

# Inventaire botanique en Forêt de Giroussens (Tarn)

## 21 Juin 2014 (Isatis 31, ASNAT)

### Résumé :

Notre sortie s'est déroulée le matin dans une prairie et un chemin en lisière de forêt puis en forêt l'après-midi.

En préambule Lionel Belhacène nous a averti que nous allions surtout rencontrer une flore de terrain à tendance acide.

La forêt principalement peuplée de chênes présente un aspect de surexploitation certainement consécutif à l'activité de nombreux potiers établis à l'orée de la forêt, usant d'un privilège octroyé aux habitants de prendre dans la forêt le bois pour alimenter leurs fours, potiers qui ont subsisté à Giroussens du XVIème au XIX ème siècle...

### Considérations générales :

La commune de Giroussens est située à une quarantaine de kilomètres au Sud-Ouest d'Albi et à mi chemin entre cette dernière et Toulouse.

De forte tradition rurale, elle est notamment réputée pour la production de poteries en terre cuite peinte et vernissée au plomb.

Le village situé sur une hauteur offre une vue panoramique vers l'Ouest sur les vallées du Tarn et de l'Agout. Le territoire communal s'étend sur 4172ha dont 700ha pour la forêt dans le Nord de la commune. Le chêne est majoritairement représenté dans les peuplements.

L'agriculture est variée et concerne principalement les secteurs céréaliers, fruitiers et viticoles (A.O.C. Gaillac rive droite) ainsi que des pâturages et des prés de fauche.

La pluviométrie est relativement bien répartie sur l'année avec un pic en mai et un minimum en juillet.

La commune se situe dans le bassin sédimentaire de l'Albigeois composé de matériaux d'origine tertiaire et quaternaire.

Les formations tertiaires sont de la période Oligocène (Stampien) et elles constituent le substratum. Ce sont des molasses issues de l'érosion de la chaîne Pyrénéenne composées alternativement de couches de sable plus ou moins consolidées et de marne plus ou moins argileuse et calcaire. Des passages calcaires et de niveaux à galets (poudingues) apparaissent localement.

Au quaternaire, les rivières qui subsistent aujourd'hui ont entraîné l'érosion des terrains anciens et la formation de dépôts alluviaux composés d'éléments variablement graveleux et sableux surmontés d'une couche limono-argileuse ou parfois emballés dans de l'argile.

### Liste des observations botaniques :

Dans l'ordre chronologique de la sortie :

*Rhinantus augustifolius*

*Achillea millefolium*

*Linum bienne*

*Hypochaeris radicata*

*Hypericum perforatum*

*Bromus hordeaceus*

*Cynosurus cristatus*

*Dactylis glomerata*

*Agrostis capillaris*

*Lolium perenne*

*Poa trivialis*

*Vulpia myuros*

*Anthoxanthum odoratum*



La flouve odorante (*Anthoxanthum odoratum*) à odeur agréable de foin mais dont la racine a effectivement une odeur de « fumier » (détail d'identification précisé par Raymond Papaix).

*Echium vulgare*

*Sanguisorba minor*

*Urospermum Dalechampii*

*Centaurea jacea* subsp. *timballi*

*Plantago coronopus*

*Plantago lanceolata* herbe à 5 côtes

*Plantago major* grand plantain

*Verbena officinalis*



*Crepis setosa*

*Bromus catharticus*

*Rumex acetosa*

*Jacobaea vulgaris* : La chenille de *Tyria jacobaeae* (Ecaille du séneçon ou goutte de sang) qui consomme les feuilles du Séneçon jacobée contenant un alcaloïde toxique pour le foie de certaines espèces et qui lui donne un goût très désagréable la protégeant des prédateurs avertis.

*Cichorium intybus*

*Centaureum erythraea*

***Tordylium maximum***

***Daucus carota*** : la fleur purpurine stérile du centre de l'ombelle n'est pas systématique mais l'involucre à folioles nombreuses et pennatiséquées sous l'ombelle sont le signe d'identification infaillible du genre *Daucus*.

