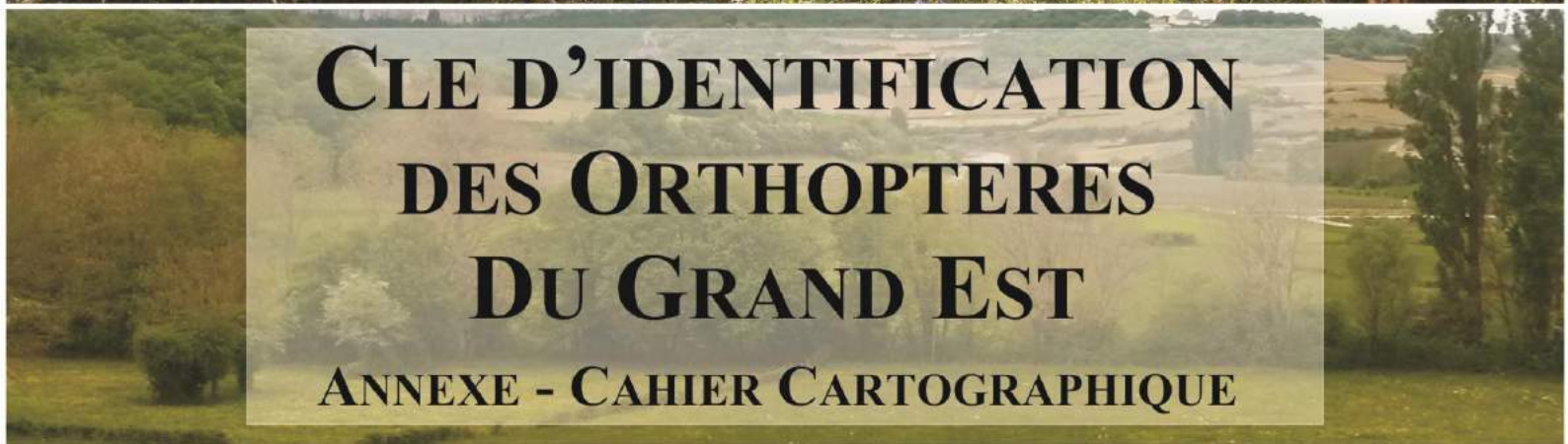




**CLE D'IDENTIFICATION
DES ORTHOPTERES
DU GRAND EST**
ANNEXE - CAHIER CARTOGRAPHIQUE



Julien RYELANDT

Contact : j.ryelandt@gmail.com

INTRODUCTION

Ce cahier cartographique constitue l'annexe de la « Clé d'identification illustrée des Orthoptères du Grand Est » (J. Ryelandt, 2014), et a pour but de représenter la répartition des espèces d'orthoptères par département pour les 5 régions concernées par la clé, à savoir l'Alsace, la Bourgogne, la Champagne-Ardenne, la Franche-Comté et la Lorraine.

Cette cartographie a été réalisée sur la base du fascicule 7¹ du Catalogue permanent de l'entomofaune française de l'U.E.F consacré aux Orthoptères (Ensifera et Caelifera), et mis à jour à dire d'expert pour chacune des régions :

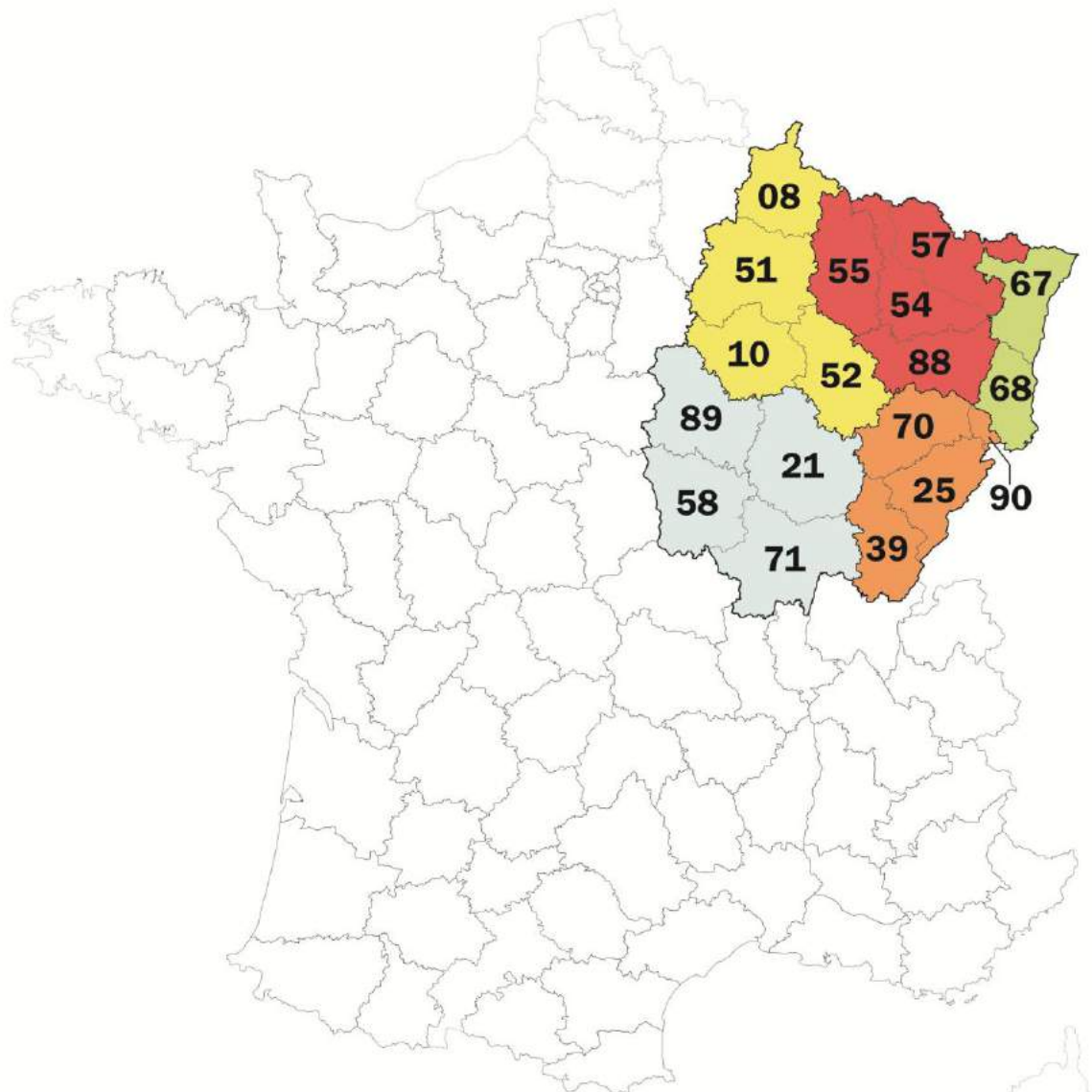
- BARDET Olivier pour la Bourgogne,
- DABRY Julien & GODE Laurent pour la Lorraine,
- DEHONDT François pour la Franche-Comté,
- GENESTE Guillaume pour la Champagne-Ardenne,
- JACOB Jean-Claude & TOURY Benoit pour l'Alsace.

