



## Atlas préliminaire des Orthoptères d'Alsace



**Faune-Alsace**  
documents n°1a

Mai 2017

[www.faune-alsace.org](http://www.faune-alsace.org)



Coordination :  
Roberto d'Agostino & Benoit Toury

Association  
**IMAGO**



# Sommaire

<b>Introduction</b>	<b>3</b>
<b>Les espèces présentes en Alsace</b>	<b>4</b>
<b>Les cortèges d'espèces</b>	<b>8</b>
- selon l'altitude	9
- selon l'habitat	10
<b>Données disponibles et méthodologie</b>	<b>12</b>
<b>Liste des observateurs</b>	<b>15</b>
 <b>CARTES COMMENTÉES</b>	 <b>16 à 80</b>
 <b>Conseils de prospection</b>	 <b>81</b>
 <b>Sources bibliographiques</b>	 <b>84</b>

*Ephippiger diurnus* (Couverture : *Omocestus haemorrhoidalis*) photos R. D'Agostino



## 1. Introduction

A l'image de ce qui a été réalisé par nos voisins francs-comtois en 2006, cet atlas préliminaire a pour but de présenter un premier état des connaissances sur les Orthoptères en Alsace. Ce groupe d'insectes fait l'objet d'un intérêt croissant de la part des naturalistes depuis une vingtaine d'années, mais reste néanmoins encore trop peu documenté.

L'objectif de ce document est de lancer une dynamique élargie pour l'étude des Orthoptères en Alsace, en vue de l'élaboration d'un atlas dans les années à venir. L'association Imago œuvre à l'étude et la préservation des insectes et de leurs milieux de vie en Alsace. L'amélioration des connaissances est la première étape pour aider à la conservation des cortèges les plus menacés et à la protection des milieux naturels relictuels (d'autant qu'aucune espèce d'Orthoptère n'est protégée en Alsace).

La collecte de données n'en est qu'à ses débuts. Des disparités dans la répartition des observations existent. Ainsi le Haut-Rhin est-il (pour l'instant !) bien mieux couvert que le Bas-Rhin. De même, certaines unités paysagères restent trop peu prospectées, comme les Hautes-Vosges et ses cortèges d'espèces montagnardes, l'Alsace Bossue ou les Vosges du Nord.

Notre région abrite un réseau dynamique de naturalistes et l'avènement de la base de données en ligne Faune-Alsace a considérablement simplifié la transmission des observations. De plus, divers guides et documents existent dorénavant pour s'initier avec précision à la détermination -souvent délicate- de ces insectes (à l'exemple de la clé d'identification des Orthoptères du Grand Est de Julien Ryelandt, disponible en téléchargement sur [Faune-Alsace](#)).

Un appel à participer est donc lancé à tous les naturalistes. Toute observation, même d'une espèce commune, est digne d'intérêt.

N'hésitez pas à collaborer à ce projet d'inventaire.

*Tessellana tessellata* photo R. D'Agostino

## 2. Les espèces présentes en Alsace

Pour les précisions bibliographiques des éléments présentés dans ce chapitre et le statut de menace des espèces dans la région, se référer aux listes rouges des espèces d'Alsace :

<http://odonat-alsace.org/liste-rouge>

ainsi qu'au Livre rouge des espèces menacées en Alsace :

<http://odonat-alsace.org/page/livre-rouge-2015>.

L'Alsace compte actuellement 64 espèces (près d'un tiers est menacée), dont 53 ont été citées par les auteurs "anciens" (avant les années 1980). Onze espèces ont été découvertes depuis :

- Sept espèces, très rares à rares, probablement indigènes de la région et passées inaperçues par le passé : le Tétrix des vasières *Tetrix ceperoi* (1985), le Grillon des marais *Pteronemobius heydenii* (1989), le Tétrix à ailes courtes *Tetrix kraussi* (1994), le Conocéphale des roseaux *Conocephalus dorsalis* (1999), le Criquet de Barbarie *Calliptamus barbarus* (2004), le Tétrix à deux points *Tetrix bipunctata* (2005) et le Criquet marginé *Chorthippus albomarginatus* (2006) ;
- Trois espèces qui ont colonisé progressivement la région suite à l'avancé des populations vers le nord du pays : le Méconème fragile *Meconema meridionale* (1983), le Grillon bordelais *Eumodicogryllus bordigalensis* (2004) et le Conocéphale gracieux *Ruspolia nitidula* (2006) ;
- Une espèce d'origine incertaine : le Grillon à front jaune *Modicogryllus frontalis* (2011).

Deux espèces connues de longue date ne sont pas indigènes de la région : la Sauterelle des serres *Diestrammena asynamora* et le Grillon domestique *Acheta domesticus*, accidentellement introduits et ne pouvant pas se reproduire en conditions naturelles.



Evolution du nombre d'espèces connues en Alsace en fonction des dates des premiers signalements



*Tetrix ceperoi* photo R. D'Agostino

Enfin, l'Édipode soufrée *Oedaleus decorus* a été cité dans la littérature au XIX<sup>e</sup> siècle (Huningue), mais sans présence attestée. Il était signalé au sud de Montbeliard en 1946, ainsi que plus récemment, en 2006, sur des dunes rhénanes en Hesse.

Trois autres espèces ont été citées par erreur : le Gomphocère des alpages *Gomphocerus sibiricus*, la Miramelle des moraines *Podisma pedestris* et le Phanéroptère liliacé *Tylopsis lilifolia*.

## 3. Les espèces potentielles

Etant donné les nombreuses espèces présentes dans les régions limitrophes, la découverte de quelques espèces supplémentaires est possible, en particulier :

- Le Barbitiste souabe *Isophya kraussii* et le Myrmécophile social *Myrmecophilus acevorum*, connus dans la vallée du Rhin en Rhénanie-Palatinat <sup>[52]</sup> ;
- Le Barbitiste des Pyrénées *Isophya pyrenaea*, dont les stations connues les plus proches sont situées en Haute-Saône, proches du Territoire de Belfort <sup>[39]</sup> ;
- Le cryptique Tétrix caucasien *Tetrix bolivari*, connu de Lorraine <sup>[55]</sup> et de Franche-Comté <sup>[39]</sup> ;
- Le Sténobothre bourdonneur *Stenobothrus nigromaculatus*, suspecté par l'existence d'un spécimen avec une étiquette « Vosges » <sup>[14]</sup>. Il est toujours présent en Lorraine <sup>[55]</sup> et connu avant les années 1980 en Bade-Wurtemberg <sup>[40]</sup> ;
- Le Criquet des adrets *Chorthippus apricarius* et le Criquet jacasseur *Stauroderus scalaris*, présents dans le Jura Suisse à quelques kilomètres de la frontière alsacienne <sup>[31]</sup> ;
- Le Criquet des Bromes *Euchorthippus declivus*, connu de quelques pelouses dans la région belfortaine et du pays de Montbéliard <sup>[39]</sup>.

## Liste des espèces d'Orthoptères présentes en Alsace (1)

Familie	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Présence départementale		Présence dans les principales écorégions						Liste rouge Alsace 2014	Page
			Bas-Rhin	Haut-Rhin	Jura alsacien	Massif vosgien, étage supérieur (alt. > 600 m)	Massif vosgien, étage inférieur (alt. < 600 m)	Collines sous-vosgiennes	Plaine d'Alsace	Alsace Bossue		
Tettigoniidae	Phanérotère commun	<i>Phaneroptera falcata</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	LC	17
	Phanérotère méridional	<i>Phaneroptera nana</i>	x	x	abs.	abs.	abs.	x	x	abs.	LC	18
	Conocéphale des Roseaux	<i>Conocephalus dorsalis</i>	x	pot.	abs.	abs.	abs.	abs.	loc.	loc.	EN	19
	Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	LC	20
	Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	x	x	loc.	loc.	loc.	x	x	x	NAr	21
	Méconème fragile	<i>Meconema meridionale</i>	x	x	x	abs.	loc.	loc.	x	loc.	LC	22
	Méconème tambourinaire	<i>Meconema thalassinum</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	LC	23
	Barbitiste ventru	<i>Polysarcus denticauda</i>	abs.	x	abs.	loc.	abs.	abs.	abs.	abs.	CR	24
	Leptophye ponctuée	<i>Leptophyes punctatissima</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	LC	25
	Barbitiste des bois	<i>Barbitistes serricauda</i>	x	x	x	x	x	x	x	abs.	DD	26
	Ephippigère des vignes	<i>Ephippiger diurnus</i>	x	x	abs.	loc.	x	x	loc.	abs.	EN	27
	Sauterelle cymbalière	<i>Tettigonia cantans</i>	x	x	loc.	x	x	abs.	abs.	abs.	LC	28
	Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	LC	29
	Dectique verrucivore	<i>Decticus verrucivorus</i>	x	x	x	x	x	loc.	loc.	loc.	NT	30
	Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	31
	Decticelle carroyée	<i>Tessellana tessellata</i>	x	x	abs.	abs.	loc.	loc.	x	abs.	VU	32
	Decticelle des bruyères	<i>Metrioptera brachyptera</i>	x	x	loc.	x	pot.	abs.	loc.	abs.	EN	33
	Decticelle des alpages	<i>Metrioptera saussuriana</i>	abs.	x	abs.	x	abs.	abs.	abs.	abs.	VU	34
	Decticelle bicolore	<i>Bicolorana bicolor</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	35
Decticelle bariolée	<i>Roeseliana roeselii</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	36	
Decticelle cendrée	<i>Pholidoptera griseoaptera</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	37	
Rhaphidophoridae	Sauterelle des serres	<i>Diastrammena asynamorus</i>	int	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	loc.	abs.	NAi	38
Gryllidae	Grillon d'Italie	<i>Oecanthus pellucens</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	LC	39
	Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	40
	Grillon domestique	<i>Acheta domesticus</i>	int	int	abs.	abs.	loc.	loc.	x	pot.	NAi	41
	Grillon bordelais	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	abs.	x	abs.	abs.	abs.	abs.	x	abs.	LC	42
	Grillon à front jaune	<i>Modicogryllus frontalis</i>	abs.	x	abs.	abs.	abs.	abs.	loc.	abs.	NAr	43
	Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	44
	Grillon des marais	<i>Pteronemobius heydenii</i>	x	(x)	abs.	abs.	abs.	abs.	loc.	abs.	EN	45
Gryllotalpidae	Courtillière commune	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	NT	46
Tetrigidae	Tétrix à deux points	<i>Tetrix bipunctata</i>	pot.	x	pot.	loc.	pot.	pot.	abs.	abs.	EN	47
	Tétrix des vasières	<i>Tetrix ceperoi</i>	x	x	abs.	abs.	abs.	abs.	loc.	abs.	VU	48
	Tétrix à ailes courtes	<i>Tetrix kraussi</i>	pot.	x	pot.	loc.	pot.	pot.	loc.	abs.	EN	49
	Tétrix riverain	<i>Tetrix subulata</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	LC	50
	Tétrix longicorne	<i>Tetrix tenuicornis</i>	x	x	x	pot.	loc.	x	x	x	LC	51
	Tétrix forestier	<i>Tetrix undulata</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	52

## Liste des espèces d'Orthoptères présentes en Alsace (2)

Famille	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Présence départementale		Présence dans les principales écorégions						Liste rouge Alsace 2014	Page
			Bas-Rhin	Haut-Rhin	Jura alsacien	Massif vosgien, étage supérieur (alt. > 600 m)	Massif vosgien, étage inférieur (alt. < 600 m)	Collines sous-vosgiennes	Plaine d'Alsace	Alsace Bossue		
Acrididae	Miramelle fontinale	<i>Miramella alpina</i>	(x)	x	abs.	x	loc.	abs.	abs.	abs.	NT	53
	Criquet de Barbarie	<i>Calliptamus barbarus</i>	x	x	abs.	loc.	loc.	loc.	abs.	abs.	EN	54
	Criquet italien	<i>Calliptamus italicus</i>	x	x	loc.	loc.	loc.	x	x	abs.	LC	55
	Oedipode turquoise	<i>Oedipoda caerulescens</i>	x	x	pot.	loc.	x	x	x	x	LC	56
	Oedipode rouge	<i>Oedipoda germanica</i>	(x)	x	pot.	loc.	loc.	loc.	abs.	abs.	CR	57
	Oedipode stridulante	<i>Psophus stridulus</i>	(x)	x	loc.	loc.	abs.	pot.	abs.	abs.	CR	58
	Criquet cendré	<i>Locusta cinerascens</i>	x	abs.	abs.	abs.	abs.	abs.	loc.	abs.	CR	59
	Oedipode aigue-marine	<i>Sphingonotus caeruleus</i>	x	x	abs.	abs.	pot.	loc.	x	loc.	NT	60
	Criquet des Roseaux	<i>Mecostethus parapleurus</i>	x	x	loc.	loc.	loc.	loc.	x	loc.	NT	61
	Oedipode émeraude	<i>Aiolopus thalassinus</i>	x	x	abs.	err.	abs.	loc.	x	abs.	NT	62
	Criquet ensanglanté	<i>Stethophyma grossum</i>	x	x	x	loc.	x	x	x	x	NT	63
	Criquet des clairières	<i>Chrysochraon dispar</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	64
	Criquet des Génévriers	<i>Euthystira brachyptera</i>	x	x	x	x	x	x	loc.	loc.	NT	65
	Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	66
	Gomphocère tacheté	<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	x	x	pot.	x	x	loc.	loc.	abs.	VU	67
	Criquet de la Palène	<i>Stenobothrus lineatus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	NT	68
	Sténobothre nain	<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	x	x	loc.	loc.	loc.	pot.	abs.	pot.	CR	69
	Criquet rouge-queue	<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	x	x	loc.	x	x	loc.	x	abs.	EN	70
	Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	x	x	x	loc.	x	loc.	x	abs.	NT	71
	Criquet verdelet	<i>Omocestus viridulus</i>	x	x	loc.	x	x	loc.	abs.	loc.	LC	72
	Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	x	x	abs.	abs.	abs.	abs.	loc.	loc.	NT	73
	Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	74
	Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	75
	Criquet verte-échine	<i>Chorthippus dorsatus</i>	x	x	x	loc.	loc.	x	x	x	NT	76
	Criquet des jachères	<i>Chorthippus mollis</i>	x	x	abs.	loc.	loc.	x	x	abs.	VU	77
	Criquet palustre	<i>Pseudochorthippus montanus</i>	x	x	pot.	x	x	loc.	loc.	loc.	VU	78
	Criquet des pâtures	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	x	x	x	x	x	x	x	x	LC	79
	Criquet des Pins	<i>Chorthippus vagans</i>	x	x	abs.	loc.	x	x	abs.	abs.	NT	80

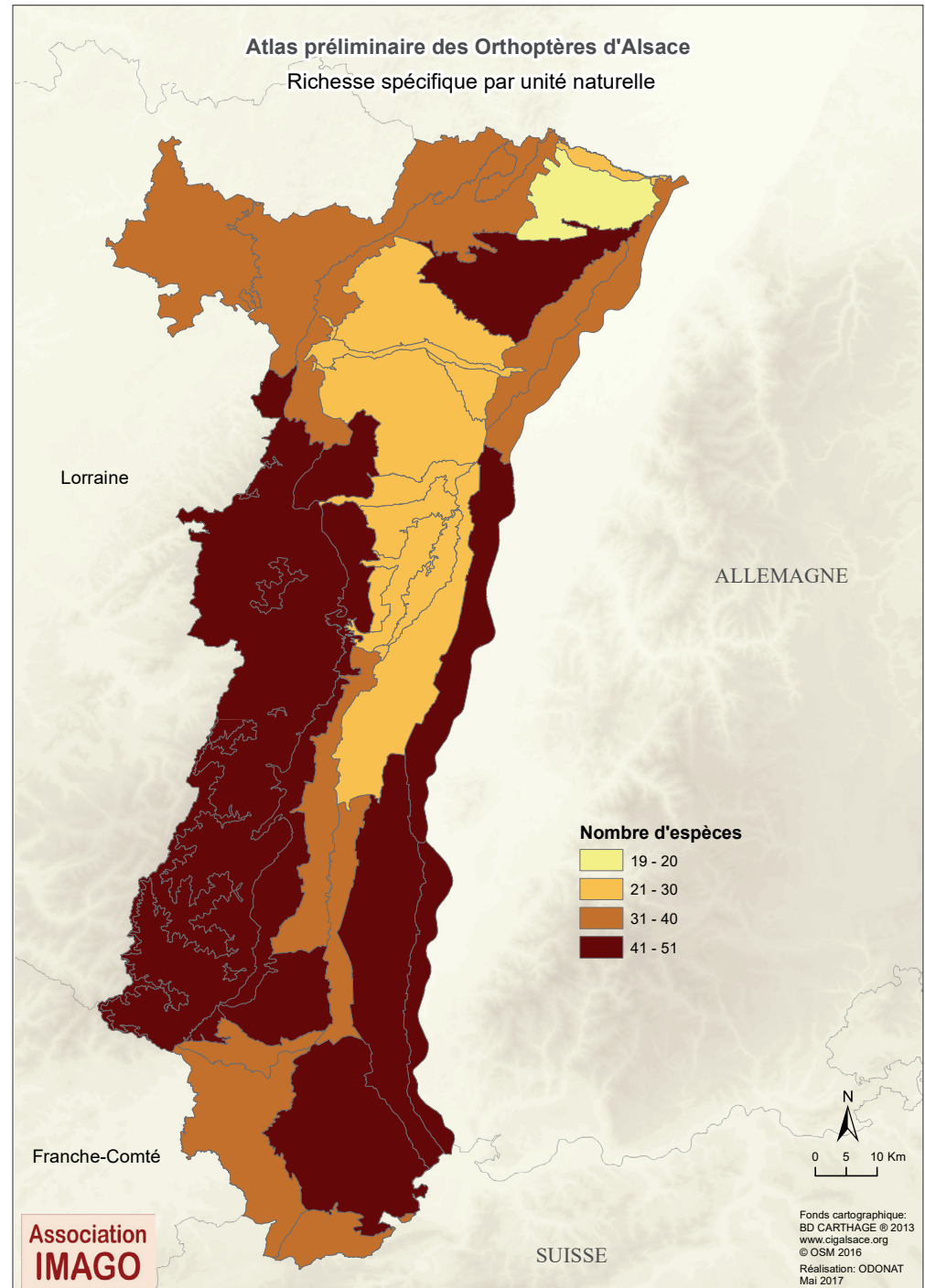
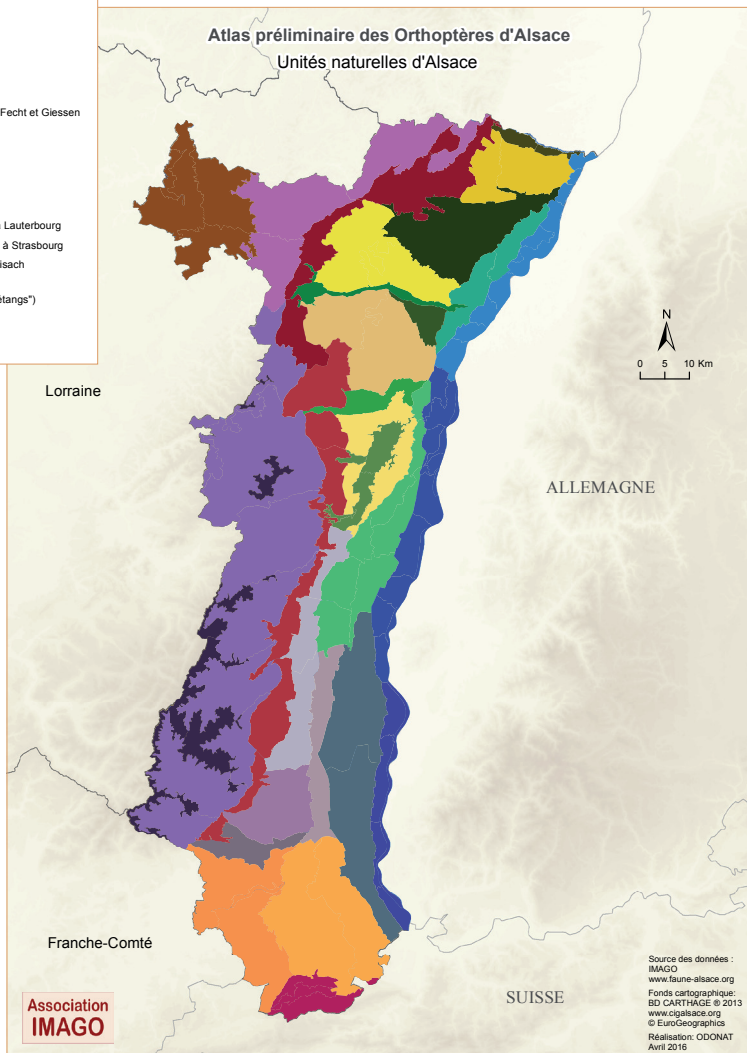
Nombre d'espèces	58	61
	64	

38	49	47	47	53	35
----	----	----	----	----	----

Présence départementale	x	Présent, citation récente (> 2000)	53	59
	(x)	Connu, uniquement citation avant 2000	3	1
	int	Introduit	2	1
	pot.	Non connu, présence potentielle	2	1
	abs.	Non connu	4	2

Présence écorégions	x	Présent
	loc.	Présent, mais rare ou localisé
	err.	Erratique
	pot.	Non connu, présence potentielle
	abs.	Non présent

- Plateau lorrain**
- Alsace Bossue
- Massif vosgien et collines sous-vosgiennes**
- Vosges du Nord
- Vosges centrales et méridionales - étage inférieur
- Hautes Vosges (supérieures à 900 m)
- Collines sous-vosgiennes méridionales
- Collines sous-vosgiennes septentrionales
- Collines et terrasses loessiques du Bas-Rhin**
- Outre-Forêt
- Collines de Brumath
- Kochersberg
- Terrasses du Glöckelsberg et de Niedernal
- Grands massifs forestiers du nord du Bas-Rhin**
- Mundat et Iisières
- Massif de Haguenau et Iisières
- Herrenwald/Grittwald et Iisières
- Rieds et vallées alluviales du Bas-Rhin**
- Ried Nord
- Zorn
- Basse Bruche
- Bruch de l'Andlau
- Ried Centre Alsace
- Plaine alluvionnaire du Haut-Rhin**
- Débouchés de la Lauch, Vieille Thur, Fecht et Giessen
- Bassin potassique, cône de la Thur
- Basse Doller
- Vallée de l'Ill moyenne
- Hardt
- Bande rhénane (ancien lit majeur du Rhin)**
- Bande rhénane aval, de Strasbourg à Lauterbourg
- Bande rhénane centrale, de Breisach à Strasbourg
- Bande rhénane amont, de Bâle à Breisach
- Sundgau et Jura**
- Sundgau occidental ("Sundgau des étangs")
- Sundgau oriental
- Jura alsacien

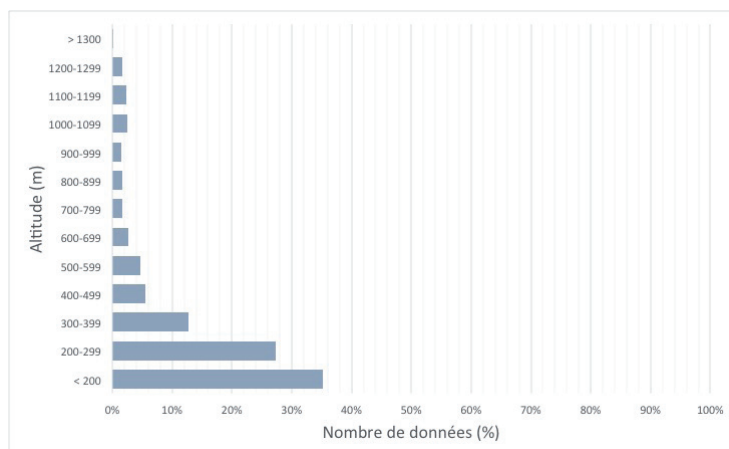
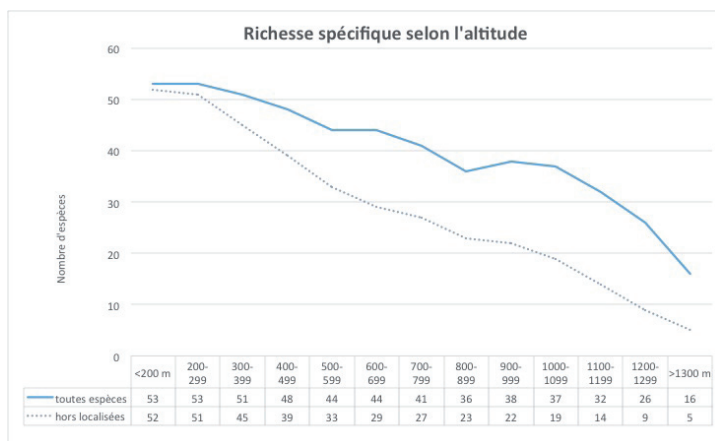


## 4. Les cortèges d'espèces

### Selon l'altitude

Comme pour la plupart des groupes faunistiques, les 64 Orthoptères d'Alsace se répartissent selon un gradient altitudinal, depuis la vallée du Rhin jusqu'aux plus hauts sommets des Vosges. Certaines espèces sont orophiles, d'autres se cantonnent en plaine. Seul un petit nombre est présent à tous les étages.

L'altitude constitue un facteur d'appauvrissement de la richesse spécifique, notamment au-delà de l'espace collinéen. En effet, à partir de 600 m d'altitude peut s'observer un changement significatif dans la répartition des espèces et/ou de leur abondance, en raison des variations de certains facteurs abiotiques (exposition, hygrométrie, etc.) et des habitats présents.



La page 9 présente les cortèges d'espèces en fonction de l'altitude.



*Myrmeleotettix maculatus* photo R. D'Agostino

### Selon les habitats

Les Orthoptères sont étroitement liés à la structure de la végétation et à son degré d'humidité. Cette particularité permet de regrouper les espèces en différents cortèges, en fonction de leurs exigences écologiques. Ces regroupements se basent sur l'écologie générale connue des espèces, avec des adaptations régionales suite aux observations de terrain.

Il s'agit le plus souvent de cas dominants, mais il peut toujours exister des particularités. Par exemple, sur les reliefs vosgiens (optimum écologique), la Decticelle des bruyères *Metrioptera brachyptera* et le Criquet des Genévriers *Euthystira brachyptera* appartiennent au cortège hygrophile à mésophile, alors qu'en plaine, ils colonisent plutôt des pelouses sèches.

Les pages 10 et 11 présentent les cortèges d'espèces en fonction de l'habitat. Ces regroupements sont donnés à titre indicatif : les connaissances restent à approfondir pour certaines espèces et il existe toujours des cas particuliers.



## Cortèges d'espèces selon l'altitude, depuis le Rhin jusqu'aux Hautes-Vosges

### Espèces montagnardes strictes, non présentes à basse altitude

Barbitiste ventru *P. denticauda* (p.24)  
Decticelle des alpages *M. saussuriana* (p.34)  
Tétrix à deux points *T. bipunctata* (p.47)  
Miramelle fontinale *M. alpina* (p.53)

### Espèces d'affinité montagnarde, parfois présentes à plus basse altitude dans certains habitats spécifiques

Sauterelle cymbalière *T. cantans* (p.28)  
Dectique verrucivore *D. verrucivorus* (p.30)  
Decticelle des bruyères *M. brachyptera* (p.33)  
Tétrix forestier *T. undulata* (p.52)  
Oedipode stridulante *P. stridulus* (p.58)  
Criquet des Genévriers *E. brachyptera* (p.65)  
Gomphocère tacheté *M. maculatus* (p.67)  
Criquet de la Palène *S. lineatus* (p.68)  
Sténobothre nain *S. stigmaticus* (p.69)  
Criquet rouge-queue *O. haemorrhoidalis* (p.70)  
Criquet verdelet *O. viridulus* (p.72)  
Criquet palustre *P. montanus* (p.78)

### Espèces de plaine et des collines, rares et localisées au-delà de 600m d'altitude

Phanéroptère commun *P. falcata* (p.17)  
Conocéphale bigarré *C. fuscus* (p.20)  
Conocéphale gracieux *R. nitidula* (p.21)  
Méconème fragile *M. meridionale* (p.22)  
Méconème tambourinaire *M. thalassinum* (p.23)  
Leptophye ponctuée *L. punctatissima* (p.25)  
Barbitiste des bois *B. serricauda* (p.26)  
Ephippigère des vignes *E. diurnus* (p.27)  
Grande Sauterelle verte *T. viridissima* (p.29)  
Decticelle grisâtre *P. albopunctata* (p.31)  
Decticelle bicolore *B. bicolor* (p.35)  
Grillon d'Italie *O. pellucens* (p.39)  
Courtilière commune *G. gryllotalpa* (p.46)  
Tétrix à ailes courtes *T. kraussi* (p.49)  
Tétrix riverain *T. subulata* (p.50)  
Tétrix longicorne *T. tenuicornis* (p.51)  
Criquet de Barbarie *C. barbarus* (p.54)  
Criquet italien *C. italicus* (p.55)  
Oedipode turquoise *O. caerulescens* (p.56)  
Oedipode rouge *O. germanica* (p.57)  
Criquet des roseaux *M. parapleurus* (p.61)  
Criquet ensanglanté *S. grossum* (p.63)  
Criquet noir-ébène *O. rufipes* (p.71)  
Criquet verte-échine *C. dorsatus* (p.76)  
Criquet des jachères *C. mollis* (p.77)  
Criquet des Pins *C. vagans* (p.80)



### Espèces de plaine ou des collines, non présentes au-delà de 600m d'altitude

Phanéroptère méridional *P. nana* (p.18)  
Decticelle carroyée *T. tessellata* (p.32)  
Grillon domestique *A. domesticus* (p.41)  
Oedipode aigue-marine *S. caerulans* (p.60)

### Espèces uniquement présentes en plaine

Conocéphale des roseaux *C. dorsalis* (p.19)  
Sauterelle des serres *D. asynamorus* (p.38)  
Grillon bordelais *E. bordigalensis* (p.42)  
Grillon à front jaune *M. frontalis* (p.43)  
Grillon des marais *P. heydenii* (p.45)  
Tétrix des vasières *T. ceperoi* (p.48)  
Criquet cendré *L. cinerascens* (p.59)  
Oedipode émeraude *A. thalassinus* (p.62)  
Criquet marginé *C. albomarginatus* (p.73)

### Espèces généralement abondantes à tous les étages (parfois plus rare au-delà 900m)

Decticelle bariolée *R. roeselii* (p.36)  
Decticelle cendrée *P. griseoptera* (p.37)  
Grillon champêtre *G. campestris* (p.40)  
Grillon des bois *N. sylvestris* (p.44)  
Criquet des clairières *C. dispar* (p.64)  
Gomphocère roux *G. rufus* (p.66)  
Criquet mélodieux *C. biguttulus* (p.74)  
Criquet duettiste *C. brunneus* (p.75)  
Criquet des pâtures *P. parallelus* (p.79)

## Cortèges d'espèces selon les habitats - les milieux pionniers et à végétation basse

### Cortège hygrophile à mésohygrophile

Milieus nus avec  
végétation absente  
ou très éparse



Grillon des marais *P. heydenii* (p.45)  
Courtilière commune *G. gryllotalpa* (p.46)  
Tétrix des vasières *T. ceperoi* (p.48)  
Tétrix riverain *T. subulata* (p.50)  
Oedipode aigue-marine *S. caeruleans* (p.60)  
Oedipode émeraude *A. thalassinus* (p.62)



Milieus herbacés  
bas, généralement  
avec zones nues

### Cortège mésophile (ou ubiquiste)



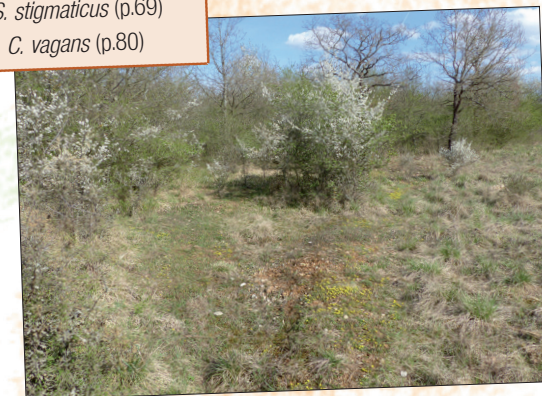
Grillon bordelais  
*E. bordigalensis* (p.42)  
Criquet mélodieux  
*C. biguttulus* (p.74)  
Criquet duettiste  
*C. brunneus* (p.75)



### Cortège xérophophile à mésoxérophile



Grillon à front jaune *M. frontalis* (p.43)  
Tétrix longicorne *T. tenuicornis* (p.51)  
Criquet de Barbarie *C. barbarus* (p.54)  
Criquet italien *C. italicus* (p.55)  
Oedipode turquoise *O. caeruleascens* (p.56)  
Oedipode rouge *O. germanica* (p.57)  
Criquet rouge-queue *O. haemorrhoidalis* (p.70)  
Criquet des jachères *C. mollis* (p.77)  
Dectique verrucivore *D. verrucivorus* (p.30)  
Grillon champêtre *G. campestris* (p.40)  
Tétrix à deux points *T. bipunctata* (p.47)  
Oedipode stridulante *P. stridulus* (p.58)  
Criquet cendré *L. cinerascens* (p.59)  
Gomphocère tacheté *M. maculatus* (p.67)  
Criquet de la Palène *S. lineatus* (p.68)  
Sténobothre nain *S. stigmaticus* (p.69)  
Criquet des Pins *C. vagans* (p.80)



## Cortèges d'espèces selon les habitats - les milieux herbacés, friches et lisières

Milieux herbacés  
moyen et haut

### Cortège hygrophile à mésohygrophile



Conocéphale des Roseaux *C. dorsalis* (p.19)  
Decticelle des bruyères *M. brachyptera* (p.33)  
Criquet des Roseaux *M. parapleurus* (p.61)  
Criquet ensanglanté *S. grossum* (p.63)  
Criquet marginé *C. albomarginatus* (p.73)  
Criquet palustre *P. montanus* (p.78)

### Cortège mésophile (ou ubiquiste)



Conocéphale bigarré *C. fuscus* (p.20)  
Conocéphale gracieux *R. nitidula* (p.21)  
Barbitiste ventru *P. denticauda* (p.24)  
Decticelle des alpages *M. saussuriana* (p.34)  
Miramelle fontinale *M. alpina* (p.53)  
Criquet verdelet *O. viridulus* (p.72)  
Criquet marginé *C. albomarginatus* (p.73)  
Criquet mélodieux *C. biguttulus* (p.74)  
Criquet verte-échine *C. dorsatus* (p.76)  
Criquet des pâtures *P. parallelus* (p.79)

### Cortège xérophile à mésoxérophile



Decticelle grisâtre *P. albopunctata* (p.31)  
Decticelle carroyée *T. tessellata* (p.32)  
Decticelle des bruyères *M. brachyptera* (p.33) \*  
Decticelle bicolor *B. bicolor* (p.35)  
Grillon d'Italie *O. pellucens* (p.39)  
Criquet noir-ébène *O. rufipes* (p.71)

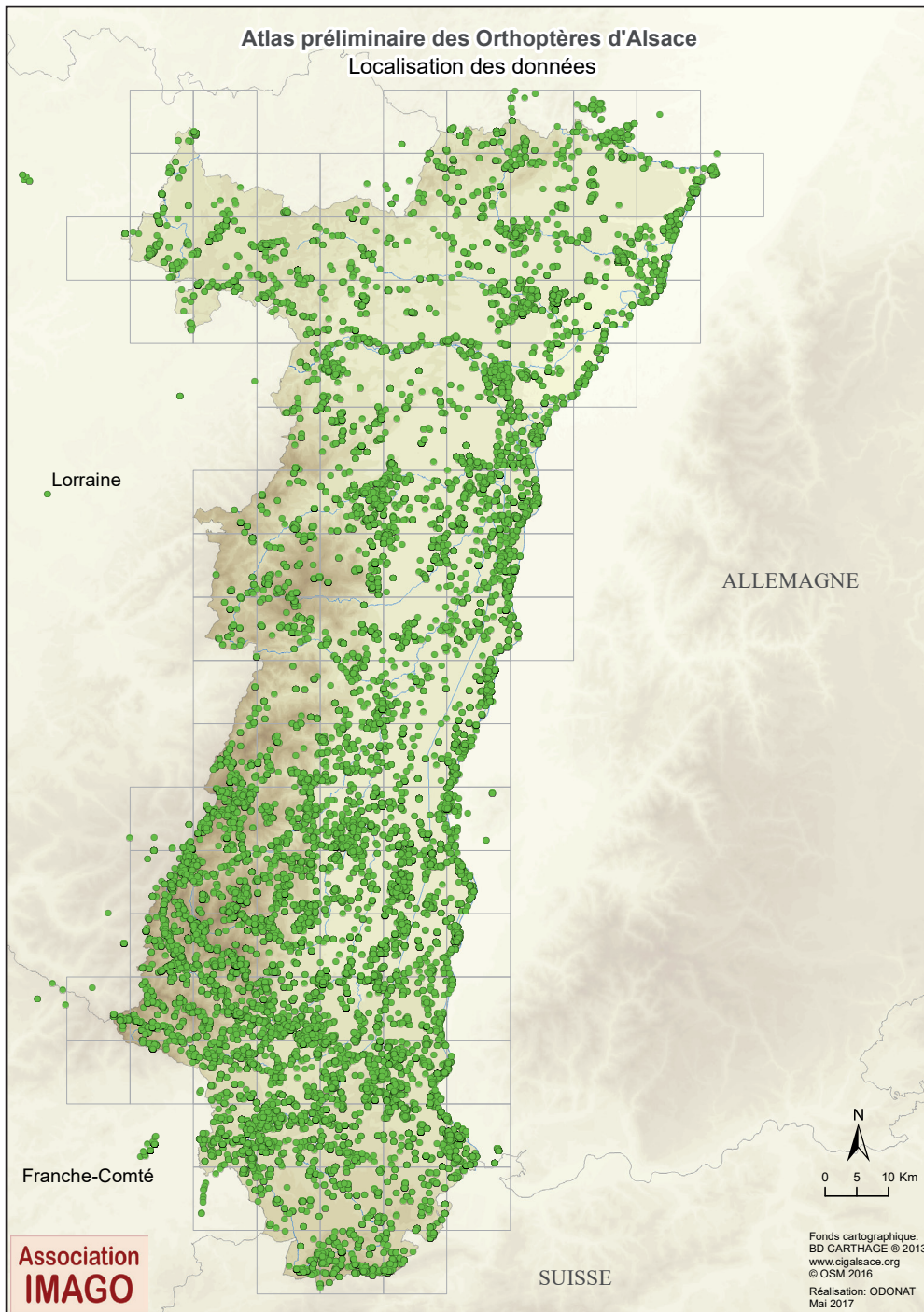
Ourlets,  
lisières  
et buissons

Méconème tambourinaire *M. thalassinum* (p.23)  
Leptophye ponctuée *L. punctatissima* (p.25)  
Sauterelle cymbalière *T. cantans* (p.28)  
Grande Sauterelle verte *T. viridissima* (p.29)  
Decticelle bariolée *R. roeselli* (p.36)  
Decticelle cendrée *P. griseoaptera* (p.37)  
Grillon des bois *N. sylvestris* (p.44)  
Tétrix forestier *T. undulata* (p.52)  
Criquet des clairières *C. dispar* (p.64)  
Criquet des Genévriers *E. brachyptera* (p.65)  
Gomphocère roux *G. rufus* (p.66)  
Criquet des pâtures *P. parallelus* (p.79)



Phanéroptère commun *P. falcata* (p.17)  
Phanéroptère méridional *P. nana* (p.18)  
Méconème fragile *M. meridionale* (p.22)  
Barbitiste des bois *B. serricauda* (p.26)  
Ephippigère des vignes *E. diumus* (p.27)  
Grillon d'Italie *O. pellucens* (p.39)  
Tétrix à ailes courtes *T. kraussi* (p.49)  
Criquet des Genévriers *E. brachyptera* (p.65) \*





## 5. DONNEES DISPONIBLES ET METHODOLOGIE

### Connaissances disponibles

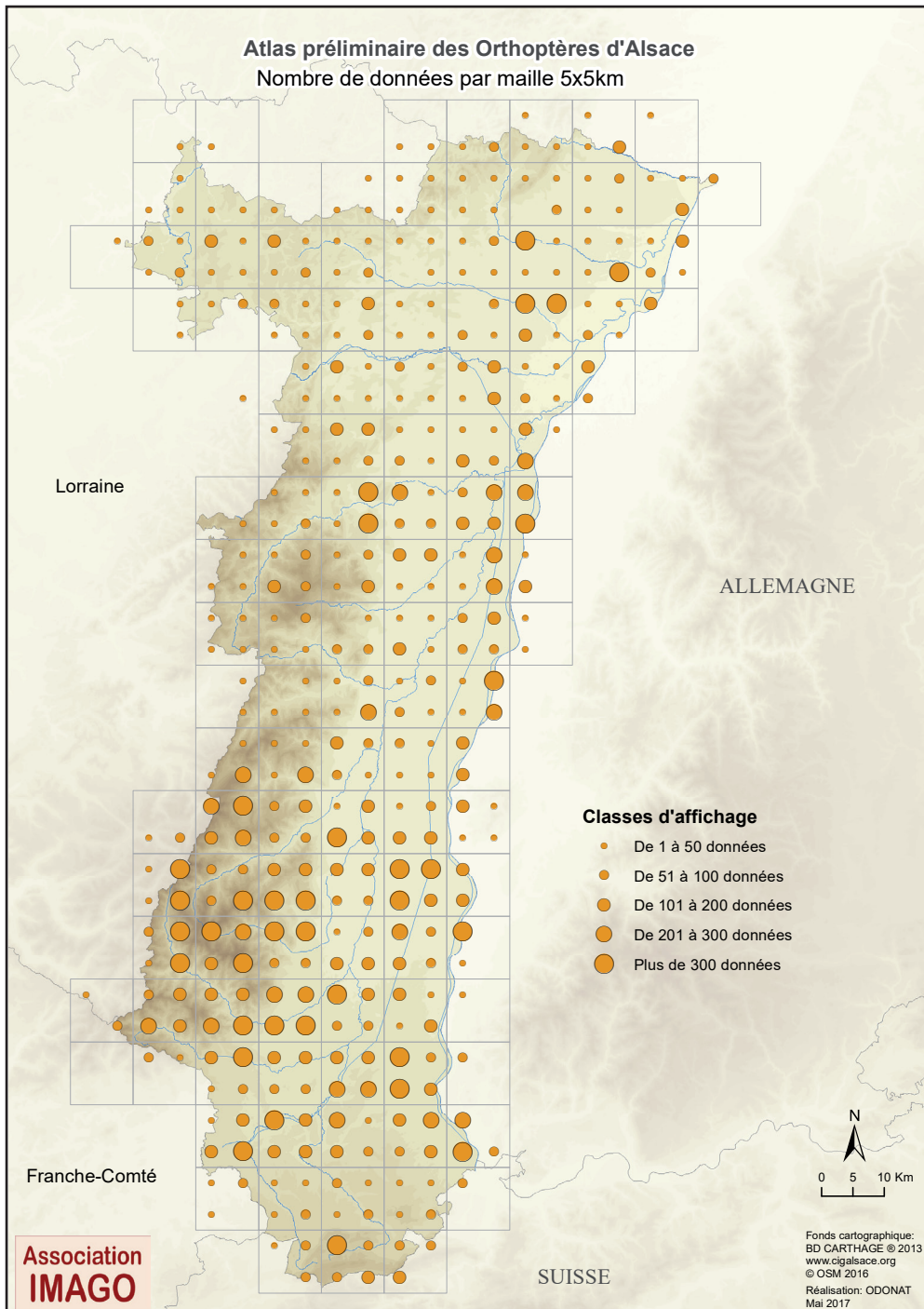
Du début du XIX<sup>e</sup> siècle jusqu'à la fin des années 1980, 650 à 700 données inédites comprenant une localisation avec une précision au lieu-dit ou communale sont apportées par plusieurs auteurs et quelques travaux secondaires (cf. bibliographie ancienne). Une très grande majorité de ces données est issue des publications, par ordre d'importance, de DÖDERLEIN (1912, 1914), KRUSEMAN (1978) et PIERRAT (1878). Tous les auteurs se sont focalisés sur les Vosges et le piémont : la plaine n'a été que très peu prospectée, à l'exception des environs de Strasbourg.

En dehors des Orthoptères recueillis par PIERRAT (collection dispersée *a minima* en Lorraine, Allemagne et Grande-Bretagne) et des exemplaires analysés par KRUSEMAN, provenant surtout des récoltes de DÖDERLEIN conservées au Musée Zoologique de Strasbourg, les individus en collection sont peu nombreux. Seuls quelques exemplaires sont issus de l'INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE AGRONOMIQUE DE COLMAR (sept spécimens de deux espèces) et du ZOOLOGISCHES FORSCHUNGSMUSEUM ALEXANDER KOENIG (15 spécimens de 10 espèces).

Une grande partie du XX<sup>e</sup> siècle se révèle pauvre en observations, mais un net regain est noté à partir de la fin des années 1990 (cf. bibliographie moderne) avec notamment les travaux suisses d'Armin CORAY *et al.* dans la région des trois frontières, qui fournissent également de nombreuses données pour le premier atlas national publié par VOISIN *et al.* (1992), lequel inclut près de 1 000 données pour l'Alsace. Une réelle progression des connaissances aura lieu durant la première décennie des années 2000 avec le début de l'inventaire-atlas de Laurent SCHWEBEL†, les publications de Sylvain HUGEL *et al.*, qui apportent de nouvelles données sur les espèces peu connues voire nouvellement découvertes, et les inventaires de Reinhold TREIBER dans la Hardt, la vallée du Rhin et le massif vosgien. Divers travaux comme par exemple les études de JACQUEMIN *et al.*, permettent l'apport de quelques données complémentaires. C'est ainsi que plusieurs espèces ont été découvertes depuis l'inventaire de KRUSEMAN à la fin des années 1980, et il en reste peut-être quelques-unes supplémentaires à découvrir.

Pour connaître l'historique détaillé de l'étude des Orthoptères en Alsace, se référer à : D'AGOSTINO R. 2016. Approche historique des Orthoptères d'Alsace. *Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle et d'ethnographie de Colmar*, vol. 73 : 25-61.

À partir de 2006, la collecte et la transmission des données par l'ensemble des naturalistes sont encouragées grâce à la création par l'Office Des Données Naturalistes d'Alsace (ODONAT) d'un système de saisie en ligne, remplacé en décembre 2010 par la base de données participative Faune-Alsace, outil grâce auquel près de 21 000 observations ont été transmises en six ans seulement. Enfin, les contributions de quelques organismes publics et bureaux d'études apportent un lot de données non négligeable (cf. chapitre observateurs).

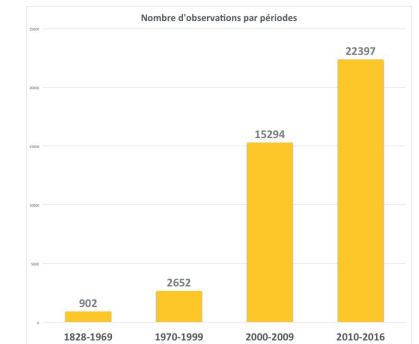


Aujourd'hui, l'association IMAGO a compilé près de 42 200 observations orthoptériques, datées depuis 1803-1804, soit une grande partie des données disponibles à ce jour en Alsace.

### Jeu de données

Les cartes de répartition des espèces ont été établies à partir d'un jeu de 41 000 données géo-référencées et validées. Une très large majorité des données (91 %) sont datées d'après l'an 2000, et la moitié a été récoltée au cours des six dernières années.

Plus de 3 500 données antérieures à l'ouverture de Faune-Alsace sont disponibles avec une précision uniquement au centroïde de la commune. Afin de ne pas fausser les cartes de présence à la maille, les données des espèces montagnardes (ex. *Barbististe ventru*) ont été exclues au regard de la superficie généralement importante des communes de montagne, qui couvrent souvent plusieurs mailles.



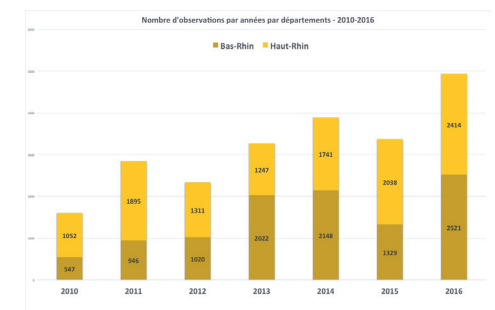
Un important travail de validation des données a été effectué afin d'éliminer les données douteuses, notamment pour les données historiques, en raison des possibles erreurs d'identification pour certains taxons difficiles (ex : *Tetrix*, et *Chorthippus* du groupe *biguttulus-brunneus-mollis*). En l'absence d'informations détaillées, certaines données n'ont pas pu être validées, et demandent donc à être vérifiées. Elles n'ont par conséquent pas été représentées sur les cartes mais sont parfois mentionnées dans les textes descriptifs. C'est par exemple le cas des quelques données de Criquet palustre *Pseudochorthippus montanus* en plaine dans les rieds du Centre-Alsace.

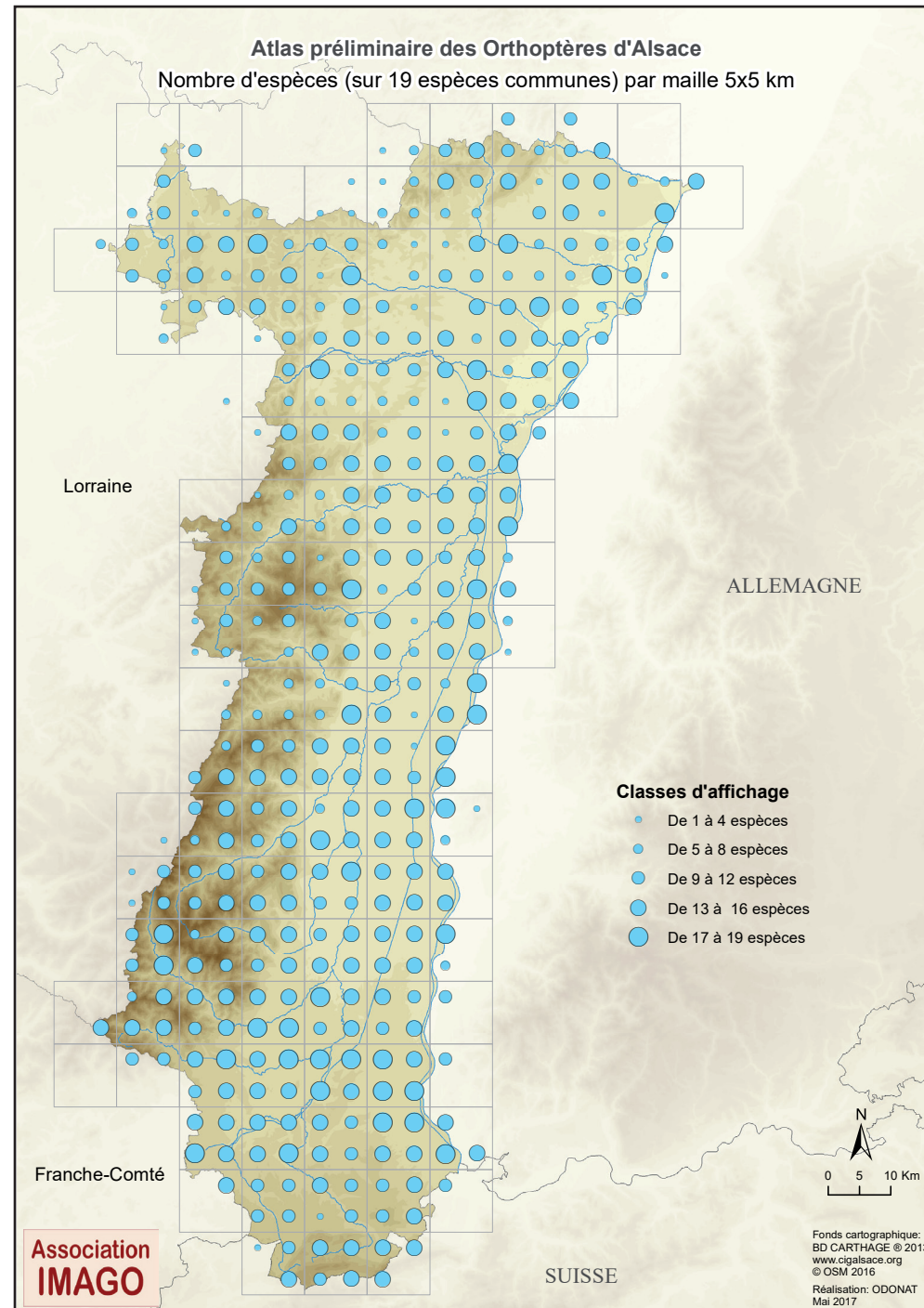
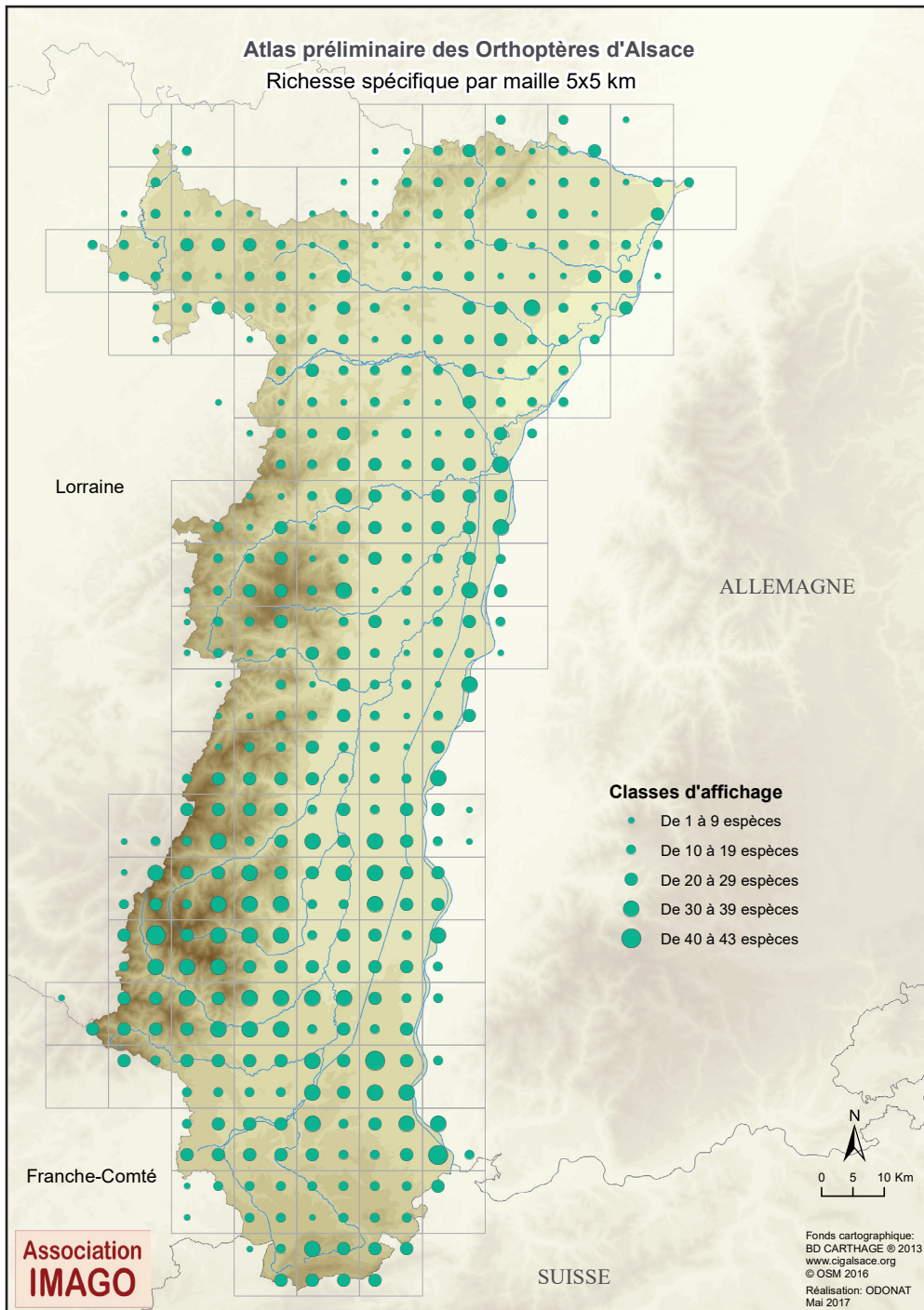
Enfin, pour minimiser les risques d'erreurs d'identification et pour ne pas fausser la phénologie des espèces, seules les données d'adultes matures ont été considérées (pour une majorité d'espèces).

