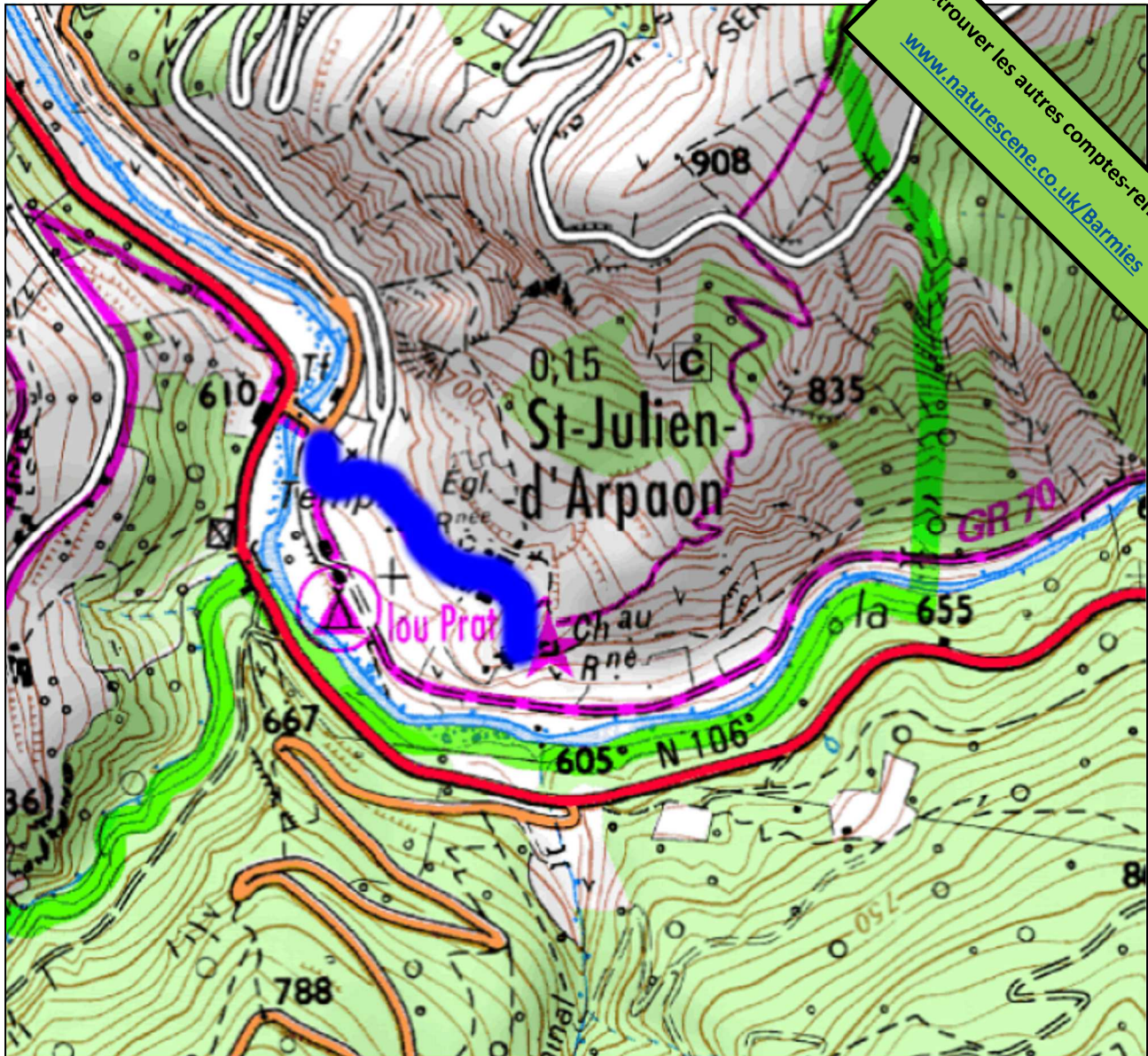


Sortie Château de St. Julien d'Arpaon 11-10-2015

La vallée de la Mimente au SE de Florac, c. 600 M 44°18.04 N 3°39.82^E

Compte Rendue Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistantes: David & Mary Dickenson, Christiane Duchamp, Jean-Claude Saintleger, Claude Portier, Barbara Tixier, Geneviève Fages, Martine Bernard, Geneviève Boulot, Anne-Marie lemonnier, Catherine Pernel



Une journée chaude , après quelques semaines de fraîcheur exceptionnelle.

