



# L'HERMINE VAGABONDE

**n°57**  
Trimestriel

*et aimer*  
Pour découvrir la nature en Bretagne



**GUIDE  
ILLUSTRÉ**

**SAUTERELLES  
DE  
BRETAGNE**



*Alexis*



# NOUVEAUTÉ 2018

## 50 plantes communes de Bretagne



### Compagnon idéal de toutes vos balades

Disponible auprès de Bretagne Vivante, et dans certaines librairies\*, au prix de 3 € (plus 1,15 € de frais d'envoi si nécessaire).

Renseignements et commande accompagnée du règlement à :  
Bretagne Vivante – SEPNB,  
19 rue de Gouesnou, BP 62132,  
29221 Brest cedex 2,  
02 98 49 07 18 ;  
contact@bretagne-vivante.org

\* Voir les points de vente sur  
[www.bretagne-vivante.org](http://www.bretagne-vivante.org)

Découvre la grande  
galerie des sauterelles  
de Bretagne sur  
[www.bretagne-vivante.org/](http://www.bretagne-vivante.org/)  
Nos-revues/  
L-Hermine-Vagabonde

### Réponses des jeux

Les bons coins (page 7) : Sauterelle des arbres : méconème tambourinaire ; sauterelle des lisères : grande sauterelle verte ; sauterelle des herbes : conopéahle bigarré ; sauterelles des landes : decitelle des bruyères, phénopéahle commun, Capture de Lili (page 8) : Criquet, Mots croisés (page 16) : 1 - Insecte ; 2 - Orthoptère ; 3 - Lande ; 4 - Vingt ; 5 - Oviscapte ; 6 - Verte ; 7 - Criquet ; 8 - Sauterelle ; 9 - Lammerez ; 10 - Pronotum. Mot mystère (page 16) : Decitelle. Jeu des points reliés (page 16) : Decitelle chagrinée.

Numéro réalisé avec l'aide des Conseils départementaux du Morbihan, des Côtes d'Armor, du Finistère et de Loire-Atlantique.



Côtes d'Armor  
le Département



Numéro tiré à 2 650 exemplaires sur papier recyclé – Directeur de la publication : Ivan Théry – Coordination publication : Luc Guihard – Rédaction : Pierre-Yves Pasco, Luc Guihard – Merci à : Régis Auffray, Serge Le Huitouze, Lili, Emmanuelle Pfaff, Stéphane Wiza – Illustrations : Sylvain Leparoux, Alexis Nouailhat – Photos : André Fouquet, Pierre-Yves Pasco – Maquette : Bernadette Coléno – Impression : Imprimerie du Commerce, Quimper – Dépôt légal : Janvier 2019 - ISSN : 1280 - 9802 - Loi 49.956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse.

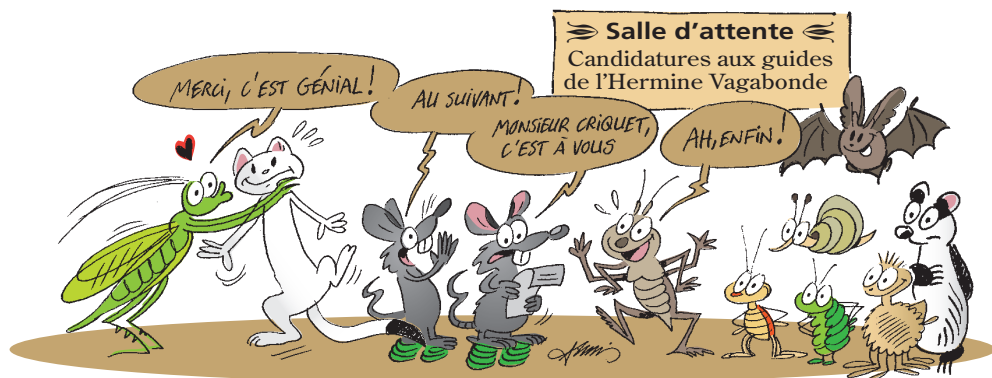
# Bretagne Vivante - SEPNB



Après les oiseaux des jardins, les libellules et les papillons de jour\*,  
voici le

# GUIDE ILLUSTRÉ DES SAUTERELLES DE BRETAGNE

Du jamais vu ! De l'inédit ! Elles sont toutes là !  
Le top pour les chercher et les reconnaître.



## Le compte est bon

**9000**, c'est le nombre d'espèces de sauterelles connues dans le monde.

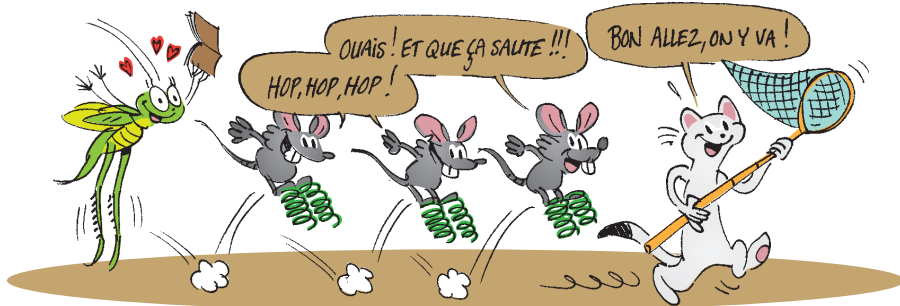
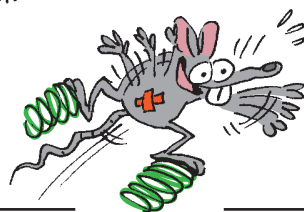
**562** espèces sautent en Europe.

**84** gambadent en France et **20** batifolent en Bretagne.

## E Brezhoneg / En breton / En gallo

En breton, les sauterelles sont toutes nommées « lammerez », c'est-à-dire les « sauteuses ». Logique. En gallo, plusieurs noms les comparent aux chèvres : *bichette*, *cheuvr-de-prê*, *biqhe-des-nôes*. Pourquoi ? Peut-être à cause de leurs longues antennes et de leur attachement à l'herbe, mais ce n'est qu'une hypothèse. D'autres se réfèrent simplement à leur grande maîtrise du saut : *sâillet*, *saotriqhet*.

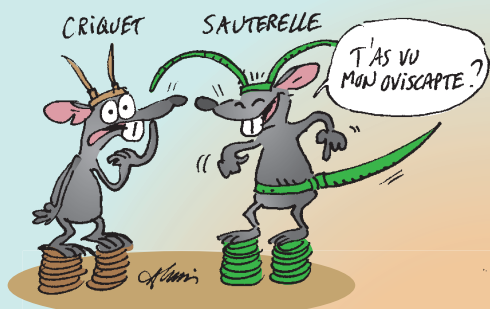
DECTICELLE DES ALPAGES  
LAMMEZ AR MENEZIOÙ



# CRIQUET OU SAUTERELLE ?

Les criquets et les sauterelles ont beaucoup de points communs...

