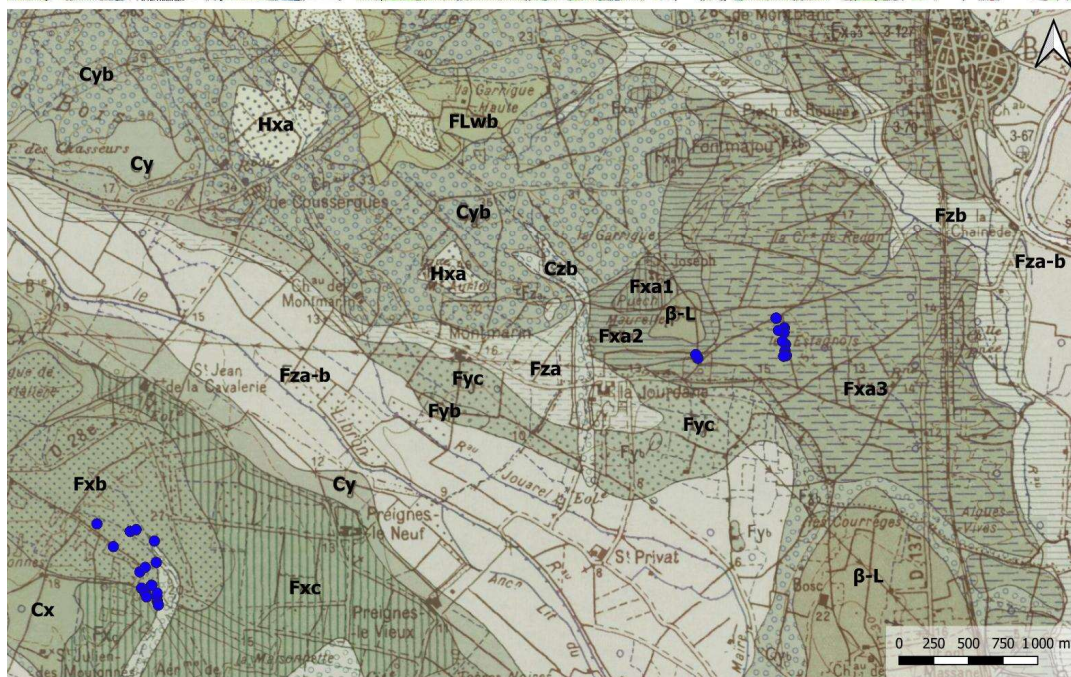
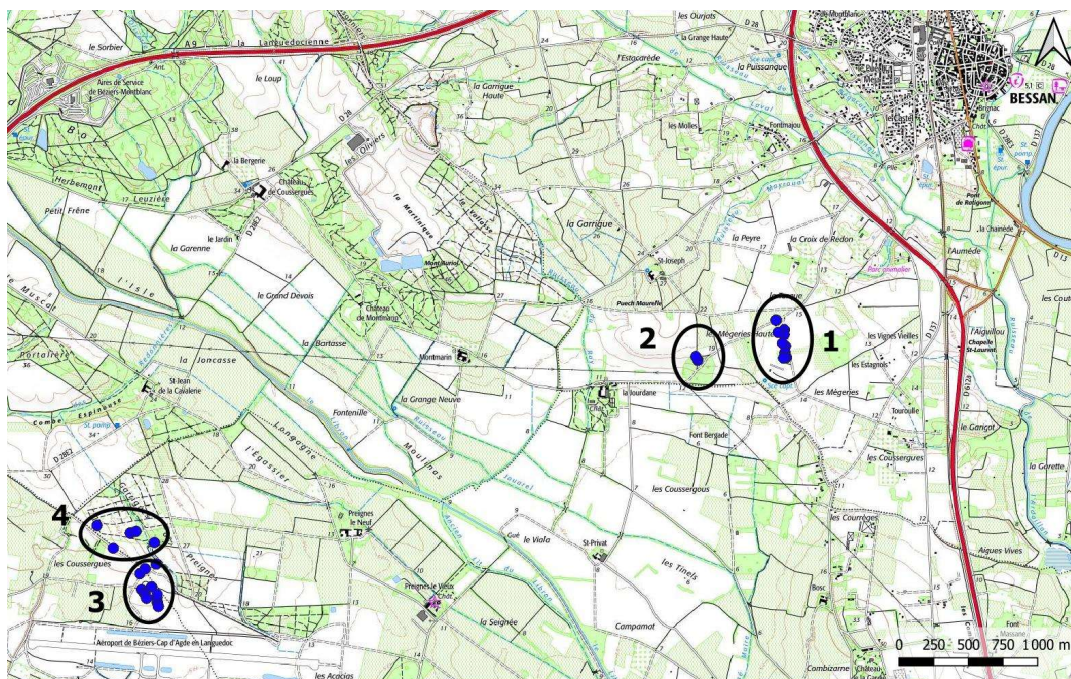




