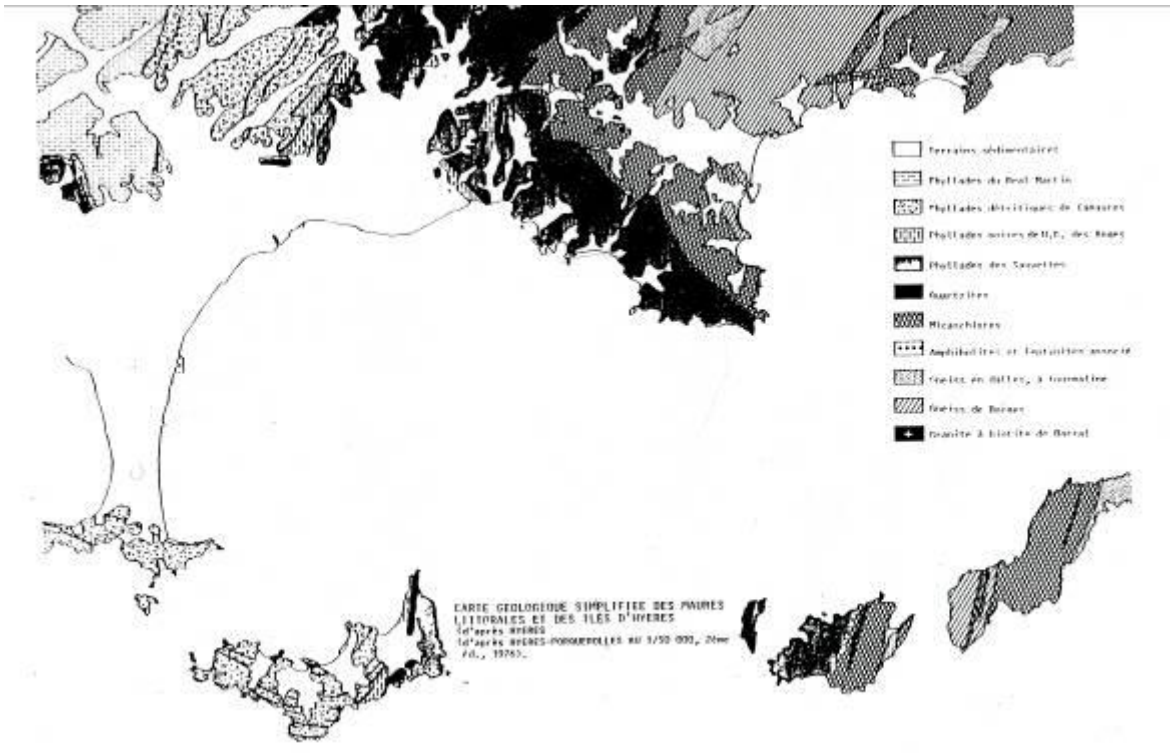
Compte-rendu de la session botanique, dans les îles d'Hyères des 14 -15-16 Juin 2011, par Liliane Roubaudi

