

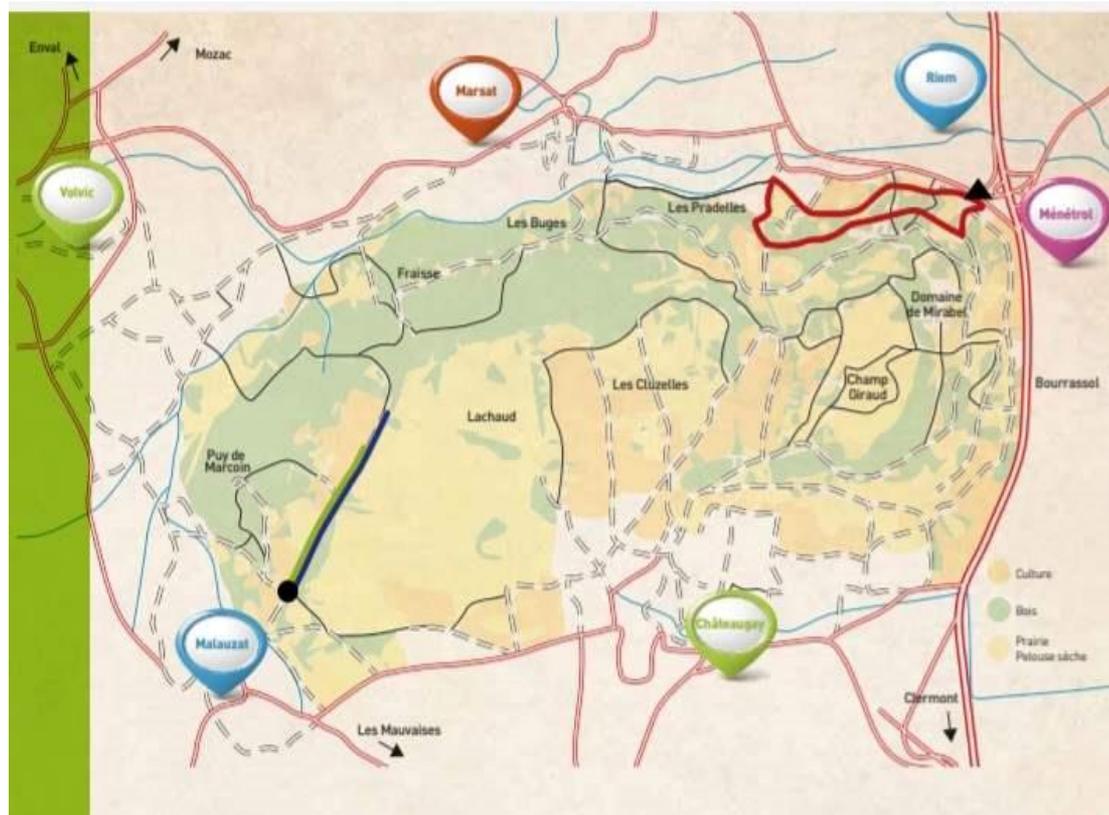
Espace Naturel Sensible



Sortie linnéenne du 17 juin 2023

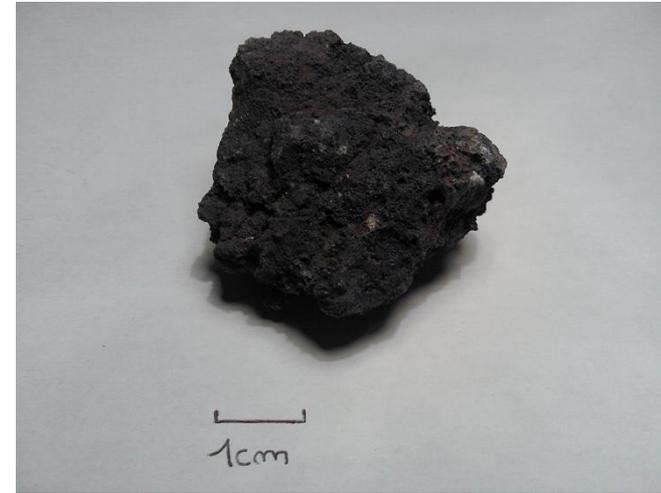
# Colline de Mirabel

La colline de Mirabel est un espace naturel sensible. Ce milieu thermophile s'étend sur 1000h se situe près de Riom



