



Compte rendu de la sortie SHHNH du 10/10/2021 : Inventaire ABC de la commune de Pouzols (34)

Andrieu F.

Nouvelle sortie à Pouzols, dans la vallée de l'Hérault, pour poursuivre les inventaires engagés en 2020 dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale dans lequel s'est engagée la commune et les associations locales.

Les prospections se sont concentrées à la partie de la commune située dans le lit majeur de l'Hérault : des vignes et des friches (zone 1), des friches et des milieux aquatiques au niveau d'anciennes gravières (zone 2), la ripisylve de l'Hérault, avec de rares grèves (zone 3) et une ancienne zone de gravière avec fourrés, ripisylves, mares temporaires et pelouses sèches (zone 4). Ce territoire se situe exclusivement sur les alluvions quaternaires des terrasses moyennes et localement sur les alluvions récentes le long du fleuve.

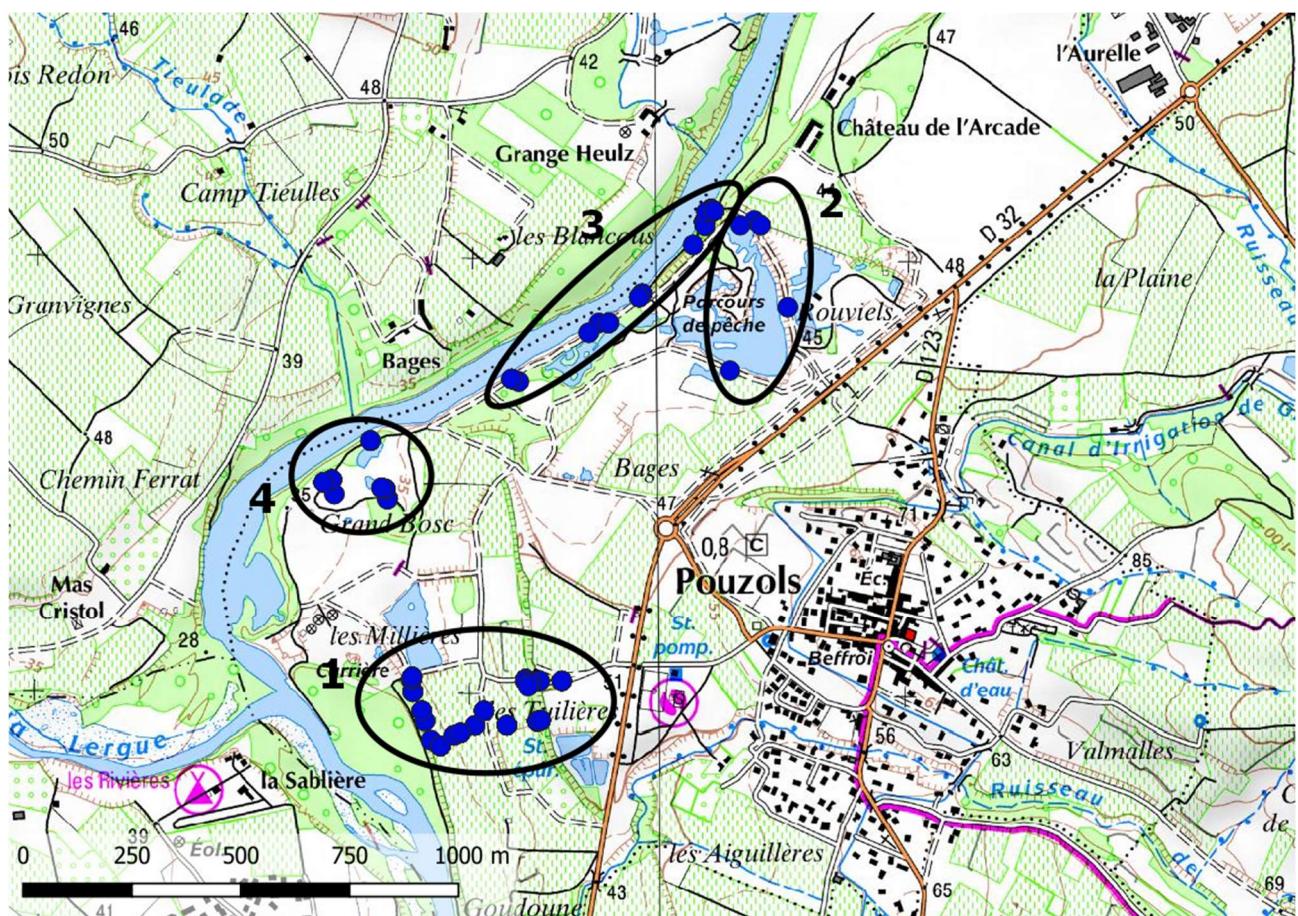


Figure 1 : Localisation des zones d'herborisation et des relevés

Le bilan de la journée n'est pas extraordinaire, aucune plante digne d'intérêt n'est à signaler ! Ce sont des milieux ordinaires dont le potentiel botanique est des plus réduits.

