La Petite Afrique

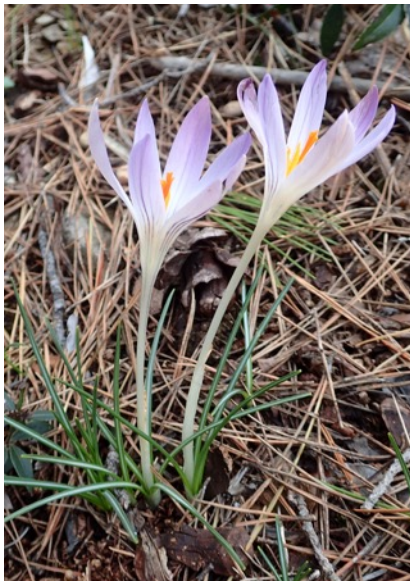
Villefranche-sur-Mer - 12/03/2017

Si les grosses têtes du Carnaval nous ont fait avancer cette sortie au mois de février, les observations n'en ont pas été trop affectées. Dès les abords du parking, le discret *Silene nocturna* nous a accueilli avec ses petites fleurs bleutées. Non loin, le *Melilotus sulcatus* formait de belles touffes vertes ponctuées du jaune de ses inflorescences. Les euphorbes arborescentes et quelques caroubiers étaient quant à eux les annonciateurs d'une végétation typique de l'étage thermoméditerranéen qui allait nous accompagner durant cette petite balade.

Dès le départ du sentier c'est *Vicia leucantha* qui nous a fait le plaisir de montrer sa première fleur de l'année. Au pied des rochers *Ruta chalepensis* est rapidement détectée à son odeur et *Teucrium flavum* se fait remarquer à ses feuilles un peu charnues et luisantes et les restes de ses inflorescences de l'année passée. Déjà les premières campanules sont en pleine floraison, bien réchauffée par le calcaire massif qui leur sert de support. Dans les fentes de ces roches, c'est une petite fougère qui méritent l'attention : *Asplenium petrarchae*. Elle pourrait être confondue avec un petit *Asplenium ceterach* mais c'est sa glandulosité qui permettra de bien l'identifier. Au fur et à mesure de la descente, les rosettes d'une centaurée grisâtre se font plus fréquentes. Son inflorescence bien plus robuste que celle de la centaurée paniculée nous signifie qu'il s'agit de *Centaurea pseudocinararia*, une plante strictement endémique de ce secteur.

Quelques *Malva subovata* ont du jouer les starlettes face aux nombreux photographes admiratifs de leurs grandes fleurs ouvertes.

Juste avant de retourner au jardin botanique de Saint Michel, nous avons découvert un tapis de *Crocus versicolor* en pleine floraison, curieusement avec leurs feuilles bien développées, qui étaient accompagnés de scilles d'Italie en boutons et de quelques cyclamens à feuilles de lierre.



Ludovic

Liste des espèces observées

Acacia dealbata Link
Allium acutiflorum Loisel.
Allium coloratum Spreng.
Andropogon distachyos L.
Anemone hortensis L.
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Arisarum vulgare O.Targ.Tozz.
Asparagus acutifolius L.
Asplenium ceterach L.
Asplenium petrarchae (Guérin) DC.
Biscutella laevigata L.
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.
Brachypodium retusum (Pers.) P.Beauv.
Calendula arvensis L.
Campanula rotundifolia subsp. macrorhiza (J.Gay ex A.DC.) Bonnier & Layens
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Cardamine hirsuta L.
Carduus pycnocephalus L.
Carlina hispanica Lam.
Centaurea pseudocineraria (Fiori) Rouy
Centranthus ruber (L.) DC.
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
Ceratonia siliqua L.
Cercis siliquastrum L.
Chamaerops humilis L.
Cistus albidus L.
Clematis flammula L.
Clinopodium nepeta (L.) Kuntze
Convolvulus cantabrica L.
Coris monspeliensis L.
Coronilla scorpioides (L.) W.D.J.Koch
Crepis sancta (L.) Bornm.
Crepis vesicaria L.
Crocus versicolor Ker Gawl.
Cupressus sempervirens L.
Cyclamen hederifolium Aiton
Cyperus rotundus L.
Cytisus spinosus (L.) Bubani
Dactylis glomerata L.
Draba verna L.
Echium vulgare L.
Erodium cicutarium (L.) L'Hér.
Erodium malacoides (L.) L'Hér.
Erodium moschatum (L.) L'Hér.
Eryngium campestre L.
Euphorbia dendroides L.
Euphorbia segetalis L.
Euphorbia spinosa L.
Ficus carica L.
Fraxinus ornus L.
Freesia alba (G.L.Mey.) Grumbl.
Fumaria capreolata L.
Galactites tomentosus Moench
Geranium purpureum Vill.
Geranium molle L.
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge
Hyacinthoides italica (L.) Rothm.
Hyoseris radiata L.
Hyparrhenia hirta (L.) Stapf
Jacobaea maritima (L.) Pelser & Meijden
Jasminum fruticans L.
Juniperus oxycedrus L.
Lactuca perennis L.
Linaria simplex (Willd.) DC.
Lobularia maritima (L.) Desv.
Malva arborea (L.) Webb & Berthel.
Malva subovata (DC.) Molero & J.M.Monts.
Matthiola incana (L.) R.Br.
Nigella damascena L.
Olea europaea L.
Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha
Ononis minutissima L.
Osyris alba L.
Oxalis pes-caprae L.
Papaver dubium L.
Phagnalon saxatile (L.) Cass.
Phagnalon sordidum (L.) Rchb.
Phillyrea angustifolia L.
Pinus halepensis Mill.
Pistacia lentiscus L.
Pistacia terebinthus L.
Polypodium cambricum L.
Polypodium interjectum Shivas

