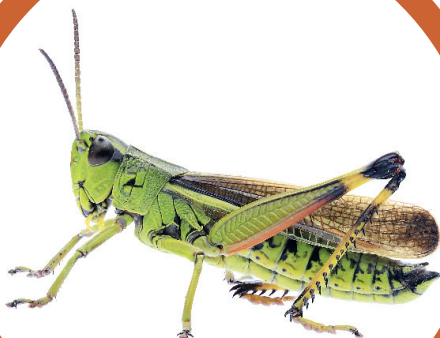




# LES GRILLONS, SAUTERELLES ET CRIQUETS DE L'ISLE CRÉMIEU



**Lo Parvi**

Association nature  
Nord-Isère

## Les Orthoptères : présentation

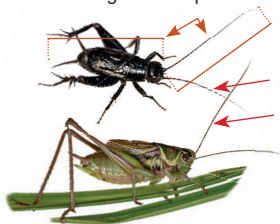
Les Orthoptères constituent un ordre d'insectes hémimétaboles comprenant principalement les criquets (Caelifera), les sauterelles et les grillons (Ensifera). Ils se distinguent par leurs puissantes pattes postérieures adaptées au saut et, chez la plupart des espèces, par leur aptitude à produire des sons par stridulation. Les criquets frottent généralement leurs fémurs postérieurs contre leurs ailes antérieures, tandis que les sauterelles et les grillons frottent leurs ailes antérieures entre elles. Ces signaux acoustiques jouent un rôle essentiel dans la reconnaissance spécifique et la reproduction. Leur régime alimentaire est majoritairement phytophage, bien que de nombreuses sauterelles soient partiellement carnivores ou opportunistes. Après l'accouplement, la femelle dépose ses œufs dans le sol ou la végétation. Les juvéniles ressemblent aux adultes mais sont dépourvus d'ailes fonctionnelles et d'organes reproducteurs. Leur développement s'effectue par mues successives jusqu'au stade adulte. Chez la majorité des espèces françaises, une seule génération se développe chaque année, entre le printemps et l'automne. Plus de 220 espèces sont recensées en France, dont une soixantaine en Isle Crémieu. Leur cycle de vie relativement court et leur sensibilité à la végétation, aux pratiques agricoles et aux conditions climatiques en font des indicateurs réactifs aux modifications des habitats, utiles à leur gestion et leur suivi écologique.

*Fig.1 - cycle biologique simplifié d'un Criquet*



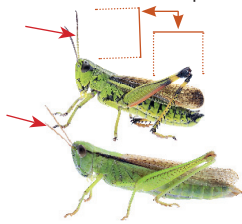
## Reconnaître les Ensifères et les Caelifères

antennes longues > corps



**Ensifères**

antennes courtes < corps



**Caelifères**

# Reconnaître les adultes des juvéniles

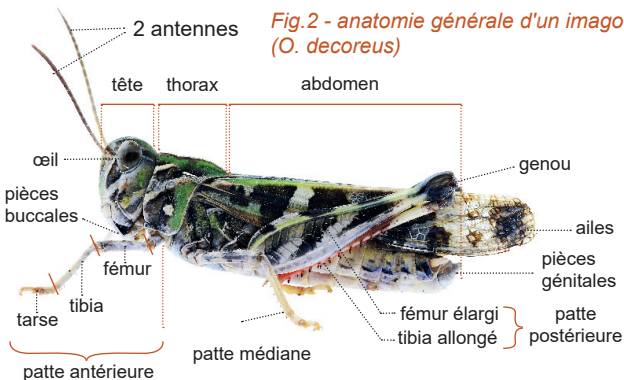


Fig. 2 - anatomie générale d'un imago (*O. decoreus*)

Fig. 3 - juvénile de *O. decoreus*

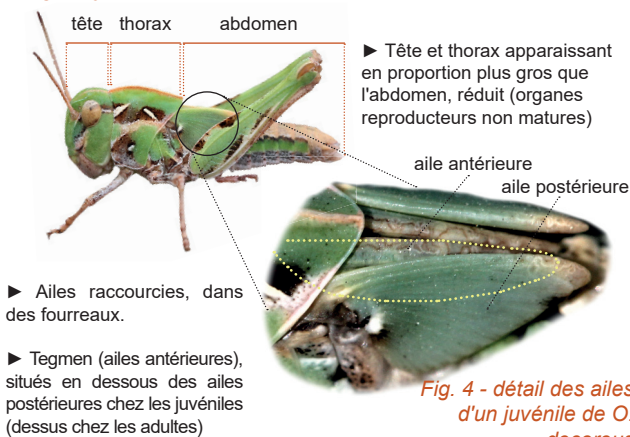


Fig. 4 - détail des ailes d'un juvénile de *O. decoreus*

## Symboles et codes

■ Fréquences d'observation :

**RR**

rare

**R**

assez rare

**CO**

commun

**CC**

très commun

**X**

à confirmer

■ Sexes : ♂ mâle ; ♀ femelle

■ Taille :

= identique ; > supérieure ; < inférieure

5-7 mm

fourchette de taille (antennes non comprises)



identification délicate : comparer avec les espèces proches

■ En-tête des fiches espèces :

Courtilière commune

*Gryllotalpa gryllotalpa* JFM**AM**JJASOND

nom scientifique

nom vernaculaire usuel

Période d'observation (en couleur) :  
- en gras = période principale,  
- non gras = observations possibles selon les années

# Identifier les sauterelles et grillons



## ► Que regarder sur un Ensifère ?

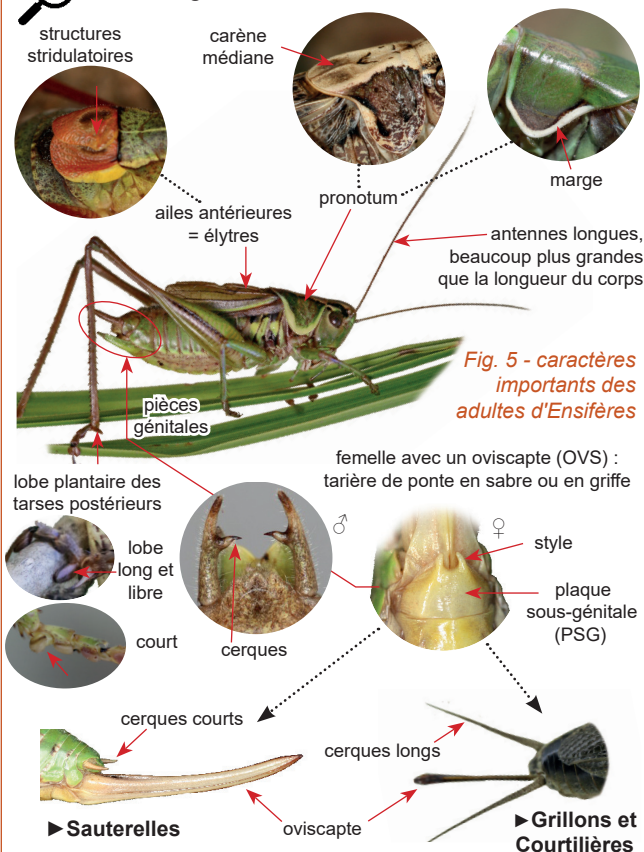


*Fig. 5 - caractères importants des adultes d'Ensifères*

femelle avec un oviscapte (OVS) : tarière de ponte en sabre ou en griffe

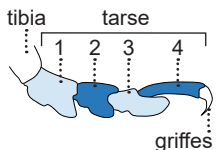
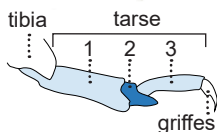


