

A- Insecte longiligne à corps fin imitant une branchette, longues pattes (antérieures > médianes et postérieures), antennes très courtes, pas d'ailes développées [Phasme gaulois *Clonopsis gallica*](#)

B- Insecte présentant un net dimorphisme au niveau de la paire de pattes antérieures

1- pattes antérieures en forme de pelle arrondie à fortes dents, pattes fousseuses, insecte vivant en souterrain**2**

2- dessus du corps à dominante brun foncé, tegmens ne dépassant pas la moitié de l'abdomen [Courtilière commune *Gryllotalpa gryllotalpa*](#)

2'- dessus du corps à dominante brun fauve, tegmens dépassant le milieu de l'abdomen [Courtilière des vignes *Gryllotalpa vineae*](#)



1'- pattes antérieures avec les derniers segments se fermant en pinces munies d'épines, pattes permettant la capture ; insectes vivant dans la végétation**3**

3- tête ne présentant aucune excroissance, sutures des segments abdominaux sans carènes

..... [Mante religieuse *Mantis religiosa*](#)

3'- tête présentant une importante excroissance sutures des segments abdominaux carénées

..... [Empuse pennée *Empusa pennata*](#)

C- Insecte présentant un net dimorphisme de la paire de pattes postérieures : pattes plus longues à fémurs solides, permettant des sauts de +/- grande amplitude

C1- insecte jamais de couleur verte à corps +/- trapu, tête +/- globuleuse (ATTENTION exception avec *Oecanthus pelluscens* à corps et tête fins) ; antennes plus longues que le corps ; chez le mâle et la femelle les cerques sont en pointe dépassant largement le bout de l'abdomen, oviscapte des femelles droit et jamais incurvé vers le haut.

..... GRILLONS (page 3)

Gryllus campestris



Platycleis albopunctata



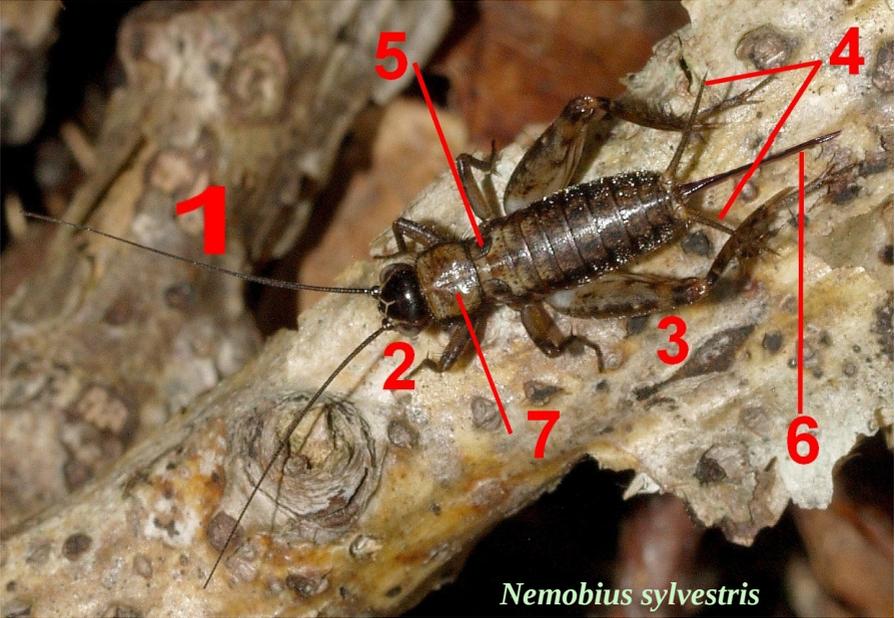
C2- insecte à corps +/- élancé, avec ou sans ailes développées, antennes bien plus longues que le corps, cerques +/- courbés ou droits, oviscapte de la femelle long droit ou +/- courbé vers le haut ou bas, pattes postérieures très longues SAUTERELLES (page 6)

Chorthippus vagans



C3- insectes à corps +/- élancé, avec ou sans ailes développées, antennes ne dépassant jamais la longueur du corps, cerques ne dépassant pas le bout de l'abdomen l'abdomen, pas d'oviscapte, pattes postérieures assez courtesCRIQUETS (page 21)

C.1 GRILLONS



Éléments importants chez le grillon

(ici femelle juvénile de Grillon des bois)

- 1- longues antennes dépassant la longueur du corps
- 2- tête globuleuse : la présence ou non de traits jaunâtres et leur agencement est important
- 3- pattes postérieures puissantes
- 4- longs cerques pointus et droits
- 5- ailes plus ou moins développées (ailes antérieures (= tegmina) recouvrent les ailes postérieures)
- 6- oviscapte en général très droit
- 7- pronotum

1- espèce très fine, de teinte générale brun jaune pâle, vivant cachée dans les feuillages, longues ailes hyalines, antennes très longues, petits traits noirs juste à l'arrière de chaque œil

... [Grillon d'Italie *Oecanthus pelluscens*](#)

1'- espèce assez trapue, vivant la plupart du temps au sol, dans des terriers ou anfractuosités**2**

2- couleur dominante brun jaunâtre, testacée de brun plus foncé**3**

3- taille de 15 à 20 mm, espèce souvent commensale de l'activité humaine, tête barrée de lignes sombres transversales en arrière des yeux, ailes dépassant la pointe de l'abdomen (*quasi disparu..*)

..... [Grillon domestique *Acheta domesticus*](#)

3'- taille de 7-10 mm, petite espèce confinée au biotope sablonneux, tête marquée de lignes longitudinales jaunes, ailes ne dépassant pas les 2/3 de l'abdomen [Grillon des torrents *Pteronemobius lineolatus*](#)

2''- couleur dominante brune à brune sombre, tête présentant entre les yeux une ligne transversale sombre, en avant une ligne transversale jaune, l'arrière de la tête étant marqué de 2 lignes jaunes longitudinales ; ailes atteignant le bout de l'abdomen ; taille de 11-15 mm [Grillon bordelais *Eumodicogryllus bordigalensis*](#)

2'''- couleur dominante brun sombre à noire**4**

4- grosse espèce entre 20 et 25 mm, paraissant entièrement noire, sauf la base des tegmina jaune, tête plus large que le pronotum, fémurs et tibias marqués de rouge, ailes postérieures dépliées < tegmina, ailes n'atteignant pas le bout de l'abdomen, aucune marque jaune sur la tête

.....[Grillon champêtre *Gryllus campestris*](#)

4'- espèce entre 12 et 18 mm, grillon entièrement brun sombre, sans marque jaune sur les tegmina, ailes atteignant au mieux la moitié de l'abdomen, aucune ligne jaune sur la tête, espèce très rare et localisée dans le Sud corrézien [Grillon noirâtre *Melanogryllus desertus*](#)

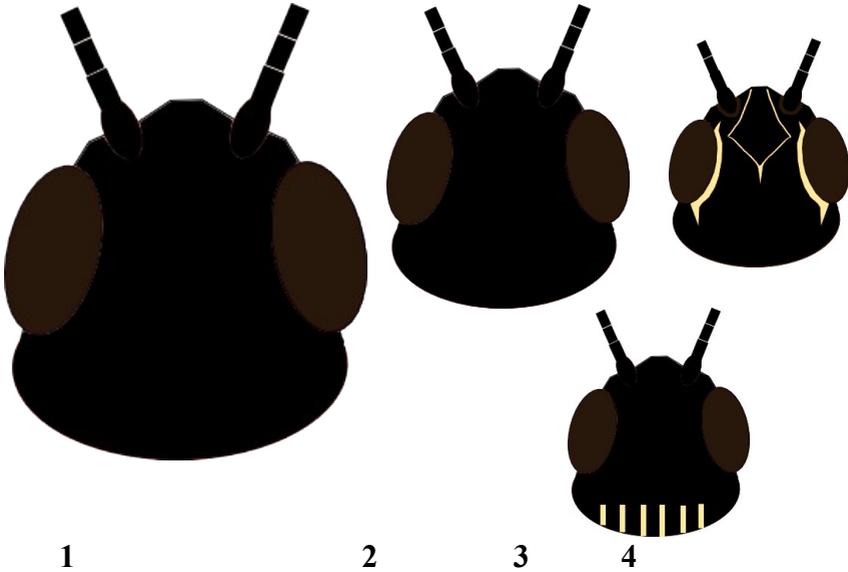
4''- espèces < 10mm, très sombres**5**

5- grillon cantonné dans les zones sylvatiques, tête marquée entre les yeux d'un réseau de lignes jaunes formant un petit pentagone, ailes ne dépassant guère le 1/4 de l'abdomen, oviscapte de la femelle quasi aussi long que l'abdomen [Grillon des bois *Nemobius sylvestris*](#)

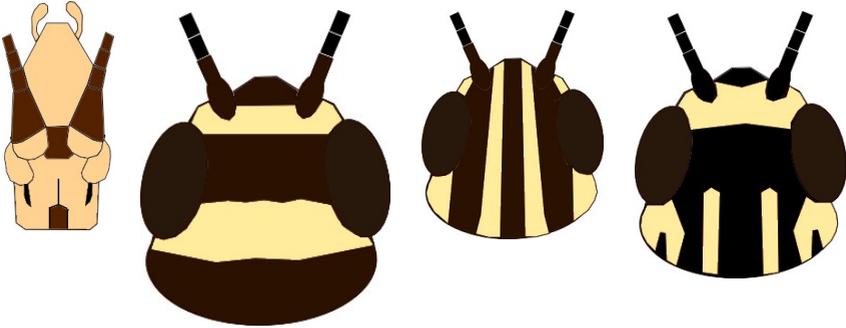
5'- grillon cantonné aux zones humides et marécageuses, quasi entièrement noir à part quelques petits traits jaunes sur l'occiput et points jaunes sur les fémurs, ailes atteignant le 1/3 de l'abdomen, oviscapte de la femelle < à l'abdomen

