

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes
Section Botanique

Nice - La colline du Château - le 16/01/2011

Parcours effectué:

Sous la conduite de Marc Bottin cette sortie s'est déroulée dans le parc de la Colline du Château à Nice. D'une superficie de deux hectares environ et d'une altitude de quatre-vingt-dix mètres ce promontoire rocheux offre à son sommet un magnifique panorama.

Départ au pied de la colline côté sud au niveau du quai de Rouba-capeu, puis passage par la Montée de Monfort et accès au sein du parc.

Les participants :



Photo : Bénédicte Féraud

A propos de quelques espèces rencontrées :

Côté sud, sur la paroi rocheuse et au pied de celle-ci, nous pouvons observer *Aloë ciliaris* Haw., *Agave americana* L., *Lavandula dentata* L., mais aussi une Fabacée que l'on trouve couramment le long de nos chemins : *Bituminaria bituminosa* (L.) C.H.Stirt. Connue sous le nom vernaculaire d'herbe au bitume, c'est une vivace à fleurs bleues qui dégage une forte odeur de bitume lorsqu'on

froisse ses feuilles. Plus loin au dessus du monument aux morts c'est une belle crassulacée, *Cotyledon orbiculata* L. qui s'est installée là. Elle est originaire d'Afrique du Sud où ses biotopes de prédilection sont les affleurements rocheux.



Photo : Jean-Marc Féraud

***Cotyledon orbiculata* L.**

Ses feuilles sont recouvertes d'une poudre blanche protectrice qui en réfléchissant la lumière solaire les protège de la dessiccation.

Dans la Montée de Montfort nous abordons le côté Est de la colline. Nous observons, *Acanthus mollis* L. l'Acanthe à feuille molle, et *Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy le Nombriol de Vénus une crassulacée vivace saxicole.

La strate arborescente est constituée par *Robinia pseudoacacia* L. le Robinier faux-acacia, *Celtis australis* L. le Micocoulier, *Laurus nobilis* L. le Laurier sauce. On peut y voir aussi un Filao *Casuarina cunninghamiana* Miq., de la famille des Casuarinacées qui comprend environ soixante cinq espèces originaires du nord-est de l'Australie, de la Nouvelle-Calédonie, de la Malaisie et des îles Fidji. Ce sont des végétaux adaptés aux régions chaudes à faibles précipitations.

Après avoir fait un petit arrêt devant un exemplaire de *Cupressus arizonica* Greene, le Cyprès de l'Arizona et admiré son feuillage vert-glauc, nous arrivons dans la partie supérieure du parc.

On trouve à ce niveau un bel exemplaire de *Populus yunnanensis* Dode, cette espèce originaire du Yunnan (province du sud-ouest de la Chine) à des rameaux couverts d'une gomme appréciée par les abeilles qui s'en servent pour fabriquer la propolis, nous explique M. Bottin. La propolis, grâce à ses propriétés antibiotiques et fongicides est utilisée par les abeilles pour boucher les trous ou les fentes de la ruche, mais aussi pour empêcher la décomposition de divers animaux ayant pu y pénétrer.



Photo : Bénédicte Féraud

***Populus yunnanensis* Dode**

Le traditionnel coup de canon tiré tous les jours à midi depuis la colline du château nous rappelle qu'il est temps de trouver un lieu pour tirer le repas du sac : c'est une petite clairière face à la mer qui nous accueille, nous pouvons y noter *Euphorbia peplus* L., *Arisarum vulgare* O.Targ.-Tozz., *Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik., mais aussi *Veronica polita* Fr.. Cette véronique est proche de *Veronica persica* Poiret : elle s'en distingue essentiellement par la taille inférieure de ses feuilles et de sa corolle (inférieure à 7mm /supérieure à 8mm pour persica).

L'après-midi la visite du parc nous permet d'observer la belle frondaison des *Pinus halepensis* Mill. et quelques beaux exemplaires d'*Abies numidica* de Lannoy ex Carrière, le Sapin de Kabylie. Originaire d'Algérie c'est un arbre d'altitude que l'on trouve aux environs de 1800 à 2000 m dans l'Atlas tellien. Sur le chemin du retour c'est un magnifique *Ruscus* qui attire les photographes : *Ruscus hypophyllum* L. (Ruscaceae). Les fleurs sont présentes et issues de bourgeons axillaires disposés sur les cladodes qui sont des rameaux aplatis simulant des feuilles. Les feuilles véritables étant réduites à des écailles non fonctionnelles et situées aussi vers le centre des cladodes.

Au pied d'un petit muret c'est *Theligonum cynocrambe* L. , le Théligone chou de chien que nous pouvons observer. Cette annuelle à répartition méditerranéenne a une odeur de chou et ses feuilles sont un peu charnues.

En résumé, la colline du Château recèle beaucoup de plantes aux origines diverses et cette journée a permis aux participants de voyager autour du monde à peu de frais. Rappelons à cette occasion que c'est en 1828 que le naturaliste et botaniste Antoine Risso fut chargé du boisement du site et il y introduisit alors, de nombreuses espèces végétales.

Féraud Jean-Marc

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes



Photo : J. Vincent-Carrefour

Veronica polita Fr.



Photo : Jean-Marc Féraud

Cupressus arizonica Greene



Photo : J. Vincent-Carrefour

Ruscus hypophyllum L.



Photo : Bénédicte Féraud

Aloë ciliaris Haw.



Photo : Jean-Marc Féraud

Theligionum cynocrambe L.

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Association Antoine Risso

La colline du Château – Nice le 16/01/2011

Abies numidica de Lannoy ex Carrière	Pinaceae
Acacia retinodes Schltr.	Fabaceae
Acanthus mollis L.	Acanthaceae
Adhatoda vasica (L.) Ness.	Acanthaceae
Adiantum capillus-veneris L.	Adiantaceae
Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel	Crassulaceae
Agave americana L.	Agavaceae
Aloë ciliaris Haw.	Aloaceae
Antirrhinum latifolium Mill.	Scrophulariaceae
Arisarum vulgare O.Targ.-Tozz.	Araceae
Aristolochia sempervirens L.	Aristolochiaceae
Asparagus acutifolius L.	Asparagaceae
Asphodelus fistulosus L.	Asphodelaceae
Atriplex halimus L.	Chenopodiaceae
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.	Fabaceae
Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.	Sterculiaceae
Calamintha nepeta (L.) Savi	Lamiaceae
Campanula macrorhiza J.Gay ex A.DC.	Campanulaceae
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Brassicaceae
Cardamine hirsuta L.	Brassicaceae
Casuarina cunninghamiana Miq.	Casuarinaceae
Catapodium rigidum (L.) C.E.Hubb.	Poaceae
Celtis australis L.	Ulmaceae
Centaurea aspera L.	Asteraceae
Centranthus ruber (L.) DC.	Valerianaceae
Ceratonia siliqua L.	Fabaceae
Ceterach officinarum Willd.	Aspleniaceae
Chamaerops humilis L.	Arecaceae
Chenopodium murale L.	Chenopodiaceae
Cocculus laurifolius DC.	Menispermaceae
Colutea arborescens L.	Fabaceae
Coronilla valentina L. subsp. glauca (L.) Batt.	Fabaceae
Cotyledon orbiculata L.	Crassulaceae
Cupressus arizonica Greene	Cupressaceae
Cymbalaria muralis G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.	Scrophulariaceae
Dactylis glomerata L.	Poaceae
Diploaxis erucoides (L.) DC.	Brassicaceae
Erigeron karvinskianus DC.	Asteraceae
Erodium malacoides (L.) L'Her.	Geraniaceae
Euphorbia dendroides L.	Euphorbiaceae
Euphorbia peplus L.	Euphorbiaceae