Ranunculus bulbosus L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Reseda phyteuma L.
Rhamnus alaternus L.
Rosmarinus officinalis L.
Rubia peregrina L.
Ruscus aculeatus L.
Ruta angustifolia Pers.
Ruta chalepensis L.
Sedum dasyphyllum L.
Sedum ochroleucum Chaix
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Senecio vulgaris L.
Silene latifolia subsp. alba (Mill.) Greuter & Burdet
Silene nocturna L.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Smilax aspera L.
Smyrnium olusatrum L.
Sonchus oleraceus L.
Stachys recta L.
Stellaria media (L.) Vill.
Teucrium flavum L.
Theligonum cynocrambe L.
Trigonella sulcata (Desf.) Coulot & Rabaute
Tripodion tetraphyllum (L.) Fourr.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Veronica cymbalaria Bodard
Viburnum tinus L.
Vicia leucantha Biv.
Vicia sativa L.

Autres observations (de François Destré)

Mollusques
Cornu aspersum
Pomatias elegans
Rumina decollata
Solatopupa similis

Hyménoptères
Apis mellifera mellifère (Abeille noire)
Apis mellifera carnica (Abeille carniolienne)

Lépidoptères
Bucculatrix alaternella (galerie de chenille dans feuille de Rhamnus alaternus)
Lasiommata megera
Lymantria disparu (chrysalide dans son cocon)
Le cocon contenait aussi des psoques et un collembole
Prays oleae (galerie de chenille dans feuille de Phillyrea angustifolia)
Thaumetopoea pityocampa (nids de chenilles)
Vanessa atalanta

Arachnides
Segestria florentine (repaire entouré de soie dans un trou de rocher)

Mousses
Bryum capillare
Grimmia pulvinata
Plagiomnium undulatum

Lichens
Aspicilia calcarea
Bagliettoa cazzae
Caloplaca aurantia
Enchylium tenax
Fulgensia fulgida
Lathagrium cristatum
Lepraria incana
Placidium sp
Verrucaria nigrescens
Xanthoria calcicola

Champignons
Geastrum sessile
Stereum hirsutum

Saint Antonin

Première sortie printanière pour la section botanique, le temps était de la partie même si la seconde moitié du circuit a été accompagnée par quelques coups de tonnerre menaçants. Les abords du parking nous ont permis d'identifier entre autres la vesce de Hongrie (Vicia pannonica striata), la gesse à graines rondes (Lathyrus sphaericus), la consoude tubéreuse (Symphytum tuberosum) ou encore la grande pervenche (Vinca major). Rapidement le milieu change totalement et le groupe descend vers le vallon de St-Antonin au milieu d'une belle pinède de pins sylvestres (Pinus sylvestris), accompagnés de quelques pins noirs d'Autriche (Pinus nigra). Genêts poilus (Genista pilota) et genêts sagittés (Genista sagitallis) couvrent le sol, dominés par endroits par la callune vulgaire (Calluna vulgaris). De magnifiques sculptures naturelles dans les grès d'Annot agrémentent le parcours.

Au niveau du vallon, c'est une flore un peu plus hygrophile qui apparaît, avec la présence de nombreuses primevères acaules (Primula acaulis) et de pulmonaires. Il s'agit probablement de pulmonaires saupoudrées (Pulmonaria saccharata) malgré leur aspect inhabituel pouvant faire penser à des pulmonaires à feuilles étroites. Plusieurs gués non prévus ont pimenté (ou plutôt humidifié !) le trajet. La présence proche de potentille faux-fraisier (Potentilla micrantha) et de la vraie fraise des bois (Fragaria vesca) a permis de les comparer aisément.

