

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

**Tourrettes sur Loup – le 13/01/2013**

**Parcours effectué:**

Depuis notre aire de stationnement nous nous sommes dirigés vers le bas du village en suivant ses ruelles pentues. Puis sous les remparts au niveau de la table d'orientation, par un sentier bien tracé, en fait une ancienne voie romaine qui allait autrefois jusqu'à Antibes, nous sommes arrivés jusqu'à la route qui remplace l'ancienne voie de chemin de fer. De là nous nous sommes dirigés vers le viaduc détruit par l'armée allemande en 1944.

**A propos de quelques espèces rencontrées :**

Parmi les espèces observées lors de cette sortie, la plus remarquable à mon sens est *Artemisia arborescens L.*, l'armoise arborescente. Cette vivace, ligneuse, haute de 0,50 à 1m a des feuilles aromatiques pennatiséquées blanc argenté sur les deux faces. C'est en juin/juillet que l'on peut observer ses capitules globuleux de 5 à 6mm de diamètre. De couleur jaune, ils sont réunis en panicules feuillées. On la trouve en quelques stations dans le Var et en Corse. Présente également en Italie, Sardaigne, Espagne, Portugal, Afrique septentrionale...



Photo : Jean-Marc Féraud

**Artemisia arborescens L.**

Nous avons pu aussi observer un bel exemplaire de caroubier : *Ceratonia siliqua L.*.

Cette espèce qui bénéficie d'un statut de protection, est une Fabaceae (Caesalpinoideae).

C'est un arbre sempervirent, en général dioïque, qui peut atteindre dans nos régions 5 à 10m de hauteur (jusqu'à 20m en Orient) et qui peut vivre jusqu'à 500 ans. Ses feuilles sont constituées par 2 à 5 paires de folioles coriacées luisantes sur la face supérieure et à bords ondulés. Les fleurs sont petites, dépourvues de corolle et disposées en grappes axillaires. Les caroubes sont des gousses longues de 10 à 20cm arquées en forme de cornes (d'où ses noms grec et latin de *Kéros*) et coriacées. Elles contiennent de 10 à 16 graines brunes, ovoïdes. Dans l'antiquité ces graines à la taille et au poids relativement régulier ont servi d'unité de mesure dans le commerce des pierres précieuses et sont à l'origine du carat qui était le poids d'une graine.

Thermophile et héliophile, il caractérise les formations végétales thermoméditerranéennes: *Oleo-Ceratonion*.



Photo : Jean-Marc Féraud

**Ceratonia siliqua L.**

Féraud Jean-Marc

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

*Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes*

*Tourrettes sur Loup – le 13/01/2013*

*Aethionema saxatile* (L.) R.Br.

*Allium porrum* L.

*Andropogon distachyos* L.

*Artemisia arborescens* L.

*Artemisia campestris* L.

*Arum italicum* Mill.

*Asparagus acutifolius* L.

*Asplenium onopteris* L.

*Asplenium trichomanes* L.

*Bellis perennis* L.

*Biscutella laevigata* L.

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

*Calendula arvensis* L.

*Calicotome spinosa* (L.) Link

*Campanula macrorhiza* J.Gay ex A.DC.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.

*Centranthus ruber* (L.) DC.

*Ceratonia siliqua* L.

*Ceterach officinarum* Willd.

*Cistus albidus* L.

*Clematis flammula* L.

*Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze

*Crepis vesicaria* L.

*Cupressus sempervirens* L.

*Cymbalaria muralis* G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.

*Elaeagnus* sp.

*Erodium malacoides* (L.) L'Her.

*Euphorbia characias* L.

*Euphorbia helioscopia* L.

*Euphorbia peplus* L.

*Ficus carica* L.

*Fumaria capreolata* L.

*Galactites elegans* (All.) Soldano

*Galium aparine* L.

*Geranium robertianum* L.

*Geranium rotundifolium* L.

*Globularia bisnagarica* L.

*Hedera helix* L.

*Helichrysum stoechas* (L.) Moench

*Hyoseris radiata* L.  
*Hyparrhenia hirta* (L.) Stapf  
*Iris germanica* L.  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Linaria repens* (L.) Mill.  
*Malva sylvestris* L.  
*Mercurialis annua* L.  
*Misopates orontium* (L.) Raf.  
*Myrtus communis* L.  
*Nerium oleander* L.  
*Olea europaea* L.  
*Ononis minutissima* L.  
*Ononis natrix* L.  
*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.  
*Osyris alba* L.  
*Parietaria judaica* L.  
*Paspalum dilatatum* Poir.  
*Petrorhagia saxifraga* (L.) Link  
*Phagnalon saxatile* (L.) Cass.  
*Phillyrea latifolia* L.  
*Pinus halepensis* Mill.  
*Piptatherum miliaceum* (L.) Coss.  
*Pistacia lentiscus* L.  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Polypodium cambricum* L.  
*Prospero autumnale* (L.) Speta  
*Quercus ilex* L.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Raphanus raphanistrum* L.  
*Reichardia picroides* (L.) Roth  
*Reseda phyteuma* L.  
*Robinia pseudoacacia* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Rubus ulmifolius* Schott  
*Ruta angustifolia* Pers.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
*Sedum album* L.  
*Sedum dasyphyllum* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Senecio vulgaris* L.

