



Pré-atlas des Odonates de Champagne-Ardenne

Bilan cartographique des programmes INVOD et CILIF
Actualisation 2015



Anax imperator / V. TERNOIS

Société française d'Odonatologie
(Champagne-Ardenne)

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.)**, 2016. Pré-atlas des Odonates de Champagne-Ardenne. Bilan cartographique des programmes INVOD et CILIF (Actualisation 2015). *Société française d'Odonatologie* (Champagne-Ardenne), 28 pp.]

Pré-atlas des Odonates de Champagne-Ardenne

Bilan cartographique des programmes INVOD et CILIF (Actualisation 2015)



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-DHUYIS

Tel : 03.25.92.56.02 - Fax : 03.25.92.56.00

cpi.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)

Cette synthèse a été réalisée parallèlement à l'animation de la déclinaison régionale du Plan national d'actions en faveur des Odonates pour la Champagne-Ardenne (TERNOIS, 2011), programme recevant le soutien financier de l'Agence de l'eau Seine-Normandie, la Région Champagne-Ardenne, la DREAL Champagne-Ardenne et l'Union européenne (FEDER).



Cette action est co-financée par
l'Union européenne.
L'Europe s'engage en Champagne-
Ardenne avec le Fonds européen de
développement régional.

SOMMAIRE

| | |
|--|----|
| PREAMBULE..... | 4 |
| 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>Ceriagrion 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. isoceles</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 « Éléments 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,
- 56 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 |
| Platycnemididae | | | | | |
| Agrion à larges pattes | <i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771) | X | X | X | X |
| Coenagrionidae | | | | | |
| Agrion délicat | <i>Ceriagrion 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 | | | | | |
| Aeschne affine | <i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820 | X | X | X | X |
| Aeschne bleue | <i>Aeshna cyanea</i> (O. F. Müller, 1764) | X | X | X | X |
| Grande Aeschne | <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758) | X | X | X | X |
| Aeschne isocèle | <i>Aeshna isocèles</i> (O. F. Müller, 1767) | X | X | X | X |
| Aeschne des joncs | <i>Aeshna juncea</i> (Linnaeus, 1758) | X | | | |
| Aeschne 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 |
| Aeschne paisible | <i>Boyeria irene</i> (Fonscolombe, 1838) | | X | X | X |
| Aeschne 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 serpentin | <i>Ophiogomphus cecilia</i> (Geoffroy in Fourcroy, 1785) | | X | | |

| Nom vernaculaire | Nom scientifique | 08 | 10 | 51 | 52 |
|---|---|-------------------|-----------|-----------|-----------|
| Cordulegastridae | | | | | |
| 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 | |
| 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 bleuissant | <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 | 56 |
| 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 odonotologique 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 | | |
| Aeshne 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 uncutus</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, AVET Jean-Loup, BARANDE Serge, BARBE Frédéric, BARDET Olivier, BECU David, BEDRINES Georges, BELLE Jean, BERNIER Christophe, BERTHOLET Jacques, BILLOD Michel, BLOCKX Herwig, BOCHU Marine, BONNEAU Patrick, BOUDOT Jean-Pierre, BOURGEOIS Emilie, BOURRIOUX Jean-Luc, BRANGER Fabien, BRIDIER Hervé, **BROUILLARD Yohann**, Denis BRUYERE, CABARET Pauline, CAMMAERTS Roger, CARGNELUTTI Tony, CART Jean-François, CAUCAL Gabriel, CHAPUIS Vincent, CHERIKI-NORT Juliette, CLAEREBOUT Stéphane, COCHARD Nicolas, COJAN, Bénédicte, COLLAVINI Patrick, COLLET Arnaud, COLOMBO Raphaël, **COPPA Gennaro**, COUASNE Jean-Philippe, COUSINARD, Johann, COUTEAU Caroline, CROCHET Pierre-André, CUBAIXO Antoine, CURY Delphine, DA COSTA NOGUEIRA Miguel, DAUMAL Thibaud, DEFOORT Thomas, DELIGNY Marie, DELIRY Cyrille, DELORME Quentin, DEMARSON Catherine, DESCHATRES Aurélien, DESJARDINS Francis, DESMET Rik, DETCHEVERRY Pierre, DEWASMES Sylvie, DI-MARCA Anthony, D'ORCHYMONTE Julia, DRUART Didier, DUJARDIN Maryvonne, DUMONT Henry, DUPREZ Bernard, DURBEC Christophe, DUVAL Bruno, EPE Martin, ESNAULT Stéphen, FAY Richard, FLAMANT Nicolas, FONTAINE Jérôme, FOUGERE Bertrane, FRADIN Emmanuelle, FRANCON Aurore, FRICOT Claude, GADOT Anne-Sophie, GAILLARD Stéphane, GAJDOS Aurélien, GALAND Nicolas, GARDIEN Stéphane, GAUDIN Sylvain, 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, GRAITSON-SCHMITT Virginie, GRANGE Patrick, GRIBOVAL Antoine, GRISON Aurélie, GUIDOU Francis, GUILLAUD Fanny, GUISLAIN Marie-Hélène, GUITTON Sandrine, HALLET Quentin, HANOTEL Rémi, HARTER Nicolas, HAZOUARD Gérald, HECK Valentin, HELITAS Nicolas, HENNIAUX Clément, HENNIAUX Valentin, HERVE Christophe, HORTA-LACUEVA Quentin, JACQUEMIN Gilles, JOACHIM Fabrice, JOLIVET Samuel, JOUAIRE Stéphane, KNIJF Geert (de), KREJCI Eric, LABROCHE Aurélien, 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, LECOMPTE Damien, LECONTE Romaric, LEGUAY Eric, LEPAGE Frédéric, LEQUEUVRE Valentin, LETHUILLIER Sylvain, LHOMER Edouard, LOGEAN Romain, LORICH Thomas, LUMET Jean-Claude, MARTENS Andreas, MARTIN Lionel, MABILLE Olivier, MASSIN Bruno, MATTON Olivier, MAURETTE Jean, MENKE Michel, METAYE Paulette, MEZIERES Nicolas,

MIGUET Pierre, MILLIOZ Pierrick, MIONNET Aymeric, MOINAULT Dominique, MONIN Paul, MORETTE Maxime, MORTREUX Stéphane, MORVAN Corentin, NOBLECOURT Thierry, PARIS Olivier, PARISEL Louis, PAUMIER Jean-Marc, PELGRAIN Aurore, PERCSY Christiane, PERCSY Nicolas, PERNET Sandrine, PERRETTE Victor, PICHARD Adeline, PICHARD André, PICHENOT Julian, PINGEOT Stéphane, PONSARD Olivier, POTAUFEUX Jérémie, POTEL Stephan, PRATZ Jean-Louis, PIRYNS Ingrid, PROT Jean-Marie, PROVOST Romain, RAULIN Jean-Pierre, REGNIER Jean-Louis, RENAULT Gérard, RICHY Michel, ROLLAND Simon, RONDEL Stéphanie, ROSAIN Mathieu, **ROTH Christian**, **ROUGE Julien**, ROUSSEAU Sylvain, ROUSSEL Virginie, RUFFONI Alexandre, RYBAKOWSKI Charlotte, SANSALUT Eric, SARDET Eric, **SAUVAGE Alain**, SECHURE Yves, SIMON Laurine, SOORS Jan, SOUDRILLE Kevin, TAILLY Marc, TANGUY Vincent, **TERNOIS Vincent**, THIEBAUT Nelly, TIBERGHEN Violaine, TOMBAL Jean-Charles, TROCKUR Bernd, TRUCHON Benoist, TRUCHON, Corinne, VANAPPELGHEM Cédric, VAUTRAIN Valentin, VERHOEYEN Koen, VIGNERON Pascal, VILLAUME Anne, VILLETORTE Alain, VIVES Gaëlle, VOISIN Jean-François, 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, le Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement du Pays de Soulaïnes... sans oublier l'Agence de l'Eau Seine-Normandie, la Région Champagne-Ardenne, la DREAL Champagne-Ardenne 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.

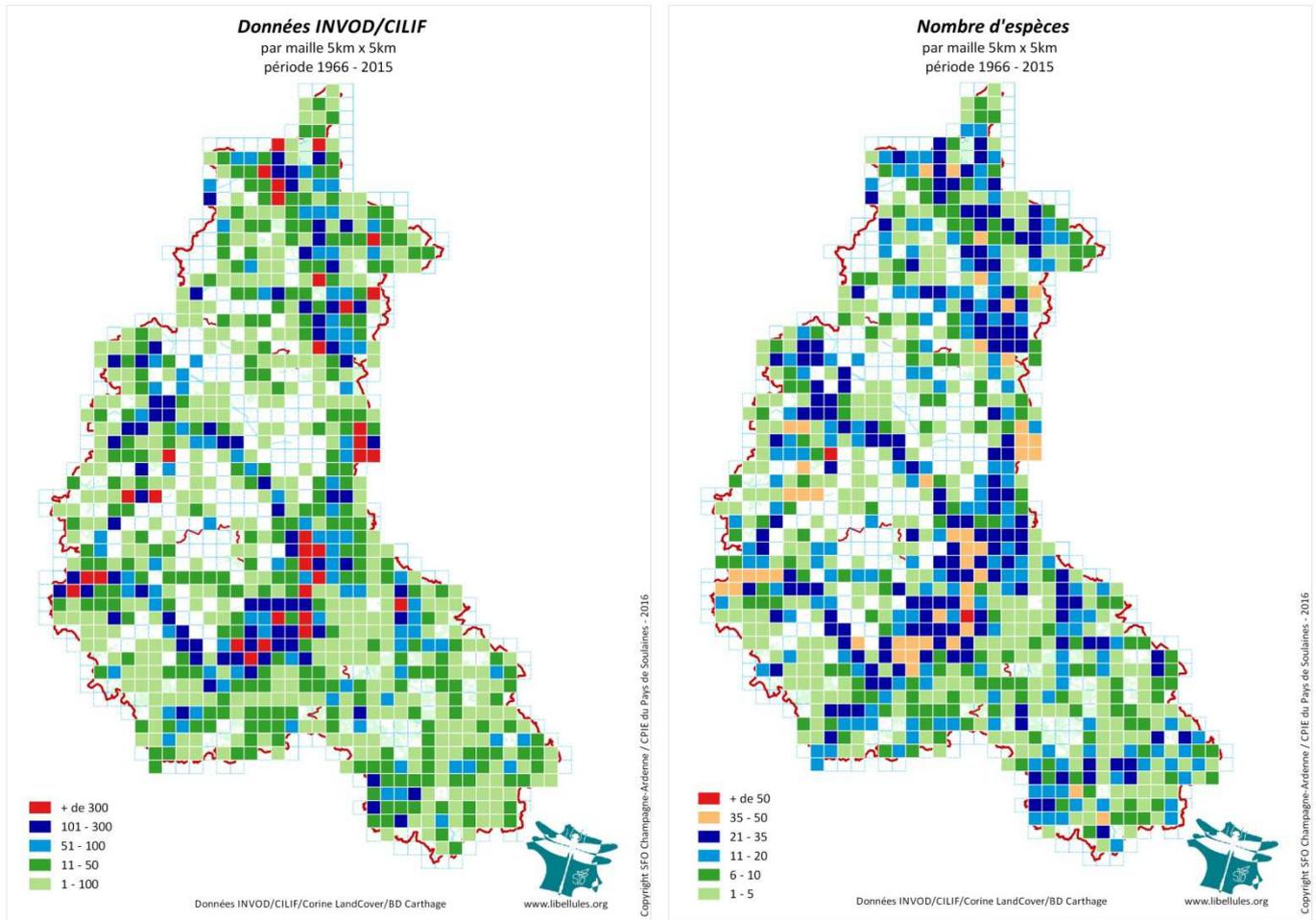
* : en gras, naturaliste ayant transmis plus de 1 000 données.

SYNTHESES CARTOGRAPHIQUES

Cartes au maillage de 5 km x 5 km

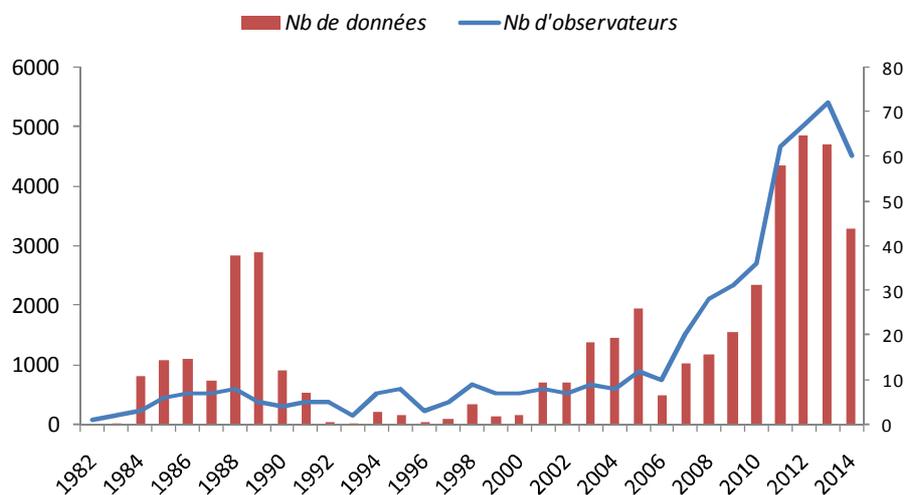
Périodes de présence :  Avant 2001  2001 à 2015

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

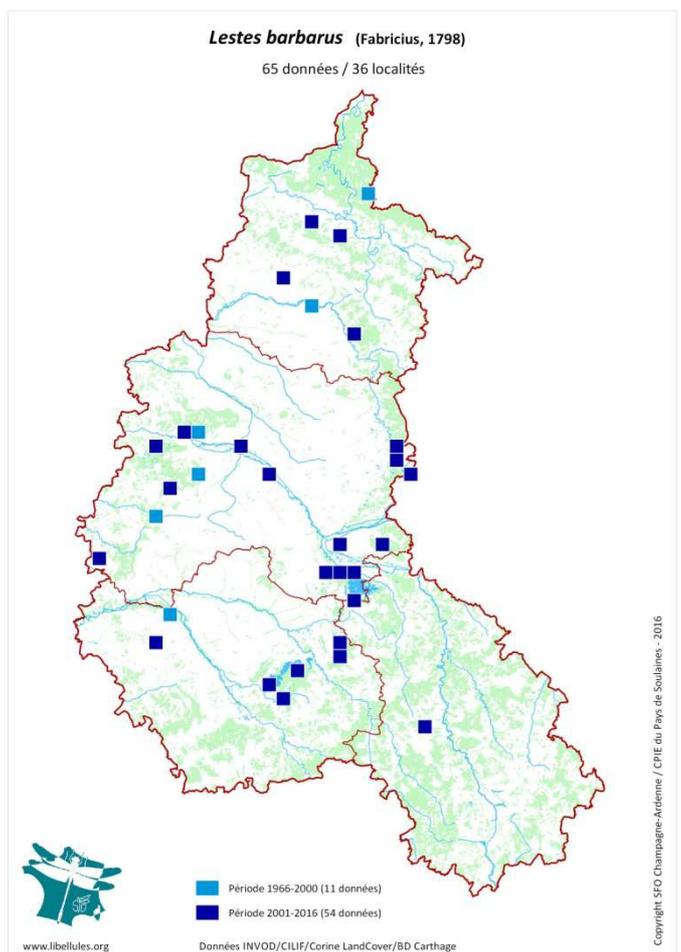
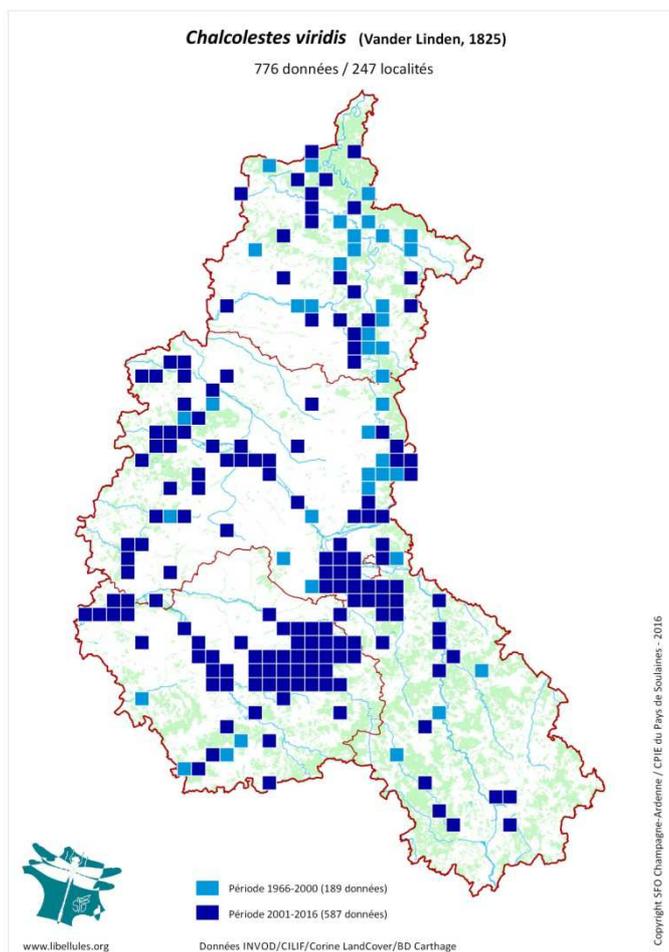
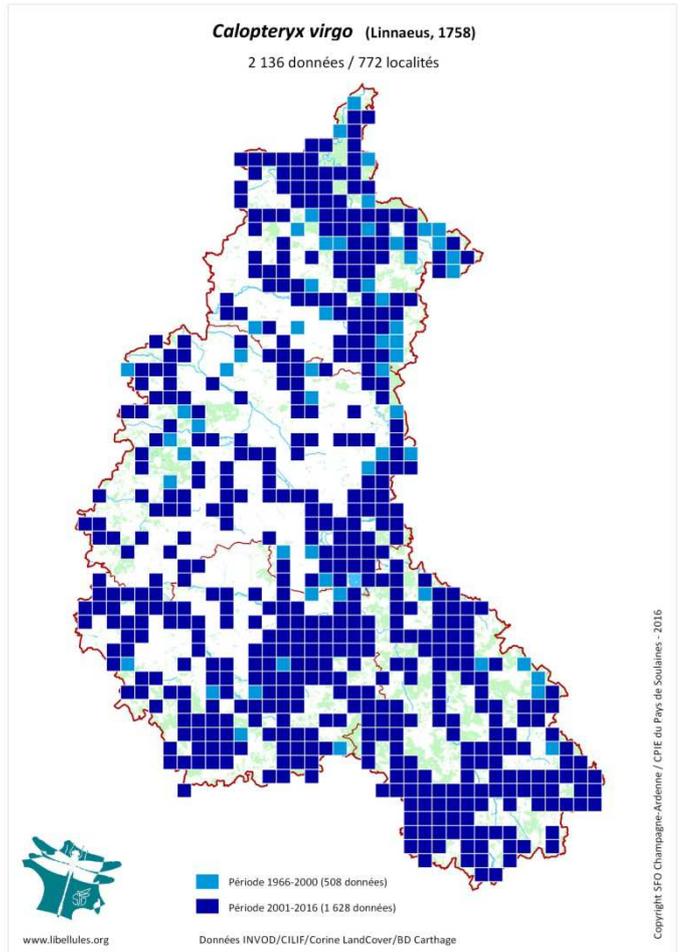
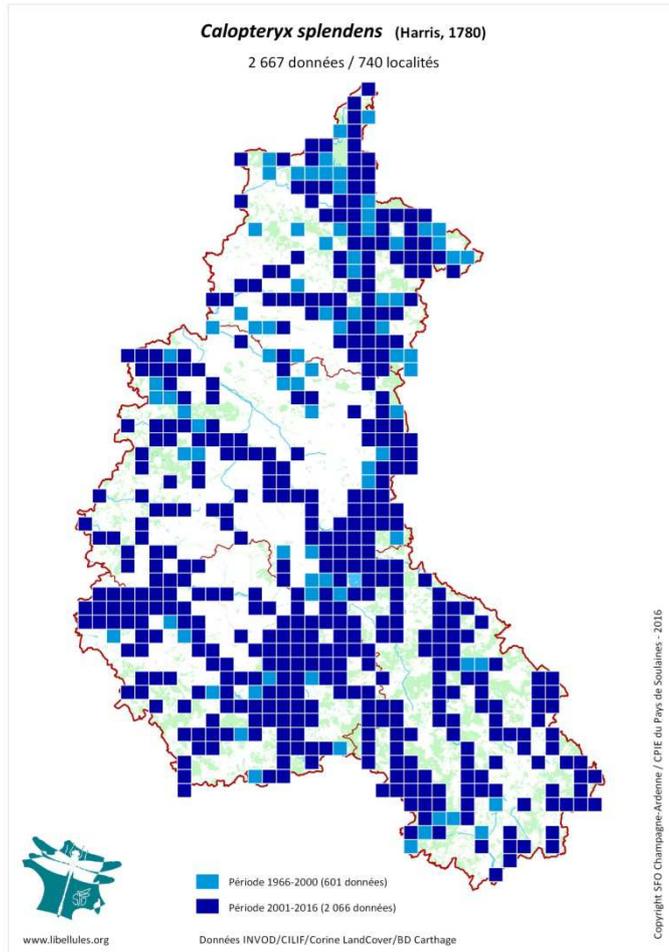


