

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

*Section Botanique*

*Col de Belle Barbe (commune de St. Raphaël) Le 08/12 /2019*



*Parcours effectué:*

C'est une boucle de cinq kilomètres environ que nous avons effectuée au départ de l'aire de stationnement du col de Belle barbe.

*A propos de quelques espèces rencontrées*

Sur ce parcours de fin d'automne il ne fallait pas s'attendre à voir une profusion d'espèces en fleurs. Cependant quelques unes d'entre elles comme l'arbousier commun (*Arbutus unedo*), l'herbe à l'esquinancie (*Asperula cynanchica*), la pâquerette des bois (*Bellis sylvestris*) et plus surprenant sans doute le polygala commun ou polygala vulgaire (*Polygala vulgaris*) dont la période de floraison se situe d'avril à août, ont égayées notre parcours de quelques touches de couleurs.

Des quatre espèces de chênes notées, le chêne vert *Quercus ilex*, le chêne liège *Quercus suber*, le chêne pubescent *Quercus pubescens* et le chêne rouge d'Amérique *Quercus rubra*, c'est ce dernier qui retint notre attention. Cette essence originaire d'Amérique du Nord a été introduite en Europe au XVIIIème siècle à des fins ornementales. De croissance rapide il atteint des hauteurs de 25 à 35 mètres. Sa longévité moyenne est de 150 à 200 ans. Ses feuilles grandes ( 12 à 20 cm) ont des lobes anguleux à extrémités plus ou moins pointues. Elles prennent une teinte rouge en automne. Ses glands brun-rouge sont assez gros (environ 2cm). Son bois de moins bonne qualité que celui de nos chênes indigènes, est utilisé en menuiserie et ébénisterie ainsi que pour la construction de charpentes. Il faut noter que cette essence au développement rapide et produisant de nombreux glands dès son plus jeune âge (20 ans), peut en forêt devenir envahissante et porter préjudice à la futaie indigène.



**Quercus rubra L.**

Photo : Féraud J-M.

Tout au long du parcours trois cistes furent observés. Le ciste à feuilles de sauge *Cistus salviifolius*, le ciste de Montpellier *Cistus monspeliensis*, et le ciste cotonneux *Cistus albidus*. Ces trois espèces ont pu être observées en mélange sur la même station.



**Cistus albidus L.**



**Cistus monspeliensis L.**



**Cistus salviifolius L.**

Photo s: Féraud J-M.

Au niveau de petites dépressions temporairement humides nous observons deux Ptéridophytes : un isoète *Isoetes duriei*, et un ophioglosse *Ophioglossum lusitanicum*. Ces deux espèces bénéficient d'un statut de protection.



***Ophioglossum lusitanicum* L.**

Photo : Féraud J-M.

Le sentier passant à proximité d'une retenue d'eau, nous vîmes deux couples de libellules *Sympetrum striolatum* Charpentier (détermination par Frédéric) en train de pondre.



Photo : Féraud J-M.

Dans le dernier quart de notre périple, c'est au niveau d'un gros rocher tabulaire, que nous notons la présence dans une mare cupulaire de la crassulée de Vaillant (également nommée bulliarde de Vaillant) *Crassula vaillantii*. Cette espèce protégée légalement est une plante annuelle naine de 2 à 6 cm de haut. Elle se présente en touffes lâches avec des feuilles linéaires-oblongues crassulescentes sub-obtuses. Ses fleurs de teinte rosé ont quatre pétales et apparaissent normalement de mars à août au moment des pluies. La plante prend une teinte rouge après la floraison. Cette espèce est en régression en France essentiellement à cause de la destruction de son habitat.



***Crassula vaillantii* (Willd.) Roth**

Photo : Féraud J-M.

Enfin, (pour terminer la page de ce rapport..) une image d'une Cistacée vivace, l'hélianthème ligneux, *Diatelia tuberaria* qui était assez présent tout au long de ce parcours.



***Diatelia tuberaria* (L.) Demoly**

Photo : Féraud J-M.