Les journées de prospections réalisées en 2020 et 2021 par la SHHNH ont permis de passer de 112 à 384 espèces de phanérogames.

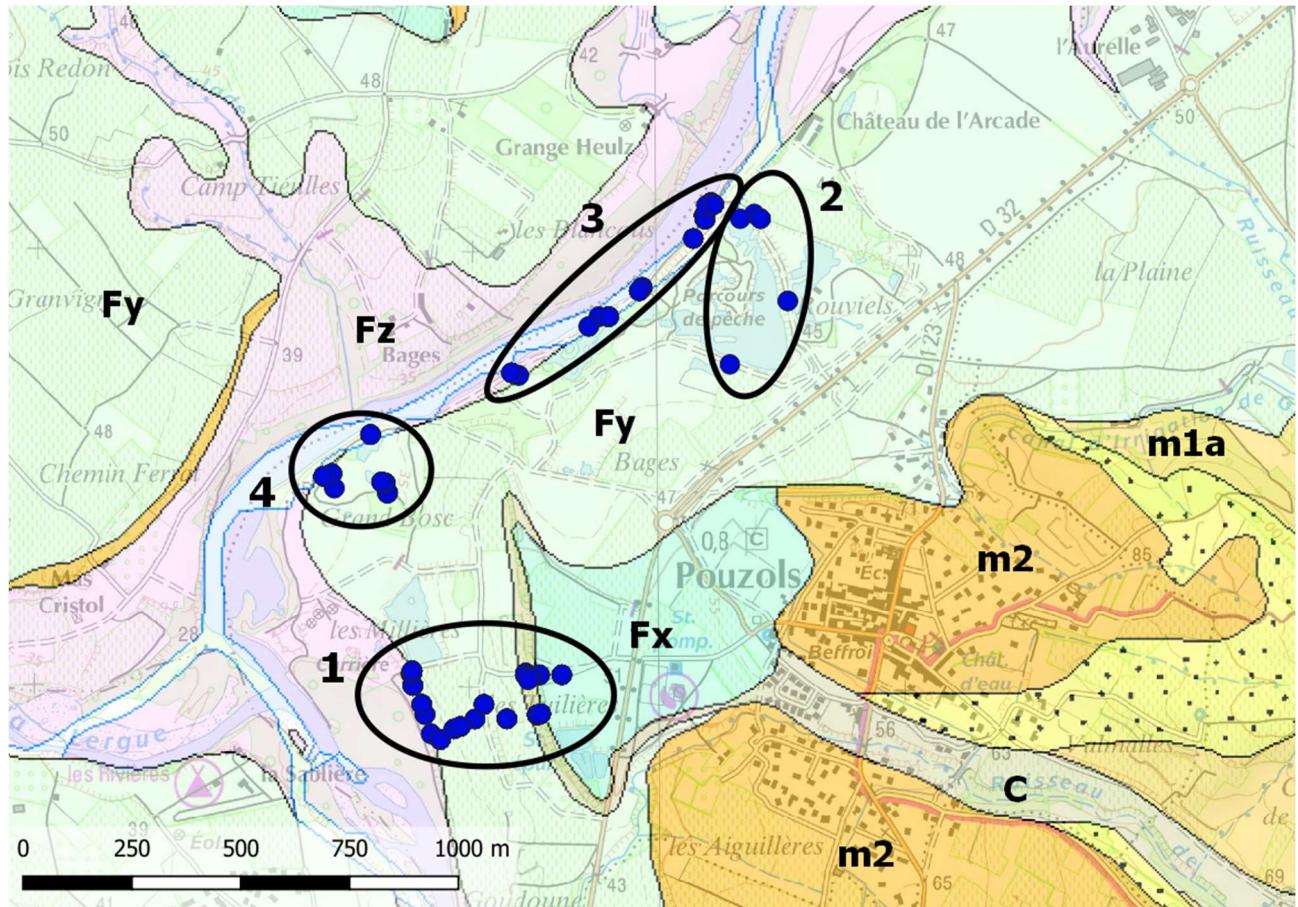


Figure 2 : Carte géologique

Quaternaire

- Fz Alluvions récentes
- Fy Alluvions anciennes (terrasses moyenne du Würm)
- Fx Sables et galets consolidés en conglomérats (hautes terrasses du Riss)
- C Colluvions

