SORTIE ANNAM – SECTION BOTANIQUE – 14/03/2010
ILES DE LERINS : STE-MARGUERITE

L'île de Sainte-Marguerite est la plus grande des îles de Lérins : 3,2 km de long sur 0,950 km de large, superficie 233,4 ha, altitude maximum 29m. Sa couverture végétale est essentiellement constituée par un bois de Pinus halepensis recouvrant un maquis de composition variable suivant les différents secteurs de l'île.



L'Etang du Batéguier *(photo Bénédicte Féraud)*

Parcours effectué

Depuis le débarcadère, direction l'étang du Batéguier. Puis Allée du Dragon, Allée Ste-Marguerite, Allée du Grand Jardin et retour vers le Fort Royal.

Espèces remarquables

Dès le départ le groupe est arrêté par la présence d'une belle station d'***Urtica membranacea Poir.***
Plante essentiellement méditerranéenne (Pyrénées Orientales, Gard, Bouches-du-Rhone, Var, AM et Corse) présente aussi dans le Finistère et les Côtes d'Armor. Répartition d'Israël aux Açores.
L'Ortie à membranes ou Ortie douteuse a des fleurs unisexuées disposées en grappes spiciformes : les supérieures étant staminées et insérées sur des axes bordés de deux ailes membraneuses; les inférieures étant pistillées.



Urtica membranacea Poir. *(photo Jean-Marc Féraud)*

Dans ce secteur également, ***Smyrnium olusatrum L.,*** le Maceron noir, est déjà très abondant. Un peu à l'ouest du Batéguier il n'hésite pas à pousser de façon très dense sous un couvert de Pinus halepensis. Cette Apiacée est une espèce subméditerranéenne à tendance nitrophile. Elle supporte bien aussi les embruns. Quelques beaux specimens de ***Lavatera olbia L..*** attirèrent les photographes bien qu'ils ne fussent pas en fleurs. De la famille des Malvaceae, son nom de genre vient de Lavater (nom de deux frères médecins botanistes suisses, amis de Tournefort) et de Olbia, ancien nom de la ville de Hyères. C'est une plante ligneuse de 0,80 à 2,50 m de haut qui fleurit en mai-juin. C'est une espèce thermophile des zones littorales : arrières dunes, rochers, lieux incultes. Pour la France elle est rare en région méditerranéenne et plus commune en Corse. Elle a une répartition circum-méditerranéenne.
Un peu plus tard dans la matinée un arbuste nous a posé quelques problèmes d'identification : il s'agit d'un Myoporum : ***Myoporum cf laetum*** (Myoporaceae), origine Nouvelle Zélande.

Au cours de la journée quelques espèces protégées présentes sur l'île ont pu être observées :
Helichrysum italicum (Roth) G.Don
Ceratonia siliqua L.
Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss.
Limonium cordatum (L.) Mill.
Posidonia oceanica (L.) Delile
Pancratium maritimum L.

En conclusion le groupe composé de dix personnes a pu faire de belles observations sous un beau soleil printannier.

Féraud JM



Smyrnium olusatrum L. *(photo Bénédicte Féraud)*



Helichrysum italicum (Roth) G.Don *(photo Jacques Vincent-Carrefour le 06/06/2006)*



Lavatera olbia L. *(photo J. Vincent-Carrefour le 06/06/2006)*



Allium acutiflorum Loisel.
(photo J. Vincent-Carrefour le 06/06/2006)



Myoporum cf.laetum *(photo Jean-Marc Féraud)*

ANNAM - ILE STE-MARGUERITE - LE 14/03/2010

ESPECES	*FAMILLES*
Acanthus mollis L.	Acanthaceae
Ajuga iva (L.) Schreb.	Lamiaceae
Allium acutiflorum Loisel.	Alliaceae
Allium porrum L.	Alliaceae
Arisarum vulgare O.Targ.-Tozz.	Araceae
Aristolochia sp.	Aristolochiaceae
Artemisia caerulescens L. subsp. gallica (Willd.) K.M.Perss.	Asteraceae
Arum italicum Mill.	Araceae
Asparagus acutifolius L.	Asparagaceae
Asphodelus ramosus L.	Asphodelaceae
Atriplex halimus L.	Chenopodiaceae
Calamintha nepeta (L.) Savi	Lamiaceae
Calendula arvensis L.	Asteraceae
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Brassicaceae
Cardamine hirsuta L.	Brassicaceae
Carex flacca Schreb.	Cyperaceae
Carlina vulgaris L.	Asteraceae
Ceratonia siliqua L.	Fabaceae
Chenopodium murale L.	Chenopodiaceae
Cistus albidus L.	Cistaceae
Cistus monspeliensis L.	Cistaceae
Cistus salviifolius L.	Cistaceae
Clematis flammula L.	Ranunculaceae
Crithmum maritimum L.	Apiaceae
Cynoglossum creticum Mill.	Boraginaceae
Daphne gnidium L.	Thymelaeaceae
Dittrichia viscosa (L.) Greuter	Asteraceae
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.	Fabaceae
Ecballium elaterium (L.) A.Rich.	Cucurbitaceae
Echium vulgare L.	Boraginaceae
Erica arborea L.	Ericaceae
Erigeron annuus (L.) Desf.	Asteraceae
Erodium malacoides (L.) L'Her.	Geraniaceae
Euphorbia helioscopia L.	Euphorbiaceae
Euphorbia peplus L.	Euphorbiaceae
Euphorbia spinosa L.	Euphorbiaceae
Ferula communis L.	Apiaceae

Fumaria capreolata L.	Papaveraceae
Galactites elegans (All.) Soldano	Asteraceae
Galium aparine L.	Rubiaceae
Geranium robertianum L.	Geraniaceae
Glaucium flavum Crantz	Papaveraceae
Hedera helix L.	Araliaceae
Helichrysum italicum (Roth) G.Don	Asteraceae
Hypericum sp.	Hypericaceae
Inula conyza DC.	Asteraceae
Lactuca sp.	Asteraceae
Lagurus ovatus L.	Poaceae
Laurus nobilis L.	Lauraceae
Lavatera arborea L.	Malvaceae
Lavatera olbia L.	Malvaceae
Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss.	Plumbaginaceae
Limonium cordatum (L.) Mill.	Plumbaginaceae
Lobularia maritima (L.) Desv.	Brassicaceae
Lonicera etrusca Santi	Caprifoliaceae
Lotus cytisoides L.	Fabaceae
Lycium europaeum L.	Solanaceae
Medicago arborea L.	Fabaceae
Mercurialis annua L.	Euphorbiaceae
Myrtus communis L.	Myrtaceae
Olea europaea L.	Oleaceae
Oxalis pes-caprae L.	Oxalidaceae
Pancratium maritimum L.	Amaryllidaceae
Parietaria judaica L.	Urticaceae
Phillyrea angustifolia L.	Oleaceae
Phillyrea latifolia L.	Oleaceae
Pinus halepensis Mill.	Pinaceae
Pinus pinea L.	Pinaceae
Pistacia lentiscus L.	Anacardiaceae
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton	Pittosporaceae
Posidonia oceanica (L.) Delile	Posidoniaceae
Pulicaria odora (L.) Rchb.	Asteraceae
Quercus ilex L.	Fagaceae
Raphanus raphanistrum L. subsp. landra (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens	Brassicaceae
Reichardia picroides (L.) Roth	Asteraceae
Reseda luteola L.	Resedaceae
Rhamnus alaternus L.	Rhamnaceae
Rosmarinus officinalis L.	Lamiaceae

Rubia peregrina L.	Rubiaceae
Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae
Selaginella denticulata (L.) Spring	Selaginellaceae
Senecio angulatus L.f.	Asteraceae
Senecio cineraria DC.	Asteraceae
Sherardia arvensis L.	Rubiaceae
Silene latifolia Poir.	Caryophyllaceae
Smilax aspera L.	Smilacaceae
Smyrnium olusatrum L.	Apiaceae
Sonchus oleraceus L.	Asteraceae
Spartium junceum L.	Fabaceae
Stellaria media (L.) Vill.	Caryophyllaceae
Taraxacum officinale Weber	Asteraceae
Teucrium chamaedrys L.	Lamiaceae
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Asteraceae
Urtica membranacea Poir.	Urticaceae
Valantia muralis L.	Rubiaceae
Verbascum sinuatum L.	Scrophulariaceae
Veronica cymbalaria Bodard	Scrophulariaceae
Viburnum tinus L.	Caprifoliaceae

SORTIE ANNAM – SECTION BOTANIQUE – LE 11/04/2010
L'ANCIENNE CARRIERE ROMAINE DE LA TURBIE

Les participants

Rousseau Maurice; Régnier Hélène; Sevin Pierre; Luxembourger Pascale; Noviello Raphaelle; Greuet Jacques; Greuet Lisbeth; Truchi Louise; Mouret Annie; Huguet Catherine; Gaglio Vincent; Arlot Pascal; Duperrin joël; Féraud Bénédicte; Féraud Jean-Marc.



Parcours effectué

La journée s'est déroulée en deux parties :

- le matin prospection dans et autour de la carrière romaine. Située sur le Mont Justicier celle-ci a servie à la construction du Trophée des Alpes par les Romains, on peut encore y voir quelques éléments de colonnes abandonnés sur place.
- L'après-midi courte incursion à St Michel sur la commune de Villefranche sur Mer.



(Photo : Féraud Bénédicte)

Espèces remarquables

En pénétrant sur le site ce sont de prime abord les euphorbes arborescentes que l'on remarque. ***Euphorbia dendroides L.*** est un sous-arbrisseau du littoral méditerranéen qui se complaît dans des environnements arides, calcaires toujours proches de la côte. Elle est également connue pour perdre ses feuilles en été.