La base de données régionale (synthèse arrêtée au 31 novembre 2015) compte 46 525 données en provenance de 1 300 localités :

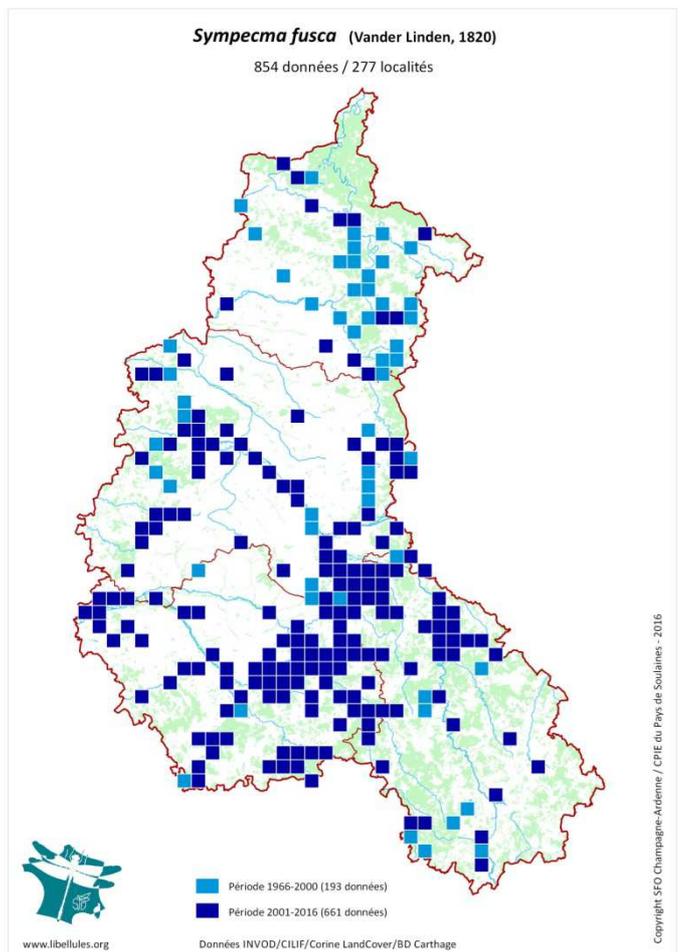
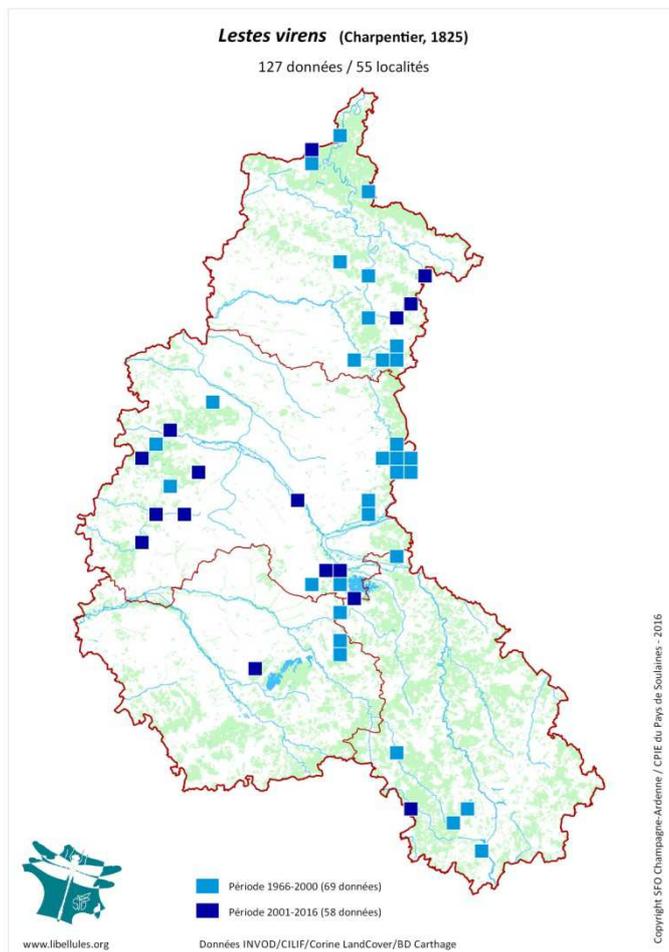
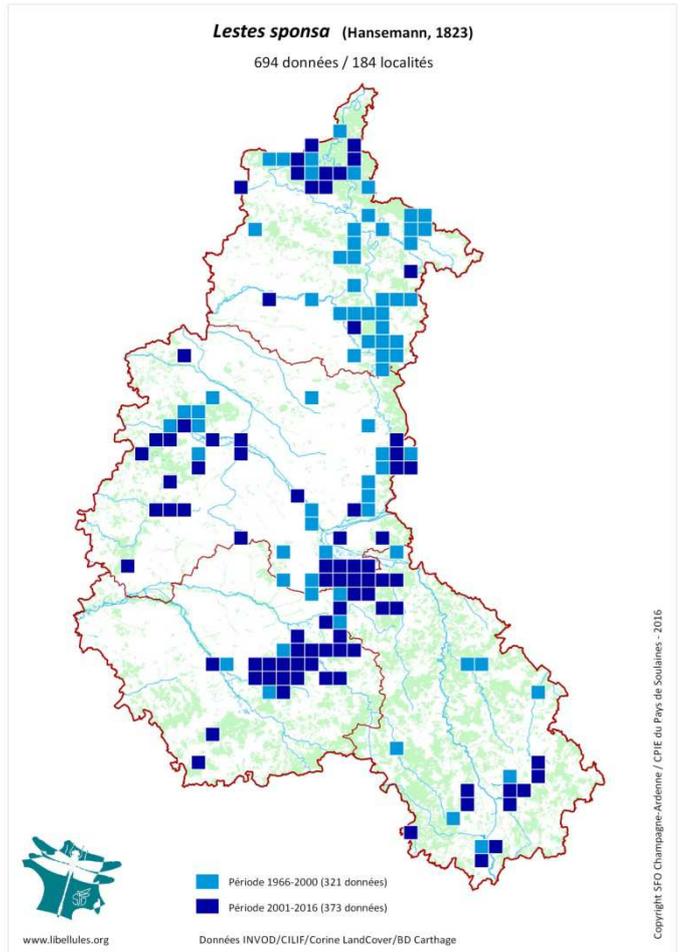
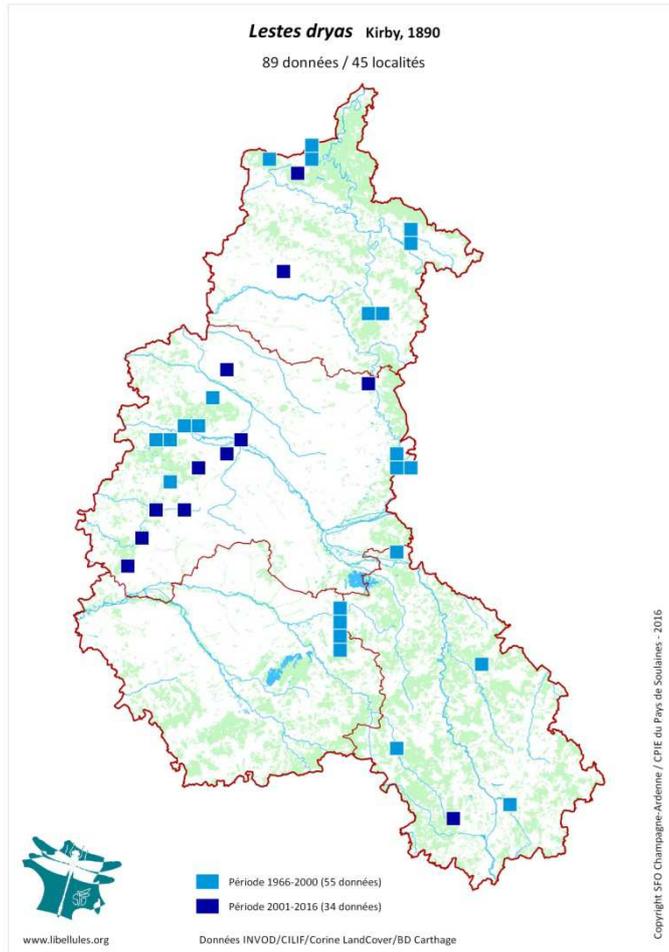
| | | | |
|-----------------|---------------|---|----------------|
| - Ardennes : | 298 localités | / | 11 000 données |
| - Aube : | 311 localités | / | 14 688 données |
| - Marne : | 383 localités | / | 14 626 données |
| - Haute-Marne : | 308 localités | / | 6 211 données |



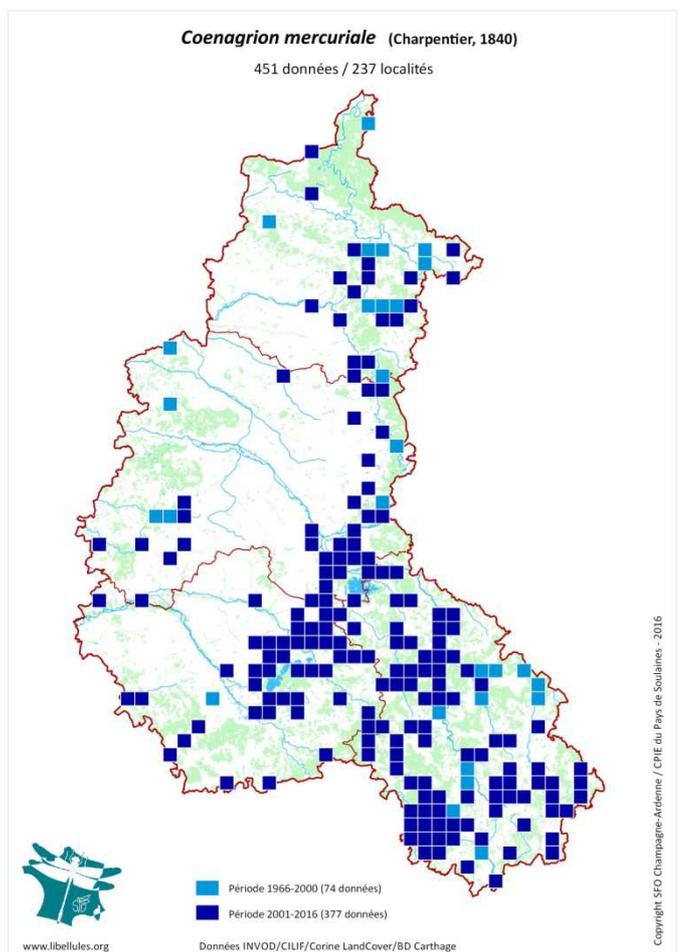
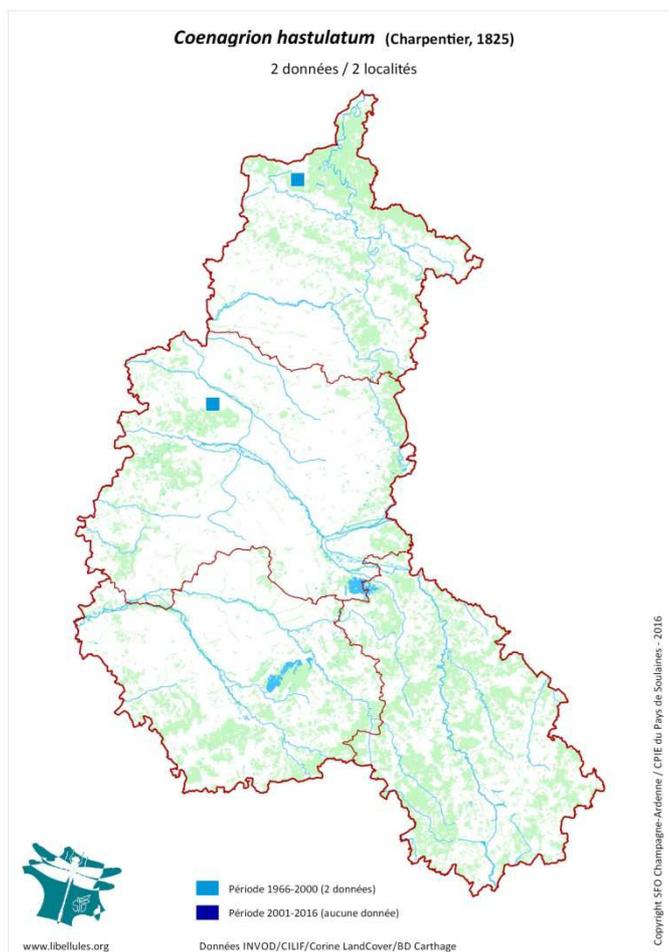
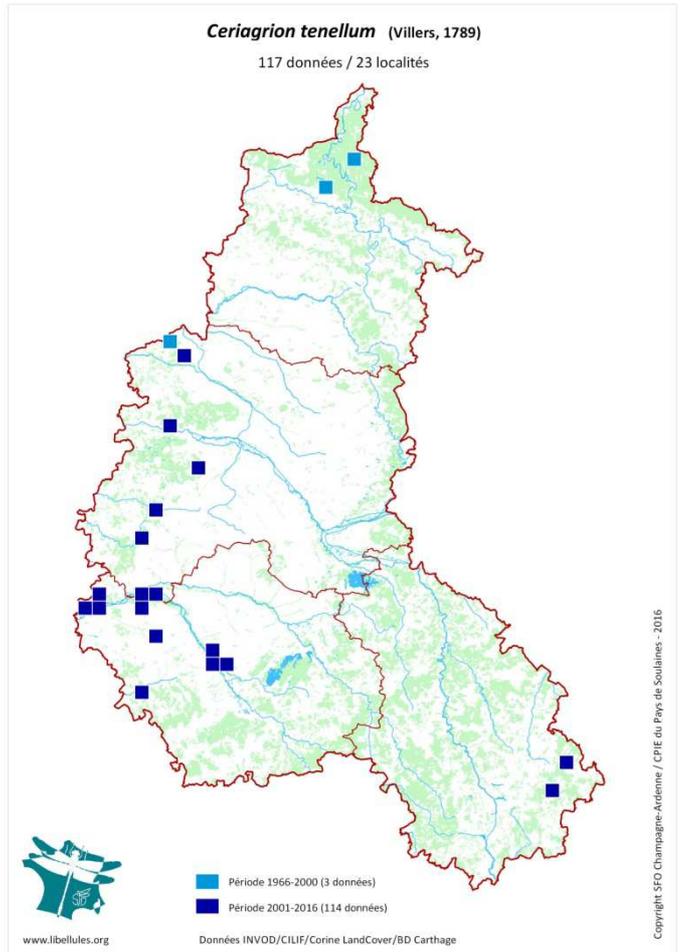
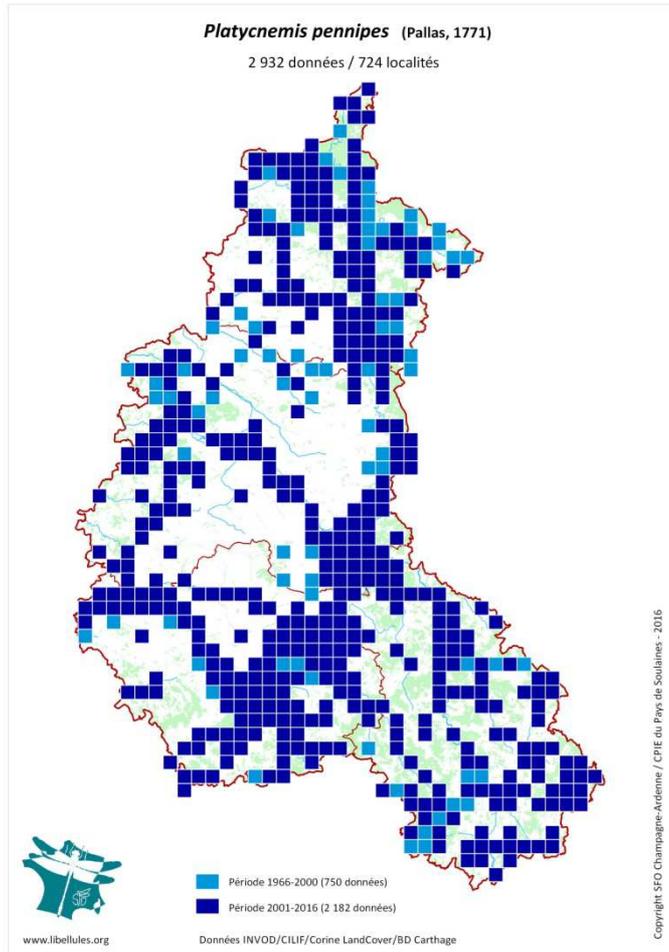
B. *Calopteryx splendens* / *C. virgo* / *Chalcolestes viridis* / *Lestes barbarus*



