



Actualisation de la liste rouge des Coléoptères de la région Centre-Val de Loire

Par Jean-David Chapelin-Viscardi * & Mathieu Willmes **

À la suite de la parution récente d'un travail d'évaluation du statut de menace des Coléoptères aquatiques et subaquatiques (Gyrins, grands Dytiques et Donacies), les auteurs fournissent une actualisation de la liste rouge des Coléoptères de la région Centre-Val de Loire qui synthétise les différents travaux menés depuis 2012. À ce jour, 130 espèces ont été évaluées au niveau régional, permettant de définir 42 espèces éteintes, 20 espèces menacées (sans précision), 7 espèces en danger critique, 4 espèces en danger, 1 espèce vulnérable, 4 espèces quasi-menacées, 14 espèces en préoccupation mineure et 38 espèces à données insuffisantes.

Mots-clefs : évaluation, menaces, préservation, patrimoine naturel, insectes.

Key words : assessment, threats, preservation, natural heritage, insects.

Summary : Following the recent publication of a threat assessment study on aquatic and subaquatic beetles (Whirligig beetles, great Diving Beetles and Aquatic leaf beetles), the authors provide an update to the Red List of Coleoptera in the Centre-Val de Loire region, summarizing different regional studies led since 2012. Currently, 130 species have been assessed at the regional scale, defining 42 extinct species, 20 threatened species (unspecified), 7 critically endangered species, 4 endangered species, 1 vulnerable species, 4 near-threatened species, 14 species of least concern and 38 species with data deficient.

Introduction

Les Coléoptères représentent la part la plus importante de la diversité entomologique. Environ 11 600 espèces évoluent en France métropolitaine (Association Roussillonnaise d'Entomologie, 2024), dont presque la moitié d'entre elles sont potentiellement présentes ou ont été présentes en région Centre-Val de Loire.

Les listes rouges sont destinées à évaluer l'état de conservation des populations à une période donnée en comparaison à une période de référence plus ancienne. Ces listes, notamment les listes rouges régionales, sont vouées à évoluer au gré des variations d'aires géographiques spécifiques, des changements globaux, des aménagements à l'échelle territoriale ou encore de l'avancée des connaissances.

Historique régional

À l'échelle régionale, les Coléoptères ont fait l'objet de travaux destinés à évaluer l'évolution de certaines espèces. Le premier a été l'établissement, en 2012, d'une liste des espèces présumées disparues de Coléoptères. Elle identifiait 15 espèces à ce titre et a été publiée en 2014 dans le Livre rouge des habitats naturels et espèces menacés de la région Centre (Binon *et al.*, 2012).

Puis une première liste rouge des Coléoptères de la région Centre-Val de Loire a été établie (Binon *et al.*, 2015), s'inspirant de la méthodologie de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN) sans pour autant être labellisée. Cette liste visant 19 familles de Coléoptères a été validée par le Conseil scientifique régional du patrimoine naturel (CSRPN) le 15 décembre 2015. Dans ce cadre, les espèces ont été classées en trois catégories : disparues en région (RE), menacées au niveau régional (MR) et « Données insuffisantes » (DD). La catégorie MR englobe trois statuts au sens de l'UICN : en danger critique (CR), en danger (EN) et vulnérable (VU) ; mais ces statuts n'ont pas été évalués séparément à l'époque, faute d'éléments chiffrés permettant une application stricte des critères de l'UICN. Ce travail a néanmoins permis d'évaluer 101 espèces : 30 espèces RE, 34 espèces MR et 37 espèces DD (Binon *et al.*, 2015).

