

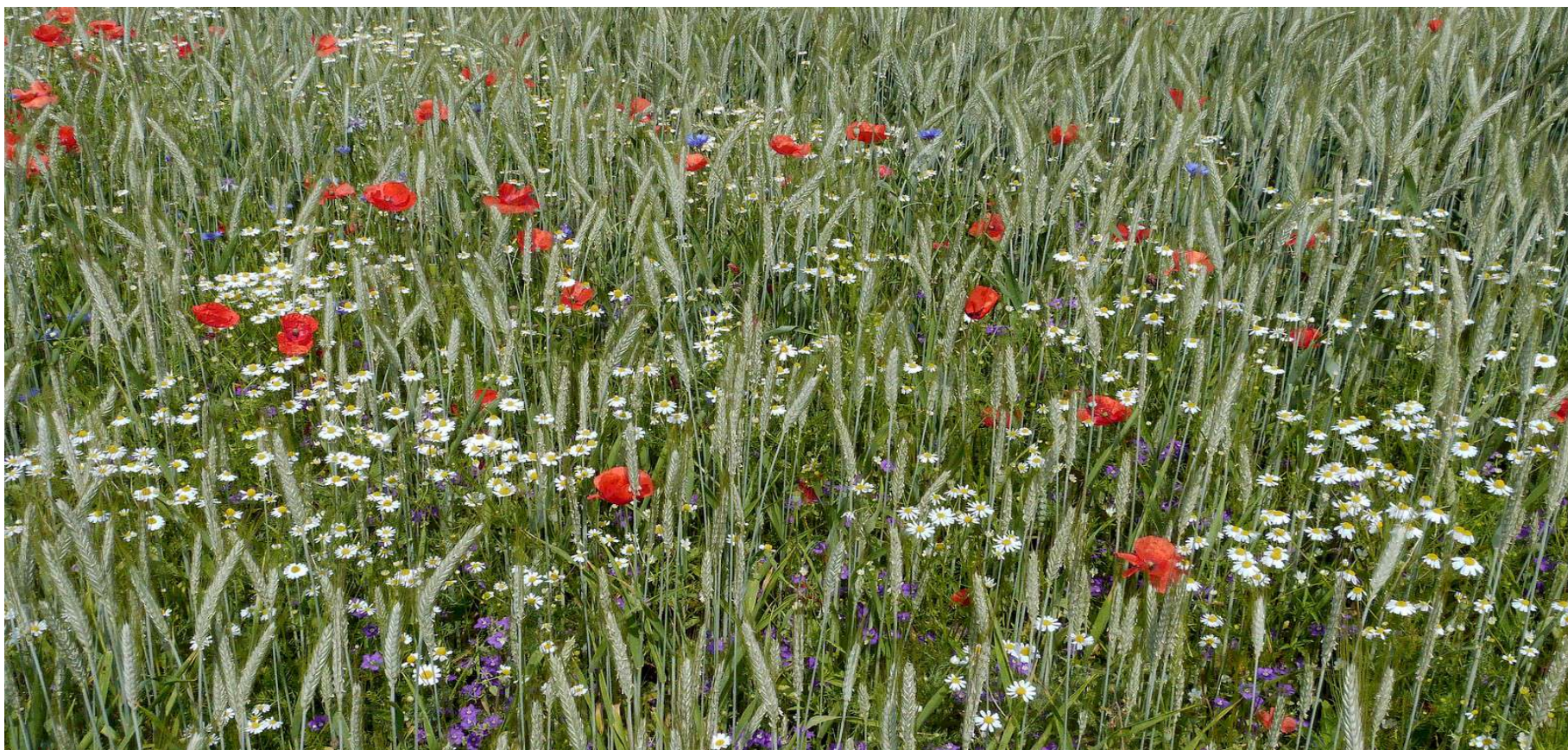
Labrousse est un village de Brive situé à proximité de la A20 au sud-ouest de la commune. Les terres de ce secteur sont particulièrement représentatives de la géologie du Trias avec des sols siliceux sableux très filtrants accueillant ainsi une flore originale dans notre région.