Terrain: terrain vague du schiste, autour le chemin

David Dickenson david@naturescene.co.uk

Nous étions onze pour une petite sortie de l'après-midi, et nous avons eu la chance de profiter d'une belle journée automnale, pour cette dernière balade de 2015.

Les fleurs étaient plus nombreuses que normal pour mi-octobre ; après la chaleur et la sécheresse d'été, les fleurs sont reparties. Il y avait des tardives habituelles de cette région, comme la **Carotte sauvage (*Daucus carota*)**, la **Scabieuse columbinaire (*Scabiosa columbaria*)** et (avec ses tiges rougi par le soleil) l'**Amarante hybride (*Amaranthus hybridus*)** ; les regains après le débroussaillage, avec des plantes atypiques, comme **Molène pulvérulente (*Verbascum pulverulentum*)** ; les fougères des murettes ; les arbres et buissons avec leur fruits comme le **fusain (*Euonymus europaeus*)** et l'**érable sycomore (*Acer pseudoplat-***



Euonymus europaeus, avec ses vêtements très colorées d'automne

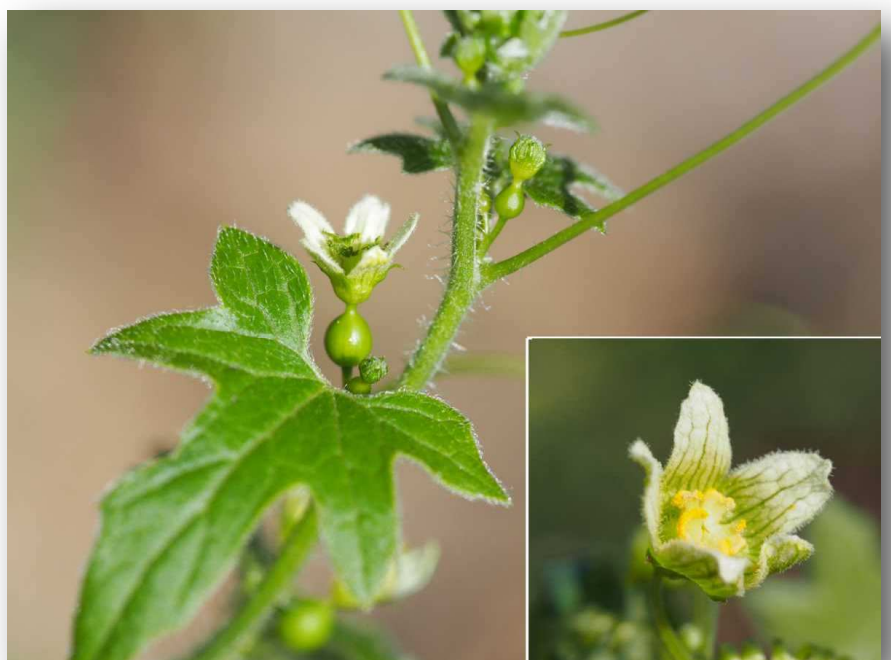
Nous avons vu des plantes qui, comme chaque fois, ont suscité des interrogations et des discussions. On commençait, comme avertissement que la botanique n'est pas toujours facile, avec une espèce de serpolet. Les descriptions dans les flores sont souvent contradictoires ; quelques espèces sont très variables, et sur le terrain, c'était difficile de trouver un accord sur la pilosité des tiges. Enfin, c'était décidé qu'il s'agit du **serpolet petit-chêne (*Thymus pulegioides*)**, avec des poils sur les deux faces alternes des tiges, les inflorescences en têtes globuleuses, les calices légèrement poilus.