..... [Grillon des marais *Pteronemobius heydenii*](#)

Schématisation des têtes et marques des 8 espèces de grillons locaux



1. *Gryllus campestris* ; 2. *Melanogryllus desertus* ; 3. *Pteronemobius heydenii* ; 4. *Nemobius sylvestris*



5

6

7

8

5. *Oecanthus pelluscens* ; 6. *Acheta domesticus* ; 7. *Pteronemobius lineolatus* ; 8. *Eumodicogryllus bordigalensis*

C.2 SAUTERELLES



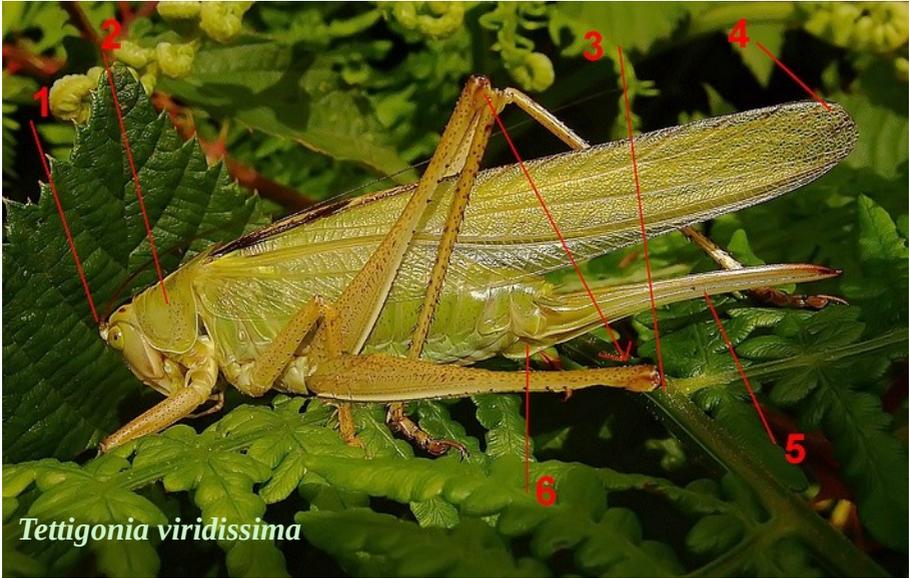
Platycleis albopunctata

A (page 9) : espèce macroptère = ailes égalant ou dépassant en longueur l'abdomen et/ou les fémurs

B (page 14) :
espèce
brachyptère =
ailes n'atteignant
pas le bout de
l'abdomen, au
plus les 2/3 de
celui-ci et ne
dépassant jamais
les fémurs

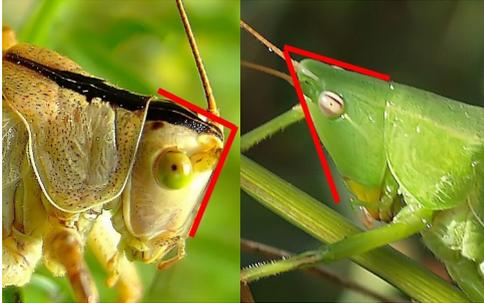


C (page 20) : espèce
aptere (ou quasiment)
= aucune aile visible
en arriere du
pronotum (ou
dépassant à peine)



Éléments à noter sur une sauterelle

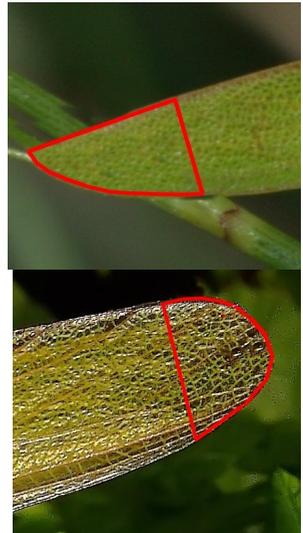
1- angle crâne front : front droit ou nettement incliné



2- forme et couleurs des lobes du pronotum, aspect du pronotum

3- rapport de longueur entre fémur, corps et bout de l'aile

4- forme du bout de l'aile : en demi cercle ou en quart de cercle



5- forme, longueur, couleur de l'oviscapte des femelles



6- sous le bout de l'abdomen, examen de la forme de la plaque sous-génitale mâle ou femelle



A- Espèces à ailes bien développées atteignant ou dépassant largement le bout de l'abdomen

- 1-** ailes à extrémité en demi-cercle**2**
- 1'-** ailes à extrémité en quart de cercle**12**
- 2-** ailes dépassant largement le bout de l'abdomen et atteignant ou dépassant les genoux**3**
- 3-** angle front/crâne quasi droit**4**
- 4-** espèce quasi entièrement verte (parfois jaune paille), pronotum et partie médiane des tegmina souvent marrons, la plus grande espèce jusqu'à 4 cm, oviscapte long, droit et légèrement incurvé vers le bas, concolore au corps, ailes 2 fois plus longues que l'abdomen en général
..... [Grande Sauterelle verte *Tettigonia viridissima*](#)



4'- espèce à couleur dominante verte, mais dessus brun testacé, tête marquée de lignes noires, lobes du pronotum sombres bordés de blanc crème à verdâtre pâle, espèce de petite taille de 14-18 mm, oviscapte sombre, court et fortement courbé vers le haut ; forme macroptère de

.....[Decticelle bariolée *Roeseliana roeselii*](#)

4'- espèce de couleur dominante brune testacée**5**

5- insecte 18-22 mm, oviscapte courbé vers le haut et sombre (exceptionnellement vert sur les femelles à ventre vert), corps en général à teinte brune testacée (parfois parties inférieures vertes), pronotum de couleur variable (brun, caramel, orangé, jaune, rarement à lobes verts), face concolore, ailes longues en moyenne 1/3 plus longues de l'abdomen

.....[Decticelle chagrinée *Platycleis albopunctata*](#)

5'- insecte de 30-40 mm, oviscapte long, droit, à peine incurvé vers le haut, concolore au corps, face blanc crème, ailes en moyenne double de l'abdomen (rarissime dans le sud 15)

.....[Dectique à front blanc *Decticus albifrons*](#)

3'- angle front/crâne aigu**6**

6- espèce totalement vert pomme vif (exceptionnellement brune ou jaune pâle), taille maxi 3cm, oviscapte long, droit légèrement incurvé vers le haut, concolore au corps

.....[Conocéphale gracieux *Ruspolia nitidula*](#)

6'- espèce verte mais marquée dessus de la tête à l'abdomen d'une bande brun clair, ailes enfumées non vertes, taille <3cm**7**

7- présence d'un oviscapte : femelle**8**

7'- pas d'oviscapte mais cercoïdes à dents internes basales

..... mâle de [Conocéphale bigarré *Conocephalus fuscus*](#)

8- oviscapte nettement courbé vers le haut, de couleur brun caramel ;
forme macroptère de femelle de

.....[Conocéphale des roseaux *Conocephalus dorsalis*](#)

8'- oviscapte droit légèrement redressé brun

.... [Conocéphale bigarré *Conocephalus fuscus*](#)

2'- ailes atteignant ou dépassant peu le bout de l'abdomen, ne dépassant pas les genoux**9**



Gampsocleis glabra

img. A

9- pronotum assez plat ou quasiment**10**

9'- pronotum bombé (*img C p.15*) avec lobes sans marge claire, ailes assez larges marquées de taches, long oviscapte nettement incurvé vers le haut, couleur dominante vert vif, mais parfois marqué de rose vif ou entièrement brun testacé, grosse espèce ventruée de 25-45mm

..... [Dectique verrucivore *Decticus verrucivorus*](#)

10- lobes du pronotum avec marge marquée d'un liséré crème verdâtre**11**

10'- lobes du pronotum sans marge claire, taille 30-40mm, ailes larges sans taches sombres, oviscapte long, droit, un peu incurvé vers le haut, non tronqué en bout, entièrement verte sauf pronotum marqué de brun dessus

..... [Sauterelle cymbalière *Tettigonia cantans*](#)

11- 20 à 25 mm de long, ailes assez étroites à tâches sombres irrégulières, oviscapte long et droit, tronqué en pointe ; couleur verte pâle testacée de brun (*img A p 11*), espèce quasi disparue

..... Dectique des brandes *Gampsocleis glabra*

11'- environ 15 mm, ailes marquées dans sa partie centrale d'une bande sombre entrecoupée de petites lignes claires verticales (*img. B*), oviscapte brun foncé court et fortement courbé

..... Decticelle carroyée *Tesselana tessellata*



img. B



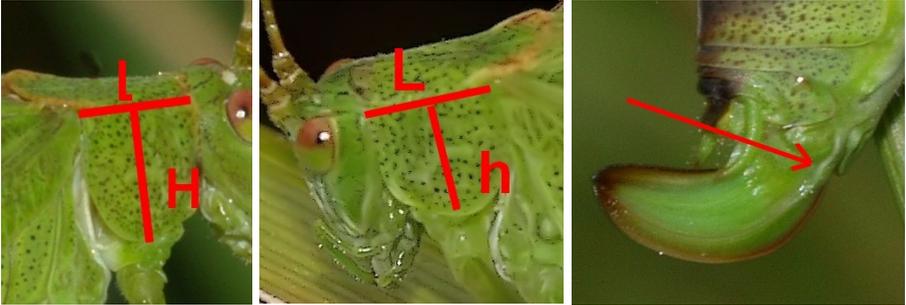
img. C

12- ailes dépassant longuement le bout de l'abdomen et les genoux, ailes postérieures > tegmina

