

LES ASCALAPHES *LIBELLOIDES COCCAJUS* ET *L. LONGICORNIS* EN CHAMPAGNE-ARDENNE

par Romaric Leconte*

Deux espèces d'Ascalaphes sont présentes en région Champagne-Ardenne : l'Ascalaphe soufré (*Libelloides coccajus*) et l'Ascalaphe ambré (*Libelloides longicornis*). L'objectif de cet article est de faire un point sur les observations de ces espèces dans la région. A savoir que la présente note n'est pas issue d'un travail spécifique mais s'attache simplement à compiler les données récentes (et bibliographiques) que l'on a bien voulu me transmettre, ou issue de prospections personnelles. Un des buts est d'inciter les quelques naturalistes qui arpentent les pelouses champardennaises, à jeter un œil sur ces insectes qui sont relativement faciles à déterminer une fois que l'on connaît leur existence.

Caractères écologiques

Informations C. DELIRY & J.M. FATON

Les Ascalaphes, mi-libellules, mi-papillons de par leur aspect, sont apparentés à l'ordre des Neuroptères, comme les Fourmilions et les Chrysopes.

L'activité des Ascalaphes est strictement diurne. Ils ne volent volontiers que sous la chaleur du soleil. Le reste du temps, ils restent agrippés aux grandes herbes. Ils chassent et capturent des mouches et autres petits insectes en vol.

Les Ascalaphes sont liés aux coteaux bien exposés. Les graminées semblent appréciées comme reposoirs et support de ponte. C'est dans la partie inférieure des chaumes qu'ils fixent leurs œufs, sur deux rangées parallèles.

Les larves ne font pas d'entonnoir comme les Fourmilions ; on pense qu'elles vivent dans les anfractuosités des roches de leur habitat. Les Ascalaphes vivent deux ans à l'état larvaire, et seulement quelques semaines comme imago volant. La métamorphose a lieu dans un cocon de soie.

Critères de distinction

L'identification de ces deux Ascalaphes est aisée : alors que *L. coccajus* a les nervures des ailes sombres, celles de *L. longicornis* sont jaunes. *L. coccajus* est, en plus, pourvu de larges tâches jaunes sur les ailes, pouvant être, sur certains individus, de couleur blanc-laiteux. Dans la majorité des cas, le bout des ailes postérieures de *L. longicornis* est orné d'un croissant noir.



Libelloides coccajus (photo : R. Leconte)



Libelloides longicornis (photo : JM. Faton)

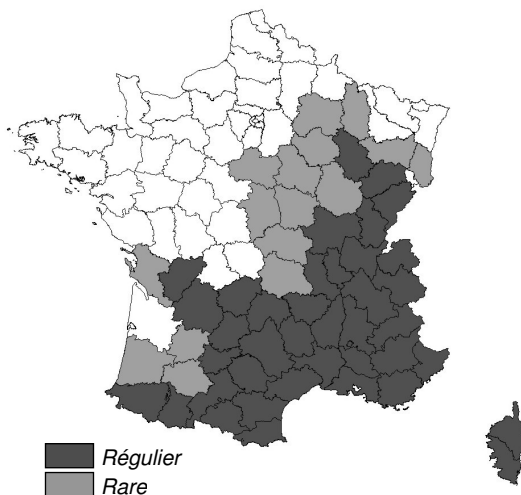
Répartition en France

Parmi la douzaine d'espèces d'Ascalaphes connues en France, seules *Libelloides longicornis* et *L. coccajus* remontent jusqu'à nos contrées. Les autres ont toutes une répartition méridionale.

