



Compte rendu de la sortie SHHNH du 28/11/2022 : Les garrigues de Fouzilhon (34)

Andrieu F.

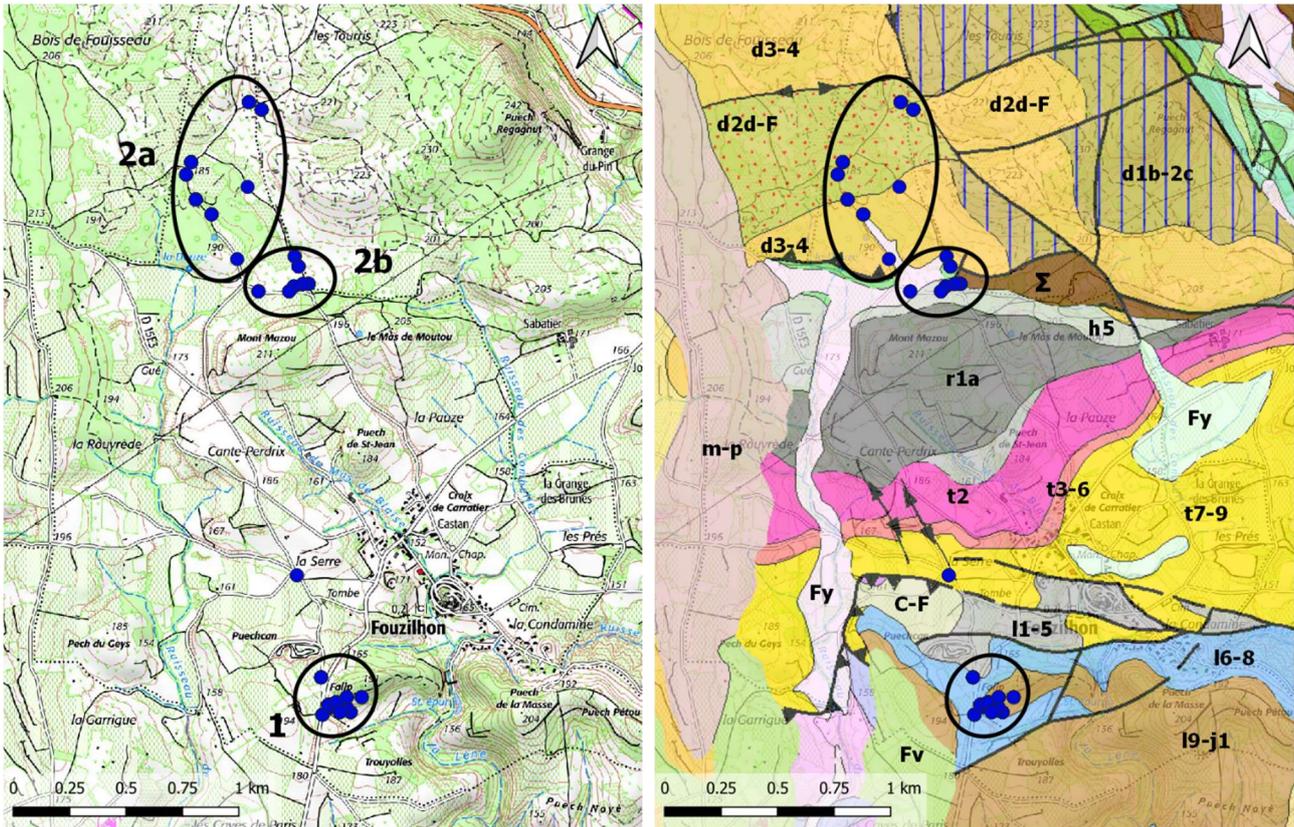


Figure 1 : Localisation des zones d'herborisation, fond topographique en haut et fond géologique en bas (source cartographique : <https://www.geoportail.gouv.fr/> ; <http://infoterre.brgm.fr>)

Ere primaire

- Σ Porphyres andésitiques (Ordovicien)
- d1b-2c Dolomies gréseuses et dolomies (Dévonien)
- d2d-F Marno-calcaires et calcaires à silex (Dévonien)
- d3-4 Calcaires à chailles, calcaires micritiques (Dévonien)
- h5 Argilites gréseuses, grès, schistes, charbon (Carbonifère)
- r1a Argilites, psammites, grès, schistes ardoisiers, tufs (Permien)

Ere secondaire

- t2 Poudingue, grès (Trias)
- t3-6 Marnes noires, dolomies (Trias)
- t7-9 Marnes bariolées, gypse, grès, dolomie (Trias)

- l1-5 Dolomies, calcaires en bancs, calcaires argileux (Lias)
- l6-8 Marnes, schistes cartons (Lias)
- l9-j1 Calcaires argileux, marnes, calcaires à silex, dolomies (Lias et Jurassique)

