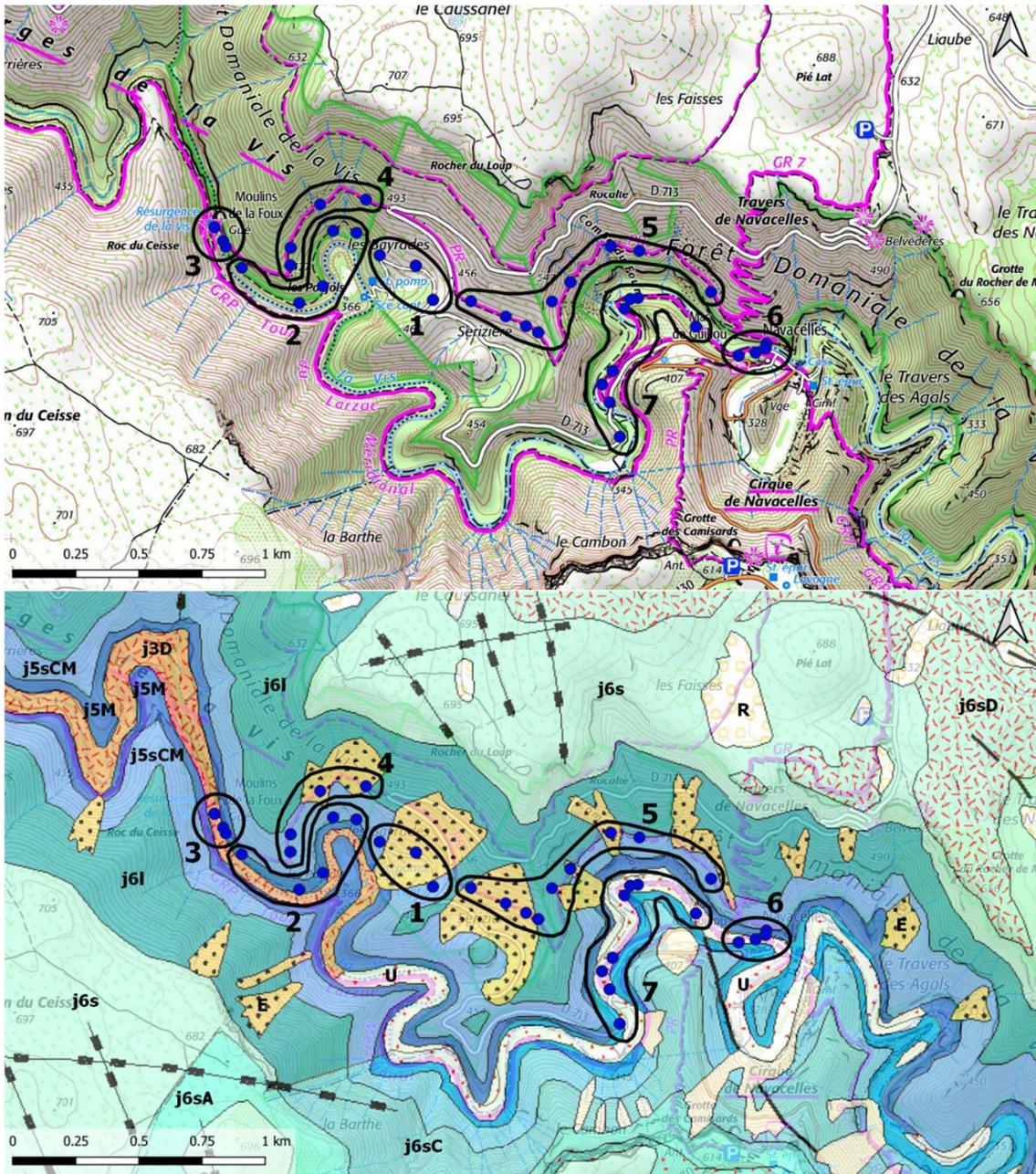




Compte rendu de la sortie SHNH du 11/12/2023 : Gorges de la Vis et cirque de Navacelles (30 et 34)

Andrieu F.