C'est dans les îles d'Hyères (antique archipel des Stoechades), que la section botanique de la Société Linnéenne de Lyon a décidé d'aller herboriser en ce milieu du mois de Mai 2011. Nous sommes 35 participants.
Porquerolles et Port-Cros sont traversées par le 43° parallèle de latitude Nord (comme le Cap Corse ou la région comprise entre Narbonne et Leucate).
L'archipel des îles d'Hyères comporte 3 îles principales: Porquerolles, Port-Cros et l'île du Levant, mais aussi plusieurs îlots, le plus grand étant celui de Bagaud à l'W de Port-Cros .
Dans cet archipel les **altitude**s sont faibles et le relief modéré. Aussi bien à Porquerolles qu'à Port-Cros, la partie méridionale de l'île est constituée d'un mur de falaises abruptes tandis qu'au nord et à l'ouest il y a quelques plages de sables ou de graviers .
Les pluies les plus abondantes ont lieu en automne (voir graphique document 1) ; A Porquerolles la moyenne des maxima du mois le plus chaud est 26°8C et la moyenne des minima du mois le plus froid est 6°1C .
Ces îles ont une **histoire géologique** semblable à celle des Maures (voir carte –document 2); Elles sont constituées de phyllades, de micaschistes, de quartzites …autrement dit il y pousse une flore calcifuge.
Nous sommes hébergés à l'Institut de Gestion Sociale des Armées (IGESA) de Porquerolles. Le bateau de l'IGESA nous a transporté de La Tour Fondue où nous avions tous rendez-vous, le 13 Mai, jusqu'au port de Porquerolles . Les bâtiments, non loin du port, sont situés dans un agréable jardin fleuri où nous remarquons quelques plantes exotiques :
Tout près du bâtiment de l'accueil, nous remarquons *Schinus molle,* arbre à résine du Pérou, qui appartient à la famille des Anacardiaceae, originaire d'Amérique du sud , il est caractéristique des régions sèches ; Il a des feuilles alternes, imparipennées, comportant jusqu'à 40 folioles linéaires. Ses graines sont utilisées en cuisine sous le nom de "baies roses" d'où son nom vernaculaire de "faux poivrier". Près d'une entrée du bâtiment de la "Madrague" on peut observer un caroubier, *Ceratonia siliqua*, arbre dioique à floraison automnale ; Dans les plates-bandes de cet agréable jardin fleurit *Phlomis fruticosa*, une Lamiaceae aux belles fleurs jaunes –



© C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

Le 14 Mai herborisation à l'île de Port-Cros :

Le bateau de l'IGESA "La Valériane" nous emmène à Port-Cros en une heure de traversée . Nous admirons au passage le Cap et le fort des Mèdes et passons entre les deux rochers des "Deux Frères" à l'est de l'île de Porquerolles. Avant d'arriver à Port-Cros, nous longeons l'île de Bagaud, soit 45 hectares qui ne sont pas habités . L'île de Port-Cros qui a une surface de 640 hectares est très visitée par les touristes. Le parc national de Port-Cros créé en 1963 comprend les îles de Port-Cros et Bagaud. A Port-Cros, les altitudes varient de 0 à 200 mètres, le point culminant étant le Mont Vinaigre.
Aussi bien à Port-Cros qu'à Porquerolles, la végétation est disposée en ceintures dues à un degré variable de tolérance au sel.