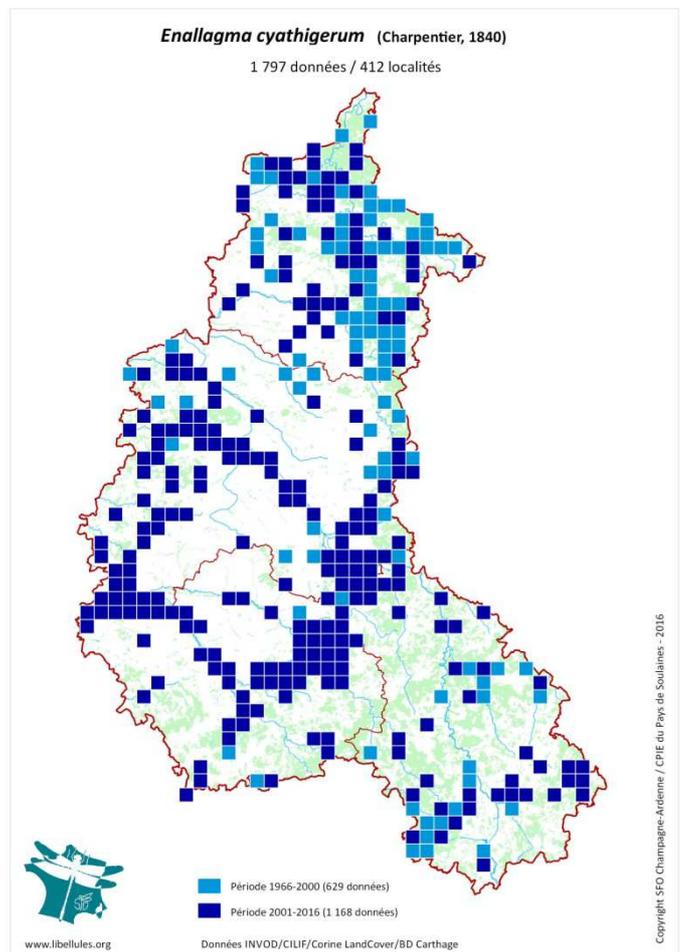
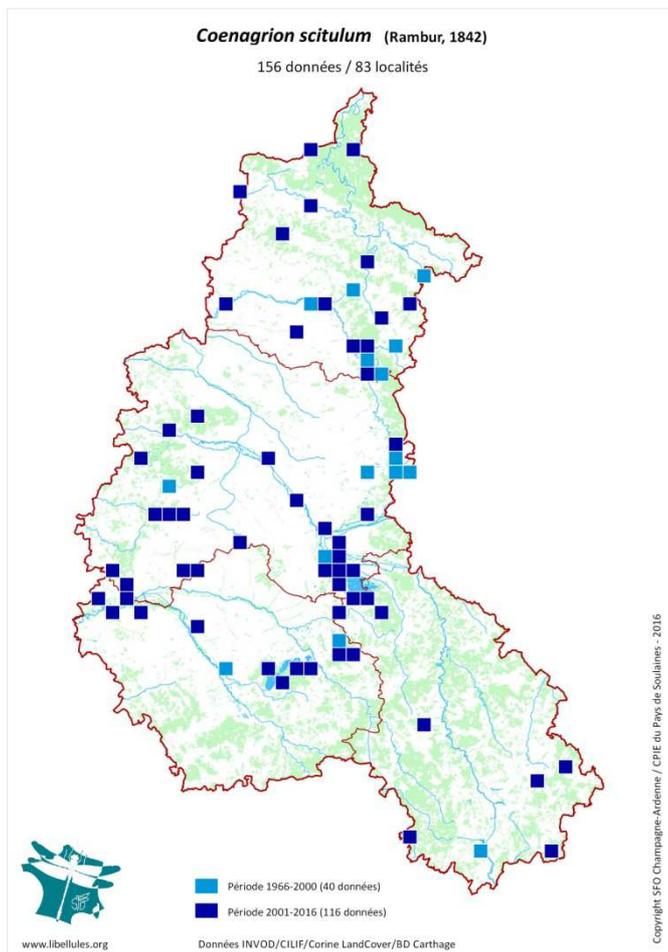
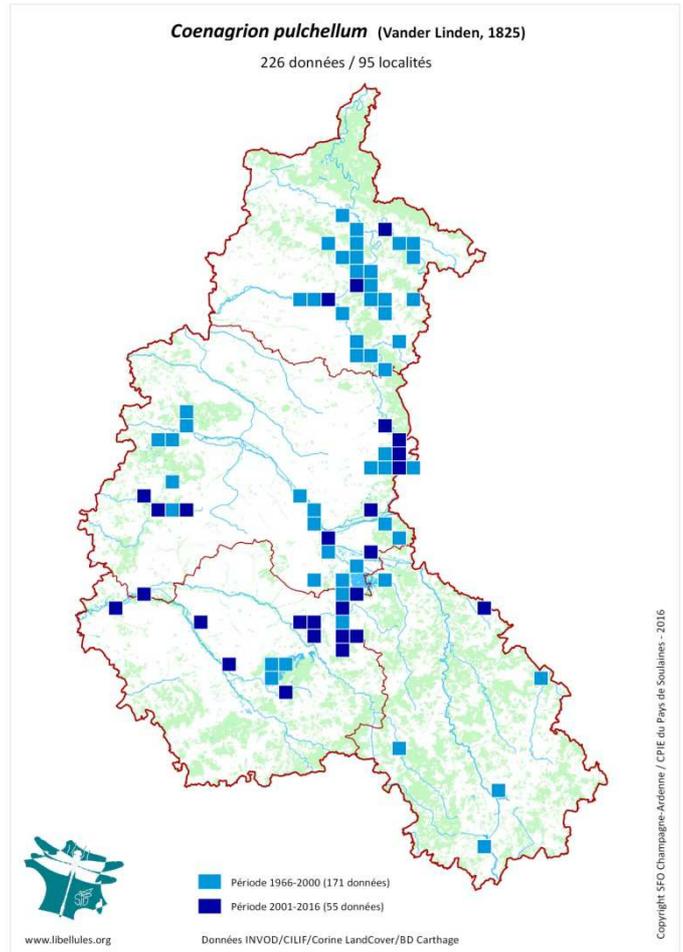
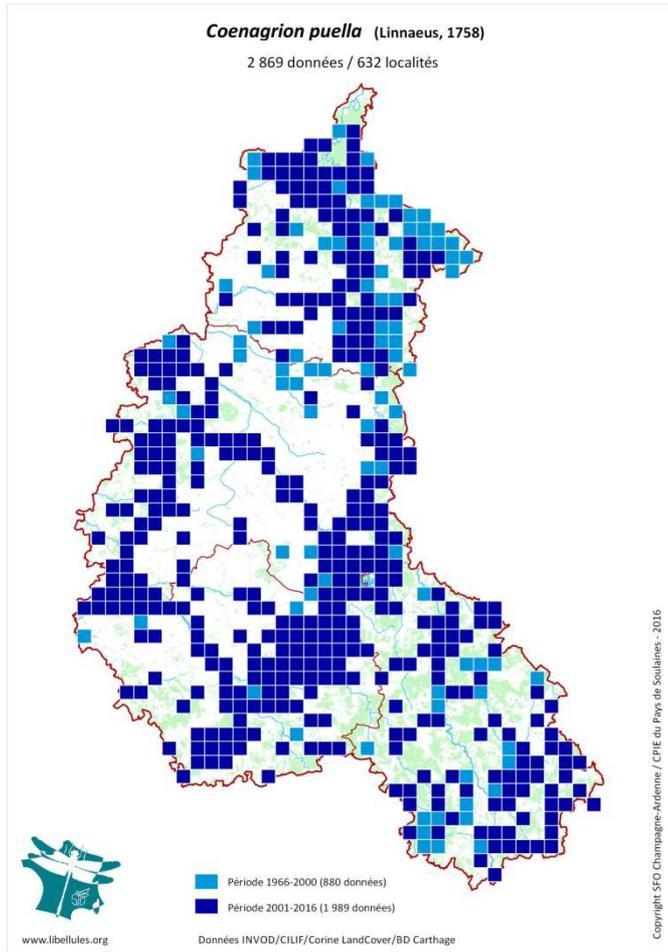
C. *Lestes dryas* / *L. sponsa* / *L. virens* / *Sympecma fusca*



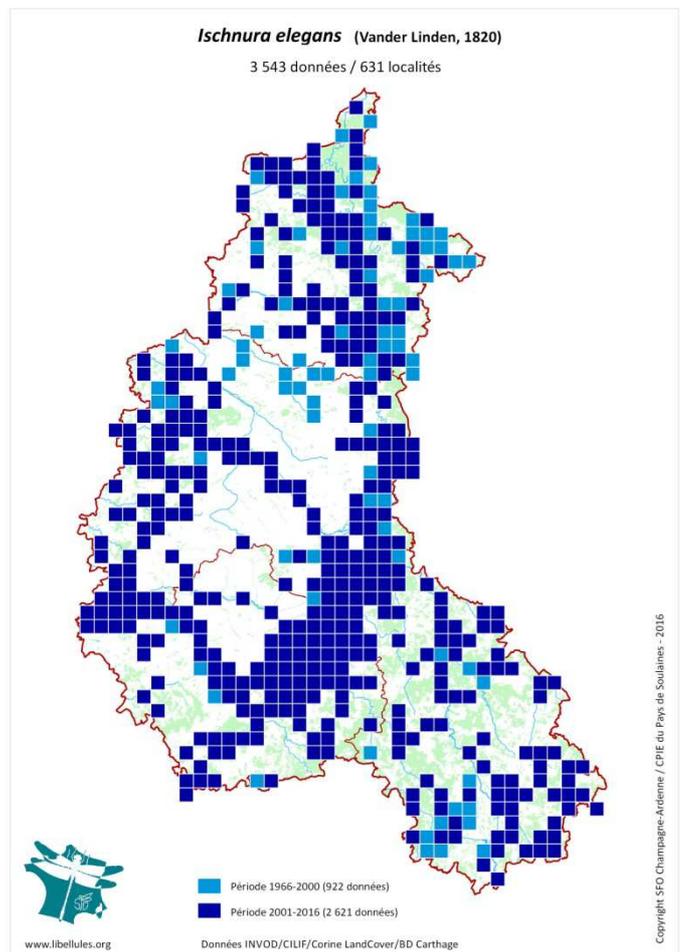
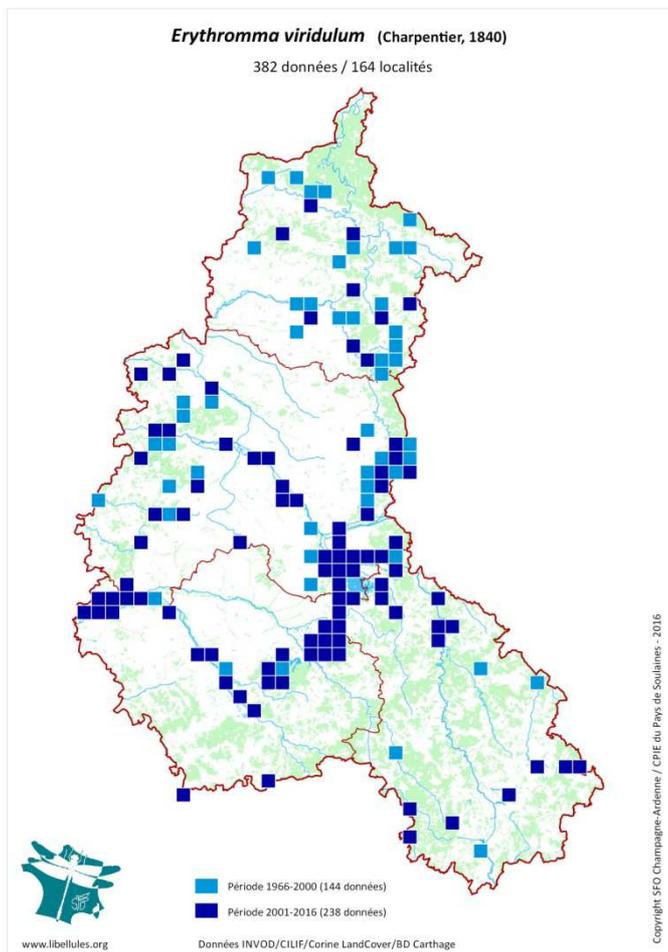
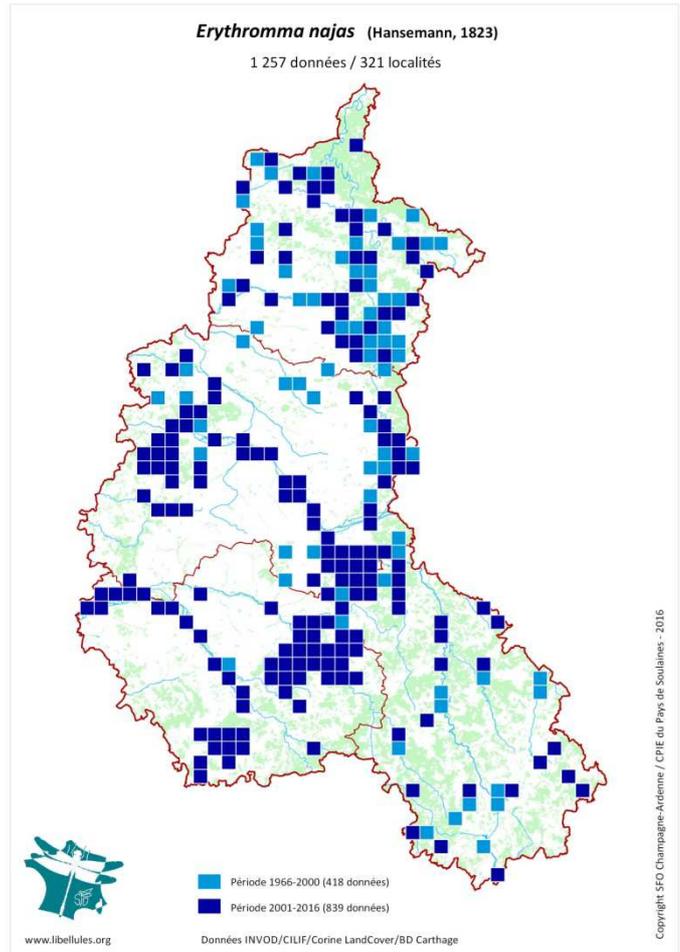
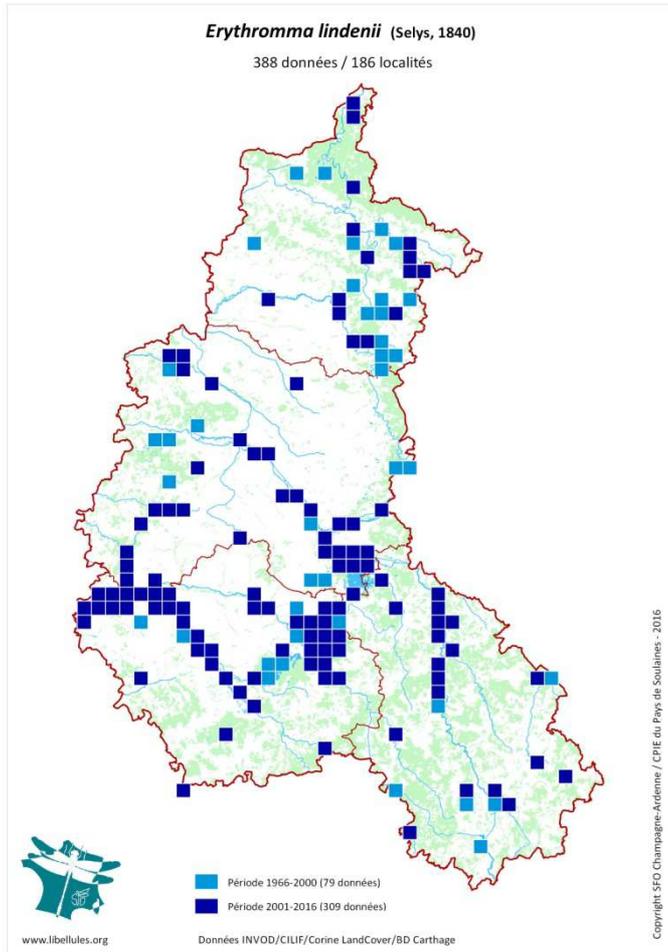
D. *Platycnemis pennipes* / *Ceriagrion tenellum* / *Coenagrion hastulatum* / *C. mercuriale*



