



Compte rendu de la sortie SHNH du 04/09/2022 : La basse vallée de l'Aude vers Lespignan (34)

Andrieu F.

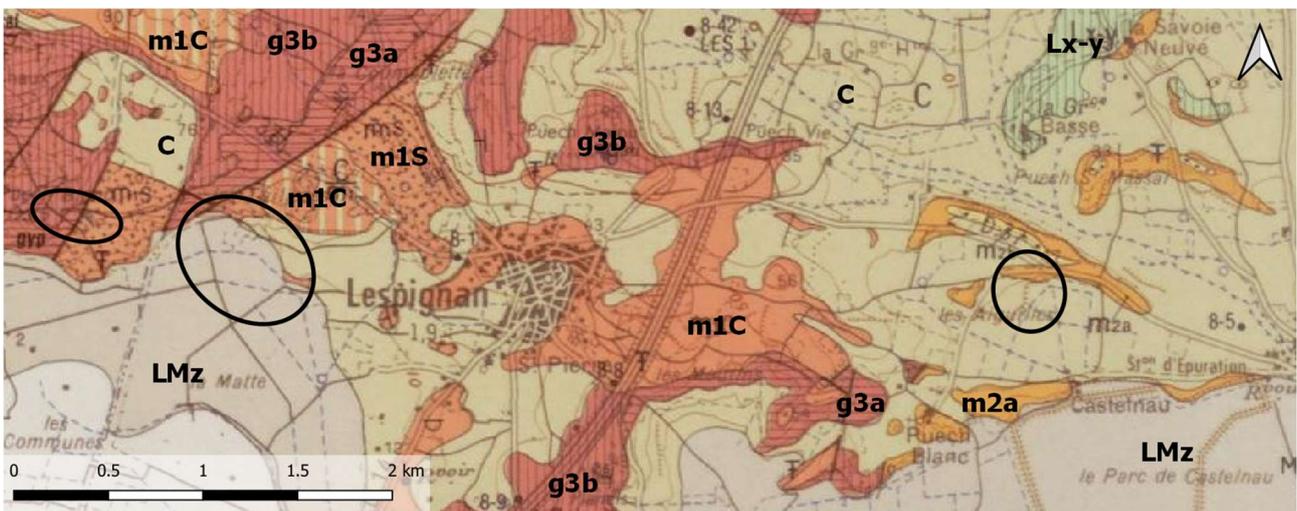
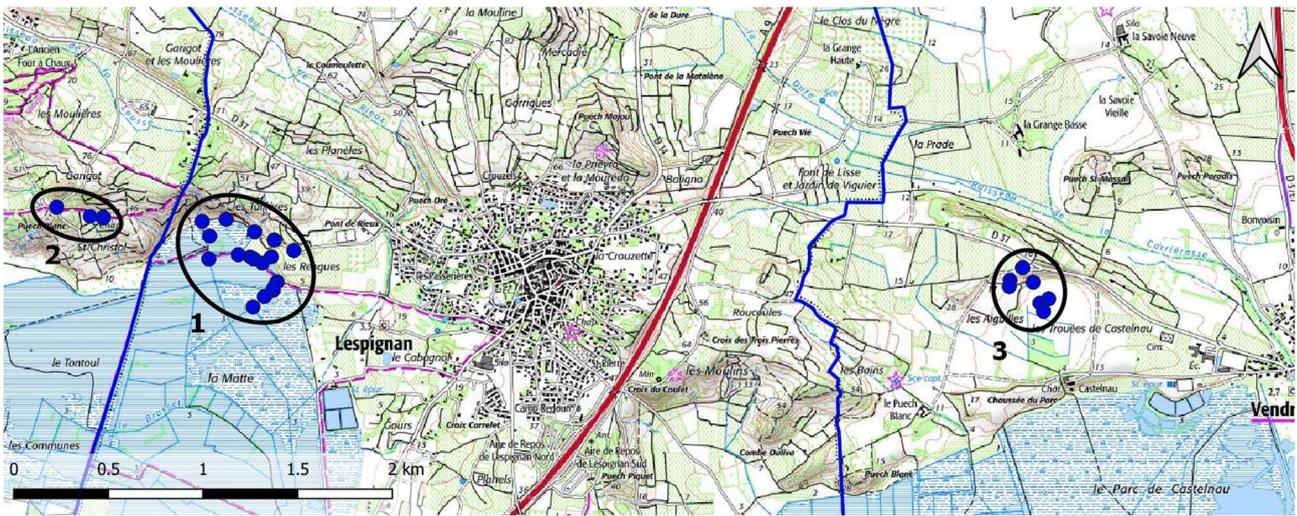