Carte topographique et géologique avec localisation des herborisations (source cartographique : <https://www.geoportail.gouv.fr/> et <http://infoterre.brgm.fr/>)

- | | | | |
|-------|---|------|---|
| j3D | Dolomies massives ou ruiniformes (Bathonien) | j6sD | Dolomies, dolomitisation complète des calcaires j6s (Kimméridgien sup.) |
| j5M | Calcaires et marnes (Oxfordien moy.) | R | Formations résiduelles, argiles rouges ou sableuses (Quaternaire) |
| j5sCM | Calcaires et marnes (Oxfordien sup.) | U | Tufs calcaires, travertins, dépôts de sources (Quaternaire) |
| j6l | Calcaires et calcaires argileux (Kimméridgien inf.) | E | Eboulis actuels à récents (Quaternaire) |
| j6sC | Calcaires sublithographiques ou bioclastiques en gros bancs (Kimméridgien inf.) | | |
| j6s | Calcaires +/- dolomies (Kimméridgien sup.) | | |
| j6sA | Calcaires sublithographiques (Kimméridgien sup.) | | |

Liste des espèces observées

1. Fourrés et végétation de pentes rocailleuse, bord de piste (commune de Blandas)

<i>Acer campestre</i> L.	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen (= <i>Coronilla emerus</i> L.)
<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	<i>Jasminum fruticans</i> L.
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> L.
<i>Asperula cynanchica</i> L.	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Astragalus monspessulanus</i> subsp. <i>monspessulanus</i> L.	<i>Lactuca viminea</i> subsp. <i>chondrilliflora</i> (Boreau) Bonnier
<i>Biscutella lima</i> Rchb.	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt.	<i>Linum strictum</i> L.
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng (= <i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty)	<i>Lonicera etrusca</i> Santi
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.	<i>Petrosedum sediforme</i> (Jacq.) Grulich (= <i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau)
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. (= <i>Bromus erectus</i> Huds.)	<i>Phillyrea latifolia</i> L.
<i>Catapodium rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i> (L.) C.E. Hubb.	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
<i>Centranthus lecoqii</i> Jord.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Cephalaria leucantha</i> (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>minor</i> Scop. (= <i>Poterium sanguisorba</i> L.)
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> (L.) Kuntze (= <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi)	<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Colutea arborescens</i> L.	<i>Rhamnus alaternus</i> L.
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Rosa squarrosa</i> (Rau) Boreau
<i>Coronilla glauca</i> L.	<i>Rubia peregrina</i> subsp. <i>peregrina</i> L.
<i>Coronilla minima</i> subsp. <i>lotoides</i> (W.D.J. Koch) Nyman	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Scabiosa atropurpurea</i> L. (= <i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet)
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	<i>Sedum album</i> L.
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L.	<i>Spartium junceum</i> L.
<i>Eryngium campestre</i> L.	<i>Thymus vulgaris</i> L.
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	<i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> (Huds.) Link
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	
<i>Galium corrudifolium</i> Vill.	
<i>Helleborus foetidus</i> L.	