Cénozoïque (Tertiaire)

- m2 Molasse sableuse marine et marnes (Miocène moy. : Hélvétien)
- m2a Niveaux détritiques à graviers de quartz, conglomérats à dragées (Miocène moy. : Hélvétien basal)
- m1a Marnes (Miocène inf. : Aquitanien)

1- Vignes, friches, lisières de ripisylve et bois de chêne vert aux Tuilières (Pouzols)

<i>Anchusa italic</i> a Retz.	<i>Euphorbia esula</i> subsp. <i>esula</i> L.
<i>Acer negundo</i> L.	<i>Euphorbia prostrata</i> Aiton
<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	<i>Euphorbia segetalis</i> subsp. <i>segetalis</i> L.
<i>Anisantha madritensis</i> (L.) Nevski (= <i>Bromus madritensis</i> L.)	<i>Ficus carica</i> L.
<i>Antirrhinum majus</i> subsp. <i>majus</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.
<i>Artemisia annua</i> L.	<i>Heliotropium europaeum</i> L.
<i>Arundo donax</i> L.	<i>Helminthotheca echooides</i> (L.) Holub (= <i>Picris echooides</i> L.)
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P. Delforge (= <i>Barlia robertiana</i> (Loisel.) Greuter)
<i>Bidens subalternans</i> DC.	<i>Hordeum murinum</i> subsp. <i>leporinum</i> (Link) Arcang.
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirte.	<i>Humulus lupulus</i> L.
<i>Bothriochloa barbinodis</i> (Lag.) Herter (= <i>Dichanthium saccharoides</i> sensu Kerguélen non (Sw.) Roberty)	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng (= <i>Dichanthium ischaemum</i> (L.) Roberty)	<i>Iris foetidissima</i> L.
<i>Brachypodium phoenicoides</i> (L.) Roem. & Schult.	<i>Juglans regia</i> L.
<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P. Beauv.	<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	<i>Lactuca serriola</i> L.
<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin	<i>Laurus nobilis</i> L.
<i>Carex distachya</i> Desf.	<i>Lepidium graminifolium</i> L.
<i>Catapodium rigidum</i> subsp. <i>rigidum</i> (L.) C.E. Hubb.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
<i>Celtis australis</i> L.	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.
<i>Centaurea aspera</i> subsp. <i>aspera</i> L.	<i>Lonicera implexa</i> Aiton
<i>Chelidonium majus</i> L.	<i>Lotus dorycnium</i> L. (= <i>Dorycnium pentaphyllum</i> subsp. <i>pentaphyllum</i> Scop.)
<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Lotus hirsutus</i> L. (= <i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.)
<i>Chenopodium album</i> subsp. <i>album</i> L.	<i>Malva sylvestris</i> L.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Medicago minima</i> (L.) L.
<i>Cistus albidus</i> L.	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.) K. Richt.
<i>Clematis flammula</i> L.	<i>Mentha suaveolens</i> subsp. <i>suaveolens</i> Ehrh.
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha (= <i>Piptatherum miliaceum</i> subsp. <i>miliaceum</i> (L.) Coss.)
<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> (L.) Kuntze (= <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi)	<i>Orobanche hederae</i> Vaucher ex Duby
<i>Convolvulus cantabrica</i> L.	<i>Osiris alba</i> L.
<i>Convolvulus sepium</i> L. (= <i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.)	<i>Oxalis corniculata</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Parietaria judaica</i> L.
<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.	<i>Parthenocissus inserta</i> (A. Kern.) Fritsch
<i>Crepis foetida</i> subsp. <i>rhoeadifolia</i> (M. Bieb.) Celak	<i>Phytolacca americana</i> L.
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	<i>Picris hieracioides</i> subsp. <i>hieracioides</i> L.
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	<i>Pistacia terebinthus</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	<i>Poa annua</i> subsp. <i>annua</i> L.
<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L.	<i>Polygonum aviculare</i> L.
<i>Digitaria ischaemum</i> (Schreb.) Schreb. ex Muhl.	<i>Polygonum aviculare</i> subsp. <i>aviculare</i> L.
<i>Diplotaxis erucoides</i> (L.) DC.	<i>Portulaca oleracea</i> Lpe
<i>Diplotaxis tenuifolia</i> (L.) DC.	<i>Poterium verrucosum</i> Link ex G. Don (= <i>Sanguisorba minor</i> subsp. <i>verrucosa</i> P. Fourn.)
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	<i>Quercus ilex</i> L.
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Eragrostis minor</i> Host.	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth
<i>Eragrostis virescens</i> J. Presl	<i>Reseda phyteuma</i> L.
<i>Erigeron bonariensis</i> L. (= <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist)	<i>Rhamnus alaternus</i> L.
<i>Erigeron canadensis</i> L. (= <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist)	<i>Rosa sempervirens</i> L.
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz. (= <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker)	<i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev
<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hér.	<i>Rubia peregrina</i> subsp. <i>peregrina</i> L.
<i>Euphorbia characias</i> subsp. <i>characias</i> L.	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott
	<i>Rubus x uncinellus</i> P.J. Müll. & Lefèvre
	<i>Ruscus aculeatus</i> L.
	<i>Sambucus ebulus</i> L.

