

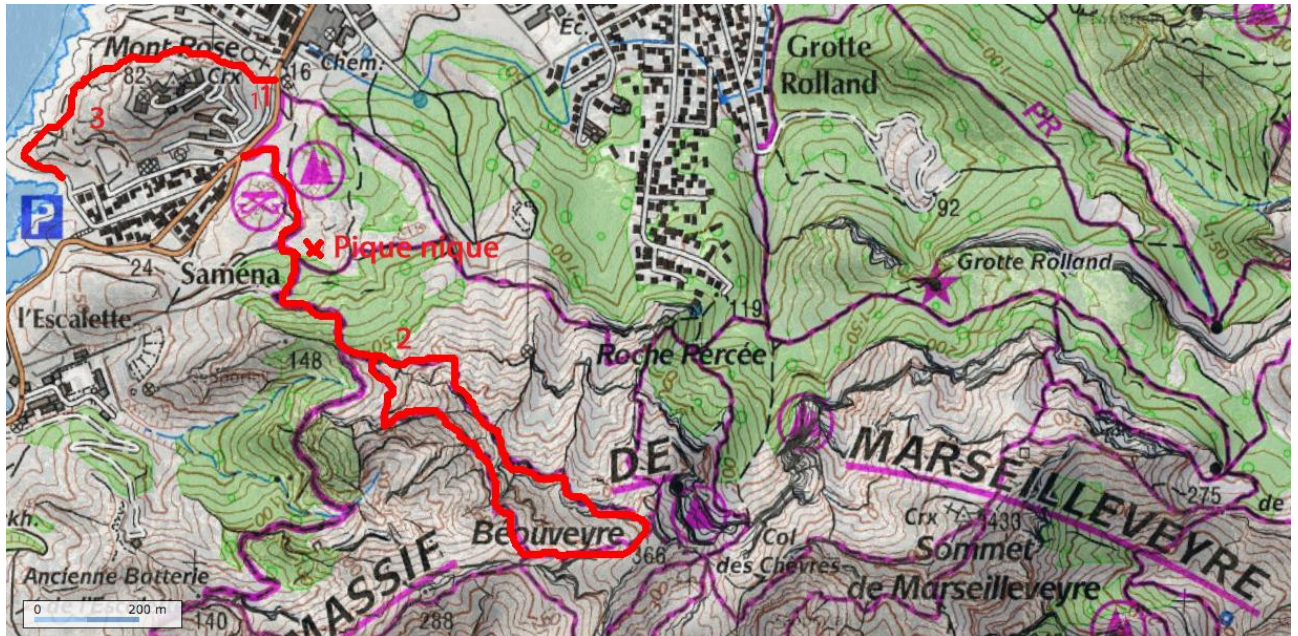
Sortie de printemps en autocar : Les calanques de Marseille

❖ Samedi 26 mars 2011

Matin : sentier sous le Mont Roze noté 1 puis début circuit 2 et arrêt pique-nique.

Après-midi : sentier noté 2 vers Béouveyre (vue sur Marseilleveyre) puis descente et reprise du sentier sous le Mont Roze, noté 3, vers le parking de l'Escalette où le car nous attendait.

Compte rendu établi par Danièle Gonnet avec l'aide des listes de J-F. Thomas, G. et J-L. Macqueron.



- 1- En partant du parking du Mt Roze, un premier détour vers les falaises du Mt Roze pour voir *Phyllitis sagittata* ; sur le chemin qui longe la falaise nous notons :

Asphodelus cerasiferus
Asphodelus fistulosus
Asparagus acutifolius
Brachypodium retusum
Calamintha nepeta
Calendula arvensis
Centranthus ruber
Cephalaria leucantha
Convolvulus altheoides
Coronilla juncea
Crepis sancta
Diplotaxis erucoïdes
Erodium malacoïdes
Dorycnium pentaphyllum
Euphorbia characias
Euphorbia helioscopia
Euphorbia segetalis
Fumaria capreolata
Geranium molle
Globularia alypum
Hyoscyamus albus
Hyoseris radiata
Iris lutescens