La Municipalité de Brive vient de voter le 15 novembre 2017 le déclassement d'une zone naturelle vers Labrousse par méconnaissance, on peut le supposer, de la valeur écologique remarquable de ces milieux pour toute la Région Limousin.

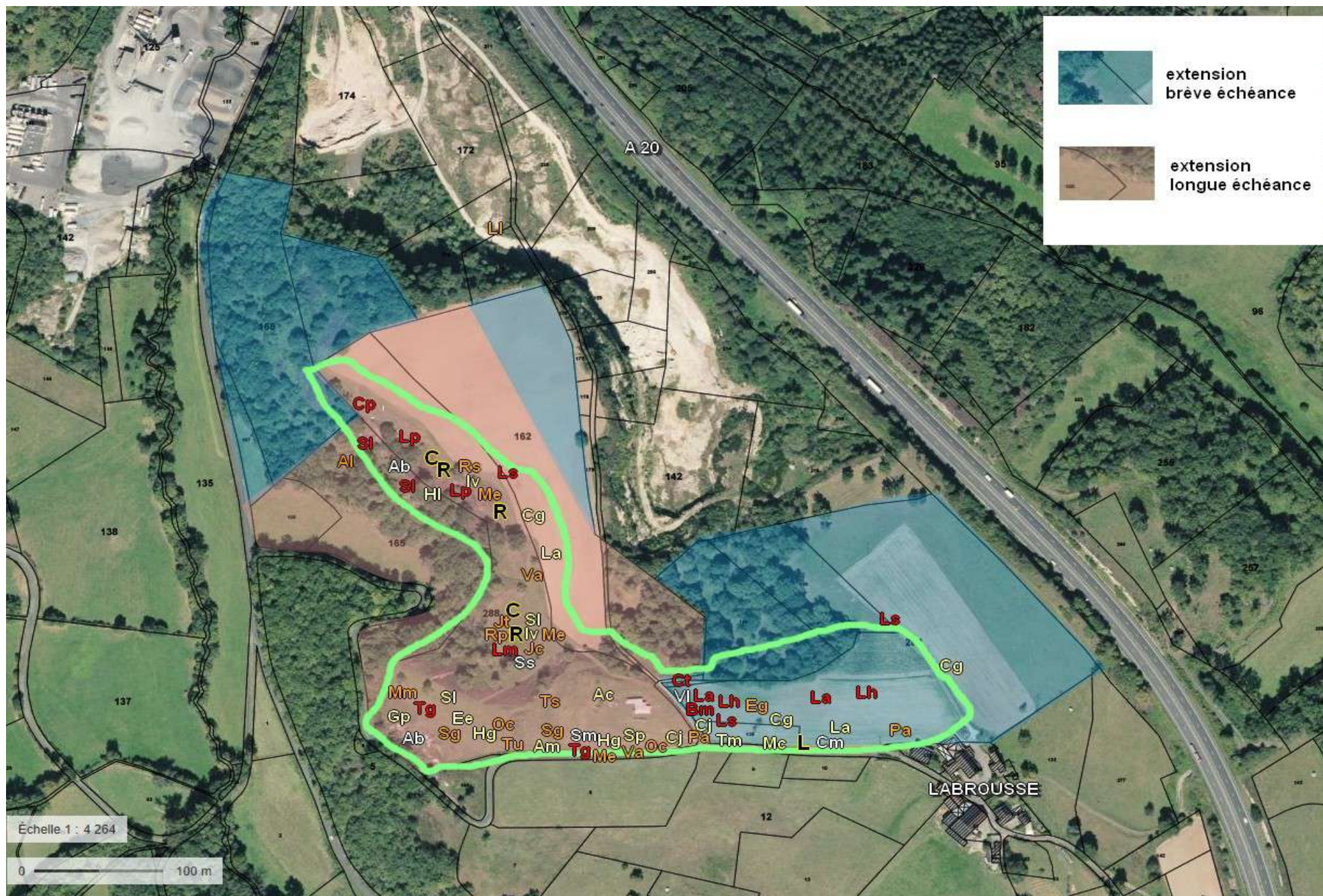
Cet lieu unique recense un grand nombre d'espèces botaniques codées menacées par le Conservatoire Botanique National du Massif Central, soit une trentaine, et autant d'autres qui sont codées quasi menacées ou patrimoniales à mon sens du territoire briviste. Ajoutons que certaines espèces sont uniquement présentes ici en Limousin, elles disparaîtront donc de la liste régionale si le projet d'extension de la carrière Lachaux est menée jusqu'au bout.