Puis, des problèmes à cause de quelques mal nommées ; la **campanule à feuilles rondes (*Campanula rotundifolia*)** avec ses feuilles linéaire (les feuilles basales ayant disparues), l'**œillet de granit (*Dianthus graniticus*)** qui pousse plutôt sur le schiste que le granit, l'**achillée millefeuille (*Achillea millefolium*)** avec peut-être mille folioles, mais que quelques feuilles.

Il y avait quelques espèces dioïques. On avait de la chance de voir les fleurs mâle et les fleurs femelles de la **bryone dioïque (*Bryonia cretica* subsp. *dioica*)** sur les plantes différentes.

Mais le **houx (*Ilex aquifolium*)** et la **pimprenelle polygame (*Poterium sanguisorba* subsp. *balearica*)** avaient ni fleurs ni fruit pour différentier.

Le mâle (à droite) de la bryone est plus grand, mais il manque les coubres de la femelle



L'année dernière, on avait un vrai problème d'identifier une plante minable, la **chondrille à tiges de jonc (*Chondrilla juncea*)** (voir www.naturescene.co.uk/Barmies/Tartabisac_7-2014.pdf). C'était sans feuilles, sans fleurs, sans fruits, que des tiges nues avec des excroissances galles au lieu des fleurs. Cette fois, on avait de la chance de voir la chondrille avec non seulement des feuilles caulinaires, des fleurs et des fruits, mais des feuilles basales en rosette, qui sont normalement disparues à floraison. Ça reste une plante minable !

Chondrilla juncea— toujours une plante minable

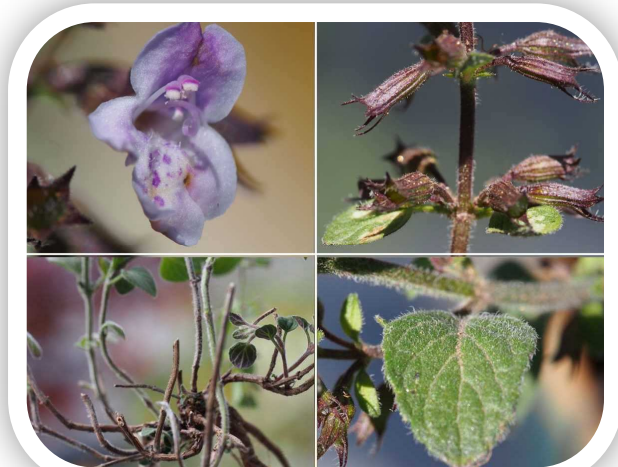


À noter aussi, une station de **fumeterre officinale (*Fumaria officinalis*)**. Les fumeterres sont difficile d'identifier ; en addition de la forme des fruits, on a besoin d'une loupe pour regarder la taille et la forme des sépales, souvent minuscules.

D'intérêt, une plante bizarre avec une pedicelle très large et tordue. Il s'agit d'une forme de **bec-de-grue (*Erodium cicutarium*)** avec fasciation, endommagé peut-être par l'écart de température du jour et nuit.



On avait un vrai problème avec les Clinopodiums. À côté de la **rouette (*Clinopodium vulgare*)**, facile d'identifier avec ses fleurs très pourprines, et très serrées, une autre Clinopodium, ses fleurs plus petites, plus claires, moins serrées. Ça ne suffit pas qu'il y a beaucoup des synonymes pour les trois sous-espèces de ***Clinopodium nepeta***, mais des descriptions contradictoires. David et Mary sont revenus deux jours plus tard pour éclaircir le problème, mais ça restait obscur, et enfin, David a ouvert son cadeau de Noël (Lamiacées de France, Gonard 2015) pour confirmé ***Clinopodium nepeta* subsp. *ascendens***, ce qui n'est pas signalé dans notre région par le PNC/FloreMed, mais c'est en Lozère d'après Gonard.