De l'extérieur à l'intérieur de l'île, on rencontre **un premier peuplement d'halophiles** c'est à dire de plantes qui supportent des concentrations salines importantes. Cette première ceinture a été bien visible pour nous dès notre arrivée sur le port avec les banquettes de *Posidonia oceanica*, mais aussi *Atriplex halimus, Atriplex prostrat*a, *Spergularia marina*, *Crithmum maritimum*, puis dans les rochers qui précèdent la plage de La Palud, *Limonium pseudominutum*, *Lotus cytisoides*, alors que sur le sable de la plage pousse *Cakile maritima* .Notons au passage, tout près du port, dans une zone humide plus ou moins saumâtre, la présence d'*Euphorbia pubescens*, une grande euphorbe vivace aux feuilles molles, sessiles, couvertes de longs poils étalés ; ses capsules sont couvertes de verrues hémisphériques.
A cette première ceinture succède une **brousse littorale** à Olivier sauvage accompagné du Lentisque, du Myrte, du Genévrier de Phénicie et, ici, *Euphorbia dendroides* qui couvre dans l'île 2 - 3 hectares. Nous avons rencontré cette euphorbe le long du Chemin des Plantes .Cette ceinture est un fourré dense de 2 à 3 mètres de hauteur où la strate herbacée est pratiquement nulle. Il faut signaler le grand développement du Pin d'Alep qui forme à Port-Cros une strate supérieure presque continue: il fait partie de l'oleolentisque mais a tendance à progresser vers l'intérieur de l'île. Notons au passage, le long du Chemin des Plantes, l'existence de *Teucrium marum* et de *Galium minutulum.*
Teucrium marum est un sous-arbrisseau en coussinet, à rameaux blancs, tomenteux et dressés Ses fleurs purpurines subsessiles sont groupées par 2 - 4 en verticilles. Elle est surnommée "l'herbe aux chats" en raison de la très forte attraction exercée sur ceux-ci par cette plante. On compte 24 populations de cette plante à Port-Cros, 14 populations dans l'île du Levant, 13 populations en Corse, elle est très peu représentée à Porquerolles mais on la retrouve aux Baléares, en Sardaigne,… autrement dit, c'est une endémique insulaire de la région méditerranéenne occidentale en limite d'aire dans les îles d'Hyères .
Galium minutulum est une plante minuscule et discrète. Cette plante annuelle, grêle, mesure environ de 2 à 10 cm. de hauteur . Elle a des tiges capillaires, ascendantes ou étalées, fragiles et scabres par leurs aiguillons rétrorses . Ce taxon fort rare a une aire disjointe : il croit dans les 3 principales îles d'Hyères ainsi qu'à Bagaud, mais on le retrouve dans les Pyrénées Orientales, en Corse, au sud du Portugal, et à l'est de l'Espagne.
En s'enfonçant vers l'intérieur, on rencontre le **maquis haut** à *Arbutus unedo* et *Erica arborea*
Partant de la plage de La Palud pour rejoindre le village, nous avons traversé des fonds de vallée qui sont des endroits frais au sol plus profond où pousse **la yeuseraie** avec Filaire, Salsepareille et Asperge épineuse.

© C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

Le 15 Mai, herborisation dans l'île de Porquerolles :

L'île a une surface de 1254 hectares avec environ 200 habitants permanents C'est la plus grande des îles d'Or avec 7,5 km. de long et entre 2 et 3 km. de large. Elle devient site classé en 1988 . Le Sémaphore est le point culminant de l'île à 142 mètres. Il assure la surveillance maritime pour la marine nationale.

Notre journée d'herborisation à Porquerolles a commencé vers l'héliport où se trouvait une végétation d'arrière –plage, puis nous avons exploré la plage de La Courtade sur la côte nord de l'"île . Nous avons traversé l'île et rencontré des friches en bordure de cultures pour nous rendre, sur la côte sud, à la calanque de l'Oustaou de Diou où nous avons pique-niqué . Cette "maison de Dieu", abri pour les pêcheurs de l'île, était très fréquentée en ce week-end du mois de mai . De là, un petit chemin au sommet des falaises nous a conduit au Phare: construit au début du 19° siècle, il culmine à 80 mètres . La descente vers le village s'est faite à travers des friches avec une zone humide,, des pelouses et des cultures . La traversée du village nous a montré de nombreuses plantes exotiques importées comme *Casuarina equisetifolia, Acacia dealbata, Acacia retinoides, Polygala myrtifolia, Eucalyptus globulus, Myoporum laetum, Phytolacca dioica…*

