

# INVENTAIRE ENTOMOLOGIQUE

## À MONTIRAT (Tarn)

21 Octobre 2017

Le village de Montirat appartient à l'arrondissement d'Albi et au canton de Monestiés.  
Au recensement de 2009, la population était de 263 habitants.  
L'altitude de la Mairie est de 380 mètres, l'altitude minimum et maximum étant respectivement de 170m et 516m.



### GÉOLOGIE :

Montirat appartient à l'entité géologique du Ségala Tarnais qui s'étend des Monts de Lacaune à la vallée du Viaur et correspond parfaitement à « l'Albigeois cristallin » des géologues. Cette zone appartient au versant nord de la Montagne Noire et est constituée, comme les Monts de Lacaune, de roches métamorphiques d'âge primaire, agencées en plusieurs nappes superposées par la tectonique hercynienne. Elle s'en différencie par une forte prédominance des faciès schisteux, tendres, qui donnent un relief plus doux et plus monotone. Les reliefs sont parfois accusés par de

véritables causses calcaires, dans le secteur de Mont Roc-Arifat. Ce terrain est lardé de filons de quartz ou de quartzite à qui l'on doit les plus hauts sommets (Puy Saint Georges). Il est aussi largement recouvert, sur son versant Aquitaine, par des argiles conglomératiques rouges d'âge tertiaire.

Le paysage du Ségala est une pénéplaine à relief inversé : les rivières et ruisseaux ont creusé le relief, parfois en gorges profondes et sauvages.

Les terres acides permettaient la culture du seigle d'où le nom de Ségala.

La pluviométrie élevée en fait une région d'élevage ovin et bovin.

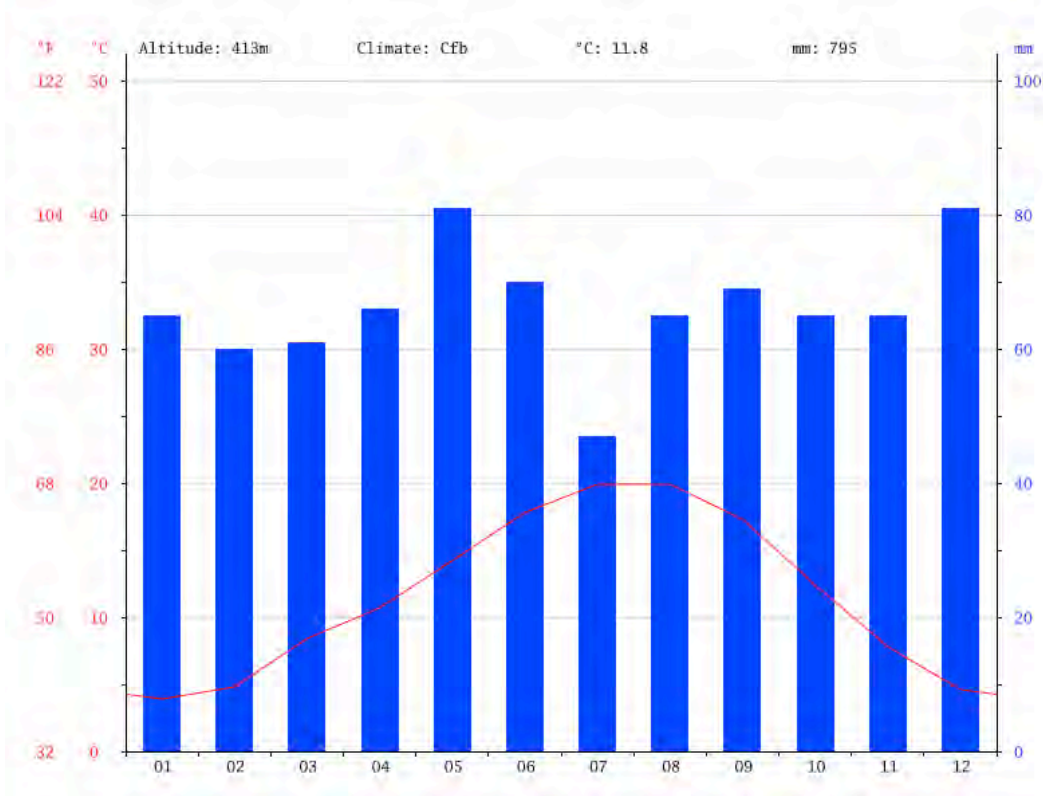
## CLIMATOLOGIE :

Le climat de Montirat est dit tempéré chaud.

Les précipitations y sont importantes même pendant le mois le plus sec.

Montirat affiche une température moyenne de 11°C et la moyenne des précipitations annuelles est de 795mm.