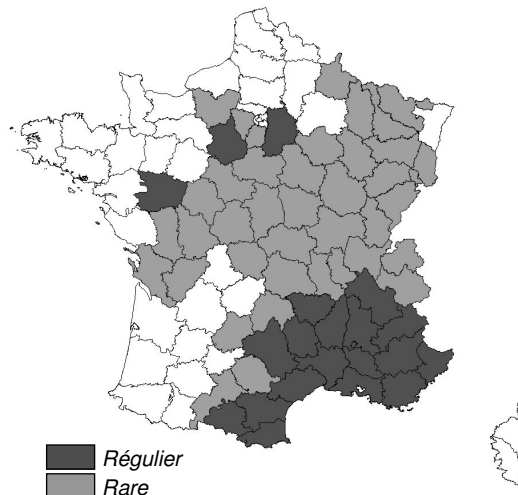
L. longicornis est l'espèce la plus répandue puisque notée jusque dans l'Eure (coteaux de la Seine) et le sud des Ardennes ; l'Ascalaphe ambré est d'ailleurs également appelé Ascalaphe septentrional. Cet Ascalaphe reste cependant rare sur la moitié nord de son aire de répartition, et un certain nombre de données sont à actualiser.

Concernant le quart nord-est, *L. longicornis* est rare en Bourgogne et semble localisé sur des vastes sites (ESSAYAN R., *comm. pers.*). En Franche-Comté, il n'est connu que de la frange ouest (Vesoul, Gy, bords de l'autoroute vers Dole) et en moyenne vallée de l'Ain (ROBERT JC., 2004). En Lorraine, *L. longicornis* est localisé aux côtes de Meuse et de Moselle (JACQUEMIN G. & SARDET E., 2003).

L. coccajus remonte moins que *L. longicornis* dans le Nord-Ouest, mais semble plus fréquente dans l'Est. Concernant le quart nord-est, *L. coccajus* est plus répandu que *L. longicornis* en Bourgogne (ESSAYAN R., *comm. pers.*). En Franche-Comté, l'Ascalaphe soufré est le plus répandu et le plus abondant, surtout dans la partie jurassienne calcaire où on peu l'observer sur toutes les pelouses ouvertes et pierreuses bien ensoleillées, jusqu'à près de 1000 m d'altitude (ROBERT JC., 2004). En Lorraine, la première observation de *L. coccajus* a été réalisée dans la Meuse en 2006. Une seconde observation a été faite en 2007, dans les Vosges, près de Neufchâteau (VOGEL G. & JACQUEMIN G., 2008).



Carte de répartition de *Libelloides coccajus* en France, d'après C. DELIRY & J.M. FATON, complétée pour les départements de la Marne (ZNIEFF), de la Meuse et des Vosges (VOGEL G. & JACQUEMIN G., 2008)



Carte de répartition de *Libelloides longicornis* en France, d'après C. DELIRY & J.M. FATON, complétée pour le département des Ardennes (GIZART L., *comm. pers.*).

Situation en Champagne-Ardenne

Habitats

A une exception, l'ensemble des observations d'Ascalaphes en Champagne-Ardenne ont été faites sur des pelouses sèches, du talus de bord de route à des pelouses plus étendues. Un travail plus approfondi serait intéressant pour caractériser plus précisément le type et la physionomie des pelouses fréquentées.

Un individu de *Libelloides coccajus* a été observé, le 1^{er} mai 2007, dans un petit marais tufeux du « Val Clavin » à Auberive (52). Il « chassait » les graines soyeuses des peupliers ou saules alentours !!

Période de vol

Libelloides coccajus est plus précoce. L'essentiel des observations réalisées en Champagne-Ardenne ont été faites entre la fin avril (date la plus précoce : 22 avril 2007) et la mi-juillet, avec une fréquence plus importante du 1^{er} mai au 30 juin. Attention toutefois, des individus peuvent encore voler au mois d'août (LACOUR J.P., *comm. pers.*).

La majorité des observations de *Libelloides longicornis* ont eu lieu tout au long du mois de juillet, avec toutefois, quelques contacts durant la deuxième quinzaine de juin.