- Deux pattes arrière plus grandes et plus épaisses que les autres, bien adaptées au saut.
- Un appareil stridulatoire permettant l'émission d'un chant, une sorte d'instrument de musique.
- Des ailes de dessus légèrement durcies : les tegmina.
- Des ailes de dessous repliées en éventail, parfois peu visibles.



cerques en cône, courts

## Criquet

antennes courtes, épaisses

oviscapte non saillant

tympan situé sur le premier segment abdominal, c'est-à-dire au début du « ventre »

tarses, sortes de « pieds », composés de 3 articles

## À chacun sa façon de chanter

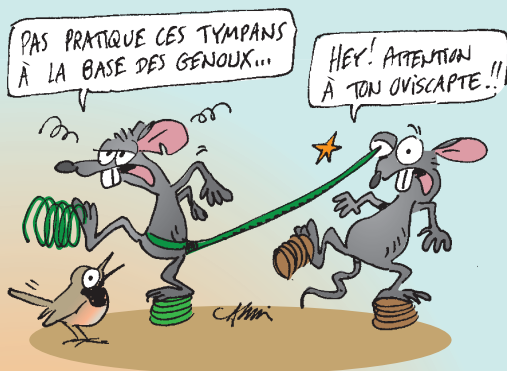
- Les criquets strident en frottant les fémurs des pattes postérieures sur les tegmina.
- Les sauterelles strident en frottant les tegmina l'un sur l'autre. Chez tous, seuls les mâles strident. Ils chantent pour se signaler aux femelles au moment de la reproduction.



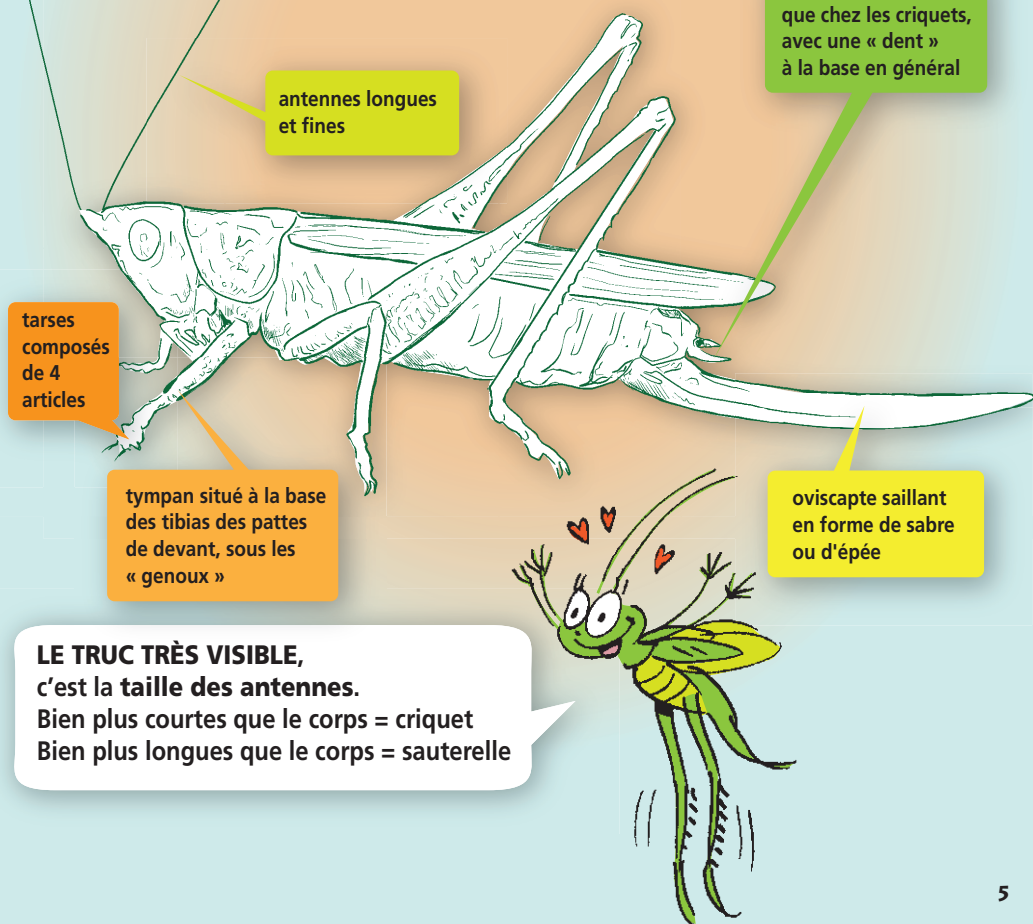
# SAUTERELLE OU CRIQUET ?

... mais pas mal de détails les distinguent les uns des autres.

Ouvre l'œil, c'est à ces petites choses que tu vas devoir prêter attention.



## Sauterelle





# LES MOTS DES SAUTERELLES

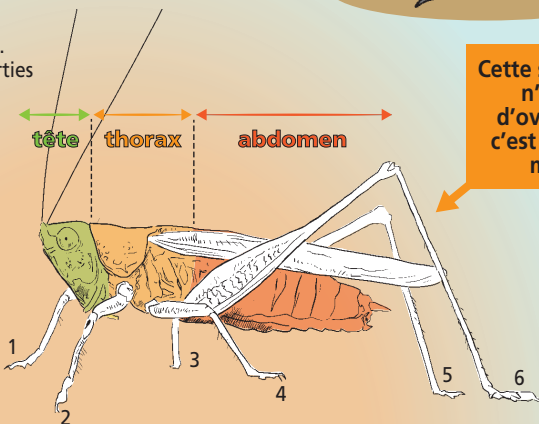
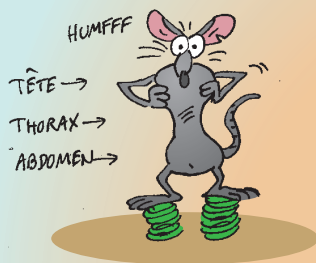
Pour se promener dans le monde des sauterelles, il y a quelques termes à connaître. C'est un peu particulier mais rien d'insurmontable.

Tout d'abord, les sauterelles appartiennent au groupe des **orthoptères**, comme les grillons et les criquets.

**Orthoptère** vient de « orthos », droit et « pteron », aile. Donc, les sauterelles sont des animaux à ailes droites.

Ensuite, les sauterelles sont des **insectes**.