Compte rendu de la sortie SHHNH du 24/05/2026 : Les friches et maquis des environs de Bessan (34)

Andrieu F.



Cartes topographique et géologique avec les zones d'herborisation
(source : <https://www.geoportail.gouv.fr/> et <http://infoterre.brgm.fr/>)

Holocène

- Czb Colluvions de versant et de remplissages de vallons
- Fzb Alluvions fines de l'Ardaillou et du ruisseau de Laval
- Fza-b Alluvions fines de l'Orb, de l'Hérault et du Libron
- Fza Alluvions fines de la vallée du Libron

Pléistocène supérieur

- Cyb Formations de versant, colluvions différenciées
- Cy Formations de versant, colluvions indifférenciées
- Fyc Alluvions grossières du Libron et de l'Orb
- Fyb Alluvions grossières du Libron

Pléistocène moyen

- β-L Tufs laguno-lacustres (Pléistocène moyen à supérieur)
- Cx Colluvions indifférenciées
- Fxc Alluvions grossières de l'Orb, du Libron et de l'Ardaillou
- Fxb Alluvions grossières de l'Orb et du Libron
- Fxa Alluvions grossières de l'Hérault
- Hxa Glacis et terrasses de cailloutis

Pléistocène inférieur

- FLwb Dépôts fluvio-lacustres

Pour cette journée, les herborisations nous ont conduit dans la plaine côtière au centre du Languedoc, entre Béziers et Bessan. Ce secteur est drainé par le Libron au centre, l'Hérault à l'est et l'Orb à l'ouest. Au cours du Quaternaire, ces cours d'eau ont déposé des cailloutis, sables, limons et argiles au gré des périodes glaciaires et interglaciaires qui se sont enchaînées durant cette ère. Cela se traduit dans le paysage par une topographie peu accentuée, structurée en terrasses à peine discernables. Les altitudes atteignant à peine 20 à 30 m et décroissent progressivement jusqu'à la mer.

Les herborisations du matin ont été réalisées dans la plaine au sud-ouest de Bessan, au lieu-dit Les Mègeries Hautes. Ce territoire se trouve sur l'interfluve entre l'Hérault et le Libron. Il est établi sur des cailloutis grossiers de l'Hérault. Si les vignes et cultures sont présentes, les friches post-culturelles sont abondantes, avec des stades de naturalité plus ou moins avancés selon l'ancienneté de l'abandon ou la fréquentation des mises en culture.

La deuxième partie de la journée s'est déroulée à 4,5 km plus à l'ouest, sur l'autre rive de la vallée du Libron, dans les Garrigues de Preignes. On se trouve là sur des terrasses moyennes de l'Orb et du Libron. L'ambiance agricole y est plus marquée, mais cette zone abrite aussi des maquis très intéressants sur le plan botanique, avec en particulier de nombreuses plantes rares des milieux oligotrophes temporairement humides.