Critère de Gonard	<i>Clinopodium nepeta</i> ssp. <i>sylvestris</i>	<i>Clinopodium nepeta</i> ssp. <i>ascendens</i>	<i>Clinopodium nepeta</i> ssp. <i>nepeta</i>	<i>Clinopodium</i> St. Julien
Souche stolonifère	Sciaphile, peu rameuse	Héliophile, rameuse dès la base	Héliophile, peu rameuse	Héliophile, rameuse dès la base
Distribution	Courante [Flore Med -> pas ici]	Presente [Flore Med et PNC -> pas ici]	courante	St. Julien
Couleur	rose-lilas à purpurine	lilas pâle à blanchâtre	lilas pâle à blanchâtre	Lilas pâle à blanchâtre
Taille calice et corolle	6-9 et 15-22 mm	6-8 et 8-10 mm	4-7 mm et 6-16mm	5 et 8 mm
Dents de calice	glabrescent, 3 supérieures ascendentes, inégales, inférieures 2.5-4 mm	longuement ciliées, nettement ascendentes, inégales, inférieures > 2 mm	courtement ciliées (< 0.3 mm), presque égales, inférieures < 2 mm	longuement ciliées, nettement ascendentes, inégales, inférieures > 2 mm
Feuilles	4-8 cm. Triangulaires, verte plus ou moins vif	2-4 cm. Ovale, arrondies, verte plus ou moins vif	1-2 cm. Verte grisâtres	Ovale, aussi large que long, verte sombre



Nous avons fait aussi un peu de tourisme: l'église en ruine de Saint Julien d'Arpaon et le château, en ruine également.

Les confessionnelles en plein air.

En 1702, l'abbé du Chalia a prononcé son dernier sermon à cette église. Le même soir, il s'est rendu au Pont de Montvert, où il est assassiné, déclenchant la Guerre des Camisards.



Puis nous sommes allés chez David et Mary: nous avons visité le "jardin anglais", et ensuite nous avons fait honneur au goûter avec de très bons gâteaux et du thé. Nous avons aussi le courage de goûter le "gâteau de Noël", qui datait de décembre 2014 et qui était toujours bon.

Enfin, on n'osait pas dire le contraire.



Manger chez David et Mary peut produire des surprises.

