

Sortie Camping de Charbonnières 13-09-2020

L'aire naturelle de camping de Charbonnières, Gorges du Tarn

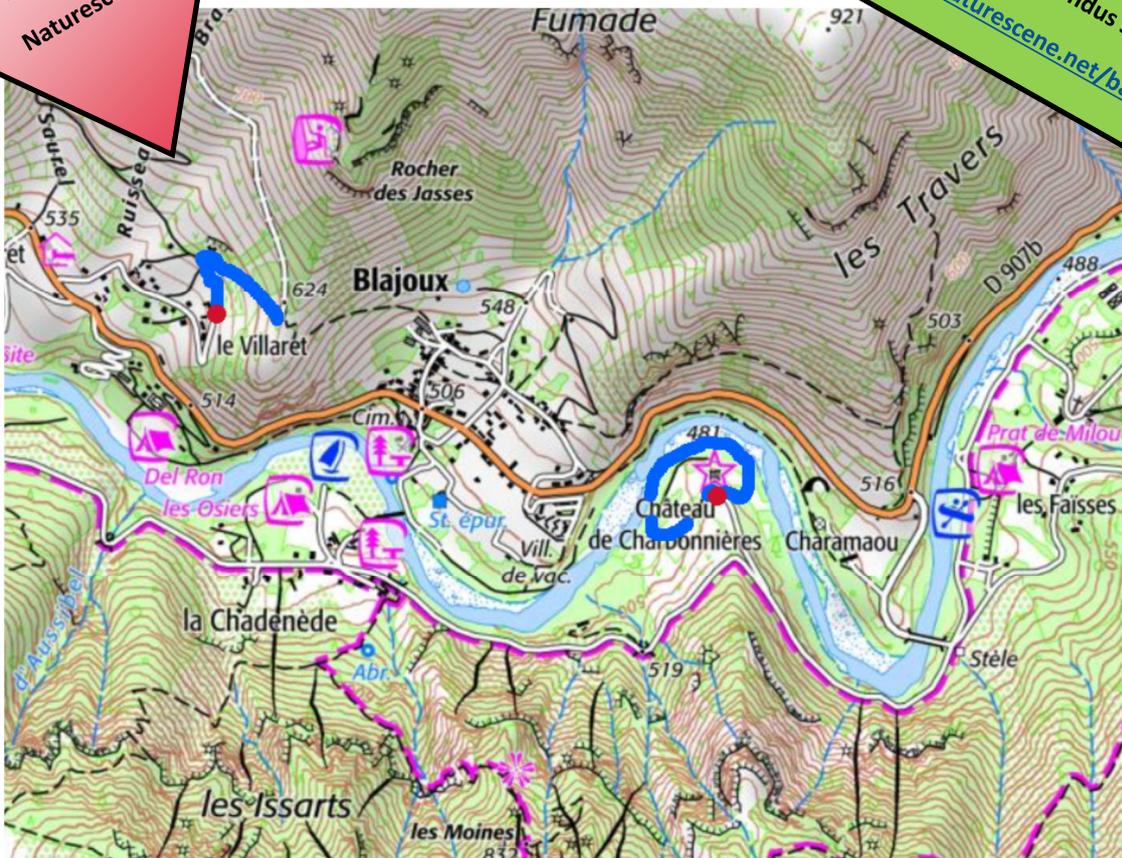
GPS: 44.33567 3.49094 à 495 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants : David & Mary Dickenson, Jean Claude Saint Leger, Marc Boboeuf, Christiane Duchamp, Jean-Claude Paulet, Catherine Pernel, Raymond Grass, Valerie Outfin, Anne-Marie Lemonnier, Claude Portier, Martine Bernard, Sophie Lemonnier, Nadine Vilas

Toutes les fleurs
Naturescene.net

Retrouver les autres
compte-rendus sur
www.naturescene.net/barmies



La liste des plantes se trouve à la fin du compte-rendu

HABITATS PRINCIPALS EXPLORÉS :

