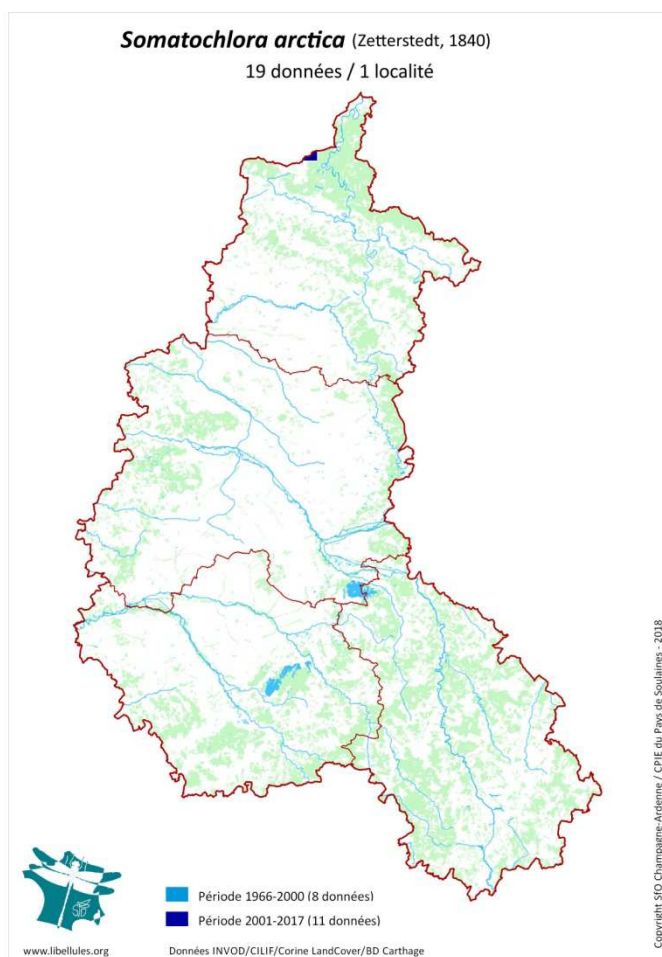
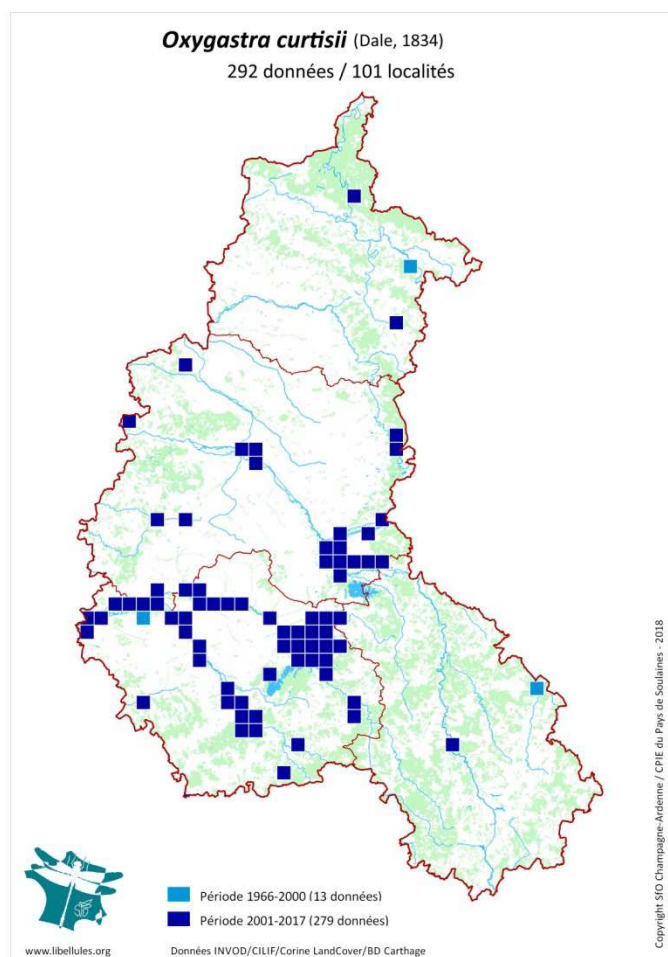
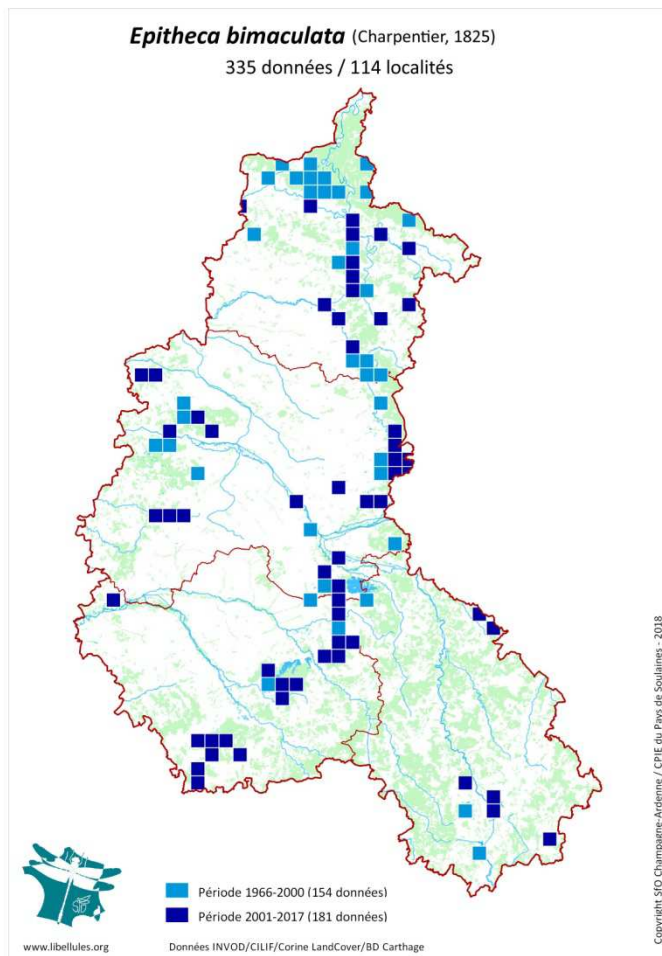
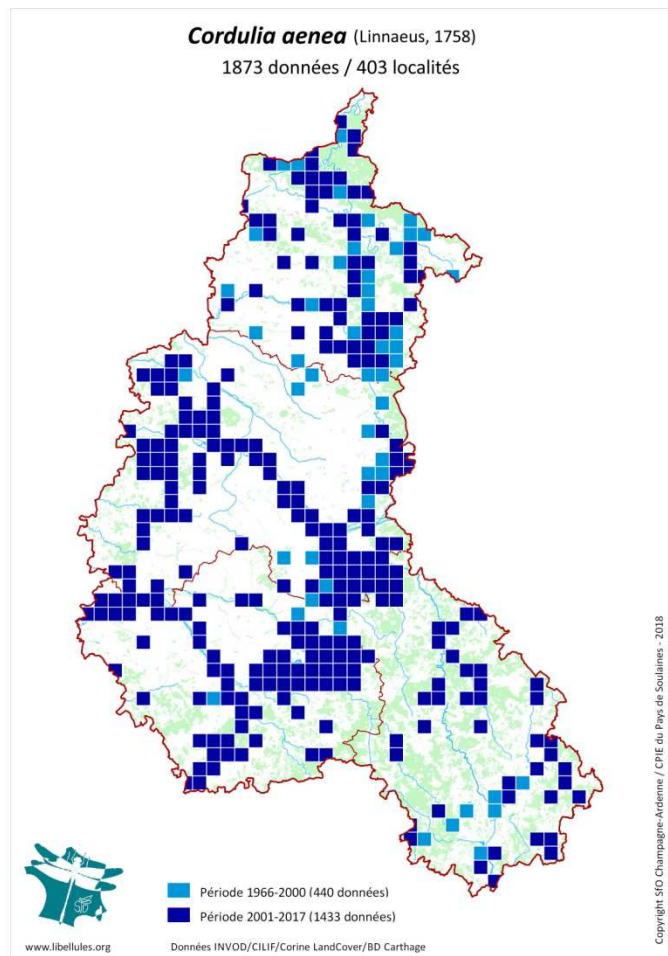