Sortie Barmy Botanists 11/10/2015

Chateau de St. Julien d'Arpaon Ordre taxonomique

Famille	LatinTB	Francais	Clef
Fagaceae	<i>Quercus x streimeri</i> Heuff. ex Freyn	Chêne hybride	1
Amaranthaceae	<i>Chenopodium album</i> subsp. <i>album</i> L.	Chénopode blanc	1
Amaranthaceae	<i>Amaranthus hybridus</i> subsp. <i>hybridus</i> L.	Amarante hybride	1
Caryophyllaceae	<i>Herniaria hirsuta</i> L.	Herniaire velue	1
Caryophyllaceae	<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	Silène blanc, Compagnon blanc	2
Caryophyllaceae	<i>Saponaria officinalis</i> L.	Saponaire officinale	1
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	Oeillet prolifère	1
Caryophyllaceae	<i>Dianthus graniticus</i> Jord.	Oeillet du granit	2
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L.	Chélidoine grande, Eclair	2
Papaveraceae	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Fumeterre officinale	1
Brassicaceae	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.	Herbe aux chantres	1
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> subsp. <i>bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Bourse-à-pasteur	1
Crassulaceae	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Nombril de Vénus	2
Crassulaceae	<i>Sedum brevifolium</i> DC.	Orpin à feuilles courtes	1
Crassulaceae	<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub	Orpin, Grand	2
Rosaceae	<i>Rubus fruticosus</i> L.	Ronce	1
Rosaceae	<i>Poterium sanguisorba</i> subsp. <i>balearica</i> (Bourg. ex Nyman) Stace	Pimprenelle polygame	2
Rosaceae	<i>Prunus spinosa</i> L.	Prunellier	1
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés	2
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalis corniculé	2
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L.	Herb-à-Robert	1
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'H&A©r.	Bec-de-grue	1
Aceraceae	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore	2
Balsaminaceae	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f.	Impatiente de Balfour	1
Aquifoliaceae	<i>Ilex aquifolium</i> L.	Houx	1
Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain	1
Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i> L.	Mauve sylvestre	1
Cucurbitaceae	<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin	Bryone dioïque	2
Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L.	Lierre grimpant	1
Apiaceae	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L.	Carotte sauvage	1
Plumbaginaceae	<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (Pers.) Schult.	Armérie	1
Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun	1
Verbenaceae	<i>Verbena officinalis</i> L.	Verveine sauvage	1
Labiatae	<i>Marrubium vulgare</i> L.	Marrube blanc	1
Labiatae	<i>Melissa officinalis</i> L.	Mélisse officinale	1
Labiatae	<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) B.Bock	Calament ascendant	1
Labiatae	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Rouette	1
Labiatae	<i>Origanum vulgare</i> L.	Origan	1
Labiatae	<i>Thymus pulegioides</i> L.	Serpolet petit-chêne	2
Labiatae	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	Menthe à feuilles rondes	2
Solanaceae	<i>Solanum nigrum</i> L.	Tue-chien	2
Scrophulariaceae	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	Molène pulvérulente	1
Scrophulariaceae	<i>Scrophularia canina</i> subsp. <i>hoppii</i> (W.D.J.Koch) P.Fourn.	Scrofulaire des chiens	1

Plantaginaceae	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	Linaire rayée	1
Plantaginaceae	<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Plantaine toujours vert	2
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Herbe à cinq cotes	1
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i> L.	Plantain, Grand	1
Adoxaceae	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau	1
Caprifoliaceae	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Scabieuse columbaire	1
Campanulaceae	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L.	Campanule à feuilles rondes	1
Asteraceae	<i>Erigeron acris</i> L.	Erigéron acre	1
Asteraceae	<i>Erigeron canadensis</i> L.	Vergerette	1
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	1
Asteraceae	<i>Senecio sylvaticus</i> L.	Sénecon des bois	1
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek	Lapsane commune	1
Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Chondrille à tiges de jonc	1
Asteraceae	<i>Taraxacum officinale</i> groupe	Pissenlit	1
Asteraceae	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Laiteron commun	2
Aspleniaceae	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i> L.	Capillaire des murailles	1
Aspleniaceae	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	Asplénium noir	1
Aspleniaceae	<i>Asplenium ceterach</i> L.	Cétérach officinale	2
Polypodiaceae	<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode commun	1

Sortie Barmy Botanists 11/10/2015
Chateau de St. Julien d'Arpaon Ordre alphabetique

