COLEOPTERA CICINDELIDAE 44-85 : 4ème RAPPORT (2000-2001)

par
Éric TEXIER

La cartographie des Cicindèles de la Loire-Atlantique et de la Vendée, lancée en 1996, entre dans sa sixième année. Ce 4ème rapport fait le point de l'opération, en tenant compte des années 2000 et 2001, suivant les deux périodes chronologiques retenues.

Période historique *avant 1990*

Cette période compte, au 31 décembre 2001, 398 témoignages représentant 865 Cicindèles (date/maille/espèce) et totalisant 105 unités "maille-espèce" de première occurrence (tableau 1). Un seul témoignage, issu de la bibliographie, apporte une nouvelle unité "maille-espèce" : c'est celui de Paul BRUZON, grâce à l'observation d'une *Cicindela campestris*, évoquée dans son ouvrage paru en 1935, *Simple histoire de mon verger*, dont le récit se situe à son domicile vendéen.

Avec l'aide des Archives diocésaines à Angers, il a été possible de documenter la biographie de l'abbé Charles Mercier et le devenir de sa collection de Coléoptères (*encadré ci-dessous*). Aussi, le 3 décembre 2001, j'ai eu le plaisir de consulter cette collection bien conservée au Collège et lycée privés de Combrée (Maine-et-Loire). Malheureusement, aucun des 15 exemplaires naturalisés des 7 espèces – dont 3 étrangères à notre faune nationale - n'apporte de témoignage pour l'atlas de Loire-Atlantique et Vendée.

Charles Mercier est né à Blou (Maine-et-Loire) le 23 mars 1813. Il est ordonné prêtre en 1837, nommé vicaire-régent à Combrée (Maine-et-Loire). Il exerce dans cette ville comme "professeur de troisième" au collège et petit-séminaire, chargé également d'un cours d'histoire naturelle. L'abbé Mercier embrasse aussi les études entomologiques et il s'applique, pendant dix ans, à rassembler dans les environs de Combrée une collection de Coléoptères qui devient la propriété du collège, après sa mort à Combrée le 24 mars 1851 (ROCHARD, 1853 ; LEVOYER, 1877). Cette collection y est toujours conservée, constituée de 47 cartons de petit format 19,5 x 26,2 cm, renfermant environ 5.000 spécimens, bien conservés et surtout très précisément déterminés suivant la nomenclature de l'époque. Cependant, à de rares exceptions près, la localisation exacte fait défaut et, le plus souvent, l'étiquette mentionne seulement une aire géographique étendue tel que "Anjou".

De même, pour information, j'ai pu accéder aux très importantes collections entomologiques de l'Université catholique de l'Ouest à Angers et voir notamment les Cicindèles de nos départements collectées par A. Bonneville et René de La Perraudière, mais déjà inventoriées par C. Perrein (TEXIER & PERREIN, 1996). Ce fut aussi l'occasion, grâce aux Archives historiques du diocèse du Mans, de préciser la biographie de monseigneur Paul-Louis-Jean Chevalier, évêque du Mans entre 1959 et 1976, né à Marolles-les-Braults (Sarthe) en 1896 ; il donna en 1960 à l'Université catholique de l'Ouest l'importante collection de Coléoptères, essentiellement exotiques, de son père Louis Chevalier, docteur en médecine à Laval (BOILEAU *et al.*, 1997).

Période contemporaine *1990-2001*

Cette période compte, au 31 décembre 2001, 303 témoignages représentant 570 Cicindèles (date/maille/espèce) et totalisant 172 unités "maille-espèce" de première occurrence (*tableau 1*). Au cours de ces deux dernières années, la période contemporaine s'est donc enrichie de 13 nouvelles unités "maille-espèce", toutes concernant *Cicindela campestris,* ainsi que de six nouveaux témoins : Yvon BOISSONNOT, Éric DROUET, François MEURGEY, Jean PERSON, Alain SADORGE et Alain THOMAS. La météorologie printanière a été très défavorable aux prospections de *C. campestris* ces deux années passées. Ainsi, en 2001, il n'a pas été possible de l'observer avant le 12 mai et nous savons d'un point de vue statistique que les observations en juin sont rares. De plus, la marée noire, consécutive au naufrage de l'*Erika*, a peut-être dissuadé la recherche des espèces littorales qui de toute façon, faut-il l'avouer, sont assez bien inventoriées.

Tableau I
Nombre de mailles 10x10 km par espèce de Cicindèles, en Loire-Atlantique – Vendée, suivant deux périodes chronologiques
(état 31 décembre 2001).

	avant 1990	1990-2001
Cicindela sylvatica L.	1	0
Cicindela hybrida L.	29	38
Cicindela campestris L.	40	112
Lophyridia littoralis Fab.	17	13
Lophyra flexuosa Fab.	12	7
Cylindera trisignata Dej.	6	2
Cylindera germanica L.	0	0
Total	105	172

Perspectives

L'opération de cartographie des Cicindèles arrive à maturité mais il demeure évident que subsiste encore une sous-prospection de *C. campestris*, dans un trop grand nombre de mailles au sud de la Loire. Ces lacunes sont facilement repérables sur la carte du nombre d'espèces par maille, pour la période contemporaine 1990-2001 ; ce sont toutes les mailles vierges d'espèces apparaissant en blanc (*figure 1*). Bien que *C. campestris* puisse faire défaut dans certaines mailles de marais ou très peu boisées, il y a en Vendée un potentiel de "coches" important pour cette espèce. C'est aussi en Vendée qu'il y aurait quelque chance de faire de nouvelles occurrences d'espèces littorales, le linéaire côtier y étant plus long et surtout moins urbanisé qu'en Loire-Atlantique.