Les ceintures végétales observées à Port-Cros se retrouvent à Porquerolles avec quelques nuances:
La ceinture halophile côtière est aussi présente mais mieux représentée avec *Crithmum maritimum*, *Limonium pseudominutum*, *Cineraria maritima, Anthyllis barba-jovis,* dans les rochers mais aussi *Pancratium maritimum*, *Cakile maritima*, *Eryngium maritimum* , *Limoniastrum monopetalum*, et plusieurs *Elytrigia* sur le sable .
Anthyllis barba-jovis est une plante qui a retenu notre attention : elle croît dans les rochers des zones très littorales et les falaises de la Méditerranée . C'est un arbuste de 30 à 150cm. de hauteur. La tige ligneuse porte des feuilles imparipennées à 9 – 19 folioles linéaires et argentées. Ses fleurs sont d'un jaune pâle très délicat – On la rencontre sur la bordure maritime du massif des Maures, dans l'Hérault, en Sicile, en Espagne, Algérie, Tunisie….
Notons aussi , qu'en ce milieu, les activités humaines (circulation, fréquentation par les baigneurs et les velliplanchistes) menacent la couverture végétale .
A Porquerolles **un maquis bas,** c'est à dire des formations ligneuses sur substrat siliceux assurent avec la Cistaie une transition entre le maquis haut et les pelouses . Dans ce maquis bas on rencontre *Calicotoma spinosa*, *Erica scoparia*, *Juniperus phoenicea* et *J. oxycedrus, Calluna vulgaris, Lavandula stoechas….*
La Cistaie ne comporte ici que deux sortes de Cistes : celui à feuilles de sauge et le Ciste de Montpellier. On y trouve aussi xCistus florentinus qui est un hybride entre les deux précédents. C'est dans la cistaie, en bordure d'une friche que nous avons rencontré *Teline linifolia* . Cette plante calcifuge n'est pas très répandue: elle pousse dans les bois du pourtour méditerranéen occidental, en région littorale ou parfois plus continentale . C'est un arbrisseau non épineux, de 50 à 250 cm. de hauteur dont la tige dressée est striée et ramifiée . Elle a des feuilles trifoliées, sessiles, velues, soyeuses qui confèrent à la plante une coloration gris argenté. Ses fleurs jaunes sont disposées en grappes terminales.
La yeuseraie est ici bien représentée – Mais cette forêt comporte aussi *Pinus pinea* , au port majestueux en certains points de l'île, et *Pinus halepensis* **.** Au bord des chemins forestiers, un partout dans l'île, pousse *Pulicaria odora* une belle Asteracée velue, laineuse, à capitules jaunes. Sa tige souterraine est renflée en tubercules et couverte de feuilles écailleuses. Ses grands capitules longuement pédonculés, solitaires, donneront des akènes blanchâtres, velus, à aigrette rousse.
Les pelouses sont nombreuses à Porquerolles dans le centre de l'île. Elles sont presqu'exclusivement constituées de plantes annuelles : *Tuberaria guttata*, *Plantago lagopus, Ornithopus pinnatus, Silene gallica, Aira cupaniana* ainsi que de nombreux Trèfles et Luzernes …Dans les petites dépressions humides nous avons rencontré une petite Salicaire annuelle, discrète,

 © C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

plus ou moins couchée, de 10 à 20cm. de hauteur. Il s'agit de *Lythrum bibracteatum* à feuilles entières et à fleurs purpurines munies de deux bractées vertes aussi longues que le calice.
Là où l'activité humaine est importante, on rencontre des friches avec de nombreuses plantes nitrophiles telles que *Galactites elegans, Coleostephus myconis, Piptatherum miliaceum*….

