

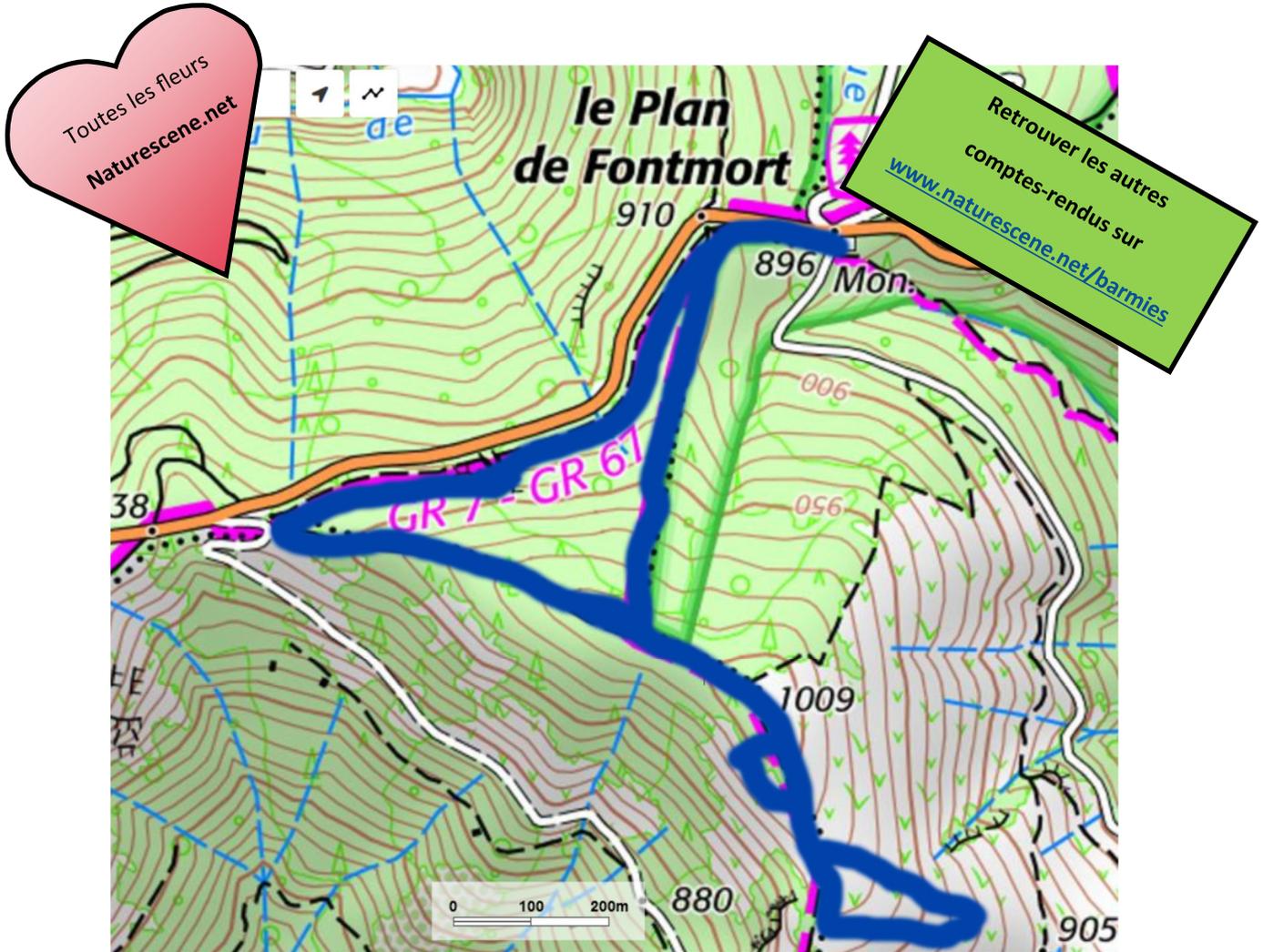
Sortie Botanique Plan de Fontmort 06-06-2021

