

Une formation végétale à déchiffrer

La garrigue est le résultat d'une dégradation par l'homme de la forêt primitive de chêne vert, cet "arbre du rocher" ou **garric** qui lui a donné son nom. Sur le plateau de Fontcaude comme ailleurs en Languedoc, la garrigue est une formation végétale méditerranéenne développée sur des sols argilo-calcaires " squelettiques " et constituée essentiellement par des plantes xérophytes, adaptées à la sécheresse.

Herbacées ou ligneuses, les plantes constitutives présentent des **caractères adaptatifs** facilitant l'absorption de l'eau (racines très développées), sa mise en réserve (succulence, bulbes, tubercules, rhizomes) et, surtout, diminuant l'évaporation. Cet obstacle au dessèchement est assuré par :

- une hauteur réduite,
- une réduction globale de la surface (port compact, feuilles étroites, enroulées, transformées en épines ou écailles, rameaux également modifiés),
- une pubescence plus ou moins marquée et parfois laineuse des feuilles et des tiges,
- une transformation superficielle de certaines feuilles devenues coriaces comme " vernissées ",
- la présence d'huiles essentielles, de résines et de latex, qui ont, en outre, comme les épines, un rôle défensif contre les herbivores.

Les plantes de la garrigue, très variées mais interdépendantes, forment des **associations écologiques** et se rattachent à **cinq strates** suivant leurs hauteur et répartition verticale dans le milieu :

- strate herbacée (pelouse),
- strate sous-arbustive (sous-arbrisseaux : Thym, Badasse, Staéhéline),
- strate arbustive (arbustes, arbrisseaux : Ciste de Montpellier, Jasmin, Daphné sain-bois, Genêt scorpion, Chêne kermès, Filaire, Genévrier cade, Pistachier),
- strate arborescente (arbres : Chêne vert, Pin d' Alep)
- lianes (Asperge, Salsepareille, Chevrefeuille, Clématite), qui grimpent sur les autres espèces.

Quatre paysages végétaux coexistent sur le plateau de Fontcaude :

- la pelouse méditerranéenne xérique à Brachypodes, milieu ouvert,
- la garrigue basse, associant des ligneux à la pelouse, milieu relativement ouvert et prédominant,
- la garrigue dense à chêne kermès,
- quelques bosquets de Chênes verts et surtout de Pins d' Alep.

Paraissent absents bien qu'existant ailleurs sur le plateau de Fontcaude : les Narcisses, l'Iris nain, le Romarin, le Buplèvre frutescent, le Ciste cotonneux, la Globulaire, le Térébinthe....

Pour plus de renseignements sur la garrigue (matorral), consulter : <http://www.entoflorachne.com/garrigue/garrigue.html>

Départ :

parking de l'abbaye



Chemin communal N°13

Partant du parking de l'abbaye de Fontcaude au nord de Cazouls-les-Béziers, le parcours permet de découvrir dans leur milieu naturel près de 40 plantes de garrigue parmi les plus caractéristiques. On les découvre d'abord en bordure de vignes au flanc de la combe, puis sur les argiles bauxitiques du plateau secondaire.

Attention, ces espaces naturels sont vivants et fragiles.

N'arrachez pas de fleurs, de bourgeons, de pousses.

Ne faites pas de feu, ne jetez pas de mégots au sol.

Ramassez et remportez vos déchets.



**Communauté de communes
La domitienne**

1 av. de l'Europe 34370 Maureilhan
courrier@ladomitienne.com
www.ladomitienne.com
04 67 90 40 90

Parc Culturel du Biterrois

BP 6 34440 Nissan-lez-Ensérune
parc.culturel.biterrois@hotmail.fr
www.parc-culturel-biterrois.fr
06 15 59 46 18

Textes : André Lopez, M. Sorini pour le PCB - Création graphique : M. Sorini pour le PCB - Photos : A. Lopez - Illustration : P. Tissot pour le PCB / ane-bleu@orange.fr



La reproduction de ce document même partielle est interdite. ©Parc Culturel du Biterrois - Novembre 2012