Famille	LatinTB	Francais	
Aceraceae	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Erable sycomore	
Asteraceae	<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	
Amaranthaceae	<i>Amaranthus hybridus</i> subsp. <i>hybridus</i> L.	Amarante hybride	
Plumbaginaceae	<i>Armeria arenaria</i> subsp. <i>arenaria</i> (Pers.) Schult.	Armérie	
Aspleniaceae	<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	Asplénium noir	
Aspleniaceae	<i>Asplenium ceterach</i> L.	Cétérach officinale	
Aspleniaceae	<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i> L.	Capillaire des murailles	
Cucurbitaceae	<i>Bryonia cretica</i> subsp. <i>dioica</i> (Jacq.) Tutin	Bryone dioïque	
Campanulaceae	<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>rotundifolia</i> L.	Campanule à feuilles rondes	
Brassicaceae	<i>Capsella bursa-pastoris</i> subsp. <i>bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Bourse-à-pasteur	
Papaveraceae	<i>Chelidonium majus</i> L.	Chélidoine grande, Eclair	
Amaranthaceae	<i>Chenopodium album</i> subsp. <i>album</i> L.	Chénopode blanc	
Asteraceae	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Chondrille à tiges de jonc	
Labiatae	<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>ascendens</i> (Jord.) B.Bock	Calament ascendant	
Labiatae	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	Rouette	
Apiaceae	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> L.	Carotte sauvage	
Caryophyllaceae	<i>Dianthus graniticus</i> Jord.	Oeillet du granit	
Asteraceae	<i>Erigeron acris</i> L.	Erigéron acre	
Asteraceae	<i>Erigeron canadensis</i> L.	Vergerette	
Geraniaceae	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'HÉR.	Bec-de-grue	
Celastraceae	<i>Euonymus europaeus</i> L.	Fusain	
Oleaceae	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	Frêne commun	
Papaveraceae	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Fumeterre officinale	
Geraniaceae	<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>robertianum</i> L.	Herb-à-Robert	
Araliaceae	<i>Hedera helix</i> L.	Lierre grimpant	
Caryophyllaceae	<i>Herniaria hirsuta</i> L.	Herniaire velue	
Crassulaceae	<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub	Orpin, Grand	
Aquifoliaceae	<i>Ilex aquifolium</i> L.	Houx	
Balsaminaceae	<i>Impatiens balfourii</i> Hook.f.	Impatiens de Balfour	
Asteraceae	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek	Lapsane commune	
Plantaginaceae	<i>Linaria repens</i> (L.) Mill.	Linaire rayée	
Malvaceae	<i>Malva sylvestris</i> L.	Mauve sylvestre	
Labiatae	<i>Marrubium vulgare</i> L.	Marrube blanc	
Labiatae	<i>Melissa officinalis</i> L.	Mélisse officinale	
Labiatae	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	Menthe à feuilles rondes	
Labiatae	<i>Origanum vulgare</i> L.	Origan	
Oxalidaceae	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalis corniculé	
Caryophyllaceae	<i>Petrorhagia prolifera</i> (L.) P.W.Ball & Heywood	Oeillet prolifère	
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Herbe à cinq côtes	
Plantaginaceae	<i>Plantago major</i> L.	Plantain, Grand	

Plantaginaceae	Plantago sempervirens Crantz	Plantaine toujours vert	
Polypodiaceae	Polypodium vulgare L.	Polypode commun	
Rosaceae	Poterium sanguisorba subsp. balearica (Bourg. ex Nyman) Stace	Pimprenelle polygame	
Rosaceae	Prunus spinosa L.	Prunellier	
Fagaceae	Quercus x streimeri Heuff. ex Freyn	Chêne hybride	
Rosaceae	Rubus fruticosus L.	Ronce	
Adoxaceae	Sambucus nigra L.	Sureau	
Caryophyllaceae	Saponaria officinalis L.	Saponaire officinale	
Caprifoliaceae	Scabiosa columbaria L.	Scabieuse columbaire	
Scrophulariaceae	Scrophularia canina subsp. hoppii (W.D.J.Koch) P.Fourn.	Scrofulaire des chiens	
Crassulaceae	Sedum brevifolium DC.	Orpin à feuilles courtes	
Asteraceae	Senecio sylvaticus L.	Sénecon des bois	
Caryophyllaceae	Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet	Silène blanc, Compagnon blanc	
Brassicaceae	Sisymbrium officinale (L.) Scop.	Herbe aux chantres	
Solanaceae	Solanum nigrum L.	Tue-chien	
Asteraceae	Sonchus oleraceus L.	Laiteron commun	
Asteraceae	Taraxacum officinale groupe	Pissenlit	
Labiatae	Thymus pulegioides L.	Serpolet petit-chêne	
Fabaceae	Trifolium pratense L.	Trèfle des prés	
Crassulaceae	Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	Nombril de Vénus	
Scrophulariaceae	Verbascum pulverulentum Vill.	Molène pulvérulente	
Verbenaceae	Verbena officinalis L.	Verveine sauvage	