*Silene italica* (L.) Pers.  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet subsp. *maritima* (L.) Greuter & Burdet  
*Smilax aspera* L.  
*Smyrnium olusatrum* L.  
*Solanum nigrum* L.  
*Sonchus oleraceus* L.  
*Stellaria media* (L.) Vill.  
*Theligonum cynocrambe* L.  
*Thymus vulgaris* L.  
*Trifolium stellatum* L.  
*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy  
*Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F.W.Schmidt  
*Verbascum boerhavii* L.  
*Veronica cymbalaria* Bodard

**Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes**  
**Section Botanique**  
**Le Vinaigrier – le 10/02/2013**

**Parcours effectué:**

Notre prospection s'est effectuée à l'intérieur de ce parc départemental, propriété du Conservatoire du littoral depuis 1988.

**Les participants :**



*Photo : Christine Robinet*

**A propos de quelques espèces rencontrées :**

Notre première observation du jour est celle d'un pétasite, à savoir *Petasites pyrenaicus* (L.) G.Lopez. C'est une plante à rhizome. Son inflorescence en épi de capitules est composée de fleurs blanc-rosé. Sa période de floraison se déroule de février à avril. Ses noms vernaculaires sont héliotrope d'hiver, pétasite des Pyrénées, et encore pétasite odorant, ses fleurs dégageant une délicate odeur de vanille. Ses feuilles toutes basales, finement dentées sur les bords, sont profondément cordé et apparaissent en même temps que les fleurs. Elle affectionne les endroits ombragés, humides, les bords de chemins...



Photo : Jean-Marc Féraud

### Petasites pyrenaicus (L.) G.Lopez

Dans le cours de cette matinée nous avons pu voir deux exemplaires de *Pistacia x saportae* Burnat. Ils sont le résultat de l'hybridation naturelle entre *Pistacia lentiscus L.* et *Pistacia terebinthus L.* et sont dédiés à Gaston de Saporta (1823 – 1895), paléobotaniste du dix-neuvième siècle natif de notre région. C'est une Anacardiaceae, famille à la répartition essentiellement tropicale et subtropicale. Elle comprend quelques six cent espèces réparties en soixante-dix-sept genres environ.

	Pistacia terebinthus L.	Pistacia lentiscus L.	Pistacia x saportae
Feuilles :	Caduques, imparipennées	Persistantes, paripennées	Semi-persistantes, avec un foliole terminal +/- avorté
Pétiole :	Non ailé	Etroitement ailé	Plus ou moins ailé



Photo : Jean-Marc Féraud

**Pistacia x saportae Burnat**

En ces périodes hivernales les déterminations sont souvent délicates, surtout pour les annuelles. Nous n'avons souvent que les restes desséchés de la saison précédente ou de jeunes plantules et autres rosettes qui ne cessent de nous poser des interrogations. Un des exemples du jour, parmi bien d'autres : *Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter., la centaurée pomme de pin ou leuze à cône (Asteraceae), plus connue sous son ancienne dénomination : *Leuzea conifera* (L.) DC.. C'est une vivace à souche épaisse et ligneuse, de répartition essentiellement méditerranéenne on la trouve en terrains calcaires, rocailleux. Ses feuilles sont verdâtres sur la face supérieure, et blanches-tomenteuses à la face inférieure. Les basales sont pétiolées, lancéolées ou lyrées, parfois indivises, alors que les supérieures sont pennatipartites.



Photo : Jean-Marc Féraud



Photo : Jean-Marc Féraud

**Rhaponticum coniferum (L.) Greuter.**

Dans notre département nous avons la chance de pouvoir observer des plantes en fleurs en toutes saisons. C'est le cas pour les orchidées avec *Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P.Delforge, la barlie de Robert et *Ophrys massiliensis Viglione & Vela*, l'ophrys de Marseille. Leurs périodes de floraison s'étalent de décembre à avril.



Photo : Jean-Marc Féraud

**Ophrys massiliensis Viglione & Vela**

*Ophrys massiliensis* Viglione & Vela



*Photo : Christine Robinet*



*Photo : Jean-Marc Féraud*

*Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P.Delforge

En conclusion ce territoire parcouru par plusieurs générations de botanistes nous permet encore de nos jours de belles observations. De part sa situation géographique aux portes de la métropole niçoise, ce parc départemental recèle une flore et aussi une faune remarquable et concourt ainsi au maintien d'une biodiversité de plus en plus menacée.

Féraud Jean-Marc

*Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes*

***ANNAM – Le Vinaigrier – le 10/02/2013***

*Acanthus mollis* L.

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

*Allium porrum* L.

*Alyssum alyssoides* (L.) L.

*Anemone hortensis* L.

*Aphyllanthes monspeliensis* L.

*Arbutus unedo* L.

*Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W.Ball

*Arisarum vulgare* O.Targ.-Tozz.

*Arundo donax* L.

*Asparagus acutifolius* L.

*Asperula cynanchica* L.

*Asplenium onopteris* L.

*Asplenium trichomanes* L.

*Bellis sylvestris* Cirillo

*Biscutella laevigata* L.

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

*Brachypodium retusum* (Pers.) P.Beauv.

*Brassica nigra* (L.) W.D.J.Koch

*Calicotome spinosa* (L.) Link

*Campanula macrorhiza* J.Gay ex A.DC.

*Campanula medium* L.

*Cardamine hirsuta* L.

*Carduus litigiosus* Nocca & Balb.

*Carduus pycnocephalus* L.

*Centaurea paniculata* L.

*Centranthus ruber* (L.) DC.

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

*Ceterach officinarum* Willd.

*Chenopodium murale* L.