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

## Bibliographie sommaire :

**SALANON R., KULESZA V., OFFERHAUS B.,** 2010. *Mémento de la flore protégée des Alpes-Maritimes*. Office National des Forêts. Breil-sur-Roya : Editions du Cabri.

**TISON J.-M., DE FOUCAULT B. (COORDS.),** 2014. *Flora Gallica. Flore de France*. Mèze : Biotope, xx + 1196 p.

**TISON J.-M., JAUZEIN P. MICHAUD H.,** 2014. *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles. Turriers : Naturalia Publications, 2080 p.

**RAMEAU J.- C., MANSION D., DUMÉ G.,** 2009. *Flore Forestière Française - Tome 1 - Plaines et collines*. INSTITUT POUR LE DÉVELOPPEMENT FORESTIER.

## Liste des observations botanique

(F. Rymarczyk, L. Thébault)

### **Nom latin**

Acacia dealbata Link

Agrimonia eupatoria L.

Amelanchier ovalis Medik.

Arbutus unedo L.

Asparagus acutifolius L.

Asperula cynanchica L.

Asphodelus cerasiferus J.Gay

Asplenium onopteris L.

Bellis sylvestris Cirillo

Betonica officinalis L.

Brachypodium phoenicoides (L.) Roem. & Schult.

Briza maxima L.

Bufonia perennis Pourr.

Calluna vulgaris (L.) Hull

Carex flacca Schreb.

Carthamus lanatus L.

Centaurea paniculata L.

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

Cervaria rivini Gaertn.

Cistus albidus L.

Cistus monspeliensis L.

Cistus salviifolius L.

Clematis flammula L.

Clematis vitalba L.

### **Famille**

Fabaceae

Rosaceae

Rosaceae

Ericaceae

Asparagaceae

Rubiaceae

Asphodelaceae

Aspleniaceae

Asteraceae

Lamiaceae

Poaceae

Poaceae

Caryophyllaceae

Ericaceae

Cyperaceae

Asteraceae

Asteraceae

Caprifoliaceae

Apiaceae

Cistaceae

Cistaceae

Cistaceae

Ranunculaceae

Ranunculaceae

<i>Clinopodium nepeta</i> (L.) Kuntze	Lamiaceae
<i>Clinopodium nepeta</i> subsp. <i>nepeta</i> (L.) Kuntze	Lamiaceae
<i>Crassula vaillantii</i> (Willd.) Roth	Crassulaceae
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Rosaceae
<i>Crucianella angustifolia</i> L.	Rubiaceae
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae
<i>Cynosurus echinatus</i> L.	Poaceae
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Cyperaceae
<i>Cytisus spinosus</i> (L.) Bubani	Fabaceae
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i> L.	Poaceae
<i>Daphne gnidium</i> L.	Thymelaeaceae
<i>Daucus carota</i> L.	Apiaceae
<i>Diatelia tuberaria</i> (L.) Demoly	Cistaceae
<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) Greuter	Asteraceae
<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) Greuter	Asteraceae
<i>Erica arborea</i> L.	Ericaceae
<i>Erica scoparia</i> L.	Ericaceae
<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.	Asteraceae
<i>Eryngium campestre</i> L.	Apiaceae
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Myrtaceae
<i>Euphorbia biumbellata</i> Poir.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia characias</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Euphorbia spinosa</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Galatella sedifolia</i> (L.) Greuter	Asteraceae
<i>Galatella sedifolia</i> subsp. <i>sedifolia</i> (L.) Greuter	Asteraceae
<i>Galium lucidum</i> All.	Rubiaceae
<i>Genista hispanica</i> L.	Fabaceae
<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	Asteraceae
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Hypericaceae
<i>Isoetes duriei</i> Bory	Isoetaceae
<i>Juncus articulatus</i> L.	Juncaceae
<i>Juncus inflexus</i> L.	Juncaceae
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	Cupressaceae
<i>Juniperus oxycedrus</i> subsp. <i>oxycedrus</i> L.	Cupressaceae
<i>Lathyrus angulatus</i> L.	Fabaceae
<i>Lavandula stoechas</i> L.	Lamiaceae
<i>Leontodon tuberosus</i> L.	Asteraceae
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	Oleaceae
<i>Lonicera implexa</i> Aiton	Caprifoliaceae
<i>Lotus dorycnium</i> L.	Fabaceae
<i>Lysimachia linum-stellatum</i> L.	Primulaceae
<i>Lythrum salicaria</i> L.	Lythraceae

