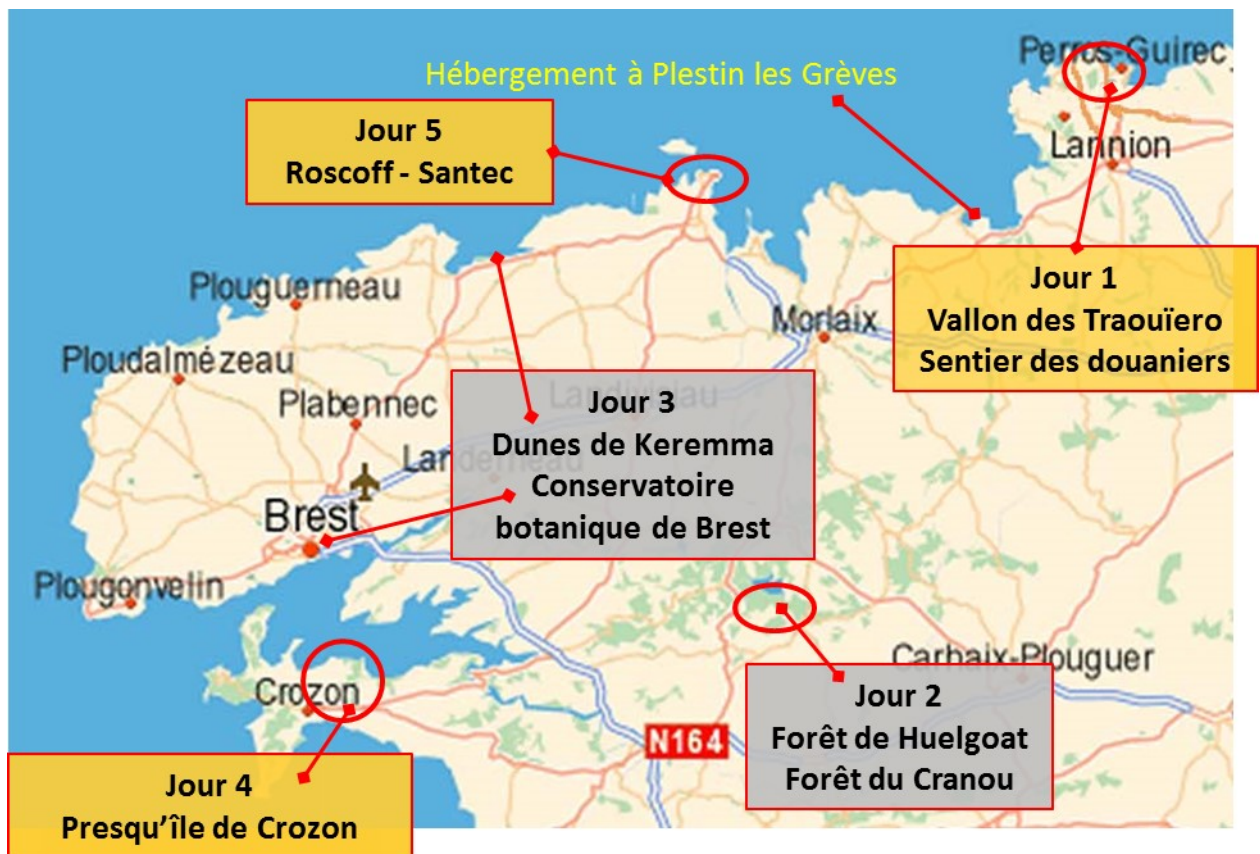


Session Bretagne 19-23 juin 2012

Hébergement à Plestin les grèves près de Morlaix



Mardi 19 juin matin : Vallée de Trouïero terrains granitiques

Agrostis sp.
Ajuga reptans
Anthoxanthum odoratum
Asplenium scolopendrium
Athyrium filix foemina
Blechnum spicant
Callitriche stagnalis
Cardamine impatiens
Carex pendula
Carex pilulifera
Carex remota
Castanea sativa
Chrysosplenium oppositifolium
Circea lusitanica
Conopodium majus
Corylus avellana
Crataegus oxyacantha
Cytisus scoparius
Dactylis glomerata
Digitalis purpurea
Dryopteris affinis
Dryopteris dilatata
Hyacinthoides non scripta