## ► Clé des groupes

A. pattes antérieures larges, robustes, en palette, de type fouisseur, **cerques longs**.....**Courtilières**

B. couleur jamais verte, **cerques longs**, tarse à 3 articles.....**Grillons**

C. couleur verte ou brune, **cerques courts** d'un seul article, tarse à 4 articles .....**Sauterelles**

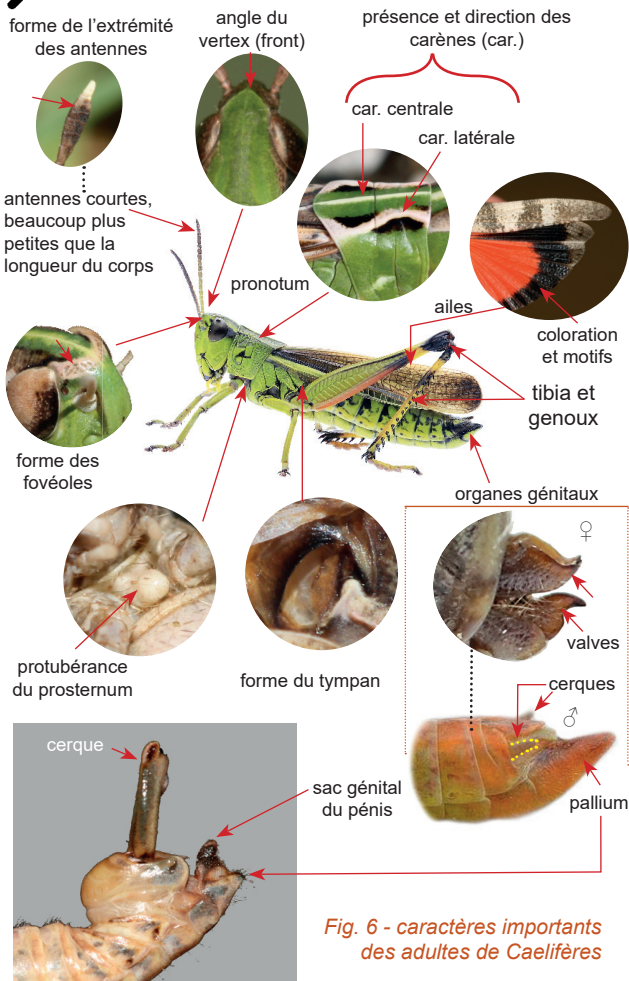


**ATTENTION** : les antennes des individus représentés dans cette plaquette sont volontairement tronquées pour des raisons pratiques de mise en page.

# Identifier les criquets



## ► Que regarder sur un Caelifère?

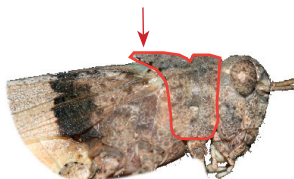


## ► Clé des groupes

A. taille inférieure à 20 mm ; pronotum avec une expansion arrière recouvrant une partie ou tout l'abdomen ... **Tetrix** (Tetrigidae)



B. taille généralement supérieure à 20 mm ; pronotum sans expansion arrière..... **autres criquets**



## Ensifères – Courtilières



► pattes antérieures **adaptées au fouissement**, animal vivant dans des galeries

a. pattes antérieures robustes en pelle, munie de griffes : animal fouisseur



une espèce proche, à contrôler dans les milieux secs

| critère                         | Gryllotalpa gryllotalpa      | Gryllotalpa vineae                            |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Couleur du dos                  | brun sombre.                 | brun fauve                                    |
| Ailes antérieures               | $\leq 18$ mm                 | $> 18$ mm                                     |
| Dents sur la râpe stridulatoire | 72-90                        | 42-50                                         |
| Ailes                           | $\leq 35$ mm (25-35)         | $\geq 35$ mm (35-45)                          |
| Habitats                        | Terrains au sol humide, gras | Terrain au sol sec (pelouses sèches – vignes) |

## Ensifères – Grillons 1



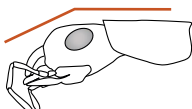
► Très petite espèce vivant **dans les fourmilières**

aspect caractéristique :

- corps ovoïde inférieur à 5 mm,
- cerques en ergot saillant vers le dos (a)
- bande jaunâtre entre le pronotum et l'abdomen (b)



► Axe des pièces buccales dans le prolongement du corps (**espèce prognathe**) (a).



## (Gryllotalpidae)

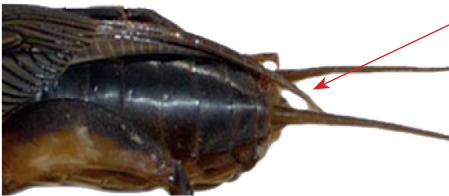
CO

Courtilière commune

*Gryllotalpa gryllotalpa* JFMAMJJASOND

27-39 mm

sexes  
semblables



b. extension  
arrière  
des ailes  
dépassant  
l'abdomen

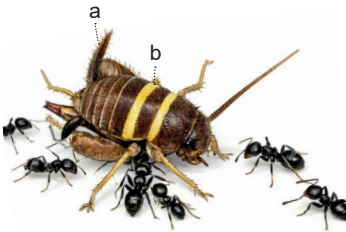
## (Myrmecophilidae et Oecanthidae)

X

Fourmigril commun

*Myrmecophilus acervorum* JFMAMJJASOND

4-5 mm



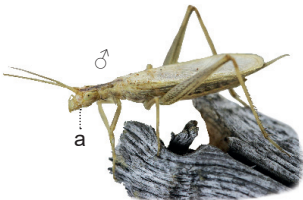
sous les pierres, au  
sein des fourmilières  
(surtout du genre  
*Lasius*)

CO

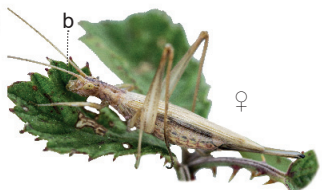
Grillon d'Italie

*Oecanthus pellucens* JFMAMJJASOND

10-20 mm



couleur claire,  
jaune paille



espèce discrète  
mais qui produit un  
son puissant qui  
anime les nuits d'été

# Ensifères – Grillons 2



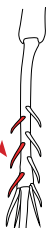
► Corps **trapu et cylindrique** ; tête **ronde** ;  
antennes plus longues que le corps ; cerques longs

tympan uniquement sur la face externe du tibia antérieur

a. tête noire  
avec motif en  
«Y»



b. tibias  
postérieurs à 3  
éperons



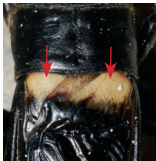
a. tête entière-  
ment noire



b. tibias  
postérieurs à 4  
éperons



a. capsule céphalique  
entièrement noire



b. macules claires  
à la base des ailes

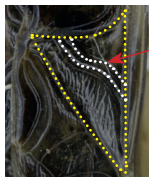
c. intérieur des fémurs  
orange



a. capsule céphalique fauve avec des  
bandes frontales noires marquées



c. ♂ : harpe des ailes  
avec 2 nervures  
sinueuses

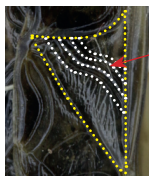


b. suture clypéo-frontale  
remontant vers le front

a. capsule céphalique fauve avec des bandes  
frontales noires peu marquées voire effacées



c. ♂ : harpe des  
ailes avec 3 ou 4  
nervures sinueuses



b. suture clypéo-  
frontale presque plate

tympan sur les 2 faces du tibia antérieur

# (Nemobiinae et Gryllidae)

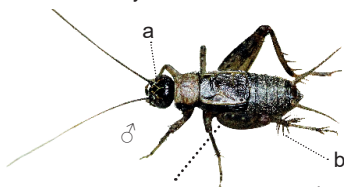
► Axe des pièces buccales perpendiculaire au corps (pièces buccales orthognathes)