<i>Euphorbia segetalis</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euryops chrisanthemoides</i>	Asteraceae
<i>Euryops pectinatus</i> (L.) Cass.	Asteraceae
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Apiaceae
<i>Fraxinus ornus</i> L.	Oleaceae
<i>Fumaria capreolata</i> L.	Papaveraceae
<i>Galium aparine</i> L.	Rubiaceae
<i>Geranium robertianum</i> L.	Geraniaceae
<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	Fabaceae
<i>Graptopetalum paraguayense</i> (N. E. Brown) E. Waltere	Crassulaceae
<i>Hedera helix</i> L.	Araliaceae
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	Fabaceae
<i>Hyoscyamus albus</i> L.	Solanaceae
<i>Hyoseris radiata</i> L.	Asteraceae
<i>Hyparrhenia hirta</i> (L.) Stapf	Poaceae
<i>Iberis semperflorens</i> L.	Brassicaceae
<i>Inula conyza</i> DC.	Asteraceae
<i>Lactuca serriola</i> L.	Asteraceae
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	Lamiaceae
<i>Lapsana communis</i> L.	Asteraceae
<i>Laurus nobilis</i> L.	Lauraceae
<i>Lavandula dentata</i> L.	Lamiaceae
<i>Lavatera olbia</i> L.	Malvaceae
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	Oleaceae
<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Brassicaceae
<i>Malva sylvestris</i> L.	Malvaceae
<i>Medicago arborea</i> L.	Fabaceae
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	Scrophulariaceae
<i>Nicotiana glauca</i> Graham	Solanaceae
<i>Olea europaea</i> L.	Oleaceae
<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	Cactaceae
<i>Opuntia monacantha</i> (Willd.) Haw.	Cactaceae
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	Corylaceae
<i>Oxalis articulata</i> Savigny	Oxalidaceae
<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Oxalidaceae
<i>Parietaria judaica</i> L.	Urticaceae
<i>Persea indica</i> (L.) Spring.	Lauraceae
<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	Asteraceae
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pinaceae
<i>Pinus pinea</i> L.	Pinaceae
<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Coss.	Poaceae
<i>Polygala myrtifolia</i> L.	Polygalaceae
<i>Populus yunnanensis</i> Dode	Salicaceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae

Ranunculus ficaria L.	Ranunculaceae
Reichardia picroides (L.) Roth	Asteraceae
Rhamnus alaternus L.	Rhamnaceae
Robinia pseudoacacia L.	Fabaceae
Ruscus hypophyllum L.	Ruscaceae
Ruta sp.	Rutaceae
Schinus molle L.	Anacardiaceae
Scrophularia cf. peregrina L.	Scrophulariaceae
Sedum compressum Rose	Crassulaceae
Sedum dasyphyllum L.	Crassulaceae
Sedum pachyphyllum Rose	Crassulaceae
Senecio angulatus L.f.	Asteraceae
Senecio cineraria DC.	Asteraceae
Senecio vulgaris L.	Asteraceae
Smyrniolum olusatrum L.	Apiaceae
Solanum villosum Mill.	Solanaceae
Sonchus oleraceus L.	Asteraceae
Stellaria media (L.) Vill.	Caryophyllaceae
Teucrium fruticans L.	Lamiaceae
Theligonum cynocrambe L.	Theligonaceae
Thymus vulgaris L.	Lamiaceae
Tradescantia sp.	Commelinaceae
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	Crassulaceae
Urtica dioica L.	Urticaceae
Veronica cymbalaria Bodard	Scrophulariaceae
Veronica persica Poir.	Scrophulariaceae
Veronica polita Fr.	Scrophulariaceae
Viburnum tinus L.	Caprifoliaceae

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes
Section Botanique

Saint Cassien-des-bois – le 13/02/2011

Parcours effectué:

La prospection s'est effectuée le matin en rive droite de la Siagne et en rive gauche l'après-midi.

Les participants :



Photo : Bénédicte Féraud

A propos de quelques espèces rencontrées :

Sitôt le pont sur le Biançon franchi les premières rosettes de feuilles nous arrêtent. De déterminations délicates à ce stade, nous arrivons à en nommer quelques unes en mettant nos connaissances en commun : *Inula conyza* DC., *Knautia integrifolia* (L.) Bertol., *Reichardia picroides* (L.) Roth...

Sur le talus bordant la piste qui nous conduit en pente douce jusqu'en bordure de la Siagne, *Saxifraga granulata* L. est abondant et dans les anfractuosités moussues des blocs rocheux se développe *Selaginella denticulata* (L.) Spring.



Photo : Jean-Marc Féraud

Selaginella denticulata (L.)



Photo : Bénédicte Féraud

Neotinea maculata (Desf.) Stearn

De part et d'autre de la piste, *Quercus suber* L., *Erica arborea* L., *Arbutus unedo* L., nous indiquent la nature acide du sol. *Neotinea maculata* (Desf.) Stearn, est présente : on n'observe encore que les rosettes basales, mais cette orchidée fait partie de celles que l'on peut déterminer avant la période de floraison grâce à ses feuilles basales au nombre de deux à trois, étalées vert glauque et plus ou moins ponctuées de taches violet-brun.

Le but principal de cette sortie étant l'observation de *Galanthus nivalis* L. c'est avec soulagement que nous découvrons un premier pied en fleur. La période de floraison de cette Amaryllidaceae plus connue sous le nom de Perce-neige se situe en février-mars. C'est une plante haute de 15 à 25 cm avec deux feuilles linéaires-obtuses vert glauque larges de 4 à 8 mm. Les fleurs solitaires aux tépales externes blancs oblongs lancéolés et aux tépales internes plus courts avec une tache verte à leurs sommet sont pendantes et issues d'une spathe entière. Plus en avant sur le sentier nous découvrons encore d'autres pieds bien fleuris. Notons que cette espèce est rare et localisée dans les limites du Var et des Alpes-Maritimes et qu'il serait bon qu'elle bénéficie de statuts de protections plus « musclés » que celui actuellement en vigueur (arrêté préfectoral du Var, article1).



Photo : Jean-Marc Féraud

***Galanthus nivalis* L.**

L'essentiel de notre parcours s'effectuant le long des berges de la Siagne, nous notons l'abondance du peuplement de Charme, *Carpinus betulus* L. (Corylaceae) qui constitue la ripisylve. Cette essence absente des régions méditerranéennes présente quelques peuplements dans le Var et les Alpes-Maritimes où elle se réfugie dans les ripisylves et les fonds de vallons dans lesquels elle trouve les conditions édaphiques nécessaires à sa croissance. Le tronc cannelé à écorce lisse de cet arbre accueille de nombreux lichens.



Photo : Raphaëlle Noviello

***Carpinus betulus* L.**

Nous trouvons également de beaux exemplaires de *Polystichum setiferum* (Forssk.) T.Moore ex Woyn. (Dryopteridaceae), espèce protégée (Liste régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur 1994, article 1), le Polystic à soies est une belle fougère avec des frondes de 40 à 80 cm de long. Assez localisée dans le Var et les Alpes-Maritimes elle se complaît dans des fonds de vallons où règnent fraîcheur et humidité.