Cette année plus d'une trentaine de phytosociologues, des professionnels en majorité, venus de toute la France ont parcouru un champ de Labrousse en étant époustoufflés par le nombre de messicoles rencontrées, ces espèces liées aux moissons sont en grand déclin général en France, et ici par exemple sur cette culture, 4 espèces de coquelicots étaient présentes. Ils ont vu pourtant qu'une partie de la zone intéressante, dont le potentiel ne se laisse pas découvrir facilement car composé de plantes annuelles qui sont difficiles à observer, souvent en grande dépendance avec la météo saisonnière.

En résumé il se trouve là, sur seulement 7 hectares, la plus importante concentration d'espèces rares et menacées que l'on peut observer en Ex Région Limousin, alors il est à espérer que l'on revienne sur cette décision en connaissance de cause. Il y a des compromis possibles qui pourraient préserver l'essentiel de cette zone sans nuire à une extension raisonnable de la carrière pour en assurer son avenir, mais il faudrait qu'il y ait une concertation au préalable, qui a bien manqué dans ce projet où lors de sa présentation au Conseil Municipal l'intérêt de la biodiversité n'a pas été évoquée.



Liste des espèces botaniques ayant un code CR (danger critique d'extinction) , EN (en danger) , VU (Vulnérable) , et NT (quasi menacée) du secteur Labrousse pour argumenter contre une extension proposée unilatéralement de la carrière Lachaux



En bleu l'extension prévue à court terme de la carrière aperçue pour l'instant blanchâtre en haut de plan, en rosé l'extension proposée à plus long terme

Les taxons rares sont situées à l'aide d'un symbole à deux lettres (une majuscule pour le genre puis une minuscule pour l'espèce) sauf une seule lettre en noir pour celles codées CR, les couleurs des lettre variant du rouge pour EN, orange pour VU, jaune pour NT, blanche pour PAT

Dans les taxons listés par la suite avec une photo en général, j'ai ajouté au nom latin le symbole de l'espèce employé dans la carte de la zone

Cette année 2017 à l'occasion de la venue de la session des phytosociologues je me suis rendu plusieurs fois sur la zone et j'ai pu observé un secteur peu connu pour ma part et situé sur le haut de la zone entourée d'un contours vert où des de micro milieux aux espèces caractéristiques et rares se succèdent depuis la culture de la parcelle 162 jusque le lande arbustive qui occupe sur la gauche un escarpement gréseux qui surplombe le virage serré de la petite route reliant la route au fond de la vallée de Courolle au village de Labrousse :

Fin mai 2017, sur 2 à 4 mètres en largeur de sols écorchés j'ai pu observé *Cicendia*, *filiformis*, *Radiola*, *Illecebrum verticillatum* ces deux derniers taxons mieux répartis sur l'ensemble des zones situées à 3 à 4 m de la fin des cultures, puis sur une zone parallèle *Linaria pelisseriana* (+ 200 pieds) puis la lande sur escarpement vers l'ouest avec *Senecio lividus*, *Anarrhinum bellidifolium*, *Hypericum linariifolium*.

Il faudrait compléter ces observations car ces tonsures sur sols temporairement humides sont en dépendance forte avec les conditions météo de l'année et le mois d'observation.

Une espèce *Rorripa* reste à mieux déterminer et semble proche de *Rorippa sylvestris* (L.) Paul Fournier indique *Rorippa stenocarpa* (Godr.) P.F.dont la description correspond à l'observation.