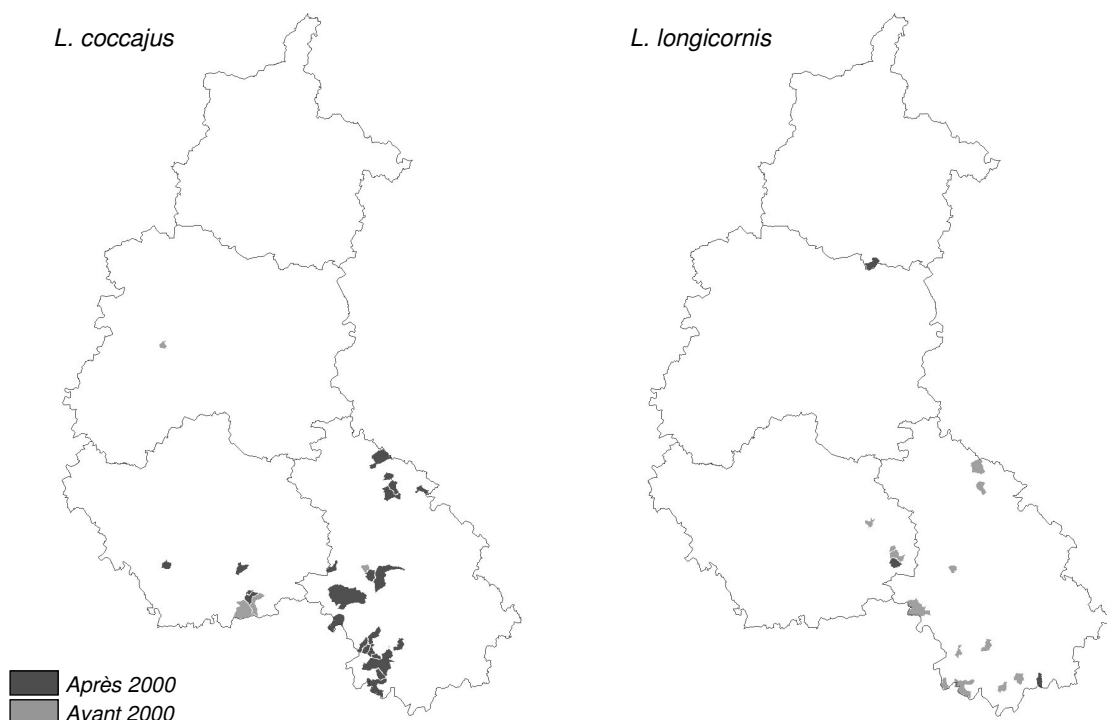


Sites

Les données de G. Coppa (GC), JP. Kohli (JPK), F. Noël (FN), JM. Royer (JMR), J. Princet (JP), R. Infray (RI), F. Morgan (FM), V. et M. Le Calvez (VLC & MLC) sont une compilation des données parues dans les précédents bulletins de la SSNAHM. Sont également notées les données parues dans les fiches ZNIEFF.

Les mentions de *L. coccajus* à Arbot sont tirées d'un article de G. Jacquemin et E. Sardet qui relate la présence de quelques individus dans la collection du Museum d'Histoire Naturelle du Luxembourg.

Le reste des données, toutes postérieures à 2000, sont issues d'une collecte auprès des naturalistes qui parcourent la région (merci à vous) : David Bécu (DB), Yohann Brouillard (YB), Adeline Clément (AC), Luc Gizart (LG), Gilles Jacquemin (GJ), Jean-Pierre Lacour (JPL), Romaric Leconte (RL), Stéphane Mainsant (SM), Thomas Roussel (TR), et Vincent Ternois (VT).