Afin de rendre compte de la présence/absence des espèces ainsi que de leur « rareté » au sein de chaque région, plusieurs classes ont été définies :

- espèce recensée sur plus de 5 communes au sein du département considéré
- espèce recensée sur moins de 5 communes au sein du département considéré
- espèce à rechercher de par la présence de donnée ancienne ou douteuse nécessitant confirmation
- présence accidentelle (échappée d'élevage, importé avec des fruits ou des plantes)






¹ DEFAUT Bernard, Eric SARDET & Yoan BRAUD (coordinateurs au titre de l'ASCETE), 2009 – *Catalogue permanent de l'entomofaune française, fascicule 7, Orthoptera : Ensifera et Caelifera*. U.E.F. éditeur, Dijon, 94 pages.

PERIMETRE CONCERNE PAR LA PRESENTE CLE

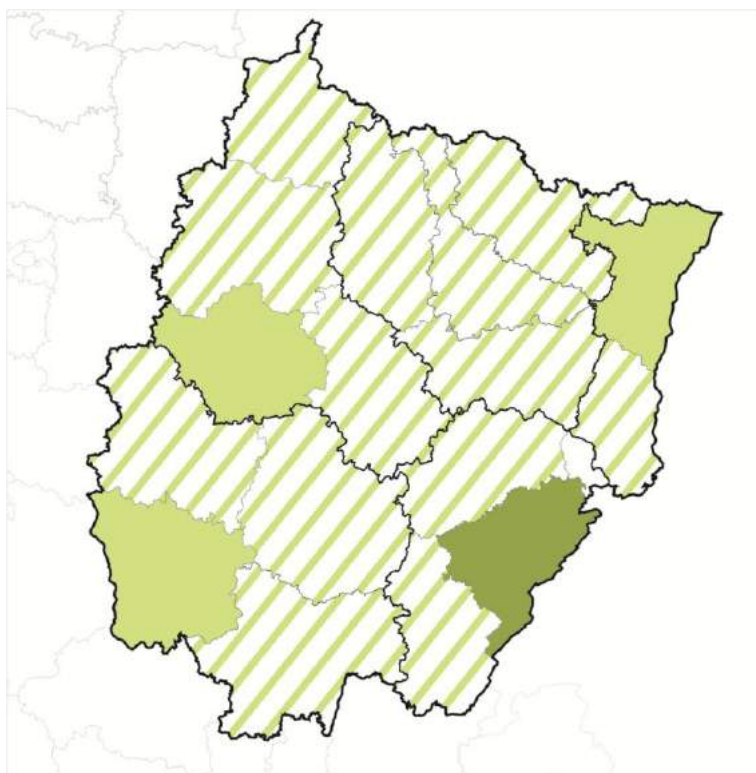
Départements :




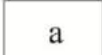
08 Ardennes	57 Moselle
10 Aube	58 Nièvre
21 Côte-d'Or	67 Bas-Rhin
25 Doubs	68 Haut-Rhin
39 Jura	70 Haute-Saône
51 Marne	71 Saône-et-Loire
52 Haute-Marne	88 Vosges
54 Meurthe-et-Moselle	89 Yonne
55 Meuse	90 Territoire de Belfort

Régions :

	Alsace
	Bourgogne
	Champagne-Ardenne
	Franche-Comté
	Lorraine
	Régions non concernées

LEGENDE DES CARTES



-  Présence sur plus de 5 communes
-  Présence sur moins de 5 communes
-  Présence potentielle ou donnée ancienne (espèce à rechercher)
-  Présence accidentelle

LISTE DES ESPECES PRESENTES DANS LA DITION

	<i>Nom latin</i>	Nom commun	ALSACE		BOURGOGNE				CHAMPAGNE-ARDENNE				FRANCHE-COMTE				LORRAINE			
			67	68	21	58	71	89	08	10	51	52	25	39	70	90	54	55	57	88
TETTIGONIOIDEA	<i>Phaneroptera falcata</i> (Poda, 1761)	Phanéoptère commun	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	<i>Phaneroptera nana</i> (Fieber, 1853)	Phanéoptère méridional	x	x	x	x	x	x	-	x	x	(x)	x	x	(x)	(x)	(x)	-	(x)	-
	<i>Isophya pyrenaea</i> (Audinet Serville, 1838)	Barbitiste des Pyrénées	-	-	x	x	x	-	-	x	-	(x)	x	x	(x)	-	-	-	-	(?)
	<i>Barbitistes serricauda</i> (Fabricius, 1794)	Barbitiste des bois	x	x	x	x	x	(?)	(x)	(x)	(x)	(x)	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Leptophyes punctatissima</i> (Bosc, 1792)	Leptophye ponctuée	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Polysarcus denticauda</i> (Charpentier, 1825)	Barbitiste ventru	-	(x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(x)
	<i>Meconema thalassinum</i> (De Geer, 1773)	Méconème tambourinaire	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Meconema meridionale</i> (Costa, 1860)	Méconème fragile	x	x	x	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	(x)	(x)	(x)	(x)	-
	<i>Conocephalus fuscus</i> (Fabricius, 1793)	Conocéphale bigarré	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Conocephalus dorsalis</i> (Latreille, 1804)	Conocéphale des Roseaux	(x)	(x)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x
	<i>Ruspolia nitidula nitidula</i> (Scopoli, 1786)	Conocéphale gracieux	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	-	(x)	x	(x)
	<i>Tettigonia viridissima</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Sauterelle verte	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Tettigonia cantans</i> (Fuessly, 1775)	Sauterelle cymbalière	x	x	-	-	(?)	-	x	-	-	-	x	x	x	x	(x)	-	(x)	x
	<i>Decticus verrucivorus verrucivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Dectique verrucivore	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Platycleis albopunctata albopunctata</i> (Goeze, 1778)	Decticelle chagrinée	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Platycleis tessellata</i> (Charpentier, 1825)	Decticelle carroyée	x	x	x	x	x	x	-	x	x	(x)	(x)	x	x	-	-	(?)	-	-
	<i>Metrioptera brachyptera</i> (Linnaeus, 1761)	Decticelle des Bruyères	(x)	x	x	-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	(x)	x	(x)	x
	<i>Metrioptera saussuriana</i> (Frey-Gessner, 1872)	Decticelle des alpages	-	x	-	-	-	-	-	(?)	-	-	(?)	x	(?)	-	-	-	-	(x)
	<i>Metrioptera bicolor</i> (Philippi, 1830)	Decticelle bicolore	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Metrioptera roeselii</i> (Hagenbach, 1822)	Decticelle bariolée	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
<i>Pholidoptera griseoptera</i> (De Geer, 1773)	Decticelle cendrée	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Gampsocleis glabra</i> (Herbst, 1786)	Dectique des brandes	-	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(?)	
<i>Anonconotus alpinus</i> (Yersin, 1858)	Analote des Alpes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(?)	-	-	-	-	-	-	
<i>Ephippiger diurnus diurnus</i> (Dufour, 1841)	Ephippigère des vignes	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x	x	x	-	(x)	x	(?)	(x)	
ST	<i>Tachycines asynamorus</i> (Adelung, 1902)	Sauterelle des serres	(?)	(?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(?)	-	-	-	
GR	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i> (Linnaeus, 1758)	Courtillière commune	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
GRYLLOIDEA	<i>Gryllus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Grillon champêtre	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	<i>Gryllus bimaculatus</i> (De Geer, 1773)	Grillon provençal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	
	<i>Acheta domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Grillon domestique	(?)	(x)	(?)	(x)	(?)	(?)	(?)	(x)	(?)	(?)	x	(?)	(?)	-	(?)	(?)	(?)	(?)
	<i>Modicogryllus frontalis</i> (Fieber, 1844)	Grillon à front jaune	-	(x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(?)	-	-	-	-
	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i> (Latreille, 1804)	Grillon bordelais	-	(x)	x	x	x	x	-	x	(x)	-	x	x	x	-	-	-	-	-
	<i>Nemobius sylvestris</i> (Bosc, 1792)	Grillon des bois	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	(x)	(x)	(x)	x	x	-	-	-	-	-	x	x	x	(x)	-	-	(x)	-
	<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	Grillon des torrents	-	-	-	-	(x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Myrmecophilus acervorum</i> (Panzer, 1799)	Fourmigril commun	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)	(?)
<i>Oecanthus pellucens</i> (Scopoli, 1763)	Grillon d'Italie	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
TETRIGOIDEA	<i>Tetrix subulata</i> (Linnaeus, 1758)	Tétrix riverain	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
	<i>Tetrix bolivari</i> (Saulcy, 1901)	Tétrix caucasien	-	-	-	(x)	(x)	-	-	-	-	-	(x)	-	-	(x)	-	(?)	(x)	
	<i>Tetrix ceperoi</i> (Bolivar, 1887)	Tétrix des vasières	x	x	x	x	x	(?)	-	x	x	-	(x)	(x)	(x)	(?)	(x)	-	-	(?)
	<i>Tetrix undulata</i> (Sowerby, 1806)	Tétrix commun	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Tetrix bipunctata</i> (Linnaeus, 1758)	Tétrix calcicole	-	(x)	x	-	(x)	x	(x)	(x)	(x)	(x)	x	x	(x)	(x)	-	(?)	-	-
	<i>Tetrix kraussi</i> (Saulcy, 1889)	Tétrix de Krauss	-	(x)	-	-	-	(x)	-	(x)	-	x	(x)	x	(x)	(?)	(x)	(x)	(x)	(x)
<i>Tetrix tenuicornis</i> (Sahlberg, 1891)	Tétrix des carrières	x	x	x	(?)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x	