Correspondance avec les codes sur EUNIS sur https://inpn.mnhn.fr/docs/ref_habitats/EUNIS_Correspondances.pdf

1) Charbonnières 2) Falaise au-dessus du Villaret

Codes Corines :

- 1) Corine : 38.3 Praires de fauche de montagne
- 2) Corine: 62.151 Falaises calcaires ensoleillées

On a fait une prospection du camping de Charbonnières en printemps l'année dernière (voir www.naturescene.net/barmies/Montbrun_5-2019.pdf). Fin octobre, c'est une flore très différente, mais il y avait un autre intérêt ; en 12 juin, il y avait une crue exceptionnelle du bassin du Tarn, d'une hauteur et d'une violence inconnue depuis quelques générations. En plus, les crues en été, avec la végétation en pleine croissance, sont très rares. Le camping était inondé ; la plupart de la végétation de printemps enlevée brutalement. Quelle était la réponse de la nature à cette catastrophe ?

L'ancienne prairie a bien récupéré, et à première vue, il n'y avait pas beaucoup d'anormal. Pas grand surpris, parce que la richesse de cette zone inondable dépend sur ces événements, et pendant les siècles, la nature s'est adaptée à ces 'catastrophes'.

La dernière crue importante était en 2011, et avait semé **l'ambroisie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia*)** sur une zone de quelque mètres ici et quelques autres endroits autour le Tarn localement, mais resté inaperçu jusqu'à l'année dernière.

Dépit les efforts considérable d'arrachage au camping l'année dernière et toute cette été, il restait toujours quelques dizaine des plantes que les Barmies ont arrachées, en taille variée entre 3 cm à quelques plantes début floraison.

L'éradication de l'ambroisie au bord du Tarn n'est pas très promettant.

L'ambroisie à feuilles d'armoise *Ambrosia artemisiifolia*

Il faut arracher à toutes les étapes avant floraison afin de réussir



Le 16 juillet ce camping était le point de départ pour une journée de sensibilisation organisé par FREDON Occitanie, qui est missionné pour la coordination en Lozère et le Gard contre cette plante très nocive (voir www.fredonoccitanie.com). Jean-Claude Paulet et l'auteur était parmi les assistantes pour aider les autres.



L'armoise de Chine *Artemisia verlotiorum*

Tout près, on a trouvé une autre armoise, **l'armoise champêtre (*Artemisia campestris*)**. Comme son nom implique, c'est plutôt associé avec les marges des champs et toutes zones sableuses perturbées, se trouvant difficile (mais pas impossible) la compétition avec l'armoise de Chine au bord de la rivière. Elle se distingue de celle-là par ses tiges rougeâtres et les feuilles beaucoup plus étroites et glabres. Mais attention, en état jeune, les feuilles sont plus larges, argentées et soyeuses et ne distinguent pas facilement de toutes les autres espèces des armoises et l'ambroisie.

L'armoise champêtre *Artemisia campestris*

Photo de La Salle Prunet en avril (jeunes feuilles) et juin



BLAJOUX

L'ambroisie, un fléau pour notre santé !

Dans le cadre des journées de lutte contre les ambrosies, FREDON Occitanie a organisé en partenariat avec le SMEV Tarn-Amont, une action d'information et d'arrachage de cette plante hautement allergisante dans la vallée du Tarn le 16 juillet. Ce chantier était accompagné d'une information sur l'Ambrosie à feuilles d'armoise (*Ambrosia artemisiifolia* L.). Son développement, son écologie, les moyens d'action et l'organisation de la lutte dans le département de la Lozère. La sortie a eu lieu au bord du Tarn entre les villages de Montbrun et de Castelbouc, nous avons été amenés à nous déplacer sur plusieurs sites ce qui a permis de procéder à l'arrachage d'une centaine de plants en prenant soin de récupérer les racines pivotantes avec une paire de gants de jardinier. Le projet de lutte contre les Ambrosies en Occitanie est financé par l'ARS Occitanie. FREDON Occitanie est missionné pour la coordination régionale et départementale en Lozère et dans le Gard. Pour toutes informations sur le biotope et la toxicité de cette plante : FREDON, 06 52 93 76 46 / <https://www.fredonoccitanie.com/> SMBV Tarn-Amont, 04 66 48 47 95 / <https://www.tarn-amont.fr/>