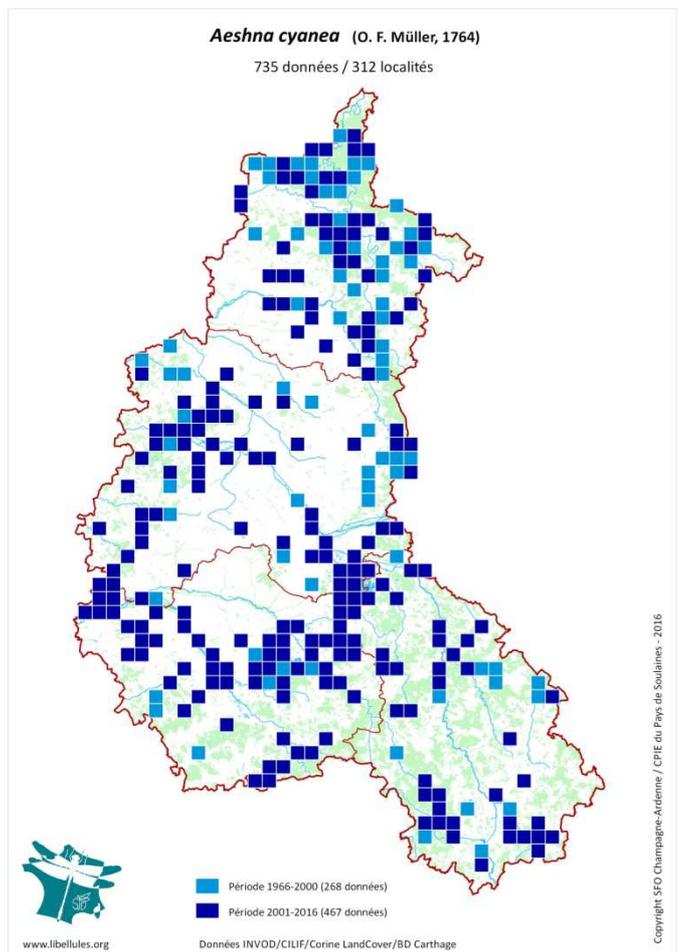
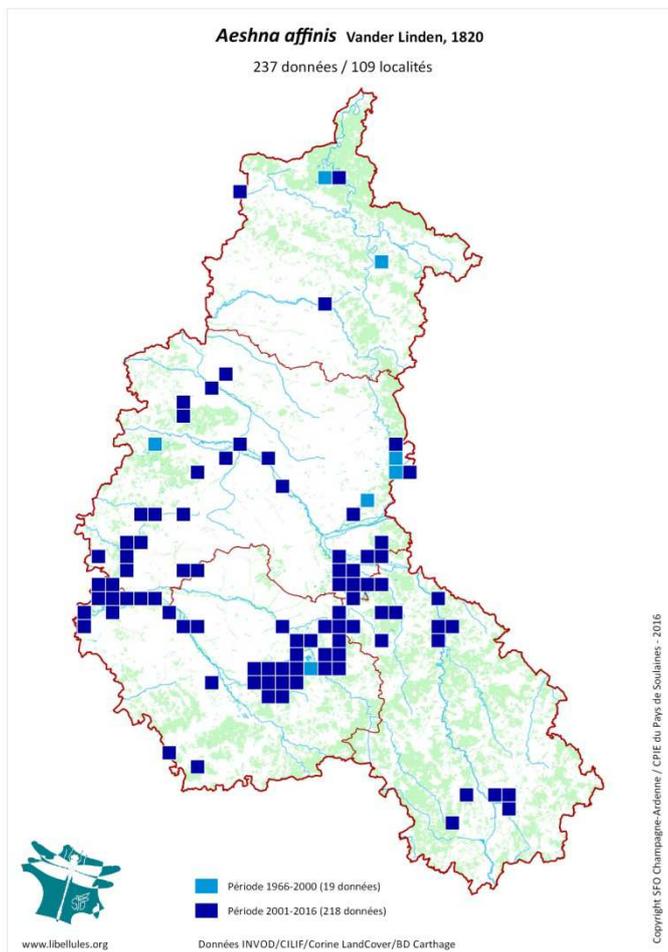
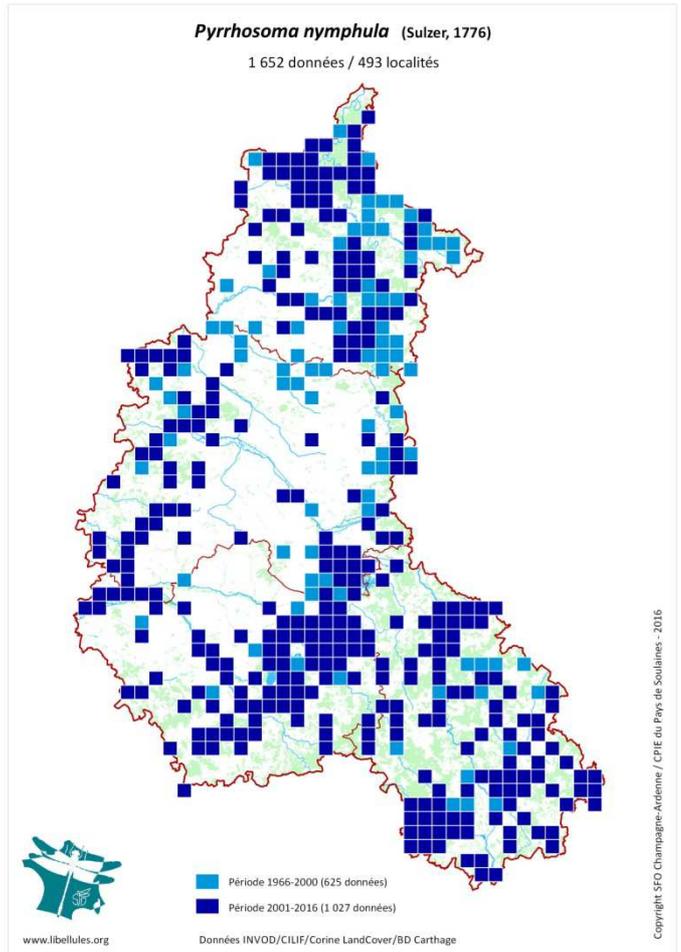
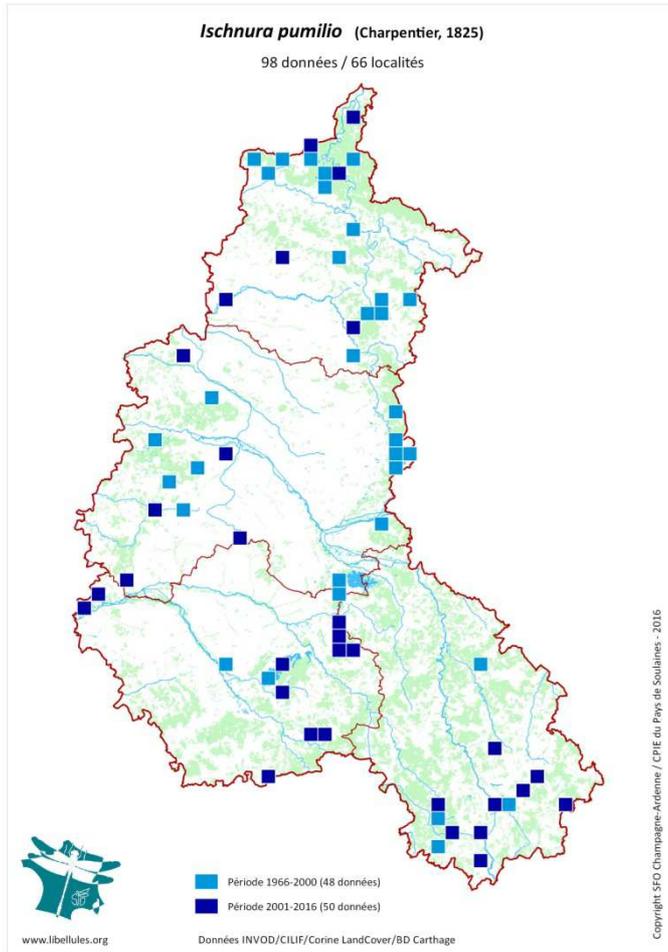
E. *Coenagrion puella* / *C. pulchellum* / *C. scitulum* / *Enallagma cyathigerum*



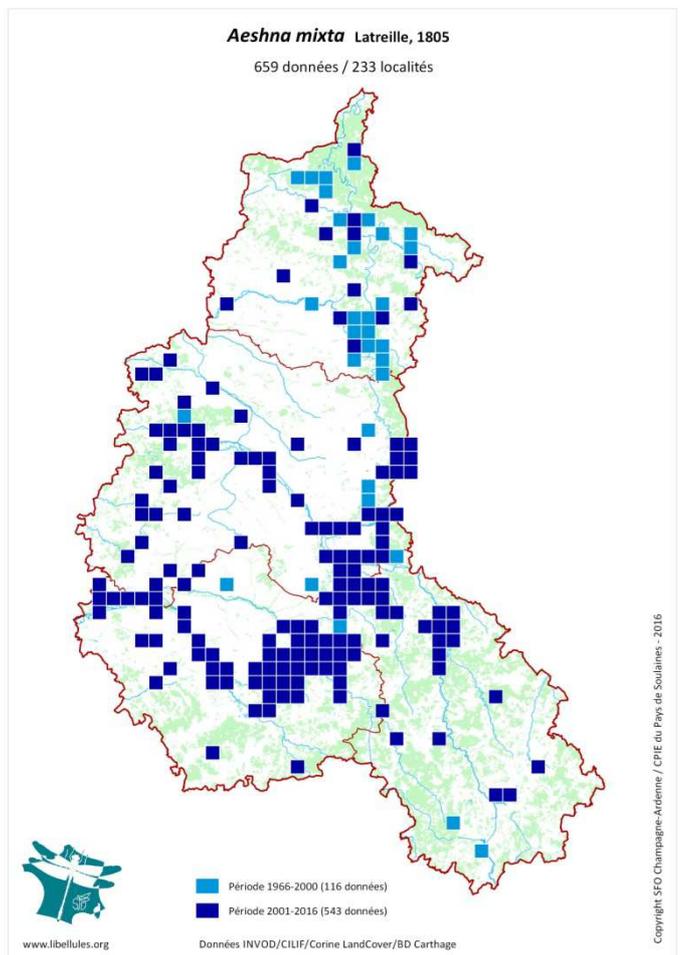
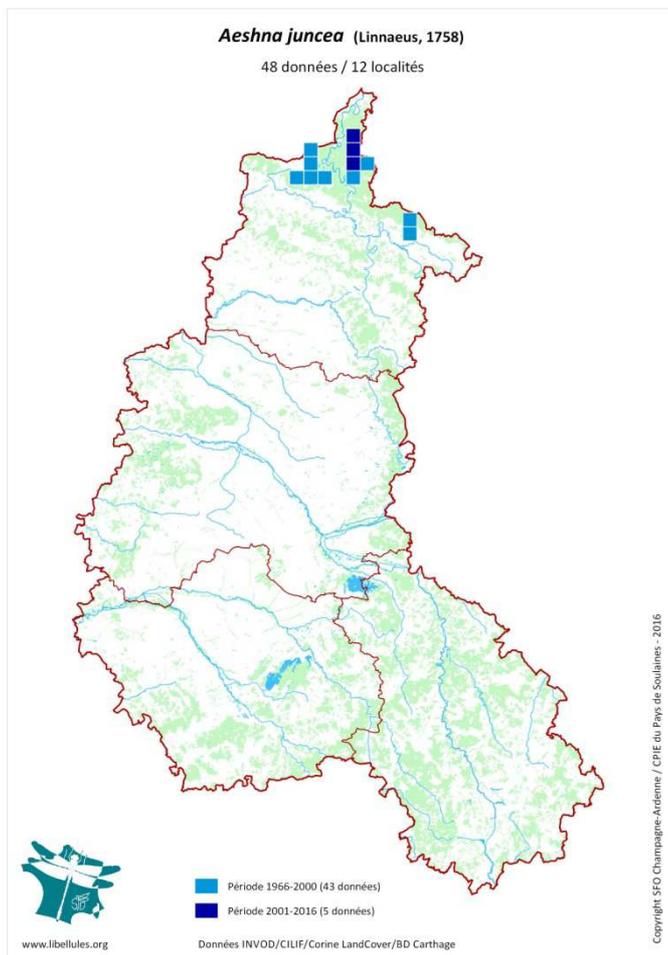
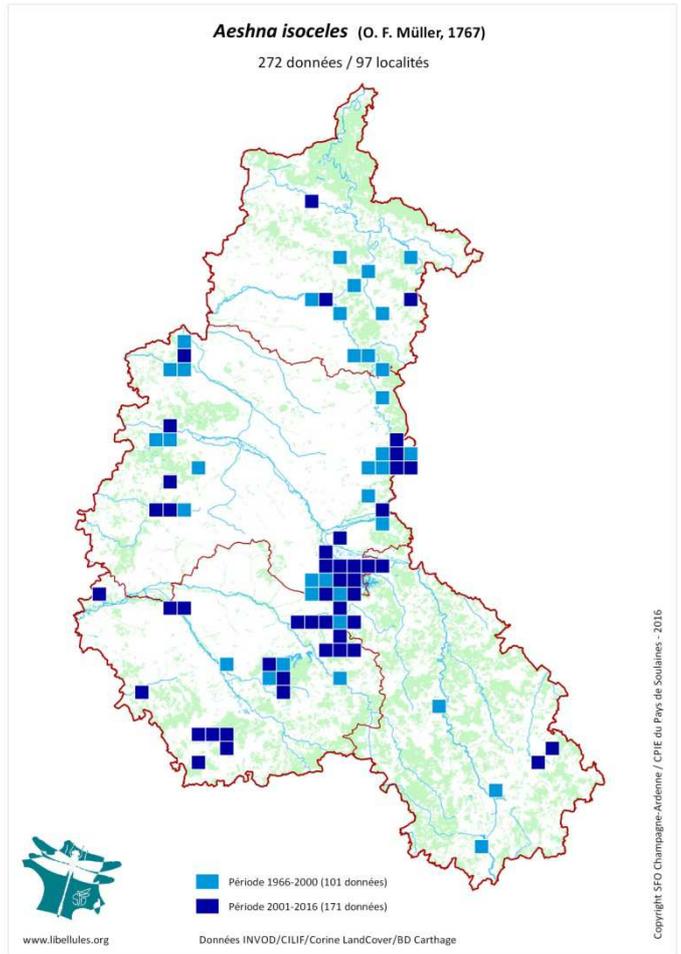
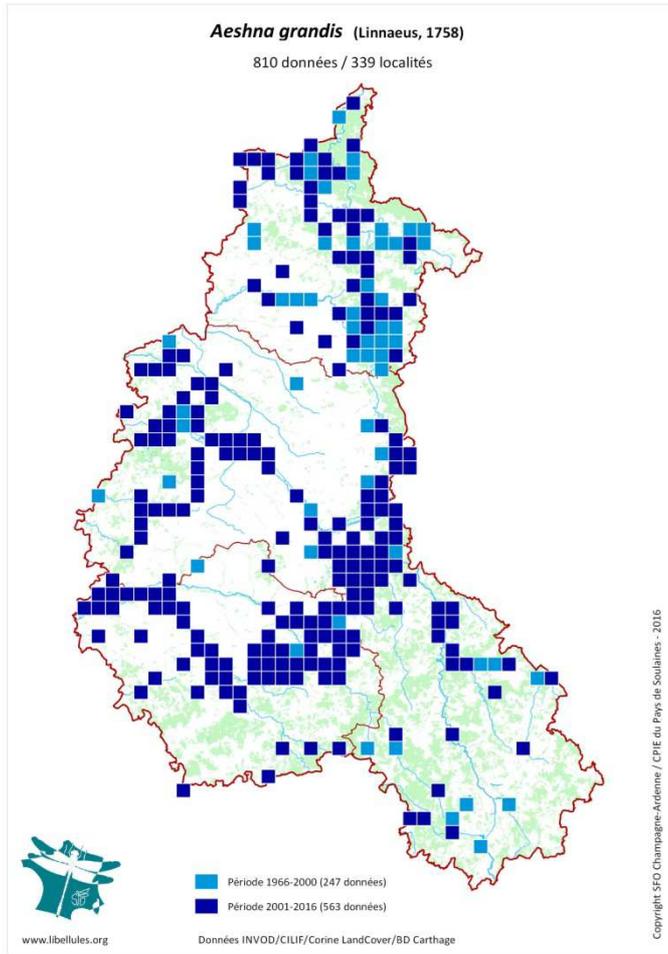
F. *Erythromma lindenii* / *E. najas* / *E. viridulum* / *Ischnura elegans*