*Cistus albidus* L.  
*Cistus salviifolius* L.  
*Clematis flammula* L.  
*Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze  
*Conyza bonariensis* (L.) Cronquist  
*Coris monspeliensis* L.  
*Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch  
*Cotinus coggygria* Scop.  
*Crepis sancta* (L.) Bornm.  
*Crocus versicolor* Ker-Gawl.  
*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.Láng  
*Dianthus balbisii* Ser.  
*Dittrichia viscosa* (L.) Greuter  
*Erodium malacoides* (L.) L'Hér. subsp. *malacoides*  
*Euphorbia helioscopia* L.  
*Euphorbia peplus* L.  
*Euphorbia spinosa* L.  
*Fraxinus ornus* L.  
*Fumaria capreolata* L.  
*Galatella sedifolia*  
*Galium aparine* L.  
*Genista hispanica* L.  
*Geranium molle* L.  
*Geranium robertianum* L.  
*Globularia bisnagarica* L.  
*Hedera helix* L.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
*Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P.Delforge  
*Hornungia petraea* (L.) Rchb.  
*Hyacinthoides italicica* (L.) Rothm.  
*Hyoseris radiata* L.  
*Jasminum fruticans* L.  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Lathyrus latifolius* L.  
*Lepidium graminifolium* L.  
*Lobularia maritima* (L.) Desv.  
*Lonicera implexa* Aiton  
*Malva sylvestris* L.  
*Odontites luteus* (L.) Clairv.  
*Olea europaea* L.  
*Ononis minutissima* L.

*Ophrys massiliensis* Viglione & Vela  
*Origanum vulgare* L.  
*Ostrya carpinifolia* Scop.  
*Osyris alba* L.  
*Parietaria judaica* L.  
*Petasites pyrenaicus* (L.) G.Lopez  
*Pinus halepensis* Mill.  
*Pinus pinaster* Aiton  
*Piptatherum miliaceum* (L.) Coss.  
*Pistacia lentiscus* L.  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Pistacia x saportae* Burnat  
*Plantago lanceolata* L.  
*Polypodium cambricum* L.  
*Prospero automnale* (L.) Speta  
*Quercus ilex* L.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Ranunculus bulbosus* L.  
*Ranunculus ficaria* L.  
*Raphanus raphanistrum* L. subsp. *raphanistrum*  
*Reichardia picroides* (L.) Roth  
*Rhamnus alaternus* L.  
*Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter  
*Rosmarinus officinalis* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Rumex pulcher* L.  
*Ruscus aculeatus* L.  
*Ruta angustifolia* Pers.  
*Salvia verbenaca* L.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Saponaria ocymoides* L.  
*Sedum anopetalum* DC.  
*Sedum dasypyllyum* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Senecio vulgaris* L.  
*Silene latifolia* Poir.  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet subsp.  
    *maritima* (L.) Greuter & Burdet  
*Smilax aspera* L.  
*Smyrnium olusatrum* L.  
*Solanum nigrum* L.

*Sonchus oleraceus* L.  
*Spartium junceum* L.  
*Stachys recta* L.  
*Staehelina dubia* L.  
*Stellaria media* (L.) Vill.  
*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Teucrium flavum* L.  
*Theligonum cynocrambe* L.  
*Thymus vulgaris* L.  
*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy  
*Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F.W.Schmidt  
*Veronica cymbalaria* Bodard  
*Veronica persica* Poir.  
*Viburnum tinus* L.  
*Vinca major* L.  
*Viola alba* Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W.Becker

**Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes**  
**Section Botanique**  
**Le Vinaigrier – le 10/02/2013**

**Parcours effectué:**

Notre prospection s'est effectuée à l'intérieur de ce parc départemental, propriété du Conservatoire du littoral depuis 1988.

**Les participants :**



*Photo : Christine Robinet*

**A propos de quelques espèces rencontrées :**

Notre première observation du jour est celle d'un pétasite, à savoir *Petasites pyrenaicus* (L.) G.Lopez. C'est une plante à rhizome. Son inflorescence en épi de capitules est composée de fleurs blanc-rosé. Sa période de floraison se déroule de février à avril. Ses noms vernaculaires sont héliotrope d'hiver, pétasite des Pyrénées, et encore pétasite odorant, ses fleurs dégageant une délicate odeur de vanille. Ses feuilles toutes basales, finement dentées sur les bords, sont profondément cordé et apparaissent en même temps que les fleurs. Elle affectionne les endroits ombragés, humides, les bords de chemins...



Photo : Jean-Marc Féraud

### Petasites pyrenaicus (L.) G.Lopez

Dans le cours de cette matinée nous avons pu voir deux exemplaires de *Pistacia x saportae* Burnat. Ils sont le résultat de l'hybridation naturelle entre *Pistacia lentiscus L.* et *Pistacia terebinthus L.* et sont dédiés à Gaston de Saporta (1823 – 1895), paléobotaniste du dix-neuvième siècle natif de notre région. C'est une Anacardiaceae, famille à la répartition essentiellement tropicale et subtropicale. Elle comprend quelques six cent espèces réparties en soixante-dix-sept genres environ.

	<i>Pistacia terebinthus L.</i>	<i>Pistacia lentiscus L.</i>	<i>Pistacia x saportae</i>
Feuilles :	Caduques, imparipennées	Persistantes, paripennées	Semi-persistantes, avec un foliole terminal +/- avorté
Pétiole :	Non ailé	Etroitement ailé	Plus ou moins ailé



Photo : Jean-Marc Féraud

**Pistacia x saportae Burnat**

En ces périodes hivernales les déterminations sont souvent délicates, surtout pour les annuelles. Nous n'avons souvent que les restes desséchés de la saison précédente ou de jeunes plantules et autres rosettes qui ne cessent de nous poser des interrogations. Un des exemples du jour, parmi bien d'autres : *Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter., la centaurée pomme de pin ou leuze à cône (Asteraceae), plus connue sous son ancienne dénomination : *Leuzea conifera* (L.) DC.. C'est une vivace à souche épaisse et ligneuse, de répartition essentiellement méditerranéenne on la trouve en terrains calcaires, rocailleux. Ses feuilles sont verdâtres sur la face supérieure, et blanches-tomenteuses à la face inférieure. Les basales sont pétiolées, lancéolées ou lyrées, parfois indivises, alors que les supérieures sont pennatipartites.