### Pression d'observation

Elle reste hétérogène, en premier lieu à l'échelle des deux départements, avec plus du double de données dans le Haut-Rhin que dans le Bas-Rhin. Mais plusieurs régions naturelles souffrent également d'un déficit de prospection, en premier lieu : Alsace Bossue, Vosges du Nord, Vosges moyennes, Outre-Forêt, Zorn, Ried Centre-Alsace, certaines parties du Sundgau.

La carte page 14 droite, basée sur la présence des 19 espèces les plus communes, offre un bon point de départ pour cibler les mailles les plus déficitaires en observations.





## 6. LES OBSERVATEURS

Coordonné par Roberto D'agostino et Benoit Toury de l'association IMAGO, cet atlas préliminaire est une œuvre collective qui repose sur le travail de nombreux observateurs bénévoles et organismes. Au total, 208 observateurs ont apporté leur contribution, en particulier 27 "mordus" (> 200 données), qui ont transmis plus de 80 % des observations.

Que tous soient ici chaleureux remerciés pour leur investissement. Nous ne pouvons que les encourager à poursuivre ce travail... ainsi que d'autres naturalistes à le rejoindre.

### Bénévoles ayant contribué aux inventaires :

ADVOCAT André, **ANDRE Antoine**, ASSMANN Clémentine, AUBERT Matthieu, AUDINOT Samuel, BARDET Olivier, BASTIAN Benoît, BASTIAN Bertrand, BAUMANN-VETSCH Betty, BAYSANG Diane, BIGOT Mathieu, BIRRER Simon, BITSCH Thomas, **BLANCHET Serge**, BLATTNER Martin, BOCHENEK Jérémy, BOCQUENET Frédéric, BONNET François-Régis, BOOTZ Philippe, BORIES Liliane, BOURGUIGNAT Frédéric, BOUTOT Patrice, BRAHY Yvan, BRAUN Christian, BRETON Cyril, **BRIGNON Marc**, **BRONNER Jean-Marc**, BROUILLARD Johann, BRUNISSEN Eric, BUCHERT Pierre et Eliane, CAHEN Daniel, CANAL Bénédicte, CAPBER Fabrice, CARASCO Yann, CARTERON Jean-Sébastien, CASTEIGTS Daniel, CATTY Michaël, CHAIGNE Adrien, CHAPMAN Armelle, CHARPENTIER Gaspard, CHLECQ Justine, COOPER Edmond, CORAY Armin, **D'AGOSTINO Roberto**, DABRY Julien, DABRY Yves, DANGOISSE Gersende, DECK Frédéric, DEICHEL Alain, DELEMONTE Thierry, DESPERT Yannick, DEVOGEL Pierre, DI NATALE Bertrand, DIDIER Sébastien, DIETRICH Luc, **DOR Jean-Charles**, DRONNEAU Christian, DUJARDIN Alain, DUJARDIN Denis, DUPONT Fabien, **DURR Thibaut**, EBEL Aurélien, **EHRHARDT Michel**, ESCOLIN Rémy, **FAUSTEN Ségolène**, FAYRAC Adrien, FELLET Gaël, FERNANDES Patricia, FISCHER Serge, **FIZESAN Alain**, FORESTIER Nadine, FOUILLET Philippe, FRENOUX Jean-Marie, **GELDREICH Damien**, GENTNER Rémy, GERBEAUD Stephan, GERRER Christophe, GIORIA Dider, GODINAT Gilles, GONCALVES Alexandre, GRANDIDIER Aurore, GSTALTER Eric, GUILLMOT François, HAES Edward Christopher Mount, HAHN Jérémie, HAVA Rémy, HEINERTZ Richard, HELBLING Charles, **HELLIO Camille**, HERING Julien, HERZOG Georges, HEUACKER Vadim, **HEY Philippe**, HEYBERGER Michel, **HIEGEL Cédric et Rachel**, HISS Jean-Pierre, HOFFMANN Nicolas, HOG Jérôme, HOLFERT Daniel, HOLTZ Dominique, HOMMAY Gérard, HORNIER Erwan, HOUPERT Sylvain, HUGEL Sylvain, **JACOB Jean-Claude**, JACQUEMIN Gilles, JUIF Lionel, KELTZ Alexandre, KEMPF Bertrand, KIESLER Annick, KIPPELEN Philippe, LAFOND Yohan, LARUELLE Georges, LAURENT Théo, LENGAGNE Romain, **LETHUILLIER Sylvain**, LEVASSEUR Eric, LICATA Myriam, LORENZO Michaël, LUKASHUK Alexandre, **LUX Thomas**, MARBACH Sandrine, MARTINEZ Nicolas, MATTHIS Madeleine, MERCK Frédérique, MEYER Gérard, MEYER Jacky, MEYER Laurent, MICHEL Victoria, MINERY Nicolas, **MORATIN Raynald**, MOURGAUD Gilles, MULLER Catherine et Mathilde, MULLER Roland, NAMBLARD Marc, NEFF Michel, NOEL Pierre et Carmen, NOEL Vincent, OUTREY Benoit, PERROT M.,



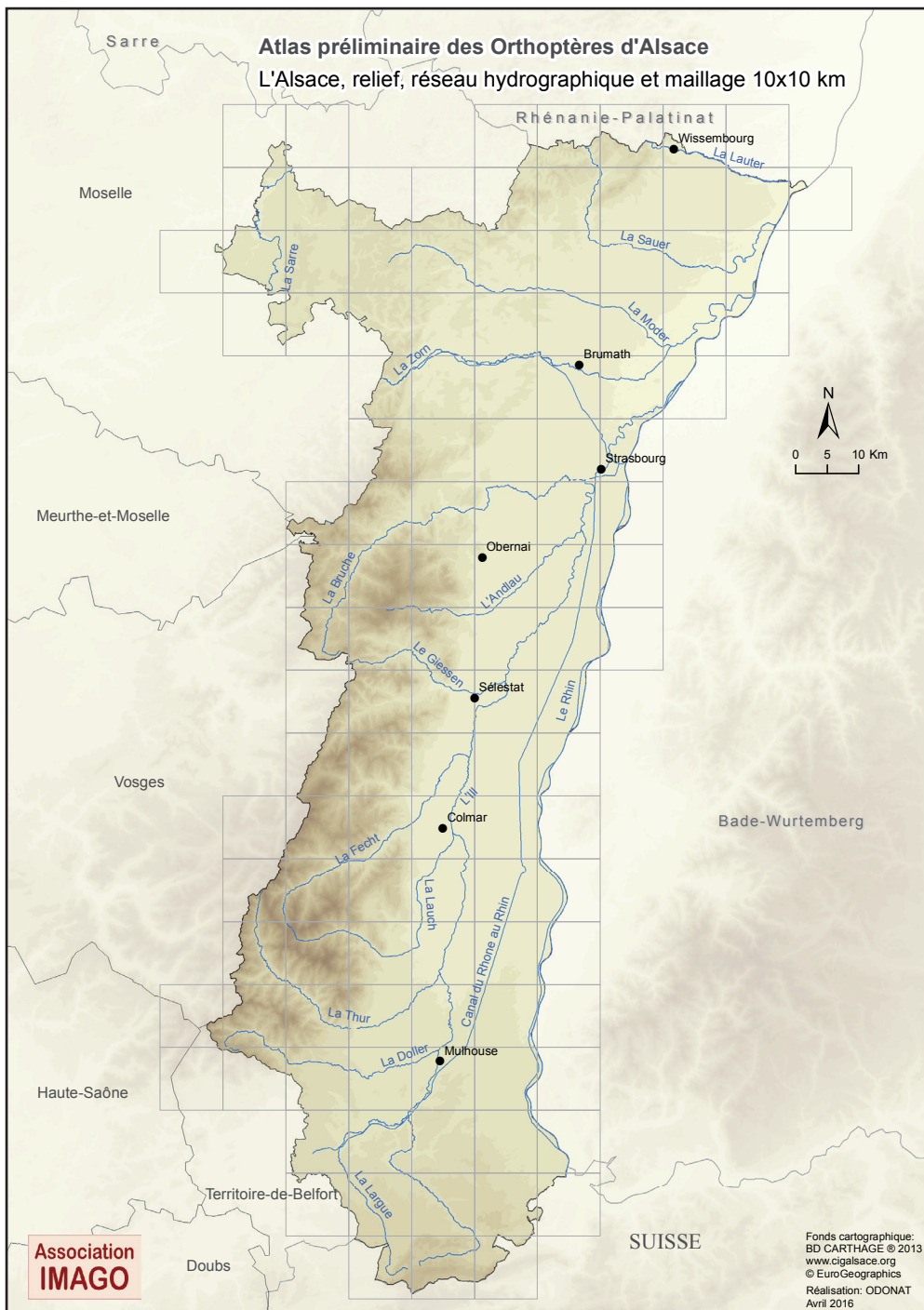
*Leptophyes punctatissima* photo R. D'Agostino

PETER Richard, PFEFFER Gilberte, PIRAT-TARTIER Claire et Pascal, POINTECOUTEAU Nicolas, QUARTIER Thomas, RAGUE Jean-Christophe, RAYMOND FRISCH Philippe, REDOUTEY Arnaud, **REGISSER Bernard**, RENNWALD Klaus, REVEL Quentin, REYMOND Emmanuel, RINGENBACH Marc, RISSE Jean-Marie, ROGEAUX Laure, ROJAS Emilio, ROQUIN Claude, ROUBERT Fabrice, ROUSSEL Thomas, RUDIN Markust†, RUMBERGER Michael, **RUST Christian**, SANE Raphaël, **SARDET Eric**, SCAAR Bertrand, SCHALL Alain, SCHALLER Florian, SCHERRER José, SCHINDLER Annette, SCHNEIDER Marc, SCHOCH Guillaume, SCHREIBER Roger, SCHULTE Tom, **SCHWEBEL Laurent†**, **SOLARI Marc**, SOLER Nicolas, SPINNHIRNY Hubert, STALLEGGER Peter, STAUB Daniel, STEIN Stéphane, STEPHAN Philippe, TAIB-FONTES Monique et Rémi, TERET Pierre, THAURONT Marc, THIRIET Jacques, THOMMEN Heinrich, TOUSCH Jean-David, **TOURY Benoît**, **TREIBER Reinhold**, TSCHUPP Christine, ULRICH Bruno, UMBRECHT Kevin, UMHANG Stéphane, **VACHER Jean-Pierre**, VADAM Emilien, VERET Jacky, VITTIER Julien, VONAU Francis, WAEFFLER Laurent, WALTZER Thomas, WEISSENBACHER Emilien, WILHELM Alexandre, WILHELM Jean-Luc, WILLER Alain, WINTZ Maurice, **WIOLAND Marc**, ZAEH Arthur, ZINDY Michel.

*En gras, observateurs ayant transmis plus de 200 données.*

### Organismes ayant contribué aux inventaires :

ArtenFinder Service-Portal du Rheinland-Pflaz, Atelier des Territoires, Conseil Départemental du Bas-Rhin (CD67), Conservatoire des Sites Alsaciens (CSA), Ecolor, Ecosphère, Institut National pour la Protection de la Nature (INPN), Naturgucker du NABU du Rheinland-Pflaz, Office du Génie Ecologique (OGE), Office National des Forêts (ONF), Oréade-Brèche, OTE Ingénierie et Zoologisches Forschungsmuseum Alexander Koenig (ZFMK).



# Cartes commentées

La répartition régionale des espèces est présentée sous forme de cartes de présence par maille 5 x 5 km (Lambert 93).

- Les cercles pleins correspondent aux données récentes : en noir 2010–2016 (période de fonctionnement de la base de données participative Faune-Alsace) ; en gris 2000-2009 (début de la période récente de collecte).
- Les cercles vides correspondent à des données plus anciennes :
  - 1970–1999, période ayant vu la transformation définitive des milieux de plaine alsaciens, avec l'avènement et la domination des monocultures intensives, et les ultimes travaux de canalisation du Rhin. Les chances d'y retrouver l'espèce sont encore raisonnables.
  - les données historiques proprement dites, couvrant une large période (1803–1969) . Elles permettent de juger de la régression de la répartition de certaines espèces (ex : Ehippigère des vignes, Oedipode rouge, etc.). Les chances d'y retrouver l'espèce sont faibles (ou nulles).

Les triangles correspondent à des observations réalisées dans la maille mais uniquement en dehors des limites administratives de l'Alsace.

Ces cartes sont un état des lieux des connaissances au 31 décembre 2016.

L'atlas [Faune-Alsace](#) (cartes de présence à la maille 10 x 10 km, Lambert 93) est mis à jour automatiquement à partir des observations enregistrées.

Les liens vous permettent d'accéder directement pour chaque espèce :



Atlas permanent

[carte atlas Faune-Alsace \(10 ans\)](#)

Phénologie

[phénologie Faune-alsace \(10 ans\)](#)

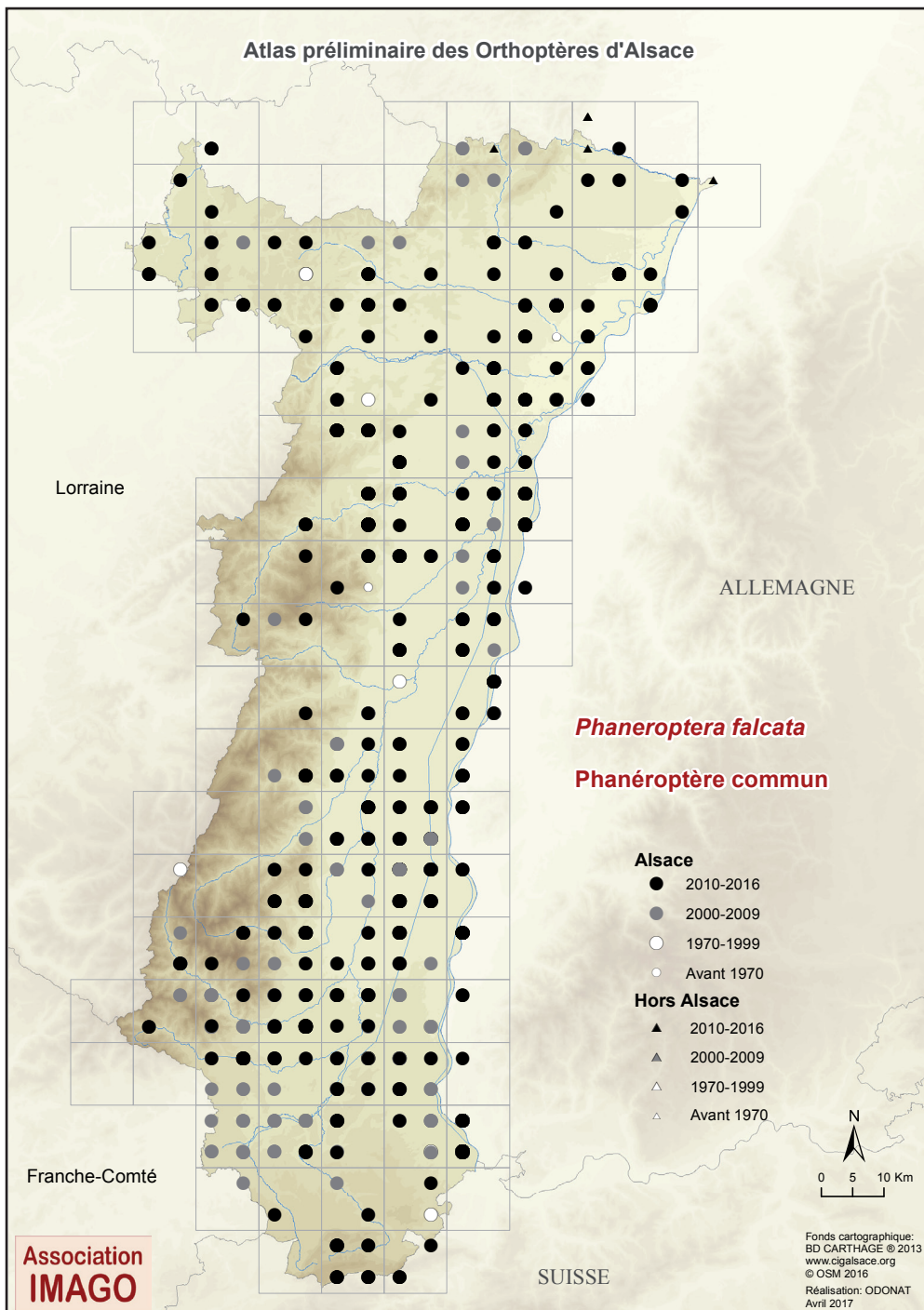
Galerie

[galerie Faune-Alsace](#)

Fiche MNHN

[fiche espèce INPN-MNHN](#)





## Phaneroptera falcata (Poda, 1761)



### Le Phanéroptère commun

#### Répartition actuelle

Largement réparti aux altitudes inférieures à 600 m (maximum : 870 m), mais semble plus rare dans les vallées vosgiennes.

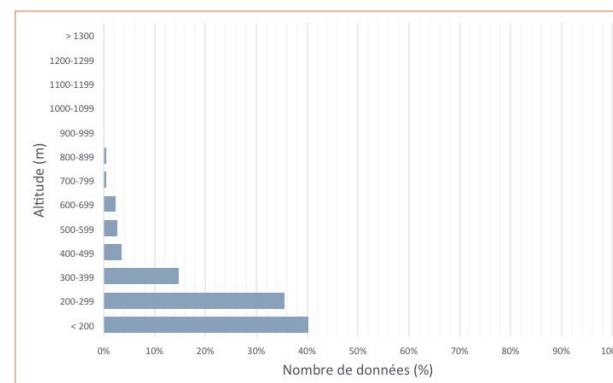
#### Habitats fréquentés

Large gamme de milieux herbacés, à végétation haute avec buissons, ourlets, friches, etc, le plus souvent à tendance thermophile.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout en plaine.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes et de manière générale sur les reliefs.

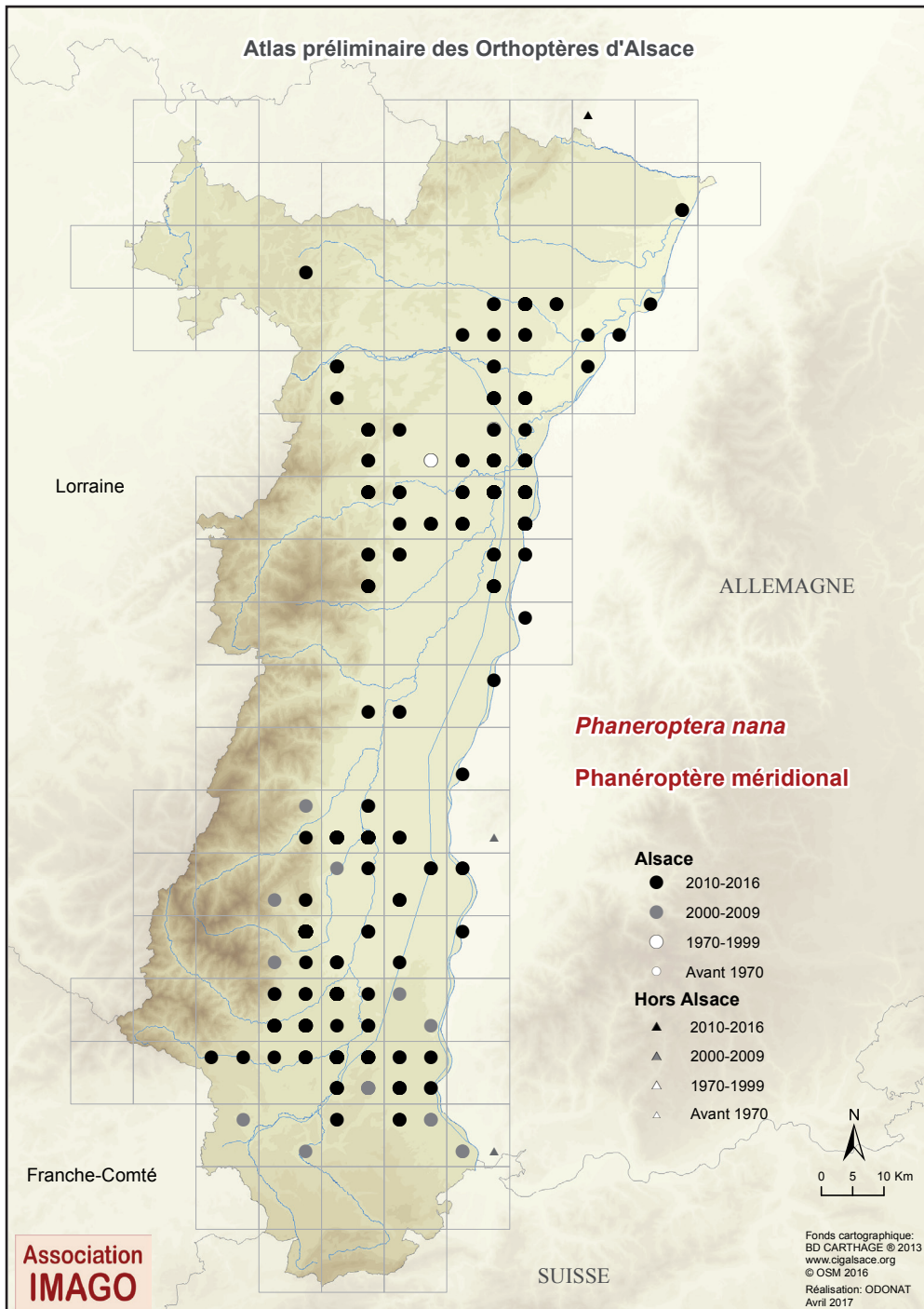


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Phaneroptera nana* Fieber, 1853



### Le Phanéroptère méridional

D'affinité méridionale. En expansion vers le nord/nord-est de la France et de l'Allemagne. Redécouvert en 1996, il est surtout à nouveau observé depuis le début des années 2000 [56], alors qu'il n'avait plus été observé depuis 1914 [8]. Favorisé par le changement climatique, il devient de plus en plus commun, même si son absence était probablement due à un manque d'attention de la part des observateurs.

### Répartition actuelle

Il n'est pas connu au-delà de 400 m d'altitude. Un grand nombre d'observations sont encore liées aux grandes agglomérations alsaciennes et à leur périphérie, mais il peut aussi être trouvé en milieu "naturel". Il colonise peu à peu l'ensemble de la plaine depuis la seconde moitié des années 2000.

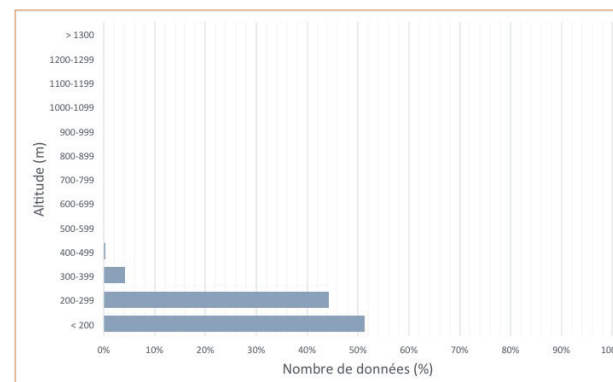
### Habitats fréquentés

Milieus urbains (friches, jardins, etc.), où il est devenu très commun au même titre que d'autres espèces d'affinité méridionale (ex. : Méconème méridional).

Se maintient aussi en conditions naturelles hors des villes (pelouses buissonnantes, ourlets forestiers), ce qui plaide pour une présence ancienne. Au fur et à mesure de son expansion et de son éloignement des villes, devient moins exigeant et occupe des milieux moins thermophiles (ex. : ripisylves).

### Territoires à prospecter

A moyen terme, devrait être trouvé dans toute la plaine.

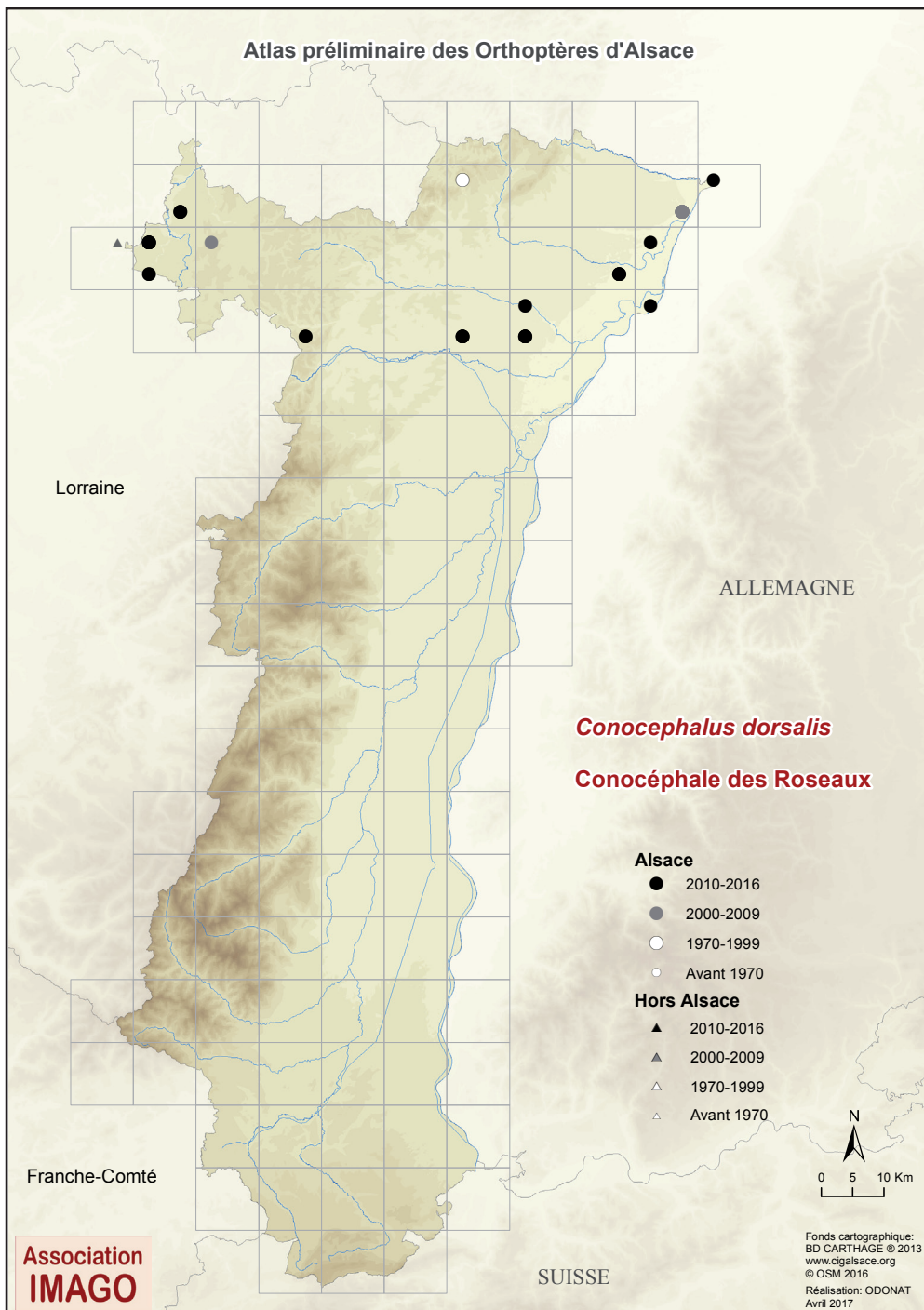


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## Conocephalus dorsalis (Latreille, 1804)

**EN**  
En danger

### Le Conocéphale des Roseaux

Espèce septentrionale de basse altitude (maximum : 255 m). Découverte récemment en Alsace en 1999 <sup>[49]</sup>.

#### Répartition actuelle

Très fragmentée. Se limitant à une quinzaine de stations dans le nord du Bas-Rhin, toutes au nord de la vallée de la Zorn : bande rhénane nord, près hygrophiles autour de la forêt de Haguenau et Alsace Bossue. Egalement signalé des Vosges du Nord, à Dambach.

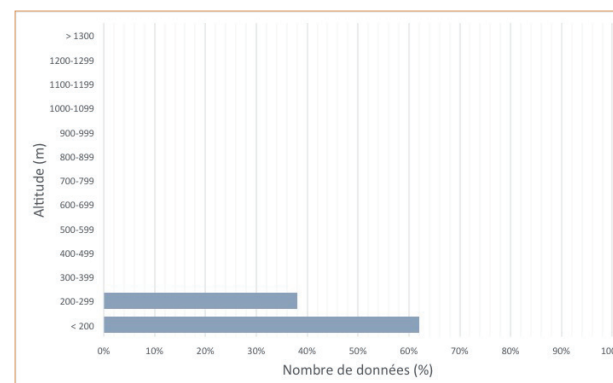
A confirmer dans la bande rhénane au sud de Strasbourg.

#### Habitats fréquentés

Végétation non fauchée, dominée par des graminées hautes. Affectionne les habitats bien ensoleillés, très humides ou régulièrement inondés, et dominés par des plantes des genres *Phalaris*, *Bolboschoenus*, et grandes laiches, au sein de zones humides, de diffuences ou dépressions, de berges de cours d'eau ou de fossés non embroussaillés.

#### Territoires à prospecter

A rechercher le long du Rhin et dans les principaux rieds de plaine et d'Alsace Bossue, mais également dans les Vosges du Nord et les vallées vosgiennes, ou encore dans le Sundgau des étangs, où l'espèce est connue toute proche de la limite du Haut-Rhin (Faverois-90).

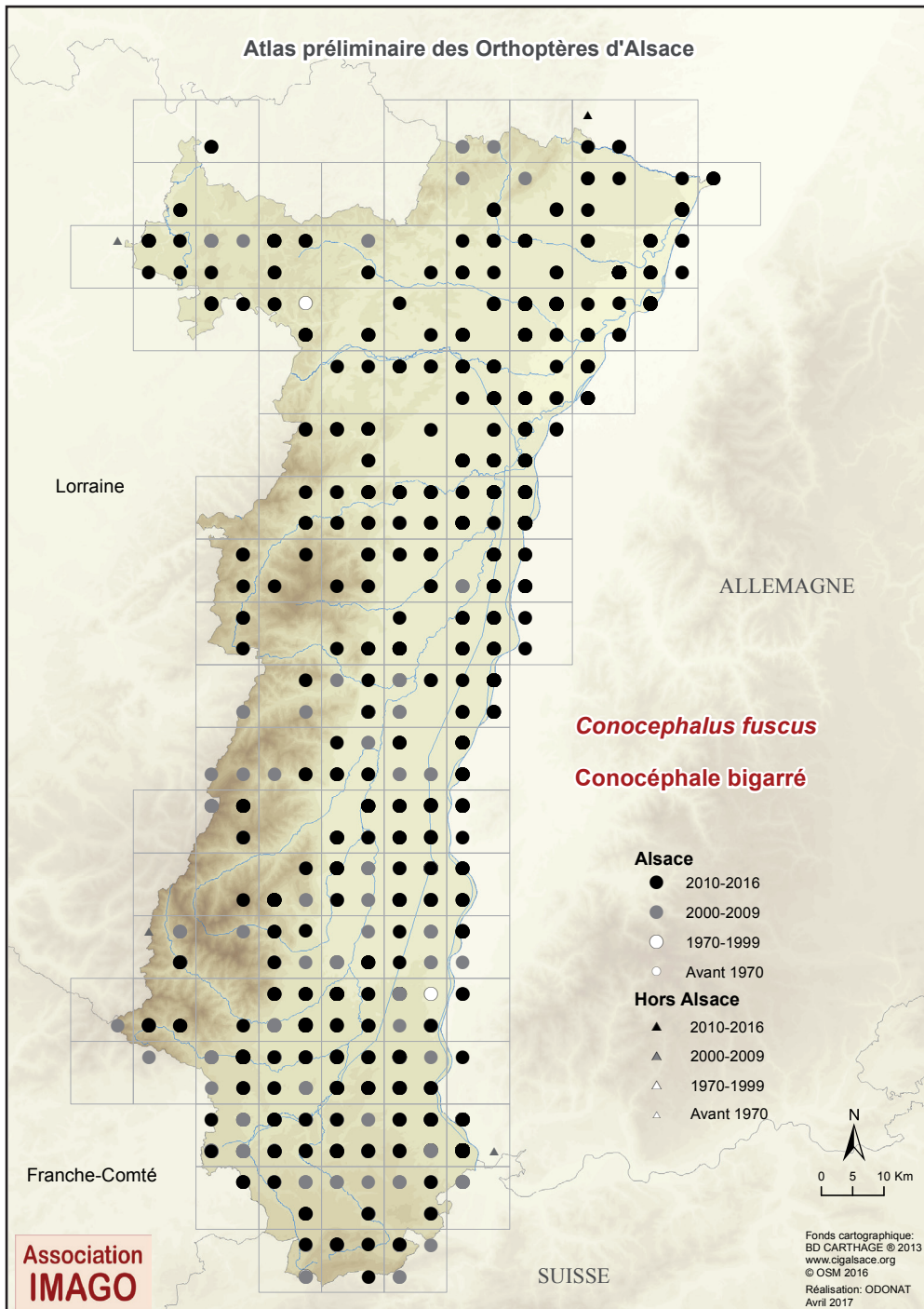


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Conocephalus fuscus* (Fabricius, 1793)



### Le Conocéphale bigarré

#### Répartition actuelle

Largement réparti aux altitudes inférieures à 500 m, mais semble rare dans les vallées vosgiennes et sur les reliefs, où il peut dépasser localement 1 000 m d'altitude (maximum : 1 140 m).

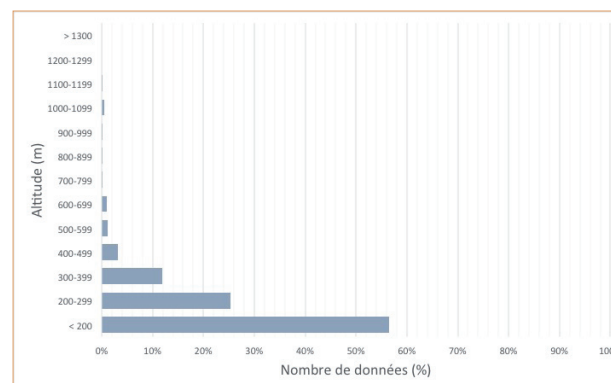
#### Habitats fréquentés

Ubiquiste des milieux herbacés à végétation dense et haute. Plus fréquent dans les zones humides.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout en plaine.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes et sur les reliefs.

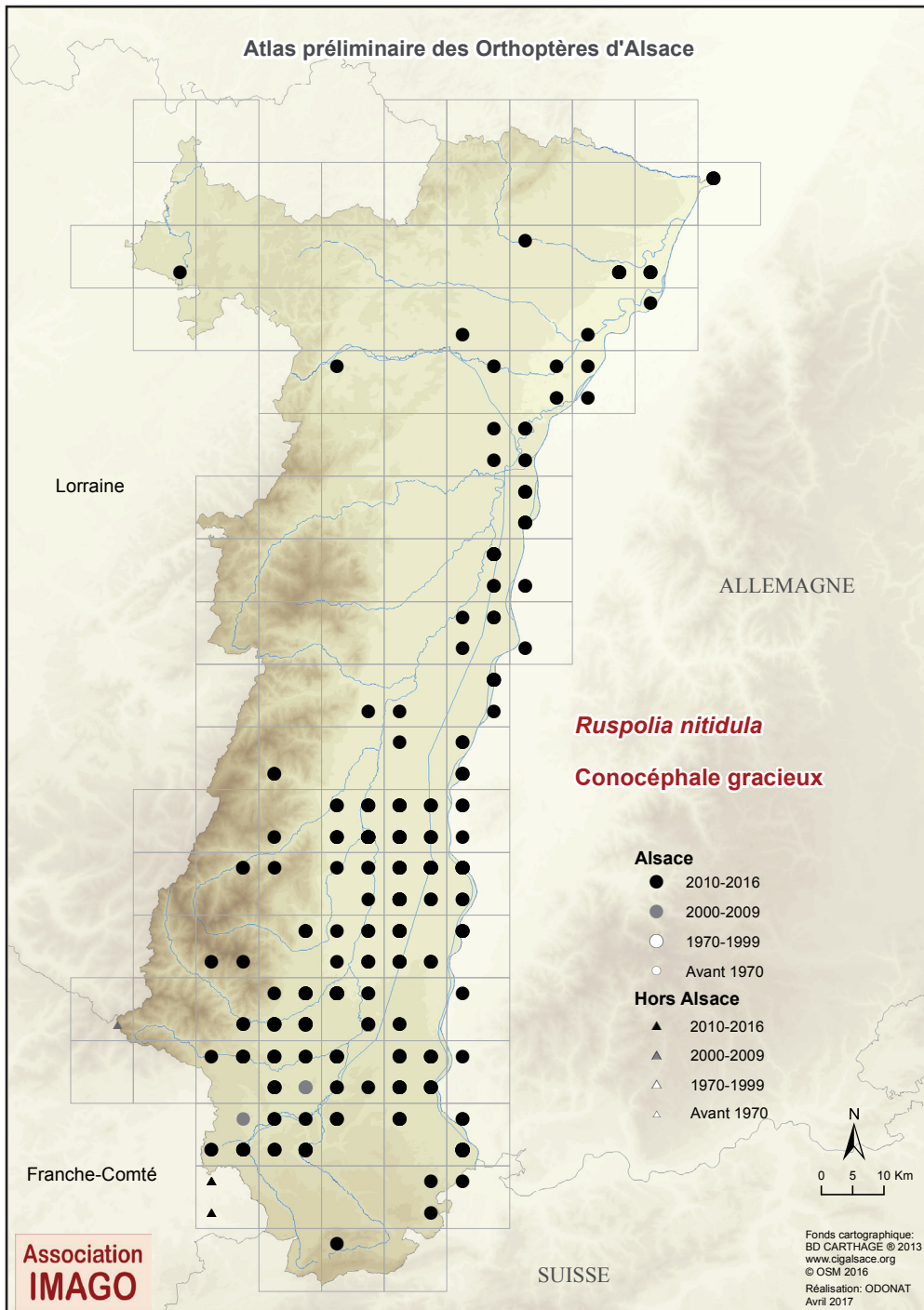


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Ruspolia nitidula* (Scopoli, 1786)



### Le Conocéphale gracieux

Découvert récemment en 2006 <sup>[46]</sup>. Expansion remarquable vers le nord depuis le début des années 2000. Devient de plus en plus commun.

#### Répartition actuelle

Colonise peu à peu la région depuis le sud.

Aujourd'hui présent dans toute la plaine alluviale du Haut-Rhin. Semble coloniser le Bas-Rhin par la bande rhénane (connu jusqu'à Lauterbourg).

Colonise également certaines vallées vosgiennes (vallées de la Fecht et de la Thur) et trouvé en 2009 sur les reliefs au Ballon d'Alsace. Recensé également en 2016 dans le Jura alsacien (Bendorf).

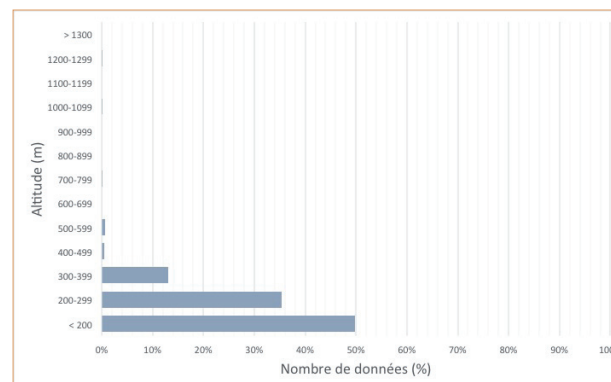
#### Habitats fréquentés

Espèce souvent observée dans des milieux herbacés hauts, naturels ou artificiels, en contexte thermophile. On l'observe ainsi régulièrement sur les bermes et les talus routiers de l'Alsace Bossue ou encore de la Hardt. Toutefois, relativement ubiquiste, elle peut fréquenter des milieux mésophiles voir hygrophiles s'ils sont suffisamment ensoleillés.

A l'instar d'autres espèces d'affinité méridionale (ex : Phanéroptère méridional), colonise progressivement tous types de milieux dans la région.

#### Territoires à prospecter

A moyen terme, devrait être trouvé dans une grande partie de la région.

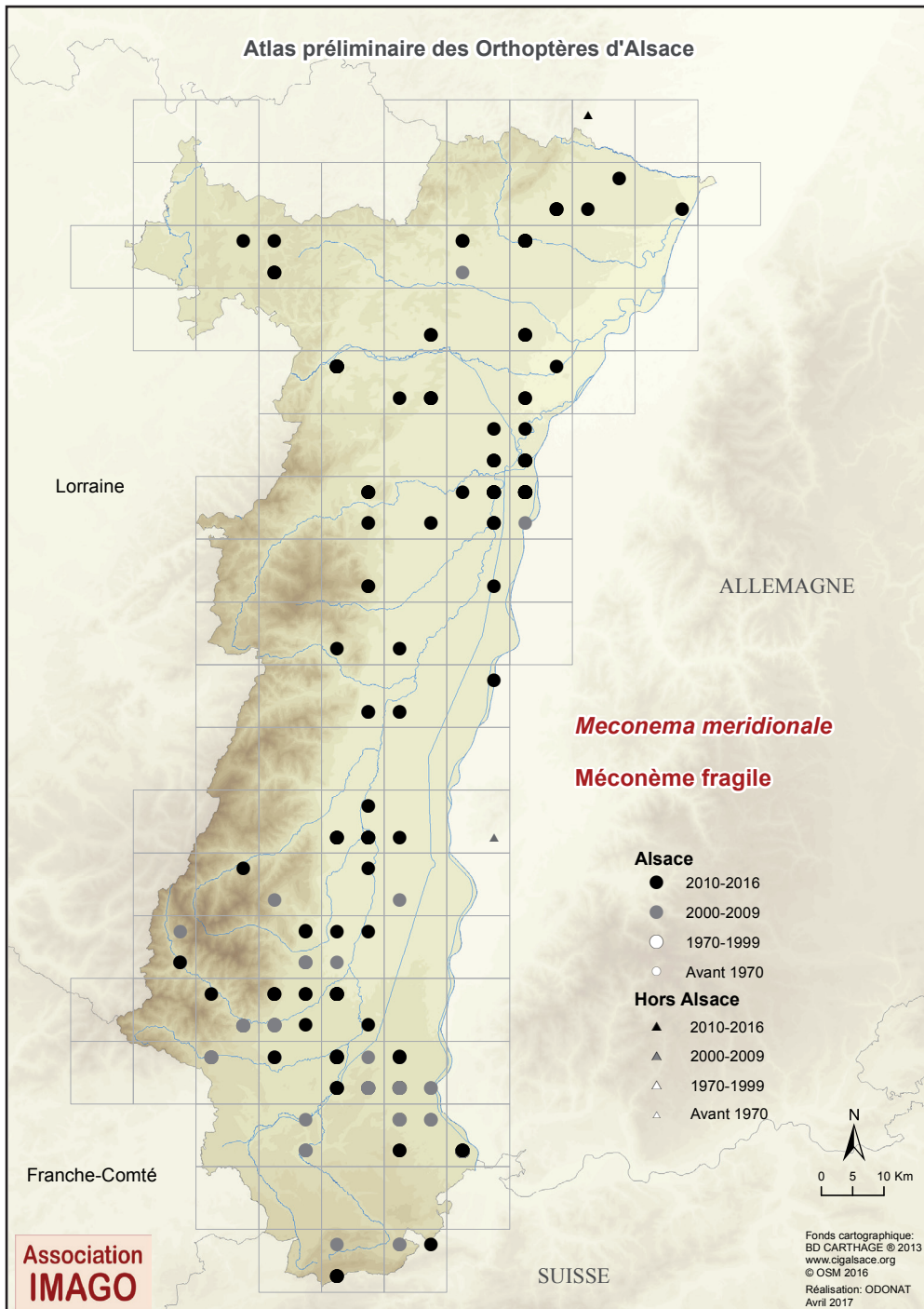


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Meconema meridionale* A. Costa, 1860



### Le Méconème fragile

D'apparition récente, au début des années 1980 [75]. En expansion vers le nord.

Sous-détecté, mais facilement contactable par battage en soirée, ou par détecteur ultra-sons.

### Répartition actuelle

Principalement trouvé dans les parcs et jardins des grandes agglomérations alsaciennes et de leur périphérie, mais données éparées dans toute la région, où il a aussi été recensé en milieu naturel, au fur et à mesure de son expansion, dans les milieux les plus chauds, notamment sur les collines sous-vosgiennes et dans les boisements de la Hardt.

Rare au-delà de 500 m d'altitude, mais pénètre dans les vallées vosgiennes méridionales.

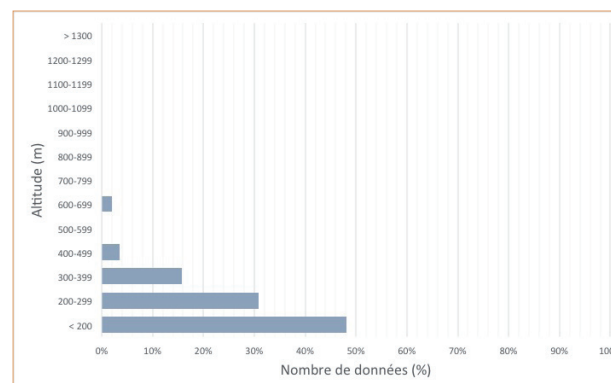
### Habitats fréquentés

Espèce arboricole thermophile.

Au fur et à mesure de son expansion, pourrait occuper une plus large gamme d'habitat forestier.

### Territoires à prospecter

A rechercher partout en plaine. Statut à préciser dans les vallées vosgiennes.

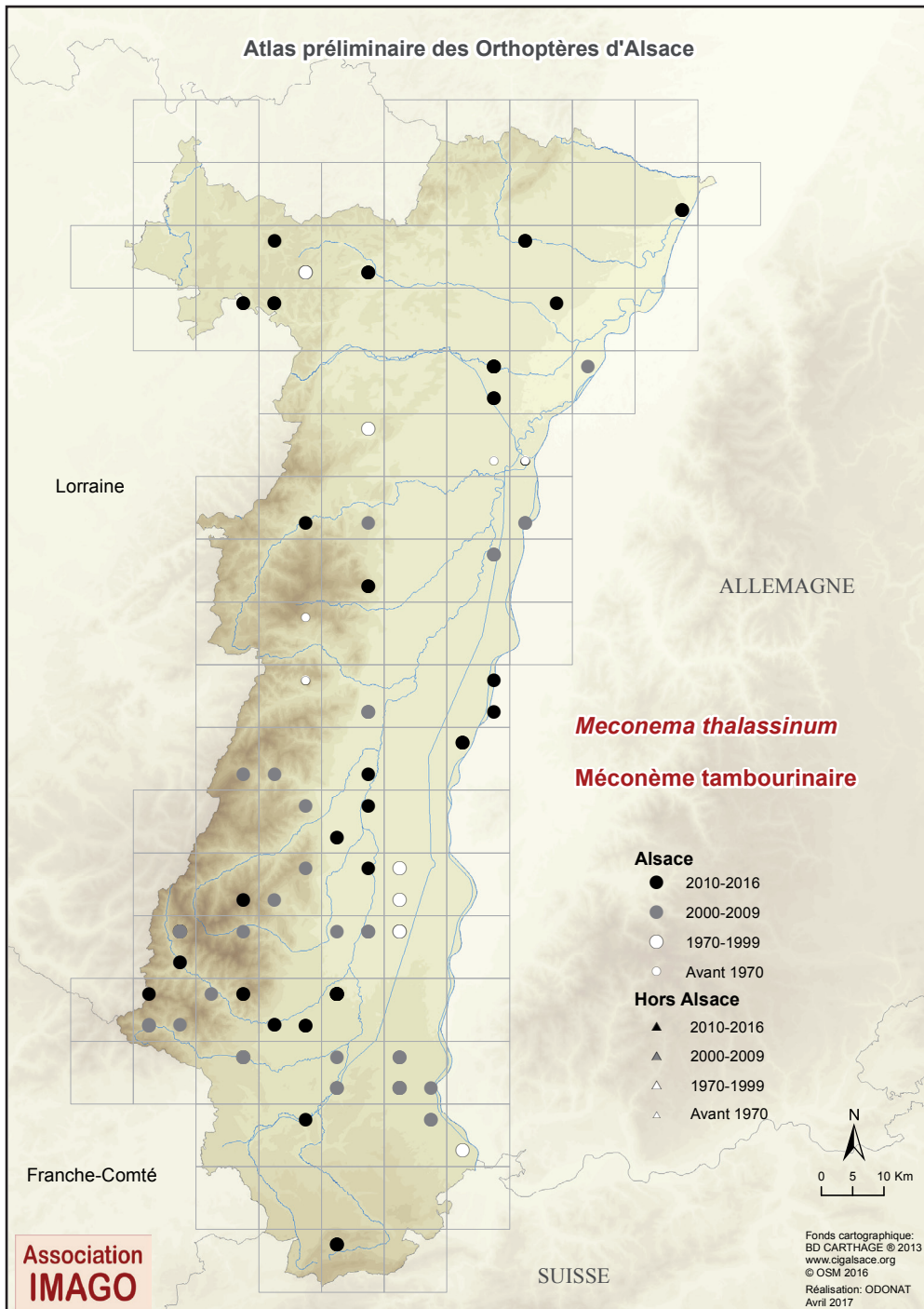


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Meconema thalassinum* (De Geer, 1773)



### Le Méconème tambourinaire

Sous-détecté mais commun. Facilement repérable au détecteur ultra-sons ou par battage, notamment en soirée.

#### Répartition actuelle

Probablement largement réparti à toutes les altitudes.

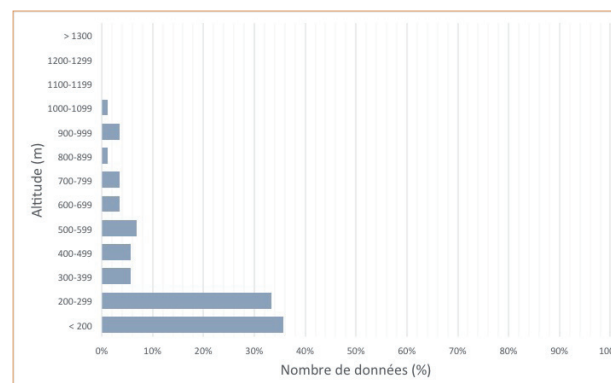
#### Habitats fréquentés

Espèce arboricole qui peut être trouvée le long des lisières de n'importe quelle structure boisée : bois, bosquets, haies et jardins.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout en plaine.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes et sur les reliefs.

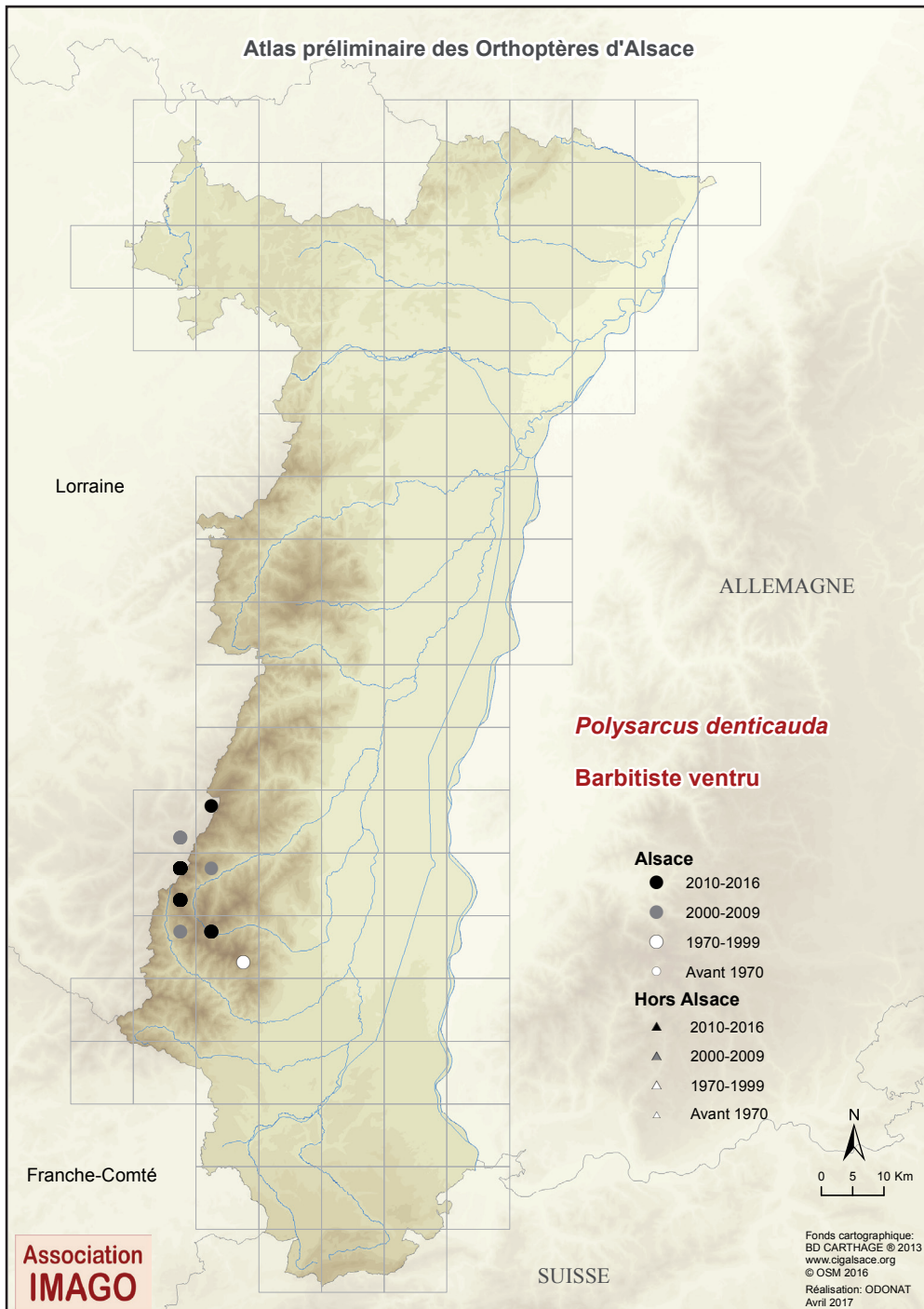


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Polysarcus denticauda* (Charpentier, 1825)



### Le Barbitiste ventru

Située à l'extrême nord-ouest de son aire de répartition en Europe, la population du massif vosgien est isolée des noyaux les plus proches (Forêt-Noire, Jura, Préalpes).

### Répartition actuelle

Etage supérieur des Hautes-Vosges, au-delà de 1 000 m, principalement le long de la ligne de crête entre les Trois-Fours (Stosswihr) et le Breitfirst (Lautenbachzell).

Une station isolée subsiste au nord au Gazon de Faîte.

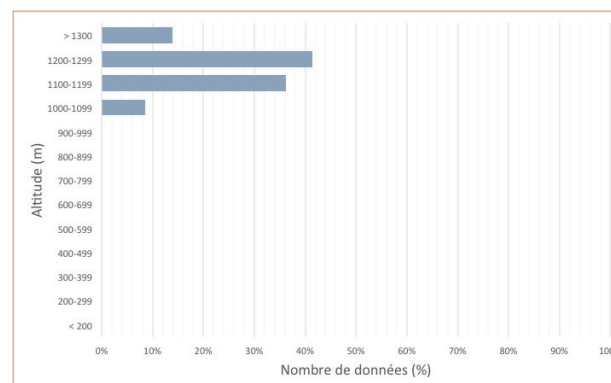
### Habitats fréquentés

Prairies alticoles à végétation basse à mi-haute (hautes-chaumes), où il est tributaire de parcelles non ou tardivement fauchées.

### Territoires à prospecter

A rechercher partout aux plus hautes altitudes des Vosges, surtout le long de la ligne de crête.

A confirmer dans le secteur du Grand Ballon.



