



## Coléoptères Tenebrionidae

*Tenebrio molitor* Linnaeus, 1758

### Position systématique

- ✚ Classe : Insecta
- ✚ Ordre : Coleoptera
- ✚ Famille : **Tenebrionidae**

### Présentation générale du groupe taxonomique

Les ténébrions (famille des Tenebrionidae) sont des représentants de l'ordre des coléoptères. Cette famille figure parmi les plus diversifiées au monde, avec environ 19000 espèces actuellement décrites. En France, c'est dans les régions méditerranéennes que l'on observe, et de loin, la plus grande diversité en ténébrions. En fait, une écrasante majorité d'espèces ne se rencontre qu'en provenance (179 espèces sur 199).

### Éléments de biologie et d'écologie

La plupart des ténébrions de France sont xérophiles. De nombreuses espèces sont plus précisément xérophiles lapidicoles, c'est-à-dire fréquentant habituellement des milieux secs (voire arides) et caillouteux. D'autres sont inféodées aux milieux littoraux (espèces halophiles), et vivent dans les sables, sous les débris des plages, dans les dunes...

Beaucoup d'espèces sont arboricoles et vivent sous les écorces, dans le bois vermoulu, dans les champignons ou dans le terreau des cavités. Certaines espèces vivent dans les tas de compost ou de grains moisissus ou dans la farine.

### Méthodes de capture et d'identification

On peut trouver des ténébrions toute l'année. Les espèces terricoles se récoltent avec des pièges enterrés (Barber) dans lesquels on aura versé un peu de bière ou de vin. Les espèces arboricoles pourront être capturées par des pièges suspendus remplis également de bière, de vin et de fruits mélangés. Le piège vitre, amorcé avec un mélange d'éthanol et d'essence de térébenthine, peut aussi fonctionner. Certaines espèces sont également attirées par la lumière.

### Niveau de connaissance sur ce groupe

La famille des Tenebrionidae est mal connue en France, en raison notamment du grand nombre d'espèces, ce qui ne facilite pas la diagnose, mais aussi de l'absence d'outil d'identification abordable et synthétique. De ce fait, cette famille a été, et de tous temps, peu étudiée et récoltée par les naturalistes.

Soldati (2007) fait apparaître, à l'échelle des Pays de la Loire, de fortes disparités départementales en matière de niveaux de connaissance. Les départements de la Mayenne et de la Vendée y sont visiblement beaucoup moins connus (car moins prospectés) que les trois autres de la région, dont le niveau d'échantillonnage est qualifié par Soldati de « satisfaisant ».

Nombre de taxons connus par département

Pays de la Loire	44	49	53	72	85	France
53	39	38	3	30	13	199

## Références bibliographiques générales

BOUYON H., 2004. Catalogue des Coléoptères de l'Ile-de-France: XI Tenebrionoidea, 67 p., ACOREP, Paris.

CALMONT B., SOLDATI F., 2008. Ecologie et biologie de *Tenebrio opacus* Duftschmid, 1812. Distribution et détermination des espèces françaises du genre *Tenebrio* Linnaeus, 1758 (Coleoptera, Tenebrionidae). R.A.R.E., T. XVII (3), 2008 : 81 – 87. [comprend une clé de détermination du genre *Tenebrio*]

DAJOZ R., 2002. Les Coléoptères Carabidés et Ténébrionidés, Ecologie et Biologie. Londres-Paris-New-York, Tec & Doc ed., 522 pp.

LOBL & SMETANA, 2008. Catalogue of Palearctic Coleoptera, volume 5. Tenebrionoidea., Apollo Books, Stenstrup, 670 p.

NOVAK V., 2007. Tenebrionidae. Folia Heyrovskyana 8: 1-24 (2ème édition revue et augmentée. 24 p. [iconographie]

SOLDATI F., 2007. Coleoptera Tenebrionidae : Catalogue systématique de France. Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux, Tome 6. [actuellement l'ouvrage de référence en matière de biologie, écologie et répartition]

Faunes de France sur les coléoptères en général :

PERRIER R., 1932. La faune de la France illustrée, Tome VI, Coléoptères 2ème partie. Delagrave, Paris, 230 p.

PERRIER R., 1927. La faune de la France illustrée, Tome V, Coléoptères 1ère partie. Delagrave, Paris, 192 p.

PORTEVIN G., 1934. Histoire Naturelle des Coléoptères de France, Tome III, Polyphaga : Heteromera, Phytophaga. Encyclopédie Entomologique, XVII, 374 p. Lechevalier, Paris.