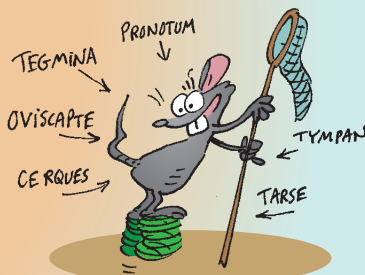
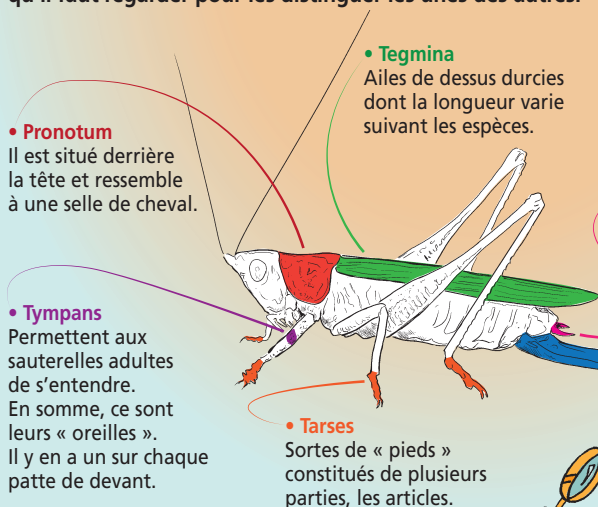
En effet leur corps est divisé en trois parties et elles possèdent six pattes.



Cette sauterelle n'a pas d'oviscapte, c'est donc un mâle.

## Apprends à parler comme un orthoptérologue

Ces mots bizarres désignent les parties du corps des sauterelles qu'il faut regarder pour les distinguer les unes des autres.



• **Cerques**  
Prolongements de l'abdomen qui permettent au mâle et la femelle de se tenir l'un à l'autre pendant l'accouplement.

• **Oviscapte**  
Organe qui permet à la femelle de pondre. Il ressemble à un sabre ou une épée.

Tegmina, oviscapte, pronotum, cerques se voient à l'œil nu. Par contre, une loupe est nécessaire pour voir tarses et tympans.

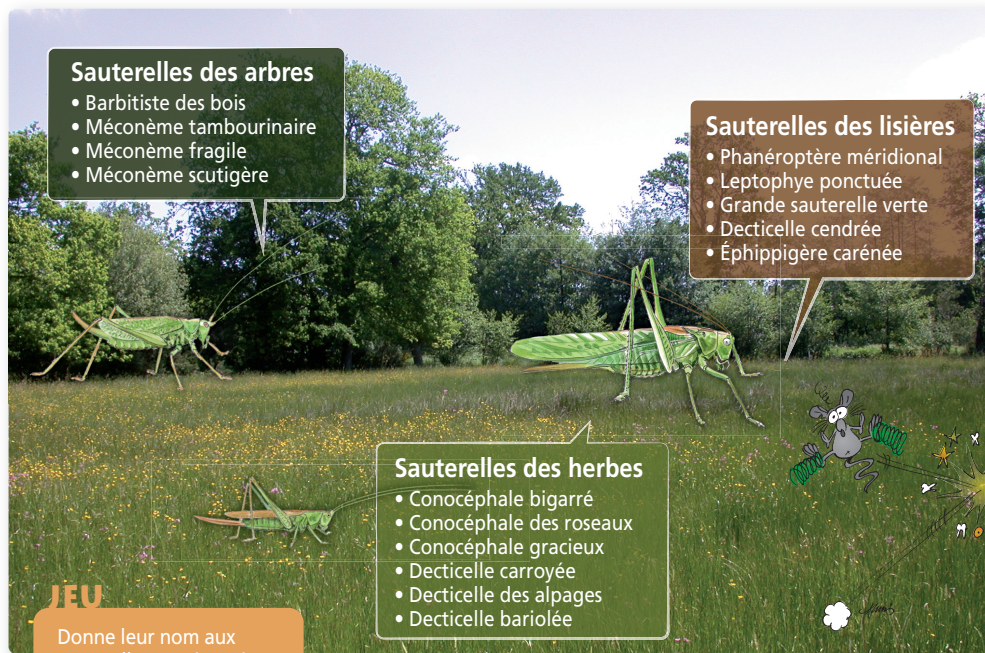


Cette sauterelle a un oviscapte, c'est donc une femelle.

# LES BONS COINS DES SAUTERELLES

Toutes les sauterelles apprécient la végétation, avec quelques préférences suivant les espèces. En résumé, on peut dire qu'il y a les « sauterelles des arbres », les « sauterelles des lisières », les « sauterelles des herbes » et les « sauterelles des landes ».

Points de repère pour savoir où chercher qui.





# CHASSE PACIFIQUE AVEC LILI

La manière la plus simple de rencontrer les sauterelles est la recherche à vue et la capture à la main. Attention, opère délicatement, comme fait Lili puis transfère ton invité.e dans un récipient transparent.

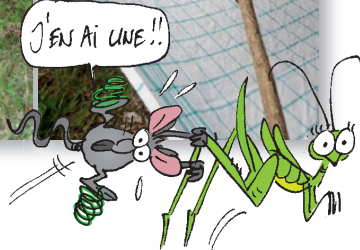
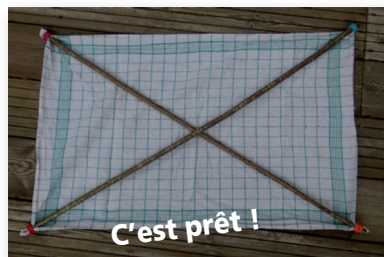


## Un peu plus technique : la nappe montée

Un outil utile pour rencontrer les sauterelles des arbres cachées dans le feuillage.

Pour fabriquer une nappe montée, il te faut :

- un carré de tissu (un torchon par exemple). Choisis-le clair.
  - 3 baguettes de bois, (du noisetier, c'est parfait).
  - 4 élastiques, (des élastiques à cheveux par exemple).
- Coupe 2 baguettes à la dimension de la diagonale du tissu puis dispose-les en croix sur le tissu.
- Attache le tissu avec les élastiques aux bouts des baguettes.



## Mode d'emploi

Facile, fais comme Lili.

Place ta nappe sous les branches basses d'un arbre.

Frappe le feuillage plusieurs fois avec la troisième baguette.

Observe à la loupe ou à l'œil nu. Pour être à l'aise, tu peux installer tes invité.e.s dans un pot.

D'où vient la loupe de Lili ?



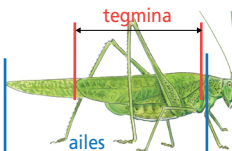
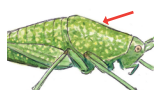
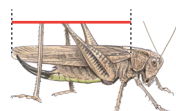
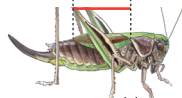
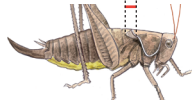
Ça, c'est le truc de récup' du siècle. Procure-toi de vieilles jumelles inutilisables. Dévisse la grosse lentille.

