

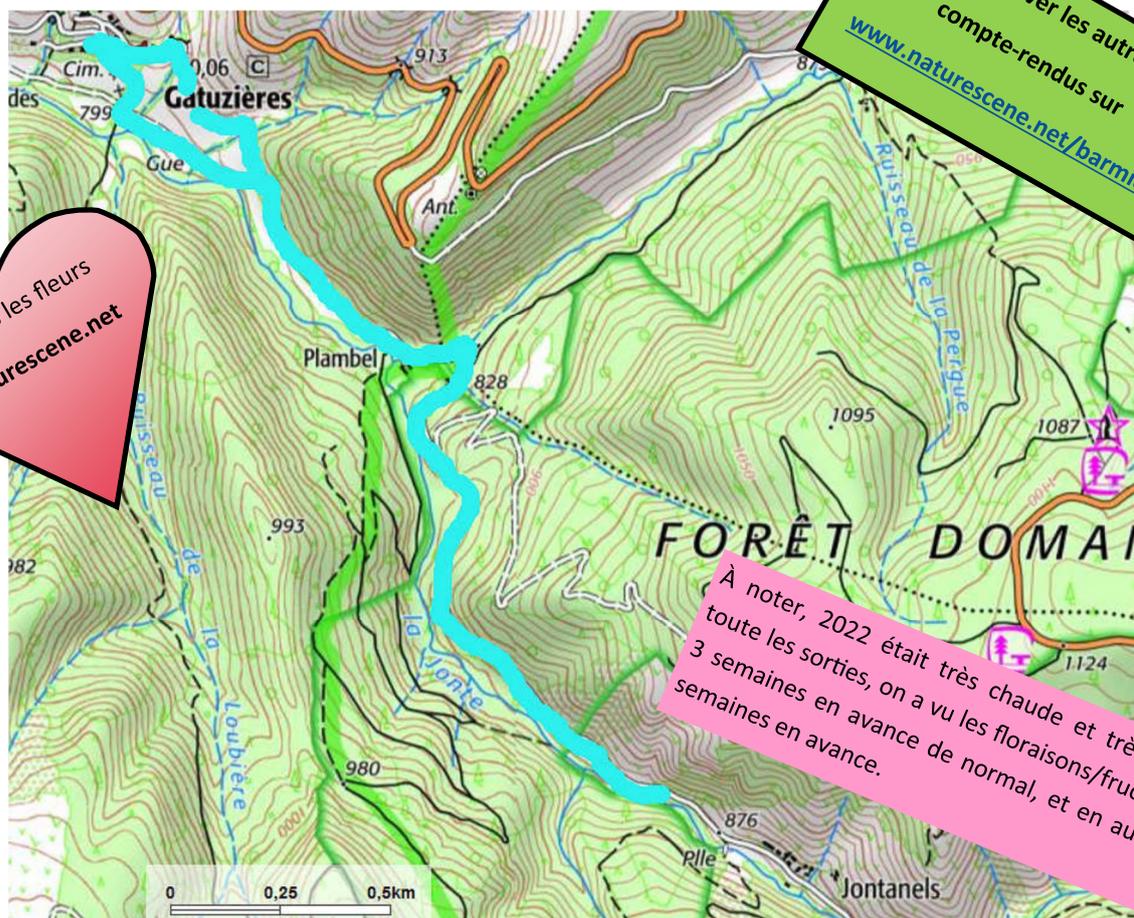
Sortie Gatuzières 19-06-2022

La Jonte encore jeune, pris en sandwich entre le causse Méjean et Mont Aigoual

GPS: 44.19851 3.48889 à 800 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants: David & Mary Dickenson, Christiane Duchamp, Françoise Plancheron, Marc Boboeuf, Jean Claude Saint Leger, Catherine Pernel, Raymond Grass



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

HABITATS PRINCIPALS ÉXPLORES :

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

Codes Corines :

- 1) Corine : 37.72 Franges des bords boisés ombragés
- 2) Corine : 82.3 Cultures sur sol calcaire sec (messicoles)

David Dickenson david@naturescene.co.uk

À 1500 m, 70 m au-dessous le sommet du Mont Aigoual, une tributaire du Tarnon commence à couler vers Florac et contribue aux gorges du Tarn, côté nord du causse Méjean.

Quelques mètres à l'ouest il c'est une ligne de partage des eaux, et la Jonte commence son voyage raide vers l'autre côté du causse Méjean, pour faire les gorges de la Jonte, aussi spectaculaire mais moins connues.