Figure 1 : Localisation des zones d'herborisation, fond topographique en haut et fond géologique en bas
(source cartographique : <https://www.geoportail.gouv.fr/> ; <http://infoterre.brgm.fr>)

g3a	Limons jaunes à lits de galets (Oligocène supérieur - Aquitaniens)	m2a	Molasse marine miocène (Miocène - Burdigalien supérieur à Serravalien ("Helvétien"))
g3b	Calcaires lacustres (Oligocène supérieur - Aquitaniens)	Lx-y	Calcaires lacustres (Quaternaire)
m1C	Calcaires (Miocène - Aquitaniens supérieur à Burdigalien)	LMz	Dépôts lagunaires, vases (Quaternaire)
m1S	Sables marins (Miocène - Aquitaniens supérieur à Burdigalien)	C	Colluvions limoneuses indifférenciées (Quaternaire)

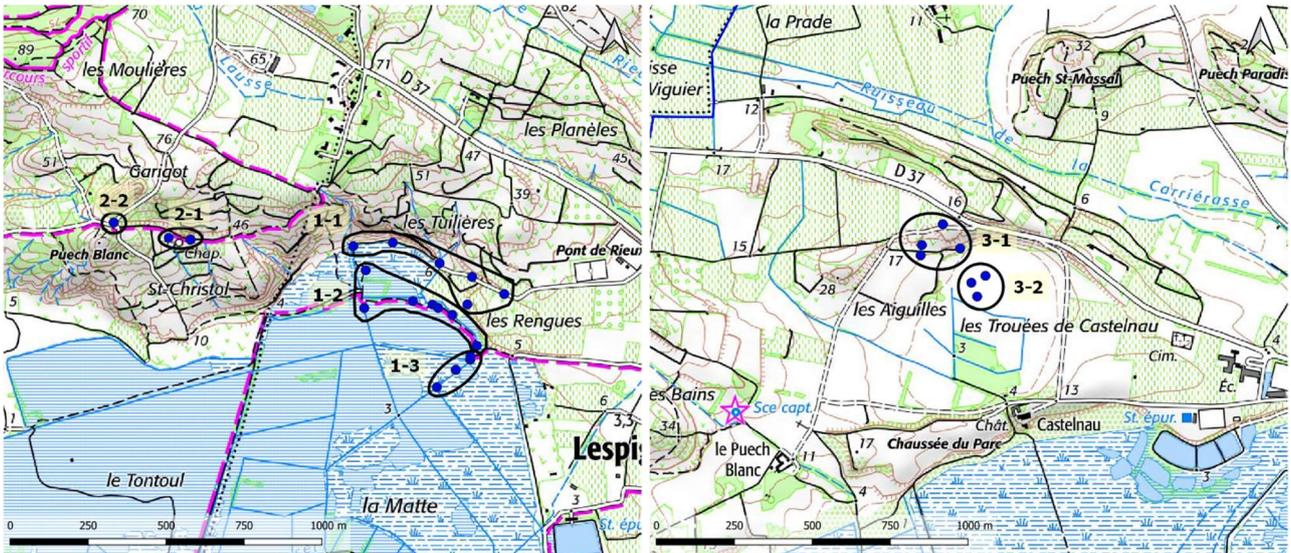


Figure 2 : Détail des zones d'herborisation

1-1 Pelouse de talus marneux et friche en bord de piste, lieu-dit les Tuilières (Lespignan)