La garrigue languedocienne



Les Chemins de Mémoire
Parc Culturel du Biterrois / La Domitienne

La garrigue languedocienne du plateau de Fontcaude

Une mosaïque d'espèces et de senteurs

Passant d'abord, en limite de vignes (1), le sentier est directement bordé par divers herbacées : **Panicaut champêtre** (30-40 cm, juillet/sept., " chardon " vert glauque, ramifié, très piquant, à feuilles coriaces découpées, épineuses, et très petites fleurs vert-blanchâtre), **Euphorbe characias** (30-80 cm, mars/mai robuste, dressée, à suc blanc, à feuilles glauques allongées, les supérieures très serrées, et inflorescences en massues, vert-jaunâtre, avec des glandes brunes), **Carline en corymbe** (10-50 cm, juillet/août, " chardon " vert et rougeâtre, raide, ramifié, piquant, à feuilles dentées épineuses et fleurs en capitules jaune d'or), par un sous-arbrisseau la **Dorycnie sous-frutescente** (40-60 cm, avril/juin, très ramifié, gris-verdâtre, gonflant en "coussin" lorsqu'il porte ses minuscules fleurs blanches réunies en têtes globuleuses) et par un **Eglantier** (2-3 m, mai/juin, arbuste à tiges ligneuses pourvues d'aiguillons crochus, à feuilles composées dentées, grandes fleurs régulières généralement blanc rosé, et faux-fruits en forme de baies rouges ou "cynorrhodons").

Au-delà du fossé, une garrigue très dense et inextricable se développe sur des vestiges d'anciennes cultures (oliviers, murs de soutènement). Elle est dominée par le **Chêne kermès** (50-200 cm, arbuste touffu, à petites feuilles, dentées coriaces, épineuses, entièrement vertes, et à gros glands ovoïdes, pourvus d'une cupule piquante), la **Filaire à feuilles étroites** (1-4 m, mars/ avril, arbuste touffu, à feuilles opposées, pointues, lancéolées, vert sombre, coriaces, à petites fleurs vert-jaunâtre et à fruits globuleux noir bleuté) et par des lianes :

Salsepareille d'Europe (août/oct., épines en crochet sur presque toutes ses parties, feuilles vert-forcé en cœur ou fer de lance, vrilles, petites fleurs jaune-verdâtre odorantes, fruits rouges en grappes),



Clématite flammule (juin/août, aux feuilles opposées avec 3-7 folioles étroites de saveur brûlante, fleurs blanches groupées, réduites aux sépales, fruits caractéristiques plumeux et d'un blanc argenté).

Dans le tournant (2), se dressent un petit groupe de beaux **Chênes verts** ou **Yeuses** (2-15 m, arbres touffus, gris vert, à feuilles variables persistantes, vert foncé dessus, blanchâtres dessous, à glands pointus avec cupule non piquante) et un **Chèvrefeuille** (mai/juillet, liane à feuilles opposées ovales, les supérieures fusionnées par la base, à fleurs tubuleuses irrégulières crème-rougeâtre, très odorantes, réunies en têtes, et à baies ovoïdes rouges).

Plus loin, sur la droite, le long d'un enrochement, on note une file de **Pins d'Alep** (10-20 m, arbres à aiguilles filiformes vert clair, molles, groupées par deux, et à cônes brun-rouge pendants) et un sous-arbrisseau, la **Stéhéline douteuse** (20-40 cm, mai/juillet, rappelant une Lavande, mais inodore, touffue, à feuilles étroites vert-cendré et blanc cotonneux, inflorescences en capitules allongés avec des fleurs purpurins tubuleux et fruits à aigrettes blanches).

Sur la gauche, on découvre 3 espèces caractéristiques : **Asperge sauvage** (liane rameuse, à jeunes pousses comestibles, tiges hérissées de minuscules cladodes - rameaux modifiés - raides, piquants, et fruits noirs globuleux), **Aphyllanthe de Montpellier**



(10-25 cm, avril/juin, herbacée en touffe dense, un peu glauque, avec des tiges sans feuilles apparentes et des fleurs en étoile à 6 tépales d'un beau bleu), **Thym commun** (20-30 cm, mars/juin, sous-arbrisseau rameux, gris ou vert-blanchâtre, aromatique, avec de très petites feuilles opposées et des fleurs bilabiées blanc rosé, en têtes ou épis terminaux). Divers arbustes, aussi typiques, sont représentés : **Jasmin sauvage** (40-150 cm, avril/juin, dressé, rameaux anguleux, à petites feuilles vert-sombre, fleurs tubuleuses jaunes, et petits fruits noir luisant), **Daphné sain-bois** (60-150 cm, mars/octobre, dressé, vert clair, à tiges raides, rameaux cylindriques, feuilles pointues étroites et serrées, fleurs tubuleuses blanches, fruits rouges charnus), **Genévrier cade** (1-3 m, conifère dense, glauque ou gris argenté, piquant, à petites feuilles en aiguilles avec deux bandes blanches dessus, fruits globuleux brun-rougeâtre) et **Genêt scorpion** (1-2 m, mars/juin, rameux, strié, garni de fortes épines latérales que masquent des fleurs papilionacées jaune-vif, très serrées).

