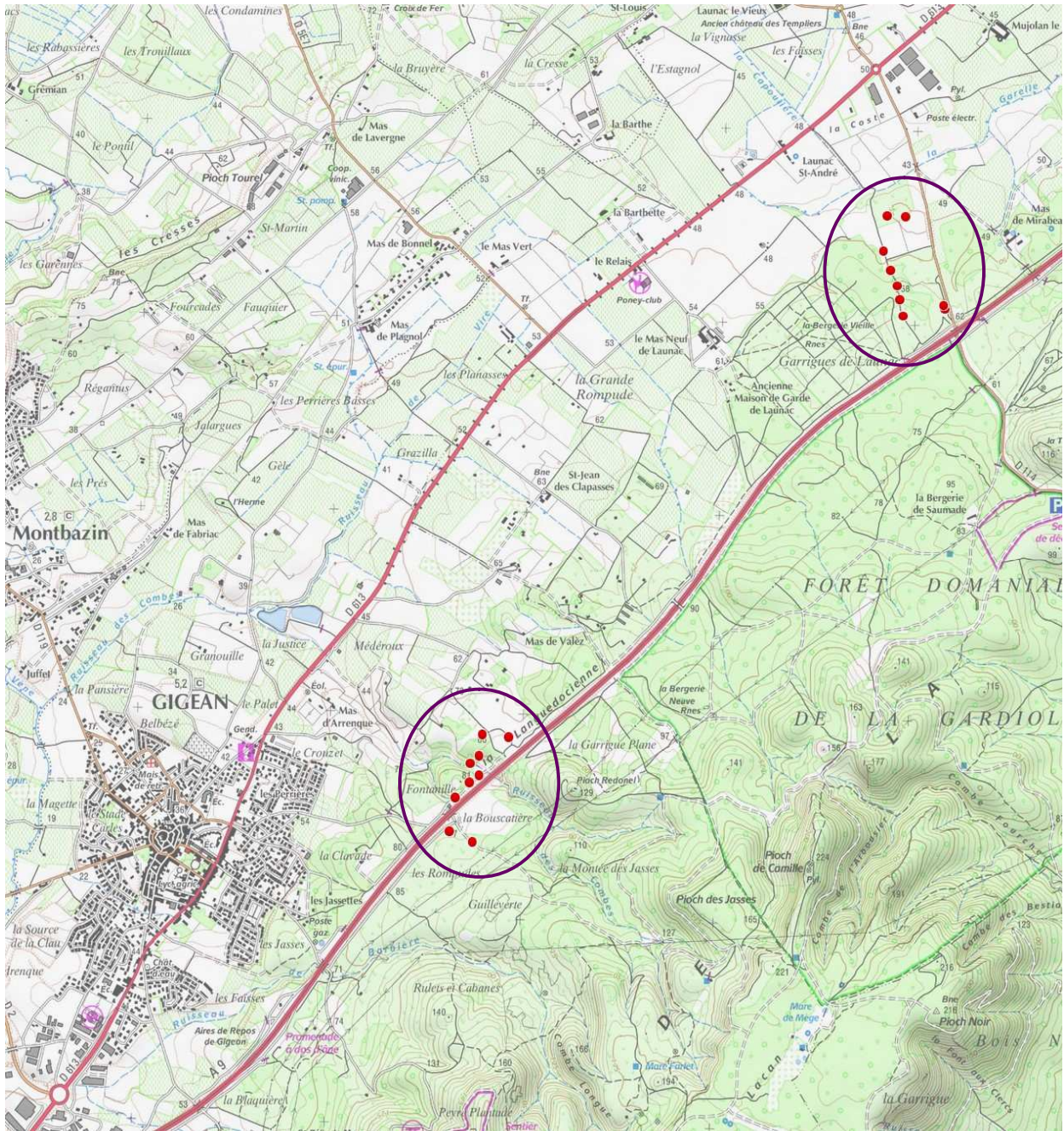


Compte rendu de la sortie SHNH du 04/03/2018 : Découverte des garrigues de Fabrègues et de Gigean

par Andrieu F.



Localisation des 2 secteurs d'herborisation de la journée

Cette première journée de l'année 2018 a été consacrée à la prospection des garrigues des piémonts nord de la Montagne de la Gardiole, entre Fabrègues et Gigean. Cette zone marque la transition entre l'anticlinal jurassique de la Gardiole au sud et le synclinal miocène de Montbazin au nord.