Quelques zones cultivées ou laissées en friches nous ont offertes les observations de gagées velues (Gagea villosa), du lamier amplexicaule et de restes de la petite bardane (Arctium minus).

Lors de la remontée en sous-bois, de rares picole verdâtres (Pyrola chlorantha) ont complété les pointages.

Liste des plantes observées

Achillea millefolium L.
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.
Aegopodium podagraria L.
Ajuga chamaepitys (L.) Schreb.
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.
Anemone hepatica L.
Arctium minus (Hill) Bernh.
Argyrolobium zanonii (Turra) P.W.Ball
Armeria arenaria (Pers.) Schult.
Arrhenatherum elatius (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl
Artemisia campestris L.
Astragalus glycyphyllos L.
Buxus sempervirens L.
Calluna vulgaris (L.) Hull
Carduus litigiosus Nocca & Balb.
Carex caryophyllea Latourr.
Carex digitata L.
Carex flacca Schreb.
Carex halleriana Asso
Carex humilis Leyss.
Carex pendula Huds.
Carthamus carduncellus L.
Castanea sativa Mill.
Centaurea scabiosa L.
Chelidonium majus L.
Cistus salviifolius L.
Cornus sanguinea L.
Corylus avellana L.
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó
Daphne laureola L.
Daucus carota L.
Dipsacus fullonum L.
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Draba verna L.
Echium vulgare L.
Erica arborea L.
Eryngium campestre L.
Euphorbia segetalis L.
Foeniculum vulgare Mill.
Fragaria moschata Weston
Fragaria vesca L.
Fraxinus excelsior L.
Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet
Genista pilosa L.
Genista sagittalis L.
Geranium dissectum L.
Geranium molle L.
Globularia bisnagarica L.
Hedera helix L.
Helianthemum nummularium (L.) Mill.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Helleborus foetidus L.
Hieracium rionii Gremli
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge
Ilex aquifolium L.
Juniperus communis L.
Lactuca virosa L.
Lamium amplexicaule L.
Lamium maculatum (L.) L.
Lamium purpureum L.
Lathyrus aphaca L.
Lathyrus sphaericus Retz.
Lathyrus vernus (L.) Bernh.
Ligustrum vulgare L.
Lunaria annua L.
Luzula forsteri (Sm.) DC.
Microthlaspi perfoliatum (L.) F.K.Mey.
Muscari neglectum Guss. ex Ten.
Ononis natrix L.
Ophrys virescens Philippe
Orchis purpurea Huds.
Pastinaca sativa L.
Pinus nigra J.F.Arnold
Pinus sylvestris L.
Plantago media L.
Poa pratensis L.
Polygala vulgaris L.
Potentilla argentea L.
Potentilla micrantha Ramond ex DC.
Potentilla neumanniana Rchb.
Poterium sanguisorba L.
Primula vulgaris Huds.
Prunus avium (L.) L.
Prunus spinosa L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Pulmonaria saccharata Mill.
Pyrola chlorantha Sw.
Pyrus communis L.
Pyrus spinosa Forssk.
Quercus pubescens Willd.
Ranunculus bulbosus L.
Reseda phyteuma L.
Rhaponticum coniferum (L.) Greuter
Salix alba L.
Salix caprea L.
Salvia glutinosa L.
Sedum sediforme (Jacq.) Pau
Silene latifolia Poir.
Stellaria media (L.) Vill.
Symphytum tuberosum L.
Teucrium polium L.
Thlaspi arvense L.
Thymus praecox Opiz
Ulmus minor Mill.
Urtica dioica L.
Veronica beccabunga L.
Veronica triloba (Opiz) A.Kern.
Viburnum lantana L.
Vicia hybrida L.
Vicia pannonica subsp. striata (M. Bieb.) Nyman
Vicia sativa L.
Vinca major L.
Viola arvensis Murray
Viola riviniana Rchb.
Viola suavis M.Bieb.
Viscum album L.