Aujourd'hui, notre journée commence au village de Gatuzières, 700 m plus bas, sur le calcaire à la base du causse Méjean. On va suivre la Jonte, petite et en pente douce, en amont. Le schiste prend sa place. À 5 km la Jonte tourne à droite pour devenir les eaux beaucoup plus troublées sur une pente forte, direction le sommet de Mont Aigoual. Mais bien avant la montée, on a fait demi-tour.

Encore une fois, les Barmy Botanists ont choisi l'interface entre le schiste et le calcaire pour prospecter une végétation riche et varié.

Pour accéder à la rivière, il a fallu descendre par un tunnel de **buis (*Buxus sempervirens*)**. Rare ici, ce tunnel a donné l'auteur le mal de pays de son pays natal, l'Angleterre, où on voit assez souvent localement les couloirs des anciennes haies se joindront en haut pour occlure le ciel.

En bas, le buis était moins vigoureux, et était en part remplacé par les autres arbustes qui font les belles haies : l'érable champêtre (*Acer campestre*), le cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), le noisetier (*Corylus avellana*), l'aubépine (*Crataegus monogyna*), le frêne commun (*Fraxinus excelsior*), le sureau (*Sambucus nigra*), l'orme champêtre (*Ulmus minor*) et, moins habituelle, le nerprun des alpes (*Atadinus alpinus*) et le prunellier à gros fruits (*Prunus spinosa* var. *fruticans*), considéré autrefois comme une hybride entre le prunellier et le prunier.

Cette richesse en espèces est formidable pour encourager une diversité de sous-végétation, des animaux et des insectes. Autrefois, ces haies faisaient les couloirs inter-liés comme les toiles d'araignées. Depuis 2020, l'Association Copage ont recommencé à refaire les plantations haies sur le causse Méjean, utilisant souvent les même espèces d'ici.

Voir <http://www.copage-lozere.org>



Le couloir de buis
Buxus sempervirens

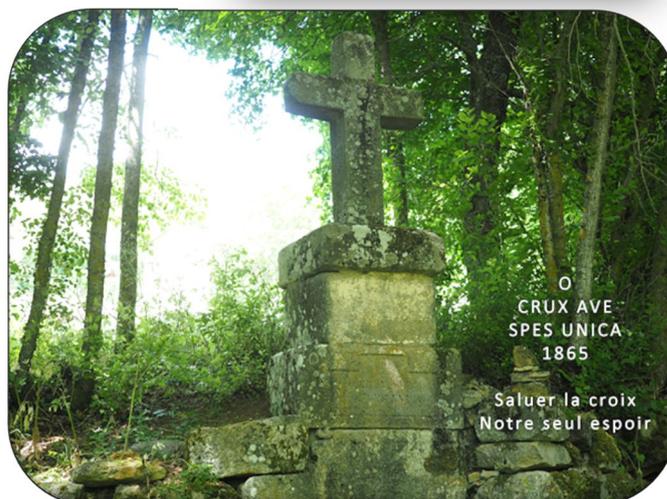


Le nerprun des alpes
Atadinus alpinus

Le noisetier
Corylus avellana



Au bout de ce tunnel se trouve une croix, et on peut accéder au chemin qui mène à une petite route, goudronnée mais sans circulation, qui suivre la jeune Jonte, 50-100 m à notre droite, pour toute la journée.





À notre gauche, caché par un talus, un champ céréale avec l'apparence d'être bien traité des herbicides. La seule messicole d'intérêt était les têtes hautes du **pois élevé** (*Pisum sativum* subsp. **biflorum**). C'est l'ancêtre du pois cultivée, inférieure en gout, mais à fleurs assorties de rose violacé et pourpre noirâtre.

Néanmoins, le talus restait riche en espèces. Il vaut toujours prospecter les marges de n'importe quelle champ messicole.



Malheureusement, avec un printemps tellement en avance, les Barmies étaient réduits à identifier plutôt les fruits. C'était intéressant à différencier les capsules du **pavot douteux** (*Papaver dubium*) et le **coquelicot commun** (*Papaver rhoeas*), mais il n'a rien à voir avec les couleurs 2 semaines avant, en photo.



À gauche le pavot douteux *Papaver dubium*
À droite, le coquelicot commun *Papaver rhoeas*

Le talus fleuri photographié
quinze jours avant



Sur la murette, il y avait une graminée, la **mélique de Magnol** (*Melica ciliata* subsp. **magnolii**), qui était tellement belle en fruit, avec les reflets dorés du soleil.

