Compte rendu de la sortie SHHNH du 17/09/2023 : la vallée de l'Orb à Cessenon-sur-Orb (34)

Andrieu F.

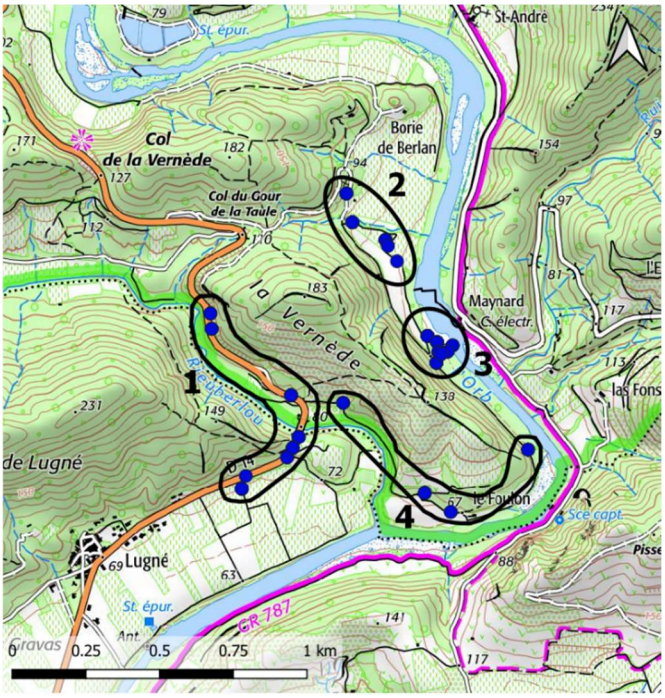


Figure 1 : Localisation des zones d'herborisation (source cartographique : https://www.geoportail.gouv.fr/)

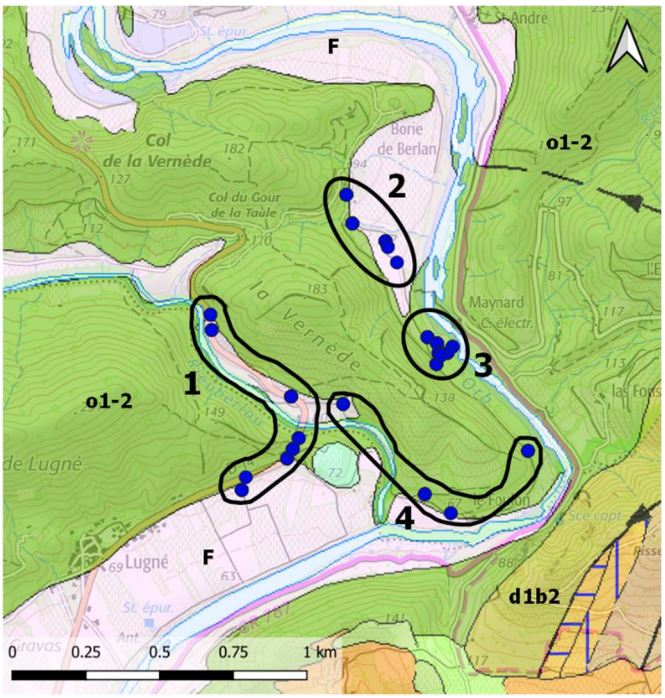


Figure 2 : Carte géologique et localisation des herborisations (source cartographique : http://infoterre.brgm.fr/)

d1b2 Dolomie (Dévonien)

o1-2 Schistes flyschoïdes (Ordovicien inf.)

