



Compte rendu de la sortie SHHNH du 02/04/2023 : Prés humides du Pouzol et garrigues de la Madeleine à Villeneuve-lès-Maguelone (34)

Andrieu F.

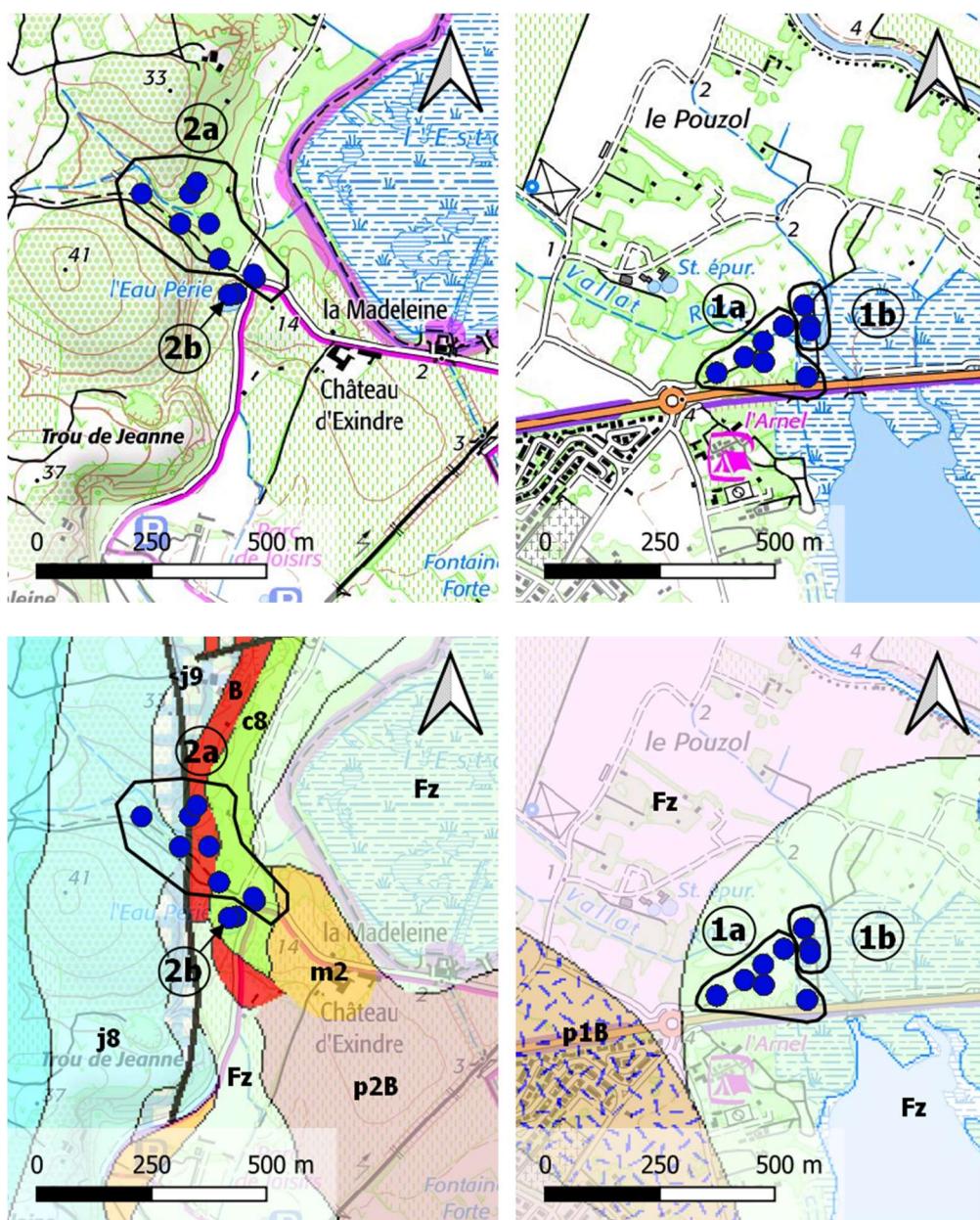


Figure 1 : Localisation des zones d'herborisation (source cartographique : <https://www.geoportail.gouv.fr/>)