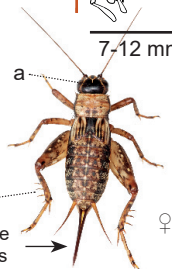
CC

**Némobie sylvestre**

*Nemobius sylvestris* JFMAMJJASOND



élytres très raccourcis



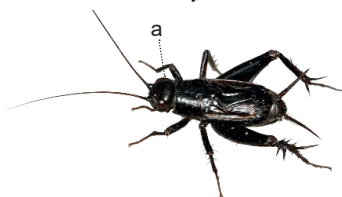
oviscapte > cerques

7-12 mm

CO

**Némobie des marais**

*Pteronemobius heydenii* JFMAMJJASOND



espèce entièrement noire

élytres raccourcis

oviscapte = cerques

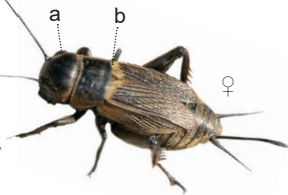
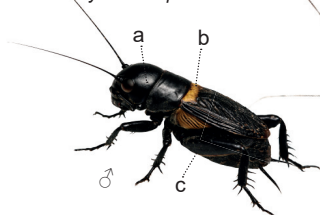
5-7 mm

CC

**Grillon champêtre**

*Gryllus campestris* JFMAMJJASOND

20-27 mm

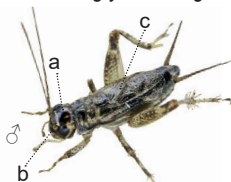


R

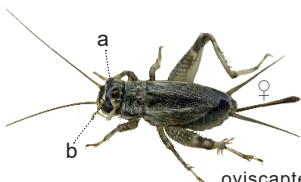
**Grillon bordelais**

*Eumodicogryllus bordigalensis* JFMAMJJASOND

11-15 mm



ailes ne dépassant pas l'abdomen



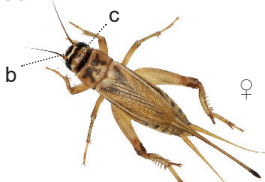
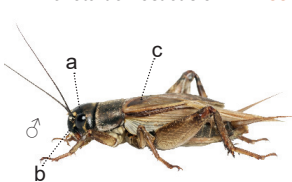
oviscapte ≈ cerques

RR

**Grillon domestique**

*Acheta domesticus* JFMAMJJASOND

13-20 mm

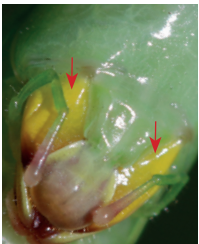


# Ensifères – Conocéphales

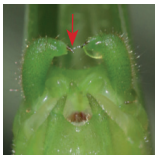


► Corps d'aspect élancé ; antennes plus longues que le corps ; **cerques courts**

ails dépassant largement l'abdomen (atteignant l'extrémité de l'oviscapte)



a. pièces buccales jaunes



b. cerques courbés vers l'intérieur en angle droit avec une épine à l'extrémité



c. oviscapte long ( $\geq$  longueur de l'abdomen), légèrement courbé vers le bas

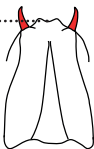
ails dépassant à peine l'abdomen, (n'atteignant pas l'extrémité de l'oviscapte chez la femelle)

espèces à coloration stable : verte avec une bande dorsale brune



a. pièces buccales vertes

b. PSG avec saillie à l'extrémité ; styles courbés vers l'intérieur



c. oviscapte long ( $\geq$  longueur de l'abdomen), presque droit



b. PSG large et tronquée à l'extrémité ; styles courbés vers l'extérieur



c. oviscapte court ( $<$  longueur de l'abdomen, nettement courbé)



# Ensifères – Méconèmes



► Petit et grêle, pattes peu élancées ; antennes plus longues que le corps ; **cerques allongés**

a. coloration verte avec une ligne dorsale jaune bien visible sur le pronotum et la tête



b. chez le mâle, pronotum avec 2 taches rouges surmontées de points noirs

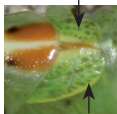
c. ailes sans organe stridulatoire

d. cerques allongés en pince



e. oviscapte courbé en forme de petit sabre

ails très courtes, en écailles



ails longues atteignant l'abdomen

e. oviscapte courbé en forme de petit sabre

## (Tettigoniidae, Conocephalinae)

► Profil de la tête à angle aigu  
(conique)

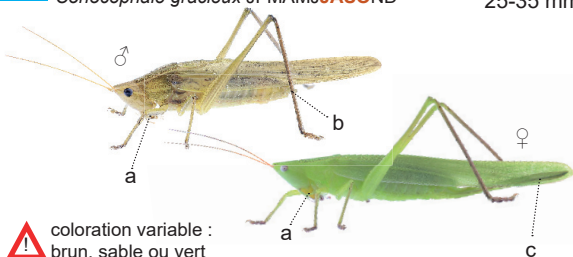


CC

**Ruspolia nitidula**

*Conocéphale gracieux* JFMAMJJASOND

25-35 mm



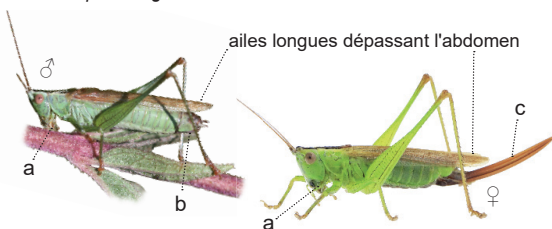
coloration variable :  
brun, sable ou vert

CO

**Conocephalus fuscus**

*Conocéphale bigarré* JFMAMJJASOND

12-18 mm

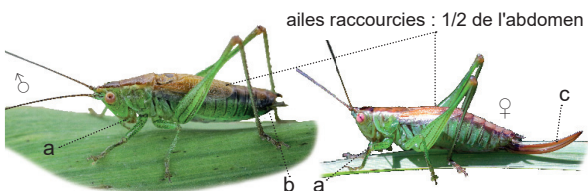


RR

**Conocephalus dorsalis**

*Conocéphale des roseaux* JFMAMJJASOND

14-18 mm



## (Tettigoniidae, Meconematinae)

► Profil de la tête à angle droit ;  
ouvertures tympaniques ovales



CO

**Méconème méridional**

*Meconema meridionale* JFMAMJJASOND

11-15 mm

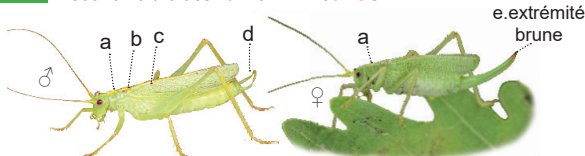


CO

**Méconème fragile**

*Meconema thalassinum* JFMAMJJASOND

11-15 mm



# Ensifères – Phanéroptères



► Corps compact, pattes frêles et longues ; antennes plus longues que le corps ; **cerques courts**.



a. ventre avec 2 bandes latérales blanches séparant un faisceau médian vert



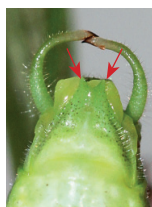
b. PSG mâle avec 2 lobes divergents



c. face inférieure de l'oviscapte brune



a. ventre de couleur uniforme (2 sexes)



b. PSG mâle avec 2 pointes

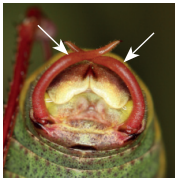


c. face inférieure de l'oviscapte verte

a. pronotum vert à l'avant et à l'arrière



b. élytres en écaille rouge à marge jaunâtre



c. cerques se superposant en boucle, en forme de «S» avec un rétrécissement à l'extrémité

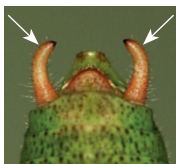


d. oviscapte en forme de banane à extrémité arrondie, fortement dentée

a. pronotum bordé de brun à l'avant et à l'arrière



b. élytres du mâle avec 2 stries noires latérales



c. cerques légèrement courbés vers l'intérieur ne se superposant pas en boucle.