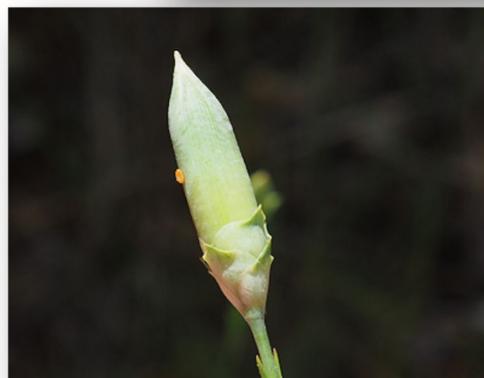
la mélique de Magnol
Melica ciliata
subsp. **magnolii**



Pour différencier des œillets (le genre *Dianthus*) le calice et son calicule sont caractéristiques. Heureusement, parce que tout était grillé, et il restait que les fruits secs.

On pouvait confirmer l'**œillet giroflée de Godron** (*Dianthus godronianus*), mais évidemment, le parfum giroflée nous a manqué.

L'œillet giroflée de Godron
Dianthus godronianus



À notre droite il y avait des terrains vagues des cultures longtemps abandonnées, peut-être parce que ici le sol calcaire était entremêlé avec le grès, très pauvre en nutriments. En plus, c'est un zone inondable. C'est le territoire des cirses et des chardons. Pour différencier les deux genres, il suffit à regarder les fruits. Si on voit les aigrettes à soies plumeuses, il s'agit d'un cirse (*Cirsium*), et si on voit les aigrettes à soies simples, il s'agit d'un chardon (*Carduus*).

Aide mémoire: Carduus simple Cirsum plume

Pour les cirses, le **cirse des champs** (*Cirsium arvense*) est le plus facile à identifier, parce que c'est très parfumé et attire les papillons.

Le cirse des champs
Cirsium arvense



Cirsum plume

Les tiges florales du **cirse tubéreux** (*Cirsium tuberosum*) et du **chardon noirissant** (*Carduus nigrescens* subsp. *vivariensis*) se ressemblent, mais si on a négligé regarder les aigrettes, les feuilles sont tellement différentes pour les différencier.



Le cirse tubéreux
Cirsium tuberosum



Cirsum plume



Carduus simple



Le chardon noirissant
Carduus nigrescens
subsp. *vivariensis*



Le chardon penché
Carduus nutans subsp. *nutans*

Le **chardon penché** (*Carduus nutans* subsp. *nutans*) a une floraison beaucoup plus tardif, mais déjà la forme de l'involucre, ronde à grosses bractées, et les feuilles fortement épineuses était très évidente..

Au bord du chemin, on a vu un beau groupe de **lotier-pois** (*Lotus maritimus*). Cette plante est une espèce pionnière, qui adore les marnes qui descendent du causse. Le lotier-pois a besoin d'un sol riche en nutriments et humide, et a déjà faisait ses fruits en abondance avant la sécheresse d'été.



Après un peu, le calcaire a succédé au schiste, maintenant en pente assez forte les deux côtés. C'était une forêt très variée, un mélange des arbres indigènes et celles introduites par les forestiers. Avec l'aide de Raymond, on a noté le **sapin pectinée (*Abies alba*)**, le **sapin de Vancouver (*Abies grandis*)**, l'**érable champêtre (*Acer campestre*)**, l'**érable sycomore (*Acer pseudoplatanus*)**, l'**épicéa commun (*Picea abies*)**, l'**épicéa de Sitka (*Picea sitchensis*)**, le **frêne commun (*Fraxinus excelsior*)**, le **pin laricio de Corse (*Pinus nigra* subsp. *laricio*)**, le **pin sylvestre (*Pinus sylvestris*)**, le **sapin de Douglas (*Pseudotsuga menziesii*)**, le **saule marsault (*Salix caprea*)** et le **sureau (*Sambucus nigra*)**.

L'année dernière, on a rencontré l'épiaire des Alpes (*Stachys alpina*) au lac Charpal (voir www.naturescene.net/barmies/Charpal_8-2021.pdf).

Aujourd'hui c'était le tour du plus banal **épiare des bois (*Stachys sylvatica*)**, assez courant à l'ombre dans les forêts fraîches. Par rapport de *S. alpina*, les couleurs des fleurs étaient plus fortes, les feuilles plus acuminées et pour confirmer 100 %, les stolons étaient nettement présents.



**L'épiaire des bois
*Stachys sylvatica***



Au bout de notre sortie, on avait de la chance pour voir quelques **lis martagon (*Lilium martagon*)** en fleur.

Les hampes florales étaient un peu frêles, très étiolés (ils cherchent le soleil) ; évidemment, la canopée s'est fermée depuis leurs meilleures années.