- j8 Calcaire (Kimméridgien – Secondaire Jurassique)
- j9 Calcaire (Portlandien et Tithonique – Secondaire Jurassique)
- B Bauxite (Secondaire)
- c8 Calcaire (Rognacien – Secondaire Crétacé)

- m2 Marnes, molasse, sable jaune (Miocène – Tertiaire)
- p1B Sable (Pléistocène – Passage Tertiaire-Quaternaire)
- p2B Argile (Pléistocène – Passage Tertiaire-Quaternaire)
- Fz Alluvions récentes et modernes

Liste des espèces observées

1a. Frênaie, ourlets et friches mésophiles à mésohydrophiles au Pouzols (commune de Villeneuve-lès-Maguelone)

Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande	Helminthotheca echiooides (L.) Holub (= Picris echiooides L.)
Alopecurus myosuroides Huds.	Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge (= Barlia robertiana (Loisel.) Greuter)
Althaea officinalis L.	Lamium purpureum var. purpureum L.
Anacyclus clavatus (Desf.) Pers.	Lathyrus cicera L.
Arenaria serpyllifolia subsp. leptoclados (Rchb.) Nyman	Laurus nobilis L.
Aristolochia clematitis L.	Asphodelus fistulosus L.
Aristolochia paucinervis Pomel	Avena barbata Pott ex Link
Asphodelus fistulosus L.	Carex divisa Huds.
Avena barbata Pott ex Link	Carex otrubae Podp.
Carex divisa Huds.	Cortaderia selloana (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.
Carex otrubae Podp.	Crepis foetida subsp. rhoeadifolia (M. Bieb.) Celak.
Cortaderia selloana (Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.	Diplotaxis erucoides (L.) DC.
Crepis foetida subsp. rhoeadifolia (M. Bieb.) Celak.	Dipsacus fullonum L.
Diplotaxis erucoides (L.) DC.	Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Dipsacus fullonum L.	Echium vulgare L.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter	Erodium malacoides (L.) L'Hér.
Echium vulgare L.	Foeniculum vulgare subsp. vulgare Mill.
Erodium malacoides (L.) L'Hér.	Fraxinus angustifolia Vahl
Foeniculum vulgare subsp. vulgare Mill.	Fumaria capreolata L.
Fraxinus angustifolia Vahl	Galactites tomentosus Moench (= G. elegans (All.) Soldano)
Fumaria capreolata L.	Galium aparine subsp. aparine L.
Galactites tomentosus Moench (= G. elegans (All.) Soldano)	Geranium dissectum L.
Galium aparine subsp. aparine L.	Geranium molle L.
Geranium dissectum L.	Geranium robertianum subsp. purpureum (Vill.) Nyman
Geranium molle L.	Geranium rotundifolium L.
Geranium robertianum subsp. purpureum (Vill.) Nyman	
Geranium rotundifolium L.	

1b. Prés salés et sansouires avec montilles au Pouzols (commune de Villeneuve-lès-Maguelone)

