

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Section Botanique

Vaugrenier – le 10/01/2016

Parcours effectué:

Notre parcours s'est effectué à l'intérieur du parc départemental de Vaugrenier.

Avec une superficie de 100 hectares le parc abrite notamment des espèces végétales remarquables.

A propos de quelques espèces rencontrées :

Peu après avoir quitté le parking nous observons un arbre pour le moins épineux : ***Gleditsia triacanthos* L.**, le févier d'Amérique. De la famille des Fabacées il est originaire d'Amérique du Nord et introduit en Europe en 1700. Sur son tronc et ses branches on peut observer d'impressionnantes épines pourprées tripartites. Il existe une variété sans épines (var. *inermis* (L.) Castigl.). C'est une espèce dioïque à fleurs vert jaunâtre. Les fruits sont des gousses pendantes, arquées, souvent torsadées, de 20 à 50 cm de long.

Toujours dans le même secteur pousse une graminée du genre *Paspalum*, genre constitué de nombreuses espèces. On en trouve deux pour notre dition, à savoir ***Paspalum dilatatum* Poir.** et ***Paspalum distichum* L.** toutes deux présentes à Vaugrenier.

<i>Paspalum dilatatum</i> Poir	<i>Paspalum distichum</i> L.
Paspale dilaté, herbe de Dallis.	Paspale distique, paspale à deux épis.
Origine Amérique du Sud.	Origine Amérique tropicale.
Supporte la sécheresse.	Plante des milieux à submersions fréquentes.
Vivace à rhizomes.	Vivace à stolons et rhizomes.
Hauteur de 50 à 150 cm.	Hauteur de 30 à 100 cm.
Grappes spiciformes unilatérales avec 3 à 10 épis de 4 à 11 cm de long.	Inflorescences à 2 épis (quelquefois 3) en V .
Espèce classée invasive.	Espèce classée invasive.



Photo : Jean-Marc Féraud

Paspalum dilatatum Poir.



Photo : Jean-Marc Féraud

Paspalum distichum L.

Le parc de Vaugrenier est connu des botanistes locaux pour sa diversité végétale et les espèces rares côtoient les plus communes comme par exemple ***Ficaria verna* Huds.**.

Ficaria verna Huds. (appelée *Ranunculus ficaria* L. dans un passé récent...) est une Renonculacée vivace à rhizomes formant souvent des colonies étendues. Elle a des feuilles luisantes, entières, ovales-cordiformes, vert foncé et pouvant être tachetées comme dans les exemplaires que nous observons ici. Les fleurs à trois sépales ont 6 à 12 pétales en étoile, jaune d'or et brillants. D'un diamètre de 1.5 à 6 cm elles sont nyctinastiques (mouvement lié au rythme circadien) : les fleurs se referment lorsque le temps est couvert. On la trouve fréquemment dans les lieux frais, les prairies et les talus. On distingue, en France 2 ou 3 sous-espèces selon différents auteurs, difficiles à séparer compte tenu des nombreuses variations morphologiques.



Photo : Jean-Marc Féraud

***Ficaria verna* Huds.**

Sur la même station que l'espèce précédente nous notons la présence de ***Lysimachia nummularia* L.**. L'herbe aux écus ou monnoyère est une Primulacée au port rampant. Plutôt rare dans le Midi, elle est plus commune dans le reste de la France, elle affectionne prairies humides et fossés.

C'est une vivace aux tiges grêles quadranguleuses, couchées et radicales. Les feuilles opposées sont orbiculaires et courtement pétiolées. Non encore fleurie en cette période de l'année, ces fleurs jaunes de 2 cm de diamètre apparaissent de juin à août.



Photo : Jean-Marc Féraud

Lysimachia nummularia L.



Photo : Jean-Marc Féraud

Ranunculus velutinus Ten.

Puis sous la conduite de Ludovic nous partons à la recherche de ***Ranunculus velutinus* Ten.**

La floraison de la renoncule veloutée se produit en mai-juin. Nous ne pouvons donc observer que le feuillage (voir photo ci-dessus). Les fleurs sont jaune clair, avec 5 pétales et 5 sépales réfléchis et velus.

C'est une espèce protégée (Directive habitats 1992, annexe 1 et liste régionale Provence – Alpes – Côte d'Azur 1994, article 1). Son aire de répartition va de la Turquie d'Asie au Sud-Est de la France. Pour la France on la trouve dans les seuls départements du Var, des Alpes-Maritimes et de la Corse. De part son écologie cette plante héliophile, mésohygrophile, mésothermophile, qui affectionne les prairies, mares et lieux humides est menacée par toutes sortes d'aménagements provoquant la disparition de ces milieux fragiles.

Autres photos de la journée



Photo : Jean-Marc Féraud

Exuvie de *Cicada orni* (Linné 1758)



Photo : Jean-Marc Féraud

***Narcissus tazetta* L.**



Photo : Jean-Marc Féraud

Vaugrenier : vue sur l'étang.

Bibliographie sommaire:

- Renonculacées de France. Bulletin de la S.B.C.O. n°spécial 35-2010 -André Gonnard.
- Guide de la Flore des Alpes-Maritimes du Mercantour à la Méditerranée.
- L. Carles / L. Thébault. Ed. Giletta.nice-matin.
- Mémento de la Flore protégée des Alpes-Maritimes édition 2010.
- R. Salanon – V. Kulesza – B. Offerhaus. Les éditions du Cabri.