Une crête schisteuse sur la ligne de partage des eaux

GPS: 44.24246 3.72111 à 900 m

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistants: Jean Claude Saintleger, Jean-Claude Paulet, David & Mary Dickenson, Nadine Vilas, Raymond Grass, Christiane Duchamp, Geneviève Boulot



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

HABITATS PRINCIPALS ÉXPLORÉS :

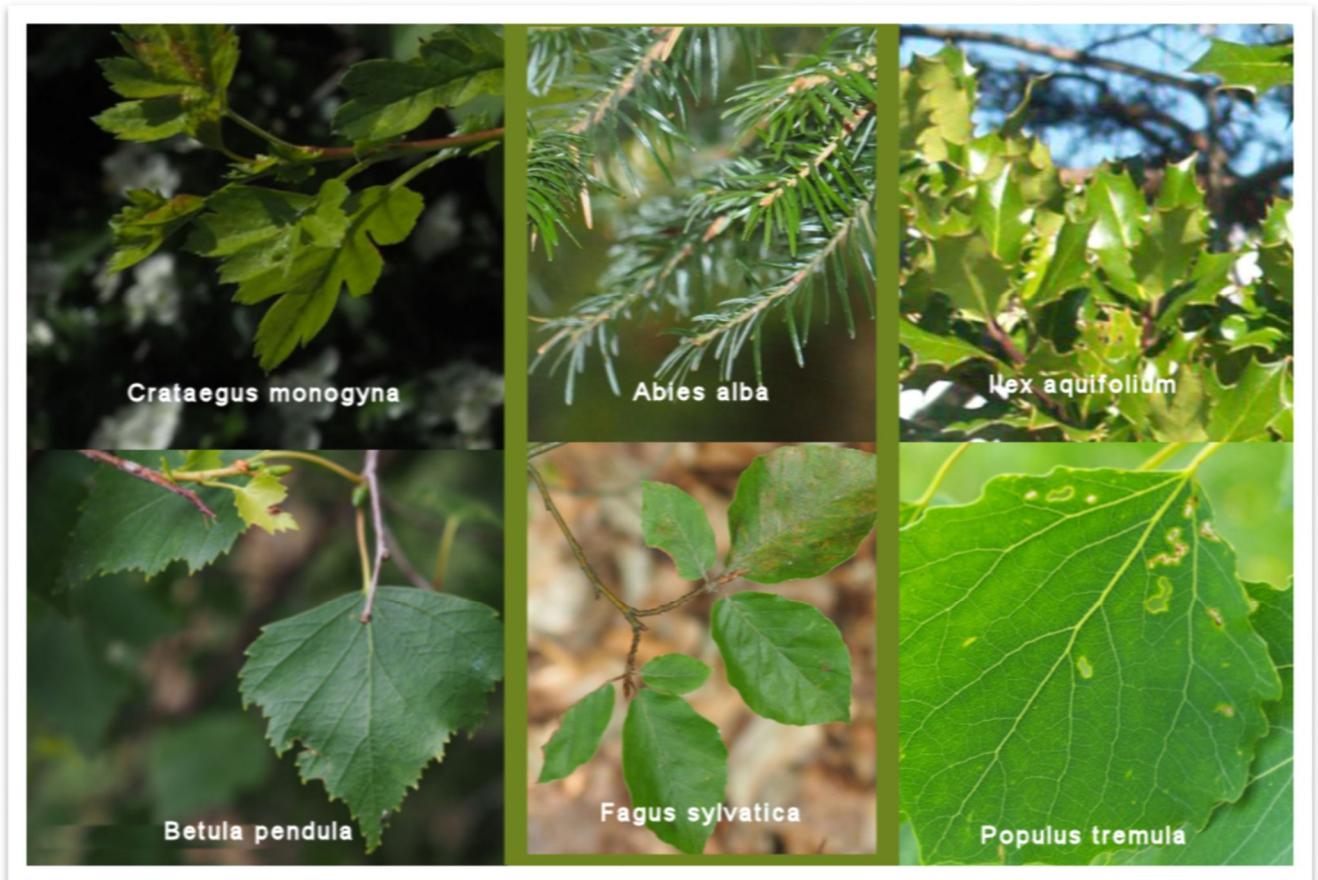
Correspondance avec les codes sur EUNIS sur https://inpn.mnhn.fr/docs/ref_habitats/EUNIS_Correspondances.pdf