2. Chênaie de bas de versant en fond de gorge (commune de Blandas)

<i>Achnatherum bromoides</i> (L.) P. Beauv. (= <i>Stipa bromoides</i> (L.) Dörf.)	<i>Jasminum fruticans</i> L.
<i>Arbutus unedo</i> L.	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Argyrobium zanonii</i> (Turra) P.W. Ball	<i>Lathyrus aphaca</i> L.
<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz (= <i>Aria edulis</i> (Willd.) M. Roem.)	<i>Lavandula latifolia</i> Medik.
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	<i>Lotus dorycnium</i> L. (= <i>Dorycnium pentaphyllum</i> subsp. <i>pentaphyllum</i> Scop.)
<i>Asplenium ceterach</i> L.	<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>quadrivalens</i> D.E. Mey.	<i>Ononis minutissima</i> L.
<i>Blackstonia perfoliata</i> subsp. <i>perfoliata</i> (L.) Huds.	<i>Petrosedum sediforme</i> (Jacq.) Grulich (= <i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau)
<i>Bromopsis erecta</i> (Huds.) Fourr. (= <i>Bromus erectus</i> Huds.)	<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P. Beauv.
<i>Bupleurum baldense</i> Turra	<i>Polypodium cambricum</i> L.
<i>Carex halleriana</i> Asso	<i>Quercus ilex</i> L.
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.
<i>Cornus mas</i> L.	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Ruta angustifolia</i> Pers.
<i>Crucianella angustifolia</i> L.	<i>Saponaria ocymoides</i> subsp. <i>ocymoides</i> L.
<i>Ficus carica</i> L.	<i>Sedum album</i> L.
<i>Globularia vulgaris</i> L.	<i>Teucrium botrys</i> L.
<i>Hedera helix</i> L.	<i>Teucrium montanum</i> L.
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	<i>Torilis africana</i> var. <i>heterophylla</i> (Guss.) Reduron
<i>Hippocrepis comosa</i> subsp. <i>comosa</i> L.	

Viburnum tinus L.

3. Fond de gorge au niveau du moulin de la Fou (commune de Blandas et de Saint-Maurice-Navacelles)

Adiantum capillus-veneris L.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Amelanchier ovalis Medik.
Anthriscus sylvestris subsp. sylvestris (L.) Hoffm.
Arenaria hispida L.
Asplenium fontanum (L.) Bernh.
Asplenium trichomanes subsp. quadrivalens D.E. Mey.
Buxus sempervirens L.
Chaenorhinum organifolium (L.) Kostel.
Clematis flammula L.
Clematis vitalba L.
Crataegus monogyna Jacq.
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O. Lang
Erinus alpinus L.
Eupatorium cannabinum subsp. cannabinum L.
Ficus carica L.
Fraxinus angustifolia Vahl
Geranium nodosum L.
Hedera helix L.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Hieracium jaubertianum Timb.-Lagr. & Loret
Hippocrepis emerus (L.) Lassen (= Coronilla emerus L.)
Ilex aquifolium L.
Iris foetidissima L.
Jasminum fruticans L.
Laserpitium siler L.
Melica uniflora Retz.
Origanum vulgare subsp. vulgare L.
Parietaria judaica L.
Phillyrea latifolia L.
Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv.
Polypodium cambricum L.
Populus nigra subsp. neapolitana (Ten.) Maire
Prunus spinosa L.
Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz (= Arabis turrita L.)
Quercus ilex L.
Sedum dasyphyllum L.
Solidago virgaurea L.
Teucrium chamaedrys L.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy
Viburnum tinus L.

4. Taillis ouvert de Chêne verte, buxaie, pelouse ouverte de pente rocailleuse en adret (commune de Blandas)

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Allium sphaerocephalon L.
Arabis hirsuta subsp. planisiliqua (Pers.) Thell.
Astragalus monspessulanus subsp. monspessulanus L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.
Buxus sempervirens L.
Cedrus atlantica (Endl.) Manetti ex Carrière
Clathrus ruber P. Micheli ex Pers.
Cynosurus echinatus L.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Lactuca perennis L.
Medicago minima (L.) L.
Petrosedum rupestre (L.) P.V.Heath (= Sedum rupestre L.)
Petrosedum sediforme (Jacq.) Grulich (= Sedum sediforme (Jacq.) Pau)
Phillyrea latifolia L.
Pinus nigra subsp. nigra J.F. Arnold
Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv.
Rubia peregrina subsp. peregrina L.
Sedum album L.
Silene italica subsp. italica (L.) Pers.
Stachys recta L.
Teucrium botrys L.