	<i>Nom latin</i>	Nom commun	ALSACE		BOURGOGNE				CHAMPAGNE-ARDENNE				FRANCHE-COMTE				LORRAINE			
			67	68	21	58	71	89	08	10	51	52	25	39	70	90	54	55	57	88
ACRIDOIDEA	<i>Calliptamus italicus italicus</i> (Linnaeus, 1758)	Caloptène italien	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x	x	x	x	x	(x)	x	
	<i>Calliptamus barbarus barbarus</i> (Costa, 1836)	Caloptène ochracé	(x)	x	x	x	x	x	-	(x)	-	(x)	x	x	(x)	-	-	-	-	
	<i>Anacridium aegyptium</i> (Linnaeus, 1764)	Criquet égyptien	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	-	-	a	-	-	-	-	
	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	Criquet pansu	-	-	(x)	-	(x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	<i>Podisma pedestris</i> (Linnaeus, 1758)	Miramelle des moraines	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(?)	-	-	-	-	-	
	<i>Miramella alpina subalpina</i> (Fischer, 1850)	Miramelle fontinale	-	x	-	-	-	-	-	-	-	-	x	x	x	x	-	-	-	x
	<i>Psophus stridulus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	Oedipode stridulante	-	(x)	(?)	-	(?)	-	-	(x)	-	(x)	(x)	x	-	-	-	-	(x)	(?)
	<i>Oedaleus decorus decorus</i> (Germar, 1826)	Oedipode soufrée	-	-	-	x	(x)	-	-	-	-	-	(x)	(x)	(x)	-	-	-	-	
	<i>Locusta migratoria</i> (Fabricius, 1781)	Criquet migrateur	(x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(x)	-	-	(?)	-	(?)	-
	<i>Oedipoda caerulea caerulea</i> (Linnaeus, 1758)	Oedipode turquoise	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Oedipoda germanica germanica</i> (Latreille, 1804)	Oedipode rouge	-	(x)	(x)	-	(x)	-	(x)	(?)	(?)	-	x	x	(?)	-	(x)	(x)	(x)	(?)
	<i>Sphingonotus caeruleus</i> (Linnaeus, 1767)	Oedipode aigue-marine	x	x	x	x	x	(x)	(?)	(x)	x	(x)	(x)	x	x	(x)	x	(x)	(x)	(x)
	<i>Aiolopus thalassinus thalassinus</i> (Fabricius, 1781)	Aïlope émeraude	x	x	x	x	x	-	-	(x)	-	-	(x)	x	x	(x)	(x)	-	(x)	-
	<i>Aiolopus strepens</i> (Latreille, 1804)	Aïlope automnale	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(x)	-	-	-	-	-	-
	<i>Mecostethus parapleurus</i> (Hagenbach, 1822)	Criquet des Roseaux	x	x	x	-	x	-	-	x	(x)	x	x	x	x	x	-	-	(x)	x
	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Paracinema tricolor bisignata</i> (Charpentier, 1825)	Criquet tricolore	-	-	-	-	-	(x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<i>Chrysochraon dispar dispar</i> (Germar, 1834)	Criquet des clairières	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Euthystira brachyptera</i> (Ocskay, 1826)	Criquet des Genévriers	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Arcyptera fusca</i> (Pallas, 1773)	Arcyptère bariolée	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	-	-
	<i>Omocestus rufipes</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet noir-ébène	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Omocestus viridulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet verdelet	x	x	(x)	x	x	(x)	x	(?)	-	(x)	x	x	x	(x)	(?)	(x)	x	x
	<i>Omocestus haemorrhoidalis haemorrhoidalis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet rouge-queue	(x)	(x)	x	x	x	-	-	(?)	(x)	(x)	x	x	x	x	x	(x)	(x)	(x)
	<i>Omocestus petraeus</i> (Brisout de Barneville, 1856)	Criquet des grouettes	-	-	-	-	(x)	-	-	-	-	-	-	(?)	-	-	-	-	-	-
	<i>Myrmeleotettix maculatus maculatus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet tacheté	x	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	(x)	(x)	(x)	(x)	x	x	x	x
	<i>Stenobothrus stigmaticus</i> (Rambur, 1838)	Sténobothre nain	(x)	(x)	(x)	x	x	-	-	-	(?)	(x)	(?)	(x)	(x)	(x)	(?)	-	-	(x)
	<i>Stenobothrus nigromaculatus nigromaculatus</i> (Herrich-Schaeffer, 1840)	Sténobothre bourdonneur	-	-	x	-	x	-	-	(x)	(x)	x	-	-	-	-	-	(x)	-	-
	<i>Stenobothrus lineatus lineatus</i> (Panzer, 1796)	Sténobothre de Palène	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Gomphocerippus rufus</i> (Linnaeus, 1758)	Gomphocère roux	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Chorthippus parallelus parallelus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet des pâtures	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	<i>Chorthippus montanus</i> (Charpentier, 1825)	Criquet palustre	x	x	x	x	x	(x)	x	(x)	(x)	x	x	x	x	x	(x)	(x)	(x)	x
	<i>Chorthippus albomarginatus albomarginatus</i> (De Geer, 1773)	Criquet marginé	x	x	(x)	x	x	(x)	x	x	x	(x)	x	x	x	(x)	x	x	x	x
<i>Chorthippus dorsatus dorsatus</i> (Zetterstedt, 1821)	Criquet verte-échine	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Chorthippus apricarius</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet des adrets	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(?)	-	-	-	-	-	-	
<i>Chorthippus vagans vagans</i> (Eversman, 1848)	Criquet des Pins	x	x	(x)	x	x	-	x	x	x	x	x	x	(x)/x	(x)	-	(?)	(x)	x	
<i>Chorthippus brunneus brunneus</i> (Thunberg, 1815)	Criquet duettiste	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Chorthippus mollis mollis</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des jachères	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x	x	(x)	x	x	x	x	
<i>Chorthippus biguttulus biguttulus</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet mélodieux	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
<i>Chorthippus binotatus binotatus</i> (Charpentier, 1825)	Criquet des Ajoncs	-	-	-	-	-	(?)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Chorthippus scalaris</i> (Fischer de Waldheim, 1846)	Criquet jacasseur	-	-	-	-	(x)	-	-	-	-	-	x	x	(x)	-	-	-	(?)	-	
<i>Euchorthippus declivus</i> (Brisout, 1848)	Criquet opportuniste	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	(x)	(x)	(x)	-	(x)	
<i>Euchorthippus elegantulus</i> (Zeuner, 1940)	Criquet blafard	-	-	-	-	(x)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