F Alluvions indifférenciées (Quaternaire)

La vallée de l'Orb a déjà été visitée par la SHHNH ces dernières années, en amont vers Ceps, et à l'aval dans la plaine vers Cessenon-sur-Orb. Les herborisations du jour sont situées entre ces deux secteurs, aux confins des communes de Roquebrun et de Cessenon-sur-Orb, entre le hameau de Lugné et le seuil de Maynard sur l'Orb.
La zone est située à la limite entre les reliefs des Avant-Monts de la Montagne Noire au nord, et les collines de la plaine méditerranéenne au sud. Les reliefs des Avant-Monts sont caractérisés ici par des affleurements de schistes de l'Ordovicien. Le fleuve Orb les traverse en formant une vallée encaissée, sinueuse et au lit majeur assez resserré. A Lugné, l'Orb quitte ces reliefs marqués pour pénétrer dans la plaine méditerranéenne. Son lit majeur, fait d'alluvions récentes, devient bien plus large et son cours plus méandriforme traverse des assises de marnes, calcaires et conglomérats datés de l'ère Tertiaire.

Depuis le délaissé en bord de la D14, la première partie de la journée s'est déroulée le long de cette route jusqu'aux vignes à l'entrée est de Lugné. Là, quelques remarquables oliviers centenaires trônent magnifiquement au milieux des rangées de vignes. Une flore très banale est notée le long de la route et dans les vignes au pied de Lugné, mais quelques espèces originales sont observées :

- le câprier (*Capparis spinosa*), dont un pied en fleur est découvert sur le talus en bord de route. Cette espèce méditerranéenne a été cultivée anciennement en Languedoc (figure 3) ;
- *Schkuhria pinnata*, présent dans les vignes et le long de la D14. Cette plante est originaire d'Amérique et est naturalisée en France uniquement dans le nord de la Corse et dans l'Hérault à Montpellier et ici à Cessenon-sur-Orb (figure 4) .

La deuxième partie de la journée a consisté en une boucle autour de la colline de la Vernède en remontant la D14 jusqu'au col du Gour de la Taule. De là, le circuit a rejoint la rive droite de l'Orb au niveau du seuil de Maynard. Il s'est poursuivi vers le sud le long d'un sentier jusqu'au Mas du Foulon, puis retour aux voitures garées le long de la route départementale par un chemin agricole.
Au cours de ce cheminement, le groupe a longé les matorrals et taillis de *Quercus ilex* qui recouvrent les versants schisteux de la colline de la Vernède, traversé des friches anciennement cultivées et curieusement colonisées par d'abondants pieds d'iris, et cheminé à travers une ripisylve et des bois frais sur le haut des berges de l'Orb. Les rives de l'Orb ont été visitées succinctement. Après les importantes pluies de la veille, et bien qu'il ait baissé au vu des traces, le niveau des eaux du fleuve était encore trop haut. Les premiers niveaux des grèves qui commençaient à être dégagés étaient couverts de boues et présentaient une végétation bien abimée par le passage des eaux. Dans ces conditions, les herborisations se sont limitées aux berges correspondant au niveau supérieur des eaux de crues, avec des ourlets, des rochers et quelques pelouses sableuses.
Les observations n'ont pour autant pas été vaines. Dans les friches occupées par les iris, une population dispersée de *Genista monspessulana* recolonise les terrains depuis le matorral voisin (figure 5) . Dans les pelouses sableuses, une graminée vivace, en touffe et plutôt vigoureuse est découverte. Il s'agit d'*Eragrostis curvula*. Cette espèce est naturalisée et originaire de la moitié sud de l'Afrique. Elle est connue en amont du bassin versant de l'Orb dans la vallée du Jaur à Mons. Il s'agit de la deuxième mention récente de cette espèce pour l'Hérault (figure 6) .