Euphorbia dendroides L. *(Photos Féraud Bénédicte)*

De taille plus modeste l'Asteroline en étoile, ***Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby***, n'a pas facilité la tâche des photographes. Cette primulacée de 3 à 10 cm de hauteur a de minuscules fleurs blanches aux pétales bien plus courts que les sépales. Sa floraison se déroule de mars à mai.



Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby *(Photo Noviello Rapahaelle)*



Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby *(Photo Féraud Bénédicte)*

Les Ophrys étaient également au rendez-vous. Ils ont posé comme à leur habitude des problèmes de déterminations aux participants.
On peut noter raisonnablement la présence de trois espèces :

- ***Ophrys massiliensis Viglione & Vela*** en fin de floraison.
- ***Ophrys exaltata Ten. subsp. arachnitiformis (Gren. & Philippe) Del Prete*** à la floraison également bien avancée.
- ***Ophrys lupercalis Devillers & Devillers-Tersch.*** en pleine floraison avec de très nombreux individus. C'est parmi les trois Ophrys de la série fusca qui poussent dans les Alpes-Maritimes celui qui a les plus grosses fleurs.



Ophrys lupercalis Devillers & Devillers-Tersch. *(Photo Féraud Jean-Marc)*

La Nivéole de Nice, ***Acis nicaeensis (Ardoino) Lledo, A.P.Davis & M.B.Crespo***, a été vainement cherchée par le groupe. Présente sur la zone elle n'était pas encore en fleurs. C'est l'après-midi sous la conduite de M. Rousseau que l'on a pu la trouver en fleurs du côté de Villefranche. Cette monocotylédone de la famille des Amaryllidaceae est une plante de petite taille à feuilles semi-cylindriques trés étroites. Ses fleurs pendantes solitaires ou groupées par deux (quelques fois par trois) sont constituées par six tépales blancs. C'est une plante vernale à floraison précoce, calcicole elle affectionne les pelouses rocailleuses, les fissures de rochers ou encore les replats herbeux. Elle pousse entre 0 et 1000 m aux étages thermo et mésoméditerranéens. Sa répartition se limite aux

Alpes-Maritimes et, en Italie à proximité de la frontière française. Elle est protégée au niveau national.



Acis nicaeensis (Ardoino) Lledo, A.P.Davis & M.B.Crespo *(Photo Féraud Jean-Marc)*



Vicia leucantha Biv. (*Photo Féraud Jean-Marc)*

C'est en cherchant la Nivéole de Nice que l'on a pu observer ***Vicia leucantha Biv.*** . Cette plante n'est présente pour la France que dans les Alpes-Maritimes où elle a été découverte au début des années 1990. Voir l'article publié dans le monde des plantes 2001(n°473) par R. Salanon et J.-P. Henry.
Sa floraison est printanière : mars à avril. On la trouve essentiellement dans des lieux anthropisés.

Féraud Jean-Marc

Encore quelques photos









De gauche à droite et de haut en bas *(Photos Régnier hélène)*

- ***Erodium cicutarium (L.) L'Hér.***
- ***Lathyrus setifolius L.***
- ***Acis nicaeensis (Ardoino) Lledo, A.P.Davis & M.B.Crespo***
- ***Vicia leucantha Biv.***

ANNAM – SECTION BOTANIQUE - LA TURBIE
LA CARRIERE ROMAINE - LE 11/04/2010

ESPECES	*FAMILLES*
Acis nicaeensis (Ardoino) Lledo, A.P.Davis & M.B.Crespo	Amaryllidaceae
Allium porrum L.	Alliaceae
Alyssum alyssoides (L.) L.	Brassicaceae
Anemone hortensis L.	Ranunculaceae
Arisarum vulgare O.Targ.-Tozz.	Araceae
Arum italicum Mill.	Araceae
Asparagus acutifolius L.	Asparagaceae
Asplenium onopteris L.	Aspleniaceae
Asplenium trichomanes L.	Aspleniaceae
Asterolinon linum-stellatum (L.) Duby	Primulaceae
Biscutella laevigata L.	Brassicaceae
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.	Fabaceae
Borago officinalis L.	Boraginaceae
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.	Poaceae
Calamintha nepeta (L.) Savi	Lamiaceae
Campanula macrorhiza J.Gay ex A.DC.	Campanulaceae
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Brassicaceae
Centranthus ruber (L.) DC.	Valerianaceae
Ceterach officinarum Willd.	Aspleniaceae
Cistus albidus L.	Cistaceae
Clypeola jonthlaspi L.	Brassicaceae
Crataegus monogyna Jacq.	Rosaceae
Crepis sancta (L.) Bornm.	Asteraceae
Crepis vesicaria L.	Asteraceae
Echium vulgare L.	Boraginaceae
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.	Geraniaceae
Euphorbia characias L.	Euphorbiaceae
Euphorbia dendroides L.	Euphorbiaceae
Euphorbia helioscopia L.	Euphorbiaceae
Euphorbia peplus L.	Euphorbiaceae
Euphorbia spinosa L.	Euphorbiaceae
Fumaria capreolata L.	Papaveraceae
Galium aparine L.	Rubiaceae
Geranium robertianum L.	Geraniaceae
Geranium rotundifolium L.	Geraniaceae
Hedera helix L.	Araliaceae
Helichrysum stoechas (L.) Moench	Asteraceae
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge	Orchidaceae
Hippocrepis emerus (L.) Lassen	Fabaceae
Hornungia petraea (L.) Rchb.	Brassicaceae

Hyacinthoides italica (L.) Rothm.	Hyacinthaceae
Hyoseris radiata L.	Asteraceae
Jasminum fruticans L.	Oleaceae
Juniperus oxycedrus L.	Cupressaceae
Lagurus ovatus L.	Poaceae
Lathyrus setifolius L.	Fabaceae
Lepidium draba L.	Brassicaceae
Linaria simplex Desf.	Scrophulariaceae
Lobularia maritima (L.) Desv.	Brassicaceae
Lunaria annua L.	Brassicaceae
Muscari comosum (L.) Mill.	Hyacinthaceae
Muscari neglectum Guss. ex Ten.	Hyacinthaceae
Olea europaea L.	Oleaceae
Ophrys exaltata Ten. subsp. arachnitiformis (Gren. & Philippe) Del Prete	Orchidaceae
Ophrys lupercalis Devillers & Devillers-Tersch.	Orchidaceae
Ophrys massiliensis Viglione & Vela	Orchidaceae
Phagnalon saxatile (L.) Cass.	Asteraceae
Pinus halepensis Mill. subsp. halepensis	Pinaceae
Pistacia lentiscus L.	Anacardiaceae
Pistacia terebinthus L.	Anacardiaceae
Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae
Prunus mahaleb L.	Rosaceae
Quercus ilex L.	Fagaceae
Ranunculus bulbosus L.	Ranunculaceae
Ranunculus ficaria L.	Ranunculaceae
Rhamnus alaternus L.	Rhamnaceae
Rubia peregrina L.	Rubiaceae
Ruta graveolens L.	Rutaceae
Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae
Saxifraga tridactylites L.	Saxifragaceae
Sedum dasyphyllum L.	Crassulaceae
Senecio vulgaris L.	Asteraceae
Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet	Caryophyllaceae
Smilax aspera L.	Smilacaceae
Stellaria media (L.) Vill.	Caryophyllaceae
Thymus vulgaris L.	Lamiaceae
Tragopogon cf. porrifolius L.	Asteraceae
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Asteraceae
Veronica cymbalaria Bodard	Scrophulariaceae
Vicia leucantha Biv.	Fabaceae
Vicia sativa L.	Fabaceae

SORTIE ANNAM – SECTION BOTANIQUE – LE 09/05/2010
BERRE LES ALPES

Les participants

Mouret Annie; Huguet Catherine; Rousseau Maurice; Régnier Hélène; Sevin Pierre; Salanon Robert; Truchi Louise; Descloux Michèle; Paillotet Marie-Elisabeth; Lovet Jacques; Pianetti Sabine et Philippe; Buffy Agnes; Buffy Jean-Paul; Bottin Marc; Robinet Christine; Guillemin Marie-Odile; Bossu Jean; Polidori Jean-Louis; Christophe Jean-Claude; Vincent-Carrefour Jacques; Féraud Bénédicte et Jean-Marc.



Parcours effectué

Départ de la borne 168 et prospection aux alentours.

Cette sortie s'est effectuée sous la conduite de Robert Salanon. La zone prospectée est constituée par des grès siliceux (Grès d'Annot) et se trouve à l'étage du chêne pubescent.

On y observe donc une flore spécifique acidophile et aussi une flore plutôt montagnarde dans des ravins du secteur aux climats assez frais.

A propos de quelques espèces rencontrées

Dès le départ les regards ont été attiré par ***Cytisus polytrichus M.Bieb.*** bien en fleurs. Un peu plus loin c'est une plante de la famille des ***Dioscoreaceae***, ***Tamus communis L.***, l'herbe aux femmes battues qui suscita quelques interrogations quant à son nom vernaculaire : et bien pour la simple

raison que cette plante toxique, vivace dioïque était utilisée autrefois en usage externe pour traiter hématomes et ecchymoses! La famille des ***Dioscoreaceae,*** est constituée par 6 genres et environ 630 espèces. Le genre ***Dioscorea*** comprend des espèces à tubercules comestibles cultivés en Asie du sud-est, en Afrique de l'ouest, en Amérique centrale et du sud.