Allium polyanthum Schult. & Schult. f.	Lepidium draba L. (= Cardaria draba (L.) Desv.)
Anisantha madritensis (L.) Nevski (= Bromus madritensis L.)	Limonium narbonense Mill.
Artemisia caerulescens subsp. gallica (Willd.) K. Perss.	Ornithogalum divergens Boreau
Bellis annua L.	Plantago coronopus L.
Cerastium glomeratum Thuill.	Plantago lagopus L.
Cichorium intybus L.	Romulea ramiflora Ten.
Euphorbia helioscopia L.	Salicornia fruticosa (L.) L. (= Sarcocornia fruticosa (L.) A.J. Scott)
Halimione portulacoides (L.) Aellen	Sherardia arvensis L.
Hordeum murinum subsp. leporinum (Link) Arcang.	Sonchus asper subsp. asper (L.) Hill
Hornungia procumbens (L.) Hayek	Suaeda vera Forssk. ex J.F. Gmel.
Juncus acutus subsp. acutus L.	Vicia hybrida L.
Juncus maritimus Lam.	Vicia narbonensis subsp. narbonensis L.
Juncus subulatus Forssk.	
Lamium amplexicaule L.	

2a. Garrigue, chênaie verte et pelouses à la Madeleine (commune de Villeneuve-lès-Maguelone)

Achnatherum bromoides (L.) P. Beauv. (= <i>Stipa</i> <i>bromoides</i> (L.) Dörf.)	Lavandula latifolia Medik.
Ajuga iva (L.) Schreb.	Linum strictum L.
Alyssum alyssoides (L.) L.	Lotus dorycnium L. (= <i>Dorycnium pentaphyllum</i> subsp. <i>pentaphyllum</i> Scop.)
Andryala integrifolia L.	Lotus hirsutus L. (= <i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.)
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W. Ball	Mercurialis annua subsp. <i>huetii</i> (Hanry) Lange
Arum italicum Mill.	Ononis minutissima L.
Asparagus acutifolius L.	Ophrys exaltata Ten.
Bartsia trixago L.	Ophrys scolopax Cav.
Bellis perennis L.	Osyris alba L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H. Stirt.	Paliurus spina-christi Mill.
Bothriochloa barbinodis (Lag.) Herter (= <i>Dichanthium</i> <i>saccharoides</i> sensu Kerguélen non (Sw.) Roberty)	Phelipanche nana (Reut.) Soják
Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.	Picris hieracioides subsp. <i>hieracioides</i> L.
Brachypodium retusum (Pers.) P. Beauv.	Pinus halepensis Mill.
Carex divisa Huds.	Pistacia lentiscus L.
Carex flacca Schreb.	Potentilla verna L. (= <i>P. tabernaemontani</i> Asch.)
Cistus albidus L.	Quercus ilex L.
Cistus monspeliensis L.	Rhamnus saxatilis Jacq.
Coronilla glauca L.	Rhaponticum coniferum (L.) Greuter (= <i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.)
Crataegus azarolus L.	Rubia peregrina subsp. <i>peregrina</i> L.
Crepis sancta (L.) Bornm.	Ruscus aculeatus L.
Dactylis glomerata subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	Scabiosa atropurpurea L. (= <i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet)
Daphne gnidium L.	Scorpiurus subvillosus L. (= <i>S. muricatus</i> subsp. <i>subvillosus</i> (L.) Thell.)
Erica multiflora L.	Smilax aspera L.
Euphorbia characias subsp. <i>characias</i> L.	Sonchus asper subsp. <i>asper</i> (L.) Hill
Euphorbia segetalis subsp. <i>segetalis</i> L.	Staehelina dubia L.
Fumana ericifolia Wallr. (= <i>F. ericoides</i> subsp. <i>montana</i> (Pomel) Güemes & Muñoz Garm.)	Thymus vulgaris L.
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb	Trifolium angustifolium L.
Genista scorpius (L.) DC.	Viburnum tinus L.
Hedera helix L.	Vicia carbonensis subsp. <i>johannis</i> (Tamamsch.) Jauzein (= <i>V. johannis</i> Tamamsch.)
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge (= <i>Barlia robertiana</i> (Loisel.) Greuter)	
Hornungia petraea (L.) Rchb.	
Juniperus oxycedrus subsp. <i>oxycedrus</i> L.	

