

BRUNO MÉRIGUET
PIERRE ZAGATTI

Coléoptères du Bassin parisien

guide d'identification
de terrain



Inconfondable Espèce au faciès caractéristique, pas de confusion possible avec une espèce présente ou non dans cet ouvrage. La vérification de la diagnose s'impose toujours. L'ensemble des caractères sont accessibles *a priori* sans la loupe.

Sans commentaire particulier Comme toujours, les critères doivent être vérifiés, une comparaison avec les espèces signalées comme proches doit être faite.

Identification délicate Les caractères de la diagnose doivent être très soigneusement vérifiés, en particulier pour les critères basés sur l'absence d'un élément, sur les ponctuations ou l'appréciation d'une forme. L'utilisation d'une loupe (x10) de bonne qualité est indispensable. Pour ces espèces, il ne faut pas hésiter à renoncer à l'identification en cas de doute.

- **Fréquence d'observation** : Sur chaque fiche, nous avons également indiqué dans quelle mesure une rencontre avec une espèce de coléoptères est « normale » ou « exceptionnelle ». Cette rencontre dépend effectivement des connaissances sur la biologie des espèces et de l'approche de terrain de chacun. Nous avons retenu trois niveaux de probabilité de rencontre.

Rare Peu d'observations ou considérée comme disparue/absente du Bassin parisien.

Sans commentaire particulier Espèce présente et régulièrement observée.

Fréquence L'observation de cette espèce est faite avec une très grande régularité (tous les ans ou presque) dans les milieux qui lui sont favorables (habitat ou plante-hôte).

Toutes les observations méritent d'être consignées, même celle d'une simple coccinelle, car ce sont souvent les espèces les plus « fréquentes » qui ont une répartition mal documentée.

Abréviations utilisées :

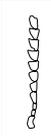
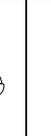
- Ad. – adulte
- ant. – antérieur
- Dév. – développement larvaire
- ill. – illustration du caractère
- * – terme défini dans le glossaire
- x10 – caractère à regarder impérativement à la loupe



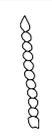
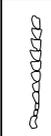
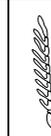
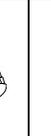
Espèce rare, une photo est indispensable pour que l'observation puisse être prise en compte dans le cadre d'un observatoire naturaliste.

TABLEAU D'ORIENTATION

Forme des antennes \ Forme générale du corps								
	26-52					38		
	52-57							
Élytres abrégés ou absents et larves (sans antennes visibles) 	58-65, 154-156, 167, 168	58-65, 154-156, 167, 168	58-65, 154-156, 167, 168					
	68		68				66-68, 70	
	68, 69, 71	71	68, 69, 71, 72			71, 141, 142	66-68, 70, 72, 73	
Cornes frontales ou thoraciques 						75-79		
						75		
						74, 77-84		
					84-97	84-97		
	97-107		97-107					
	107-119, 169	107-119	107-119	110, 113, 119, 120			117	

Forme générale du corps	Forme des antennes							
								
	121, 170-172		170-172					
	169, 170, 173		129, 131, 172, 173	172, 173				
	156-168		129, 131, 158					
	159-166, 212							
	156, 159-168, 174-217							
	134, 135, 158, 159	134, 135					129, 130, 133-135	
	145-148, 153	145-148, 153	147					
	142-144, 149-153	142-144, 148-153					142-145, 148-152	152
Élytres, tête et thorax avec des soies dressées (poilus) ou des piquants	124	124	124, 243				122, 123, 126-129, 243	
								
	137	137					138-141	
							136	

24

Forme générale du corps	Forme des antennes							
								
								131, 132
Allure de coccinelle 	219	217-219, 227					152	152, 217-230, 238-239
	236, 250	236, 250						
Tête masquée sous le pronotum 	231- 234, 237	235-238	237					
	69, 237-249	238-249	69, 238-249				152	152, 238-249
	153, 245, 246	153, 245, 246						245, 246
	257							251, 261 254-269
	257							252, 253

25

Règle graduée pour mesurer les coléoptères sur le terrain (en cm)