Cytisus polytrichus M.Bieb. *(photo Féraud Bénédicte)*



Doronicum pardalianches L. *(photo Féraud Jean-Marc)*



Doronicum pardalianches L. *(photo Féraud Jean-Marc)*

Une petite incursion dans un départ de vallon nous a permis d'observer ***Doronicum pardalianches L.***, cette plante vivace à racines tuberculeuses et stolonifères de la famille des ***Asteraceae*** fleurit de mai à juillet. Doronic vient du mot arabe doronidj qui signifie poison de léopard (G. Bonnier, La Grande Flore) d'où ses noms vernaculaires tels que Mort aux panthères, Herbe aux panthères....
Cette plante d'affinité montagnarde a des feuilles à limbe crénelé en forme de coeur renversé, les inférieures brusquement pétiolées, les supérieures sessiles.

Au cours de la journée plusieurs ***Orchidaceae*** sont venues enrichir la liste des plantes observées, notamment ***Ophrys virescens Philippe***. Cet Ophrys est assez difficile à différencier de ***Ophrys litigiosa E.G.Camus***. Pour certains auteurs ils sont synonymes, pour d'autres ils sont différentiables. Voici quelques critères qui permettent leur détermination :

- ***Ophrys virescens Philippe*** : labelle brun noirâtre avec une marge jaunâtre à jaune orangé pas très nette. Pilosité du labelle de couleur brune. Floraison plus tardive que litigiosa , fin avril à mai (environ un mois plus tard). Après l'anthèse les fleurs se referment, jaunissent et restent ainsi trois à quatre semaines.

- ***Ophrys litigiosa E.G.Camus*** : labelle brun clair avec marge labellaire jaune très nette. Pilosité du labelle de couleur jaune. Floraison de mars à mai. Fleurs se refermant et se desséchant rapidement après l'anthèse.



Ophrys virescens Philippe *(photo Féraud Jean-Marc)*



Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm. *(photo Féraud Bénédicte)*

De beaux exemplaires de châtaigniers pluricentenaires sont présents sur le site, et c'est sur le tronc de l'un d'eux que l'on a pu observer un bel exemplaire de ***Lobaria pulmonaria (L.) Hoffm.*** : ce lichen assez rare dans les Alpes-Maritimes fait parti des lichens les plus sensibles à la pollution atmosphérique.
En résumé ce fut une journée très enrichissante grâce à la disponibilité et la compétence de R. Salanon que l'on remercie vivement ici.

Féraud Jean-Marc

Autres photos de la sortie :



Trifolium incarnatum L. subsp. molinerii (Balb. ex Hornem.) Ces. *(photo Féraud Jean-Marc)*



Geranium pyrenaicum Burm.f. *(photo Féraud Jean-Marc)*



Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin *(photo Vincent-Carrefour Jacques)*



Saxifraga cuneifolia L. *(photo Féraud Jean-Marc)*



Neotinea maculata (Desf.) Stearn *(photo Féraud Jean-Marc)*



Polypodium interjectum Shivas *(photo Féraud Bénédicte)*



(photo Paillotet Marie-Elisabeth)

ANNAM - BERRE LES ALPES – LE 09/05/2010

ESPECES	FAMILLES
Acacia dealbata Link	Fabaceae
Achillea millefolium L.	Asteraceae
Amelanchier ovalis Medik.	Rosaceae
Anacamptis morio (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchidaceae
Anacamptis papilionacea (L.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchidaceae
Andryala integrifolia L.	Asteraceae
Anthemis arvensis L.	Asteraceae
Anthericum liliago L.	Anthericaceae
Anthoxanthum odoratum L.	Poaceae
Arabidopsis thaliana (L.) Heynh.	Brassicaceae
Arbutus unedo L.	Ericaceae
Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss.	Caryophyllaceae
Asplenium onopteris L.	Aspleniaceae
Asplenium trichomanes L.	Aspleniaceae
Avena barbata Link	Poaceae
Barbarea verna (Mill.) Asch.	Brassicaceae
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.	Fabaceae
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult. ?	Poaceae
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
Bromus sterilis L.	Poaceae
Buddleja davidii Franch.	Buddlejaceae
Calicotome spinosa (L.) Link	Fabaceae
Calluna vulgaris (L.) Hull	Ericaceae
Campanula medium L.	Campanulaceae
Campanula persicifolia L.	Campanulaceae
Campanula rapunculus L.	Campanulaceae
Campanula trachelium L.	Campanulaceae
Cardamine hirsuta L.	Brassicaceae
Carex flacca Schreb.	Cyperaceae
Castanea sativa Mill.	Fagaceae
Centranthus ruber (L.) DC.	Valerianaceae
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	Orchidaceae
Cerastium fontanum Baumg.	Caryophyllaceae
Cerastium glomeratum Thuill.	Caryophyllaceae
Cervaria rivini Gaertn.	Apiaceae
Cirsium arvense (L.) Scop.	Asteraceae
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	Asteraceae
Cistus albidus L.	Cistaceae
Cistus monspeliensis L.	Cistaceae
Cistus salviifolius L.	Cistaceae
Clematis vitalba L.	Ranunculaceae
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	Asteraceae
Coriaria myrtifolia L.	Coriariaceae
Cotinus coggygria Scop.	Anacardiaceae

Crataegus monogyna Jacq.	Rosaceae
Crepis vesicaria L. subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell. ex Schinz & R.Keller	Asteraceae
Cruciata glabra (L.) Ehrend.	Rubiaceae
Cynosurus echinatus L.	Poaceae
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Láng	Fabaceae
Cytisus polytrichus M.Bieb.	Fabaceae
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó	Orchidaceae
Daphne gnidium L.	Thymelaeaceae
Daphne laureola L.	Thymelaeaceae
Daucus carota L.	Apiaceae
Dianthus balbisii Ser.	Caryophyllaceae
Doronicum pardalianches L.	Asteraceae
Dorycnium pentaphyllum Scop.	Fabaceae
Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk.	Dryopteridaceae
Epilobium angustifolium L.	Onagraceae
Epipactis sp.	Orchidaceae
Erica arborea L.	Ericaceae
Euphorbia dulcis L.	Euphorbiaceae
Euphorbia helioscopia L.	Euphorbiaceae
Euphorbia peplus L.	Euphorbiaceae
Euphorbia taurinensis All.	Euphorbiaceae
Festuca heterophylla Lam.	Poaceae
Fragaria vesca L.	Rosaceae
Fumaria capreolata L.	Papaveraceae
Fumaria officinalis L.	Papaveraceae
Genista germanica L.	Fabaceae
Genista pilosa L.	Fabaceae
Geranium molle L.	Geraniaceae
Geranium pyrenaicum Burm.f.	Geraniaceae
Geranium rotundifolium L.	Geraniaceae
Geranium sanguineum L.	Geraniaceae
Geum sylvaticum Pourr.	Rosaceae
Hepatica nobilis Schreb.	Ranunculaceae
Hieracium bifidum Kit.	Asteraceae
Hieracium murorum L.	Asteraceae
Hieracium sabaudum L.	Asteraceae
Hippocrepis emerus (L.) Lassen	Fabaceae
Holcus lanatus L.	Poaceae
Hordeum murinum L.	Poaceae
Hyoseris radiata L.	Asteraceae
Hypochaeris maculata L.	Asteraceae
Hypochaeris radicata L.	Asteraceae
Ilex aquifolium L.	Aquifoliaceae
Jasione montana L.	Campanulaceae
Juniperus oxycedrus L.	Cupressaceae
Knautia timeroyi Jord. subsp. collina (Schübler & G.Martens) Breistr.	Dipsacaceae
Lactuca perennis L.	Asteraceae
Lactuca virosa L.	Asteraceae

Lapsana communis L.	Asteraceae
Lathyrus latifolius L.	Fabaceae
Lathyrus linifolius (Reichard) Bässler	Fabaceae
Lathyrus niger (L.) Bernh.	Fabaceae
Lavandula stoechas L.	Lamiaceae
Logfia gallica (L.) Coss. & Germ.	Asteraceae
Lolium perenne L.	Poaceae
Lotus corniculatus L. subsp. valdepilosus (Schur) Kerguélen	Fabaceae
Luzula forsteri (Sm.) DC.	Juncaceae
Luzula sylvatica (Huds.) Gaudin	Juncaceae
Medicago arabica (L.) Huds.	Fabaceae
Medicago lupulina L.	Fabaceae
Medicago polymorpha L.	Fabaceae
Melilotus albus Medik.	Fabaceae
Melittis melissophyllum L.	Lamiaceae
Muscari comosum (L.) Mill.	Hyacinthaceae
Mycelis muralis (L.) Dumort.	Asteraceae
Myosotis ramosissima Rochel	Boraginaceae
Neotinea maculata (Desf.) Stearn	Orchidaceae
Odontites luteus (L.) Clairv.	Scrophulariaceae
Ophrys incubacea Bianca	Orchidaceae
Ophrys virescens Philippe	Orchidaceae
Orchis provincialis Balb. ex DC.	Orchidaceae
Oreoselinum nigrum Delarbre	Apiaceae
Ornithopus compressus L.	Fabaceae
Ostrya carpinifolia Scop.	Corylaceae
Pastinaca sativa L. subsp. urens (Req. ex Godr.) Celak.	Apiaceae
Petrorhagia saxifraga (L.) Link	Caryophyllaceae
Peucedanum officinale L.	Apiaceae
Phillyrea angustifolia L.	Oleaceae
Picea abies (L.) H.Karst.	Pinaceae
Picris hieracioides L.	Asteraceae
Pinus pinaster Aiton	Pinaceae
Pinus sylvestris L.	Pinaceae
Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae
Plantago major L.	Plantaginaceae
Poa bulbosa L. subsp. bulbosa var. Vivipara Borckh	Poaceae
Poa pratensis L.	Poaceae
Polygala vulgaris L.	Polygalaceae
Polypodium interjectum Shivas	Polypodiaceae
Populus tremula L.	Salicaceae
Potentilla recta L.	Rosaceae
Prunella vulgaris L.	Lamiaceae
Prunus avium (L.) L. [1755]	Rosaceae
Prunus mahaleb L.	Rosaceae
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
Pyracantha pauciflora (Poir.) M.Roem.	Rosaceae
Quercus ilex L.	Fagaceae