13- lobes du pronotum rectangulaires plus larges que hauts, lignés de crème, espèce verte à brunePhanéoptère lilacé *Tylopsis lilifolia*



13'- lobes du pronotum arrondis**14**

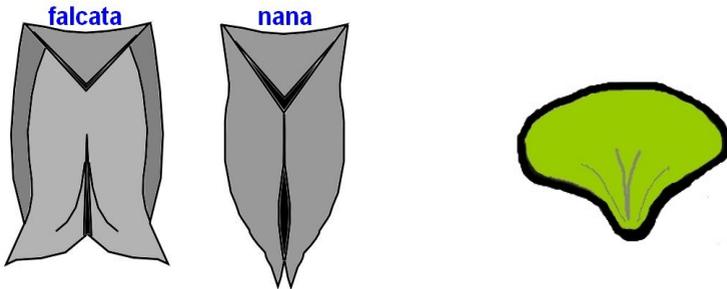


14- lobes plus hauts que larges, plaque sous génitale du mâle en pointes contiguës, ligne de la base de l'oviscapte sans ondulation nette, oviscapte vert ou seulement partiellement bordé de brun-jaune

..... [Phanéoptère méridional *Phaneroptera nana*](#)

14'- lobes = ou + larges que hauts, plaque sous génitale du mâle en pointes divergentes, ligne de la base de l'oviscapte ondulée, oviscapte bordé de brun

.... [Phanéoptère commun *Phaneroptera falcata*](#)



12'- ailes dépassant à peine les genoux et l'abdomen, ailes postérieures = tegmina ; petite espèce grêle verte pâle marqué dessus longitudinalement d'une ligne jaune, mâle à cerques fins courbés vers l'intérieur sans sombre en bout ; plaque sous génitale en pointe étroite

.....[Méconème tambourinaire *Meconema thalassinum*](#)

(voir remarque pour les juvéniles dans *Meconema meridionale*)

B- ailes courtes ne dépassant pas les deux tiers de l'abdomen pour les plus longues

1- ailes très courtes ne dépassant pas le second segment abdominal, tegminas en lobes arrondis, pas d'aile postérieure**2**



2- pronotum nettement relevé dans sa partie postérieure**3**

3- pronotum présentant un décrochement médian (*img en haut et droite*), insecte 25-35 mm**4**

4- yeux sombres, oviscapte long droit, lisse légèrement incurvé vers le haut, pronotum crevassé à marge assez fine, arrière de la tête noire

..... [Ephippigère des vignes *Ephippiger ephippiger*](#)

4'- yeux blanchâtres, oviscapte nettement recourbé vers le haut, carènes latérales du pronotum fortement verruqueux, à marge fortement marquée boursouflée, arrière de la tête vert ; *présence à confirmer*

..... [Ephippigère carénée *Uromenus rugosicollis*](#)

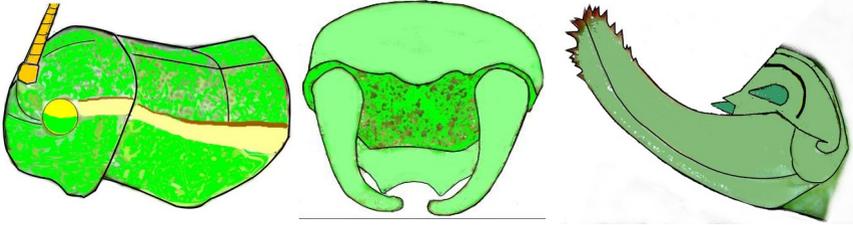
3'- pronotum simplement relevé vers la partie postérieure, femelle à oviscapte denticulé**5**

5- espèce à taille < 25 mm**6**

6- petite espèce verte (15-25 mm) ponctuée de petits points sombres, ligne jaune pâle en arrière de l'œil et se prolongeant sur le pronotum surmontée d'un trait rouille ; cerques du mâle courbés vers l'intérieur ; oviscapte courbé, se rétrécissant un peu en bout, denticulé (*images page suivante*)

..... [Barbitiste des Pyrénées *Isophya pyrenea*](#)

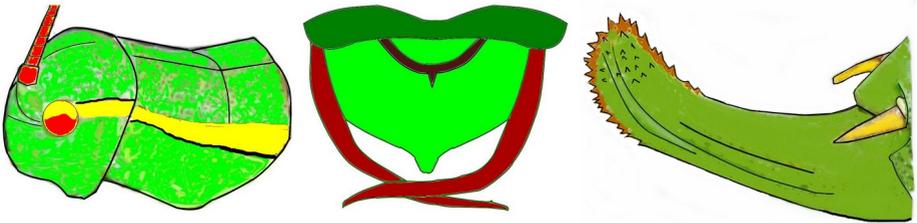
Orthoptéroïdes



(images de *Isophya pyreneae*)

6'- petite espèce (15-20 mm) verte marquée de macules noires, pattes (souvent) vivement colorées de rouge, ligne jaune de l'œil au pronotum soulignée d'un trait noir ; cerques fins se croisant ; femelle verte, oviscapte large, courbé, arrondi et denticulé en bout

..... [Barbitiste des bois *Barbitistes serricauda*](#)



5'- grosse espèce ventruée (25-45 mm), vert +/- foncé, pronotum à marge inférieure claire, cerques puissants incurvés vers l'intérieur, entourant l'extrémité bifide de la plaque sous génitale redressée vers le haut

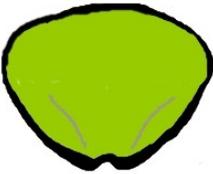
..... mâle de [Barbitiste ventru *Polysarcus denticauda*](#)



- 2'**- pronotum relativement plat sur toute la ligne supérieure**7**
7- si insecte vert avec pronotum à peine incliné, ligne latérale jaune de l'œil au pronotum et oviscapte courbé et denticulé, voir page 14/15
femelles de *Barbististe serricauda* et *Isophya pyreneae*
7'- pronotum plat et oviscapte droit ou courbé jamais denticulé**8**
8- insecte à dominante verte**9**
9- marge des lobes pronotaux sans ligne jaune, présence d'une ligne dorsale jaune ou brune**10**
10- insecte (12-17 mm) ventru, vert vif, ponctué de petits points noirs, mâle marqué de la tête au bout de l'abdomen d'une bande brun rouille, cerques assez courts, fins recourbés vers l'intérieur, rouilles ; femelle avec ligne dorsale jaune sur l'abdomen, oviscapte en sabre pointu courbé vers le haut

.....[Leptophye ponctuée](#) *Leptophyes punctatissima*

- 10'**- insecte fragile (10-12 mm), vert pâle, corps grêle, longiligne marqué dessus d'une ligne longitudinale jaune pâle ; mâle à longs cerques fins recourbés vers l'intérieur, à extrémités marquées de sombre, femelle à oviscapte en sabre fin courbé vers le haut et à plaque sous génitale en large pointe obtuse souvent bilobée ; ailes très courtes ne se recouvrant pas près du pronotum à extrémité arrondies



....[Méconème fragile](#) *Meconema meridionale*

(ATTENTION : juvénile de *Meconema thalassinum*

avec ailes naissantes se recouvrant près du pronotum
et à extrémités plus étroites)

- 9'**- pronotum avec marge jaunâtre, aucune ligne dorsale, insecte assez trapu (14-17mm) en général à dominante verte, élytres jaune vif, cerques du mâle assez larges, divergents avec une épine interne, oviscapte de la femelle long très droit, légèrement relevé

[Antaxie cévenole](#) *Antaxius sorrezensis*

8'- insecte à dominante brune (12-16 mm), à corps sans teinte verte, faces latérales marquées d'une large bande brun foncé de la tête au bout de l'abdomen, mâle à courts cerques fins et droits, femelle à long oviscapte brun courbé vers le haut ; *limité au sud corrézien*

..... [Yersinelle frêle *Yersinella raymondii*](#)



1'- ailes courtes atteignant au moins la moitié et au maximum les 2/3 de l'abdomen**11**



11- front à angle aigu, ailes pouvant atteindre les 2/3 de l'abdomen (existe en forme macroptère), espèce verte marquée d'une bande dorsale caramel, cerques du mâle avec dents internes distales, oviscapte caramel assez long et courbé

..... [Conocéphale des roseaux *Conocephale dorsalis*](#)

11'- front à angle droit**12**

12- ailes atteignant au mieux la moitié de l'abdomen, ailes postérieures > tegmina, carène médiane nettement marquée dans la moitié postérieure du pronotum**13**



13- lobes du pronotum sans marge ni liseré clair, insecte en général vert (parfois brun pâle) avec bande brun clair sur la tête et pronotum, oviscapte caramel, fortement recourbé vers le haut

[Decticelle bicolore *Bicolorona bicolor*](#)

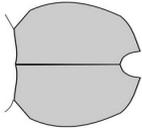


13'- lobes du pronotum présentant toujours une marge ou un liseré clair plus ou moins étendu ..