Autres observations, notées par François

Mammifères

Capreolus capreolus, Chevreuil, empreintes dans la boue
Sciurus vulgaris, Ecureuil, cones rongés
Sus scrofa, Sanglier, terrain retourné

Oiseaux
Buteo buteo, Buse variable
Chloris chloris, Verdier d'Europe
Circaetus gallicus, Circaète Jean-le-Blanc
Cuculus canorus, Coucou
Fringilla coelebs, Pinson des arbres
Periparus ater, Mésange noire
Sylvia atricapilla, Fauvette à tête noire
Turdus merula, Merle noir

Reptiles
Podarcis muralis

Mollusques
Cepaea nemoralis
Pomatias elegans
Solatopupa similis

Hyménoptères
Bombus pascuorum
Bombus terrestris
Diplolepis rosae, galle sur Rosa canina
Ichneumon sp
Anoplius sp, pompile chassant les araignées au sol

Diptères
Bombylius major
Syrphe sp

Lépidoptères
Aglais urticae, chenilles jeunes dans un nid de soie sur Urtica dioica
Anthocharis cardamines
Anthocharis euphenoides
Callophrys rubi
Celastrina argiolus
Clossiana dia
Colias crocea
Gonepteryx rhamni
Iphiclides podalirius
Lasiommata megera
Leptidea sinapis
Papilio machaon
Pieris rapae, en vol nuptial
quand la femelle rencontre un mâle, elle s'élève d'un vol tournoyant et le mâle la suit, puis l'accouplement a lieu, au cours duquel il l'asperge d'une phéromone (cyanure de benzyle) qui repousse les autres mâles le temps que la femelle ponde.
Psyche casta
Pyrausta despicata
Thaumetopoea pityocampa, quelques nids de chenilles processionaires du pin

Coléoptères
Cicindela campestris
Coccinella septempunctata

Thysanoptères
indéterminé

Orthoptères
Acrotylus insubricus
Anacridium aegyptium
Gryllus campestris

Mantoptères
Empusa pennata

Homoptères
Eriosoma lanuginosum, galle de puceron sur Ulmus minor
Gerris gr lacustris, punaise à la surface d'une mare

Arachnides
Araneus quadratus
Araniella gr cucurbitina
Euscorpius carpathicus
Pisaura mirabilis

Mousses
Bryum argenteum
Ctenidium molluscum
Dicranum scoparium
Grimmia pulvinata
Homalothecium lutescens
Hypnum cupressiforme
Leucodon sciuroides
Pseudoscleropodium purum

Lichens
Anaptychia ciliaris
Cladonia cervicornis
Cladonia foliacea subsp. foliacea
Cladonia furcata

Cladonia rangiformis
Flavoparmelia caperata
Hypogymnia physodes
Lepraria incana
Leptogium saturninum
Placynthium nigrum
Protoparmeliopsis muralis
Pseudevernia furfuracea
Ramalina sp
Rhizocarpon geographicum
Scytinium lichenoides
Usnea sp
Xanthoparmelia pulla
Xanthoria elegans
Xanthoria parietina

Champignons
Tulostoma brumale

Zygnematophycées
indéterminé, algues vertes en filaments doux

Bacillariophycées
indéterminé, diatomées en poudre brune glissante sous l'eau

Bactéries
Candidatus Phytoplasma pini, balai de sorcière sur Pinus sylvestris
Agrobacterium tumefasciens, boursouflure sur tronc de Quercus pubescens

Géologie
La randonnée s'est déroulée entièrement dans des terrains de l'Eocène (ère tertiaire), étage Priabonien (38 à 34 Millions d'années).
Le fond du vallon est occupé par des marnes à intercalations de sables et de grès calcaires.
Ces derniers contiennent des nummulites.
Au-dessus, ce sont des sables et grès avec des lentilles conglomératiques.
Les galets de ces conglomérats ont été amenés dans une dépression (synclinal de saint Antonin) par les cours d'eau, qui coulaient alors vers le Nord, et les ont roulés et usés.
On peut y distinguer :
des rhyolites de l'Estérel,
des granites de l'Argentera,
des gneiss,
des pegmatites,
etc…
mais pas d'andésite, qui viendra plus tard, à l'Oligocène.

Le Bourguet et Bouséyeas

le 14 mai 2017

Journée en deux partie, la matinée a été consacrée à explorer les bords de la Tinée aux alentours du Bourguet. En plus des espèces de ripisylves comme l'aulne blanchâtre (Alnus incana), le saule blanc (Salix alba) ou le saule des vanniers (Salix eleagnos), ce fut surtout l'occasion d'observer des espèces subalpines à alpines présentent ici en situation abyssale sur les alluvions comme la gypsophile rampante (*Gypsophila repens*), plutôt fréquente, et les beaucoup plus rares gaillet à grosses graines (Galium megalospermum) et linaire alpine (*Linaria alpina*). De même il a été noté la présence de pins à crochets (*Pinus uncinata*) probablement arrivés, eux aussi, par la rivière. Dans les parties les plus protégées des crues, quelques ononis à feuilles rondes (*Ononis rotundifolia*) et arabettes à oreillettes en fleurs ont permis de se consoler du manque de floraison. Cette dernière se reconnaît à ses oreillettes, ses siliques étalées et son inflorescence nettement en zigzag.