Photo : Jean-Marc Féraud



Photo : Jean-Marc Féraud

**Rhaponticum coniferum (L.) Greuter.**

Dans notre département nous avons la chance de pouvoir observer des plantes en fleurs en toutes saisons. C'est le cas pour les orchidées avec *Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P.Delforge, la barlie de Robert et *Ophrys massiliensis* Viglione & Vela, l'ophrys de Marseille. Leurs périodes de floraison s'étalent de décembre à avril.



Photo : Jean-Marc Féraud

**Ophrys massiliensis Viglione & Vela**

*Ophrys massiliensis* Viglione & Vela



*Photo : Christine Robinet*



*Photo : Jean-Marc Féraud*

*Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P.Delforge

En conclusion ce territoire parcouru par plusieurs générations de botanistes nous permet encore de nos jours de belles observations. De part sa situation géographique aux portes de la métropole niçoise, ce parc départemental recèle une flore et aussi une faune remarquable et concourt ainsi au maintien d'une biodiversité de plus en plus menacée.

Féraud Jean-Marc

*Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes*

***ANNAM – Le Vinaigrier – le 10/02/2013***

*Acanthus mollis* L.

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

*Allium porrum* L.

*Alyssum alyssoides* (L.) L.

*Anemone hortensis* L.

*Aphyllanthes monspeliensis* L.

*Arbutus unedo* L.

*Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W.Ball

*Arisarum vulgare* O.Targ.-Tozz.

*Arundo donax* L.

*Asparagus acutifolius* L.

*Asperula cynanchica* L.

*Asplenium onopteris* L.

*Asplenium trichomanes* L.

*Bellis sylvestris* Cirillo

*Biscutella laevigata* L.

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

*Brachypodium retusum* (Pers.) P.Beauv.

*Brassica nigra* (L.) W.D.J.Koch

*Calicotome spinosa* (L.) Link

*Campanula macrorhiza* J.Gay ex A.DC.

*Campanula medium* L.

*Cardamine hirsuta* L.

*Carduus litigiosus* Nocca & Balb.

*Carduus pycnocephalus* L.

*Centaurea paniculata* L.

*Centranthus ruber* (L.) DC.

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

*Ceterach officinarum* Willd.

*Chenopodium murale* L.

*Cistus albidus* L.  
*Cistus salviifolius* L.  
*Clematis flammula* L.  
*Clinopodium nepeta* (L.) Kuntze  
*Conyza bonariensis* (L.) Cronquist  
*Coris monspeliensis* L.  
*Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch  
*Cotinus coggygria* Scop.  
*Crepis sancta* (L.) Bornm.  
*Crocus versicolor* Ker-Gawl.  
*Cytisophyllum sessilifolium* (L.) O.Láng  
*Dianthus balbisii* Ser.  
*Dittrichia viscosa* (L.) Greuter  
*Erodium malacoides* (L.) L'Hér. subsp. *malacoides*  
*Euphorbia helioscopia* L.  
*Euphorbia peplus* L.  
*Euphorbia spinosa* L.  
*Fraxinus ornus* L.  
*Fumaria capreolata* L.  
*Galatella sedifolia*  
*Galium aparine* L.  
*Genista hispanica* L.  
*Geranium molle* L.  
*Geranium robertianum* L.  
*Globularia bisnagarica* L.  
*Hedera helix* L.  
*Helianthemum nummularium* (L.) Mill.  
*Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
*Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P.Delforge  
*Hornungia petraea* (L.) Rchb.  
*Hyacinthoides italicica* (L.) Rothm.  
*Hyoseris radiata* L.  
*Jasminum fruticans* L.  
*Juniperus oxycedrus* L.  
*Lathyrus latifolius* L.  
*Lepidium graminifolium* L.  
*Lobularia maritima* (L.) Desv.  
*Lonicera implexa* Aiton  
*Malva sylvestris* L.  
*Odontites luteus* (L.) Clairv.  
*Olea europaea* L.  
*Ononis minutissima* L.

*Ophrys massiliensis* Viglione & Vela  
*Origanum vulgare* L.  
*Ostrya carpinifolia* Scop.  
*Osyris alba* L.  
*Parietaria judaica* L.  
*Petasites pyrenaicus* (L.) G.Lopez  
*Pinus halepensis* Mill.  
*Pinus pinaster* Aiton  
*Piptatherum miliaceum* (L.) Coss.  
*Pistacia lentiscus* L.  
*Pistacia terebinthus* L.  
*Pistacia x saportae* Burnat  
*Plantago lanceolata* L.  
*Polypodium cambricum* L.  
*Prospero automnale* (L.) Speta  
*Quercus ilex* L.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Ranunculus bulbosus* L.  
*Ranunculus ficaria* L.  
*Raphanus raphanistrum* L. subsp. *raphanistrum*  
*Reichardia picroides* (L.) Roth  
*Rhamnus alaternus* L.  
*Rhaponticum coniferum* (L.) Greuter  
*Rosmarinus officinalis* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Rumex pulcher* L.  
*Ruscus aculeatus* L.  
*Ruta angustifolia* Pers.  
*Salvia verbenaca* L.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Saponaria ocymoides* L.  
*Sedum anopetalum* DC.  
*Sedum dasycyphllum* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Senecio vulgaris* L.  
*Silene latifolia* Poir.  
*Sisymbrium officinale* (L.) Scop.  
*Sixalix atropurpurea* (L.) Greuter & Burdet subsp.  
    *maritima* (L.) Greuter & Burdet  
*Smilax aspera* L.  
*Smyrnium olusatrum* L.  
*Solanum nigrum* L.