1- Les Garrigues de Launac à Fabrègues

Ce secteur des Garrigues de Launac illustre la transition entre le système jurassique des garrigues de la Gardiole d'une part, la plaine agricole et argileuse de Montbazin d'autre part. A l'occasion du parcours, 3 zones ont été traversées :

(1) La partie sud du circuit se rattache au massif jurassique de la Gardiole. La végétation est dominée par une garrigue arbustive dense, d'accrus arbustifs, de pinèdes et de pelouses dans les ouvertures. Le substratum est composé par les calcaires à chailles du Callovien.

Ce secteur est connu pour abriter une population d'*Allium chamaemoly*. Quatre malheureux pieds de cette espèce protégée ont été retrouvés près de la D114. Cette station où l'espèce a été observée en plus grande abondance par le passé a été détériorée et probablement pour l'essentiel détruite par l'enfouissement d'une canalisation électrique.

Garrigue dégradée et accrus arbustifs sur calcaires du Callovien

Ajuga iva (L.) Schreb.	Onopordum illyricum L.
Arabis planisiliqua (Pers.) Rchb.	Ophrys lutea Cav.
Asparagus acutifolius L.	Pallenis spinosa (L.) Cass.
Asteriscus aquaticus (L.) Less.	Phillyrea angustifolia L.
Astragalus hamosus L.	Phleum nodosum L.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.	Phlomis lychnitis L.
Cardamine hirsuta L.	Pinus halepensis Mill.
Carex distachya Desf.	Pistacia lentiscus L.
Carlina hispanica Lam.	Pistacia x saportae Burnat
Carthamus lanatus L.	Plantago lanceolata L.
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.	Poa annua L.
Centranthus calcitrapae (L.) Dufur.	Potentilla tabernaemontani Asch.
Cistus albidus L.	Poterium sanguisorba gpe
Cistus monspeliensis L.	Prospero autumnale (L.) Speta
Coronilla glauca L.	Quercus ilex L.
Cynoglossum creticum Mill.	Rhamnus alaternus L.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter	Rosa pouzinii Tratt.
Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. pentaphyllum	Rosa sempervirens L.
Draba verna L.	Rosa spinosissima subsp. myriacantha (DC.) C.Vicioso
Erodium cicutarium (L.) L'Her. subsp. cicutarium	Rubus ulmifolius Schott
Eryngium campestre L.	Ruscus aculeatus L.
Euphorbia characias L. subsp. characias	Ruta angustifolia Pers.
Filago pyramidata L.	Ruta montana (L.) L.
Galactites tomentosus Moench	Salvia verbenaca L.
Geranium purpureum Vill.	Scabiosa atropurpurea var. maritima (L.) Fiori
Geranium rotundifolium L.	Senecio inaequidens DC.
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W.Schmidt	Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge	Sherardia arvensis L.
Hypericum perforatum L.	Silene nocturna L.
Iris foetidissima L.	Smilax aspera L.
Iris lutescens Lam.	Taraxacum sect. Erythrosperma (H. Lindb.) Dahlst.
Iris reichenbachiana Klatt	Teucrium chamaedrys L.
Lepidium graminifolium L.	Teucrium polium subsp. clapae S.Puech
Lonicera implexa Aiton	Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Medicago minima (L.) L.	Veronica polita Fr.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.	Viburnum tinus L.
Medicago rigidula (L.) All.	
Neatostema apulum (L.) I.M.Johnst.	

Garrigue dégradée en bordure de la D114 sur calcaires du Callovien

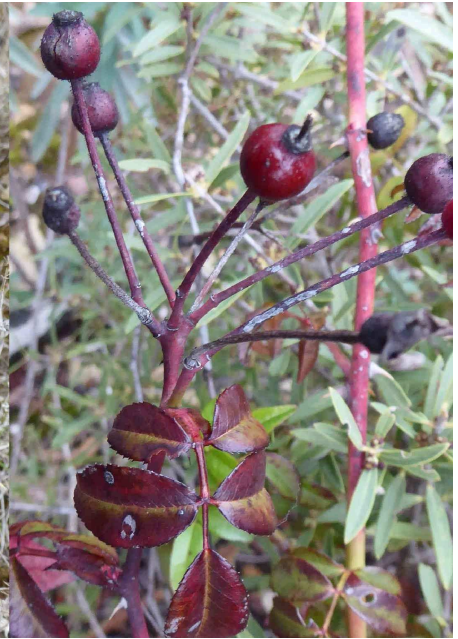
Allium chamaemoly L.	Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
----------------------	------------------------------------



Allium chamaemoly [MG]



Pistacia saportae [JRG]



Rosa spinosissima subsp. *myriacantha* [SS à gauche, MG à droite]

Rosa sempervirens [JRG]



Medicago minima et *M. orbicularis* [MG]



Ruta montana [SS]

(2) Vers le nord, la garrigue est remplacée par des terres agricoles. Cette transition marque le passage au synclinal de Montbazin et à ses formations de remplissage. Les couches calcaires jurassiques plongent sous le synclinal de Montbazin et sont recouvertes par les marnes et les molasses du Miocène.