## Références bibliographiques régionales

Aucune spécifique aux ténébrions.

ABOT G., 1928. Catalogue des coléoptères observés dans le département de Maine-et-Loire. Angers, Société an. Des Editions de l'Ouest. 386 p.

MONGUILLON M., 1923-1936. Catalogue des coléoptères de la Sarthe, Ed. Société d'Agriculture Sciences et Arts de la Sarthe.

PENEAU, J. 1906. Coléoptères de la Loire Inférieure. Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de l'ouest, 2e série, Tome IV, Fasc.III.

## Revue, bulletins et autres ouvrages périodiques spécialisés

- **Le Coléoptériste** : bulletin de l'Association des Coléoptéristes de la région parisienne (ACOREP), qui traite de coléoptères en général.
- **Bulletin RUTILANS** : bulletin de « l'association des coléoptéristes amateurs du Sud de la France ».

## Sites Internet de référence et documents utiles en ligne

- <http://www.tenebrionidae.net/> : Site internet de référence sur les Ténébrions : Informations générales, articles en ligne, iconographie, liens, bibliographie...

## Atlas ou suivis en cours

Aucun.

## Collections de référence

- ✓ **Collection Yves THIEREN** (ténébrions de France continentale et de Corse)

### Personnes ressources

Pour la France

- ✓ **Fabien Soldati**  
OPIE Languedoc-Roussillon  
1 rue Littré  
66 170 Millas



Rédaction de la fiche : Floriane KARAS / version Mars 2009



## Listes préliminaires départementales des Coléoptères Tenebrionidae des Pays de la Loire / version mars 2009

Taxonomie : Fauna Europaea / Classement par ordre alphabétique des espèces.

- 1** : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée contemporaine (>1970)
- h\*** : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée historique (1960-1980) et non observée depuis
- h** : Espèce ayant fait l'objet d'au moins une donnée historique (≤1970) et non observée depuis

Sous-famille	Genre espèce Auteur	44	49	53	72	85
Tenebrioninae	<i>Alphitobius diaperinus</i> (Panzer, 1797)	1			1	1
Pimeliinae	<i>Asida dejeani</i> Solier 1836	h*	h		h	
Pimeliinae	<i>Asida sabulosa ssp. sabulosa</i> (Fuesslin, 1775)	h*	h		h*	
Pimeliinae	<i>Asida sericea</i> (Olivier 1795)		h			
Tenebrioninae	<i>Blaps lethifera</i> Marsham, 1802	h*	h		1	h*
Tenebrioninae	<i>Blaps mortisaga</i> (Linnaeus 1758)	h*	h			
Tenebrioninae	<i>Blaps mucronata</i> Latreille, 1804	h*	1		h	
Tenebrioninae	<i>Bolitophagus interruptus</i> Illiger, 1800		h			
Tenebrioninae	<i>Bolitophagus reticulatus</i> (Linnaeus, 1767)		h			
Diaperinae	<i>Corticeus (Paraphloeus) rufulus</i> (Rosenhauer, 1847)	h			h	
Diaperinae	<i>Crypticus quisquilius ssp. quisquilius</i> (Linnaeus, 1761)	h	h	h	h	1
Alleculinae	<i>Cteniopus sulphureus</i> (Linnaeus 1767)		1			
Diaperinae	<i>Diaperis boleti ssp. boleti</i> (Linnaeus, 1758)	1	h		1	
Tenebrioninae	<i>Eledona agricola</i> (Herbst, 1783)	h*	h		h	
Diaperinae	<i>Gnathocerus cornutus</i> (Fabricius, 1798)	h*	h		h	
Tenebrioninae	<i>Gonocephalum granulatum pusillum</i> (Fabricius 1791)	h*				
Tenebrioninae	<i>Gonocephalum granulatum ssp. nigrum</i> (Küster, 1849)	h				
Tenebrioninae	<i>Gonocephalum rusticum</i> (Olivier 1811)	h*				
Tenebrioninae	<i>Helops coeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	h	h			
Diaperinae	<i>Hypophloeus bicolor</i> (Olivier 1790)	h	h		h	
Diaperinae	<i>Hypophloeus fasciatus</i> Fabricius 1790	h				
Diaperinae	<i>Hypophloeus linearis</i> Fabricius 1790		h		h	
Diaperinae	<i>Hypophloeus pini</i> Panzer 1799	h	h		1	
Diaperinae	<i>Hypophloeus suberis</i> Lucas 1846	h				
Diaperinae	<i>Hypophloeus unicolor</i> (Piller & Mitterpacher 1783)	h	h*		h	
Lagriinae	<i>Lagria atripes</i> Mulsant & Guillebeau 1855	h	h		h	
Lagriinae	<i>Lagria glabrata</i> Olivier 1792		h			
Lagriinae	<i>Lagria hirta</i> (Linnaeus 1758)	h	h	h*	1	
Opatrinae	<i>Melanimon tibiale</i> (Fabricius, 1781)	h*	h		h	1
Diaperinae	<i>Myrmechixenus subterraneus</i> Chevrolat 1835		h			
Diaperinae	<i>Myrmechixenus vaporariorum</i> Guérin-Méneville 1843	h				
Tenebrioninae	<i>Nalassus harpaloides</i> (Küster 1850)			1		
Tenebrioninae	<i>Nalassus laevioctostriatus</i> (Goeze, 1777)	1	1		1	1
Opatrinae	<i>Opatrum sabulosum ssp. sabulosum</i> (Linnaeus, 1761)	h*	h		h	
Tenebrioninae	<i>Palorus depressus</i> (Fabricius, 1790)	1	h		1	
Tenebrioninae	<i>Pedinus femoralis</i> (Linnaeus 1767)		h			
Diaperinae	<i>Pentaphyllus testaceus</i> (Hellwig, 1792)	h*	h		h	
Diaperinae	<i>Phaleria cadaverina</i> (Fabricius, 1792)	h*	h			1
Opatrinae	<i>Phylan abbreviatus ssp. abbreviatus</i> (Olivier, 1795)		h			