Liste des espèces observées

1. Friches post-culturelles aux Mègeries Hautes (commune de Bessan)

<i>Aegilops geniculata</i> Roth (= <i>A. ovata</i> L.)	<i>Filago germanica</i> L.
<i>Agrostis stolonifera</i> L.	<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Mill.
<i>Aira caryophyllaea</i> subsp. <i>multiculmis</i> (Dumort.) Bonnier & Layens	<i>Galactites tomentosus</i> Moench (= <i>G. elegans</i> (All.) Soldano)
<i>Allium vineale</i> L.	<i>Galium divaricatum</i> Pourr. ex Lam.
<i>Anacyclus clavatus</i> (Desf.) Pers.	<i>Galium parisiense</i> subsp. <i>parisiense</i> L.
<i>Andryala integrifolia</i> L.	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P. Beauv.
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	<i>Geranium dissectum</i> L.
<i>Avena sterilis</i> subsp. <i>sterilis</i> L.	<i>Glebionis segetum</i> (L.) Fourr.
<i>Bartsia trixago</i> L. (= <i>B. trixago</i> L.)	<i>Hedypnois rhagadioloides</i> (L.) F.W. Schmidt
<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter (= <i>Dichanthium saccharoides</i> sensu Kerguelen non (Sw.) Roberty)	<i>Herniaria glabra</i> L.
<i>Briza maxima</i> L.	<i>Hirschfeldia incana</i> (L.) Lagr.-Foss.
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>thominei</i> (Hardouin) Braun-Blanq.	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.
<i>Bromus lanceolatus</i> Roth	<i>Hypericum perforatum</i> subsp. <i>veronense</i> (Schrank) H. Lindb. (= <i>H. perforatum</i> var. <i>angustifolium</i> DC.)
<i>Bromus madritensis</i> L. (= <i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski)	<i>Hypochaeris radicata</i> L.
<i>Bromus rubens</i> L. (= <i>Anisantha rubens</i> (L.) Nevski)	<i>Juncus bufonius</i> L.
<i>Bunias erucago</i> L.	<i>Juncus capitatus</i> Weigel
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	<i>Lactuca serriola</i> L.
<i>Carex divisa</i> Huds.	<i>Lathyrus angulatus</i> L.
<i>Carex divulsa</i> Stokes	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.
<i>Carthamus lanatus</i> L.	<i>Lavandula stoechas</i> L.
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>jacea</i> L.	<i>Lepidium draba</i> L. (= <i>Cardaria draba</i> (L.) Desv.)
<i>Centaurea solstitialis</i> L.	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Mill.
<i>Centaureum erythraea</i> Rafn	<i>Linum gallicum</i> L.
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	<i>Linum usitatissimum</i> subsp. <i>angustifolium</i> (Huds.) Thell. (= <i>L. bienne</i> Mill.)
<i>Cota altissima</i> (L.) J. Gay ex Guss.	<i>Lolium rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i> Gaudin
<i>Crataegus azarolus</i> L.	<i>Lotus angustissimus</i> L.
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	<i>Lythrum thymifolia</i> L.
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	<i>Malva sylvestris</i> L.
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	<i>Medicago polymorpha</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K. Richt.
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	<i>Mentha pulegium</i> L.
<i>Echium asperrimum</i> Lam.	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.
<i>Echium plantagineum</i> L.	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten. & Sangiov.
<i>Erica arborea</i> L.	<i>Myosotis discolor</i> subsp. <i>dubia</i> (Arrond.) Blaise (= <i>M. dubia</i> Arrond.)
<i>Ervum gracile</i> (Loisel.) DC. (= <i>Vicia tetrasperma</i> subsp. <i>gracilis</i> (DC.) Hook. f.)	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.
<i>Eryngium campestre</i> L.	<i>Ornithopus compressus</i> L.
<i>Filago gallica</i> L.	