x : présence sur plus de 5 communes

(x) : présence sur moins de 5 communes

(?) : présence potentielle ou donnée ancienne (espèce à rechercher)

a : présence accidentelle

- : absence

ST : STENOPELMATOIDEA

GR : GRYLLOTALPOIDEA

67 : Bas-Rhin

68 : Haut-Rhin

21 : Côte-d'Or

58 : Nièvre

71 : Saône-et-Loire

89 : Yonne

08 : Ardennes

10 : Aube

51 : Marne

52 : Haute-Marne

25 : Doubs

39 : Jura

70 : Haute-Saône

90 : Territoire de
Belfort

54 : Meurthe-et-

Moselle

55 : Meuse

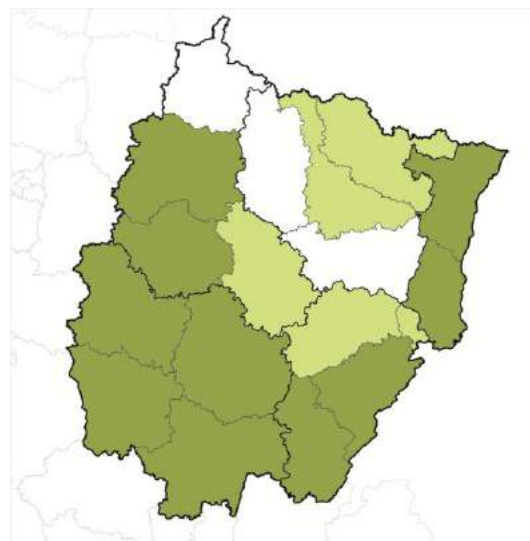
57 : Moselle

88 : Vosges

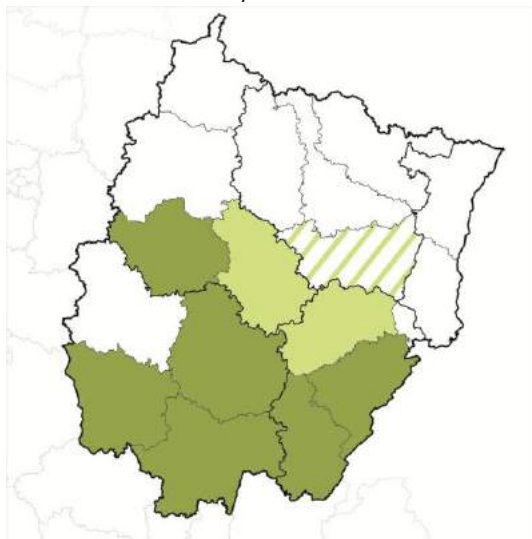
CARTOGRAPHIES



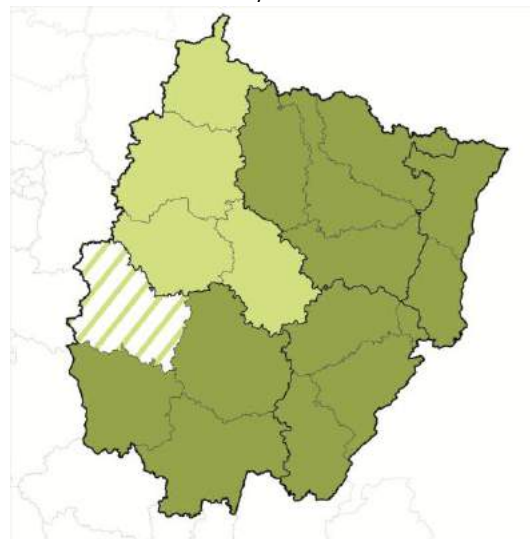
Phaneroptera falcata



Phaneroptera nana



Isophya pyrenaea



Barbitistes serricauda



Leptophyes punctatissima



Polysarcus denticauda



Meconema thalassinum



Meconema meridionale



Conocephalus fuscus



Conocephalus dorsalis



Ruspolia nitidula nitidula



Tettigonia viridissima



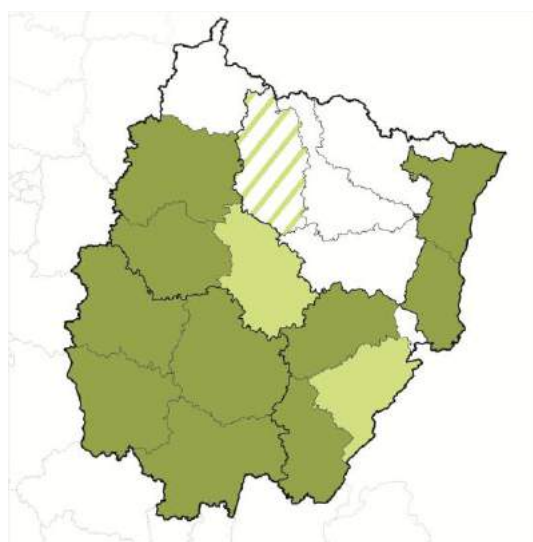
Tettigonia cantans



Decticus verrucivorus verrucivorus



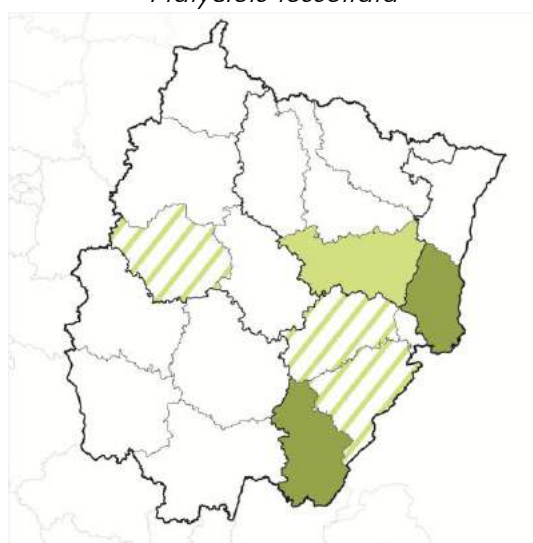
Platycleis albopunctata albopunctata



Platycleis tessellata



Metrioptera brachyptera



Metrioptera saussuriana



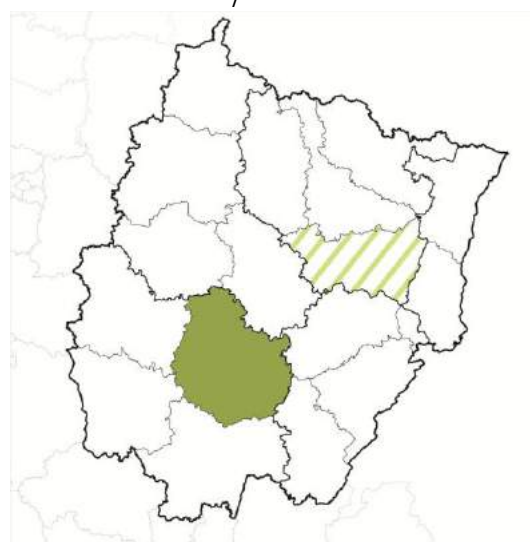
Metrioptera bicolor



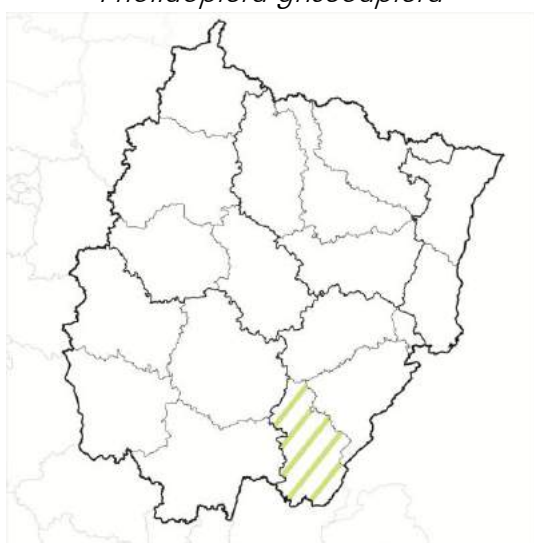
Metrioptera roeselii