Agave americana L.
Agrimonia eupatoria L.
Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Arundo donaciformis (Loisel.) Hardion, Verlaque & B. Vila
Arundo donax L.
Atriplex halimus L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.
Carthamus lanatus L.
Centaurea aspera subsp. *aspera* L.
Crataegus azarolus L.
Dactylis glomerata subsp. *hispanica* (Roth) Nyman
Daucus carota subsp. *carota* L.
Diploaxis tenuifolia (L.) DC.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Ephedra distachya subsp. *distachya* L.
Erigeron sumatrensis Retz. (= *Conyza sumatrensis* (Retz.)
 E. Walker)
Eryngium campestre L.
Euphorbia serrata L.
Foeniculum vulgare subsp. *vulgare* Mill.
Galactites tomentosus Moench (= *G. elegans* (All.)
 Soldano)
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt

Helianthemum ledifolium (L.) Mill.
Lotus dorycnium L. (= *Dorycnium pentaphyllum* subsp.
pentaphyllum Scop.)
Malva sylvestris L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Misopates orontium (L.) Raf.
Ononis spinosa subsp. *procurrens* (Wallr.) Briq. (= *O.*
spinosa subsp. *maritima* (Dumort. ex Piré) P. Fourn.)
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich (= *Sedum*
sediforme (Jacq.) Pau)
Plantago albicans L.
Plumbago europaea L.
Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb
Quercus coccifera L.
Quercus ilex L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Rubus ulmifolius Schott
Salvia verbenaca subsp. *verbenaca* L.
Scabiosa atropurpurea L. (= *Sixalix atropurpurea* (L.)
 Greuter & Burdet)
Silene latifolia Poir.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Tamarix gallica L.
Tordylium maximum L.
Trifolium angustifolium L.

1-2 Prés maritimes, fossés, ourlets, lieu-dit La Matte (Lespignan)

Althaea officinalis L.
Arundo donax L.
Bartsia trixago L.
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.
Bupleurum tenuissimum L.
Catapodium rigidum subsp. *rigidum* (L.) C.E. Hubb.

Cirsium arvense (L.) Scop.
Convolvulus sepium L. (= *Calystegia sepium* (L.) R. Br.)
Crataegus azarolus L.
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Dipsacus fullonum L.
Epilobium hirsutum L.

<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	<i>Plantago lagopus</i> L.
<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Hordeum marinum</i> Huds.	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Iris pseudacorus</i> L.	<i>Rumex pulcher</i> subsp. <i>woodsii</i> (De Not.) Arcang.
<i>Lactuca saligna</i> L.	<i>Scirpoides holoschoenus</i> subsp. <i>holoschoenus</i> (L.) Soják (= <i>Scirpus holoschoenus</i> subsp. <i>holoschoenus</i> L.)
<i>Lepidium latifolium</i> L.	<i>Sherardia arvensis</i> L.
<i>Limonium narbonense</i> Mill.	<i>Symphotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L. Nesom (= <i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.)
<i>Lotus glaber</i> Mill. (= <i>L. corniculatus</i> subsp. <i>tenuis</i> (Waldst. & Kit. ex Willd.) Syme)	<i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> (Huds.) Link
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Torilis nodosa</i> subsp. <i>nodosa</i> (L.) Gaertn.
<i>Phyla nodiflora</i> var. <i>minor</i> (Gillies & Hook.) N.O'Leary & Múlgura (= <i>Lippia filiformis</i> Schrad.)	