<i>Sambucus nigra</i> L.	<i>Spartium junceum</i> L.
<i>Saponaria officinalis</i> L.	<i>Stachys recta</i> L.
<i>Scabiosa atropurpurea</i> var. <i>maritima</i> (L.) Fiori	<i>Staehelina dubia</i> L.
<i>Scirpoidea holoschoenus</i> subsp. <i>holoschoenus</i> (L.) Soják (= <i>Scirpus holoschoenus</i> subsp. <i>holoschoenus</i> L.)	<i>Symphyotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L. Nesom (= <i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.)
<i>Setaria italica</i> subsp. <i>viridis</i> (L.) Thell.	<i>Torilis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i> (Huds.) Link
<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.
<i>Silene baccifera</i> (L.) Roth	<i>Tribulus terrestris</i> L.
<i>Silene nocturna</i> L.	<i>Ulmus minor</i> Mill.
<i>Smilax aspera</i> L.	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L.
<i>Solanum dulcamara</i> L.	<i>Verbascum blattaria</i> L.
<i>Solanum nigrum</i> L.	<i>Verbena officinalis</i> L.
<i>Solanum villosum</i> Mill.	<i>Veronica persica</i> Poir.
<i>Sonchus asper</i> subsp. <i>asper</i> (L.) Hill	<i>Viburnum tinus</i> L.
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	
<i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers.	

2- Etangs de pêche, friches et talus au lieu-dit Rouviels (Pouzols)

<i>Calendula arvensis</i> L.	<i>Melilotus albus</i> Medik.
<i>Coriaria myrtifolia</i> L.	<i>Pinus pinea</i> L.
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	<i>Seseli tortuosum</i> L.
<i>Iris germanica</i> L.	<i>Utricularia australis</i> R. Br.

3- Ripisylve de l'Hérault au droit des étangs de pêche de Rouviels (Pouzols)

<i>Acer negundo</i> L.	<i>Hedera helix</i> L.
<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J. Koch (= <i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.)
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	<i>Holcus lanatus</i> L.
<i>Anthriscus sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> (L.) Hoffm.	<i>Impatiens balfouri</i> Hook. f.
<i>Artemisia annua</i> L.	<i>Jacobsaea erratica</i> (Bertol.) Fourr. (= <i>Senecio aquaticus</i> subsp. <i>erraticus</i> (Bertol.) Tourlet)
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	<i>Juncus inflexus</i> L.
<i>Bidens frondosa</i> L.	<i>Laurus nobilis</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P. Beauv.	<i>Ligustrum lucidum</i> W.T. Aiton
<i>Buddleja davidii</i> Franch.	<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>montevidensis</i> (Spreng.) P.H. Raven
<i>Carex hirta</i> L.	<i>Lunaria annua</i> L.
<i>Carex pendula</i> Huds.	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Cichorium intybus</i> L.	<i>Myriophyllum spicatum</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Orobanche hederae</i> Vaucher ex Duby
<i>Coronilla glauca</i> L.	<i>Passiflora caerulea</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach (= <i>Polygonum hydropiper</i> L.)
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Delarbre (= <i>Polygonum lapathifolium</i> L.)
<i>Dipsacus fullonum</i> L.	<i>Persicaria maculosa</i> Gray (= <i>Polygonum persicaria</i> L.)
<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clements (= <i>Chenopodium ambrosioides</i> L.)	<i>Persicaria mitis</i> (Schrank) Assenov (= <i>Polygonum mite</i> Schrank)
<i>Echinochloa crus-galli</i> subsp. <i>crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	<i>Phalaris arundinacea</i> L.
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	<i>Phalaris arundinacea</i> subsp. <i>arundinacea</i> L.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	<i>Plantago coronopus</i> L.
<i>Euonymus europaeus</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L.	<i>Plantago major</i> L.
<i>Euphorbia amygdaloides</i> subsp. <i>amygdaloides</i> L.	<i>Plantago major</i> subsp. <i>pleiosperma</i> Pilg. (= <i>P. major</i> subsp. <i>intermedia</i> (Gilib.) Lange)
<i>Euphorbia maculata</i> L.	<i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh.
<i>Euphorbia peplus</i> L.	
<i>Foeniculum vulgare</i> subsp. <i>vulgare</i> Mill.	
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	
<i>Galium aparine</i> subsp. <i>aparine</i> L.	
<i>Galium mollugo</i> subsp. <i>mollugo</i> L.	
<i>Geum urbanum</i> L.	