La difficulté est de trouver l'ambroisie, souvent cachée parmi **l'armoise de Chine (*Artemisia verlotiorum*)**. Les feuilles de cette plante, lui-même une plante arrivée d'ailleurs et invasive, et qui ressemble l'ambroisie. L'armoise est très vigoureuse, et grâce à ses stolons longs mais peu profonds forme des groupes denses, sans autres espèces. En temps des grosses crues, la force de l'eau, des rochers et des troncs d'arbres arrachent ne pas que les colonies d'armoise, mais toute la structure des rives, laissant les étendues de galets nus.

Le résultat de cette crue importante et tardive était une plage très dénudé, avec que 5 % de végétation normale, donc c'était en forte contraste avec notre sortie à Chambonnet (voir www.naturescene.net/barmies/Chambonnet_09-2017.pdf) il y a 3 ans.



La renouée persicaire *Persicaria maculosa*

Normalement sur les galets les espèces phares comme la **renouée persicaire**, **pied rouge** (*Persicaria maculosa*) et l'**amarante hybride** (*Amaranthus hybridus*) sont abondante, mais elles étaient presque absentes, ou plutôt déplacées sur le pâturage et les espaces vagues.



L'amarante hybride *Amaranthus hybridus*

Deux autres espèces des galets, notées 'rares' dans les flores, sont de plus en plus courantes comme plantes solitaires et majestueuses chez nous. Il s'agit de la **lampourde d'Italie** (*Xanthium orientale* subsp. *italicum*) et le **datura officinal** (*Datura stramonium*).

Cette année, elles se sont déplacées sur les espaces vagues du camping, formant quelques colonies assez importantes, d'une hauteur magnifique à cause du sol beaucoup plus riche que leur habitude. En contraste avec la lampourde, le datura était étonnant dans sa beauté en fleur. Pour les deux espèces, le fruit est une capsule à aiguillons robustes, et si on a le courage de l'ouvrir et on est tenté de semer les grosses graines dans le jardin, il faut se rappeler cette tendance de croissance spectaculaire dans un sol riche.



La lampourde d'Italie *Xanthium orientale* subsp. *italicum*



Le datura officinal *Datura stramonium*

Mais les plus grandes espèces inhabituelles cette année était la **pastèque** (*Citrullus lanatus*) et le **melon** (*Cucumis melo*), poussant çà et là entre les galets de la plage et le ripisylve. Malheureusement, un canoéiste a piqué la plus grosse pastèque le nuit avant notre arrivé, mais c'était photographié le jour auparavant par Jean-Claude. 'The one that got away', l'échappé. De même, c'était la première fois chez l'auteur qu'il a observé des melons spontanés dans son jardin, au bord de la Mimente. Une petite compensation pour les dégâts de la crue.



La pastèque (*Citrullus lanatus*) et le melon (*Cucumis melo*)

À noter, la renouée persicaire et l'armoise de Chine présent sur les 2 sites (et la lampourde à gauche du melon)

Une autre spontanée cette année trouvée dans une colonie dans la lisière aujourd'hui était la **morelle à tige ailée (*Solanum villosum* subsp. *miniatum*)**. J'ai fait le premier signalement en Lozère de ce taxon il y a 4 ans au bord du Tarn, mais il est resté rare. En plus, cette année il y a une vingtaine des plantes dans le jardin de l'auteur ; jamais noté auparavant sur la Mimente.

D'où viennent les graines ? Est-ce que l'espèce va s'établir ? À mon avis, c'est probable qu'on va trouver un nombre des autres espèces rares et nouvelles autour nos rivières dans les prochaines 2-3 ans.



La morelle à tige ailée *Solanum villosum* subsp. *miniatum*



La renouée de Japon *Reynoutria japonica*

En haut, avant la crue; à droite, après la crue

Un gros pied était trouvée au bord de la rivière chez le camping jusqu'avant la crue ; sur la photo on peut voir les dégâts – tout était macéré et parti en aval.