Erica cinerea
Festuca filiformis
Fraxinus excelsior
Galium aparine
Geranium robertianum
Geum urbanum
Hedera helix
Hypericum androsaemum
Hypericum humifusum
Ilex aquifolium
Juncus bufonius
Juniperus oxycedrus ssp. macrocarpa
Lonicera periclymenum
Luzula campestris
Lycopus europaeus
Lysimachia nummularia
Mentha aquatica
Oenanthe crocata
Osmunda regalis
Oxalis acetosella
Poa nemoralis
Polistichum setiferum
Polypodium interjectum

Polypodium vulgare
Polystichum setiferum
Potentilla erecta
Pteridium aquilinum
Quercus robur
Quercus rubra ? palustris ?
Ranunculus repens
Rhododendron ponticum
Rubus sp
Rumex conglomeratus
Ruscus aculeatus
Salix aurita
Scrophularia aquatica
Senecio jacobaea

Sesleria caerulea
Silene dioica
Solanum dulcamara
Spergularia rubra
Stachys sylvatica
Stellaria holostea
Symphytum tuberosum
Teucrium scorodonia
Ulex europaeus
Ulmus minor
Umbilicus rupestris
Urtica dioica
Viola riviniana

Bord de route et repas

Acer pseudoplatanus
Achillea millefolium
Agrostis vulgaris ?
Anthoxanthum odoratum
Armeria maritima
Carex distans
Centaurea gr nigra
Ceratocarpus claviculata
Cirsium vulgare
Cochlearia danica
Danthonia decumbens
Erica cinerea
Fumaria officinalis
Hieracium umbellatum
Hypericum perforatum
Hypericum pulchrum
Hypochoeris radicata
Jasione montana

Juncus effusus
Linum bienne
Lotus corniculatus
Medicago lupulina
Ornithopus perpusillus
Plantago coronopus
Plantago lanceolata
Plantago media
Potentilla reptans
Salix atrocinerea
Sambucus nigra
Sedum anglicum
Senecio jacobaea
Stachys officinalis
Trifolium arvense
Trifolium repens
Urtica urens
Vicia cracca

Après-midi : Sentier des douaniers PERROS GUIREC

Alnus glutinosa
Anthoxanthum odoratum?
Armeria maritima
Arrhenatherum elatius
Atriplex halimus
Beta maritima
Betonica officinalis
Briza maxima
Bromus hordeaceus
Calluna vulgaris
Calystegia sepium
Castanea sativa
Centaurea gr nigra
Centranthus ruber

Cochlearia anglica
Cochlearia danica
Cynosurus cristatus
Dactylorhiza maculata
Dactylis glomerata
Danthonia decumbens
Daucus gr. gumifera
Erica cinerea
Erica tetralix
Eupatorium cannabinum
Euphorbia portlandica
Euphrasia nemorosa ssp curta
Festuca violacea
Fucus (3 sp)

Fumaria capreolata
Fumaria officinalis
Galium molugo
Galium pumilum
Geranium dissectum
Geranium molle
Glaux maritima
Halimione portulacoides
Heracleum sphondylium
Holcus lanatus
Hordeum murinum
Hyacinthoides non-scripta
Hypericum pulchrum
Hypochoeris radicata
Inula crithmoides
Jasione montana
Laminaria digitata
Lantago maritima
Leucanthemum
Lolium perenne
Lonicera periclymenum
Lotus corniculatus
Matricaria discoidea
Medicago minima
Parietaria judaica
Pedicularis sylvatica
Phyllitis scolopendrium
Pilosella sp.
Plantago coronopus

Plantago maritima
Polygala vulgaris
Potentilla enserina
Potentilla erecta
Pteridium aquilinum
Puccinellia maritima
Raphanus raphanistrum
Robinia pseudoacacia
Rosa pimpinifolia
Rumex acetosella
Sedum anglicum
Senecio sylvaticus
Scirpus maritimus
Silene maritima
Sisymbrium officinale
Sonchus asper
Sonchus oleraceus
Sueda maritima
Spergularia rupicola
Sueda maritima
Teucrium scorodonia
Trifolium medium
Triglochin maritimum
Ulex europaeus
Umbilicus rupestris
Veronica chamaedrys
Vicia cracca
Vicia hirsuta
Vicia sativa