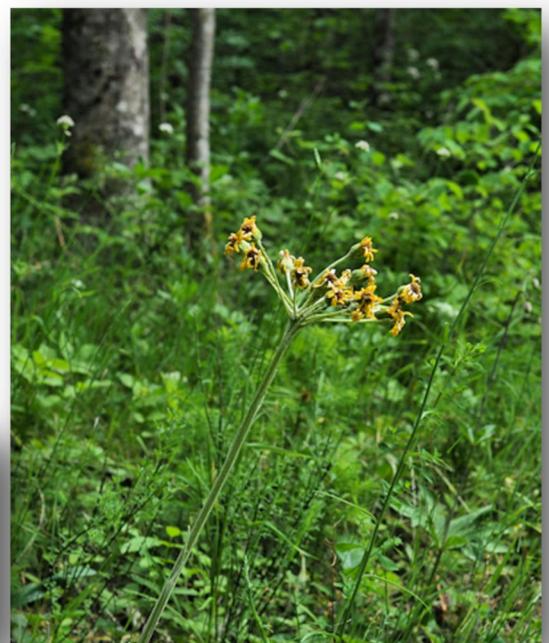
**Le lis martagon
*Lilium martagon***

Dans le sous-bois on a trouvé 3 espèces qui faisaient un suivi par le Parc national des Cévennes.

La première, avec les fleurs fanées, s'agit du **séneçon à feuilles en spatule (*Tepfroseris helenitis* subsp. *helenitis*)**.

C'était jusque à côté des lis martagon, et était également frêle. Normalement, on le trouve au bord de la route, penché vers le goudron pour trouver un peu de soleil.

**Le séneçon à feuilles en spatule
Tepfroseris helenitis
subsp. *helenitis***



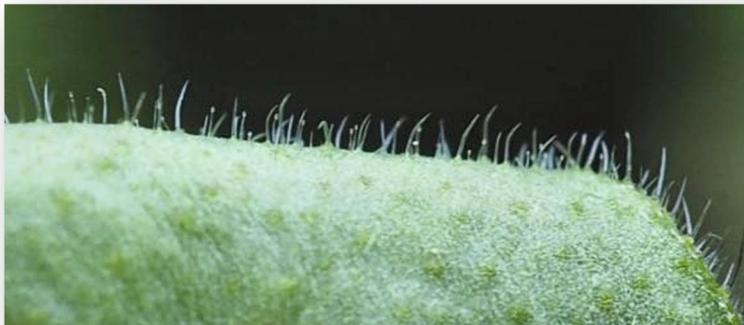


La pulmonaire semblable
Pulmonaria affinis

La deuxième s'agit de la **pulmonaire semblable** (*Pulmonaria affinis*), une espèce très difficile à différencier de *Pulmonaria longifolia* subsp. *cevennensis*.

Il faut regarder les feuilles estivales, donc après floraison, (longueur v. largeur $\leq 2,5$), et « sur la face inférieure des feuilles les poils simples de longueur sur une même portion de limbe au moins du simple au triple ».

C'est vachement difficile d'être certain, mais heureusement, le Conservatoire Botanique a déjà prospecté ce chemin, et c'est lui qui a fait la détermination !



La troisième espèce s'agit de la **valériane à feuilles de sureau** (*Valeriana officinalis* subsp. *sambucifolia*) qui se trouvait dans les ravins au bord de la route. Les fleurs très parfumées, cette valériane adore les sols riches et humides des megaphorbies. Les feuilles caulinaires inférieure sont moins divisées (à 5-9 segments) et plus dentées que la sous-espèce *officinalis*.

Encore, pas trop évidente, mais confirmé par la prospection du Conservatoire Botanique.



La valériane à feuilles de sureau
Valeriana officinalis
subsp. *sambucifolia*



Finalement, un vrai mystère. Parmi plusieurs espèces de *Rumex*, on a trouvé une forme qu'on ne peut pas identifier. C'était le début de quelques semaines obsédés de recherche de la part de l'auteur, qui a trouvé les plantes pareilles en abondance sur quelques kilomètres de la voie verte en amont de Florac, et quelques plantes autour de l'Hôpital sur Mont Lozère.

Ce Rumex est ressemblant à *Rumex crispus*, avec les feuilles ondulées-crispées aux bords, **sauf** les fruits avaient les denticules < 0.5 mm sur les valves, et les feuilles inférieures et médianes toujours tronquées à leur base.

Pas de description en FloreMed, mais d'après Flora Gallica, il s'agit de *Rumex xdimidiatus* (l'auteur l'a nommé **le rumex crépu de Florac**). À priori, c'est un hybride entre *Rumex crispus* et *Rumex cristatus*.

