



**Sortie entomologique du 24 Avril 2010
aux environs de
Graddé (commune de Campagnac, Tarn)**

I - CONSIDERATIONS GENERALES

Situation géographique : Graddé se situe à l'Ouest de Campagnac (81140), à une vingtaine de kilomètres au Nord de Gaillac (81600) et à l'Est de la Forêt de Grésigne dont la lisière se situe à peu près à 4-5 kilomètres.

La sortie a concerné les bords de la petite route de Roumégouse qui va de Graddé (altitude 230m) au croisement de la route Départementale 15 (altitude 376m) qui mène de Campagnac à Vaour.

Aperçu de la flore : Le côté entre la route et le ruisseau présente une flore caractéristique de ripisylve composée principalement de peupliers, saules, frênes et de prairies naturelles...

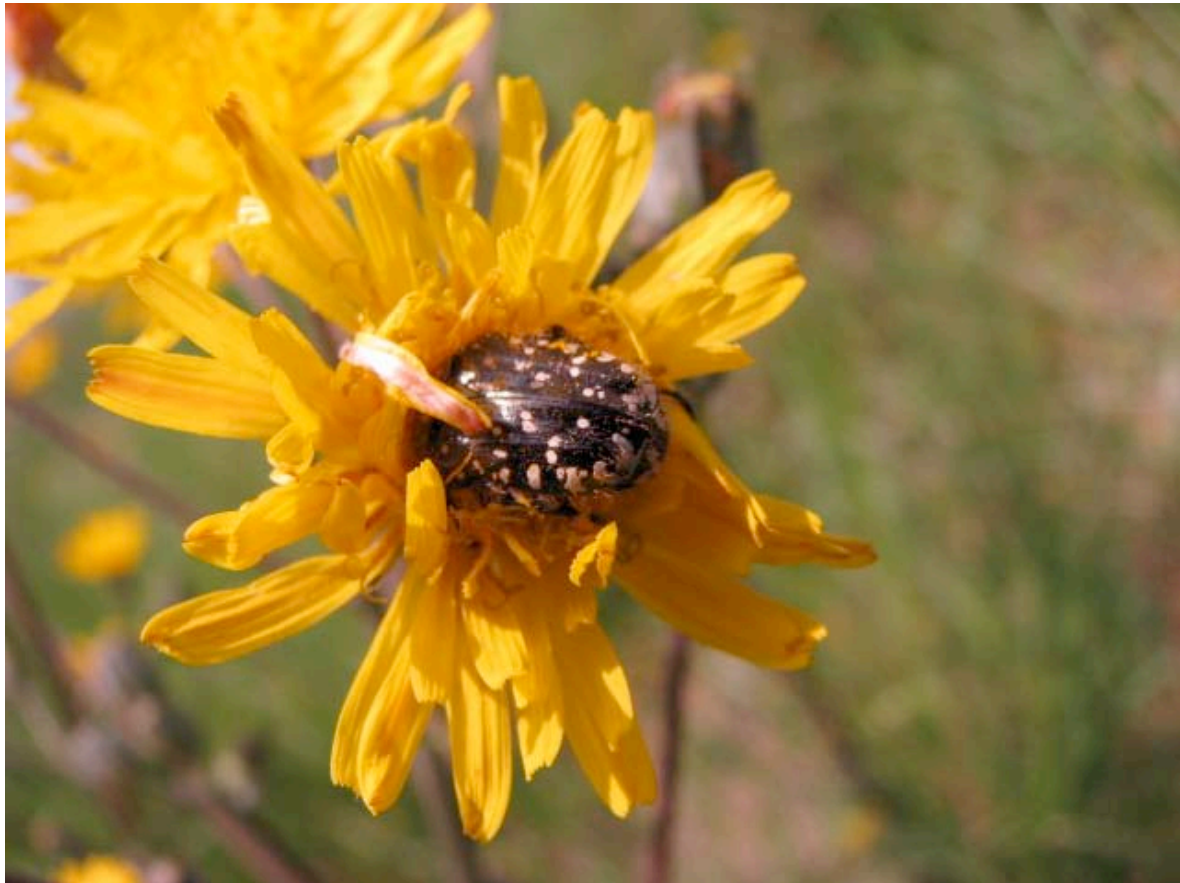
L'autre côté de la route dite Combe de Petitou présentant une flore arbustive plus caractéristique des causses calcaires méditerranéens avec des chênes pubescents de petites tailles, des buis, des genévriers...



