## Atlas des Orthoptères du Poitou-Charentes

#### Aide à l'identification des Chorthippus



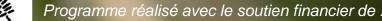
























# Les Chorthippus et Euchorthippus, kézaco?

#### Petits criques sans allure particulière :

- Pas de caractéristiques morphologiques évidentes visibles au premier coup d'œil,
- Très peu de critères colorimétriques fiables / patterns retrouvés d'une espèce à une autre







#### **Et surtout :**

- Espèces parmi les plus communes, en particulier dans les prairies...
- → une certaine frilosité quand il s'agit de s'intéresser aux orthoptères!



# Caractéristiques communes

#### Chez toutes ces espèces :

- Existence d'un petit lobe à la base des tegmina (plus ou moins visible selon l'espèce et le sexe),





- ailes jamais colorées, tout au plus légèrement enfumées,

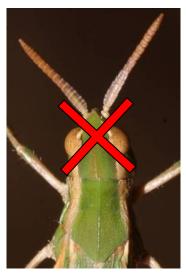




# Caractéristiques communes

- antennes tubulaires et apex ne présentant aucune forme particulière,

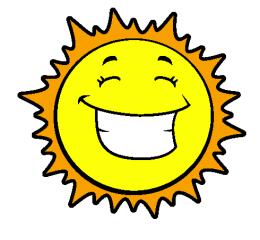




- les fovéoles temporales sont invariablement rectangulaires.









# Aspect des carènes pronotonales

#### **Deux grands groupes**

Carènes anguleuses (5 espèces)

Carènes plus ou moins parallèles (5espèces)

















### Les espèces à carènes anguleuses

**Chorthippus vagans (Criquet des pins)** = Milieux acides principalement



Seule espèce dont le tympan est largement ouvert



Chorthippus binotatus (Criquet des ajoncs) = Landes à ajoncs



Seule espèce dont le tibia postérieur est rouge vif annelé de jaune





### Les espèces à carènes anguleuses

#### Le complexe Chorthippus biguttulus/brunneus/mollis

Seuls les mâles peuvent être identifiés morphologiquement sur la base de critères ténus Leur stridulation est revanche très caractéristique





Chorthippus biguttulus (Criquet mélodieux)





Chorthippus brunneus (Criquet duettiste)







### Les espèces à carènes quasi-parallèles

La première étape consiste à sexer l'individu

MÂLE



**FEMELLE** 



Les critères à appliquer ensuite peuvent différer d'un sexe à l'autre



## Les espèces à carènes quasi-parallèles (mâles)

**Euchorthippus** → Apex abdominal en cône aigu / Fovéoles peu marquées (2 espèces)







**Chorthippus** → Apex abdominal en cône aigu / Fovéoles bien marquées (3 espèces)









### Les Euchorthippus (mâles)

#### **Euchorthippus elegantulus (Criquet blafard)**

Ailes atteignant les genoux post. / Apex abdominal émoussé / Apex des antennes blanchâtre







#### Euchorthippus declivus (Criquet des brômes)

Ailes n'atteignant pas les genoux post. / Apex abdominal pointu / Apex des antennes concolore









### Les Chorthippus (mâles)

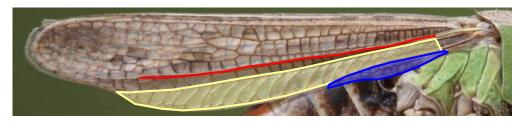




Chorthippus parallelus (Criquet des pâtures)

Apex abdominal parfois rouge

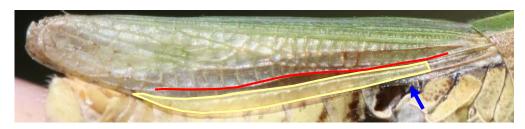




Chorthippus dorsatus (Criquet vert-échine)

Apex abdominal **parfois** rouge





Chorthippus albomarginatus (Criquet marginé)

Apex abdominal jamais rouge



# Les Chorthippus (mâles)



Chorthippus albomarginatus (Criquet marginé)



Chorthippus dorsatus (Criquet vert-échine)



Chorthippus parallelus (Criquet des pâtures)



### Les espèces à carènes quasi-parallèles (femelles)

#### Chorthippus parallelus (Criquet des pâtures)

Tegmina très réduits munis d'un lobe basal bien développé / carènes latérales du pronotum sinueuses











Il existe une forme femelle macroptère chez qui le lobe basal est toujours bien développé





### Les espèces à carènes quasi-parallèles (femelles)

#### Chorthippus dorsatus (Criquet vert-échine)

Tegmina développés munis d'un lobe basal bien visible / carènes latérales du pronotum sinueuses





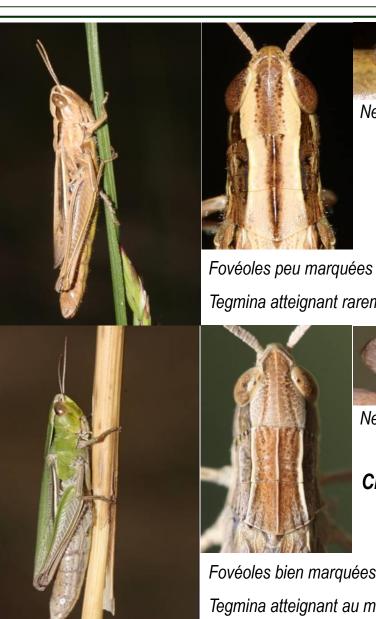
Valves apicales très robustes

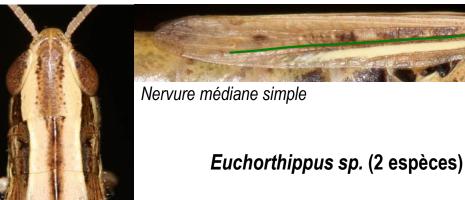


Les tegmina peuvent être marginés de blanc comme chez C. albomarginatus

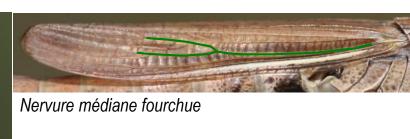


### Les espèces à carènes quasi-parallèles (femelles)





Tegmina atteignant rarement la base des genoux postérieurs



Chorthippus albomarginatus (Criquet marginé)

Fovéoles bien marquées

Tegmina atteignant au moins la base des genoux postérieurs



### Les Euchorthippus (femelles)

#### **Euchorthippus elegantulus (Criquet blafard)**

Tegmina atteignant au moins les 2/3 des fémurs post. / Apex des antennes blanchâtre / Carènes fines





Euchorthippus declivus (Criquet des brômes)

Tegmina n'atteignant pas les 2/3 des fémurs post. / Apex des antennes concolore / Carènes « empâtées »





### **MERCI DE VOTRE ATTENTION**



**Réalisation** : Olivier Roques

Crédits photographiques : Olivier Roques

Sons : Olivier Roques / Florian Doré