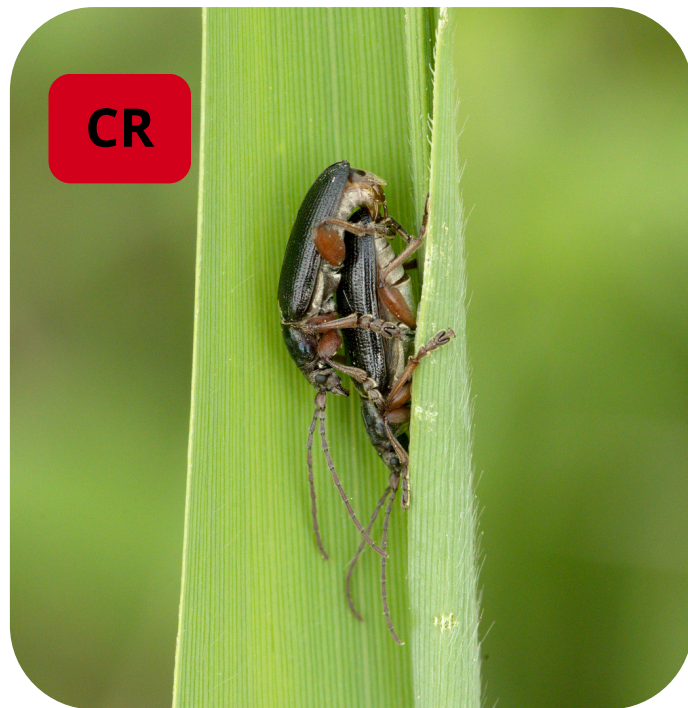


Figure 2 : Accouplement de *Plateumaris braccata* (Chrysomelidae), espèce classée CR. Cliché Samuel Prunot.

Récent travail en région

Récemment, un travail a été mené sur des Coléoptères de milieux aquatiques (Chapelin-Viscardi *et al.*, 2025). Il s'agit d'une première évaluation de la famille des Gyrinidae et une réévaluation des grands Dytiques (famille des Dytiscidae, sous-famille des Dytiscinae) et des Donacies (famille des Chrysomelidae, sous-famille des Donaciinae). Cette étude suit la méthodologie de l'UICN pour l'établissement des listes régionales (UICN, 2012 ; UICN France, 2018). Les résultats ont été validés par le CSRPN le 3 octobre 2024, puis par le Comité français de l'UICN le 17 septembre 2025.

Evolutions de la liste

Par rapport à la première liste rouge (Binon *et al.*, 2015), des modifications importantes sont relevées concernant les Donacies. En effet, toutes les *Donacia* et *Plateumaris* étaient classées « menacées régionales » (MR) au regard de leur régression généralisée en France et dans de nombreux pays européens. Chaque espèce a désormais été évaluée localement et bénéficie d'un statut adapté et nuancé.

Concernant les grands Dytiques, seules trois espèces avaient été évaluées (deux espèces RE et une espèce DD). Ce sont désormais 14 espèces qui font l'objet d'une évaluation récente. Parmi les modifications notables, sauf nouvelle donnée contradictoire, un Dytique (*Dytiscus circumcinctus*) a été retiré de la liste car ne faisant finalement pas partie de la faune régionale. De plus, à la suite de la redécouverte de *Graphoderus bilineatus* en Brenne, son statut a évolué de RE à CR.

Quant aux Gyrins, ils ont été évalués pour la première fois ; les neuf espèces de la région font donc leur entrée dans la liste.

En ajoutant ces nouvelles évaluations, l'ensemble des statuts à jour des espèces de Coléoptères est présenté dans le tableau I. Actuellement, 130 espèces ont été évaluées au niveau régional. Elles se répartissent comme suit : 42 RE, 20 MR (au sein des familles non encore réévaluées), 7 CR, 4 EN, 1 VU, 4 NT, 14 LC et 38 DD.



Figure 3 : *Capnodis tenebrionis* (Buprestidae) est classé RE. Cliché Audrey Gay.



Figure 4 : *Calosoma auropunctatum* (Carabidae) est classé MR. Cliché Hervé Bouyon.



Figure 5 : *Iberodorcadion fuliginator* (Cerambycidae) est classé MR. Cliché Luluchouette, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons.



Figure 6 : *Coccinella magnifica* (Coccinellidae) est classée DD. Cliché Gilles San Martin, CC BY-SA 2.0, via Wikimedia Commons.

Tableau I. – Liste rouge des Coléoptères de la région Centre-Val de Loire, classés par famille et par ordre alphabétique. Actualisation au 17/09/2025.