Féraud Jean-Marc

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

ANNAM – VAUGRENIER le 10/01/2016

Nom latin

Allium porum subsp polyanthum
 Arbutus unedo L.
 Artemisia verlotiorum Lamotte
 Arum italicum Mill.
 Asparagus acutifolius L.

Famille

Amaryllidaceae
 Ericaceae
 Asteraceae
 Araceae
 Asparagaceae

<i>Asplenium onopteris</i> L.	Aspleniaceae
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Aspleniaceae
<i>Bellis sylvestris</i> Cirillo	Asteraceae
<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Ericaceae
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Brassicaceae
<i>Carex depressa</i> Link	Cyperaceae
<i>Carex flacca</i> Schreb.	Cyperaceae
<i>Carex olbiensis</i> Jord.	Cyperaceae
<i>Carex pendula</i> Huds.	Cyperaceae
<i>Carex riparia</i> Curtis	Cyperaceae
<i>Cistus monspeliensis</i> L.	Cistaceae
<i>Cistus salviifolius</i> L.	Cistaceae
<i>Clematis vitalba</i> L.	Ranunculaceae
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze	Lamiaceae
<i>Cornus sanguinea</i> L.	Cornaceae
<i>Crepis vesicaria</i> L.	Asteraceae
<i>Crepis vesicaria</i> L.	Asteraceae
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Cyperaceae
<i>Cytisus spinosus</i> (L.) Bubani	Fabaceae
<i>Daucus carota</i> L.	Apiaceae
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae
<i>Echium italicum</i> L.	Boraginaceae
<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.	Equisetaceae
<i>Erica arborea</i> L.	Ericaceae
<i>Erica scoparia</i> L.	Ericaceae
<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Myrtaceae
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Ficaria verna</i> Huds.	Ranunculaceae
<i>Ficus carica</i> L.	Moraceae
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl	Oleaceae
<i>Galium aparine</i> L.	Rubiaceae
<i>Geum urbanum</i> L.	Rosaceae
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Fabaceae
<i>Hedera helix</i> L.	Araliaceae
<i>Helosciadium nodiflorum</i> (L.) W.D.J.Koch	Apiaceae
<i>Hyoseris radiata</i> L.	Asteraceae
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericaceae
<i>Iris foetidissima</i> L.	Iridaceae
<i>Iris pseudacorus</i> L.	Iridaceae
<i>Isoetes duriei</i> Bory	Isoetaceae
<i>Juncus inflexus</i> L.	Juncaceae

<i>Juncus sphaerocarpus</i> Nees	Juncaceae
<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamiaceae
<i>Laurus nobilis</i> L.	Lauraceae
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	Oleaceae
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	Caprifoliaceae
<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Primulaceae
<i>Malva arborea</i> (L.) Webb & Berthel.	Malvaceae
<i>Melissa officinalis</i> L.	Lamiaceae
<i>Mentha pulegium</i> L.	Lamiaceae
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae
<i>Narcissus tazetta</i> L.	Amaryllidaceae
<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir.	Apiaceae
<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha	Poaceae
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Oxalidaceae
<i>Parietaria judaica</i> L.	Urticaceae
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Poaceae
<i>Paspalum distichum</i> L.	Poaceae
<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	Oleaceae
<i>Phillyrea latifolia</i> L.	Oleaceae
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Poaceae
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pinaceae
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Anacardiaceae
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta	Asparagaceae
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	Asteraceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae
<i>Quercus suber</i> L.	Fagaceae
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	Ranunculaceae
<i>Ranunculus velutinus</i> Ten.	Ranunculaceae
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Brassicaceae
<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Besser	Brassicaceae
<i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae
<i>Rumex pulcher</i> L.	Polygonaceae
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	Cyperaceae
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Asteraceae
<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae
<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.	Apiaceae
<i>Solanum nigrum</i> L.	Solanaceae
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Asteraceae
<i>Symphotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i> (Spreng.) S.D.Sundb.	Asteraceae

Symphytum cf bulbosum
Taxodium distichum (L.) Rich.
Typha latifolia L.
Ulmus minor Mill.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Urtica dioica L.
Verbascum sinuatum L.
Veronica persica Poir.
Vinca minor L.

Boraginaceae
Cupressaceae
Typhaceae
Ulmaceae
Asteraceae
Urticaceae
Scrophulariaceae
Plantaginaceae
Apocynaceae