Mercredi 20 juin Huelgoat puis Forêt du Cranou avec Rémy Prelli

Chaos granitiques de la Forêt domaniale de Huelgoat (Chênes et hêtres) sous la pluie

Nombreuses fougères :

Asplenium scolopendrium
Asplenium trichomanes
Athyrium filix foemina
Blechnum spicant
Dryopteris aemula
Dryopteris affinis
Dryopteris dilatata

Dryopteris filix mas
Hymenophyllum thunbrigense
Oreopteris limbosperma
Osmunda regalis
Polypodium interjectum
Polystichum setiferum
Pteridium aquilinum

Autres espèces :

Abies alba
Arrhenatherum elatior ssp. *bulbosus*
Betulus alba
Carex pendula
Carex pilulifera

Carex remota
Castanea sativa
Ceratocarpus claviculata
Dactylis glomerata
Digitalis purpurea

Fagus sylvatica
Hedera helix
Heracleum sphondylium
Holcus lanatus
Hyacinthoides non scripta
Ilex aquifolium
Juncus effusus
Lonicera periclymenum
Luzula campestris
Luzula sylvatica
Oenanthe crocata

Platanus X acerifolia
Quercus robur
Quercus rubra
Rhododendron ponticum
Sanicula europaea
Scrophularia aquatica
Sedum anglicum
Stachys sylvatica
Ulex europaeus
Umbilicus rupestris
Vaccinium myrtillus

Après-midi : Forêt domaniale du Cranou (Parc naturel régional d'Armorique)
 Toujours la pluie : on se trouve dans une magnifique hêtraie

Fougères nombreuses dont *Dryopteris aemula* :

Athyrium filix foemina
Blechnum spicant
Dryopteris aemula
Dryopteris affinis

Dryopteris dilatata
Polypodium interjectum
Polypodium vulgare
Pteridium aquilinum

Autres espèces

Abies alba
Anthoxanthum odoratum
Carex ovalis
Carex remota
Carex sylvatica
Carex pendula
Dactylis glomerata
Digitalis purpurea
Epilobium lanceolatum
Fagus sylvatica
Geranium robertianum
Geum urbanum
Hedera helix
Holcus lanatus
Hypericum androsaemum
Hypericum pulchrum

Juncus buffonius
Juncus effusus
Luzula campestris
Luzula sylvatica
Melampyrum pratense
Milium effusum
Oxalis acetosella
Poa annua
Sanicula europaea
Stellaria uliginosa
Teucrium scorodonia
Vaccinium myrtillus
Veronica montana
Veronica officinalis
Veronica serpyllifolia

Àu retour arrêt à Guimiliau : visite de l'Enclos Paroissial , nous notons : *Soleirolia soleirolii*
 Puis visite de l'Enclos de Saint-Thégonnec

Jeudi 21 juin Les dunes de Keremma

Milieu de dunes fixées, surtout observées au cours d'une promenade vers une chapelle.
 C'est le plus grand cordon dunaire de Bretagne : 187 hectares gérés par le Conservatoire du littoral. Temps maussade, légère pluie.

Ammophila arenaria
Anacamptis pyramidalis
Asparagus officinalis ssp. prostratus
Atriplex laciniata
Bellis perennis
Briza media
Carduus nutans
Carduus tenuiflorus
Carex arenaria
Carex flacca
Carex panicea
Centaurium sp.
Coeloglossum viride
Dactylorhiza praetermissa,
Erodium cicutarium
Eryngium campestre
Euphorbia segetalis ssp. portlandica
Euphrasia tetraquetra
Festuca armorica
Geranium molle
Hirschfeldia incana

Honckenia peploides
Hypochoeris radicata
Iris foetida
Ligustrum vulgare
Lotus corniculatus
Malva moschata
Myosotis ramosissima
Pastinaca sativa
Plantago coronopus
Salix atrocinerea
Salix repens
Salvia verbenaca
Schoenus nigricans
Sedum acre
Silene dioica
Sueda splendens
Thymus drucii
Trifolium repens
Trifolium scabrum
Vulpia fasciculata

Après-midi consacré à la visite du Conservatoire Botanique de Brest

Vendredi 22 juin Presqu'île de Crozon

3 sites seront visités : la pointe de Dinan, La Palud et le Cap de la Chèvre

1 -Pointe de Dinan : lande à Erica et Ulex gallii ; nous suivons le chemin des douaniers Le long du sentier des landes plus ou moins ouvertes avec des espèces différentes et parfois des espèces montrant l'influence humaine (Heracleum, Bromus racemosus, Arrhenatherum..)