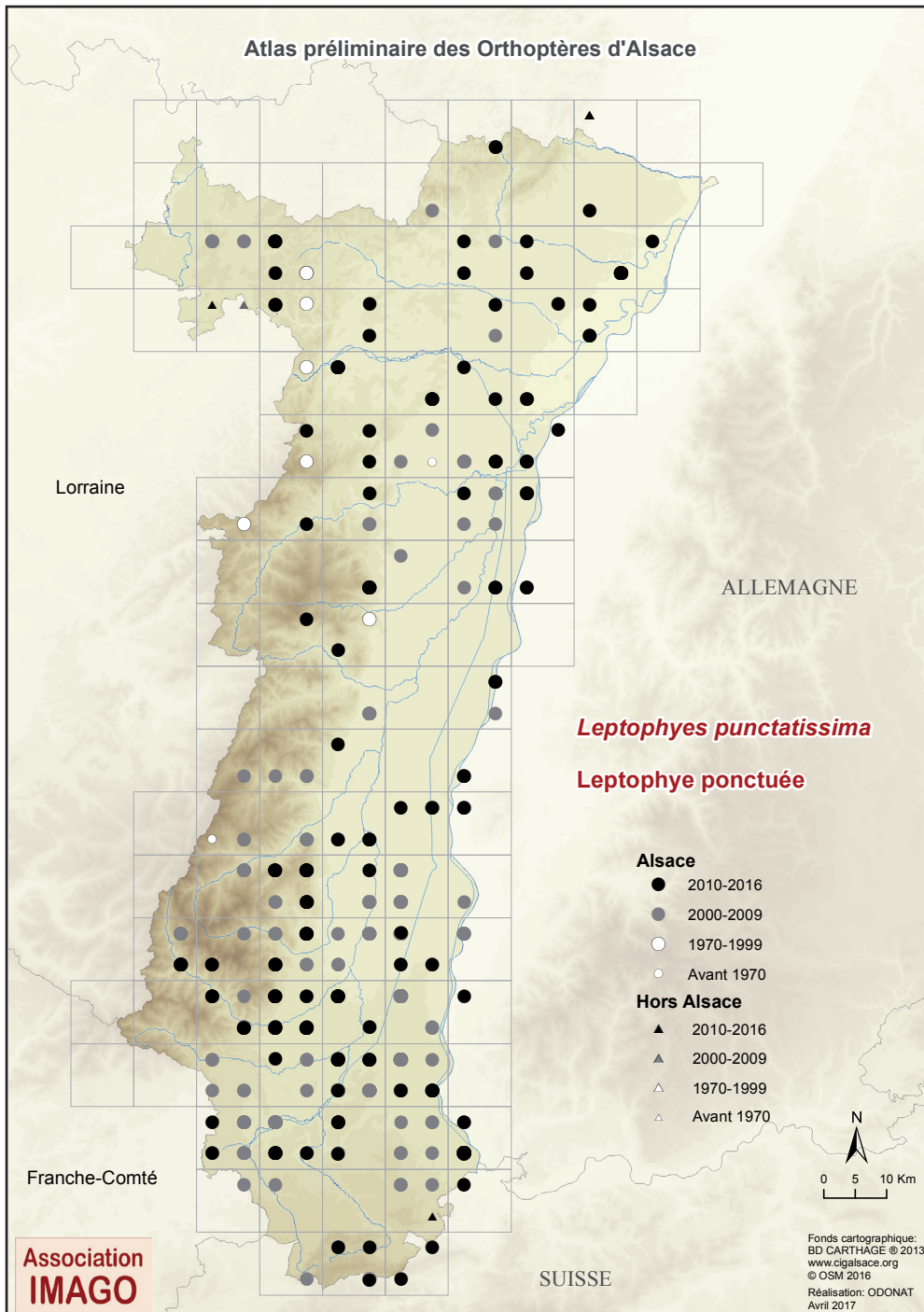
Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN





## *Leptophyes punctatissima* (Bosc, 1792)



### La Leptophye ponctuée

Sous-détectée mais commune. Facilement repérable au détecteur ou par battage, notamment en soirée.

#### Répartition actuelle

Largement répartie aux altitudes inférieures à 600 m (maximum : 840 m), mais semble plus rare dans les vallées vosgiennes.

#### Habitats fréquentés

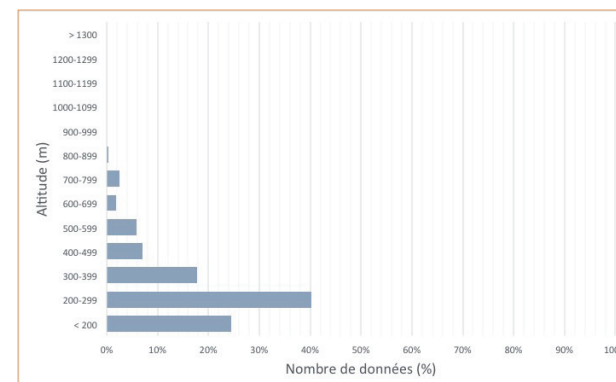
Espèce arboricole qui peut être trouvée le long des lisières de n'importe quelle structure boisée.

Se retrouve parfois dans des ronciers, pelouses, friches, jardins, etc.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout en plaine.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes et sur les reliefs.

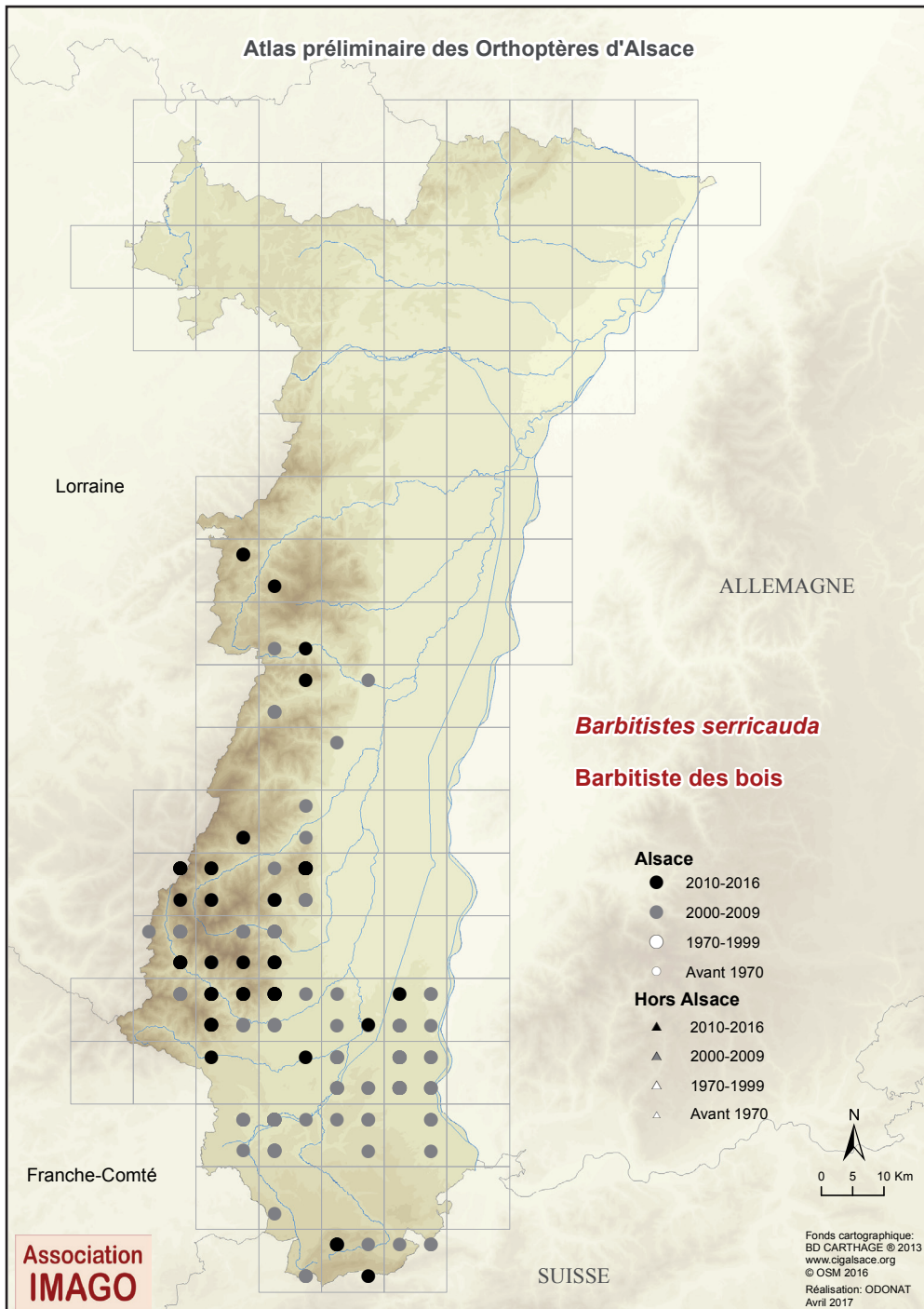


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Barbitistes serricauda* (Fabricius, 1794)



### Le Barbitiste des bois

Découvert tardivement <sup>[14]</sup>. Des prospections ciblées à l'aide de détecteurs à ultra-sons, devenus abordables pour l'étude des chiroptères, ont permis de recenser l'espèce dans bon nombre de stations au cours de la dernière décennie, depuis la plaine jusqu'aux reliefs vosgiens <sup>[76]</sup>.

### Répartition actuelle

Encore largement sous-prospecté (pourrait être relativement présent en Alsace).

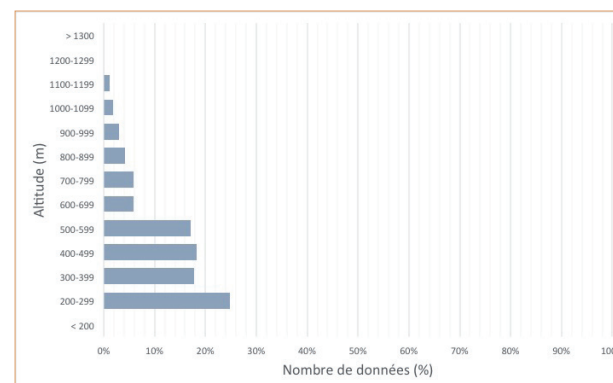
Pour le moment, surtout connu dans le sud de la région, mais recensé jusque dans la vallée de la Bruche dans le Bas-Rhin.

### Habitats fréquentés

Espèce forestière qui semble apprécier les lisières forestières thermophiles des chênaies acidiphiles xéro-thermophiles.

### Territoires à prospector

A rechercher partout dans les milieux favorables de la plaine du Rhin, jusqu'aux reliefs vosgiens et jurassiens.

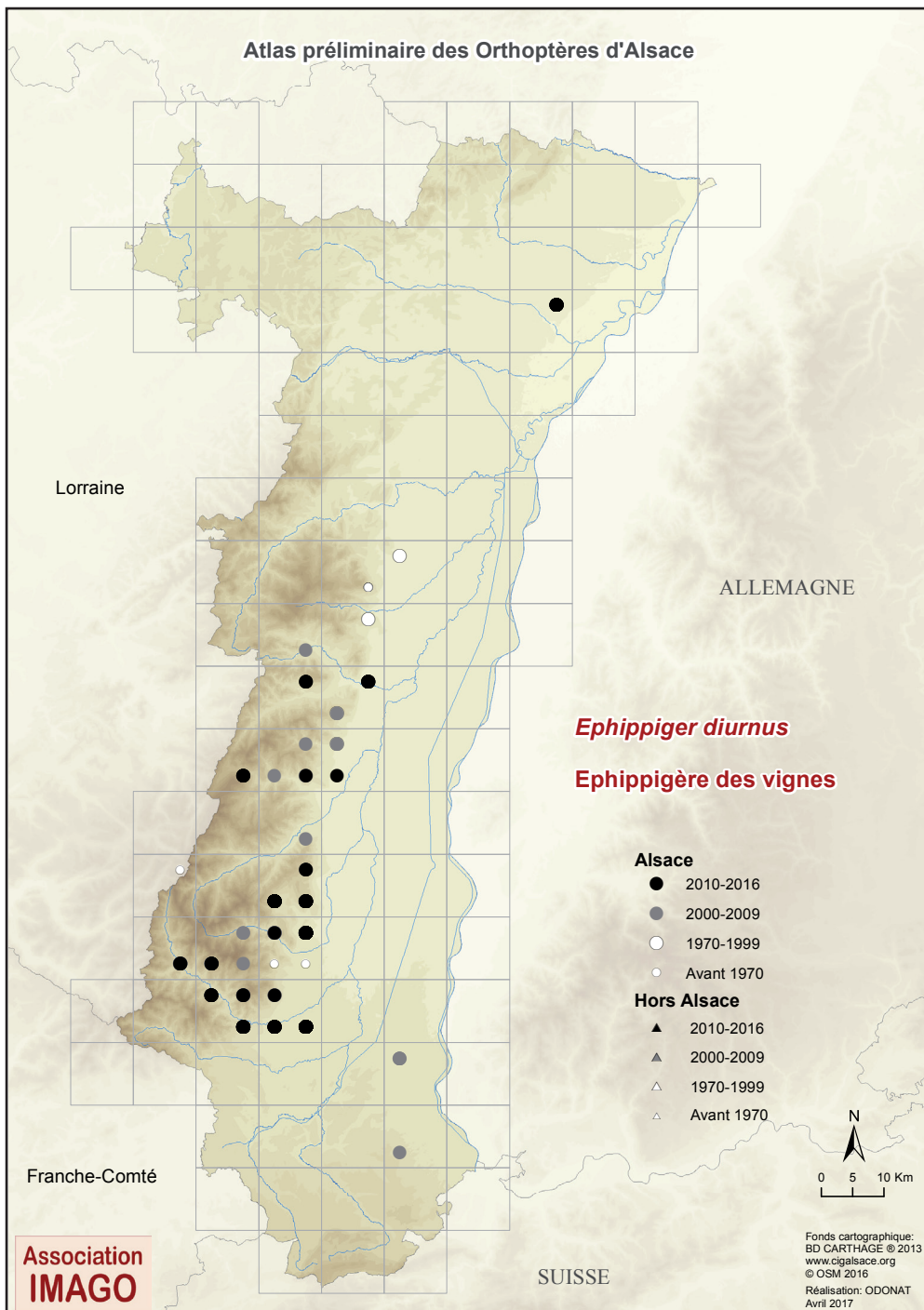


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Ehippiger diurnus* Dufour, 1841

**EN**  
En danger

### L'Ehippigière des vignes

En limite nord-est de son aire de répartition (absente Outre-Rhin, très localisée en Suisse et en Lorraine).

### Répartition actuelle

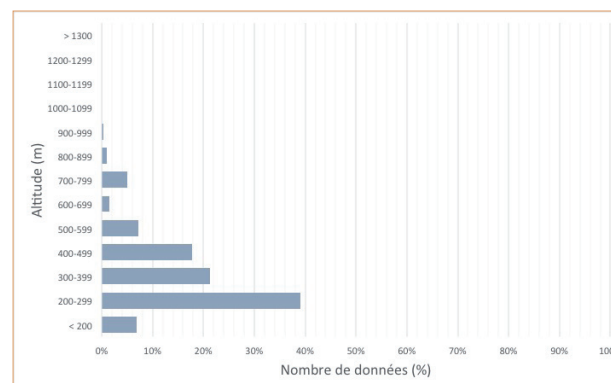
Collines sous-vosgiennes les moins exposées à la viticulture, ainsi que quelques versants chauds des vallées vosgiennes entre la vallée de la Thur et le val de Villé (autrefois présente jusqu'au Mont National à Obernai <sup>[7]</sup>). Présente jusqu'à à 950m à Wattwiller au Hartmannswillerkopf. Seulement trois stations en plaine : forêt de la Harth, forêt du Nonnenbruch et massif de Haguenau.

### Habitats fréquentés

Formations semi-ouvertes bien exposées : lisières arbustives, anciens pâturages en voie d'embroussaillage, clairières rocheuses à l'étage de la chênaie. Semble avoir désertée le vignoble et ses abords du fait des traitements insecticides et de la destruction des habitats.

### Territoires à prospecter

A rechercher plus activement dans le prolongement bas-rhinois de son aire (présente le long du rebord oriental du Pfälzerwald au nord de Wissembourg <sup>[52]</sup>), dans les forêts de plaine les plus favorables (ex : clairières steppiques des forêts de la Hardt nord), ainsi que sur la frange orientale des terrasses lœssiques du Sundgau (un spécimen capturé par une Chevêche d'Athéna à Brinckheim en 2006).

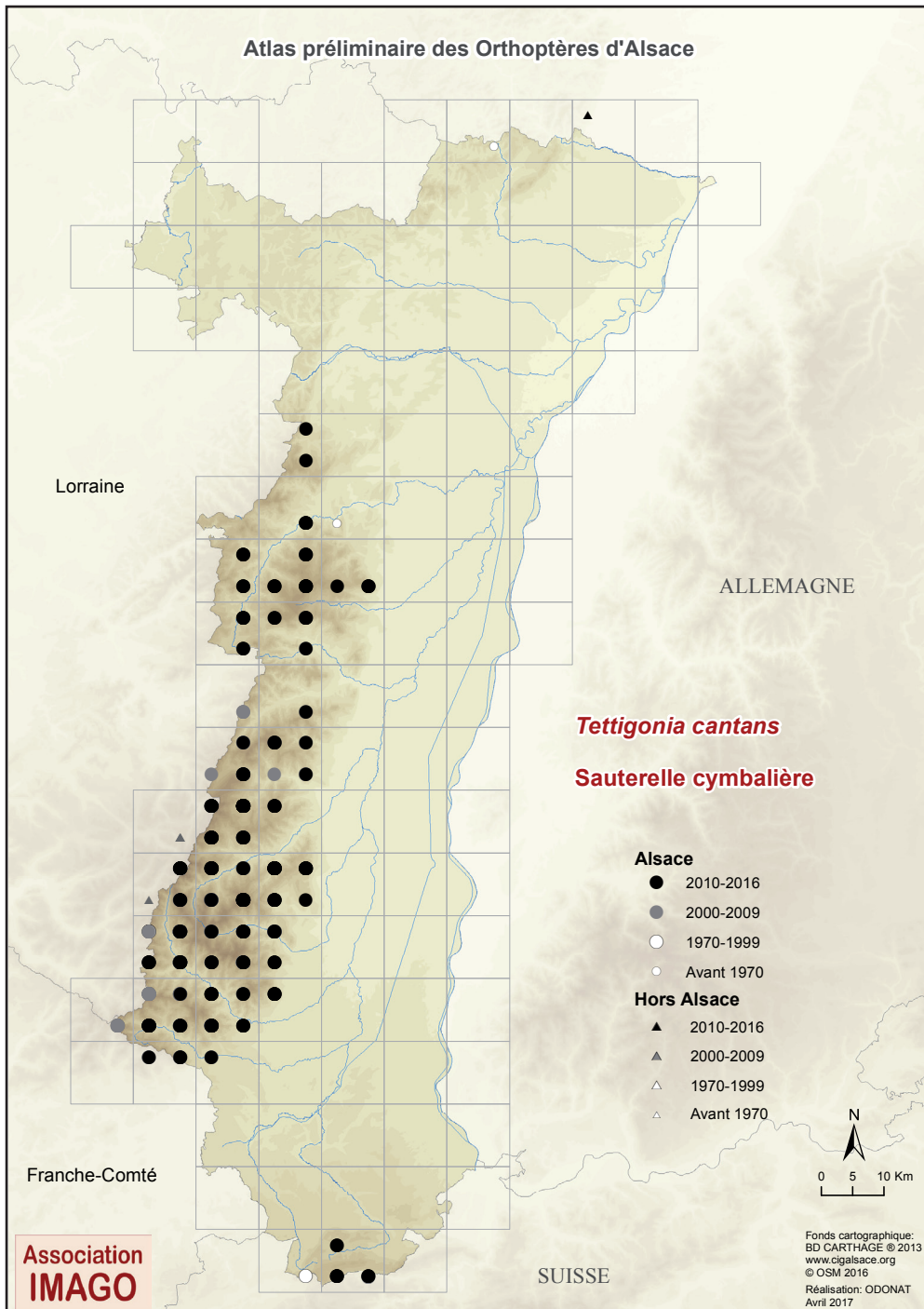


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Tettigonia cantans* (Fuessly, 1775)



### La Sauterelle cymbalière

Remplacée progressivement par la Grande Sauterelle verte aux altitudes les plus basses.

#### Répartition actuelle

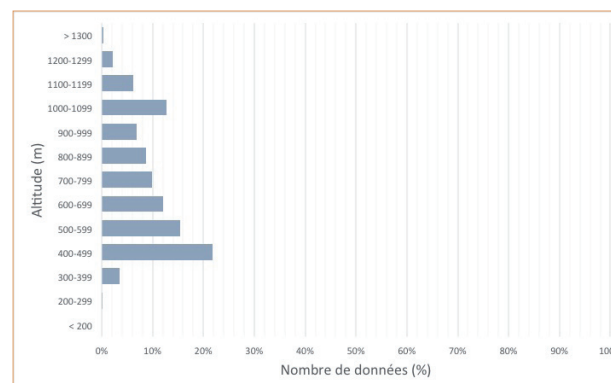
Reliefs vosgiens et jurassiens, principalement aux altitudes supérieures à 400 m. Descend localement jusqu'à 220 m dans les vallées et les Vosges du Nord.

#### Habitats fréquentés

Occupe une large gamme de milieux arborés, ainsi que les mégaphorbiaies.

#### Territoires à prospecter

A rechercher dans les Vosges du Nord, ainsi que dans les grands massifs du nord du Bas-Rhin, en particulier la forêt du Mundat, en continuité du Bienwald où elle est signalée [52].

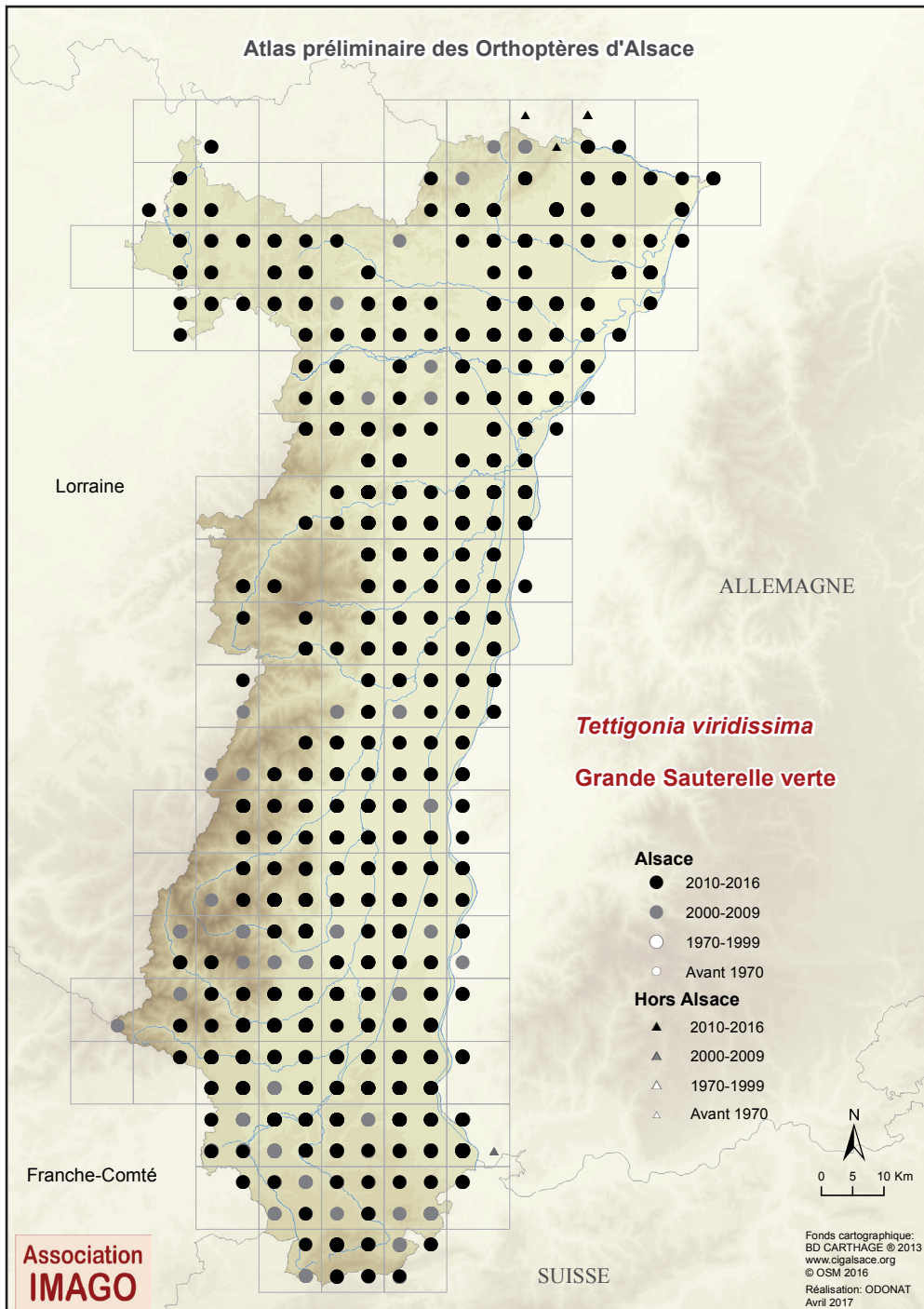


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Tettigonia viridissima* (Linnaeus, 1758)



### La Grande Sauterelle verte

Remplacée progressivement par la Sauterelle cymbalière sur les collines et les reliefs, à partir de 400 m d'altitude.

#### Répartition actuelle

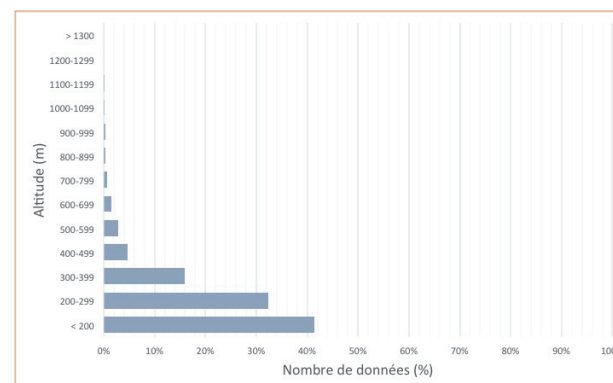
Largement répartie aux altitudes inférieures à 600 m (maximum : 1 150 m).

#### Habitats fréquentés

Ubiquiste.

#### Territoires à prospecter

Peut être trouvée partout à basse et moyenne altitudes.

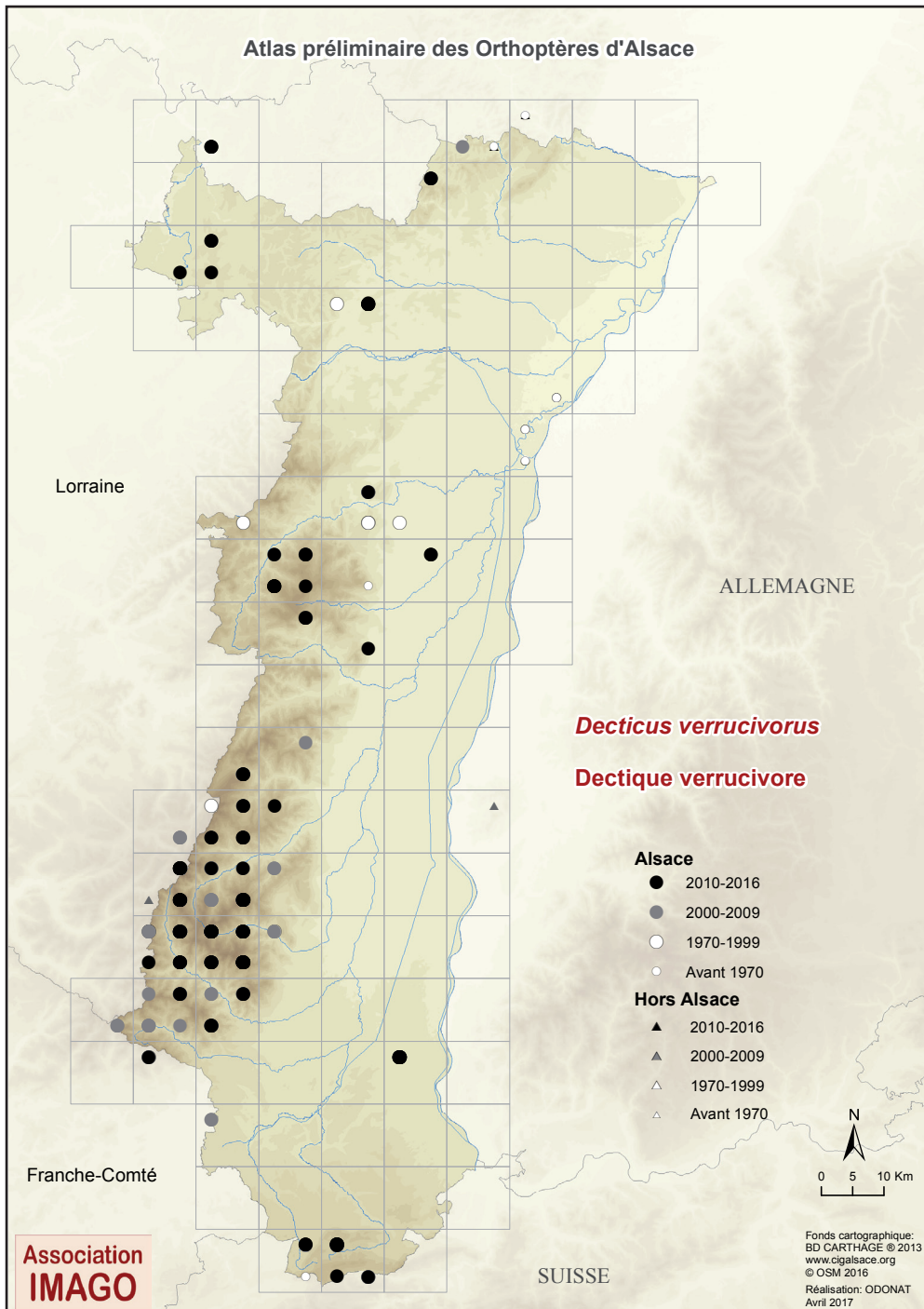


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Decticus verrucivorus* (Linnaeus, 1758)

**NT**  
Quasi  
menacé

### Le Dectique verrucivore

Données historiques en plaine du Rhin, dans le Ried de Reichstett et sur les communes de Strasbourg et La Wantzenau <sup>[7,14]</sup>, suggérant qu'il était plus commun autrefois en plaine dans les pelouses alluviales.

### Répartition actuelle

Occupe préférentiellement les reliefs des Vosges, ainsi que les contreforts du Jura (moyenne 860 m). Présent à plus basse altitude dans les Vosges moyennes et les Vosges du Nord.

A très fortement régressé en plaine où il est devenu très rare : présent en Alsace Bossue, dans le Sundgau (une station à Bréchaumont), et seulement deux stations dans la plaine du Rhin (gravière de Bischoffsheim et aérodrome d'Habsheim-Rixheim).

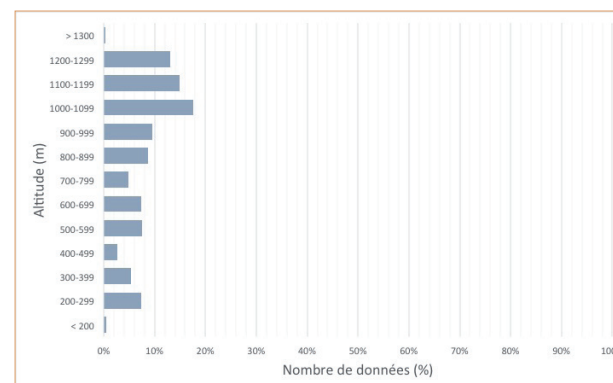
### Habitats fréquentés

Systèmes agropastoraux extensifs présentant une végétation diversifiée. En plaine, très menacé, et lié aux pelouses sèches herbacées hautes et prairies méso-xérophiles sèches extensives, ou aux secteurs humides à frais des vallons alluviaux.

### Territoires à prospecter

Répartition à compléter sur les reliefs.

A rechercher en plaine dans les milieux favorables (prairies extensives ensoleillées).

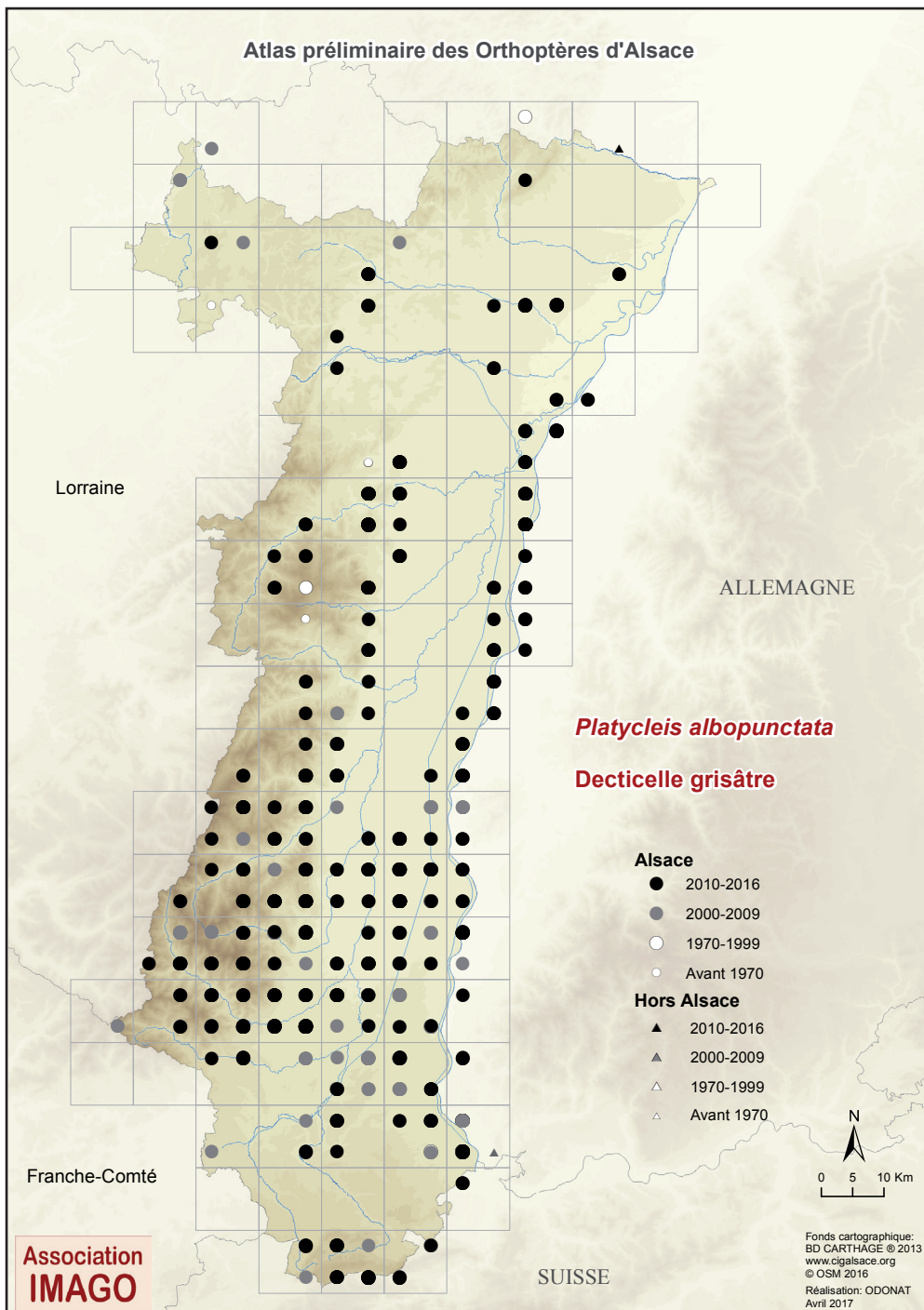


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Platycleis albopunctata* (Goeze, 1778)



### La Decticelle grisâtre, la Decticelle chagrinée

#### Répartition actuelle

Commune dans les milieux thermophiles de la plaine du Haut-Rhin (Sundgau excepté) : secteurs arides de la Hardt et du bassin potassique entre Colmar et Mulhouse, et bande rhénane.

Moins abondante sur les reliefs, mais peut être trouvée jusque sur les crêtes (ex : Tanet).

Dans le Bas-Rhin, sa répartition se confine aux unités paysagères favorables : l'espèce se cantonne principalement aux collines sous-vosgiennes et dans la bande rhénane (dignes), corridor de progression vers le nord.

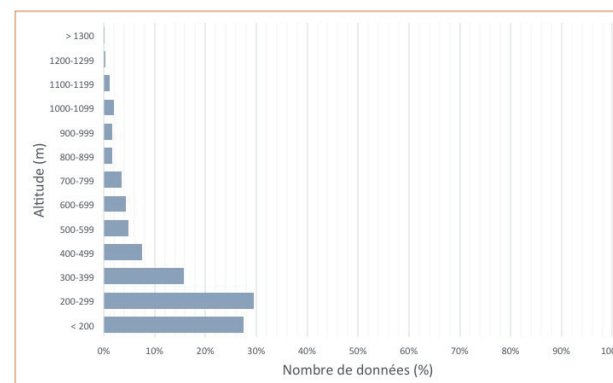
#### Habitats fréquentés

Typique des milieux herbacés thermophiles à végétation dense (landes et pelouses principalement, digues du Rhin, etc.).

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout dans les milieux thermophiles (plaine et reliefs).

Statut à préciser dans le Bas-Rhin.

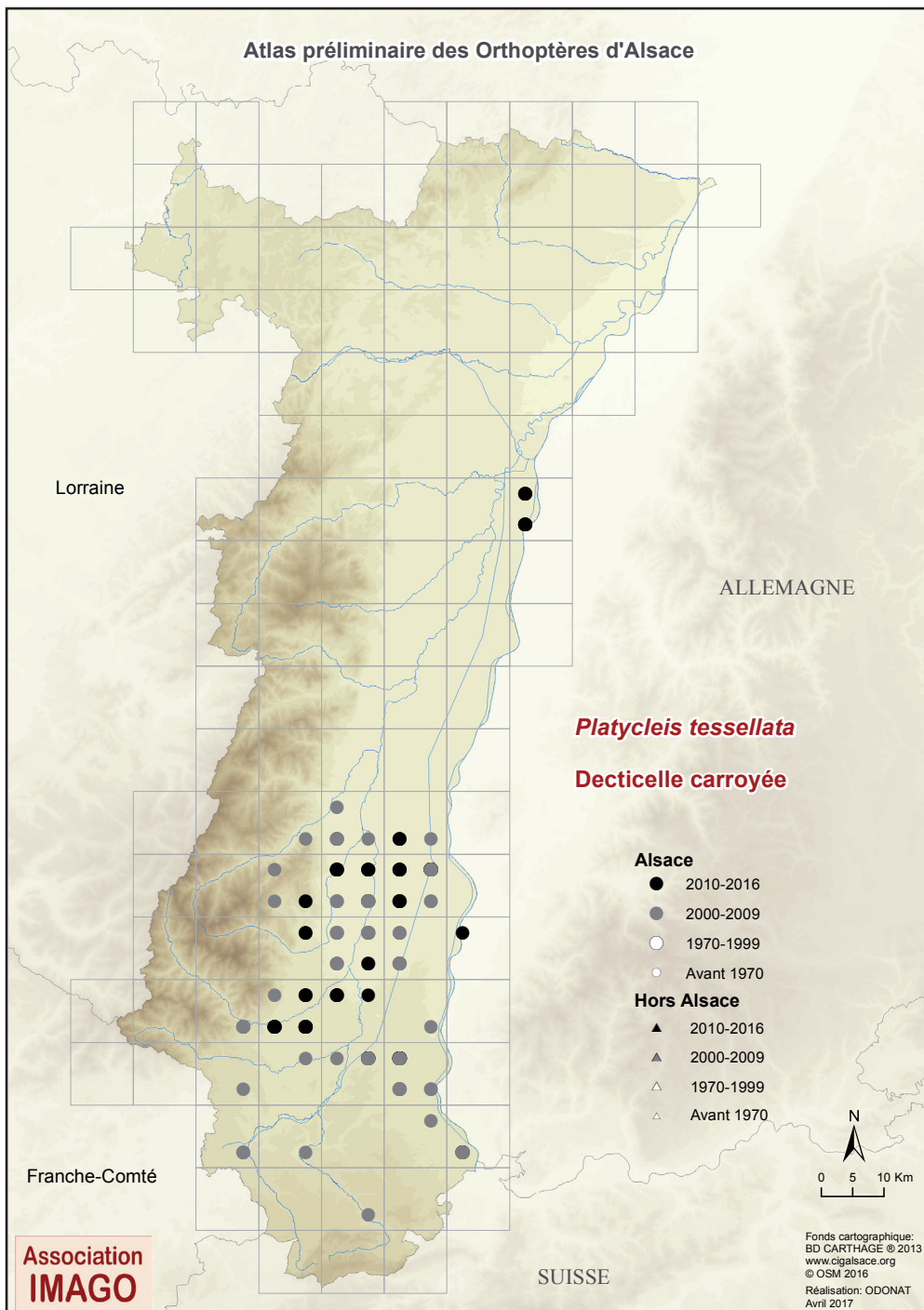


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Tessellana tessellata* (Charpentier, 1825)



### La Decticelle carroyée

En limite nord de son aire de répartition (absente de Lorraine et de Suisse, très rare Outre-Rhin).

### Répartition actuelle

Secteurs les plus secs et chauds d'Alsace : Hardt et bassin potassique entre Colmar et Mulhouse. Plus rarement signalée sur les collines sous-vosgiennes, dans le Sundgau et dans la bande rhénane.

Elle se maintient dans le Bas-Rhin au niveau de l'Île du Rohrschollen.

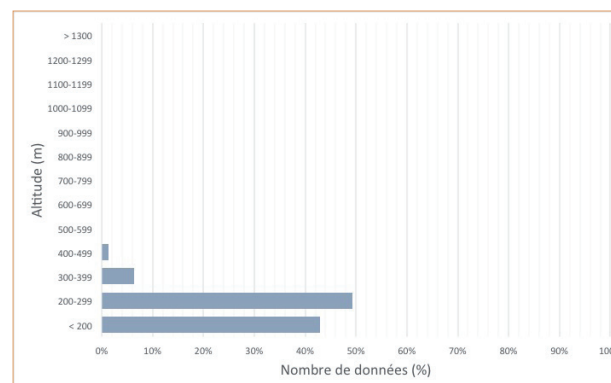
### Habitats fréquentés

Landes ou pelouses arides à végétation maigre.

### Territoires à prospecter

Répartition assez bien connue, mais qui reste à affiner dans les collines sous-vosgiennes, le Sundgau (versants bien exposés) et le long du Rhin (réseau de digues favorables).

A rechercher également dans les vallées vosgiennes les plus méridionales.



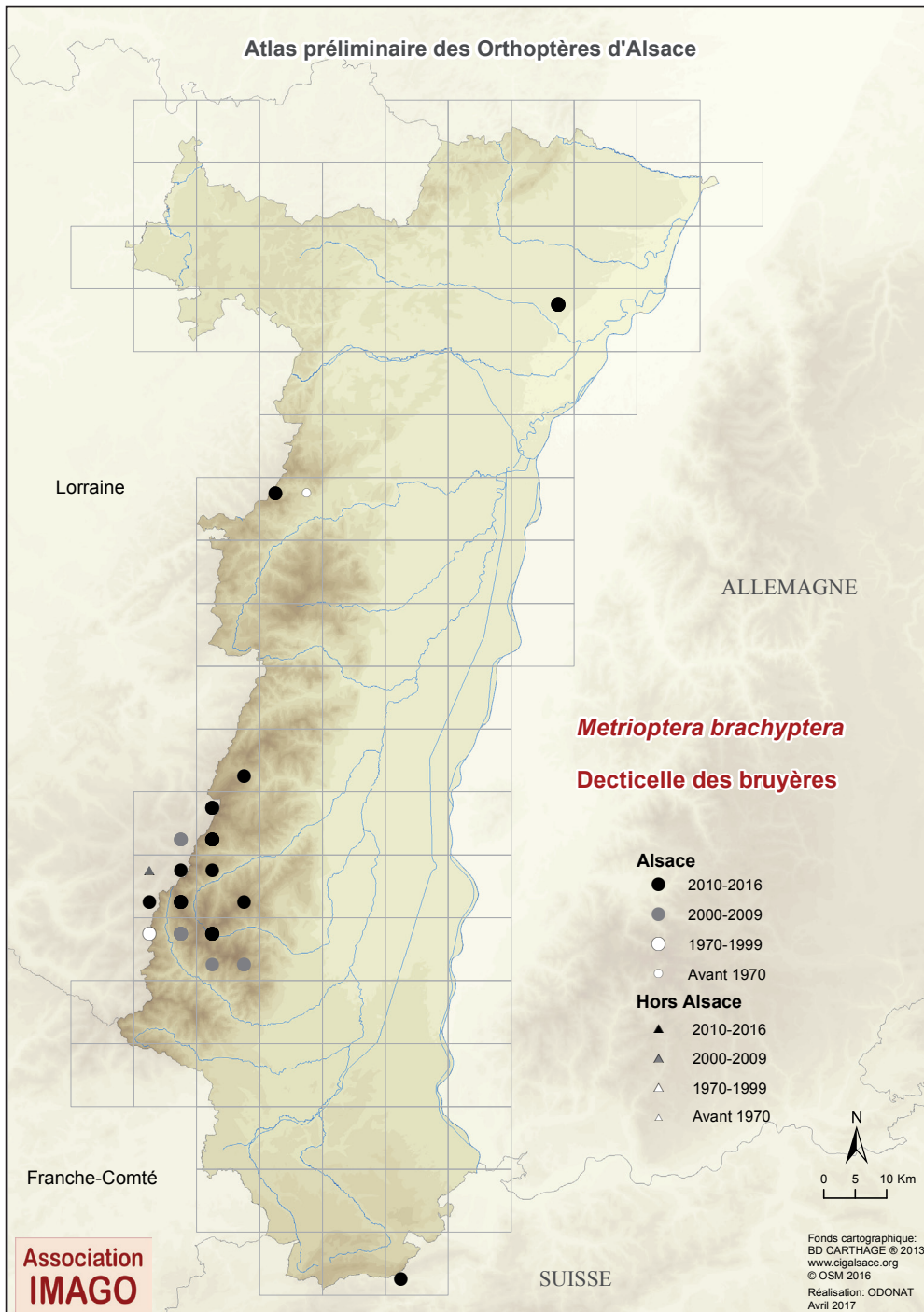
Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN





## *Metrioptera brachyptera* (Linnaeus, 1761)

**EN**  
En danger

### La Decticelle des bruyères

Ecologie très différente entre les populations de montagne et les populations de plaine.

#### Répartition actuelle

Liée aux régions montagneuses ou collinéennes des Vosges du Sud, au-delà de 900 m d'altitude, du Tanet-Gazon du Faing jusqu'au Grand Ballon où elle se maintient localement encore en effectifs importants. Présente en petit nombre dans les Vosges moyennes et le Jura alsacien.

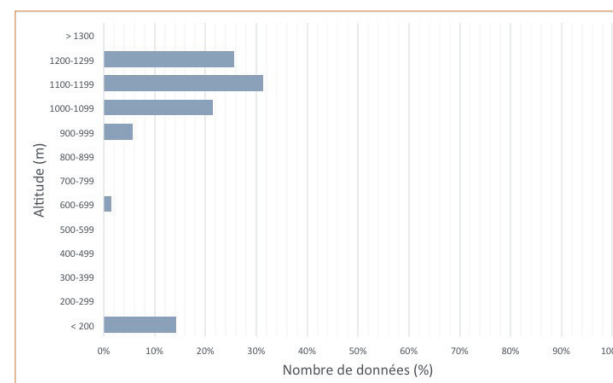
Une seule station de plaine dans la lande militaire d'Oberhoffen (67), situation semblable aux rares populations du plateau lorrain <sup>[55]</sup>.

#### Habitats fréquentés

Fréquente de préférence les combes froides et humides (tourbières, landes tourbeuses, prairies humides), mais exploite aussi des zones plus sèches comme les landes buissonnantes à callunes, bruyères ou myrtilles dont la densité de végétation permet d'assurer une hygrométrie suffisante (cas de la station de plaine).

#### Territoires à prospecter

Répartition à affiner dans les Hautes-Vosges. A rechercher particulièrement dans les Vosges moyennes et du Nord, ainsi que dans le Jura alsacien.

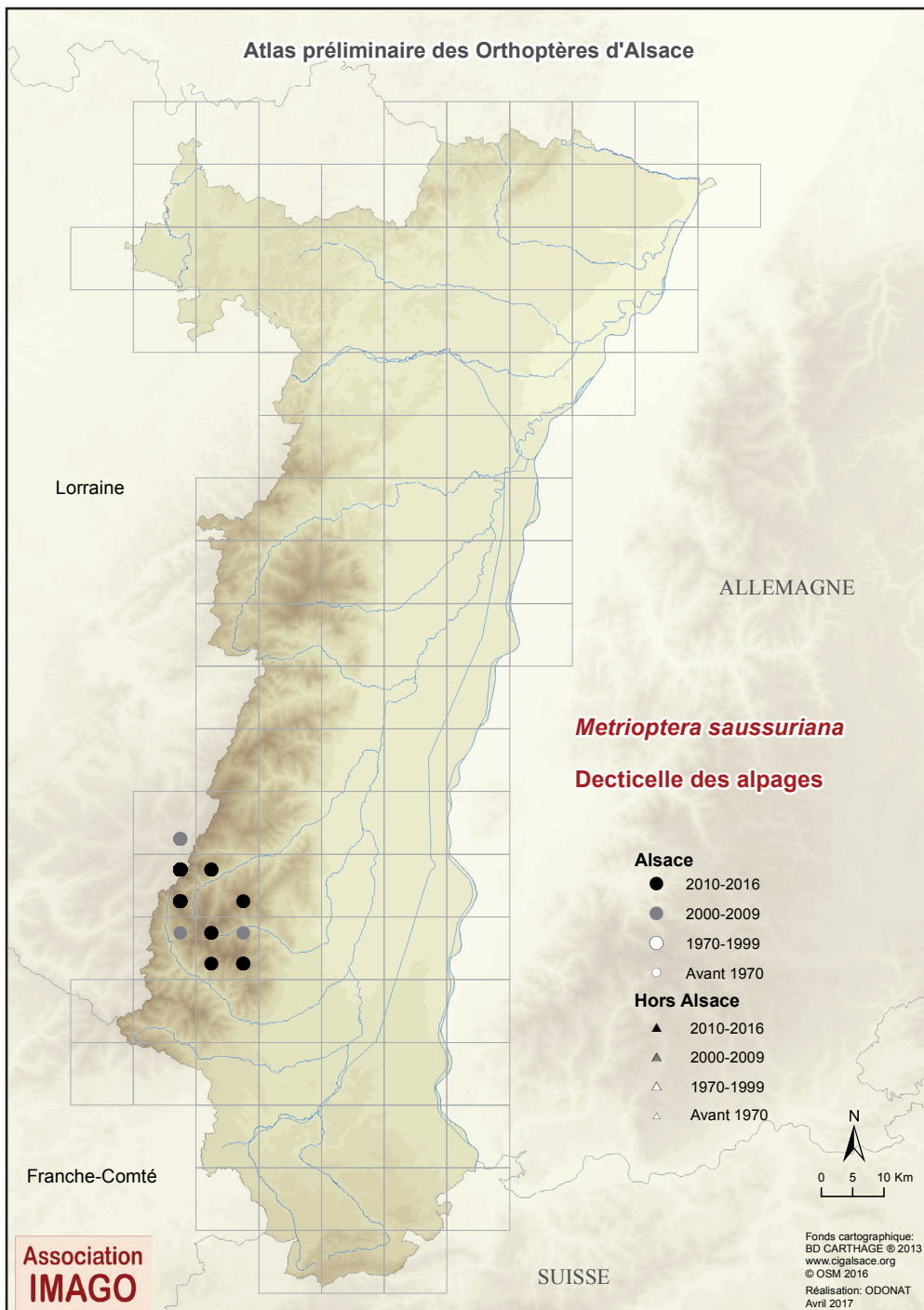


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Metrioptera saussuriana* (Frey-Gessner, 1872)



### La Decticelle des alpages

Répartition euro-sibérienne à disjonction géographique boréo-montagnarde/ subalpine.

### Répartition actuelle

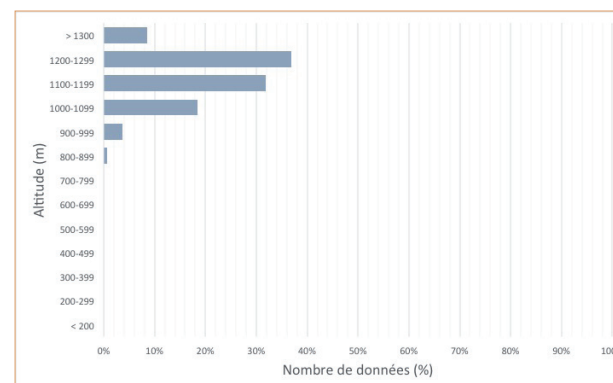
Etage supérieur des Hautes-Vosges, au-delà de 1 000 m, principalement entre le Col de la Schlucht (Stosswihr) et le Grand Ballon, même si elle descend localement jusqu'à 835 m.

### Habitats fréquentés

Subalpine, mais assez peu exigeante en terme d'habitats : occupe une large gamme de milieux herbacés, plus ou moins hauts, thermophiles à hygrophiles, mais généralement soumis au pastoralisme : prairies, landes, hautes-chaumes, pelouses buissonnantes, mégaphorbiaies.

### Territoires à prospecter

A rechercher partout aux plus hautes altitudes des Vosges le long de la ligne de crête, notamment entre le Schweisel (Metzeral) et le Treh-Markstein (Fellinging-Oderen).

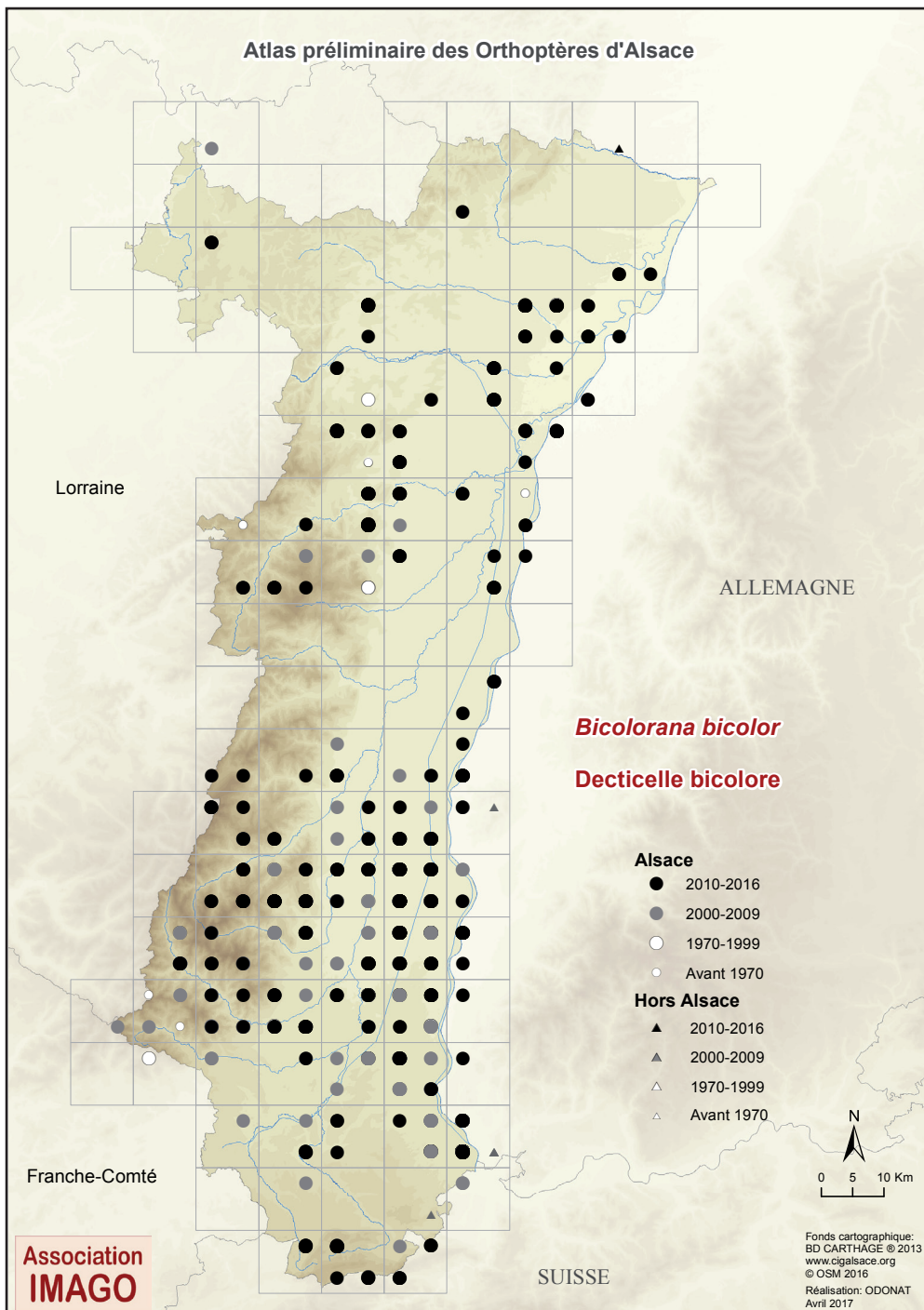


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Bicolorana bicolor* (Philippi, 1830)



### La Decticelle bicolor

#### Répartition actuelle

Assez bien répartie en plaine, mais semble rare sur les reliefs au-delà de 900 m d'altitude.