*Sonchus oleraceus* L.  
*Spartium junceum* L.  
*Stachys recta* L.  
*Staehelina dubia* L.  
*Stellaria media* (L.) Vill.  
*Tanacetum corymbosum* (L.) Sch.Bip.  
*Teucrium chamaedrys* L.  
*Teucrium flavum* L.  
*Theligonum cynocrambe* L.  
*Thymus vulgaris* L.  
*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy  
*Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F.W.Schmidt  
*Veronica cymbalaria* Bodard  
*Veronica persica* Poir.  
*Viburnum tinus* L.  
*Vinca major* L.  
*Viola alba* Besser subsp. *dehnhardtii* (Ten.) W.Becker

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

**Cuébris – le 14/04/2013**

Liste des espèces observées :

Acer opalus Mill.  
Achillea millefolium L.  
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.  
Aethionema saxatile (L.) R.Br.  
Agave americana L.  
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.  
Ajuga reptans L.  
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande  
Amelanchier ovalis Medik.  
Anemone hepatica L.  
Antirrhinum latifolium Mill.  
Arabis collina Ten.  
Arbutus unedo L.  
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball  
Asplenium ceterach subsp. ceterach  
Asplenium fontanum (L.) Bernh.  
Asplenium trichomanes L.  
Astragalus monspessulanus L.  
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.  
Bryonia cretica subsp. dioica (Jacq.) Tutin  
Buglossoides arvensis (L.) I.M.Johnst.  
Buxus sempervirens L.  
Calendula arvensis L.  
Calepina irregularis (Asso) Thell.  
Campanula rotundifolia subsp. macrorhiza (J.Gay ex A.DC.) Bonnier & Layens  
Cardamine hirsuta L.  
Carduus litigiosus Nocca & Balb.  
Carex flacca Schreb.  
Carex halleriana Asso  
Carlina vulgaris L.  
Carthamus lanatus L.  
Catananche caerulea L.  
Centaurea paniculata L. cf  
Centaurea scabiosa L.  
Centranthus ruber (L.) DC.  
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.  
Cervaria rivini Gaertn.  
Chelidonium majus L.  
Clematis vitalba L.  
Colchicum longifolium Castagne

*Coriaria myrtifolia* L.  
*Coris monspeliensis* L.  
*Cornus sanguinea* L.  
*Coronilla scorpioides* (L.) W.D.J.Koch  
*Cotinus coggygria* Scop.  
*Crepis sancta* (L.) Bornm.  
*Dactylis glomerata* L.  
*Dactylorhiza fuchsii* (Druce) Soó  
*Daphne laureola* L.  
*Daucus carota* L.  
*Dianthus caryophyllus* subsp. *longicaulis* (Ten.) Arcang.  
*Diplotaxis muralis* (L.) DC.  
*Dorycnium pentaphyllum* Scop.  
*Draba muralis* L.  
*Echium vulgare* L.  
*Equisetum telmateia* Ehrh.  
*Erodium cicutarium* (L.) L'Hér.  
*Erodium malacoides* (L.) L'Hér.  
*Erophila verna* (L.) Chevall.  
*Eryngium campestre* L.  
*Euphorbia characias* L.  
*Euphorbia helioscopia* L.  
*Euphorbia spinosa* L.  
*Ficus carica* L.  
*Fragaria vesca* L.  
*Fritillaria involucrata* All.  
*Fumaria capreolata* L.  
*Galium verum* L.  
*Genista cinerea* (Vill.) DC.  
*Genista pilosa* L.  
*Geranium lucidum* L.  
*Geranium molle* L.  
*Geranium pyrenaicum* Burm.f.  
*Globularia alypum* L.  
*Globularia bisnagarica* L.  
*Hedera helix* L.  
*Helianthemum oelandicum* (L.) Dum.Cours.  
*Helichrysum stoechas* (L.) Moench  
*Helleborus foetidus* L.  
*Hieracium murorum* L. cf  
*Himantoglossum robertianum* (Loisel.) P.Delforge  
*Hippocratea comosa* L.  
*Hornungia petraea* (L.) Rchb.  
*Hyacinthoides italicica* (L.) Rothm.  
*Juniperus communis* L.  
*Juniperus phoenicea* L.  
*Lactuca muralis* (L.) Gaertn.  
*Lactuca perennis* L.  
*Lamium maculatum* (L.) L.  
*Lamium purpureum* L.  
*Lavandula angustifolia* Mill.  
*Leucanthemum vulgare* Lam.