***Cicindela hybrida* • 12-16 mm**
Cicindèle hybride – Carabidae

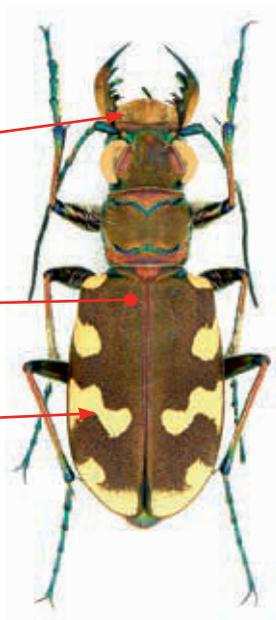
Labre blanc

Élytres bronze

Grandes lunules* blanches,
larges



R.C. : autres cicindèles
Mai-septembre – Milieu ouvert, sol



***Cicindela campestris* • 12-15 mm**
Cicindèle des champs – Carabidae

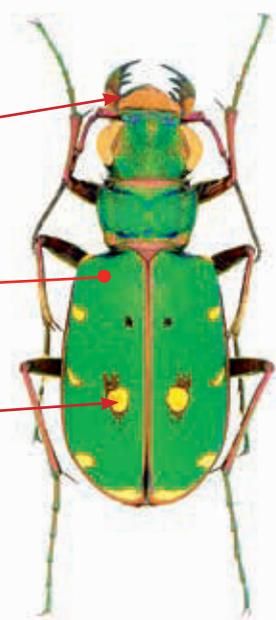
Labre blanc

Élytres verts

Taches blanches des élytres
réduites à des points



R.C. : autres cicindèles
Mai-septembre – Milieu ouvert, sol nu



26

***Cicindela sylvatica* • 15-17 mm**
Cicindèle à labre noir – Carabidae

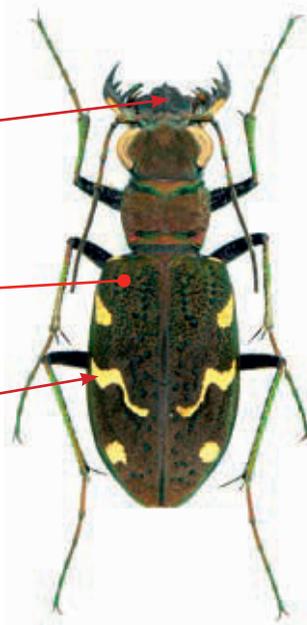
Labre noir

Élytres chagrinés*

Grandes lunules* blanches,
fines



R.C. : autres cicindèles
Mai-juillet – Lande sableuse à bruyère
et callune – Rare



27

***Cylindera germanica* • 8-11 mm**
Cicindèle des prés – Carabidae

Labre blanc

Corps et élytres étroits,
à peine plus larges que la tête

Taches blanches des élytres
réduites à des points



R.C. : autres cicindèles
Juin-juillet – Pelouse – Rare



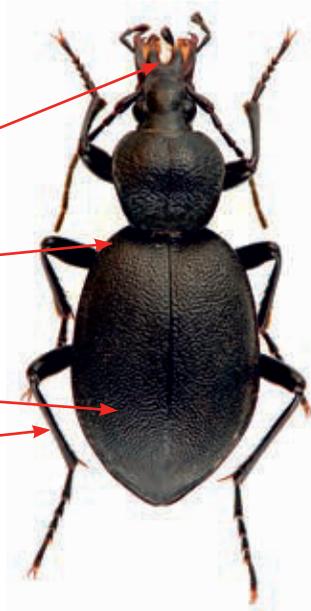
Cychrus caraboides • 16-19 mm
Cychre fin – Carabidae

Tête avec mandibules prognathes
dans l'axe de la tête

Épaules effacées

Élytres globuleux noirs, chagrinés,
sans petits tubercules sur
la déclivité élytrale* (x10)

Tibias noirs



R.C. : *Cychrus attenuatus*
Avril-septembre – Prédateur d'escargots –
Milieu forestier

28

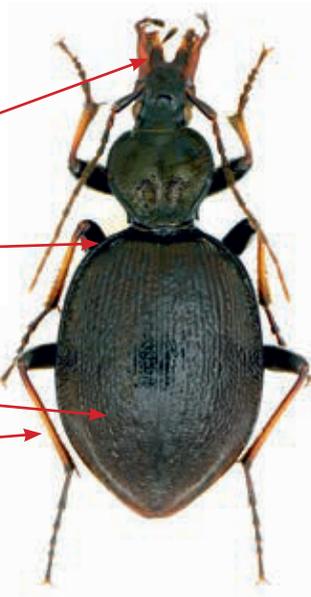
Cychrus attenuatus • 13-17 mm
Cychre cristallisé – Carabidae

Tête avec mandibules
prognathes dans l'axe de la tête

Épaules effacées

Élytres globuleux noirs, chagrinés
avec une ou deux rangées de petits
tubercules, visibles sur la déclivité
élytrale* (x10)

Tibias orange



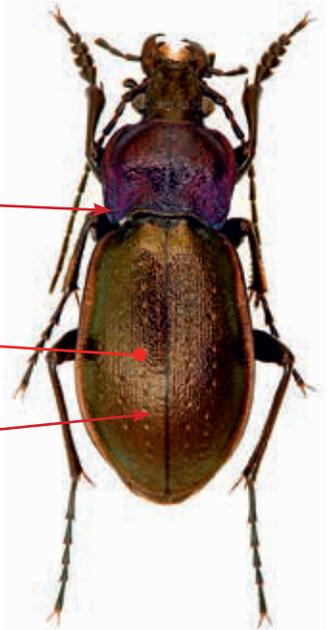
R.C. : *Cychrus caraboides*
Avril-septembre – Prédateur d'escargots –
Milieu forestier

Carabus nemoralis • 20-26 mm
Carabe des bois – Carabidae

Pointes postérieures
du pronotum marquées

Élytres généralement bronze avec
un rebord plus clair (métallique)
rosé, parfois vert ou bleuté