d. oviscapte en forme de serpette à extrémité pointue, faiblement dentée

altes développées, les postérieures dépassent largement vers l'arrière

altes très raccourcies (microptères), élytres en écailles

# (Tettigoniidae, Phaneropterinae)

- Profil de la tête à angle droit
- Ouvertures tympaniques **ovales**

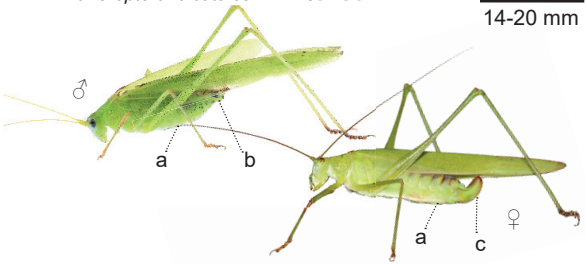


**CO**

**Phanéroptère commun**

*Phaneroptera falcata* JJFMAMJJ**AS**OND

14-20 mm

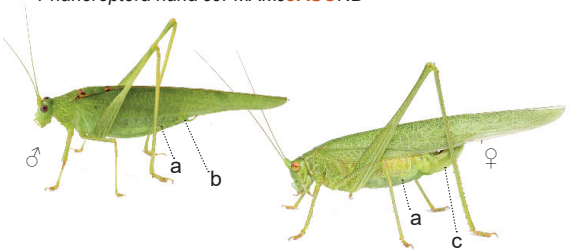


**CO**

**Phanéroptère méridional**

*Phaneroptera nana* JJFMAMJJ**AS**OND

14-20 mm

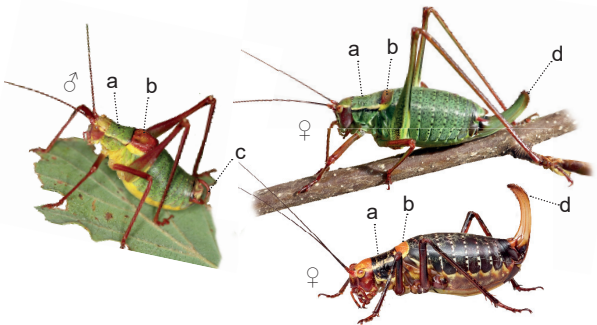


**R**

**Barbitiste des bois**

*Barbitistes serricauda* JFMAMJJ**AS**OND

15-25 mm

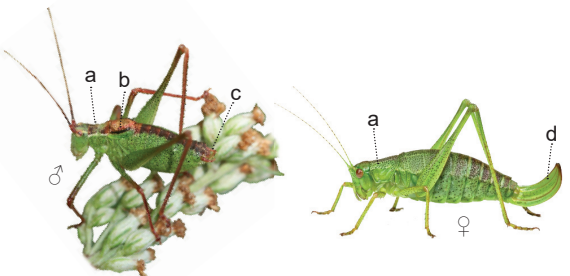


**CO**

**Leptophye ponctuée**

*Leptophyes punctatissima* JJFMAMJJ**AS**OND

10-20 mm



# Ensifères – Dectiques et Decticelles



► Corps massif, antennes > corps ; ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen ; **cerques courts**.

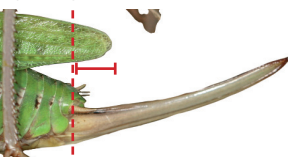
1er article des tarsi postérieurs à lobe plantaire long et libre (en languette)

car. médiane du pronotum marquée sur toute sa longueur

a. pronotum sans bordure blanche

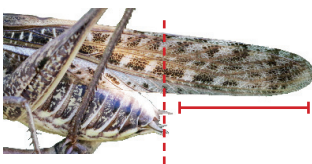


b. ailes dépassant un peu l'abdomen (n'atteignant pas l'oviscapte chez la ♀)



a. pronotum bordé de blanc

b. ailes très longues, dépassant nettement l'abdomen (atteignant l'oviscapte chez la ♀)



car. médiane du pronotum marquée sur sa partie postérieure



a. pronotum bordé de blanc

b. prosternum avec 2 épines



c. oviscapte long ( $\geq$  longueur de l'abdomen), courbé vers le sol



a. sur les élytres, taches noires en sablier séparées par des points blancs



b. oviscapte assez long et courbé régulièrement



a. taches noires en parallélogramme sur les élytres séparées par des stries blanches

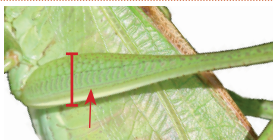


b. oviscapte court et très courbé

1er article des tarsi post. à lobe plantaire court



a. dessus du pronotum brun orangé



b. fémurs postérieurs faiblement épaissis par rapport aux autres espèces de la planche

# (Tettigoniidae, Tettigoniinae)

- Profil de la tête à angle droit
- Ouvertures tympaniques **en fente**

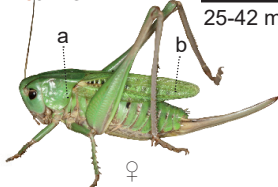
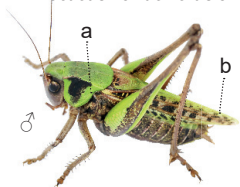


**RR**

## Dectique verrucivore

*Decticus verrucivorus* JFMAM**MJ**JASOND

25-42 mm

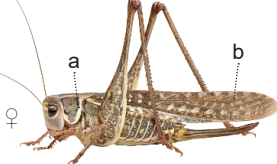
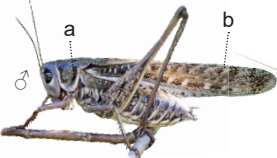


**RR**

## Dectique à front blanc

*Decticus albifrons* JFMAM**JJ**ASOND

30-42 mm

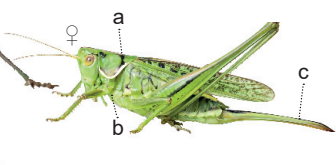
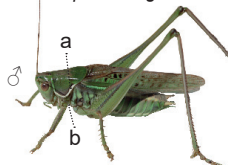


**RR**

## Dectique des brandes

*Gampsocleis glabra* JFMAM**JJ**ASOND

20-28 mm

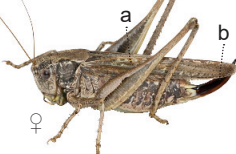
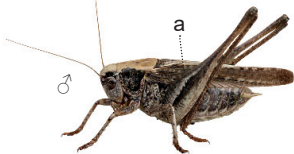


**CO**

## Decticelle chagrinée

*Platycleis albopunctata* JFMAM**JJ**ASOND

16-25 mm

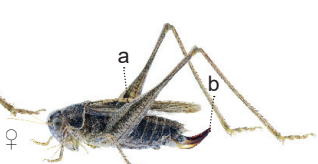
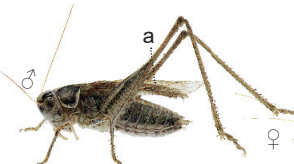


**CO**

## Decticelle carroyée

*Tessellana tessellata* JFMAM**JJ**ASOND

14-18 mm

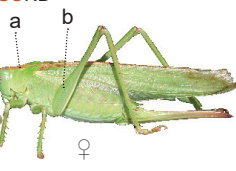
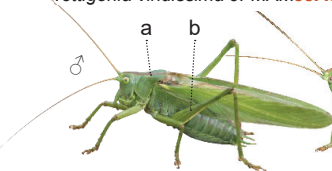


**CC**

## Grande sauterelle verte

*Tettigonia viridissima* JFMAM**JJ**ASOND

30-45 mm



## Ensifères – Decticelles

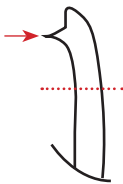


► Corps compact, antennes > corps ; ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen ; **cerques courts**.



