

# Inventaire entomologique lac de Geignes Cambon les Lavour (Tarn) Le 17/09/2014

## Résumé :

Notre sortie a été favorisée par la météo avec un temps très ensoleillé lourd et sans vent. Nous avons laissé les voitures au lieu dit En Ragou pour ensuite emprunter la route menant à la retenue de Geignes.

Sur la base du « Guide des sauterelles, grillons et criquets d'Europe occidentale » de Heiko Bellmann et Gérard Luquet (chez Delachaux et Niestlé), J.P.Maurel nous a présenté les principales familles et sous-familles de sauterelles, criquets et grillons que nous étions susceptibles de rencontrer ainsi que les caractères morphologiques qui les différencient principalement les antennes qui chez les Criquets sont d'une longueur inférieure à la moitié du corps.

Il nous a également présenté l'ordre des Hémiptères sur la base du livre « Hémiptères de France » de chez Boubée.

La matinée a été consacrée à la prospection d'un coteau en friche exposé plein sud et dominant le lac.



L'après-midi nous avons longé la rive gauche du lac puis le chemin de la retenue et le barrage.



Comme matériel de collecte, nous avons utilisé le parapluie japonais, le filet fauchoir, le filet à papillons et le filet trouble-eau.

### **Considérations générales :**

Cambon les Lavour est une commune du Tarn, limitrophe avec le département de la Haute Garonne et qui fait partie de la Communauté de Communes du Pays de Cocagne.

Coordonnées 43°35'16'' Nord – 1°51'14'' Est

Le lac de Geignes est un lac artificiel de 15 hectares qui regroupe les eaux du ruisseau de Geignes et du ruisseau de la Guille.

Géologiquement, le secteur est bien représentatif du Tertiaire continental du remplissage molassique du Bassin d'Aquitaine, à l'Oligocène.

S'y succèdent dans les vallons des couches alternativement argileuses et argilo-gréseuses et des calcaires lacustres dont les couches, plus indurées couronnent les reliefs des environs de Cambon et de Cadix.

## **Liste des observations**

### **Ordre des Orthoptères :**

#### **1) Les sauterelles**

**Sous famille des Conocéphales** à tête conique :

*Ruspolia nitidula* (Scopoli, 1786)



**Sous famille des Phanéroptères** avec les ailes postérieures plus longues que les antérieures

*Tylopsis lilifolia* (Fabricius, 1793)



**Sous famille des Ehippigères** : Prothorax en forme de selle de cheval  
*Ehippiger ehippiger* (Fiebig, 1784)



## 2) Les grillons

**Sous famille des Oecanthes** :  
*Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763) le Grillon d'Italie





### 3) Les criquets

**Sous famille des Caloptènes** qui présentent une « verrue » entre les deux pattes avant.  
*Calliptamus barbarus* (Costa, 1836)



Observation par Jean Philippe du profil de l'édéage.....de *Calliptamus barbarus*



**Sous famille des *Catantopinae*** qui présentent aussi une « verrue » entre les pattes avant.  
*Pezzotettix giornae* (Rossi, 1794) Le Criquet pansu ou plus vulgairement selon Jean Philippe Maurel, le « Criquet obsédé » car on rencontre très fréquemment des individus accouplés.



**Sous famille des *Oedipodes*** : leurs ailes postérieures sont fréquemment ornées de couleurs vives.  
*Oedipoda caerulescens* (Linné, 1758)



*Aiolopus strepens* (Latreille, 1804) : les fémurs postérieurs sont très larges rose carminé sur leur face interne, les ailes sont d'un léger bleu-vert...



**Sous famille des Criquets chanteurs**

*Omocestus rufipes* (Zetterstedt, 1821)





## Ordre des Hémiptères :

### Punaises aquatiques :

#### Famille des Gerridae

*Aquarius paludum paludum* (Fabricius, 1794)



### Punaises terrestres :

#### Famille des Pentatomidae

*Nezara viridula* (Linnaeus, 1758)



*Dolycoris baccarum* (Linnaeus, 1758)  
*Picromerus nigridens* (Fabricius, 1803)  
*Aelia acuminata* (Linnaeus, 1758)  
*Raphigaster nebulosa* (Poda, 1761)



*Eysarcoris ventralis* (Westwood, 1837)  
*Eurydema (Eurydema) oleracea* (Linnaeus, 1758)  
*Carpocoris (Carpocoris) mediterraneus atlanticus* (Tamanini, 1958)  
*Carpocoris (Carpocoris) purpureipennis* (De Geer, 1773)

### **Famille des Coreidae**

*Coreus marginatus* (Linnaeus, 1758)





*Gonocerus juniperi* (Herrich-Schäffer, 1839)



**De gauche à droite et de haut en bas :**

*Picromerus nigridens*, *Dolycoris baccarum*, *Aelia acuminata*, *Eysarcoris ventralis*, *Euryderma oleracea*, *Carpocoris mediterraneus*, *Carpocoris purpureipennis*, *Gonocerus juniperis*.

### **Famille des Alydidae**

*Alydus calcaratus* (Linnaeus, 1758)

### **Famille des Lygaeidae**

*Ischodemus sabuleti* (Fallén, 1826)

*Pterotmetus staphyliniformis* (Schilling, 1829)

### **Famille des Nabidae**

*Nabis punctatus* (A. Costa, 1847)

### **Famille des Miridae**

*Stenodema* (*Stenodema*) *laevigata* (Linnaeus, 1758)

*Trigonotylus ruficornis* (Geoffroy, 1785)

*Platycranus* (*Platycranus*) *erberi* (Feiber, 1870)



**De gauche à droite et de haut en bas :**

*Alydus calcaratus*, *Pterotmetus staphyliniformis*, *Ischnodemus sabuleti*, *Platycranus erberi*,  
*Stenodema laevigata*, *Trigonotylus ruficornis*, *Nabis punctatus*.

## Rédaction

Daniel Martin selon les notes de terrain de Jacqueline Martin et de J.P.Maurel et avec sa validation.  
Photos de J.P.Maurel et D.Martin

## Remerciements

A Jean Philippe Maurel qui a su se mettre à notre disposition et nous faire découvrir une partie de l'entomologie que nous n'avions jamais abordée dans le cadre des sorties de l'ASNAT.  
A Philippe Fauré président de l'ASNAT pour le point Géologie.

## Participants :

Malheureusement trop peu nombreux puisqu'au nombre de 2 Jacqueline et Daniel Martin....

.....Jean Philippe ne s'est quand même pas jeté à l'eau....