Quercus pubescens Willd.	Fagaceae
Ranunculus bulbosus L.	Ranunculaceae
Ranunculus ficaria L.	Ranunculaceae
Ranunculus monspeliacus L.	Ranunculaceae
Reichardia picroides (L.) Roth	Asteraceae
Rubia peregrina L.	Rubiaceae
Rubus canescens DC.	Rosaceae
Salix caprea L.	Salicaceae
Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae
Saponaria ocymoides L.	Caryophyllaceae
Saxifraga cuneifolia L.	Saxifragaceae
Saxifraga granulata L.	Saxifragaceae
Sedum anopetalum DC.	Crassulaceae
Senecio lividus L.	Asteraceae
Serratula tinctoria L.	Asteraceae
Sesleria argentea (Savi) Savi	Poaceae
Silene armeria L.	Caryophyllaceae
Silene latifolia Poir. subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet	Caryophyllaceae
Silene nutans L.	Caryophyllaceae
Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea	Asteraceae
Sonchus oleraceus L.	Asteraceae
Sorbus aria (L.) Crantz	Rosaceae
Sorbus domestica L.	Rosaceae
Stachys officinalis (L.) Trevis.	Lamiaceae
Stellaria media (L.) Vill.	Caryophyllaceae
Tamus communis L.	Dioscoreaceae
Tanacetum corymbosum (L.) Sch.Bip.	Asteraceae
Tanacetum parthenium (L.) Sch.Bip.	Asteraceae
Teucrium chamaedrys L.	Lamiaceae
Teucrium scorodonia L.	Lamiaceae
Thymus pulegioides L.	Lamiaceae
Thymus vulgaris L.	Lamiaceae
Trifolium alpestre L.	Fabaceae
Trifolium arvense L.	Fabaceae
Trifolium incarnatum L. subsp. molinerii (Balb. ex Hornem.) Ces.	Fabaceae
Trifolium medium L.	Fabaceae
Trifolium pratense L.	Fabaceae
Trifolium rubens L.	Fabaceae
Trifolium stellatum L.	Fabaceae
Tuberaria lignosa (Sweet) Samp.	Cistaceae
Tussilago farfara L.	Asteraceae
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	Crassulaceae
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Asteraceae
Valerianella locusta (L.) Laterr.	Valerianaceae
Veronica cymbalaria Bodard	Scrophulariaceae
Veronica hederifolia L.	Scrophulariaceae
Veronica officinalis L.	Scrophulariaceae
Veronica persica Poir.	Scrophulariaceae

Vicia cracca L. subsp. incana (Burnat) Rouy	Fabaceae
Vicia lutea L.	Fabaceae
Vicia sativa L.	Fabaceae
Vicia tetrasperma (L.) Schreb. subsp. gracilis (DC.) Hook.f.	Fabaceae
Viola canina L.	Violaceae
Viola riviniana Rchb.	Violaceae
Viola tricolor L.	Violaceae

SORTIE ANNAM – SECTION BOTANIQUE – 13/06/2010
VALBERG

Les participants :

Mouret Annie; Huguet Catherine; Rousseau Maurice; Régnier Hélène; Robinet Christine; Guillemin Marie-Odile; Christophe Jean-Claude; Vincent-Carrefour Jacques; Pichard André; Duperrin joël; Noviello Raphaelle; Féraud Bénédicte et Jean-Marc.



Parcours effectué:

Départ du Col de l'Espaul (balise 7) passage par la Colle (balise 8) altitude 1787m, puis progression jusqu'à la balise 44 et retour par le même itinéraire.

A propos de quelques espèces rencontrées :

Les premiers mètres à peine parcourus, une Caryophyllacée en fleur sur le talus au bord de la piste stoppa le groupe et n'a pu être formellement identifiée. La récolte d'un échantillon de la plante, puis son observation à la loupe binoculaire permettra une détermination un peu plus sûre : ***Minuartia rupestris*** (Scop.) Schinz & Thell.



Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell.

Après ce début laborieux le petit groupe a pu se mettre en route. Ce fut tout d'abord ***Campanula alpestris*** All. *(*Campanula allionii Vill.) qui était bien fleurie. Cette espèce pousse entre 1800 et 2800 m dans des éboulis calcaires et schisteux. Cette petite plante haute de 3 à 10 cm présente des corolles pouvant atteindre cinq centimètres de long.



Campanula alpestris All.

Un peu plus loin ***Valeriana montana*** L. était bien fleurie. Cette plante très calciphile peut atteindre aussi une altitude de 2800 m. ***Euphorbia cyparissias*** L. était abondante tout au long du parcours avec de nombreux exemplaires parasités par ***Uromyces pisi*** (DC.) Otth. 1863.
Bien présente également une globulaire égayait, avec ses capitules de fleurs bleues, les pentes dominant la piste. Ses feuilles linéaires-spatulées entières au sommet, nous permirent de la nommer : ***Globularia repens*** Lam. (*G. cordifolia L.* a des feuilles échancrées en coeur ou tridentées au sommet).
A proximité c'est ***Polygala alpestris*** Rchb. subsp. ***alpestris*** qui retint notre attention ainsi que celles des photographes.



Polygala alpestris Rchb. subsp. ***alpestris***

Les orchidées sont aussi au rendez-vous : ***Gymnadenia conopsea*** (L.) R.Br. ou Orchis moucheron est en début de floraison, ***Cephalanthera longifolia*** (L.) Fritsch côtoie ***Listera ovata*** (L.) R.Br. , ***Orchis purpurea*** Huds.plus rare est en début de floraison et un peu plus haut sur les pentes ***Dactylorhiza sambucina*** (Linné) Soo ou Orchis sureau, par allusion à l'odeur des fleurs, est en fin de floraison. Enfin un Orchis mâle, ***Orchis ovalis*** F. W. Schmidt, bien en fleur. A noter ses critères de différenciation par rapport à ***Orchis mascula*** (Linné) Linné : ovalis à des feuilles non maculées mais finement mouchetées par des ponctuations brun-rouge dans leurs parties basales à l'identique de la tige.

Appliqué aux rochers sur lesquels il pousse le Neprun nain ***Rhamnus pumila*** Turra ,est un sous-arbrisseau adapté aux rigueurs de la haute montagne où on le trouve jusqu'à 3000 m d'altitude. Sa floraison se déroule en mai-juin et sa fructification en août-septembre. C'est sur la feuille de l'un d'entre eux que l'on a pu observer une Rouille : ***Puccinia coronata*** *Corda* (détermination J-L Besson).



Puccinia coronata *Corda*

Ce sont ces mêmes rochers qui abritent ***Saxifraga paniculata*** Mill. . Ce saxifrage vivace et monocarpique est assez polymorphe et de nombreuses variétés ont été décrites. Il pousse dans les fissures des rochers calcaires (ou siliceux), mais aussi dans des éboulis ou des pelouses caillouteuses.

C'est dans un petit éboulis que ***Scrophularia canina*** L. subsp. ***juratensis*** (Schleich. ex Wydler) Bonnier & Layens, a pu être observée, ainsi que ***Ranunculus seguieri*** Vill. .La renoncule de Seguier (botaniste français 1703 – 1784) est une petite renoncule à fleurs blanches, inféodée aux éboulis calcaires de l'étage alpin. Elle est reconnaissable avec ses feuilles palmatisequées à segments étroits et acuminés.

Malgré un temps incertain, de belles observations ont été faites.
Mais dans ce secteur le botaniste qui veut faire de beaux relevés se doit de devancer les troupeaux de moutons en estive car ces lieux semblent bien surpaturés.

Féraud Jean-Marc



Saxifraga paniculata Mill.



Scrophularia canina L. subsp. ***juratensis*** (Schleich. ex Wydler) Bonnier & Layens



Ranunculus seguieri Vill.



Campanula alpestris All.



Euphorbia flavicoma DC.



Valeriana montana L.



Cynoglossum officinale L.



Orchis ovalis F. W. Schmidt

Astragalus danicus Retz.





Astragalus depressus L.