Bord de piste en bord de cultures sur les molasses du Miocène

Allium polyanthum Schult. & Schult.f.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.

Cichorium intybus L.

Cota altissima (L.) J.Gay ex Guss.

Daucus carota L. subsp. carota

Diplotaxis eruroides (L.) DC.

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.

Galium aparine L. subsp. aparine

Malva sylvestris L.

Picris hieracioides L. subsp. hieracioides

Plantago lanceolata L.

Pyrus spinosa Forssk.

Rumex pulcher subsp. woodsii (De Not.) Arcang.

Scolymus hispanicus L.

Silene vulgaris (Moench) Garcke

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Tordylium maximum L.

Trifolium angustifolium L.

Veronica persica Poir.



Cota altissima [MG]



Tordylium maximum

Tordylium maximum [MG]



Pyrus spinosa [MG]



Rumex pulcher subsp. Woodsii [MG]

(3) Au nord de la zone parcourue, on retrouve un petit affleurement calcaire. Il se rattache au système jurassique de la Gardiole. Il se caractérise par des calcaires marneux de l'Oxfordien. La végétation est de nouveau une garrigue, elle est très ouverte dans sa partie ouest avec une pelouse à brachypode, mais en voie de colonisation par *Spartium junceum* sur le reste de sa surface.

Garrigue sur les calcaires de l'Oxfordien

Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey.
Asparagus acutifolius L.	Neotostema apulum (L.) I.M.Johnst.
Asphodelus cerasiferus J.Gay	Olea europaea L.
Astragalus hamosus L.	Pardoglossum cheirifolium (L.) Barbier & Mathez
Astragalus monspessulanus L. subsp. monspessulanus	Phillyrea angustifolia L.
Convolvulus cantabrica L.	Pilosella officinarum F.W.Schultz & Sch.Bip.
Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman	Potentilla tabernaemontani Asch.
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.	Rhaponticum coniferum (L.) Greuter
Dorycnium pentaphyllum Scop. subsp. pentaphyllum	Rosa sempervirens L.
Echinops ritro L.	Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Echium vulgare L.	Sideritis romana L.
Foeniculum vulgare subsp. vulgare	Silene vulgaris (Moench) Garcke
Helianthemum italicum (L.) Pers.	Spartium junceum L.
Helichrysum stoechas (L.) Moench	Thymus vulgaris L.
Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus	Tyrimnus leucographus (L.) Cass.
Lamium amplexicaule L.	Veronica polita Fr.
Lavandula latifolia Medik.	

2- Les Garrigues de Gigean

Ce second secteur de la journée a visé des garrigues situées sur les affleurements de calcaires à chailles du Callovien. La partie au sud de l'A9 est assez uniforme avec une garrigue plus ou moins fermée à *Quercus ilex* et *Quercus coccifera*, et des oliveraies. La partie au nord de l'A9 comprend des garrigues à romarin, des pinèdes à *Pin d'Alep* et une zone de rochers au niveau d'un thalweg.

Garrigue au sud de l'A9, lieu-dit La Bouscatière

Arum italicum Mill.	Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey.
Asparagus acutifolius L.	Osyris alba L.
Astragalus hamosus L.	Phillyrea angustifolia L.
Biscutella lima Rchb.	Pistacia lentiscus L.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.	Poa bulbosa L.
Cardamine hirsuta L.	Prunus dulcis (Mill.) D.A.Webb
Cistus albidus L.	Quercus coccifera L.
Cistus monspeliensis L.	Quercus ilex L.
Draba verna L.	Rubus ulmifolius Schott
Echinops ritro L.	Ruscus aculeatus L.
Eryngium campestre L.	Sherardia arvensis L.
Euphorbia characias L. subsp. characias	Teloschistes chrysophthalmus (L.) Th. Fr.
Genista scorpius (L.) DC.	Thymus vulgaris L.
Hornungia petraea (L.) Rchb.	Torilis nodosa (L.) Gaertn. subsp. nodosa
Juniperus oxycedrus L. subsp. oxycedrus	Verbascum sinuatum L.
Lamium amplexicaule L.	
Medicago orbicularis (L.) Bartal.	
Medicago truncatula Gaertn.	

Garrigue à romarin, pinède de Pin d'Alep et rochers au nord de l'A9, lieu-dit Fontanille

Achnatherum bromoides (L.) P.Beauv.	Asplenium ceterach L.
Ajuga iva (L.) Schreb.	Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.
Aphyllanthes monspeliensis L.	Cistus albidus L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball	Clypeola jonthlaspi L.