Polystichum setiferum : détails des pinnules.



Photo : Bénédicte Féraud

Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.

Nous observons également *Paliurus spina-christi* Mill., le Paliure ou Epine-du-Christ, une Rhamnacée assez peu fréquente en région méditerranéenne. C'est un arbrisseau de 2 à 5 mètres de haut. Ses feuilles alternes (non observables à cette époque de l'année), ovales et faiblement dentées sont situées sur des rameaux en zigzags. Les stipules épineuses sont inégales, l'une est droite, l'autre plus courte est courbée. Ses fleurs jaunes, petites s'épanouissent de juin à septembre. Le fruit sec indéhiscent, est entouré d'une aile membraneuse plissée, et contient 3 graines. Cette espèce héliophile qui ne dépasse pas 500 mètres d'altitude a une répartition sud- eurasiatique.



Photo : Jean-Marc Féraud

***Paliurus spina-christi* Mill.**

Après la pause déjeuner, la zone prospectée nous permet de voir une belle station de *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. (le lichen poumon) et aussi des noisetiers, *Corylus avellana* L., en période de floraison avec leurs fleurs mâles en chatons jaunâtres pendants et leurs fleurs femelles plus discrètes, formant de petits bourgeons desquels émergent des styles rouges.



Photo : Jean-Marc Féraud

Corylus avellana L. : fleurs femelles.

Les journées étant encore courtes en février et le soleil déclinant, il est temps de penser à rentrer tout en songeant aux prochaines sorties printanières qui nous promettent de futures belles observations.

Féraud Jean-Marc
Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes
Saint Cassien-des-Bois – le 13/02/2011

ESPECES**FAMILLES**

Acacia dealbata Link	Fabaceae
Anemone hortensis L.	Ranunculaceae
Arbutus unedo L.	Ericaceae
Arum italicum Mill.	Araceae
Asparagus acutifolius L.	Asparagaceae
Asplenium trichomanes L.	Aspleniaceae
Bunium bulbocastanum L.	Apiaceae
Buxus sempervirens L.	Buxaceae
Carex pendula Huds.	Cyperaceae
Carpinus betulus L.	Corylaceae
Cistus salviifolius L.	Cistaceae
Clematis vitalba L.	Ranunculaceae
Cornus mas L.	Cornaceae
Corylus avellana L.	Corylaceae
Cruciata laevipes Opiz	Rubiaceae
Cytisus villosus Pourr.	Fabaceae
Erica arborea L.	Ericaceae
Euonymus europaeus L.	Celastraceae
Euphorbia amygdaloides L.	Euphorbiaceae
Euphorbia helioscopia L.	Euphorbiaceae
Galanthus nivalis L.	Amaryllidaceae
Geranium robertianum L.	Geraniaceae
Helleborus foetidus L.	Ranunculaceae
Hepatica nobilis Schreb.	Ranunculaceae
Ilex aquifolium L.	Aquifoliaceae
Inula conyza DC.	Asteraceae
Knautia integrifolia (L.) Bertol.	Dipsacaceae
Lamium maculatum (L.) L.	Lamiaceae
Laurus nobilis L.	Lauraceae
Ligustrum vulgare L.	Oleaceae
Mercurialis perennis L.	Euphorbiaceae
Neotinea maculata (Desf.) Stearn	Orchidaceae
Osyris alba L.	Santalaceae
Paliurus spina-christi Mill.	Rhamnaceae
Phillyrea angustifolia L.	Oleaceae
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman	Aspleniaceae
Pinus pinaster Aiton	Pinaceae
Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae

<i>Polypodium cambricum</i> L.	Polypodiaceae
<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn.	Dryopteridaceae
<i>Prunus avium</i> (L.) L. [1755]	Rosaceae
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae
<i>Quercus suber</i> L.	Fagaceae
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Ranunculaceae
<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Ranunculaceae
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Asteraceae
<i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae
<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Ruscaceae
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Rosaceae
<i>Saxifraga granulata</i> L.	Saxifragaceae
<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring	Selaginellaceae
<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet subsp. <i>maritima</i> (Dipsacaceae	
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae
<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae
<i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis.	Lamiaceae
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Crassulaceae
<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard	Scrophulariaceae
<i>Veronica persica</i> Poir.	Scrophulariaceae
<i>Vinca minor</i> L.	Apocynaceae

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes
Section Botanique

Caussols – le 10/04/2011

Parcours effectué:

Le matin prospection dans le secteur de l'Embut (altitude 1100 m) et l'après-midi sur le plateau de Calern (altitude 1300 m).

Les participants :



A propos de quelques espèces rencontrées :

Ces plateaux karstiques outre leurs intérêts paysager et géologique sont connus pour leurs grandes richesses naturalistes faunistiques et floristiques. Cette sortie précoce nous a réservé de belles observations. En effet de nombreuses espèces de plantes étaient déjà en fleurs avec parmi elles des espèces protégées ou endémiques.

En cette matinée se sont les gagées qui se sont taillées la part belle. Trois espèces ont pu être observées : *Gagea pratensis* (Pers.) Dumort., *Gagea reverchonii* Degen, *Gagea bohémica* (Zauschn.) Schult. & Schult.f..

Gagea est un nom de genre donné en l'honneur du botaniste irlandais Sir Thomas Gage. Elles appartiennent à la famille des *Liliaceae*.

-*Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. Feuille basale inférieure à 7 mm de largeur dans sa

moitié terminale. Fruits dressés aux pédicelles glabres. Tépaies longs de 12 à 20 mm.



Photo : Jean-Marc Féraud

Gagea pratensis (Pers.) Dumort.

-*Gagea reverchonii* Degen se distingue par ses fleurs aux tépaies teintés de rouge sur la face externe, plus petits (longs de 9 à 14 mm), et à ses fruits penchés.



Photo : Bénédicte Féraud

Gagea reverchonii Degen

-*Gagea bohemica* (Zauschn.) Schult. & Schult.f. a une hampe florale subcylindrique courte (anguleuse pour les deux précédentes). Les feuilles basales sont très étroites et les pédicelles velus.



Photo : Jean-Marc Féraud

Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f.

Autre « star » du jour : *Fritillaria orientalis* Adams, la Fritillaire de Caussols.

Dans la littérature on la trouve sous divers synonymes : *F. montana* Hoppe, *F. tenella* auct., *F. caussolensis* Goaty & Pons, *F. orsiniana* Parl..

Elle peut être confondue avec *Fritillaria involucrata* All. qui se différencie par sa fleur plus grosse de couleur jaune verdâtre panaché de brun ou de pourpre, ainsi que par ses feuilles opposées pour la plupart (les feuilles moyennes étant alternes chez *F. orientalis*). Pour la France on la trouve à Caussols et dans les Alpes-de-Haute-Provence où elle a été récemment découverte. Elle est protégée au niveau national.



Photo : Jean-Marc Féraud

Autre espèce protégée observée au cours de la matinée : *Holosteum umbellatum* L. subsp. *hirsutum* (Mutel) Breistr., c'est une endémique du Sud-Est de la France. Calcicole, elle affectionne les pelouses rocailleuses.



Photo : Jean-Marc Féraud

Holosteum umbellatum L. subsp. *hirsutum* (Mutel) Breistr.

Encore quelques photos de la matinée :



Photo : Jacques Vincent-Carrefour

Carex humilis Leyss. [1758]



Photo : Jean-Marc Féraud

Cystopteris fragilis (L.) Bernh.