.....**14**

14- dessus du pronotum en général marqué de vert (tout comme une partie des tegmina), lobes sombres avec fin liseré crème marginal, couleur dominante brun très sombre, oviscapte de la femelle brun assez long et courbé avec plaque sous génitale à petite encoche

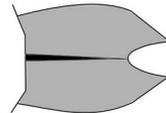
[Decticelle des bruyères *Metrioptera brachyptera*](#)



14'- dessus du pronotum en général brun clair, liseré clair marqué surtout dans la partie postérieure du lobe, parfois quasi nul

15- couleur dominante brun roussâtre, élytres assez étroits beiges à roussâtres, oviscapte femelle moyen, courbé, sombre, plaque à encoche profonde et lobes latéraux courts, fémurs beiges à roussâtres avec ou sans ligne noire

[Decticelle des alpages *Metrioptera saussuriana*](#)



15'- couleur dominante brune foncée, élytres très larges et verts, oviscapte courbé brun avec plaque sous génitale à profonde encoche et longs et fins lobes latéraux, fémurs orangés sans ligne noire (*présence à confirmer?*)

[Decticelle aquitaine *Zeuneriana abbreviata*](#)



14''- dessus du pronotum en général brun, marge claire crème à verdâtre assez large et étendue, lobe sombre, couleur dominante générale verte, oviscapte femelle court, fortement courbé et sombre, plaque à encoche profonde

[Decticelle bariolée *Roeseliana roeselii*](#)

12'- ailes n'atteignant pas la moitié de l'abdomen, ailes postérieures ne dépassant pas les tegmina, carène médiane quasi inexistante sur le pronotum, couleur dominante sombre avec ventre teinté de jaune vert vif (*les femelles sont en apparence aptères : ailes ne dépassant pas le pronotum*)

16



16- dessus du pronotum en général brun pâle à crème, lobe très sombre avec marge claire large localisée sur le bord postérieur, couleur dominante brune à noire, cerques du mâle à dent interne dans le 1/3 basal

[Decticelle aptère *Pholidoptera aptera*](#)



16'- dessus du pronotum en général brun, lobe sombre avec marge claire large et étendue, couleur dominante brun sombre testacé, cerques du mâle à dent interne située à la moitié de la longueur du cerque

[Decticelle des friches *Pholidoptera femorata*](#)



16''- dessus du pronotum en général brun pâle dessus, liséré clair fin sur la marge, couleur dominante brun foncé testacé, cerques du mâle à dent interne dans le tiers basal

[Decticelle cendrée *Pholidoptera griseoptera*](#)

C- ailes inexistantes ou très courtes ne dépassant pas ou à peine le bord postérieur du pronotum

1- espèce de profil fortement voûté, longs cerques coniques, long oviscapte clair, *espèce exotique exceptionnelle dans le serres*

..... Sauterelle des serres *Tachycines asynamorus*

1'- espèce à profil classiquement légèrement courbe**2**

2- grosse espèce (>25 mm) ventrue entièrement verte à oviscapte long, courbé, large en bout et denticulé, vert

..... femelle de Barbitiste ventru *Polysarcus denticauda*

2'- petite espèce (< 20 mm)**3**

3- couleur dominante brune à brune sombre testacée, femelles du genre *Pholidoptera*, oviscapte assez long, en sabre pointu, lisse, sombre**4**

3'- couleur dominante verte (parfois brun rosâtre) ponctuée de petites macules plus sombres, mâle à fins cerques recourbés en dedans, femelle à oviscapte un peu recourbé vers le haut et denticulé en bout

.....Méconème scutigère *Cyrtaspis scutata*

4- lobe très sombre avec marge claire large localisée sur le bord postérieur..... Decticelle aptère *Pholidoptera aptera*

4'- lobe sombre avec marge claire large et étendue

..... Decticelle des friches *Pholidoptera femorata*

4''- lobe à liséré clair fin sur la marge

..... Decticelle cendrée *Pholidoptera griseoptera*

C3 - CRIQUETS

Tetrix ceperoi



A- minuscules espèces <15mm dont le pronotum se prolonge longuement au moins jusqu'au bout de l'abdomen et cachant quasi entièrement les ailes. **TETRIX** (page 23)



Stenobothrus lineatus

B- espèce macroptère dont les ailes atteignent ou dépassent en longueur au moins la moitié de l'abdomen et /ou les fémurs (page 27)

Miramella alpina subalpina



C- espèce brachyptère, à ailes n'atteignant jamais le milieu de l'abdomen en longueur, et n'atteignant jamais les genoux (*page 44*)

ATTENTION au piège des femelles à la ponte qui ont l'abdomen, allongé, il faut bien comparer aussi le rapport ailes/fémurs

Calliptamus italicus



A- Petites espèces à taille < 15 mm dont typiquement le pronotum se prolonge au dessus des ailes

1- espèce à pronotum court : atteint le bout de l'abdomen (*en ht et gauche*)

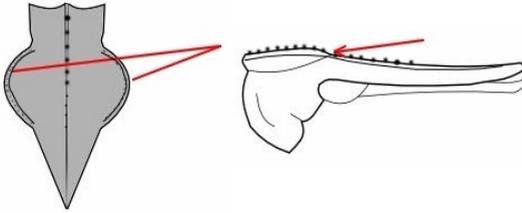
1'- espèce à pronotum long : dépasse nettement le bout de l'abdomen (*en bas et droite*)



ATTENTION
la plupart des espèces
peuvent se présenter
soit sous forme à
pronotum court, soit à
pronotum long



1- pronotum court ne dépassant pas ou à peine le bout de l'abdomen **2**



2- pronotum nettement élargi vu de dessus ; carène médiane denticulée et présentant un brusque décrochement, vertex dépassant en avant les yeux (forme à pronotum

court) [Tétrix déprimé *Depressotetrix depressa*](#)

2'- pronotum vu de dessus peu élargi dans sa partie médiane **3**

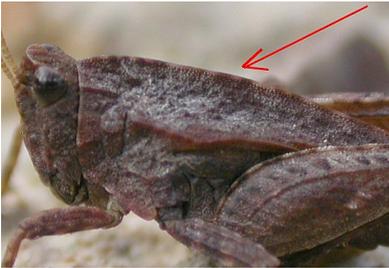
3- carène médiane peu saillante sur toute la longueur du pronotum.... **4**

4- ligne dorsale du pronotum assez rectiligne, espace interoculaire plus large qu'un œil, vertex dépassant nettement en avant des yeux ; bord inférieur du fémur médian rectiligne, forme à pronotum court

..... [Tétrix riverain *Tetrix subulata*](#)

4'- ligne dorsale du pronotum légèrement bombée en arrière de la tête, espace interoculaire à peu près égal à un œil, vertex plat dépassant à peine les yeux ; bord inférieur du fémur médian ondulé, forme à pronotum court

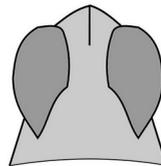
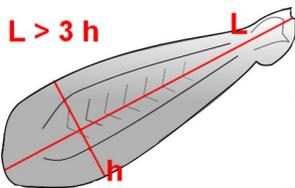
..... [Tétrix des vasières *Tetrix ceperoi*](#)



3'- carène médiane fortement comprimée et saillante sur la quasi totalité du pronotum (distinction difficile, forte loupe obligatoire) **5**

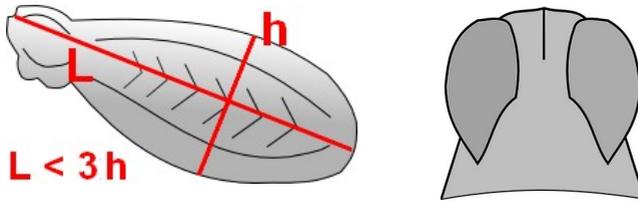
5- fémur postérieur au moins 3 fois plus long que large, vertex en pointe en avant des yeux, ailes < 2/3 du pronotum, largeur du tegmen = largeur

du fémur médian [Tétrix des clairières *Tetrix undulata*](#)



5'- fémur postérieur moins de 3 fois plus long que large, tegmen plus large que fémur médian, vertex arrondi, antennes fines et assez longues (> fémur antérieur) avec articles médians environ 4 fois plus longs que larges, ailes atteignant presque le bout de l'épîne pronotale

..... [Tétrix des carrières *Tetrix tenuicornis*](#)



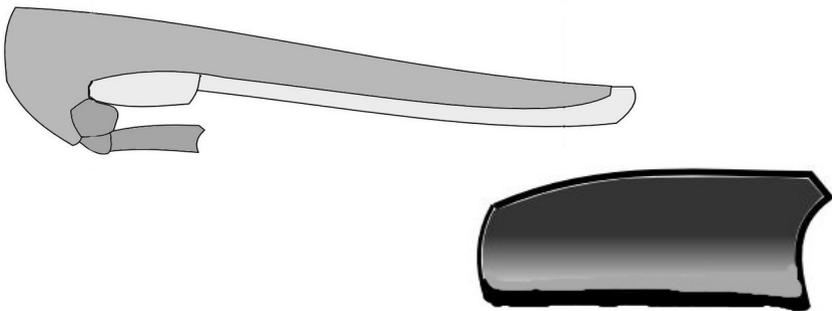
1'- pronotum long dépassant très nettement le bout de l'abdomen ... **6**

6'- pronotum nettement élargi vu de dessus ; carène médiane denticulée et présentant un brusque décrochement, vertex dépassant en avant les yeux
..... [Tétrix déprimé *Depressotetrix depressa*](#)