Stries peu visibles, ponctuation
limitée à quelques points alignés



Mars-octobre – Forêt – Fréquente

29

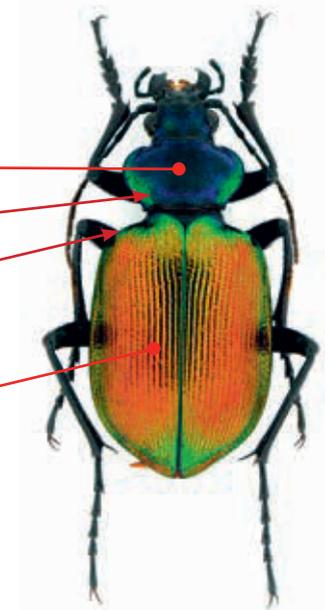
Calosoma sycophanta • 21-35 mm
Calosome vert – Carabidae

Pronotum bleu

Bords postérieurs
du pronotum arrondis

Épaules marquées

Élytres verts, parfois rougeâtres,
métalliques et striés



R.C. : inconfondable
Mai-juillet – Prédateur de chenilles
dans les arbres – Rare

***Calosoma auropunctatum* • 18-30 mm**
Calosome à points dorés – Carabidae 

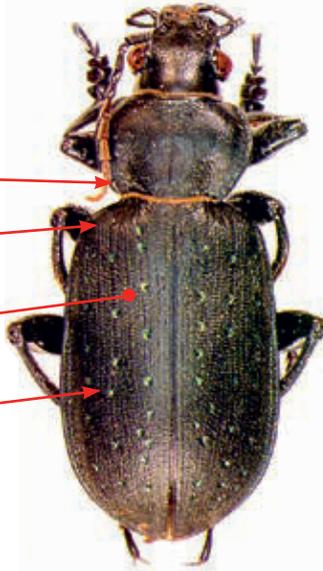
Pointes postérieures du pronotum à peine marquées

Épaules modérément marquées

Élytres noirs, stries légères et peu visibles

Ponctuation des élytres vert doré (x10)

 R.C. : *Carabus coriaceus*
Mai-août – Champs et maraîchage –
Prédateur de chenilles – Rare

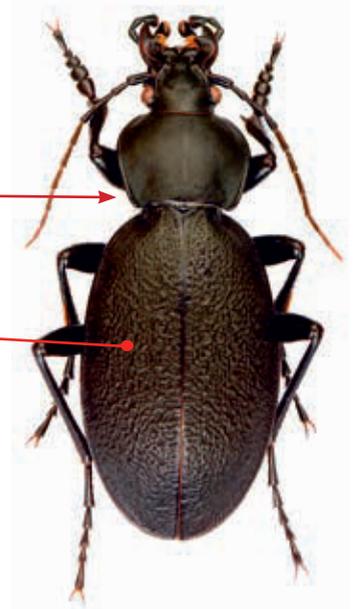


***Carabus coriaceus* • 34-40 mm**
Carabe chagriné – Carabidae

Pointes postérieures du pronotum marquées

Élytres noirs, chagrinés, sans reflet métallique

 R.C. : *Calosoma auropunctatum*
Printemps et automne –
Forêts, clairières et milieux ouverts



30

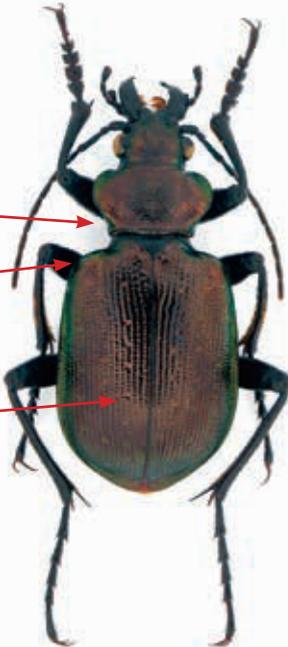
***Calosoma inquisitor* • 15-28 mm**
Petit calosome – Carabidae

Bords postérieurs du pronotum arrondis

Épaules marquées

Élytres bronze, sombres, striés, avec des rangées de points

 Mai-juin – Prédateur de chenilles dans les arbres



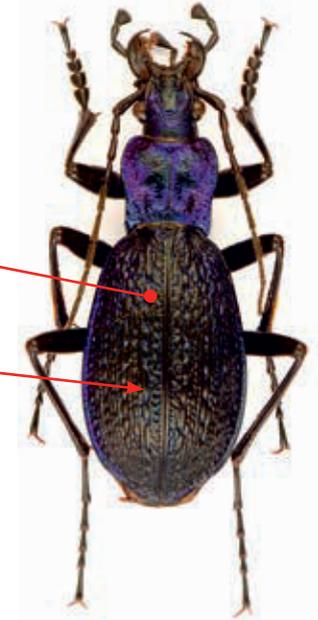
31

***Carabus intricatus* • 24-36 mm**
Carabe des arbres – Carabidae

Élytres nettement granuleux, bleu intense

Élytres étroits et relativement plats dans la partie centrale

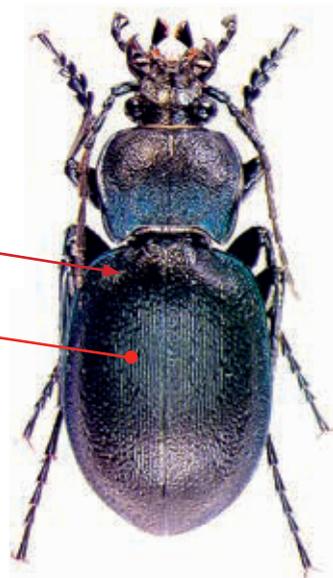
 R.C. : inconfondable
Février-octobre – Forêts, sous les écorces