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Section Botanique

Auribeau-sur-Siagne : Peygros

Relevé du 14/02/2016 - L. Thébault et JM. Féraud

Coordonnées du relevé : 43.611793N 6.907992E

Référentiel : BDTFX v3.01

Nom latin

Acacia dealbata Link
Anemone hortensis L.
Anogramma leptophylla (L.) Link
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arbutus unedo L.
Arum italicum Mill.
Arundo donax L.
Asparagus acutifolius L.
Asplenium ceterach L.
Asplenium onopteris L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Borago officinalis L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Cardamine hirsuta L.
Carduus pycnocephalus L.
Carex flacca Schreb.
Carex halleriana Asso
Celtis australis L.
Centranthus ruber (L.) DC.
Cerastium glomeratum Thuill.
Cistus albidus L.
Cistus monspeliensis L.
Cistus salviifolius L.
Clematis flammula L.
Coriaria myrtifolia L.
Coris monspeliensis L.
Cornus sanguinea L.
Coronilla glauca L.
Coronilla securidaca L.
Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.
Crassula tillaea Lest.-Garl.
Crataegus monogyna Jacq.
Crepis sancta (L.) Bornm.
Crepis sancta subsp. *nemausensis* (Vill.) Babç.
Crepis vesicaria L.
Cyperus eragrostis Lam.
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang
Cytisus spinosus (L.) Bubani
Cytisus villosus Pourr.
Daphne gnidium L.
Daucus carota L.
Dianthus balbisii Ser.

Famille

Fabaceae
Ranunculaceae
Pteridaceae
Brassicaceae
Ericaceae
Araceae
Poaceae
Asparagaceae
Aspleniaceae
Aspleniaceae
Fabaceae
Boraginaceae
Ericaceae
Brassicaceae
Brassicaceae
Asteraceae
Cyperaceae
Cyperaceae
Cannabaceae
Caprifoliaceae
Caryophyllaceae
Cistaceae
Cistaceae
Cistaceae
Ranunculaceae
Coriariaceae
Primulaceae
Cornaceae
Fabaceae
Fabaceae
Poaceae
Crassulaceae
Rosaceae
Asteraceae
Asteraceae
Asteraceae
Cyperaceae
Fabaceae
Fabaceae
Fabaceae
Thymelaeaceae
Apiaceae
Caryophyllaceae

Feuille1

<i>Diplotaxis erucoides</i> (L.) DC.	Brassicaceae
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	Asteraceae
<i>Dorycnium hirsutum</i> (L.) Ser.	Fabaceae
<i>Dorycnium pentaphyllum</i> Scop.	Fabaceae
<i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser.	Fabaceae
<i>Draba verna</i> L.	Brassicaceae
<i>Echium vulgare</i> L.	Boraginaceae
<i>Erica arborea</i> L.	Ericaceae
<i>Erica scoparia</i> L.	Ericaceae
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	Asteraceae
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Ficaria verna</i> Huds.	Ranunculaceae
<i>Fumaria capreolata</i> L.	Papaveraceae
<i>Fumaria officinalis</i> L.	Papaveraceae
<i>Galactites tomentosus</i> Moench	Asteraceae
<i>Genista monspessulana</i> (L.) L.A.S.Johnson	Fabaceae
<i>Genista pilosa</i> L.	Fabaceae
<i>Geranium purpureum</i> Vill.	Geraniaceae
<i>Geranium robertianum</i> L.	Geraniaceae
<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Geraniaceae
<i>Globularia alypum</i> L.	Plantaginaceae
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	Asteraceae
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf	Poaceae
<i>Isoetes duriei</i> Bory	Isoetaceae
<i>Juncus articulatus</i> L.	Juncaceae
<i>Juncus effusus</i> L.	Juncaceae
<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort.	Plantaginaceae
<i>Lactuca virosa</i> L.	Asteraceae
<i>Lamium purpureum</i> L.	Lamiaceae
<i>Lapsana communis</i> L.	Asteraceae
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Fabaceae
<i>Lavandula stoechas</i> L.	Lamiaceae
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Oleaceae
<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.	Orchidaceae
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	Caprifoliaceae
<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Fabaceae
<i>Luzula forsteri</i> (Sm.) DC.	Juncaceae
<i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.	Primulaceae
<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Fabaceae
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae
<i>Nerium oleander</i> L.	Apocynaceae
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.	Orobanchaceae
<i>Oloptum miliaceum</i> (L.) Röser & Hamasha	Poaceae
<i>Ornithopus compressus</i> L.	Fabaceae
<i>Osyris alba</i> L.	Santalaceae
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Poaceae
<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	Asteraceae
<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	Oleaceae
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pinaceae
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Anacardiaceae
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	Anacardiaceae

Feuille1

<i>Plantago coronopus</i> L.	Plantaginaceae
<i>Populus alba</i> L.	Salicaceae
<i>Poterium sanguisorba</i> L.	Rosaceae
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Pteridaceae
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	Asteraceae
<i>Pyrus spinosa</i> Forssk.	Rosaceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae
<i>Quercus suber</i> L.	Fagaceae
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	Ranunculaceae
<i>Raphanus raphanistrum</i> L.	Brassicaceae
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Asteraceae
<i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae
<i>Rubus canescens</i> DC.	Rosaceae
<i>Salix caprea</i> L.	Salicaceae
<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	Caprifoliaceae
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Cyperaceae
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	Cyperaceae
<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring	Selaginellaceae
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Asteraceae
<i>Serapias</i> sp.	Orchidaceae
<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae
<i>Solanum nigrum</i> L.	Solanaceae
<i>Sorbus domestica</i> L.	Rosaceae
<i>Spartium junceum</i> L.	Fabaceae
<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Lamiaceae
<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Caryophyllaceae
<i>Symphyotrichum subulatum</i> var. <i>squamatum</i> (Spreng.) S.D.Sundb.	Asteraceae
<i>Teucrium polium</i> L.	Lamiaceae
<i>Teucrium scorodonia</i> L.	Lamiaceae
<i>Thymus vulgaris</i> L.	Lamiaceae
<i>Trifolium rubens</i> L.	Fabaceae
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Crassulaceae
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Asteraceae
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard	Plantaginaceae
<i>Viburnum tinus</i> L.	Adoxaceae
<i>Vicia sativa</i> L.	Fabaceae