Le groupe en action

ANNAM – VALBERG

LE 13/07/2010

ESPECES	*FAMILLES*
Achillea millefolium L.	Asteraceae
Ajuga pyramidalis L.	Lamiaceae
Allium schoenoprasum L.	Alliaceae
Alyssum alyssoides (L.) L.	Brassicaceae
Amelanchier ovalis Medik.	Rosaceae
Antennaria dioica (L.) Gaertn.	Asteraceae
Anthyllis montana L.	Fabaceae
Anthyllis vulneraria L.	Fabaceae
Arabis bellidifolia Crantz	Brassicaceae
Artemisia absinthium L.	Asteraceae
Asplenium ruta-muraria L.	Aspleniaceae
Aster bellidiastrum (L.) Scop.	Asteraceae
Astragalus danicus Retz.	Fabaceae
Astragalus depressus L.	Fabaceae
Astragalus monspessulanus L.	Fabaceae
Astragalus sempervirens Lam.	Fabaceae
Barbarea verna (Mill.) Asch.	Brassicaceae
Biscutella laevigata L.	Brassicaceae
Campanula alpestris All.	Campanulaceae
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Brassicaceae
Carex halleriana Asso	Cyperaceae
Cephalanthera longifolia (L.) Fritsch	Orchidaceae
Cerastium arvense L.	Caryophyllaceae
Chenopodium bonus-henricus L.	Chenopodiaceae
Cynoglossum officinale L.	Boraginaceae
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Láng	Fabaceae
Dactylorhiza sambucina (Linné) Soo	Orchidaceae
Echium vulgare L.	Boraginaceae
Epipactis sp.	Orchidaceae
Erysimum sp.	Brassicaceae
Euphorbia cyparissias L.	Valerianaceae
Euphorbia flavicoma DC.	Euphorbiaceae
Galium megalospermum All.	Rubiaceae
Genista cinerea (Vill.) DC.	Fabaceae
Gentiana verna L.	Gentianaceae
Geranium pyrenaicum Burm.f.	Geraniaceae
Globularia repens Lam.	Globulariaceae
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.	Orchidaceae

Helianthemum oelandicum (L.) Dum.Cours. subsp. alpestre (Jacq.) Ces.	Cistaceae
Helleborus foetidus L.	Ranunculaceae
Hippocrepis comosa L.	Fabaceae
Juniperus sibirica Lodd. ex Burgsd.	Cupressaceae
Lamium garganicum L.	Lamiaceae
Larix decidua Mill.	Pinaceae
Linaria supina (L.) Chaz.	Scrophulariaceae
Linum suffruticosum L. subsp. appressum (Caball.) Rivas Mart.	Linaceae
Listera ovata (L.) R.Br.	Orchidaceae
Lithospermum arvense L.	Boraginaceae
Meum athamanticum Jacq.	Apiaceae
Minuartia rupestris (Scop.) Schinz & Thell.	Caryophyllaceae
Onobrychis supina (Chaix) DC.	Fabaceae
Ononis cristata Mill.	Fabaceae
Orchis ovalis F. W. Schmidt	Orchidaceae
Orchis purpurea Huds.	Orchidaceae
Ornithogalum umbellatum L.	Hyacinthaceae
Paronychia kapela (Hacq.) A.Kern. subsp. serpyllifolia (Chaix) Graebn.	Illecebraceae
Pedicularis gyroflexa Vill.	Scrophulariaceae
Plantago media L.	Plantaginaceae
Polygala alpestris Rchb. subsp. alpestris	Polygalaceae
Primula elatior (L.) Hill	Primulaceae
Primula veris L.	Primulaceae
Prunus cf. brigantina Vill.	Rosaceae
Ranunculus montanus Willd.	Ranunculaceae
Ranunculus seguieri Vill.	Ranunculaceae
Rhamnus pumila Turra	Rhamnaceae
Ribes uva-crispa L.	Grossulariaceae
Rubus idaeus L.	Rosaceae
Rumex scutatus L.	Polygonaceae
Salix sp.	Salicaceae
Saponaria ocymoides L.	Caryophyllaceae
Saxifraga paniculata Mill.	Saxifragaceae
Scrophularia canina L. subsp. juratensis (Schleich. ex Wydler) Bonnier &	Scrophulariaceae
Sedum album L.	Crassulaceae
Sedum atratum L.	Crassulaceae
Sedum dasyphyllum L.	Crassulaceae
Sempervivum arachnoideum L.	Crassulaceae
Senecio doronicum (L.) L.	Asteraceae
Silene cf. nutans L.	Caryophyllaceae
Silene flos-jovis (L.) Greuter & Burdet	Caryophyllaceae
Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. prostrata (Gaudin) Schinz & Thel	Caryophyllaceae
Sorbus aria (L.) Crantz	Rosaceae
Thlaspi arvense L.	Brassicaceae

Thymus serpyllum L.	Lamiaceae
Trifolium montanum L.	Fabaceae
Trollius europaeus L.	Ranunculaceae
Tussilago farfara L.	Asteraceae
Urtica dioica L.	Urticaceae
Valeriana montana L.	Valerianaceae
Valeriana tuberosa L.	Valerianaceae
Veronica austriaca L. subsp. teucrium (L.) D.A.Webb	Scrophulariaceae
Veronica chamaedrys L.	Scrophulariaceae
Vincetoxicum hirundinaria Medik.	Asclepiadaceae
Viola calcarata L.	Violaceae
Viola tricolor L.	Violaceae

SORTIE ANNAM – SECTION BOTANIQUE – 19/09/2010
CONSEGUDES

Parcours effectué:

Depuis la D1 descente en direction du vallon de la Pégière jusqu'au Chêne de Pascaline.
Puis par le sentier retour vers Conségudes, passage par la balise 40 et 43 puis descente en direction des sources de la Bouisse. Fin du parcours à la balise 123.
Carte IGN 3642 ET

A propos de quelques espèces rencontrées :



*Le Chêne de Pascaline :**Quercus pubescens Willd.***

La sortie s'effectue sous la conduite d'Hélène Régnier qui nous dirige tout droit sur le but de la sortie, à savoir le Chêne de Pascaline. Cet arbre majestueux est un chêne pubescent, ***Quercus pubescens Willd.*** (détermination confirmée par B. Offerhaus, O.N.F). Appelé Chêne Blanc en Provence sans doute par ses feuilles printanières tomenteuses, il est nommé dans le Périgord Chêne Noir à cause de son écorce . Sa longévité est donnée comme supérieure à 500 ans.
Ses feuilles, plus ou moins lobées sont de formes assez variables, glabres sur la face supérieure et plus ou moins velues à la face inferieure. Elles se dessèchent à la mauvaise saison et restent fixées sur l'arbre jusqu'au printemps suivant où elles tombent (arbre marcescent). Il est commun dans la moitié sud de la France où il ne dépasse pas 1500m d'altitude. Il est également connu pour être le meilleur des chênes truffiers. De nos jours il est principalement utilisé comme bois de chauffage.

Cet arbre remarquable est mentionné sur la carte IGN. L'origine de son appellation ne semble pas être connue et selon les renseignements pris par H. Régnier il pourrait s'agir du nom de la propriétaire du terrain sur lequel le chêne a prospéré, mais rien n'est moins sûr.
Le sentier que nous suivons après avoir quitté le chêne remonte en pente douce vers le village de Conségudes. Nous pouvons observer de nombreux et divers exemplaires de la flore fongique. En l'absence de spécialiste dans le groupe nous ne pouvons les déterminer. Présents aussi quelques Myxomycètes tels que ***Ceratomyxa fruticulosa*** *(Müller) Macbride* .



Ceratomyxa fruticulosa *(Müller) Macbride*



Aster sedifolius *L.*

En ce début d'automne on trouve encore de nombreuses espèces en fleurs avec notamment ***Aster sedifolius*** *L.(Asteraceae)*, ***Odontites luteus*** *(L.) Clairv.(Scrophulariaceae).*



Odontites luteus *(L.) Clairv.*

L'Aster à feuilles d'Orpin (***Aster sedifolius*** *L.*) fleurit depuis août jusqu'à octobre. Il en est de même pour l'Odontites jaune.

En se rapprochant du village la traversée de restanques abandonnées nous permet de noter la présence de ***Ficus carica*** *L.* ,***Juglans regia*** *L.*.

Au niveau du village on retrouve un bref instant la route que l'on quitte ensuite pour emprunter le sentier qui va nous conduire jusqu'aux sources de la Bouisse.

Le début du sentier se déroule à l'ombre de ***Ailanthus altissima*** *(Mill.) Swingle***,** l'Ailante ou Faux Vernis du Japon (*Simaroubaceae).*Cet arbre est considéré comme une espèce invasive et on aura l'occasion d'en reparler plus en détails lors d'un futur rapport de sortie.

En passant à proximité de champs de cultures à gibier on remarque ***Galeopsis angustifolia*** *Ehrh. ex Hoffm. (Lamiaceae).*

Après une courte pause photographique nous nous remettons en route en ajoutant de nouvelles espèces à la liste du jour : ***Echinops sphaerocephalus*** *L. (Asteraceae)***, *Carlina corymbosa* L.** *(Asteraceae).*

Nous voilà arrivés au terme de notre parcours : à proximité de la source de la Bouisse.

Il y a peu d'eau en cette saison mais en période hivernale le débit peut être plus important.

Une dernière observation : ***Salvia glutinosa*** *L. (Lamiaceae)*, seule Sauge à fleurs jaunes de la flore française, elle aime les endroits frais et ombragés. De la présence de nombreux poils glanduleux lui vient son nom de Sauge glutineuse.