<i>Populus alba</i> L.	<i>Satureja montana</i> L.
<i>Populus sp. cv.</i>	<i>Setaria italica</i> subsp. <i>pycnocoma</i> (Steud.) de Wet
<i>Populus nigra</i> L.	<i>Spartium junceum</i> L.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Symphyotrichum lanceolatum</i> (Willd.) G.L. Nesom (= <i>Aster lanceolatus</i> Willd.)
<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) Besser	<i>Symphyotrichum squamatum</i> (Spreng.) G.L. Nesom (= <i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.)
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	<i>Ulmus minor</i> Mill.
<i>Rubus x uncinellus</i> P.J. Müll. & Lefèvre	<i>Urtica dioica</i> subsp. <i>dioica</i> L.
<i>Rumex crispus</i> L.	<i>Vallisneria spiralis</i> L.
<i>Rumex sanguineus</i> L.	<i>Verbascum sinuatum</i> L.
<i>Salix alba</i> L.	<i>Xanthium orientale</i> subsp. <i>italicum</i> (Moretti) Greuter
<i>Salix purpurea</i> L.	
<i>Sambucus nigra</i> L.	
<i>Saponaria officinalis</i> L.	

4- Fiches et pelouses de recolonisation, mares temporaires, ripisylves d'une ancienne gravière au Grand Bosc (Pouzols)

<i>Alisma lanceolatum</i> With.	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>communis</i> L.
<i>Alisma plantago-aquatica</i> L.	<i>Ligustrum lucidum</i> W.T. Aiton
<i>Artemisia annua</i> L.	<i>Lunaria annua</i> L.
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	<i>Medicago minima</i> (L.) L.
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter	<i>Odontites vernus</i> subsp. <i>serotinus</i> (Coss. & Germ.) Corb.
<i>Echium vulgare</i> L.	<i>Oenothera biennis</i> L.
<i>Eleocharis uniglumis</i> (Link) Schult.	<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha (= <i>Piptatherum miliaceum</i> subsp. <i>miliaceum</i> (L.) Coss.)
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Desf.	<i>Onobrychis caput-galli</i> (L.) Lam.
<i>Erigeron canadensis</i> L. (= <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist)	<i>Pinus pinea</i> L.
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz. (= <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker)	<i>Polypogon maritimus</i> Willd.
<i>Erodium cicutarium</i> subsp. <i>cicutarium</i> (L.) L'Hér.	<i>Rumex crispus</i> L.
<i>Euphorbia esula</i> subsp. <i>esula</i> L.	<i>Salix alba</i> L.
<i>Euphorbia maculata</i> L.	<i>Salix purpurea</i> L.
<i>Euphorbia peplus</i> var. <i>peplus</i> L.	<i>Tamarix gallica</i> L.
<i>Filago pyramidalis</i> L.	<i>Tragus racemosus</i> (L.) All.
<i>Galium parisense</i> subsp. <i>parisiense</i> L.	<i>Trifolium campestre</i> Schreb.
<i>Juncus articulatus</i> L.	<i>Trifolium scabrum</i> subsp. <i>scabrum</i> L.
	<i>Verbascum sinuatum</i> L.