Cetonia aurata sur Viorne lantane (Photo D.Martin)

L'après-midi a essentiellement été consacré à une ancienne vigne située à une altitude de 360 à 376 m à la jonction de la route de Graddé avec la D15 et surplombant une ancienne carrière d'extraction. La flore arbustive très dispersée étant principalement constituée de nerprun, pruneliers, viorne, troène....

Pour plus de détail de la Flore, consulter l'inventaire botanique établi au cours de cette même sortie à Graddé par le Groupe Botanique de l'ASNAT en date du 24 Avril 2010 sous la houlette de M.Besançon.



Oxythyrea funesta (Photo D.Martin)

Données géologiques (Philippe Fauré) :

La zone de recherche se situe sur le versant sud-oriental du dôme de Vaour.

La petite route qui, de Graddé à Roumégouse, entaille le glacis méridional du massif de la Grésigne, recoupe dans sa presque totalité la les « **Conglomérats de la Grésigne** ». Son talus en offre de beaux affleurements.

La formation y est alternativement constituée de brèches à d'éléments grossiers et de conglomérats plus fins, à galets à peine émoussés. Les éléments sont très polygéniques, mais associent une dominante de débris carbonatés, calcaire et dolomie, provenant du Jurassique. Quelques fragments de grès d'âge permotriasique y sont aussi reconnaissables. Ils sont englobés dans une matrice gréseuse fine, de couleur rougeâtre, vraisemblablement issue du Permien dont elle a hérité. Ils se disposent en bancs épais, mal stratifiés, rarement chenalisés, ou en séquences grano-décroissantes au litage mieux défini.

Ce dépôt conglomératique, d'âge Eocène supérieur (Bartonien) à l'Oligocène (Rupélien), peut être qualifié de *syntectonique*, ou *synorogénique*, car il est alimenté par l'érosion progressive du pli de la Grésigne en train de se structurer et témoigne de l'érosion progressive de sa couverture sédimentaire permotriasique et jurassique.

Ce dépôt traduit l'existence d'un large cône alluvial dont la pente permet l'épandage, en milieu fluviatile, des matériaux détritiques grossiers.

Dans le secteur de Graddé, la formation passe latéralement, à l'Est, aux dépôts molassiques fluvio-lacustres du bassin de l'Albigeois.

L'ancienne vigne s'établit sur le petit **Causse de Saint-Salvy**. Il s'agit ici du Jurassique inférieur composé de calcaires à stromatolites exploités en carrière (âge sinémurien) et de calcaires argileux fossilifères (brachiopodes, pectens, d'âge pliensbachien) que l'on retrouve au niveau de la vigne.

Ce lambeau jurassique est séparé des formations permo-triasiques du dôme de la Grésigne par la **faille de Saint-Salvy**, accident inverse situé dans le prolongement méridional de la faille de Villefranche. A l'Est, il s'ennoie sous les « Conglomérats de la Grésigne » discordants.

Climatologie – Météorologie : Influence océanique dominante marquée par des pluies d'hiver et de printemps, par la dominance de vents d'ouest et par des températures relativement douces.

Importance climatique non négligeable du massif forestier de la Grésigne.

Influence méditerranéenne qui explique la sécheresse et les fortes températures estivales.

Notre sortie a débuté dans une atmosphère très humide avec des bancs de brume suite à des orages qui avaient arrosé la région les jours précédents.

Ces conditions météorologiques ont limité les vols des papillons par contre dès que le soleil a réussi à prendre le dessus, les conditions sont devenues plus favorables aux diverses observations et captures.



Libelloides longicornis « brumisé » (Photo D.Martin)

Méthode d'Inventaire : Des pièges enterrés ont été disposés préalablement à la sortie à divers endroits. Des captures à vue ont également été réalisées le jour même de la sortie.