Féraud Jean-Marc



Parcelle de culture avec ***Galeopsis angustifolia*** *Ehrh. ex Hoffm.*



Galeopsis angustifolia *Ehrh. ex Hoffm.*



Salvia glutinosa *L.*

ANNAM – CONSEGUDES ESPECES	LE 19/09/2010 FAMILLES
Acer campestre L.	Aceraceae
Acer opalus Mill.	Aceraceae
Achillea millefolium L.	Asteraceae
Aesculus hippocastanum L.	Hippocastanaceae
Agrimonia eupatoria L.	Rosaceae
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	Simaroubaceae
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.	Lamiaceae
Amaranthus retroflexus L.	Amaranthaceae
Arctium lappa L.	Asteraceae
Asplenium trichomanes L.	Aspleniaceae
Aster sedifolius L.	Asteraceae
Astragalus glycyphyllos L.	Fabaceae
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
Buxus sempervirens L.	Buxaceae
Calamintha nepeta (L.) Savi	Lamiaceae
Carlina corymbosa L.	Asteraceae
Castanea sativa Mill.	Fagaceae
Centaurea jacea L.	Asteraceae
Chelidonium majus L.	Papaveraceae
Cichorium intybus L.	Asteraceae
Colchicum autumnale L.	Colchicaceae
Coriaria myrtifolia L.	Coriariaceae
Cornus sanguinea L.	Cornaceae
Corylus avellana L.	Corylaceae
Cotinus coggygria Scop.	Anacardiaceae
Crataegus monogyna Jacq.	Rosaceae
Daphne laureola L.	Thymelaeaceae
Daucus carota L.	Apiaceae
Dorycnium pentaphyllum Scop.	Fabaceae
Echinops ritro L.	Asteraceae
Echinops sphaerocephalus L.	Asteraceae
Eryngium campestre L.	Apiaceae
Eupatorium cannabinum L.	Asteraceae
Ficus carica L.	Moraceae
Fragaria vesca L.	Rosaceae
Galeopsis angustifolia Ehrh. ex Hoffm.	Lamiaceae
Genista cinerea (Vill.) DC.	Fabaceae
Geranium pyrenaicum Burm.f.	Geraniaceae
Hedera helix L.	Araliaceae
Helleborus foetidus L.	Ranunculaceae
Hepatica nobilis Schreb.	Ranunculaceae

Iberis linifolia L.	Brassicaceae
Inula conyza DC.	Asteraceae
Juglans regia L.	Juglandaceae
Juniperus communis L.	Cupressaceae
Lavandula angustifolia Mill.	Lamiaceae
Lithospermum purpurocaeruleum L.	Boraginaceae
Lunaria annua L.	Brassicaceae
Odontites luteus (L.) Clairv.	Scrophulariaceae
Ostrya carpinifolia Scop.	Corylaceae
Osyris alba L.	Santalaceae
Petasites sp.	Asteraceae
Petrorhagia saxifraga (L.) Link	Caryophyllaceae
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman	Aspleniaceae
Pinus sylvestris L.	Pinaceae
Plantago major L.	Plantaginaceae
Plantago media L.	Plantaginaceae
Polygonum aviculare L.	Polygonaceae
Prunus spinosa L.	Rosaceae
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
Quercus pubescens Willd.	Fagaceae
Robinia pseudoacacia L.	Fabaceae
Rubia peregrina L.	Rubiaceae
Rubus canescens DC.	Rosaceae
Salvia glutinosa L.	Lamiaceae
Sambucus nigra L.	Caprifoliaceae
Sedum dasyphyllum L.	Crassulaceae
Senecio erucifolius L.	Asteraceae
Solidago virgaurea L.	Asteraceae
Stachys annua (L.) L.	Lamiaceae
Stachys officinalis (L.) Trevis.	Lamiaceae
Teucrium chamaedrys L.	Lamiaceae
Thymus vulgaris L.	Lamiaceae
Urtica dioica L.	Urticaceae
Verbena officinalis L.	Verbenaceae
Vincetoxicum hirundinaria Medik.	Asclepiadaceae

SORTIE ANNAM – SECTION BOTANIQUE – LE 10/10/2010
LUCERAM

Parcours effectué:

Initialement prévue au Col de Braus, cette sortie s'est effectuée au dessus de Lucéram.
Départ de la D21 au niveau de la balise 45 jusqu'à la balise 43 par une belle piste.
Le retour se faisant par un sentier jusqu'à la balise 44. Altitude moyenne de 1100 m.
Carte IGN 3741ET



A propos de quelques espèces rencontrées :

Les prévisions météorologiques de la veille n'étant pas très optimistes le nombre des participants se limite à huit. La première moitié du parcours se déroule sur des grès (flysch du « complexe des grès d'Annot »). Nous pouvons observer de beaux exemplaires de ***Fagus sylvatica*** L., le Hêtre qui est ici en limite orientale de la hêtraie provençale. Il est accompagné par le Pin sylvestre ***Pinus sylvestris*** L., le Châtaignier ***Castanea sativa*** Mill., l'Erable sycomore ***Acer pseudoplatanus*** L., l'Erable à feuilles d'obier ***Acer opalus*** Mill..

Le Houx ***Ilex aquifolium*** L. (Aquifoliaceae) est également présent. Cette espèce protégée par arrêté préfectoral est un arbuste à feuilles coriaces épineuses. Sur les sujets plus âgés les feuilles de la partie supérieure sont entières. Sa croissance est lente : il peut atteindre huit mètres de hauteur. La floraison à lieu en mai-juin. Les fleurs de type tétramère sont petites (6 mm de diamètre) : blanches pour les femelles, blanches bordées de rose pour les mâles. Les fruits toxiques (présence d'alcaloïdes) sont des drupes (7 à 10 mm de diamètre) de couleur rouge.



Ilex aquifolium L.

Quelques centaines de mètres plus loin c'est le Chêne chevelu (***Quercus cerris*** L.) qui mérite toute notre attention. Connu aussi sous les noms de Chêne lombard ou de Chêne de Bourgogne c'est un chêne à feuilles lobées oblongues ou obovales assez polymorphes. Ces lobes de formes variables aussi, sont acuminés. Les glands ovoïdes oblongs sont dans une cupule avec de longues écailles linéaires et velues. Présent dans le sud de L'Europe et en Asie occidentale, il est bien présent en Italie. Il est rare à l'état spontané dans les Alpes-Maritimes et le Var. Il pousse de préférence en terrain siliceux.



Quercus cerris L. : la cupule



Quercus cerris L.

Tout en observant ce chêne nous pouvons entendre le brame des cerfs sur le versant de la colline d'en face.

Observé également en bordure de piste, ***Leucanthemum virgatum*** (Desr.) Clos, le Leucanthème à fleurs toutes en tubes est une plante vivace endémique des Alpes-Maritimes et de la Ligurie occidentale. Sa floraison se déroule en août et septembre. Ses feuilles sont dentées en scie. C'est une espèce des étages supraméditerranéen à montagnard.



Leucanthemum virgatum (Desr.) Clos

Après la pause déjeuner, le chemin du retour se déroule pour partie en terrain marno-calcaire.
Nous observons : ***Carlina acaulis*** L. la Carline caulescente, ***Carlina acanthifolia*** All. la Carline à feuilles d'acanthe,***Teucrium chamaedrys*** L. la Germandrée petit-chêne.
Enfin, pendant la traversée d'un vallon et la remontée dans un sous-bois frais, nous notons la présence de ***Carex pendula*** Huds. la Laiche à épis pendants, ***Hepatica nobilis*** Schreb. l'Hépatique à trois lobes, ***Corylus avellana*** L. le Noisetier, ***Luzula forsteri*** (Sm.) DC. la Luzule de Forster.

Accompagnés par le brame des cerfs, et le chant du Pic noir nous avons effectué un beau parcours en majeure partie forestier, avec une belle ambiance automnale où nous avons pu admirer les couleurs changeantes des érables et autres feuillus, grâce à un soleil parfois timide mais toujours présent au cours de la journée.

Féraud Jean-Marc

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes



Une partie du groupe.

ANNAM – SECTION BOTANIQUE – LUCERAM LE 10/10/2010

ESPECES	*FAMILLES*
Abies alba Mill.	Pinaceae
Acer opalus Mill.	Aceraceae
Acer pseudoplatanus L.	Aceraceae
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.	Poaceae
Aquilegia vulgaris L.	Ranunculaceae
Aster sedifolius L.	Asteraceae
Calluna vulgaris (L.) Hull	Ericaceae
Campanula medium L.	Campanulaceae
Campanula trachelium L.	Campanulaceae
Carex flacca Schreb.	Cyperaceae
Carex pendula Huds.	Cyperaceae
Carlina acanthifolia All.	Asteraceae
Carlina acaulis L.	Asteraceae
Carlina vulgaris L.	Asteraceae
Castanea sativa Mill.	Fagaceae
Centaurium erythraea Rafn	Gentianaceae
Centranthus ruber (L.) DC.	Valerianaceae
Cistus salviifolius L.	Cistaceae
Clinopodium vulgare L.	Lamiaceae
Corylus avellana L.	Corylaceae
Crataegus monogyna Jacq.	Rosaceae
Daphne laureola L.	Thymelaeaceae
Daucus carota L.	Apiaceae
Dianthus balbisii Ser.	Caryophyllaceae
Epilobium cf. dodonaei Vill.	Onagraceae
Epipactis sp.	Orchidaceae
Erica arborea L.	Ericaceae
Eupatorium cannabinum L.	Asteraceae
Euphorbia spinosa L.	Euphorbiaceae
Fagus sylvatica L.	Fagaceae
Fragaria vesca L.	Rosaceae
Genista cinerea (Vill.) DC.	Fabaceae
Genista hispanica L.	Fabaceae
Geranium nodosum L.	Geraniaceae
Geranium robertianum L.	Geraniaceae
Hedera helix L.	Araliaceae
Helleborus foetidus L.	Ranunculaceae
Hepatica nobilis Schreb.	Ranunculaceae
Hieracium bifidum Kit.	Asteraceae
Hypericum perforatum L.	Hypericaceae