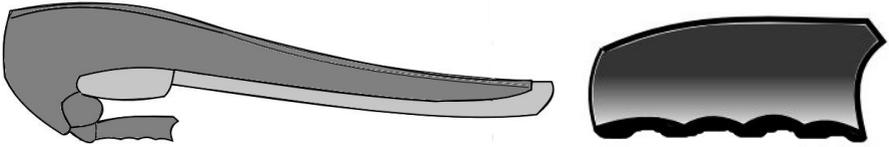
6'- pronotum vu de dessus peu élargi dans sa partie médiane, carène médiane sans décrochement peu à assez saillante sur toute la longueur du pronotum; ailes dépassant peu l'épîne pronotale **7**

7'- vertex dépassant nettement en avant des yeux ; carène dorsale du pronotum assez plate, espace interoculaire plus large qu'un œil, bord inférieur du fémur médian non ondulé, crête sur le dessus du fémur postérieur ne divergeant pas vers le genou

..... [Tétrix riverain *Tetrix subulata*](#)

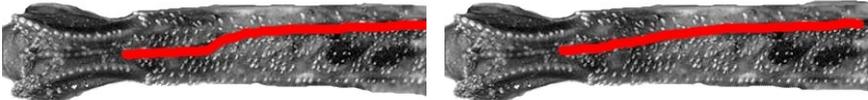


7'- vertex ne dépassant pas en avant des yeux ; bord inférieur du fémur médian ondulé**8**



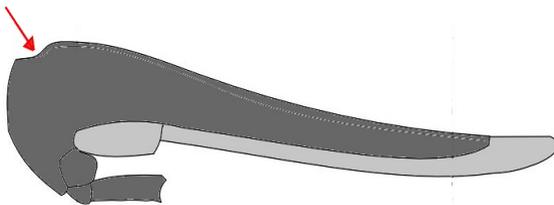
8- carène dorsale du pronotum atteignant le bord antérieur**9**

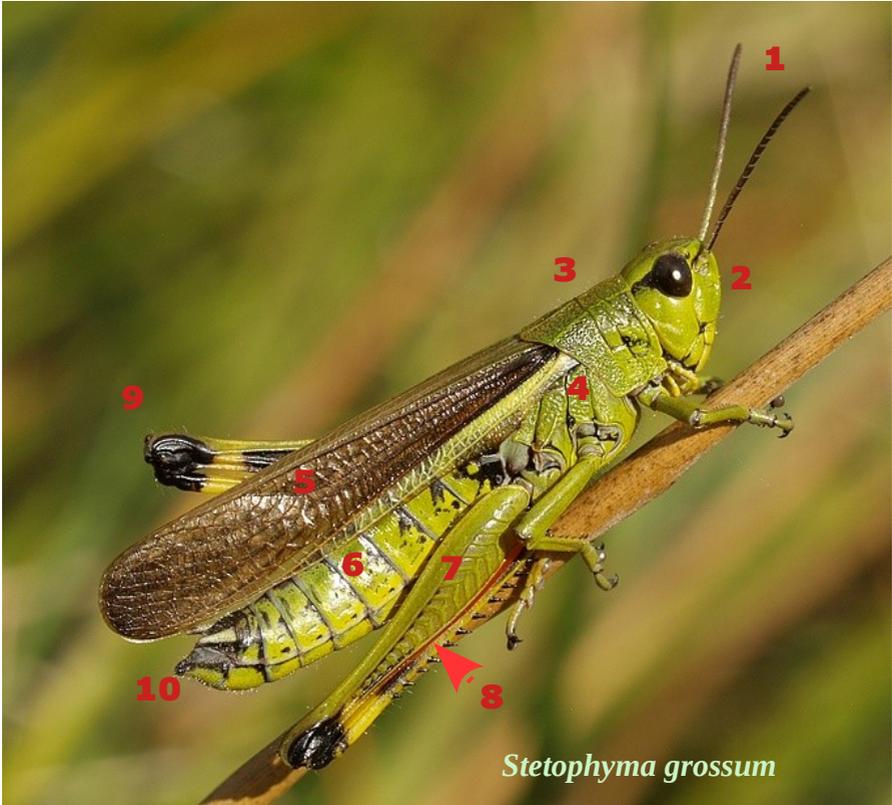
9- carène légèrement bombée en arrière de la tête, angle front / vertex droit ; espace interoculaire à peine > à largeur d'un œil, à peine anguleux, crête sur le dessus du fémur brusquement coudée avant le genou [Tétrix des vasières *Tetrix ceperoi*](#)



9'- carène dorsale du pronotum peu bombée et très peu saillante ; angle front / vertex ouvert ; espace interoculaire nettement > à un œil, très plat ; crête sur le dessus du fémur faiblement divergente juste avant le genou [Tétrix caucasien *Tetrix bolivari*](#)

8'- carène médiane peu saillante n'atteignant pas le bord antérieur du pronotum ; ailes dépassant nettement l' épine pronotale, vertex plat ne dépassant pas en avant les yeux, inférieur à la largeur d'un œil..... [Tétrix méridional *Paratetrix meridonalis*](#)



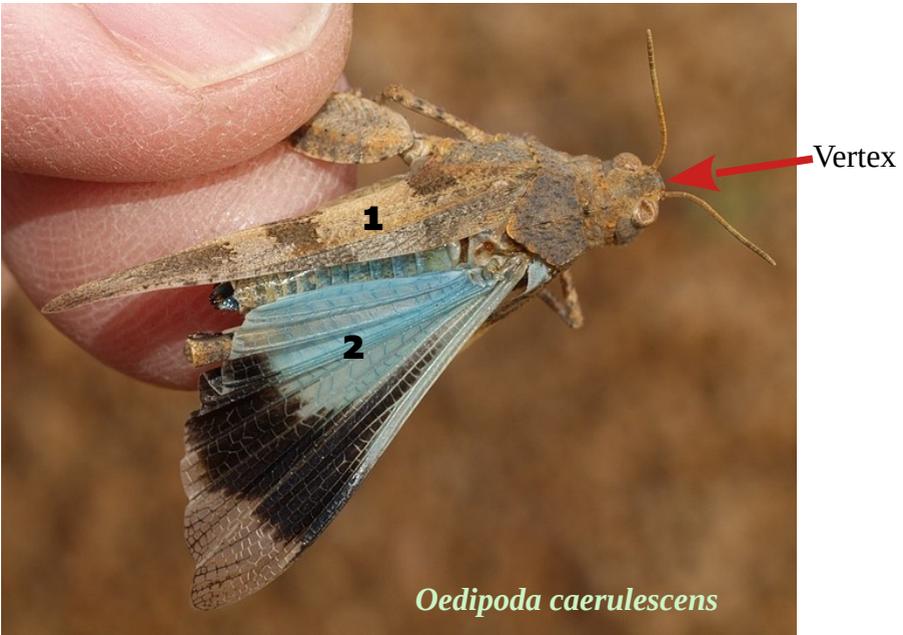


Stetophyma grossum

Anatomie d'un criquet

1. antennes ; 2. tête ; 3. pronotum ; 4. thorax ; 5. ailes ; 6. abdomen ;
7. fémur ; 8. tibia ; 9. genou ; 10. pièces copulatrices

- 3 paires de pattes dont les postérieures sont plus développées
- Les ailes sont +/- développées au nombre de 2 paires : les antérieures ou tegmina (tegmen) recouvrent les postérieures
- Le thorax formé de trois pièces et recouvert par le pronotum
- Abdomen avec 8 éléments, terminé par les organes copulateurs et de ponte



1. tegmen = aile antérieure ; 2. aile postérieure cachée sous le tegmen

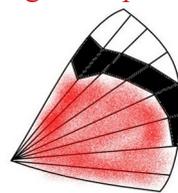
B- Espèces macroptères à ailes dépassant au moins la moitié de l'abdomen et / ou les fémurs

1 – espèces à ailes nettement colorées (visibles à l'envol ou en main) : bleu, rouge, rose vif, orange, vert et marquées ou non de suffusion ou bande noire ; tegminas toujours +/- maculés de sombre.....**2**

2a- ailes postérieures teintées de rouge, rouge orange, rose +/- vif**3**

3- bord supérieur du fémur présentant un décrochement ; aile postérieure rouge ou orange à large bande noire latérale

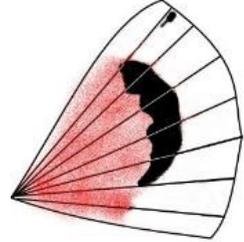
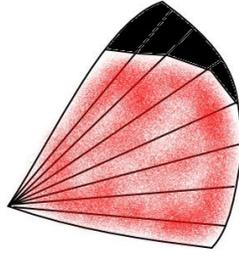
..... Oedipode rouge *Oedipoda germanica*



3'- bord supérieur du fémur ne présentant aucun décrochement**4**

4- grosse espèce trapue à pronotum fortement bombé à nette carène médiane ; ailes postérieures rouges à pointe noire

.....*Oedipode stridulante* *Psophus stridulus*



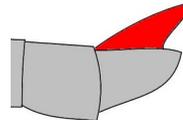
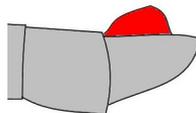
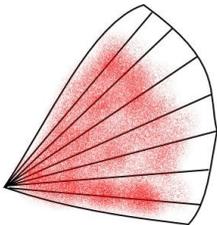
4'- espèce moyenne à pronotum plat à carène médiane à peine marquée

.....**5**

5- espèce nettement poilue sous les pattes et le thorax, pronotum étranglé, aile à marque noire médiane en croissant

.....*Oedipode grenadine* *Acrotylus insubricus*

5'- insectes glabres ; ailes rose vif sans marque noire : distinction difficile, se baser sur les mâles en examinant le pénis en bout de l'abdomen**6**