Cneorum tricoccon L.
 Convolvulus cantabrica L.
 Crepis sancta (L.) Bornm.
 Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell. ex
 Schinz & R.Keller
 Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman
 Daphne gnidium L.
 Draba verna L.
 Euphorbia serrata L.
 Foeniculum vulgare subsp. vulgare
 Fumana ericifolia Wallr.
 Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb
 Geranium purpureum Vill.
 Helianthemum hirtum (L.) Mill.
 Helianthemum salicifolium (L.) Mill.
 Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco
 Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge
 Jasminum fruticans L.
 Lithodora fruticosa (L.) Griseb.
 Lonicera etrusca Santi
 Lonicera implexa Aiton
 Melica amethystina Pourr.
 Olea europaea L.
 Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha
 Ononis minutissima L.
 Ophrys exaltata Ten.
 Ophrys lutea Cav.

Osyris alba L.
 Pallenis spinosa (L.) Cass.
 Phleum nodosum L.
 Phlomis lychnitis L.
 Pinus halepensis Mill.
 Pistacia terebinthus L.
 Plantago afra L.
 Poa infirma Kunth
 Quercus coccifera L.
 Quercus ilex L.
 Quercus x auzandri Gren. & Godr.
 Rosmarinus officinalis L.
 Rumex intermedius DC.
 Ruta angustifolia Pers.
 Salvia officinalis gpe
 Sedum caespitosum (Cav.) DC.
 Sedum dasyphyllum L.
 Senecio vulgaris L. subsp. vulgaris
 Spartium junceum L.
 Staehelina dubia L.
 Stellaria pallida (Dumort.) Piré
 Stipa offneri Breistr.
 Thymus vulgaris L.
 Trifolium campestre Schreb.
 Valantia muralis L.
 Veronica cymbalaria Bodard
 Veronica hederifolia L.
 Viburnum tinus L.
 Vinca major L.

3- Champignons et lichens observés

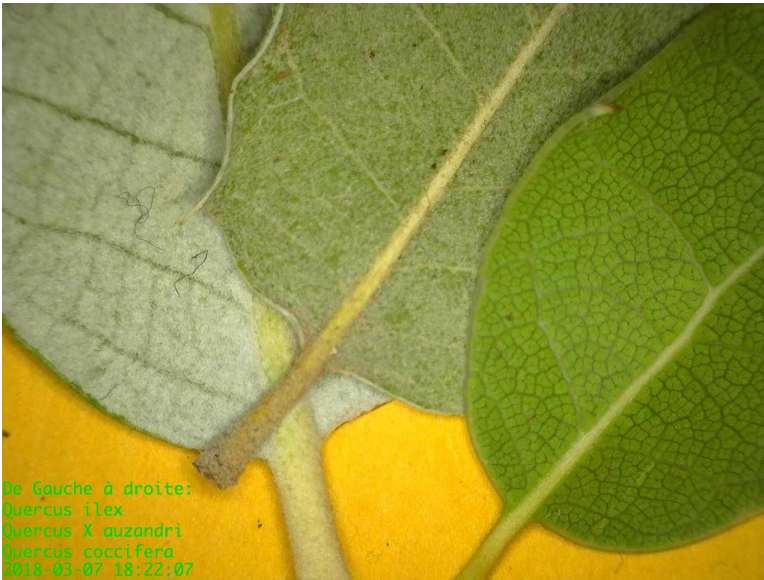
Détermination par Josiane Aurensan :

Teloschistes chrysophthalmus (L.) Th. Fr. → photo de gauche [SS]

Hygrophorus leucophaeo-ilicis Bon & Chevassut → photo du centre [MG]

Tremella mesenterica Retz. → photo de droite [MG]





De gauche à droite:
 Quercus ilex
 Quercus X auzandri
 Quercus coccifera
 2018-03-07 18:22:07

De gauche à droite, *Quercus ilex*, *Q. x auzandri* et *Q. coccifera* [JRG]



Tunique alvéolée du bulbe d'*Allium roseum* [MG]



A gauche, *Microthlaspi perfoliatum* [SS] – Au centre, *Muscari neglectum* [MG] – A droite, *Muscari comosum* et détail montrant les filaments correspondant aux vaisseaux spiralés des nervures qui s'étirent sans se rompre [MG]



Le groupe dans les Garrigues de Launac et dans le vallon du ruisseau des Combes [JME]

Crédit photo : Jean-Marie Eschbach [JME], Jean-René Garcia [JRG], Marie-Thérèse Goupil [MG], Sarah Silvéreano [SS]