Ilex aquifolium L.	Aquifoliaceae
Juniperus communis L.	Cupressaceae
Laburnum anagyroides Medik.	Fabaceae
Lathyrus latifolius L.	Fabaceae
Lavandula angustifolia Mill.	Lamiaceae
Leucanthemum virgatum (Desr.) Clos	Asteraceae
Leuzea conifera (L.) DC.	Asteraceae
Luzula forsteri (Sm.) DC.	Juncaceae
Melilotus albus Medik.	Fabaceae
Mentha longifolia (L.) Huds.	Lamiaceae
Ostrya carpinifolia Scop.	Corylaceae
Pinus sylvestris L.	Pinaceae
Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae
Prenanthes purpurea L.	Asteraceae
Prunella vulgaris L.	Lamiaceae
Prunus avium (L.) L. [1755]	Rosaceae
Prunus spinosa L.	Rosaceae
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
Pulmonaria saccharata Mill.	Boraginaceae
Quercus cerris L.	Fagaceae
Quercus pubescens Willd.	Fagaceae
Ribes uva-crispa L.	Grossulariaceae
Rubus canescens DC.	Rosaceae
Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae
Saxifraga cuneifolia L. subsp. cuneifolia	Saxifragaceae
Sedum dasyphyllum L.	Crassulaceae
Seseli montanum L.	Apiaceae
Sesleria argentea (Savi) Savi	Poaceae
Solidago virgaurea L. subsp. virgaurea	Asteraceae
Sorbus aria (L.) Crantz	Rosaceae
Sorbus domestica L.	Rosaceae
Spartium junceum L.	Fabaceae
Teucrium chamaedrys L.	Lamiaceae
Thymus vulgaris L.	Lamiaceae
Tussilago farfara L.	Asteraceae
Vaccinium myrtillus L.	Ericaceae
Verbascum sp.	Scrophulariaceae
Verbena officinalis L.	Verbenaceae
Veronica urticifolia Jacq.	Scrophulariaceae

SORTIE ANNAM – SECTION BOTANIQUE – LE 14/11/2010
GORBIO

Parcours effectué:

Départ du village en direction de la cascade du Ray.
Retour par le même itinéraire.
Carte IGN 3742OT.

Les participants :



Devant la chapelle St. Lazare.

A propos de quelques espèces rencontrées :

A peine les premiers mètres parcourus nous voilà déjà interrogatifs : une morelle nous rends hésitants. Les fruits n'étant pas arrivés à maturité la distinction entre ***Solanum villosum*** Mill. et ***Solanum nigrum*** L. n'est pas évidente. Un peu plus loin un individu aux baies plus matures de couleur rouge orangé confirme la présence de ***Solanum villosum*** Mill., celles de ***Solanum nigrum*** L. n'étant jamais de cette couleur.

Dans le mur que nous longeons en sortant du village nous pouvons observer : ***Veronica cymbalaria*** Bodard (la Véronique cymbalaire), ***Sedum dasyphyllum*** L.(l'Orpin à feuilles épaisses), ***Sedum sediforme*** (Jacq.) Pau (l'Orpin de Nice).

Le Réséda raiponce, ***Reseda phyteuma*** L. est également présent. Cette plante annuelle à bisannuelle possède 6 pétales divisés en nombreuses laciniures. Elle peut être vue en fleurs pratiquement toute l'année dans les Alpes-Maritimes.



Solanum villosum Mill.



Reseda phyteuma L.

Les jardins qui bordent le début du sentier qui nous conduit vers la cascade du Ray ne nous laissent pas indifférents. C'est tout d'abord ***Dahlia arborea*** Regel, le Dahlia arborescent, qui est en pleine floraison. Cette belle Asteracée est une plante vivace originaire d'Amérique du Sud où elle est présente du Guatemala à la Colombie.. Elle peut atteindre sous nos latitudes une hauteur de 4m et près de 6m dans son aire d'origine. C'est en l'honneur de Andreas Dahl, botaniste suédois(1751-1789),que lui vient son nom.
Un peu plus loin une Curcubitacée, originaire du Mexique, ***Sechium edule*** Swartz, la Chayote ou Christophine ou Chouchou est en fruits. Ses baies (fruits charnus sans noyau) sont comestibles. Sur l'île de la Réunion ses tiges séchées sont utilisées pour faire des savates.
Après une courte descente nous passons sur un petit pont qui enjambe le ravin du Ray, puis le sentier se redresse et nous attaquons la montée qui nous conduit vers la cascade du Ray.
Sur le côté nous retrouvons la station de ***Plumbago europaea*** L. que nous avions repérée



Plumbago europaea L.

quelques jours auparavant lors d'une sortie de reconnaissance. Cette Plumbaginacée appelée Herbe-au-cancer, Dentaire, Dentelaire était utilisée autrefois pour ses propriétés médicinales. Non dénuée de causticité, elle était recommandée pour traiter maux de dents, maladies cutanées et même certains cancers. Son nom de Plumbago vient du latin plumbum, sa racine et ses tiges ayant la propriété de tacher le papier (mais aussi la peau) avec des taches plombées. C'est une vivace rameuse des lieux secs et arides. Ses fleurs violettes ont un calice très glanduleux.

La reprise de notre progression le long du sentier nous permet encore de noter de nombreuses espèces telles que ***Origanum vulgare*** L., ***Petrorhagia saxifraga*** (L.) Link ***Phillyrea angustifolia*** L., ***Prunus mahaleb*** L., ***Rosmarinus officinalis*** L., ***Satureja montana*** L., ***Hyparrhenia hirta*** (L.) Stapf, ***Smilax aspera*** L., ***Sideritis romana*** L..



Sideritis romana L. *(Lamiaceae)*

Smilax aspera L. la Salsepareille d'Europe est une monocotylédone de la famille des Smilacaceae. C'est un sous-arbrisseau vivace, dioïque, à tiges volubiles. Ses feuilles persistantes sont alternes, coriaces et cordiformes. Les fruits toxiques (présence de saponosides) sont des baies de couleur rouge.

Le but de cette sortie étant de voir la Potentille des rochers : ***Potentilla saxifraga*** Ardoino ex De Not., nous constatons sa présence sur des parois rocheuses calcaires sur lesquelles elle forme des coussinets. Cette Rosacée est une espèce protégée (liste régionale Provence-Alpes-Côte d'Azur). C'est une endémique des Alpes-Maritimes essentiellement située du côté français (présente en basse Roya en Italie) elle fleurit en mai-juin, avec des fleurs blanches. Ses feuilles sont glabres, vert foncé sur la face supérieure, soyeuses-argentées sur la face inférieure.



Smilax aspera L.



Potentilla saxifraga Ardoino ex De Not. *(un reste de floraison)*

Sur le chemin du retour nous pouvons admirer le magnifique paysage qui nous entoure ainsi que l'attachant village de Gorbio. Sauf erreur de ma part, la précédente sortie de la section botanique de l'ANNAM à Gorbio remonte à 1995. Malgré ces années nous avons retrouvé les richesses de la flore locale que nous avions notées à l'époque.

Féraud Jean-Marc

Encore quelques photos :



Helvella crispa



Arisarum vulgare O.Targ.-Tozz.



Hyparrhenia hirta (L.) Stapf



Clematis flammula L.



Le village de Gorbio

ANNAM – SECTION BOTANIQUE – GORBIO LE 14/11/2010

Acanthus mollis L.	Acanthaceae
Acer campestre L.	Aceraceae
Acer opalus Mill.	Aceraceae
Acer platanoides L.	Aceraceae
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.	Poaceae
Adiantum capillus-veneris L.	Adiantaceae
Allium porrum L.	Alliaceae
Amaranthus retroflexus L.	Amaranthaceae
Andropogon distachyos L.	Poaceae
Antirrhinum latifolium Mill.	Scrophulariaceae
Aphyllanthes monspeliensis L.	Aphyllanthaceae
Arbutus unedo L.	Ericaceae
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball	Fabaceae
Arum italicum Mill.	Araceae
Arundo donax L.	Poaceae
Asparagus acutifolius L.	Asparagaceae
Asperula aristata L.f. subsp. oreophila (Briq.) Hayek	Rubiaceae
Asplenium onopteris L.	Aspleniaceae
Asplenium trichomanes L.	Aspleniaceae
Avenula bromoides (Gouan) H.Scholz	Poaceae
Ballota frutescens (L.) J.Woods	Lamiaceae
Bellis sylvestris Cirillo	Asteraceae
Beta vulgaris L. subsp. maritima (L.) Arcang.	Chenopodiaceae
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.	Fabaceae
Borago officinalis L.	Boraginaceae
Broussonetia papyrifera (L.) Vent.	Moraceae
Calamintha nepeta (L.) Savi	Lamiaceae
Calendula arvensis L.	Asteraceae
Calicotome spinosa (L.) Link	Fabaceae
Campanula macrorhiza J.Gay ex A.DC.	Campanulaceae
Campanula medium L.	Campanulaceae
Campanula rapunculus L.	Campanulaceae
Campanula trachelium L.	Campanulaceae
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.	Brassicaceae
Carlina vulgaris L.	Asteraceae
Centaurea aspera L.	Asteraceae
Centaurium erythraea Rafn	Gentianaceae
Ceterach officinarum Willd.	Aspleniaceae
Cichorium intybus L.	Asteraceae
Cistus albidus L.	Cistaceae
Cistus salviifolius L.	Cistaceae