### DIAGRAMME CLIMATIQUE MONTIRAT



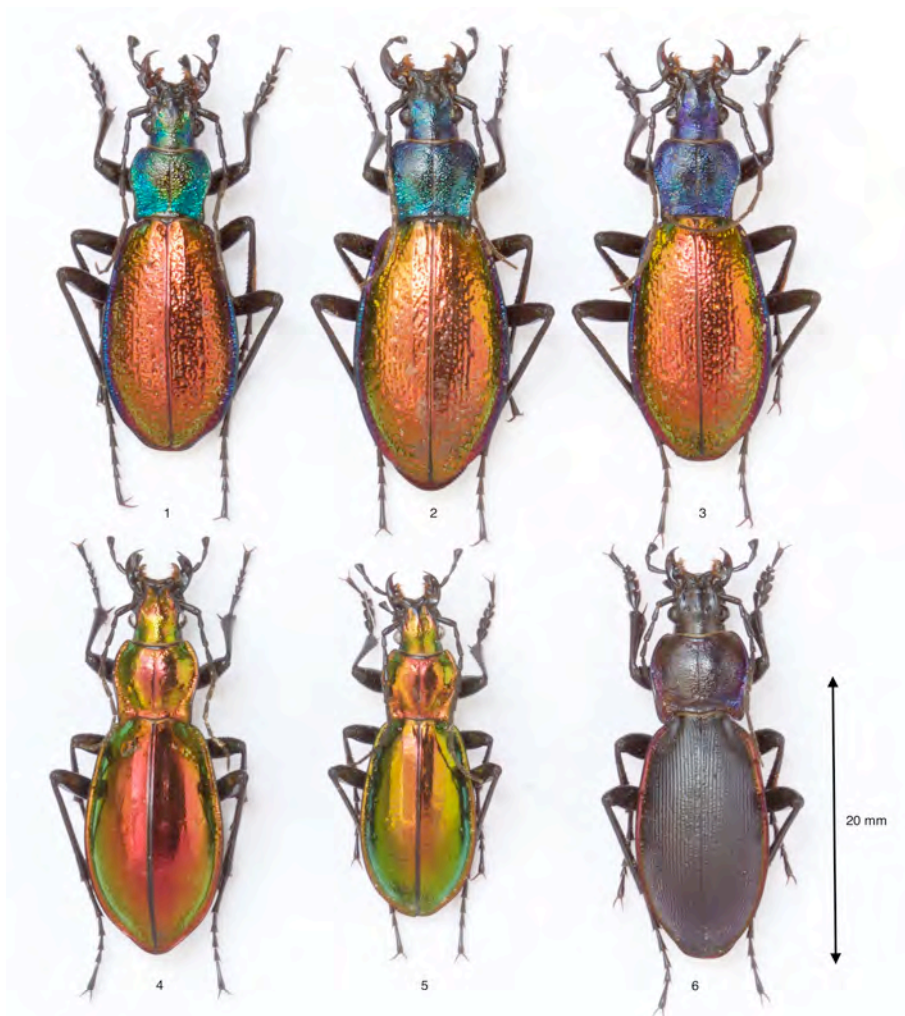
## LISTE DES OBSERVATIONS :

Le matin nous avons prospecté la vallée du ruisseau de Cendrou à gauche à partir de la D9 mais cette zone humide et fraîche n'a pas permis les découvertes espérées en effet nous n'avons observé que *Carabus nemoralis* et *Dorcus parallelipedus*.

Dans cette vallée, les arbres tombés étaient principalement des charmes dont l'aubier reste très dur et peut-être un peu difficile à perforer pour y établir des loges....



N°1 *Carabus nemoralis* ♂ ; N°2 *Carabus nemoralis* ♀ ; N°3 *Dorcus parallelipedus*  
 Photo A.Laforge



N° 1 & 3 *Carabus hispanus* ♂ ; N°2 *Carabus hispanus* ♀ ; N°4 *Carabus splendens* ♀ ; N°5  
*Carabus splendens* ♂ ; N°6 *Carabus violaceus* ♂  
 Photo A.Laforge

L'après-midi nous avons effectué des recherches dans le secteur du Mas au-dessus de Montirat dans des châtaigneraies mais sans plus de réussite que le matin.

Ensuite nous sommes allés en dessous de Montirat en empruntant la D9 puis à droite une piste forestière dans une hêtraie assez claire pour laisser passer le soleil et là nous avons « délogé » *Carabus splendens* et *hispanus* en piochant dans les talus moussus du bord de la piste.

### **Liste des observations par famille :**

#### **Carabidae :**

*Carabus hispanus* Fabricius, 1787.

On a observé la forme à pronotum vert (*gabalicus* Gehin 1885) et la forme « type » à pronotum bleu.

*Carabus splendens ssp. ammonius* Lapouge, 1910

*Carabus nemoralis ssp. prasinotinctus* Heyden, 1880.

Le carabe des bois, la plus connue des espèces observées lors de la sortie.

*Carabus violaceus ssp. bicinctus* Born, 1905

#### **Lucanidae**

*Dorcus parallelipedus* (Linnaeus, 1758) la petite biche

#### **PARTICIPANTS :**

André Laforgue, Yvonne Da Silva, Jacqueline et Daniel Martin