Xanthium orientale subsp. *italicum* [AJ]



Symphytum lanceolatum [AJ]



Silene baccifera [AJ]



Bryonia cretica subsp. *dioica* [AJ en haut ; JME en bas]]



Cyperus eragrostis [AJ]



Onobrychis caput-galli [JME]



Polygonum aviculare [AJ]



Equisetum telmateia [JME]



Carex flacca [AJ]



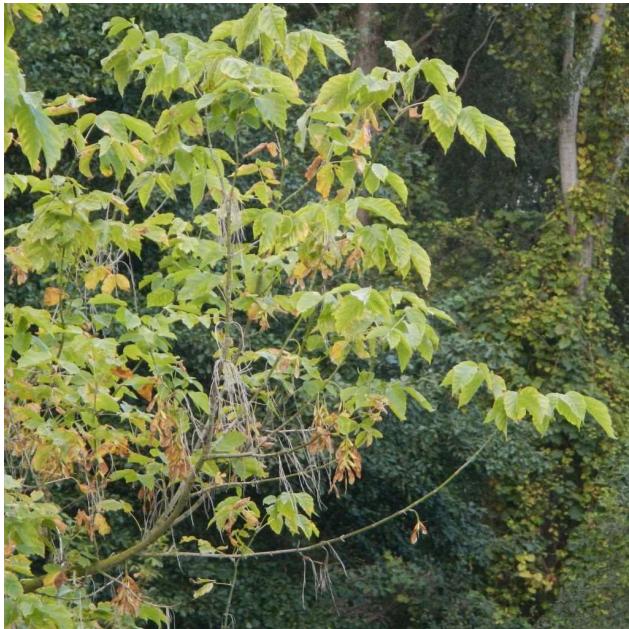
Carex hirta [JME]



Equisetum ramosissimum [JME]



Amaranthus retroflexus [YC]



Acer negundo [JME]



Buddleja davidii [JME]

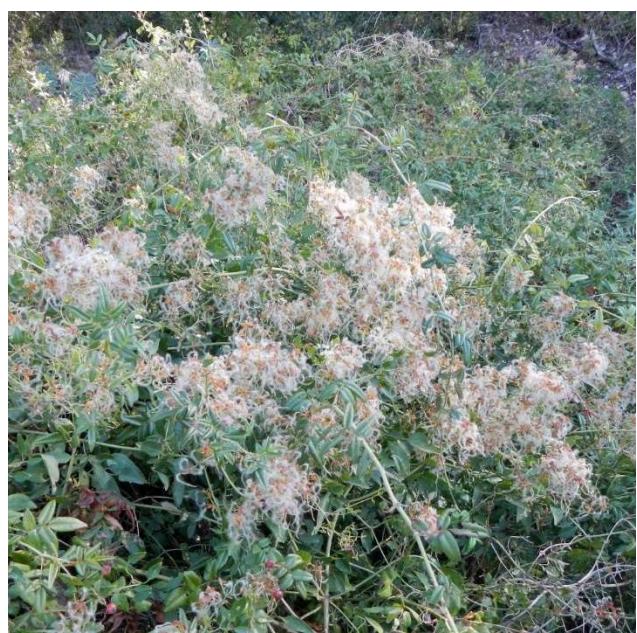


Rumex crispus [AJ]



Artemisia annua [JME en haut et en bas, YC au milieu]

Artemisia verlotiorum [JME]



Bidens subalternans [JME]

Clematis flammula [JME]



Dittrichia viscosa à gauche, *Dittrichia graveolens* à droite [SS]



Dittrichia graveolens [SS]



Juglans regia [JME]



Setaria italica subsp. *pycnocoma* [JME]



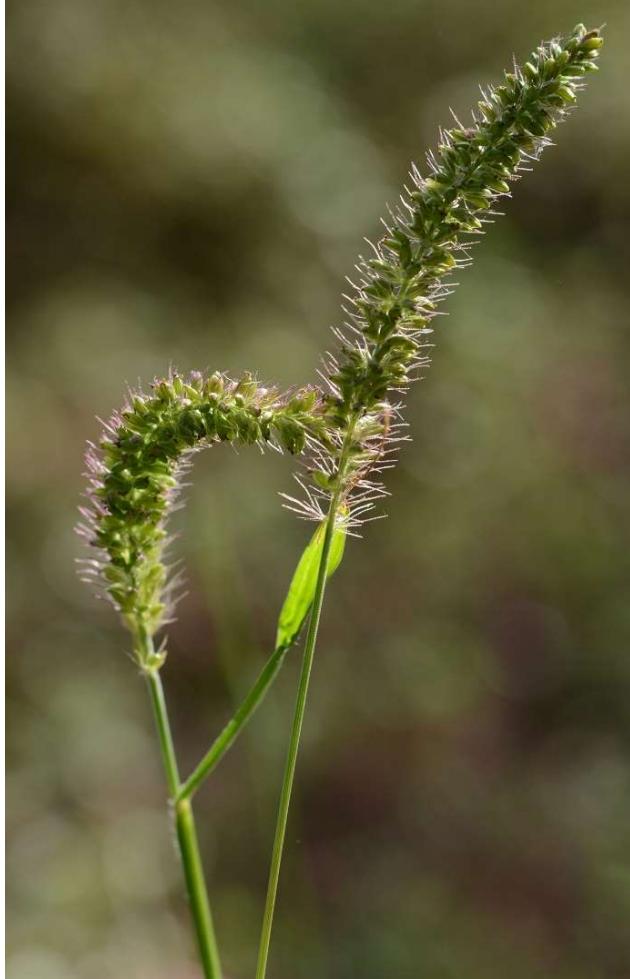
Setaria italica subsp. *viridis*, noter la marge des gaines qui est velue chez cette espèce. Ce caractère est également présent chez *S. verticillata*, mais la panicule n'est pas accrochante (cf. photo qui suivent des inflorescences emmêlées et accrochées entre elles). Mais attention car il existe des formes de *S. verticillata* dont l'inflorescence n'est pas accrochante (voir Flore Med p. 524) [SS]