Dans un petit vallon naissant, entre cette zone et le talus sec Labrousse il y a d'autres sols écorchés avec de nouveau *Cicendia*, *Radiola illecebrum*, avec en plus *Sagina subulata* (Sw.) C.Presl subsp. *subulata* var. *subulata* ,*Lysimachia minima* tous vues en juin 2017 avec une forte présomption de *Exaculum* et *Lythrum hyssopifolia*, mais la sécheresse s'est installée assez vite et a empêché un développement de ces espèces.

J'ai ajouté une liste d'espèces patrimoniales (PAT) pour Brive qui marque ici une singularité en plus par rapport à un contexte général de son territoire

Autres symboles ajoutés :

Z Lim D : ZNIEFF Limousin espèces déterminantes

PR Lim : Protection régionale Limousin

CW II : CITES (Annexe II)

Les protections déjà anciennes ne donnent pas une image actuelle de la préoccupation qu'il serait bon d'avoir sur de nombreuses espèces botaniques ainsi les petites annuelles qui font partie du cortège autour de la *Cicendia filiformis* (*Cicendion*) n'ont pas ce genre de statut bien que ce soient des espèces déjà rares et en grande régression générale en France et dans la Région.

Liste des 3 espèces botaniques codée CR (danger critique d'extinction) qui est le plus haut degré de préoccupation pour un taxon avant sa disparition

Symbole pour le taxon en CR : 1 lettre noire entourée jaune sur plan secteur



Cicendia filiformis (L.) Delarbre **C**
Sur deux zones



Linaria arvensis (L.) Desf. **L**
Unique station du Limousin



Radiola linoides Roth **R**
*Nombreuses populations dans la protubérance nord
de la zone entourée en vert*

Liste des 15 espèces botaniques codée EN (en danger) Symbole pour le taxon en EN : 2 lettres rouges entourées noir sur plan secteur



Agrostemma gigathum L.
PR Lim Z Lim D
non revue depuis longtemps



Asplenium obovatum subsp. *billotii* (F.W.Schultz)
O.Bolòs, Vigo, Massales & Ninot,
PR Lim Z Lim D



Briza minor L. **Bm**
Z Lim D



Centaurium pulchellum (Sw.) Druce **Cp**



Crassula tillaea Lester-Garland **Ct**



Exaculum pusillum (Lam.) Caruel in Parl. **Ep**
à vérifier près de Lysimachia minima



Lathyrus angulatus L. **La**



Lathyrus hirsutus L. **Lh**



Legousia speculum-veneris (L.) Chaix **Ls**
PR Lim Z Lim D



Linaria pelisseriana (L.) Mill. **Lp**



Lotus glaber Mill. **Lg**



Lythrum hyssopifolia L. **Lh**



Lysimachia minima (L.) U.Manns & Anderb. **Lm**
Z Lim D



Senecio lividus L. **SI**



Tuberaria guttata (L.) Fourr. **Tu**
Z Lim D

Liste des 12 espèces botaniques codée VU (Vulnérable) Symbole pour le taxon en VU : 2 lettres oranges entourées noir sur plan secteur



Juncus capitatus Weigel **Jc**

PR Lim Z Lim D



Ervum gracile (Lois.) DC. **Eg**



Mibora minima (L.) Desv. **Mm**



Moenchia erecta (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb. **Me**



Ornithopus compressus L. **Oc**

Z Lim D



Papaver argemone L. **Pa**



Ranunculus paludosus Poiret **Rp**



Silene gallica L. **Sg**



Veronica acinifolia L. **Va**



Trifolium glomeratum L. **Tg**



Tolpis umbellata Bertol. **Tu** *PR Lim Z Lim D*



Rorippa stenocarpa (Godr.) P.F. (Fournier) ? **Rs**

Liste des 22 espèces botaniques codée NT (quasi menacée) ; Symbole 2 lettres jaunes entourées noir sur plan secteur