5. Pelouses rocailleuses et ourlets en adret (commune de Blandas)

Acer campestre L.
Acer monspessulanum L.
Antirrhinum majus var. pseudomajus Rouy
Sorbus aria (L.) Crantz (= Aria edulis (Willd.) M. Roem.)
Asparagus acutifolius L.
Biscutella lima Rchb.
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. (= Bromus erectus Huds.)
Buxus sempervirens L.
Cedrus atlantica (Endl.) Manetti ex Carrière
Centranthus lecoqii Jord.
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
Dactylis glomerata subsp. hispanica (Roth) Nyman
Dianthus godronianus Jord.
Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Jasminum fruticans L.
Lactuca perennis L.
Laserpitium gallicum L.
Linaria supina (L.) Chaz.
Linum strictum L.
Odontites luteus subsp. luteus (L.) Clairv.

Pinus nigra subsp. *nigra* J.F. Arnold
Pistacia terebinthus L.
Prunus mahaleb L.
Quercus ilex L.
Ranunculus bulbosus L.
Rhamnus alaternus L.
Rhamnus saxatilis Jacq.
Ruta angustifolia Pers.

Satureja montana L.
Sedum acre L.
Sedum dasyphyllum L.
Stipa offneri Breistr.
Teucrium montanum L.
Thymus vulgaris L.

6. Ripisylves, murets, végétation eutrophile de fond de gorge au niveau de Navacelles (commune de Saint-Maurice-Navacelles)

Acer campestre L.
Acer monspessulanum L.
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Anthriscus sylvestris subsp. *sylvestris* (L.) Hoffm.
Aquilegia vulgaris L.
Artemisia verlotiorum Lamotte
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P. Beauv.
Carex pendula Huds.
Cichorium intybus L.
Clematis vitalba L.
Clinopodium nepeta subsp. *nepeta* (L.) Kuntze (= *Calamintha nepeta* (L.) Savi)
Cornus sanguinea L.
Corylus avellana L.
Crepis micrantha Czerep.
Cymbalaria muralis G. Gaertn., B. Mey. & Scherb.
Digitalis lutea L.
Erigeron sumatrensis Retz. (= *Conyza sumatrensis* (Retz.) E. Walker)
Euonymus europaeus L.
Ficus carica L.
Fraxinus angustifolia Vahl
Fraxinus excelsior L.
Galium mollugo subsp. *mollugo* L.
Geranium rotundifolium L.
Geum urbanum L.
Hedera helix L.
Helleborus foetidus L.

Hypericum perforatum L.
Juglans regia L.
Lactuca muralis (L.) Gaertn. (= *Mycelis muralis* (L.) Dumort.)
Ligustrum vulgare L.
Lithospermum officinale L.
Lolium perenne L.
Malva sylvestris L.
Medicago lupulina L.
Mentha suaveolens subsp. *suaveolens* Ehrh.
Morus alba L.
Origanum vulgare subsp. *vulgare* L.
Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
Platanus x hispanica Mill. ex Münchh.
Polypodium cambricum L.
Populus alba L.
Potentilla micrantha Ramond ex DC.
Potentilla reptans L.
Prunus mahaleb L.
Pyrus spinosa Forssk.
Rubus ulmifolius Schott
Ruscus aculeatus L.
Sambucus nigra L.
Scabiosa triandra L.
Torilis arvensis subsp. *arvensis* (Huds.) Link
Ulmus minor Mill.
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy

7. Ripisylves, chênaie de bas de versant, clairière (commune de Saint-Maurice-Navacelles)

Aegonychon purpureocaeruleum (L.) Holub (= *Lithospermum purpureocaeruleum* L.)
Artemisia verlotiorum Lamotte
Arum italicum Mill.
Asplenium ceterach L.
Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens* D.E. Mey.
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng (= *Dichanthium ischaemum* (L.) Roberty)
Bromopsis erecta (Huds.) Fourr. (= *Bromus erectus* Huds.)
Campanula erinus L.
Campanula rapunculus L.
Carex sylvatica Huds.
Castanea sativa Mill.
Centranthus lecoqii Jord.
Clinopodium vulgare L.