A partir du carrefour (3), le chemin est bordé sur ses deux côtés par plusieurs secteurs de pelouses à Brachypodes, " prairie " méditerranéenne xérique à plantes herbacées très diverses et sous-arbrisseaux : **Brachypode** (20-50 cm, mai/juillet, en touffes gazonnantes rêches, gris-verdâtre, à tiges rameuses, feuilles pointues très étroites, un peu piquantes et épis de Graminées à la floraison), **Aphyllanthe de Montpellier**, très abondant, **Orchidées**, dont l'**Orchis pyramidal** (20-50 cm, mai/juillet, vert clair, à feuilles engainantes, épi terminal ovoïdo-conique, petites fleurs irrégulières roses, avec deux lamelles blanches et un éperon filiforme), **Phlomis lychnite** (20-50 cm, mai/juillet, blanchâtre, velu cotonneux, aux feuilles réticulées allongées, grosses fleurs bilabiées jaune d'or, en épi interrompu), **Echinops** (40-60 cm juillet/sept., " chardon " vert-blanchâtre, très piquant, feuilles découpées vert-luisant dessus et cotonneuses dessous, fleurons bleus en têtes sphériques), **Leuzée conifère** (15-30 cm, mai/août, blanc verdâtre duveteuse, feuilles bicolores découpées, tige courte, inflorescence en " pomme de Pin " à bractées fauve, luisantes, et petites fleurs pourpres),



Ail rose (30-60 cm, avril/juin, odeur d'ail au froissement, longues feuilles étroites toutes basales, fleurs roses en tête globuleuse sur une tige grêle dressée), **Ornithogale de Narbonne** (30-60 cm, mai/juin, glauque, à feuilles allongées très étroites et étalées, fleurs blanches étoilées en grappe allongée), **Buplèvre rigide** (30-80 cm juillet/août, feuilles basales dressées rappelant un peu du muguet, longue tige grêle presque filiforme, petites fleurs jaunes en ombelle). Ce milieu tend à être colonisé puis fermé progressivement dans sa périphérie par des arbustes (**Genêt scorpion**, **Filaire**, **Cade**, **Chêne kermès**) issus de la garrigue dense voisine.

Plus loin (4), après un petit maset isolé et des murs en pierres sèches, la pelouse s'étend en sous-bois sur la droite dans un bosquet de Pins d'Alep avec ses Brachypodes, l'**Aristoloché pistoloche** (20-30 cm, mai/août, herbacée malodorante, à tiges anguleuses, petites feuilles rudes, triangulaires-cordées, à fleurs tubuleuses jaunes avec une languette brune et fruits globuleux pendants),

le **Buplèvre rigide**, la **Lavande aspic** (30-80 cm, juillet/sept., sous-arbrisseau vert-blanchâtre, très aromatique, à rameaux dressés, feuilles allongées, surtout basales, et fleurs violettes en épis terminaux discontinus) et le **Genêt scorpion**.

Plus avant encore (5), elle s'ouvre largement en un parcours sub-steppe, avec d'autres herbacées : **Psoralée bitumineuse** (50-100 cm, mai/sept., robuste, dressée, sentant le goudron, feuilles à 3 folioles, fleurs papilionacées bleu-violet en têtes terminales), **Cupidone** (50-80 cm, juin/juillet, très grêle, à tiges rameuses dressées, feuilles étroites, fleurs bleu pur ou violacé groupées en un capitule, porté par un long pédoncule aux bractées en écailles translucides). Aux arbustes précédents (**Genêts scorpion**, **Chênes kermès**...), s'ajoutent des **Pistachiers lentisques** (arbuste touffu, vert-sombre rougeâtre, odorant, feuilles composées avec deux folioles terminales divergentes -, fleurs verdâtres, fruits globuleux, rouges puis noirs).

Au-delà du pierrier (6), le chemin est bordé, à droite, par une importante brousse à Chênes kermès (cocciferaie), puis par une cistaie, population dense de **Cistes de Montpellier** (50-150 cm, mai/juin, arbustes touffus, vert sombre, odorants, visqueux, à feuilles étroites, rugueuses, enroulées sur les bords, et à petites fleurs régulières avec 5 pétales blancs), et à gauche par des friches et de petites pelouses en cours de fermeture, avec plusieurs des



herbacées précédentes, le **Genêt scorpion**, le **Spartier** ou faux **Genêt d'Espagne** (2-3 m, mai/octobre, arbuste dressé, glauque, rameaux cylindriques lisses, à grandes fleurs papilionacées jaune d'or très odorantes en grappes terminales), le **Lentisque**.

Après le tournant de la Grangette (7), on retrouve le chemin de crête, bordé sur la droite par une Garrigue en mosaïque associant des pelouses à Brachypodes et une strate arbustive étendue avec des lianes : **Genévriers cades** plus ou moins groupés en **Junipéraie**, **Chênes kermès**, **Filaires**, **Salsepareille**, **Chèvrefeuilles**, **Spartiers** avant le carrefour.