L'après-midi, c'est le plateau de Calern qui nous a accueilli. Dès le départ du parking nous notons la présence de *Potentilla cinerea* Chaix ex Vill. bien en fleurs. Moins visibles mais tout aussi présentes *Erophila verna* (L.) Chevall. ainsi que *Viola kitaibeliana* Schult. ont pu être notées. *Draba aizoides* L. (Brassicaceae), était déjà dans un état de floraison bien avancé.

Deux autres belles espèces se sont offertes à l'avidité des photographes.

La première fut *Lithospermum incrassatum* Guss. (Boraginaceae), le grémil à pédoncules renflés, synonymes *L. permixtum* Jordan, *L. gasparrinii* Heldr.. C'est une plante haute de 5 à 30 cm avec des fleurs dont la corolle varie du bleu pâle au bleu vif et avec des pédicelles fructifères renflés à maturité. Plante bénéficiant d'une protection régionale.



Photo : Jean-Marc Féraud

***Lithospermum incrassatum* Guss.**

La seconde, guidés par L. Thébault, fut découverte sur la bordure supérieure d'une doline. Il s'agit de *Narcissus pseudonarcissus* L. subsp. *provincialis* (Pugsley) J.-M. Tison.

Ce narcissse protégé par arrêté préfectoral, est une plante de petite taille (6 à 16 cm), trapue, portant une seule fleur (rarement deux) de couleur jaune d'or ou bicolore (jaune et blanchâtre).

Féraud Jean-Marc

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes



Photo : Jean-Marc Féraud

Narcissus pseudonarcissus L. subsp. *provincialis* (Pugsley) J.-M.Tison

Encore quelques photos de l'après-midi :



Photo : Jean-Marc Féraud

Iberis saxatilis L.



Photo : Bénédicte Féraud

Potentilla cinerea Chaix ex Vill.



Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Caussols le 10/04/2011

L'EMBUT

Asplenium ruta-muraria L.	Aspleniaceae
Asplenium trichomanes L.	Aspleniaceae
Carex humilis Leyss. [1758]	Cyperaceae
Corydalis solida (L.) Clairv.	Papaveraceae
Corylus avellana L.	Corylaceae
Cystopteris fragilis (L.) Bernh.	Woodsiaceae
Daphne cneorum L.	Thymelaeaceae
Erophila verna (L.) Chevall.	Brassicaceae
Euphorbia flavicoma DC. subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti	Euphorbiaceae
Fritillaria orientalis Adams	Liliaceae
Gagea bohemica (Zauschn.) Schult. & Schult.f.	Liliaceae
Gagea pratensis (Pers.) Dumort.	Liliaceae
Gagea reverchonii Degen	Liliaceae
Genista cinerea (Vill.) DC.	Fabaceae
Hepatica nobilis Schreb.	Ranunculaceae
Holosteum umbellatum L. subsp. hirsutum (Mutel) Breistr.	Caryophyllaceae
Lavandula angustifolia Mill.	Lamiaceae
Pinus nigra Arnold subsp. nigra	Pinaceae
Pinus sylvestris L.	Pinaceae
Primula veris L. subsp. columnae (Ten.) Maire & Petitm.	Primulaceae
Ranunculus ficaria L.	Ranunculaceae
Ranunculus gramineus L.	Ranunculaceae
Ranunculus repens L.	Ranunculaceae
Ribes uva-crispa L.	Grossulariaceae
Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae
Saxifraga granulata L.	Saxifragaceae
Serratula lycopifolia (Vill.) A.Kern.	Asteraceae

CALERN

Corydalis solida (L.) Clairv.	Papaveraceae
Dactylorhiza latifolia (L.) Baumann & Künkele	Orchidaceae
Draba aizoides L.	Brassicaceae
Erophila verna (L.) Chevall.	Brassicaceae
Erythronium dens-canis L.	Liliaceae
Gagea reverchonii Degen	Liliaceae
Genista cinerea (Vill.) DC.	Fabaceae
Genista hispanica L.	Fabaceae
Helleborus foetidus L.	Ranunculaceae
Hepatica nobilis Schreb.	Ranunculaceae
Hornungia petraea (L.) Rchb.	Brassicaceae
Iberis saxatilis L.	Brassicaceae
Lavandula angustifolia Mill.	Lamiaceae
Lithospermum incrassatum Guss.	Boraginaceae
Muscari neglectum Guss. ex Ten.	Hyacinthaceae
Narcissus pseudonarcissus L. subsp. provincialis (Pugsley) J.	Amaryllidaceae
Orchis olbiensis Reut. ex Gren.	Orchidaceae
Pinus sylvestris L.	Pinaceae
Potentilla cinerea Chaix ex Vill.	Rosaceae
Saxifraga granulata L.	Saxifragaceae

Feuille1

Sesleria caerulea (L.) Ard.	Poaceae
Taraxacum erythrospermum Andrz. ex Besser	Asteraceae
Thymus vulgaris L.	Lamiaceae
Tulipa sylvestris L. subsp. australis (Link) Pamp.	Liliaceae
Viola kitaibeliana Schult.	Violaceae

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes
Section Botanique

Vallon de Mollières - le 08/05/2011

Parcours effectué:

La zone prospectée se situe entièrement dans le Parc National du Mercantour.
Départ de la balise 259, jusqu'à la cote 817 environ par la piste.

Les participants :



Photo : Bénédicte Féraud

A propos de quelques espèces rencontrées :

Une fois le pont enjambant la Tinée franchi, nous notons la présence de *Saxifraga cuneifolia* L., *Daphne laureola* L., *Salvia glutinosa* L. non encore en fleurs en ce moment.
C'est la seule sauge à fleurs jaunes de la flore de France.
En bord de piste, *Aquilegia atrata* W.D.J.Koch, est en fleurs. Cette Renonculacée tire son

nom du latin *aquila* (aigle) ou de *aquilegium* (réservoir) : ses pétales au nombre de cinq, et de couleur pourpre violet à noirâtre, étant en forme de cornets et prolongés par un éperon crochu.



Photo : Bénédicte Féraud

***Aquilegia atrata* W.D.J.Koch**

Chemin faisant nous notons, *Acer opalus* Mill., *Tilia platyphyllos* Scop., *Pinus sylvestris* L., *Ostrya carpinifolia* Scop.. Nous observons également, mais à distance et sur les indications de J-L. Polidori la présence de magnifiques *Juniperus thurifera* L. (Cupressaceae). Situés sur les parties hautes des sommets entourant le vallon et difficiles d'accès il ne nous est pas possible dans le contexte de cette sortie d'aller les voir de plus près. Le genévrier thurifère ou genévrier à encens est un arbre à la croissance très lente, capable de pousser dans des environnements hostiles sur des sols pauvres; il ne craint pas la sécheresse ou le froid. Ses feuilles sont des écailles et son fruit est un cône prumineux de couleur pourpre bleuâtre à maturité, appelé galbule. Proche de *J. phoenicea* L. il s'en distingue par sa feuille en écaille ovale pointue de 1 mm environ (inférieure à 1 mm et obtuse chez *phoenicea*) et par sa galbule pourpre noirâtre avec 2 à 4 graines (rouge avec 6 à 9 graines chez *phoenicea*).