Agrostis capillaris
Aira praecox
Anthyllis vulneraria
Armeria maritima
Arrhenatherum elatius
Blakstonia perfoliata
Bromus racemosus
Calluna vulgaris
Centaurea sp.
Centaurium erythraea
Cynosurus cristatus
Danthonia decumbens
Daucus gummifera
Erica ciliaris
Erica cinerea
Eryngium maritimum
Euphorbia portlandica
Euphrasia tetraquetra

Festuca sp
Geranium dissectum
Geranium molle
Geranium robertianum
Hedera helix
Heracleum sphondylium
Holcus lanatus
Hypochoeris radicata
Jasione montana
Koeleria sp.
Lavatera arborea
Leontodon hispidus
Leucanthemum vulgare
Lotus corniculatus
Oenanthe crocata
Ononis repens
Pedicularis sylvatica
Petasites fragans

Picris echinoides
Pilosella sp
Plantago lanceolata
Potentilla erecta
Prunella vulgaris
Prunus spinosa
Pulicaria dysenterica
Rubia peregrina
Sedum anglicum

Descente vers la plage

Agrimonia adpressa
Anthyllis vulneraria
Centaureum erythraea
Gaudinia fragilis
Orobancha sur Eryngium

Zone humide

Lythrum salicaria
Cicendia filiformis

2 -La Palud zone de dunes :

Ammophila arenaria
Anacamptis pyramidalis
Atriplex prostrata ssp maritima
Beta vulgaris ssp maritima
Blakstonia perfoliata
Cakile maritima
Calystegia soldanella
Carex arenaria
Carex otrubae
Crithmum maritimum
Cynosurus cristatus
Dactylis glomerata
Daucus gummifer
Elymus farctus
Eryngium maritimum
Euphorbia paralias
Euphrasia tetraquetra
Festuca arundinacea
Galium arenarium

Milieu humide :

Hydrocotyle vulgaris
Galium uliginosum

Senecio sylvatica
Silene flos-cuculi
Silene maritima
Solidago virgaurea
Sonchus asper
Thymus
Ulex europaeus
Ulex galii
Urtica dioica

Polygala vulgaris
Prunus spinosa
Raphanus raphanistrum
Trifolium arvense
Trifolium maritimum

Gaudinia fragilis
Helichrysum stoechas
Honckenia peploides
Iris foetida
Lagurus ovatus
Leontodon taraxacoïdes
Lotus corniculatus
Odontites rubra
Ononis repens
Orobancha amethystea
Phleum arenarium
Picris echinoides
Salsola kali
Sanguisorba minor
Sedum acre
Thymus
Trifolium campestre
Ulex galii

3 – Le cap de la chèvre : landes

Erica cinerea
Erica ciliaris

Calluna vulgaris

Samedi 23 juin Roscoff

1- Montée à la chapelle dédiée à Sainte Barbe, patronne de la ville

Asplenium adiantum-nigrum
Asplenium billotii
Asplenium marinum
Cymbalaria muralis
Daucus carota ssp. *gummifer*
Deschampsia flexuosa
Hypochoeris radicata

Jasione montana
Lagurus ovatus
Mathiola incana
Polycarpon tetraphyllum
Polypodium interjectum
Trifolium arvense
Umbilicus rupestris

2 -Vers Santec : chemin et bord de mer

Agrostis sp.
Ammi majus
Armeria maritima
Beta vulgaris ssp. *maritima*
Brassica nigra
Cakile maritima
Carex arenaria
Claytonia perfoliata
Elytrigia atherica
Holcus lanatus
Honckenia peploides
Jasione montana

Lagurus ovatus
Lobularia maritima
Ornithopus perpusillus
Pentaglottis sempervirens
Plantago coronopus
Raphanus raphanistrum
Silene gallica
Silene uniflora
Tetragonia tetragonoides
Trifolium campestre
Ulex europaeus
Vicia hirsuta