Codes Corines :

- 1) Corine : 41.122-43.122 Hêtraies-sapinières subatlantiques sur sol acide
- 2) Corine : 34.11 Pelouses médio-européennes sur débris rocheux
- 3) Corine : 35.21 Pelouses siliceuses à annuelles naines

Le Plan de Fontmort reste sur la ligne de partage des eaux. Un pas au nord, et la pluie coule vers les tributaires de la Mimente et éventuellement l'Atlantique. Mais si la pluie tombe sur le parking, elle coule vers le Gardon et éventuellement la Méditerranée.

Heureusement, cette pluie n'est pas tombée et notre journée restait belle. On a pris la pente direction sud pour se trouver sur la pointe culminante de la région, avec les très belles vues sur 360°.



La montée était raide parmi un mélange des arbres. L'un des Barmies, Raymond, est un forestier qui a travaillé dans le coin, et on a noté 19 espèces d'arbres en montant. Les arbres dominants étaient le **hêtre (*Fagus sylvatica*)** et le **sapin pectiné (*Abies alba*)**, le premier indigène, mais le dernier introduit en nombre depuis longtemps partout dans les Cévennes.



Parsemée partout, il y avait des arbres pionnières, destinés de rester petits : le **bouleau (*Betula pendula*)**, l'**aubépine (*Crataegus monogyna*)**, le **houx (*Ilex aquifolium*)**, le **tremble (*Populus tremula*)**, qui donnent protection à la croissance des jeunes hêtres et les autres géantes.

Raymond nous a expliqué les bornes qui marquent les territoires d'ONF des zones privés.

Les plantes herbacées étaient peu présentes ; en part à cause de l'acidité du sol schisteux et la sécheresse d'été, et en part la pente qui empêche l'accumulation d'une litière. Néanmoins, on a noté une trentaine des espèces, surtout sur les lisières et les éclaircies. Il y avait deux espèces de luzule, la première assez grande, avec des jolies fleurs blanches, la **luzule blanc-de-neige (*Luzula nivea*)**, et plus petite, plus discrète, la **luzule à fleurs nombreuses (*Luzula multiflora* subsp. *multiflora*)**, avec les fleurs camouflées mais égalées jolies sous une loupe.



La luzule blanc-de-neige
Luzula nivea

La luzule à fleurs nombreuses
Luzula multiflora subsp. *multiflora*



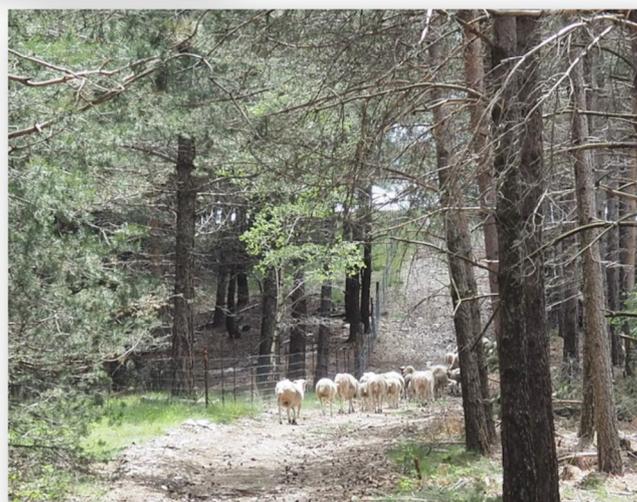
Il y avait très peu de couleur ; la seule exception était la **gesse des montagnes (*Lathyrus linifolius*)**.