Photo : Jean-Marc Féraud

Juniperus thurifera L. (Vallée de la Roya)

Parmi les arbustes du bord de piste *Amelanchier ovalis* Medik., *Cornus sanguinea* L., *Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.Láng, *Hippocrepis emerus* (L.) Lassen sont notés. *Prunus mahaleb* L. (Rosaceae) est également présent. Le Cerisier mahaleb ou Bois de Sainte Lucie est un arbuste indigène d'Europe méridionale. Le nom de Mahaleb lui a été attribué par des auteurs du XVI^e siècle. Le nom de Ste Lucie viendrait du nom du monastère des frères mineurs de Sainte Lucie (Vosges) qui l'utilisèrent en petite ébénisterie (P. Fournier, Dictionnaire des plantes médicinales et vénéneuses de France – ed. OMNIBUS). Le mahaleb est une épice obtenue à partir de l'amande du fruit de *Prunus mahaleb* L..

Les sous-bois frais et humides traversés par la piste abritent de nombreuses espèces de fougères : *Polypodium interjectum* Shivas, *Asplenium septentrionale* (L.) Hoffm., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Newman (protégée), *Gymnocarpium dryopteris* (L.) Newman, *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott, *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *cambrensis* Fraser-Jenk.. Nous avons aussi la bonne surprise de trouver *Ophioglossum vulgatum* L.(espèce protégée). L'Ophioglosse commun ou Langue de serpent (Ophioglossaceae) est une plante rhizomateuse vivace. D'une hauteur de 10 à 30 cm, elle est constituée par une seule feuille avec un limbe ovale charnu duquel émerge un épi linéaire portant deux rangées de sporanges. Les individus que nous observons n'ont pas d'épis développés.



Photo : Jean-Marc Féraud

Ophioglossum vulgatum L.

Plus avant dans la journée c'est *Selaginella helvetica* (L.) Spring (Selaginellaceae) qui retient notre attention. Espèce protégée aussi, la Selaginelle de Suisse peut-être confondue avec *S. denticulata* (L.) Spring. Elle s'en différencie par ses sporophylles longs et grêles disposés en épis dressés. Chez *S. denticulata* ils sont courts, peu dressés et moins différenciés des rameaux végétatifs. De plus *S. helvetica* a une affinité montagnarde ce qui n'est pas le cas de *S. denticulata*.



Photo : Jean-Marc Féraud

Selaginella helvetica (L.) Spring

Dans la liste du jour nous avons noté les deux fusains de notre flore, à savoir *Euonymus europaeus* L. le Bonnet de prêtre et *Euonymus latifolius* (L.) Mill. le Fusain à large feuille.



Photo : Bénédicte Féraud

Euonymus latifolius (L.) Mill.

Celui-ci est moins répandu que *E. europaeus*. Il s'en distingue par ses jeunes rameaux arrondis de couleur rouge à brunâtre (verts et plutôt quadrangulaires chez *E. europaeus*). Ses feuilles sont plus grandes, 7 à 15 cm (inférieures à 10 cm chez *E. europaeus*), et ses fleurs sont brunâtres (blanchâtres chez *europaeus*). Ces deux espèces sont très toxiques dans toutes leurs parties.

Encore une superbe sortie dans un secteur du département qui ne l'est pas moins, effectuée en compagnie de J-L. Polidori que nous remercions pour son aide, et qui a su nous montrer toute la richesse de ce lieu.

Féraud Jean-Marc

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes



Photo : Jean-Marc Féraud

***Moehringia trinervia* (L.) Clairv.**

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Vallon de Mollières le 08/05/2011

<i>Abies alba</i> Mill.	<i>Helleborus foetidus</i> L.
<i>Acer opalus</i> Mill.	<i>Hepatica nobilis</i> Schreb.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen
<i>Achnatherum calamagrostis</i> (L.) P.Beauv.	<i>Hormathophylla halimifolia</i> (Boiss.) Küpfer
<i>Ajuga genevensis</i> L.	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.
<i>Alliaria petiolata</i> (M.Bieb.) Cavara & Grande	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Amelanchier ovalis</i> Medik.	<i>Juniperus thurifera</i> L.
<i>Anthemis tinctoria</i> L.	<i>Laburnum alpinum</i> (Mill.) Bercht. & J.Presl
<i>Aquilegia atrata</i> W.D.J.Koch	<i>Lactuca perennis</i> L.
<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Heynh.	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J.Presl & C.Presl
<i>Arabis turrita</i> L.	<i>Lamium garganicum</i> L.
<i>Artemisia campestris</i> L.	<i>Lapsana communis</i> L.
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<i>Lathyrus linifolius</i> (Reichard) Bässler subsp. <i>montanus</i> (Be
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm.	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.
<i>Aster bellidiastrum</i> (L.) Scop.	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
<i>Atropa belladonna</i> L.	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Luzula nivea</i> (L.) DC.
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Malva neglecta</i> Wallr.
<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi	<i>Melampyrum sylvaticum</i> L.
<i>Campanula trachelium</i> L.	<i>Melica uniflora</i> Retz.
<i>Cardamine impatiens</i> L.	<i>Moehringia trinervia</i> (L.) Clairv.
<i>Carduus litigiosus</i> Nocca & Balb.	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dumort.
<i>Castanea sativa</i> Mill.	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.
<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	<i>Ornithogalum umbellatum</i> L.
<i>Cerastium arvense</i> L.	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.
<i>Circaea lutetiana</i> L.	<i>Oxalis acetosella</i> L.
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link
<i>Coincya cheiranthos</i> (Vill.) Greuter & Burdet	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Pinus sylvestris</i> L.
<i>Corylus avellana</i> L.	<i>Plantago lanceolata</i> L.
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	<i>Plantago major</i> L.
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Láng	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.
<i>Daphne laureola</i> L.	<i>Poa bulbosa</i> L.
<i>Digitalis lutea</i> L.	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce
<i>Doronicum pardalianches</i> L.	<i>Polypodium interjectum</i> Shivas
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. <i>cambrensis</i> Fraser-Jenk	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Potentilla argentea</i> L.
<i>Echium vulgare</i> L.	<i>Potentilla recta</i> L.
<i>Euonymus europaeus</i> L.	<i>Potentilla rupestris</i> L.
<i>Euonymus latifolius</i> (L.) Mill.	<i>Prenanthes purpurea</i> L.
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	<i>Primula veris</i> L.
<i>Fragaria vesca</i> L.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Galeopsis reuteri</i> Rchb.f.	<i>Quercus petraea</i> Liebl.
<i>Galium aristatum</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Genista cinerea</i> (Vill.) DC.	<i>Rumex scutatus</i> L.
<i>Geranium lucidum</i> L.	<i>Salix caprea</i> L.
<i>Geranium nodosum</i> L.	<i>Salvia glutinosa</i> L.
<i>Geranium robertianum</i> L.	<i>Sambucus ebulus</i> L.
<i>Geranium sanguineum</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> L.
<i>Gymnocarpium dryopteris</i> (L.) Newman	<i>Sambucus racemosa</i> L.
<i>Hedera helix</i> L.	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
<i>Saponaria ocymoides</i> L.	<i>Sedum dasyphyllum</i> L.
<i>Satureja montana</i> L.	<i>Selaginella helvetica</i> (L.) Spring
<i>Saxifraga cuneifolia</i> L.	<i>Sempervivum arachnoideum</i> L.
<i>Saxifraga granulata</i> L.	<i>Sesleria argentea</i> (Savi) Savi
<i>Saxifraga paniculata</i> Mill.	<i>Silene latifolia</i> Poir.
<i>Saxifraga pedemontana</i> All.	<i>Silene nutans</i> L.
<i>Scrophularia nodosa</i> L.	<i>Sorbus aria</i> (L.) Crantz
<i>Sedum album</i> L.	<i>Stachys recta</i> L.
<i>Sedum cepaea</i> L.	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.