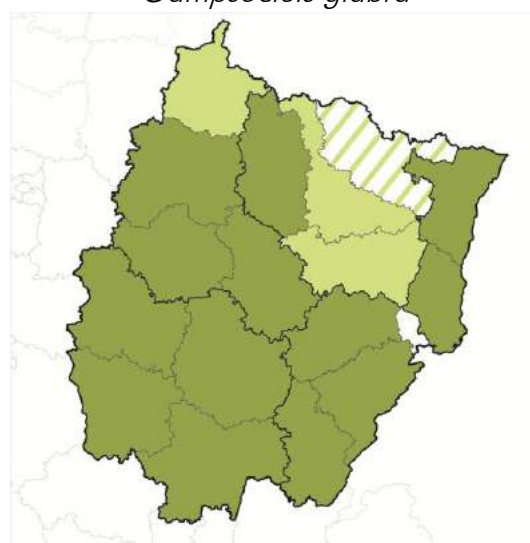
Pholidoptera griseoaptera



Gampsocleis glabra



Anonconotus alpinus



Ehippiger diurnus diurnus



Tachycines asynamorus



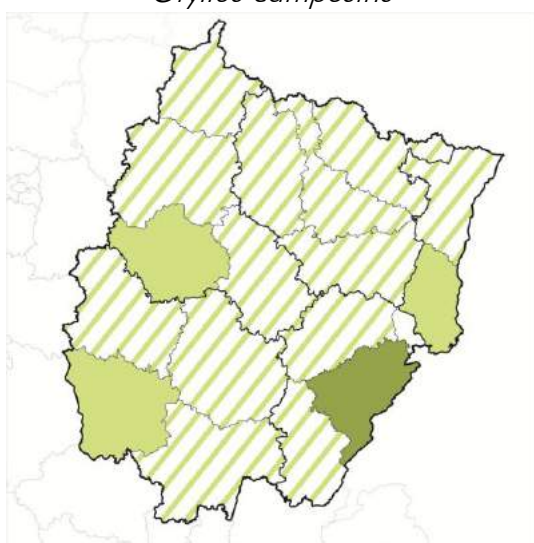
Gryllotalpa Gryllotalpa



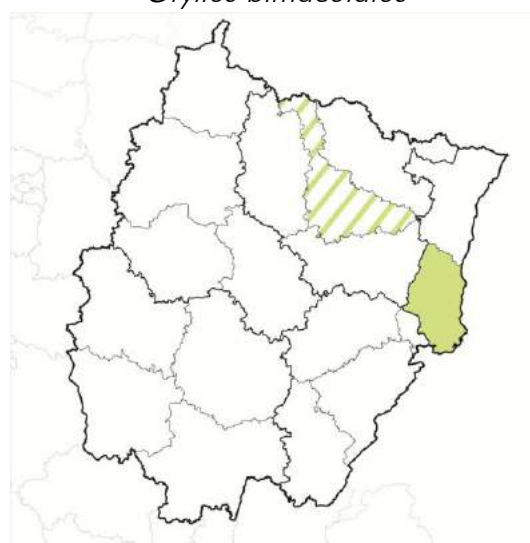
Gryllus campestris



Gryllus bimaculatus



Acheta domesticus



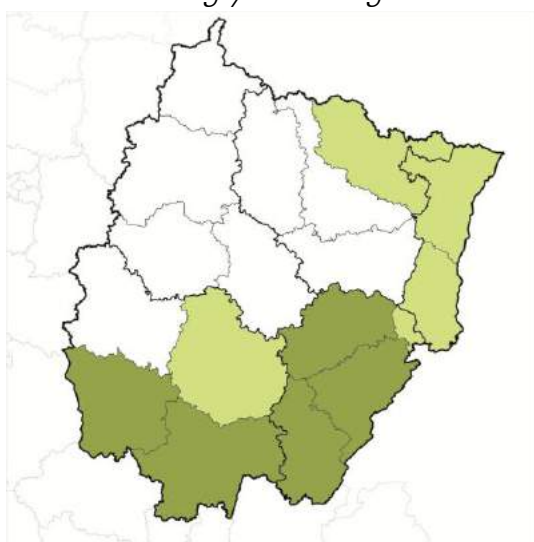
Modicogryllus frontalis



Eumodicogryllus bordigalensis



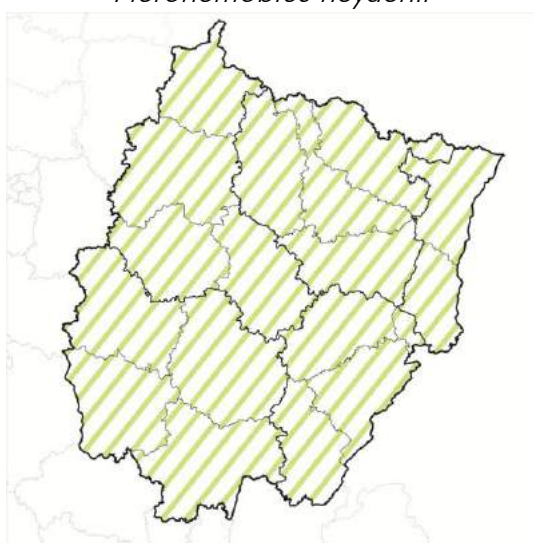
Nemobius sylvestris



Pteronemobius heydenii



Pteronemobius lineolatus



Myrmecophilus acervorum



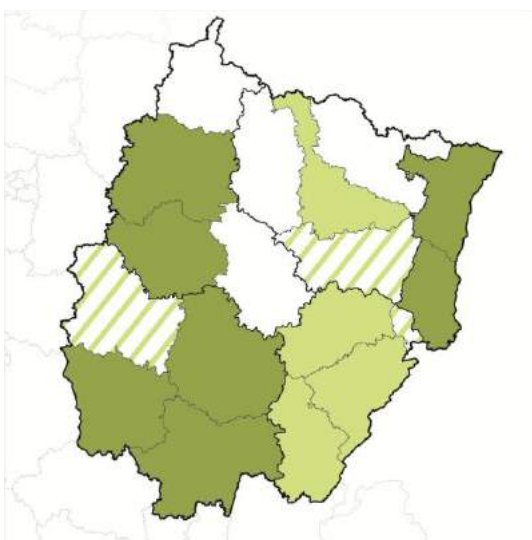
Oecanthus pellucens



Tetrix subulata



Tetrix bolivari



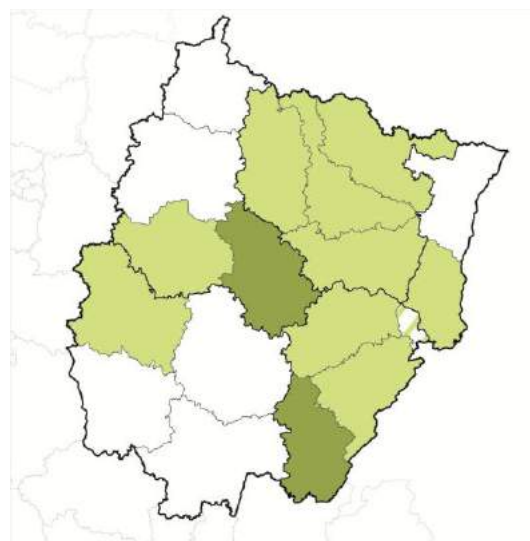
Tetrix ceperoi



Tetrix undulata



Tetrix bipunctata



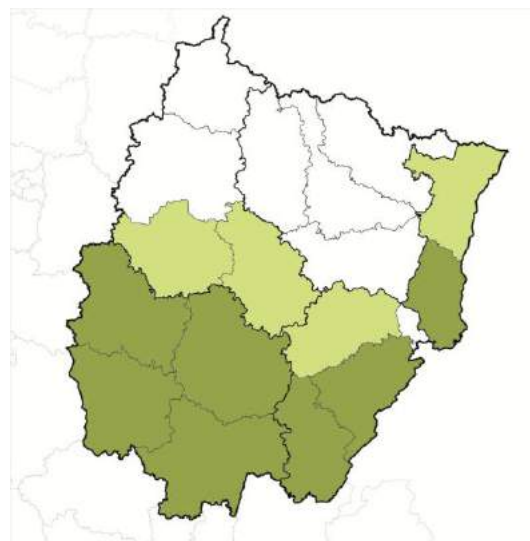
Tetrix kraussi



Tetrix tenuicornis



Calliptamus italicus



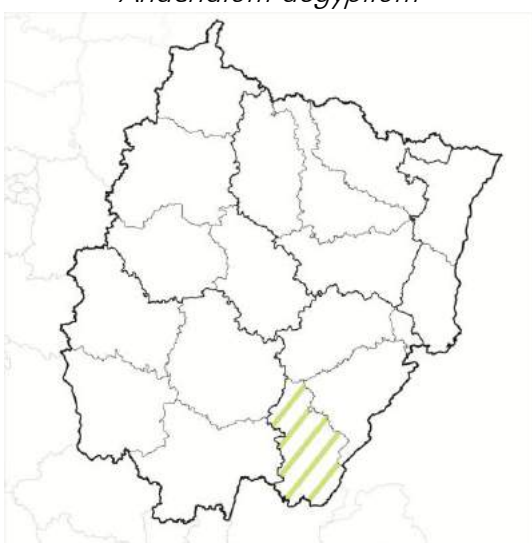
Calliptamus barbarus



Anacridium aegyptium



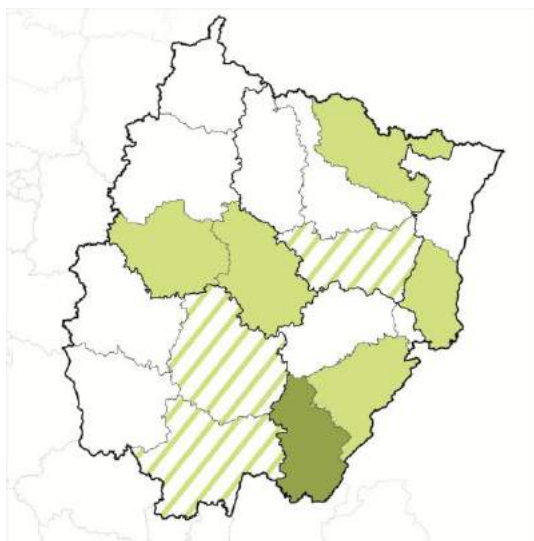
Pezotettix giornae



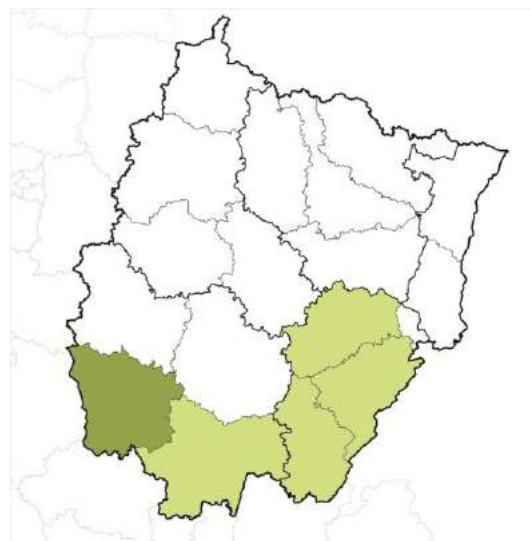
Podisma pedestris



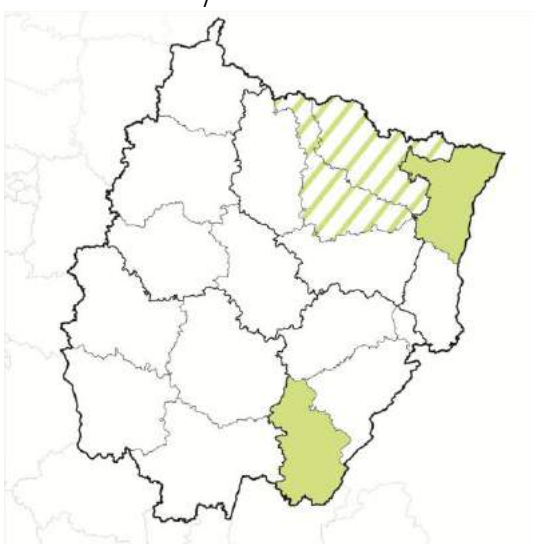
Miramella alpina subalpina



Psophus stridulus



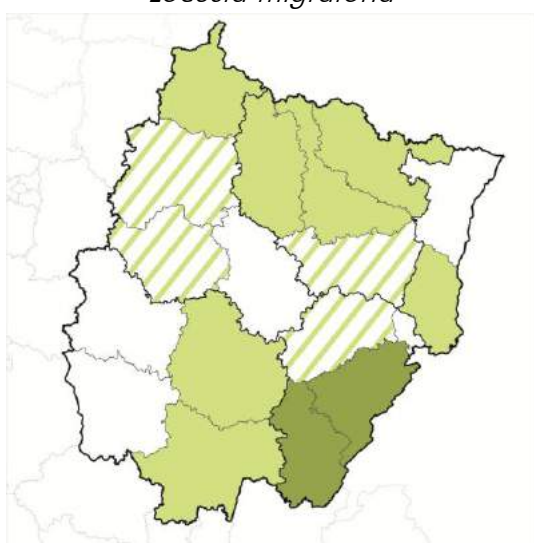
Oedaleus decorus



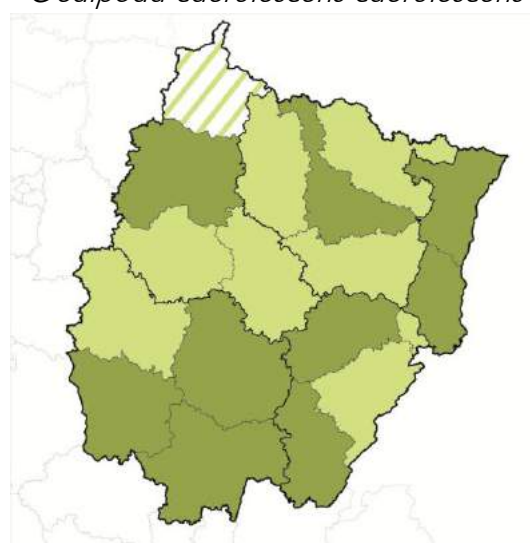
Locusta migratoria



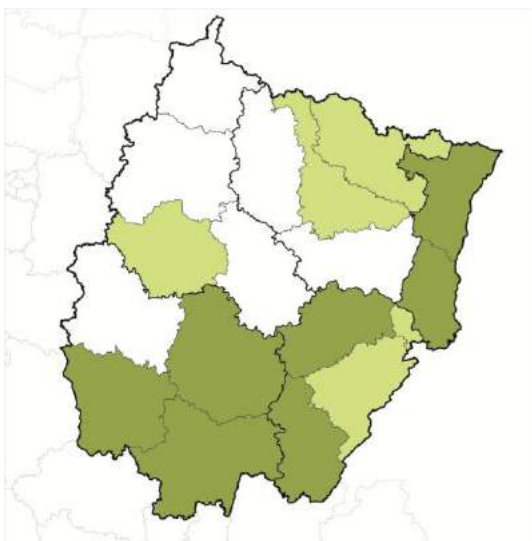