Voilà, tu as une super loupe pour trois fois rien !



# PETITE CLEF POUR ENTRER DANS LE MONDE DES SAUTERELLES



|                   |                                     |                                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                   |
|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Couleur dominante | VERTE                               | → ailes dépassant nettement les tegmina                                                     |  | Phanéroptère commun<br>Phanéroptère méridional                                      | p. 10<br>p. 10                                                                     |                                                                   |
|                   |                                     | → ligne claire qui commence derrière l'œil et qui se prolonge sur le pronotum               |  | Barbitiste de bois<br>Leptophye ponctuée                                            | p. 10<br>p. 10                                                                     |                                                                   |
|                   |                                     | → corps de couleur vert pâle<br>une tache jaune et deux taches brunes au-dessus du pronotum |  | Méconème tambourinaire<br>Méconème fragile<br>Espèces arboricoles                   | p. 11<br>p. 11                                                                     |                                                                   |
|                   |                                     | → pronotum en forme de bouclier                                                             |  | Méconème scutigère<br>Espèce arboricole                                             | p. 11                                                                              |                                                                   |
|                   |                                     | → tête en forme de cône                                                                     |  | Conocéphale bigarré<br>Conocéphale des roseaux<br>Conocéphale gracieux              | p. 12<br>p. 12<br>p. 12                                                            |                                                                   |
|                   |                                     | → grande taille<br>longueur du corps > 35 mm<br>tegmina > 40 mm                             |  | Grande sauterelle verte                                                             | p. 12                                                                              |                                                                   |
|                   |                                     | → pronotum en forme de selle de cheval                                                      |  | Éphippigère des vignes<br>Éphippigère carénée                                       | p. 15<br>p. 15                                                                     |                                                                   |
|                   |                                     | MARRON                                                                                      | Longueur des tegmina                                                              | → plus longs que l'abdomen                                                          |  | Decticelle chagrinée<br>Decticelle côtière<br>Decticelle carroyée |
|                   | → atteignent le milieu de l'abdomen |                                                                                             |                                                                                   |  | Decticelle des bruyères<br>Decticelle des alpages<br>Decticelle bariolée           | p. 14<br>p. 14<br>p. 14                                           |
|                   | → très courts                       |                                                                                             |                                                                                   |  | Decticelle cendrée                                                                 | p. 14                                                             |
|                   |                                     |                                                                                             |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                    |                                                                   |

Les sauterelles bretonnes ne se rencontrent pas toutes partout. Il y a les communes et les rares, celles du littoral et celles de l'intérieur des terres.

La teinte verte sur la carte montre le territoire où l'espèce a été observée.

Par exemple, page 11, le **Méconème tambourinaire** est présent partout tandis que le **Méconème scutigère** ne l'est qu'aux environs de Rennes et entre Vannes et Lorient.



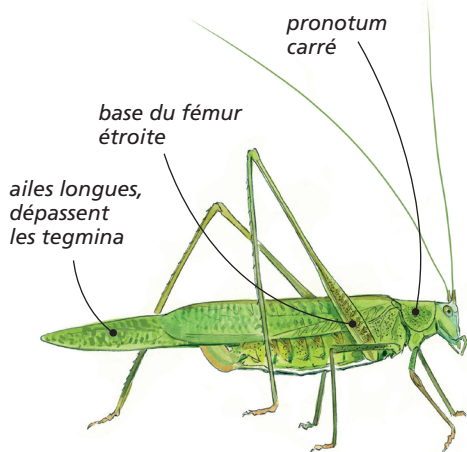
Méconème tambourinaire



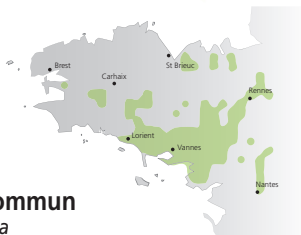
Méconème scutigère



# PHANÉROPTÈRES

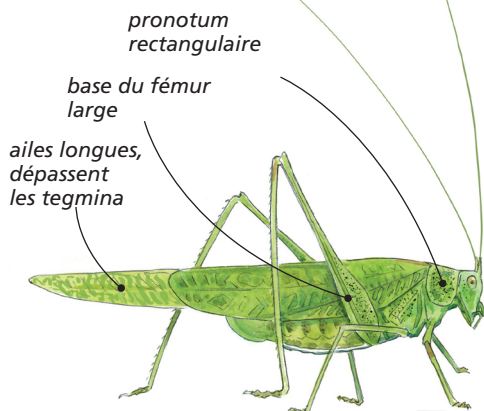


**Phanéroptère commun**  
*Phaneroptera falcata*

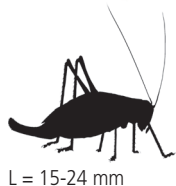
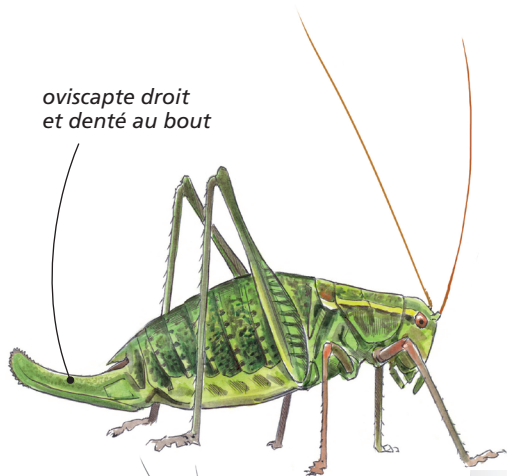


## GUIDE DES SAUTERELLES

Seules les femelles sont illustrées.



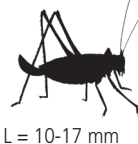
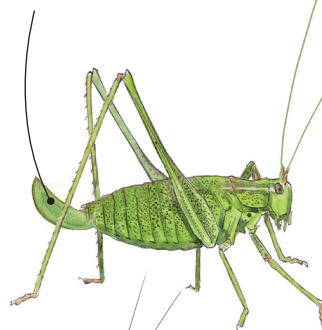
**Phanéroptère méridional**  
*Phaneroptera nana*