Feuille1

Tamus communis L.
Teucrium botrys L.
Teucrium chamaedrys L.
Tilia platyphyllos Scop.
Ulmus glabra Huds.
Urtica dioica L.
Veronica arvensis L.
Veronica officinalis L.
Vicia cracca L.
Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes
Section Botanique

Le Fort de la Revère – le 09/10/2011

Parcours effectué:

La prospection s'est effectuée dans la zone du parc départemental.

Les participants :



A propos de quelques espèces rencontrées :

Au niveau du parking quelques micocouliers, *Celtis australis* L. (Ulmaceae) , ont été planté à intervalles réguliers. Sur les emplacements réservés aux véhicules *Polygonum aviculare* L. (Polygonaceae) arrive à se développer parmi les graviers dans des conditions pour le moins difficiles. Cette plante a de nombreux noms vernaculaires : renouée des oiseaux, traînasse, herbe-à-cochon, herbe aux panaris, tirasse, tire-goret... Résistante à la sécheresse elle est commune et on la trouve dans toute l'Europe ainsi qu'en Asie, Amérique et Afrique. Ses fleurs aux dimensions

millimétriques de 3 à 4 mm de diamètre sont blanches et roses. Les graines qu'elle produit sont très appréciées par les oiseaux.

En passant devant le fort nous remarquons les nombreux pieds d'ailante glanduleux, *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle (Simaroubaceae) : le faux vernis du Japon. Arbre originaire de Chine, des graines furent envoyées par un missionnaire en 1751 à des botanistes de la société royale de Londres, qui après les avoir fait germées crurent reconnaître un sumac du Japon : *Rhus vernicifera* le vrai vernis du japon. C'est en 1786 que l'erreur fut relevée par Desfontaine et depuis la confusion persiste. L'introduction en Europe se fit dans les jardins botaniques, comme plante d'ornement, et dans le but d'élever le Bombyx de l'Ailanthe (*Samia cynthia*) pour la production de soie (ailantine). C'est un arbre qui peut atteindre 20 à 25 m de hauteur. Ses grandes feuilles alternes sont composées-pennées avec 11 à 20 folioles (jusqu'à 42). Fleurs mâles et femelles sont habituellement sur des pieds séparés. Les fruits sont en panicules de 30 cm de long et les graines ailées membraneuses (samares). Très drageonnant, il est envahissant et se répand dans les milieux ouverts, les zones rudérales, les friches.



Photo : Jean-Marc Féraud

***Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle** (feuille)

De part et d'autre de la piste nous notons la présence de *Euphorbia spinosa* L. (Euphorbiaceae), *Pistacia terebinthus* L. (Anacardiaceae), *Centranthus ruber* (L.) DC. (Valerianaceae). Ces plantes ne nous posent pas de difficultés de détermination. Par contre celle du filaria à larges feuilles, *Phillyrea latifolia* L. (Oleaceae), est plus délicate et se prête à de nombreuses discussions. Cet arbuste assez polymorphe peut-être confondu avec le nerprun alaterne, *Rhamnus alaternus* L.

(Rhamnaceae) tout aussi polymorphe et également présent sur le site.

Voici quelques critères permettant de les différencier sur le terrain.

- *Phillyrea* : écorce grisâtre. Feuilles opposées toujours vertes coriaces et brillantes sur la face inférieure. Nervure dorsale saillante. Fleurs à 4 pétales blancs jaunâtres (1,5 x 1,5 mm)
- *Rhamnus* : écorce roussâtre à odeur désagréable et jeunes rameaux pubescents. Feuilles alternes d'un vert plus tendre, coriaces avec une marge cartilagineuse blanchâtre et une face inférieure un peu glauque. Fleurs dioïques jaunâtres, pétales nuls.

Puis c'est une liane épineuse vivace bien en fleurs qui abonde sous la piste : *Smilax aspera* L. (Smilacaceae), la salsepareille. Le genre *Smilax* comprend environ 350 espèces à la répartition essentiellement tropicale et subtropicale. A noter qu'au Québec la salsepareille désigne une autre plante : *Aralia hispida* Vent. (Araliaceae).



Photo : Bénédicte Féraud

***Smilax aspera* L.**

Nous pouvons voir aussi *Brassica montana* Pourr. (Brassicaceae), le chou de montagne. Cette espèce protégée (liste régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur), aux fleurs jaunes affectionne les escarpements rocheux, les vieux murs, les éboulis à bonne exposition. On le trouve entre 0 et 800 m d'altitude.



Photo : Jean-Marc Féraud

Brassica montana Pourr.

Avant de faire demi-tour et de songer à rentrer, nous poursuivons notre cheminement jusqu'à une petite station de *Tragus racemosus* (L.) All. (Poaceae) que nous avons repérée lors d'une sortie ANNAM une année précédente. La plante est toujours présente et ne semble pas souffrir du passage incessant des promeneurs. Son nom vient du grec tragos signifiant bouc : plante hérissée de longs cils. Ses noms vernaculaires sont la bardanette en grappes, tragus en grappes. Cette graminée aux tiges couchées sur le sol a le dos des glumes supérieures couvert d'aiguillons crochus. Elle a une large répartition : Europe méridionale, une aire disjointe en Afrique (Afrique du Nord-Est et Afrique du Sud). Elle est présente en Asie du Sud-Ouest et introduite en Amérique. Ses épillets épineux s'accrochent aux poils des animaux et favorisent ainsi la dissémination de la plante (épizoochorie).

Enfin pour conclure cette journée, nous faisons un dernier arrêt devant la station du *Cneorum tricoccon* L. (Cneoraceae), ou camélée à trois coques. Ce sous-arbrisseau peu fréquent dans les Alpes-Maritimes bénéficie d'une protection (liste régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur).

Féraud Jean-Marc

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes



Photo : Bénédicte Féraud

Tragus racemosus (L.) All. (ci-dessus)

Cneorum tricocon L. (ci-dessous)



Photo : Bénédicte Féraud

Encore quelques images :



Photo : Bénédicte Féraud

Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.



Photo : Bénédicte Féraud

Un paysage d'exception



Photo : Jean-Marc Féraud

Ononis minutissima L.



Photo : Jean-Marc Féraud

Sedum dasyphyllum L.



Photo : Jean-Marc Féraud

Juniperus phoenicea L.