2b. Végétation aquatique et berges de la mare de l'Eau Périe (commune de Villeneuve-lès-Maguelone)

Agrostis stolonifera L.	Lythrum salicaria L.
Bidens frondosa L.	Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.
Ceratophyllum submersum L.	Ranunculus sceleratus L.
Chara globularis J.L. Thuiller	Ranunculus trichophyllum subsp. <i>trichophyllum</i> Chaix
Cynoglossum creticum Mill.	Sparganium erectum gpe
Galium aparine subsp. <i>aparine</i> L.	Sympyotrichum squamatum (Spreng.) G.L. Nesom (= <i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.)
Iris foetidissima L.	
Lactuca serriola L.	
Lycopus europaeus L.	



Fraxinus angustifolius [CD]



thierry



Ulmus minor [CD]



Geranium dissectum [TR et CD]



thierry

Geranium robertianum subsp. *purpureum* [TR]



Geranium rotundifolium [FA]

Compte rendu de la sortie SHHNH du 02/04/2023 :
Prés humides du Pouzols et garrigues de la Madeleine à Villeneuve-lès-Maguelone (34)



Himantoglossum robertianum [CD]



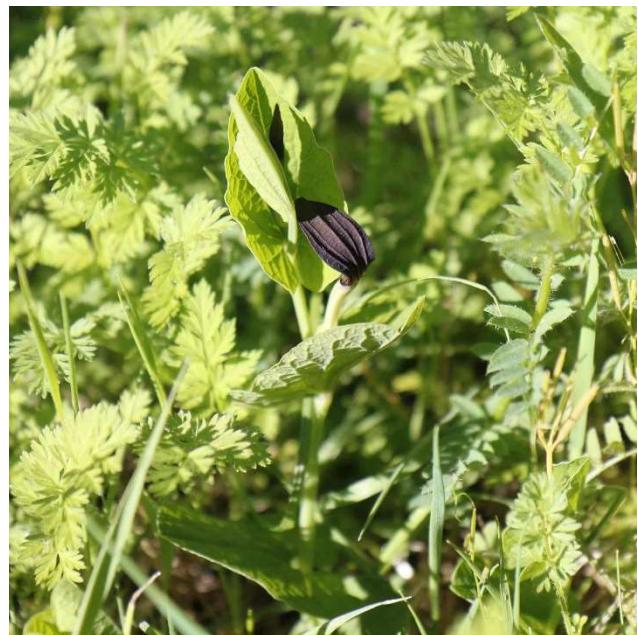
Lamium purpureum [TR]



Dipsacus fullonum [TR]



Aristolochia paucinervis [TR]



Aristolochia rotunda [AJ]



Ornithogalum divergens [CD]



Lepidium latifolia [AJ]



Romulea ramiflora, noter les 4 sillons en gouttière sur la coupe transversale d'une feuille [CD et FA]



Plantago afra [AJ]



Crepis sancta [CD]

thierry



Artemisia caerulescens subsp. gallica [CD]



Cerastium glomeratum [TR]



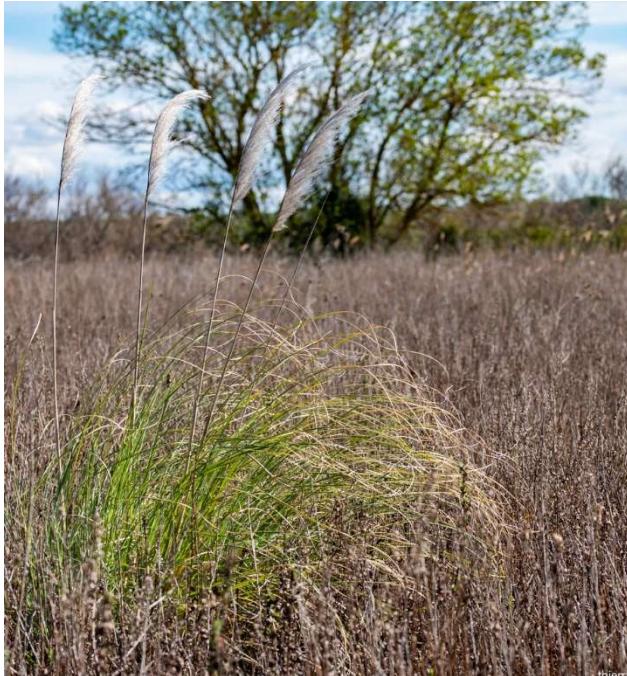
Hornungia procumbens [TR]