a. pronotum sans bordure blanche

b. coloration stable, corps vert avec un faisceau dorsal brun

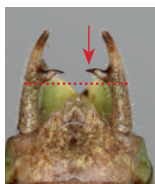


c. cerques du mâle

ailes courtes ; environ 1/2 de l'abdomen



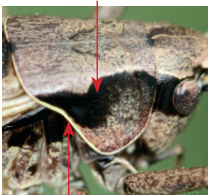
a. lobe latéral du pronotum bordé de blanc



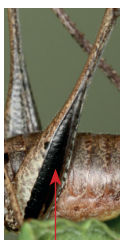
b. cerques du mâle avec une dent interne presque au milieu (près de l'extrémité chez *B. bicolor*)

ailes très raccourcies (microptères)

a. flanc avant avec un épais faisceau noir



b. pronotum avec un liséré blanc fin



c. fémur postérieur avec un épais faisceau noir

## Ensifères – Éphippigères



► Grand, corps compact, abdomen globuleux, antennes > corps ; ailes en écailles ; **cerques courts**.

a. pronotum coudé, en selle



b. ailes atrophiées en écailles

## (Tettigoniidae, Tettigoniinae)

- Profil de la tête à angle droit
- Ouvertures tympaniques **en fente**

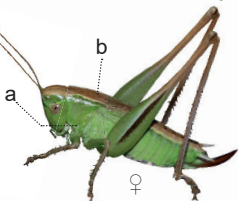
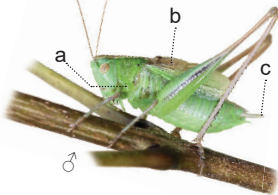


14-20 mm

**CO**

### Decticelle bicolore

*Bicolorana bicolor* JFMAMJJASOND

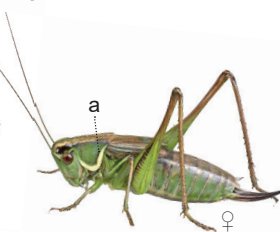
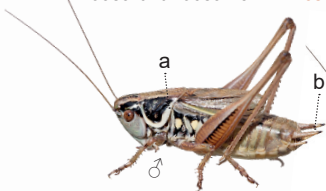


**CO**

### Decticelle bariolée

*Roeseliana roeselii* JFMAMJJASOND

14-20 mm



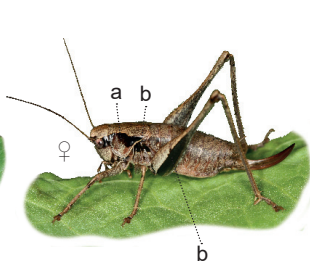
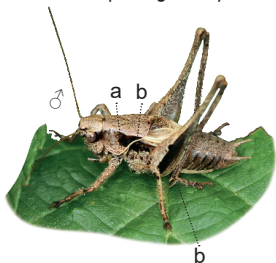
coloration variable :  
brun, vert ou bigarré

**CO**

### Decticelle cendrée

*Pholidoptera griseoaptera* JFMAMJJASOND

16-22 mm



## (Tettigoniidae, Bradyporinae)

- Profil de la tête à angle droit
- Ouvertures tympaniques **en fente**

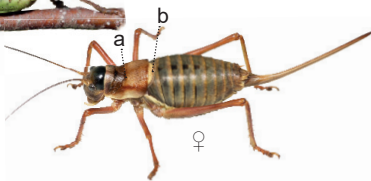
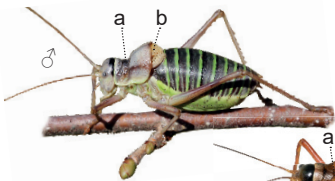


22-37 mm

**R**

### Éphippigère des vignes

*Ephippiger diurnus* JFMAMJJASOND

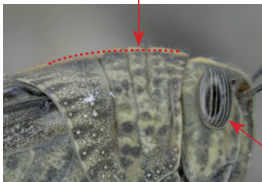


# Caelifères – Caloptènes et autres



► Corps compact, antennes courtes ; cerques courts.

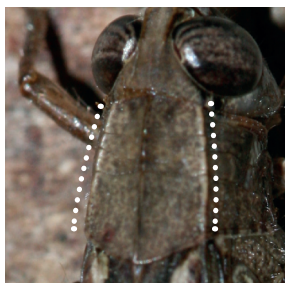
a. pronotum sans carènes latérales, mais à carène médiane nettement surélevée



c. tibias postérieurs bleuâtres



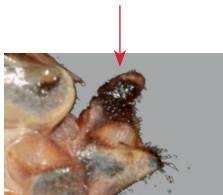
b. yeux rayés



a. pronotum à carènes latérales s'évasant légèrement vers l'arrière



b. ailes postérieures avec la partie basale rose



c. sac génital du ♂ recourbé vers l'arrière en aileron



c. sac génital du ♂ non recourbé vers l'arrière, émoussé, arrondi



coloration très variable, femelles indiscernables morphologiquement

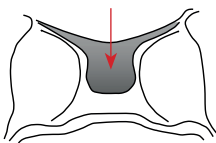
ailles développées atteignant au moins les genoux postérieurs

ailles très raccourcies



a. ailes lancéolées

b. prosternum avec tubercule en forme d'écusson aplati

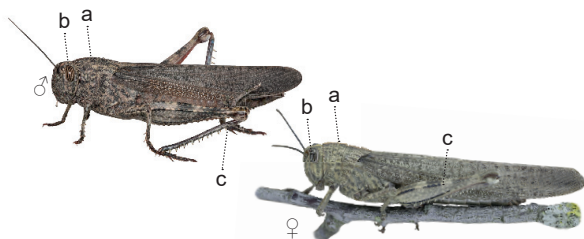


# (Catantopinae, Calliptaminae et al.)

► Un **tubercule saillant** (picot ou écusson) sur la face ventrale du 1er segment thoracique

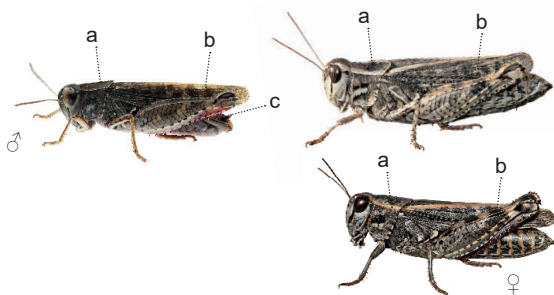
**RR** **Criquet égyptien**  
*Anacridium aegyptium* JFMAMJJASOND

40-70 mm



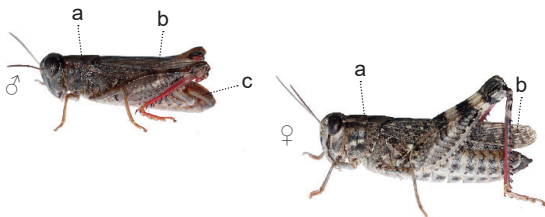
**CO** **Caloptène d'Italie**  
*Calliptamus italicus* JFMAMJJASOND

15-35 mm



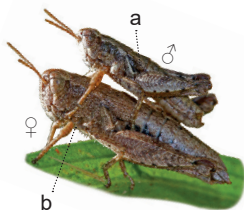
**R** **Caloptène de Barbarie**  
*Calliptamus barbarus* JFMAMJJASOND

14-32 mm



**R** **Criquet pansu**  
*Pezotettix giornae* JFMAMJJASOND

11-17 mm

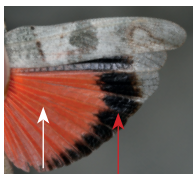


# Caelifères – Locustes et Oedipodes



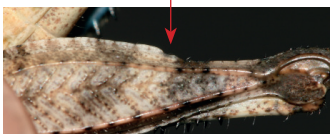
- ▶ Vertex en **angle droit ou obtus** (front arrondi)
- ▶ Ailes généralement **très colorées**

ailles postérieures rouges

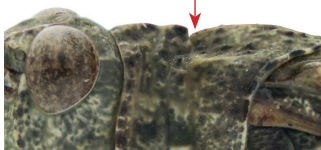


a. bande noire sur l'aile postérieure rouge

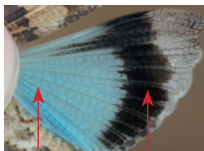
b. arête supérieure des fémurs postérieurs avec un décrochement