LISTE DES ESPECES OBSERVEES

Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	Melica ciliata L.
Antirrhinum latifolium Mill.	Nigella damascena L.
Aphyllanthes monspeliensis L.	Odontites luteus (L.) Clairv. subsp. luteus
Asparagus acutifolius L.	Olea europaea L.
Asplenium ruta-muraria L.	Ononis minutissima L.
Asplenium trichomanes L.	Origanum vulgare L.
Aster sedifolius L.	Ostrya carpinifolia Scop.
Biscutella laevigata L.	Osyris alba L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.	Parietaria judaica L.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.	Petrorhagia saxifraga (L.) Link
Brassica montana Pourr.	Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
Calamintha nepeta (L.) Savi	Phillyrea angustifolia L.
Calicotome spinosa (L.) Link	Phillyrea latifolia L.
Campanula macrorhiza J.Gay ex A.DC.	Pinus halepensis Mill.
Carlina corymbosa L.	Pinus pinaster Aiton
Catananche caerulea L.	Pistacia lentiscus L.
Celtis australis L.	Pistacia terebinthus L.
Centaurea leucophaea Jord.	Plantago lanceolata L.
Centranthus ruber (L.) DC.	Plantago sempervirens Crantz
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.	Polygonum aviculare L.
Cervaria rivini Gaertn.	Prunus spinosa L.
Ceterach officinarum Willd.	Quercus ilex L.
Chenopodium album L.	Reichardia picroides (L.) Roth
Cistus albidus L.	Rhamnus alaternus L.
Cistus salviifolius L.	Rosmarinus officinalis L.
Clematis flammula L.	Rubia peregrina L.
Cneorum tricoccon L.	Rubus sp.
Convolvulus cantabrica L.	Ruta angustifolia Pers.
Coriaria myrtifolia L.	Sanguisorba minor Scop.
Cotinus coggygria Scop.	Satureja montana L.
Crataegus monogyna Jacq.	Sedum acre L.
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Láng	Sedum album L.
Dactylis glomerata L.	Sedum dasyphyllum L.
Daucus carota L.	Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Dianthus balbisii Ser.	Senecio cineraria DC.
Diplotaxis muralis (L.) DC.	Sesleria argentea (Savi) Savi
Dorycnium pentaphyllum Scop.	Sideritis romana L.
Echinops ritro L.	Smilax aspera L.
Echium vulgare L.	Solanum nigrum L.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	Sonchus oleraceus L.
Euphorbia peplus L.	Sorbus domestica L.
Euphorbia spinosa L.	Spartium junceum L.
Foeniculum vulgare Mill.	Stachys recta L.
Fraxinus ornus L.	Teucrium chamaedrys L.
Hedera helix L.	Teucrium flavum L.
Helichrysum stoechas (L.) Moench	Teucrium polium L.
Heliotropium europaeum L.	Thesium divaricatum Jan ex Mert. & W.D.J.Koch
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge	Thymus vulgaris L.
Hyoseris radiata L.	Tragus racemosus (L.) All.
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf	Verbascum boerhavii L.
Hypericum perforatum L.	Verbascum sinuatum L.
Iris lutescens Lam.	Vitis vinifera L.
Jasminum fruticans L.	

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes
Section Botanique

Les rives du Var – Le lac du Broc – le 13/11/2011

Parcours effectué:

En début de matinée la prospection s'est effectuée en rive droite du Var sur une centaine de mètres le long du centre commercial de Cap 3000 et ensuite en seconde partie de journée dans le parc départemental du lac du Broc.

Les participants :



A propos de quelques espèces rencontrées :

- Rive droite du Var

Ne pouvant explorer la rive gauche du Var en raison des fortes crues des jours précédents nous suivons la rive droite le long du centre commercial de Cap 3000.

C'est tout d'abord *Atriplex halimus* L., l'arroche marine ou pourpier de mer que nous observons. C'est un arbuste trimonoïque, le même individu portant des fleurs mâles, femelles et hermaphrodites (trioécie), de la famille des Chenopodiaceae, à port buissonnant et au feuillage vert cendré. Ses feuilles consommables ont un goût « salé ». Réparti dans le Sud et Sud-Ouest de l'Europe, l'Afrique septentrionale et australe, l'Asie du Sud-Ouest, il est souvent utilisé comme plante ornementale dans les jardins situés en bord de mer.



Photo : Bénédicte Féraud



Photo : Christine Robinet

Atriplex halimus L.

Le long de la berge nous notons la présence de quelques arbres tels que *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., *Ficus carica* L., *Populus nigra* L., *Prunus avium* (L.) L. [1755]. A leurs pieds et couvrant de belles surfaces *Phragmites australis* (Cav.) Steud., le roseau à balais, sert de refuge et de lieu de nidification à de nombreuses espèces d'oiseaux. En sa compagnie pousse *Arundo donax* L., la canne de Provence. Cette Poaceae est une vivace de belle taille (2 à 5m de haut) affectionnant les lieux humides et sableux, au chaume se lignifiant à maturité et à la souche tubéreuse rampante contribuant à la stabilité des berges des cours d'eau. La floraison a lieu de septembre à novembre, mais la plante ne fructifie pas dans nos régions. Bien

qu'elle ait pour certains une réputation de plante envahissante elle n'en est pas moins fort utile dans de nombreux cas : fabrication de « canisses », de paniers, utilisation comme brise-vent, tuteurs etc... Elle sert aussi à la réalisation des anches qui sont des lamelles taillées dans le chaume et servant à faire sonner de nombreux instruments de musique tels que les hautbois, bassons ,clarinettes, saxophones...



Arundo donax L.

Nous remarquons aussi à nos pieds, *Tribulus terrestris* L., la croix-de-Malte. De la famille des Zygophyllacées constituée par environ 240 espèces avec 25 genres, à la répartition essentiellement tropicale et subtropicale, où l'on trouve par exemple *Guaiacum officinale* L. qui fournit le bois de gaïac. Tribulus vient du grec « tribolos » : à trois dards.

Le tribule terrestre est une plante annuelle velue aux tiges étalées sur le sol. Ses fleurs de petite taille (13mm) sont jaunes. Les fruits sont des capsules (fruit sec déhiscent constitué d'un ou plusieurs carpelles). Ces carpelles épineux sont au nombre de cinq.





Photo : Jean-Marc Féraud

Tribulus terrestris L.

– **Le lac du Broc**



Photo : Christine Robinet

Ce lac issu de l'exploitation des granulats est maintenant inclus dans le parc départemental du Broc. La cinquantaine d'hectares du parc est essentiellement une zone alluvionnaire à la végétation éparse.

Nous effectuons le tour complet du lac. La liste (non exhaustive) des espèces observées comprend une centaine de plantes. On trouve dans la strate arbustive : *Ostrya carpinifolia* Scop., *Pistacia lentiscus* L., *Pistacia terebinthus* L., *Rhamnus alaternus* L., *Robinia pseudoacacia* L., *Salix eleagnos* Scop. et aussi *Alnus cordata* (Loisel.) Duby, l'aulne à feuille en coeur ou aulne de Corse. C'est un endémique (Corse, Calabre). On peut le trouver jusqu'à 1500 m d'altitude (étages mésoméditerranéen à montagnard).

Le genre *Euphorbia* est représenté notamment par l'euphorbe épineuse *Euphorbia spinosa* L. (espèce protégée), et *Euphorbia segetalis* L., l'euphorbe des moissons.

Quelques invasives font partie du relevé : *Buddleja davidii* Franch., *Aster squamatus* (Spreng.) Hieron., *Paspalum dilatatum* Poir., *Senecio inaequidens* DC., *Cortaderia selloana* (Sault. & Sault.f.) Asch. & Graebn..