# Un peu de géologie

Ce sont d'abord des dépôts de marne et de calcaire issus de la sédimentation d'un lac progressivement asséché qui ont formé la colline de Mirabel il y a 18 millions d'année. Une érosion des massifs cristallins proches a fourni un sable rouge feldspathique et a nivelé le plateau (-16MA)  
Ce sable a été recouvert par une coulée de lave basaltique.



# Des paysages variés

Les espaces ouverts:

Les pentes des coteaux abritent des paysages dégagés (prairies pelouses sèches )

Les prairies sèches pâturées ou fauchées sont situées sur le plateau de la colline.



Les espaces boisés

Ces sous-bois de chênes blancs se mêlent au robinier et au frêne

Ils forment un couvert forestier important sur la colline



# Himantoglossum hircinum

Famille: Orchidaceae  
Nom vernaculaire: orchis bouc

Plante vivace 1m max

Feuillage gris vert

Fleur verdâtre et pourpre  
ressemblant à un casque

Le labelle est très allongé et  
spiralé

Ecologie:  
sol calcaire sec (prairie sèche)



# Bryonia dioica

Famille: Cucurbitaceae

Nom vernaculaire: Navet du Diable



Plante vivace grimpante et rampante

Fleurs blanches ou verdâtres

Des sépales triangulaires

Racine charnue utilisée contre le rhumatisme

Ecologie: sous bois elle adore s'entortiller

# Medicago sativa

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Luzerne commune



Plante vivace 80cm glabre ligneuse

Fleurs en grappes violacées

Fruits en gousse recourbée

Système racinaire développé

La luzerne est une plante fourragère  
cultivée surtout sur sol calcaire

Ecologie: zone sèche

# Petrorhagia prolifera

Famille: Caryophyllaceae

Nom vernaculaire: Œillet prolifère



Plante annuelle de 40cm glabre

Tige dressée et grêle

Feuilles à gaine

Les fleurs sont roses pâles

Floraison mai à septembre

Racine pivotante

Ecologie : dans des prés secs  
ou au bord des chemins

# Potentille reptans

Famille: Rosacees

Nom vernaculaire: Potentille rampante



Plante vivace herbacée et velue à souche épaisse

Tiges axillaires stolonifères

Feuilles pétiolées à 5 folioles velues

fleurs jaune à 5 pétales

Floraison: juin à octobre

Fruit à akène

Écologie : chemins et champs humides

# Coronilla varia

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Coronille changeante



Plante vivace de 30 à 120cm

Floraison: mai à août

Fleurs roses blanches et violettes

Floraison mai à août

Ecologie:  
bois secs lisières et bord de  
chemin

# Galium verum



Famille: Rubiaceae

Nom vernaculaire: Gaillet jaune  
ou caille-lait

Plante vivace de 20 à 60cm

Tiges dressées simples

Fleurs jaunes vif

Floraison mai à septembre

Ecologie  
bord des chemins et prairies

# Hypericum perforatum

Famille: hypericaceae

Nom vernaculaire: Millepertuis perforé



Plante vivace pouvant atteindre 1m

Fleurs jaunes

Floraison mai à septembre

Ecologie : bord des chemins et prairies sèches

# Carpinus betulus

Famille: Betulaceae

Nom vernaculaire: Charme

Arbre 20m poussant dans les forêts humides

Feuillage caduc et dentelé

Tronc cannelé

Son fruit est un akène  
Il se loge au cœur d'une bractée trilobée

Utilisation: bois de chauffage



# Crataegus monogyna

Famille: Rosacea

Nom vernaculaire: Aubépine monogyne



Arbrisseaux épineux de 2 à 4m

Feuilles dentelées

Fleurs blanches

Floraison avril juin

Le fruit est une drupe que l'on appelle cenelles

Plante utilisée pour faire des confitures

Ecologie: haies et bois

# Galium aparine

Famille: Rubiaceae

Nom vernaculaire: Gaillet gratteron



Plante annuelle de 20 cm à  
1m

Tiges diffuses accrochantes  
et velues

Feuilles verticillées à poils  
crochus

Racines grêles

Fruits à tubercules

Ecologie: haies et buissons

# Silene latifolia

Famille: Caryophyllaceae

Nom vernaculaire: Compagnon blanc

Plante vivace 50cm

Plante dioïque à fleurs  
blanches

Floraison mai à juillet

Fruit en capsule  
s'ouvrant par 10 dents



# Prunus spinosa

Famille: Rosaceae

Nom vernaculaire: Prunellier commun



Buisson épineux de 50cm à 2m

Feuilles dentées pubescentes

Petites fleurs blanches (avril)

Drupe bleu-noirâtre à noyau  
globuleux  
comestible : les plosses)



# Geranium rotundifolium

Famille: Geraniaceae

Nom vernaculaire: G eranum mauvin

Plante annuelle 20 cm   40cm

Tiges diffuses

Feuilles   lobes arrondies

Petites fleurs roses  
Pétales non échancrés  
contrairement   G. molle

Floraison avril   septembre

Ecologie chemins champs



# Chaerophyllum temulum

Famille: Apiaceae

Nom vernaculaire: Cerfeuil enivrant



Plante velue bisannuelle  
30cm à 1m

Racine pivotante

Feuilles vertes sombres à  
lobes ovales

Fruit à côtes larges et plates  
Ce qui peut les distinguer des  
Anthriscus qui ont des fruits à  
côtes filiformes ou non  
visibles.