Juniperus phoenicea
Lobularia maritima
Lagurus ovatus
Medicago arborea
Narcissus dubius
Olea europea
Ophrys arachnitiformis
Ophrys lupercalis
Pallenis maritima (ex *Asteriscus maritimus*)
Pallenis spinosa
Phagnalon sordidum
Piptatherum miliaceum
Pistacia lentiscus
Pistacia terebinthus
Plantago coronopus
Quercus ilex
Reichardia picroides
Salvia verbenaca
Sedum sediforme
Senecio cineraria subsp. *bicolor*
Sixalix atropurpurea subsp. *maritima*
Sonchus asper var. *glaucescens*
Sonchus oleaceus

Sonchus tenerrimus
Tragopogon porrifolius

Valantia muralis

Quelques pieds échappés de jardin d'*Opuntia imbricata*, *Opuntia stricta* et *Opuntia engelmannii* !
 Nichés dans la falaise, de nombreuses touffes de *Parietaria lusitanica*, *Pallenis maritima*, *Valantia muralis*, *Sedum dasyphyllum* et bien sûr *Phyllitis sagittata*, une seule touffe à hauteur dissuasive pour le prédateur !!

- 2- Après-midi : montée par le tracé bleu (face nord ouest-). Au départ, terrains nitrophiles, puis les pelouses à brachypodes, puis on s'élève dans une garrigue à romarins et bruyères, le ROSMARINO ERICION.

Dans la première partie nous sommes dans les marnes du Valanginien où le romarin est plus abondant, puis nous arrivons dans les bancs calcaires supérieurs : calcaires du Barrémien à faciès Urgonien au sommet, avec prédominance de chêne kermes. (*Quercus coccifera*)

Zone nitrophile, bord de sentier :

Agave americana
Asparagus acutifolius
Asphodelus cerasifera
Asphodelus fistulosus
Calendula arvensis
Carlina vulgaris
Centranthus ruber
Cercis siliquastrum
Crepis sancta
Ecballium elaterium
Euphorbia helioscopia
Euphorbia segetalis
Erodium acaule (ex *E. cicutarium* subsp
romanum)
Erodium malacoides

Hyoscyamus albus
Hyoscymus niger
Lonicera etrusca
Ornithogalum umbellatum
Parietaria judaica
Piptatherum miliaceum
Plantago lagopus
Pyrus amygdaliformis
Raphanus raphanistrum subsp. *landra*
Rosmarinus officinalis
Sedum album
Tragopogon porrifolius
Valentia muralis
Verbascum sinuatum
Veronica cymbalaria

Zone de pique-nique:

Cistus albidus
Cistus monspeliensis
Ophrys arachnitiiformis
Ophrys luper calis
Pinus halepensis
Quercus coccifera

Quercus ilex
Rhamnus alaternus
Rubia peregrina
Ruscus aculeatus
Saxifraga tridactylides
Smilax aspera

Un champignon du groupe des Pezizes était très abondant dans une pelouse fraîche sous les pins d'Alep: *Helvella leucomelaena* (Pers.) Nannf. (= *Paxina leucomelas* (Pers.) O. Kuntze)

Quelques lichens : *Cladonia foliacea* au sol, *Caloplaca aurentia* et *Squamarina cartilaginea* sur les rochers.

Sur le sentier (tracé bleu) qui s'élève vers Béouveyre et qui redescend (tracé marron) vers notre point de départ (bout de carte) :

Aetheorhiza bulbosa
Amelanchier ovalis
Anthyllis vulneraria subsp. *praepropera*
Aphyllanthes monspeliensis

Asparagus acutifolius
Asphodelus cerasifera
Asphodelus ramosus ???
Asphodelus fistulosus

Asplenium ceterach
Asplenium ruta-muraria
Asplenium trichomanes ssp. *pachyrachis*
Asterolinon linum stellatum
Atriplex halimus
Biscutella laevigata
Brachypodium pinnatum
Brachypodium retusum
Carex halleriana
Carex flacca
Cephalaria leucantha
Centaurea calcitrapal
Centranthus ruber
Ceterach officinarum
Cheirolophus intybaceus
Cistus albidus
Coris monspeliensis
Coronilla juncea
Crepis sancta
Cynosurus echinatus
Dianthus sylvestris
Dorycnium pentaphyllum
Erica multiflora
Erodium acaule
Euphorbia characias
Fumana ericoïdes
Fumana laevipes
Globularia alypum
Helichrysum stoechas
Helianthemum syriacum