Le problème est que l'un des parents, *R. cristatus*, n'existe pas dans notre région et c'est très rare d'ailleurs en France. D'après FloraGallica, ce hybride est fertile et peut-être dominant. C'est possible que *C. crispus* a longtemps disparu, ou que le hybride s'est disséminé par l'ancienne voie ferrée.

Evidement quelque chose à revoir en 2023. Information sur www.naturescene.net/plants/Rumex%20xdimidiatus.html



Le rumex crépu de Florac
Rumex xdimidiatus



Les Barmies ont retourné à Gatuzières ; toujours bien informés en avance, on a fini la journée très chaude par une visite informative (et dégustative) à la brasserie de la Jonte, un demi-kilomètre du village. Quel bonheur !



La brasserie de la Jonte

Mary se fait doublée pour s'assurer suffit de la bière artisanal

Tunnel de buis		Clé 1=tunnel, 2=chemin/route calcaire/grés, 3 = route schiste	
Clef	LatinTaxRef	Francais	English
13	Acer campestre L.	Erable champêtre	Maple, Field
1	Atadinus alpinus (L.) Raf.	Nerprun des alpes	Buckthorn, Alpine
1	Buxus sempervirens L.	Buis	Box
1	Cornus sanguinea L.	Cornouiller sanguin	Dogwood
1	Corylus avellana L.	Noisetier	Hazel
1	Crataegus monogyna Jacq.	Aubépine	Hawthorn, Single-styled
1	Daphne laureola L.	Lauréole	Spurge laurel
1	Euonymus europaeus L.	Fusain	Spindle-tree
123	Fraxinus excelsior L.	Frêne commun	Ash
13	Geum urbanum L.	Benoîte	Avens, Wood
1	Hedera helix L.	Lierre grimpat	Ivy
1	Lonicera xylosteum L.	Chèvrefeuille des haies	Honeysuckle, Fly
	Prunus spinosa	Prunellier	Blackthorn
1	Prunus spinosa var. fruticans (Weihe) Coss.	Prunellier à gros fruits	Blackthorn [x Plum hybrid]
123	Sambucus nigra L.	Sureau	Elder
1	Ulmus minor Mill.	Orme champêtre	Elm, Common
1	Viola odorata L.	Violette odorante	Violet, Sweet
		Clé 1=tunnel, 2=chemin/ route calcaire/grés, 3 = route schiste	
	Chemin/route (calcaire/grés)		
Clef	LatinTaxRef	Francais	English
23	Achillea millefolium L.	Achillée millefeuille	Yarrow
2	Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande	Alliaire officinale	Garlic mustard
2	Amelanchier ovalis Medik.	Amelanchier	Amelanchier
2	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Orchis pyramidal	Orchid, Pyramid
2	Astragalus glycyphyllos L.	Astragale réglisse	Liquorice, Wild
2	Blackstonia perfoliata (L.) Huds. subsp. perfoliata	Chlore perfoliée	Yellow-wort
2	Briza media L.	Amourette	Quaking-Grass, Common
2	Bryonia dioica Jacq.	Bryone dioïque	Bryony, White
2	Carduus nigrescens subsp. vivariensis (Jord.) Bonnier & Layens	Chardon noircissant	Thistle [blackening]
2	Centaurea scabiosa L. subsp. scabiosa	Centaurée scabieuse	Knapweed, Greater
2	Chondrilla juncea L.	Chondrilla à tiges de jonc	Rush skeletonweed
2	Cichorium intybus L.	Chicorée sauvage	Chicory
2	Cirsium arvense (L.) Scop.	Cirse des champs	Thistle, Creeping
2	Carduus nutans L. subsp. nutans	Chardon penché	Thistle, Musk
23	Cirsium tuberosum (L.) All.	Cirse tubéreux	Thistle, Tuberous
2	Convolvulus arvensis L.	Liseron des champs	Bindweed, Lesser
2	Convolvulus sepium L.	Liseron des haies	Bindweed, Greater
2	Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang	Cytise à feuilles sessiles	Broom, Sessile
23	Daucus carota L. subsp. carota	Carotte sauvage	Carrot, Wild
2	Dianthus godronianus Jord.	Oeillet giroflée de Godron	Pink, [Clove-scented of Godron]
2	Dipsacus fullonum L.	Cabaret des oiseaux	Teasel
2	Echium vulgare L.	Vipérine vulgaire	Viper's Bugloss

/cont...