Figure 3 : Répartition de *Capparis spinosa* (source : base de données Simethis du CBNMed)

Figure 4 : Répartition de *Schkuhria pinnata* (source : base de données Simethis du CBNMed)

Figure 5 : Répartition de *Genista monspessulana* (source : base de données Simethis du CBNMed)

Figure 6 : Répartition d'*Eragrostis curvula* (source : base de données Simethis du CBNMed)

Petit focus sur l'olivier de Lugné

A n'en pas douter, c'est un arbre remarquable à plus d'un titre. Il est considéré comme le plus majestueux des oliviers du département. Il aurait plus de 1000 ans, son tronc a une circonférence de 7,20, et sa ramure une circonférence de 25 m. On ne peut pas le louper dans le paysage !
Cet olivier a survécu à la gelée de 1956. Il est greffé avec deux ou quatre (c'est selon les sources !) variétés différentes : des « olivières », une petite olive qui existait avant 1956, et de l'autre côté des « sévillanes ». Il parait que sa production, ramassée à la main, avoisinerait les trois cents kilos (300 kg = 50 l huile). »

Bien qu'absent lors de la sortie, merci à Jean-René Garcia de m'avoir mis sur la piste de cet arbre il y a quelques temps déjà. Les informations retranscrites sont extraites de diverses sources internet dont :

https://www.monumentaltrees.com/fr/fra/herault/cessenonsurorb/28185_lieuditlugn/
http://ot.cessenon.free.fr/pages/12.html
https://lestetardsarboricoles.fr/wordpress/2013/01/08/les-deux-oliviers-de-lugne-cessenon-sur-orb-herault/
http://jc34.eklablog.com/curiosites-autour-de-lugne-a98357407

Les photos ci-dessous sont de Jean-René Garcia

Liste des espèces observées

1. Bord de route D14 et vigne à Lugné (communes de Cessenon-sur-Orb et Roquebrun)

Aegilops geniculata Roth (= A. ovata L.)
Alyssum simplex Rudolphi
Arenaria serpyllifolia subsp. leptoclados (Rchb.) Nyman
Arundo donax L.
Asparagus acutifolius L.
Avena barbata subsp. barbata Pott ex Link
Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.
Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter (= Dichanthium saccharoides sensu Kerguélen non (Sw.) Roberty)
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng (= Dichanthium ischaemum (L.) Roberty)
Brachypodium distachyon (L.) P. Beauv.
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.
Briza maxima L.
Bupleurum fruticosum L.
Campanula erinus L.
Capparis spinosa subsp. spinosa L.
Carex divulsa Stokes
Carthamus lanatus L.
Centaurea aspera subsp. aspera L.
Chondrilla juncea L.
Cistus salviifolius L.
Clematis flammula L.
Clinopodium nepeta subsp. nepeta (L.) Kuntze (= Calamintha nepeta (L.) Savi)
Crucianella angustifolia L.
Cupressus sempervirens L.
Daucus carota subsp. carota L.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Echium vulgare L.
Eragrostis barrelieri Daveau
Eragrostis cilianensis (All.) Vignolo ex Janch.
Erigeron canadensis L. (= Conyza canadensis (L.) Cronquist)
Erigeron sumatrensis Retz. (= Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker)
Eryngium campestre L.
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia maculata L.
Euphorbia nicaeensis All.
Euphorbia prostrata Aiton
Foeniculum vulgare subsp. vulgare Mill.
Fraxinus angustifolia Vahl
Galactites tomentosus Moench (= G. elegans (All.) Soldano)
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt
Heliotropium europaeum L.
Hypericum perforatum L.
Lepidium graminifolium L.
Linum strictum L.
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.
Lotus dorycnium L. (= Dorycnium pentaphyllum subsp. pentaphyllum Scop.)
Malva sylvestris L.
Medicago minima (L.) L.
Medicago orbicularis (L.) Bartal.
Medicago rigidula (L.) All.
Medicago sativa subsp. sativa L.
Misopates orontium (L.) Raf.
Paspalum dilatatum Poir.
Petrorhagia prolifera subsp. prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich (= Sedum sediforme (Jacq.) Pau)
Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
Phillyrea angustifolia L.
Pistacia lentiscus L.
Plantago coronopus subsp. coronopus L.
Plantago lanceolata L.
Polygonum aviculare subsp. aviculare L.
Portulaca oleracea gpe
Prospero autumnale (L.) Speta (= Scilla autumnalis L.)
Quercus coccifera L.
Quercus ilex L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Reseda phyteuma L.
Salvia verbenaca L.
Scabiosa atropurpurea L. (= Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet)
Schkuhria pinnata (Lam.) Kuntze
Seseli tortuosum L.
Setaria italica subsp. viridis (L.) Thell.
Setaria pumila (Poir.) Roem. & Schult.
Silene inaperta L.
Silene italica subsp. italica (L.) Pers.
Sorghum halepense (L.) Pers.
Spartium junceum L.
Sporobolus indicus (L.) R. Br.
Torilis africana var. heterophylla (Guss.) Reduron
Torilis arvensis subsp. arvensis (Huds.) Link
Tragus racemosus (L.) All.
Tribulus terrestris L.
Trifolium angustifolium L.
Trifolium scabrum subsp. scabrum L.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Verbascum sinuatum L.
Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter

2. Friche rive droite de la vallée de l'Orb en amont du seuil de Maynard (commune de Roquebrun)

Andryala integrifolia L.
Arbutus unedo L.
Artemisia verlotiorum Lamotte
Carex halleriana Asso
Chondrilla juncea L.
Cistus albidus L.
Cistus monspeliensis L.
Cistus salviifolius L.

Coronilla glauca L.
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Calicotome spinosa subsp. spinosa (L.) Link (= Cytisus spinosus (L.) Bubani)
Daucus carota subsp. carota L.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Echium vulgare L.
Erica arborea L.
Erigeron sumatrensis Retz. (= Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker)
Euphorbia cyparissias L.
Fraxinus angustifolia Vahl
Genista monspessulana (L.) L.A.S. Johnson
Hypericum perforatum L.
Lonicera implexa Aiton
Lotus dorycnium L. (= Dorycnium pentaphyllum subsp. pentaphyllum Scop.)
Phillyrea angustifolia L.
Picris hieracioides subsp. hieracioides L.
Pinus halepensis Mill.
Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv.
Pistacia lentiscus L.
Plantago lanceolata L.
Rosa sempervirens L.
Rubus canescens DC.
Rubus ulmifolius Schott
Rumex conglomeratus Murray
Rumex pulcher subsp. pulcher L.
Scirpoides holoschoenus subsp. holoschoenus (L.) Soják (= Scirpus holoschoenus subsp. holoschoenus L.)
Senecio inaequidens DC.
Smilax aspera L.
Spergularia rubra (L.) J. Presl & C. Presl
Tolpis umbellata Bertol. (= T. barbata subsp. umbellata (Bertol.) Jahand. & Maire)
Trifolium angustifolium L.
Trifolium arvense L.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W. Schmidt
Viburnum tinus L.
Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter

3. Pelouse, friche et ourlet sur sable et rochers, grève de l'Orb à l'aval du seuil de Maynard (commune de Roquebrun)

Achnatherum bromoides (L.) P. Beauv. (= Stipa bromoides (L.) Dörfl.)
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Allium oleraceum L.
Allium vineale L.
Anisantha diandra (Roth) Tutin ex Tzvelev (= Bromus diandrus subsp. diandrus Roth)
Anisantha sterilis (L.) Nevski (= Bromus sterilis L.)
Artemisia annua L.
Artemisia campestris L.
Arundo donax L.
Asparagus officinalis subsp. officinalis L.
Asplenium ceterach L.
Asplenium onopteris L.
Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D.E. Mey.
Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter (= Dichanthium saccharoides sensu Kerguélen non (Sw.) Roberty)
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
Bupleurum fruticosum L.
Buxus sempervirens L.
Carex distachya Desf.
Carex halleriana Asso
Chenopodium album subsp. album L.
Cichorium intybus L.
Crepis foetida subsp. rhoeadifolia (M. Bieb.) Celak.
Cynosurus echinatus L.
Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman
Datura stramonium L.
Elytrigia campestris subsp. campestris (Godr. & Gren.) Kerguélen ex Carreras
Eragrostis curvula (Schrad.) Nees
Erica arborea L.
Erigeron canadensis L. (= Conyza canadensis (L.) Cronquist)
Erigeron sumatrensis Retz. (= Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker)
Euphorbia characias subsp. characias L.
Euphorbia prostrata Aiton
Euphorbia segetalis subsp. segetalis L.
Ficus carica L.
Fraxinus angustifolia Vahl
Geranium rotundifolium L.
Hedypnois rhagadioloides (L.) F.W. Schmidt
Helianthus tuberosus L.
Hypericum perforatum L.
Lactuca serriola L.
Lagurus ovatus L.
Linaria repens (L.) Mill.
Melilotus indicus (L.) All.
Oenothera biennis L.
Piptatherum miliaceum subsp. miliaceum (L.) Coss. (= Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha)
Osyris alba L.
Oxalis latifolia Kunth
Petrorhagia prolifera subsp. prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich (= Sedum sediforme (Jacq.) Pau)
Phillyrea latifolia L.
Quercus ilex L.
Robinia pseudoacacia L.
Rosa corymbifera Borkh.
Rumex crispus L.
Ruscus aculeatus L.
Salix purpurea L.
Saponaria officinalis L.
Sedum album L.
Setaria italica subsp. pycnocoma (Steud.) de Wet
Silene italica subsp. italica (L.) Pers.
Smilax aspera L.
Sorghum halepense (L.) Pers.
Spartium junceum L.
Tamarix gallica L.

Tordylium maximum L.
Viburnum tinus L.
Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter

4. Ripisylve, garrigue et friche dans la vallée de l'Orb autour du mas du Foulon (commune de Roquebrun)

Arbutus unedo L.
Avena barbata subsp. barbata Pott ex Link
Celtis australis L.
Cistus monspeliensis L.
Clematis vitalba L.
Cornus sanguinea L.
Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman
Erica arborea L.
Erica cinerea L.
Geum urbanum L.
Hedera helix L.
Juniperus oxycedrus subsp. oxycedrus L.
Lavandula stoechas L.
Linum catharticum L.
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.
Lotus dorycnium L. (= Dorycnium pentaphyllum subsp. pentaphyllum Scop.)
Lunaria annua L.
Misopates orontium (L.) Raf.
Paspalum dilatatum Poir.
Phillyrea latifolia L.
Quercus ilex L.
Silene inaperta L.
Smilax aspera L.
Sporobolus indicus (L.) R. Br.
Trifolium arvense L.
Tuberaria guttata (L.) Fourr.
Ulmus minor Mill.
Vinca major L.

Silene inaperta [FA]