Cornus mas L.
Cornus sanguinea L.
Corylus avellana L.
Crataegus monogyna Jacq.
Echinops ritro L.
Euphorbia amygdaloides subsp. *amygdaloides* L.
Euphorbia maculata L.
Exsertotheca crispa (Hedw.) S. Olsson, Enroth & D. Quandt
Fagus sylvatica L.
Hepatica nobilis Schreb. (= *Anemone hepatica* L.)
Hippocrepis emerus (L.) Lassen (= *Coronilla emerus* L.)
Inula conyzae (Greiss.) DC.
Lactuca muralis (L.) Gaertn. (= *Mycelis muralis* (L.) Dumort.)
Lactuca virosa L.
Lapsana communis subsp. *communis* L.

Melica uniflora Retz.
Melittis melissophyllum L.
Odontites vernus subsp. serotinus (Coss. & Germ.) Corb.
Origanum vulgare subsp. vulgare L.
Orobanche hederæ Vaucher ex Duby
Petrorhagia prolifera subsp. prolifera (L.) P.W. Ball & Heywood
Piptatherum paradoxum (L.) P. Beauv.
Populus nigra subsp. neapolitana (Ten.) Maire
Potentilla verna L. (= P. tabernaemontani Asch.)
Prunella vulgaris L.
Prunus spinosa L.
Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz (= Arabis turrita L.)
Quercus ilex L.
Quercus pubescens Willd.
Ranunculus bulbosus L.
Salix purpurea L.

Saponaria officinalis L.
Scabiosa triandra L.
Schedonorus arundinaceus subsp. arundinaceus (Schreb.)
Dumort. (= Festuca arundinacea subsp. arundinacea
Schreb.)
Sedum dasyphyllum L.
Silene vulgaris subsp. vulgaris (Moench) Garcke
Smilax aspera L.
Solidago virgaurea L.
Spiranthes spiralis (L.) Chevall.
Tordylium maximum L.
Trifolium angustifolium L.
Veronica orsiniana Ten.



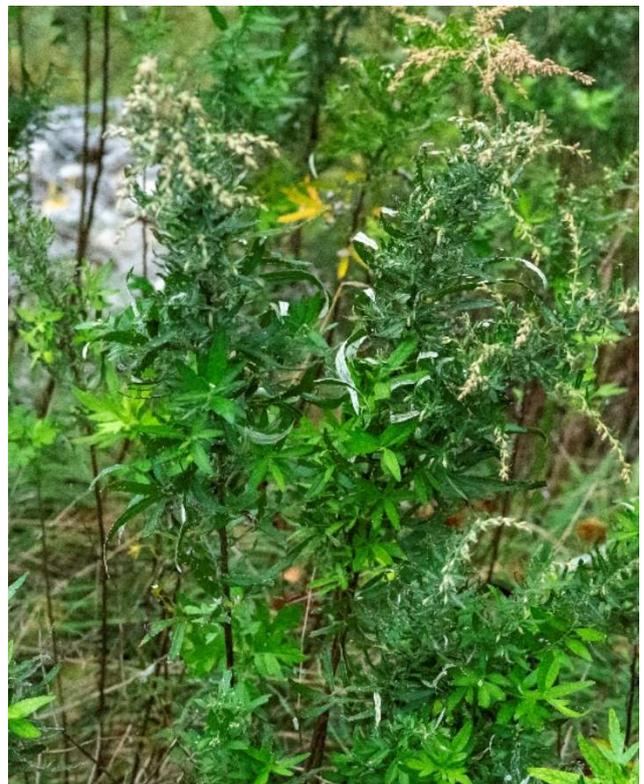
Rosette de *Campanula rapunculus* [FA]