Cordulegaster boltonii (Donovan, 1807)

436 données / 186 localités



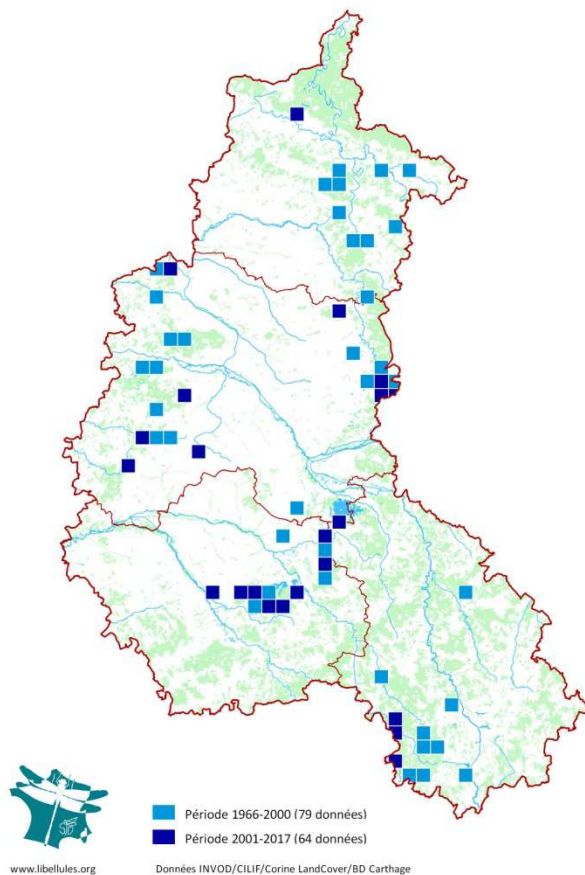
L. Cordulia aenea* / *Epithea bimaculata* / *Oxygastra curtisii* / *Somatochlora arctica



M. *Somatochlora flavomaculata* / S. *metallica* / *Crocothemis erythraea* / *Leucorrhinia caudalis*

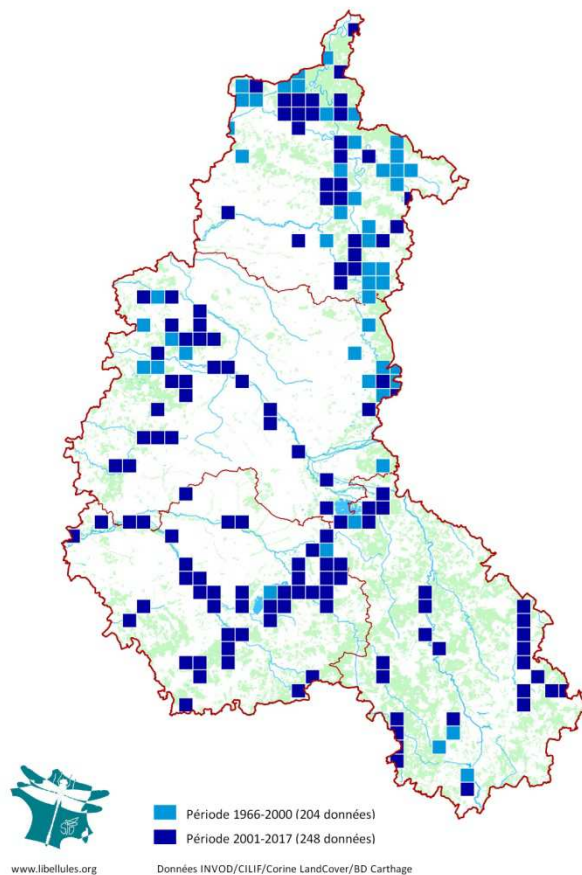
Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)

143 données / 75 localités



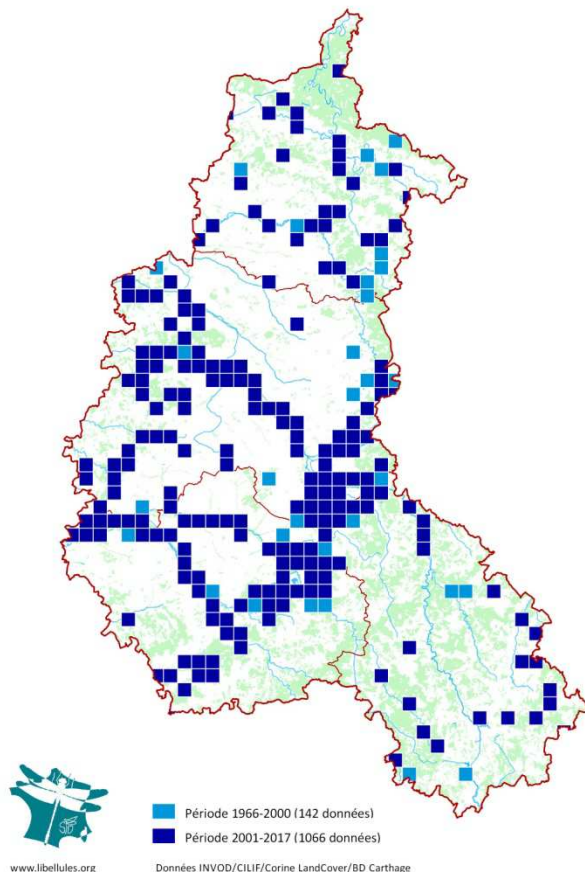
Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)