Cartes de localisation des observations d'Ascalaphes en Champagne-Ardenne

- *Libelloides coccajus*

Commune	Lieu-dit	Observateur	Année
Aube (10)			
BOURGUIGNONS	Calvaire	VT	2005
BOURGUIGNONS	Pelouse surplombant le village	SM & AC	2007
BUXEUIL	"La Plaine"	VT	2005
GYE-SUR-SEINE	"Pelouses du Replat de la Haie, des Plans, de Dalivard..."	ZNIEFF	1995
LES RICEYS	"Pelouses du Devois et de Saint-Claude"	ZNIEFF	1995
NEUVILLE-SUR-SEINE	"Notre-Dame des Vignes"	YB	2008
NEUVILLE-SUR-SEINE	"Vierge Saint Vincent"	VT	2005
SOMMEVAL	"Pelouse de l'Echelle"	DB	2006
Marne (51)			
GRAUVES	"Les Corniche de Grauves"	ZNIEFF	1999
Haute-Marne (52)			
ARBOT	<i>Pas de précision</i>	Coll. MHNL	1992, 2001
AUBERIVE	<i>Pas de précision ("coteaux")</i>	JPK	2000
AUBERIVE	"Mont Sinai"	RL	2004
AUBERIVE	"Combe Valétrier"	JPL	2006
AUBERIVE	"Val Clavin"	RL	2007
AULNOY-SUR-AUBE	"Sous les Rochottes"	GJ	2004
BAY-SUR-AUBE	"Butte de Talaison"	RL	2004 à 2008
BROTTE	"Combe au Pelé"	RL	2003
CHATEAUVILLAIN	"Parc aux Daims"	VT	2006
CHEVILLON	"Les Vallotes"	JPL	2001
COURCELLES-EN-M ^{gnc}	"Sources de la Suisse"	RL	2008
CREANCEY	"Côte de Vaulargeot"	TR	2006
DANCEVOIR	"Sur Roche"	YB	2008
EUFFIGNEIX	"Pelouses de la Côte des Pâtis"	ZNIEFF	1997
GERMAY	"La Prairie"	JPL	2000
LAMARGELLE-AUX-B.	"Combe Marnot"	RL	2003
MARANVILLE	"Val Saint-Père"	JPL	2007
MUSSEAU	Pelouse de la Réserve Naturelle de Chalmessin	RL	2004 à 2007
POISSONS	"Lacets de Mélaire"	FN	1997
"	"	JPL	2000 à 2006
"	"	RL	2005
POISSONS	"Babinval"	JPL	2004, 2005
PRASLAY	"Le Chanet" (talus de bord de route - RD 20)	RL	2007, 2008
ROUELLES	"Les Naisoirs" et sous le "Bois de la Combe aux Erables"	RL	2004 à 2008
SAINT-LOUP-SUR-A.	"Combe Rousse" (pelouse de l'UFCV)	RL	2006
SAINT-URBAIN	"L'Etang"	JPL	2000
THONNANCE-LES-J ^{lle}	"La Chalêtre"	JPL	2000
VILLEMERVY	"Sur les Sentiers" (domine la "Combe de Chancenay")	RL	2004
VILLEMORON	"Pelouse de la Charme"	RL	2008
VILLIERS-LE-SEC	Bord de la RD 209 entre "Ferme de Bonlieu" et "Courcelle"	TR	2006

- *Libelloides longicornis*

Commune	Lieu-dit	Observateur	Année
Ardennes (08)			
MANRE	"Pont des Closiots" (ancienne voie ferrée)	LG	2007
Aube (10)			
ARCONVILLE	"Val Rateau"	JPL	2005
BAROVILLE	"Les Morvaux" (lacets de bord de route)	GC	1998
BAROVILLE	"Pelouses du Moulin à Vent"	ZNIEFF	1998
FONTAINE	"Pelouse des Grandes Vallotes"	GC	1998
TRANNES	Grande carrière sur la route de Brienne	GC	1995
Haute-Marne (52)			
BAY-SUR-AUBE	"Butte de Talaison"	RI	1970
"	"	GC	1992