Chaque miette peut former une nouvelle plante, et il faut une vigilance extrême dans les années à venir.

Parmi les malvenues sera la **renouée de Japon (*Reynoutria japonica*)**, sans aucune doute la plus mauvaise herbe exotique en Europe.



Le datura officinal *Datura stramonium*

Il restait pas mal de couleur fin été, surtout dans la lisière, les espaces vagues et au bord des chemins. La **carotte sauvage (*Daucus carota* subsp. *carota*)** et la **chicorée sauvage (*Cichorium intybus*)** faisaient un bel ensemble, bien assorti avec le bleu vif et le blanc.

La racine de la carotte est peu intéressante, mais la racine et les feuilles de la chicorée se mangent toujours. Il y a un chef Michelin 5 étoiles qui fait un dessert avec la racine.

La carotte sauvage *Daucus carota* subsp. *carota*

Et sa tache rouge au centre



La chicorée sauvage *Cichorium intybus*



Mais le plus effronté est le **mélampyre des bois montagneux (*Melampyrum catalaunicum*)**. La corolle est jaune, comme tous les mélampyres, mais les bractées sont un pourpre vif. Il y a rien pareille dans la nature chez nous.



Le mélampyre des bois montagneux *Melampyrum catalaunicum*

Plus discret, avec les fleurs roses, l'**odentitès tardif (*Odontites vernus* subsp. *serotinus*)**. Pourquoi 'vernus' pour une floraison automnale ? Apparemment il existe un taxon *Odontites vernus* subsp. *vernus* d'ailleurs avec une floraison mai-juin, comme plante messicole.

L'odentitès tardif *Odontites vernus* subsp. *serotinus*

Dans le compte rendu pour Gasbiel, Mont Lozère, cette année (www.naturescene.net/barmies/Gasbiel_7-2020.pdf) on a parlé d'une plante dit 'All-seed' (Toute graine) en anglais. Aujourd'hui, au bord des chemins, c'était une autre all-seed, le 'Goosefoot All-seed', le **chénopode à graines nombreuses (*Lipandra polysperma*)**. En effet, avec cette espèce, on peut dire également 'toute graine et pas fleur' ; souvent pour chaque fleur on voit 50 graines, qui sont lisses et dispersent facilement sous les pieds.



Le chénopode à graines nombreuses *Lipandra polysperma*

Au bord les mêmes chemins et les lisières se trouvent trois autres plantes qui signalent la fin d'été. Elles sont toute de la même famille Lamiaceae, l'**origan (*Origanum vulgare* subsp. *vulgare*)**, très parfumé, les fleurs rose clair en épis agglomérés, le **rouette (*Clinopodium vulgare*)**, inodore, les fleurs rose foncé en verticilles axillaires et terminales, et le **calament ascendant (*Clinopodium nepeta* subsp. *ascendens*)**, les fleurs un lilas clair en verticilles en épis allongés.



**L'origan
Origanum vulgare subsp. *vulgare***



**La rouette
*Clinopodium vulgare***

**Le calament ascendant
Clinopodium nepeta subsp. *ascendens***



Les Lamiaceae sont toujours une famille difficile, et pour différencier le calament ascendant de les sous-espèces *nepeta* et *sylvaticum*, il y a une souche non-stolonifère, les dents du calice sont > 2 mm, et les dents supérieures sont ascendants. Donc sur le terrain on a besoin soit d'un bon mémoire soit d'une fleur portative.

À priori, d'après Coste, il y a une différence avec une odeur peu agréable, fort peu agréable ou agréable. Ça ne marchait pas avec les Barmies (peut-être Covid ?) ; Flora Gallica ne mentionne pas l'odeur ; et FlorMed simplifie les choses en n'acceptant pas les sous-espèces !