	Chemin/route (calcaire/grés) .../cont.	Clé 1=tunnel, 2=chemin/route calcaire/grés, 3 = route schiste	
Clef	LatinTaxRef	Français	English
2	Epipactis muelleri Godfery	Épipactis de Müller	Helleborine, Narrow-lipped
2	Euphorbia cyparissias L.	Euphorbe petit-cyprès	Spurge, Cypress
2	Euphorbia seguieriana Neck.	Euphorbe de Seguier	Spurge, Dwarf
123	Fraxinus excelsior L.	Frêne commun	Ash
2	Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.	Fumana couché	Fumana, Creeping Bedstraw, Great Erect Hedge
23	Galium album Mill.	Caille-lait commun	
2	Genista hispanica L. subsp. hispanica	Genêt d'Espagne	Orse, Spanish
2	Geranium pyrenaicum Burm.f.	Géranium des Pyrénées	Cranesbill, Hedgerow
2	Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.	Orchis moucheron	Orchid, Fragrant
2	Hieracium murorum L.	Epervière des murs	Hawkweed, Wall
23	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.	Orchis-bouc	Orchid, Lizard
2	Hippocrepis comosa L.	Fer-a-Cheval	Vetch, Horseshoe
2	Hippocrepis emerus (L.) Lassen	Coronille des jardins	Scorpion Senna
2	Hordeum vulgare L. subsp. vulgare	Orge à six (quatre) rangs	Barley, Winter
2	Knautia arvensis (L.) Coult.	Knautie des champs	Scabious, Field
23	Lapsana communis subsp. intermedia (M.Bieb.) Hayek	Lapsane commune	Nipplewort, Perennial
2	Lathyrus pratensis L.	Gesse des prés	Vetchling, Meadow
2	Ligustrum vulgare L.	Troène	Privet
2	Linum suffruticosum subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart.	Lin à feuilles de salsola	Flax, White
2	Lotus corniculatus L. subsp. corniculatus	Lotier corniculé	Bird's-foot trefoil, Common
2	Lotus maritimus L.	Lotier-pois	Dragon's teeth
2	Malus domestica Borkh.	Pommier	Apple, Domestic
2	Medicago sativa n-subsp. media (Pers.) Schübler & G.Martens	Luzerne batarde	Medick, Hybrid
23	Melica ciliata subsp. magnolii (Godr. & Gren.) K.Richt.	Mélique de Magnol	Melick [of Magnol]
2	Ononis spinosa subsp. procurrans (Wallr.) Briq.	Arrête-bœuf (sans épines)	Restharrow, (spinless)
2	Orchis anthropophora (L.) All.	Homme pendu	Orchid, Man
2	Origanum vulgare L. subsp. vulgare	Origan	Marjoram
2	Papaver dubium L.	Pavot douteux	Poppy, Long-headed
2	Papaver rhoeas L.	Coquelicot commun	Poppy, Corn
2	Pentanema montanum (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico & M.M.Mart.Ort.	Inule des montagnes	Inula, Mountain
23	Pinus sylvestris L.	Pin sylvestre	Pine, Scots
2	Pisum sativum subsp. biflorum (Raf.) Soldan	Pois élevé	Pea, [Wild]
2	Polygala vulgaris L.	Polygala commun	Milkwort, Common
2	Potentilla reptans L.	Tormentille	Cinqfoil, Creeping
2	Poterium sanguisorba L.	Pimprenelle Petite	Burnet, Salad/Fodder
2	Prunus domestica L.	Prunier	Plum, Domestic
2	Prunus mahaleb L.	Cerisier mahaleb	Cherry, St. Lucie's
2	Prunus spinosa L.	Prunellier	Blackthorn
23	Pulmonaria affinis Jord.	Pulmonaire semblable	Lungwort, [Refined]
2	Quercus pubescens Willd.	Chêne pubescent	Oak, Pubescent
2	Reseda lutea L.	Réséda jaune, Mignonette	Mignonette, Wild