***Carabus convexus* • 15-20 mm**
Petit carabe enflé – Carabidae

Élytres bleutés
finement granuleux

Forme globalement
très regroupée, ronde



R.C. : *Carabus problematicus*
Avril-septembre – Forêts

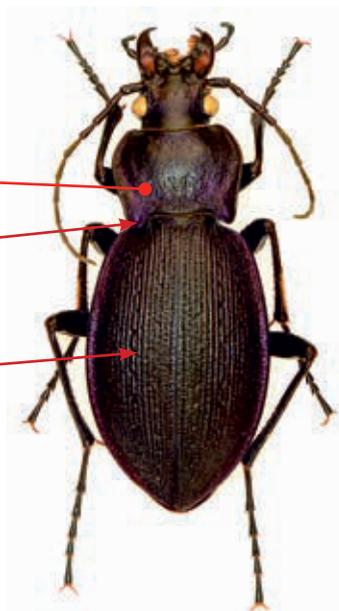
32

***Carabus problematicus* • 20-27 mm**
Carabe à problème – Carabidae

Pronotum bleu ou violacé

Pointes postérieures
du pronotum marquées

Élytres bleus avec des stries visibles
et une ponctuation fine alignées



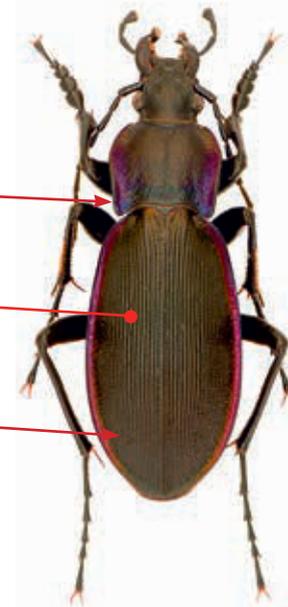
R.C. : *Carabus violaceus*
Mai-octobre – Forêts – Fréquente

***Carabus violaceus* • 20-34 mm**
Carabe à bordure violette – Carabidae

Pointes postérieures
du pronotum marquées

Élytres allongés,
noirs avec des stries visibles

Bordures des élytres parées
de couleurs vives métalliques
(rose à vert)



R.C. : *Carabus problematicus*
Avril-octobre – Forêts – Fréquente

33

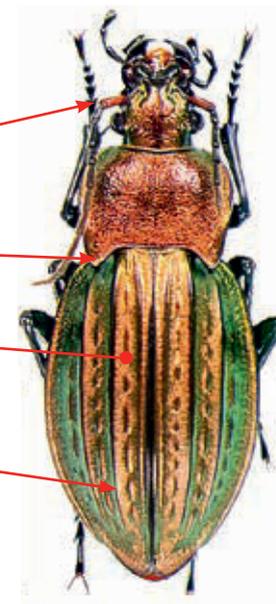
***Carabus cancellatus* • 17-32 mm**
Carabe tressé – Carabidae

1^{er} article des antennes rouge

Pointes postérieures
du pronotum marquées

Élytres bronze à ornements
nettement marqués

Élytres à côtes saillantes continues
alternant avec des séries
de tirets en relief



R.C. : identification délicate,
Carabus monilis, *C. granulatus*
Avril-août – Milieu forestier et prairies – Rare

Carabus granulatus • 14-20 mm
Carabe granuleux – Carabidae

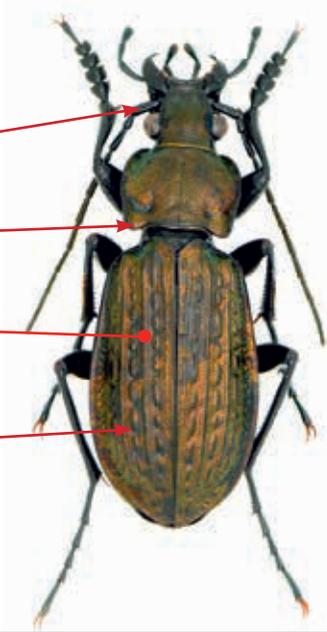
Espèce morphologiquement stable y compris la couleur

1^{er} article des antennes noir

Pointes postérieures
 du pronotum peu marquées

Épaules très marquées, élytres à côtes
 saillantes continues alternant
 avec des séries de tirets en reliefs

Élytres bronze à ornements
 nettement marqués



R.C. : identification délicate, *Carabus monilis*,
C. cancellatus
 Avril-août – Milieu marécageux – Rare