Merci de votre confiance et bonnes observations

Bibliographie

. BOILEAU Séverine, JOULAIN Sandrine, MOSSET Alexandre, 1997. *Catalogue des Collections entomologiques de l'U.C.O.* Projet personnel de DESS, Université catholique de l'Ouest, Institut d'écologie appliquée, Laboratoire de biologie animale, Angers, avril 1997, 37 p.

. LEVOYER L., 1877. *Notice historique sur l'Institution de Combrée*. Angers, Briand & Hervé, ? p. (p. 242-243).

. ROCHARD G. T., 1853. Généralités sur l'entomologie. *Ann. de la société linnéenne de Maine-et-Loire*, pp. 225-230.

. TEXIER Éric & PERREIN Christian, 1996. *Coleoptera Cicindelidae* 44-85. *La lettre de l'Atlas entomologique régional (Nantes)*, n°7, novembre 1996, pp. 85-89.

Remerciements

. M[mes] Demeneix, enseignante des Sciences de la Vie et de la Terre, et Baudin, technicienne, au Collège et lycée privés de Combrée ;

. D[r] Patrick Gillet, directeur de l'Institut d'écologie appliquée, à l'Université catholique de l'Ouest à Angers ;

. M[elle] Catherine Lefour, Archives diocésaines à Angers ;

. M. l'abbé Camille Moulin, Archives historiques du diocèse du Mans.

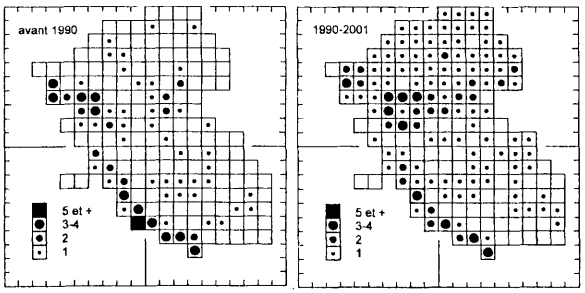


Fig. 1 – ***Géographie de la prospection pour la période* avant 1990 *(à gauche) et pour la période* 1990-2001 *(à droite)***, *d'après le nombre d'espèces par maille de 100 km² (état au 31 décembre 2001).*

Répertoire des témoins

1 : période « avant 1990 »
2 : période « 1990-2001 »

AUDRAS Georges † 1
AUDUREAU Alain 1, 2
BALDÉ Kacem 2
BARBON Alain 1, 2
BARTHEAU Fabrice 2,
BERNIER Sylvain 2
BESSONNAT Gilbert 1, 2
BLOND Cyrille 2
BOIFFARD Jacques 1
BOISSY H. de 1
BONNEVILLE A. 1
BOUDET Lucien 1
BROCHU Magali 2
BROQUET Georges 1
BUORD Mikaël 2
BURON Gildas 2
CARDINAUD Lucien 1
CASSOLA Fabio 1
CHAIGNEAU Guy 1
CHARRIER Stéphane 1, 2
CHOIMET Philippe 1
CITERNE Paul † 1
COLLOMB G. 2
COUPAT Michel † 1
DES ABBAYES Jean † 1
DOISY M[elle] 1
DOLLET J.-C. 1
DOLLFUS Adrien † 1
DOMINIQUE Jules † 1
DONNOT Henry † 1
DROUET Eric 2
DUGUY Raymond † 1
DURAND Georges † 1
DUSOULIER François 2
FABRY Joseph de † 1
FARINEL Pierre 1, 2
FAVRETTO Jean-Pierre 1, 2
FISENNE Hubert 1, 2
FONTENEAU M[elle] 1
FRANÇOIS R. 1
FRENEY Michel 1, 2
GALLÉE Jules † 1
GARNIER Michel 1
GAULTIER Émile † 1
GODARD 1
GOULAINE Mathieu de 2
GROSSELET Olivier 2
GUILLOTON Jean-Alain 2
HAMON Jacques 1
HENRY Marcel 1, 2
HERBRECHT Franck 2
JAFFRÉZIC Olivier 2
LABADIE Serge 1, 2
LANDREAU Anne-Cécile 2
LA ROCHE-MACÉ Maurice † 1
L'ISLE Édouard de 1
LUYEN Vân 2
MEURGEY François 2
NAVIAUX Roger 1
OGER Bruno 2
PÉNEAU Joseph † 1
PERREIN Christian 2
PERREIN Hanane 2
PERROCHEAU Didier 2
PERROTIN Benoît 2
PERSON Jean 2
PINEAU Yvon 2
PIONNEAU Paul † 1
PRADIER Emm. E. † 1
QUIPOUL Pierre-Marie † 1
RAUT Suzanne 2
REVELIÈRE Gabriel † 1
RIOT Stéphanie 2
RICHER Édouard † 1
RICHOUX Philippe 1
ROCHER Michel 2
SADORGE Alain 2
SUZANNE D. 1
TEXIER Éric 1, 2
THOMAS Alain 2
TIROT R. 1
VALLETTE René † 1
VERFAILLIE Daniel 2
VIEAU Florent 1

Éric TEXIER
9 rue du Rhône
44 000 Nantes