Un des objectifs de la sortie était de trouver le myricaire d'Allemagne (*Myricaria germanica*), petit arbrisseau inféodé aux alluvions des rivières et proche des Tamaris. Quelques pieds fleuris de rose ou de blanc ont comblé les attentes !

Juste avant d'attaquer la pause repas, un petit détour a été fait pour découvrir *Alyssoides utriculata*, une brassicacée aux silicules arrondies bien caractéristiques. Ce secteur recélait aussi une belle touffe de sauge verticillée (*Salvia verticillata*) peu fréquente dans le département.

Pas le temps de digérer, direction le hameau de Bousiéyas pour avoir un aperçu de la flore de la fonte des neiges. Un petit tour dans lequel les crocus blancs (*Crocus albiflorus*) étaient bien présents, tout comme les pulmonaires à feuilles étroites (*Pulmonaria angustifolia*) et les corydales intermédiaires (*Corydalis intermedia*). Plus rares, les gagées fistuleuses (*Gagea fragifera*) reconnaissables à leur unique feuille fistuleuse et les androsaces du Piémont (*Androsace adfinis*) ponctuaient légèrement les pelouses sous le regard interrogatif de marmottons !

Après une longue recherche, quelques pieds de la discrète *Adoxa moschatellina* furent trouvés sous les mélèzes et un individu un peu atypique de la primevère élevée a permis d'en souligner malgré tout les différences avec le coucou bien plus fréquents.

Liste des espèces

Alchemilla coriacea Buser
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande
Alnus incana (L.) Moench
Androsace adfinis Biroli
Angelica sylvestris L.
Anthyllis vulneraria L.
Arabis auriculata Lam.
Arctium minus (Hill) Bernh.
Artemisia absinthium L.
Astragalus monspessulanus L.
Astragalus sempervirens Lam.
Bellidiastrum michelii Cass.
Berberis vulgaris L.
Betula pendula Roth
Capsella bursa-pastoris (L.) Medik.
Cares caryophyllea L.
Carex digitata L.
Carex distans L.
Coincya monensis subsp. cheiranthos (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.
Colchicum autumnale L.
Cornus sanguinea L.
Corydalis intermedia (L.) Mérat
Corylus avellana L.
Crocus vernus (L.) Hill
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang
Dactylorhiza fuchsii (Druce) Soó
Draba aizoides L.
Epilobium dodonaei Vill.
Euphorbia dulcis L.
Fraxinus excelsior L.
Gagea fragifera (Vill.) E.Bayer & G.López
Galium megalospermum All.
Globularia bisnagarica L.
Gymnadenia conopsea (L.) R.Br.
Gypsophila muralis L.
Helleborus foetidus L.
Hieracium rionii Gremli
Hippocrepis comosa L.
Juniperus communis L.
Lepidium draba L.
Linaria alpina (L.) Mill.
Lithospermum officinale L.
Lonicera xylosteum L.
Melampyrum catalaunicum Freyn
Melica uniflora Retz.
Mentha longifolia (L.) Huds.
Mercurialis perennis L.
Myricaria germanica (L.) Desv.
Narcissus poeticus L.
Neotinea ustulata (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase
Neottia ovata (L.) Bluff & Fingerh.
Onobrychis viciifolia subsp. viciifolia
Ononis rotundifolia L.
Ornithogalum umbellatum L.
Petasites hybridus (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Pinus mugo subsp. uncinata (Ramond ex DC.) Domin
Pinus sylvestris L.
Plantago media L.
Polygala comosa Schkuhr
Polygala amarella Crantz
Polygonatum odoratum (Mill.) Druce
Potentilla argentea L.
Potentilla verna L.
Poterium sanguisorba L.
Primula elatior (L.) Hill
Primula veris L.
Prunus avium (L.) L.
Pseudoturritis turrita (L.) Al-Shehbaz
Pulmonaria angustifolia L.
Pulmonaria saccharata Mill.
Ranunculus acris L.
Ranunculus bulbosus L.
Ranunculus kuepferi Greuter & Burdet
Reseda lutea L.
Reseda phyteuma L.
Rumex arifolius All.
Sambucus nigra L.
Salix alba L.
Salix eleagnos Scop.
Saponaria ocymoides L.
Satureja montana L.
Sedum album L.
Sempervivum arachnoideum L.
Silene latifolia Poir.
Sisymbrium austriacum Jacq.
Trollius europaeus L.
Tussilago farfara L.
Valeriana officinalis L.
Valerianella Mill.
Veronica arvensis L.
Veronica praecox All.
Veronica serpyllifolia L.
Viburnum lantana L.
Viola calcarata L.
Viola suavis M. Bieb.
Viola riviniana Rchb.