Présente dans toute la plaine haut-rhinoise, excepté le Sundgau, trop humide.

Statut plus mal connu dans le Bas-Rhin, mais sa répartition est probablement proche de celle de la Decticelle grisâtre (espèce plus discrète).

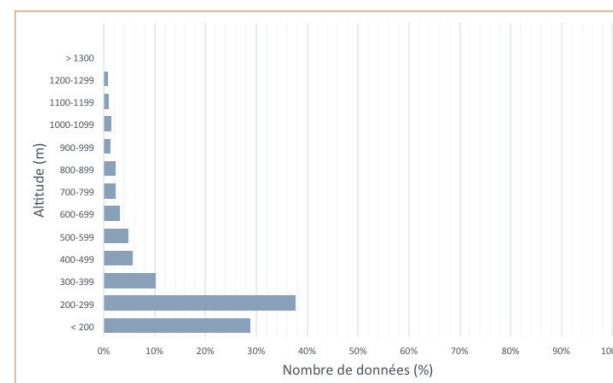
#### Habitats fréquentés

Espèce typique des milieux herbacés thermophiles à végétation dense (landes et pelouses principalement, digues du Rhin, etc.), mais peut aussi être trouvée dans les friches, les bords de routes, etc.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout dans les milieux thermophiles (plaine et reliefs).

Statut à préciser dans le Bas-Rhin.

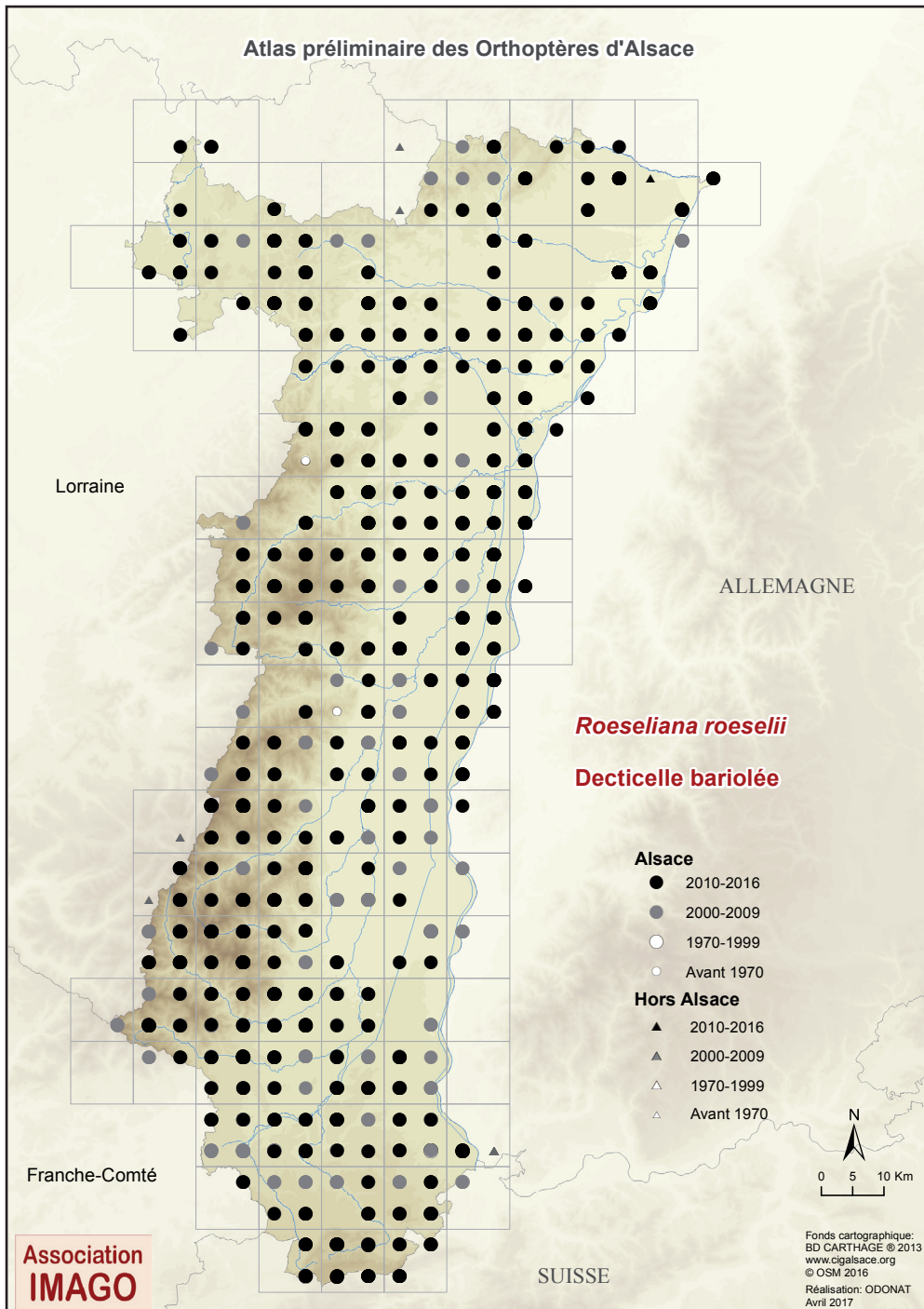


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Roeseliana roeselii* (Hagenbach, 1822)



### La Decticelle bariolée

#### Répartition actuelle

Présente dans toute l'Alsace, mais son occurrence diminue avec l'élévation de l'altitude, notamment à partir de 400 - 600 m.

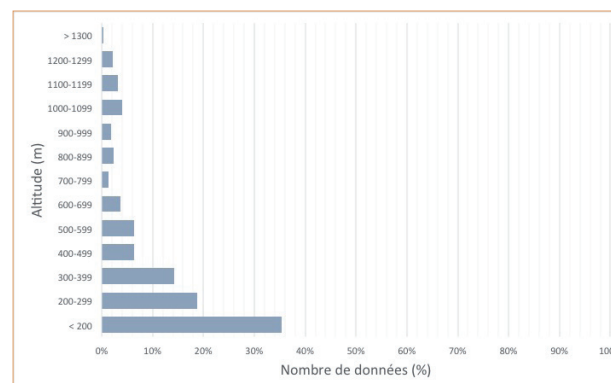
#### Habitats fréquentés

Large gamme de végétations herbacées hautes.

Occupe surtout les prairies hygrophiles à méso-xérophiles.

#### Territoires à prospecter

Toute l'Alsace.

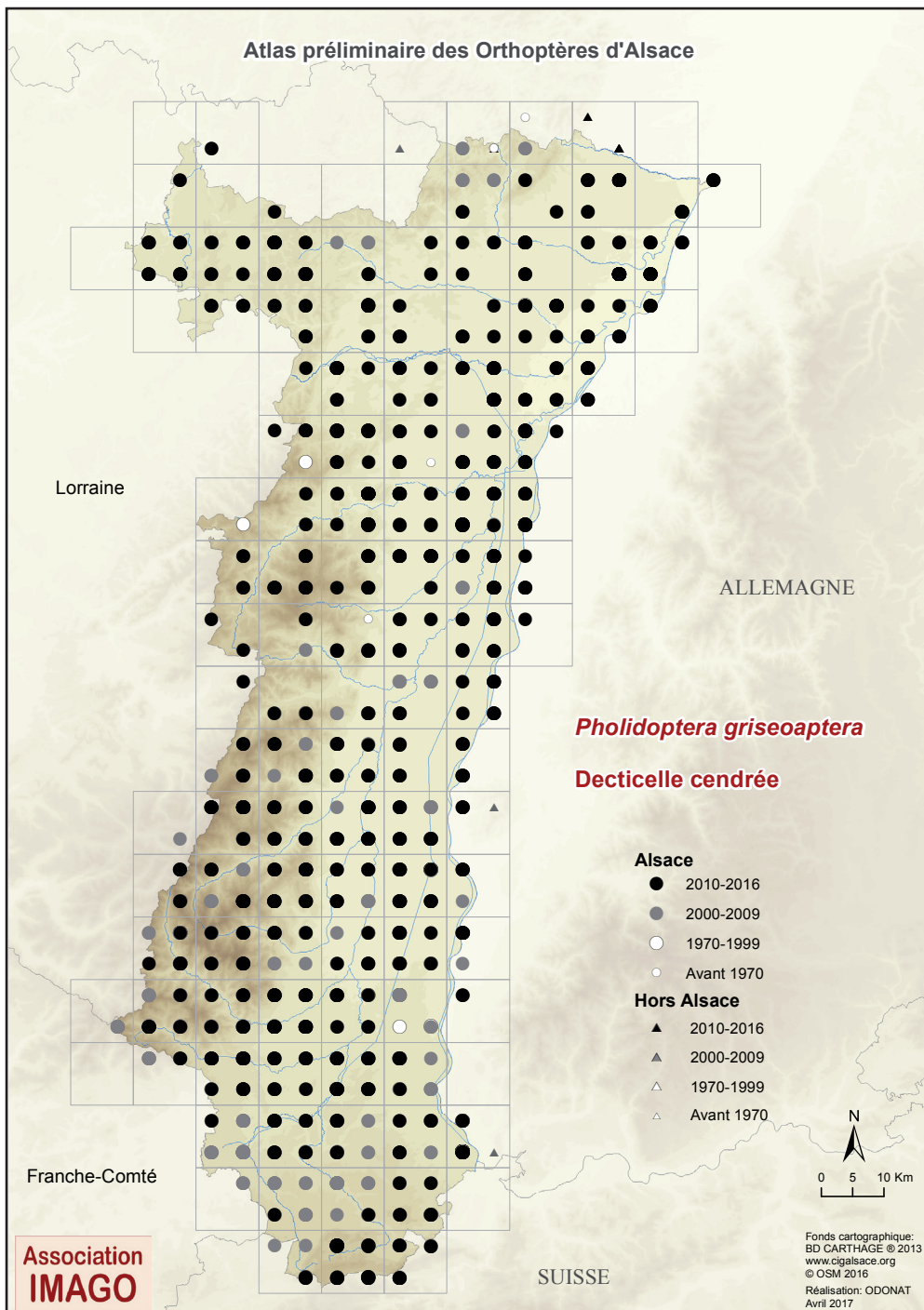


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Pholidoptera griseoptera* (De Geer, 1773)



### La Decticelle cendrée

#### Répartition actuelle

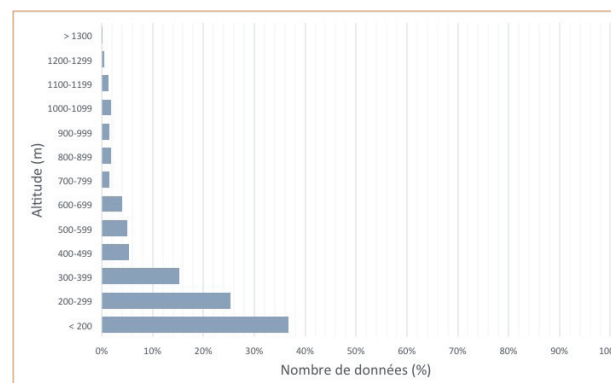
Présente dans toute l'Alsace, mais son occurrence diminue avec l'élévation de l'altitude, notamment à partir de 400 - 600 m.

#### Habitats fréquentés

Ubiquiste des lisières et ourlets : bois et bosquets, haies, prairies et friches, ronciers, jardins, etc.

#### Territoires à prospecter

Toute l'Alsace.

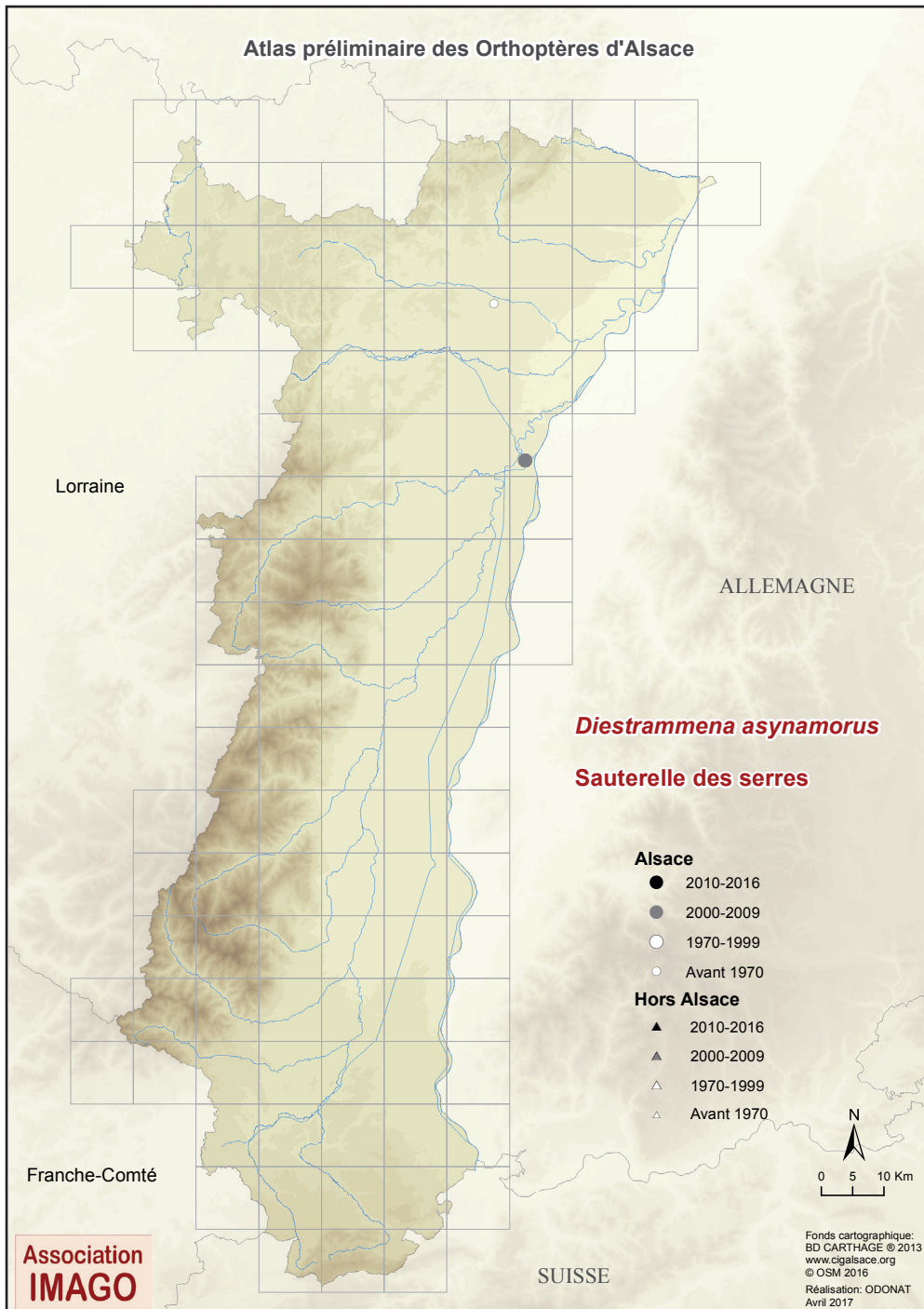


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Diestrammena asynamora* (Adelung, 1902)



### La Sauterelle des serres

D'origine orientale, très probablement de Chine centrale, l'espèce est mentionnée pour la première fois en Alsace dans une serre tropicale de Schweighouse-sur-Moder où trois spécimens, conservés au Musée zoologique de Strasbourg avec la mention « Schweighausen », ont été prélevés en octobre 1943 <sup>[5,41]</sup>.

L'année suivante GOUIN a prélevé quatre spécimens en octobre 1944 dans les serres du jardin botanique de Strasbourg <sup>[5]</sup>.

### Répartition actuelle

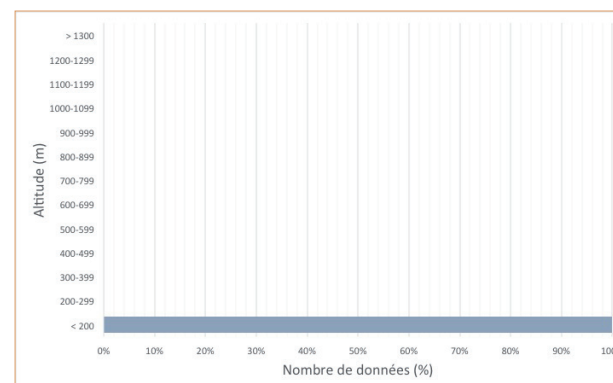
Toujours signalée à Strasbourg en 2003 (unique station) où elle est occasionnellement observée et collectée par les jardiniers <sup>[42]</sup>.

### Habitats fréquentés

Dans la grande serre tropicale, ainsi que dans la serre « froide ».

### Territoires à prospecter

Autres serres ?

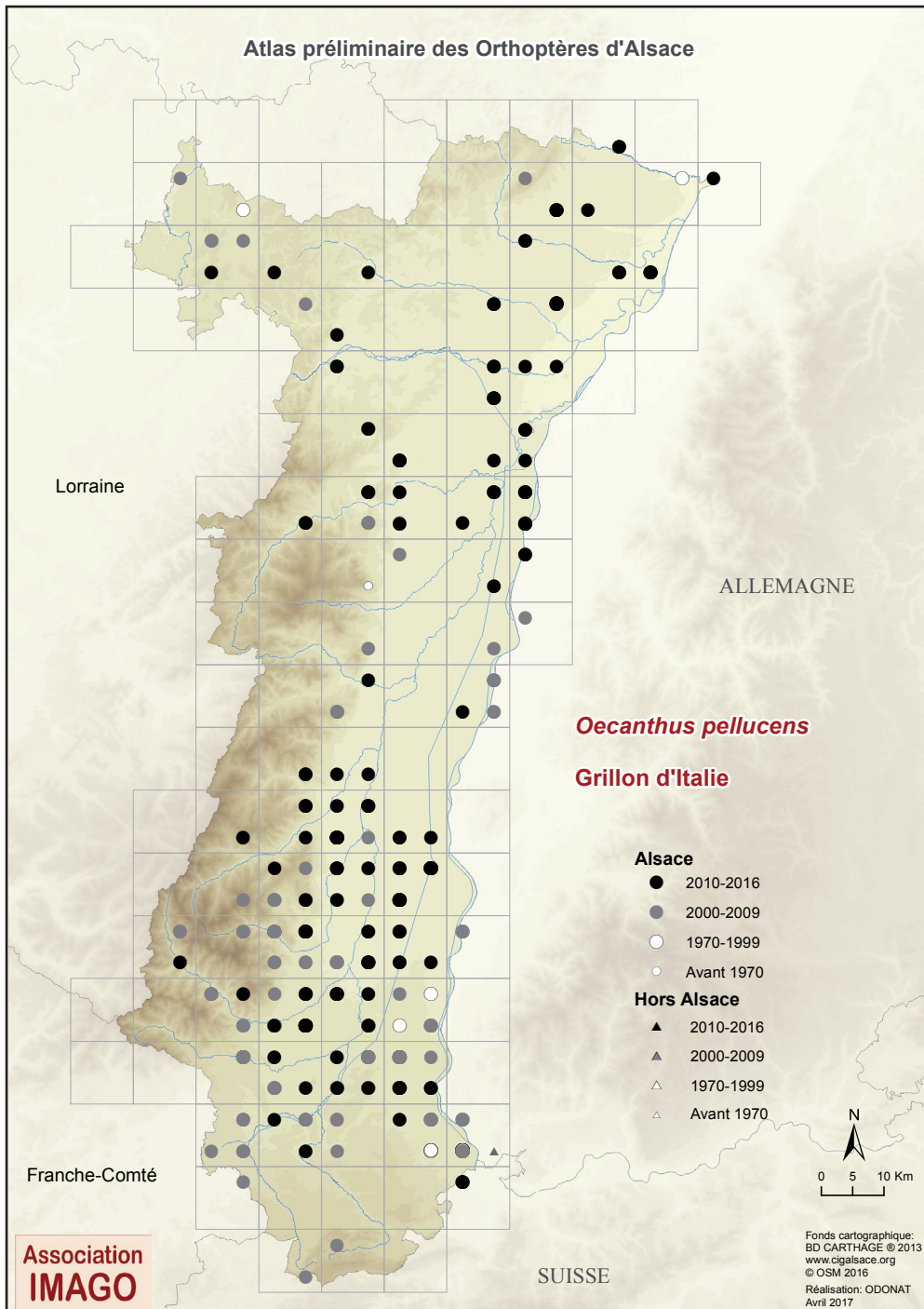


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763)



### Le Grillon d'Italie

#### Répartition actuelle

Probablement bien réparti en plaine, à l'exception des secteurs les plus frais et humides (Sundgau, rieds, etc.).

Rare sur le relief au-delà de 500 m d'altitude (maximum : 890 m).

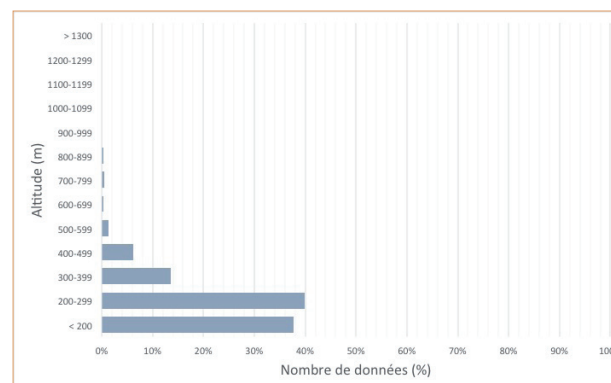
#### Habitats fréquentés

Large gamme de milieux herbacés thermophiles naturels ou artificiels : pelouses, friches, etc.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout dans la plaine d'Alsace.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes.

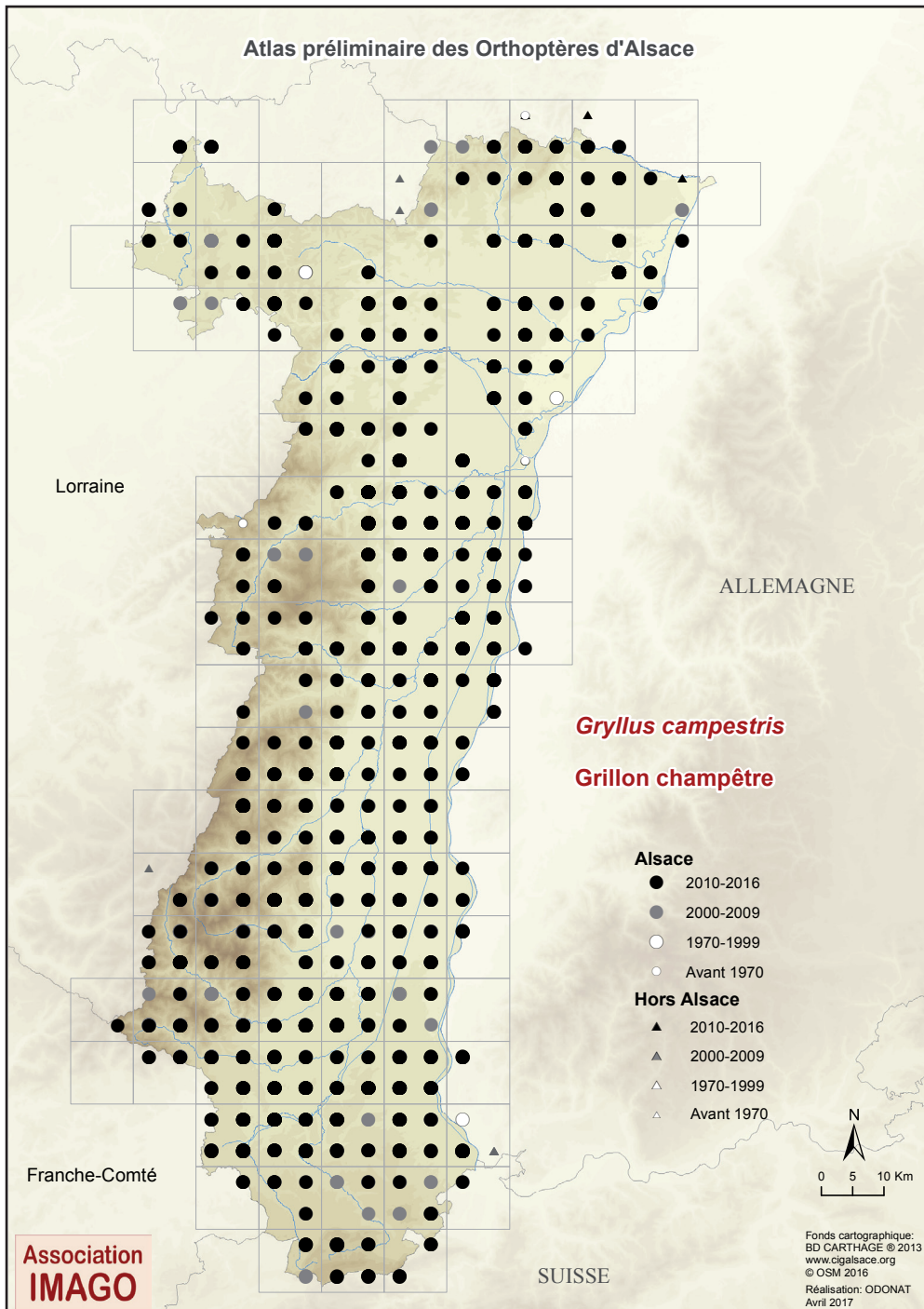


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Gryllus campestris* Linnaeus, 1758



### Le Grillon champêtre

Les adultes sont capables d'hiverner.

### Répartition actuelle

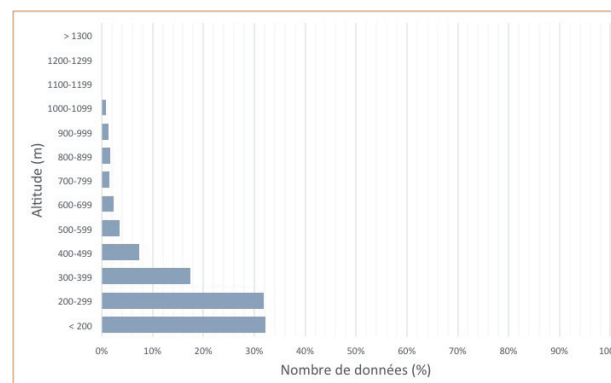
Présent dans toute l'Alsace, mais son occurrence diminue avec l'altitude, notamment à partir 800 m.

### Habitats fréquentés

Large gamme de milieux herbacés thermophiles même rudéraux.

### Territoires à prospecter

Toute l'Alsace.



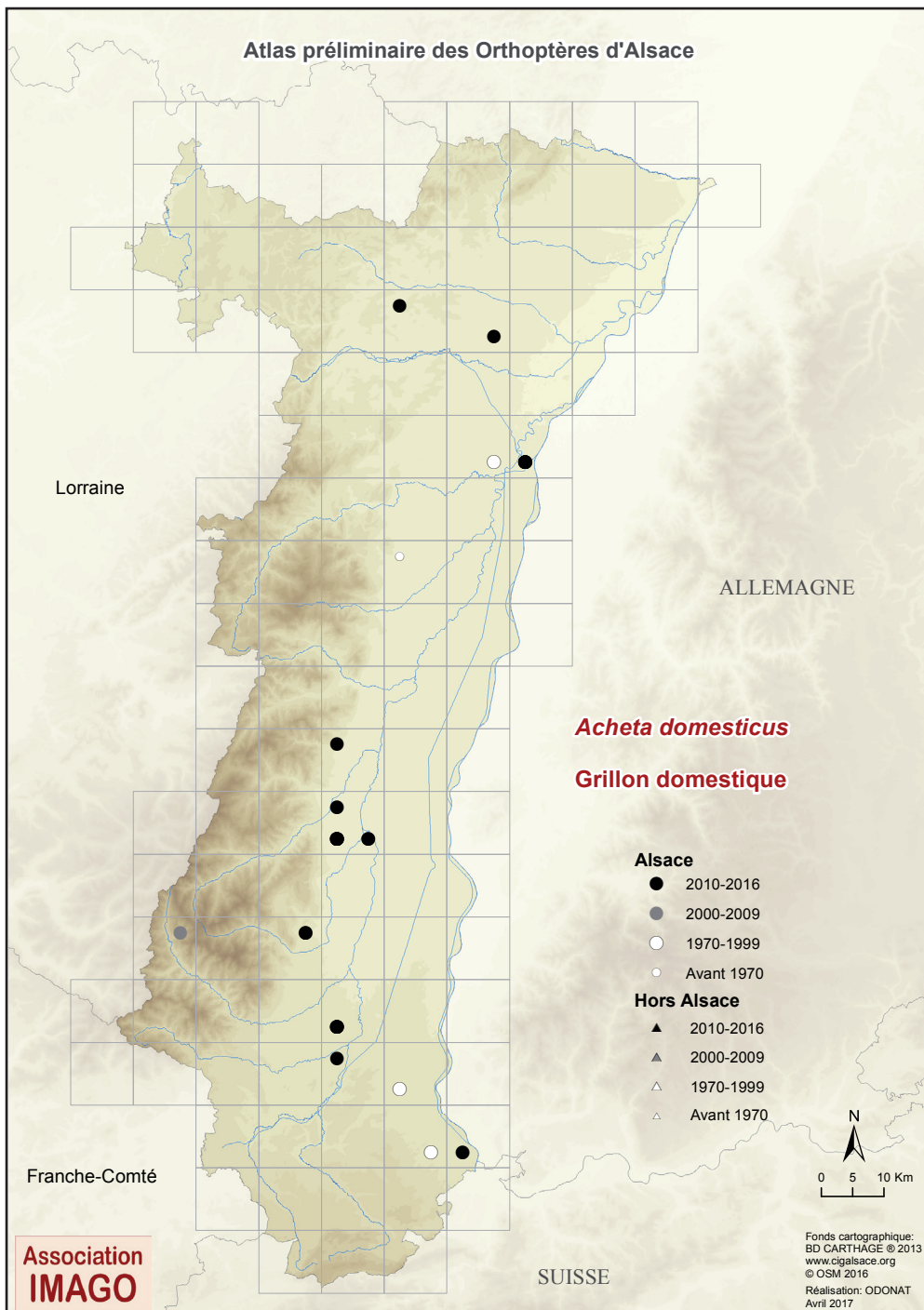
Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN





## *Acheta domesticus* (Linnaeus, 1758)



### Le Grillon domestique

Probablement originaire des déserts du sud-ouest de l'Asie <sup>[5]</sup>, mais connu de longue date en Alsace <sup>[1,12]</sup>. Autrefois répandu dans les maisons et les boulangeries. A sans doute régressé avec l'amélioration des conditions d'hygiène.

De nos jours, la plupart des individus observés provient probablement de grillons échappés d'élevage pour la terrariophilie où ils constituent des proies pour divers reptiles, amphibiens et invertébrés prédateurs.

### Répartition actuelle

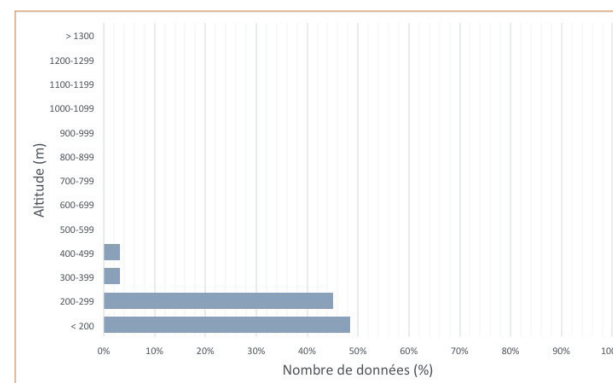
Même si le Grillon domestique est toujours présent dans la région, les signalements restent rares et toujours à proximité de l'Homme. Il est par exemple signalé dans les bâtiments de la pisciculture en Petite Camargue Alsacienne, ou encore régulièrement observé au centre-ville de Colmar.

### Habitats fréquentés

Ne peut pas se maintenir en dehors des habitations chauffées, bien qu'il puisse parfois s'aventurer dehors l'été.

### Territoires à prospecter

Zones urbaines.

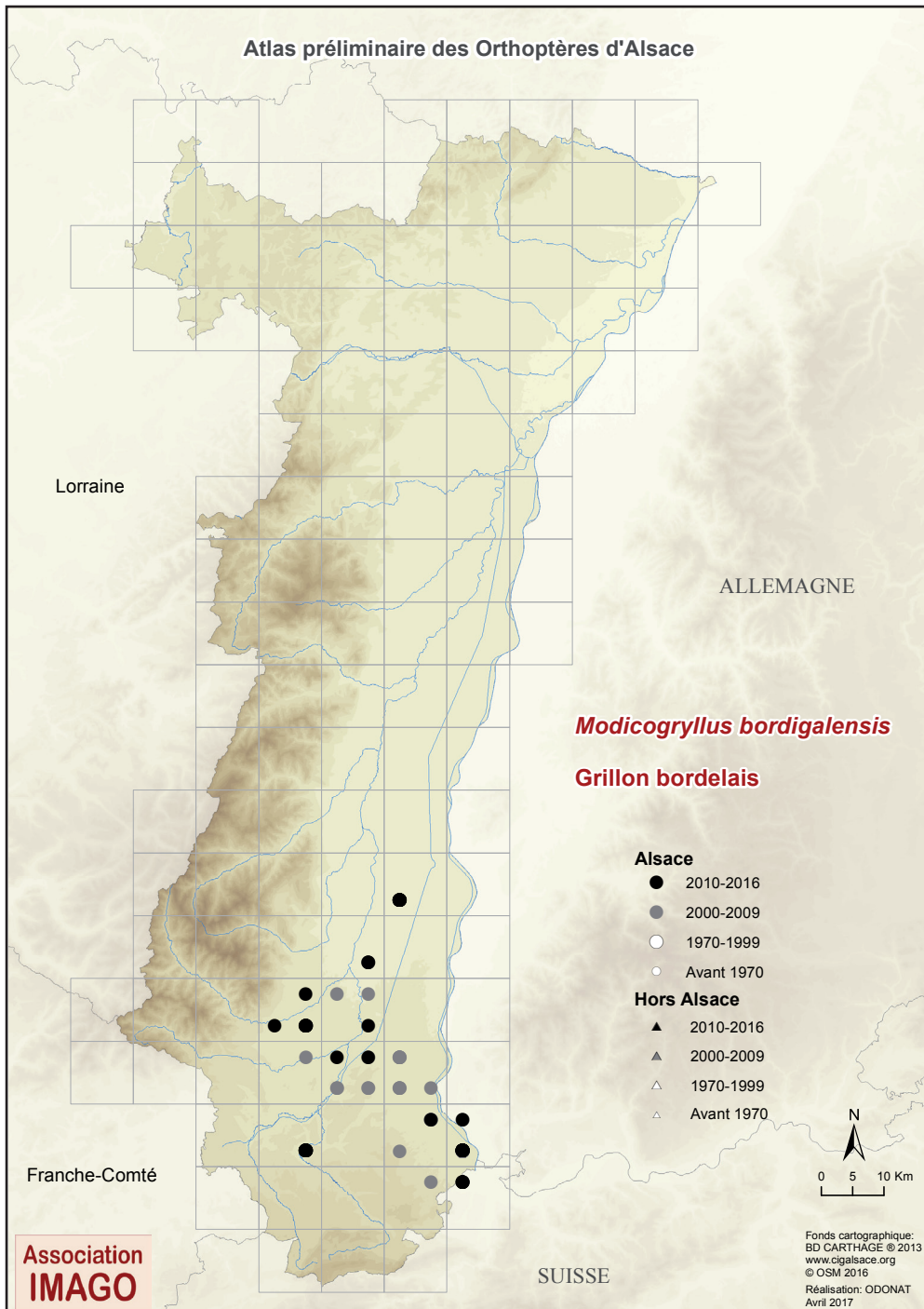


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Eumodicogryllus bordigalensis* (Latreille, 1804)



### Le Grillon bordelais

D'affinité méridionale. En expansion vers le nord/nord-est de la France et de la Suisse depuis début 2000. Trouvé pour la première fois en 2004 en Petite Camargue Alsacienne <sup>[45]</sup>.

### Répartition actuelle

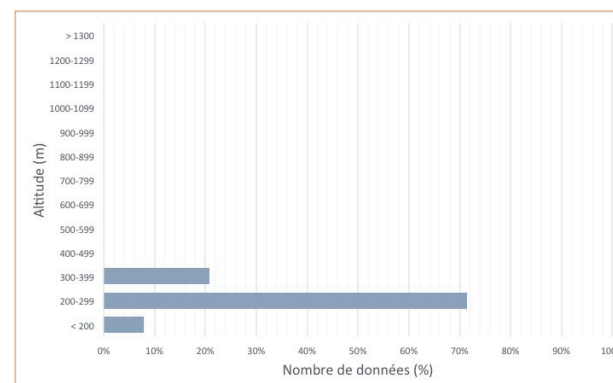
Plaine haut-rhinoise, du secteur allant de la région des trois frontières à la plaine de la Hardt et jusqu'à Dessenheim au sud de Colmar.

### Habitats fréquentés

Milieus rudéraux pionniers des gravières, sablières, voies ferrées, chantiers, etc.

### Territoires à prospecter

A rechercher au nord de son aire actuelle, dans les environs de Colmar, mais également dans le vignoble.

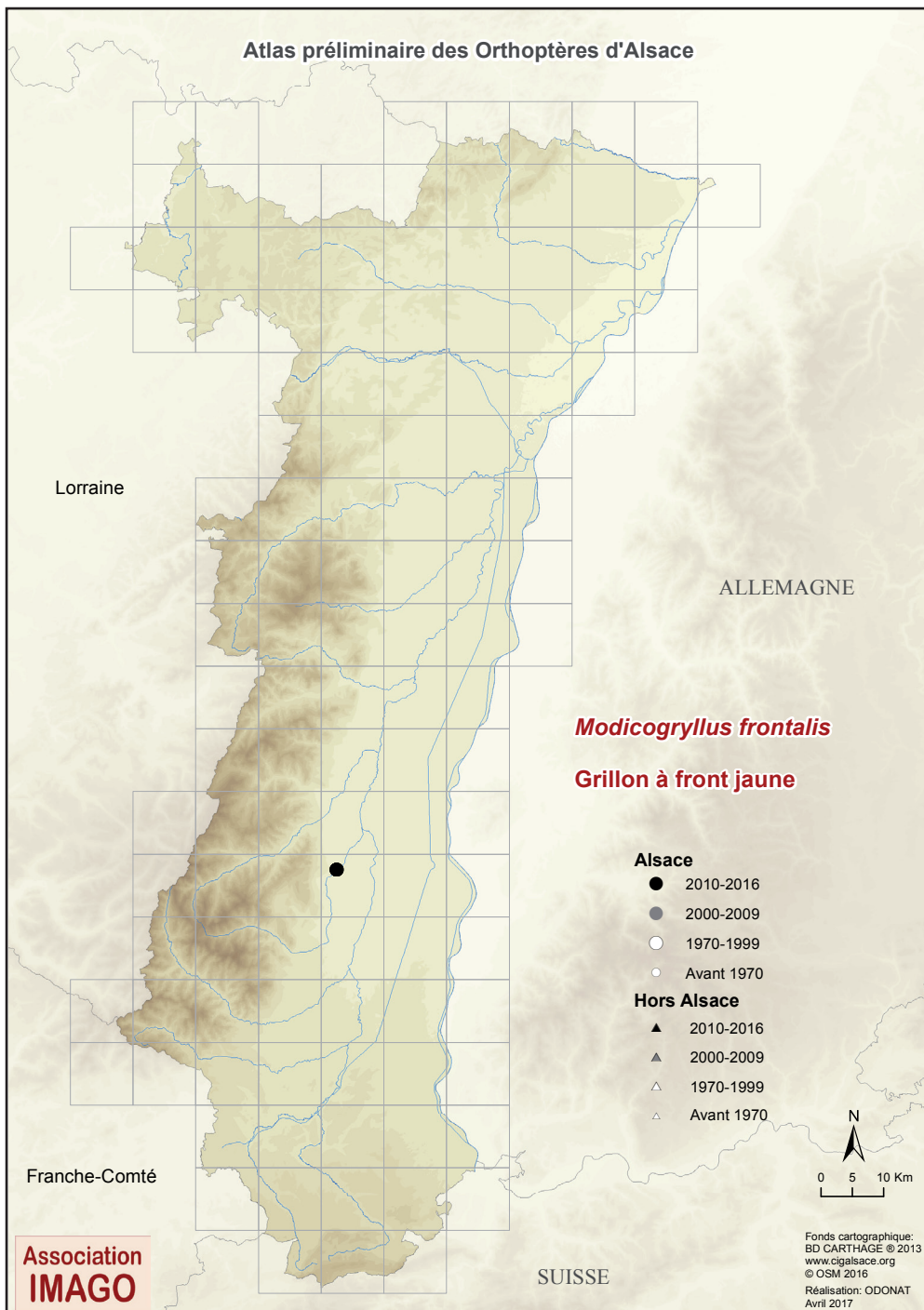


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Modicogryllus frontalis* (Fieber, 1844)



### Le Grillon à front jaune, le Grillon oriental

En limite d'aire occidentale. Localité en continuité géographique avec les rares populations allemandes d'Outre-Rhin, qui se maintiennent dans des gravières du Bade-Wurtemberg, après avoir disparu de ses biotopes originels (vignobles du Kaiserstuhl et de la bordure occidentale de la Forêt Noire à Hecklingen) <sup>[40]</sup>.

#### Répartition actuelle

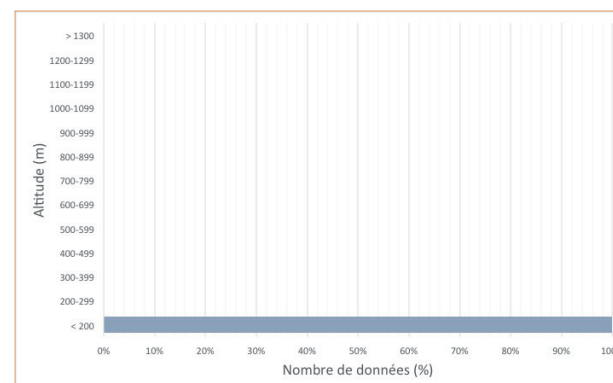
Découvert en 2011 dans la gravière de Herrlisheim-près-Colmar, ce qui constitue la première mention certaine pour la France, faisant suite à plusieurs mentions erronées <sup>[53]</sup>.

#### Habitats fréquentés

Friches pionnières des talus à proximité de l'eau. Un contrôle récent de la population (2014) a permis de noter qu'il est toujours présent, et des indices de reproduction ont été constatés avec l'observation de dizaines de larves.

#### Territoires à prospecter

A rechercher dans les gravières environnantes, et, pourquoi pas, dans les landes steppiques de la Hardt (terrains militaires compris) ou le vignoble.

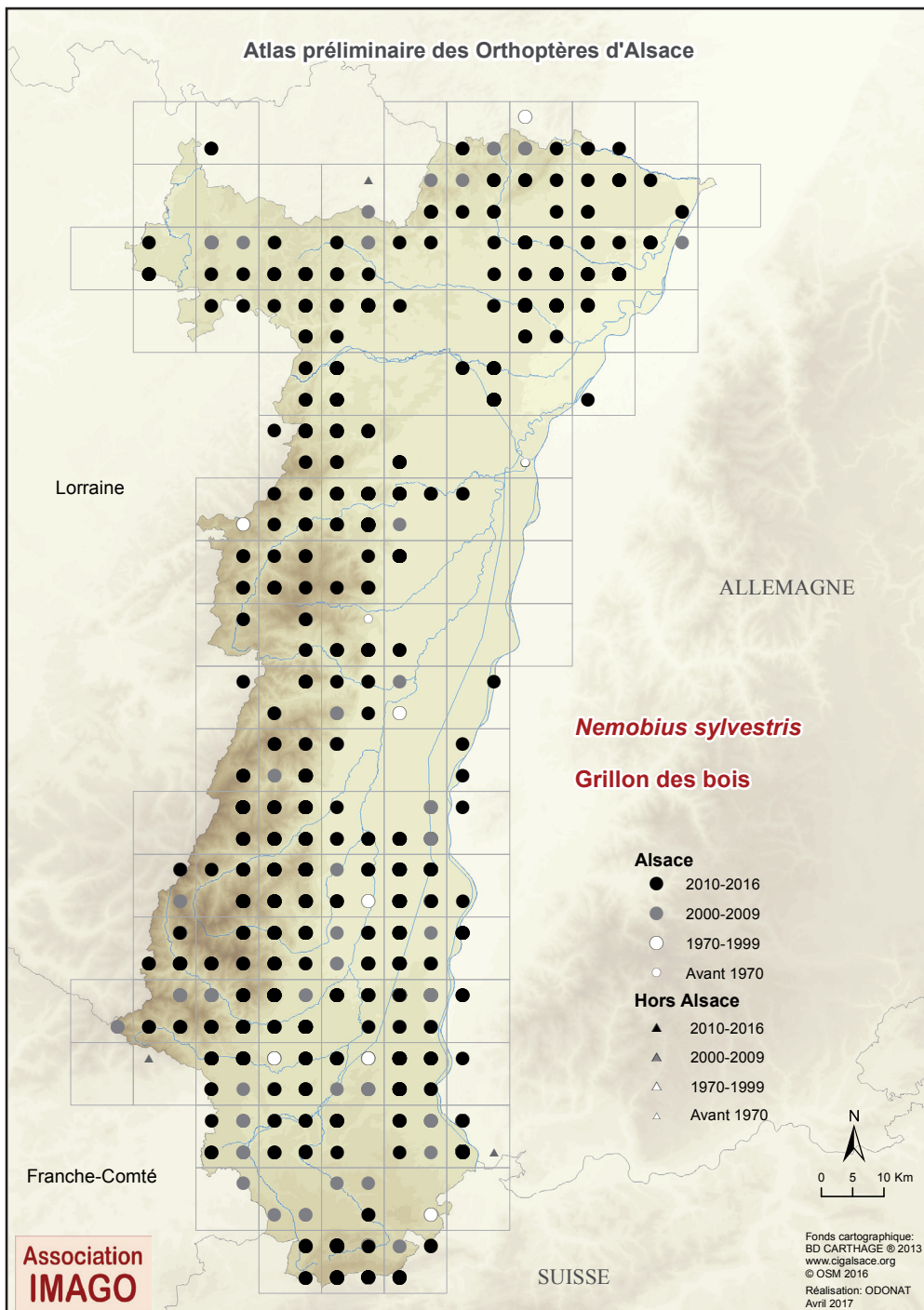


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Nemobius sylvestris* (Bosc, 1792)



### Le Grillon des bois

Les adultes sont capables d'hiverner.

### Répartition actuelle

Toute l'Alsace, mais se raréfie au-delà de 800 m d'altitude (dépassé localement 1 000 m). Non signalé dans une grande partie de la plaine du Bas-Rhin.

### Habitats fréquentés

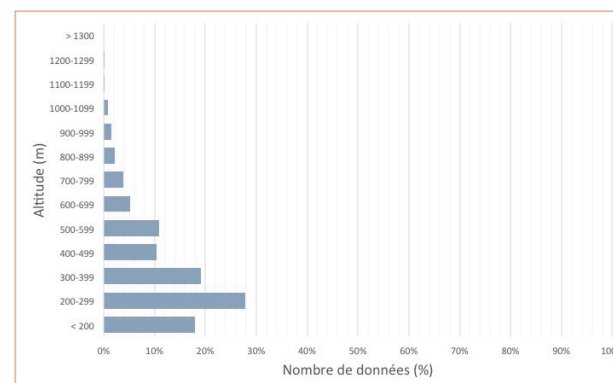
Milieus boisés avec litière de feuilles mortes.

Parfois rencontré sur des pelouses et prairies maigres avec une litière abondante.

En altitude, il est toujours présent sur des versants ensoleillés.

### Territoires à prospecter

A rechercher partout, mais statut à préciser dans la plaine centrale bas-rhinoise et sur les reliefs.

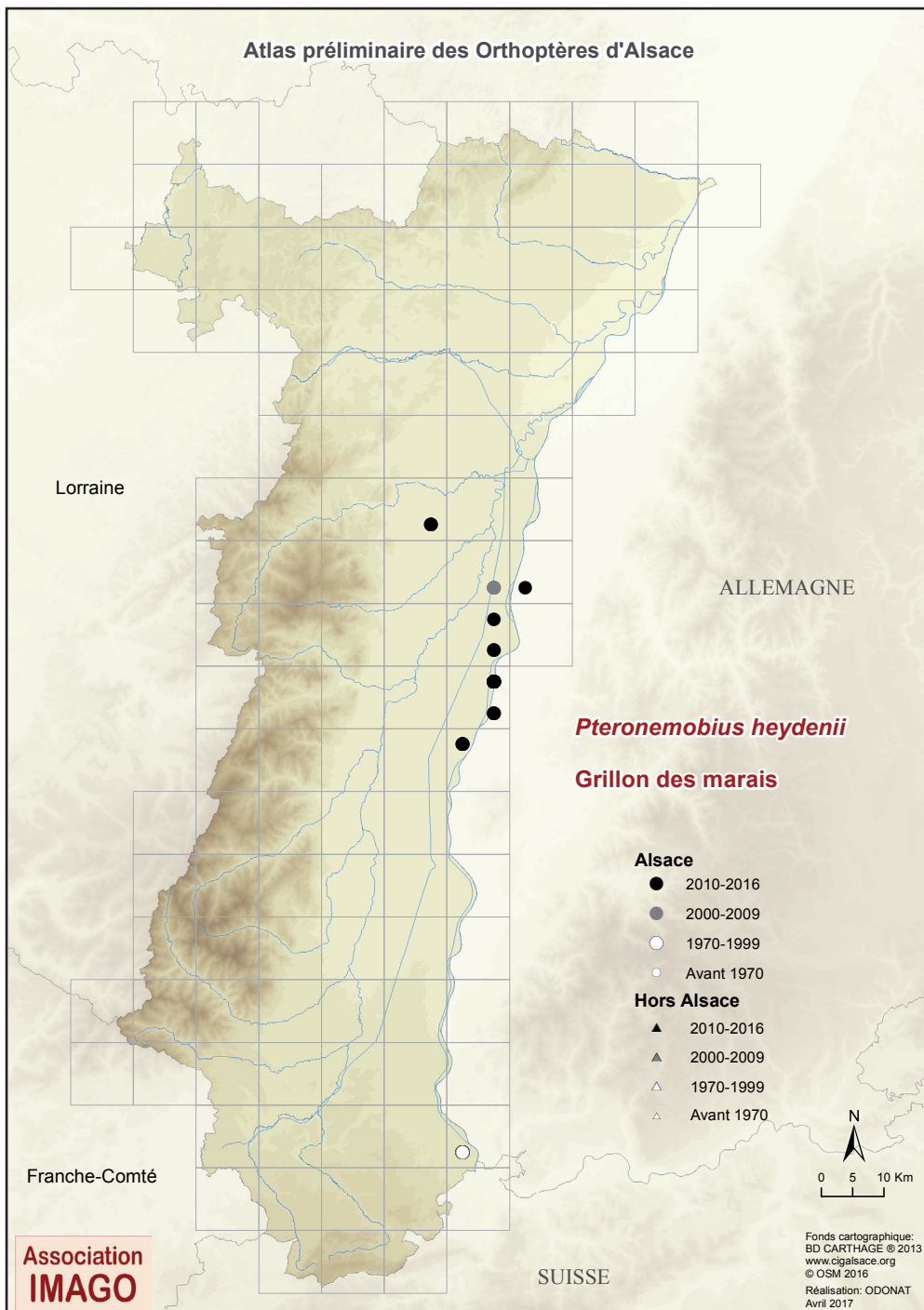


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Pteronemobius heydenii* (Fischer, 1853)



### Le Grillon des marais

En limite septentrionale de son aire.

#### Répartition actuelle

Se cantonne principalement sur cinq secteurs de la bande rhénane moyenne, entre Mackenheim et le Polder d'Erstein. Il est particulièrement fréquent sur l'île de Rhinau où la population s'est développée suite à la mise en place de mesures de gestion spécifiques.

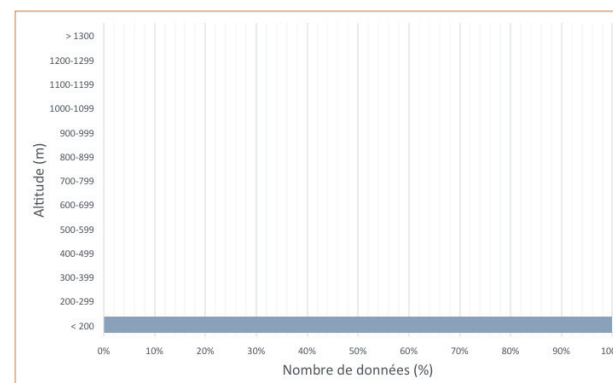
Récemment (2014), il est étonnamment découvert hors de la bande rhénane sur deux sites CSA, dans le ried d'Obenheim et à Innenheim. L'origine naturelle reste cependant à discuter. L'introduction involontaire d'individus par les engins de chantiers pour la création de mares n'est pas exclue. Il n'est pas certain non plus que ces stations se maintiennent. Des recherches récentes n'ont pas permis de le retrouver dans la Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne <sup>[36]</sup> où il n'a plus été observé depuis 1994 (l'espèce est considérée comme disparue par l'entomologiste suisse Coray).

#### Habitats fréquentés

Typique des zones hygrophiles rhénanes dans la zone de battement de nappe, présentant une végétation structurée et bien ensoleillée : cariçaies, moliniaies, prairies fauchées semi-humides, bordures de phragmitaies et de mares. L'espèce profite d'une végétation basse éparse et de petites surfaces de sol nu.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout dans tous les milieux favorables de la bande rhénane (en particulier les stations de Sympétrum déprimé et de Tétrix des vasières), et dans le Sundgau (connu dans le Territoire de Belfort, à Auxelle-Bas et Eloie [Dehondt, *comm. pers.*]).

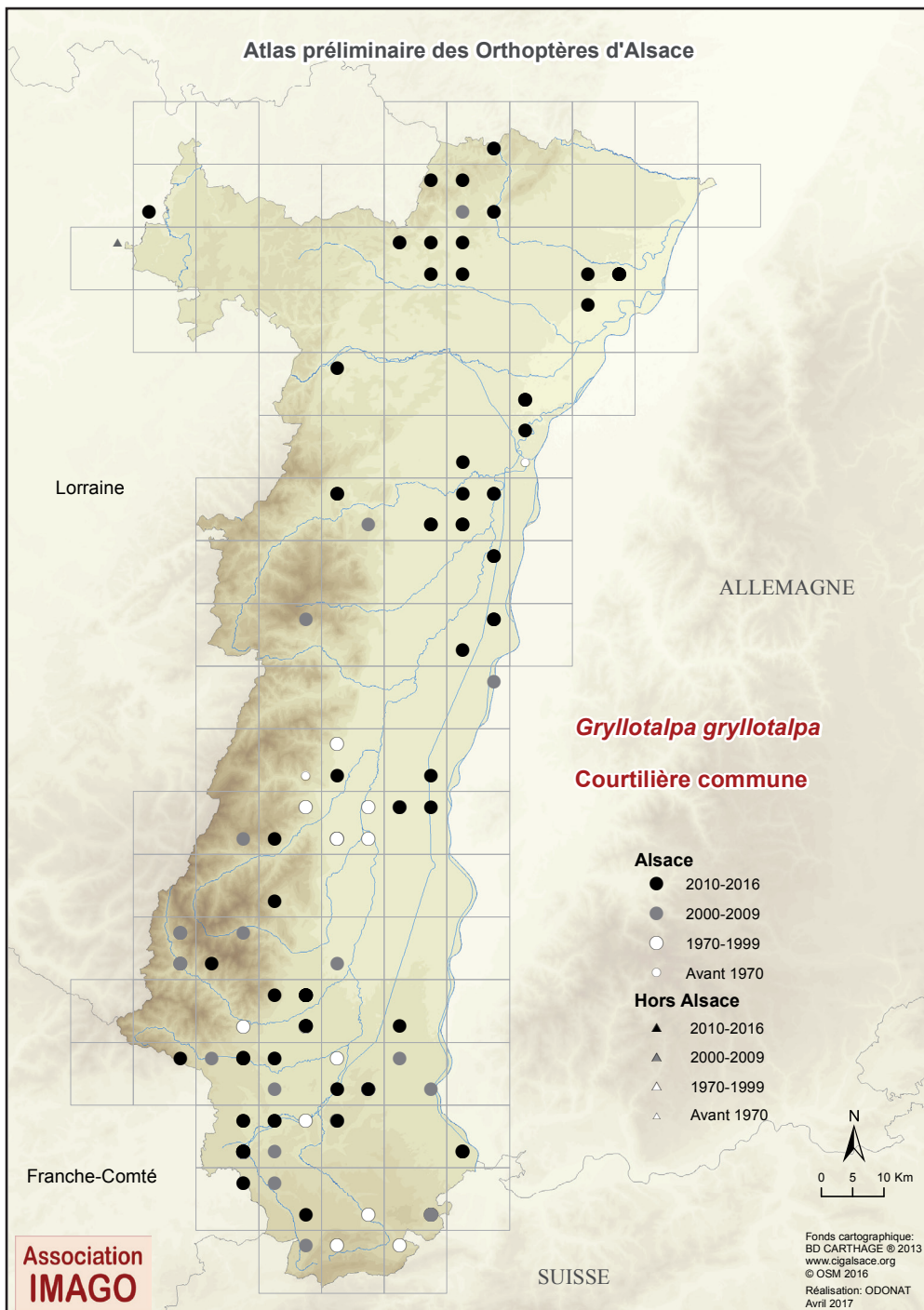


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Gryllotalpa gryllotalpa* (Linnaeus, 1758)

**NT**  
Quasi  
menacé

### La Courtilière commune

Connue de longue date pour les dégâts qu'elle occasionne aux cultures et vignes.