Opatrinae	<i>Phylan gibbus</i> (Fabricius, 1775)	1				1
Diaperinae	<i>Platydemia violaceum</i> (Fabricius, 1790)	h*	h		h	
Diaperinae	<i>Scaphidema metallicum</i> (Fabricius, 1792)	h*	h		h	
Tenebrioninae	<i>Stenomax aeneus</i> (Scopoli, 1763)	h	h*		h	
Tenebrioninae	<i>Tenebrio molitor</i> Linnaeus, 1758	1	1		1	1
Tenebrioninae	<i>Tenebrio obscurus</i> Fabricius, 1792	1	h		1	h
Tenebrioninae	<i>Tenebrio opacus</i> Duftschmid, 1812	h*	h		h	
Pimeliinae	<i>Tentyria curculionoides interrupta</i> Latreille 1807	h				1
Diaperinae	<i>Trachyscelis aphodioides</i> Latreille 1809					h
Tenebrioninae	<i>Tribolium castaneum</i> (Herbst, 1797)	1	1		h	1
Tenebrioninae	<i>Tribolium confusum</i> Jacquelin du Val, 1868				h	
Tenebrioninae	<i>Uloma culinaris</i> (Linnaeus, 1758)		h*			
Tenebrioninae	<i>Uloma rufa</i> (Piller & Mitterpacher, 1783)				1	
Tenebrioninae	<i>Xanthomus pallidus</i> (Curtis, 1830)	1				1
Total		39	38	3	30	13

### Bibliographie compilée :

ABOT G., 1928. Catalogue des coléoptères observés dans le département de Maine-et-Loire. Angers, Société an. Des Editions de l'Ouest. 386 p.

CHARRIER M., DOUILLARD E., 2008. Catalogue-mémoire de données diverses. Bulletin Mauges Nature n°84, nov. 2008, p.10-15.

FOUILLET P., 1996. L'entomofaune et l'Arachnofaune des sites remarquables de la Corniche de Pail (Mayenne) : inventaires et propositions de gestion. Biotopes 53 n°15, 16-70.

MONGUILLON M., 1923-1936. Catalogue des coléoptères de la Sarthe, Ed. Société d'Agriculture Sciences et Arts de la Sarthe.

PENEAU, J. 1906. Coléoptères de la Loire Inférieure. Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de l'ouest, 2e série, Tome IV, Fasc.III.

SAINTE-CLAIRE DEVILLE J., 1935-1938. Catalogue raisonné des Coléoptères de France. L'Abeille, Fascicule I, II, III, IV, vol. XXXVI; Paris.

SOLDATI F., 2007. Coleoptera Tenebrionidae : Catalogue systématique de France. Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux, Tome 6.