La gesse des montagnes
Lathyrus linifolius

Enfin, on s'est trouvé sur une '**serre**', l'un les crêtes qui séparent les '**valats**', les grandes vallées cévenoles. Mais pas des belles vues. Il y avait un boisement artificiel, les rangs formels du **pin laricio de Corse (*Pinus nigra* subsp. *laricio*)**.

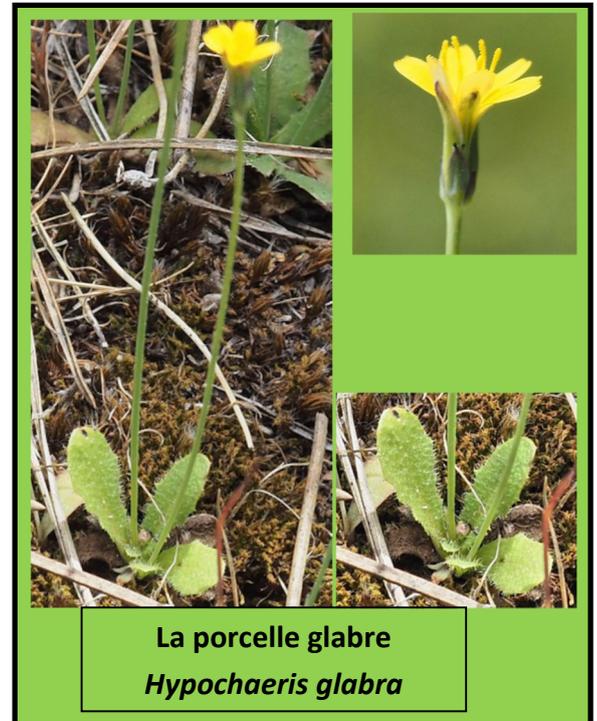
Très ombragé, il n'y avait pas de végétation. Heureusement, le passage d'un troupeau des brebis rendait cet endroit plus intéressant.

Le pin laricio de Corse
Pinus nigra subsp. *laricio*



Très vite le chemin s'est ouvert sur une espace très lumineuse, avec les vues splendides en toutes directions. D'un côté, un pâturage très maigre, l'autre côté les rochers de schiste, en formes rudes et dramatiques.

Au pied, les cercles des petites fleurs jaunes, mais lesquelles ? À première vue, toute la même couleur, même hauteur et port ; mais de près, très différentes. Les rosettes des fleurs se ressemblait, mais les tiges caulinaires fortement différentes. La première était 'normale', avec une tige verte et de même largeur d'en bas en haut, et s'agit de **la porcelle glabre (*Hypochaeris glabra*)** (dépit le nom, les feuilles sont souvent cilié). L'involucre fait une forme 'U'. La deuxième espèce, plus rare mais caractéristique des terrains sablés et dénudé schisteux, s'agit de la chicorée de mouton (***Arnoseris minima***). La base de la tige est unique - rougeâtre, rigide et mince comme un fil de fer. En plus, l'involucre est presque rond.



La belle vue était une invitation d'arrêter et prendre notre pique-nique. La prospection a recommencé l'après-midi, sur les replats de schiste. Le sol était divisé entre les pelouses maigres et les rochers presque nus qui supportait que quelques plantes pionnières. Ces pelouses étaient clairsemées avec quelques **gênets à balais (*Cytisus scoparius*)**, et, forte évidence de l'abandon du pâturage, une abondance du **gênnet purgatif (*Cytisus oromediterraneus*)**.



Les pelouses sont dépourvu d'humidité pendant quelques mois en été, et pour survive comme vivace beaucoup ont pris un port soit en touffes, comme le **plantain caréné (*Plantago holosteum*)**, soit succulente, comme les orpins. Sinon, il faut laisser la place aux annuelles, qui peuvent fleurir et fructifier avant la sécheresse.

Le plantain caréné
Plantago holosteum



LE PLAN DE FONTMORT (48) 2018

En bas de cette photo, regarder la plante cerclée de rouge. Trois ans auparavant, aussi en début mai, l'auteur a prospecté cet endroit, et il a noté une abondance de 2 espèces de spargoutes, les annuelles, sur les rochers.