1-3 Roselières et prés maritimes à La Matte (Lespignan)

<i>Amaranthus blitum</i> subsp. <i>emarginatus</i> (Salzm. ex Uline & W.L. Bray) Carretero, Muñoz Garm. & Pedrol	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.
<i>Aristolochia clematitis</i> L.	<i>Portulaca oleracea</i> gpe
<i>Atriplex prostrata</i> Boucher ex DC.	<i>Sambucus ebulus</i> L.
<i>Bolboschoenus glaucus</i> (Lam.) S.G. Sm. (= <i>B. maritimus</i> subsp. <i>macrostachys</i> (Willd.) Soják)	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) Palla (= <i>Scirpus lacustris</i> subsp. <i>lacustris</i> L.)
<i>Crypsis schoenoides</i> (L.) Lam.	<i>Trifolium fragiferum</i> L.
<i>Cuscuta campestris</i> Yunck.	<i>Veronica anagallis-aquatica</i> subsp. <i>anagalloides</i> (Guss.) Batt.
<i>Lactuca serriola</i> L.	

2-1 Jardin et friche autour de la chapelle Saint-Christol (Nissan-lez-Ensérune)

<i>Ajuga iva</i> (L.) Schreb.	<i>Nerium oleander</i> L.
<i>Bartsia trixago</i> L.	<i>Piptatherum miliaceum</i> subsp. <i>miliaceum</i> (L.) Coss. (= <i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha)
<i>Ceratonia siliqua</i> L.	<i>Osyris alba</i> L.
<i>Cercis siliquastrum</i> L.	<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.
<i>Chamaerops humilis</i> L.	<i>Pinus canariensis</i> C. Sm.
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Pistacia vera</i> L.
<i>Cynoglossum creticum</i> Mill.	<i>Punica granatum</i> L.
<i>Cyperus involucratus</i> Rottb.	<i>Schinus molle</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	<i>Teucrium fruticans</i> L.
<i>Galactites tomentosus</i> Moench (= <i>G. elegans</i> (All.) Soldano)	<i>Verbascum blattaria</i> L.
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	<i>Vitex agnus-castus</i> L.
<i>Laurus nobilis</i> L.	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.
<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C.K. Schneid.	
<i>Myrtus communis</i> L.	

2-2 Talus marneux en bord de route à l'ouest de la chapelle Saint-Christol (Nissan-lez-Ensérune)

<i>Atractylis humilis</i> L.	<i>Phlomis herba-venti</i> L.
<i>Carlina hispanica</i> Lam. (= <i>C. corymbosa</i> subsp. <i>hispanica</i> (Lam.) O. Bolòs & Vigo)	<i>Staelhelina dubia</i> L.
<i>Echinops ritro</i> L.	

3-1 Friche post-cultural et garrigue dégradée aux Trouées de Castelnaud (Vendres)

<i>Ajuga iva</i> var. <i>pseudoiva</i> (DC.) Steud.	<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter
<i>Artemisia campestris</i> L.	<i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.	<i>Echium asperrimum</i> Lam.
<i>Centaurea melitensis</i> L.	<i>Eryngium campestre</i> L.
<i>Cirsium vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton
<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> (L.) Kuntze (= <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi)	<i>Euphorbia segetalis</i> subsp. <i>segetalis</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	<i>Filago pyramidata</i> L.
<i>Diploaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Mill.
	<i>Helianthemum ledifolium</i> (L.) Mill.

Heliotropium europaeum L.
Lysimachia arvensis subsp. *arvensis* (L.) U. Manns & Anderb. (= *Anagallis arvensis* subsp. *arvensis* L.)
Origanum vulgare subsp. *vulgare* L.
Plantago albicans L.
Plantago lagopus L.
Salsola squarrosa subsp. *controversa* (Tod. ex Lojac.) Mosyakin (= *Kali australis* auct. non (R. Br.) Akhiani & Roalson)

Scolymus hispanicus L.
Seseli tortuosum L.
Silene latifolia Poir.
Silene nocturna subsp. *nocturna* L.
Thymus vulgaris L.
Xanthium spinosum L.

3-2 Prés maritimes aux Trouées de Castelnaud (Vendres)

Atriplex prostrata Boucher ex DC.
Beta vulgaris subsp. *maritima* (L.) Arcang.
Frankenia pulverulenta L.
Helminthotheca echioides (L.) Holub (= *Picris echioides* L.)
Kickxia spuria (L.) Dumort.
Limonium narbonense Mill.