Le 16 Mai: herborisation sur la route du sel

La presquîle de Giens est formée de 2 cordons littoraux parallèles dont les matériaux proviennent des alluvions de 2 fleuves côtiers: le Gapeau et le Maraven. Entre les deux flèches sableuses du tombolo, (4 km. de long), se trouvent les Salins d'Hyères (900 ha.) acquis en 2001 par le Conservatoire du Littoral. On y a recensé 270 espèces d'oiseaux (Flamants roses mais aussi Tadornes de Belon, Avocettes élégantes, Echasses blanches…. Si la partie est du tombolo est urbanisée, la partie ouest est longée par la route du sel. Le long de cette route nous avons longé la dune littorale bien sûr, mais aussi une sansouire, une roselière et des fourrés à Tamaris.
..La dune toute en fleurs, à cette période de l'année , nous a permis d'admirer un peu partout les beaux capitules jaunes d'*Anacyclus radiatus.* Nous avons retrouvé là la succession classique des plantes psammophiles d'une dune littorale avec à **l'avant-dune** *Elytrigia juncea,* le chiendent des sables aux feuilles glauques souvent enroulées et cassantes, *Cakile maritima,* brassicacée annuelle à tige ramifiée, charnue et glabre, *Sporobolus pungens…*
Dans la dune proprement dite: *Ammophila arenaria,* qui malgré sa grande taille résiste aux vents les plus violents, *Matthiola tricuspidata* facilement reconnaissable à ses siliques terminées par une croix, les belles fleurs roses de *Calystegia soldanella* au milieu de ses jolies petites feuilles rondes, *Otanthus maritimus*, Asteracée vivace qui ne fleurit qu'en Juillet: ses feuilles cotonneuses ont une forte odeur aromatique….
Dans l'arrière-dune, nous avons noté la présence du *Sonchus maritimus* , laiteron entièrement glabre, à feuilles presque linéaires, entières, dentées ou faiblement sinuées, de *Silene nicaensis* aux fleurs nmobreuses, unilatérales, blanches en dessus, vertes ou rouges en dessous. Toute la plante glanduleuse et visqueuse colle le sable. C'est aussi en arrière de la dune que nous avons admiré les belles fleurs de *Lavatera olbia* : cette belle Malvacée ligneuse peut dépasser 2 mètres de hauteur. Ses grandes fleurs violet-pourpre, isolées à l'aisselle des feuilles, atteignent 4 à 5 cm. de diamètre.

Cette session s'achève vers 14 heures car il nous faut rentrer sur Lyon.
Merci à tous ceux qui ont participé au relevé de la liste des plantes: G. Botti, G. Macqueron, M.T. Mein, H. Sondaz, R. Thomas.

Bibliographie :

Flore de la Presqu'île de Giens – A.P.G., 19 avenue des Sternes, 83400, Hyères
La flore des îles d'Hyères – thèse présentée par Annie Aboucaya -1989 -

 © C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

Genre	Espèce	subsp.	Auteurs	J1	J2	J3
Achillea	maritima		(L.) Ehrend. & Y.P. Guo			a
Aethorhiza	bulbosa		(L.) Cass.	b		
Agave	americana		L.		a	
Aira	cupaniana		Guss.	b	d	
Allium	roseum		L.	b	c	
Ammophila	arenaria		(L.)Link			a
Anacyclus	radiatus		Loisel			a
Anagallis	arvensis		L.	b	c	
Andryala	integrifolia		L.	d	a	
Anogramma	leptophylla		(L.) Link.	b		
Anthemis	maritima		L.			a
Anthoxanthum	odoratum		L.		c	
Anthyllis	barba-jovis		L.	a	c	
Apium	graveolens		L.	d		
Arbutus	unedo		L.	b	c	
Arisarum	vulgare		O. Targ. Tozz.	b	c	
Aristolochia	rotunda		L.	d		
Artemisia	arborescens		(Vaill.)L.	a		
Arundo	donax		L.	c	c	a
Asparagus	acutifolius		L.	a	a	
Asparagus	officinalis		L.	d	a	
Asphodelus	chambeyronii		Jord.	b		
Asphodelus	ramosus		L.	b	a	
Asplenium	obovatum		Viv.	b		
Asplenium	onopteris		L.	b		
Aster	tripolium		L.	d		
Atriplex	halimus		L.	a	b	
Atriplex	prostrata		DC.	a		a
Avena	barbata		Link.		a	a
Avena	sterilis		L.	a		
Barlia	robertiana		(Loisel.) Greuter	a		
Bartsia	trixago		L.		c	
Bituminaria	bituminosa		(L.)C.H. Stirt.	a	c	
Blackstonia	perfoliata		(L.) Huds.	b	d	
Bolboschoenus	maritimus		(L.- Palla			a
Brachypodium	distachion		(L.) P. Beauv.	a		
Briza	maxima		L.	a	a	a
Bromus	hordeacerus		L.		a	a
Bromus	sterilis		L.		a	a
Cakile	maritima		Scop.		b	a
Calicotome	spinosa		(L.) Link.		a	
Calystegia	soldanella		(L.) Roem. & Schult.			a
Carduus	pycnocephalus		L.	b	a	
Carduus	tenuiflorus		Curtis			a
Carex	divulsa		Stokes	b	a	
Carex	extensa		Gooden.			a
Carex	halleriana		Asso.	b		
Carlina	corymbosa		L.		c	
Carpobrotus	edulis		(L.)N.E.Br		d	