Association des Naturalistes de Nice et des Alpes-Maritimes

Section Botanique

Etangs de Villepey, le 08/10/2017

Photo : A. Peinado

Parcours effectué:

La plus grande partie de la prospection s'est déroulée du coté ouest (ferme des Esclamandes).

Ce site protégé où se côtoient de nombreux habitats (bois, roselières, sansouires, dunes...) est très riche du point de vue floristique et faunistique. On y a notamment recensé plus de 230 espèces d'oiseaux.

A propos de quelques espèces rencontrées :

Malgré l'extrême sécheresse que subit la région depuis plusieurs mois, nous avons pu, tout de même observer quelques belles floraisons.

Parmi ces espèces en fleurs il y avait : *Asparagus maritimus* (L.) Mill.*,Centaurea*

aspera L., *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter, *Oenothera glazioviana* Micheli, *Symphyotrichum subulatum var. squamatum* (Spreng.) S.D.Sundb. , *Tribulus terrestris* L..

Après la pause déjeuné nous sommes partis, sous la conduite de Jean-Pierre, à la recherche d'*Arundo plinii* Turra, cette canne n'étant pas facile à repérer parmi les colonies d'*Arundo donax* L. et de *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud..
Le traitement taxonomique de cette espèce diffère selon l'utilisation de nos deux flores les plus récentes, à savoir La Flore de la France méditerranéenne continentale et Flora Gallica. Pour Flormed *Arundo plinii* Turra correspond à un complexe polyploïde d'au moins trois taxons dont deux signalés en France.
Flora Gallica est un peu plus précise et signale que *Arundo plinii* Turra est signalé par erreur en France et liste trois *Arundo* : *Arundo donax* L., *Arundo donaciformis* (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila et *Arundo micrantha* Lam..
Arrivés sur la station nous avons vu que nous étions en présence d' *Arundo donaciformis* (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila.
- Les épillets< 1cm (plus de 1 cm pour *A. donax*) ainsi que la lemme à pilosité < 6mm (> 6mm pour *A.donax*).
- Enfin la présence de poils apprimés sur les noeuds du chaume, (noeuds du chaume glabres chez *Arundo micrantha* Lam.), confirme *A. donaciformis*.
Arundo donaciformis (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila ne semble pas menacée de disparition du fait de sa multiplication végétative et elle peut former des colonies de grandes surfaces. Il n'en est pas de même pour *Arundo micrantha* Lam qui se multiplie beaucoup plus lentement. Signalées dans les Alpes-Maritimes sous *Arundo plinii* Turra, présumée éteinte (Mémento de la flore protégée des Alpes-Maritimes), ces deux espèces sont à rechercher dans notre département.

Bibliographie sommaire:

-Mémento de la Flore protégée des Alpes-Maritimes édition 2010.
R. Salanon – V. Kulesza – B. Offerhaus. Les éditions du Cabri.
-Flore de la France méditerranéenne continentale
Jean-Marc Tison / Philippe Jauzein / Henri Michaud. Naturalia Publications.
-Flora Gallica. Flore de France
Jean-Marc Tison & Bruno de Foucault. Biotope Editions.