CHASSIGNY	"Pelouse de la Combe de Maatz"	GC	1997
COURCELLES-EN-M ^g ^{ne}	"Sources de la Suize"	GC	1997
EUFFIGNEIX	"Pelouse des Patis"	FM	1991
GRENANT	"Pelouse de la Combe Antoine"	GC	1997
GRENANT	"Combe du Bas de la Forêt"	JPL	2005
LATRECEY	"Butte de Latrecey"	GC	1995, 1996
OSNE-LE-VAL	"Pelouse de la Combe Menerval" et proximité	GC	1998
POINSON-LES-G ^{ey}	"Combe des Minières"	GC	1997
POISSONS	"Pelouses des Lacets de Mélaire"	ZNIEFF	1997
PRAUTHOY	"Pelouse de la Perrière"	GC	1997
VILLEMERVRY	"Coteaux de Villemervry"	VLC & MLC	1997
VILLEMORON	"Pelouse de la Charme"	GC	1997

Commentaires, discussion

En Champagne-Ardenne, une trentaine de localités récentes (après 2000) sont notées pour *Libelloides coccajus*, la grande majorité en Haute-Marne. Il semble que ce département constitue le « bastion » septentrional pour cette espèce. En termes d'effectifs, les observations peuvent aller de 1 individu à plusieurs centaines sur les pelouses des « Lacets de Mélaire » à Poissons (LACOUR J.P., *comm. pers.*), et il est possible d'observer une dizaine d'individus « patrouiller » sur quelques mètres de talus bien exposé.

Concernant *Libelloides longicornis*, la plupart des mentions sont antérieures à 2000, et il serait intéressant de prospecter à nouveau ces sites pour confirmer la présence de l'espèce. Une mention récente de Luc GIZART est à noter dans les Ardennes, nouveau département connu pour cette espèce.

Le lien étroit existant entre les coteaux secs bien exposés et ces deux espèces d'Ascalaphes, confirme, s'il en était besoin, l'intérêt de préserver les pelouses sèches. Il serait intéressant de parcourir les pelouses de Champagne-Ardenne pour affiner les connaissances sur ces deux espèces. Facilité d'identification et beauté de ces insectes sont réunies pour que les naturalistes régionaux portent un regard nouveau sur nos pelouses. Ouvrez l'œil !!!

Bibliographie

Anonyme, 1992 – *Notules zoologiques* – Bulletin de la Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne, Tome XXIV, Fasc. 1 et 2, p.28

Anonyme, 1998 – *Note entomologique* – Bulletin de la Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne, Tome XXV, Fasc. 6, p.155

Anonyme, 2000 – *Notule entomologique* – Bulletin de la Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne, Tome XXV, Fasc. 15, p.384

COPPA G., 2000 – *Notes entomologiques* – Bulletin de la Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne, Tome XXV, Fasc. 13, p.331-333

DIREN Champagne-Ardenne – *Données issues des ZNIEFF*

INFRAY R., 1976 – *La faune xérothermique de la butte de Talaison (2^{ème} partie)* – Bulletin de la Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne, Tome XX, Fasc. 15, p.398-406

JACQUEMIN G. & SARDET E., 2003 – *Notes sur les Ascalaphes de Lorraine (Neuroptera, Ascalaphidae)* – Société Lorraine d'Entomologie, Bulletin n°10, p.19-20

ROBERT J.C., 2004 – *A propos des deux Ascalaphes de Franche-Comté* – OPIE Franche-Comté, Bulletin de liaison n°1, p.5

VOGEL G. & JACQUEMIN G., 2008 – *L'Ascalaphe Libelloides coccajus (Neuroptera, Ascalaphidae) enfin confirmé en Lorraine* – Société Lorraine d'Entomologie, Bulletin n°12, p.27

Ainsi que le site internet « Histoire Naturelle des Ascalaphes de France » de Cyrille DELIRY & Jean-Michel FATON.