*Ligustrum vulgare* L.  
*Lysimachia arvensis* (L.) U.Manns & Anderb.  
*Medicago lupulina* L.  
*Mercurialis annua* L.  
*Microthlaspi perfoliatum* (L.) F.K.Mey.  
*Molinia caerulea* (L.) Moench  
*Muscaria neglectum* Guss. ex Ten.  
*Odontites luteus* (L.) Clairv.  
*Olea europaea* L.  
*Ononis natrix* L.  
*Ophrys litigiosa* E.G.Camus  
*Ostrya carpinifolia* Scop.  
*Osiris alba* L.  
*Papaver rhoeas* L.  
*Pastinaca sativa* L.  
*Phagnalon sordidum* (L.) Rchb.  
*Pimpinella saxifraga* L.  
*Pinus halepensis* Mill.  
*Pinus nigra* Arnold  
*Pinus pinaster* Aiton  
*Pinus sylvestris* L.  
*Plantago lanceolata* L.  
*Poa bulbosa* L.  
*Polygala vulgaris* L.  
*Populus nigra* L.  
*Potentilla micrantha* Ramond ex DC.  
*Potentilla neumanniana* Rchb.  
*Potentilla reptans* L.  
*Primula veris* L.  
*Primula vulgaris* Huds.  
*Prunus avium* (L.) L.  
*Prunus spinosa* L.  
*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn  
*Pulmonaria saccharata* Mill.  
*Pyrus spinosa* Forssk.  
*Quercus ilex* L.  
*Quercus pubescens* Willd.  
*Ranunculus bulbosus* L.  
*Ranunculus ficaria* L.  
*Reichardia picroides* (L.) Roth  
*Reseda phyteuma* L.  
*Rhamnus alaternus* L.  
*Rubia peregrina* L.  
*Ruta angustifolia* Pers.  
*Salix alba* L.  
*Salvia verbenaca* L.  
*Sambucus nigra* L.  
*Sanguisorba minor* Scop.  
*Saxifraga callosa* Sm.  
*Saxifraga cuneifolia* L.  
*Saxifraga tridactylites* L.  
*Scabiosa columbaria* L. cf

*Scandix pecten-veneris* L.  
*Scirpoides holoschoenus* (L.) Soják  
*Sedum album* L.  
*Sedum anopetalum* DC.  
*Sedum dasypodium* L.  
*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau  
*Senecio vulgaris* L.  
*Sesleria caerulea* (L.) Ard.  
*Smilax aspera* L.  
*Sonchus arvensis* L.  
*Spartium junceum* L.  
*Stachys officinalis* (L.) Trévis.  
*Stachys recta* L.  
*Staehelina dubia* L.  
*Stellaria media* (L.) Vill.  
*Succisa pratensis* Moench  
*Taraxacum campylodes* G.E.Haglund  
*Thesium humifusum* subsp. *divaricatum* (Mert. & W.D.J.Koch) Bonnier & Layens  
*Thymus vulgaris* L.  
*Trifolium pratense* L.  
*Tussilago farfara* L.  
*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy  
*Urospermum dalechampii* (L.) Scop. ex F.W.Schmidt  
*Urtica dioica* L.  
*Veronica cymbalaria* Bodard  
*Veronica hederifolia* L.  
*Veronica persica* Poir.  
*Vicia sativa* L.  
*Vinca major* L.  
*Viola suavis* M.Bieb.  
*Viscum album* L.

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

**Ruines de Rocca-Sparviera / Col St. Michel – Le 12/05/2013**

**Parcours effectué:**

Depuis le hameau de l'Engarvin nous avons suivi la piste qui monte jusqu'au Col St. Michel.  
Après la pause déjeuner la prospection s'est poursuivie jusqu'à la mine de l'Eguisse.

**A propos de quelques espèces rencontrées :**

Cette journée s'est révélée riche en observations et de nombreuses espèces ont pu être notées.

**\**Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix**

Cette plante (Campanulaceae) est une messicole. Autrefois très répandue, elle se raréfie de nos jours. Les pratiques culturales modernes (tri des semences, emploi d'herbicides, etc...) en viennent à bout. Elle bénéficie d'un statut de protection dans le Limousin. C'est une annuelle qui fleurit de mai à juillet. Le langage vernaculaire lui a attribué de nombreux noms : Miroir-de-Vénus, Spéculaire miroir-de-Vénus, Murette....



*Photo : Jean-Marc Féraud*

***Legousia speculum-veneris* (L.) Chaix**

\**Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W.Ball

Sous-arbrisseau (10 à 30 cm), couché, ligneux à la base. Les feuilles sont velues argentées à la face inférieure. C'est une Fabaceae à fleurs jaunes. On la trouve fréquemment sur calcaire dans des zones rocailleuses, sur pelouses sèches.



Photo : Jean-Marc Féraud

*Argyrolobium zanonii* (Turra) P.W.Ball



Photo : Jean-Marc Féraud

*Coris monspeliensis* L.

\**Coris monspeliensis* L.

Sous-arbrisseau à la base ligneuse, cette primulacée affectionne les lieux secs et pierreux. Ses feuilles sont petites, fines et linéaires. Les fleurs rose lilas sont à cinq lobes, les trois supérieurs étant plus grands. C'est une calcicole, xérophile et thermophile.

\**Orchis purpurea* Huds.

L'orchis pourpre ou encore orchis brun, est une orchidée au port vigoureux (30 à 80 cm de hauteur). Le nom d'espèce *purpurea* vient du latin *purpureus* en référence à la couleur du casque (ensemble des trois sépales et des deux pétales supérieurs) pourpre sombre. Peu difficile, on la trouve aussi bien en pleine lumière qu'en sous bois, en sols calcaires et de 0 à 1800 m.



*Photo : Jean-Marc Féraud*

*Orchis purpurea* Huds.

\**Trigonella gladiata* Steven ex M.Bieb., et *Trigonella monspeliaca* L.