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

ANNAM VILLEPEY 08/10/2017

Relevé du 08/10/2017

Référentiel : BDTFX v3

Nom latin	Famille
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Betulaceae
Apium graveolens L.	Apiaceae
Aristolochia clematitis L.	Aristolochiacea
Arundo donaciformis (Loisel.) Hardion, Verlaque & B.Vila	Poaceae
Arundo donax L.	Poaceae
Asparagus acutifolius L.	Asparagaceae
Asparagus maritimus (L.) Mill.	Asparagaceae
Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Arcang.	Amaranthacea
Bituminaria bituminosa (L.) C.H.Stirt.	Fabaceae
Brachypodium sylvaticum (Huds.) P.Beauv.	Poaceae
Cakile maritima Scop.	Brassicaceae
Centaurea aspera L.	Asteraceae
Cichorium intybus L.	Asteraceae
Convolvulus sepium L.	Convolvulacea
Crithmum maritimum L.	Apiaceae
Cupressus sempervirens L.	Cupressaceae
Cynodon dactylon (L.) Pers.	Poaceae
Dactylis glomerata L.	Poaceae
Dittrichia viscosa (L.) Greuter	Asteraceae
Dorycnium hirsutum (L.) Ser.	Fabaceae
Elaeagnus angustifolia L.	Elaeagnaceae
Eryngium maritimum L.	Apiaceae
Euphorbia paralias L.	Euphorbiaceae
Euphorbia segetalis L.	Euphorbiaceae
Ficus carica L.	Moraceae
Foeniculum vulgare Mill.	Apiaceae
Fraxinus angustifolia Vahl	Oleaceae
Hedera helix	Araliaceae
Heliotropium europaeum L.	Boraginaceae
Kali soda Moench	Amaranthacea
Lagurus ovatus L.	Poaceae
Lemna minor L.	Araceae
Limbarda crithmoides (L.) Dumort.	Asteraceae
Limonium narbonense Mill.	Plumbaginace
Lobularia maritima (L.) Desv.	Brassicaceae
Lonicera japonica Thunb.	Caprifoliaceae
Malva arborea (L.) Webb & Berthel.	Malvaceae
Medicago sativa L.	Fabaceae
Mentha aquatica L.	Lamiaceae
Myriophyllum verticillatum L.	Haloragaceae
Nerium oleander L.	Apocynaceae
Oenothera glazioviana Micheli	Onagraceae
Oloptum miliaceum (L.) Röser & Hamasha	Poaceae
Ostrya carpinifolia Scop.	Betulaceae
Pancratium maritimum L.	Amaryllidaceae
Parietaria judaica L.	Urticaceae
Phillyrea angustifolia L.	Oleaceae
Phoenix canariensis hort. ex Chabaud	Arecaceae
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud.	Poaceae
Pinus halepensis Mill.	Pinaceae
Pinus pinaster Aiton	Pinaceae
Pinus pinea L.	Pinaceae
Pistacia lentiscus L.	Anacardiaceae
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T.Aiton	Pittosporaceae
Plantago coronopus L.	Plantaginacea
Populus alba L.	Salicaceae
Populus nigra L.	Salicaceae
Raphanus raphanistrum L.	Brassicaceae
Robinia pseudoacacia L.	Fabaceae
Salicornia sp.	Amaranthacea
Scabiosa atropurpurea L.	Caprifoliaceae
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják	Cyperaceae
Spartium junceum L.	Fabaceae
Symphyotrichum subulatum var. squamatum (Spreng.) S.D.Sundb.	Asteraceae
Tamarix gallica L.	Tamaricaceae
Tribulus terrestris L.	Zygophyllacea
Tripolium pannonicum (Jacq.) Dobrocz.	Asteraceae
Ulmus minor Mill.	Ulmaceae
Verbascum sinuatum L.	Scrophulariace
Vitis vinifera L.	Vitaceae
Xanthium strumarium L.	Asteraceae

***Pancratium maritimum* L.**

***Aristolochia clematitis* L.**

Association des Naturalistes de Nice
12 novembre 2017

Berre-les-Alpes

Circuit de la Baisse de la Croix

Malgré la saison et les nombreux mois particulièrement secs qui ont précédés, le circuit a permis de faire quelques observations. Citons notamment la germandrée scorodoine ou sauge des bois (*Teucrium scorodonia*) encore bien visible, bien que défleurie, ou le peucédan officinal plutôt fréquent dans la première partie de l'itinéraire, sous le couvert des châtaigniers. Malgré un terrain plutôt acide, sur des grès d'Annot dont on a pu admirer de gros blocs creusés de taffonis, les 3 espèces de cistes du département furent trouvés côte-à-côte. Parmi les plantes du maquis haut qui formait cette section, nous avons pu observer les restes de *Dianthus armeria* et *Diatela lignosa* typiques de ce type de milieu. Quelques Leucanthemum virgatum, une marguerite endémiques aux Alpes maritimes et ligures parsemaient le sentier.

Un chêne a suscité les débats, *Quercus petraea* ou *Q. pubescens* ? L'examen de la pilosité des faces inférieures des feuilles, la longueur du pétiole, souvent longue (> 2 cm) et le milieu, plutôt frais, semble faire pencher la balance vers *Q. petraea* mais l'absence de glands, la variabilité de *Q. pubescens* et la difficulté d'évaluer le diamètre des poils avec une simple loupe (!) laissent planer le doute. Après comparaison avec une feuille de vrai Q. petraea de la vallée de la Tinée, le chêne de Berre-les-Alpes est très probablement un chêne pubescent.

Les arbousiers, en pleine fructification, ont fait quelques heureux.