Les gorges de Daluis



Pont de Berthéou -
Point Sublime

Il était un peu trop tôt en saison pour profiter d'une végétation bien fleurie. Le printemps n'en était ici qu'à ses prémices. Malgré cela, quelques observations furent intéressantes comme le moloposperme du Péloponnèse (*Molopospermum peloponnesiacum*), une belle apiacée à la tige robuste et au feuillage ample, vert sombre qui apprécie les lieux rocheux et frais.

Parmi les plantes précoces, déjà en fleurs :

- ➔ l'arabette auriculée (*Arabis auriculata*), petite brassicacées aux feuilles velues embrassant la tige par 2 oreillettes,
- ➔ la violette suave (*Viola suavis*) aux fleurs blanches à violettes que l'on reconnaîtra à ses larges stipules à longues franges, ses stolons souterrains (quand ils sont présents !) et le bec de son stigmate légèrement en col de cygne,
- ➔ l'alsine changeante (*Minuartia rostrata*), d'abord confondue avec l'alsine à feuilles récurvées (*Minuartia recurva*), mais dont les sépales très aigus et bordés de larges bandes scarieuses blanches ont permis l'identification.

Le manque de floraison nous a incité à descendre plus bas dans la vallée pour observer une rare messicole : *Ceratocephalus falcatus*, minuscule renonculacée tirant son nom de ses fruits en faux.

Sur la route du retour, une belle station de *Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris* a provoqué une séance photo en bordure de la nationale ! Contrairement à la sous-espèce *australis* qui pousse dans les pelouses rocailleuses, cette sous-espèce, plus robuste, se rencontre dans les champs, les vignes et les talus de bords de route.



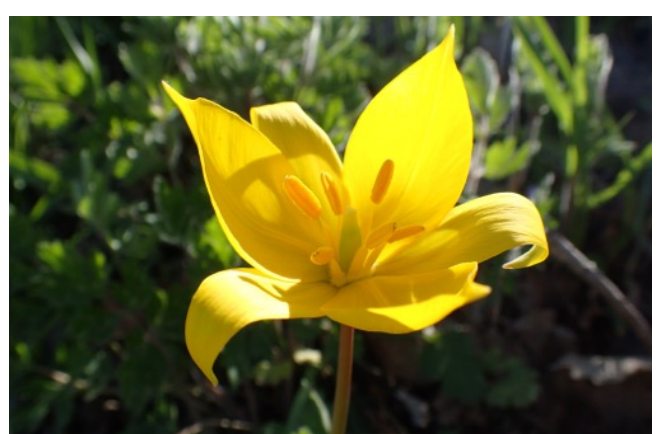
Arabis auriculata



Minuartia rostrata



Ceratocephalus falcatus



Tulipa sylvestris sylvestris

Acer opalus Mill.
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.
Aethionema saxatile (L.) R.Br.
Amelanchier ovalis Medik.
Anthyllis vulneraria L.
Antirrhinum majus subsp. *latifolium* (Mill.) Bonnier & Layens
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
Arabis auriculata Lam.
Arabis hirsuta (L.) Scop.
Arenaria serpyllifolia L.
Argyrobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Aristolochia pistolochia L.
Artemisia campestris L.
Artemisia campestris L.
Asplenium ceterach L.
Asplenium fontanum (L.) Bernh.
Asplenium onopteris L.
Asplenium ruta-muraria L.
Asplenium trichomanes L.
Bothriochloa ischaemum (L.) Keng
Buxus sempervirens L.
Campanula persicifolia L.
Campanula rotundifolia subsp. *macrorhiza* (J.Gay ex A.DC.) Bonnier & Layens
Cardamine hirsuta L.
Carduus litiginosus Nocca & Balb.
Carex flacca Schreb.
Carex halleriana Asso
Carlina vulgaris L.
Centaurea paniculata L.
Centranthus ruber (L.) DC.
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
Cerastium arvense subsp. *suffruticosum* (L.) Ces.
Ceratocephala falcata (L.) Pers.
Coincya monensis subsp. *cheiranthos* (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.
Convolvulus arvensis L.
Dactylis glomerata L.
Dianthus longicaulis Ten.
Draba muralis L.
Echium vulgare L.
Echium vulgare L.
Erysimum nevadense subsp. *collisparsum* (Jord.) P.W.Ball
Euphorbia cyparissias L.
Euphorbia spinosa L.
Fumana ericifolia Wallr.
Galium aparine L.
Galium corrudifolium Vill.
Genista cinerea (Vill.) DC.
Geum
Globularia cordifolia L.
Hedera helix L.
Helianthemum apenninum (L.) Mill.
Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Helleborus foetidus L.
Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.
Hippocrepis comosa L.
Hippocrepis emerus (L.) Lassen
Hornungia petraea (L.) Rchb.
Hypericum perforatum L.
Juncus inflexus L.
Juniperus oxycedrus L.
Lactuca perennis L.
Larix decidua Mill.
Lavandula angustifolia Mill.
Lotus corniculatus L.
Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey.
Minuartia rostrata (Pers.) Rchb.
Molopospermum peloponnesiacum (L.) W.D.J.Koch
Myosotis ramosissima Rochel
Paronychia
Petrorhagia saxifraga (L.) Link
Pimpinella saxifraga L.
Pinus nigra J.F.Arnold
Pinus sylvestris L.
Plantago sempervirens Crantz
Polypodium vulgare L.
Potentilla verna L.
Poterium sanguisorba L.
Primula veris L.
Prunus mahaleb L.
Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz
Quercus pubescens Willd.
Ranunculus bulbosus L.
Rhamnus saxatilis (L.) B.Bock
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter
Salvia pratensis L.
Saponaria ocymoides L.
Satureja montana L.
Saxifraga callosa Sm.
Saxifraga granulata L.
Saxifraga tridactylites L.
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják
Sedum album L.
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum rubens L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Sempervivum arachnoideum L.
Sempervivum calcareum Jord.
Sempervivum tectorum L.
Silene italica (L.) Pers.
Silene otites (L.) Wibel
Stachys recta L.
Stellaria media (L.) Vill.
Teucrium chamaedrys L.
Thymus vulgaris L.
Valeriana tuberosa L.
Viscum album L.