Floraison juin et juillet

# Geum urbanum

Famille: Rosaceae

Nom vernaculaire: Benoîte commune



Plante vivace de 20 à 60cm

Plante rameuse à souche courte

Feuilles à cinq segments

Fleurs jaunes à 5 pétales

Floraison de mai à septembre

Dans le nord cette plante sert à  
préparer la bière

# Lonicera etrusca

Famille: Caprifoliaceae

Nom vernaculaire: Chèvrefeuille des bois



Sous-arbrisseau de 1 à 3m

Feuilles caduques coriaces

Fleurs blanches jaunes rouges  
odorantes

Floraison juin à septembre

Ecologie: haies surtout en  
terrain siliceux

# Achillea millefolium

Famille: Asteraceae

Nom vernaculaire: Achillée millefeuille



Plante vivace de 2 à 7 cm

racine rampante

Feuilles pubescentes parfois  
laineuses

Feuillage dense dentelé

Fleurs blanches à ligules courtes  
Floraison juin à septembre

Ecologie: prés bois bord de  
chemin

# Prunus avium

Famille: Rosaceae

Nom vernaculaire: prunier merisier



Arbre à feuillage caduque de 15m

Arbre à écorce décoratif

Feuilles oranges ou jaunes en automne

Fleurs blanches en avril

Fruits comestibles à noyau

# Quercus pubescent

Famille: Fagaceae

Nom vernaculaire: Chêne blanc

Arbre de 30m vivant dans milieu  
sec et chaud

Feuilles vertes foncées caduques,  
dentées et lobées

Feuillage rouge orangé en  
automne

Système racinaire  
pivotant

Floraison verte plutôt  
insignifiante en avril mai



# Eryngium campestre

Famille: Apiaceae

Nom vernaculaire: Chardon roulant



Plante vivace de 30 à 60cm

Feuilles coriaces épineuses

Fleurs blanches globuleuses

Floraison juillet à septembre

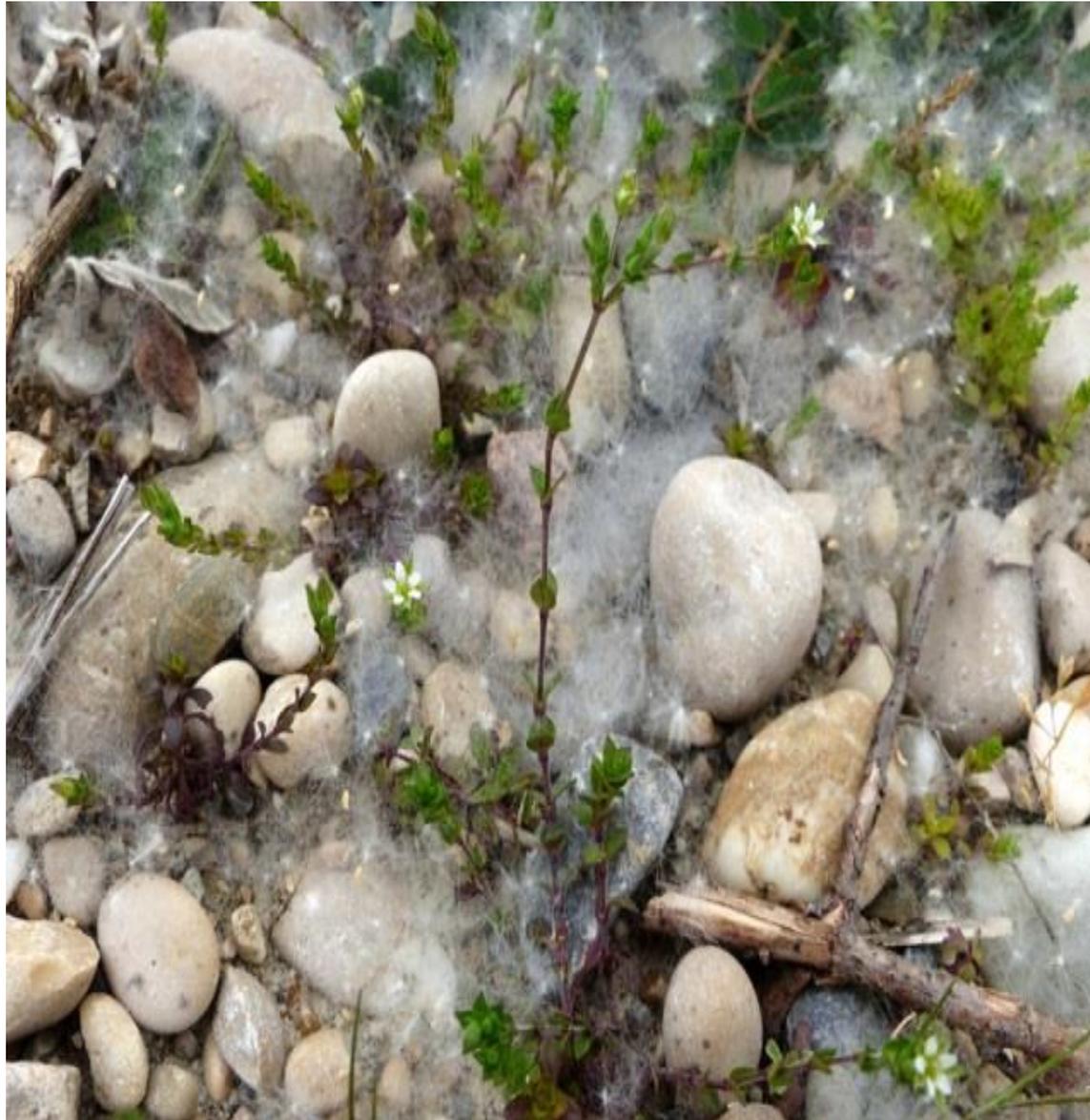
Écologie lieux arides surtout  
calcaires