452 données / 205 localités



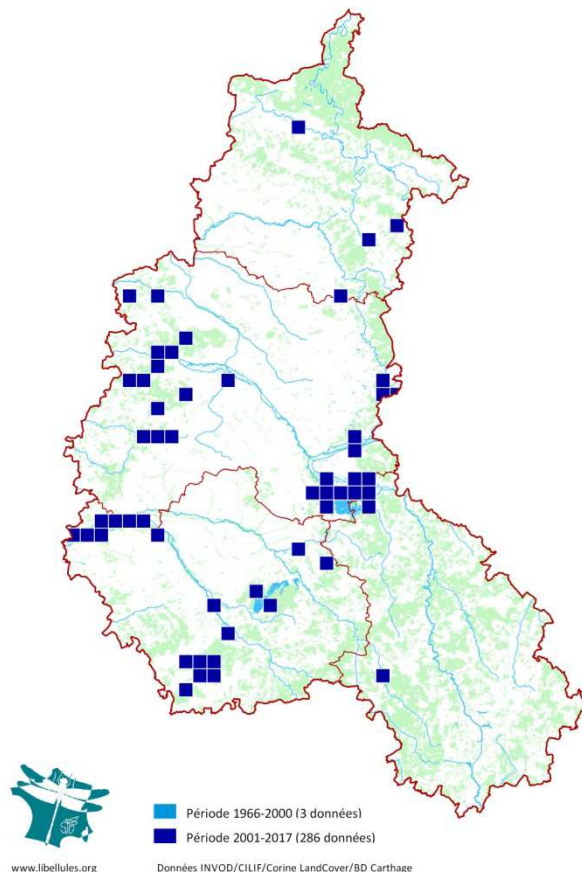
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)

1208 données / 310 localités

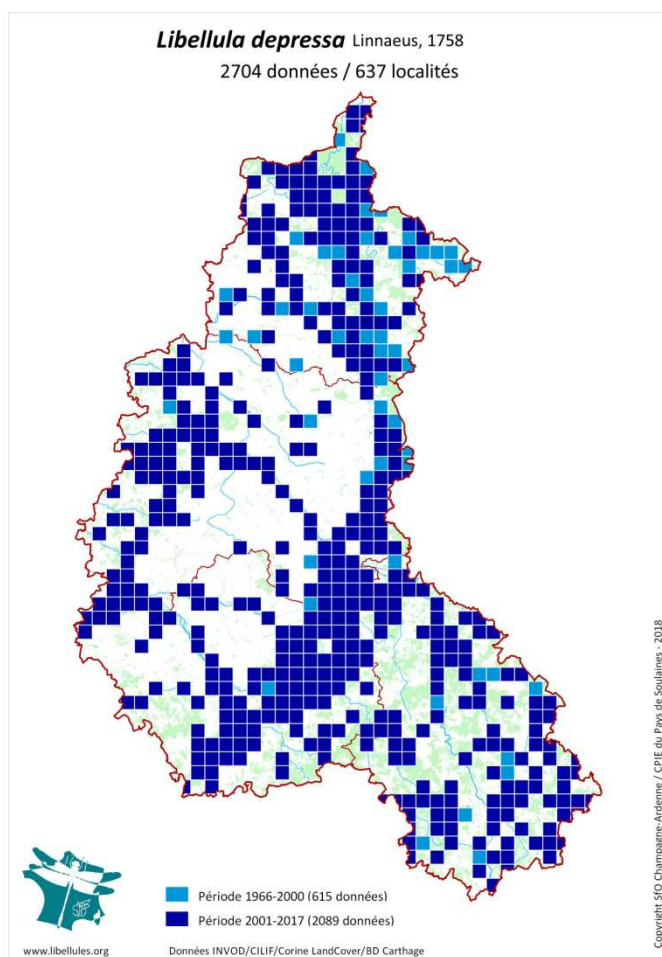
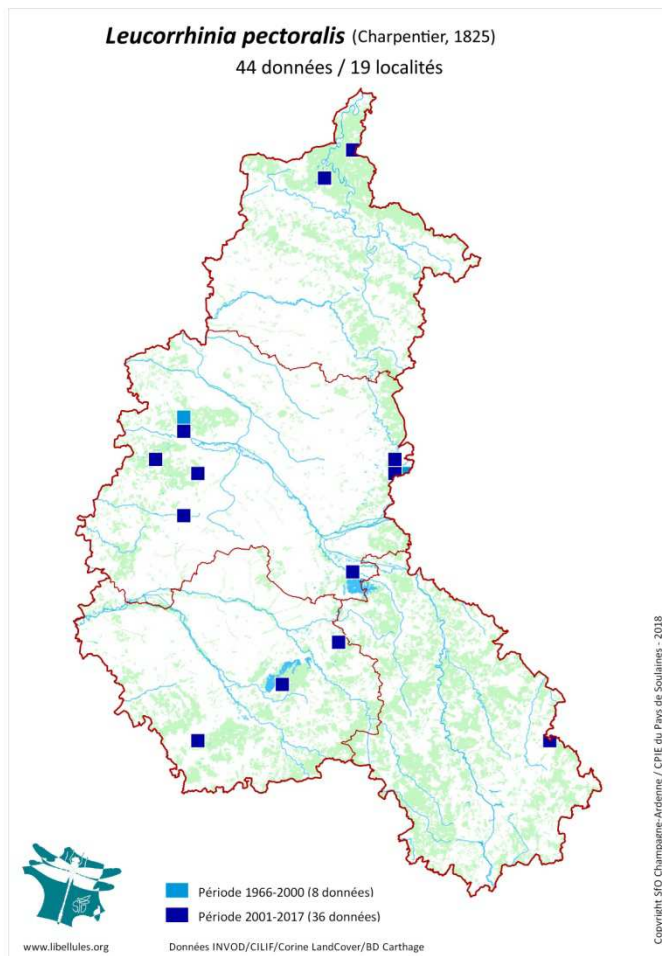
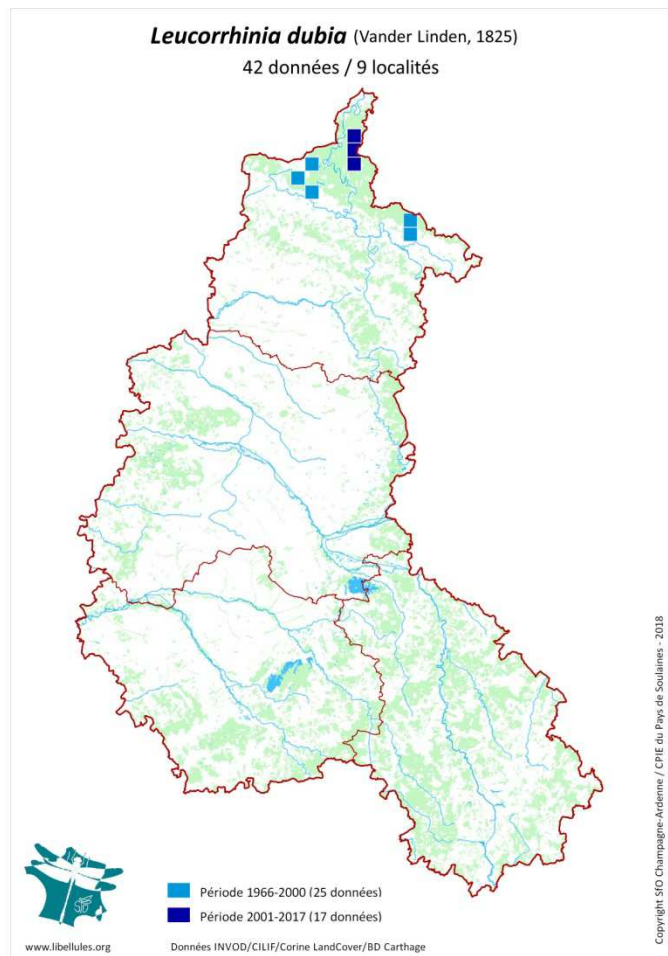


Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)

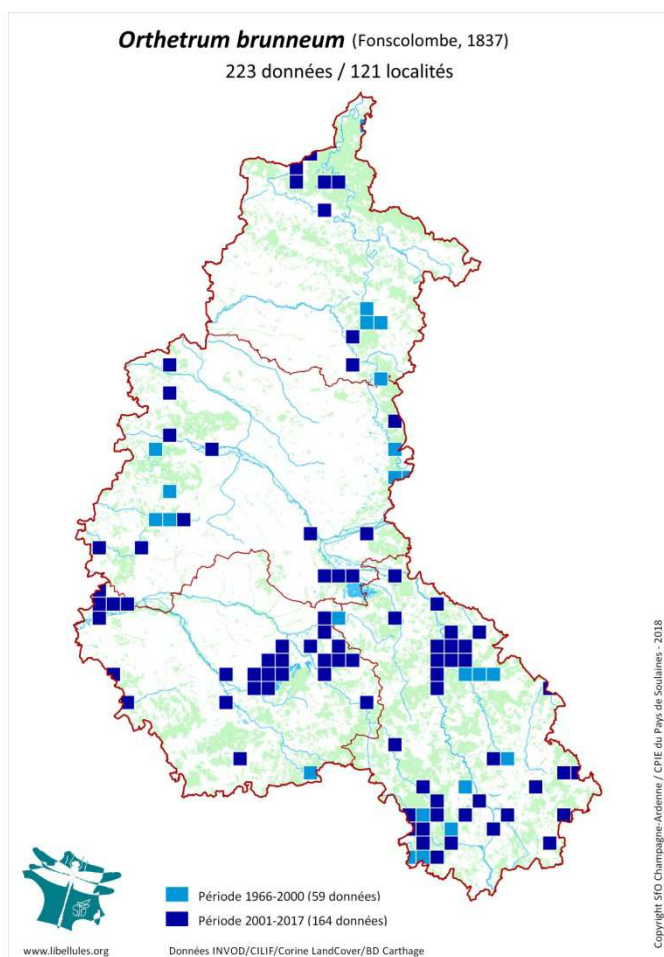
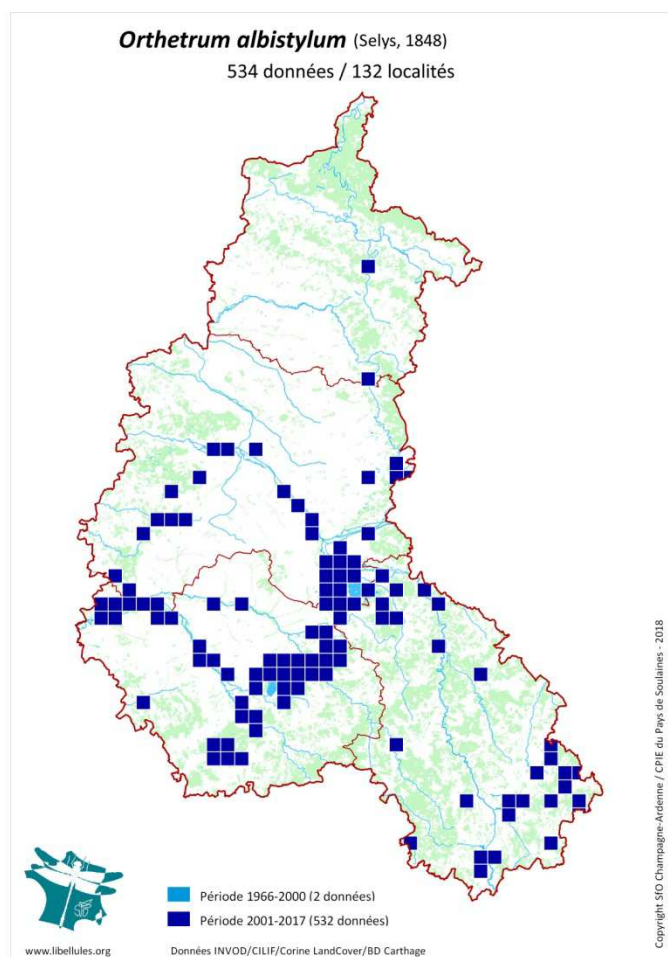
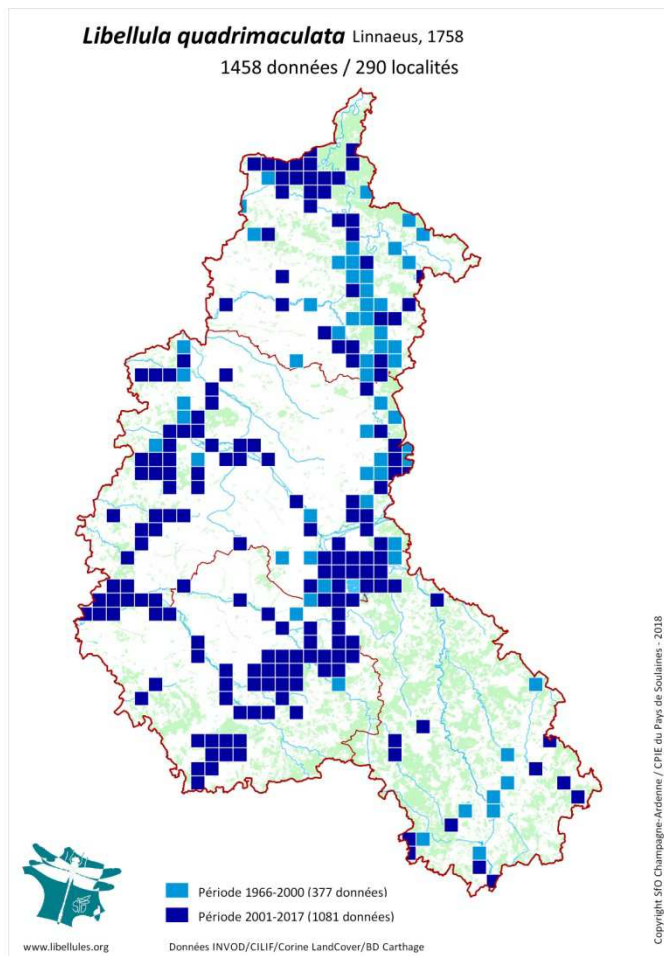
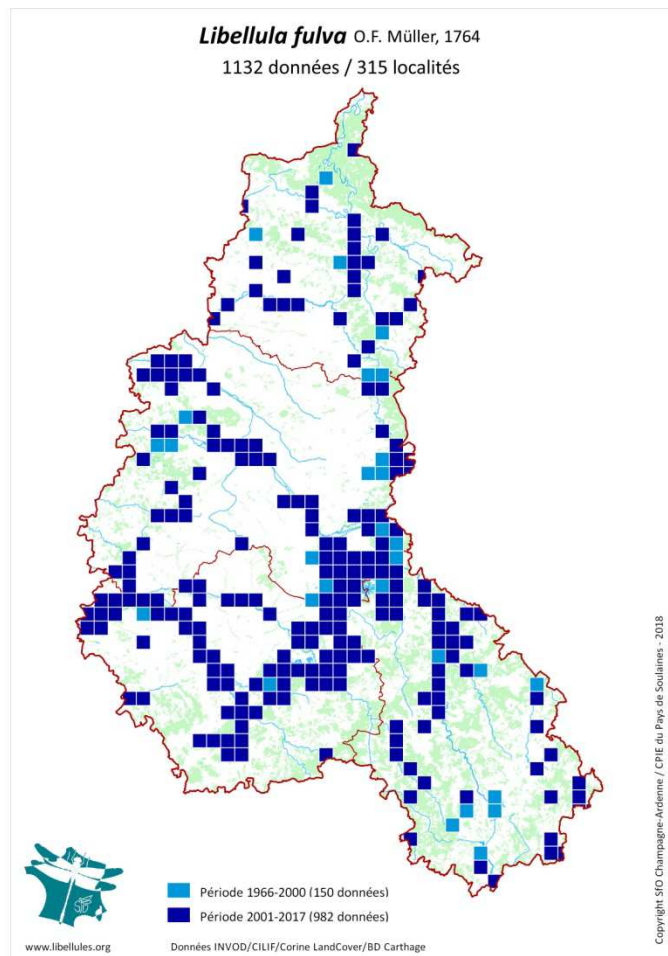
289 données / 61 localités