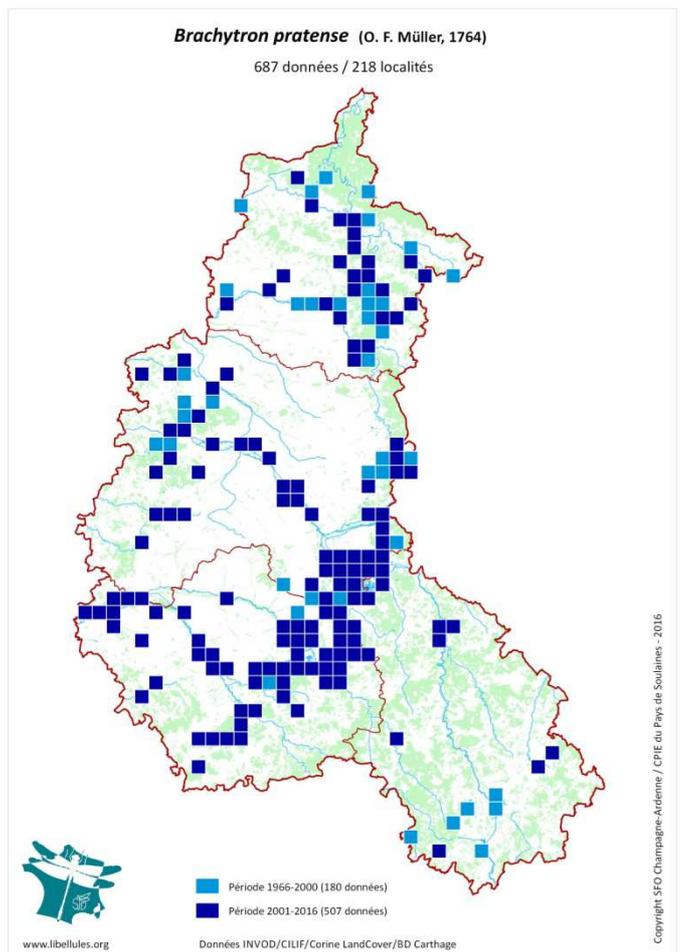
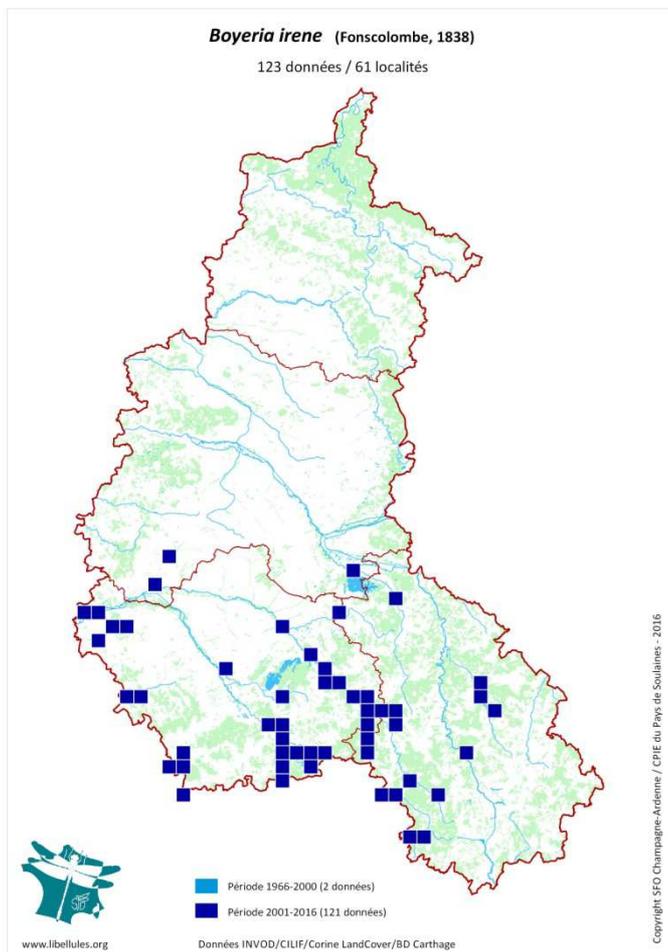
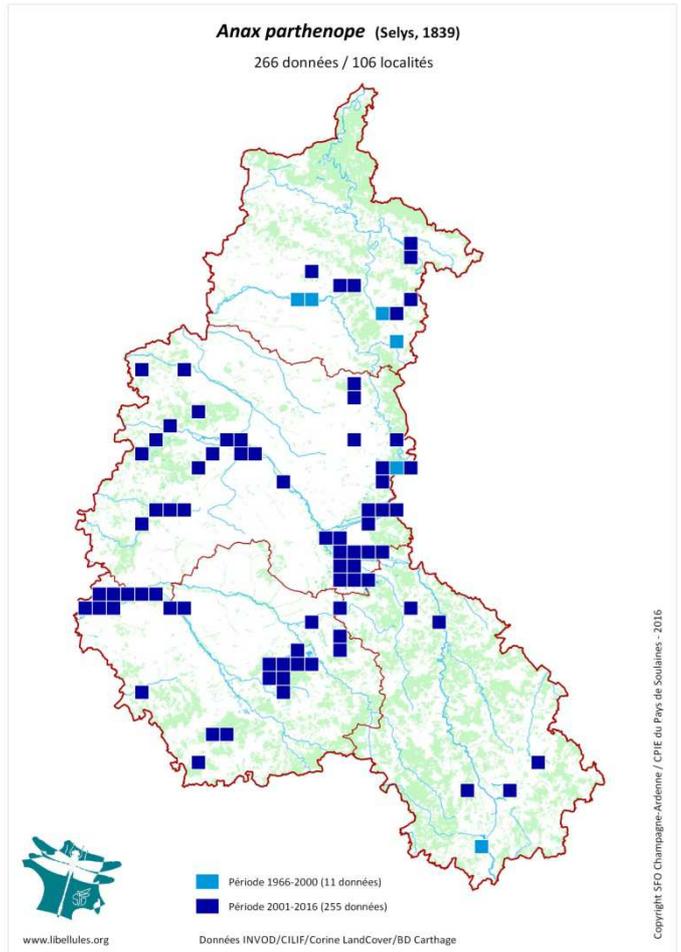
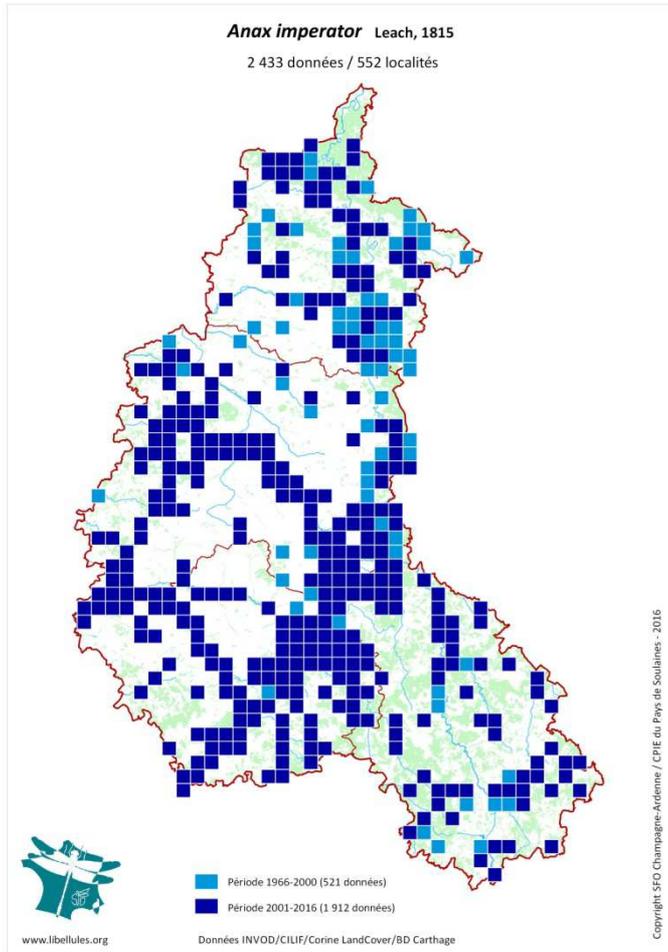
G. *Ischnura pumilio* / *Pyrrhosoma nymphula* / *Aeshna affinis* / *A. cyanea*



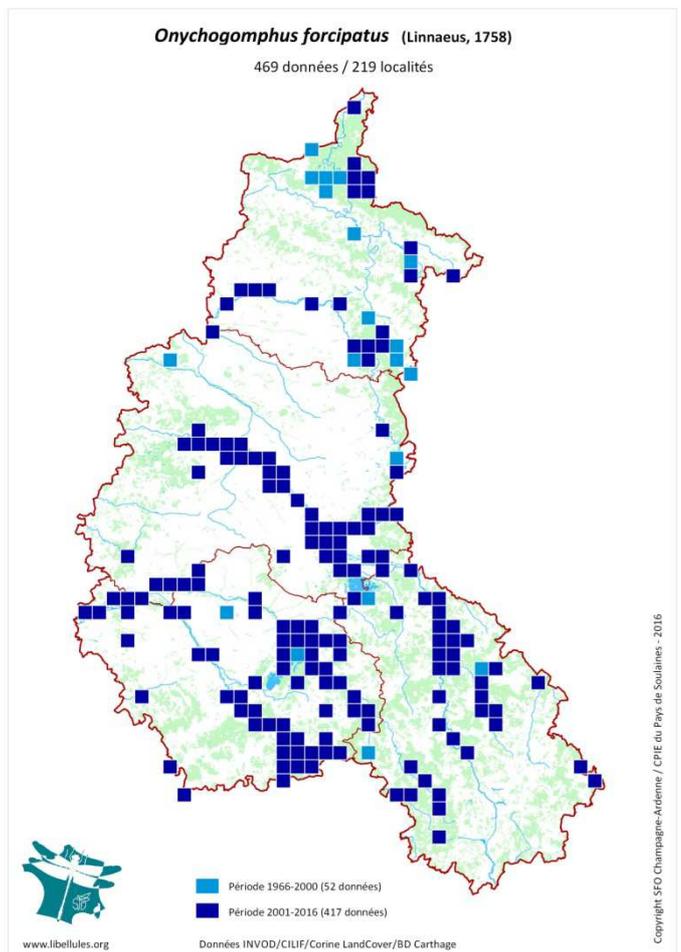
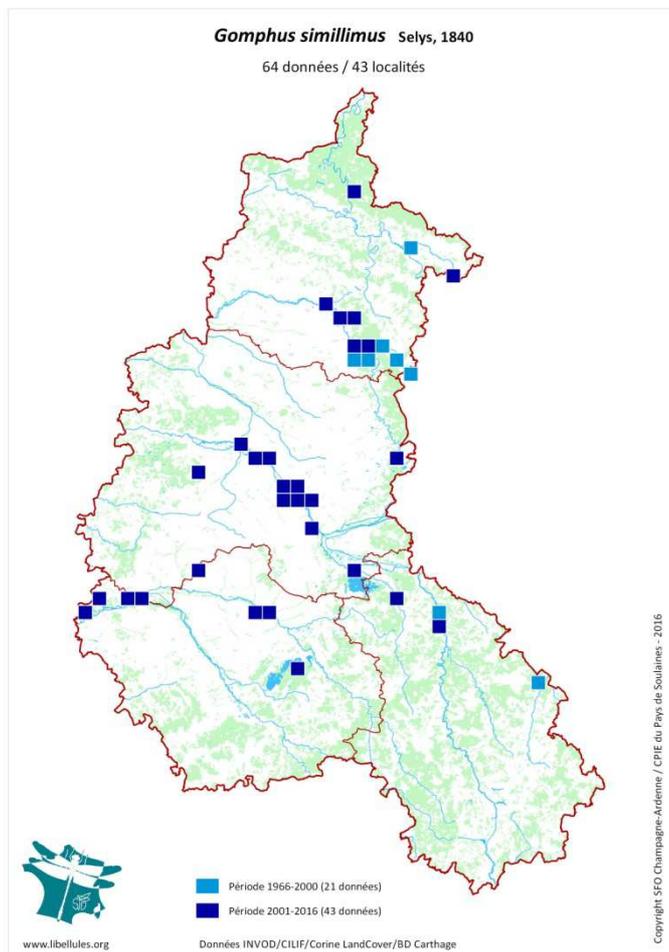
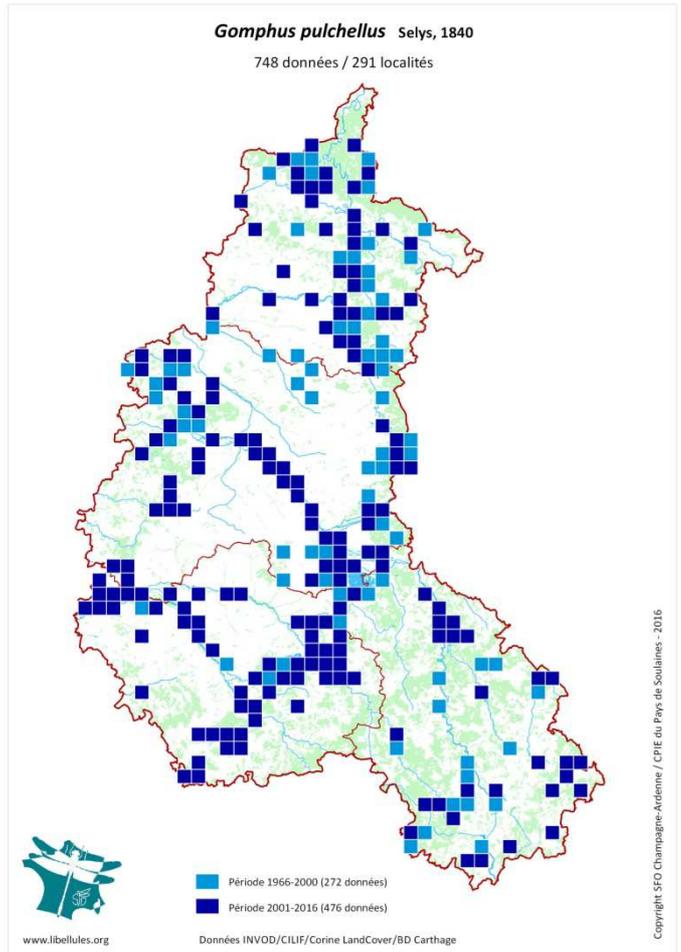
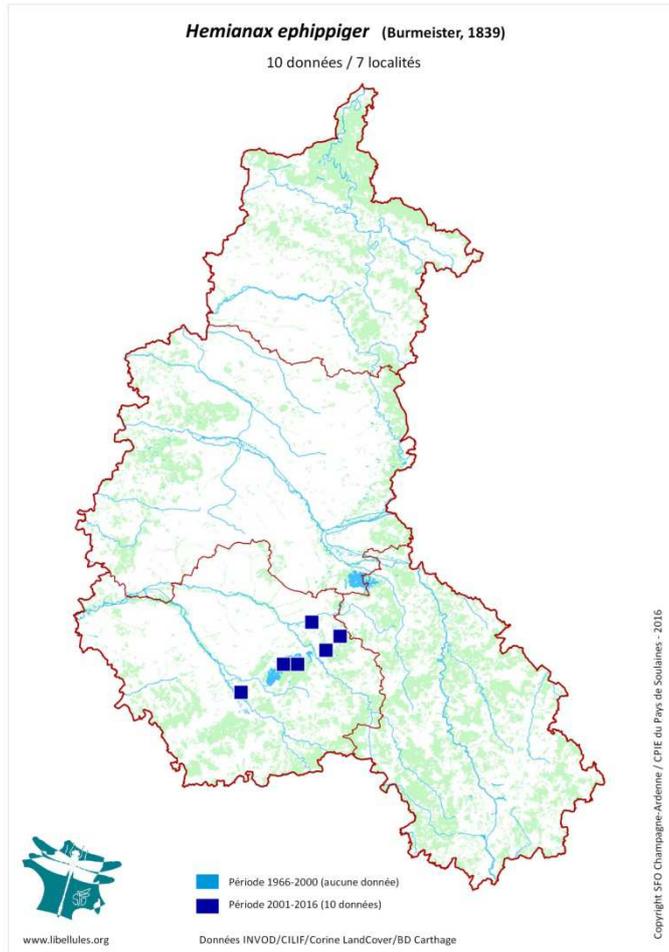
H. *Aeshna grandis* / *A. isocoles* / *A. juncea* / *A. mixta*



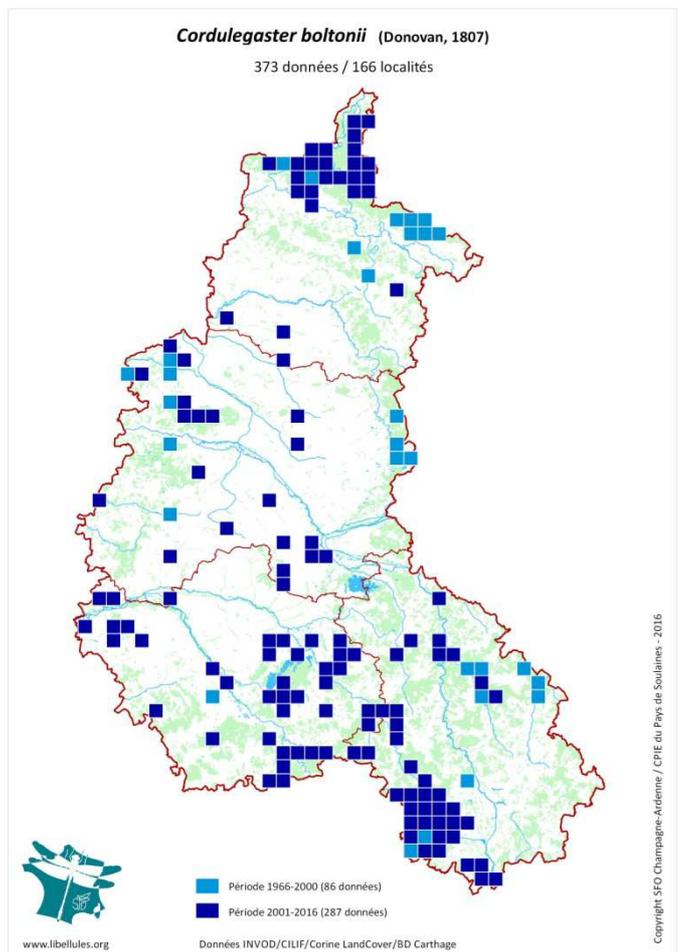
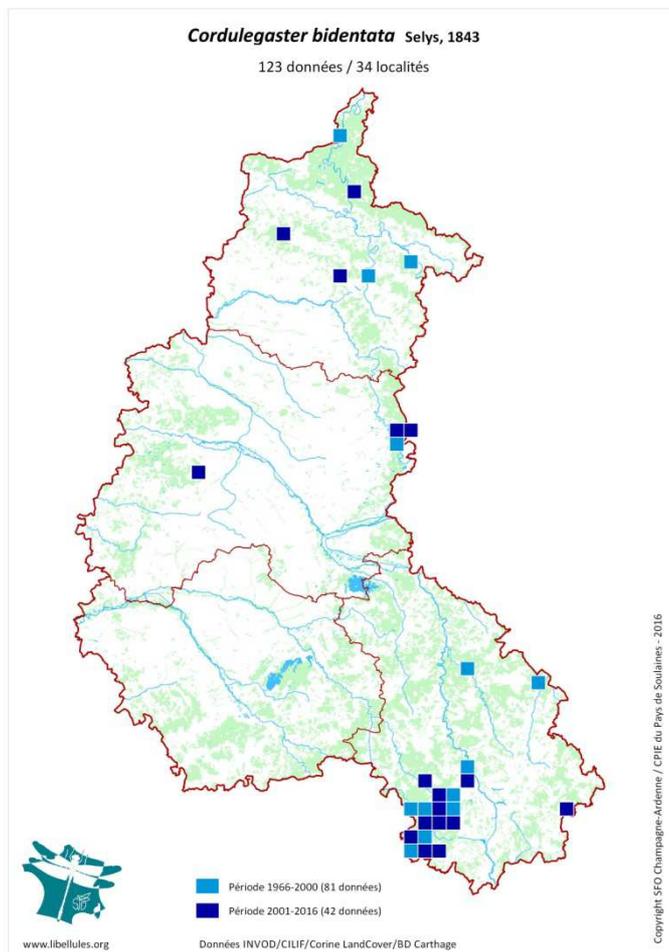
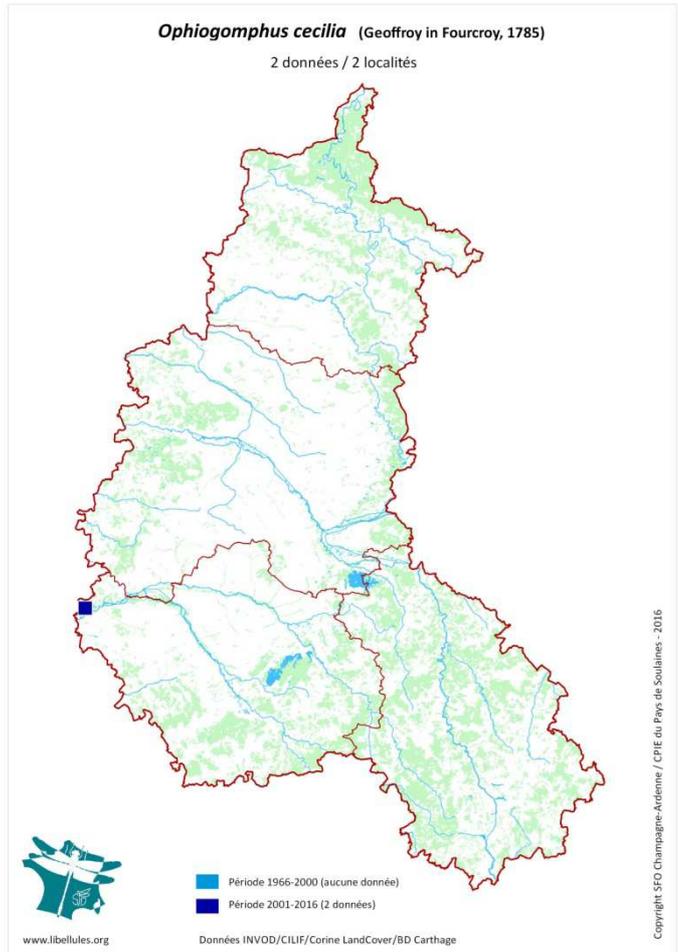
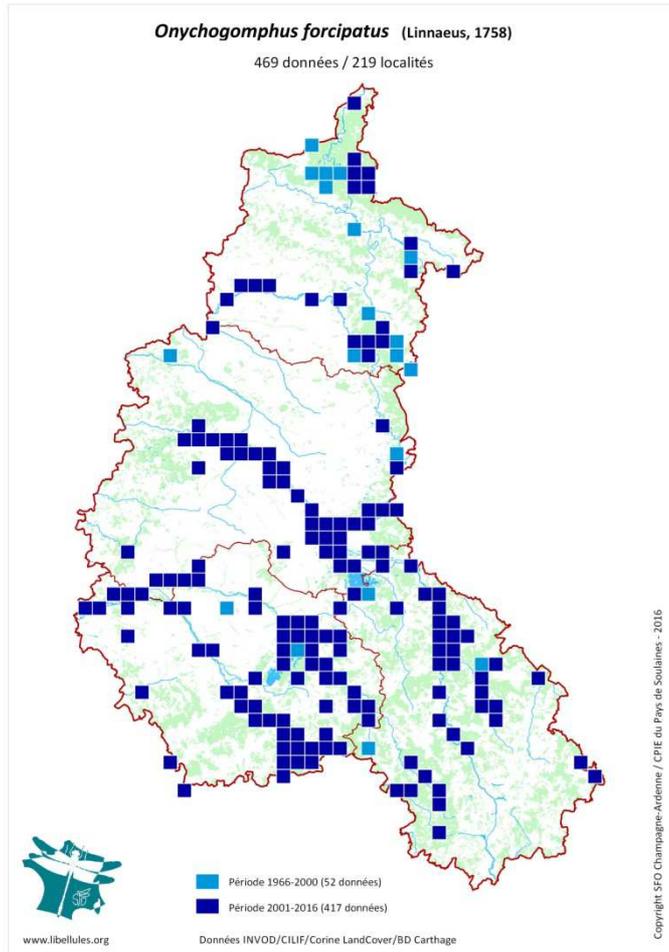
I. *Anax imperator* / *A. parthenope* / *Boyeria irene* / *Brachytron pratense*