Bellis annua [YB et FA]



Sherardia arvensis [TR]



Cortaderia selloana [TR]



Muscari neglectum [CD]



Phelipanche nana [FA]



Ophrys exaltata [CD]



Vicia narbonensis subsp. *narbonensis*, noter la fleur de teinte violette foncée, à aile de même teinte que l'étandard [YB]



Ranunculus sceleratus [TR]



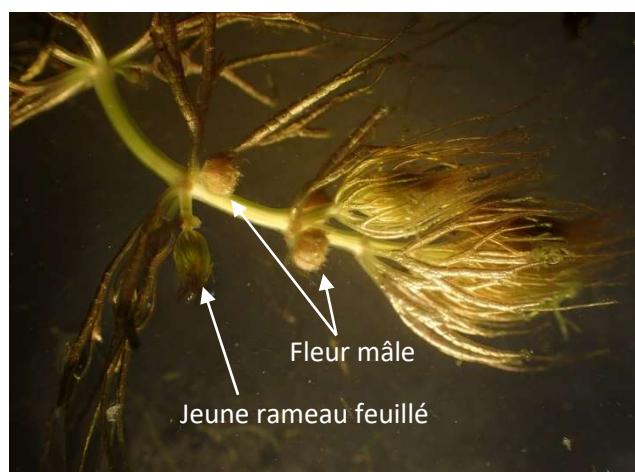
Vicia narbonensis subsp. *johannis*, noter la fleur de teinte jaunâtre à blanchâtre à teinte violaée à la base et à aile pourvue d'une grosse tache sombre à son extrémité [AJ]



Lycopus europaeus [TR]

Ceratophyllum submersum [GD et FA]

Vertes, petites et discrètes, les fleurs du Cératophylle passent inaperçues et n'attirent pas le photographe. Voici un petit focus pour les découvrir. Les fleurs du Cératophylle sont unisexuées, le plus souvent solitaires et situées à l'aisselle des feuilles, dans la partie supérieure de la tige. Leur périanthe est constitué de 8 à 12 segments verdâtres et soudés à leur base. Les fleurs mâles et les femelles sont présentes sur un même pied (plante monoïque) et disposées en alternance, ou presque, au niveau des nœuds. Les mâles sont souvent plus nombreuses et peuvent être groupées par trois. Elles se composent de nombreuses étamines au filament court donnant une masse compacte bien visible à la base des feuilles. Les fleurs femelles sont bien plus discrètes, solitaires et moins fréquentes, atteignant 1 mm de long. L'ovaire est supère, formé d'une seule carpelle à une graine.



**Compte rendu de la sortie SHHNH du 02/04/2023 :
Prés humides du Pouzols et garrigues de la Madeleine à Villeneuve-lès-Maguelone (34)**



Au niveau d'une montille accueillant *Romulea ramiflora* [CD]



Pause repas [YB]

**Compte rendu de la sortie SHHNH du 02/04/2023 :
Prés humides du Pouzols et garrigues de la Madeleine à Villeneuve-lès-Maguelone (34)**



Vue sur l'étang de l'Arnel [TR]



Prés salés et sansouire à Pouzols [YB]



La mare de l'Eau Périe

Crédit photo :

*AJ : Alain Jouanen ; CD : Claudine Depigny : FA : Frédéric Andrieu ; GD : Gérard Doizy ; TR :
Thierry Roustand ; YB : Yann Brunet*