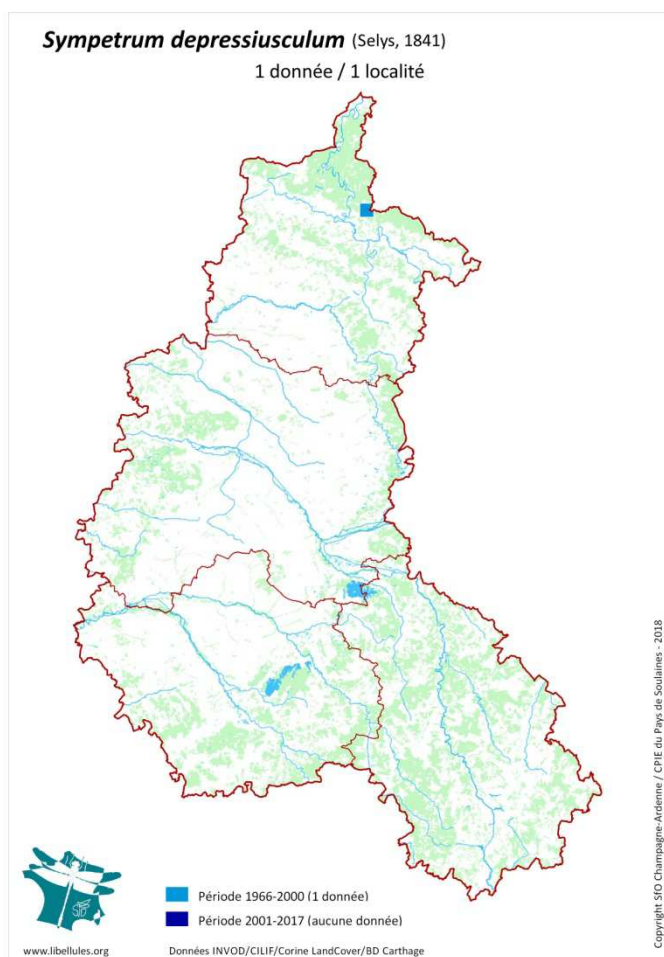
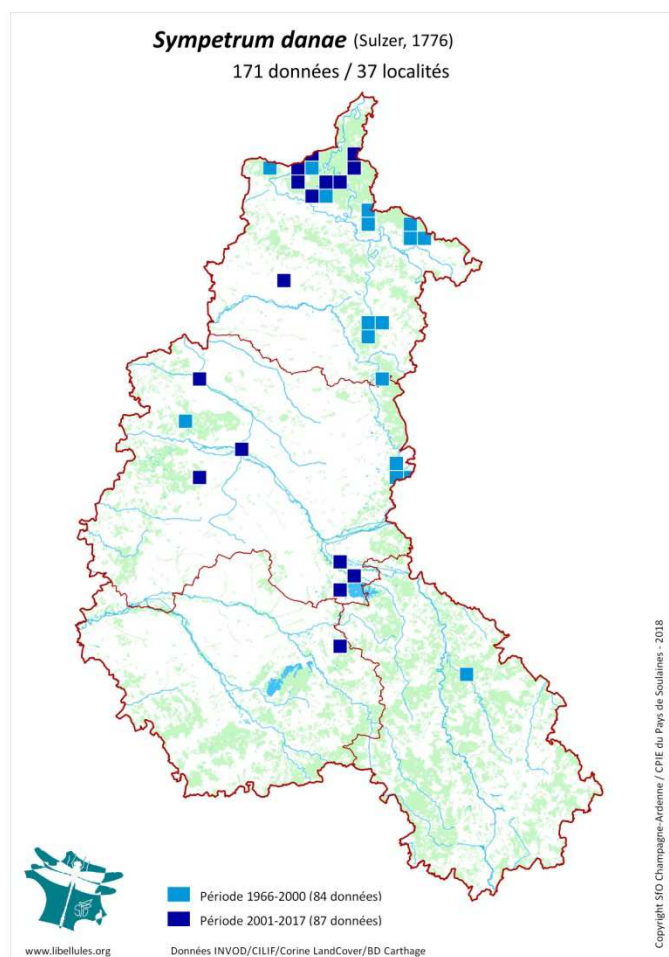
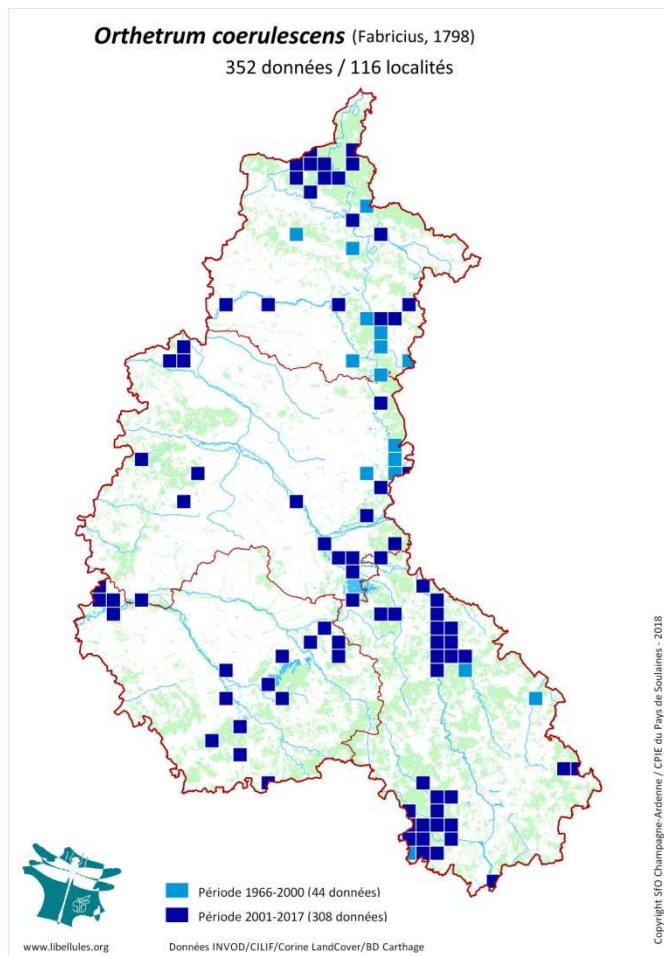
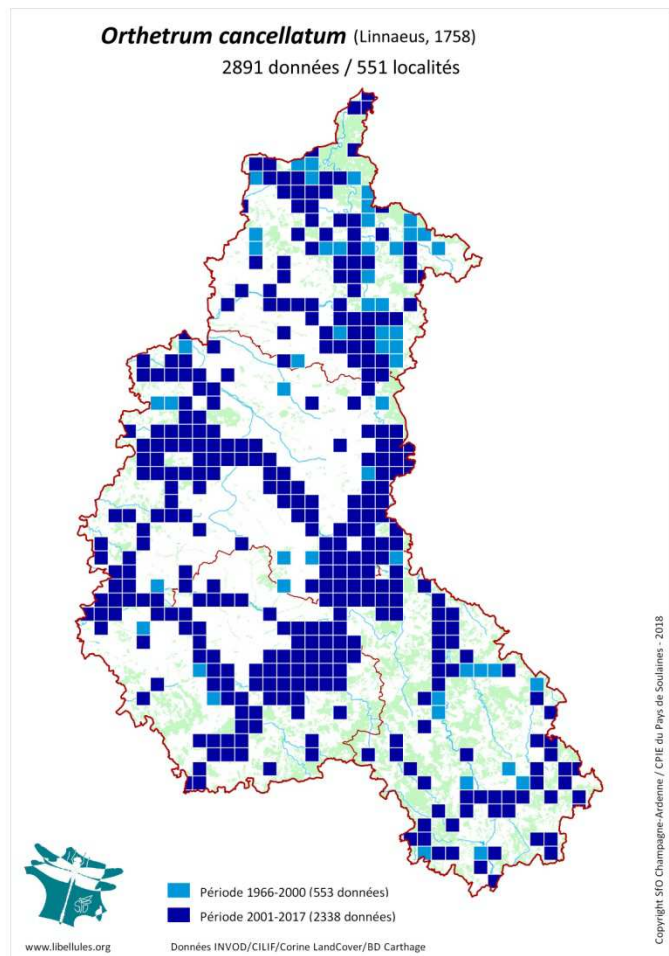
N. Leucorrhinia dubia* / *L. pectoralis* / *L. rubicunda* / *Libellula depressa