**Barbitiste des bois**  
*Barbitistes serricauda*

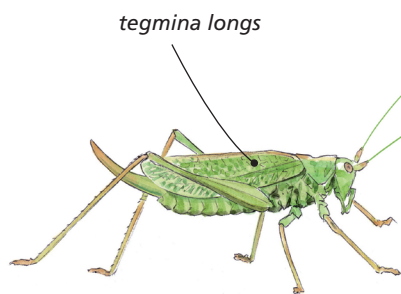


oviscapte court et large



**Leptophye ponctuée**  
*Leptophyes punctatissima*





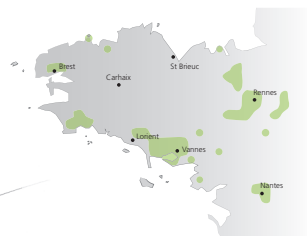
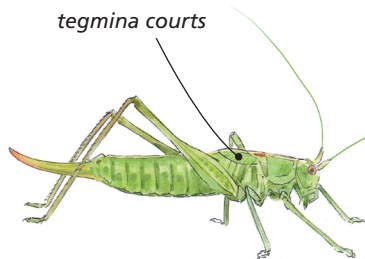
souvent capturé avec  
la nappe montée



**Méconème tambourinaire**  
*Meconema thalassinum*



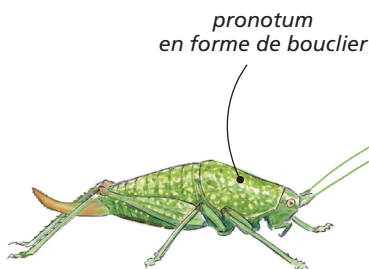
L = 12-15 mm



**Méconème fragile**  
*Meconema meridionale*



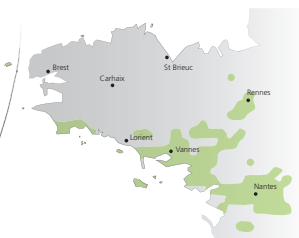
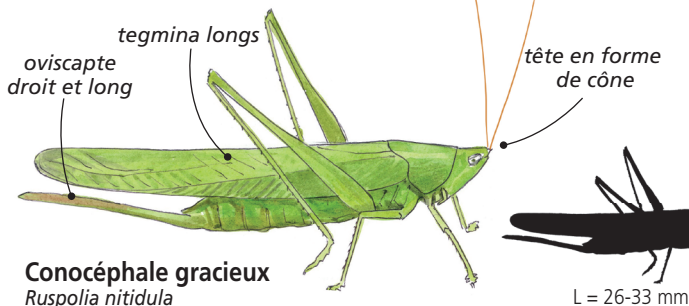
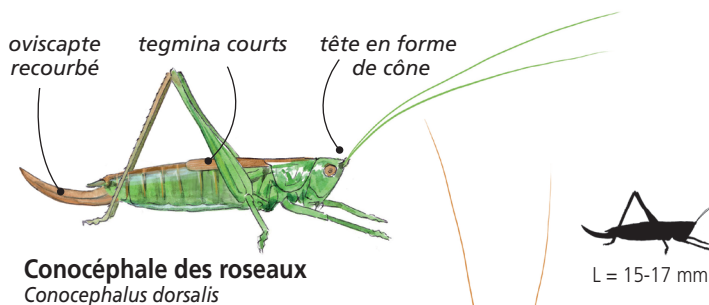
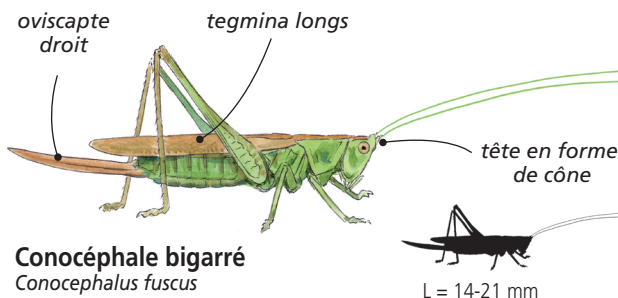
L = 11-16 mm



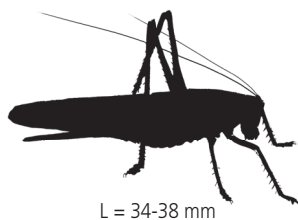
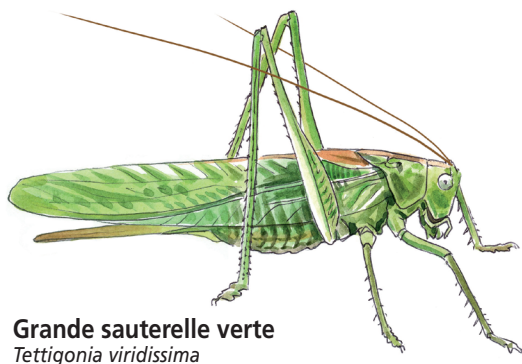
**Méconème scutigère**  
*Cyrtaspis scutata*



L = 10-15 mm



## GRANDE SAUTERELLE VERTE

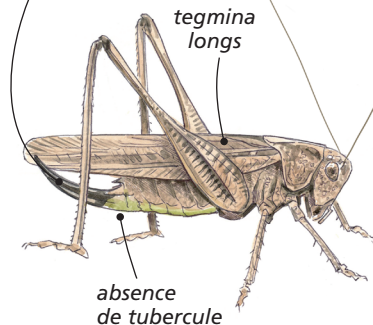




oviscapte long  
et peu recourbé

tegmina  
longs

absence  
de tubercule



**Decticelle chagrinée**  
*Platycleis albopunctata*

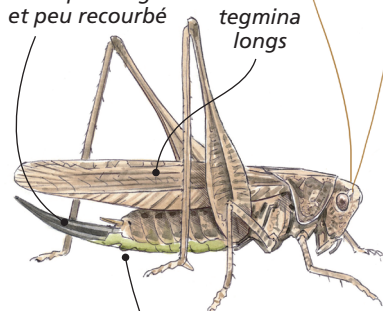
L = 20-25 mm



oviscapte long  
et peu recourbé

tegmina  
longs

tubercule



**Decticelle côtière**  
*Platycleis affinis*

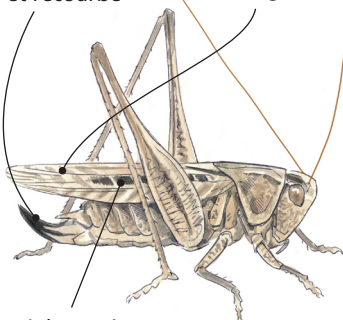
L = 24-29 mm



oviscapte court  
et recourbé

tegmina  
longs

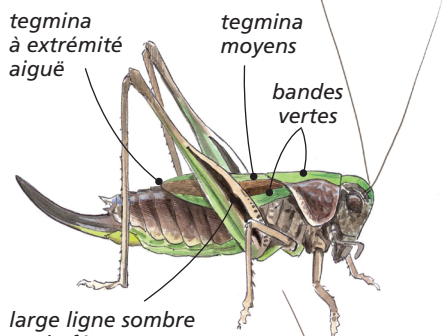
tâches noires  
en losange



**Decticelle carroyée**  
*Tessellana tessellata*

L = 17-20 mm



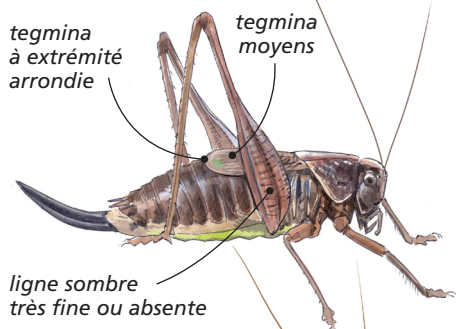
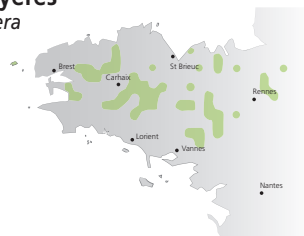