# Arenaria serpyllifolia

Famille: Caryophyllaceae

Nom vernaculaire: Sabline à feuilles de serpolet



Plante annuelle de 5 à 25cm

Feuilles sessiles ovales

Fleurs petites blanches

Capsule très mince

Ecologie

lieux sablonneux ou pierreux

# les Vesces : *Vicia* , Fabaceae



*Vicia villosa*  
Fleurs en grappes

*Vicia sepium*  
Fleurs sessiles



# Trifolium bocconeii

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Trèfle de Boccone



Plante annuelle de 10 à 40cm

Feuilles glabre à folioles larges  
nervées

Fleurs blanches et marrons de  
petites tailles

Floraison mai à octobre

Ecologie prés et pelouses

# Geranium columbinum

Famille: Geraniaceae

Nom vernaculaire: Geranium colombin

Plante annuelle de 10 à 40cm

Feuilles rondes palmatiséquées à  
5-7 segments découpés

Fleurs purpurines veinées  
Floraison mai à août

Étamines à filets

Ecologie: champs et bois



# Medicago lupulina

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Luzerne lupuline, minette



Plante annuelle de 20 à 40cm

Folioles obovales

Fleurs en grappes jaunes

Floraison d'avril à octobre



Fruit de Medicago

Ecologie: lieux cultivés

# Verbascum thapsus

Famille: Scrophulariaceae

Nom vernaculaire: Molène Bouillon blanc

Plante bisannuelle de 50cm à 1-2m

Tige cylindrique

Feuilles épaisses ovales laineuses

Fleurs jaunes pâles en gros épis  
Filets des étamines couverts de poils blanc

Floraison juin à novembre



# Helleborus foetidus

Famille: Ranunculaceae

Nom vernaculaire: Molène Bouillon blanc



Plante vivace glabre fétide

Tige robuste persistante

Feuillage coriace

Fleurs verdâtres et rougeâtre

Floraison janvier à mai



Ecologie bois

# Lapsana communis

Famille: Asteraceae

Nom vernaculaire: Lapsane des bois



Plante annuelle 30-80cm

Tige dressée glabre à rameaux  
étalées

Feuilles pétiolées

Fleurs jaunes

Floraison juin à août

Fruits à akènes

Ecologie lieux cultivés

# Asplenium adiantum nigrum

Famille: Aspleniaceae

Nom vernaculaire: Capillaire noire



Plante vivace de 10 à 25cm

Frondes luisantes 2 à 3 fois  
pennatiséquées

Frondes en touffes

Spoires bruns

Ecologie rochers  
siliceux

# Fraxinus excelsior

Famille: Oleaceae

Nom vernaculaire: Frêne commun



Arbre de 30 à 40m

Feuilles à 7-13 folioles ovales  
dentées vert pâle

Fleurs brunâtres opposées

Floraison avril mai avant les  
feuilles

Fructification septembre

Bourgeons noirs veloutés

Ecologie bois ravins

Le bois de frêne dur est utilisé  
pour faire de parquet



# Genista tinctoria

Famille: Fabacées

Nom vernaculaire: genêt à balai



Sous arbrisseau de 30cm à 1m

Rameaux cylindriques

Feuilles simples  
lancéolées ou ovales

Fleurs solitaires en  
grappes terminales

Floraison jaunes de mai à août

Gousse un peu arquée  
pubescente

# Trifolium arvense

Famille : Fabaceae

Nom vernaculaire: trèfle des champs



Plante annuelle 5 à 40cm

Les feuilles supérieures sont sessiles

Fleurs blanchâtres ou rosées velues  
et soyeuses

Floraison mai à septembre

Calice fructifère très velu

Écologie: lieu sec et sablonneux

# Dianthus armeria

Famille: Caryophyllaceae

Nom vernaculaire: Œillet arméria



Plante bisannuelle pubescent

Tige dressée

Feuilles lancéolées linéaires  
velues

Fleurs rouges ou roses entourées  
de bractées herbacées

Pétales étroites et poilus

Écologie bois

# Agrimoine eupatoria

Famille: Rosacea

Nom vernaculaire: Aigremoine commune



Plante de 30-60cm  
tige rougeâtre

Feuilles pennatiséquées et  
dentés

Fleurs jaunes en grappes  
allongées

floraison mai à septembre

Écologie  
praires ou bord de chemin sec

# Ballota nigra

Famille: Lamiacees

Nom vernaculaire: Ballote noir



Plante vivace de 40 à 80cm

vert sombre à odeur fétide

Feuilles ovales crénelées

Fleurs purpurines verticilles

floraison mai à septembre

Écologie chemin

# Melampyrum arvense

Famille: Orobanchaceae

Nom vernaculaire: Mélampyre des champs



Plantes annuelles hémiparasites qui conservent des fonctions chlorophylliennes grâce aux racines des poacées.