Petrorhagia prolifera subsp. prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
 Phalaris coerulescens Desf.
 Phalaris paradoxa L.
 Phillyrea angustifolia L.
 Phleum nodosum L.
 Pistacia lentiscus L.
 Plantago coronopus L.
 Plantago lanceolata L.
 Polycarpon tetraphyllum (L.) L.
 Polygonum aviculare L.
 Polypogon maritimus Willd.
 Ranunculus sardous Crantz
 Raphanus raphanistrum subsp. raphanistrum L.
 Rosa corymbifera Borkh.
 Rosa squarrosa (Rau) Boreau
 Rostraria cristata (L.) Tzvelev
 Rumex acetosella L.
 Rumex bucephalophorus subsp. gallicus (Steinh.) Rech. f.
 Rumex crispus subsp. crispus L.
 Rumex pulcher L.
 Sanguisorba minor subsp. verrucosa P. Fourn. (= Poterium verrucosum Link ex G.Don)
 Scabiosa atropurpurea L. (= Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet)
 Serapias lingua L.

Sherardia arvensis L.
 Silene gallica L.
 Sonchus asper subsp. asper (L.) Hill
 Spergularia rubra (L.) J. Presl & C. Presl
 Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski
 Tamarix gallica L.
 Tolpis umbellata Bertol. (= T. barbata subsp. umbellata (Bertol.) Jahand. & Maire)
 Tragopogon porrifolius L.
 Trifolium angustifolium L.
 Trifolium arvense L.
 Trifolium bocconeii Savi
 Trifolium campestre Schreb.
 Trifolium cherleri L.
 Trifolium glomeratum L.
 Trifolium lappaceum L.
 Trifolium squamosum L. (= T. maritimum Huds.)
 Trifolium tomentosum L.
 Ulmus minor Mill.
 Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W. Schmidt
 Vicia lutea subsp. lutea L.
 Vicia pannonica subsp. striata (M. Bieb.) Nyman
 Vulpia ciliata subsp. ciliata Dumort.

2. Friche, culture et fourrés aux Mègeries Hautes (commune de Bessan)

Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.
 Avena sterilis L.
 Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.
 Carduus pycnocephalus L.
 Cistus crispus L.
 Cistus salviifolius L.
 Cladanthus mixtus (L.) Chevall.
 Convolvulus cantabrica L.
 Cynosurus echinatus L.
 Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman
 Erica arborea L.
 Filago germanica L.
 Foeniculum vulgare subsp. vulgare Mill.
 Galactites tomentosus Moench (= G. elegans (All.) Soldano)
 Galium aparine subsp. aparine L.
 Geranium rotundifolium L.
 Glebionis segetum (L.) Fourr.

Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt
 Lactuca serriola L.
 Ornithopus compressus L.
 Phalaris paradoxa L.
 Phillyrea angustifolia L.
 Pistacia lentiscus L.
 Potentilla pedata Willd. ex Hornem.
 Quercus pubescens Willd.
 Rubus ulmifolius Schott
 Rumex bucephalophorus subsp. gallicus (Steinh.) Rech. f.
 Spartium junceum L.
 Trifolium angustifolium L.
 Trifolium arvense L.
 Trifolium glomeratum L.
 Trifolium spumosum L.

3. Maquis dégradé et friches des Garrigues de Preignes (commune de Portiragnes)

Agrostis stolonifera L.
 Avena barbata Pott ex Link
 Blackstonia perfoliata subsp. perfoliata (L.) Huds.
 Bromus lanceolatus Roth
 Bromus madritensis L. (= Anisantha madritensis (L.) Nevski)
 Carex otrubae Podp.
 Centaurea melitensis L.
 Centaurium pulchellum (Sw.) Druce
 Cistus crispus L.
 Cladanthus mixtus (L.) Chevall.
 Cyperus eragrostis Lam.
 Dittrichia viscosa (L.) Greuter
 Echium asperrimum Lam.

Echium plantagineum L.
 Eleocharis palustris (L.) Roem. & Schult.
 Erodium cicutarium subsp. cicutarium (L.) L'Hér.
 Euphorbia exigua subsp. exigua L.
 Filago gallica L.
 Filago pyramidata L.
 Fumana juniperina (Lag. ex Dunal) Pau
 Galium divaricatum Pourr. ex Lam.
 Gaudinia fragilis (L.) P. Beauv.
 Juncus articulatus L.
 Leontodon hirtus auct. non L., 1759, sensu Roth
 Linum strictum L.
 Lotus dorycnium L. (= Dorycnium pentaphyllum subsp. pentaphyllum Scop.)