Anogramma leptophylla (L.) Link **Al**

PR Lim Z Lim D



Anthriscus caucalis M.Bieb. **Ac**



Arnoseris minima (L.) Schweigg. & Körte **Am**



Chondrilla juncea L. **Cj**



Cyanus segetum Hill **Cs**



Euphorbia exigua L. **Ee**



Galium parisiense L. **Gp**



Helichrysum stoechas (L.) Moench **Hs**
Z Lim D



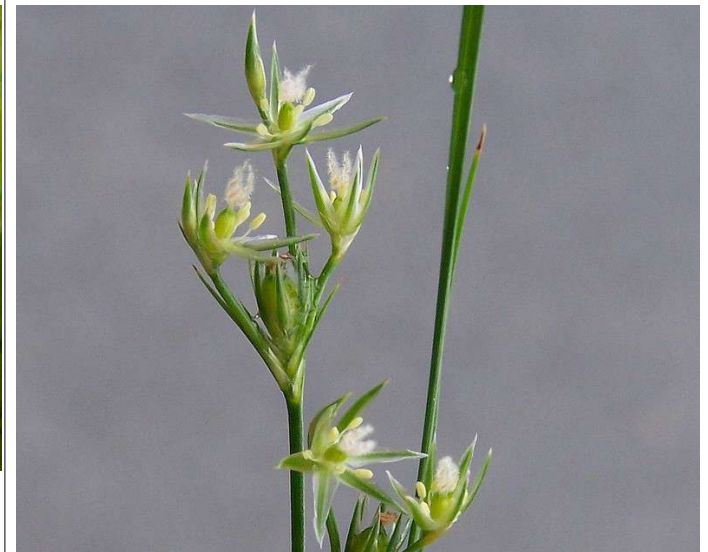
Hypericum linariifolium Vahl **HI**
Z Lim D



Hypochaeris glabra **Hg**



Illecebrum verticillatum L. **Iv**



Juncus tenageia Ehrh. ex L.f. **Jt**



Lathyrus aphaca L. **La**



Logfia gallica (L.) Coss. & Germ. **Lg**



Muscari comosum (L.) Mill. **Mc**



Pulicaria vulgaris Gaertn. **Pv**



Serapias lingua L. **Sl**
CW II PR Lim Z Lim D



Spargula pentandra L. **Sp**



Tordylium maximum L. **Tm**



Trifolium scabrum L. subsp. *scabrum* **Ts**



Anthoxanthum aristatum Boiss. **Aa**

Des taxons avec une forte préseomption de présence (non mémorisés ou traces insuffisantes)

à rechercher en automne :

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. CW II PR Lim Z Lim D

Prospero autumnale (L.) Speta

D'autres taxons :

Linum trigynum L.

Trifolium squamosum L.

Minuartia hybrida (Vill.) Schischk. subsp. *laxa* (Jord.) Jauzein

un bryophyte parmi beaucoup d'autres qui sont présents sur le site et sur les abrupts humides au dessus de la petite route, Un inventaire cet hiver ou au printemps serait bienvenu

Riccia beyrichiana Hampe ex Lehm. Z Lim D

encore des observations à confirmer : *Legousia hybrida* (L.) Delarbre , *Papaver hybridum* L, *Sedum forsterianum* Sm.

Liste des 11 espèces intéressantes que je code patrimoniale (PAT) dans ma base de la flore de Brive ; Symbole 2 lettres blanches entourées noir



Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd **Ab** Z Lim D



Cladanthus mixtus (L.) Chevall. **Cm**



Filago arvensis L. **Fa**



Herniaria glabra L. **Hg**



Leontodon saxatilis Lam. subsp. *saxatilis*



Medicago polymorpha var. *Polymorpha* **Mp**



Ornithopus x martinii Giraudias ex Rouy **O.x**
ici entre les deux parents présents sur le site



Sagina subulata (Sw.) C.Presl
subsp. *subulata* var. *Subulata* **Ss**



Scleranthus polycarpus L. **Sp**



Spergula morisonii Boreau **Sm**



Vicia lutea subsp. *lutea* **VI**

Liste non exhaustive de quelques autres espèces repérées dans le secteur Labrousse