Ere tertiaire

- m-p Mio-pliocène indifférencié (Miocène et Pliocène)

Ere quaternaire

- Fv Cailloutis des hautes terrasses
- Fy Alluvions anciennes des moyennes terrasses
- C-F Colluvions et alluvions de fond de vallon

Pourquoi aller à Fouzilhon ? Par ce qu'il y avait très peu de données botaniques sur cette commune. Ce territoire est situé dans les collines du Piscénois, au nord-ouest de Pézenas. C'est un paysage de vignes ponctuées de quelques garrigues principalement situées sur des collines délaissées par l'agriculture moderne. Il est situé dans sa partie nord sur les terrains paléozoïques correspondant à l'extrémité orientale de la Montagne Noire, avec des calcaires, des dolomies, des argilites et des schistes qui s'étagent de l'Ordovicien au Permien. Cet ensemble est coiffé au sud par un niveau de poudingues et de grès du Trias, et occasionnellement de marnes et calcaires du Jurassique inférieur (Lias). Ces formations du Secondaire sont peu étendues en largeur et laissent rapidement la place plus au sud (non représenté sur l'extrait de carte) aux formations géologiques du Bas-Languedoc formées de sables et de marnes déposés lors de la transgression marine miocène dans un profond golfe actuellement occupé par les vallées quaternaires de l'Hérault et de ses affluents.

A l'issue de cette journée automnale, rien de bien extraordinaire à signaler. Les pelouses visitées sont en voie de colonisation par divers ligneux comme le Cade, l'Alaterne et divers autres espèces classiques de la chênaie verte. Les taillis de chêne vert, trop denses, n'ont été abordés qu'au niveau de leurs lisières. A retenir la présence d'une garrigue basse à *Cistus crispus*, a priori développée sur les niveaux de porphyres andésitiques de l'Ordovicien qu'il conviendrait de visiter au printemps.

Liste des espèces observées (voir figure 1 pour la localisation des secteurs)

1- Pelouses à *Brachypodium retusum*, matorral et taillis de Chêne vert et friches de la colline de Falip (commune de Fouzilhon)

Aphyllanthes monspeliensis L.	Convolvulus cantabrica L.
Arundo donax L.	Crataegus azarolus L.
Asparagus acutifolius L.	Crepis pulchra L.
Astragalus monspessulanus subsp. monspessulanus L.	Cynodon dactylon (L.) Pers.
Bellis sylvestris Cirillo	Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman
Blackstonia perfoliata subsp. perfoliata (L.) Huds.	Diploptaxis eruroides (L.) DC.
Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter (= Dichanthium saccharoides sensu Kerguélen non (Sw.) Roberty)	Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.	Echinops ritro L.
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.	Erodium cicutarium subsp. cicutarium (L.) L'Hér.
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. (= Bromus erectus Huds.)	Erodium malacoides (L.) L'Hér.
Carex flacca Schreb.	Eryngium campestre L.
Carex halleriana Asso	Euphorbia cyparissias L.
Carlina hispanica Lam. (= C. corymbosa subsp. hispanica (Lam.) O. Bolòs & Vigo)	Euphorbia helioscopia L.
Catananche caerulea L.	Euphorbia nicaeensis All.
Celtis australis L.	Foeniculum vulgare subsp. vulgare Mill.
Centaurea aspera subsp. aspera L.	Fraxinus angustifolia Vahl
Centaurea collina L.	Fumana ericifolia Wallr. (= F. ericoides subsp. montana (Pomel) Güemes & Muñoz Garm.)
Cistus monspeliensis L.	Galactites tomentosus Moench (= G. elegans (All.) Soldano)
Clematis flammula L.	Galium aparine subsp. aparine L.
Clinopodium nepeta subsp. nepeta (L.) Kuntze (= Calamintha nepeta (L.) Savi)	Genista scorpius (L.) DC.
	Geranium columbinum L.
	Geranium rotundifolium L.