Bothriochloa ischaemum [JME]



Brachypodium phoenicoides [JME]



Setaria verticillata, noter les inflorescences accrochées entre elles [JME en haut, SS en bas]



Tragus racemosa [SS]



Rostraria cristata [JME]



Echinochloa crus-gali [JME]



Catapodium rigidum [JME]



Linaria repens [JME]



Solanum nigrum [JME]



Solanum dulcamara [JME]



Erigeron annuus [JME]

Erigeron canadensis [JME]



Erigeron bonariensis [JME]



Humulus lupulus [FA]



Portulaca oleracea [JME]



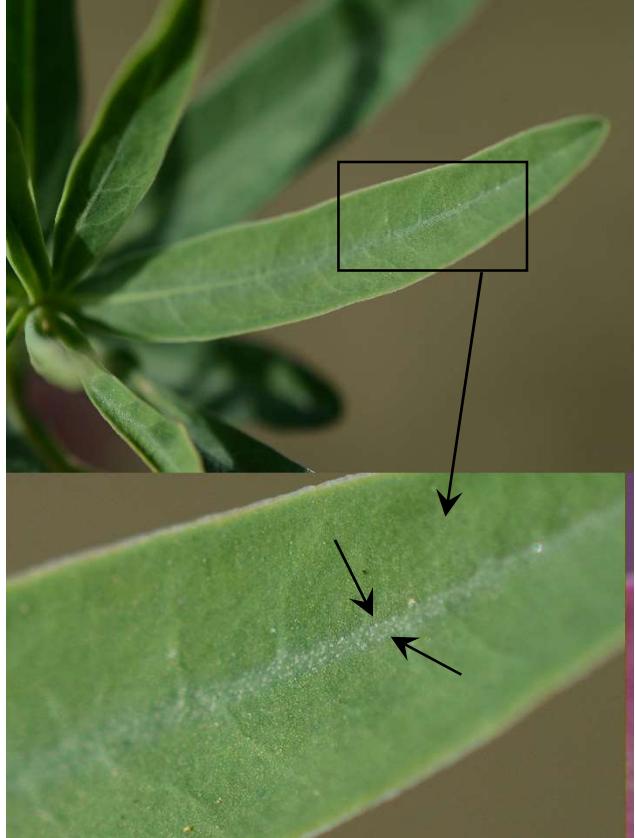
Ludwigia peploides subsp. *montevidensis* [JME]



Euphorbia prostrata, fruits à poils étalés localisés sur les angles (ou dos des coques) [JME]



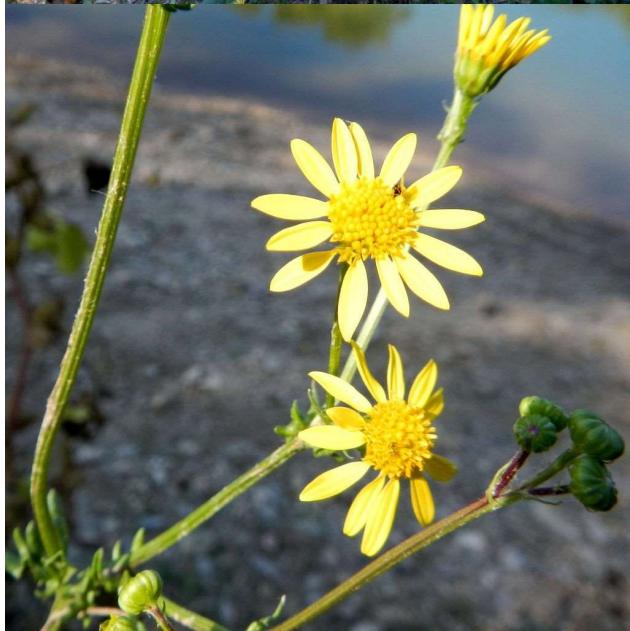
Euphorbia maculata, fruit à poils appliqués sur les faces [JME]