Col de la couillole et Traverses



Le col de la Couillole

La matinée de ce jour de Commémoration a été consacrée à l'exploration des environs du col de la Couillole, Étant donné l'altitude (aux environs de 1700 m) ce sont principalement les plantes qui suivent la fonte des neiges que nous avons pu observer. Ainsi quelques tapis de renoncules de Küpfer (*Ranunculus kuepferi*) et de crocus blanc (*Crocus vernus*) – crocus qui peut être également violet ! – accompagnés de quelques bulbocodes du printemps (*Colchicum bulbocodium*), étaient présents à l'ubac de la Tête d'Arrêt.



Côté adret, la végétation était un peu plus avancée avec notamment le petit polygale alpestre (*Polygala alpestris*), rappelant un polygale vulgaire en touffe et en plus miniature, et l'encore plus petit polygale alpin (*Polygala alpina*), que seules les fleurs d'un beau bleu ciel permettent de repérer au sein des pelouses rases. Des violettes agrémentaient les pelouses :

la pensée tricolore (*Viola tricolor*), que l'on peut distinguer de la pensée des Alpes (*Viola calcarata*) par ses stipules à nombreux lobes linéaires à la base,

la violette des rochers (*Viola rupestris*), bien plus petite, à entrenœuds courts mais présents, aux stipules à dents très développées, et qui comme son nom l'indique mal apprécie les pelouses rocailleuses,

la violette de Rivinus (*Viola riviniana*), à entrenœuds plutôt longs et aux sépales très aigus, aux oreillettes longues.

De l'autre côté de la route, sous l'auberge, les trolles (*Trollius europeus*) n'avaient plus que quelques jours avant de développer leurs belles fleurs restant désespérément fermées aux butineurs habituels. La soldanelle, autre plante apparaissant à la fonte des neiges, était ici bien plus présente. Enfin, le tabouret bleuâtre (*Noccaea caerulescens*), discrète brassicacée décorait le sol sous un mélèze.



Liste des espèces observées

Achillea millefolium L.
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande
Anemone hepatica L.
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
Anthoxanthum odoratum L.
Arabis alpina L.
Armeria arenaria (Pers.) Schult.
Artemisia absinthium L.
Astragalus sempervirens Lam.
Blitum bonus-henricus (L.) C.A.Mey.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Carex humilis Leyss.
Carex sempervirens Vill.
Colchicum bulbocodium Ker Gawl.
Crocus vernus (L.) Hill
Dactylorhiza sambucina (L.) Soó
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Euphorbia cyparissias L.
Fragaria vesca L.
Genista cinerea (Vill.) DC.
Gentiana acaulis L.
Gentiana verna L.
Globularia cordifolia L.
Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours.
Heliianthemum oleaandicum
Helleborus foetidus L.
Hippocrepis comosa L.
Juniperus communis subsp. *nana* (Hook.)
 Syme
Larix decidua Mill.
Lavandula angustifolia Mill.
Lotus corniculatus subsp. *alpinus* (DC.) Rothm.
Medicago lupulina L.
Meum athamanticum Jacq.
Myosotis sylvatica Hoffm.
Noccaea caerulescens (J.Presl & C.Presl)
 F.K.Mey.
Paronychia kapela (Hacq.) A.Kern.
Picea abies (L.) H.Karst.
Pimpinella major (L.) Huds.
Pimpinella saxifraga L.

Pinus sylvestris L.
Polygala alpestris Rchb.
Polygala alpina (DC.) Steud.
Potentilla verna L.
Poterium sanguisorba L.
Primula veris L.
Ranunculus aduncus Gren.
Ranunculus kuepferi Greuter & Burdet
Ribes uva-crispa L.
Rubus idaeus L.
Senecio viscosus L.
Sesleria caerulea (L.) Ard.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Soldanella alpina L.
Stellaria media (L.) Vill.
Taraxacum Zinn
Thymus serpyllum L.
Trollius europaeus L.
Tussilago farfara L.
Urtica dioica L.
Veronica hederifolia L.
Viola riviniana Rchb.
Viola rupestris F.W.Schmidt
Viola tricolor L.