Légende : RE = espèce disparue au niveau régional,

MR = espèce menacée (regroupe les statuts CR, EN et VU),

CR = espèce en danger critique, EN = espèce en danger, VU = espèce vulnérable,

NT = espèce quasi-menacée,

LC = espèce en préoccupation mineure, DD = espèce à données insuffisantes.

Famille	Espèce	Catégorie	Précision
Buprestidae	<i>Capnodis tenebrionis</i>	RE	
Carabidae	<i>Amara sabulosa</i>	DD	
Carabidae	<i>Blethisa multipunctata</i>	DD	
Carabidae	<i>Broscus cephalotes</i>	RE	
Carabidae	<i>Calosoma auropunctatum</i>	MR	-
Carabidae	<i>Calosoma maderae</i>	RE	
Carabidae	<i>Carabus auratus</i>	MR	-
Carabidae	<i>Carabus coriaceus</i>	MR	-
Carabidae	<i>Carabus monilis</i>	MR	-
Carabidae	<i>Cicindela sylvatica</i>	RE	
Carabidae	<i>Cylindera germanica</i>	RE	
Carabidae	<i>Demetrias imperialis</i>	DD	
Carabidae	<i>Harpalus flavescens</i>	MR	-
Carabidae	<i>Odacantha melanura</i>	DD	
Carabidae	<i>Odontium argenteolum</i>	RE	
Carabidae	<i>Odontium litorale</i>	RE	
Carabidae	<i>Odontium velox</i>	MR	-
Carabidae	<i>Poecilus kugelanni</i>	DD	

Famille	Espèce	Catégorie	Précision
Carabidae	<i>Poecilus lepidus</i>	DD	
Carabidae	<i>Poecilus punctulatus</i>	RE	
Carabidae	<i>Poecilus sericeus</i>	DD	
Carabidae	<i>Polystichus connexus</i>	DD	
Carabidae	<i>Pterostichus aterrimus</i>	DD	
Carabidae	<i>Pterostichus quadrioveolatus</i>	MR	-
Carabidae	<i>Sphodrus leucophthalmus</i>	DD	
Cerambycidae	<i>Iberodorcadion fuliginator</i>	MR	-
Cerambycidae	<i>Lamia textor</i>	DD	
Cerambycidae	<i>Leptura aethiops</i>	MR	-
Cerambycidae	<i>Musaria rubropunctata</i>	RE	
Cerambycidae	<i>Necydalis major</i>	RE	
Cerambycidae	<i>Necydalis ulmi</i>	DD	
Cerambycidae	<i>Purpuricenus kaehleri</i>	DD	
Cerambycidae	<i>Rhamnusium bicolor</i>	DD	
Cerambycidae	<i>Rosalia alpina</i>	DD	
Cerambycidae	<i>Semanotus laurasii</i>	DD	
Cerophytidae	<i>Cerophytum elateroides</i>	DD	
Chrysomelidae Chrysomelinae	<i>Chrysolina geminata</i>	DD	
Chrysomelidae Chrysomelinae	<i>Oreina caerulea</i>	DD	

Famille	Espèce	Catégorie	Précision
Chrysomelidae Chrysomelinae	<i>Chrysolina didymata</i>	MR	-
Chrysomelidae Chrysomelinae	<i>Chrysolina graminis</i>	MR	-
Chrysomelidae Chrysomelinae	<i>Chrysolina pseudolurida</i>	MR	-
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia aquatica</i>	RE	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia bicolora</i>	MR	EN
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia brevicornis</i>	MR	CR
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia brevitarsis</i>	DD	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia cinerea</i>	MR	EN
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia clavipes</i>	NT	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia crassipes</i>	LC	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia dentata</i>	RE	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia impressa</i>	MR	EN
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia malinovskyi</i>	DD	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia marginata</i>	NT	