### Répartition actuelle

Semble assez bien répartie dans la région, à l'exception des zones les plus arides (Hardt et bassin potassique entre Colmar et Mulhouse et collines sous-vosgiennes).

Pénètre dans certaines vallées vosgiennes (Thur, Fecht, Lauch, etc.), mais rare au-delà de 500 m d'altitude (maximum : 755 m).

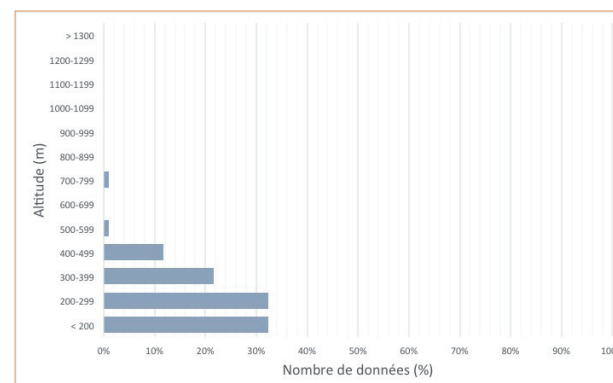
### Habitats fréquentés

Milieus frais et humides avec sols nus (prairies, jardins, cultures, bordures de mares, zones humides diverses, etc.).

### Territoires à prospecter

A rechercher partout en plaine en dehors des zones thermophiles.

Statut à préciser sur les reliefs.

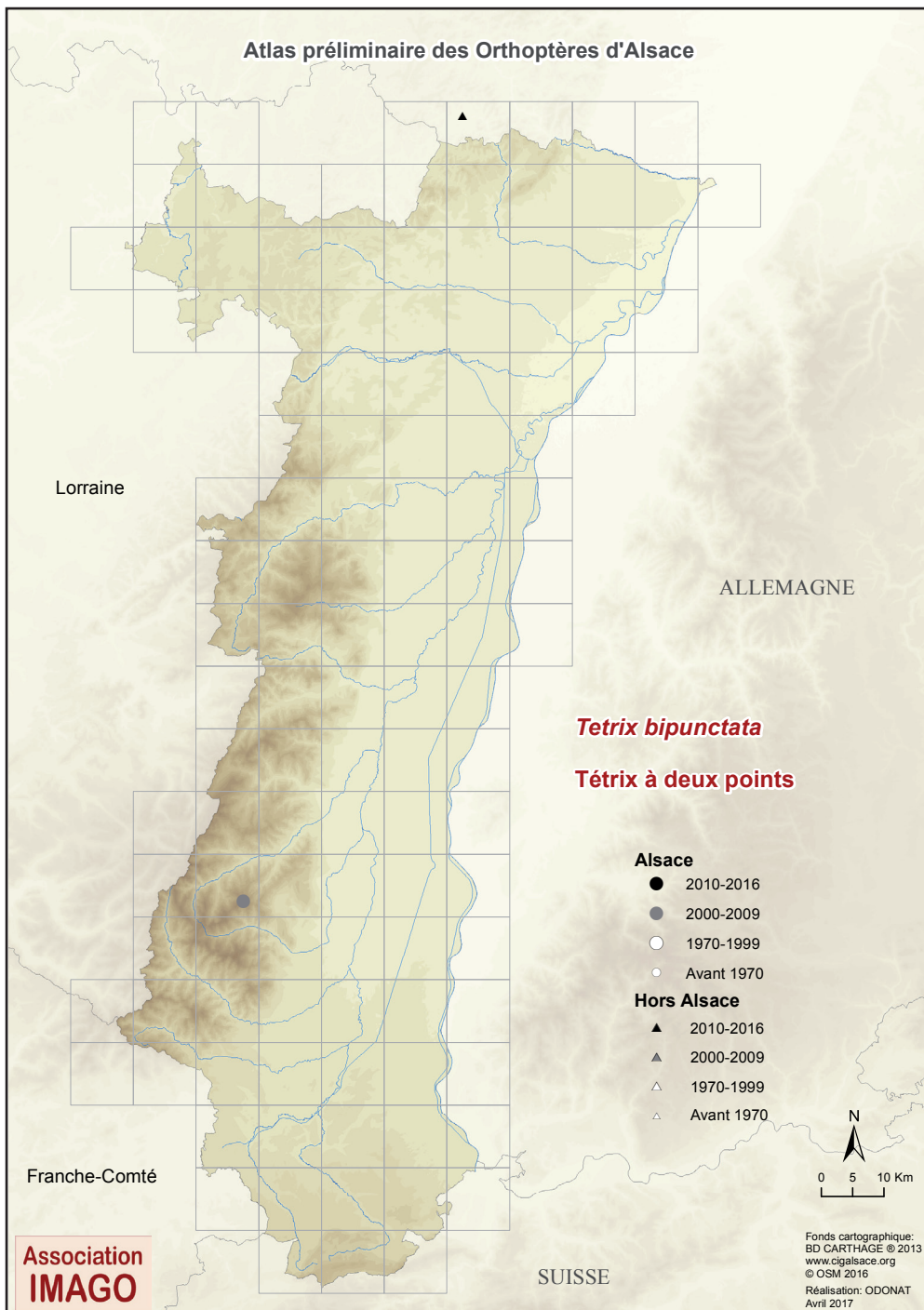


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Tetrix bipunctata* (Linnaeus, 1758)



### Le Tétrix à deux points, le Tétrix des sables

Longtemps considéré comme une sous-espèce avec le Tétrix des larris *T. kraussi*, il a été élevé au rang d'espèce en 2004 <sup>[51]</sup>. Les adultes sont capables d'hiverner.

#### Répartition actuelle

Le Tétrix à deux points n'est connu que d'une seule station, à Linthal, où il vit en sympatrie avec le Tétrix des larris. Bien que difficile à détecter et à identifier, il semble très rare dans les Vosges puisqu'il n'a pas été trouvé côté lorrain <sup>[55]</sup> ni dans les Vosges saônoises en Franche-Comté <sup>[39]</sup>. Après une première mention discutée de 1972 sur la localité de Neustadt an der Weinstraße, sa présence dans le Pfälzerwald en Rhénanie-Palatinat, à moins de 2,5 km de la frontière alsacienne septentrionale, est avérée récemment (16 juin 2012), dans l'ancien camp militaire américain de Ludwigswinkel <sup>[32a]</sup>.

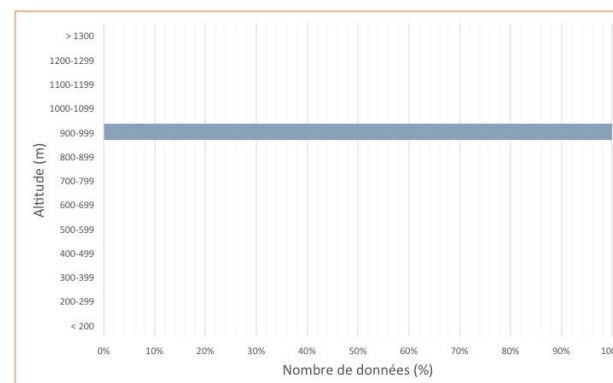
#### Habitats fréquentés

Milieus xérothermiques à végétation rase et bryophytiques sur des pentes fortes orientées à l'ouest ou au sud.

Moins xérique que le Tétrix des larris, le Tétrix à deux points est à rechercher dans les éboulis, les lieux rocailleux, les zones écorchées, les dalles rocheuses, les pâturages secs et les bois clairs, généralement proches de lisières ou clairières forestières thermophiles.

#### Territoires à prospecter

Des prospections ciblées sont nécessaires sur les reliefs vosgiens, au nord comme au sud. Il doit aussi être recherché dans le Jura alsacien car il est connu versant suisse <sup>[31]</sup>.

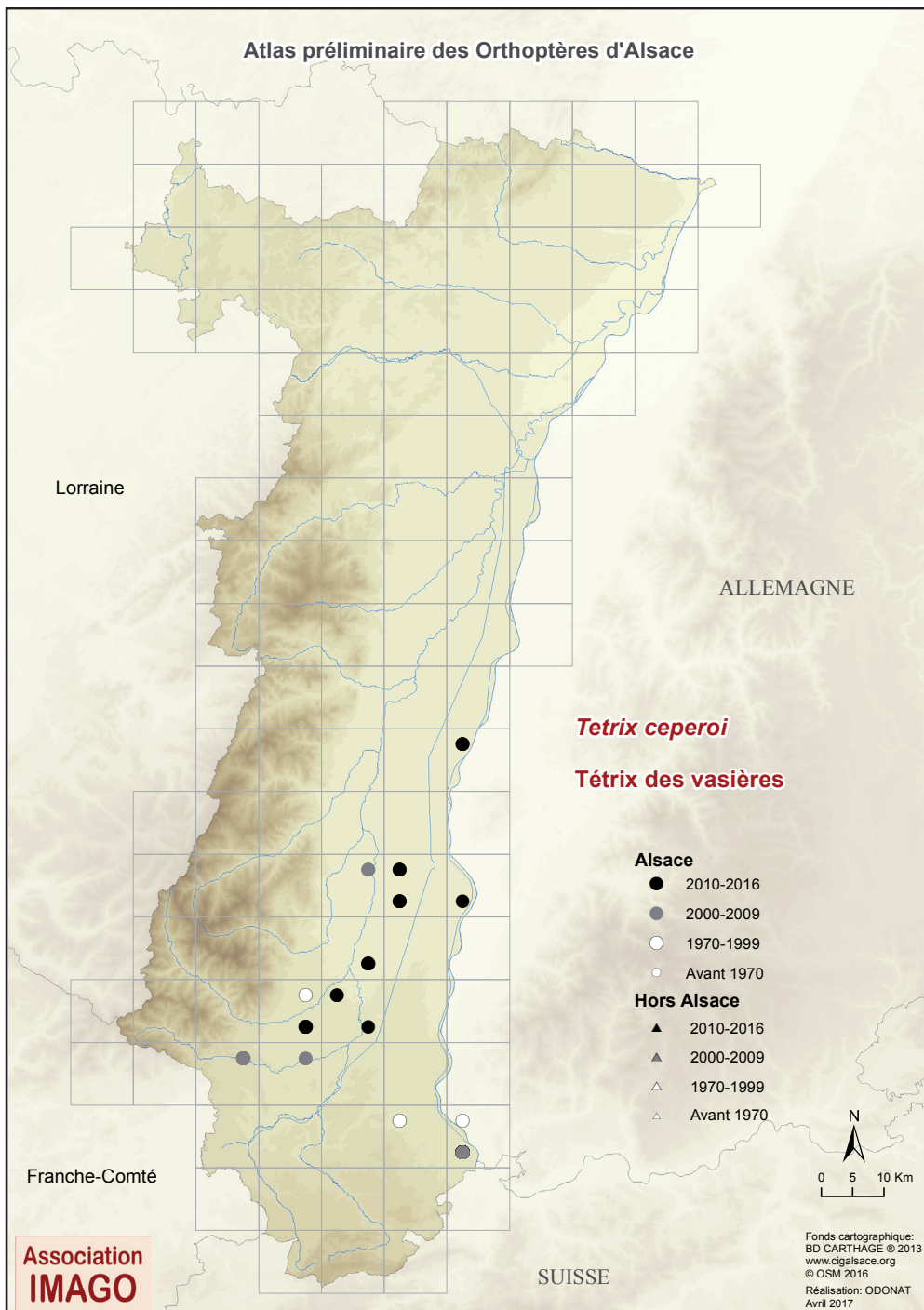


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Tetrix ceperoi* Bolívar, 1887



### Le Tétrix des vasières

Longtemps inconnu de la région, les premiers signalements sont apportés au milieu des années 1980 par l'entomologue suisse CORAY dans la région des trois frontières [75]. Les adultes sont capables d'hiverner.

### Répartition actuelle

Même si sa répartition reste sous-évaluée en raison de sa difficulté d'identification, il reste rare et se cantonne à une douzaine de stations dans la plaine du Haut-Rhin (Hardt, Bassin potassique).

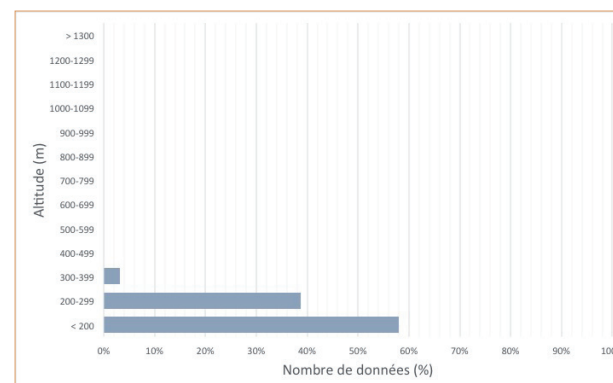
Des prospections ciblées ont permis de le découvrir récemment le long de la bande rhénane à Geiswasser et pour la première fois dans le Bas-Rhin à Mackenheim.

### Habitats fréquentés

Souvent en compagnie du Tétrix riverain (plus abondant), il fréquente les grèves pionnières (vasières) des gravières et sablières sur des zones où affleure la nappe phréatique (milieux à Grillon des marais et à Sympétrum déprimé).

### Territoires à prospector

A rechercher dans les habitats favorables, notamment tout le long du Rhin.



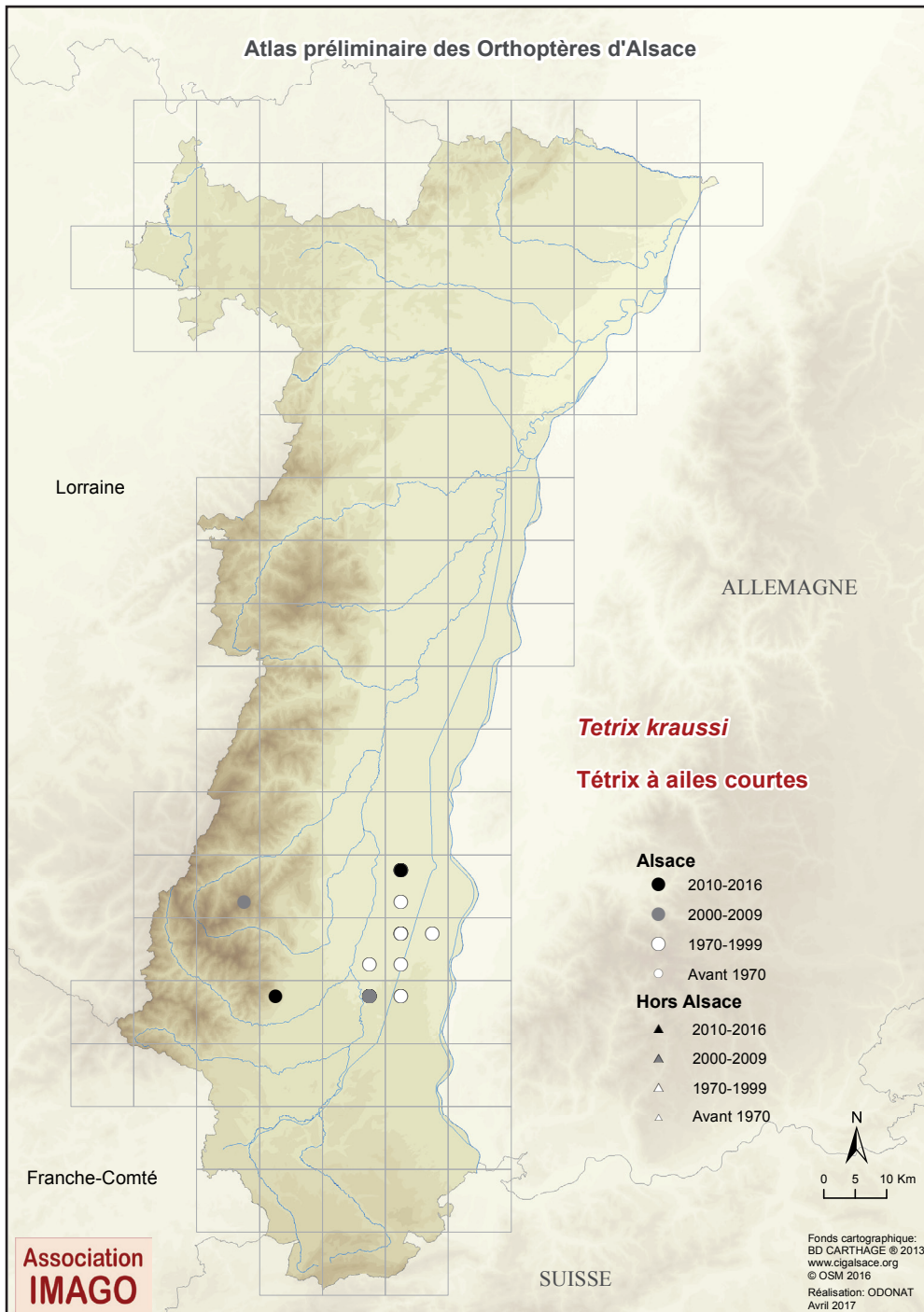
Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN





## Tetrax kraussi Saulcy, 1888



### Le Tétrix à ailes courtes, le Tétrix des larris

Longtemps considéré comme une sous-espèce avec le Tétrix à deux points, il a été relevé au rang d'espèce en 2004 [51]. Les adultes sont capables d'hiverner.

#### Répartition actuelle

L'étude des Orthoptères de la Hardt par Treiber [59], fin des années 1990 / début des années 2000, a permis de confirmer la présence du Tétrix des larris dans quelques clairières des boisements de la Hardt nord mais il n'a récemment été retrouvé qu'à Hettenschlag (2015). Il est aussi présent dans les Vosges où l'on ne connaît pour le moment que deux stations : Linthal (2005) où il vit en sympatrie avec le Tétrix à deux points et tout récemment (2015) à Wattwiller (Hartmannswilleropf). A noter que l'espèce est aussi présente dans les Vosges saônoises en Franche-Comté [39].

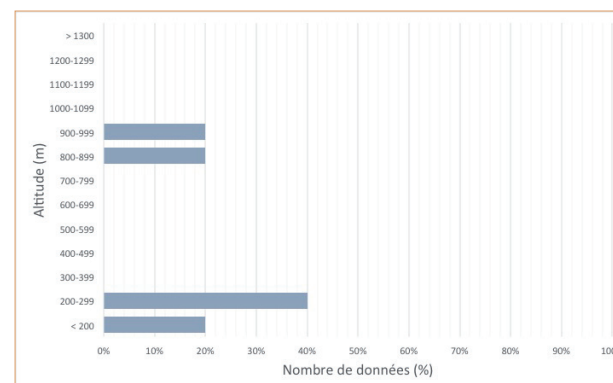
#### Habitats fréquentés

Milieus xérothermiques à végétation rase et bryophitiques exposés à l'ouest ou au sud.

Nettement plus xérique que le Tetrax à deux points, le Tetrax des larris montrent une préférence nette pour les ourlets, les lisières et les clairières forestières xérophiles sur sol acide. Il y recherche des micro-habitats présentant un sol nu et une végétation rase (par exemple des zones fouillées par les sangliers).

#### Territoires à prospecter

Des prospections ciblées sont nécessaires sur les reliefs vosgiens, et les recherches doivent être poursuivies dans la Hardt.

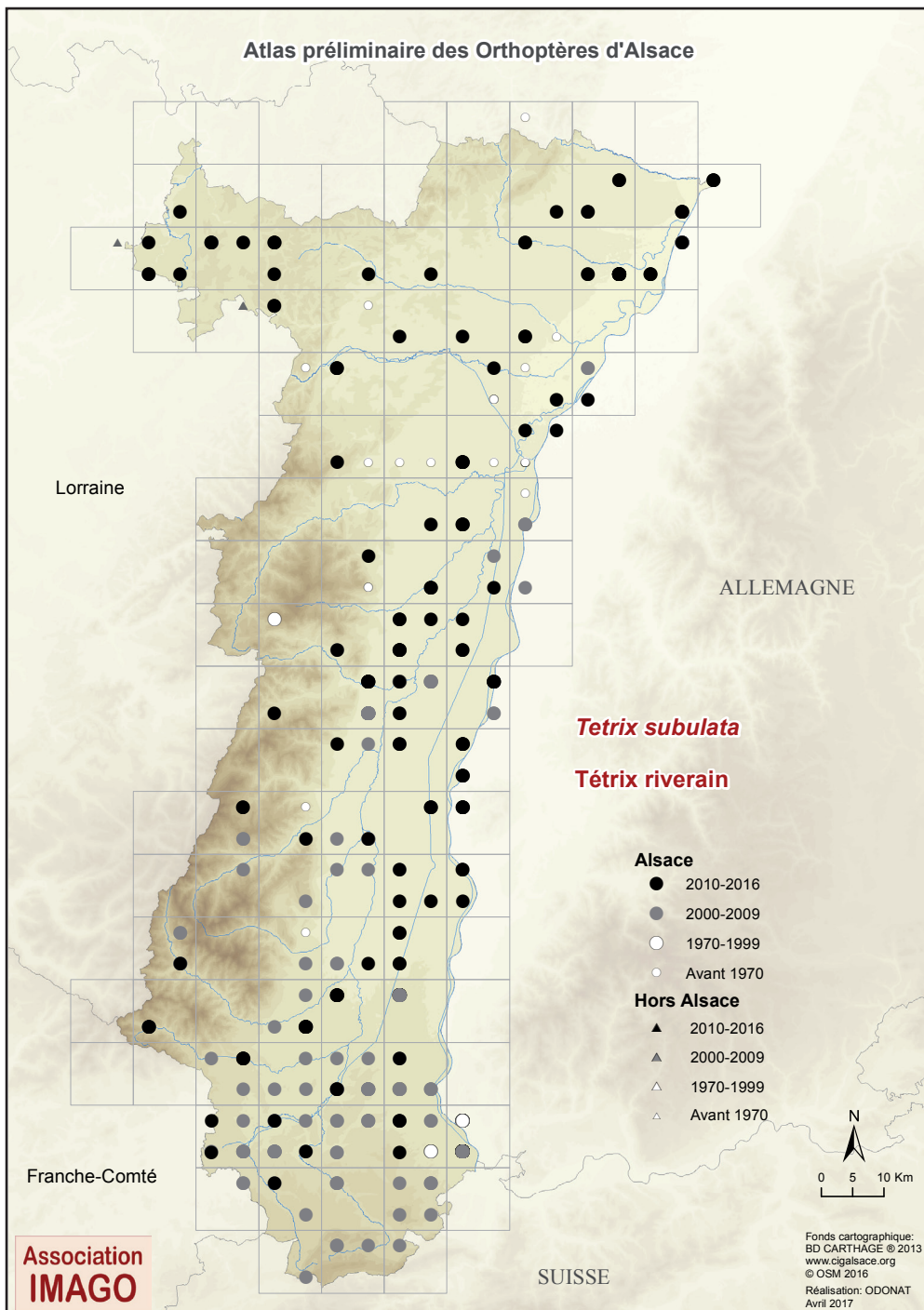


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Tetrix subulata* (Linnaeus, 1758)



### Le Tétrix riverain

Les adultes sont capables d'hiverner.

### Répartition actuelle

Probablement réparti sur toute la plaine, ainsi que dans les vallées vosgiennes jusqu'à 500 m, mais plus rare au-delà (maximum : 650 m).

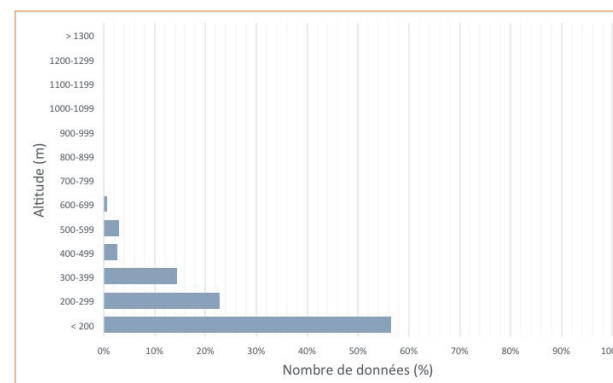
### Habitats fréquentés

Surtout milieux herbacés frais à humides et bordures des zones humides : omières, lisières forestières, bords de mares et ruisseaux, vasières et grèves exondées, gravières et sablières, etc.

Se rencontre plus rarement au printemps en contexte xérique, milieux a priori non favorables à sa reproduction (ex : lisières et clairières sèches des boisements de la Hardt nord).

### Territoires à prospecter

A rechercher partout en plaine. Statut à préciser sur les reliefs, aux altitudes supérieures à 650 m.

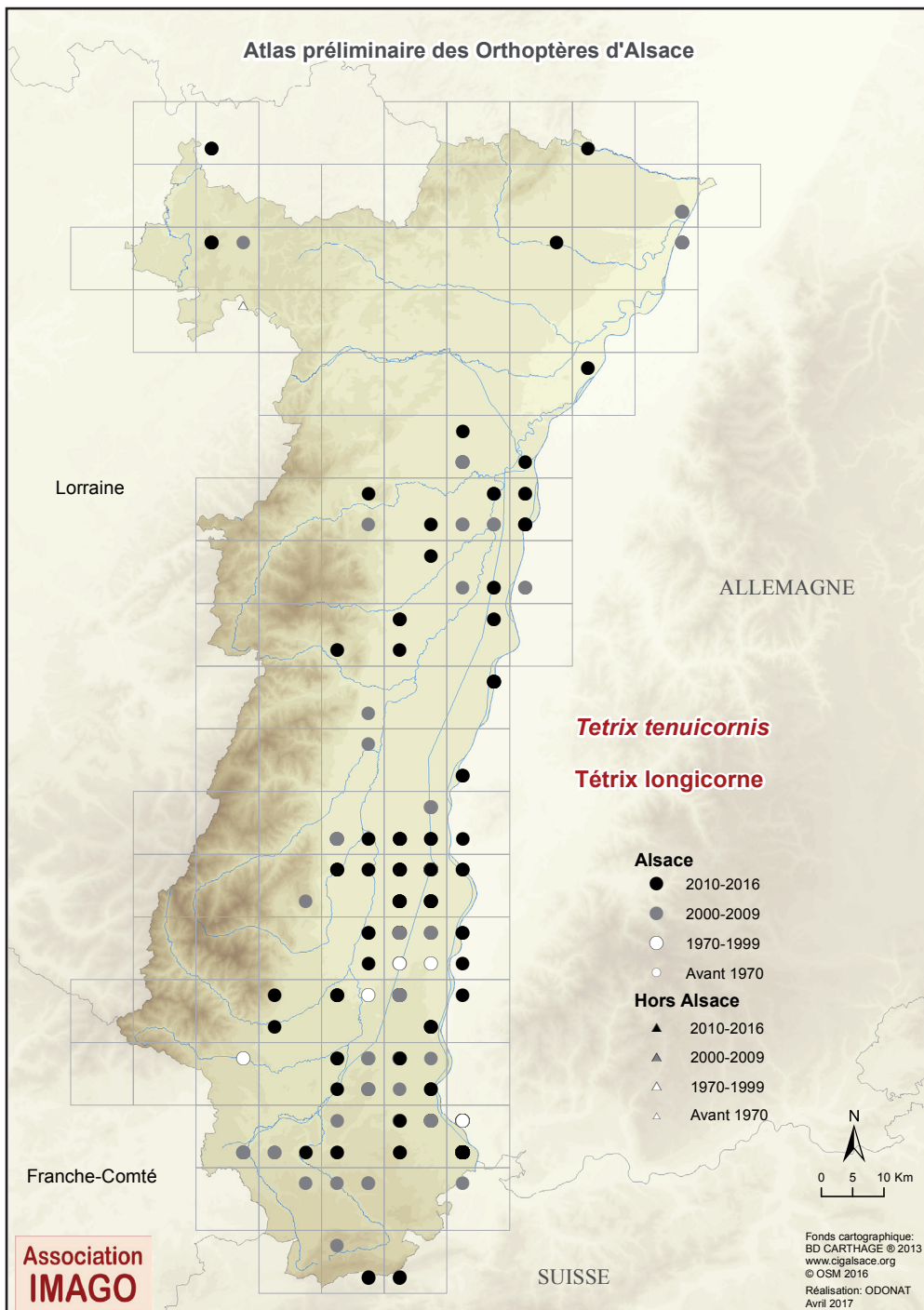


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Tetrix tenuicornis* (Sahlberg, 1891)



### Le Tétrix longicorne, le Tétrix des carrières

Seul Tétrix hivernant uniquement à l'état larvaire.

#### Répartition actuelle

Occupe probablement toute la plaine d'Alsace, où il est le Tétrix le plus courant.

Sa présence est également confirmée en Alsace Bossue.

Dans les Vosges, il est connu d'une seule station dans le Val de Villé à Saint-Pierre-Bois où il occupe une carrière. Par contre, son incursion dans la vallée de Thur reste à confirmer.

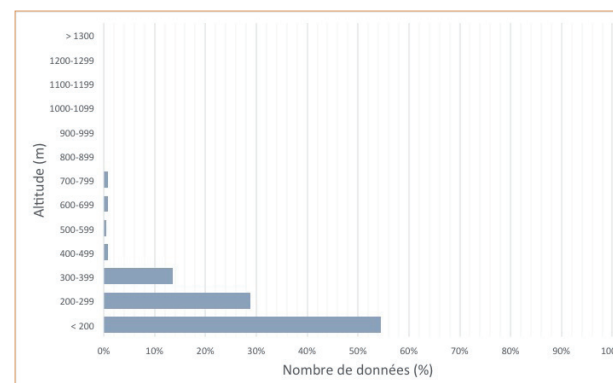
#### Habitats fréquentés

Large gamme de milieux thermophiles pionniers à végétation rase et peu dense : pelouses sèches, carrières, gravières, zone de dépôts, bords de cultures, chemins, vignes, lisères forestières, etc.

#### Territoires à prospecter

A rechercher dans toute la plaine d'Alsace.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes.

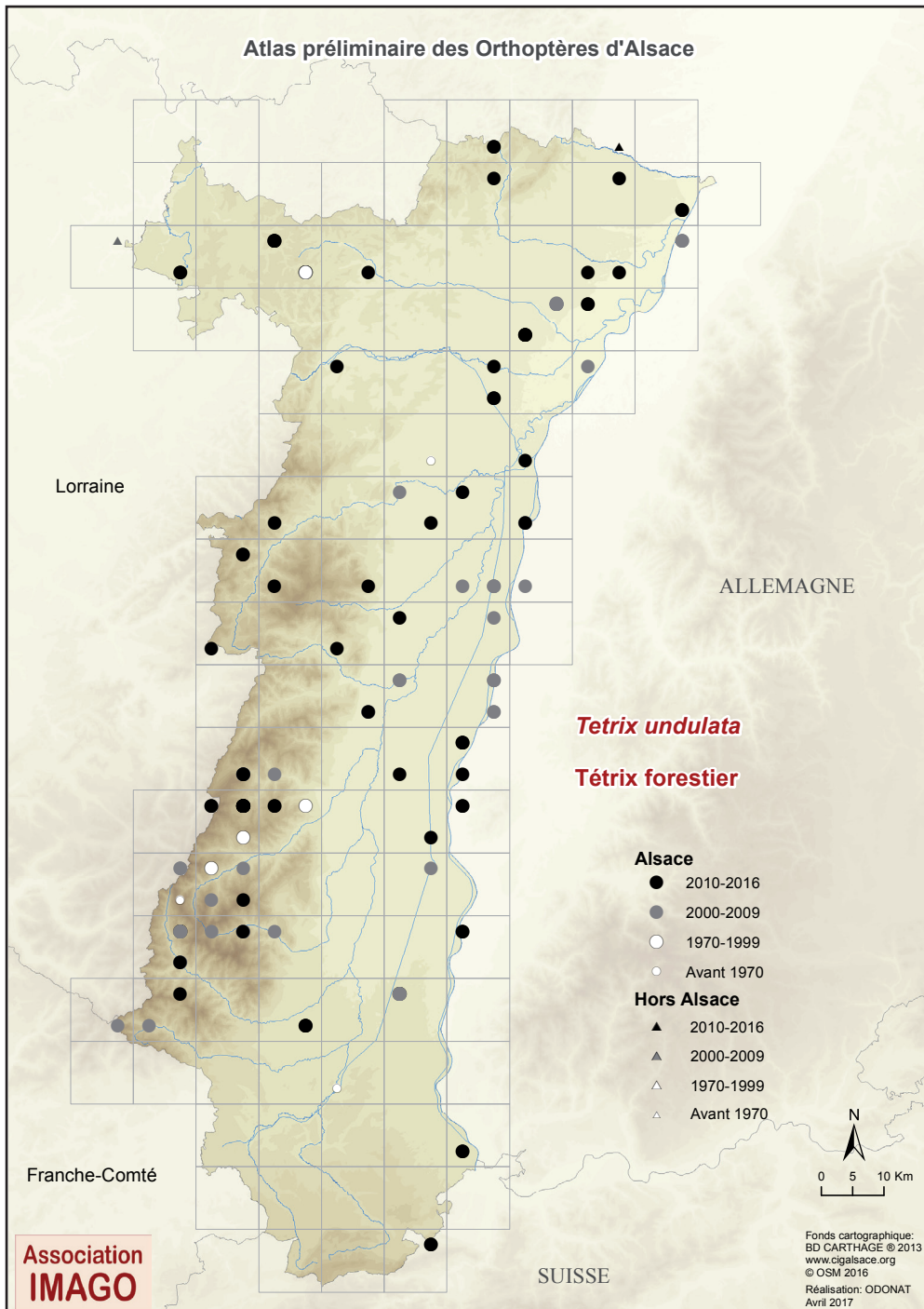


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Tetrix undulata* (Sowerby, 1806)



### Le Tétrix forestier, le Tétrix commun

Les adultes sont capables d'hiverner.

#### Répartition actuelle

Commun sur les reliefs, mais plus rare en plaine où il se cantonne aux zones fraîches et humides forestières, en particulier dans la bande rhénane et les rieds de Centre-Alsace et du Bas-Rhin.

#### Habitats fréquentés

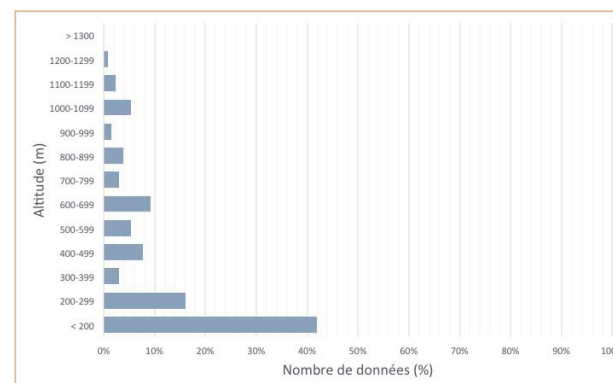
Milieus mésophiles à méso-hygrophiles à végétation basse sur sol humide et bryophitique (mousses) : omières et lisières forestières, clairières, bords de mares, marécages, etc.

Peut aussi se rencontrer communément dans les pâturages de montagne.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout dans les milieux favorables.

Il semble néanmoins très localisé -voire absent- de certaines régions naturelles (ex : Hardt).

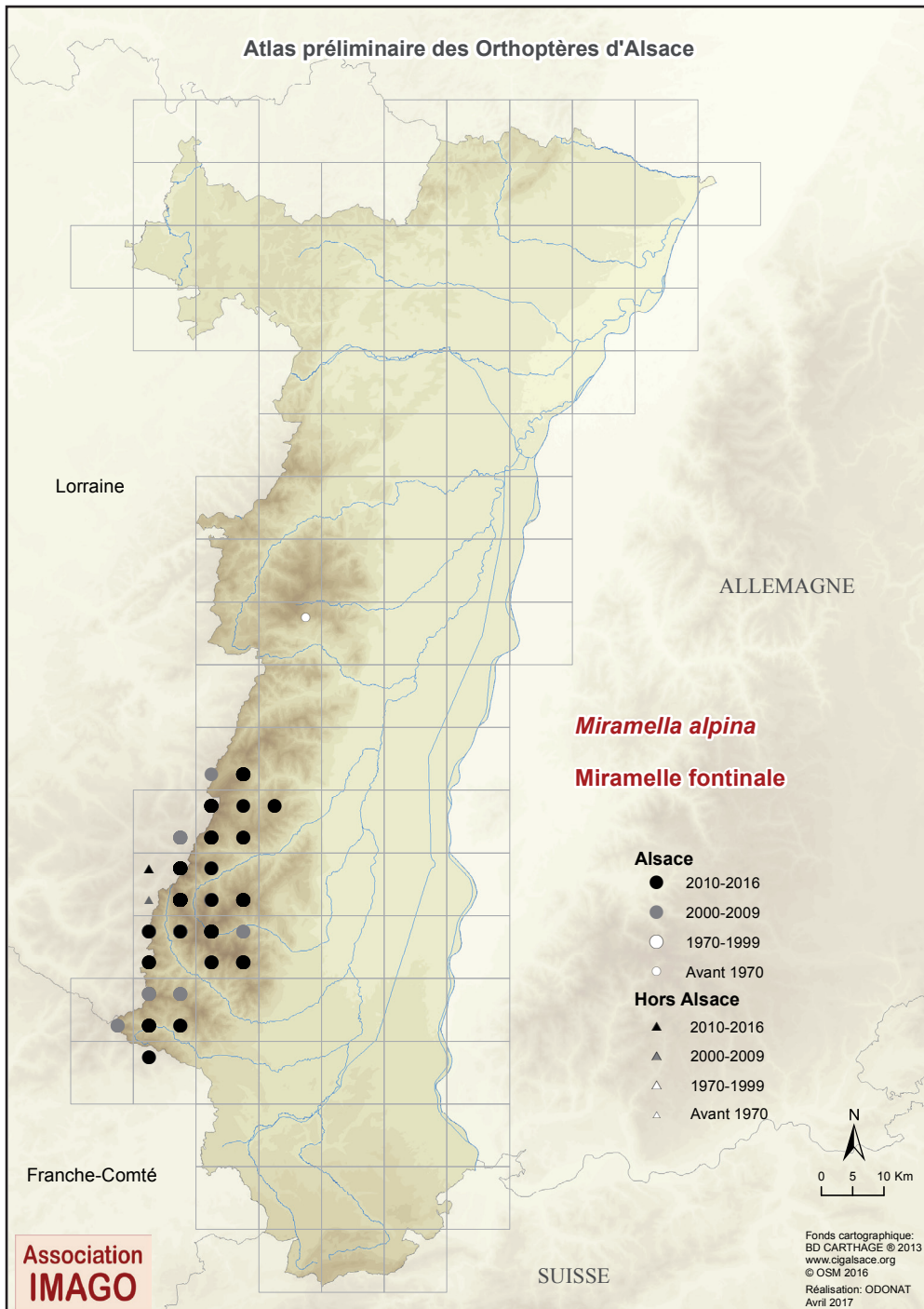


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## Miramella alpina (Kollar, 1833)



### La Miramelle fontinale, la Miramelle alpestre

Population du massif vosgien isolée de celles des autres reliefs (Forêt-Noire, Jura, Préalpes, etc.).

#### Répartition actuelle

Se cantonne principalement aux altitudes supérieures à 1 000 m le long de la ligne de crête des Hautes-Vosges, entre le Bonhomme et le Ballon d'Alsace.

Mais présente à partir de 410 m dans les vallées les plus méridionales des Hautes-Vosges (vallées de la Doller et de la Thur).

#### Habitats fréquentés

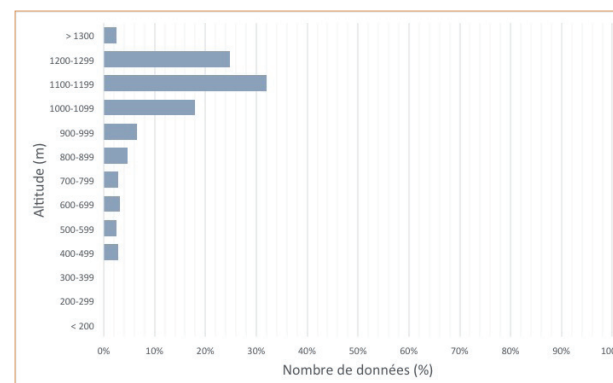
Occupe un panel assez large de milieux frais à humides à végétation mi-haute avec des zones ombragées et ensoleillées : lisières, ourlets, mégaphorbiaies, suintements, sources, tourbières et marais, prairies, pâturages, landes subalpines.

Souvent en compagnie du Barbiste ventru et de la Decticelle des alpages.

#### Territoires à prospecter

Aire de présence circonscrite, peu probable ailleurs.

Néanmoins, deux mentions historiques, dans les Vosges moyennes, à Fouday et au Hohwald dans le secteur du Champ du Feu <sup>[7]</sup>, sont à revérifier.

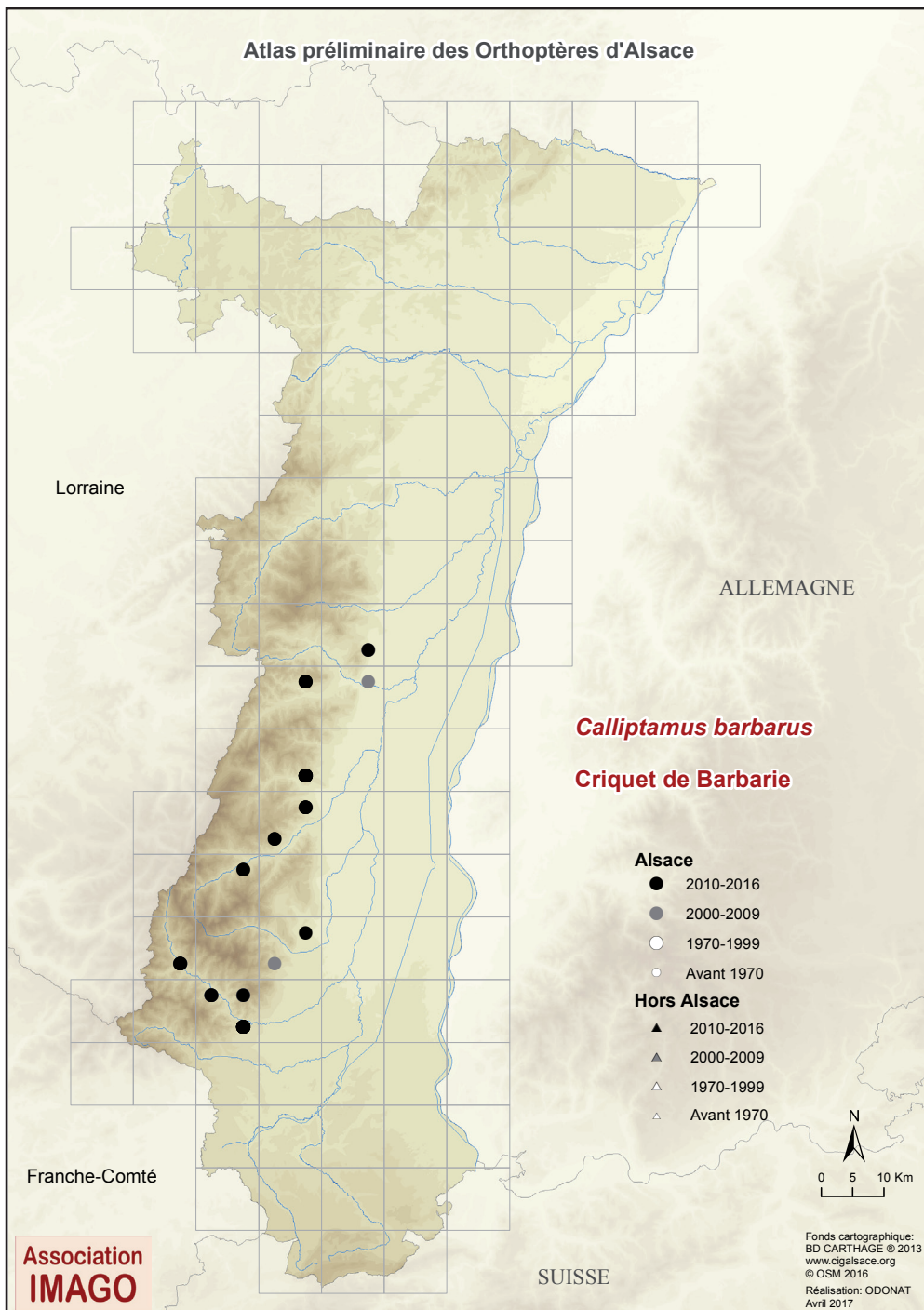


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Calliptamus barbarus* (Costa, 1836)



### Le Criquet de Barbarie, le Caloptène ochracé

En limite nord de son aire de répartition (absent de Lorraine et d'Allemagne).

Bien que resté méconnu jusqu'en 2004 <sup>[43]</sup> (confusion avec le Caloptène italien, dont toutes les stations attribuées avant cette date doivent être revérifiées), le Criquet de Barbarie fait probablement partie de la faune originelle de l'Alsace. La cohabitation des deux Caloptènes est exceptionnelle en Alsace, comme par exemple au Vordersommerberg (Niedermorschwihr) où le Caloptène italien est observé en petit nombre dans le vignoble en compagnie du Caloptène ochracé, lequel occupe principalement les formations rocheuses.

#### Répartition actuelle

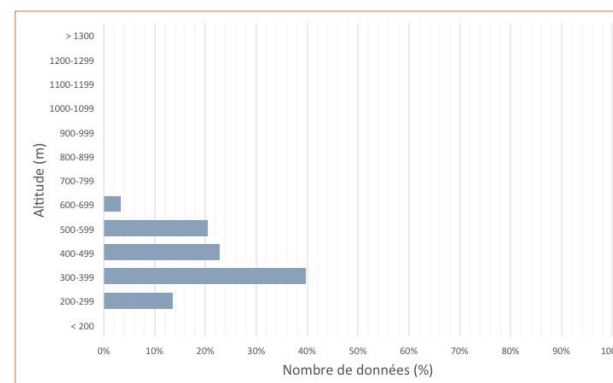
Occupe la bordure orientale des Vosges (alt. 250-700 m) entre Thann et Dieffenthal. Les effectifs sont faibles, généralement quelques dizaines d'individus adultes tout au plus, rarement plus d'une centaine.

#### Habitats fréquentés

Occupe principalement les pelouses écorchées et landes arides ouvertes sur rochers siliceux bien exposés à l'étage de la chênaie. Des vignobles situés au contact de ces stations primaires rupestres peuvent être colonisés localement (Thann, Kaysersberg, etc.).

#### Territoires à prospecter

A rechercher sur les collines sous-vosgiennes et les contreforts chauds des vallées des Vosges méridionales et centrales. Peu probable ailleurs.

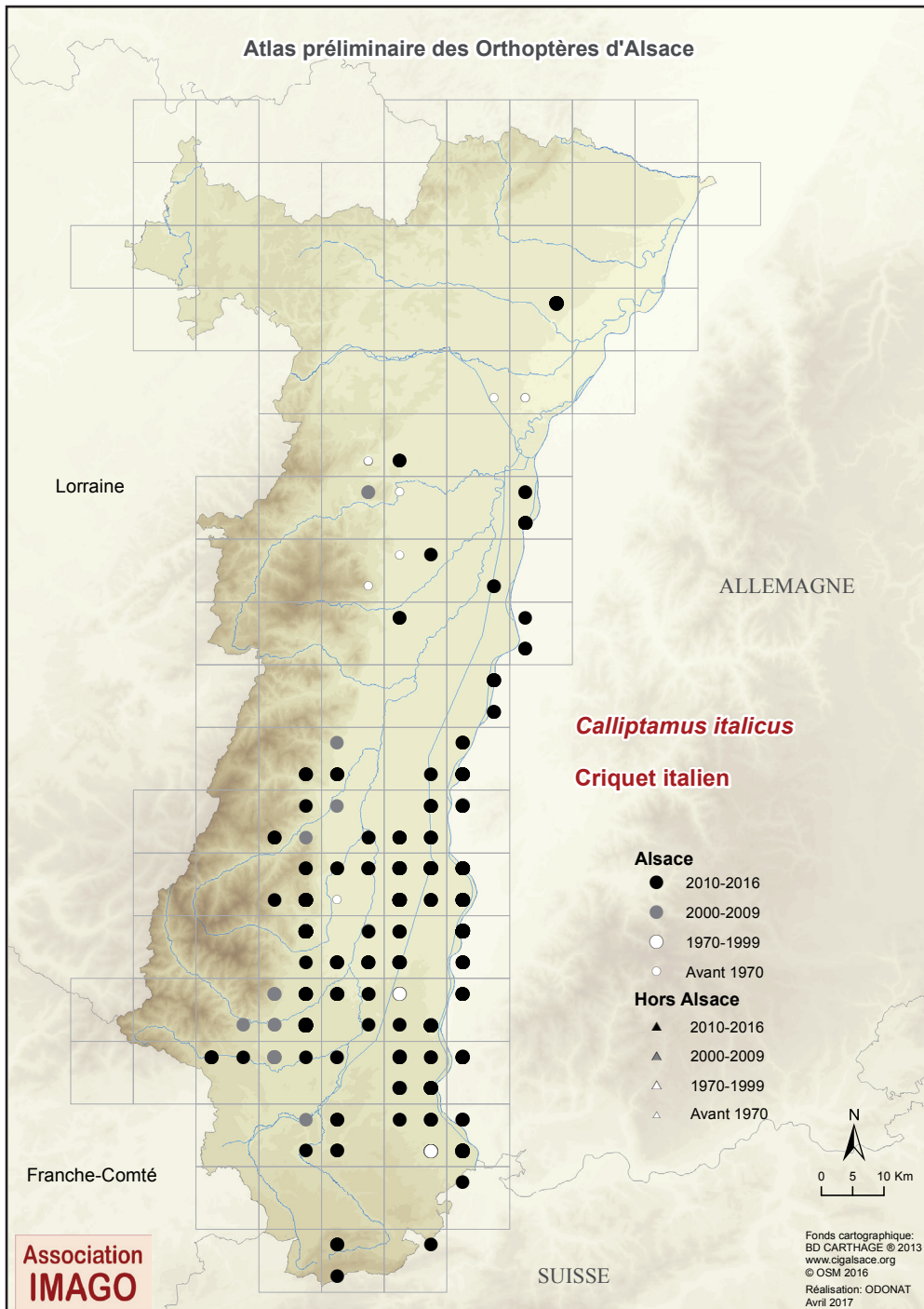


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Calliptamus italicus* (Linnaeus, 1758)



### Le Criquet italien, le Caloptène italien

En limite d'aire de répartition dans le Bas-Rhin. La cohabitation avec le Criquet de Barbarie est exceptionnelle en Alsace.

#### Répartition actuelle

Occupe surtout les milieux les plus chauds du Haut-Rhin (collines sous-vosgiennes et plaine alluviale), mais ne pénètre que peu dans les vallées vosgiennes, où il devient rare au-delà de 400 m d'altitude (maximum : 755 m). Il est aussi connu de deux stations très localisées à faibles effectifs dans le Jura alsacien à Leymen et Winkel.

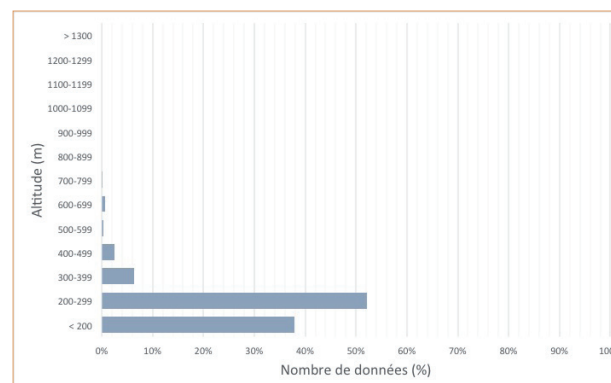
Dans le Bas-Rhin, il atteint le sud de Strasbourg, à l'exception d'une population isolée dans le massif forestier de Haguenau. Comme d'autres espèces en limite d'aire dans ce département (ex : *Decticelle grisâtre*), il progresse vers le Nord par les milieux les plus chauds (dignes de la bande rhénane, collines sous-vosgiennes).

#### Habitats fréquentés

Typique des milieux xéro-thermophiles pionniers. Capable d'exploiter des milieux anthropisés et rudéralisés : pelouses sèches, friches, carrières, etc.

#### Territoires à prospecter

Répartition bien connue dans le Haut-Rhin, mais à compléter dans le Bas-Rhin. A rechercher partout en plaine. Statut à préciser dans les vallées vosgiennes et de manière générale sur les reliefs.

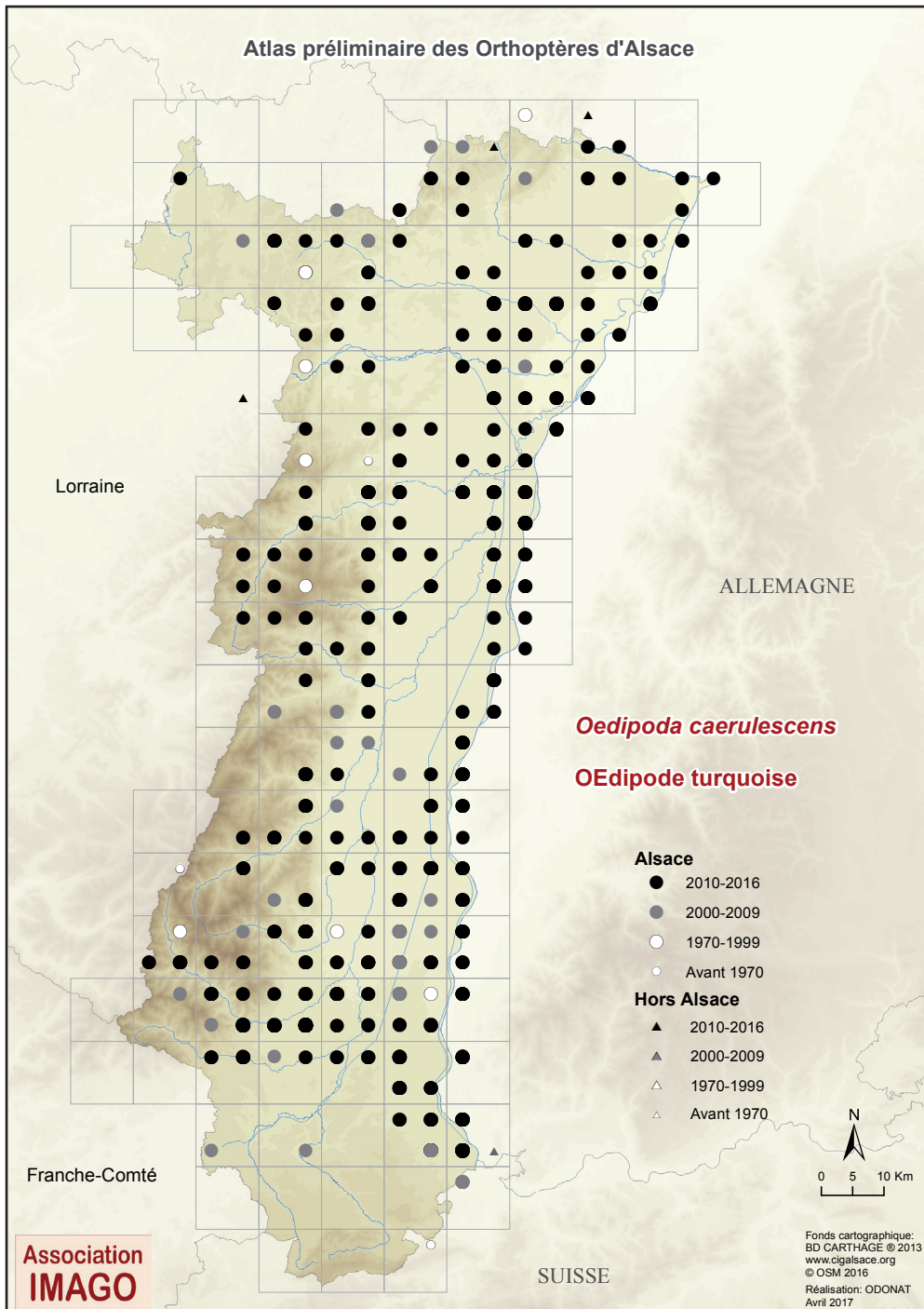


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Oedipoda caerulescens* (Linnaeus, 1758)



### L'Oedipode turquoise

#### Répartition actuelle

Occupe toute la plaine d'Alsace, et les vallées vosgiennes mais se raréfie nettement au-delà de 500 m d'altitude (atteint 1 100 m au Molkenrain).