Helianthemum apenninum [TR]



Origanum vulgare [TR]



Artemisia verlotiorum [TR]



Rhamnus saxatilis : au dernier nœud, noter l'extrémité avortée et desséchée du rameau qui est transformée en épine ; sur les feuilles, noter la présence d'une petite pointe noire à l'extrémité des dents. Ces critères, et d'autres encore, vous permettront de ne plus confondre ce nerprun avec *Prunus spinosa* en l'absence de fleur ou de fruit [TR et FA]



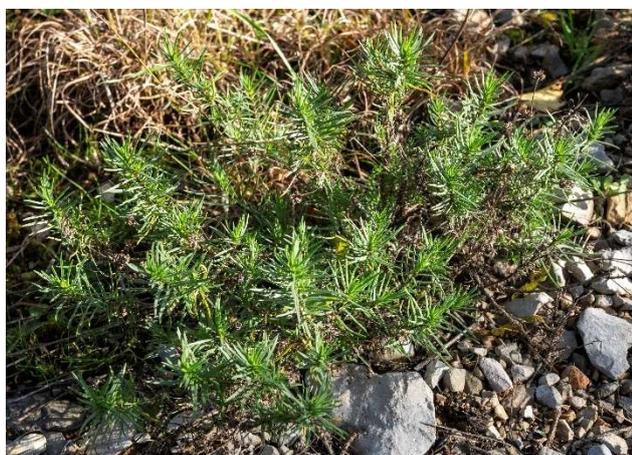
Pistacia terebinthus et un reste de sa galle [TR]



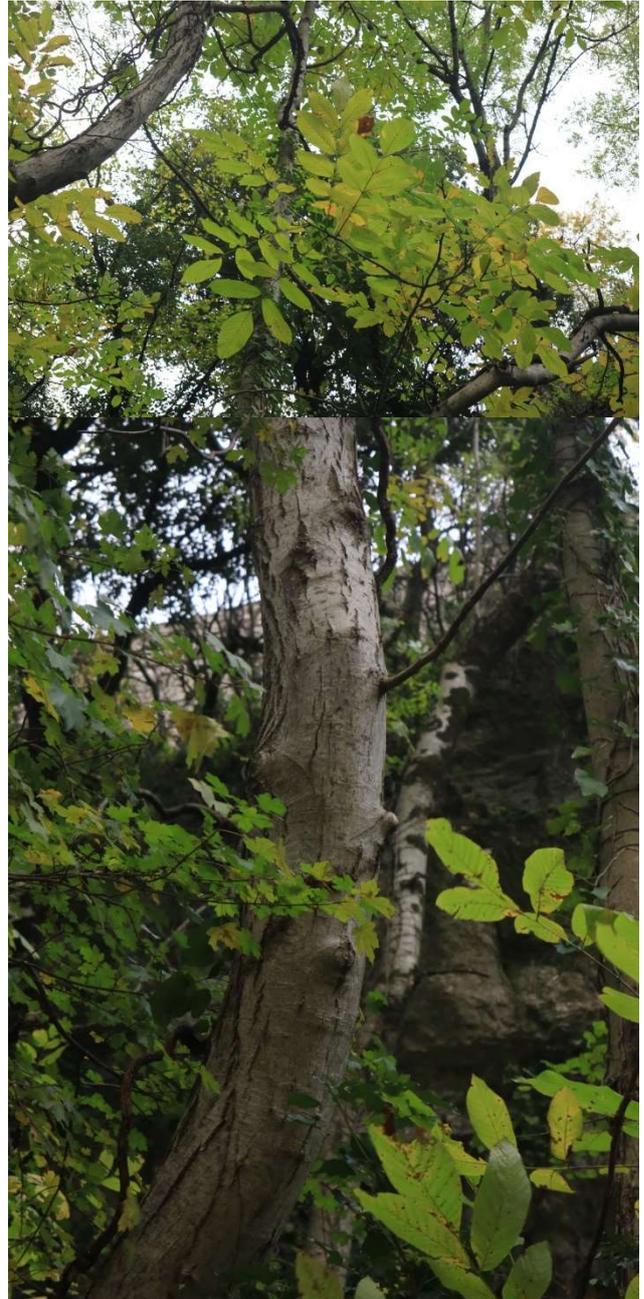
Phanalon sordidum dans les pierres du pont enjambant la Vis à Navacelles [TR]