Oedipoda caeruleascens caeruleascens



Oedipoda germanica germanica



Sphingonotus caerulans



Aiolopus thalassinus thalassinus



Aiolopus strepens



Mecostethus parapleurus



Stethophyma grossum



Paracinema tricolor bisignata



Chrysochraon dispar dispar



Euthystira brachyptera



Arcyptera fusca



Omocestus rufipes



Omocestus viridulus



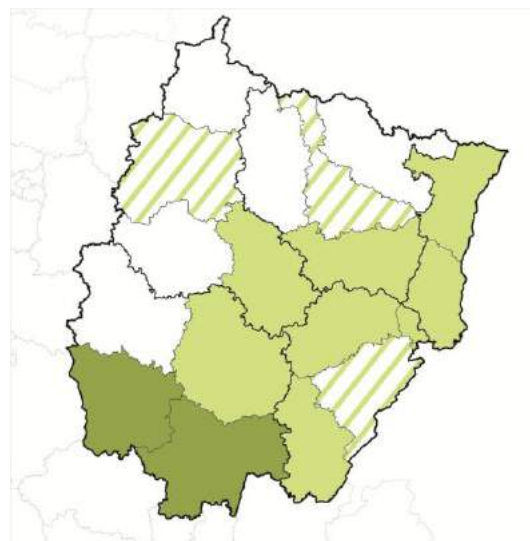
Omocestus h. haemorrhoidalis



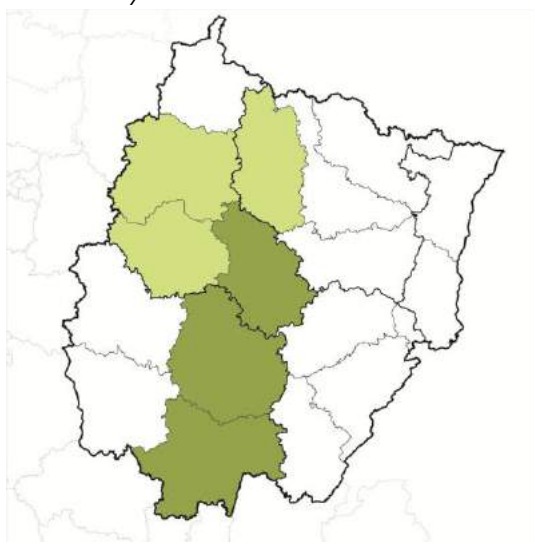
Omocestus petraeus



Myrmeleotettix maculatus



Stenobothrus stigmaticus



Stenobothrus nigromaculatus



Stenobothrus lineatus



Gomphocerippus rufus



Chorthippus parallelus



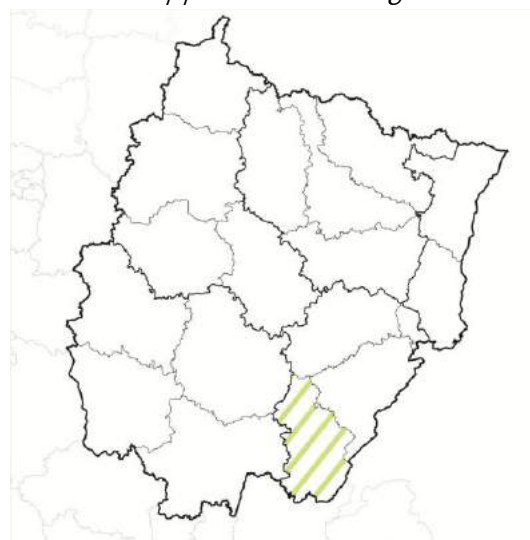
Chorthippus montanus



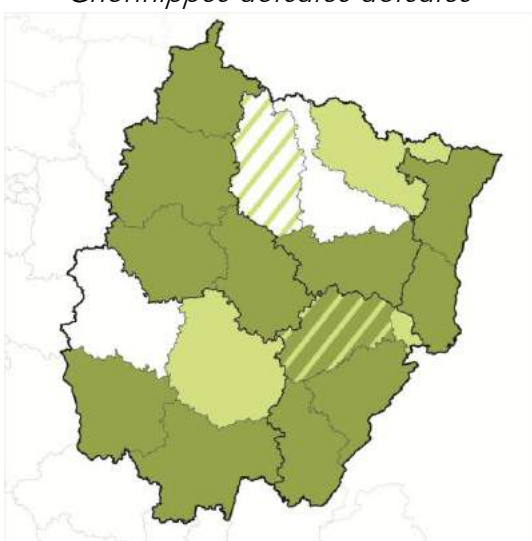
Chorthippus a. albomarginatus



Chorthippus dorsatus dorsatus



Chorthippus apicarius



Chorthippus vagans vagans



Chorthippus brunneus brunneus



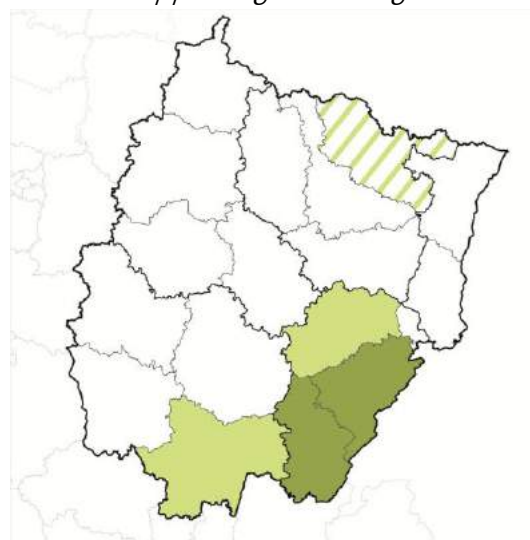
Chorthippus mollis mollis



Chorthippus biguttulus biguttulus



Chorthippus binotatus binotatus



Chorthippus scalaris



Euchorthippus declivus



Euchorthippus elegantulus

INDEX

<i>Acheta</i>		<i>Euthystira</i>		<i>Oecanthus</i>	
<i>domesticus</i>	6, 12	<i>brachyptera</i>	7, 19	<i>pellucens</i>	6, 13
<i>Aiolopus</i>		<i>Gampsocleis</i>		<i>Oedipoda</i>	
<i>strepens</i>	7, 18	<i>glabra</i>	6, 11	<i>caerulescens</i>	7, 17