### Decticelle des bruyères

*Metrioptera brachyptera*  
Lammerez brug



L = 14-21 mm

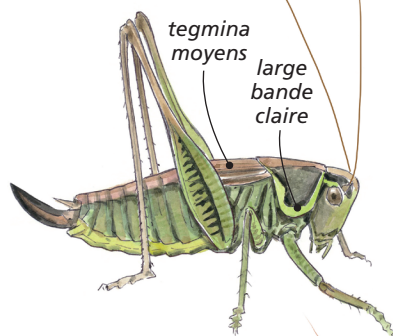


### Decticelle des alpages

*Metrioptera saussuriana*  
Lammerez ar meneziou



L = 17-26 mm

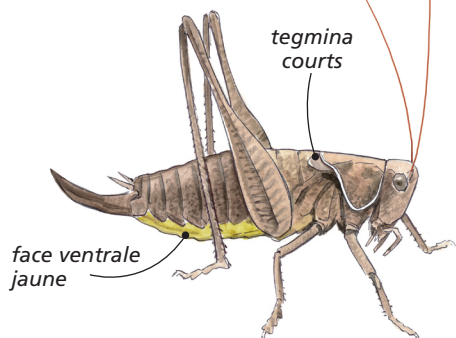


### Decticelle bariolée

*Roeseliana roeselii*



L = 17-21 mm



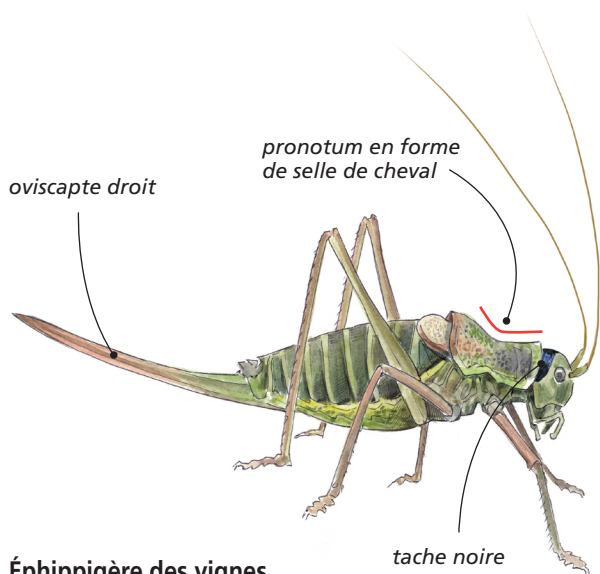
### Decticelle cendrée

*Pholidoptera griseoaptera*



L = 16-22 mm

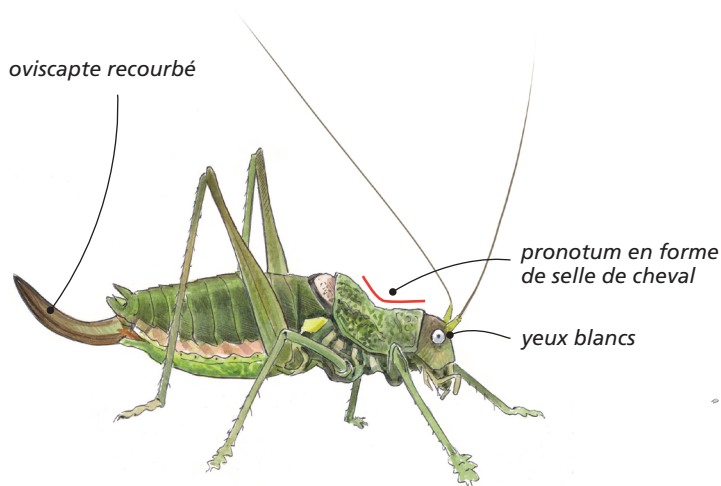




**Éphippigère des vignes**  
*Ephippiger diurnus*



L = 16-35 mm



**Éphippigère carénée**  
*Uromenus rugosicollis*



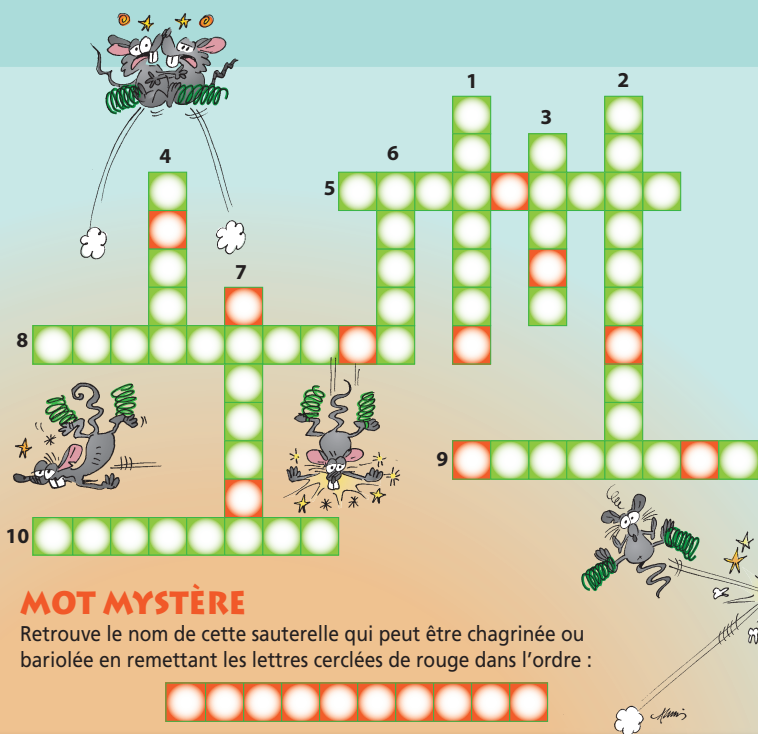
L = 25-31 mm



# JEUX

## MOTS CROISÉS

- 1 Pour faire partie de ce groupe, il faut avoir six pattes.
- 2 Groupe des criquets et des sauterelles.
- 3 Les sauterelles aiment bien cet endroit.
- 4 Nombre d'espèces de sauterelles en Bretagne.
- 5 La sauterelle femelle l'utilise pour pondre.
- 6 Couleur de la grande sauterelle.
- 7 Orthoptère à courtes antennes.
- 8 Orthoptère à longues antennes.
- 9 Les sauterelles en breton.
- 10 Ressemble à une selle de cheval chez les sauterelles.