Famille	Espèce	Catégorie	Précision
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia reticulata</i>	RE	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia semicuprea</i>	MR	CR
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia simplex</i>	MR	EN
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia sparganii</i>	RE	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia thalassina</i>	LC	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia tomentosa</i>	RE	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia versicolore</i>	LC	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Donacia vulgaris</i>	LC	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Macrolea appendiculata</i>	RE	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Plateumaris bradata</i>	MR	CR
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Plateumaris consimilis</i>	MR	CR
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Plateumaris rustica</i>	RE	
Chrysomelidae Donaciinae	<i>Plateumaris sericea</i>	LC	
Cleridae	<i>Dermestoides sanguinicollis</i>	DD	

Famille	Espèce	Catégorie	Précision
Coccinellidae	<i>Coccinella hieroglyphica</i>	MR	-
Coccinellidae	<i>Coccinella magnifica</i>	DD	
Coccinellidae	<i>Coccinella quinquepunctata</i>	DD	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Acilius canaliculatus</i>	LC	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Acilius sulcatus</i>	LC	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Cybister lateralimarginalis</i>	LC	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Dytiscus circumflexus</i>	MR	VU
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Dytiscus dimidiatus</i>	NT	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Dytiscus latissimus</i>	RE	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Dytiscus marginalis</i>	LC	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Dytiscus pisanus</i>	RE	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Dytiscus semisulcatus</i>	LC	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Graphoderus bilineatus</i>	MR	CR
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Graphoderus cinereus</i>	LC	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Graphoderus zonatus</i>	RE	

Famille	Espèce	Catégorie	Précision
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Hydaticus seminiger</i>	LC	
Dytiscidae Dytiscinae	<i>Hydaticus transversalis</i>	NT	
Elateridae	<i>Brachygonus ruficeps</i>	DD	
Elateridae	<i>Lacon querceus</i>	DD	
Elateridae	<i>Limoniscus violaceus</i>	MR	-
Elateridae	<i>Megapenthes lugens</i>	DD	
Elateridae	<i>Negastrius pulchellus</i>	DD	
Elateridae	<i>Negastrius sabulicola</i>	DD	
Elateridae	<i>Podeonius acuticornis</i>	DD	
Elateridae	<i>Prokraerus tibialis</i>	DD	
Geotrupidae	<i>Bolboceras armiger</i>	DD	
Gyrinidae	<i>Aulonogyrus concinnus</i>	RE	
Gyrinidae	<i>Gyrinus aeratus</i>	RE	
Gyrinidae	<i>Gyrinus marinus</i>	RE	
Gyrinidae	<i>Gyrinus minutus</i>	MR	CR
Gyrinidae	<i>Gyrinus paykulli</i>	MR	CR
Gyrinidae	<i>Gyrinus substriatus</i>	LC	
Gyrinidae	<i>Gyrinus suffriani</i>	RE	
Gyrinidae	<i>Gyrinus urinator</i>	RE	
Gyrinidae	<i>Orectochilus villosus</i>	LC	

Famille	Espèce	Catégorie	Précision
Hydrophilidae	<i>Hydrophilus piceus</i>	MR	-
Lucanidae	<i>Aesalus scarabaeoides</i>	DD	
Lucanidae	<i>Sinodendron cylindricum</i>	DD	
Meloidae	<i>Lytta vesicatoria</i>	MR	-
Meloidae	<i>Meloe autumnalis</i>	DD	
Meloidae	<i>Meloe brevicollis</i>	DD	
Meloidae	<i>Meloe proscarabaeus</i>	MR	-
Meloidae	<i>Meloe rufiventris</i>	RE	
Meloidae	<i>Meloe rugosus</i>	RE	
Meloidae	<i>Meloe variegatus</i>	RE	
Meloidae	<i>Mylabris variabilis</i>	RE	
Meloidae	<i>Sitaris muralis</i>	DD	
Scarabaeidae Aphodiinae	<i>Acanthobodilus immundus</i>	MR	-
Scarabaeidae Aphodiinae	<i>Bodilus lugens</i>	RE	
Scarabaeidae Aphodiinae	<i>Bodilus sordidus</i>	RE	
Scarabaeidae Aphodiinae	<i>Phalacronothus biguttatus</i>	DD	
Scarabaeidae Aphodiinae	<i>Phalacronothus quadrimaculatus</i>	RE	
Scarabaeidae Aphodiinae	<i>Sigorus porcus</i>	RE	