34

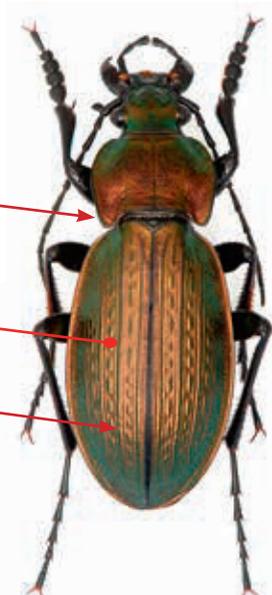
Carabus monilis • 24-30 mm
Carabe perlé – Carabidae

Espèce extrêmement variable
 (couleur et motifs des ornements des élytres)

Pointes postérieures
 du pronotum marquées

Élytres à épaules effacées,
 de couleur variable
 et aux reliefs peu marqués

Élytres à côtes saillantes continues,
 alternant avec des séries
 de reliefs en pointillé



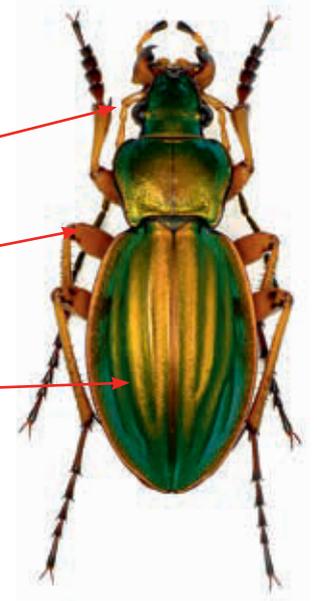
R.C. : identification délicate, *C. granulatus*,
C. cancellatus
 Avril-août – Milieu ouvert

Carabus auratus • 20-27 mm
Carabe doré, sergent, vinaigrier,
jardinière – Carabidae

4 premiers articles
 des antennes jaunes

Fémurs et tibias orange

Élytres verts et lisses
 avec 3 côtes concolores continues



R.C. : *Carabus auronitens*
 Toute l'année – Milieu forestier et ouvert –
 Autrefois dans les jardins

35

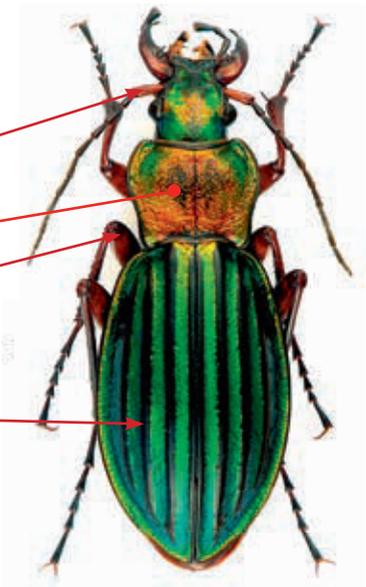
Carabus auronitens • 19-28 mm
Carabe à reflets dorés – Carabidae

1^{er} article des antennes brun-rouge,
 les suivants noirs

Pronotum rouge cuivreux

Pattes rouge sombre

Fond des élytres vert métallique
 avec des côtes noires



R.C. : *Carabus auratus*
 Toute l'année – Milieu forestier

Molops piceus • 12-15 mm
Molops – Carabidae

Antennes avec articles très pubescents à partir du 3^e

Pronotum en forme de coupe (cordiforme) très étroit à la base, plus grande largeur au tiers antérieur, se rétrécit près de la tête

2 fossettes à la base du pronotum

 R.C. : *Pterostichus madidus*, autres carabiques noirs – non traités ici
 Avril-septembre – Milieu forestier humide



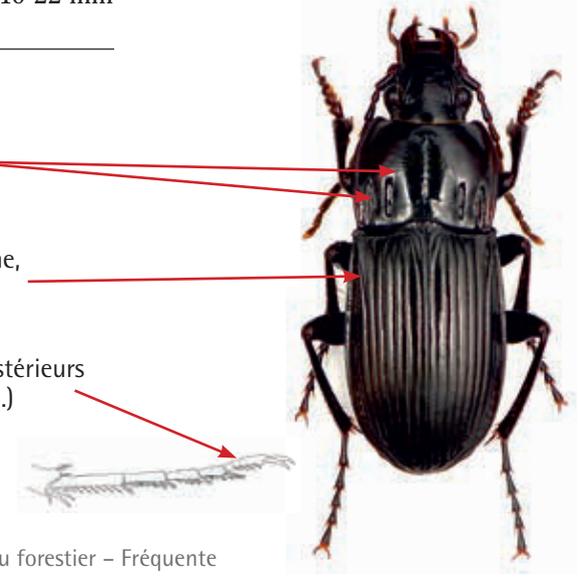
Abax parallelepipedus • 16-22 mm
Grand abax – Carabidae

4 fossettes latérales à la base du pronotum

7^e interstrie relevée en carène, aucune soie sur les élytres

Dernier article des tarses postérieurs avec des soies en dessous (ill.)