Chez nous le colchique (*Colchicum autumnale*) est le messager de l'automne. Pour un tapis rose exceptionnel, il faut soit un pâturage humide qui ne voit pas le bétail que tardivement, soit une prairie de fauche. Ici, on n'a ni l'un ni l'autre, mais néanmoins c'était un vrai plaisir de voir les tâches roses parsemées çà et là.

Le colchique *Colchicum autumnale*



Il y avait quelques espèces de graminées tardives, toutes de plus en plus courant, peut-être avec un climat plus chaud. Il y a deux de la Groupe II de mon clé (2 + épis ou grappe spiciformes, pédicelles nuls ou très courtes), mais facile à différencier.



Le panic des marais *Echinochloa crus-galli*

Le panic des marais (*Echinochloa crus-galli*), avec ses feuilles grisâtres, et fleurs souvent restant dans les gaines, se trouve que sur les plages, et pas trop courant.

Par contre la digitale commune (*Digitaria sanguinalis*) se trouve partout, sur les plages, au bord des chemins et dans les pâturages (et après la crue cette année, partout dans mon jardin). Avec ses épis digités, on ne se tromper pas avec l'espèce. Une graminée comme ça est très apprécié pour moi



La digitale commune *Digitaria sanguinalis*

Les deux autres espèces présentes, la sétairie verte (*Setaria italica* subsp. *viridis*) et le panic rude (*Setaria verticillata*) sont plus difficile à différencier. Pour moi, je jette les inflorescences sur Sabot, mon chien. Si elles collent il s'agit du panic rude, sinon, c'est la sétairie verte.

Un essai impromptu suggère que ça marche sur les vêtements des Barmies en plus. Les lecteurs préféreraient peut-être utiliser une loupe. Les soies des épillets ont les denticules réfléchies, et évidemment, accrochantes. Chez la sétairie verte, les soies sont lisses, et souvent un beau rouge contre le vert vif de l'épi.



La sétairie verte *Setaria italica* subsp. *viridis*

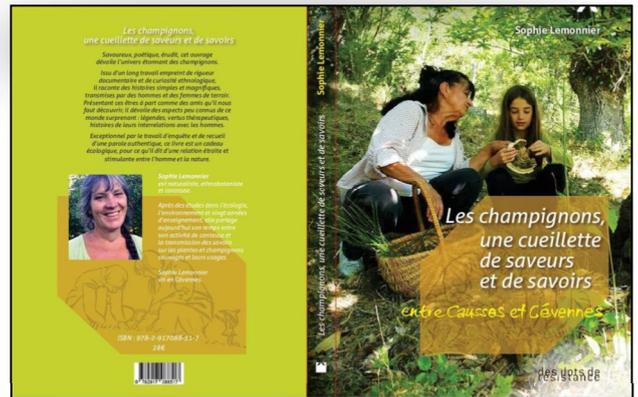


Le panic rude *Setaria verticillata*

C'était bien après midi, et finalement le pique-nique. Mais non, pas un pique-nique ! Pour la deuxième fois, Bernadette, la propriétaire du camping, nous a invités de manger chez elle sur la terrasse, chaises, table, nappe et apéritifs. Il y avait deux choses à fêter : c'était la dernière sortie de 2020, et le deuxième bouquin de Sophie Lemonnier, qui était parmi les assistants, vient sortir ce weekend. Par chance, elle avait porté quelques copies de 'Les champignons, une cueillette de saveurs et de savoirs' dans sa coffre, et elle avait la gentillesse de les signer pour nous.



On a tardé à table un peu, mais la chaleur restait très forte. Eventuellement, on a quittait l'ombre du terrasse, et a pris les voitures jusqu'à le hameau du Villaret.



Il restait quelques autres espèces de la famille Lamiaceae à voir. Il a fallu monter le chemin que 60 m, mais avec la chaleur, il a senti comme 600 m. C'est un endroit qui attrape et garde la chaleur, et sur notre droite se trouve un champ cultivé des herbes de la Méditerranée, y inclus les rangs du **thym** (*Thymus vulgaris*) et la **sarriette des montagnes** (*Satureja montana*).