-La trigonelle à fruits en glaive a des fleurs blanches petites (8 à 10 mm), simples ou géminées.

Les fruits sont des gousses dressées longues de 2 à 4 cm, linéaires, lancéolées et arquées.

-La trigonelle de Montpellier a des fleurs jaunes (4 à 5 mm) disposées en ombelles. Les gousses sont étalées en étoile de 8 à 12 mm de long, linéaires et arquées.



Photo : Jean-Marc Féraud

*Trigonella gladiata* Steven ex M.Bieb.



Photo : Jean-Marc Féraud

*Trigonella monspeliaca L.*

Féraud Jean-Marc

*Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes*

Liste des espèces observées

Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.	Poaceae
Aethionema saxatile (L.) R.Br.	Brassicaceae
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.	Lamiaceae
Alyssum alyssoides (L.) L.	Brassicaceae
Alyssum alyssoides (L.) L.	Brassicaceae
Amelanchier ovalis Medik.	Rosaceae
Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.	Orchidaceae
Anemone hepatica L.	Ranunculaceae
Anthemis cf. cretica L.	Asteraceae
Anthericum liliago L.	Asparagaceae
Anthyllis montana L.	Fabaceae
Anthyllis vulneraria L.	Hypericaceae

<i>Antirrhinum latifolium</i> Mill.	Scrophulariaceae
<i>Aphanes arvensis</i> L.	Rosaceae
<i>Aphyllanthes monspeliensis</i> L.	Asparagaceae
<i>Arctium</i> sp.	Asteraceae
<i>Argyrolobium zanonii</i> (Turra) P.W.Ball	Fabaceae
<i>Artemisia alba</i> Turra	Asteraceae
<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Asparagaceae
<i>Asplenium ceterach</i> L.	Aspleniaceae
<i>Asplenium fontanum</i> (L.) Bernh.	Aspleniaceae
<i>Asplenium onopteris</i> L.	Aspleniaceae
<i>Asplenium ruta-muraria</i> L.	Aspleniaceae
<i>Asplenium trichomanes</i> L.	Aspleniaceae
<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	Primulaceae
<i>Astragalus monspessulanus</i> L.	Fabaceae
<i>Avena barbata</i> Pott ex Link	Poaceae
<i>Biscutella laevigata</i> L.	Brassicaceae
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H.Stirt.	Fabaceae
<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Poaceae
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	Rosaceae
<i>Buxus sempervirens</i> L.	Buxaceae
<i>Calepina irregularis</i> (Asso) Thell.	Brassicaceae
<i>Campanula erinus</i> L.	Campanulaceae
<i>Campanula rotundifolia</i> subsp. <i>macrorhiza</i> (J.Gay ex A.DC.)	
<i>Bonnier &amp; Layens</i>	Campanulaceae
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Brassicaceae
<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Brassicaceae
<i>Carduus pycnocephalus</i> L.	Asteraceae
<i>Carex flacca</i> Schreb.	Cyperaceae
<i>Carlina</i> sp.	Asteraceae
<i>Carlina vulgaris</i> L.	Asteraceae
<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubb.	Poaceae
<i>Centaurea paniculata</i> L.	Asteraceae
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	Asteraceae
<i>Centranthus ruber</i> (L.) DC.	Caprifoliaceae
<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce	Orchidaceae
<i>Cerastium arvense</i> L.	Caryophyllaceae
<i>Cerastium pumilum</i> Curtis	Caryophyllaceae
<i>Cistus albidus</i> L.	Cistaceae
<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze	Lamiaceae
<i>Coriaria myrtifolia</i> L.	Coriariaceae
<i>Coris monspeliensis</i> L.	Primulaceae
<i>Coronilla minima</i> L.	Fabaceae

<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch	Fabaceae
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	Anacardiaceae
<i>Crepis foetida</i> L.	Asteraceae
<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.	Asteraceae
<i>Cuscuta</i> sp.	Convolvulaceae
<i>Cytisophyllum sessilifolium</i> (L.) O.Láng	Fabaceae
<i>Dactylis glomerata</i> L.	Poaceae
<i>Daphne laureola</i> L.	Thymelaeaceae
<i>Draba muralis</i> L.	Brassicaceae
<i>Echinops ritro</i> L.	Asteraceae
<i>Echium vulgare</i> L.	Boraginaceae
<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae
<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.	Geraniaceae
<i>Erysimum ruscinonense</i> Jord.	Brassicaceae
<i>Escalonia</i> sp.	Saxifragaceae
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	Asteraceae
<i>Euphorbia characias</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia dulcis</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia hyberna</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia spinosa</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Fragaria vesca</i> L.	Rosaceae
<i>Fumana ericoides</i> (Cav.) Gand.	Cistaceae
<i>Fumaria capreolata</i> L. Euphor hyber	Papaveraceae
<i>Fumaria officinalis</i> L.	Papaveraceae
<i>Genista cinerea</i> (Vill.) DC.	Fabaceae
<i>Genista hispanica</i> L.	Fabaceae
<i>Geranium columbinum</i> L.	Geraniaceae
<i>Geranium lucidum</i> L.	Geraniaceae
<i>Geranium molle</i> L.	Geraniaceae
<i>Geranium pyrenaicum</i> Burm.f.	Geraniaceae
<i>Geranium robertianum</i> subsp. <i>purpureum</i> (Vill.) Nyman	Geraniaceae
<i>Globularia bisnagarica</i> L.	Plantaginaceae
<i>Hedera helix</i> L.	Araliaceae
<i>Helianthemum nummularium</i> (L.) Mill.	Cistaceae
<i>Helianthemum oelandicum</i> (L.) Dum.Cours. subsp. <i>italicum</i> (L.) Ces.	Cistaceae
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench subsp. <i>stoechas</i>	Asteraceae
<i>Helleborus foetidus</i> L.	Ranunculaceae
<i>Hieracium murorum</i> L.	Asteraceae
<i>Hieracium tomentosum</i> L.	Asteraceae
<i>Himantoglossum robertianum</i> (Loisel.) P.Delforge	Orchidaceae