<i>thalassinus</i>	7, 18	<i>Gomphocerippus</i>		<i>germanica</i>	7, 17
<i>Anacridium</i>		<i>rufus</i>	7, 20	<i>Omocestus</i>	
<i>aegyptium</i>	7, 16	<i>Gryllotalpa</i>		<i>haemorrhoidalis</i>	7, 19
<i>Anonconotus</i>		<i>gryllotalpa</i>	6, 12	<i>petraeus</i>	7, 19
<i>alpinus</i>	6, 11	<i>Gryllus</i>		<i>rufipes</i>	7, 19
<i>Arcyptera</i>		<i>campestris</i>	6, 12	<i>viridulus</i>	7, 19
<i>fusca</i>	7, 19	<i>bimaculatus</i>	6	<i>Paracinema</i>	
<i>Barbitistes</i>		<i>Isophya</i>		<i>tricolor</i>	7, 18
<i>serricauda</i>	6, 8	<i>pyrenaea</i>	6, 8	<i>Pezotettix</i>	
<i>Calliptamus</i>		<i>Leptophyes</i>		<i>giornae</i>	7, 16
<i>barbarus</i>	7, 16	<i>punctatissima</i>	6, 8	<i>Phaneroptera</i>	
<i>italicus</i>	7, 16	<i>Locusta</i>		<i>falcata</i>	6, 8
<i>Chorthippus</i>		<i>migratoria</i>	7, 17	<i>nana</i>	6, 8
<i>albomarginatus</i>	7, 21	<i>Meconema</i>		<i>Pholidoptera</i>	
<i>apicarius</i>	7, 21	<i>meridionale</i>	6, 9	<i>griseoaptera</i>	6, 11
<i>biguttulus</i>	7, 22	<i>thalassinum</i>	6, 9	<i>Platycleis</i>	
<i>binotatus</i>	7, 22	<i>Mecostethus</i>		<i>albopunctata</i>	6, 10
<i>brunneus</i>	7, 21	<i>parapleurus</i>	7, 18	<i>tessellata</i>	6, 10
<i>dorsatus</i>	7, 21	<i>Metrioptera</i>		<i>Podisma</i>	
<i>mollis</i>	7, 22	<i>bicolor</i>	6, 11	<i>pedestris</i>	7, 16
<i>montanus</i>	7, 21	<i>brachyptera</i>	6, 10	<i>Polysarcus</i>	