Photo : Raphaëlle Noviello

***Alnus cordata* (Loisel.) Duby**



Photo : Christine Robinet

***Euphorbia segetalis* L**

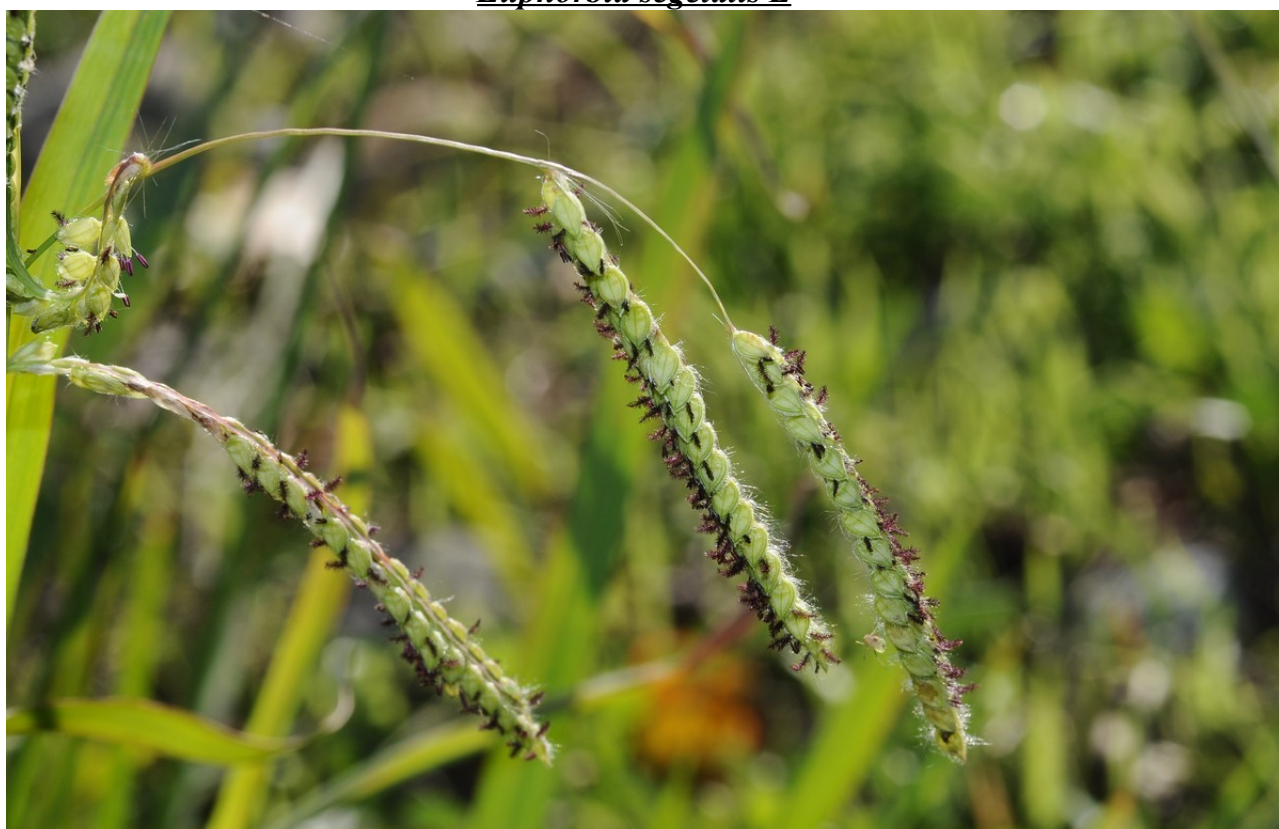


Photo : Jean-Marc Féraud

***Paspalum dilatatum* Poir.**

Liste rive droite du Var

Alnus glutinosa (L.) Gaertn.

Araujia sericifera Brot., 1818

Arundo donax L.

Atriplex halimus L.

Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.

Centaurea aspera L.

Centranthus ruber (L.) DC.

Cichorium intybus L.

Clematis vitalba L.

Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker

Diploaxis tenuifolia (L.) DC.

Dorycnium rectum (L.) Ser.

Echium vulgare L.

Equisetum ramosissimum Desf.

Erodium cicutarium (L.) L'Hér.

Erodium malacoides (L.) L'Her.

Eucalyptus globulus Labill.

Fallopia sp.

Ficus carica L.

Galactites elegans (All.) Soldano

Heliotropium europaeum L.

Humulus lupulus L.

Lepidium graminifolium L.

Malva sylvestris L.

Nerium oleander L.

Parietaria judaica L.

Phragmites australis (Cav.) Steud.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss.

Polygonum aviculare L.

Populus nigra L.

Prunus avium (L.) L. [1755]

Rubus ulmifolius Schott

Schinus molle L.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.

Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Sisymbrium officinale (L.) Scop. subsp. *maritima* (L.) Greuter & Burdet
Solanum chenopodioides Lam.

Tribulus terrestris L.

Liste Lac du Broc

Acer pseudoplatanus L.
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.
Alnus cordata (Loisel.) Duby
Amelanchier ovalis Medik.
Antirrhinum latifolium Mill.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Arbutus unedo L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Artemisia campestris L.
Artemisia verlotiorum Lamotte
Arundo donax L.
Asparagus acutifolius L.
Asphodelus fistulosus L.
Aster sedifolius L.
Aster squamatus (Spreng.) Hieron.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Buddleja davidii Franch.
Calamintha nepeta (L.) Savi
Carex pendula Huds.
Centaurea aspera L.
Centranthus ruber (L.) DC.
Cercis siliquastrum L.
Chondrilla juncea L.
Cichorium intybus L.
Cistus albidus L.
Cistus salviifolius L.
Clematis flammula L.
Coriaria myrtifolia L.
Cornus sanguinea L.
Coronilla valentina L. subsp. glauca (L.) Batt.
Cotinus coggygria Scop.
Crepis foetida L.
Dactylis glomerata L.
Daphne gnidium L.
Daucus carota L.

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Dorycnium rectum (L.) Ser.
Echium vulgare L.
Epilobium dodonaei Vill.
Erodium malacoides (L.) L'Hér. subsp. malacoides
Euphorbia characias L.
Euphorbia segetalis L.
Euphorbia spinosa L.
Ficus carica L.
Foeniculum vulgare Mill.
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb
Galactites elegans (All.) Soldano
Hedera helix L.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Heliotropium europaeum L.
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge
Hippocrepis emerus (L.) Lassen
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf
Hypericum perforatum L.
Laurus nobilis L.
Ligustrum vulgare L.
Lobularia maritima (L.) Desv.
Malva sylvestris L.
Medicago sativa L.
Nicotiana glauca Graham
Olea europaea L.
Ononis natrix L.
Ostrya carpinifolia Scop.
Osiris alba L.
Paspalum dilatatum Poir.
Phillyrea angustifolia L.
Pinus halepensis Mill.
Pistacia lentiscus L.
Pistacia terebinthus L.
Plantago lanceolata L.
Prunus mahaleb L.

Quercus ilex L.
Quercus pubescens Willd.
Raphanus raphanistrum L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Reseda phyteuma L.
Rhamnus alaternus L.
Robinia pseudoacacia L.
Rosmarinus officinalis L.
Rubus ulmifolius Schott
Salix eleagnos Scop.
Salix sp.
Sanguisorba minor Scop.
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Senecio inaequidens DC.
Silene latifolia Poir.
Silene vulgaris (Moench) Garcke
Sonchus oleraceus L.
Sorghum halepense (L.) Pers.
Spartium junceum L.
Stachys recta L.
Tamus communis L.
Thesium divaricatum Jan ex Mert. & W.D.J.Koch
Thymus vulgaris L.
Verbascum boerhavii L.
Verbascum sinuatum L.
Verbascum thapsus L.
Washingtonia filifera (Linden ex André) H.Wendl., 1879