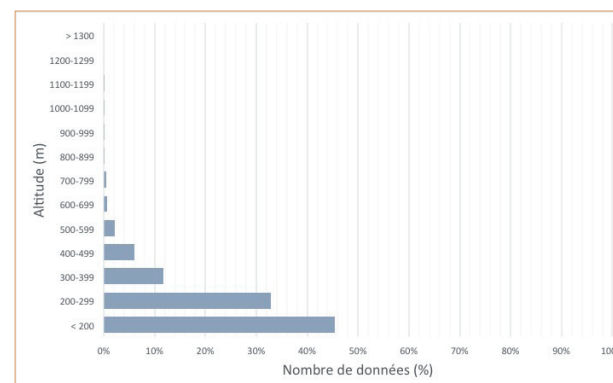
Semble absente (ou très rare) des entités les plus fraîches et humides : Sundgau, Ried Centre-Alsace, Outre-forêt, etc.

#### Habitats fréquentés

Milieux pionniers thermophiles très divers, naturels ou artificiels : pelouses, carrières, gravières, friches, voies ferrées, chemins, parkings, etc.

#### Territoires à prospecter

A rechercher dans toute la plaine et dans les vallées vosgiennes, ainsi que dans le Jura.



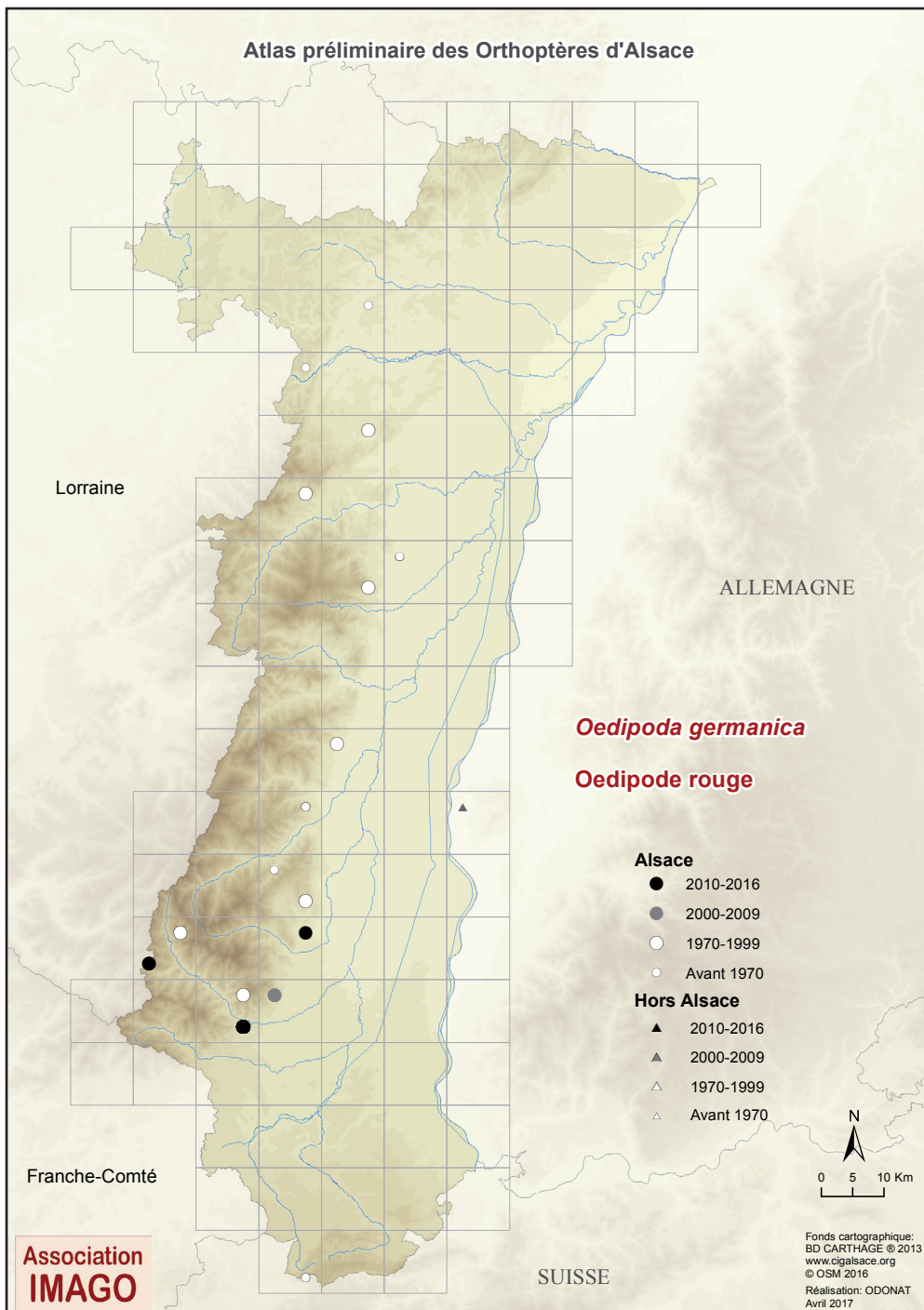
Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN





## Oedipoda germanica (Latreille, 1804)



### L'Oedipode rouge

S'est considérablement raréfié dans le nord de son aire au cours du XX<sup>e</sup> siècle.

A la fin du XIX<sup>e</sup> siècle et au début du XX<sup>e</sup> siècle, signalé en treize points du Piémont entre Bouxwiller et Rouffach <sup>[7,14,21]</sup>. Il a aussi totalement disparu de la bordure orientale du Pfälzerwald en Rhénanie-Palatinat <sup>[52]</sup>.

### Répartition actuelle

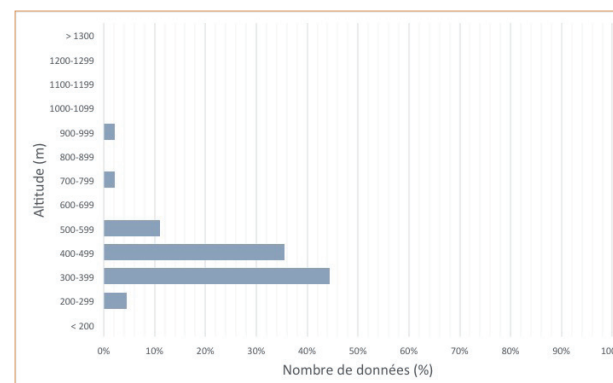
N'est plus connu que de deux localités : Thann / Vieux-Thann et Urbès (effectifs fluctuants estimés à moins de 150 individus en métapopulation pour le premier secteur, et moins de 20 individus pour le second). Récemment, semble avoir disparu de plusieurs stations où il a été recherché en vain : Bitschwiller-lès-Thann (1986), Westhalten (1989), Kruth (1997), Wattwiller (2007) et Rouffach (2011).

### Habitats fréquentés

Inféodé à des habitats de plus de 200 m<sup>2</sup> de rochers et de rocailles à forte insolation et à faible couverture végétale, herbacée et bryologique, ne dépassant pas 20% de la surface. Là où ces conditions sont remplies, des milieux secondaires tels que pelouses rases écorchées, vignobles et chemins rocailleux, pierriers, murets ou carrières peuvent également être colonisés, au moins temporairement.

### Territoires à prospecter

A rechercher dans les derniers habitats favorables de la bordure orientale du massif vosgien.

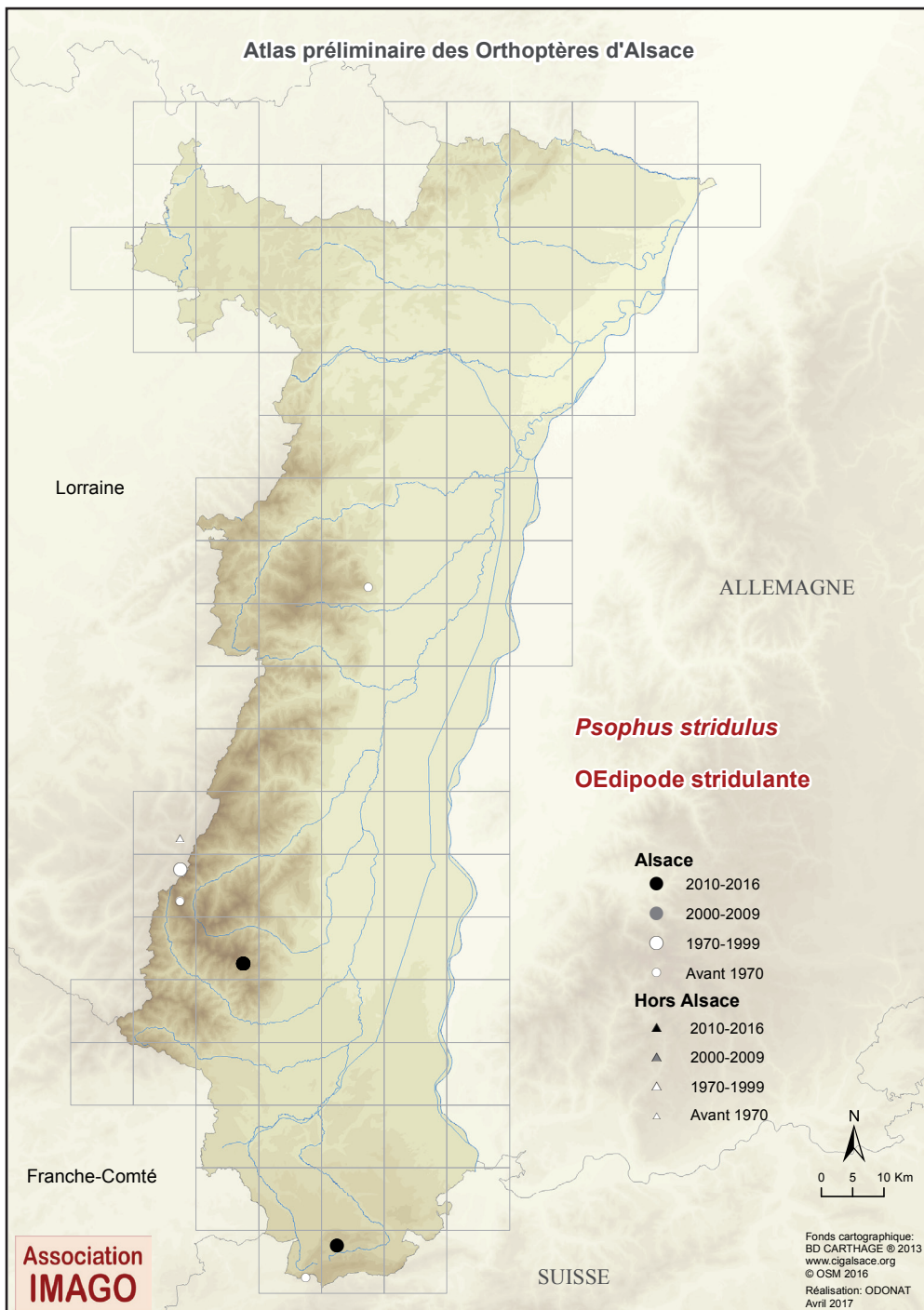


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Psophus stridulus* (Linnaeus, 1758)



### L'Oedipode stridulante

Répartition euro-sibérienne à disjonction géographique boréo-montagnarde ou subalpine.

Disparue des pelouses sommitales de plusieurs stations des Hautes-Vosges (Schlucht, Hohnack, Lac de Fishboedle, Rothenbachkopf <sup>[7,14,21]</sup>) et du piémont des Vosges moyennes à Heiligenstein <sup>[24]</sup>. Comme l'Oedipode rouge, il a aussi totalement disparu de la bordure orientale du Pfälzerwald en Rhénanie-Palatinat <sup>[52]</sup>.

### Répartition actuelle

Une station connue sur les flancs sud du Grand-Ballon avec de très faibles effectifs <sup>[57]</sup>.

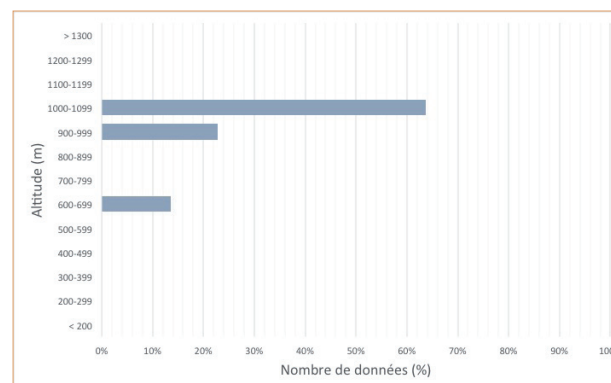
Retrouvé tout récemment dans le Jura alsacien (2014) avec de faibles effectifs (mais non retrouvé en 2016).

### Habitats fréquentés

Pâturages et pelouses de pentes xérophiles bien exposés et ensoleillés, avec parties du sol nues ou pierreuses.

### Territoires à prospecter

A rechercher, en particulier dans le Jura alsacien qui abrite des habitats favorables. Plusieurs stations dans le Jura franc-comtois et suisse à quelques kilomètres seulement de la frontière (Dittingen et Soyhieres) d'après le Centre Suisse de Cartographie de la Faune - CSCF.

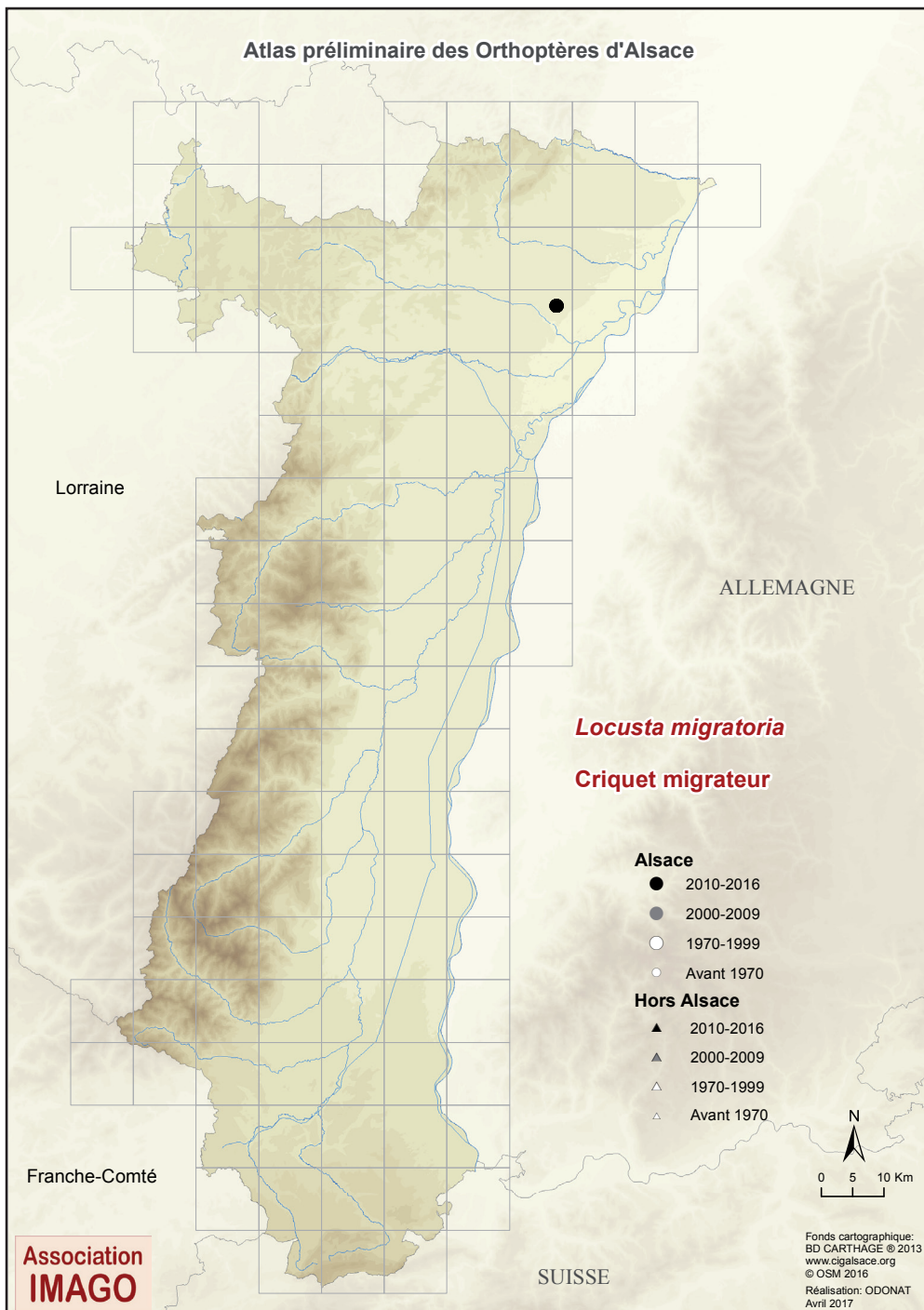


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Locusta cinerascens* (Fabricius, 1781)



### Le Criquet cendré

Une seule population, d'origine inconnue. Sa taxinomie reste à clarifier.

Autrefois, les plaines alluviales de l'Europe méridionale et centrale offraient à l'espèce les conditions requises pour le développement de la phase grégaire<sup>[32]</sup>. Au début du XX<sup>e</sup> siècle, l'espèce était encore présente le long des grandes rivières de Suisse, mais ces populations ont disparu peu après avec les travaux de correction des cours d'eau<sup>[31]</sup>. Les dernières observations dans la bande rhénane datent du milieu du XIX<sup>e</sup> siècle, à Karlsruhe et Freiburg<sup>[40]</sup>.

### Répartition actuelle

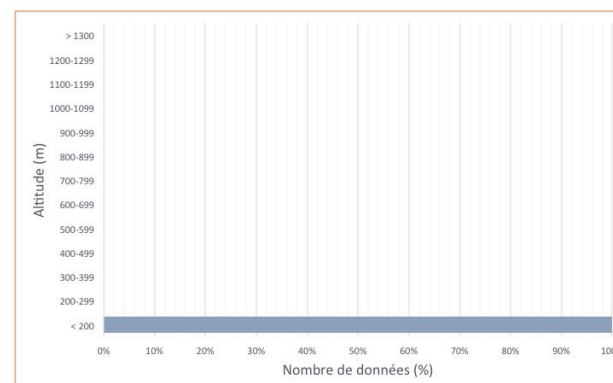
Implantée dans une seule localité découverte au début des années 2000, la lande militaire d'Oberhoffen (possible population relictuelle).

### Habitats fréquentés

L'habitat est composé de landes qui n'ont subi que peu de modifications agricoles depuis le XIX<sup>e</sup> siècle, et offrent un habitat très favorable à l'espèce.

### Territoires à prospecter

Eventuellement, landes similaires des Vosges du Nord et des massifs forestiers du nord du Bas-Rhin.

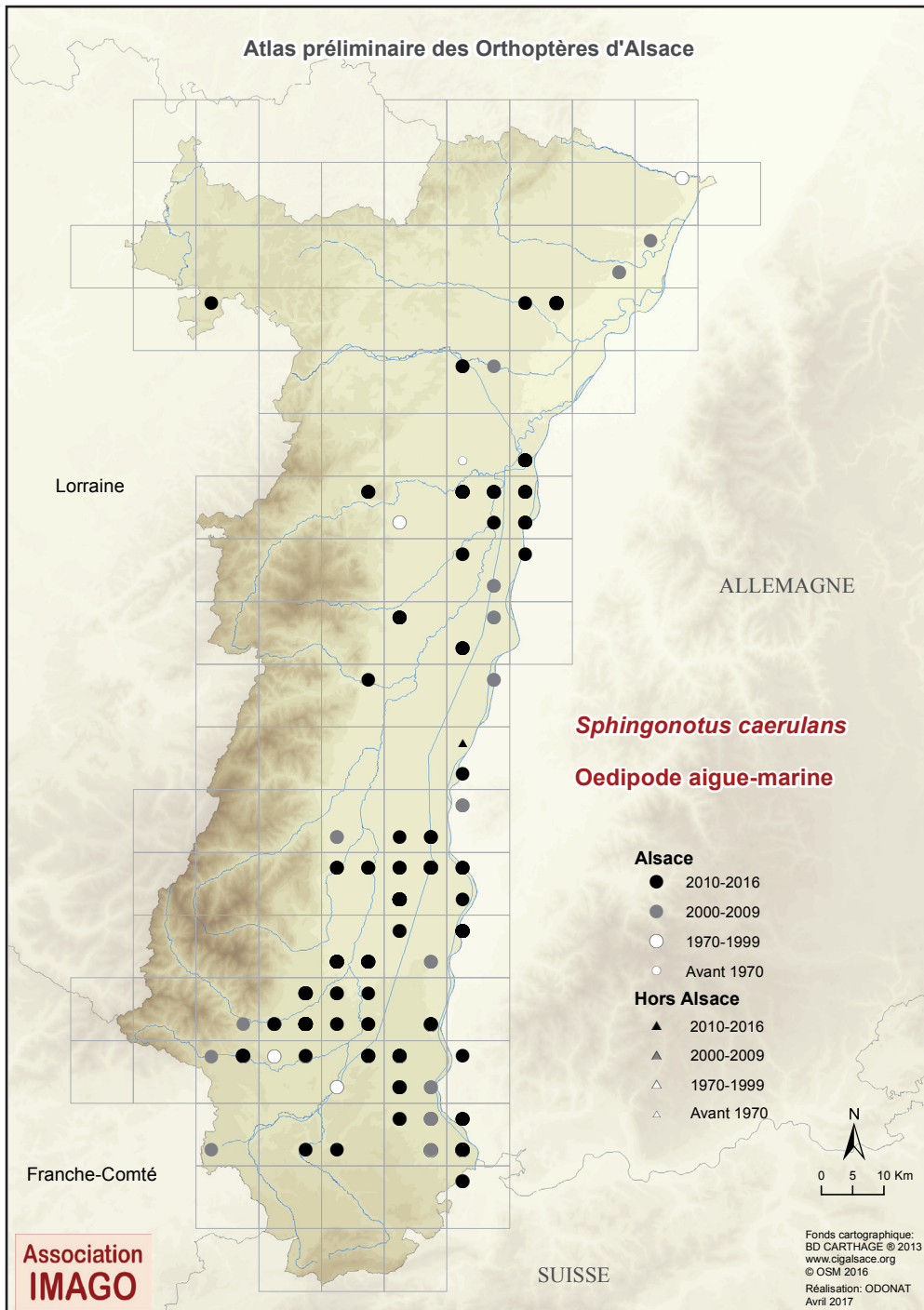


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Spingonotus caerulans* (Linnaeus, 1767)



### L'Oedipode aigue-marine

#### Répartition actuelle

Essentiellement en plaine alluviale du Haut-Rhin et dans la bande rhénane. Sa répartition est fortement corrélée à l'existence des gravières et sablières. Récemment (2015) trouvé dans en Alsace bossue à Eschwiller.

A confirmer dans les vallées vosgiennes. N'est pas présent au-delà de 370 m d'altitude.

#### Habitats fréquentés

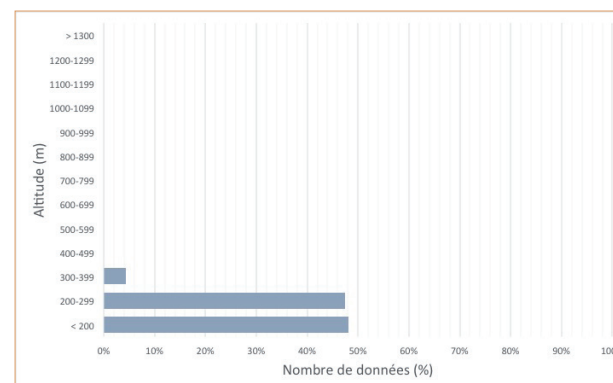
Aujourd'hui, occupe surtout des milieux de substitution, en particulier dans les gravières, sablières, friches rudérales, etc.

Peut néanmoins être trouvé en dehors (ex : digues du Rhin).

#### Territoires à prospecter

A rechercher dans toute la plaine lorsque les conditions d'habitats sont réunies.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes et dans la trouée de Belfort.

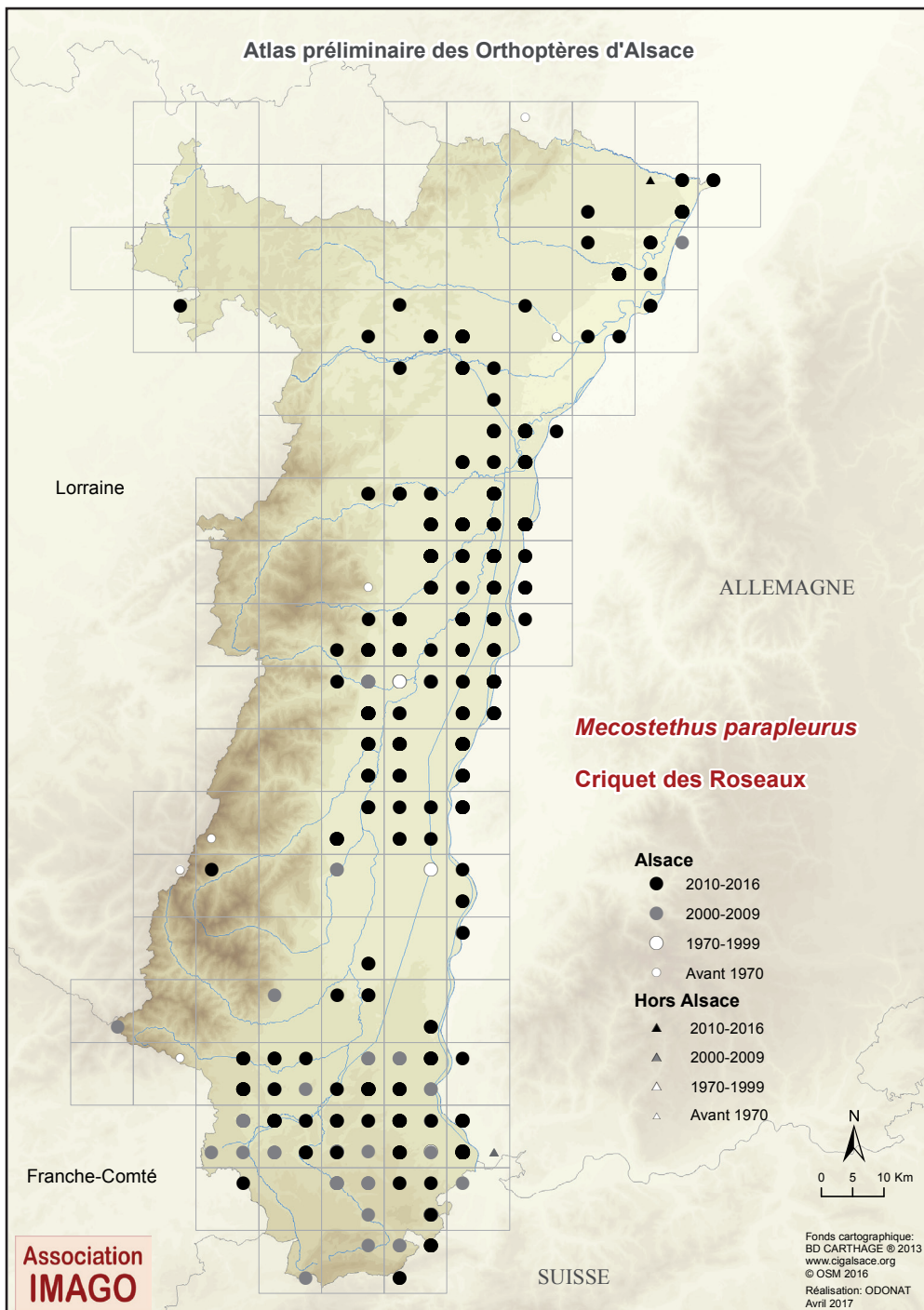


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Mecostethus parapleurus* (Hagenbach, 1822)

**NT**  
Quasi  
menacé

### Le Criquet des Roseaux

En expansion.

#### Répartition actuelle

Répartition recouvrant les entités paysagères les plus fraîches et humides de la plaine : Sundgau, Rieds et bande rhénane. Trouvée récemment (2015) en Alsace Bossue.

Rare dans le Jura alsacien. Quelques mentions occasionnelles dans les vallées vosgiennes (Val de Villé, Val d'Argent, Doller et anciennement Thur). Un individu observé en 2015 dans les Hautes-Vosges au Lac de Schiessrothried (930 m d'altitude), à moins de 700 m au nord d'une donnée historique au Lac du Fischboedle (1895) <sup>[14]</sup> (A noter : une autre ancienne donnée au Lac vert à la même date). Ces données atypiques témoignent du caractère erratique de cette espèce et de ses bonnes capacités voilières. Ce sont toujours des individus observés à l'unité sans qu'une population ne soit véritablement installée.

#### Habitats fréquentés

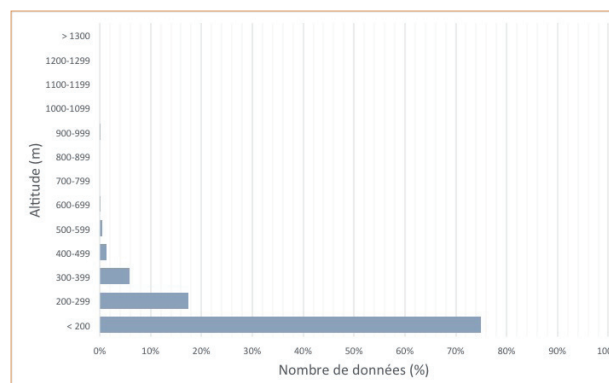
Milieus humides et riverains à végétation haute.

Parfois rencontrée dans des milieux plus secs, notamment dans la bande rhénane.

#### Territoires à prospecter

Répartition à compléter dans la plaine.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes.

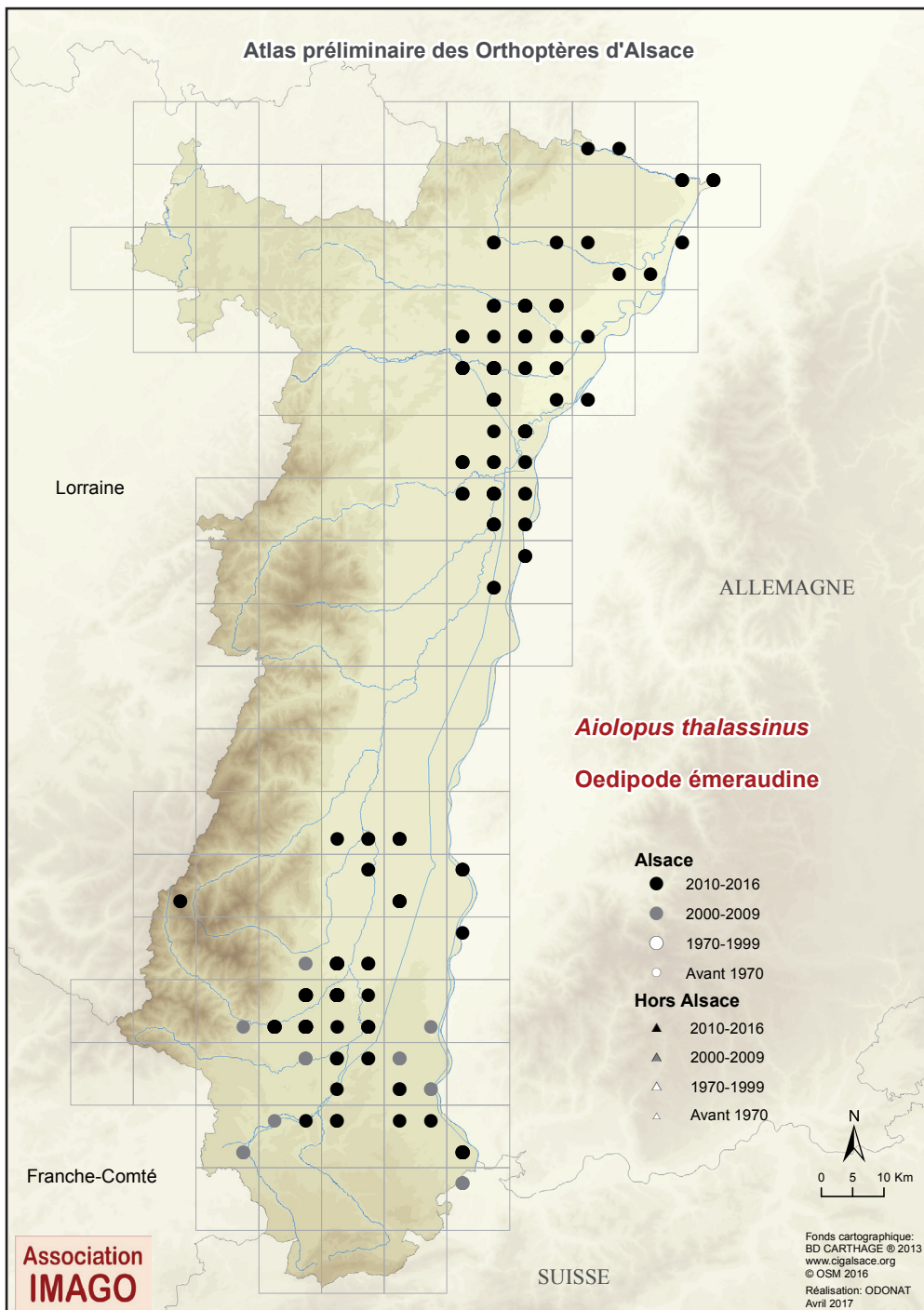


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Aiolopus thalassinus* (Fabricius, 1781)

NT  
Quasi  
menacé

### L'Oedipode émeraudine, l'Aïolope émeraude

Semble avoir profité de la canicule de 2003. En expansion notable vers le nord/nord-est de la France, de Suisse et d'Allemagne.

#### Répartition actuelle

Essentiellement plaine alluviale du Haut-Rhin, bande rhénane, périphéries du massif de Haguenau et de Strasbourg.

N'est pas présent au-delà de 320 m d'altitude, si l'on exclue l'observation d'un individu erratique sur les chaumes du Rothenbach en août 2013 à 1 200 m.

Quelques autres données isolées dans la vallée de la Largue et en amont de la vallée de Thur témoignant du caractère erratique de l'espèce et de ses capacités voilières.

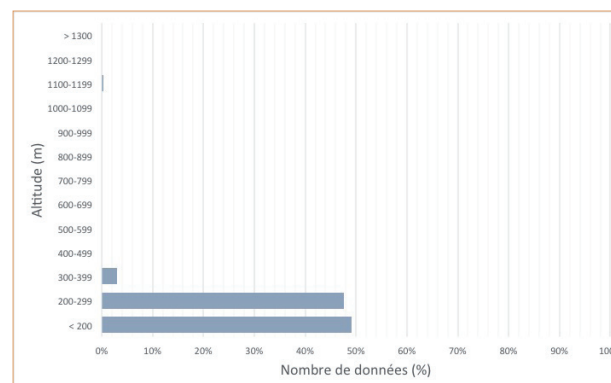
#### Habitats fréquentés

Mosaïques de zones pionnières thermophiles (adultes) et de zones humides (œufs et larves) à végétation rase et sol nu en contexte alluvial. Aujourd'hui, occupe surtout des milieux de substitution en particulier dans les gravières, sablières, friches rudérales, etc. Mais peut apparaître ailleurs.

#### Territoires à prospecter

A rechercher dans toute la plaine lorsque les conditions d'habitats sont réunies.

Statut à préciser dans les vallées vosgiennes et dans la trouée de Belfort.

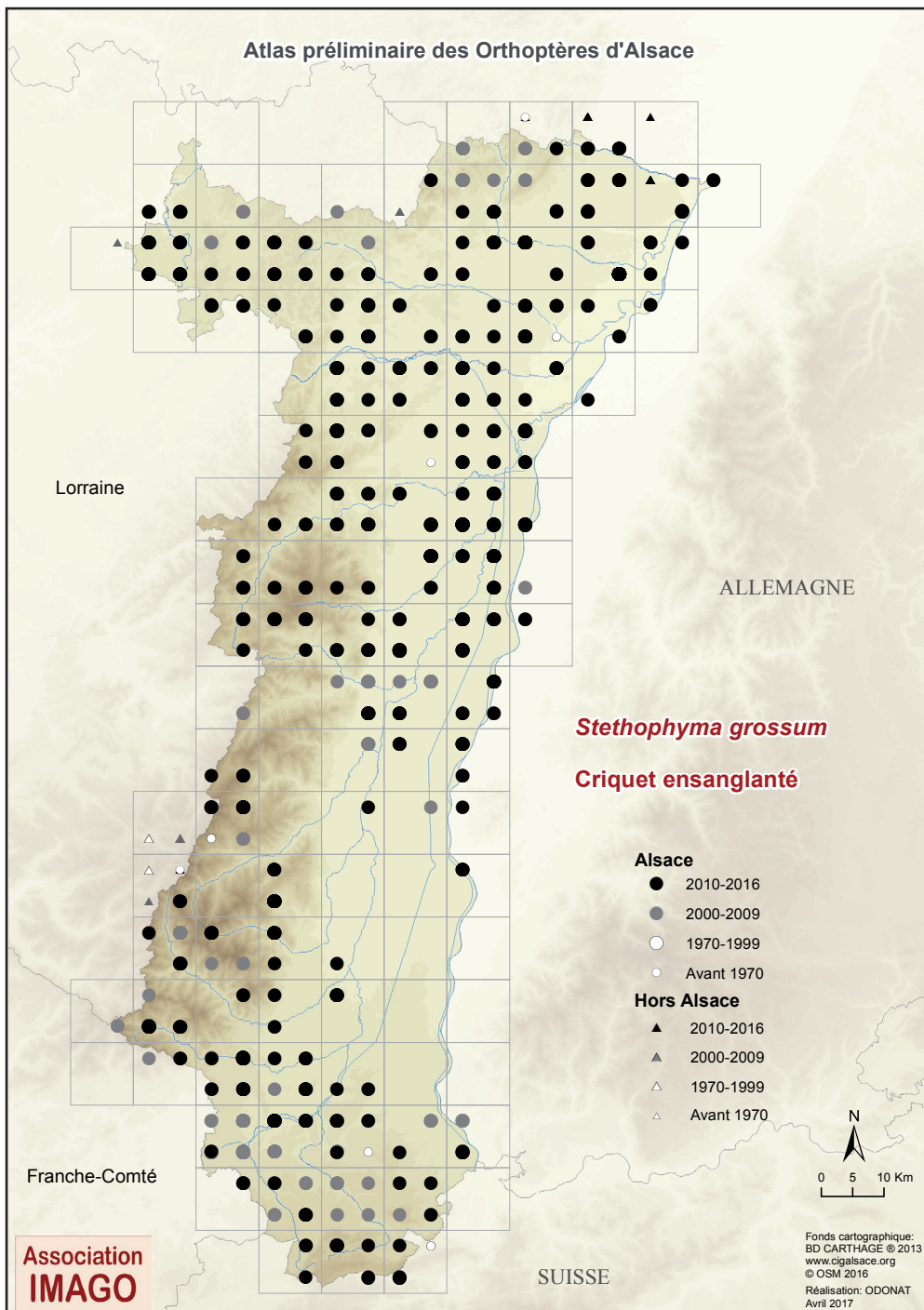


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Stethophyma grossum* (Linnaeus, 1758)

NT  
Quasi  
menacé

### Le Cricket ensanglanté

#### Répartition actuelle

Ensemble de la plaine d'Alsace, à l'exception des régions trop sèches (Hardt et bassin potassique entre Colmar et Mulhouse).

Plus rare sur les reliefs au-delà de 700 m mais peut être recensé localement jusqu'aux crêtes.

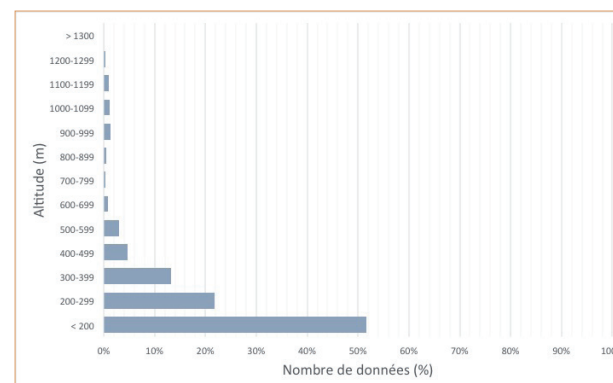
#### Habitats fréquentés

Pâturages, prairies humides, marais, etc.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout dans les zones humides.

Statut à compléter sur les reliefs.

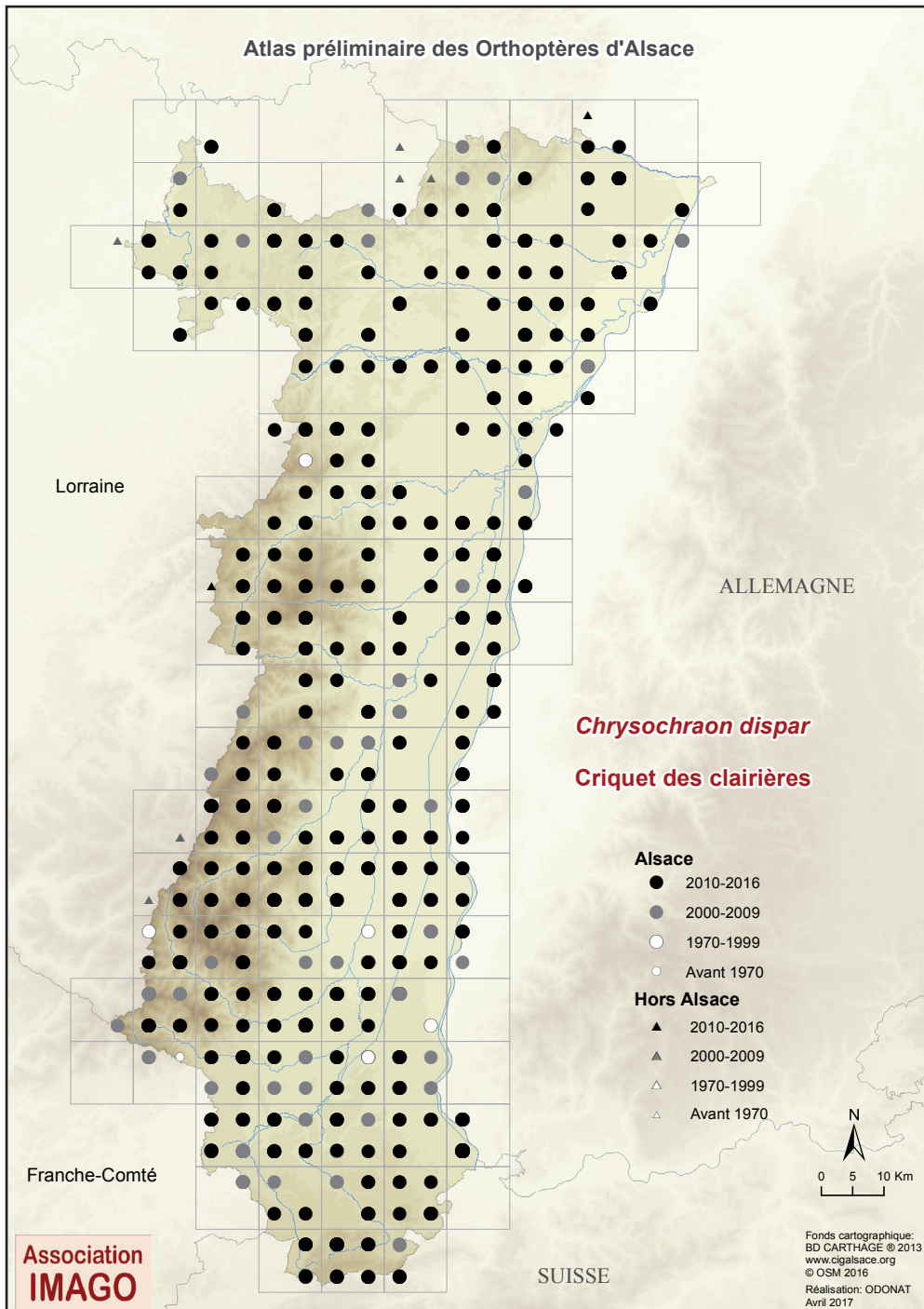


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## Chrysochraon dispar (Germar, 1834)



### Le Criquet des clairières

#### Répartition actuelle

Présent dans toute l'Alsace, mais son occurrence diminue avec l'élévation de l'altitude.

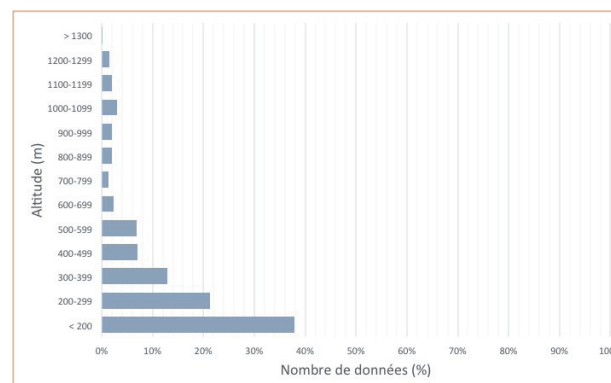
#### Habitats fréquentés

De préférence dans des prairies humides, mais aussi prairies mésophiles, ourlets forestiers, clairières.

Parfois dans des milieux plus secs (landes, pelouses sèches).

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout.



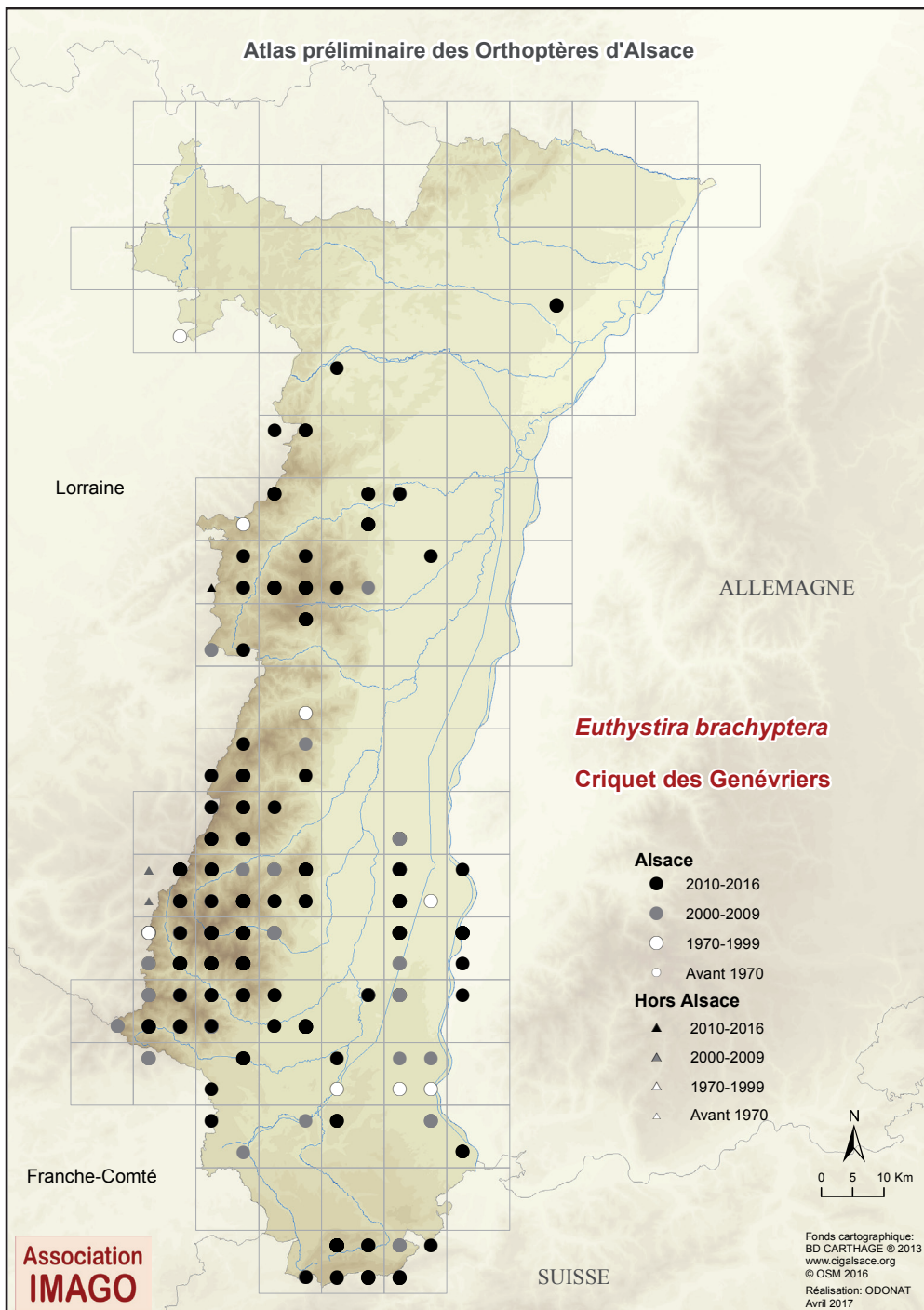
Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN





## *Euthystira brachyptera* (Ocskay, 1826)

**NT**  
Quasi  
menacé

### Le Cricket des Genévriers

En limite d'aire de répartition septentrionale dans le Bas-Rhin.

Ecologie très différente entre les populations de montagne et les populations de plaine.

#### Répartition actuelle

Régulier sur les reliefs (Hautes-Vosges, Vosges moyennes et Jura).

Plus rare en plaine où il occupe le secteur le plus chaud : Hardt et bassin potassique entre Colmar et Mulhouse. Quelques stations également le long de la bande rhénane haut-rhinoise, et seulement deux stations en plaine bas-rhinoise (Bruch de l'Andlau et massif forestier de Haguenau).

#### Habitats fréquentés

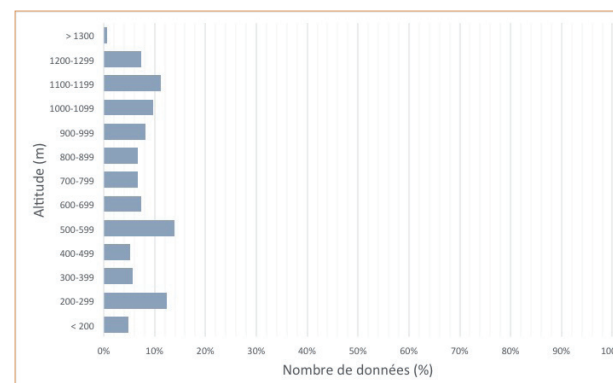
En montagne, fréquente une large gamme de milieux herbacés à végétation haute et dense, souvent humide, particulièrement au niveau des ourlets et lisières.

En plaine, reste inféodé aux pelouses sèches dont la structure de végétation dense permet une hygrométrie suffisante au niveau du sol.

#### Territoires à prospecter

Répartition globalement bien connue, mais qui reste à affiner sur les reliefs.

A rechercher particulièrement dans les pelouses sèches de plaine et de la bande rhénane.

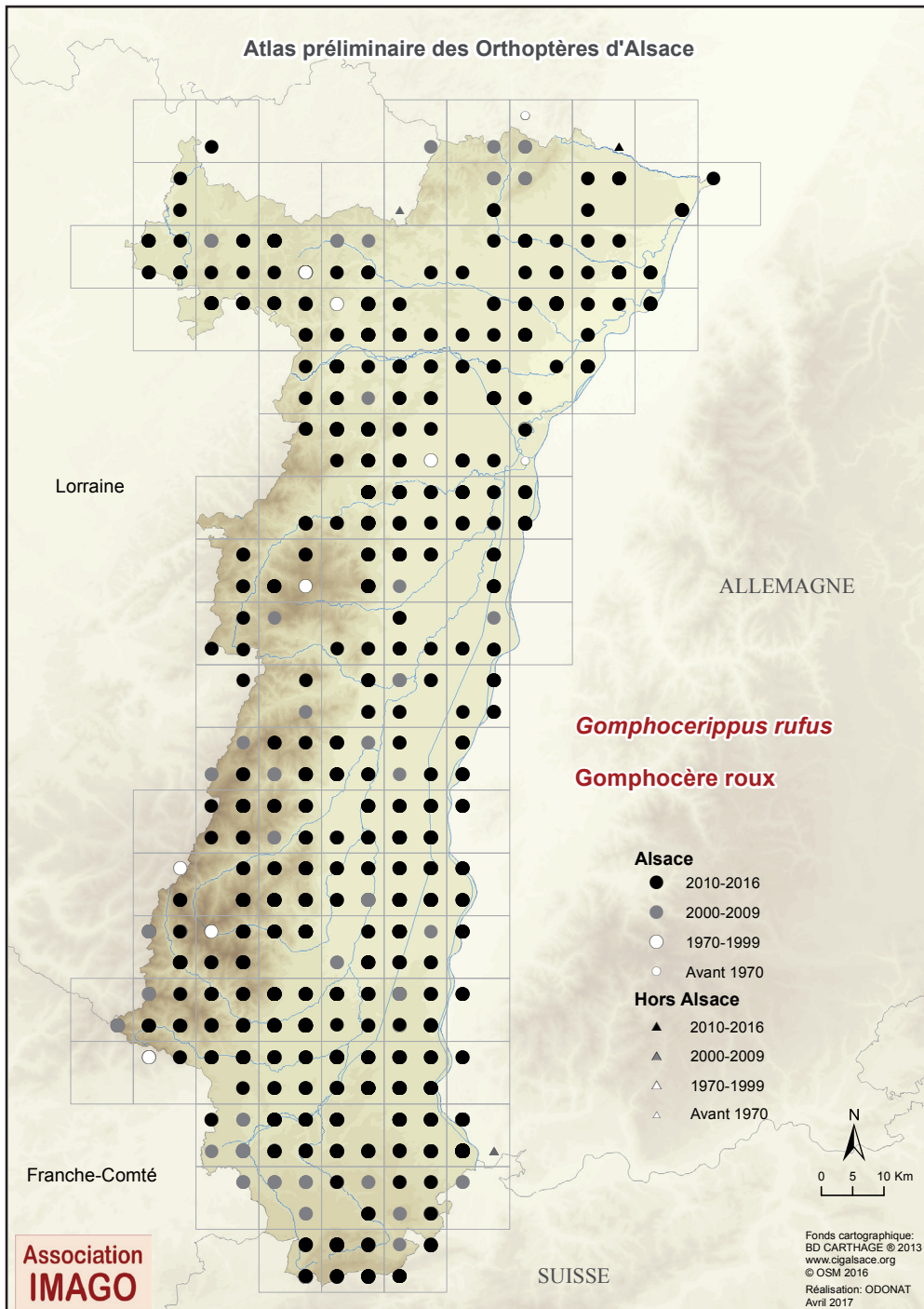


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Gomphocerippus rufus* (Linnaeus, 1758)



### Le Gomphocère roux

#### Répartition actuelle

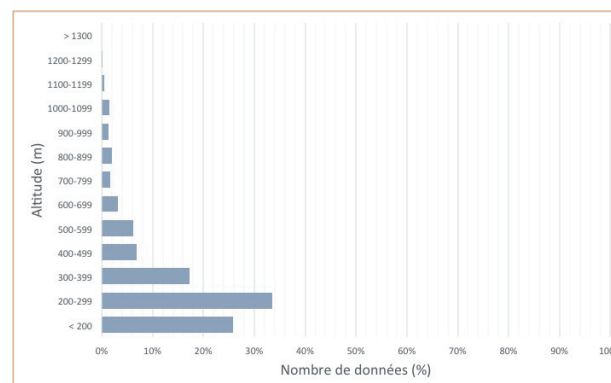
Présent dans toute l'Alsace, mais son occurrence diminue avec l'élévation de l'altitude.