Euphorbia esula subsp. *esula* : sur la photo du bas, noter les lignes de stomates (petites taches blanchâtres) de part et d'autre de la nervure centrale sur la face supérieure de la feuille [JME en haut, SS en bas]



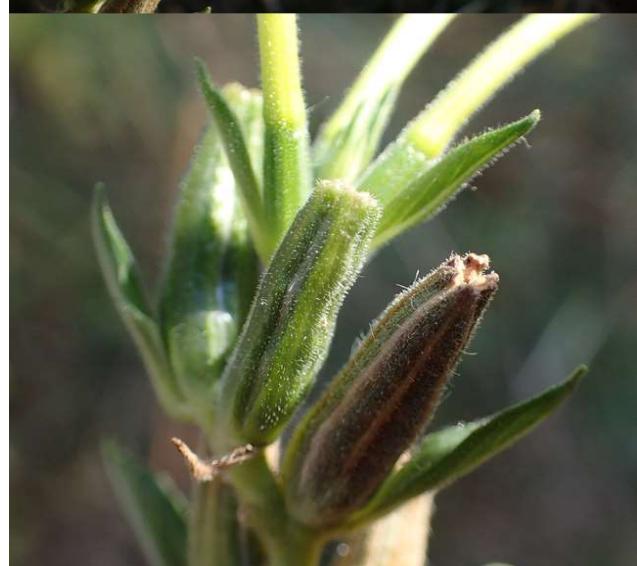
Euphorbia serrata [JME]



Jacobaea erratica [JME]



Utricularia australis [FA]



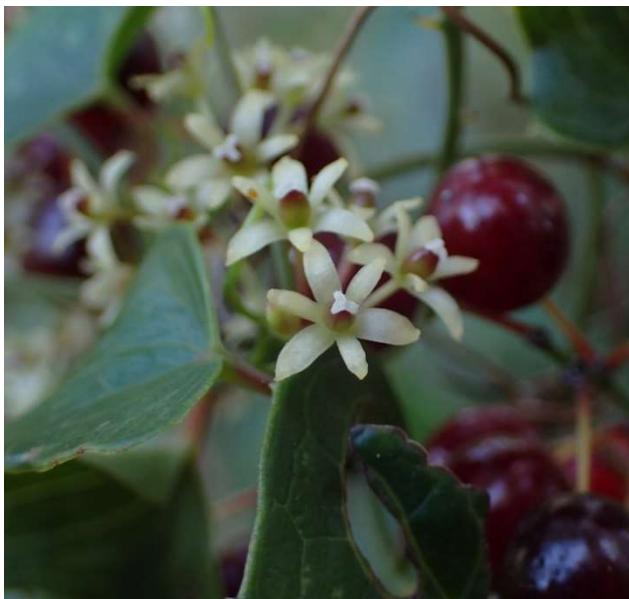
Oenothera biennis [FA]



Euonymus europaeus, feuilles opposées et rameaux verts [SS]



Euonymus europaeus, fleur femelle en haut, mâle en bas [FA]



Smilax aspera, fleur femelle en haut, mâle en bas [FA]



Impatiens balsamifera, la fleur et son fruit [JME], le fruit après ouverture et expulsion explosive de ses graines [SS]



Fallopia dumetorum [JME]



Antirrhinum majus subsp. *majus* [YC]



Phytolacca americana [YC]



Diplotaxis erucoides [YC]



Diplotaxis tenuifolia [YC]



Iris foetidissima [YC]



Convolvulus cantabrica [YC]



Au bord de l'Hérault [JME]



Vers les Tuillières [JME]



Pause pique-nique près d'un étang de pêche [JME]



Vers les Tuillières [JME]



Bon, elle est où cette plante ? [SS]



Dans la ripisylve de l'Hérault [YC]

Crédit photo : AJ : Alain Jouanen ; FA : Frédéric Andrieu ; JME : Jean-Marie Eschbach ; SS
Sarah Silvéréano ; YC : Yolande Conéjos