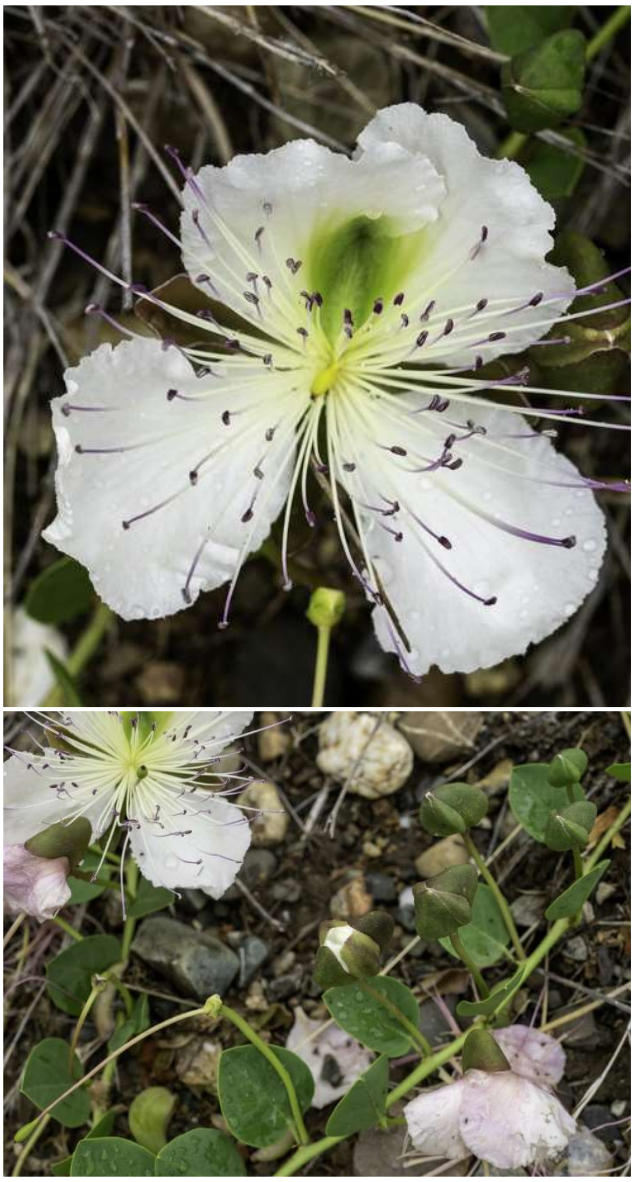
Misopates orontium [FA]

Xanthium orientale subsp. *italicum* [TR]

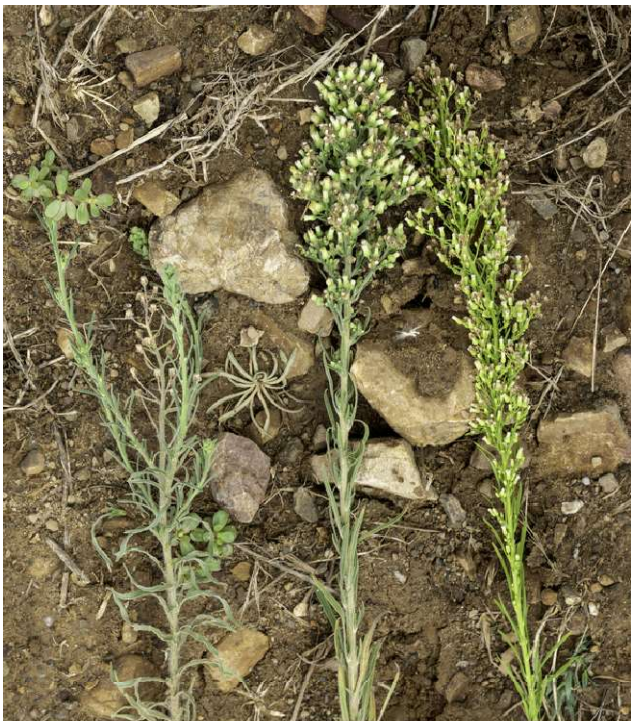
Heliotropium europaeum [TR]

Campanula erinus [TR]

Prospero autumnale [TR]



Capparis spinosa subsp. *spinosa* [TR]



Erigeron bonariensis, *sumatrensis* et *canadensis* [TR]

Tragus racemosus [TR]

Medicago minima [TR]

Alyssum simplex [TR]

Scabiosa atropurpurea [TR]

Euphorbia prostrata [TR]

Datura stramonium [TR]

Euphorbia maculata [TR]

Schkuhria pinnata [FA et RG pour les photos de détail]

Oxalis latifolia, noter la souche bulbeuse produisant des stolons terminés par un bulbille [FA]

Eragrostis cilianensis [FA]

Eragrostis curvula [FA]

L'olivier de Lugné [TR]

Le groupe sous l'olivier de Lugné

Crédit photo :
AJ : Alain Jouanen ; FA : Frédéric Andrieu ; RG : Roseline Guizard ; TR : Thierry Roustand