	Chemin/route (calcaire/grés) .../cont.	Clé 1=tunnel, 2=chemin/route calcaire/grés, 3 = route schiste	
Clef	LatinTaxRef	Francais	English
2	<i>Reseda lutea</i> L.	Réséda jaune, Mignonette	Mignonette, Wild
2	<i>Rumex scutatus</i> L.	Oseille ronde	Rubble Dock
2	<i>Salix eleagnos</i> Scop.	Saule blanchatre	Willow, Olive
123	<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau	Elder
2	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Scabieuse columbaire	Scabious, Small
23	<i>Sedum album</i> L.	Orpin blanc	Stonecrop, White
23	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.	Orpin à feuilles épaisses	Stonecrop, Thick-leaved
23	<i>Sedum rupestre</i> L.	Orpin réfléchi	Stonecrop, Reflexed
2	<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	Orpin de Nice, blanc-jaunâtre	Stonecrop, Pale
2	<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Silène d'Italie	Catchfly, Italian
2	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz	Alisier	Whitebeam
2	<i>Stachys recta</i> L.	Epiaire droite	Woundwort, Yellow
2	<i>Teucrium rouyanum</i> H.J.Coste & Soulié	Germandrée de Rouy	Germander of the Causse
2	<i>Thymus pulegioides</i> L.	Serpolet petit-chêne	Thyme, Larger Wild
2	<i>Trigonella alba</i> (Medik.) Coulot & Rabaute	Mélilot blanc	Melilot, White
2	<i>Trigonella officinalis</i> (L.) Coulot & Rabaute	Mélilot jaune	Melilot, Common
23	<i>Verbascum lychnitis</i> L.	Molène lychnite	Mullein, White
2	<i>Verbascum pulverulentum</i> Vill.	Molène pulvérulente	Mullein, Hoary
23	<i>Verbena officinalis</i> L.	Verveine sauvage	Vervain
2	<i>Viburnum lantana</i> L.	Viorne mancienne	Wayfaring Tree
2	<i>Vicia tenuifolia</i> Roth	Vesce à folioles tenues	Vetch, Fine-leaved

Route (schiste)	Clé 1=tunnel, 2=chemin/route calcaire/grés, 3 = route schiste	
LatinTaxRef	Francais	English
Abies alba Mill.	Sapin pectinée	Fir, Silver
Abies grandis (Douglas ex D.Don) Lindl.	Sapin de Vancouver	Fir, Grand
Acer campestre L.	Erable champêtre	Maple, Field
Acer pseudoplatanus L.	Erable sycomore	Sycamore
<i>Achillea millefolium</i> L.	Achillée millefeuille	Yarrow
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	Anarrhinum à feuilles de pâquerette	Snapdragon, Blue
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm. subsp. <i>sylvestris</i>	Cerfeuil d'âne, Persil des vaches, Anthrisque des bois	Cow Parsley
<i>Aquilegia vulgaris</i> L.	Ancolie	Columbine
<i>Artemisia campestris</i> L.	Armoise champêtre	Wormwood, Field
<i>Barbarea verna</i> (Mill.) Asch.	Barbarée printanière	Winter Cress, Spring
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Bruyère commune	Heather, Ling
<i>Campanula persicifolia</i> L.	Campanule à feuilles de pecher	Bellflower, Peach-leaved
<i>Campanula rapunculus</i> L.	Campanule raiponce	Bellflower, Rampion
<i>Campanula rotundifolia</i> L. subsp. <i>rotundifolia</i>	Campanule à feuilles rondes	Harebell
<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>jacea</i>	Centauree jacée	Knapweed, Brown-rayed
<i>Centaurea nigra</i> L.	Centauree noir	Knapweed, Common
<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All.	Cirse tubéreux	Thistle, Tuberous
<i>Cruciata laevipes</i> Opiz	Gaillet croisette	Crosswort
<i>Daucus carota</i> L. subsp. <i>carota</i>	Carotte sauvage	Carrot, Wild

/cont...