Aira caryophyllea L.	Matricaria chamomilla L.
Alisma plantago-aquatica L.	Melilotus albus Medik.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Mentha aquatica L.
Amaranthus retroflexus L.	Misopates orontium (L.) Raf.
Anchusa arvensis (L.) M.Bieb.	Moehringia trinervia (L.) Clairv.
Andryala integrifolia L.	Myosotis arvensis (L.) Hill
Anthemis arvensis L.	Myosotis discolor Pers.
Anthemis cotula L.	Myosotis versicolor Smith
Apera spica-venti (L.) P.Beauv.	Nasturtium officinale R.Br.
Asplenium adiantum-nigrum L.,	Origanum vulgare L.
Asplenium ceterach L.	Ornithogalum pyrenaicum L.
Asplenium trichomanes subsp. trichomanes	Papaver dubium subsp. dubium
Bidens tripartita L.	Papaver rhoeas L.
Bromus hordeaceus L.	Petrorhagia prolifera (L.) P.W.Ball & Heywood,
Capsella x gracilis gren	Phyllostachys aureosulcata
Carex hirta L.	Pisum sativum var. arvense (L.) Poir.
Carex ovalis Gooden.	Plantago coronopus L
Carex remota L.	Poa bulbosa L.
Cerastium glutinosum Fr.	Polygala serpyllifolia Hose
Corrigiola littoralis L.	Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.,
Crepis foetida L.	Potentilla neglecta Baumg.
Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller	Pycnus flavescens (L.) P.Beauv. ex Rchb.
Cyperus eragrostis Lam.	Rorippa stylosa (Pers.) Mansf. & Rothm.
Digitaria ischaemum (Schreb.) Mühl.	Scleranthus annuus L.
Draba muralis L.	Sedum anopetalum DC.
Epilobium hirsutum L.	Sedum rubens L.
Epilobium parviflorum Schreb.	Sedum rupestre L.
Erophila verna (L.) Chevall.8	Senecio sylvaticus L.

Ervilia hirsuta (L.) Opiz	Senecio vulgaris L.
Fallopia convolvulus (L.) Á.Löve	Spergula arvensis L.
Geranium pusillum L.	Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl
Gypsophila muralis L.	Stachys arvensis (L.) L.
Hieracium pilosella L.	Thlaspi arvense L.
Isolepis setacea (L.) R.Br.	Trifolium arvense L.
Jasione montana L.	Trifolium repens L.
Juncus articulatus L.	Trisetum flavescens (L.) P.Beauv.
Lactuca serriola f. integrifolia Bogenh.	Triticum aestivum L.
Lamium amplexicaule L.	Tussilago farfara L.
Lamium hybridum Vill.	Veronica agrestis L.
Lamium purpureum L.,	Veronica arvensis L.
Lapsana communis L.	Veronica beccabunga L.
Lepidium campestre (L.) R.Br.	Veronica triphyllos L. ??
Lotus angustissimus subsp. hispidus (Desf. ex DC.) Bonnier & Layens	Vicia angustifolia L.
Lythrum portula (L.) D.A.Webb	Vicia lutea subsp. lutea
Lythrum salicaria L.	Vicia tetrasperma subsp. tetrasperma
	Viola arvensis Murray

Relevés de la sortie du samedi 10 juin avec Isabelle Jacob présidente de l'ALBL et Dominique Gaudefroy et quelques autres botanistes

Luc Brunerye nous avait proposé une sortie sur les Causses des Dolmens dans la commune de Saint-Cernin de Larche. Comme il n'a pas pu s'y rendre pour des raisons familiales, Dominique Gaudefroy nous a proposé de le remplacer. Nous avons donc commencé la journée sur le Causse très fleuri, puis Dominique nous a montré d'autres lieux privilégiés autour de Brive : le site de la Font trouvée, et un site très riche près de Labrousse. Nous avons passé une journée très intéressante, riche en espèces peu communes en Limousin, sous un soleil d'été.