Famille	Espèce	Catégorie	Précision
Scarabaeidae Cetoniinae	<i>Osmoderma eremita</i>	MR	-
Scarabaeidae Melolonthinae	<i>Polyphylla fullo</i>	RE	
Scarabaeidae Scarabaeinae	<i>Gymnopleurus geoffroyi</i>	RE	
Scarabaeidae Scarabaeinae	<i>Gymnopleurus mopsus</i>	RE	
Scarabaeidae Scarabaeinae	<i>Onthophagus lemur</i>	RE	
Scarabaeidae Scarabaeinae	<i>Sisyphus schaefferi</i>	RE	
Silphidae	<i>Aclypea opaca</i>	RE	
Silphidae	<i>Aclypea undata</i>	RE	
Silphidae	<i>Nicrophorus germanicus</i>	RE	
Tenebrionidae	<i>Asida sabulosa</i>	MR	-
Tenebrionidae	<i>Pedinus femoralis</i>	RE	

Remerciements

Nous remercions Hervé Bouyon, Audrey Gay et Samuel Prunot pour avoir fourni et autorisé l'utilisation de leurs clichés ; Michel Binon pour la relecture du manuscrit.



Figure 7 : *Polyphylla fullo* (Scarabaeidae) est classé RE. Cliché Thierry Arbault, CC BY 4.0, via Wikimedia Commons.



Figure 8 : *Acilius sulcatus* femelle (Dytiscidae) est classé LC. Cliché Andreas Eichler, CC BY-SA 4.0, via Wikimedia Commons.

Bibliographie

- ASSOCIATION ROUSSILLONNAISE D'ENTOMOLOGIE, 2024 – *Catalogue des Coléoptères de France. Édition actualisée en temps réel. Coordonné en 2014-2020 par Marc Tronquet †*. Disponible sur internet : <<https://r-a-r-e.fr/wp-content/uploads/2021/05/Catalogue-permanent-des-Coléoptères-de-France.doc>> [consulté le 25/08/2024].
- BINON M., SALLÉ C. (coord.), ROUGON D., 2012. – Liste des Coléoptères présumés disparus de la région Centre : 319-327, in *Nature Centre, Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2014 – Livre rouge des habitats naturels et des espèces menacés de la région Centre*. Nature Centre éd., Orléans, 504 p.
- BINON M., CHAPELIN-VISCARDI J.-D., HORELLOU A. & LEMESLE B., 2015. – Liste rouge des Coléoptères menacés en région Centre-Val de Loire (Coleoptera). *L'Entomologiste*, 71 (6) : 401-421.
- CHAPELIN-VISCARDI J.-D., LOISEAU S., BINON M., QUENEY P. & WILLMES M., 2025. – Liste rouge des Coléoptères de la région Centre-Val de Loire : évaluation des Gyrins, réévaluation des grands Dytiques et des Donacies (Coleoptera Gyrinidae, Dytiscidae Dytiscinae et Chrysomelidae Donaciinae). *L'Entomologiste*, 81 (6) : 403-416.
- UICN, 2012. – *Lignes directrices pour l'application des critères de la Liste rouge de l'UICN aux niveaux régional et national* : Version 4.0. Gland, Suisse et Cambridge, Royaume-Uni : UICN. iv + 44 p. Originellement publié en tant que Guidelines for Application of IUCN Red List Criteria at Regional and National Levels: Version 4.0 (Gland, Switzerland and Cambridge, UK: IUCN, 2012).
- UICN France, 2018. – *Guide pratique pour la réalisation de listes rouges régionales des espèces menacées - Méthodologie de l'UICN & démarche d'élaboration*. Seconde édition. Paris, France.

* Laboratoire d'Éco-Entomologie

5, rue Antoine-Mariotte, F-45000 Orléans, chapelinviscardi@laboratoireecoentomologie.com

** DREAL Centre-Val de Loire / SEBRINAL,

5, avenue Buffon - CS 96407, F-45064 Orléans Cedex 2, mathieu.willmes@developpement-durable.gouv.fr