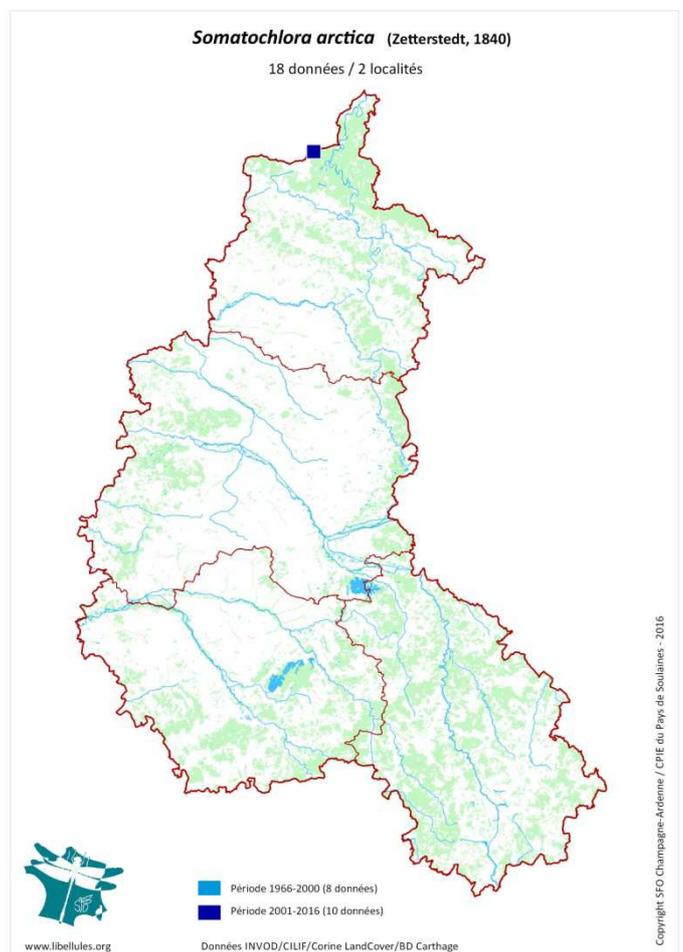
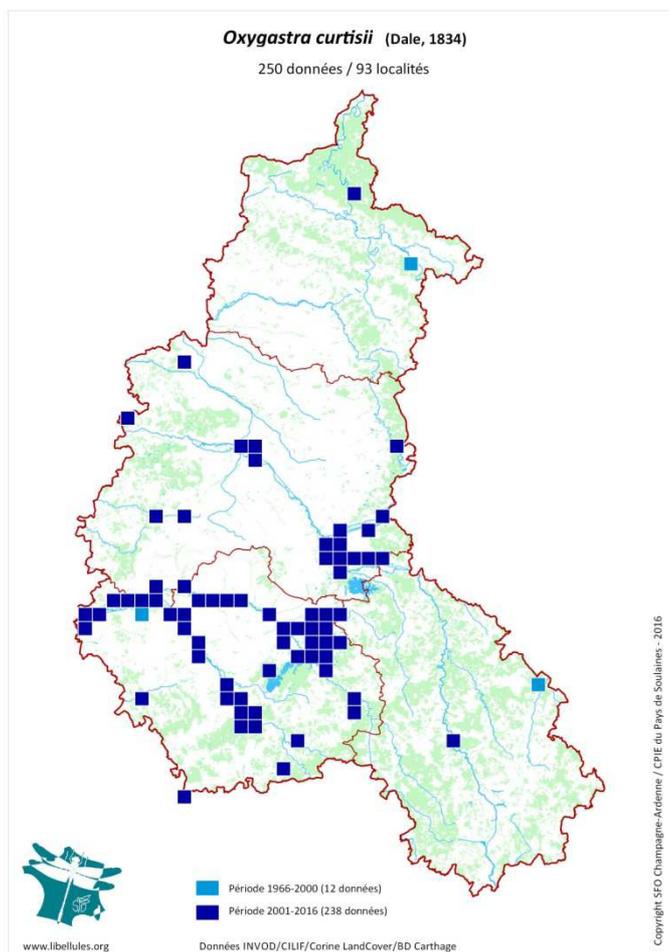
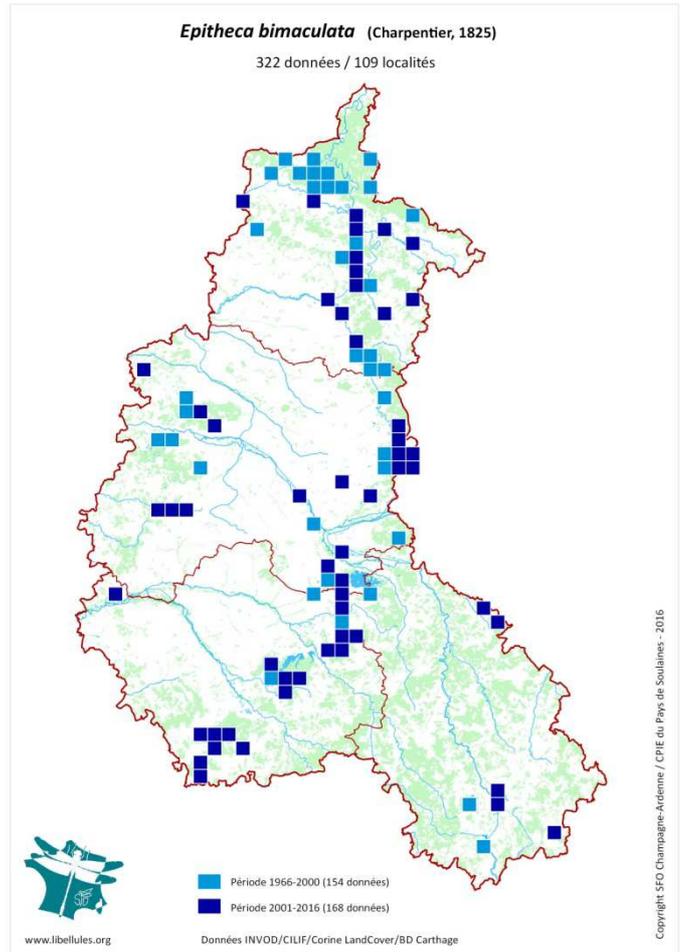
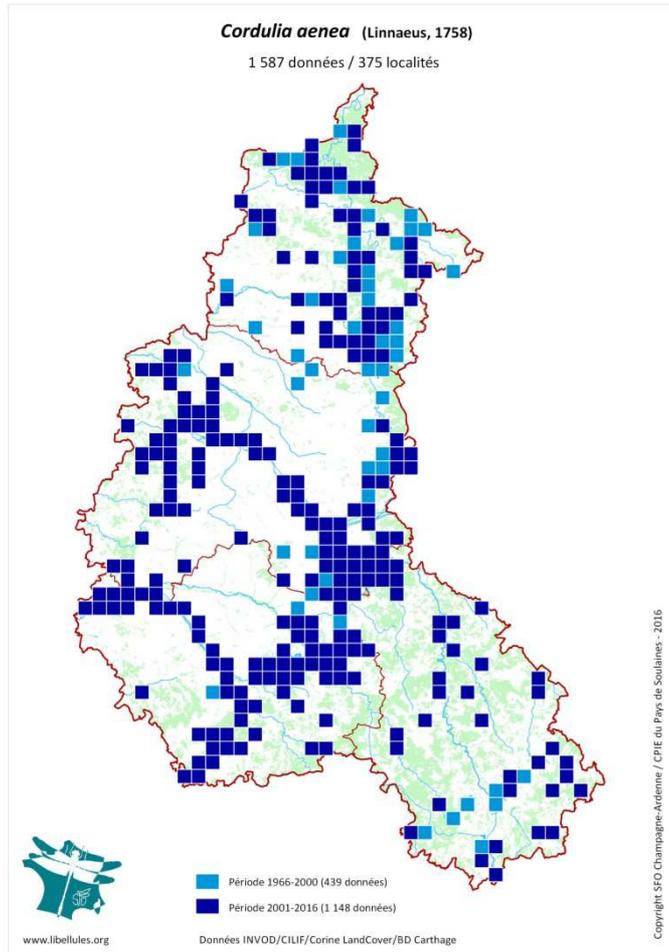
J. *Hemianax ephippiger* / *Gomphus pulchellus* / *G. simillimus* / *G. vulgatissimus*



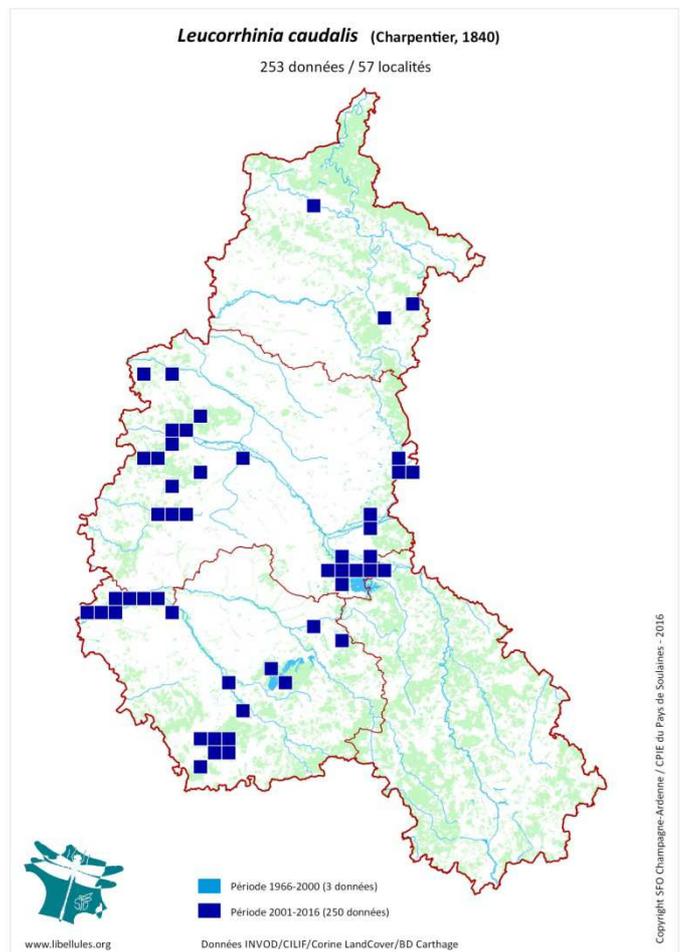
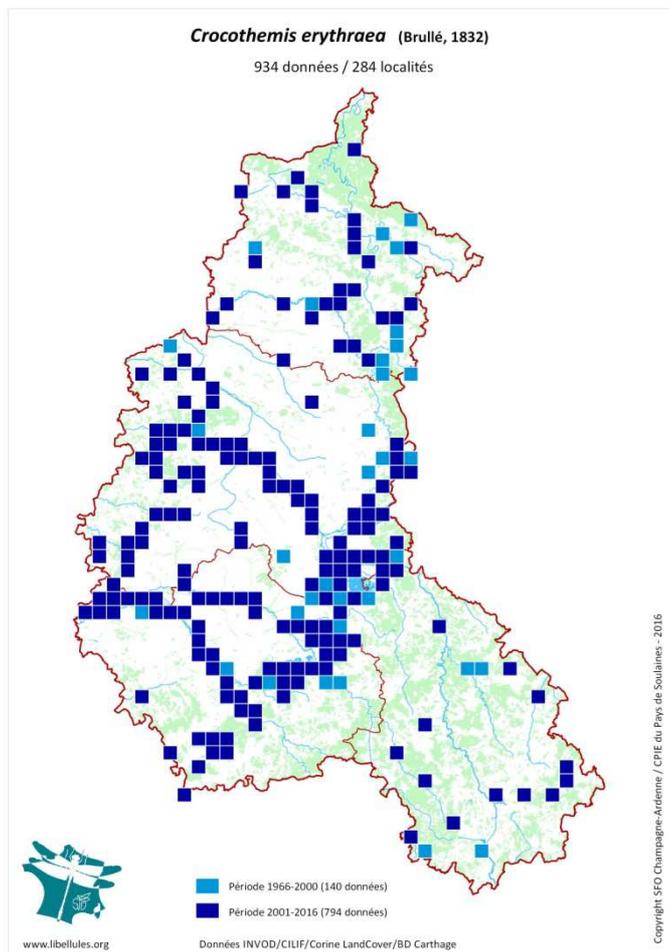
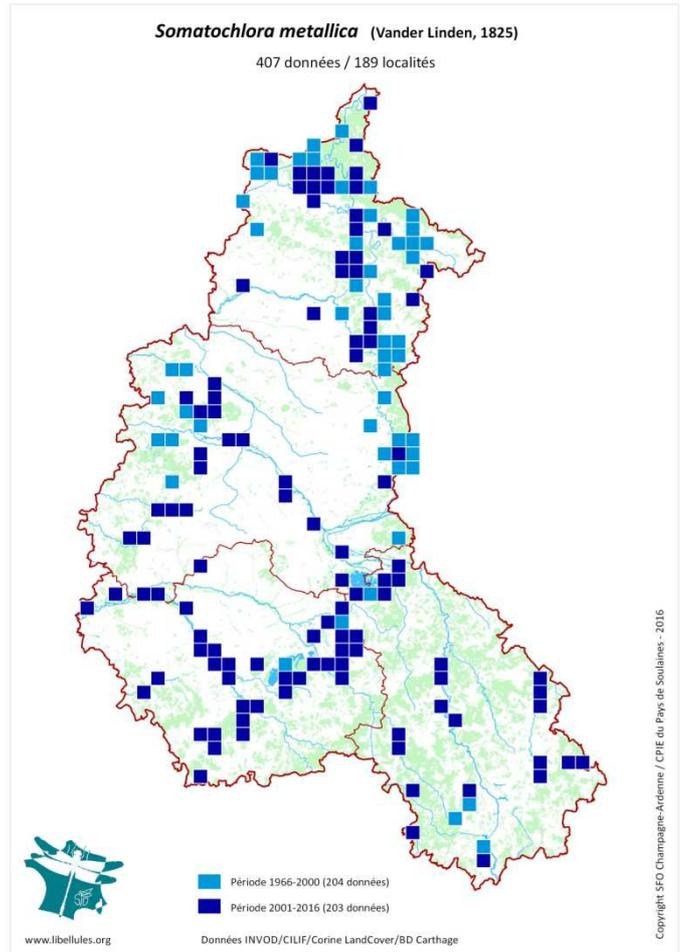
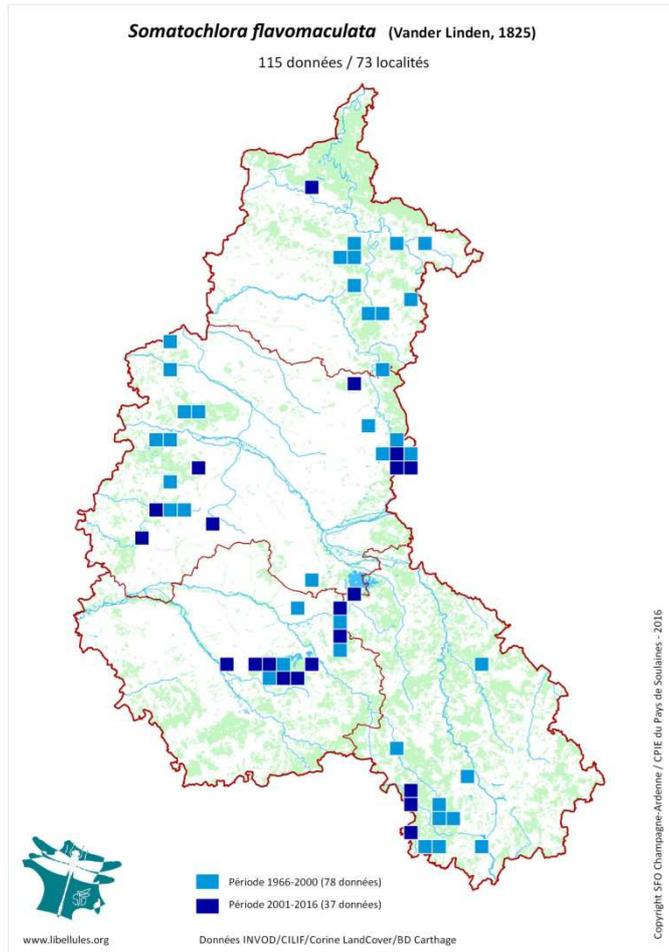
K. *Onychogomphus forcipatus* / *Ophiogomphus cecilia* / *Cordulegaster bidentata* / *C. Boltonii*