Les Traverses

(Gorges du Cians)

L'après-midi le groupe s'est rendu plus bas dans la vallée du Cians, à l'entrée des gorges, sur le sentier des Traverses. Le chemin domine les gorges et longe les barres rocheuses. Il traverse également des vallons frais et passe à proximité d'anciens champs autrefois cultivés.

La végétation plus avancée nous a permis d'observer plusieurs espèces intéressantes.

Les pruniers de Briançon étaient en pleine floraison tandis que l'épine-vinette n'était encore qu'en boutons. Plusieurs espèces de saxifrages étaient au rendez-vous. Parmi elles, la petite saxifrage musquée (*Saxifraga moschata*) déjà en fleurs qui se reconnaît à ses feuilles terminées par 3 dents et ne présentant qu'une seule nervure nette ou la saxifrage rude aux feuilles étroitement lancéolées et hérissées de cils raides. De belles taches de primevère marginée (*Primula marginata*) ont émerveillé tout le monde.

Dans les anciens champs, le grémil des champs (*Buglossoides arvensis* subsp. *permixta*) aux fleurs bleues, roses ou plus rarement blanches et la pensée des champs (*Viola arvensis*) sont présents. La pensée, généralement plus petite que la pensée tricolore, s'en distingue surtout par son éperon plus court et plutôt blanchâtre. Elle est aussi généralement plus grande que la pensée de Kitaibel mais se différencie de cette dernière par ses stipules à nombreuses lobes à la base.

Dans les pelouses, une minuscule véronique arbore ses fleurs d'un beau bleu, c'est la véronique précoce (*Veronica praecox*), plutôt rare dans le département (ou sous-inventoriée ?).

Au niveau des vallons, le sceau de Salomon verticillé projet de la fraîcheur et de l'humidité.



Juste avant qu'une petite pluie ne s'invite et donne le coup de départ pour un retour précipité, c'est aux granges de Traverses que nous pouvons voir la délicate drave des bois (*Draba nemorosa*) qui comme son nom ne l'indique pas - au contraire - se trouve dans les pelouses sèches en bordure d'anciennes terrasses cultivées et bien exposées. Cette espèce est rare dans le département. Elle est protégée au niveau régional et fait partie des espèces prioritaire du Livre Rouge de la flore menacée de France.

Liste des espèces observées

Androsace chaixii Gren.
 Angelica sylvestris L.
 Antirrhinum majus subsp. latifolium (Mill.) Bonnier & Layens
 Aquilegia bertolonii Schott
 Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.
 Arabis auriculata Lam.
 Armeria arenaria (Pers.) Schult.
 Artemisia absinthium L.
 Asplenium fontanum (L.) Bernh.
 Asplenium ruta-muraria L.
 Asplenium trichomanes L.
 Astragalus depressus L.
 Berberis vulgaris L.
 Buglossoides arvensis subsp. permixta (Jord.) R.Fern.
 Buxus sempervirens L.
 Carex halleriana Asso
 Carex paniculata L.
 Carlina acanthifolia All.
 Cerastium arvense subsp. suffruticosum (L.) Ces.
 Coincya monensis subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo,
 Leadlay & Muñoz Garm.
 Corydalis solida (L.) Clairv.
 Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
 Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang
 Digitalis lutea L.
 Draba muralis L.
 Draba nemorosa L.
 Drymocallis rupestris (L.) Soják
 Euphorbia cyparissias L.
 Euphorbia spinosa L.
 Fragaria vesca L.
 Genista cinerea (Vill.) DC.
 Geranium nodosum L.
 Helleborus foetidus L.
 Hornungia petraea (L.) Rchb.
 Hylotelephium maximum (L.) Holub
 Hypericum perforatum L.
 Lactuca perennis L.
 Lamium maculatum (L.) L.
 Larix decidua Mill.
 Lavandula angustifolia Mill.
 Lilium martagon L.
 Lonicera xylosteum L.
 Lotus corniculatus L.
 Malus sylvestris Mill.
 Mentha longifolia (L.) Huds.
 Mercurialis annua L.

Mercurialis perennis L.
 Nasturtium officinale W.T.Aiton
 Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh.
 Ononis natrix L.
 Ostrya carpinifolia Scop.
 Paris quadrifolia L.
 Pinus sylvestris L.
 Polygonatum verticillatum (L.) All.
 Potentilla argentea L.
 Potentilla micrantha Ramond ex DC.
 Primula marginata Curtis
 Primula veris L.
 Prunus brigantina Vill.
 Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz
 Pulmonaria saccharata Mill.
 Ribes alpinum L.
 Ribes uva-crispa L.
 Rubus idaeus L.
 Rumex acetosella L.
 Saponaria ocymoides L.
 Satureja montana L.
 Saxifraga aspera L.
 Saxifraga cuneifolia L.
 Saxifraga granulata L.
 Saxifraga moschata Wulfen
 Saxifraga paniculata Mill.
 Saxifraga rotundifolia L.
 Saxifraga tridactylites L.
 Sedum ochroleucum Chaix
 Sempervivum arachnoideum L.
 Seseli galloprovinciale Reduron (?)
 Sorbus aria (L.) Crantz
 Sorbus aucuparia L.
 Thymus serpyllum L.
 Trollius europaeus L.
 Valeriana tripteris L.
 Valeriana tuberosa L.
 Veronica chamaedrys L.
 Veronica praecox All.
 Viburnum lantana L.
 Vicia sepium L.
 Viola arvensis Murray
 Viola biflora L.
 Viola riviniana Rchb.
 Viola rupestris F.W.Schmidt