 R.C. : autres Abax
 Toute l'année – Milieu forestier – Fréquente



Abax parallelus • 14-18 mm
Abax inerme – Carabidae

Forme élancée

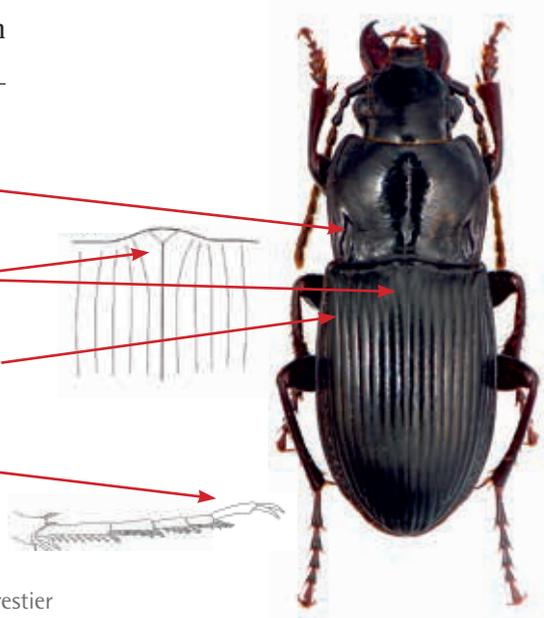
2 fossettes latérales à la base du pronotum

Pas de striole* au niveau de l'écusson (ill.)

7^e interstrie relevée en carène, aucune soie sur les élytres

Dernier article des tarses postérieurs sans soies en dessous (ill.)

 R.C. : autres Abax
 Avril-juillet – Milieu forestier



Abax ovalis • 12-16 mm
Abax ovale – Carabidae

Forme très trapue

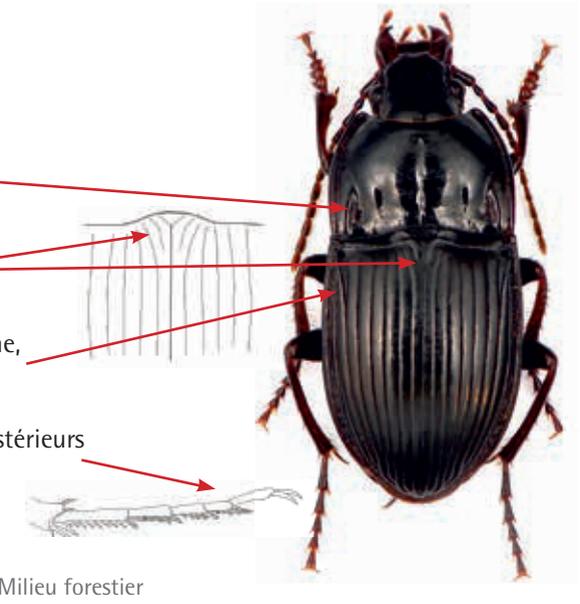
2 fossettes à la base du pronotum

1 striole* au niveau de l'écusson (ill.)

7^e interstrie relevée en carène, aucune soie sur les élytres

Dernier article des tarses postérieurs sans soies en dessous (ill.)

 R.C. : autres Abax
 Mi-avril-mi-juillet – Milieu forestier



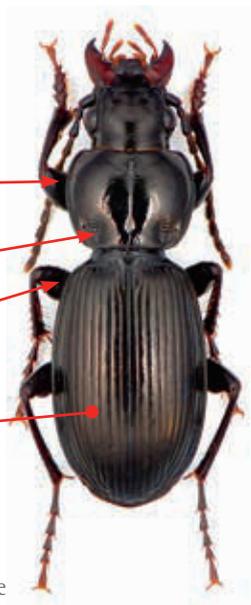
***Pterostichus madidus* • 13-20 mm**
***Pterostichus ovale* – Carabidae**

Bords du pronotum courbés
 régulièrement (sans sinuosités*), angles
 postérieurs complètement arrondis

Fossettes* du pronotum séparées
 du bord par un relief bombé,
 absence de dent basale

Épaules des élytres effacées

Élytres très ovales



R.C. : nombreux autres Carabidae – non traités ici
 Avril-septembre – Forêts, lisières et prairies – Fréquente

38

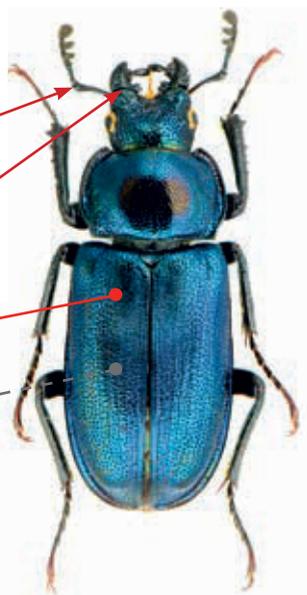
***Platycerus caraboides* • 12-15 mm**
Petit Lucane à allure de carabe – Lucanidae

Antennes coudées (avec un scape*)
 avec une massue asymétrique

Petites mandibules
 bien visibles

Élytres bleu ou vert métallique
 parfois noir métallique

Face ventrale noire (mâle)
 ou rouge (femelle)



R.C. : petits Carabidae – non traité ici
 Mars-juillet – Fleurs et bourgeons de chêne
 en train de débourrer