Clematis flammula L.	Ranunculaceae
Clematis vitalba L.	Ranunculaceae
Conyza bonariensis (L.) Cronquist	Asteraceae
Conyza sumatrensis (Retz.) E.Walker	Asteraceae
Coriaria myrtifolia L.	Coriariaceae
Cornus sanguinea L.	Cornaceae
Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.	Poaceae
Corylus avellana L.	Corylaceae
Cotinus coggygria Scop.	Anacardiaceae
Cupressus sempervirens L.	Cupressaceae
Dactylis glomerata L.	Poaceae
Dahlia arborea Regel	Asteraceae
Daphne gnidium L.	Thymelaeaceae
Daphne laureola L.	Thymelaeaceae
Daucus carota L.	Apiaceae
Dittrichia viscosa (L.) Greuter	Asteraceae
Dorycnium pentaphyllum Scop.	Fabaceae
Epipactis sp.	Orchidaceae
Equisetum ramosissimum Desf.	Equisetaceae
Erigeron karvinskianus DC.	Asteraceae
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	Rosaceae
Erodium cf. acaule (L.) Bech. & Thell.	Geraniaceae
Euphorbia characias L.	Euphorbiaceae
Euphorbia dendroides L.	Euphorbiaceae
Euphorbia helioscopia L.	Euphorbiaceae
Euphorbia peplus L.	Euphorbiaceae
Euphorbia spinosa L.	Euphorbiaceae
Ficus carica L.	Moraceae
Fumana laevipes (L.) Spach	Cistaceae
Fumana thymifolia (L.) Spach ex Webb	Cistaceae
Fumaria capreolata L.	Papaveraceae
Galactites elegans (All.) Soldano	Asteraceae
Galium mollugo L.	Rubiaceae
Genista cinerea (Vill.) DC.	Fabaceae
Geranium lucidum L.	Geraniaceae
Geranium molle L.	Geraniaceae
Geranium robertianum L.	Geraniaceae
Globularia bisnagarica L.	Globulariaceae
Hedera helix L.	Araliaceae
Helianthemum nummularium (L.) Mill.	Cistaceae
Helichrysum stoechas (L.) Moench	Asteraceae
Helleborus foetidus L.	Ranunculaceae
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge	Orchidaceae
Hippocrepis emerus (L.) Lassen	Fabaceae

Hyoseris radiata L.	Asteraceae
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf	Poaceae
Hypericum perforatum L.	Hypericaceae
Juniperus communis L.	Cupressaceae
Juniperus oxycedrus L.	Cupressaceae
Juniperus phoenicea L.	Cupressaceae
Lactuca serriola L.	Asteraceae
Lapsana communis L.	Asteraceae
Lathyrus latifolius L.	Fabaceae
Laurus nobilis L.	Lauraceae
Lepidium graminifolium L.	Brassicaceae
Ligustrum vulgare L.	Oleaceae
Malva sylvestris L.	Malvaceae
Medicago arabica (L.) Huds.	Fabaceae
Mentha suaveolens Ehrh.	Lamiaceae
Odontites luteus (L.) Clairv.	Scrophulariaceae
Olea europaea L.	Oleaceae
Ononis minutissima L.	Fabaceae
Origanum vulgare L.	Lamiaceae
Ostrya carpinifolia Scop.	Corylaceae
Osyris alba L.	Santalaceae
Oxalis articulata Savigny	Oxalidaceae
Oxalis pes-caprae L.	Oxalidaceae
Parietaria judaica L.	Urticaceae
Passiflora caerulea L.	Passifloraceae
Persea americana Mill. 1768	Lauraceae
Petrorhagia saxifraga (L.) Link	Caryophyllaceae
Peucedanum officinale L.	Apiaceae
Phagnalon sordidum (L.) Rchb.	Asteraceae
Phillyrea angustifolia L.	Oleaceae
Phyllitis scolopendrium (L.) Newman	Aspleniaceae
Picris echioides L.	Asteraceae
Pinus pinaster Aiton	Pinaceae
Pinus sylvestris L.	Pinaceae
Piptatherum miliaceum (L.) Coss.	Poaceae
Pistacia lentiscus L.	Anacardiaceae
Pistacia terebinthus L.	Anacardiaceae
Plantago lanceolata L.	Plantaginaceae
Plantago major L.	Plantaginaceae
Plantago sempervirens Crantz	Plantaginaceae
Plumbago europaea L.	Plumbaginaceae
Polypodium cambricum L.	Polypodiaceae
Potentilla saxifraga Ardoino ex De Not.	Rosaceae
Prunella hyssopifolia L.	Lamiaceae

Prunus mahaleb L.	Rosaceae
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
Quercus ilex L.	Fagaceae
Quercus pubescens Willd.	Fagaceae
Ranunculus bulbosus L.	Ranunculaceae
Raphanus raphanistrum L.	Brassicaceae
Reichardia picroides (L.) Roth	Asteraceae
Reseda phyteuma L.	Resedaceae
Rhamnus alaternus L.	Rhamnaceae
Rosmarinus officinalis L.	Lamiaceae
Rubia peregrina L.	Rubiaceae
Rumex pulcher L.	Polygonaceae
Ruscus aculeatus L.	Ruscaceae
Ruta cf. angustifolia Pers.	Rutaceae
Salvia cf. sclarea L.	Lamiaceae
Sanguisorba minor Scop.	Rosaceae
Satureja montana L.	Lamiaceae
Scabiosa triandra L.	Dipsacaceae
Scrophularia canina L.	Scrophulariaceae
Sedum album L.	Crassulaceae
Sedum anopetalum DC.	Crassulaceae
Sedum dasyphyllum L.	Crassulaceae
Sedum sediforme (Jacq.) Pau	Crassulaceae
Senecio angulatus L.f.	Asteraceae
Senecio cineraria DC.	Asteraceae
Setaria viridis (L.) P.Beauv.	Poaceae
Sideritis romana L.	Lamiaceae
Silene latifolia Poir.	Caryophyllaceae
Silene vulgaris (Moench) Garcke	Caryophyllaceae
Sixalix atropurpurea (L.) Greuter & Burdet subsp. maritim	Dipsacaceae
Smilax aspera L.	Smilacaceae
Smyrnium olusatrum L.	Apiaceae
Solanum nigrum L.	Solanaceae
Solanum villosum Mill.	Solanaceae
Sonchus oleraceus L.	Asteraceae
Sorbus domestica L.	Rosaceae
Spartium junceum L.	Fabaceae
Stachys recta L.	Lamiaceae
Taraxacum officinale Weber	Asteraceae
Teucrium chamaedrys L.	Lamiaceae
Theligonum cynocrambe L.	Theligonaceae
Thesium divaricatum Jan ex Mert. & W.D.J.Koch	Santalaceae
Thymus vulgaris L.	Lamiaceae
Trifolium pratense L.	Fabaceae

Ulmus minor Mill.	Ulmaceae
Umbilicus rupestris (Salisb.) Dandy	Crassulaceae
Veronica cymbalaria Bodard	Scrophulariaceae
Vincetoxicum hirundinaria Medik.	Asclepiadaceae
Viola suavis M.Bieb.	Violaceae

SORTIE ANNAM – SECTION BOTANIQUE – LE 12/12/2010

Jardin botanique exotique du Val Rahmeh

Ce jardin propriété de l'état est géré par le Muséum National d'Histoire Naturelle. Il est ouvert au public depuis 1967. On y trouve 1700 espèces végétales comprenant des agrumes, des plantes alimentaires tropicales, des palmiers etc, dont la culture est rendue possible par la situation du jardin dans un vallon avec un fort taux d'humidité dû à la proximité de la mer et au microclimat exceptionnel de Menton.

Les participants :



A propos de quelques espèces rencontrées :

- *Cyphomandra betacea* (Cav.) Sendtn. de la famille des *Solanaceae* est une plante arbustive originaire des Andes. Elle donne des fruits de couleur rouge-jaune ressemblant à des tomates en forme d'oeufs. Ils sont comestibles à maturité (les fruits immatures ainsi que la plupart des autres parties de la plante sont toxiques).

- *Anisodontea capensis* (L.) D. Bates est une *Malvaceae* originaire d'Afrique du sud des zones arides et montagneuses du Cap.



Cyphomandra betacea (Cav.)



Anisodontea capensis (L.) D. Bates



Senecio grandiflorus Less.

- *Senecio grandiflorus* Less. est en pleine floraison. C'est une *Asteraceae* originaire du Mexique.

- *Cymbopogon citratus* (DC.) Stapf, la citronelle ou verveine des Indes est une *Poaceae* vivace à rhizomes originaire de l'Inde du sud et du Sri-Lanka. Elle est utilisée dans la cuisine traditionnelle en Asie du sud-est et ses feuilles séchées sont également utilisées pour faire des infusions. L'huile essentielle extraite de cette plante a une forte odeur de citron.



Cymbopogon citratus (DC.) Stapf



Lippia citriodora (Cav) Kunth

- *Lippia citriodora* (Cav) Kunth, originaire du Chili la Verveine citronelle, de la famille des *Verbenaceae* est aussi une plante qui produit une odeur citronnée losqu'on froisse ses feuilles. Ses feuilles utilisées en infusion ont des propriétés sédatives, digestives et anti-inflammatoires.

- *Citrus medica L. var. sarcodactylis*, appelé main de Bouddha en Chine est une variété de cédrat dont les fruits ont des sections divisées en forme de doigts. Famille des *Rutaceae.*



Citrus medica L. var. sarcodactylis



Citrus hystrix DC.

- ***Citrus hystrix*** DC., le combawa ou combava est caractérisé par des fruits à l'écorce grumeleuse. Très aromatique elle est utilisée dans de nombreuses recettes culinaires.
- ***Sophora toromiro*** Skottsb., est une Fabaceae endémique de l'île de Pâques. Disparue à



Sophora toromiro Skottsb.

l'état sauvage cette plante a été sauvée par la récolte de graines en 1953 par E. Volosky sur le dernier spécimen vivant (graines envoyées au Chili), puis en 1956 par T.Heyerdahl (semences envoyées à Göteborg). Abondant au 17eme siècle sur l'île sa surexploitation, associée au surpâturage, va entraîner sa disparition. Des réintroductions dans son milieu d'origine sont en cours.

Féraud Jean-Marc

Encore quelques photos :



Colletia cruciata Gillies et Hook *(Rhamnaceae)*



Bacopa sp. *(Scrophulariaceae)*



Plumbago capensis Thunb. *(Plumbaginaceae)*