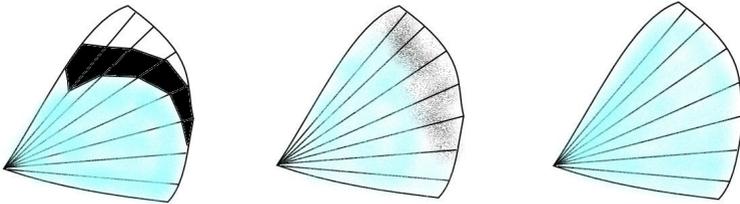
6- pénis du mâle arrondi émoussé, peu saillant ; ailes en général ne dépassant pas les genoux ; 2 taches noires des faces internes des fémurs bien nettes symétriques

..... [Caloptène ochracé *Calliptamus barbarus*](#)

6'- pénis du mâle triangulaire, pointu, un peu courbé en pointe ; ailes dépassant en général les genoux, 2 taches noires internes des fémurs plutôt asymétriques

..... [Caloptène italien *Calloptamus italicus*](#)

2b- ailes postérieures teintées de bleu +/- vif **7**



7- bord supérieur du fémur présentant un décrochement ; ailes postérieures bleu vif à large bande noire latérale

..... [Oedipode bleue *Oedipoda caerulescens*](#)

7'- bord supérieur du fémur sans décrochement **8**

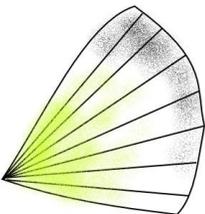
8- ailes à peine bleutée à marge enfumée de sombre, tibias et dessous des fémurs rouges, pronotum sans étranglement net en arrière de la tête

..... [Äïlope automnale *Aiolopus strepens*](#)

8'- ailes bleu turquoise sans marge assombrie, tibias et fémurs sans rouge, parfois bleus, pronotum avec un fort étranglement en arrière de la tête, ailes très longues

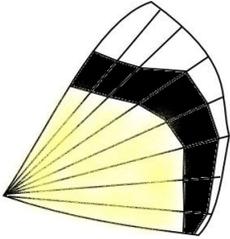
..... [Oedipode aigue-marine *Sphingonatus caerulans*](#)

2c- ailes postérieures teintées de verdâtre ou de jaunâtre **9**



9- ailes à peine enfumées de vert pâle vers la base et de sombre vers l'apex, ailes très longues, corps maculé de brun et vert, tibias rouges

... [Äïlope émeraude *Aiolopus thalassinus*](#)



9'- ailes postérieures teintées de jaune pâle avec bande noire médiane, ailes dépassant longuement l'abdomen et les genoux, pronotum marqué de 4 taches claires en « X », tibias rouges

..... *Oedipode souffrée Oedaleus decorus*

1'- espèces à ailes postérieures hyalines ou enfumées, sans taches noires ; tégminas +/- colorés et/ou marqués de lignes colorées**10**

10- grandes espèces (4 à 5 cm) à très longues ailes dépassant longuement abdomen et genoux, pronotum bombé à sutures verticales (*espèces occasionnelles*)**11**

11- carène médiane du pronotum présentant 3 encoches, présence d'un tubercule conique entre la paire de pattes antérieures

..... *Criquet d'Égypte Anacridium aegyptium*



11'- carène médiane du pronotum présentant 1 encoche, pas de tubercule prosternal**12**

12- élytres > 43 mm pour le mâle et > 55 mm pour la femelle

..... *Criquet migrateur Locusta migratoria*

12'- élytres mâle <43 mm et femelle < 55mm**13**

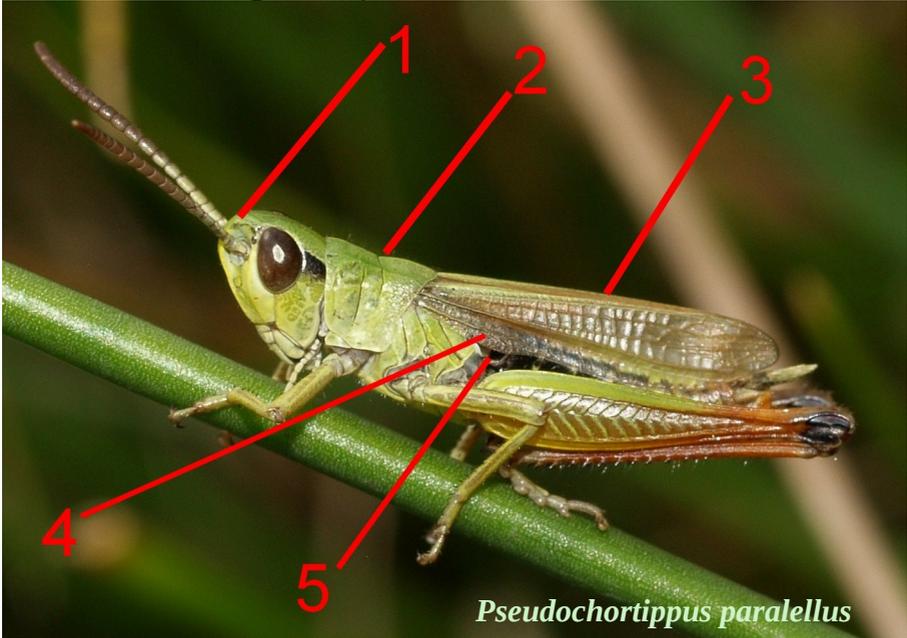
13- élytre mâle 35 à 38 mm, femelle 45 à 47 mm

.....Criquet atlantique *Locusta migratoria atlantica*

13'- élytre mâle 39 à 41 mm, femelle 49 à 51 mm

Criquet cendré *Locusta cinerascens*

10'- petites espèces (1,5 à 4 cm) à ailes dépassant peu ou pas l'abdomen et/ou les genoux, pronotum non fortement bombé**14**



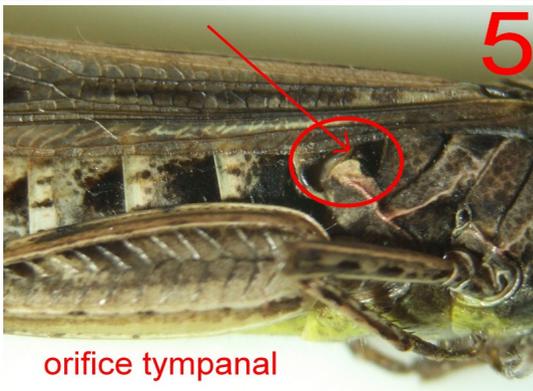
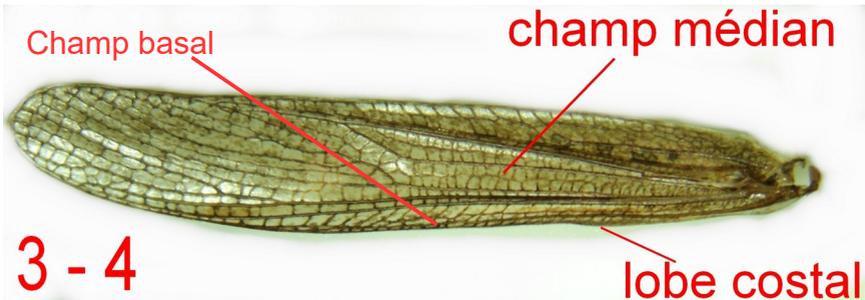
1- angle vertex et front, noter la présence ou non de fovéole (petite dépression en arrière des antennes)

2- forme, angulation des carènes latérales du pronotum

3- longueur des ailes par rapport abdomen et genoux, forme du champ médian

4- présence ou non d'un lobe costal

5- forme de l'orifice tympanal



14- pas de fovéole sur le front, carène latérales du pronotum peu marquées et rectilignes, espèce à dominante verte**15**

15- ailes ne dépassant jamais ni le bout de l'abdomen ni les genoux, criquet <20mm (fréquent)

.....mâle de [Criquet des clairières *Chrysochraon dispar*](#)

15'- ailes dépassant toujours nettement abdomen et genoux, criquet atteignant les 30mm (très rare)

.....Criquet tricolore *Paracinema tricolor*

14'- fovéoles présentes sur le front, parfois à peine creusées**16**



1



2



3

16- pas de carènes latérales sur le pronotum (1), pronotum à 2 lignes sombres se prolongeant sur les tegmina, ailes longues dépassant le bout de l'abdomen et les genoux

.....Criquet des roseaux *Mecostethus parapleurus*

16'- carènes latérales présentes, quasi rectilignes à anguleuses (2-3) **17**

17- espèces assez robustes (pouvant atteindre 4 cm), à dominante verte +/- bariolée de jaune et noire ; dessous des fémurs rouge, tibias jaunes ou rouges à fortes épines noires, genoux noirs, ailes marquées de longues lignes jaunâtres**18**

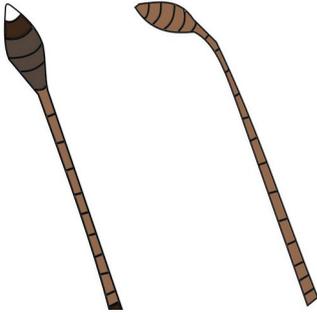
18- dessous des fémurs et tibias rouges, corps vivement bariolé, ailes très sombres surtout vers l'apex (ailes dépassant l'abdomen chez le mâle, ailes atteignant les $\frac{3}{4}$ chez la femelle)