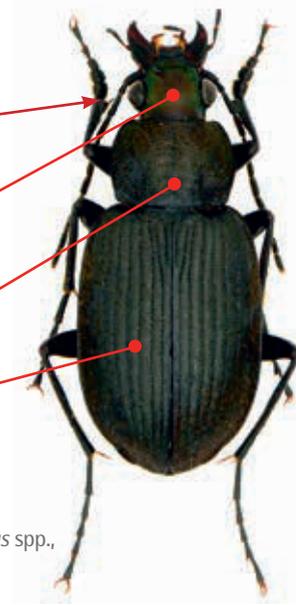
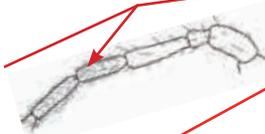
***Chlaenius tristis* • 11-12 mm**
**Chlaenius noir, Chlénie
 des vasières – Carabidae**

Antennes avec articles
 très pubescents
 à partir du 4^e (ill. x10)

Corps entièrement noir mat,
 parfois la tête un peu verte

Pronotum noir plus large que long

Élytres noirs pubescents



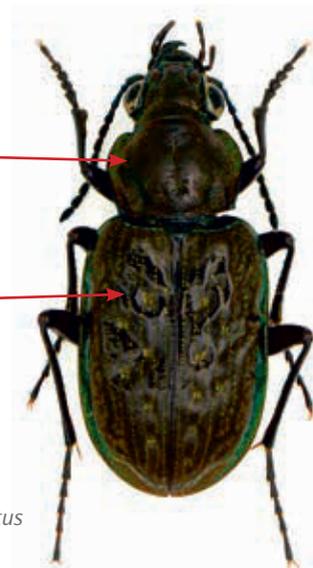
R.C. : Carabidae à élytres pubescents (*Pseudophonus* spp.,
Ophonus SL.) de milieux secs – non traités ici
 Presque toute l'année – Milieu humide – Rare

39

***Blethisa multipunctata* • 11-12 mm**
Blethise de Cambrai – Carabidae

Rebord latéral
 du pronotum explané

Élytres noirs,
 stries interrompues
 par de nombreuses fossettes
 profondes



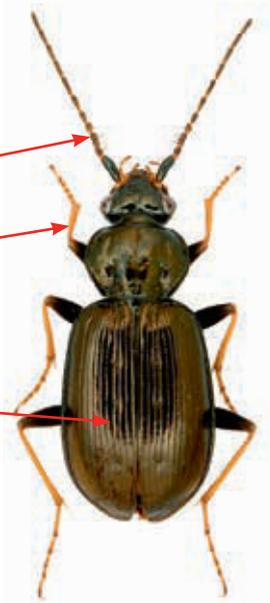
R.C. : *Leistus* spp., *Pterostichus oblongopunctatus*
 non traités ici
 Avril-juillet – Zone humide et marécage – Rare

***Loricera pilicornis* • 7-8 mm**
Loricera – Carabidae

Antennes avec de grandes soies
 (longueur des soies supérieure
 au diamètre des articles)

Tibias rouges

Élytres striés avec de gros points



R.C. : *Elaphrus* spp.,
Pterostichus oblongopunctatus – non traités ici
 Mars-août – Milieu forestier humide

40

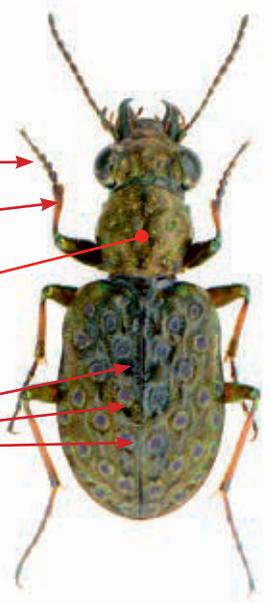
***Elaphrus cupreus* • 8-9 mm**
Élaphre cuivré – Carabidae

Apex des tibias et tarses sombres

Partie médiane des tibias
 rouge-fauve

Pronotum de même taille
 ou plus étroit que la tête

Miroirs* de la 1^{re} rangée larges
 et bien marqués



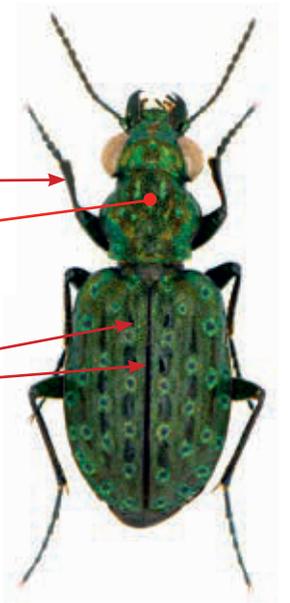
R.C. : *Elaphrus uliginosus*, *Elaphrus riparius*
 & *Nebria* spp. & *Asaphidion* spp. – non traités ici
 Avril-octobre – Étendues de vase ou sable humide

***Elaphrus uliginosus* • 8-9 mm**
Élaphre des marécages – Carabidae

Tibias et tarses sombres

Pronotum plus large
 que la tête

Miroirs* de la 1^{re} rangée petits



R.C. : *Elaphrus cupreus*, *Elaphrus riparius*
 & *Nebria* spp. & *Asaphidion* spp. – non traités ici
 Avril-octobre – Étendues de vase ou sable humide