#### Habitats fréquentés

Ubiquiste. Peut être trouvé dans n'importe quel habitat.

#### Territoires à prospecter

Toute l'Alsace.

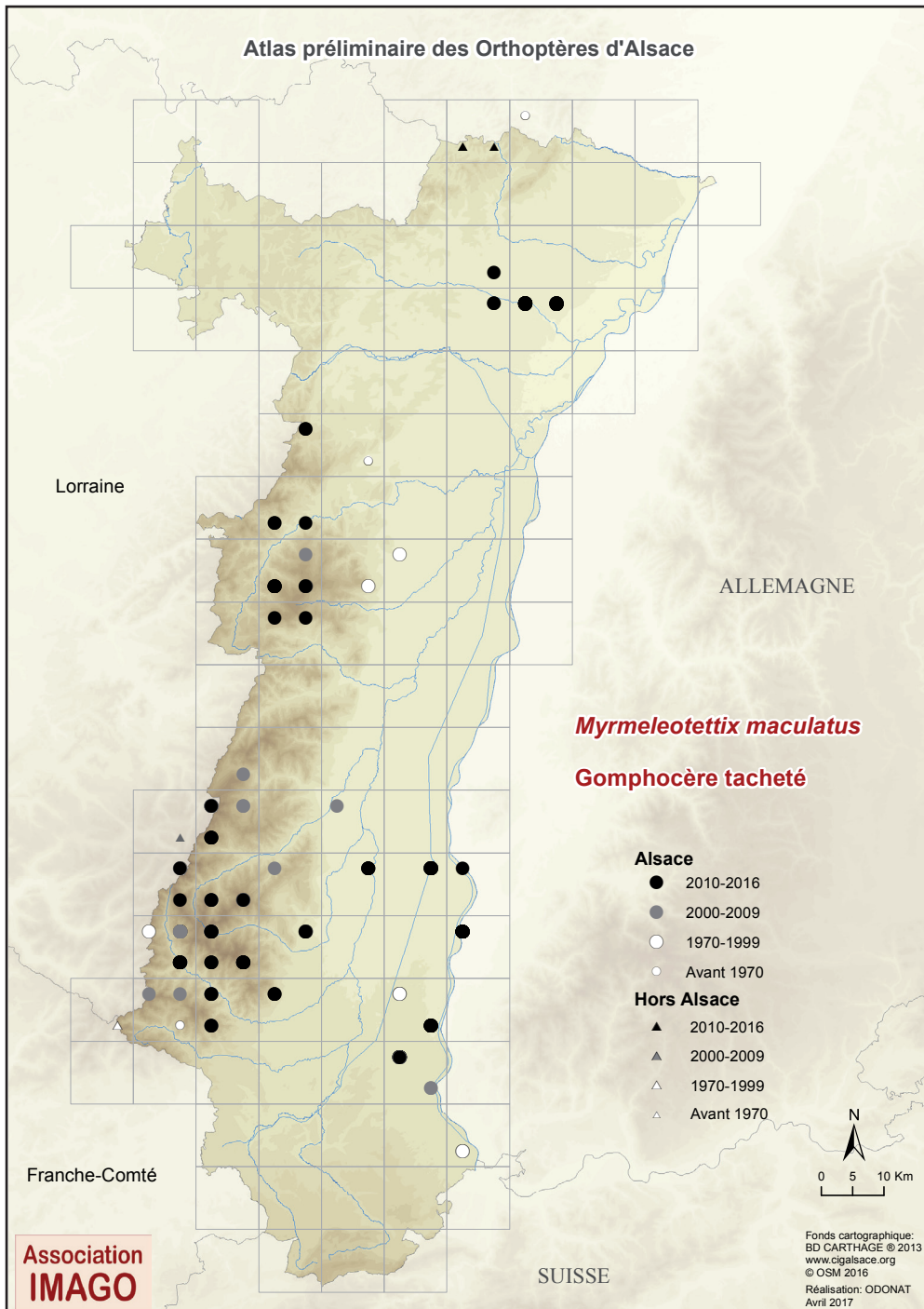


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Myrmeleotettix maculatus* (Thunberg, 1815)



### Le Gomphocère tacheté

#### Répartition actuelle

D'affinité plutôt montagnarde. Localement abondant dans les Hautes-Vosges (ex : Tanet). Présent, mais moins fréquemment signalé, dans les Vosges moyennes (autour du secteur de Champ du Feu), dans les Vosges du Nord, et sur les collines sous-vosgiennes haut-rhinoises (ex : Bollenberg).

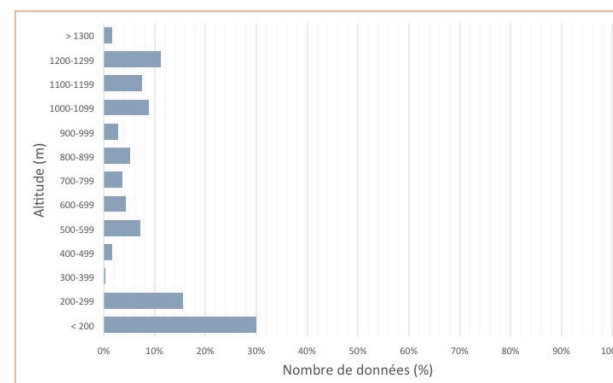
Rare et très menacé en plaine. Dans le Bas-Rhin, présent dans le massif de Haguenau (aérodrome, lande militaire d'Oberhoffen, etc.). Surtout présent dans les aérodromes (Colmar, Habsheim-Rixheim) et les terrains militaires (Colmar-Sundoffhen-Ste-Croix-en-Plaine et Volgelsheim) du Haut-Rhin. Aussi présent, en petit effectif, sur l'île du Rhin, à Vogelgrün et Fessenheim.

#### Habitats fréquentés

Occupe les milieux pionniers chauds et secs avec zones écorchées : prairies maigres du piémont, pelouses des chaumes, nardaies, pelouses décalcifiées sur roche calcaire, landes sableuses, etc.

#### Territoires à prospecter

Répartition à affiner sur les reliefs et les collines (Jura compris, bien que non connu en Suisse) : aucune mention sur plus de 30 km entre le Col du Calvaire (Le Bonhomme) et les Vosges moyennes. En plaine, doit être recherché dans les milieux pionniers des localités les plus chaudes.

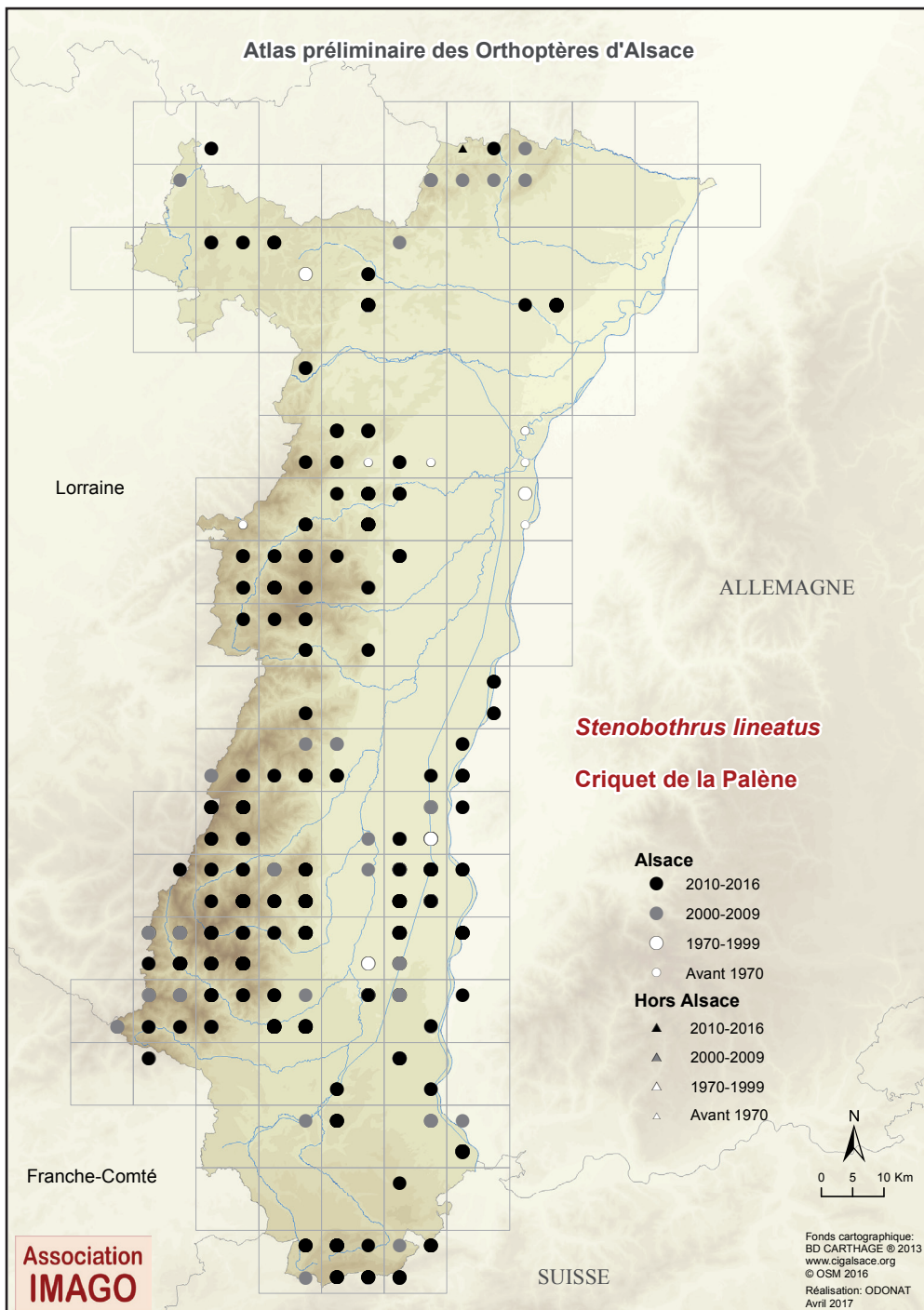


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Stenobothrus lineatus* (Panzer, 1796)

**NT**  
Quasi  
menacé

Le Criquet de la Palène, le Sténobothre de la Palène

### Répartition actuelle

Assez commun sur les reliefs et les collines.

Plus rare en plaine où il fréquente les zones les plus thermophiles : Hardt principalement, et bande rhénane entre Saint-Louis et l'île de Rhinau.

Très rares stations isolées plus au nord (lande militaire d'Oberhoffen).

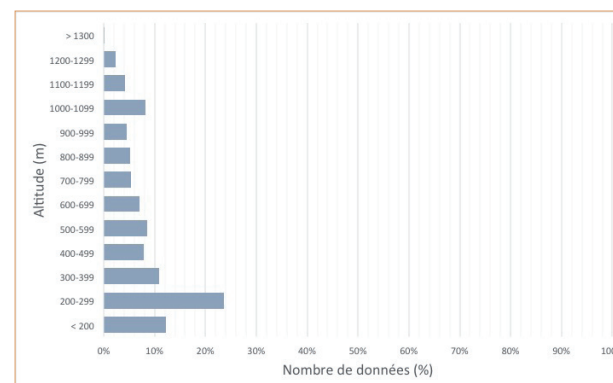
### Habitats fréquentés

Pâturages de montagne ensoleillés. Supporte des milieux plus mésophiles avec l'altitude. En plaine, il est cantonné aux pelouses sèches.

### Territoires à prospecter

A rechercher dans les pelouses sèches de plaine.

Statut à préciser dans le Bas-Rhin.

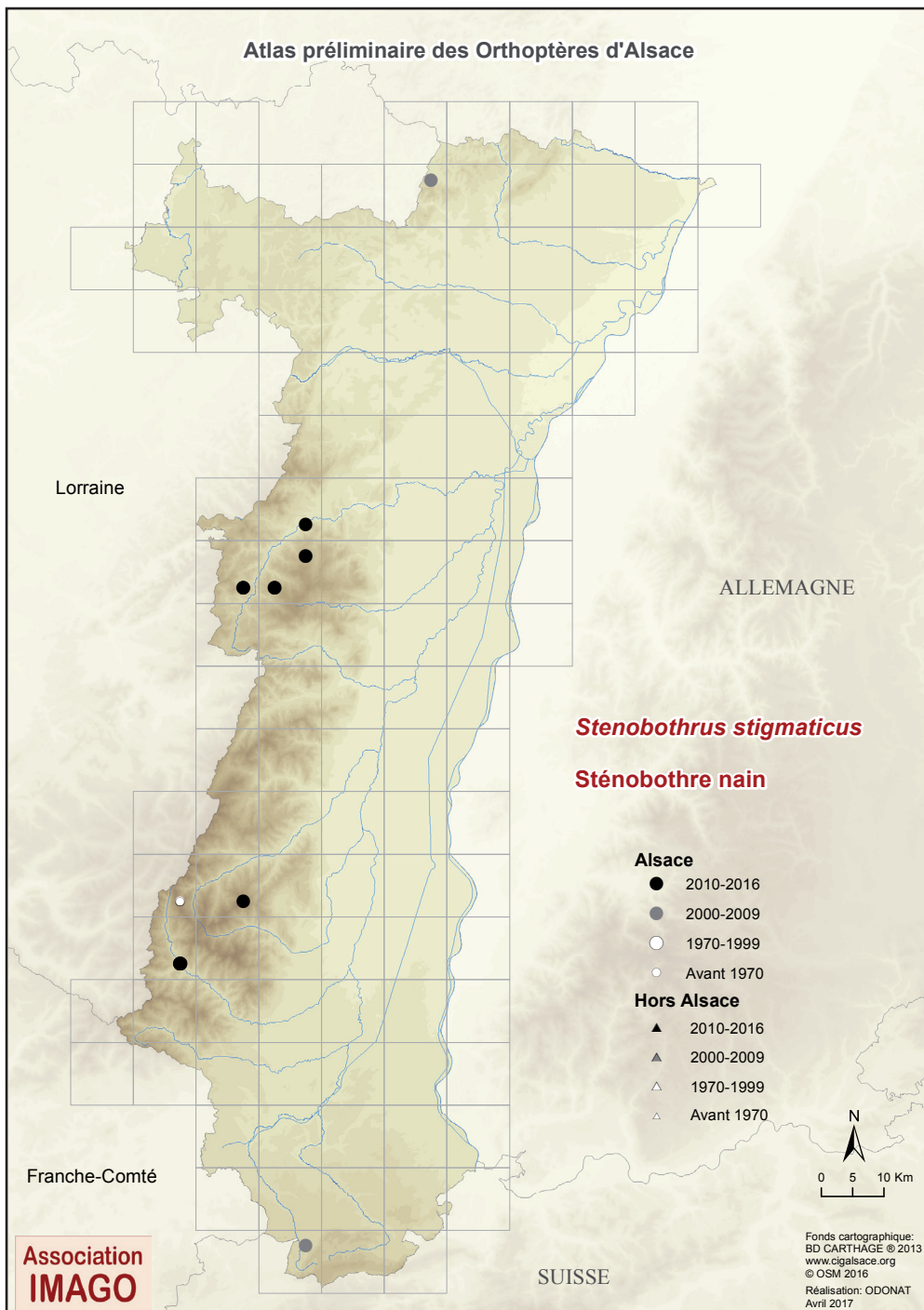


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## Stenobothrus stigmaticus (Rambur, 1838)



### Le Sténobothre nain

Répartition euro-sibérienne à disjonction géographique boréo-montagnarde ou subalpine. Moins de dix stations recensées, toutes après 2000 <sup>[44]</sup>.

### Répartition actuelle

Populations sévèrement fragmentées, situées entre 400 et 1 000 m d'altitude : deux stations dans le sud des Hautes-Vosges (Fellinging/Oderen et Linthal), cinq dans les Vosges moyennes dans la vallée de la Bruche entre Russ et le Col de la Perheux, et une à Dambach dans les Vosges du Nord.

L'espèce est aussi connue au Ballon d'Alsace <sup>[39]</sup> et dans le Jura alsacien à Winkel.

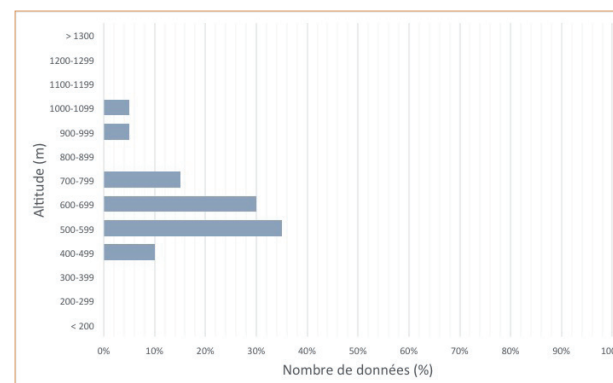
### Habitats fréquentés

Toutes les stations occupées ont les mêmes caractéristiques : il s'agit de pelouses ou pâturages exposés et ensoleillés avec parties du sol nues et pierriers, liés à une gestion traditionnelle extensive.

### Territoires à prospecter

Les stations de Dambach et du Jura alsacien doivent être réactualisées. L'espèce est à rechercher dans différents habitats favorables des reliefs alsaciens comme en témoigne la découverte d'une population à Linthal en 2014.

Une donnée historique à Wildenstein <sup>[22]</sup>.

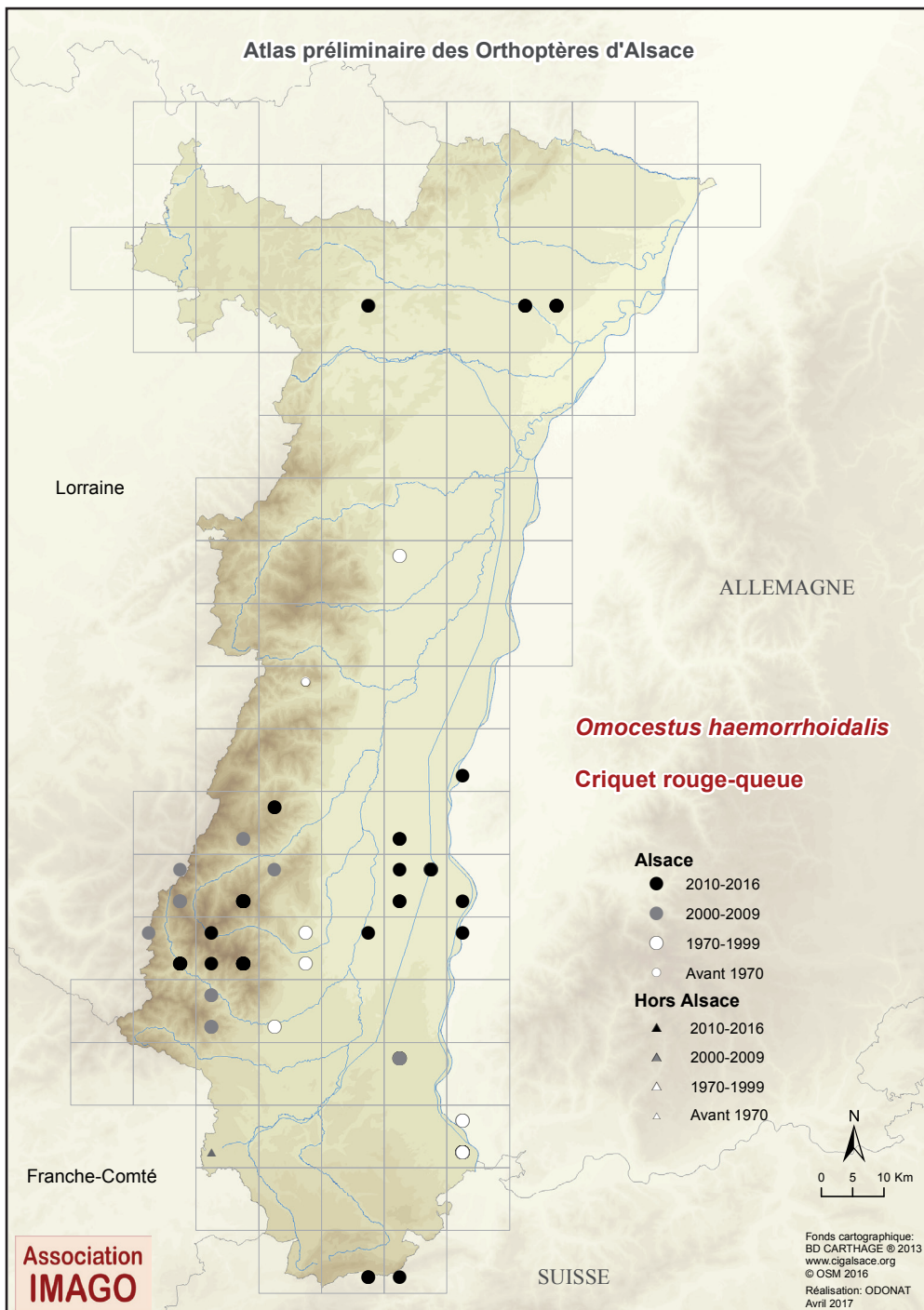


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier, 1825) **EN** En danger

### Le Criquet rouge-queue

Très peu de données historiques pour ce petit criquet typique du cortège boréo-montagnard.

#### Répartition actuelle

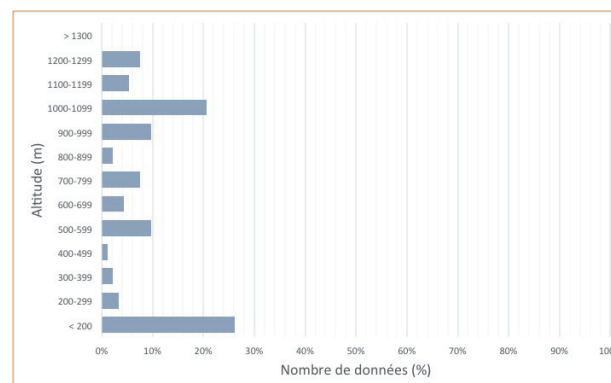
Se rencontre surtout sur les reliefs des Hautes-Vosges (vallées de la Fecht et de la Thur, secteur du Grand et Petit Ballon, etc.). En 2015 et 2016, trouvé dans le Jura alsacien à Kiffis. En plaine, très localisé et aux effectifs faibles : landes steppiques de la Hardt et pelouses sèches de la vallée du Rhin (ex : Ile du Rhin de Fessenheim). Dans le Bas-Rhin, la principale station est la lande militaire d'Oberhoffen, mais il a également été retrouvé au Bastberg, plus d'un siècle après les premières mentions <sup>[7]</sup>.

#### Habitats fréquentés

Très exigeant. Xérophile. Habitats avec ensoleillement et sécheresse élevés. Fréquente des prairies sèches et maigres à gestion extensive. En montagne, affectionne les pelouses pâturées bien exposées comprenant des pierriers. Très menacé en plaine, où il se réfugie dans les derniers îlots xérothermiques (surtout d'anciennes pelouses à ovins).

#### Territoires à prospecter

Répartition à compléter dans les Hautes-Vosges. A rechercher dans toutes les Vosges (cité anciennement à La Vancelle <sup>[21]</sup>) ainsi que dans le Jura alsacien. Son statut est à préciser en plaine, ainsi que sur les collines sous-vosgiennes (données anciennes au Mont National à Obernai <sup>[7]</sup>).

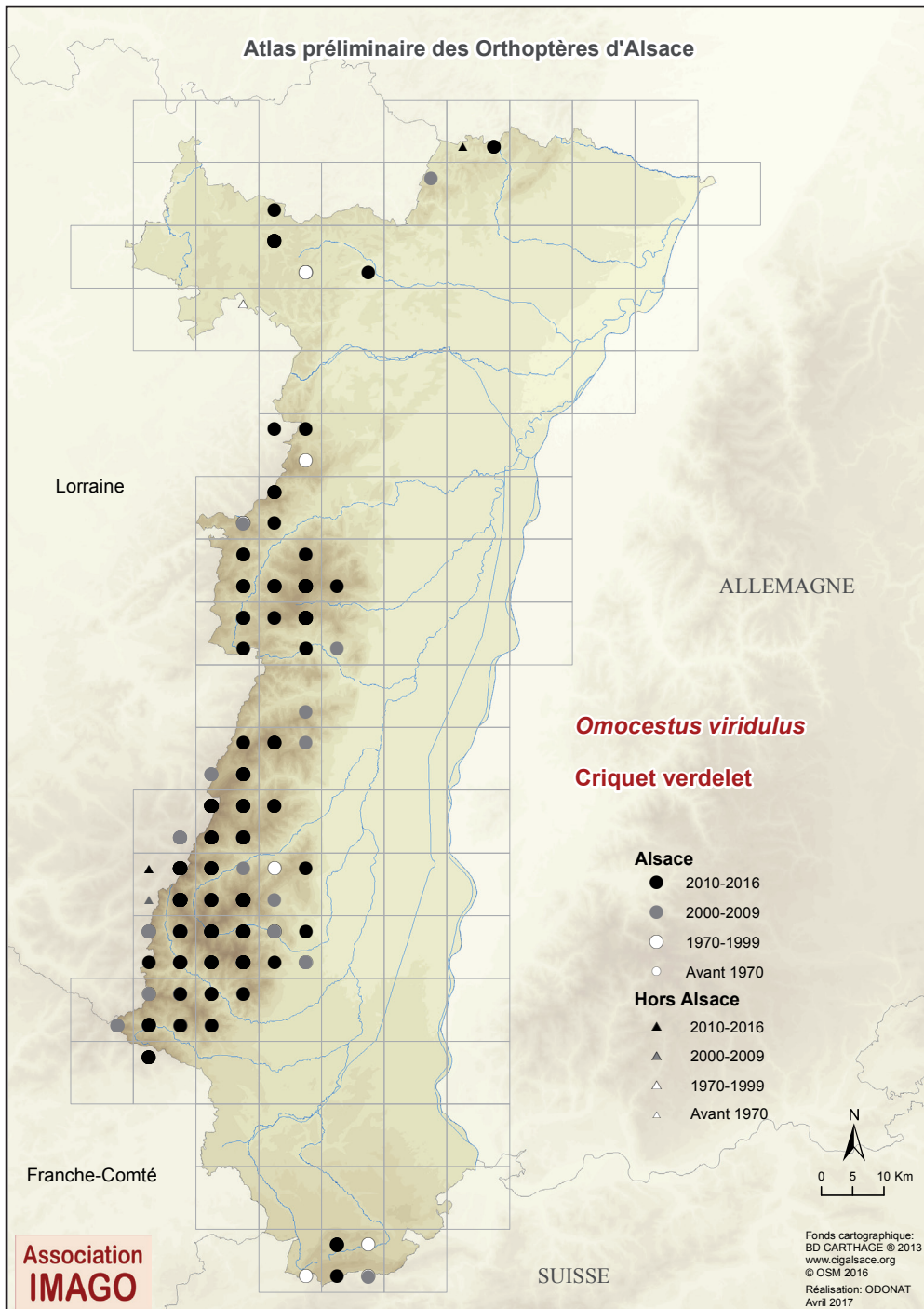


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Omocestus viridulus* (Linnaeus, 1758)



### Le Criquet verdelet

#### Répartition actuelle

Occupe les reliefs des Vosges et du Jura où il est très abondant (moyenne altitudinale des données : 975 m).

Présent également à basse altitude en effectifs plus limités en Alsace Bossue, dans les Vosges du Nord et le Jura alsacien.

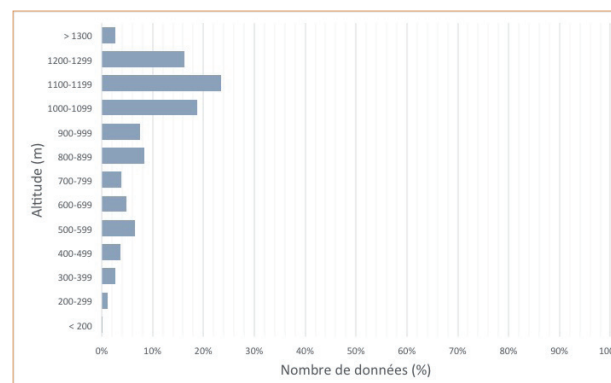
#### Habitats fréquentés

Typique des prairies.

Devient de moins en moins exigeant avec l'altitude.

#### Territoires à prospecter

Répartition à compléter sur les reliefs du Bas-Rhin.

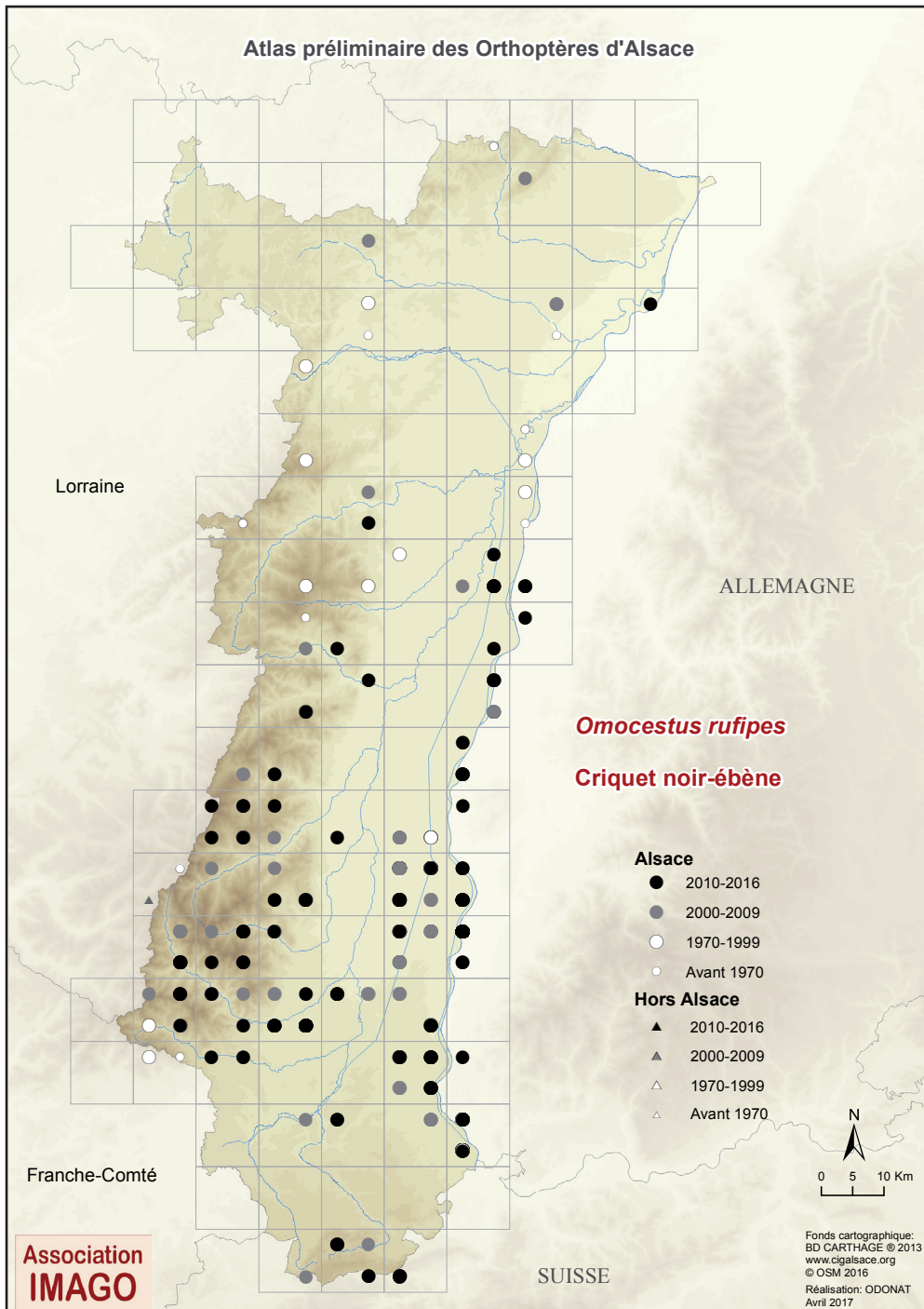


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Omocestus rufipes* (Zetterstedt, 1821)



### Le Criquet noir-ébène

Semble en régression au nord de son aire de répartition. Autrefois signalé des Hautes-Vosges jusqu'aux Vosges du Nord et de plusieurs stations du Ried Nord <sup>[7,14,21]</sup>.

#### Répartition actuelle

Généralement localisé.

Occupe surtout les milieux exposés et ensoleillés des vallées vosgiennes et du Jura (rare au-delà de 800 m d'altitude mais trouvé jusqu'à 1 180 m), et les localités les plus chaudes de la plaine : secteur sec de la Hardt et du bassin potassique entre Colmar et Mulhouse, et pelouses alluviales du Rhin de Bâle à Erstein.

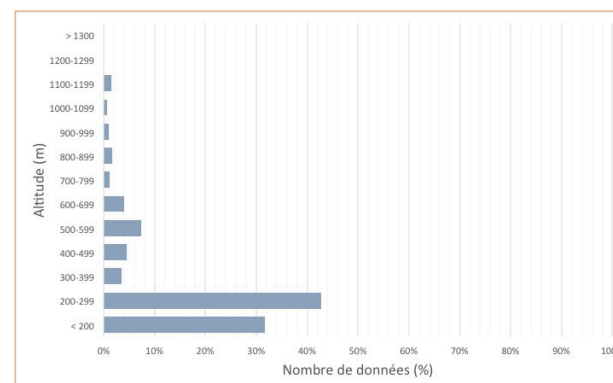
Egalement deux stations plus septentrionales isolées (Haguenau et Fort-Louis).

#### Habitats fréquentés

Milieux herbacés chauds et secs : pelouses, digues du Rhin, promontoires rocheux écorchés, etc.

#### Territoires à prospecter

Recherches à poursuivre le long du Rhin, mais aussi sur les reliefs Bas-Rhinois.



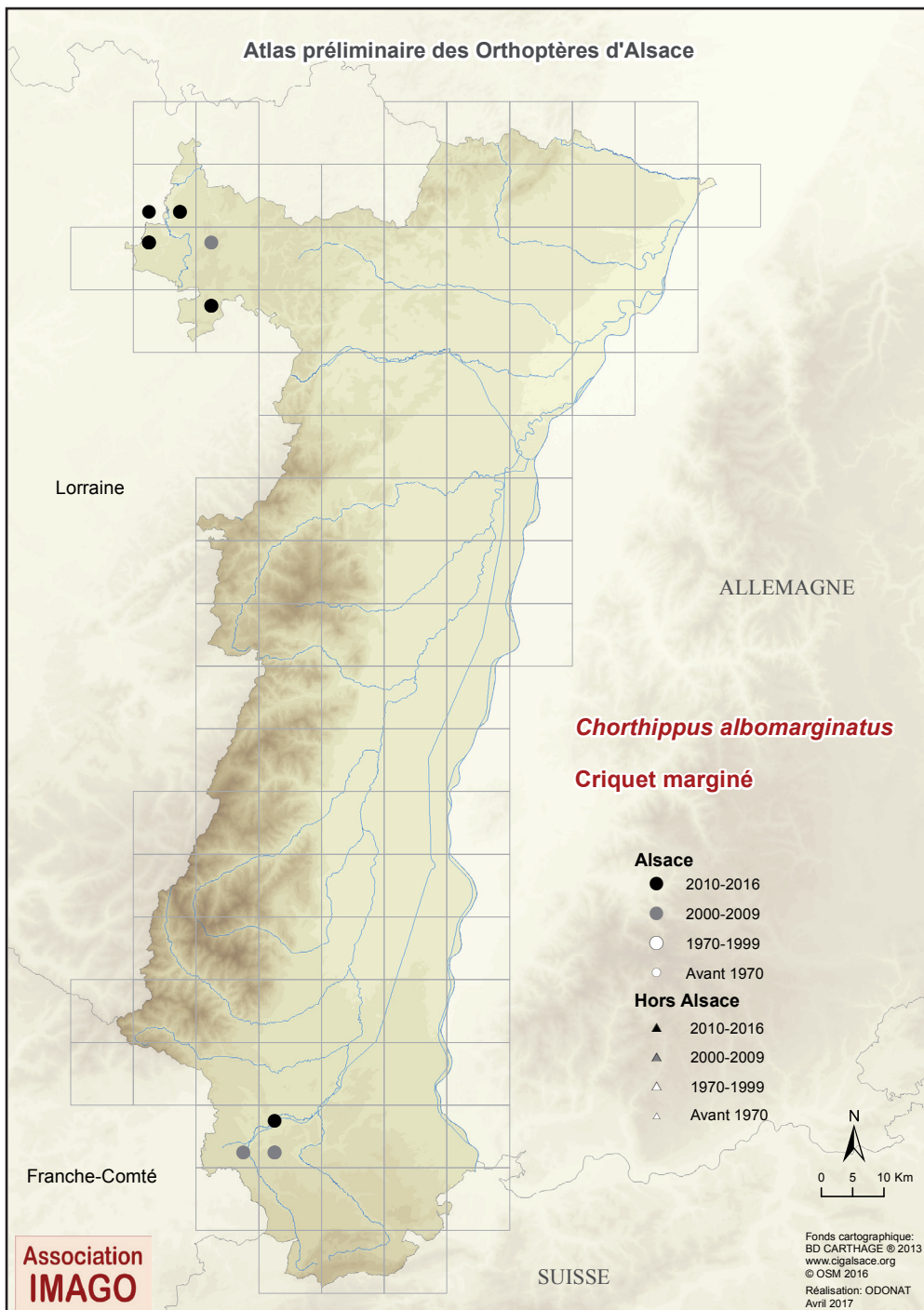
Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN





## *Chorthippus albomarginatus* (De Geer, 1773)

**NT**  
Quasi  
menacé

### Le Crisquet marginé

Signalé pour la 1<sup>ère</sup> fois en 2006 dans le Sundgau <sup>[43]</sup>. Pourtant connu depuis la fin du XIX<sup>e</sup> siècle dans le département des Vosges <sup>[21]</sup>.

Sans doute passé inaperçu au sein des populations de Crisquet verte-échine avec lequel il est facilement confondu.

### Répartition actuelle

Semble se trouver en limite de répartition en Alsace.

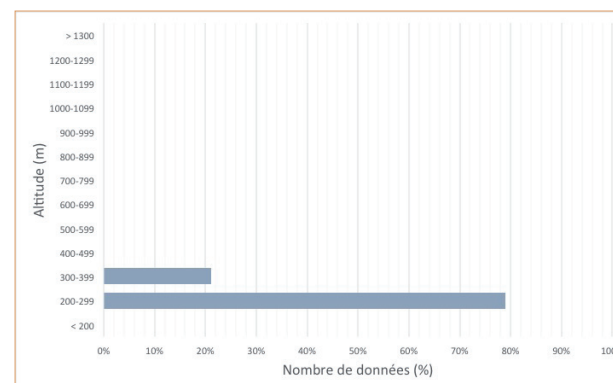
Quelques rares stations trouvées en Alsace Bossue, où des prospections ciblées en 2016 ont permis de le découvrir dans deux stations de la vallée de la Sarre, et dans le Sundgau, en continuité des populations lorraines et franc-comtoises.

### Habitats fréquentés

Prairies mésophiles à humides. Supporte des milieux dégradés.

### Territoires à prospecter

A rechercher en plaine dans les populations de Crisquet verte-échine notamment en Alsace bossue et dans le Sundgau des étangs où il est probablement sous-estimé, mais semble tout de même localisé.

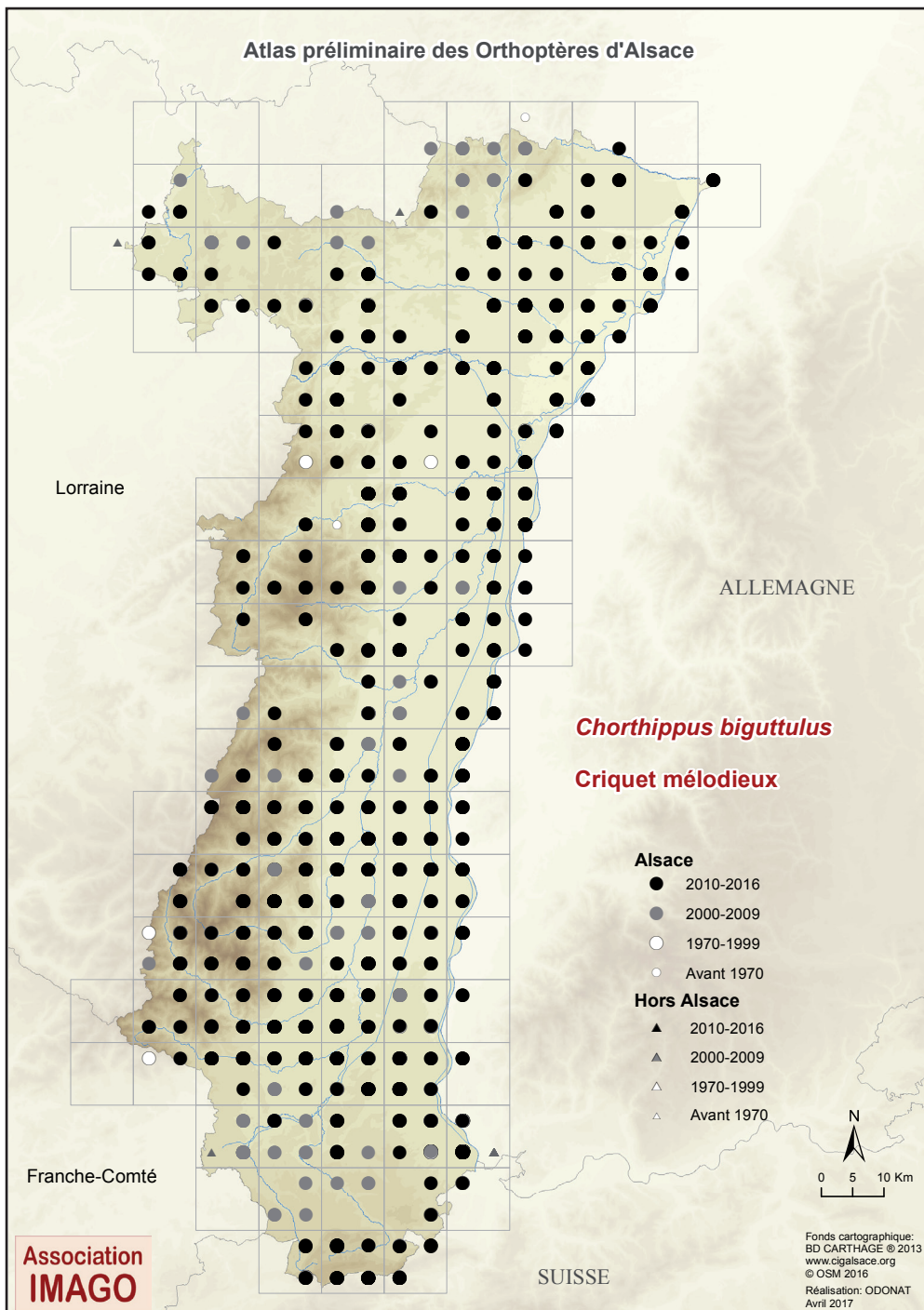


Atlas  
permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Chorthippus biguttulus* (Linnaeus, 1758)



### Le Crisquet mélodieux

#### Répartition actuelle

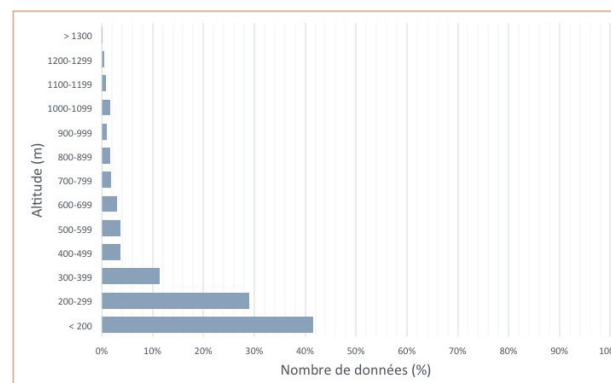
Présent depuis la plaine jusqu'aux crêtes, même si son abondance diminue avec l'élévation de l'altitude.

#### Habitats fréquentés

Ubiquiste. Peut être trouvé dans n'importe quel habitat.

#### Territoires à prospecter

Toute l'Alsace.

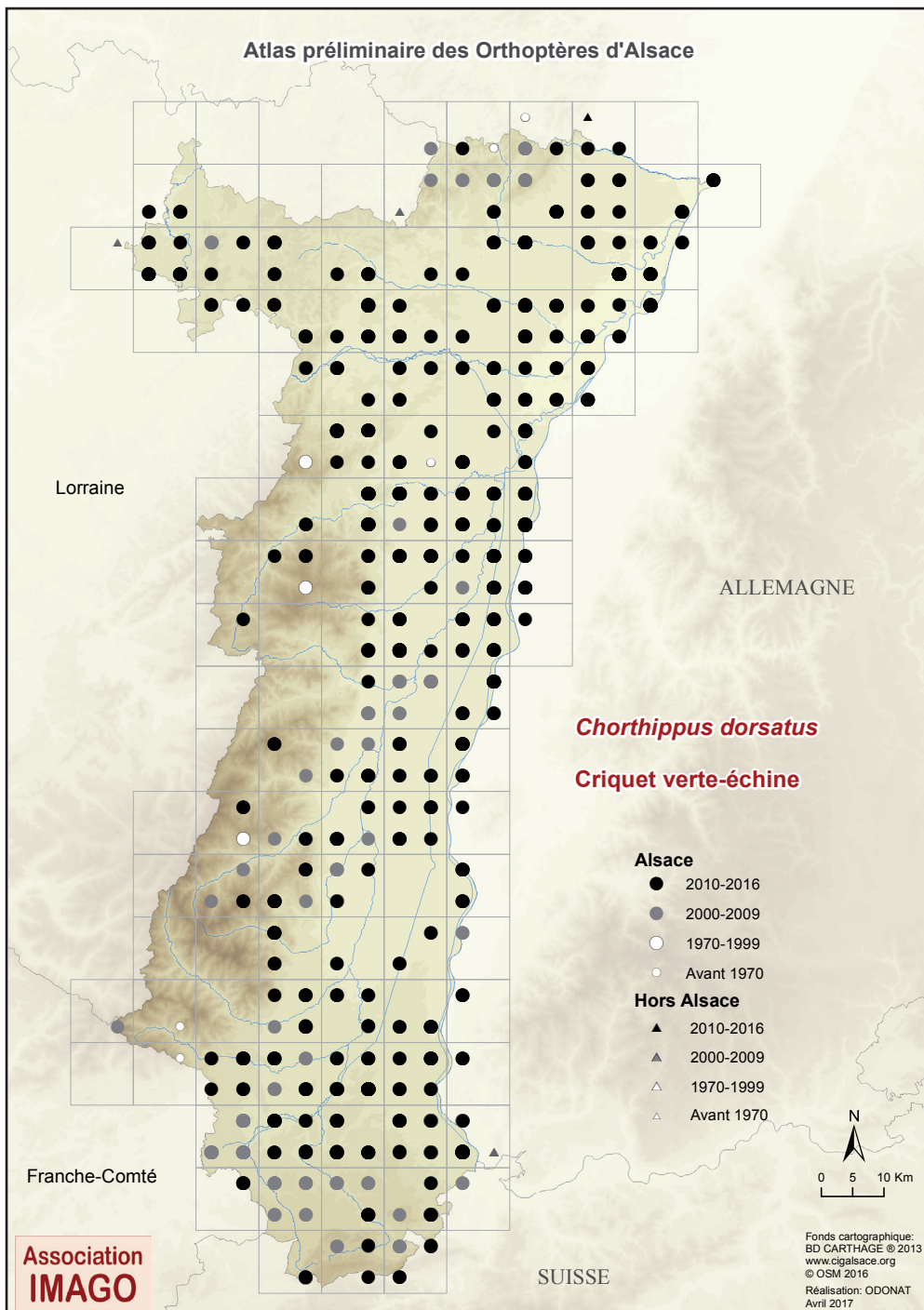


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## Chorthippus dorsatus (Zetterstedt, 1821)



Le Crisquet verte-échine, le Crisquet vert-échine

### Répartition actuelle

Largement réparti en plaine, mais devient rare au-delà de 400 m d'altitude.

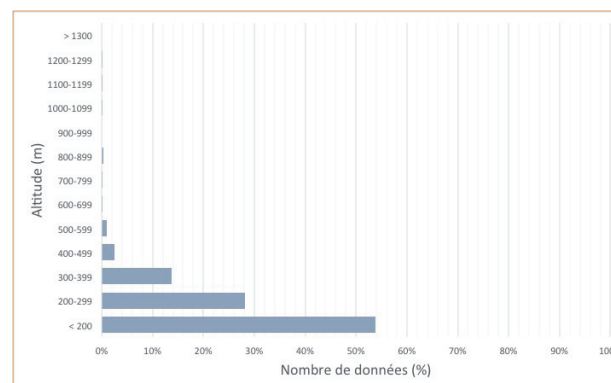
### Habitats fréquentés

De préférence dans les prairies méso-hygrophiles à strate herbacée haute, mais peut être aussi trouvé en contexte plus sec : pelouses sèches, ourlets et lisières thermophiles, comme par exemple dans la Hardt.

### Territoires à prospecter

A rechercher dans toute la plaine.

Statut à préciser sur les reliefs où il est signalé occasionnellement.

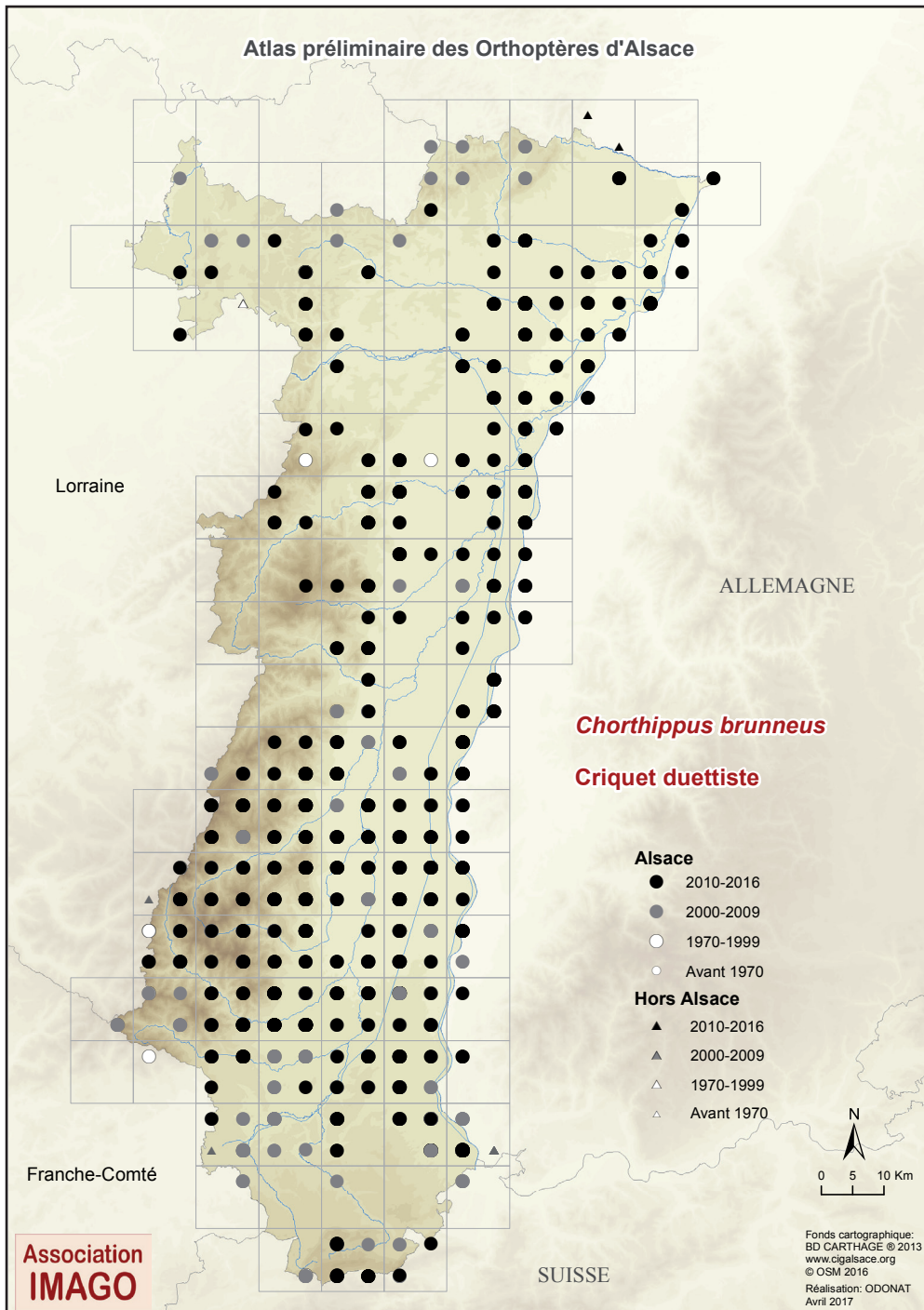


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Chorthippus brunneus* (Thunberg, 1815)



### Le Crisquet duettiste

#### Répartition actuelle

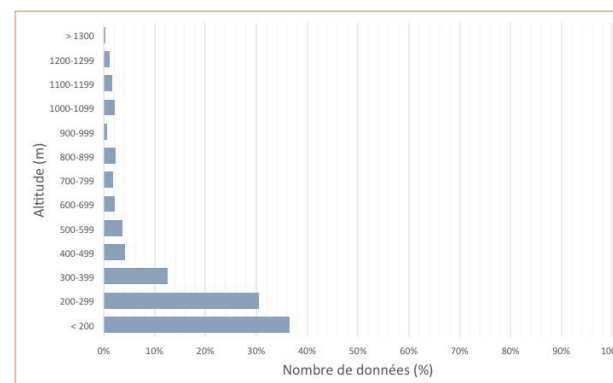
Présent depuis la plaine jusqu'aux crêtes même si son abondance diminue avec l'élévation de l'altitude.

#### Habitats fréquentés

Ubiquiste. Peut être trouvé dans n'importe quel habitat à partir du moment qu'il comporte des zones pionnières ou à végétation rase.

#### Territoires à prospecter

Toute l'Alsace.