	Route (schiste) .../cont.	Clé 1=tunnel, 2=chemin/route calcaire/grès, 3 = route schiste	
Clef	LatinTaxRef	Francais	English
3	<i>Digitalis purpurea</i> L.	Digitale pourpre (f.)	Foxglove
3	<i>Drymocallis rupestris</i> (L.) Soják subsp. <i>rupestris</i>	Potentille des Rochers	Cinquefoil, Rock
3	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Fougère male	Fern, Male
3	<i>Erica cinerea</i> L.	Bruyère cendrée	Heather, Bell
3	<i>Eryngium campestre</i> L.	Chardon roulant	Eryngo, Field
3	<i>Fragaria vesca</i> L.	Fraisier des bois	Strawberry, Wild
123	Fraxinus excelsior L.	Frêne commun	Ash
23	<i>Galium album</i> Mill.	Caille-lait commun	Bedstraw, Great Erect Hedge
3	<i>Galium aparine</i> L. subsp. <i>aparine</i>	Gaillet gratteron	Goose Grass
3	<i>Galium mollugo</i> L.	Caille-lait blanc	Bedstraw, Hedge
3	<i>Geranium molle</i> L.	Géranium à feuilles molles	Cranesbill, Dove's-foot
3	<i>Geranium robertianum</i> L.	Herb-à-Robert	Herb-Robert
13	<i>Geum urbanum</i> L.	Benoîte	Avens, Wood
3	<i>Heracleum sibiricum</i> L.	Berce de Sibérie	Hogweed, [Siberian]
23	<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Spreng.	Orchis-bouc	Orchid, Lizard
3	<i>Hylotelephium maximum</i> (L.) Holub	Orpin, Grand	Orpine, (Large)
3	<i>Hypericum montanum</i> L.	Millepertuis des montagnes	St. John's Wort, Mountain
3	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis aux mille trous	St. John's Wort, Perforate
3	<i>Jasione montana</i> L.	Jasione des montagnes	Sheepsbit, Mountain
3	<i>Juglans regia</i> L.	Noyer	Walnut
3	<i>Lactuca muralis</i> (L.) Gaertn.	Laitue des murs	Lettuce, Wall
23	<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>intermedia</i> (M.Bieb.) Hayek	Lapsane commune	Nipplewort, Perennial
3	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R.Br.	Passerage (f.) des champs	Pepperwort, Field
3	Lilium martagon L.	Lis martagon	Lily, Martagon
3	<i>Linum catharticum</i> L.	Lin purgatif	Flax, Purgative
23	<i>Melica ciliata</i> subsp. <i>magnolii</i> (Godr. & Gren.)	Mélique de Magnol	Melick [of Magnol]
3	<i>Melittis melissophyllum</i> L.	Melitis à feuilles de mélisse	Bastard Balm
3	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Mercuriale des bois	Mercury, Dogs
3	<i>Pentanema squarrosus</i> (L.) D.Gut.Larr., Santos-Vicente, Anderb., E.Rico &	Oeil-de-Cheval	Ploughman's Spikenard Spruce, Norway (Xmas tree)
3	Picea abies (L.) H.Karst.	Epicéa commun (Sapin rouge)	
3	Picea sitchensis (Bong.) Carrière	Épicéa de Sitka	Spruce, Sitka
3	Pinus nigra subsp. <i>laricio</i> Maire	Pin laricio de Corse	Pine, Corsican
23	Pinus sylvestris L.	Pin sylvestre	Pine, Scots
3	<i>Plantago holosteum</i> Scop.	Plantain caréné	Plantain, Rock
3	<i>Plantago major</i> L.	Plantain, Grand	Plantain, Great
3	<i>Potentilla argentea</i> L.	Potentille argentée	Cinquefoil, Hoary
3	<i>Prunella vulgaris</i> L.	Brunelle commune	Self-Heal, Common
3	Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco	Sapin de Douglas	Fir, Douglas
23	Pulmonaria affinis Jord.	Pulmonaire semblable	Lungwort, [Refined]
3	<i>Rumex acetosa</i> L.	Oseille commun	Sorrel, Common
3	<i>Rumex cristatus</i> DC	Patience à crêtes	Dock, [crested]
3	Rumex xdimidiatus	Rumex crépu de Florac	Dock, Curled of Florac
3	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Patience à feuilles obtuses	Dock, Broad-leaved

/cont...

	Route (schiste) .../cont.	Clé 1=tunnel, 2=chemin/route calcaire/grés, 3 = route schiste	
Clef	LatinTaxRef	Français	English
3	Salix caprea L.	Saule marsault	Willow, Goat, Great Sallow
123	Sambucus nigra L.	Sureau	Elder
23	Sedum album L.	Orpin blanc	Stonecrop, White
23	Sedum dasyphyllum L.	Orpin à feuilles épaisses	Stonecrop, Thick-leaved
23	Sedum rupestre L.	Orpin réfléchi	Stonecrop, Reflexed
3	Sempervivum tectorum subsp. arvernense (Lecoq & Lamotte) Rouy & E.G.Camus	Joubarbe d'Auvergne	Houseleek, [Auvergne]
3	Sonchus asper (L.) Hill	Laiteron rude	Sow-thistle, Prickly
3	Stachys sylvatica L.	Epiaire des bois	Woundwort, Wood
3	Tephrosia helenitis (L.) B.Nord. subsp. helenitis	Séneçon à feuilles en spatule	Ragwort, [Greek]
3	Teucrium scorodonia L.	Sauge des bois	Sage, Wood
3	Trifolium medium L.	Trèfle flexueux	Clover, Zigzag
3	Trifolium ochroleucon Huds.	Trèfle jaunâtre	Clover, Sulphur
3	Trifolium pratense L. subsp. pratense var. pratense	Trèfle des prés	Clover, Red
3	Tussilago farfara L.	Tacconet	Coltsfoot
3	Urtica dioica L. subsp. dioica	Grande ortie	Nettle
3	Valeriana officinalis subsp. sambucifolia (J.C.Mikan ex Pohl) Celak.	Valériane à feuilles de sureau	Valerian, (Elder-leaved)
23	Verbascum lychnitis L.	Molène lychnite	Mullein, White
23	Verbena officinalis L.	Verveine sauvage	Vervain