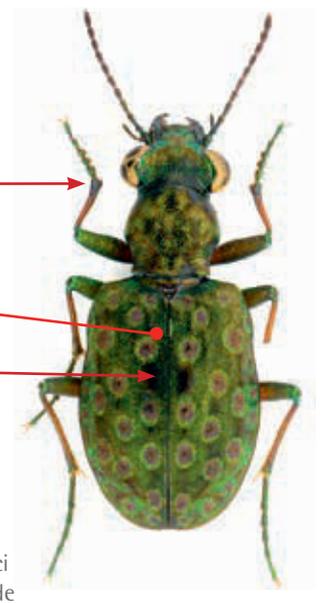
41

***Elaphrus riparius* • 6,5-7,5 mm**
Élaphre des rives – Carabidae

Apex (au moins) des tibias
 et tarses verts

Fond des élytres vert bronze

1 seul miroir* sur chaque élytre

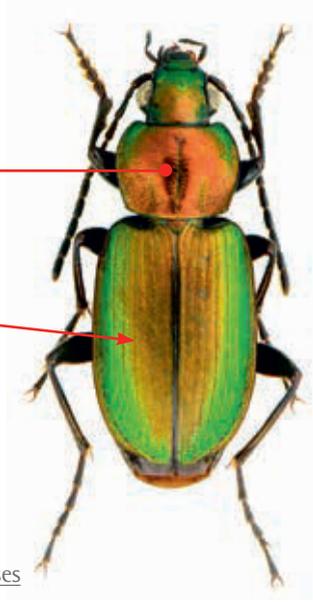


R.C. : *Elaphrus uliginosus*, *Elaphrus uliginosus*
 et *Nebria* spp. et *Asaphidion* spp. – non traités ici
 Avril-octobre – Étendues de vase ou sable humide

Agonum viridicupreum • 8-10 mm
Agonum des marais – Carabidae

Pronotum rouge métallique

Élytres verts, non pubescents, avec chacun 3 ponctuations situées dans l'interstrie 3 (x10)



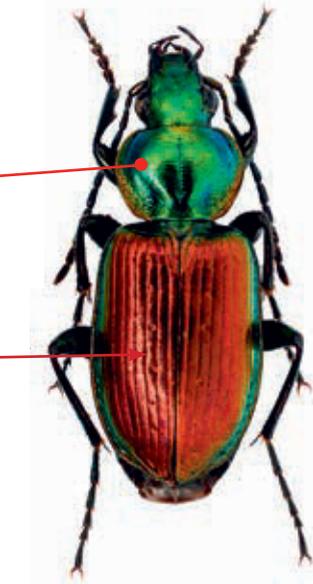
R.C. : *Poecilus* spp. – non traité ici
Avril-septembre – Zones humides et marécageuses

42

Agonum sexpunctatum • 7-9 mm
Agonum des forêts – Carabidae

Pronotum vert métallique rétréci en avant et en arrière, lui donnant un aspect très circulaire

Élytres rouge intense avec chacun 5 à 6 ponctuations situées dans l'interstrie 3 (x10)



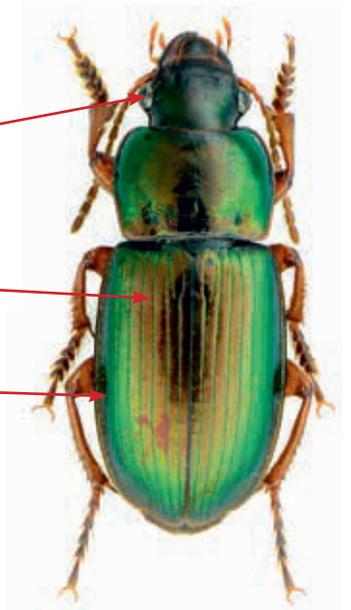
Presque toute l'année – Milieu forestier humide

Harpalus affinis • 9-12 mm
Harpale facile – Carabidae

Antennes avec au moins les 2 premiers articles jaunes

Élytres vert métallique plus ou moins brillant

Élytres présentant sur les 2 ou 3 interstries externes de fines soies très nombreuses ou à défaut une ponctuation fine et dense (x10)



R.C. : identification délicate
Toute l'année – Milieu ouvert – Fréquente

43

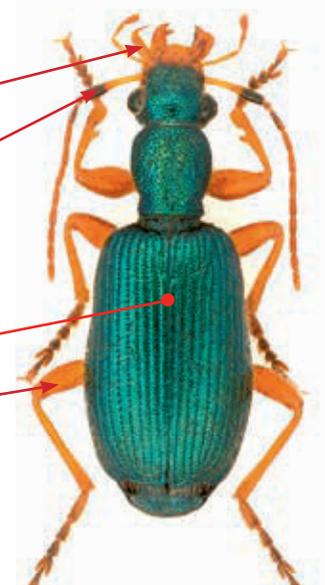
Drypta dentata • 7-9 mm
Drypta – Carabidae

Pièces buccales jaunes

1^{er} segment antennaire jaune, noir à son apex, aussi long que les 3 suivants réunis

Tête, thorax, élytres verts ou bleus

Pattes jaunes ou rouges



R.C. : *Chrysanthia* spp.
Presque toute l'année –
Lisières et pelouses humides