Sites près de Labrousse à Brive de 16 h 30 à 18 h

Sur talus sec exposition sud : **Arnoseris minima** (L.) Schweigg. & Körte Asteraceae ; **Hypochaeris glabra** L. Asteraceae ; **Tolpis umbellata** Bertol. Asteraceae ; **Briza minor** L. Poaceae ; **Herniaria glabra** L. Caryophyllaceae

Dans les cultures de triticales (envahies) : **Andryala integrifolia** L. Asteraceae ; **Chondrilla juncea** L. Asteraceae ; **Cladanthus mixtus** (L.) Chevall. Asteraceae ; **Crepis foetida** L. Asteraceae ; **Cyanus segetum** Hill Asteraceae ; **Ervilia hirsuta** (L.) Opiz Fabaceae ; **Fallopia convolvulus** (L.) Á.Löve Polygonaceae ; **Lamium amplexicaule** L. Lamiaceae ; **Lamium purpureum** L. Lamiaceae ; **Lapsana communis** L. Asteraceae ; **Lathyrus angulatus** L. Fabaceae ; **Lathyrus aphaca** L. Fabaceae ; **Lathyrus hirsutus** L. Fabaceae ; **Legousia hybrida** (L.) Delarbre Campanulaceae (à revoir) ; **Legousia speculum-veneris** (L.) Chaix Campanulaceae ; **Linaria arvensis** (L.) Desf. Plantaginaceae ; **Matricaria chamomilla** L. Asteraceae ; **Myosotis arvensis** (L.) Hill Boraginaceae ; **Origanum vulgare** L. Lamiaceae ; **Ornithopus compressus** L. Fabaceae ; **Papaver dubium subsp. dubium** Papaveraceae ; **Papaver hybridum** L. Papaveraceae (M. Mady 15 jours auparavant ; **Papaver rhoeas** L. Papaveraceae ; **Petrorhagia prolifera** (L.) P.W.Ball & Heywood Caryophyllaceae ; **Potentilla neglecta** Baumg. Rosaceae ; **Sedum rupestre** L. Crassulaceae ; **Senecio sylvaticus** L. Asteraceae ; **Senecio vulgaris** L. Asteraceae , **Silene gallica** L. Caryophyllaceae ; **Spergula arvensis** L. Caryophyllaceae ; **Stachys arvensis** (L.) L. Lamiaceae ; **Tolpis umbellata** Bertol. Asteraceae ; **Tordylium maximum** L. Apiaceae ; **Trifolium arvense** L. Fabaceae ; **Trifolium repens** L. Fabaceae ; **Trisetum flavescens** (L.) P.Beauv. Poaceae ; **Triticum aestivum** L. Poaceae ; **Veronica acinifolia** L. Plantaginaceae ; **Vicia angustifolia** L. Fabaceae ; **Vicia gracilis** Loisel. Fabaceae ; **Vicia lutea subsp. lutea** Fabaceae ; **Vicia tetrasperma subsp. tetrasperma** Fabaceae ; **Viola arvensis** Murray Violaceae

Sur les écorchés des prairies (zones plus humides, mais temporairement) : **Leontodon saxatilis Lam. subsp. saxatilis** Asteraceae ; **Cicendia filiformis** (L.) Delarbre Gentianaceae ; **Radiola linoides** Roth Linaceae ; **Juncus capitatus** Weigel Juncaceae ; **Illecebrum verticillatum** L. Caryophyllaceae ; **Sagina subulata (Sw.) C.Presl subsp. subulata var. subulata** Caryophyllaceae ; **Linaria pelisseriana** (L.) Mill. Plantaginaceae ; **Lysimachia minima** (L.) U.Manns & Anderb. Primulaceae ; **Isolepis setacea** (L.) R.Br. Cyperaceae Une plante pose problème après examen des silicules, hybride à partir de *Rorippa sylvestris* ou *R. Pyrenaica* , elle pourrait correspondre à *Rorippa stenophylla* (Fournier) Brassicaceae **L'extension de la carrière Lachaux**