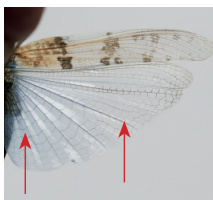
c. carène dorsale avec une entaille



ailles postérieures bleues



a. bande noire sur l'aile turquoise



c. ailes postérieures bleu marine pâle, sans bande sombre.

a. étranglement derrière la tête



b. arête supérieure des fémurs postérieurs sans décrochement

ailles postérieures vertes, jaunâtres ou incolores



a. disque du pronotum avec un dessin bien marqué en X formé de 4 stries blanches



b. ailes postérieures verdâtres à la base

a. pronotum sans dessin en X



b. ailes postérieures en grande partie transparentes, au maximum légèrement rembrunies à l'apex

# (Acrididae, Oedipodinae)

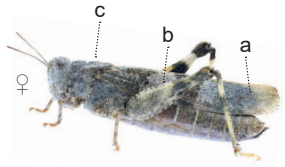
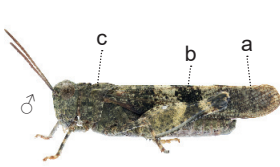
- Chante (appareil stridulatoire chez le mâle)
- **Pas de tubercule saillant** (picot) sous le thorax

**R**

## Oedipode rouge

*Oedipoda germanica* JFMAMJJASOND

20-30 mm



**CC**

## Oedipode turquoise

*Oedipoda caerulescens* JFMAMJJASOND

18-30 mm

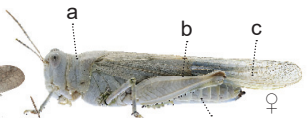
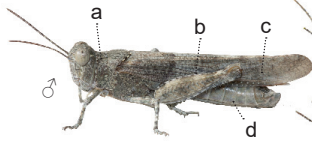


**CO**

## Oedipode aiguë-marine

*Sphingonotus caerulans* JFMAMJJASOND

18-30 mm



d. ventre bleu-marine

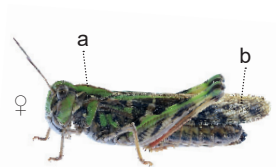
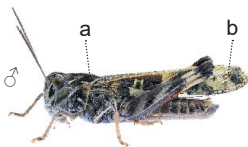


**CO**

## Oedipode soufrée

*Oedaleus decorus* JFMAMJJASOND

20-35 mm

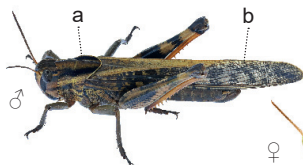


**RR**

## Criquet cendré

*Locusta cinerascens* JFMAMJJASOND

30-40 mm



# Caelifères – Oedipodes et Gomphocères



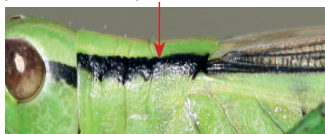
► Vertex en **angle aigu**.

► Ailes postérieures transparentes, **peu colorées**

a. fovéoles temporales manquantes



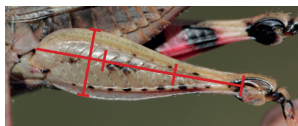
b. bandes sombres allant de l'arrière des yeux jusqu'au bord postérieur du pronotum



a. fovéoles temporales en trapèzes allongés (presque triangulaires)



c. fémurs postérieurs larges, au maximum 3,5x aussi longs que larges



b. tibias postérieurs partiellement rouges au bout



c. fémurs postérieurs plus minces, environ 4x aussi longs que larges



carènes du pronotum absentes

a. fovéoles trapézoïdales presque carrées



b. carènes latérales du pronotum présentes seulement à l'arrière, un dessin clair en X

carènes latérales du pronotum incomplètes

# (Acrididae, Oedipodinae et Gomphocerinae)

► Chante (appareil stridulatoire chez le mâle)

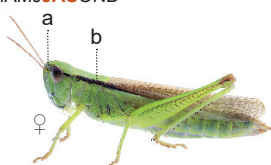
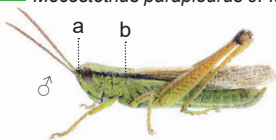
► Carènes **absentes ou incomplètes**

**CO**

**Criquet des roseaux**

*Mecostethus parapleurus* JFMAMJJ**AS**OND

16-30 mm

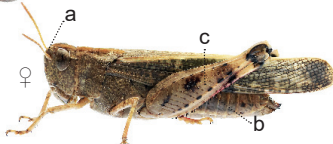
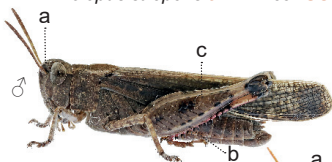


**CC**

**Oedipode automnale**

*Aiolopus strepens* JFMAMJJ**AS**OND

20-32 mm

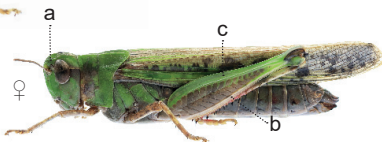
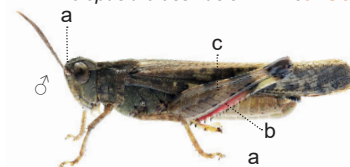


**R**

**Oedipode émeraude**

*Aiolopus thalassinus* JFMAMJJ**AS**OND

15-30 mm

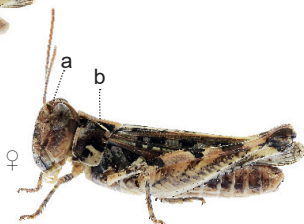
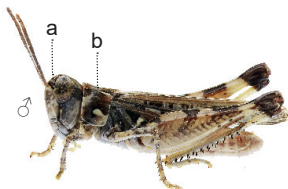


**RR**

**Criquet des chaumes**

*Dociostaurus genei* JFMAMJJ**AS**OND

10-18 mm



# Caelifères – Gomphocères et apparentés



► Vertex en **angle aigu**.

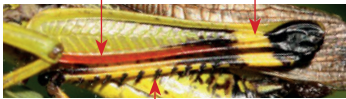
► Ailes postérieures transparentes, **peu colorées**

Fovéoles absentes ou à peine visibles (triangle)

a. fovéoles à peine visibles, triangulaires



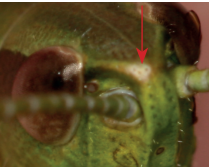
b. face inférieure du fémur rouge vif



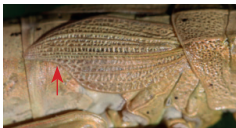
d. bande jaune sous le genou noir

c. rangée d'épines noires sur le tibia jaune

a. fovéoles absentes



b. dessous des fémurs rouge sombre



c. ♀ ailes très souvent raccourcies en serpette

Fovéoles allongées, rectangulaires

Bout des antennes aplati ou élargi



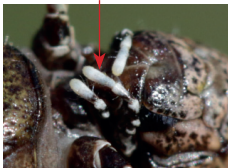
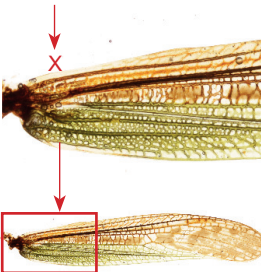
a. articles apicaux des antennes souvent fortement coudés



a. articles apicaux des antennes aplatis et renflés en «fer de lance»