Le vallon du Boréon



Trois secteurs différents de la vallée du Boréon ont été explorés cette journée. Près du lac, **une petite prairie alpine** a livré bon nombre d'espèces. Sous une apparence homogène, cette prairie présentait en fait plusieurs microhabitats. De la simple prairie avec le cumin des prés (*Carum carvi*), la bistorte (*Bistorta officinalis*), le cerfeuil des bois (*Anthriscus sylvestris*). Des parties plus humides trahies par la présence d'espèces comme la benoîte des rivières (*Geum rivale*) et la laîche pâle (*Carex pallescens*). Des zones plus sèches, riches en orpins (*Sedum annuum*, *S. acre*, *S. montanum*), dans lesquelles la véronique printanière (*Veronica verna*) se plaisait. Et enfin des parties plus nitrophiles avec la présence de l'épinard sauvage (*Blitum bonus-henricus*) ou la pensée tricolore (*Viola tricolor*). Sans oublier une jolie clématite des Alpes, (*Clematis alpina*) cachée sous un mélèze.

Quelques espèces valaient le détour comme un pied isolé de *Traunsteinera globosa*, une orchidée encore inconnue de ce vallon et le cytise des Alpes (*Cytisus polytrichus*), une espèce en limite d'aire présente en France uniquement dans notre département.

Deuxième étape de l'autre côté du lac, au pied de l'ubac de la cime de Piagu. L'ambiance y est toute autre. En bord de ruisseau, la cardamine à feuilles d'asaret (*Cardamine asarifolia*) uniquement présente en France en Savoie, Alpes-de-Haute-Provence et Alpes-Maritimes, département où elle est assez fréquente dans la partie siliceuse du massif. À ses côtés l'impératoire (*Imperatoria ostruthium*) grande ombellifère qui apprécie également les bords de ruisseaux où elle participe à la formation des mégaphorbiaies. Une autre apiacée, le cerfeuil de Villars, l'accompagne. Jean-Louis Polidori nous apprend à reconnaître cette variété particulière (*Chaerophyllum villarsii* var. *cicutariaeforme*) qui ressemble fortement à *C. hirsutum* dont les mentions dans les Alpes pourraient être en partie erronées. Enfin, le cirse des montagnes (*Cirsium alsophilum*) participe à ce groupement mais il est encore trop tôt pour admirer ses capitules rose pourpre. Cette espèce n'est présente que dans les Alpes du Sud en France.

En remontant le ruisseau, le sentier s'enfonce dans une pessière sombre recouverte d'un épais tapis de mousses où la discrète racine de corail (*Corallorhiza trifida*) et l'encore plus discrète listère à feuilles cordées (*Listera cordata*) y trouvent un habitat qui leur convient bien. François Destré qui se souvenait de la présence d'un lycopode dans ce secteur, le retrouve ! Il s'agit de *Lycopodium annotinum*, étrange « fougère » ressemblant un petite pousse de pin. Dans les parties moins humides, c'est le petit muguet (*Maianthemum bifolium*) qui prenait place au sein des mousses. Le *Streptopus amplexifolius*, de la même famille est bien plus visible par sa taille et ses grandes feuilles.

Et enfin troisième étape en bordure du parc national du Mercantour, sous la vacherie du Boréon. En bord de piste, une curieuse plante jaunâtre attire l'attention dans un petit sillon qui draine les eaux de ruissellement : *Chrysosplenium alternifolium*. Non loin, la cardamine amère (*Cardamine amara*) qui se distingue de *C. asarifolia* par ses feuilles

divisées. Ces deux espèces vivent dans des habitats à peu près identiques. La cardamine amère ressemble par contre beaucoup plus à une grande cardamine à feuilles de réséda (*C. resedifolia*) que l'on a pu observer plus loin, sur un rocher qui est son habitat de prédilection.

Sur un gros bloc en bord du torrent, un lycopode attire notre attention, impossible de s'approcher mais il s'agirait d'*Huperzia selago*, espèce la plus fréquente de la famille des lycopodiacées qui ne produit pas d'épis sporangifères au contraire des autres espèces mais produit ses sporanges à la base de ses feuilles.

Plus haut, plusieurs grandes fougères forment de belles touffes dans le sous-bois : la fougère mâle (*Dryopteris filix-mas*), aux pinnules peu découpées et dont les indusies sont arrondies ou réniformes et rattachées au limbe par leur centre, tient compagnie à la fougère femelle (*Athyrium filix-femina*) aux pinnules plus découpées et dont les indusies sont allongées et rattachées au limbe par un bord.