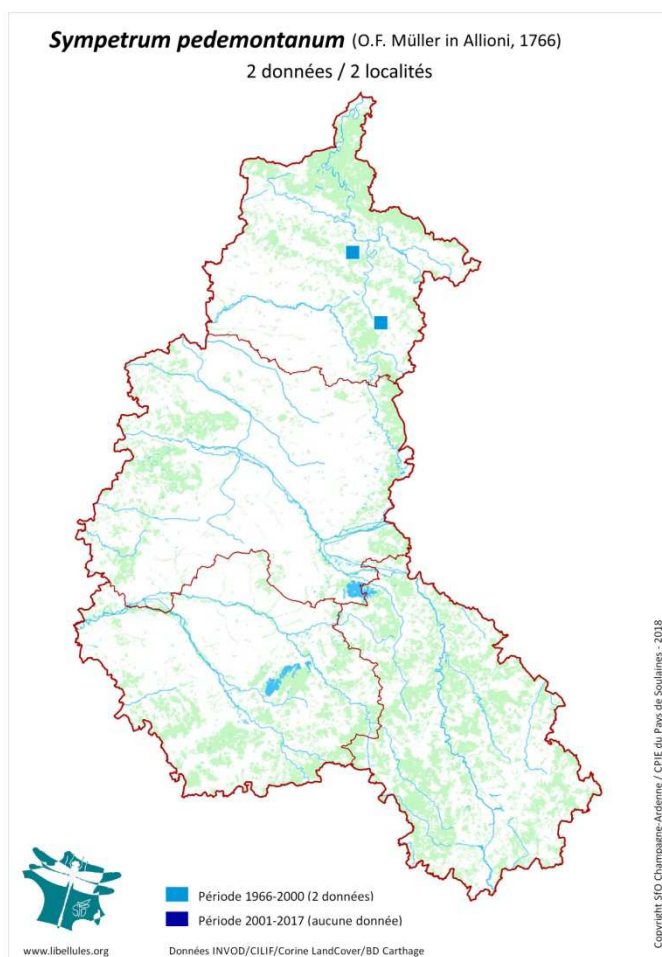
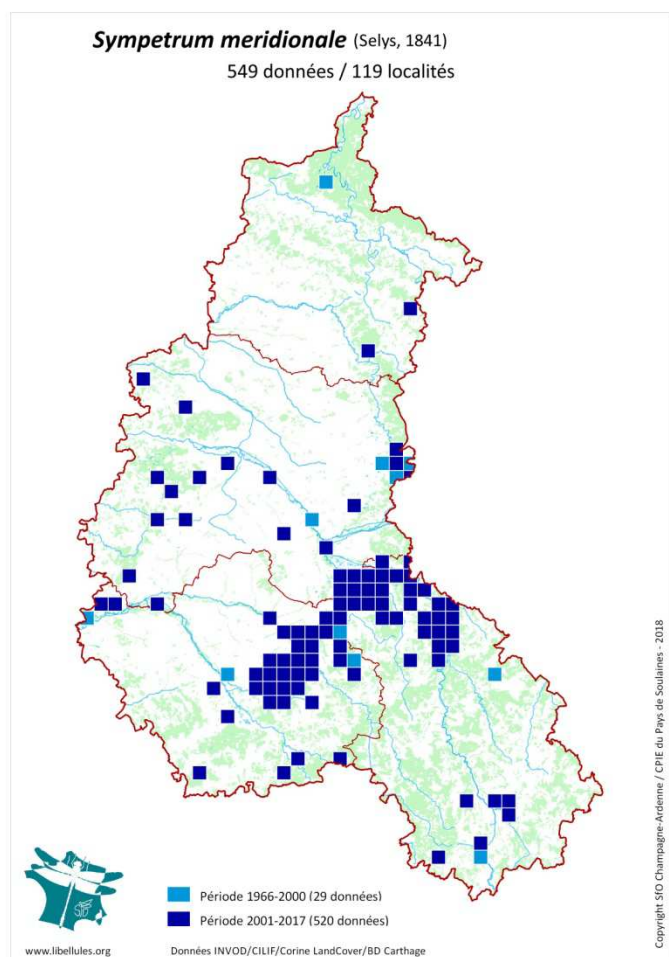
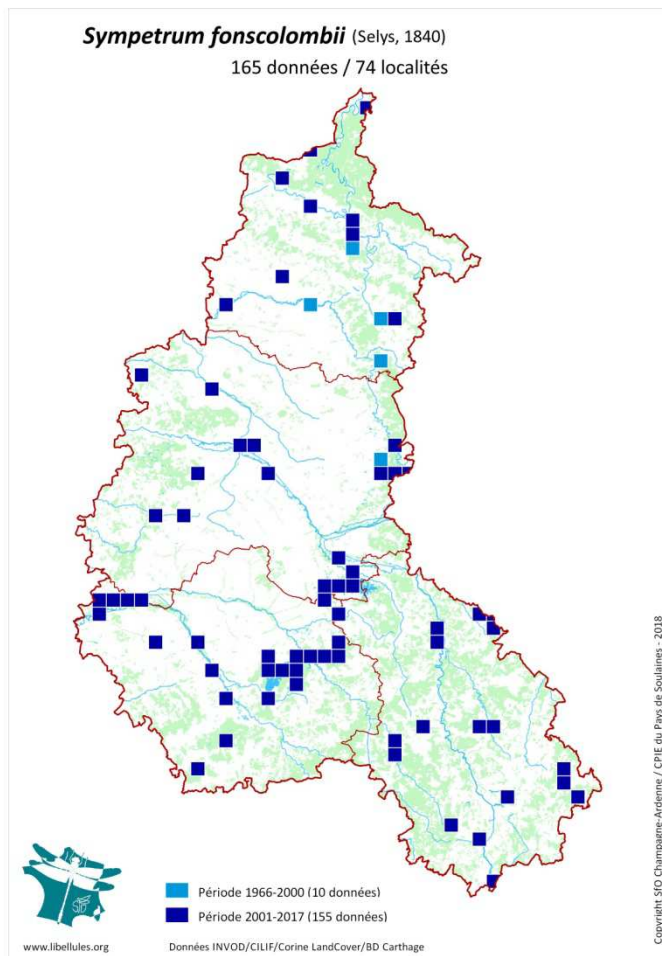
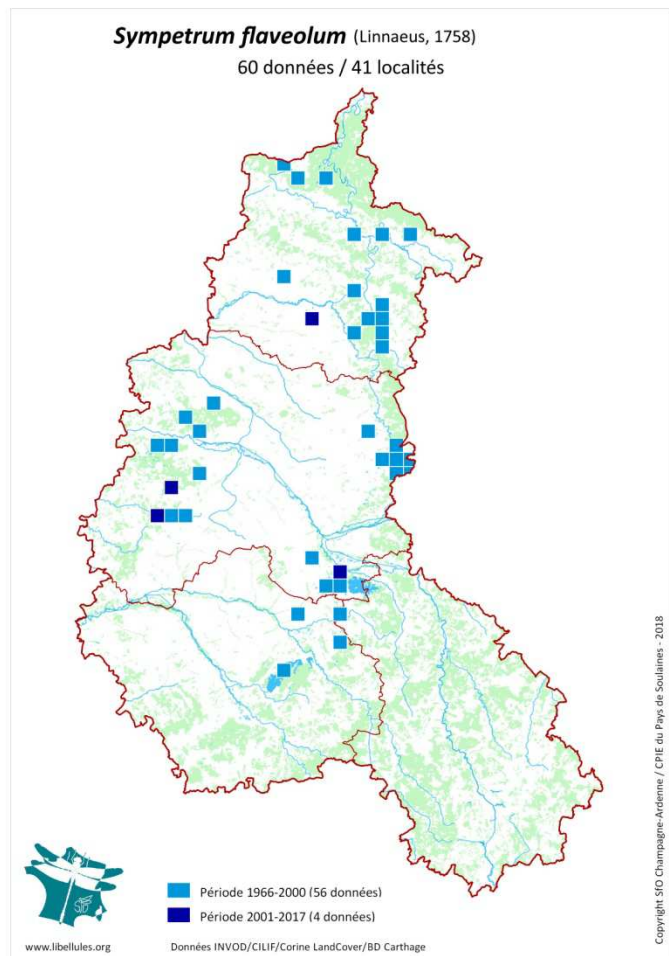
O. Libellula fulva* / *L. quadrimaculata* / *Orthetrum albistylum* / *O. brunneum