La spargoute printanière
Spergula morisonii
En 2018



Les fleurs avec 10 étamines s'agissaient de la **spargoute printanière (*Spergula morisonii*)**, mais il y avait parmi eux des fleurs de 5 étamines, qui peuvent être également soit *S. morisonii* soit la **spargoute à 5 étamines (*Spergula pentandra*)**.

Tous les deux sont assez rare, partagent le même environnement, et il faut les différencier par le couleur et la largeur des ailes des graines, et la forme des feuilles et fleurs. Pas de tout facile. L'auteur a attendu passer une demi-heure pour discuter ces plantes. On a vite passé la première plante, qui était un peu chétive, mais après ça, rien ! Rien de tout, cette année !! Zut !



La spargoute à 5 étamines
Spergula pentandra
En 2018



Mais il y avait une récompense ; on a trouvé beaucoup des coussins de l'orpin à feuilles courtes (*Sedum brevifolium*). C'est un beau orpin très caractéristique, avec les feuilles rouges grisâtres et surtout, nettement boudiné. Beaucoup des boutons, et quelques fleurs à l'anthèse.

L'orpin à feuilles courtes
Sedum brevifolium



Le scléranthe vivace
Scleranthus perennis



On a noté également le scléranthe vivace (*Scleranthus perennis*) avec ses fleurs blanchâtres, et le scléranthe annuel (*Scleranthus annuus*), avec ses fleurs verdâtres, et forme plus délicate.

Le scléranthe annuel
Scleranthus annuus



Il y avait les petites hampes grisâtres sur les rochers, encore un annuel, le cotonnière naine (*Logfia minima*), bien nommé, velu comme protection contre la sécheresse.



Le cotonnière naine
Logfia minima





Sur le chemin, on a trouvé l'**aphanès des champs** ou **perce-pierre** (*Aphanes arvensis*). L'auteur l'a pensé une rareté chez nous, mais cette année il l'a trouvé en plus sur le calcaire du cause Méjean et le granit du Margeride.



L'aphanès des champs ou **perce-pierre**
Aphanes arvensis

C'est difficile à voir, un vrai petit rien, et c'est probable qu'il l'a raté maintes fois. Mais pour différencier de son voisin, une vraie rareté, *Aphanes australis*, il faut distinguer les stipules des feuilles et mesurer le découpeur du rayon des stipules, et regarder si les sépales sont ouverts à anthèse. Pas de tout facile !



L'autre côté du chemin, on a traversé un clôture pour prospecter le pâturage que les brebis viennent quitter. Pas grand différence ; moins des genêts, plus des graminées, mais toujours beaucoup des petits annuels pionnières. L'exception était l'abondance **du pied d'oiseau délicat** (*Ornithopus perpusillus*). Présente un peu partout en France, mais beaucoup plus courant côté méditerranéen, c'est peut-être le plus petit membre de la Fabaceae chez nous.

Le pied d'oiseau délicat
Ornithopus perpusillus





On a continué jusqu'aux **fougères aigles (*Pteridium aquilinum*)**; la densité des frondes a assuré qu'il n'y avait aucune chance pour la lumière à pénétrer au sol. On a fait l'écobuage pour détruire les genêts, mais il n'y avait pas suffi de végétation pour contenter une seule brebis une demi-heure.

Vers l'ouest, un pâturage maigre



Vers l'est, fin du pâturage, remplacé par les **fougères aigles (*Pteridium aquilinum*)**



Vers le sud, le chemin a continué, mais pas pour nous

Capillaire des murailles
Asplenium trichomanes subsp.
trichomanes



Cystoptéris fragile
Cystopteris fragilis



Polypode commun
Polypodium vulgare



Fougère male
Dryopteris filix-mas



On a rebroussé chemin, descendu par un autre chemin pour retrouver le parking. Parallèle de la route, la végétation était un peu plus luxuriante, et s'est arrêté pour admirer un groupe de fougères sur un rocher, les premières qu'on a vu toute la journée. Mais avec la fatigue et la chaleur, on est devenu aveugle, et on n'a rien noté d'autre avant les voitures .