Iberis linifolia
Juniperus phoenicea
Lactuca viminea
Linaria supina
Linum strictum
Lonicera implexa
Muscari neglecta
Phillyrea angustifolia
Phillyrea media
Pistacia lentiscus
Pistacia terebinthus
Pinus halepensis
Quercus coccifera
Raphanus raphanistrum
Rhamnus alaternus
Rosmarinus officinalis
Rubia peregrina
Ruta chalepensis
Sedum anopetalum
Sedum sediforme
Smilax aspera
Sonchus tenerrimus
Stahelina dubia
Teucrium chamaedrys
Teucrium flavum
Teucrium polium
Thymus vulgaris
Veronica cymbalaria
Viburnum tinus

EBOULIS à GOUFFEIA ARENARIOIDES (juste avant le sommet de Béouveyre)

<i>Cephalaria leucantha</i>	<i>Linaria supina</i>
<i>Clypeola jonthlaspi</i>	<i>Ononis supina</i>
<i>Gouffeia arenarioides</i>	<i>Sixalis atropurpurea</i> subsp. <i>maritima</i>
<i>Iberis linifolia</i> subsp. <i>linifolia</i>	

3- TOUR du MONT ROZE :

En face nord quelques nitrophiles puis en face sud nous rencontrons les associations halophiles en particulier celle des buissons aérohalins en coupoles

Artemisia gallica
Pallenis maritima (*Asperiscus maritimus*)
Astragalus tragacantha (ex *massiliensis*)
Bellis annua
Beta maritima
Camphorosma monspeliaca
Carpobrotus edulis
Daucus gongidium
Erodium malacoides
Euphorbia segetalis
Evax pygmaea
Fumaria capreolata

Helianthemum apenninum
Lagurus ovatus
Lavatera arborea
Limonium pseudominutum
Lobularia maritima
Lotus drepanocarpus
Medicago arborea
Narcissus dubius (un pied encore en fleur!)
Pistacia lentiscus
Plantago subulata
Sonchus asper var *glaucescens*
Sonchus tenerrimus

Teucrium polium

Thymelea tartonraira

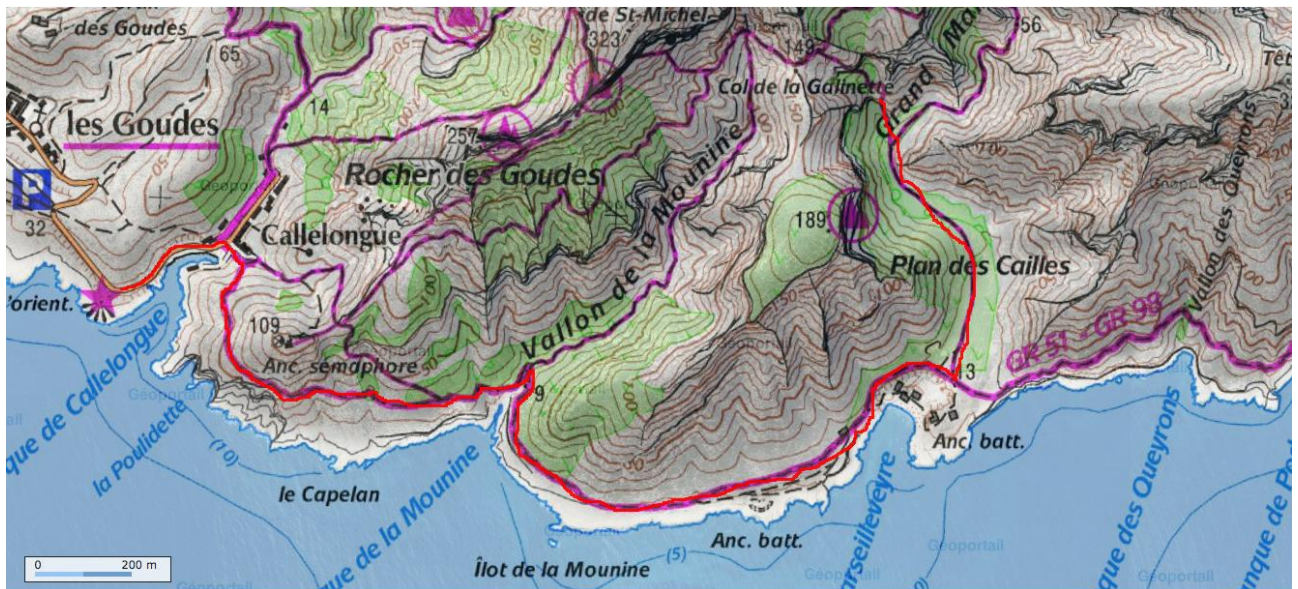
Près de la route des plantes nitrophiles et halophiles