Bout des antennes non aplati

a. champ précostal de l'élytre non élargi



b. palpes maxillaires noirs à pointe blanche



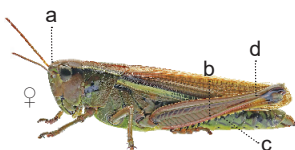
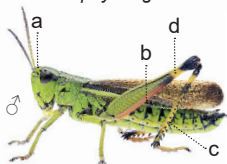
b. élytres avec une virgule blanche

# (Acrididae, Gomphocerinae)

- Chante (appareil stridulatoire chez le mâle)
- Carènes du pronotum **complètes**

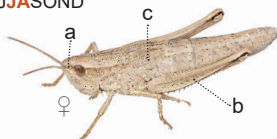
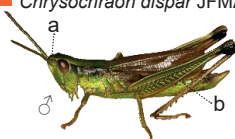
**CO** **Criquet ensanglanté**  
*Stethophyma grossum* JFMAMJJ**AS**OND

16-35 mm



**R** **Criquet des clairières**  
*Chrysochraon dispar* JFMAMJJ**AS**OND

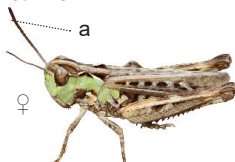
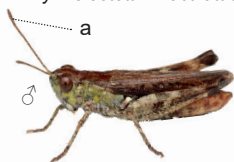
16-28 mm



forts reflets métalliques sur le corps

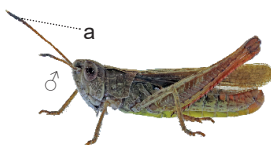
**RR** **Gomphocère tacheté**  
*Myrmeleotettix maculatus* JFMAMJJ**AS**OND

10-16 mm



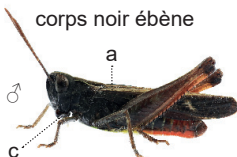
**CC** **Gomphocère roux**  
*Gomphocerippus rufus* JFMAMJJ**AS**OND

15-25 mm



**CO** **Criquet noir-ébène**  
*Omocestus rufipes* JFMAMJJ**AS**OND

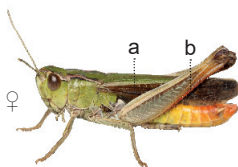
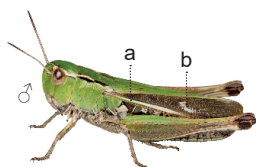
12-22 mm



corps noir ébène

**R** **Sténobothre ligné**  
*Stenobothrus lineatus* JFMAMJJ**AS**OND

15-28 mm



# Caelifères – Gomphocères et apparentés



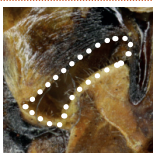
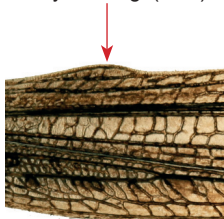
► Vertex en **angle aigu**.

► Ailes postérieures transparentes, **peu colorées**



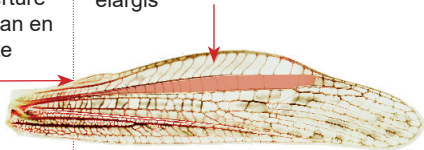
a. ouverture du tympan ovale

b. champ précostal de l'élytre élargi (lobe)

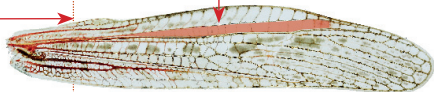


a. ouverture du tympan en fente

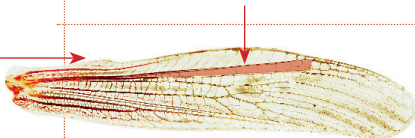
c. bord avant de l'élytre du ♂ nettement bombé : champs costal et sous-costal (rouge) nettement élargis



c. bord avant de l'élytre du ♂ un peu bombé : champs costal et sous-costal (rouge) élargis



c. bord avant de l'élytre du ♂ un peu bombé : champs costal élargi mais sous-costal (rouge) peu élargi



coloration très variable chez les 3 espèces



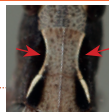
femelles impossibles à différencier morphologiquement

Fovéoles allongées, rectangulaires

Bout des antennes non aplati

# (Acrididae, Gomphocerinae)

- Chante (appareil stridulatoire)
- Carènes latérales **complètes et coudées**

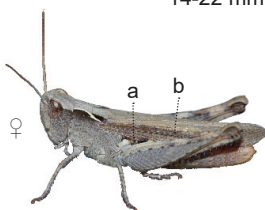
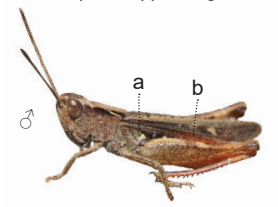


**RR**

## Criquet des Pins

*Gomphocerippus vagans* JFMAMJJASOND

14-22 mm



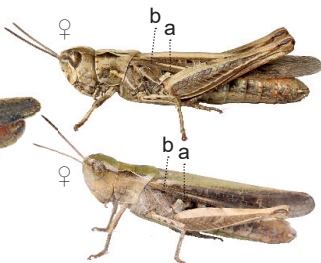
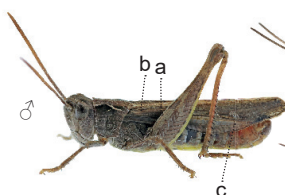
coloration constante

**CC**

## Criquet mélodieux

*Gomphocerippus biguttatus* JFMAMJJASOND

14-22 mm

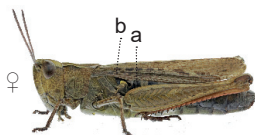
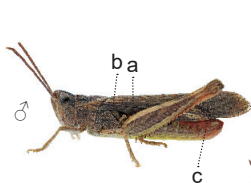


**C**

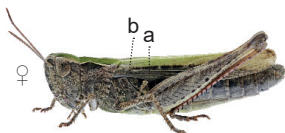
## Criquet des jachères

*Gomphocerippus mollis* JFMAMJJASOND

14-22 mm



d. femelle généralement avec ailes n'atteignant pas tout à fait l'extrémité de l'abdomen

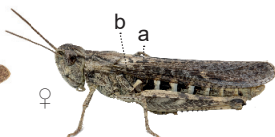
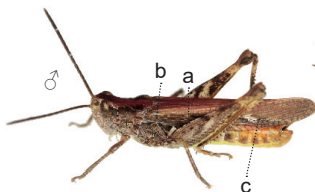


**CC**

## Criquet duettiste

*Gomphocerippus brunneus* JFMAMJJASOND

15-25 mm



# Caelifères – Gomphocères et apparentés



► Vertex en **angle aigu**.

► Ailes postérieures transparentes, **peu colorées**



a. genoux des pattes postérieures noirs

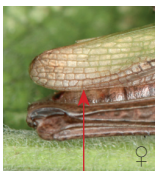
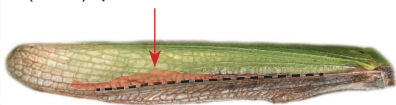


b. élytres courts, atteignant à peine les genoux chez le mâle et raccourcis, lancéolés chez la femelle

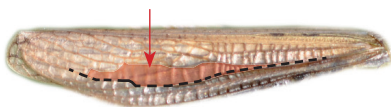


a. genoux clairs

c. champ radial des ailes antérieures (rouge) peu élargi. Nervure radiale (noire) quasi droite.