Myosurus minimus L.
Phyla nodiflora var. *minor* (Gillies & Hook.) N.O'Leary & Múlgura (= *Lippia filiformis* Schrad.)
Polypogon maritimus Willd.
Schenkia spicata (L.) G.Mans. (= *Centaurium spicatum* (L.) Fritsch ex Janch.)
Suaeda splendens (Pourr.) Gren. & Godr.



Ajuga iva var. *pseudoiva* [JRG]



Carlina hispanica [JRG]



Plumbago europaea [JRG]



Atractylis humilis [JRG]



Lactuca saligna, son inflorescence et ses feuilles caulinaires entières et non décurrentes [JRG et FA]



Lepidium latifolium [FA]



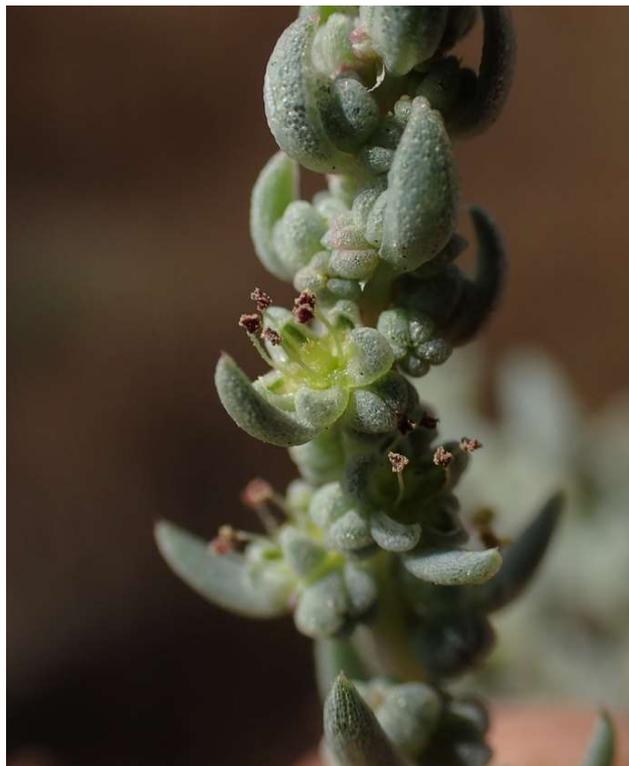
Ecballium elaterium [FA]



Amaranthus blitum subsp. *emarginatus* [FA]



Salsola squarrosa subsp. *controversa* [FA]



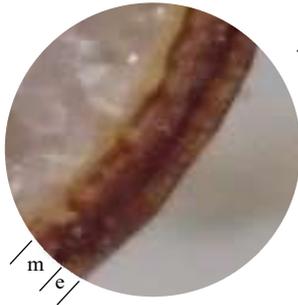
Suaeda splendens [FA]



Limonium narbonense [FA]



Althaea officinalis [FA]



Bolboschoenus glaucus : coupe transversale d'un fruit, noter le mésocarpe (m) plus épais que l'exocarpe (e). Chez *B. maritimus*, c'est l'inverse, le mésocarpe est plus étroit que l'exocarpe, et ce dernier est constitué de cellules allongées radialement [FA]



Ononis spinosa subsp. *procurrens*, graine [FA]



Cypripedium acaule [FA]



Myosurus minimus [FA]



Pinus canariensis, deux jeunes pieds [JRG]



Ceratonia siliqua [JRG]



Pistacia vera [JRG]



Arundo donaciformis, noter la pilosité du nœud du chaume, il est glabre chez *A. donax* [FA]





Les prés salés de la Matte avec floraison de *Limonium narbonense* [JRG]



Pause déjeuner près de la chapelle Saint-Christol [JRG]

Crédit photo :
FA : Frédéric Andrieu ; JRG : Jean-René Garcia