(1) Bois

LatinTB	Français	English
Abies alba Mill.	Sapin pectiné	Silver Fir
Acer pseudoplatanus L.	Erable sycomore	Sycamore
Anthoxanthum odoratum L.	Flouve odorante	Sweet vernal grass
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm. subsp. sylvestris	Cerfeuil d'âne, Persil des vaches, Anthriscus des bois	Cow Parsley
Betula pendula Roth	Bouleau pendant	Birch, Silver
Castanea sativa Mill.	Châtaignier	Sweet Chestnut
Cedrus atlantica (Manetti ex Endl.) Carrière	Cèdre de l'Atlas	Cedar, Atlas
Centaurea pectinata L.	Centaurée pectinée	Knapweed, Plume
Cerastium fontanum subsp. vulgare (Hartm.) Greuter & Burdet	Mouron d'alouette	Mouse-ear, Common
Cerastium glomeratum Thuill.	Céraisie aggloméré	Mouse-ear, Sticky
Crataegus monogyna Jacq.	Aubépine	Hawthorn, Single-styled
Epilobium angustifolium L.	Epilobe à feuilles étroites	Willow-herb, Rosebay
Fagus sylvatica L.	Hêtre, Fayard	Beech
Fragaria vesca L.	Fraisier des bois	Strawberry, Wild
Fraxinus excelsior L.	Frêne commun	Ash
Galium aparine L. subsp. aparine	Gaillet gratteron	Goose Grass
Geum urbanum L.	Benoîte	Avens, Wood
Ilex aquifolium L.	Houx	Holly
Lactuca muralis (L.) Gaertn.	Laitue des murs	Lettuce, Wall
Larix decidua Mill.	Mélèze d'Europe	Larch, European
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler	Gesse des montagnes	Bitter-vetch
Linaria repens (L.) Mill.	Linaire rayée	Toadflax, Pale
Luzula multiflora (Ehrh.) Lej. subsp. multiflora	Luzule à fleurs nombreuses	Woodrush, Heath
Luzula nivea (Nath.) DC.	Luzule blanc-de-neige	Woodrush, Snowy
Moehringia trinervia (L.) Clairv.	Moehringie à trois nervures	Sandwort, Three-veined
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. pseudonarcissus	Jonquille	Daffodil
Picea abies (L.) H.Karst.	Epicéa commun (Sapin rouge)	Spruce, Norway (Xmas tree)
Pinus nigra subsp. laricio Maire	Pin laricio de Corse	Pine, Corsican
Pinus sylvestris L.	Pin sylvestre	Pine, Scots
Poa nemoralis L.	Pâturin des bois	Meadow-grass, Wood
Populus tremula L.	Tremble	Aspen
Prenanthes purpurea L.	Préanthes pourpré	Lettuce, Purple
Prunus avium (L.) L.	Merisier vrai	Cherry, Wild
Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco	Sapin de Douglas	Fir, Douglas
Quercus petraea (Matt.) Liebl.	Chêne sessile	Oak, Sessile
Ranunculus bulbosus L.	Renoncule bulbeuse	Buttercup, Bulbous
Salix caprea L.	Saule marsault	Willow, Goat, Great Sallow
Saxifraga granulata L.	Saxifrage granulée	Saxifrage, Meadow
Silene latifolia Poir.	Silène blanc, Compagnon blanc	Campion, White
Sorbus aria (L.) Crantz	Alisier	Whitebeam
Sorbus aucuparia L. subsp. aucuparia	Sorbier des oiseleurs	Rowan
Stellaria media (L.) Vill.	Mouron des oiseaux	Chickweed
Teucrium scorodonia L.	Sauge des bois	Sage, Wood
Vaccinium myrtillus L.	Myrtille	Bilberry

(1) Bois /cont.