.....Acryptère bariolée *Arcyptera fusca*

18'- dessous des fémurs rouges, tibias jaunes, corps vert olive à petites macules noires, ailes enfumées, ailes dépassant l'abdomen dans les 2 sexes.....Criquet ensanglanté *Stetophyma grossum*

17'- espèces menues < 25 mm en général, dessous des fémurs rarement rouge vif, si fémurs teintés de rouge, jamais de lignes longitudinales jaunâtres sur tegmina.....**19**

19- extrémités des antennes élargies en massue ou losange (moins net chez les femelles)**20**



20- pas de lobe costal sur l'aile, extrémité de l'antenne en massue, recourbée vers l'extérieur, à pointe concolore

[Criquet tacheté *Myrmeleotettix maculatus*](#)

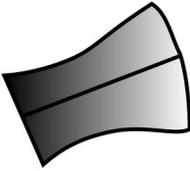
20'- petit lobe costal, extrémité de l'antenne en losange aplati non recourbée vers l'extérieur, à pointe blanche

[Gomphocère roux *Gomphoceripus rufus*](#)

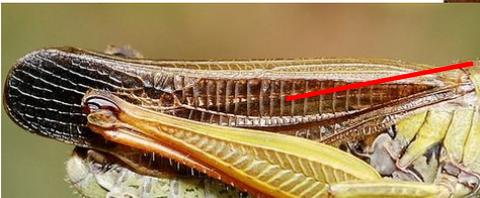
19'- extrémités des antennes sans élargissement**21**

21- présence d'un lobe costal +/- développé**22**

22a- carène latérales sub-parallèles à incurvées, divergentes vers l'arrière du pronotum, couleur dominante verte (en général)**23**



23- champ médian dilaté, nervation de ce champ parallèle chez le mâle, réticulée chez la femelle.....**24**



24- ailes en grande partie enfumées de brun-noir, bruit de crécelle à l'envol des mâles [Criquet jacasseur *Chorthippus scalaris*](#)

24'- ailes postérieures hyalines brun clair, pas de bruit de crécelle à l'envol[Criquet des adrets *Chorthippus apricarius*](#)

23'- champ médian non dilaté**25**

25- genou noir, ailes atteignant au plus le bout de l'abdomen**26**

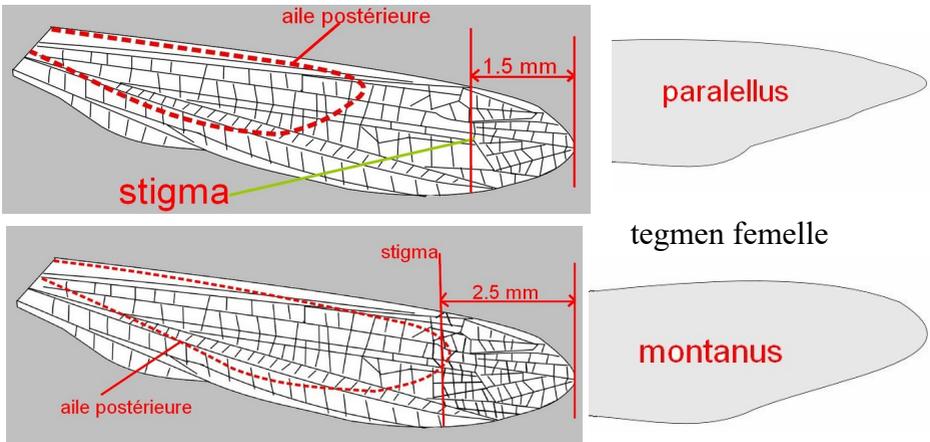
26- ailes atteignant quasiment le bout de l'abdomen, teinte générale verte, antennes longues (longueur antenne > longueur vertex à bord postérieur du pronotum) ; mâle des 2 espèce suivantes à stridulation différente**27**

27- aile postérieure ne dépasse pas la moitié du tegmen, stigma à environ 1,5 mm de l'apex du tegmen

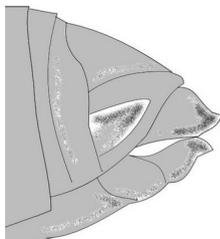
.....[Criquet des pâtures *Pseudochortippus parallelus*](#)

27'- aile postérieure atteignant le stigma, stigma à environ 2,5 mm de l'apex du tegmen

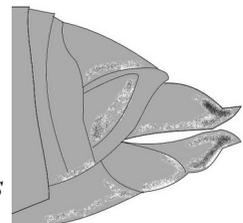
.....[Criquet des montagnes *Pseudochortippus montanus*](#)



26'- ailes atteignant au maxi la moitié de l'abdomen, genou noir ; longueur antenne environ = longueur vertex à bord postérieur pronotum (femelles 2 espèces précédentes) ; couleur très variable avec des nuances de vert, de jaune, brun testacé, parfois rose à vineux.....**28**



valves femelle *parallelus*



valves femelle *montanus*

28- tegmina terminés en pointe obtuse, n'atteignant pas la moitié des fémurs, valves de l'oviscapte courtes

..... [Criquet des pâtures *Pseudochorthippus paralellus*](#)

28'- tegmina terminés en bout arrondi, dépassant à peine la moitié des fémurs, valves plus longues

..... [Criquet des montagnes *Pseudochorthippus montanus*](#)

25'- genou jamais noir mais brun clair, ailes atteignant ou dépassant



légèrement le bout de l'abdomen, teinte générale verte olive, ou brun-jaune avec bande vert vif sur le dessus du vertex à pointe des tegmina (possible confusion avec *Ch. albomarginatus* mais champ radial non dilaté et carènes nettement divergentes)

[Criquet verte échine *Chorthippus dorsatus*](#)

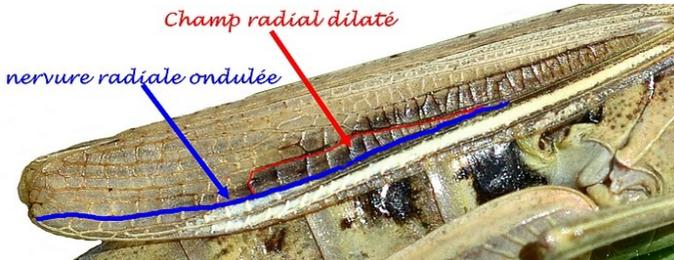
22b- carène latérales quasi rectilignes et parallèles, couleur dominante brun beige clair **29**



29- lobe costal à peine marqué, fovéoles nettes et creuses, tête de taille « normale » dans l'alignement du pronotum, ailes atteignant les genoux, tegmen marqué d'une ligne crème longitudinale, genou clair ; en biotope hygrophile

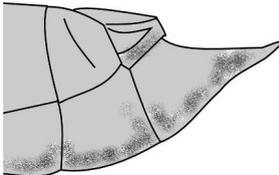
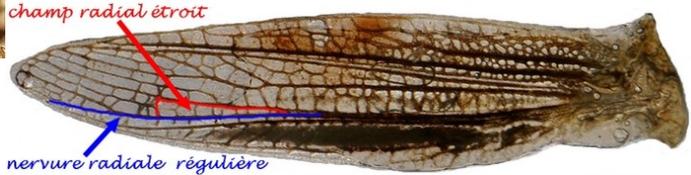
..... femelle [Criquet marginé](#)

[*Chorthippus albomarginatus*](#)

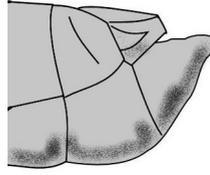




29'- lobe costal présent, fovéoles à peine visibles, ailes de taille variable, tegmen marqué d'une bande crème, grosse tête « redressée » par rapport au pronotum, en biotope sec**30**



declivus



elegantulus

30- carènes latérales peu marquées, pointes des antennes concolores, ailes ne dépassant pas la moitié des fémurs (femelle), n'atteignant pas les genoux (mâle et forme macroptère de femelle), aile postérieure < au tegmen, plaque sous génitale du mâle en long cône effilé

..... [Criquet des bromes *Euchorthippus declivus*](#)

30'- carènes latérales marquées, pointes des antennes blanches, ailes atteignant les genoux chez le mâle, ou presque pour la femelle, aile postérieure = tegmen, plaque sous génitale du mâle en cône obtus ; espèce plus grêle que précédente (*très localisé sud de la région*)

..... [Criquet blafard *Euchorthippus elegantulus*](#)

22c - carène latérales fortement anguleuses (*img.3 p.34*)**31**

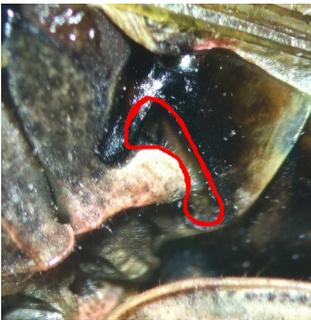
31- carènes du pronotum formant un X clair, dessus du fémur marqué de 2 ou 3 taches noires ± triangulaires nettes

..... [Criquet des chaumes *Dociostaurus genei*](#)

- 31'**- carènes du pronotum ne formant pas un X clair**32**
32- tibias postérieures rouges avec bague jaune, fémurs à taches noires, bague jaune avant le genou noir**33**
33- élytres atteignant ou dépassant les genoux, espèce souvent très bariolée de vert et jaune vifs
..... *Criquet des ajoncs Chorthippus binotatus*
33'- élytres n'atteignant pas les genoux, espèce en général plus terne, jamais bariolée de vert et jaune vifs
..... *Criquet de l'Aigoual Chorthippus saulcyi algoaldensis*
32'- tibias jaunâtres à brun clair, genou concolore au fémur, jamais noir
.....**34**