<i>parallelus</i>	7, 20	<i>roesellii</i>	6, 11	<i>denticauda</i>	6, 8
<i>scalaris</i>	7, 22	<i>saussuriana</i>	6, 10	<i>Psophus</i>	
<i>vagans</i>	7, 21	<i>Miramella</i>		<i>stridulus</i>	7, 17
<i>Chrysochraon</i>		<i>alpina subalpina</i>	7, 16	<i>Pteronemobius</i>	
<i>dispar</i>	7, 18	<i>Modicogryllus</i>		<i>heydenii</i>	6, 13
<i>Conocephalus</i>		<i>frontalis</i>	6, 12	<i>lineolatus</i>	6, 13
<i>dorsalis</i>	6, 9	<i>Myrmecophilus</i>		<i>Ruspolia</i>	
<i>fuscus</i>	6, 9	<i>acervorum</i>	6, 13	<i>nitidula</i>	6, 9
<i>Decticus</i>		<i>Myrmeleotettix</i>		<i>Sphingonotus</i>	
<i>verrucivorus</i>	6, 10	<i>maculatus</i>	7, 20	<i>caerulans</i>	7, 17
<i>Ephippiger</i>		<i>Nemobius</i>		<i>Stenobothrus</i>	
<i>diurnus</i>	6, 11	<i>sylvestris</i>	6, 13	<i>lineatus</i>	7, 20
<i>Euchorthippus</i>		<i>Oedaleus</i>		<i>nigromaculatus</i>	7, 20
<i>declivus</i>	7, 22	<i>decorus</i>	7, 17	<i>stigmaticus</i>	7, 20
<i>elegantulus</i>	7, 22	<i>Stethophyma</i>		<i>Stethophyma</i>	
<i>Eumodicogryllus</i>		<i>grossum</i>		<i>grossum</i>	7, 18
<i>bordigalensis</i>	6, 13				

<i>Tachycines</i>	
<i>asnamorus</i>	6, 12
<i>Tetrix</i>	
<i>bipunctata</i>	6, 14
<i>bolivari</i>	6, 14
<i>ceperoi</i>	6, 14
<i>kraussi</i>	6, 14
<i>subulata</i>	6, 14
<i>tenuicornis</i>	6, 15
<i>undulata</i>	6, 14
<i>Tettigonia</i>	
<i>cantans</i>	6, 10
<i>viridissima</i>	6, 9