***Dianthus armeria***



***Campanula rapunculus*** (Raiponce)

***Andryala integrifolia***

***Ornithopus compressus***

***Lotus angustissimus***

***Trifolium campestre***

***Sedum rupestre***

***Quercus pubescens*** c'est sur les rameaux de l'année qu'on observe la pubescence.

***Gaudinia fragilis***

***Filago vulgaris* – *Filago germanica***

***Prunella vulgaris***



Paire de feuilles supérieure entourant l'épi floral de *Prunella vulgaris*

*Lepidium campestris*



La Passerage (*Lepidium campestris*) présente une grappe fructifère dense dont les silicules observées à la loupe ont un aspect brillant de gouttes de rosée.

*Cytisus scoparius*

*Asplenium adiantum nigrum* la capillaire noire

*Asplenium trichomanes* la capillaire

Ces deux espèces de fougères présentent des sores allongées.



*Geranium columbinum*

*Pteridium aquilinum*

*Galium mollugo*

*Trifolium glomeratum*

*Pteridium aquilinum*

*Thymus pulegioides* présente une tige florifère nettement quadrangulaire avec des poils plus longs sur les arêtes.

*Trifolium angustifolium*

*Rumex acetosella*

*Bunias erucago*



Silicule de *Bunias erucago* à 4 angles ailés et dentés en crête souvent interrompue.

*Jasione montana*

*Holcus lanata*

*Erigeron annuus*

*Anthemis arvensis*

*Convolvulus arvensis*

*Silene gallic*

*Spergularia rubra*

*Carthamus lanatus*

*Eryngium campestre*

*Cirsium vulgare*

*Monotropa hypopitys*

*Deschampsia flexuosa*

*Erica cinerea*

*Teucrium scorodonia*

*Erica vagans* : bruyère à feuilles verticillées par 4-5

*Calluna vulgaris* : feuilles petites opposées densément imbriquées sur les rangs donnant un aspect écailleux.

*Erica scoparia*

*Tuberaria gutata*

*Cistus salviifolius*

*Aira caryophylla*

*Logfia minima* anagramme de Filago

*Vincetoxicum hirundinaria*

*Polygala vulgaris*

*Genista pilosa*

*Anthericum liliago*

*Holcus mollis* ; le Chiendent présente une tige à nœuds velus.

*Sporobolus indicus*

*Festuca longifolia*

*Juncus tenuis*

*Danthonia decumbens*

*Hypericum humifusum*

*Sorbus torminalis*

*Brachypodium silvaticum*

*Hypericum pulchrum*

*Potentilla erecta*

*Asphodelus albus*

*Carum verticillatum*

*Succisa pratensis* ou *Scabiosa succina*

*Molinia caerulea*

*Carex panicea*

*Populus tremula*

*Salix acuminata*

*Fraxinus excelsior*

*Euphorbia amygdaloïdes*

*Juncus tenuis*

*Carex flacca*

*Gallium palustre*

*Ranunculus flamula*

*Melampyrum pratense*

*Rubus martrinii*

*Rubus lacertosus*

*Rubus* – sous genre *rubus* - section *canescentes*

*Rubus* – sous genre *rubus* - section *rubus*

*Rubus ulmifolius*

*Rubus subrotundus*

*Rubus pustulatus*

*Rhamnus frangula* : La bourdaine dont les fruits très prisés des chevreuils contiennent un alcaloïde aux effets psychotropes leur provoquant un genre d'ivresse.

#### **Rédaction :**

Daniel Martin à partir des notes de terrain de Monique Sicre et Jacqueline Martin et après vérification par Lionel Belhacène .

#### **Remerciements :**

Bien entendu à Lionel pour la préparation de cette sortie et ses compétences en Botanique qu'il sait si bien nous faire partager avec passion et patience.

Aux secrétaires de terrain.

A tous les participants attentifs et avides des détails d'identification de la flore rencontrée.

#### **Participants :**

Lionel Belhacène, Jackie Nègre, Raymond Papaix, Michelle Viallard, Patrice Lenoir, Philippe Lecolle, Brigitte Arnal, Marie-Françoise Portes, Nadia de la Perche, Michèle Lagadu, Clothier Coste, Rémy Humbert, Monique Sicre, Jacqueline et Daniel Martin.