P. Orthetrum cancellatum* / *O. coerulescens* / *Sympetrum danae* / *S. depressiusculum



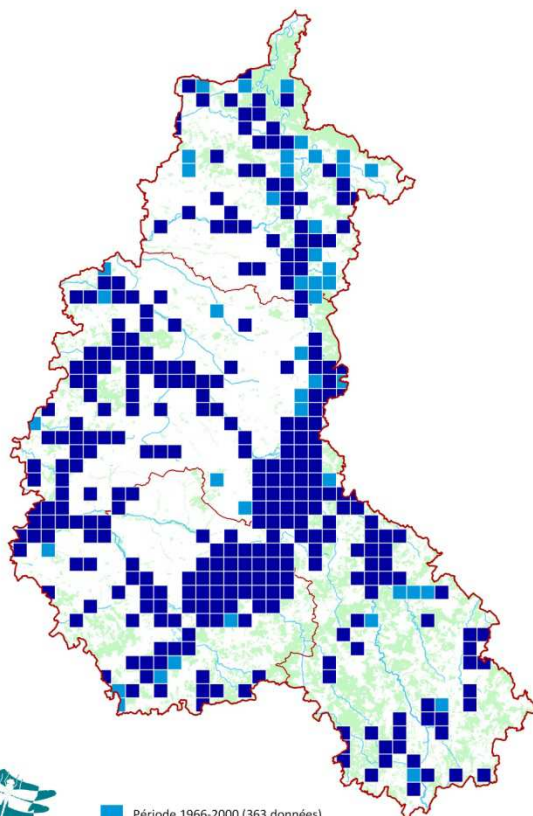
Q. *Sympetrum flaveolum* / *S. fonscolombii* / *S. meridionale* / *S. pedemontanum*