Colutea arborescens [TR]



Plantago sempervirens [TR]



Juglans regia [FA]



Arbutus unedo, dont l'aspect spiralé de la branche s'est probablement formé suite à l'étranglement par enroulement d'un rameau de *Lonicera etrusca* [FA]



Cornus mas : par rapport à *Cornus sanguinea*, le limbe de la feuille est plus nettement rétrécie à son extrémité ; noter le caractère quadrangulaire émoussé des rameaux de l'année dans leur partie distale ; et en cette saison, les bourgeons floraux, renflés, se préparent [FA]

Cornus sanguinea, voir le commentaire sous *Cornus mas*... [TR]



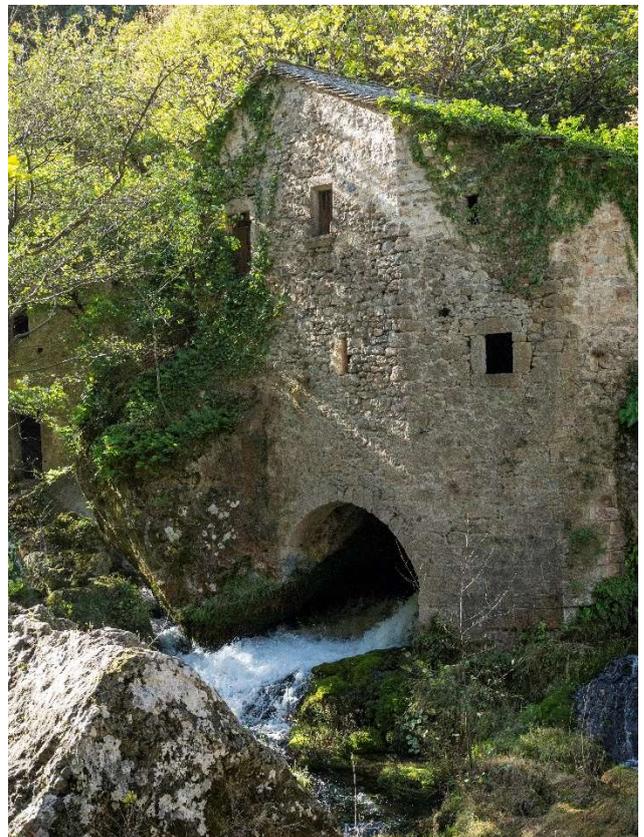
Vestiges de *Tordylium maximum* [FA]



Vestige d'un *Echinops ritro* [FA]



Le comité d'accueil à notre arrivée dans les gorges [TR]



Le moulin de la Foux au niveau de la résurgence [TR]



Un des membres du comité d'accueil à notre arrivée, un vautour fauve [FA]



Le groupe devant les cabanes de Sérizières [FA]. Si vous voulez savoir de quoi il s'agit, suivez ce lien : https://www.cirquenavacelles.com/wp-content/uploads/2016/06/Les-Cabanes-des-S%C3%A9rizi%C3%A8res_final_compressed.pdf



Une empreinte d'amonite dans les calcaires [FA]



Le pont sur la Vis à Navacelles [FA]



Le long du sentier [FA]



Navacelles dans son écrin [FA]



Un sentier très agréable [TR]



Les gorges de la Vis et Navacelle tout au fon [TR]

Crédit photo :

FA : Frédéric Andrieu ; TR : Thierry Roustand