- 34-** orifice tympanal large (2 fois plus long que large), pronotum en général gris cendré avec carènes latérales crème bordées de noir
Criquet des pins – Chorthippus vagans



- 34'**- orifice tympanal étroit (environ 4 fois plus long que large) les 3 espèces suivantes sont très complexes à distinguer par la simple observation (impossible pour les femelles) ; le seul moyen sûr est l'écoute des stridulations
..... **33**

Liens utiles pour les stridulations des mâles des 3 espèces suivantes :
<http://www.chant-orthoptere.com/>

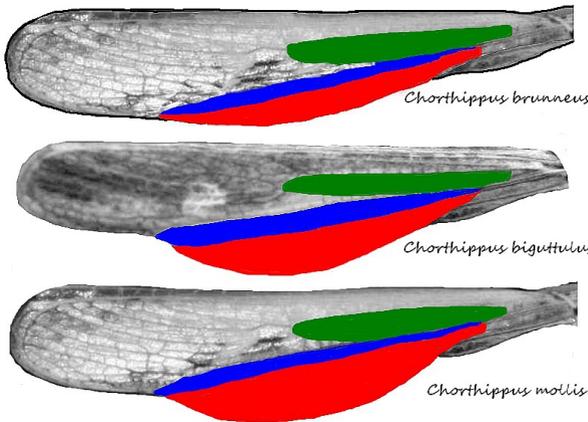
33- champ basal de l'aile nettement élargi, en général ailes dépassant peu l'abdomen : dans ce cas seule la stridulation est diagnostique

..... Criquet des larris *Chorthippus mollis*
ou Criquet mélodieux *Chorthippus biguttulus*



33'- champ basal de l'aile étroit, ailes en général dépassant nettement l'abdomen ; stridulation diagnostique

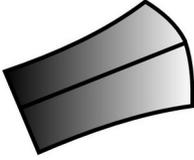
..... Criquet duestiste *Chorthippus brunneus*



Note : la distinction entre les mâles du triptyque « BBM » peut se faire avec les rapports suivants entre les différents champs du tegmen
en rouge : champ costal / en bleu champ sub-costal / en vert champ médian

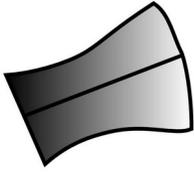
Ch. brunneus : largeur champ costal < 1.5 à largeur champ médian, champ sub-costal étroit ; *Ch. biguttulus* : largeur champ costal > 1.5 largeur champ médian, champ sub-costal assez large ; *Ch. mollis* : champ costal > 1.5 fois largeur champ médian, champ sub-costal étroit

21- aucun lobe costal**34**



34 - carènes latérales sans angulation nette, simplement +/- divergentes vers l'arrière du pronotum petit criquet de teinte assez uniforme vert olive ou fauve, carènes quasi rectilignes, genou concolore au fémur, taille 13-15mm

.....mâle [Criquet marginé *Chorthippus albomarginatus*](#)



34'- carènes latérales sans angulation aiguës mais nettement divergente**35**

35- criquet de couleur assez variable et bigarrée, souvent à dominante verte, dessous de l'abdomen à couleur assez uniforme, carènes incurvées et divergentes, genoux noirs, palpes¹ unicolores pâles ; taille 15-25 mm (plutôt au dessus de 700m d'alt.)

..... [Criquet verdelet *Omocestus viridulus*](#)

35'- criquet vivement coloré, carènes latérales franchement incurvées mais non anguleuses, mâle à face ventrale très colorée de jaune, vert et rouge ; femelle avec bande verte dorsale, bout de l'abdomen orangé ; palpes bicolores à base sombre et pointe pâle (exceptionnel au dessus de 1000m d'altitude) [Criquet noir-ébène *Omocestus rufipes*](#)

34' - carène latérales nettement anguleuses incurvées, espèces assez bigarrées**36**

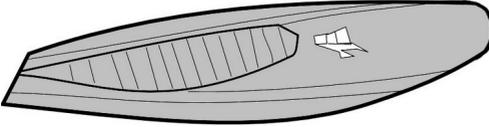
36- champ médian +/- nettement élargi à nervures parallèles, stigma blanc souvent net, genoux noirs**37**



1 Palpes : petits organes à plusieurs articles situés près des mandibules

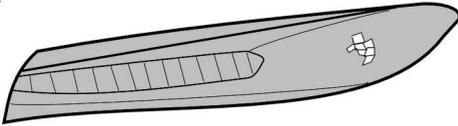
37- champ dilaté ne dépassant pas la moitié du tegmen, sans tache sombre distincte, dent sous la valve inférieure femelle**38**

38- tegmen atteignant presque les genoux, stigma éloigné de l'apex du tegmen (au delà du tiers apical), champ médian nettement dilaté, espèce moyenne (15 – 25mm)



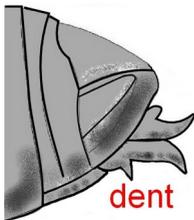
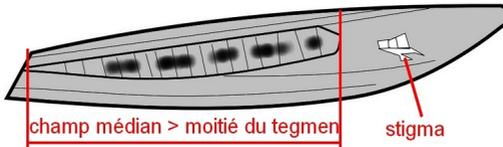
Sténobothre de la Palène *Stenobothrus lineatus*

38'- tegmen n'atteignant pas les genoux (plus courts chez la femelle), stigma dans le tiers apical, champ médian peu dilaté, petite espèce (10 - 20 mm).



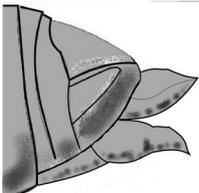
Sténobothre nain *Stenobothrus stigmaticus*

37'- champ dilaté dépassant la moitié du tegmen, en général marqué de taches sombres, stigma dans le tiers apical**39**



39- tegminas n'atteignant pas les genoux (15-25 mm), stigma environ au centre du tiers apical du tegmen, dent sous la valve inférieure femelle

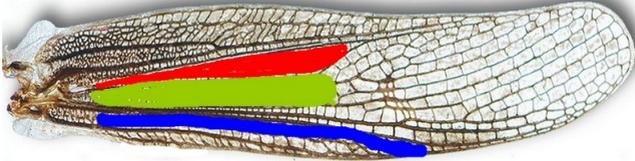
Sténobothre bourdonneur *Stenobothrus nigromaculatus*



39'- tegminas atteignant les genoux (12-20mm), stigma à la base du tiers apical du tegmen, pas de dent sous la valve inférieure femelle

femelle *Criquet tacheté *Myrmeleotettix maculatus**

- 36'**- champ médian sans dilatation, stigma peu ou pas marqué, pas de dent sous valve inférieure femelle**40**
- 40-** carène latérales franchement incurvées mais non anguleuses, mâle à face ventrale très colorée de jaune, vert et rouge ; femelle avec bande verte dorsale, bout de l'abdomen orangé
.....[Criquet noir-ébène *Omocestus rufipes*](#)
- 40'**- carène latérales nettement anguleuses dans la partie médiane ...**41**
- 41-** ailes dépassant nettement les genoux et le bout de l'abdomen, tiers apical des ailes très sombres
.....[Criquet des garrigues *Omocestus raymondi*](#)
- 41'**- ailes ne dépassant pas ou peu les genoux et jamais le bout de l'abdomen ailes claires à peu rembrunies (femelles difficiles à distinguer)**42**



(rouge = champ cubital ; vert = champ médian ;
bleu = champ subcostal ou sous costal)

- 42-** longueur tête = pronotum, fovéole trapézoïdale, bout de l'abdomen du mâle jaune, pilosité thoracique bien présente, champ sub-costal étroit, champs médian et cubital peu élargis et quasi aussi larges
.....[Criquet des grouettes *Omocestus petraeus*](#)
- 42'**- longueur tête un peu < pronotum, fovéole rectangulaire, bout de l'abdomen du mâle orange, pilosité thoracique éparse, champ sub-costal élargi, champs cubital moins large que le champ médian
.....[Criquet rouge-queue *Omocestus haemorrhoidalis*](#)

C- espèces brachyptères à ailes n'atteignant pas la moitié de l'abdomen



- 1-** ailes à peine séparées à l'insertion, se terminant en pointe**2**
- 1'-** ailes très réduites, largement séparées à leur insertion, ovales à apex arrondi**3**
- 2-** criquet en général entièrement jaune paille (parfois rose vineux), dessous des fémurs et tibias rouges, ailes ne dépassant pas le 1/3 de l'abdomen femelle de Criquet des clairières *Chrysochraon dispar*
- 2'-** criquet dans les tons verts, ailes atteignant la moitié de l'abdomen fémurs et tibias sans rouge
..... mâle de Criquet des genévriers *Euthystira brachyptera*
- 3-** espèce à dominante d'un beau vert vif**4**
- 3'-** espèce de teinte générale grise et brune testacée (parfois pourprée) insecte trapu et rondouillard, fémurs marqués de 2 taches noires, présence d'un tubercule entre les pattes antérieures à la face ventrale
..... Criquet pansu *Pezotettix giornae*
- 4-** lignes noires latérales, fémurs épais marqués de noir à la face interne et de rouge dessous, vertex à angle droit, tegmen brun pâle, pilosité bien présente Miramelle fontinale *Miramella alpina subalpina*
- 4'-** bande foncée latérale des yeux au pronotum, puis fine et discontinue sur l'abdomen, fémurs élancés sans marque noire ni rouge, tegmen rose vif (parfois jaune), insecte glabre, vertex à angle aigu,
.... femelle de Criquet des genévriers *Euthystira brachyptera*