R. Sympetrum sanguineum / *S. striolatum* / *S. vulgatum*

Sympetrum sanguineum (O.F. Müller, 1764)

2145 données / 439 localités



www.libellules.org

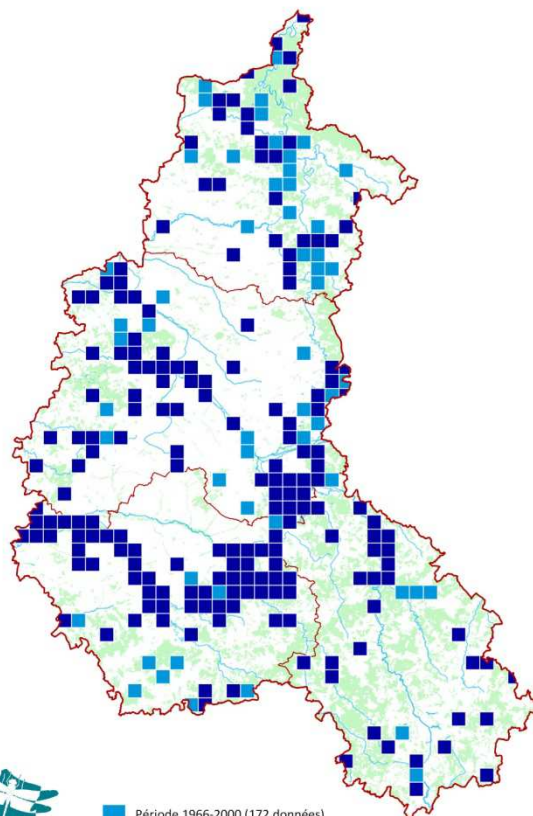
■ Période 1966-2000 (363 données)
■ Période 2001-2017 (1782 données)

Données INVOD/CILIF/Corine LandCover/BD Carthage

Copyright SFO Champagne-Ardenne / CPIE du Pays de Soulaïnes - 2018

Sympetrum striolatum (Charpentier, 1840)

703 données / 283 localités



www.libellules.org

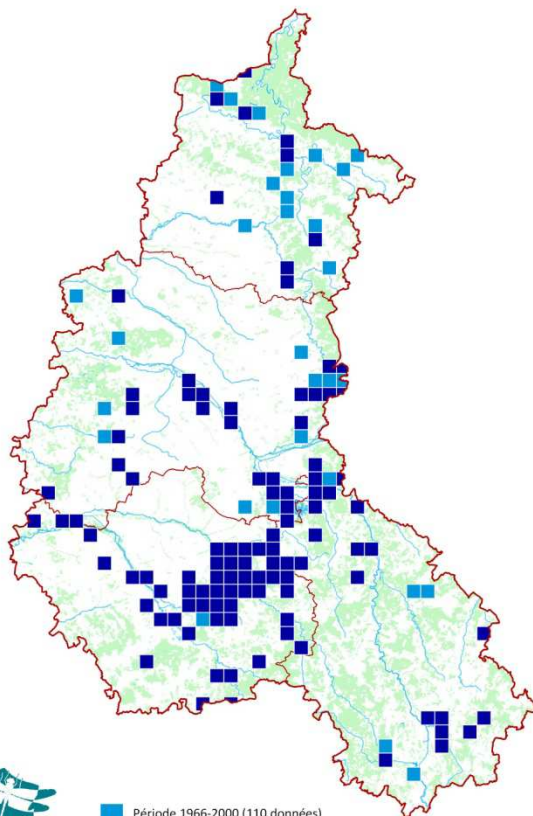
■ Période 1966-2000 (172 données)
■ Période 2001-2017 (531 données)

Données INVOD/CILIF/Corine LandCover/BD Carthage

Copyright SFO Champagne-Ardenne / CPIE du Pays de Soulaïnes - 2018

Sympetrum vulgatum (Linnaeus, 1758)

314 données / 156 localités



www.libellules.org

■ Période 1966-2000 (110 données)
■ Période 2001-2017 (204 données)

Données INVOD/CILIF/Corine LandCover/BD Carthage

Copyright SFO Champagne-Ardenne / CPIE du Pays de Soulaïnes - 2018

BIBLIOGRAPHIE

[BOUDOT J.-P. et DOMMANGET J.-L., 2012. Liste de référence des Odonates de France métropolitaine. Société française d'Odonatologie. Bois-d'Arcy (Yvelines), 4 pp.]

COPPA G., 1990. Eléments cartographiques et écologiques sur les Odonates de Champagne-Ardenne. AGURNA (Troyes), 92 pp + annexes.

[TERNOIS V. (coord.), 2011. Déclinaison régionale du plan national d'actions en faveur des Odonates - Champagne-Ardenne - 2011-2015. CPIE du Pays de Soulaïnes/SFO Champagne-Ardenne/DREAL Champagne-Ardenne. 81pp.]

PARTICIPER A L'ATLAS DES ODONATES DE CHAMPAGNE-ARDENNE

La transmission des données collectées par les bénévoles est essentielle à la création et la mise à jour des cartes de répartition. Afin de vous faciliter la saisie des données et leur envoi à la *SfO* nationale (CILIF), nous vous invitons à les saisir sur « *Faune Champagne-Ardenne* », portail interactif développé et géré par la LPO Champagne-Ardenne, et consacré à la collecte et à la diffusion d'observations naturalistes : www.faune-champagne-ardenne.org

Pour transmettre des données concernant les odonates, il est nécessaire de demander une habilitation au responsable du groupe de pilotage, Vincent Ternois (correspondant Champagne-Ardenne de la *SfO*) : cpie.vincent.ternois@wanadoo.fr

Si besoin (aide à la détermination de photographies, informations sur les espèces...), n'hésitez pas à transmettre vos messages sur la liste de discussion régionale consacrée aux insectes : entomoCA@yahoogroupes.fr

CONTACTS :



Société française d'Odonatologie

7, rue Lamartine 78390 Bois d'Arcy

Mail : info@libellule.org

www.libellules.org



Observatoire des Odonates de Champagne-Ardenne

(SfO/CPIE du Pays de Soulaines)

s/c CPIE du Pays de Soulaines

Domaine de Saint-Victor 10200 Soulaines-Dhuys

Tel : 03.25.92.56.02

Mail : cpie.vincent.ternois@wanadoo.fr

www.odonates-champagne-ardenne.fr