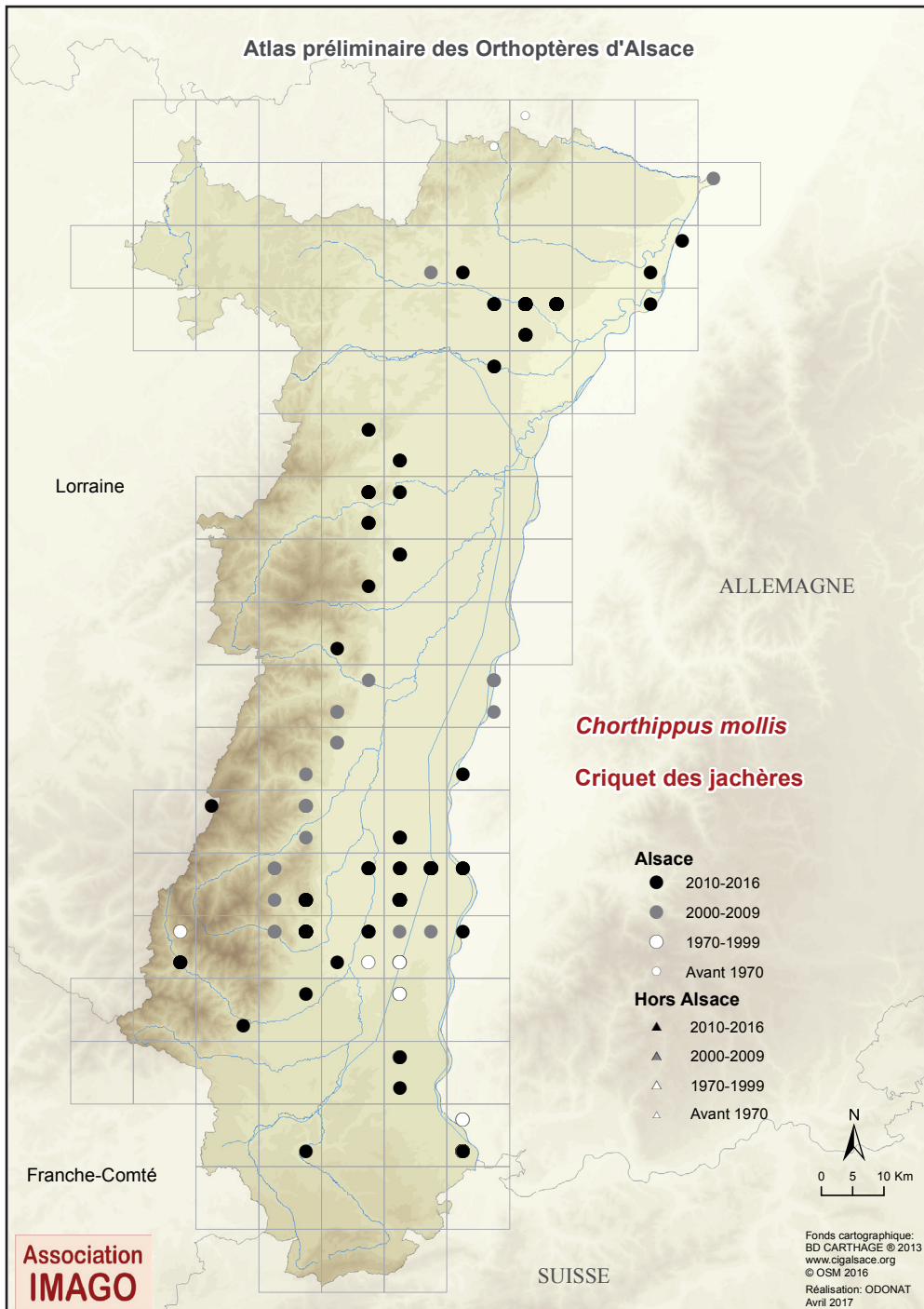


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## Chorthippus mollis (Charpentier, 1825)



### Le Criquet des jachères

Bien que de nombreux individus se distinguent au sein du groupe « *biguttulus - brunneus - mollis* » par leur coloration verte typique, seule l'écoute auditive d'un mâle permet de le certifier.

#### Répartition actuelle

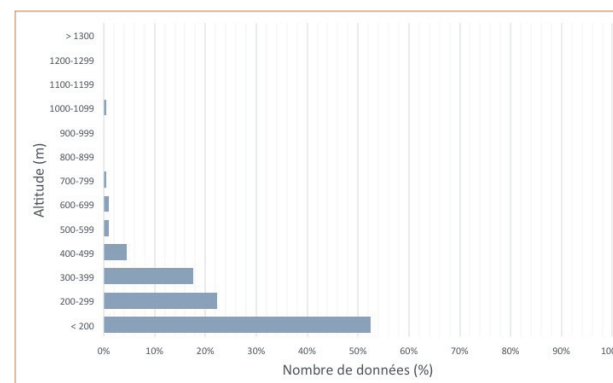
Surtout dans les landes steppiques de la Hardt et les pelouses sèches des collines sous-vosgiennes, des collines de Thann (68) à celles de Romanswiller (67), jusqu'à 500 m d'altitude (rare au-delà). Il est aussi présent plus irrégulièrement dans certaines vallées vosgiennes, et le long de la bande-rhénane (Ile de Rhinau, Fessenheim, etc.). Enfin, il occupe les landes sablonneuses des massifs forestiers de Haguenau et de Brumath.

#### Habitats fréquentés

Se cantonne aux milieux pionniers les plus xériques où il recherche un sol nu apparent. Lorsqu'il est présent, il est souvent le criquet le plus abondant du groupe « *biguttulus - brunneus - mollis* » (ex : Bollenberg).

#### Territoires à prospecter

Ses fortes exigences écologiques font que ce criquet demeure rare dans la région et que sa répartition est probablement limitée. Il doit être recherché dans tous les milieux cités précédemment.

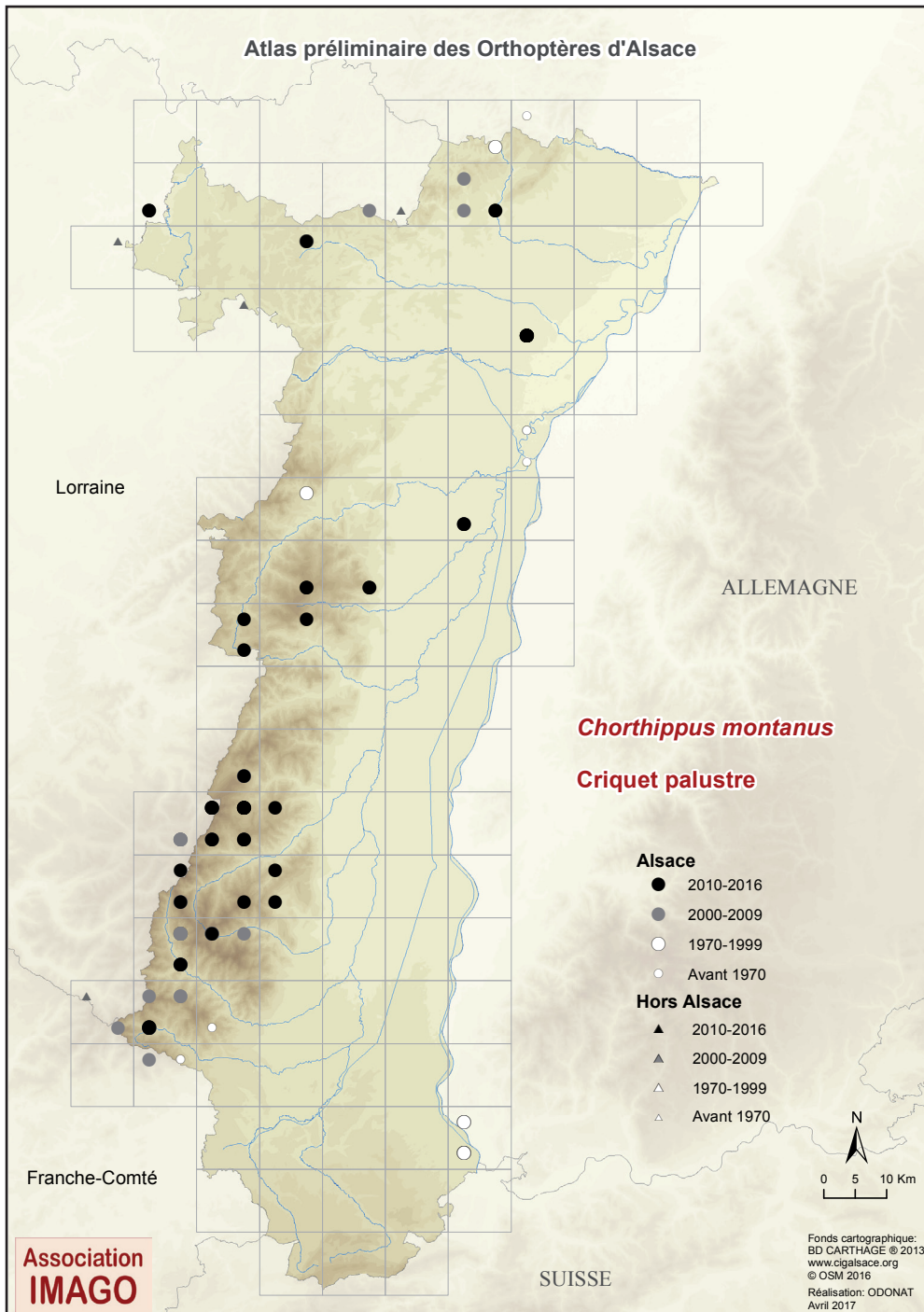


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Pseudochorthippus montanus* Charpentier, 1825 VU Vulnérable

### Le Crisquet palustre

Remplacé par le très commun Crisquet des pâtures en plaine, avec lequel il est régulièrement confondu.

#### Répartition actuelle

Se rencontre essentiellement, de manière morcelée, sur les reliefs, depuis les Hautes-Vosges (où il descend localement jusqu'à 450 m) jusqu'aux Vosges du Nord.

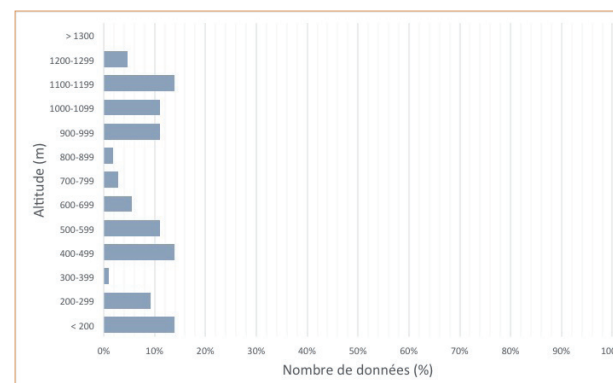
Stations de basse altitude très rares et menacées. En plaine, confirmé en Alsace bossue dans la vallée de la Sarre, au sud du massif de Haguenau et dans le Bruch de l'Andlau (site CSA du Lottel). Il reste à confirmer dans le Ried Centre-Alsace à Obenheim et en Petite Camargue alsacienne (signalé par les entomologistes suisses jusqu'en 1994 [36]). Des prospections spécifiques sur ces sites en 2015 et 2016 n'ont cependant pas permis de le retrouver. Signalé à la fin du XIX<sup>e</sup> siècle dans le ried de Reichstett [14].

#### Habitats fréquentés

Milieux à forte hygrométrie dominés par une strate herbacée (prairies humides, marais, tourbières, etc.), où il peut être abondant. S'accommode de milieux plus mésophiles aux altitudes les plus élevées.

#### Territoires à prospecter

A rechercher partout sur les reliefs vosgiens, mais aussi dans le Jura alsacien car connu à seulement quelques kilomètres de la frontière Suisse (Dampfreux et Miécourt) d'après le CSCF. Statut à affiner en plaine et en Alsace Bossue : à rechercher dans les marais et prairies tourbeuses très humides des rieds et de la bande rhénane.

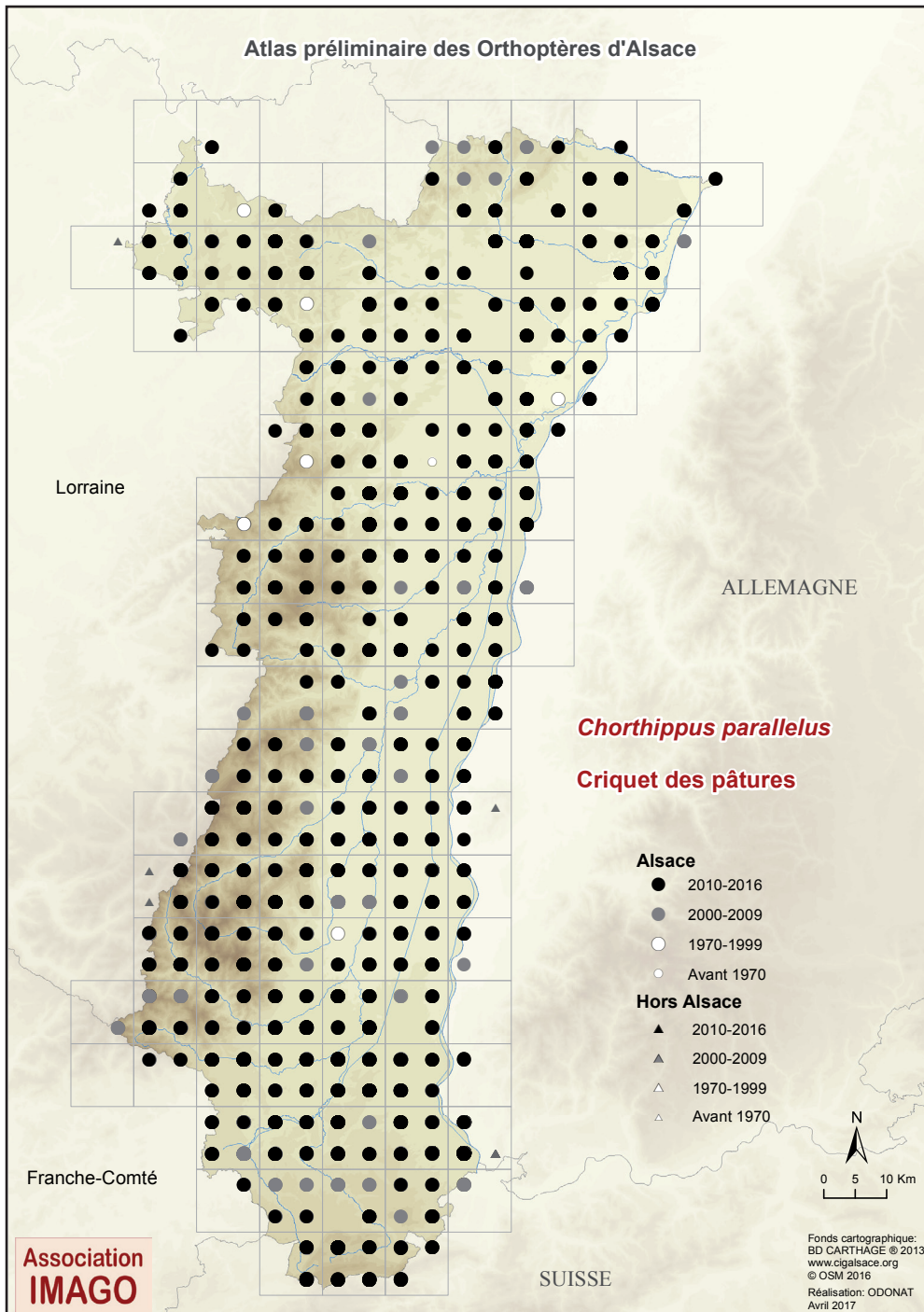


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## *Pseudochorthippus parallelus* (Zetterstedt, 1821) **LC**

Préoccupation mineure

### Le Cricket des pâtures

#### Répartition actuelle

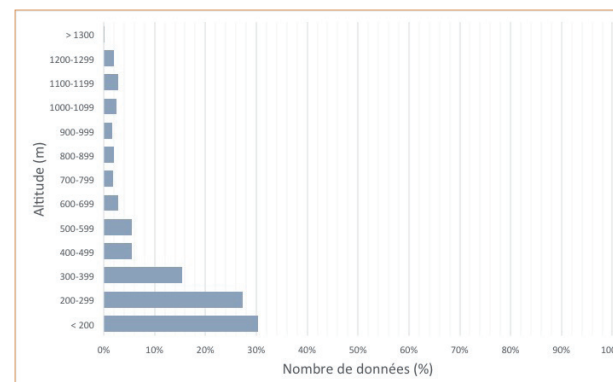
Présent dans toute l'Alsace, mais son occurrence diminue avec l'élévation de l'altitude.

#### Habitats fréquentés

Ubiquiste. Peut être trouvé dans n'importe quel habitat, même s'il est moins abondant en milieu sec.

#### Territoires à prospecter

Toute l'Alsace.

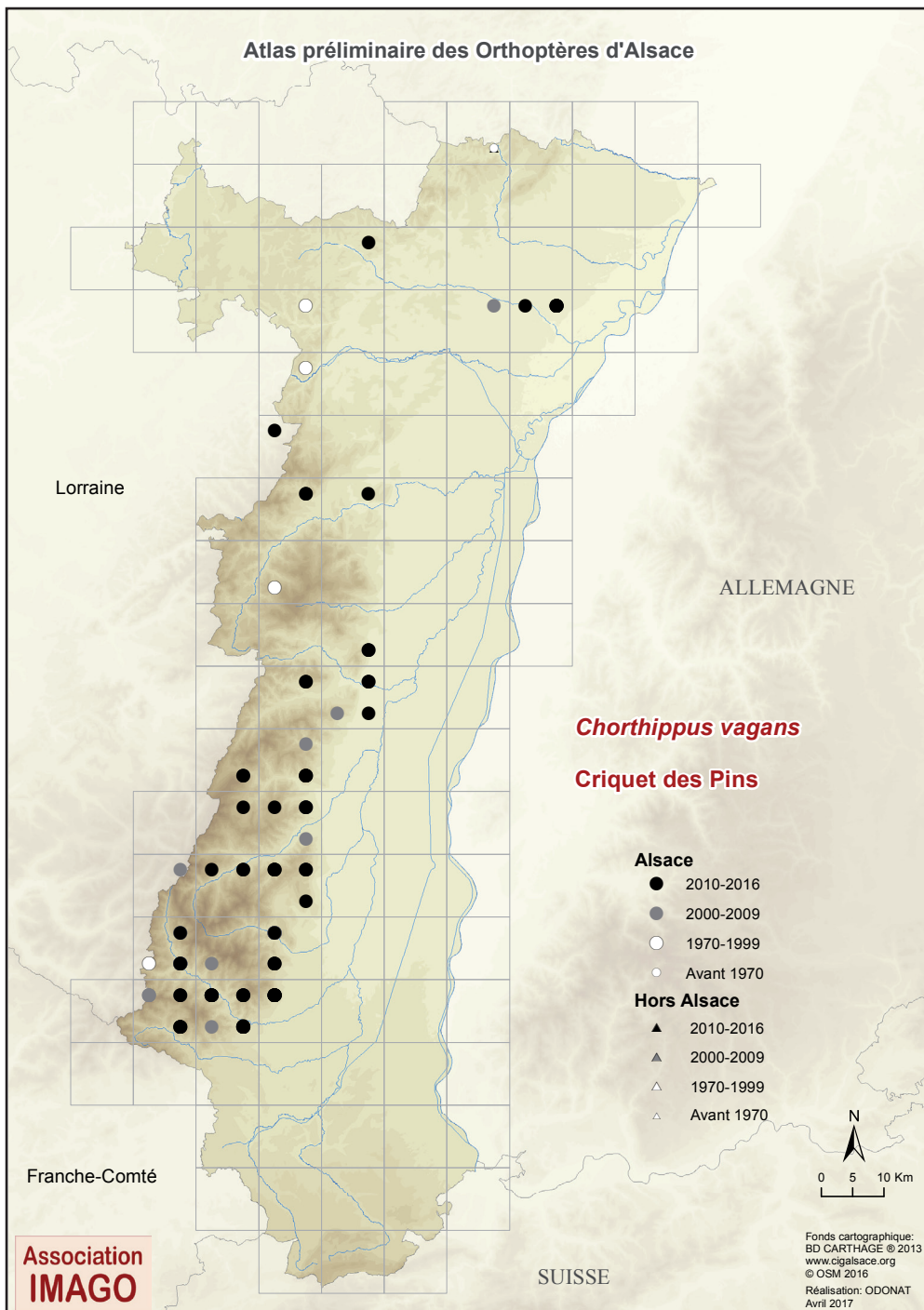


Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



## Chorthippus vagans (Eversmann, 1848)



### Le Criquet des Pins

Principalement sur substrat siliceux en Alsace-Lorraine.

#### Répartition actuelle

Exclusivement distribué sur des terrains siliceux de la bordure méridionale du massif vosgien à l'étage de la chênaie (jusqu'à 1 180 m) et de certaines vallées.

Une seule localité en plaine, dans le massif forestier de Haguenau.

#### Habitats fréquentés

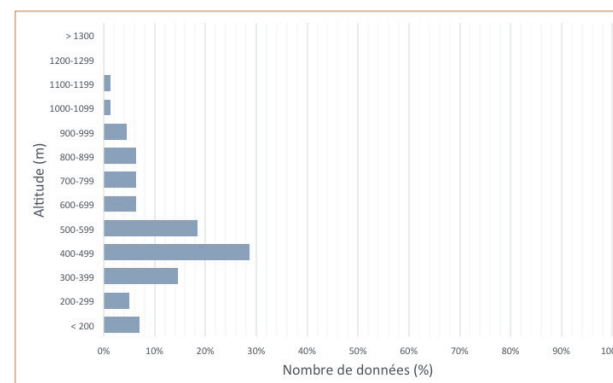
Substrats siliceux très chauds à affleurement rocheux et zones écorchées, ainsi que, plus rarement, landes sablonneuses thermophiles en plaine.

#### Territoires à prospecter

Répartition probablement bien circonscrite, mais qui reste à affiner sur le relief vosgien, en particulier les Vosges du Nord.

A rechercher dans tous les massifs forestiers sur cônes sablonneux du nord du Bas-Rhin.

Peu probable dans le Jura alsacien.



Atlas permanent

Phénologie

Galerie

Fiche MNHN



### 8.3. Conseils de prospection

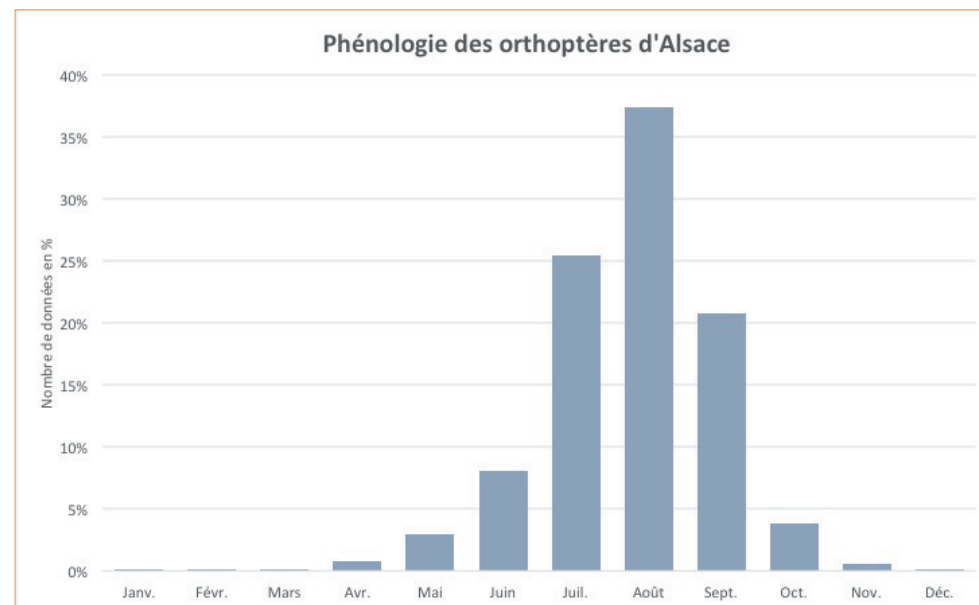
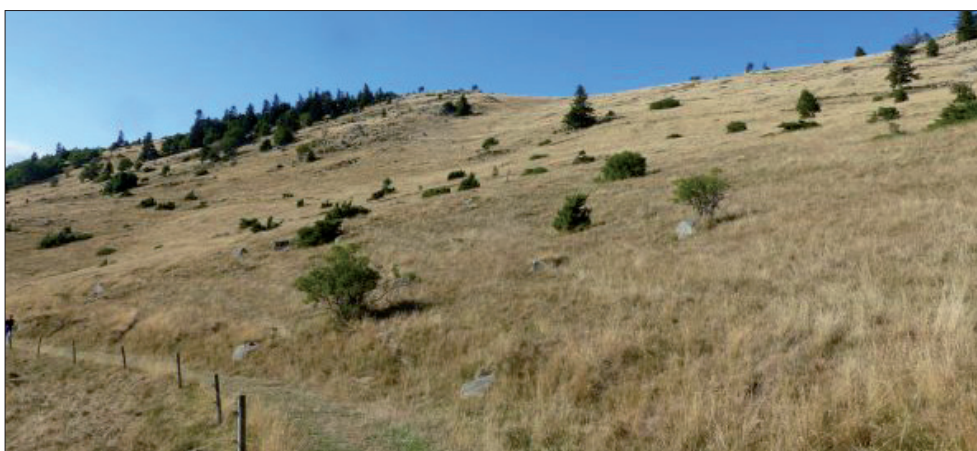
De nombreuses espèces peuvent être recherchées par une simple prospection active des adultes. Le fauchage ou le battage, à l'aide d'un filet à « papillons » solide, constitue une aide précieuse pour la capture rapide des spécimens. Néanmoins, certaines espèces sont détectées plus aisément par leurs chants, ou par l'utilisation d'un détecteur à ultrasons, généralement efficace pour beaucoup d'espèces chanteuses difficiles à voir.

Les Caelifères (criquets) sont des espèces strictement diurnes. Dans l'idéal, elles doivent être recherchées au cours de journées ensoleillées aux heures les plus chaudes de la journée.

La plupart peuvent être identifiées rapidement à vue, par capture lors d'inventaires de terrain (ex : Criquet des roseaux) -mais plusieurs espèces nécessitent cependant un examen très détaillé en main (cf. tableau pages suivantes)-, ou par leur chant (ex : Criquet ensanglanté). Cas particulier : les criquets du groupe BBM (*biguttulus-brunneus-mollis*) ne sont identifiables de manière fiable que par leurs chants.

Les Tétrix demandent un examen détaillé à la loupe, voire dans certains cas d'être prélevés (espèces les plus rares). Contrairement aux autres Caelifères, dont le maximum de l'activité est centré sur le mois d'août, il est préférable de les rechercher au printemps.

Les Ensifères (sauterelles) diffèrent des Caelifères par leur activité également nocturne. Ainsi, de nombreuses espèces sont plus aisément détectables à partir du crépuscule, lorsqu'elles deviennent plus actives. De plus, certaines vivent en hauteur dans les arbres et buissons et sont peu détectables par les méthodes conventionnelles, alors même qu'elles sont communes. Par exemple, le Barbitiste des bois n'est que très rarement noté en dehors des recherches spécifiques au détecteur à ultrasons, et le battage des lisières reste la principale méthode pour la recherche des Méconèmes.



## Méthode(s) de recherche par espèce (1)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Détectabilité	Méthode		Identification		Meilleur moment de la journée	Phénologie	
			la plus efficace	alternative	Examen détaillé en main	Identifiable par le chant audible			
Phanérotère commun	<i>Phaneroptera falcata</i>	moyenne	détecteur	battage des buissons et lisières	oui	difficile	crépuscule/ nuit de préférence	(juillet) août-septembre (octobre)	
Phanérotère méridional	<i>Phaneroptera nana</i>							(juillet) août-septembre (octobre-novembre)	
Conocéphale des Roseaux	<i>Conocephalus dorsalis</i>	faible	écoute directe et prospection active par fauchage	détecteur	oui	difficile	jour et nuit	(juin-juillet) août-septembre (octobre-novembre)	
Conocéphale bigarré	<i>Conocephalus fuscus</i>	moyenne							
Conocéphale gracieux	<i>Ruspolia nitidula</i>	bonne	écoute directe	prospection active	non	oui	crépuscule/ nuit de préférence	(juillet) août-septembre (octobre)	
Méconème fragile	<i>Meconema meridionale</i>	faible	battage des buissons et lisières	-	non	non	crépuscule/ nuit de préférence	(juillet) août-septembre (octobre)	
Méconème tambourinaire	<i>Meconema thalassinum</i>							(juillet) août-septembre (octobre-novembre)	
Barbitiste ventru	<i>Polysarcus denticauda</i>	moyenne	écoute directe	fauchage	non	oui	heures les plus chaudes de la journée	(juin) juillet-août (septembre)	
Leptophye ponctuée	<i>Leptophyes punctatissima</i>	faible	détecteur	battage des buissons et lisières	oui	non	crépuscule/ nuit de préférence	(juin-juillet) août à mi-septembre (octobre)	
Barbitiste des bois	<i>Barbitistes serricauda</i>	faible	détecteur	battage des buissons et lisières	oui	non	crépuscule/ nuit de préférence	(mi-juin) juillet-août (octobre)	
Ephippigère des vignes	<i>Ephippiger diurnus</i>	moyenne	écoute directe	détecteur	non	oui	jour et nuit	(juillet) août-septembre (octobre)	
Sauterelle cymbalière	<i>Tettigonia cantans</i>	bonne	écoute directe	prospection active	non	oui	crépuscule/ nuit de préférence	(juin) juillet-septembre (octobre)	
Grande Sauterelle verte	<i>Tettigonia viridissima</i>								
Dectique verrucivore	<i>Decticus verrucivorus</i>	moyenne	écoute directe	prospection active	non	oui	jour et nuit	(juin) juillet-septembre (octobre)	
Decticelle grisâtre	<i>Platycleis albopunctata</i>	bonne	prospection active	détecteur	non	difficile	jour et nuit	(juin) juillet-septembre (octobre)	
Decticelle carroyée	<i>Tessellana tessellata</i>	faible	détecteur	fauchage	non	non	crépuscule/ nuit de préférence	(juin) juillet à mi-septembre	
Decticelle des bruyères	<i>Metrioptera brachyptera</i>	moyenne	prospection active par fauchage	détecteur	oui	difficile	jour et nuit	(juin) juillet-septembre (octobre)	
Decticelle des alpages	<i>Metrioptera saussuriana</i>								
Decticelle bicolore	<i>Bicolorana bicolor</i>	bonne	écoute directe	prospection active par fauchage	non	oui	jour et nuit	(juin) juillet-septembre (octobre)	
Decticelle bariolée	<i>Roeseliana roeselii</i>	bonne	écoute directe	prospection active par fauchage	non	oui	jour et nuit	(mai) juin-septembre (octobre)	
Decticelle cendrée	<i>Pholidoptera griseoptera</i>	bonne	écoute directe	prospection active	non	oui	jour et nuit	(mai) juin-octobre (novembre)	
Grillon d'Italie	<i>Oecanthus pellucens</i>	bonne	écoute directe	prospection active	non	oui	crépuscule/ nuit de préférence	(juillet) août-septembre (octobre)	
Grillon champêtre	<i>Gryllus campestris</i>	bonne	écoute directe	prospection active	non	oui		(avril) mai-juin (juillet-septembre)	
Grillon domestique	<i>Acheta domesticus</i>	moyenne	écoute directe	prospection active	non	oui		toute l'année	
Grillon bordelais	<i>Eumodicogryllus bordigalensis</i>	moyenne	écoute directe	prospection active	oui si non chanteur	oui		(mai) juin-août (septembre)	
Grillon à front jaune	<i>Modicogryllus frontalis</i>	moyenne	écoute directe	prospection active	oui si non chanteur	oui		(mai) juin-juillet (août)	
Grillon des bois	<i>Nemobius sylvestris</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si non chanteur	oui		(janvier) juin-septembre (octobre-décembre)	
Grillon des marais	<i>Pteronemobius heydenii</i>	moyenne	écoute directe	prospection active	oui si non chanteur	oui		(mai) juin-août (septembre)	
Courtilière commune	<i>Gryllotalpa gryllotalpa</i>	moyenne	écoute directe	détecteur	non	oui		(janvier) mai-juin (juillet-décembre)	
Tétrix riverain	<i>Tetrix subulata</i>	faible	prospection active	fauchage	confirmation à la loupe, prélèvements pour les nouvelles stations d'espèces les plus rares	non		jour uniquement	(février) mars-mai, septembre (octobre-novembre)
Tétrix à deux points	<i>Tetrix bipunctata</i>								
Tétrix des vasières	<i>Tetrix ceperoi</i>								
Tétrix à ailes courtes	<i>Tetrix kraussi</i>								
Tétrix longicorne	<i>Tetrix tenuicornis</i>								
Tétrix forestier	<i>Tetrix undulata</i>								

## Méthode(s) de recherche par espèce (2)

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Détectabilité	Méthode		Identification		Meilleur moment de la journée	Phénologie
			la plus efficace	alternative	Examen détaillé en main	Identifiable par le chant audible		
Miramelle fontinale	<i>Miramella alpina</i>	bonne	prospection active	-	non	non	jour uniquement	(juin) juillet-septembre (octobre)
Criquet de Barbarie	<i>Calliptamus barbarus</i>	bonne	prospection active	-	oui	non		(juin) juillet-septembre (octobre)
Criquet italien	<i>Calliptamus italicus</i>							(juillet) août-septembre (octobre)
Oedipode turquoise	<i>Oedipoda caerulescens</i>	bonne	prospection active	-	oui si autre espèce du genre présente	non		(juillet) août-septembre (octobre)
Oedipode rouge	<i>Oedipoda germanica</i>	bonne	prospection active	-	oui si autre espèce du genre présente	non		(juillet) août-septembre (octobre)
Oedipode stridulante	<i>Psophus stridulus</i>	bonne	écoute directe	prospection active	non	oui		(juin) juillet-août (septembre)
Criquet cendré	<i>Locusta cinerascens</i>	bonne	prospection active	-	non	oui		(juillet) août-septembre (octobre)
Oedipode aigue-marine	<i>Sphingonotus caerulans</i>	bonne	prospection active	-	oui si autre espèce du genre présente	non		(juillet) août-septembre (octobre)
Criquet des Roseaux	<i>Mecostethus parapleurus</i>	bonne	prospection active	-	non	non		(juillet) août-septembre (octobre)
Oedipode émeraudine	<i>Aiolopus thalassinus</i>	bonne	prospection active	-	non	non		(juillet) août-septembre (octobre)
Criquet ensanglanté	<i>Stethophyma grossum</i>	bonne	écoute directe	prospection active	non	oui		(juillet) août-septembre (octobre)
Criquet des clairières	<i>Chrysochraon dispar</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si mâle non chanteur	oui		(juin) juillet-septembre (octobre)
Criquet des Genévriers	<i>Euthystira brachyptera</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si mâle non chanteur	oui		(mai) juillet-septembre (novembre)
Gomphocère roux	<i>Gomphocerippus rufus</i>	bonne	écoute directe	prospection active	non	oui		(juin) août-septembre (décembre)
Gomphocère tacheté	<i>Myrmeleotettix maculatus</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si mâle non chanteur ou femelle	oui		(juin) juillet-septembre (octobre)
Criquet de la Palène	<i>Stenobothrus lineatus</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si mâle non chanteur ou femelle	oui		(mai) juillet-septembre (novembre)
Sténobothre nain	<i>Stenobothrus stigmaticus</i>	moyenne	écoute directe	prospection active	oui si mâle non chanteur ou femelle	difficile		(juillet) août-septembre (octobre)
Criquet rouge-queue	<i>Omocestus haemorrhoidalis</i>	faible	prospection active	écoute directe	oui	oui		(juillet) août-septembre (octobre)
Criquet noir-ébène	<i>Omocestus rufipes</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si femelle	oui		(mai) août-septembre (octobre)
Criquet verdelet	<i>Omocestus viridulus</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si mâle non chanteur ou femelle	oui		(juin) juillet-septembre (octobre)
Criquet marginé	<i>Chorthippus albomarginatus</i>	moyenne	prospection active	écoute directe	oui	difficile	(juin) juillet-septembre (novembre)	
Criquet mélodieux	<i>Chorthippus biguttulus</i>	bonne	directe (seule méthode)	-	non	oui	(mai) juillet-septembre (novembre)	
Criquet duettiste	<i>Chorthippus brunneus</i>						(mai) juillet-septembre (novembre)	
Criquet des jachères	<i>Chorthippus mollis</i>						(juillet) août-septembre (octobre)	
Criquet verte-échine	<i>Chorthippus dorsatus</i>						bonne	écoute directe
Criquet palustre	<i>Pseudochorthippus montanus</i>	moyenne	prospection active	-	oui	difficile si les deux espèces en mélange	(juin) juillet-septembre (novembre)	
Criquet des pâtures	<i>Pseudochorthippus parallelus</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si Criquet palustre présent	oui	(juin) juillet-septembre (novembre)	
Criquet des Pins	<i>Chorthippus vagans</i>	bonne	écoute directe	prospection active	oui si non chanteur	oui	(juin) août-septembre (octobre)	

## 7. SOURCES BIBLIOGRAPHIQUES

### Publications historiques 1803-1988 :

[1] Anonyme, 1804. Faune du département du Haut-Rhin. Archives Départementales du Haut-Rhin : Réf. 2RD72 (ex 1M58).

[2] Azam J., 1901. Catalogue synoptique et systématique des Orthoptères de France. *Miscellanea Entomologica* 9 : 97–160.

[3] Baran G., 1854. Capture dans les Vosges de *Locusta cantans*, espèce jusqu'alors inconnue en France hors des Pyrénées. *Annales de la Société Entomologique de France* 3 : LXVI.

[4] Burr M., 1899. *Stenobothrus longicornis*, Latr., and *Stenobothrus parallelus*, Zett. *The Entomologist's record and journal of variation* 11 : 244–245.

[5] Chopard L., 1952. Faune de France n° 56 : Orthoptéroïdes. Lechevallier, Paris. 359 p.

[6] Doderlein L., 1895. *Ephippigera vitium*, eine im Elsass neu aufgefundene Heuschrecke. *Mitteilungen der Philomathischen Gesellschaft in Elsaß-Lothringen* 3 : 26–28.

[7] Döderlein L., 1912. Über die im Elsass einheimischen Heuschrecken. *Mitteilungen der Philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen* 4 (4) : 587–601.

[8] Döderlein L., 1914. Beobachtungen über elsässische Tiere. *Mitteilungen der Philomathischen Gesellschaft in Elsass-Lothringen* 5 (1) : 163–174.

[9] Faudel F., 1877. Lettre manuscrite du 21 Décembre 1877 à M. Reiber (non publiée).

[10] Faudel F., 1877. Liste des orthoptères du Haut-Rhin de la collection Stoffel, bibliothécaire à Colmar. Lettre manuscrite du 14 janvier 1878 à Dominique Pierrat pour la réalisation de son catalogue des Orthoptères observés en Alsace et dans la chaîne des Vosges (non publiée).

[11] Fischer L.H., 1853. *Orthoptera europaea*. Klincksieck, Paris. 454 p.

[12] Hammer L., 1806. Faune du département du Bas-Rhin. Documents de la Société Académique des Sciences, Agricultures et Arts du Bas-Rhin. Archives Départementales du Bas-Rhin : Réf. J 63/23.

[13] Hammer M., 1828. Aperçu des animaux les plus remarquables d'Alsace In Aufschlager J.F. L'Alsace : nouvelle description historique et topographique des deux départements du Rhin. Supplément, Strasbourg, Heitz : p. 102.

[14] Kruseman G., 1978. Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. 1 Les Orthoptères d'Alsace. *Verlagen en technische Gegevens* 18 : 1–19.

[15] Kruseman G., 1982. Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. Fascicule 2. Les Acridiens des Musées de Paris et d'Amsterdam. *Verlagen en technische Gegevens* 36 : 134 p.

[16] Kruseman G., 1988. Matériaux pour la faunistique des Orthoptères de France. Fascicule 3. Les Ensifères et des Caelifères: les Trydactyloïdes et les Tétrigoïdes des Musées de Paris et d'Amsterdam. *Verlagen en technische Gegevens* 51 : 164 p.

[17] Lereboullet A., 1857. Liste des animaux sauvages du département du Bas-Rhin. Archives Départementales du Bas-Rhin : Réf. ADBR 15M383.

[18] Lienhart R., 1935. Présence de l'insecte orthoptère *Chrysochraon brachypterus* Oeskey, sur le versant alsacien des Vosges. Esquisse biogéographique de cette espèce. *C.R. Soc. Biol. Paris* 120 : 1255–1256.

[19] Penot A., 1831. Statistique Générale du Département du Haut-Rhin. Société Industrielle de Mulhouse : p. 108.

[20] Pierrat D., 1875. Notes entomologiques. *Petites Nouvelles Entomologiques* 134 : p. 535.

[21] Pierrat D., 1878. Catalogue des orthoptères observés en Alsace et dans la chaîne des Vosges. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar* 18-19 : 97–106.

[22] Ramme W., 1952. Die Orthopteren des Elsass. *Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin* 28 : 147–149.

[23] Reiber F., 1878. Des régions entomologiques de l'Alsace et de la chaîne des Vosges. Promenade entomologique à l'île du Rhin près de Strasbourg. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar* 18–19 : 63-95.

[24] Reiber F., 1878. Liste des orthoptères d'Alsace observés par ses soins. Lettre manuscrite du 14 janvier 1878 à M. Pierrat pour la réalisation de son catalogue des Orthoptères observés en Alsace et dans la chaîne des Vosges (non publiée).

[25] Reiber F., 1885. Aperçu des progrès de l'entomologie en Alsace et notes sur les collections et les collectionneurs d'insectes de cette province suivis d'une notice sur le phylloxera en Alsace-Lorraine. *Bulletin de la Société d'histoire naturelle de Colmar* 1883-1885 : 50 p.

[26] Rémy P., 1922. Orthoptères des Vosges méridionales (notes biologiques). *Ann. Soc. Linn. Lyon* LXIX : 67–72.

[27] Rémy P., 1946. Notes faunistiques- III Insectes, Araignées. *Bulletin de la Société Entomologique de France* 516 : 76–78.

[28] Saulcy M.F., 1893. Rectifications au sujet de *Gomphocerus sibiricus*, *Ephippigera vitium* et *Tylopsis liliifolia*. *Communications de la Commission de la séance du 8 novembre 1893. Annales de la Société Entomologique de France (séance du 24 janvier 1894)* LXIII : XXIII.

[29] Siebold, 1845. Spermatozoïdes des Locustaires. *Revue Zoologique par la Société Cuvierienne* : 436–437.

[30] Zacher F., 1917. Die Geradflügler Deutschlands und ihre Verbreitung. Systematisches und synonymisches Verzeichnis der im Gebiete der Deutschen Reiches bisher aufgefundenen Orthopteren-Arten (Dermaptera, Oothecaria, Saltatoria). Fischer. 287 p.

## Publications modernes 1992-2012 :

[31] Baur B., Baur H., Roesti C., Roesti D. & Thorens P., 2006. Sauterelles, grillons et criquets de Suisse. Haupt. 352 p.

[32] Bellmann H. & Luquet G., 2009. Guide des Sauterelles, Grillons et Criquets d'Europe occidentale. Delachaux et Niestlé. 384 p.

[32a] Blick T. *et al.*, 2014. Eine Momentaufnahme aus der Flora und Fauna im grenzüberschreitenden Biosphärenreservat Pfälzerwald - Nordvogesen Ergebnisse des 14. GEO-Tags der Artenvielfalt am 16. Juni 2012. *Ann. Sci. Rés. Bios. Trans. Vosges du Nord-Pfälzerwald* 17 (2013-2014) : 29-69

[33] Boczki R., 2007. Erster sicherer Nachweis der Kreuzschrecke, *Oedaleus decorus* (Germar, 1826), fuer Deutschland (Caelifera: Acrididae, Oedipodinae). *Articulata* 22(1): 63-75

[34] Coray A., 1993. Neuer Funde von *Platycleis tessellata* (Charp.) aus dem Elsaß mit Hinweisen zu Lebensraum und Biologie (Ensifera, Tettigoniidae). *Articulata* 8 (2) : 69-81.

[35] Coray A., 2003. *Phaneroptera nana* Fieber, 1853 (Ensifera: Phaneropteridae) überwindet den Rhein bei Basel. *Articulata* 18 (2) : 247-250.

[36] Coray A., Thommen H., Heinertz R. & Neff M., 1996. Rapport sur la faune des orthoptères de la Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne de 1989 à 1994 (sauterelles, grillons, blattes, mantes religieuses). Réserve Naturelle de la Petite Camargue Alsacienne: Annales scientifiques 1991-1995 : 19-34.

[37] Defaut B., 2005. *Aiolopus puissantii*, espèce nouvelle proche de *Aiolopus thalassinus* (Fabricius). *Matériaux orthoptériques et Entomocéniques* 10 : 103-113.

[38] Defaut B., Sardet E. & Braud Y., 2009. Catalogue permanent de l'entomofaune française. Série nationale, fascicule 7. Orthoptera : Ensifera et Caelifera. Union de l'Entomologie Française. 94 p.

[39] Dehondt F. & Mora F., 2013. Atlas des sauterelles, grillons et criquets de Franche-Comté : illustrations commentées du peuple chantant de l'herbe. Naturalia Publications. 191 p.

[40] Detzel P., 1998. Die Heuschrecken Baden-Württembergs. Stuttgart, Ulmer. 580 p.

[41] Hugel S. & Héring G., 2002. Inventaire des Orthoptères de l'Illwald - Étude LIFE Nature : conservation et restauration des habitats du Ried de l'Ill à Sélestat. Office National des Forêts, Ville de Sélestat, DIREN, CEE, SAE. 41 p.

[42] Hugel S., Callot H. & Delecolle J.-C., 2003. Insectes exotiques et/ou nouveaux pour la France dans les serres du Jardin Botanique de Strasbourg (Orthoptera: Rhabdophoridae, Hymenoptera: Formicidae, Diptera: Ceratopogonidae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 59 (4) : 69-73.

[43] Hugel S. & Sardet E., 2006. *Calliptamus barbarus* (Costa, 1836) et *Chorthippus albomarginatus* (De Geer, 1773): deux nouveaux criquets pour l'Alsace (Orthoptera, Caelifera). *Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse* 62 (4) : 57-61.

[44] Hugel S., 2002. Présence de *Stenobothrus stigmaticus* en Alsace (Orthoptera, Caelifera). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 58 (4) : 89-90.

[45] Hugel S., 2004. *Eumodicogryllus burdigalensis* (Latreille, 1804) : un nouvel orthoptère pour l'Alsace (Orthoptera : Gryllidae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 60 (1) : 1-3.

[46] Hugel S., 2006. Présence de la Sauterelle *Ruspolia nitidula* (Scopoli, 1786) en Alsace (Orthoptera, Ensifera). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 62 (3) : 48-49.

[47] Hugel S., 2007. Enquête naturaliste : Courtillière en Alsace. Résultats de l'enquête sur la courtillière (*Gryllotalpa gryllotalpa* L. Gryllotalpidae). [Consultable en ligne sur <http://soc.als.entomo.free.fr/CourtilliereResultats.html>].

[48] Hugel S., Callot H. & Delecolle J.-C., 2003. Insectes exotiques et/ou nouveaux pour la France dans les serres du Jardin Botanique de Strasbourg (Orthoptera: Rhabdophoridae, Hymenoptera: Formicidae, Diptera: Ceratopogonidae). *Bulletin de la Société entomologique de Mulhouse* 59 (4) : 69-73.

[49] Jacquemin G. & Lukashuk A., 2000. Contribution à la connaissance des Orthoptères de la Réserve de Biosphère des Vosges du Nord (Insecta, Orthoptera). *Ann. Sci. Bios. Trans. Vosges du Nord - Pfälzerwald* 8 : 98-108.

[50] Jacquemin G., 2001. Les orthoptères des marais salés de Lorraine et de quelques milieux saumâtres d'origine industrielle dans le nord-est. *Matériaux Entomocéniques* 6 : 5-14.

[51] Lehmann A.W., 2004. Die Kurzflügel-Dornschröcke *Tetrix (bipunctata) kraussi* Saulcy, 1888: eine missachtete (Unter-). *Articulata* 19 (2) : 227-228.

[52] Pfeifer M.A., Niehuis M. & Renker C., 2011. Die Fang und Heuschrecken in Rheinland-Pfalz. Gesellschaft für Naturschutz und Ornithologie Rheinland-Pfalz. Gnor-Eigenverlag : 677 p.

[53] Rust C., Schwebel L.(+) & Sardet E., 2012. *Modicogryllus frontalis* (Fieber, 1844), espèce nouvelle en France (Orthoptera, Gryllidae). *Matériaux orthoptériques et entomocéniques* 17 : 57-62.

[54] Sardet E., 2008. Contribution à l'atlas UEF : observations 2006-2007 d'Orthoptères rares en France continentale ou dans des régions peu documentées (Ensifera, Caelifera). *Matériaux Orthoptériques et Entomocéniques* n12 : 55-64.

[55] Sardet E. & Jacquemin G., 2006. Catalogue commenté des Orthoptères de Lorraine. *Matériaux Orthoptériques et Entomocéniques* 11 : 65-86.

[56] Sardet E., Hugel S., Schwebel L., Carron G. & Treiber R., 2005. Nouvelles observations de *Phaneroptera nana* Fieber (1853) (Orthoptera, Phaneropterinae) en Alsace et dans le reste de l'Europe centrale. *Matériaux Orthoptériques et Entomocéniques* 10 : 73-81.

[57] Schwebel L., Solari M. & Jacob J.-C., 2008. Redécouverte de l'Oedipode stridulante (*Psophus stridulus stridulus*) (Linnaeus, 1758) dans le Massif des Vosges (Haut-Rhin - France). Synthèse des connaissances sur ce criquet en Alsace et dans les régions voisines. *Bull. de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar* 68 : 15-28.

[58] Société entomologique de Mulhouse, 1997. Inventaire entomologique de la forêt communale de Kruth & Propositions de mesures de gestion de la biodiversité. 155 p.

[59] Treiber R., 2001. Heuschrecken und die Gottesanbeterin (Saltatoria ; Mantodea) in der südelsässischen Hardt (Frankreich, Haut-Rhin). *Articulata* 16 : 45–67.

[60] Treiber R., 2002. Les libellules, les sauterelles et les papillons diurnes de la Réserve Naturelle « Delta de la Sauer » et des zones limitrophes. Communes de Munchhausen et de Seltz (Département du Bas-Rhin). Conservatoire des Sites Alsaciens (C.S.A.) avec le soutien du Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement. 42 p.

[61] Treiber R., 2002. Les sauterelles et les papillons diurnes de la réserve naturelle « Rohrschollen » et des zones limitrophes. 24 p.

[62] Treiber R., 2002. Les papillons diurnes, les sauterelles, les mollusques terrestres, les abeilles sauvages et guêpes de la Réserve Naturelle « Rohrschollen » et des zones limitrophes. Ville de Strasbourg (Département du Bas-Rhin) avec le soutien du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable. 37 p.

[63] Treiber R., 2003. Hautes Chaumes du Massif Vosgien : Premier état des lieux entomologique, préconisation de mesures agro-environnementales favorables à la conservation des insectes. Sauterelles, papillons diurnes, zygaenides, odonates, abeilles sauvages et guêpes. Conseil Général du Haut-Rhin et Parc naturel régional des Ballons des Vosges. 42 p.

[64] Treiber R., 2005. Prairies du Massif Vosgien : Inventaire et évaluation des populations, caractérisation des types de prairies et proposition des mesures de gestion. Sauterelles, papillons diurnes, zygaenides, odonates, abeilles sauvages et guêpes. Parc naturel régional des Ballons des Vosges. 41 p.

[65] Treiber R., 2006. Les papillons diurnes et les zygaenides, les sauterelles, les abeilles sauvages et les guêpes de la Réserve Naturelle de « Forêt d'Offendorf » et des zones limitrophes. Commune de Offendorf (Département du Bas-Rhin). Conservatoire des Sites Alsaciens (C.S.A.) avec le soutien du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable. 38 p.

[66] Treiber R., 2006. Les papillons diurnes et zygaenides, les sauterelles, les mollusques terrestres, les abeilles sauvages et guêpes de la Réserve Naturelle de « l'Île de Rhinau » et des zones limitrophes. Communes de Rhinau et Schoenau (Département du Bas-Rhin). Conservatoire des Sites Alsaciens (C.S.A.) le soutien du Ministère de l'Écologie et du Développement Durable 64 p.

[67] Treiber R., 2006. Prairies du Massif Vosgien. Inventaire entomologique « Développement de la biodiversité des prairies » dans les vallées vosgiennes. Objectif 2 – Axe 2 – Mesure 2.2 : Adoption des modes d'exploitation dans le cadre des Contrats d'Agriculture Durable (CAD). Papillons diurnes, zygaenides, sauterelles, odonates, abeilles sauvages, guêpes et syrphides. Lapoutroie, Wasserbourg, Hahnenbrunnen, Markstein et Vallé de Munster (Département du Haut-Rhin). Parc naturel régional des Ballons des Vosges. 53 p.

[68] Treiber R., 2008. Expertise floristique et entomologique associée des zones prairiales de la Réserve Naturelle Nationale de l'Île du Rohrschollen. Ville de Strasbourg (Département du Bas-Rhin) avec le soutien de la Direction Régionale de l'Environnement Alsace. 44 p.

[69] Treiber R., 2008. Prairies du Massif Vosgien : Expertise floristique et entomologique sur des zones humides des Hautes Vosges – état, inventaires faunistiques et gestion conservatoire Papillons diurnes, zygaenides, sauterelles, odonates, abeilles sauvages, guêpes et syrphides. Metzeral, Guebwiller, Markstein et Grand Ballon (Département du Haut-Rhin). Parc naturel régional des Ballons des Vosges. 49 p.

[70] Treiber R., 2009. Suivis écologiques des populations d'insectes dans les réserves naturelles nationales Ile de Rhinau, Forêt d'Offendorf, Forêt d'Erstein, Delta de la Sauer (Département du Bas-Rhin). Conservatoire des Sites Alsaciens (C.S.A.). 37 p.

[71] Treiber R., 2010. Etude relative à la gestion intégrée de la couverture végétale des fortifications de la Ville de Neuf-Brisach. Habitats naturels et état de la végétation, inventaires floristiques et faunistiques, mesures de gestion et de développement Ville de Neuf-Brisach (Département du Haut-Rhin). 55 p.

[72] Treiber R., 2010. Expertises entomologiques des sites du Gaschneyried à Stosswihr et de la tourbière Surcenord à Orbey en vue de guider leur gestion future et d'en établir un état actuel des connaissances. Papillons diurnes, zygaenides, sauterelles, odonates, abeilles sauvages, guêpes et syrphides. (Département du Haut-Rhin). Parc naturel régional des Ballons des Vosges. 48 p.

[73] Treiber R., 2012. Etude relative au suivi scientifique et contribution à l'élaboration d'un plan de gestion pour le site Natura 2000 des Collines sous-vosgiennes (ZSC FR 4201906). Habitats naturels et état de la végétation, inventaires floristiques et faunistiques, mesures de gestion et de développement. Communes de Orschwihr, Rouffach, Soultzmatt et Westhalten (Département Haut-Rhin). Parc naturel régional des Ballons des Vosges. 80 p.

[74] Treiber R., 2012. Expertises entomologiques sur les sites du Sommerberg à Niedermorschwihr, Hundsruck à Bourbach-le-Haut, Sandkopf à Fellingring et Rangen à Thann. Papillons diurnes, zygaenides, sauterelles, abeilles sauvages, guêpes et syrphides. (Département du Haut-Rhin). Parc naturel régional des Ballons des Vosges. 80 p.

[75] Voisin J.F., 1992. Atlas des Orthoptères de France. État d'avancement au 31-12-1991. MNHN. 51 p.

[76] Wioland M. & Schwebel L., 2008. Nouvelles données sur la répartition du Barbitiste des bois (*Barbitistes serricauda*) (Fabricius, 1798) dans le département du Haut-Rhin (France). *Bull. de la Société d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie de Colmar* 68 : 29–37.

Crée en décembre 2004, l'association IMAGO a pour objet de promouvoir la connaissance et la protection des invertébrés et de leurs habitats naturels en Alsace par :

- l'étude et la protection de toutes les espèces d'invertébrés et de leurs habitats naturels,
- l'information et la sensibilisation du public,
- l'intervention légale.

Ses principaux moyens d'action sont :

- la réalisation d'inventaires et d'expertises,
- la collecte des observations de terrain et leur valorisation pour la connaissance et la protection des invertébrés (Imago est gestionnaire des données entomologiques de la base de données Faune-Alsace),
- la participation à des commissions administratives ou des groupes de réflexions,
- l'organisation de manifestations, de conférences, d'activités de découverte, de sensibilisation, d'information auprès de tous les publics.

Infos et activités dans les news et l'agenda de [www.faune-alsace.org](http://www.faune-alsace.org).

**Association  
IMAGO**

Association IMAGO

8 rue Adèle Riton 67000 STRASBOURG

[association.imago@free.fr](mailto:association.imago@free.fr)

*Imago est membre d'ODONAT et d'Alsace Nature.*



photo S. Marbach

*Ce document est dédié à Laurent Schwebel (1959-2012) qui, le premier, a initié un projet d'atlas régional des Orthoptères.*

*Prospectant assidument les quatre coins de l'Alsace, et en particulier le sud de la région, il a initié un patient travail de récolte et de compilation des observations de sauterelles, criquets, grillons et mantes (à voir sur le site <http://orthosdalsace.pagesperso-orange.fr/frame.htm>), qui sert de socle à la réalisation du présent atlas.*

*Membre fondateur d'Imago, il a su transmettre à nombre de naturalistes le "virus" de ses insectes chanteurs et sauteurs préférés.*

*Le site*

*[www.laurent-schwebel.com](http://www.laurent-schwebel.com)*

*ouvre une fenêtre sur son travail passionné.*



[www.faune-alsace.org](http://www.faune-alsace.org)

Réseau Grand Est

[www.faune-champagne-ardenne.org](http://www.faune-champagne-ardenne.org)

[www.faune-lorraine.org](http://www.faune-lorraine.org)

Visitez, participez !

Faune-Alsace est une base de données faunistiques,  
ouverte à la participation de tous les naturalistes.  
Son inscription est libre et gratuite.

Faune-Alsace est gérée par les associations du réseau Odonat



Faune-Alsace est soutenue par :