<i>Medicago arabica</i> (L.) Huds.	Fabaceae
<i>Mentha pulegium</i> L.	Lamiaceae
<i>Molinia caerulea</i> (L.) Moench	Poaceae
<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae
<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.	Orobanchaceae
<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.	Ophioglossaceae
<i>Osmunda regalis</i> L.	Osmundaceae
<i>Osyris alba</i> L.	Santalaceae
<i>Pallenis spinosa</i> (L.) Cass.	Asteraceae
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Poaceae
<i>Petrorhagia saxifraga</i> (L.) Link	Caryophyllaceae
<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	Oleaceae
<i>Phillyrea media</i> L.	Oleaceae
<i>Phleum pratense</i> L.	Poaceae
<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	Poaceae
<i>Phyllostachys aureosulcata</i> McClure	Poaceae
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	Pinaceae
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae
<i>Pinus pinea</i> L.	Pinaceae
<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Anacardiaceae
<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae
<i>Polygala vulgaris</i> L.	Polygalaceae
<i>Potentilla hirta</i> L.	Rosaceae
<i>Potentilla verna</i> L.	Rosaceae
<i>Poterium sanguisorba</i> L.	Rosaceae
<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta	Asparagaceae
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae
<i>Pulicaria odora</i> (L.) Rchb.	Asteraceae
<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus pubescens</i> Willd.	Fagaceae
<i>Quercus rubra</i> L.	Fagaceae
<i>Quercus suber</i> L.	Fagaceae
<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Ranunculaceae
<i>Ranunculus paludosus</i> Poir.	Ranunculaceae
<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Asteraceae
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	Rhamnaceae
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Fabaceae
<i>Rosa agrestis</i> Savi	Rosaceae
<i>Rosa sempervirens</i> L.	Rosaceae
<i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae
<i>Rubus canescens</i> DC.	Rosaceae
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rosaceae

<i>Ruta angustifolia</i> Pers.	Rutaceae
<i>Salix purpurea</i> L.	Salicaceae
<i>Scabiosa atropurpurea</i> L.	Caprifoliaceae
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Cyperaceae
<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	Cyperaceae
<i>Sedum ochroleucum</i> Chaix	Crassulaceae
<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring	Selaginellaceae
<i>Senecio vulgaris</i> L.	Asteraceae
<i>Serratula tinctoria</i> L.	Asteraceae
<i>Sherardia arvensis</i> L.	Rubiaceae
<i>Sideritis romana</i> L.	Lamiaceae
<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae
<i>Smyrniolum olusatrum</i> L.	Apiaceae
<i>Solidago virgaurea</i> L.	Asteraceae
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz	Rosaceae
<i>Stachys recta</i> L.	Lamiaceae
<i>Stachys recta</i> subsp. <i>recta</i> L.	Lamiaceae
<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Lamiaceae
<i>Thapsia villosa</i> L.	Apiaceae
<i>Thymus vulgaris</i> L.	Lamiaceae
<i>Trifolium angustifolium</i> L.	Fabaceae
<i>Typha domingensis</i> Pers.	Typhaceae
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Crassulaceae
<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop. ex F.W.Schmidt	Asteraceae
<i>Verbascum blattaria</i> L.	Scrophulariaceae
<i>Verbascum sinuatum</i> L.	Scrophulariaceae
<i>Veronica serpyllifolia</i> L.	Plantaginaceae
<i>Viburnum tinus</i> L.	Adoxaceae
<i>Vinca major</i> L.	Apocynaceae