Feuilles étroitement lancéolées

Inflorescence violette et jaune

floraison mai à août

Écologie champ à sol calcaire argileux zones ensoleillées

# Allium scorodoprasum

Famille: Amaryllidaceae

Nom vernaculaire: Ail rond



Plante vivace à 80cm à bulbe

tige dressée cylindrique feuillée  
jusqu'au milieu

Fleurs pourpres foncé à  
ombelle globuleuse

Floraison mai à juillet

Écologie champ cultivés

# Euonymus europaeus

Famille: Celastraceae

Nom vernaculaire: Fusain d'Europe



Arbustes à rameaux verts

Feuilles ovales lancéolées

Fruits rouges en forme de cœur en automne

Écologie champ bois

# Asplenium trichomanes

Famille: Aspleniaceae

Nom vernaculaire: Asplénie rouge



Plante vivace de 6 à 35cm à  
souche courte

Feuilles pétiolées  
pétioles brun noir

Sores linéaires

Écologie murs et rochers

# Polypodium vulgare

Famille: Polypodiaceae

Nom vernaculaire: Polypode commun



Plante vivace de 10à 50cm

rhizomes épais à écailles  
rousses

Feuilles épaisses lancéolés  
dentées et alternent

Sores linéaires

Ecologie : murs et rochers

# Scleranthus perennis

Famille: Caryophyllaceae

Nom vernaculaire: Scléranthe vivace

Plante vivace de 5 à 15cm

Gazonnante à souche épaisse

Feuilles linéaires

Fleurs blanches mêlées de vert

Floraison mai à septembre

Écologie graviers



# Anthriscus sylvestris

Famille: Apiaceae

Nom vernaculaire: cerfeuil des prés

Plante vivace atteignant 1m

Glabre en haut et poilu à l'intérieur souche épaisse

Feuilles luisantes  
tripennatiséquées

Fleurs blanches assez grandes  
pétales non échancrés

Ombelles pédonculées

Fruit lisse et luisant

Ecologie prés et bois



# Fumaria officinalis

Famille: Papaveraceae

Nom vernaculaire: Fumeterre officinale

Plante verte dressée

Feuilles bi tripennatiséquées

Fleurs purpurines ou rosées en grappes

Floraison avril à septembre

Écologie lieux cultivés



# Lathyrus sylvestris

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Gesse à gousses velues



Plante bisannuelle de 30cm à 1m  
velue

tige grimpante

Feuilles à une paire de folioles  
linéaires

Fleurs violettes pales

Floraison Mai à juillet

Écologie lieux cultivés ensoleillés

# Jacobaea vulgaris

Famille: Asteraceae

Nom vernaculaire: Sénéçon de Jacob



Plante vivace de 80 cm

souche courte

Feuilles glabres divisées en  
segments

Fleurs jaunes

Floraison juin à août

Écologie prairies et lieu frais