LatinTB	Français	English
<i>Veronica chamaedrys</i> L.	Véronique petit-chêne	Speedwell, Germander
<i>Veronica officinalis</i> L.	Veronique commun	Speedwell, Common
<i>Viola canina</i> L. subsp. <i>canina</i>	Violette des chiens	Violet, Heath Dog
<i>Viola reichenbachiana</i> Jord. ex Boreau	Violette des bois	Violet, Early dog

(2) Rochers sur la serre

LatinTB	Français	English
<i>Aira caryophylla</i> L.	Canche caryophyllée	Hair-grass, Silvery
<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd.	Anarrhinum à feuilles de pâquerette	Snapdragon, Blue
<i>Anthemis arvensis</i> L.	Oeil-de-Vache	Chamomile, False
<i>Aphanes arvensis</i> L.	Aphanès des champs, perce-pierre	Parsley Piert
<i>Arenaria montana</i> L.	Sabline (f.) des montagnes	Sandwort, Mountain
<i>Arnoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte	Chicorée de mouton	Lamb's Succory
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Bruyère commune	Heather, Ling
<i>Cytisus oromediterraneus</i> Rivas Mart., T.E.Díaz, Fern.Prieto, Loidi & Penas	Genêt purgatif	Broom, Purgative
<i>Cytisus scoparius</i> (L.) Link	Genêt à balais	Broom, Common
<i>Erica cinerea</i> L.	Bruyère cendrée	Heather, Bell
<i>Festuca arvernensis</i> Auquier, Kerguélen & Markgr.-Dann.	Fétuque d'Auvergne	Fescue, (Auvergne)
<i>Hypochaeris glabra</i> L.	Porcelle glabre	Cat's-ear, Smooth
<i>Genista pilosa</i> L.	Genêt poilu	Greenweed, Hairy
<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Pelsler & Veldkamp	Séneçon à feuilles d'Adonis	Ragwort, Adonis leaved
<i>Jasione montana</i> L.	Jasione des montagnes	Sheepsbit, Mountain
<i>Logfia minima</i> (Sm.) Dumort.	Cotonière naine	Cudweed, Slender
<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	Myosotis très rameux	Forget-me-not, Early
<i>Ornithopus perpusillus</i> L.	Pied d'oiseau délicat	Bird's-foot
<i>Plantago holosteum</i> Scop.	Plantain caréné	Plantain, Rock
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Fougère aigle	Braken
<i>Rumex acetosella</i> L.	Oseille de brebis	Sheep's Sorrel
<i>Sambucus nigra</i> L.	Sureau	Elder
<i>Scleranthus annuus</i> L.	Scleranthe (m.)	Knawel, Annual
<i>Scleranthus perennis</i> L.	Scleranthe vivace	Knawel, Perennial
<i>Sedum brevifolium</i> DC.	Orpin à feuilles courtes	Stonecrop, Short-leaved
<i>Senecio sylvaticus</i> L.	Séneçon des bois	Groundsel, Wood
<i>Spergula morisonii</i> Boreau	Spargoute printanière	Spurrey, Morison's
<i>Teesdalia nudicaulis</i> (L.) R.Br.	Teesdalie à tige nue	Cress, Shepherd's
<i>Thymus nitens</i> Lamotte	Thym luisant (Cévenol)	Thyme, (Cévenol)
<i>Veronica arvensis</i> L.	Véronique des champs	Speedwell, Wall
<i>Veronica serpyllifolia</i> L. subsp. <i>serpyllifolia</i>	Véronique à feuilles de serpolet	Speedwell, Thyme-leaved
<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace	Nardure unilatéral	Fescue, Dwarf False

(3) Rocher fougère sur le bois

LatinTB	Français	English
<i>Asplenium trichomanes</i> subsp. <i>trichomanes</i>	Capillaire des murailles	Spleenwort, Maidenhair
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	Cystoptéris fragile (m)	Fern, Brittle Bladder
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	Fougère male	Fern, Male
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypode commun	Polypody, Common
<i>Sedum dasyphyllum</i> L.	Orpin à feuilles épaisses	Stonecrop, Thick-leaved