Près d'une source, la renoncule laineuse (*Ranunculus lanuginosus*) fut l'objet d'une séance photo. Peu après ce sont des épicéas « vivipares » qui nous interpellés. C'est en fait une malformation dues à un champignon qui provoque cette réaction.

Pour terminer la journée, c'est la scrofulaire du printemps (*Scrophularia vernalis*) qui retint notre attention près de la vacherie. Toute cette agitation a énervé une vache qui paissait dans le pré à côté et qui a commencé à nous charger ! Sans conséquences heureusement !

Ludovic

Liste des espèces :

Abies alba Mill.
Achillea macrophylla L.
Aconitum variegatum subsp. paniculatum (Arcang.) Negodi
Adenostyles alliariae (Gouan) A.Kern.
Ajuga genevensis L.
Ajuga pyramidalis L.
Alnus alnobetula (Ehrh.) K.Koch
Antennaria dioica (L.) Gaertn.
Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.
Arenaria serpyllifolia L.
Armeria arenaria (Pers.) Schult.
Artemisia absinthium L.
Artemisia campestris L.
Asplenium septentrionale (L.) Hoffm.
Athyrium filix-femina (L.) Roth
Atocion rupestre (L.) B.Oxelmann
Betula pendula Roth
Biscutella laevigata L.
Bistorta officinalis Delarbre
Blitum bonus-henricus (L.) C.A.Mey.
Briza media L.
Campanula glomerata L.
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Cardamine amara L.
Cardamine asarifolia L.
Cardamine impatiens L.
Cardamine pentaphyllos (L.) Crantz
Cardamine resedifolia L.
Carex caryophylla Latour.
Carex leporina L.
Carex ornithopoda Willd.
Carex pauciflora F.W.Schultz
Carex pallescens L.
Carum carvi L.
Centaurea jacea L.
Cerastium fontanum Baumg.
Chaerophyllum villarsii W.D.J.Koch
Chrysosplenium alternifolium L.
Cirsium alsophilum (Pollini) Soldano
Clematis alpina (L.) Mill.
Corallorhiza trifida Châtel.
Cruciata glabra (L.) Ehrend.
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.
Cytisus polytrichus M.Bieb.
Dactylis glomerata L.
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó
Dryopteris filix-mas (L.) Schott
Elytrigia obtusiflora (DC.) Tzvelev
Epilobium angustifolium L.
Festuca flavescens Bellardi
Fragaria vesca L.
Gentiana acaulis L.
Geranium sylvaticum L.
Geum rivale L.
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.
Gymnocarpium dryopteris (L.) Newman
Helleborus foetidus L.
Heracleum sphondylium L.
Homogyne alpina (L.) Cass.
Huperzia selago (L.) Bernh. ex Schrank & Mart.
Hypericum richeri Vill.
Imperatoria ostruthium L.
Laburnum alpinum (Mill.) Bercht. & J.Presl
Leontodon hispidus L.
Leucanthemum vulgare (Vaill.) Lam.
Lotus corniculatus L.
Luzula alpina Hoppe
Luzula pedemontana Boiss. & Reut.
Lychnis flos-cuculi L.
Lycopodium annotinum L.
Maianthemum bifolium (L.) F.W.Schmidt
Melampyrum sylvaticum L.
Myosotis decumbens Host
Neottia ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase
Neottia cordata (L.) Rich.
Oreoselinum nigrum Delarbre
Ornithogalum umbellatum L.
Oxalis acetosella L.
Paris quadrifolia L.
Phegopteris connectilis (Michx.) Watt
Phleum pratense L.
Phyteuma betonicifolium Vill.
Picea abies (L.) H.Karst.
Pilosella cymosa (L.) F.W.Schultz & Sch.Bip.
Plantago media L.
Polygala alpestris Rchb.
Polypodium vulgare L.
Potentilla argentea L.
Potentilla valderia L.
Prenanthes purpurea L.

Pulmonaria saccharata Mill.
Pyrola minor L.
Ranunculus acris L.
Ranunculus lanuginosus L.
Ranunculus platanifolius L.
Ribes petraeum Wulfen
Ribes uva-crispa L.
Rosa pendulina L.
Rumex acetosella L.
Rumex alpinus L.
Salix caprea L.
Salvia pratensis L.
Sambucus racemosa L.
Saxifraga rotundifolia L.
Scleranthus annuus L.
Scleranthus perennis L.
Scrophularia vernalis L.
Sedum acre L.
Sedum annuum L.
Sedum montanum Perrier & Sogéon
Silene italica (L.) Pers.
Stellaria nemorum L.
Streptopus amplexifolius (L.) DC.
Symphytum tuberosum L.

Thesium alpinum L.
Traunsteinera globosa (L.) Rchb.
Trifolium pratense L.
Trollius europaeus L.
Turritis glabra L.
Urtica dioica L.
Vaccinium myrtillus L.
Valeriana tripteris L.
Veratrum album L.
Verbascum lychnitis L.
Veronica beccabunga L.
Veronica chamaedrys L.
Veronica officinalis L.
Veronica serpyllifolia L.
Veronica urticifolia Jacq.
Veronica verna L.
Viola biflora L.
Viola calcarata L.
Viola canina subsp. *ruppii* (All.) Schübler & G.Martens
Viola pyrenaica Ramond ex DC.
Viola riviniana Rchb.
Viola tricolor L.