Lupinus micranthus Guss.
Lythrum thymifolia L.
Mentha pulegium L.
Neotostema apulum (L.) I.M. Johnst.
Parapholis incurva (L.) C.E. Hubb.
Plantago coronopus L.
Polygala monspeliaca L.
Psilurus incurvus (Gouan) Schinz & Thell.
Raphanus raphanistrum subsp. *raphanistrum* L.
Scorpiurus subvillosus L. (= *S. muricatus* subsp. *subvillosus* (L.) Thell.)

Sonchus asper subsp. *asper* (L.) Hill
Taeniatherum caput-medusae (L.) Nevski
Tolpis umbellata Bertol. (= *T. barbata* subsp. *umbellata* (Bertol.) Jahand. & Maire)
Trifolium campestre Schreb.
Trifolium lappaceum L.
Ulex parviflorus Pourr.
Urospermum picroides (L.) Scop. ex F.W. Schmidt

4. Maquis des Garrigues de Preignes (commune de Vias)

Briza minor L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Carex flacca Schreb.
Carex halleriana Asso
Centaureum erythraea Rafn
Cytinus hypocistis subsp. *hypocistis* (L.) L.
Cytisus spinosus (L.) Bubani (= *Calicotome spinosa* subsp. *spinosa* (L.) Link)
Daphne gnidium L.
Erica arborea L.
Erica cinerea L.
Euphorbia segetalis subsp. *segetalis* L.
Gastidium ventricosum (Gouan) Schinz & Thell.
Isoetes duriei Bory
Juncus bufonius L.
Juncus capitatus Weigel
Juncus striatus Schousb. ex E. Mey.
Juncus tenageia Ehrh. ex L. f.

Lavandula stoechas L.
Limodorum abortivum (L.) Sw.
Lysimachia arvensis subsp. *arvensis* (L.) U. Manns & Anderb. (= *Anagallis arvensis* subsp. *arvensis* L.)
Lysimachia linum-stellatum L. (= *Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby)
Lythrum thymifolia L.
Melica ciliata subsp. *magnolii* (Godr. & Gren.) K. Richt.
Mentha pulegium L.
Myosotis ramosissima subsp. *lebelii* (Nyman) Blaise
Pinus pinea L.
Reseda luteola L.
Silene gallica L.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.
Vulpia ciliata subsp. *ciliata* Dumort.



Lupinus micranthus [FA]



Glebionis segetum [TR]



Cladanthus mixtus [TR]



Trifolium bocconeii [SS]



Trifolium angustifolium [TR]



Trifolium lappaceum [TR]



Tolpis umbellata {TR}



Rumex bucephalophorus subsp. *gallicus* [TR]



Rumex crispus subsp. *crispus* [TR]



Rumex pulcher, sans doute la subsp. *pulcher* [TR]



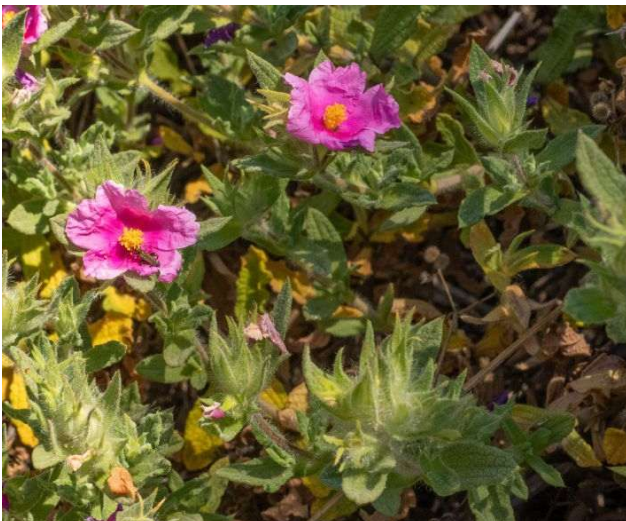
Rumex pulcher, sans doute la subsp. *woodsii* [TR]