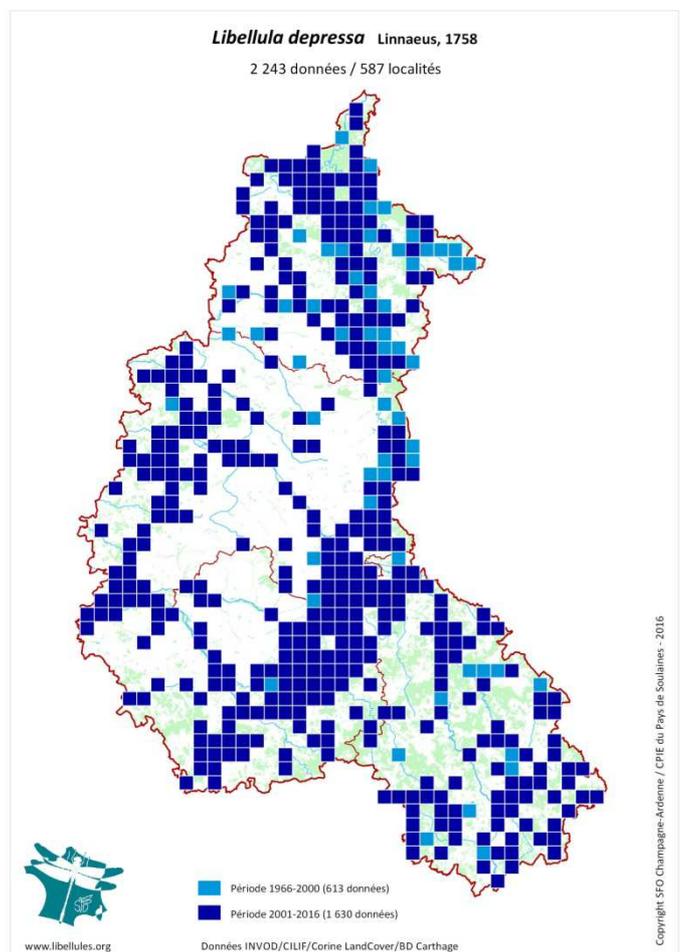
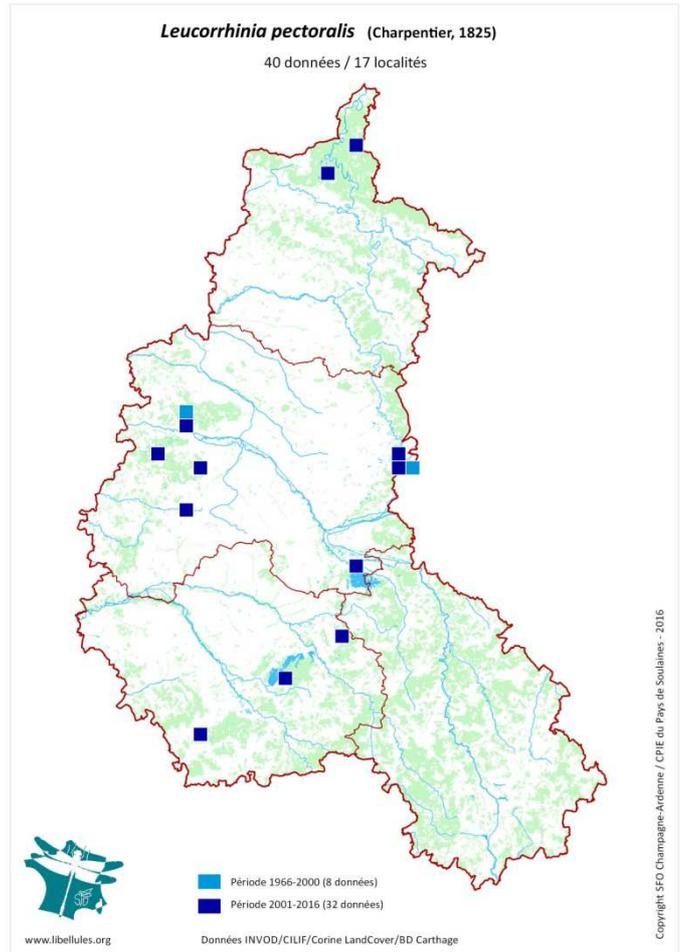
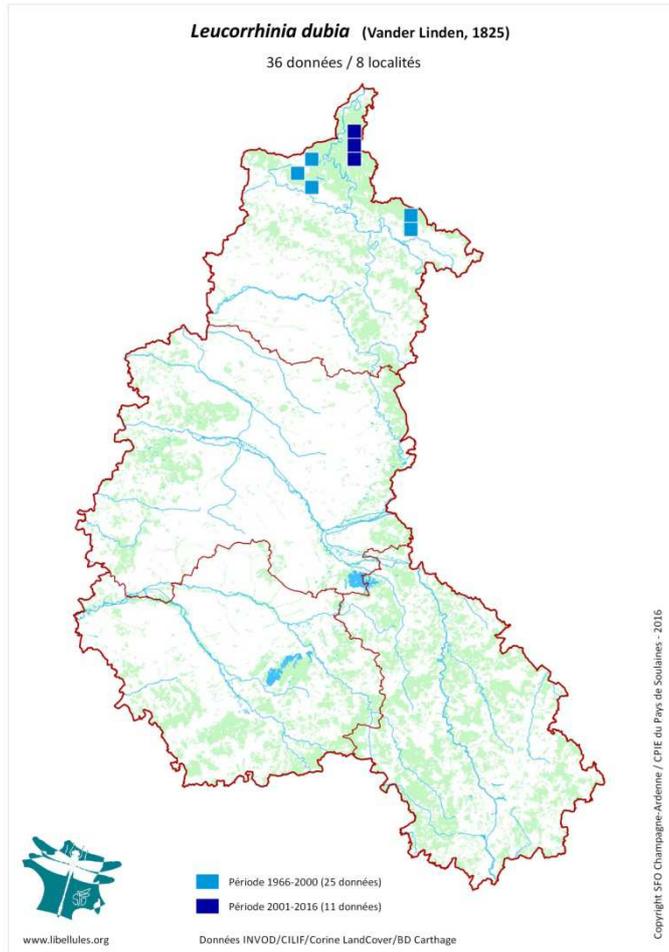
L. *Cordulia aenea* / *Epithea bimaculata* / *Oxygastra curtisii* / *Somatochlora arctica*



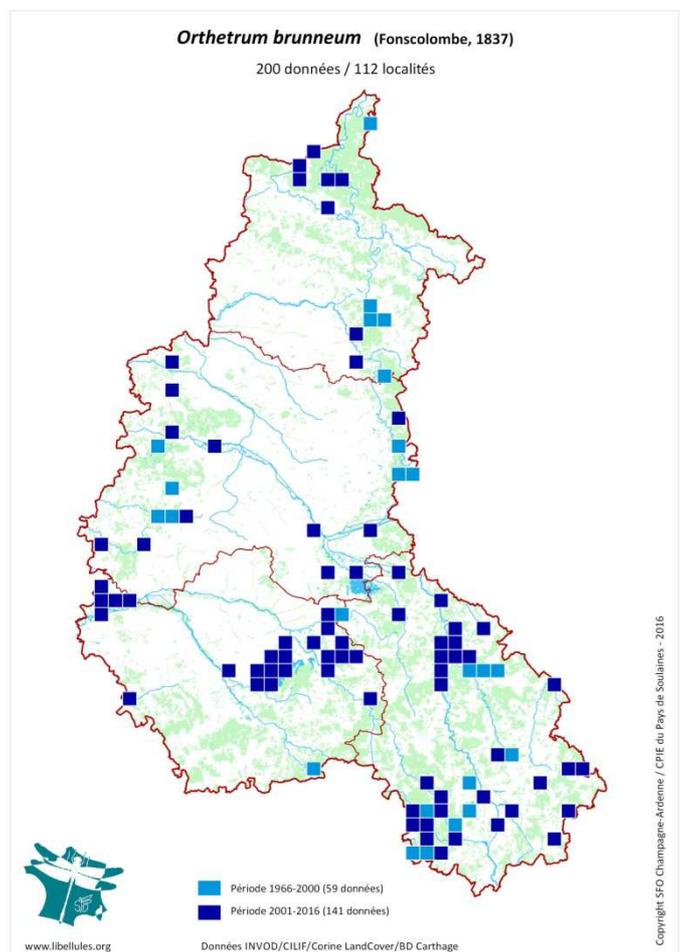
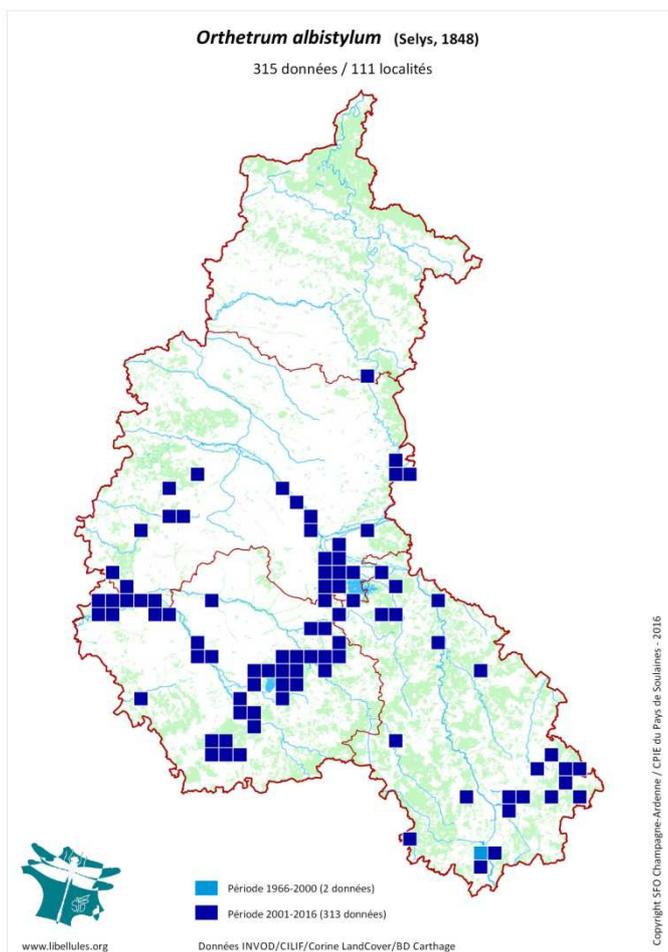
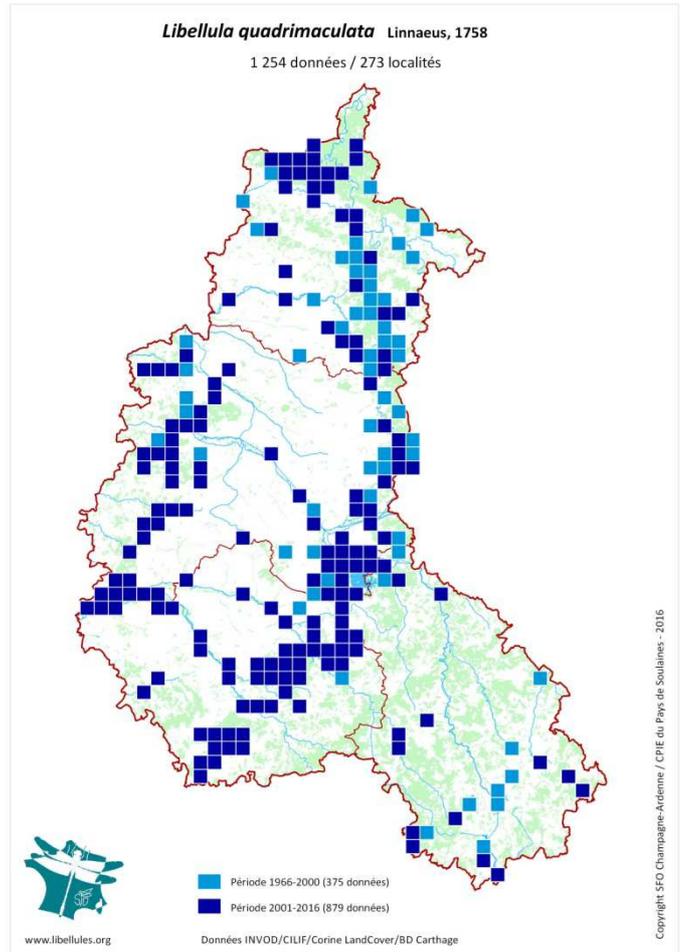
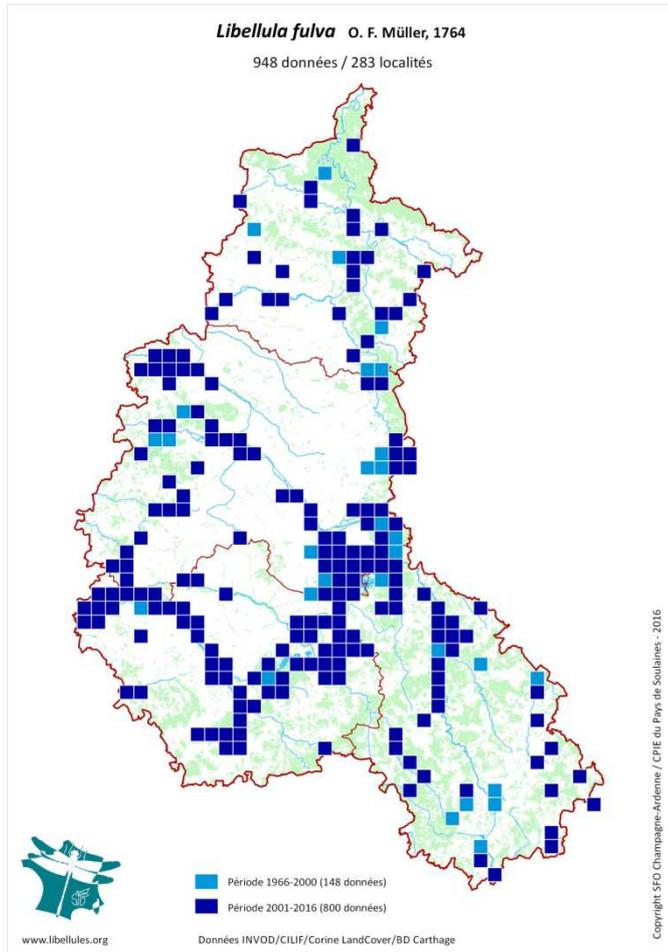
M. *Somatochlora flavomaculata* / *S. metallica* / *Crocothemis erythraea* / *Leucorrhinia caudalis*



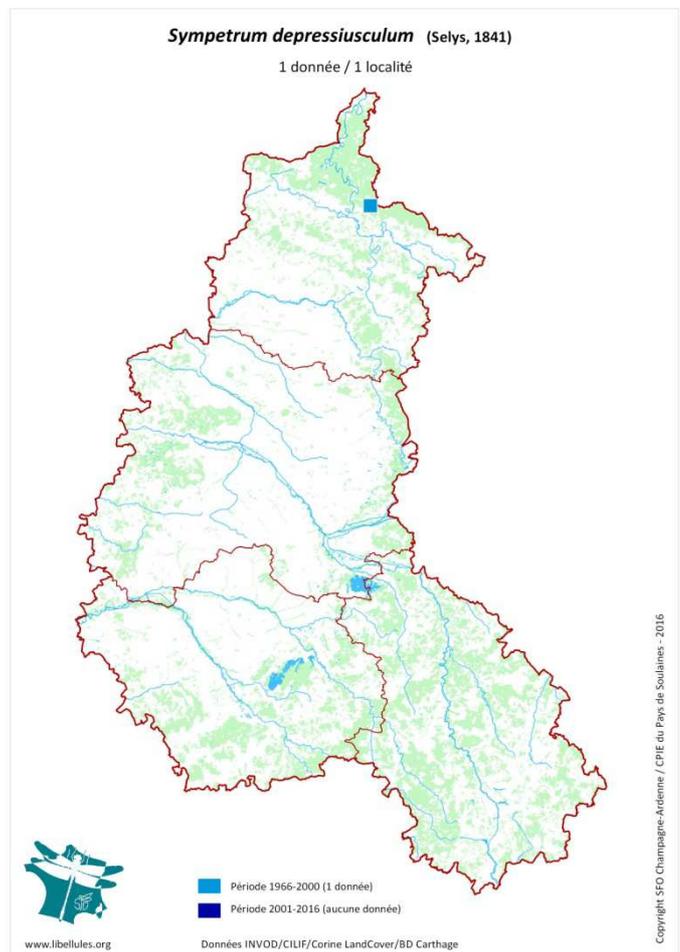
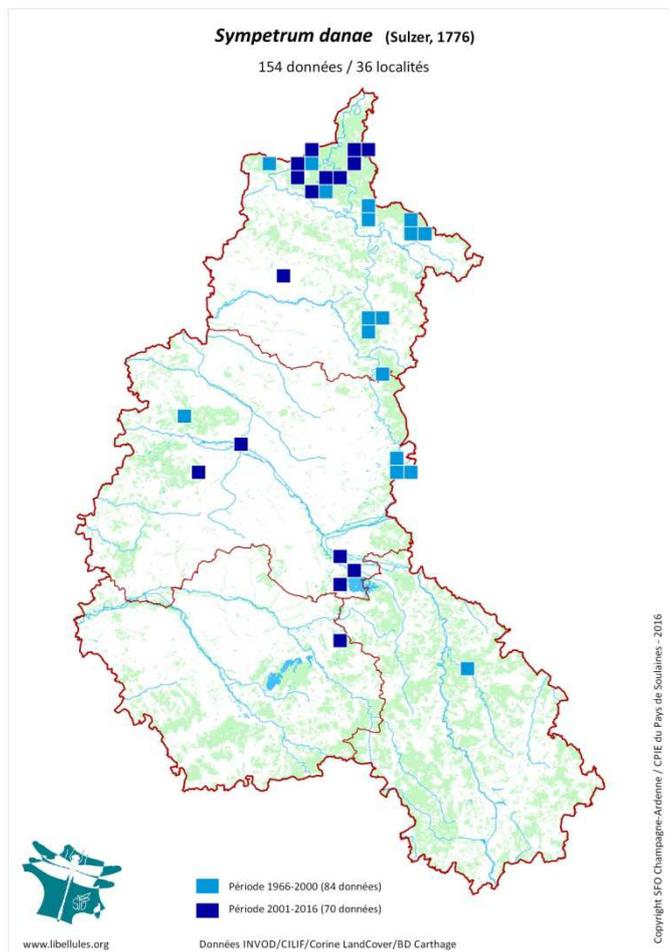
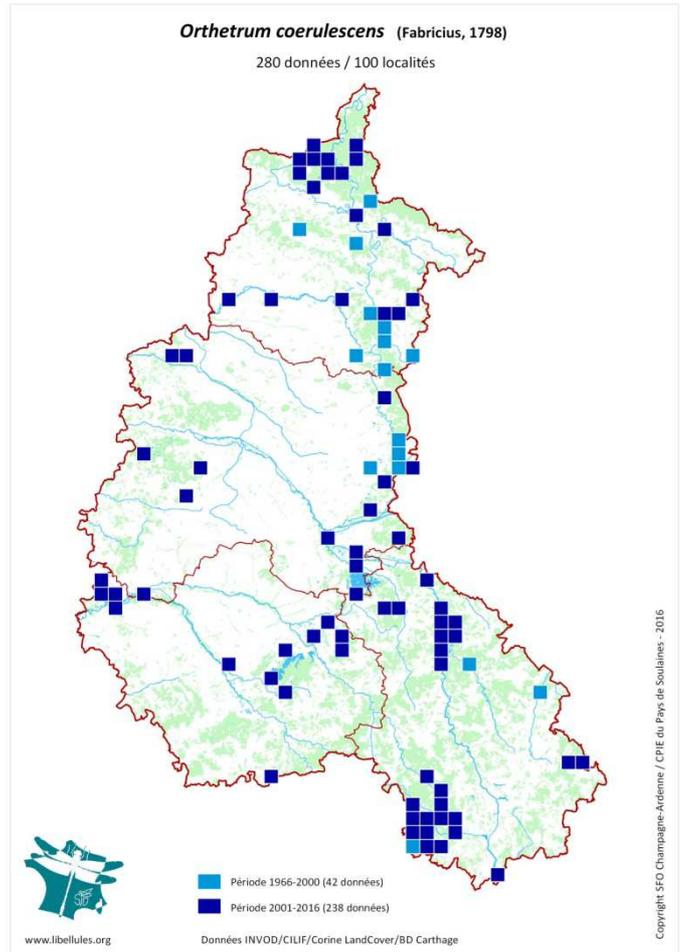
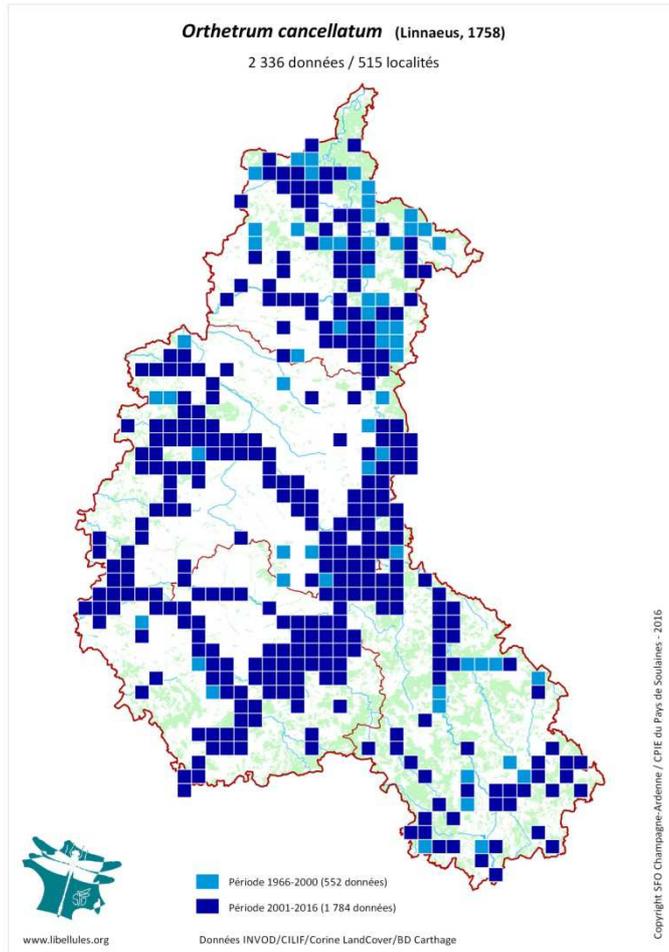
N. *Leucorrhinia dubia* / *L. pectoralis* / *L. rubicunda* / *Libellula depressa*