Arrivés à la baisse de la Croix, le terrain marneux est alors prédominant entraînant une végétation plus calcicole, le romarin remplace la bruyère arborescente (*Erica arborea*), la lavande vraie (*Lavandula angutifolia*) remplace la lavande à toupet (*Lavandula stoechas*).

C'est un niveau du vallon des Almasses qu'un autre dilemme se pose : est-on en face d'une prêle d'hiver (*Equisetum hyemale*) ou de la grande prêle (*E. telmatiea*) ? La présence de 2 anneaux noirs de part et d'autre de la gaine et l'époque d'observation dirigent vers *E. hyemale* mais un examen plus attentif à partir d'un échantillon semble plutôt accréditer *E. telmatiea*…

En remontant le vallon, c'est une végétation des lieux frais que l'on rencontre : *Cytisus villosus, Saxifraga cuneifolia, Polystichum setiferum*…

Liste des espèces observées :

Acer opalus Mill.
Achillea millefolium L.
Achnatherum calamagrostis (L.) P.Beauv.
Ailanthus altissima (Mill.) Swingle
Amelanchier ovalis Medik.
Andryala integrifolia L.
Aphyllanthes monspeliensis L.
Arbutus unedo L.
Arundo donax L.
Asparagus acutifolius L.
Asplenium onopteris L.
Betonica officinalis L.
Buxus sempervirens L.
Campanula trachelium L.
Carex flacca Schreb.
Castanea sativa Mill.
Catananche caerulea L.
Centranthus ruber (L.) DC.
Cephalaria leucantha (L.) Schrad. ex Roem. & Schult.
Cervaria rivini Gaertn.
Cistus albidus L.
Cistus monspeliensis L.
Cistus salviifolius L.
Clinopodium vulgare L.
Coriaria myrtifolia L.
Coris monspeliensis L.
Cornus sanguinea L.
Cotinus coggygria Scop.
Crepis foetida L.
Cytisophyllum sessilifolium (L.) O.Lang
Cytisus spinosus (L.) Bubani
Cytisus villosus Pourr.
Daphne gnidium L.
Dianthus armeria L.
Diatelia tuberaria (L.) Demoly
Dittrichia viscosa (L.) Greuter
Dorycnium pentaphyllum Scop.
Echinops ritro L.
?Equisetum hyemale / E. telmatiea
Erica arborea L.
Erigeron bonariensis L.
Eryngium campestre L.
Euphorbia spinosa L.
Galatella sedifolia (L.) Greuter
Genista cinerea (Vill.) DC.
Genista germanica L.
Genista hispanica L.
Genista pilosa L.
Geranium sanguineum L.
Helichrysum stoechas (L.) Moench
Hieracium sabaudum L.
Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge
Hippocrepis emerus (L.) Lassen
Hypericum coris L.
Ilex aquifolium L.
Jacobaea erucifolia (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
Juniperus oxycedrus L.
Juniperus oxycedrus L.
Lathyrus latifolius L.
Lavandula angustifolia Mill.
Lavandula stoechas L.
Leucanthemum virgatum (Desr.) Clos
Lonicera implexa Aiton
Molinia caerulea (L.) Moench
Nom latin
Odontites luteus (L.) Clairv.
Origanum vulgare L.
Ostrya carpinifolia Scop.
Osyris alba L.
Papaver rhoeas L.
Peucedanum officinale L.
Phillyrea angustifolia L.
Pinus halepensis Mill.
Pinus pinaster Aiton
Pinus sylvestris L.
Pistacia lentiscus L.
Polystichum setiferum (Forssk.) T.Moore ex Woyn.
Potentilla micrantha Ramond ex DC.
Poterium sanguisorba L.
Prunus spinosa L.
Pteridium aquilinum (L.) Kuhn
Quercus ilex L.
?Quercus petraea / Q. pubescens
Raphanus raphanistrum L.
Reichardia picroides (L.) Roth
Rosmarinus officinalis L.
Rubia peregrina L.
Saxifraga cuneifolia L.
Scabiosa columbaria L.
Schoenus nigricans L.
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják
Smilax aspera L.
Solidago virgaurea L.
Sorbus aria (L.) Crantz
Sorbus domestica L.
Spartium junceum L.
Staehelina dubia L.
Teucrium chamaedrys L.
Teucrium scorodonia L.
Thesium humifusum subsp. divaricatum (Jan ex Mert. & W.D.J.Koch) Bonnier & Layens
Thymus vulgaris L.
Trigonella alba (Medik.) Coulot & Rabaute
Tussilago farfara L.
Urospermum dalechampii (L.) Scop. ex F.W.Schmidt
Verbena officinalis L.
Vicia cracca L.