Détermination : Les déterminations ont été réalisées ou validées par Marcel Granges et Daniel Martin.

Conservation des échantillons : Les insectes naturalisés sont conservés et regroupés en boîte étanche sous la responsabilité de Daniel Martin au titre des collections de l'ASNAT.

Les individus prélevés ont rejoint ceux déjà collectés lors de la sortie précédente du 20/06/09.

II - CATALOGUE DES ESPECES RENCONTREES

1 - Captures par pièges au sol

COLEOPTERES

Famille : **Staphylinidae**

Ocypus olens olens (O. Müller, 1764) - Le staphylin odorant

Ocypus nitens nitens (Schrank, 1781)

Famille : **Carabidae**

Sous-Famille : **Carabinae**

Carabus problematicus ssp planiusculus forme occitanus (Lapouge 1910)

Sous-Famille : **Pterostichinae**

Pterostichus niger (Schaller 1783) - La Féronie noire

ORTHOPTERES

Famille : **Gryllidae**

Sous-Famille : **Gryllinae**

Nemobius sylvestris (Bosc, 1792) - Le Grillon des bois

2 - Captures à vue

COLEOPTERES

Famille : **Meloïidae**

Sous-Famille : **Meloinae**

Meloe proscarabus (Linnaeus, 1758) - Le Méloé printanier

Famille : **Cantharidae**

Cantharis rustica (Fallén, 1807)

Rhagonycha sp.

Famille : **Elateridae**

Sous-Famille : **Dendrometrinae**

Cidnopus pilosus (Leske, 1785)

Famille : **Chrysomelidae**

Sous-Famille : **Hispiinae**

Hispa atra (Linnaeus, 1767) - L'Hispe noir

Sous-Famille : **Criocerinae**

Oulema melanopus (Linnaeus, 1758) - Le Criocère de l'orge

Famille : **Rhynchitidae**

Lasiorhynchites olivaceus (Gyllenhal, 1833)

Famille : **Cetoniidae**

Sous-Famille : **Cetoniinae**

Cetonia aurata (Linnaeus 1761) - La Cétoine dorée

Oxythyrea funesta (Poda 1761) - La Cétoine grise

3- Insectes observés

NEVROPTERES

Libelloides longicornis (Linné 1764) - Ascalaphe commun

LEPIDOPTERES

Famille : **Papilionidae**

Iphiclides podalirius (Linnaeus 1758) - Le Flambé

Famille : **Pieridae**

Pieris brassicae (Linnaeus 1758) - La piéride du chou

Anthocharis cardamines (Linnaeus 1758) - L'aurore

Colias hyale (Linnaeus 1758) - Le Soufré

Gonepteryx rhamni (Linnaeus 1758) - Le Citron

Famille : **Lycaenidae**

Polyommatus bellargus (Rottemburg 1775) - L'argus bleu céleste



Hispa atra (Photo M.Granges)



Oulema malanopus (Photo M.Granges)

III - CONCLUSION - DEGRADATION

Le secteur objet de notre sortie semble assez protégé des risques écologiques humains puisque présentant un habitat résidentiel apparemment respectueux de l'environnement.

Les seuls risques proviennent de l'exploitation viticole qui entoure le secteur et, qui par certaines pratiques (désherbage chimique, traitements des vignes...) pourraient influencer négativement le secteur.

L'entomofaune que nous avons pu observer et capturer semble conforme à ce que nous pouvons attendre d'un tel site et, les observations et captures antérieures de Brenda Marney qui réside sur le site nous confortent dans cette analyse.

Les conditions météorologiques ainsi que la date avancée dans la saison (2010 est une année pluvieuse) ne nous ont certainement pas permis d'observer la totalité de la faune entomologique qui doit exister dans ce secteur qu'il nous faudra à nouveau prospecter afin de constater sa diversité et son évolution.

Réalisation : *Daniel Martin*

Nos remerciements à Brenda Marney pour son accueil et sa participation ainsi qu'à tous les membres présents des Groupes entomologie et botanique de l'ASNAT .