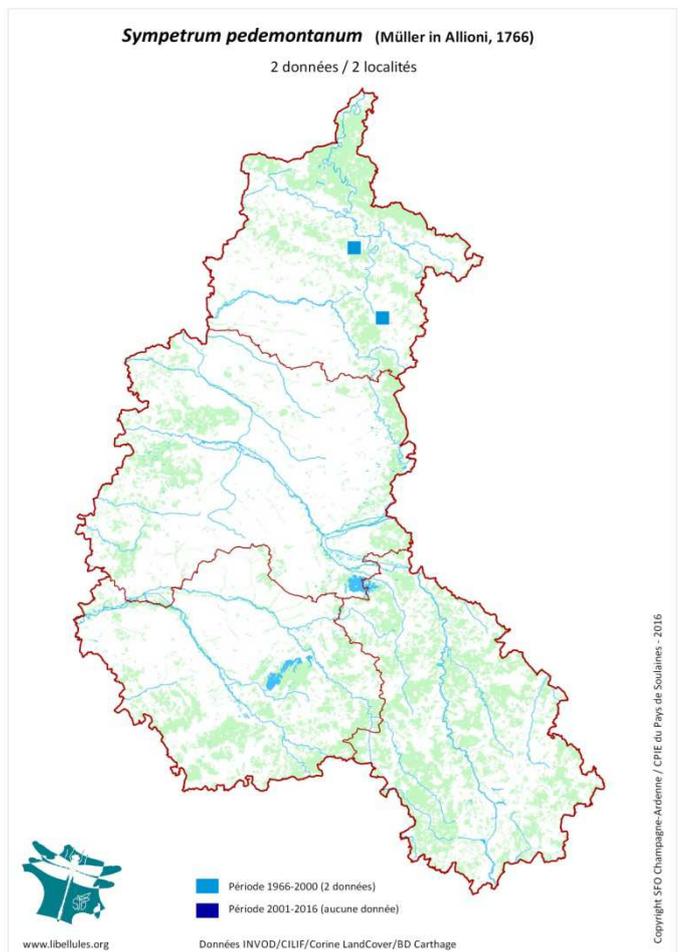
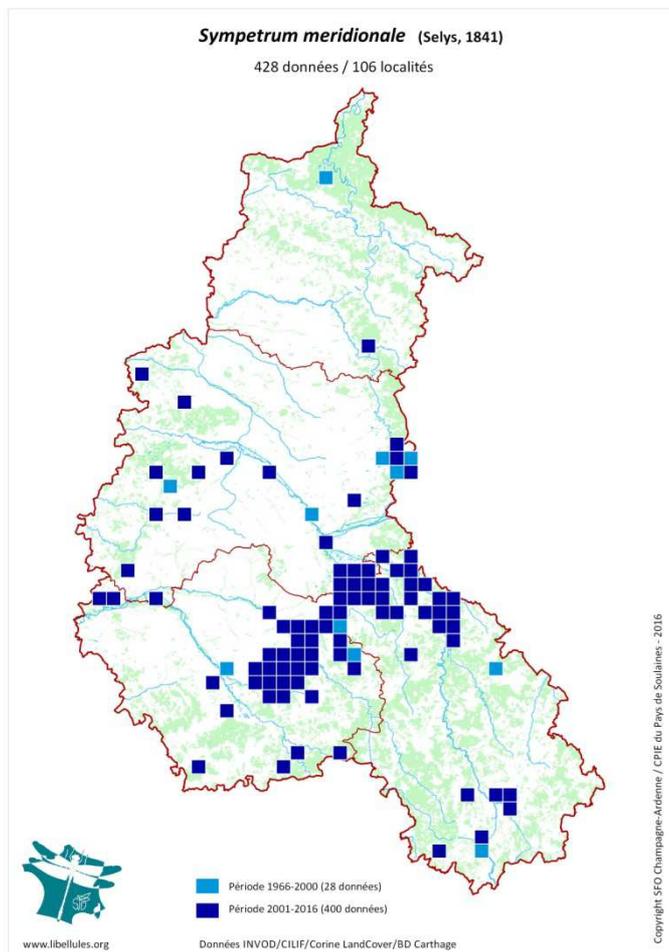
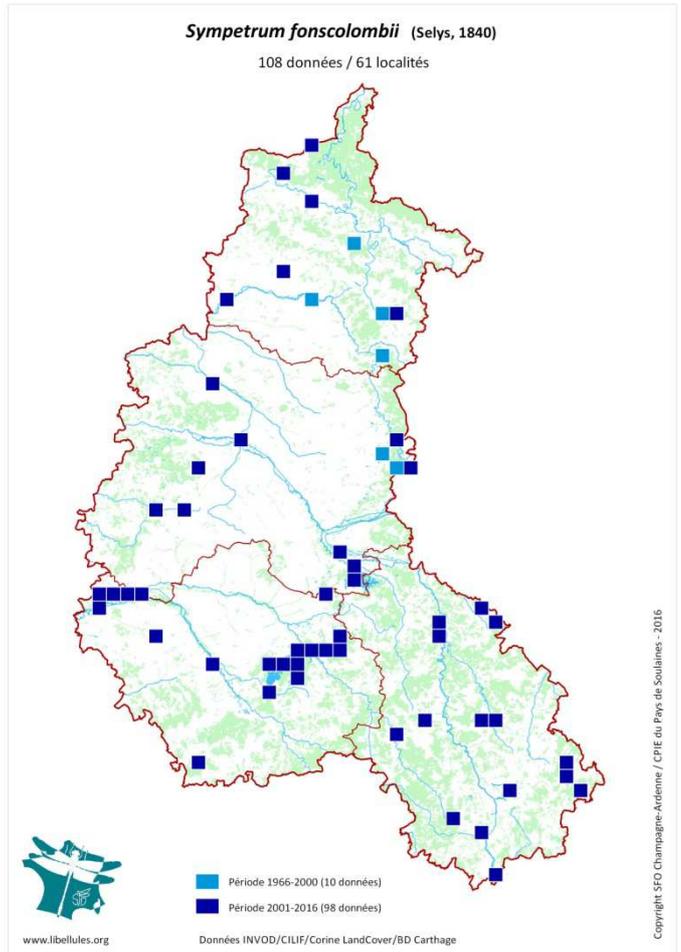
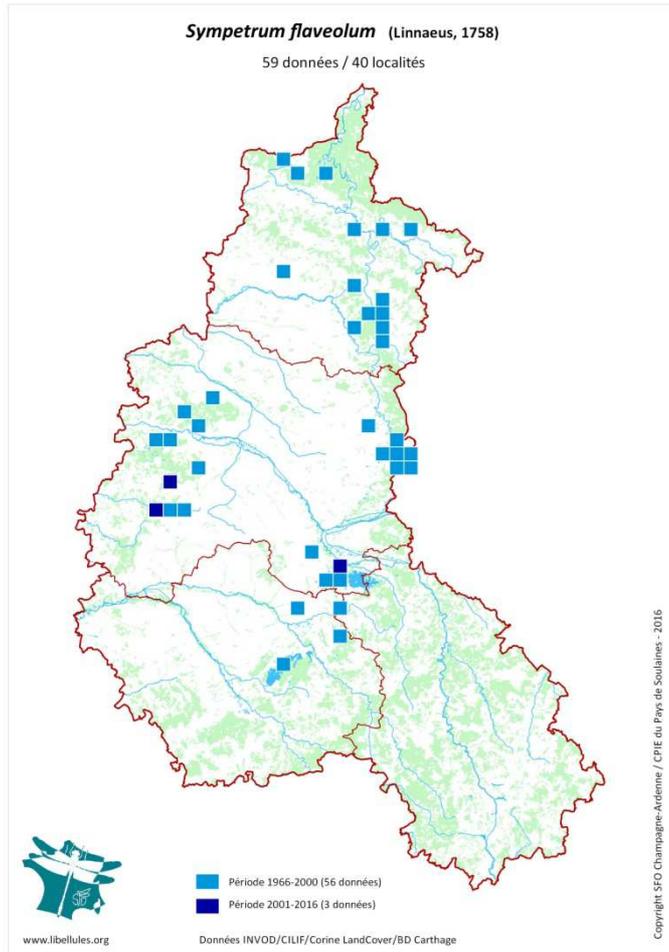
O. Libellula fulva* / *L. quadrimaculata* / *Orthetrum albistylum* / *O. brunneum



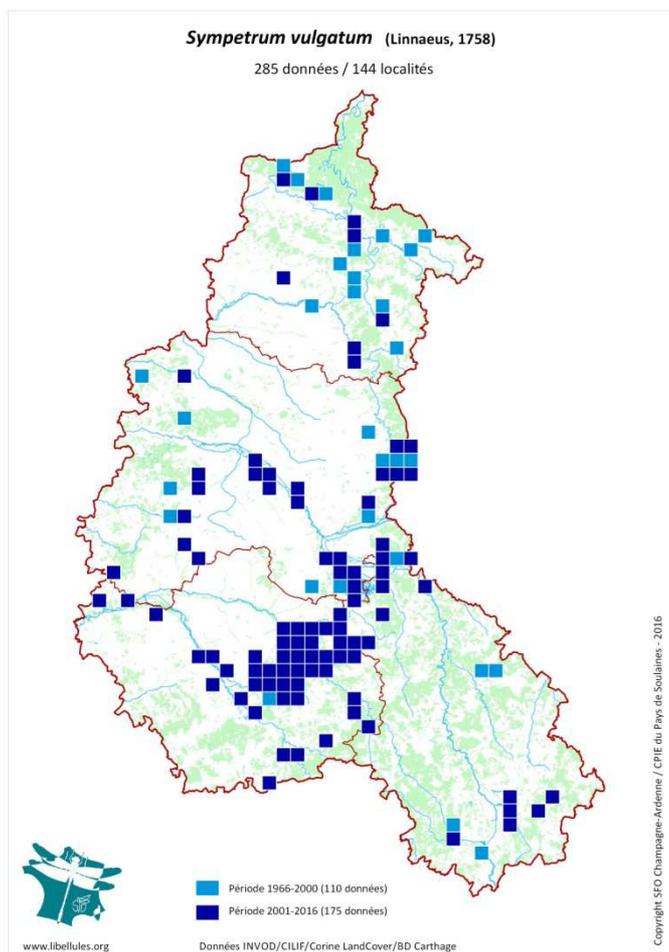
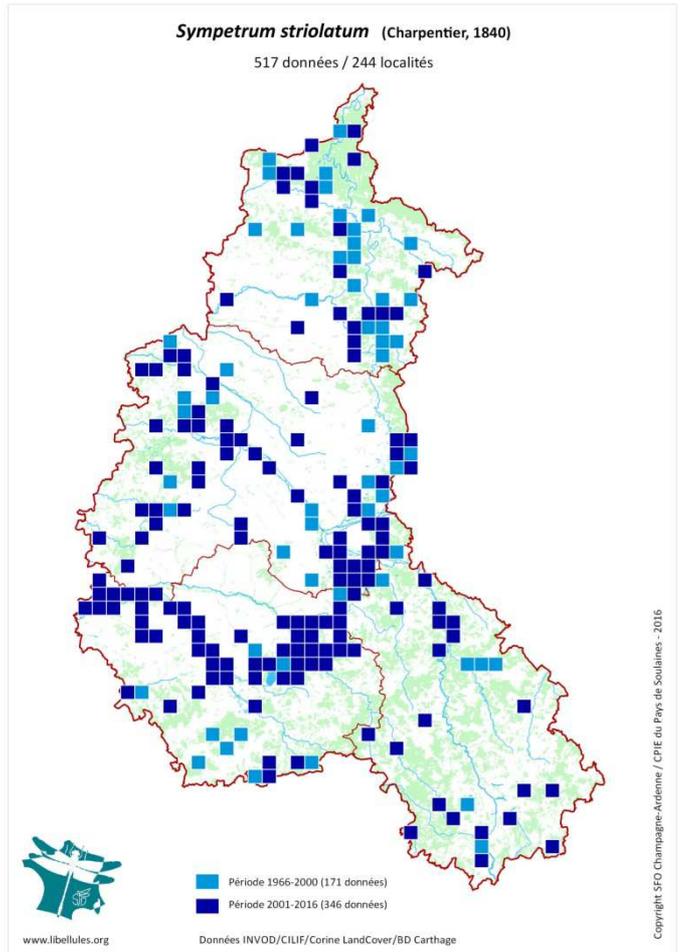
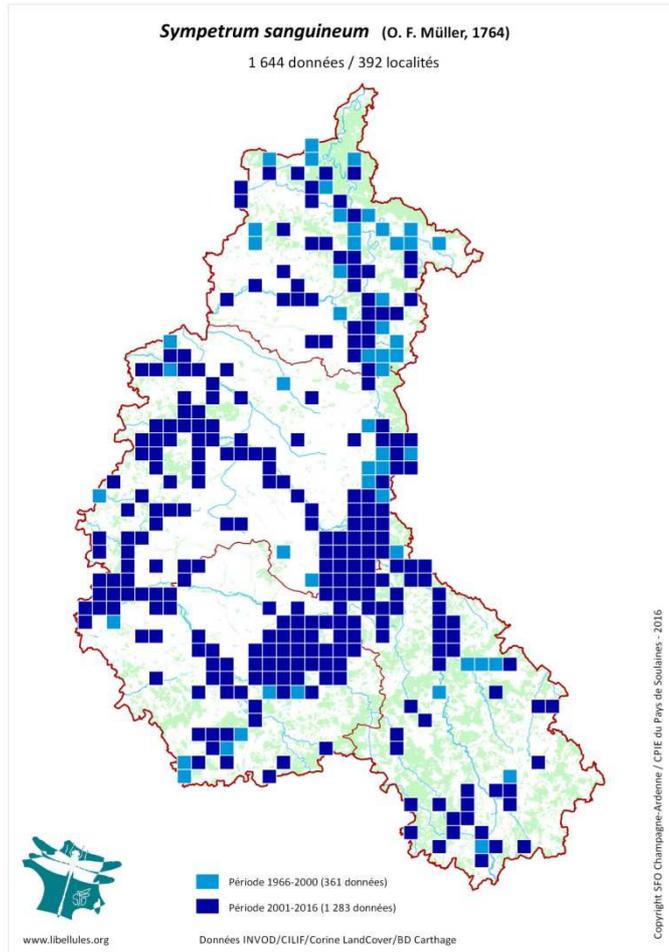
P. Orthetrum cancellatum* / *O. coerulescens* / *Sympetrum danae* / *S. depressiusculum



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



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



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@yahogroupes.fr

CONTACTS :



Société française d'Odonatologie

7, rue Lamartine 78390 Bois d'Arcy

Mail : info@libellule.org

www.libellules.org



Société française d'Odonatologie

(Champagne-Ardenne)

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