# Origanum vulgare

Famille: Lamiaceae

Nom vernaculaire: Origan commun



Plante vivace de 30 à 80 cm  
poilue

Feuilles pétiolées ovales

Fleurs roses à courts pétioles  
bractées pourpres

Floraison juillet à septembre

Écologie pâturages et rocailles

# Rubia peregrina

Famille: Rubiaceae

Nom vernaculaire: Garance sauvage



Plante vivace 1m glabre

Racine rampante

Feuilles ovales persistantes à  
aiguillons crochues

Fleurs jaune pâle en petites cymes

Floraison mai à août

Écologie haies et bois

# Ranunculus sardous

Famille: Ranunculaceae

Nom vernaculaire: renoncule de Sardaigne



Plante annuelle de 10 à 50cm

Port étalé

Feuilles velues vert jaunâtre trilobées

Fleurs jaunes

Floraison mai à août  
poison violent comme **R.**

***sceleratus*** : rire  
sardonique

Écologie:  
mares ou champs humides

# Hylotelephium telephium

Famille: Crassulaceae

Nom vernaculaire: Grand orpin,  
orpin reprise

Plante vivace de 20 à 60cm

Feuilles alternes sessiles dentées

Fleurs roses en corymbe

Floraison juillet à septembre

Écologie lisière de forêts

Eboulis sous bois clairs

Les feuilles cicatrisent les petites  
plaies

En cuisine les jeunes feuilles se  
mangent en salade



# Lathyrus pratensis

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Gesse des prés



Plante vivace 30 40cm

Grandes stipules en forme de  
demi fer de lance

Fleurs jaunes en grappe courte

Floraison mai à juillet

Écologie prairies et broussailles

# Aristolochia clematitis

Famille: Aristolochiaceae

Nom vernaculaire: aristoloche commune



Plante vivace de 30 à 80cm

Tige dressée souvent sinueuse

Feuilles en forme de cœur

Fleurs zygomorphes, jaunes

Floraison mai à août

Écologie haies murs vignoble

Espèce toxique



# Teucrium chamaedrys

Famille: Lamiaceae

Nom vernaculaire: Germandrée petit chêne



Plante vivace de 10 à 30cm

Feuilles à court pétiole, ovales,  
fortement crénelées coriaces et  
poilues

Fleurs pourprines en grappes calice  
rouge

Écologie prairie sec et calcaire

# Ophrys Fuciflora

Famille: Orchidaceae

Nom vernaculaire: Ophrys bourdon



Plante vivace de 10 à 35cm

Cet ophrys possède un labelle élargi

La macule est bleuâtre bordé de jaune

Les sépales sont roses pourpres ou parfois blanc

Floraison avril à juin

Écologie : pelouses sèches sur sol calcaire

# Astragalus glycyphyllos

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Réglisse sauvage