Anthemis secundaramea
Atriplex halimus
Artemisia gallica
Camphorosma monspeliaca
Centranthus ruber
Crepis sancta
Crithmum maritimum
Ditrichia viscosa
Frankenia hirsuta **ou** *laevis*
Hyoscyamus albus

Hyoseris radiata
Lagurus ovatus
Lavatera arborea
Limonium pseudominutum
Lotus drepanocarpus
Plantago coronopus
Sedum litoreum
Senecio cineraria subsp. *bicolor*
Valantia muralis

❖ Dimanche 27 mars 2011

**SENTIER LITTORAL DE CALLELONGUE VERS LA CALANQUE DE LA MOUNINE ,
 PUIS DE LA CALANQUE DE MARSEILLE VEYRE : journée ventée et pluvieuse !**



Pendant le trajet nous repérons la zonation des plantes en fonction du sel : trois associations forment l'ordre des crithmo staticetalia(cf. Molinier)

- 1 Crithmo-staticetum, le plus près de la mer
- 2 L'étage de transition en arrière avec des plantes plaquées au sol
- 3 L'étage des buissons en coupes, plantes semi-halophiles (jusqu'à 50m d'altitude) plantes soumises à l'action du vent qui ont souvent un aspect prostré. Dans cette zone on rencontre les premières plantes de la garrigue (romarins, cistes...) qui fait suite vers le haut.
- 4 la garrigue à *Erica multiflora*
- 5 L'association à *Camphorosma monspeliaca* et *Frankenia* est à la fois nitrophile et halophile

1 L'association à *Crithmum maritimum* altitude 4 - 5m
Crithmum maritimum
Limonium pseudominutum

2 l'étage de transition
Artemisia caerulescens subsp. *gallica*

Pallenis (Asteriscus) maritimus

Atriplex halimus
Frankenia hirsuta
Lobularia maritima
Lotus drepanocarpus

Plantago coronopus
Plantago subulata
Senecio leucanthemifolius ssp *crassifolius*
Valantia muralis

3 les buissons en coupole

Astragalus tragacantha
Coronilla juncea
Helichrysum stoechas
Lonicera implexa

Plantago subulata
Senecio cineraria subsp. *bicolor*
Sonchus glaucescens
Thymelea tartonraira

4 Les premières garrigues le long du chemin et en montant...

Aethorhiza bulbosa
Asplenium trichomanes subsp. *pachyrachis*
Brachypodium pinnatum
Brachypodium retusum
Cistus salviifolius
Cistus albidus
Cistus monspeliensis
Coronilla juncea
Dactylis hispanica
Daucus gingidium
Erica multiflora
Fumana laevipes
Hedysarum spinosissimum
Helianthemum apenninum

Helianthemum syriacum
Helichrysum stoechas
Ononis minutissima
Phillyrea angustifolia
Pinus halepensis
Pistacia lentiscus
Quercus coccifera
Reichardia picroides
Rhamnus alaternus
Ruscus aculeatus
Sedum sediforme
Sedum litoreum
Smilax aspera
Teucrium polium

5 Près des chemins, proche de la mer, plantes nitrophiles et halophiles

Anthemis secundiramea
Camphorosma monspeliaca
Erodium cicutarium
Euphorbia helioscopia
Frankenia hirsuta
Hyoscyamus albus

Inula crithmoides
Lavatera arborea
Malva sylvestris
Piptatherum miliaceum
Senecio cineraria
Sonchus asper

CALLELONGUE, près du car en bord de mer

Convolvulus althaeoides
Echium calycinum
Erodium malachioides
Euphorbia dendroides

Hyoscyamus albus
Lavatera arborea
Mathiola incana

Urtica pilulifera en arrière du village de Callelongue