Le thym est courant dans la nature sur les causses. Mais pas la sarriette, qui très rare en Lozère. Il faut descendre jusqu'au Bouches de Rhône pour trouver les plantes en abondance. Mais elle se trouve sur les coteaux arides autour de Blajoux.

Notre but, cette après-midi, était voir une station de **l'hysope officinale** (*Hyssopus officinalis*).

Une belle station était détruite quand on a aménagé la route à l'entrée de Blajoux il y a quelques années, mais elle est revenue.

Ce n'est pas confiné à la Méditerranée ; c'est trouvé çà et là en toute la France, mais très rarement. Il faut absolument voir le beau bleu de ces fleurs avant mourir.

Le problème était que plusieurs Barmies ont déjà vu cette belle plante à l'Ispagnac il y a quelques années, et pareil à aujourd'hui, avec une très belle vue. Est-ce que il vaut une visite un jour aussi chaud ?

Il faut me demander mi-hiver, quand on ne transpire plus.



Le thym
Thymus vulgaris

La sarriette des montagnes
Satureja montana



L'hysope officinale
Hyssopus officinalis



(1) Autour le camping de Charbonnières (pâturage inondable, 3 mois après une crue importante)

LatinTB	Français	English
Acer campestre L.	Erable champêtre	Maple, Field
Acer pseudoplatanus L.	Erable sycomore	Sycamore
Agrimonia eupatoria subsp. grandis (Andrz. ex Asch. & Graebn.) Bornm.	Agrimoine eupatoire	Agrimony, Common
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	Faux Vernis du Japon	Tree of Heaven
Amaranthus hybridus L.	Amarante hybride	Pigweed, Green
Ambrosia artemisiifolia L.	Ambrosie à feuilles d'armoise	Ragweed, Common
Arctium minus (Hill) Bernh.	Bardane à petites têtes	Burdock, Common
Aristolochia clematitis L.	Aristolochie clématite, Lanterne	Birthwort
Artemisia campestris L.	Armoise champêtre	Wormwood, Field
Artemisia verlotiorum Lamotte	Armoise de Chine	Wormwood, Chinese
Asarina procumbens Mill.	Asarine couchée	Snapdragon, creeping
Asparagus officinalis L. subsp. officinalis	Asperge	Asparagus
Ballota nigra subsp. foetida (Vis.) Hayek	Marrube noir	Horehound, Black
Bryonia dioica Jacq.	Bryone dioïque	Bryony, White
Buglossoides purpureo-caerulea (L.) I.M.Johnst.	Grémil bleu pourpre	Gromwell, Blue
Centaurea jacea L. subsp. jacea	Centauree jacée	Knapweed, Brown-rayed
Chaenorhinum minus (L.) Lange subsp. minus	Linaire, Petite	Toadflax, Small
Chondrilla juncea L.	Chondrilla à tiges de jonc	Rush skeletonweed
Clinopodium nepeta subsp. ascendens	Calament ascendant	Calamint, Common
Cichorium intybus L.	Chicorée sauvage	Chicory
Clinopodium vulgare L.	Rouette	Basil, Wild
Colchicum autumnale L.	Colchique	Autumn Crocus
Crataegus monogyna Jacq.	Aubépine	Hawthorn, Single-styled
Cucumis melo L.	Melon	Melon
Datura stramonium L.	Datura (m.) officinal	Thorn Apple
Daucus carota L. subsp. carota	Carotte sauvage	Carrot, Wild
Digitaria sanguinalis	Digitaire commune	Finger-grass, Hairy
Echinochloa crus-galli (L.) P.Beauv.	Panic des marais	Cockspur grass
Echinops ritro L.	Chardon bleu	Globe-thistle
Echium vulgare L.	Vipérine vulgaire	Viper's Bugloss
Erigeron canadensis L.	Vergerette	Fleabane, Canadian
Eupatorium cannabinum L. subsp. cannabinum	Eupatoire à f. de Chanvre	Hemp Agrimony
Euphorbia amygdaloides L. subsp. amygdaloides	Euphorbe des bois	Spurge, Wood
Galeopsis ladanum L.	Galéopsis intermédiaire	Hemp-Nettle, Large pink
Geranium nodosum L.	Géranium noueux	Cranesbill, Knotted
Hedera helix L.	Lierre grimpant	Ivy
Helianthemum nummularium (L.) Mill.	Hélianthème commune	Rock-Rose, Common
Helianthus tuberosus L.	Topinambour (m.)	Jerusalem artichoke
Humulus lupulus L.	Houblon	Hop
Impatiens glandulifera Royle	Impatiante de l'Himalaya	Balsam, Himalayan
Jacobaea erucifolia (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Séneçon à feuilles de roquette	Ragwort, Hoary
Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Chénopode (m.) à graines nombreuses	All-seed, Goosefoot