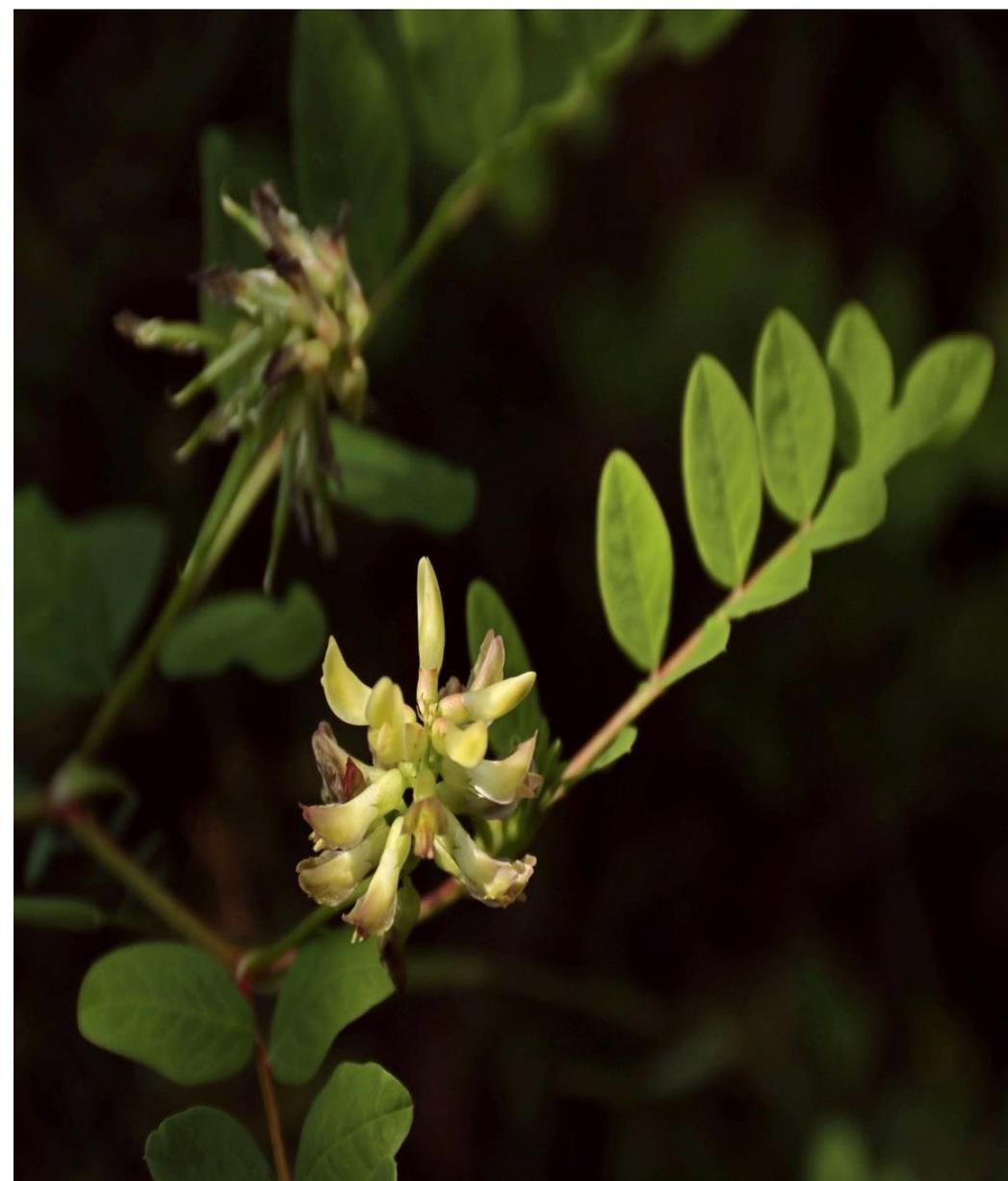
Plante vivace de 30cm à 1m

Feuilles imparipennées à 6 paires de folioles ovales

Fleur jaune verdâtre en grappes ovales.

Floraison mai à août

Écologie bois lieu herbeux



# Onomis repens

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Bugrane rampante



Sous arbrisseaux de 30 à 60 cm

Souche ligneuse rampante sans  
épines

Feuilles trifoliées sessiles

Folioles ovales et dentées.

Fleurs solitaires roses teintées de  
blanc

Floraison juin à septembre

Écologie prés sec parfois marais

# Orchis anthropophora

Famille: Orchidaceae

Nom vernaculaire: orchis de l'homme pendu



Plante vivace glabre de 10 à 40cm

2 bulbes arrondis

De nombreuses feuilles oblongues

Fleurs verts jaunâtre bordées de rouges

Floraison: avril à juin

Écologie pelouses et coteaux calcaires

# Coronilla minima

Famille: Fabaceae

Nom vernaculaire: Coronille naine



Plante vivace de 10 à 30cm  
à souche ligneuse

Feuilles à 3-4 paires de folioles  
obovales rapprochée de la tige  
assez épaisses

Fleurs jaunes à 5-10 ombelles

Floraison mai à juillet

Écologie pelouses et coteaux calcaires

# Stachys recta

Famille: Lamiaceae

Nom vernaculaire: Epiaire droite



Plante vivace de 20 à 60cm velue  
odorante

Feuilles poilues vertes dentées  
à pétioles courts

Fleurs blancs jaunâtres

Floraison juin à septembre

Écologie Coteaux calcaires

# Falcaria vulgaris

Famille: *Apiaceae*

Nom vernaculaire: Faucillaire



Plante vivace 30cm à 1m

Feuilles glauques à division linéaires  
lentement dentées

Ombelles constituées de petites  
fleurs très espacées.

Floraison juillet à octobre

Écologie plante de bords de  
cultures et de chemin.



# Campanula persicifolia

Famille: Campanulaceae

Nom vernaculaire: Campanule à fleurs de pêcher



Plante vivace 40 à 80cm

Feuilles vertes lancéolées glabres et lisses

Fleurs bleues

Floraison mai à août

Écologie bois montueux

# Briza media

Famille: *Poaceae*

Nom vernaculaire: Amourette commune



Plante vivace 30 à 60cm

souche rampante stolonifère

Feuilles assez courtes planes  
rudes à gaine longue

Epillets ovales verdâtres et  
violacées à 5-9 fleurs.

Écologie prés et coteaux

# Thalictrum aquilegiifolium

Famille: Ranunculaceae

Nom vernaculaire Colombine panachée



Plante vivace atteignant 1m

Feuilles bi-triternées

Fleurs violacées rose ou blanches

Floraison mai à juillet

Écologie : bois ou ravins de montagnes