<i>Hippocrepis comosa</i> L.	Fabaceae
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lassen	Fabaceae
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb.	Brassicaceae
<i>Ilex aquifolium</i> L.	Aquifoliaceae
<i>Juniperus communis</i> L.	Cupressaceae
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	Cupressaceae
<i>Juniperus phoenicea</i> L.	Cupressaceae
<i>Lactuca perennis</i> L.	Asteraceae
<i>Lactuca serriola</i> L.	Asteraceae
<i>Lamium amplexicaule</i> L.	Lamiaceae
<i>Laserpitium gallicum</i> L.	Apiaceae
<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Fabaceae
<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Fabaceae
<i>Lathyrus setifolius</i> L.	Fabaceae
<i>Lavandula angustifolia</i> Mill.	Lamiaceae
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	Campanulaceae
<i>Leucanthemum</i> sp.	Asteraceae
<i>Lilium candidum</i> L.	Liliaceae
<i>Linaria simplex</i> Desf.	Plantaginaceae
<i>Malva neglecta</i> Wallr.	Malvaceae
<i>Marrubium vulgare</i> L.	Lamiaceae
<i>Medicago minima</i> (L.) L.	Fabaceae
<i>Melilotus sulcatus</i> Desf.	Fabaceae
<i>Muscari comosum</i> (L.) Mill.	Asparagaceae
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	Asparagaceae
<i>Myosotis</i> sp.	Boraginaceae
<i>Olea europaea</i> L.	Oleaceae
<i>Onobrychis supina</i> (Chaix ex Vill.) DC.	Fabaceae
<i>Ononis natrix</i> L.	Fabaceae
<i>Ophrys vetula</i> Risso	Orchidaceae
<i>Ophrys virescens</i> Philippe	Orchidaceae
<i>Orchis mascula</i> subsp. <i>speciosa</i> Hegi	Orchidaceae
<i>Orchis purpurea</i> Huds.	Orchidaceae
<i>Ornithogalum gussonei</i> Ten.	Asparagaceae
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	Betulaceae
<i>Osyris alba</i> L.	Santalaceae
<i>Papaver dubium</i> L.	Papaveraceae
<i>Papaver rhoeas</i> L.	Papaveraceae
<i>Parietaria judaica</i> L.	Urticaceae
<i>Petasites</i> sp.	Asteraceae
<i>Phagnalon sordidum</i> (L.) Rchb.	Asteraceae
<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	Apiaceae

<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pinaceae
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae
<i>Pinus sylvestris</i> L.	Pinaceae
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae
<i>Plantago sempervirens</i> Crantz	Aspleniaceae
<i>Poa bulbosa</i> subsp. <i>vivipara</i> (Koeler) Arcang.	Poaceae
<i>Polygala vulgaris</i> L.	Polygalaceae
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypodiaceae
<i>Potentilla neumanniana</i> Rehb.	Rosaceae
<i>Primula vulgaris</i> Huds.	Primulaceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Asteraceae
<i>Reseda phytuma</i> L.	Resedaceae
<i>Rhagadiolus edulis</i> Gaertn.	Asteraceae
<i>Rhaponticum coniferum</i> (L.) Greuter	Sapindaceae
<i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae
<i>Rumex scutatus</i> L.	Polygonaceae
<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Rosaceae
<i>Sanicula europaea</i> L.	Apiaceae
<i>Saponaria ocymoides</i> L.	Caryophyllaceae
<i>Saxifraga granulata</i> L.	Saxifragaceae
<i>Saxifraga tridactylites</i> L.	Saxifragaceae
<i>Scandix pecten-veneris</i> L.	Apiaceae
<i>Sedum album</i> L.	Crassulaceae
<i>Sedum dasypphyllum</i> L.	Crassulaceae
<i>Sedum sediforme</i> (Jacq.) Pau	Crassulaceae
<i>Sempervivum calcareum</i> Jord.	Crassulaceae
<i>Silene italica</i> (L.) Pers.	Caryophyllaceae
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i> (Mill.) Greuter & Burdet	Caryophyllaceae
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Asteraceae
<i>Spartium junceum</i> L.	Fabaceae
<i>Stachys recta</i> L.	Lamiaceae
<i>Teucrium botrys</i> L.	Lamiaceae
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Lamiaceae
<i>Thymus vulgaris</i> L.	Lamiaceae
Torilis sp.	Apiaceae
<i>Tragopogon porrifolius</i> L.	Asteraceae
<i>Trigonella gladiata</i> Steven ex M.Bieb.	Fabaceae
<i>Trigonella monspeliaca</i> L.	Fabaceae
<i>Tussilago farfara</i> L.	Asteraceae
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Crassulaceae

<i>Urtica dioica</i> L.	Urticaceae
<i>Verbascum boerhavii</i> L.	Scrophulariaceae
<i>Vicia cracca</i> L.	Fabaceae
<i>Vicia hybrida</i> L.	Fabaceae
<i>Vicia sativa</i> L.	Fabaceae
<i>Vincetoxicum hirundinaria</i> Medik.	Apocynaceae