Echium asperinum [TR et SS]



Echium plantagineum [FA]



Cistus crispus [TR]



Cistus salviifolius [TR]



Reseda luteola, fleurs, feuilles et fruits [FA]



Juncus conglomeratus [FA]



Phleum nodosum [TR]



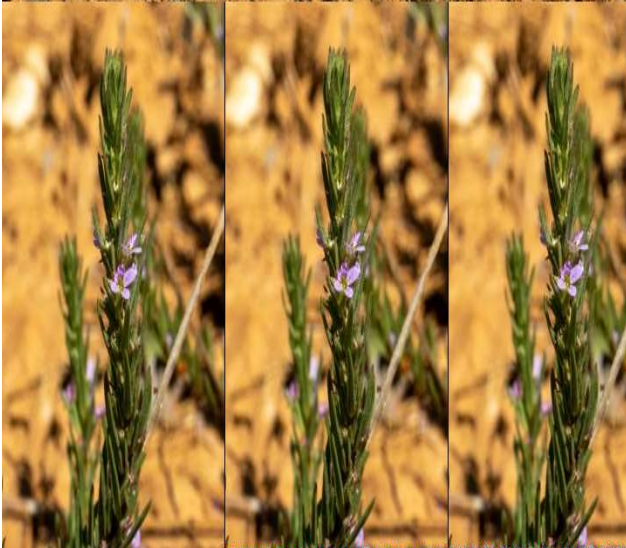
Briza maxima [FA]



Phalaris caerulea [SS et FA]



Taeniatherum caput-medusae [FA]



Lythrum thymifolia [TR]



Bartsia trixago, dans une forme à fleur jaune [FA et SS]
Attention, car cette forme peut entraîner des confusions avec *Parentucellia viscosa*. Pour distinguer ces deux espèces :

- *Bartsia trixago* (formes à fleurs jaunes) : poils rétrorses sur le milieu et base de la tige ; feuilles opposées, pivotant de 45° à chaque noeud (pas décussées) ; calice renflé en cloche, à lobes ovales, obtus, 3-4 fois plus courts que le tube ; capsule subglobuleuse également presque le calice ; graines striées.

- *Parentucellia viscosa* : poils étalés sur le milieu et base de la tige ; feuilles opposées décussées ; calice tubuleux, à lobes lancéolés-linaires, aussi longs que le tube ; capsule = 50% le calice ; graines lisses.



Scorpiurus subvillosus [FA]



Potentilla pedata [FA]



Galle probable de *Pemphigus immunis*, rouge, grosse comme une petite noix, qui s'installe sur les petits rameaux de *Populus nigra* [TR]. Une autre espèce, *Pemphigus borealis*, fait une galle qui s'en rapproche fortement. Voir par exemple les liens suivants pour vous faire votre idée :

[https://influentialpoints.com/Gallery/Pemphigus immunis poplar-spurge gall aphid.htm](https://influentialpoints.com/Gallery/Pemphigus_immunis_poplar-spurge_gall_aphid.htm)

[https://influentialpoints.com/Gallery/Pemphigus borealis eurasian boreal poplar gall aphid.htm](https://influentialpoints.com/Gallery/Pemphigus_borealis_eurasian_boreal_poplar_gall_aphid.htm)



Un phasme, *Clonopsis gallica* [FA]

http://dilawata.free.fr/site/ft/phasmatodea/enquetes/enquetes_phasmatodea.php

<https://www.insectes.xyz/pdf/i182-tetaert.pdf>



Friche post-culturelle dominée par *Galactites tomentosa* vers les Mègeries Hautes [TR]



Champs de céréales et de *Cladanthus mixtus* et *Anacyclus clavatus*... aux Mègeries Hautes [TR]



Pied d'*Echium plantagineum* touché par un phénomène de fasciation [TR]



Maquis bas aux Garrigues de Preignes [TR]



A la recherche de *Lupinus micranthus* [TR]

Crédit photo - FA : Frédéric Andrieu ; SS : Sarah Silvéreano ; TR : Thierry Roustand