Hedera helix L.	Quercus pubescens Willd.
Helminthotheca echioides (L.) Holub (= Picris echioides L.)	Rapistrum rugosum subsp. rugosum (L.) All.
Hippocrepis comosa gpe	Reichardia picroides (L.) Roth
Jasminum fruticans L.	Rhamnus alaternus L.
Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus L.	Rhaponticum coniferum (L.) Greuter (= Leuzea conifera (L.) DC.)
Leontodon tuberosus L.	Rosa agrestis Savi
Loncomelos narbonensis (L.) Raf. (= Ornithogalum narbonense L.)	Rosa pouzinii Tratt.
Lonicera etrusca Santi	Rosa squarrosa (Rau) Boreau
Lotus dorycnium L. (= Dorycnium pentaphyllum subsp. pentaphyllum Scop.)	Rubus ulmifolius Schott
Malva sylvestris L.	Ruscus aculeatus L.
Olea europaea L.	Salvia verbenaca L.
Onobrychis caput-galli (L.) Lam.	Sanguisorba minor gpe (= Poterium sanguisorba gpe)
Onobrychis supina (Chaix ex Vill.) DC.	Scabiosa atropurpurea L. (= Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet)
Ononis minutissima L.	Seseli tortuosum L.
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich (= Sedum sediforme (Jacq.) Pau)	Smilax aspera L.
Phalaris aquatica L.	Sonchus asper subsp. asper (L.) Hill
Phillyrea angustifolia L.	Sorbus domestica L. (= Cormus domestica (L.) Spach)
Phlomis lychnitis L.	Spartium junceum L.
Pistacia lentiscus L.	Teucrium chamaedrys L.
Plantago lanceolata L.	Thesium humifusum subsp. divaricatum (Mert. & W.D.J. Koch) Bonnier & Layens
Potentilla reptans L.	Tragopogon porrifolius L.
Potentilla verna L. (= P. tabernaemontani Asch.)	Trifolium angustifolium L.
Prunus spinosa L.	Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W. Schmidt
Pyrus spinosa Forssk.	Viburnum tinus L.
Quercus ilex L.	

2a- Pelouses à Brachypodium retusum, matorral et taillis de Chêne vert au lieu-dit Les Tourris (communes de Fouzilhon et ponctuellement de Gabian)

Aegilops geniculata Roth (= A. ovata L.)	Cynodon dactylon (L.) Pers.
Ajuga iva (L.) Schreb.	Daphne gnidium L.
Allium roseum L.	Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Andryala integrifolia L.	Echium vulgare L.
Aphyllanthes monspeliensis L.	Erigeron sumatrensis Retz. (= Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker)
Aristolochia pistolochia L.	Eryngium campestre L.
Asparagus acutifolius L.	Euphorbia characias subsp. characias L.
Asperula cynanchica L.	Euphorbia serrata L.
Avenula bromoides (Gouan) H. Scholz (= Helictochloa bromoides (Gouan) Romero Zarco)	Fumana ericifolia Wallr. (= F. ericoides subsp. montana (Pomel) Güemes & Muñoz Garm.)
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.	Geranium robertianum subsp. purpureum (Vill.) Nyman
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.	Helichrysum stoechas (L.) Moench
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. (= Bromus erectus Huds.)	Hippocrepis comosa gpe
Carex halleriana Asso	Hypericum perforatum L.
Catananche caerulea L.	Lactuca perennis L.
Cirsium vulgare subsp. vulgare (Savi) Ten.	Lonicera etrusca Santi
Cistus albidus L.	Lonicera implexa Aiton
Cistus monspeliensis L.	Lotus dorycnium L. (= Dorycnium pentaphyllum subsp. pentaphyllum Scop.)
Cistus salviifolius L.	Lotus hirsutus L. (= Dorycnium hirsutum (L.) Ser.)
Clematis flammula L.	Medicago minima (L.) L.
Convolvulus cantabrica L.	Odontites luteus subsp. luteus (L.) Clairv.
Coronilla minima L.	

Phillyrea angustifolia L.
Phillyrea latifolia L.
Phleum nodosum L.
Phlomis lychnitis L.
Pilosella officinarum F.W. Schultz & Sch. Bip. (= *P. officinarum* F.W. Schultz & Sch. Bip.)
Pistacia lentiscus L.
Plantago lanceolata L.
Pyrus spinosa Forssk.
Quercus coccifera L.
Quercus ilex L.
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter (= *Leuzea conifera* (L.) DC.)
Rubia peregrina subsp. *peregrina* L.
Salvia verbenaca L.
Sanguisorba minor subsp. *minor* Scop. (= *Poterium sanguisorba* L.)
Scabiosa atropurpurea L. (= *Sisalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet)
Senecio inaequidens DC.
Smilax aspera L.
Sorbus domestica L. (= *Cormus domestica* (L.) Spach)
Spartium junceum L.
Staehelina dubia L.
Taraxacum sect. *Obovata*
Teucrium polium subsp. *clapae* S. Puech
Thesium humifusum subsp. *divaricatum* (Mert. & W.D.J. Koch) Bonnier & Layens
Thymus vulgaris L.
Vincetoxicum nigrum (L.) Moench
Xeranthemum inapertum (L.) Mill.