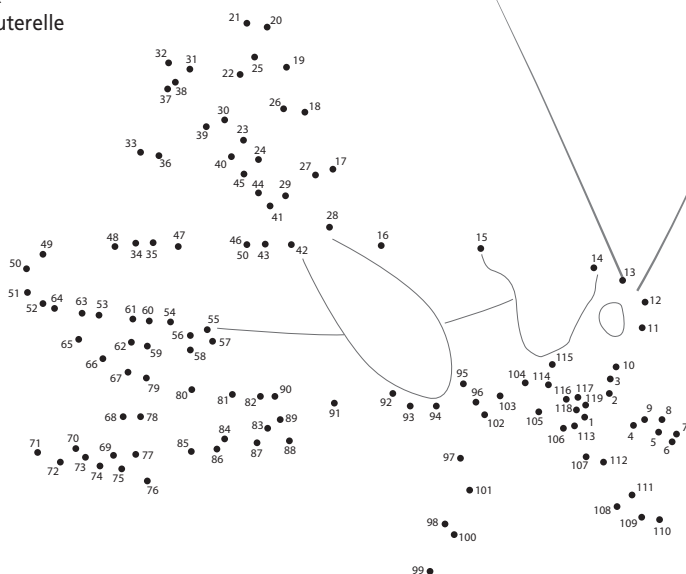
## MOT MYSTÈRE

Retrouve le nom de cette sauterelle qui peut être chagrinée ou bariolée en remettant les lettres cerclées de rouge dans l'ordre :



## JEU DES POINTS À RELIER

Relie les points entre eux et découvre de quelle sauterelle il s'agit.



Voyons voir !  
Par où je commence ?



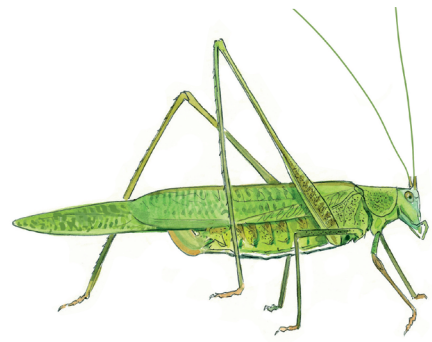
POUR S'ABONNER OU SE PROCURER DES N° DE **L'HERMINE VAGABONDE** :

Contacter Bretagne Vivante, 19 rue de Gouesnou, BP 62132, 29221 Brest cedex 2 - Tél : 02 98 49 07 18  
ou la rédaction : [hermine.vagabonde@bretagne-vivante.org](mailto:hermine.vagabonde@bretagne-vivante.org)

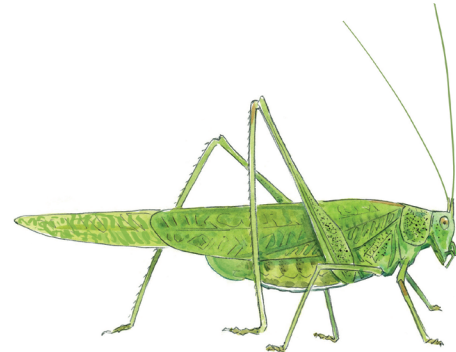
[www.bretagne-vivante.org](http://www.bretagne-vivante.org)



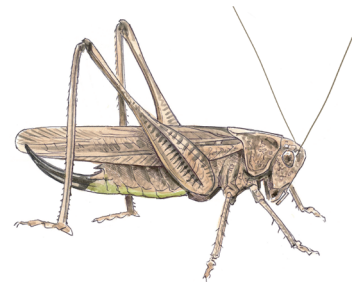
# LES SAUTERELLES DE BRETAGNE



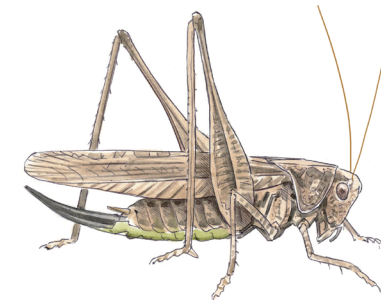
**Phanéroptère commun**  
*Phaneroptera falcata*



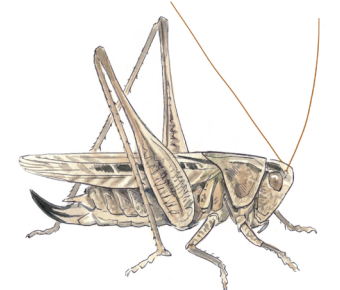
**Phanéroptère méridional**  
*Phaneroptera nana*



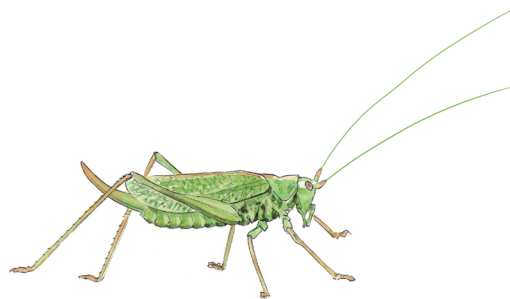
**Decticelle chagrinée**  
*Platycleis albopunctata*



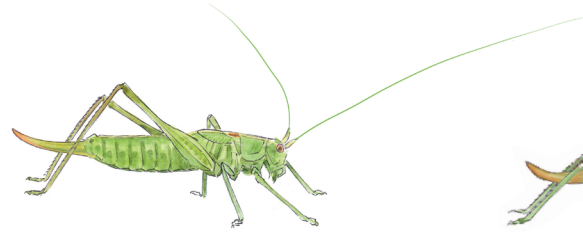
**Decticelle côtière**  
*Platycleis affinis*



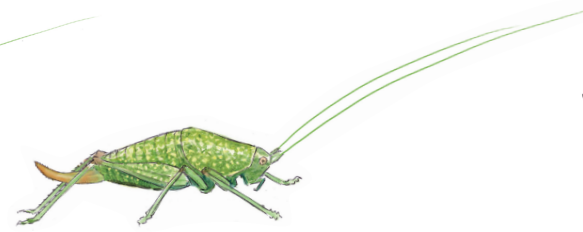
**Decticelle carroyée**  
*Tessellana tessellata*