(1) Autour le camping de Charbonnières (pâturage inondable, 3 mois après une crue importante)

LatinTB	Français	English
Malva sylvestris L.	Mauve sylvestre	Mallow, Common
Medicago sativa L. subsp. sativa	Luzerne cultivée	Lucerne, Alfalfa
Melampyrum catalaunicum Freyn	Mélampyre des bois montagneux	Cow-wheat, Mountain woods
Melissa officinalis L.	Mélisse officinale	Lemon balm
Odontites vernus subsp. serotinus (Coss. & Germ.) Corb.	Odontites	Bartsia, Red
Ononis spinosa L. subsp. spinosa	Arrête-bœuf	Restharrow, spiny
Pentanema (Inula) conyzae (Griess.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente,	Oeil-de-Cheval	Ploughman's Spikenard
Origanum vulgare L. subsp. vulgare	Origan	Marjoram
Persicaria maculosa Gray	Renouée persicaire, Pied rouge	Persicaria
Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood	Oeillet prolifère	Pink, Proliferous
Polygonum aviculare L.	Renouée des oiseaux	Knotgrass
Potentilla argentea L.	Potentille argentée	Cinquefoil, Hoary
Rorippa amphibia (L.) Besser	Cresson amphibie	Yellow-cress, Great
Rubia peregrina L. subsp. peregrina	Garance voyageuse	Madder, Wild
Salvia glutinosa L.	Sauge glutineuse	Jupiter's Distaff
Saponaria officinalis L.	Saponaire officinale	Soapwort
Sedum album L.	Orpin blanc	Stonecrop, White
Setaria italica subsp. viridis (L.) Thell.	Sétaire verte	Bristle-grass, Green
Setaria verticillata (L.) P.Beauv.	Panic rude	Bristle-grass, Hooked
Silene baccifera (L.) Roth	Coulichon	Catchfly, Berry
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Silène enflé	Campion, Bladder
Solanum villosum subsp. miniatum (Bernh. ex Willd.) Edmonds	Morelle à tige ailée	Nightshade, Yellow
Solidago gigantea Aiton	Solidage tardif	Golden Rod, Giant
Spiranthes spiralis (L.) Chevall.	Spiranthe d'automne	Lady's Tresses, Autumn
Thalictrum sp. (minus subsp. saxatile Ces. ?)	Pigamon, Petit	Meadow Rue, Lesser
Verbena officinalis L.	Verveine sauvage	Vervain
Vinca minor L.	Pervenche, Petite	Periwinkle, Lesser
Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter	Lampourde d'Italie	Burweed, Italian

(2) sentier au-dessus de Blajoux, et au bord dl la route

LatinTB	Français	English
Aster amellus L.	Aster amelle (oeil de Christ) (m.)	European Michelmas Daisy
Bupleurum falcatum L. subsp. falcatum	Buplèvre en faux (B.penché)	Hare's-Ear, Sickle-leaved
Gentianopsis ciliata (L.) Ma	Gentiane ciliee	Gentian, Fringed
Helichrysum stoechas (L.) Moench	Immortelle stoechas	Helichrysum
Hyssopus officinalis L.	Hysope officinale	Hyssop
Satureja montana L.	Sarriette des montagnes	Savoury, Winter
Thymus vulgaris L.	Thym	Thyme