2b- Garrigue à *Cistus crispus*, pelouse à *Brachypodium phoenicoides*, friches et autres milieux dégradés au lieu-dit Les Tourris (commune de Fouzilhon)

Allium polyanthum Schult. & Schult. f.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.
Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter (= *Dichanthium saccharoides* sensu Kerguélen non (Sw.) Roberty)
Centaurea jacea subsp. *timbalii* (Martrin-Donos) Braun-Blanq.
Cichorium intybus L.
Cistus crispus L.
Cistus monspeliensis L.
Daucus carota subsp. *carota* L.
Diplotaxis eruroides (L.) DC.
Erica arborea L.
Euphorbia segetalis subsp. *segetalis* L.
Foeniculum vulgare subsp. *vulgare* Mill.
Fraxinus angustifolia Vahl
Galactites tomentosus Moench (= *G. elegans* (All.) Soldano)
Galium aparine subsp. *aparine* L.
Galium parisiense subsp. *parisiense* L.
Geranium robertianum subsp. *purpureum* (Vill.) Nyman
Hypericum perforatum L.
Lamium amplexicaule L.
Lavandula stoechas L.
Leontodon tuberosus L.
Lysimachia linum-stellatum L. (= *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby)
Paspalum dilatatum Poir.
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich (= *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau)
Phleum nodosum L.
Prospero autumnale (L.) Speta (= *Scilla autumnalis* L.)
Ranunculus bulbosus L.
Ranunculus paludosus Poir.
Raphanus raphanistrum subsp. *raphanistrum* L.
Rosa sempervirens L.
Rumex bucephalophorus subsp. *gallicus* (Steinh.) Rech. f.
Rumex crispus L.
Rumex pulcher subsp. *woodsii* (De Not.) Arcang.
Scirpoides holoschoenus subsp. *holoschoenus* (L.) Soják (= *Scirpus holoschoenus* subsp. *holoschoenus* L.)
Senecio inaequidens DC.
Smilax aspera L.
Tamarix gallica L.
Trifolium angustifolium L.
Trifolium scabrum subsp. *scabrum* L.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Xeranthemum cylindraceum Sm.



Rosette de *Tuberaria guttata* [JRG]



Germination d'un *Aegilops geniculata* [JRG]



Rosette de *Rhaponticum coniferum* [JRG]



Racine de *Leontodon tuberosus* [FA]



Un très vénérable *Prunus spinosa* aux succulentes poires blètes ! [JRG]



Centaurea collina, inflorescence sèche [FA]



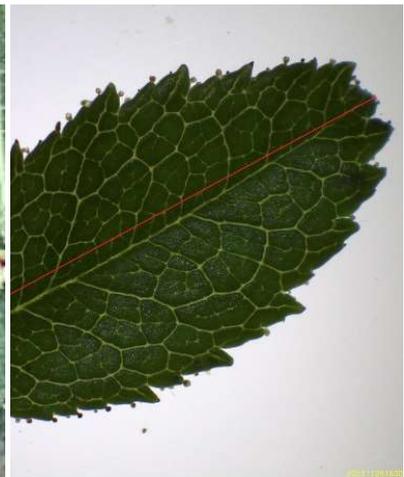
Blackstonia perfoliata, inflorescence sèche [FA]



Rosa squarrosa, caractérisé par (1) le limbe de ses feuilles doublement denté et dépourvu de glandes sur la face inférieure (éventuellement de rares glandes seulement sur la nervure principale) et à l'extrémité des dents, (2) un pédicelle glabre, sans glande stipitée [JRG]



Rosa pouzinii, se distingue par (1) le limbe de ses feuilles doublement denté, (2) possédant des glandes à odeur de résine, localisées uniquement à l'extrémité des dents et éventuellement sur la nervure principale, nulle sur le parenchyme de la face inférieure, (3) un pédicelle pourvu de glandes stipitées. Ses feuilles ont souvent une teinte verte dégradée de rougeâtre [FA]



Rosa agrestis, espèce appartenant au groupe des rosiers présentant (1) de nombreux poils glandueux à odeur caractéristique de pomme sur la face inférieure du limbe des feuilles, au niveau des nervures principale et secondaires, du parenchyme et à l'extrémité des dents, (2) un limbe à base cunéiforme (en coin) et non arrondi (comme chez *R. squarrosa* par exemple), (3) un pédicelle glabre, sans glande stipitée [JRG]



Sorbus domestica dans sa parure automnale, sa feuille, et son bourgeon réputé glabre, ce n'est pas le cas ici, vert et visqueux [JRG et FA]



Feuille de *Bromopsis erecta*, notez la présence des longs poils espacés sur la marge du limbe des feuilles [JRG]



Rosette de *Xeranthemum inapertum* [FA]



Reste des gousses d'*Astragalus monspessulanus* [FA]



Rosette de *Xeranthemum cylindraceum* [FA]



Les garrigues de Fouzilhon aux Tourris [FA]

Crédit photo :

FA : Frédéric Andrieu ; JRG : Jean-René Garcia