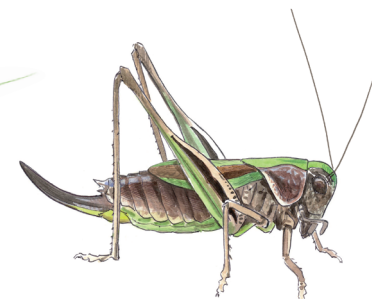
**Méconème tambourinaire**  
*Meconema thalassinum*



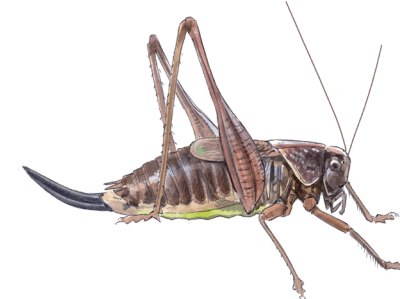
**Méconème fragile**  
*Meconema meridionale*



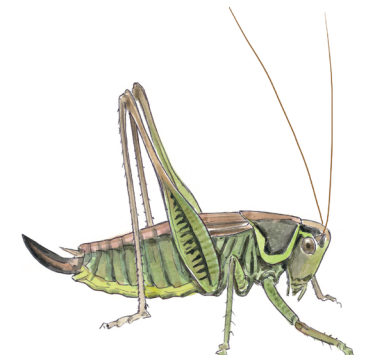
**Méconème scutigère**  
*Cyrtaspis scutata*



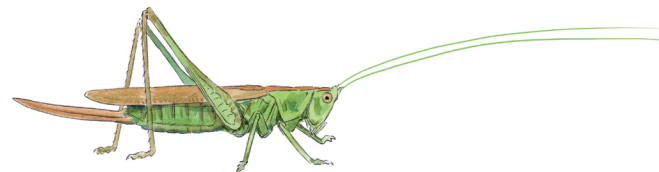
**Decticelle des bruyères**  
*Metrioptera brachyptera*  
Lammerez brug



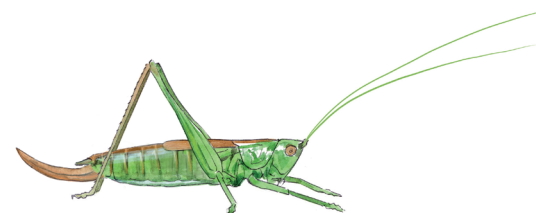
**Decticelle des alpages**  
*Metrioptera saussuriana*  
Lammerez ar menezioù



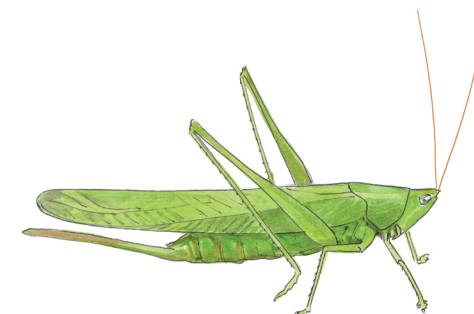
**Decticelle bariolée**  
*Roeseliana roeselii*



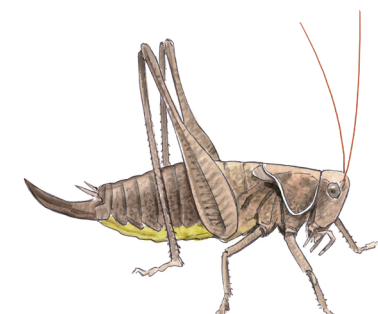
**Conocéphale bigarré**  
*Conocephalus fuscus*



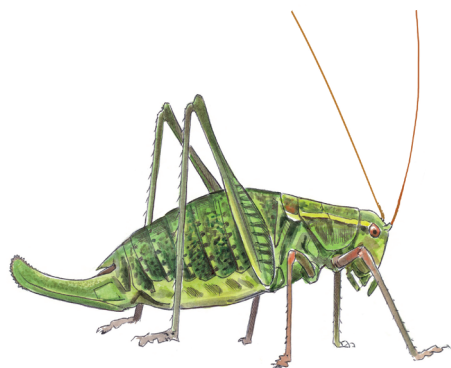
**Conocéphale des roseaux**  
*Conocephalus dorsalis*



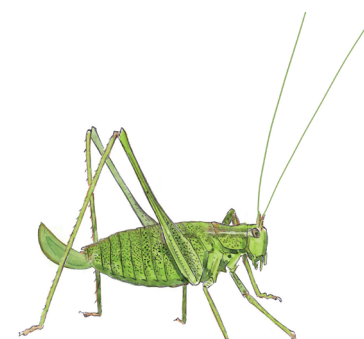
**Conocéphale gracieux**  
*Ruspolia nitidula*



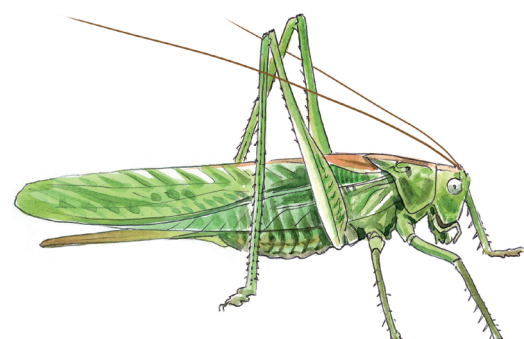
**Decticelle cendrée**  
*Pholidoptera griseoaptera*



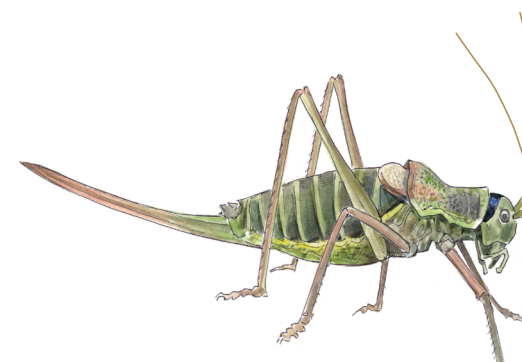
**Barbitiste des bois**  
*Barbitistes serricauda*



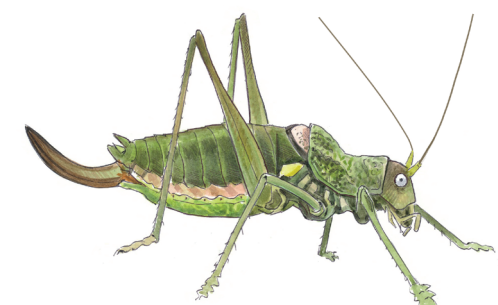
**Leptophye ponctuée**  
*Leptophyes punctatissima*



**Grande sauterelle verte**  
*Tettigonia viridissima*



**Éphippigère des vignes**  
*Ephippiger diurnus*



**Éphippigère carénée**  
*Uromenus rugosicollis*