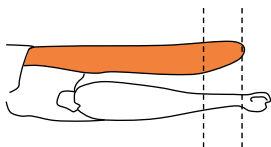


b. élytres longs, dépassant les genoux chez le mâle et les atteignant chez la femelle

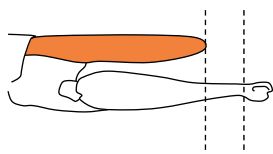


c. champ radial des ailes antérieures (rouge) élargi. Nervure radiale (noire) sinueuse (surtout chez le mâle).

a. ailes longues, atteignant les genoux



b. PSG du mâle moins saillante (< au segment précédent), un peu plus courbée



a. ailes courtes, n'atteignant pas les genoux

b. PSG du mâle saillante (> au segment précédent) et pointue



Ouverture du tympan en fente

Ouverture du tympan ovale

# (Acrididae, Gomphocerinae)

► Carènes latérales **complètes**  
et **peu ou pas** coudées

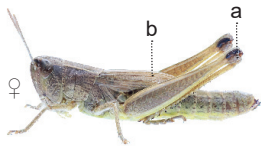


**CO**

**Criquet des pâtures**

*Pseudochorthippus parallelus* JFMAMJJ**AS**OND

20-30 mm

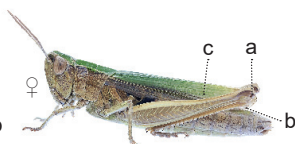


**R**

**Criquet verte-échine**

*Chorthippus dorsatus* JFMAMJJ**AS**OND

18-30 mm

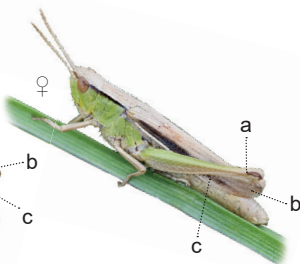
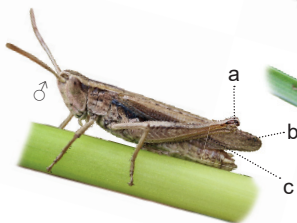


**RR**

**Criquet marginé**

*Chorthippus albomarginatus* JFMAMJJ**AS**OND

18-30 mm



**CO**

**Criquet blafard**

*Euchorthippus elegantulus* JFMAMJJ**AS**OND

20-35 mm



**CC**

**Criquet des Bromes**

*Euchorthippus declivus* JFMAMJJ**AS**OND

30-40 mm

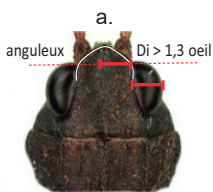


# Caelifères – Tétrix

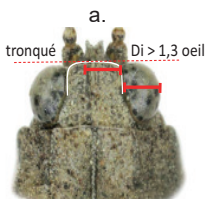


► **Pronotum allongé vers l'arrière recouvrant l'abdomen**

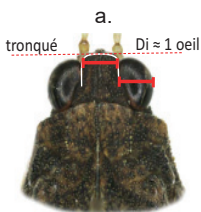
pronotum long, dépassant les genoux



b. carène supérieure des fémurs postérieurs infléchi régulièrement



b. carène supérieure des fémurs postérieurs infléchi brusquement

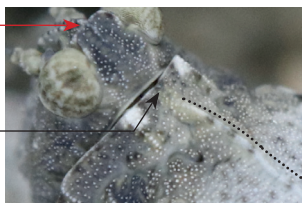


b. carène supérieure des fémurs postérieurs infléchi régulièrement

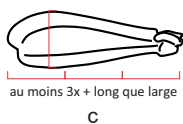
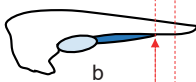
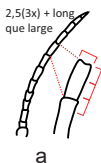
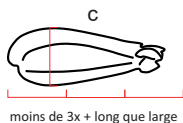
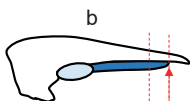
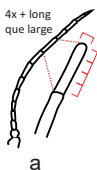


a. distance interoculaire  $<$  largeur de l'œil

b. carène médiane n'atteignant pas le bord antérieur du pronotum



pronotum court ne dépassant pas l'abdomen



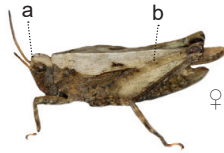
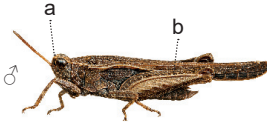
# (Tetrigidae)

► Très petits, antennes courtes

⚠ coloration très variable

**CO** **Tétrix riverain**  
*Tetrix subulata* JF**MAMJJASOND**

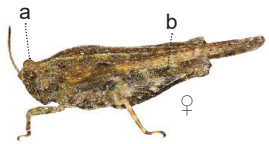
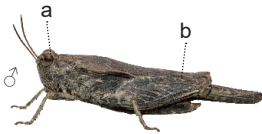
10-15 mm



jamais de vert

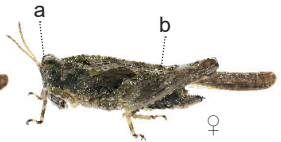
**RR** **Tétrix caucasien**  
*Tetrix bolivari* JF**MAMJJASOND**

9-15 mm



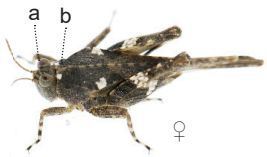
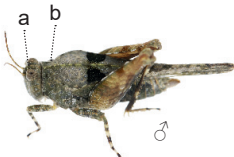
**CC** **Tétrix des vasières**  
*Tetrix cepei* JF**MAMJJASOND**

9-14 mm



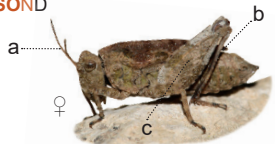
**RR** **Tétrix des plages**  
*Paratettix meridionalis* JF**MAMJJASOND**

10-16 mm



**CO** **Tétrix des carrières**  
*Tetrix tenuicornis* JF**MAMJJASOND**

8-14 mm



**R** **Tétrix forestier**  
*Tetrix undulata* JF**MAMJJASOND**

8-12 mm



## NOS PARTENAIRES



François PERRIN SAS



/ TP AURA

## Ressources pour approfondir

■ BARATAUD, J. (2025). Acoustique des sauterelles, grillons et courtilières de France, Belgique, Luxembourg et Suisse : écologie et identification. Mèze : Biotope Éditions ; Paris : Muséum national d'Histoire naturelle, 591 p. Collection Inventaires & biodiversité.

■ BELLMANN, H. & LUQUET, G.-C. (2009). Le guide des sauterelles, grillons et criquets d'Europe occidentale. Paris : Delachaux et Niestlé. 383 p. + un disque compact. Collection Les Guides du naturaliste.

■ SARDET, É, BRAUD., Y. & ROESTI, C. (2024). Orthoptères de France, Belgique, Luxembourg et Suisse : toutes les espèces : sauterelles, grillons et criquets. 2<sup>e</sup> éd. Mèze : Biotope Éditions, 336 p. Collection Cahier d'identification.

■ VOISIN, J.-F. (dir.) (2003). Atlas des Orthoptères (Insecta : Orthoptera) et des Mantides (Insecta : Mantodea) de France. Paris : Publications scientifiques du Muséum national d'Histoire naturelle. Collection Patrimoines naturels.

Édité par l'Association nature Nord-Isère «Lo Parvi» (Association membre de la FNE AURA) - 45 place de la Mairie, 38460 Trept. tél : 04.74.92.48.62 - mail : [contact@loparvi.fr](mailto:contact@loparvi.fr) - site web : [loparvi.fr](http://loparvi.fr) et sur le site dédié à la cartographie des espèces de l'Isle Crémieu : <https://atlas.loparvi.fr/>.

Réalisé par Grégory Guicherd (textes, photographies et mise en page).

**Remerciements** : Guillaume Delcourt, Christophe Grangier, Christel Platel et Raphaël Quesada pour la relecture ; Kévin Gurol pour les photos complémentaires.

**Imprimerie** : Imprimerie Courand et Associés ; 82 Rte de Crémieu, 38230 Tignieu-Jamezieu



Prix : 3 euros  
ISBN : 978-2-9569885-7-1  
EAN : 9782956988571  
Lo Parvi - septembre 2026