© C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

Genre	Espèce	subsp.	Auteurs	J1	J2	J3
Catapodium	marinum		(L.) C.E.Hubb.	a		
Centaurium	erythraea		Rafn.	b	c	
Centaurium	maritimum		(L.) Fritsch.	b	d	
Centranthus	calcitrapa		(L.) Dufr.	b		
Centranthus	ruber		(L.) DC.			a
Cirsium	vulgare	crinitum	(DC.) J.		c	
Cistus	florentinus		?		c	
Cistus	monspeliensis		L.	b	a	
Cistus	salviifolius		L.	b	c	
Cladanthus	mixtus		(L.) Chevall.		c	
Clathrus	cancellatus			c		
Clematis	flammula		L.	b		
Coleostephus	myconis		(L.) Rchb.		c	
Convolvulus	althaeoides		L.		b	
Convolvulus	arvensis		L.		c	
Coronopus	didymus		(L.)Sm.			a
Crithmum	maritimum		L.	a	b	
Cutandia	maritima		(L.) Barbey			a
Cynosurus	echinatus		L.	a	b	
Cytinus	hypocistis		(L.) L.		c	
Cytisus monspessulanus			L.	b		
Dactylis	glomerata		L.	a	b	
Dactylis	glomerata	hispanica	(Roth.) Nyman.	b		
Daphne	gnidium		L.	b	c	
Daucus	carota		L.	b	b	
Dittrichia	viscosa		(L.) Greuter	d	c	
Dorycnium	hirsutum		(L.) Ser.		c	
Dorycnium	pentaphyllum		Scop.		c	
Echinophora	spinosa		L.			a
Echium	plantagineum		L.		b	
Elytrigia	atherica		(Link.) M.		b	a
Elytrigia	juncea		(L.) Nevski		b	
Erica	arborea		L.	b	d	
Erica	scoparia		L.		d	
Erodium	malacoïdes		(L.) L'Hér.		b	
Eryngium	maritimum		L.		b	
Eucalyptus	globulus		Labill.		a	
Euphorbia	characias		L.	a		
Euphorbia	dendroides		L.	b		
Euphorbia	hirsuta		L.	d		
Euphorbia	pituysa		L.		d	
Euphorbia	wulfenii ?		?		a	
Filago	pygmaea		L.		c	
Filago	pyramidata		L.		c	
Foeniculum	vulgare		Mill.		c	
Fumaria	capreolata		L.	d		
Galactites	elegans		(All.) Soldano	b	a	
Gallium	minutulum		Jordan	b		
Gallium	murale		(L.) All.	b		

© C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

Genre	Espèce	subsp.	Auteurs	J1	J2	J3
Genista	monspessulana		(L.) L. A.S. Johson	a	c	
Geranium	molle		L.	a		
Geranium	robertianum	robertianum	L.	a	a	
Geranium	rotundifolium		L.	a		
Gladiolus	byzantinus		Miller		c	
Gladiolus	italicus		Mill.	b		
Glebionis	segetum		(L.) Fourr.		c	
Halimioe	potulacoides		(L.) Aellen			a
Hedypnois	rhagadioloides		(L.) F.W. Schmidt.	b	a	
Helichrysum	stoechas		(L.) Moench.	c	b	
Hirschfeldia	incana		(L.) Lagr.-Foss.		c	
Hordeum	murinum		L.	a		
Hyoseris	radiata		L.	b	a	
Hypericum	perfoliatum		L.		c	
Hypericum	pulcrum		L.	b		
Inula	crithmoides		L.	b		a
Iris	pseudacorus		L.		e	
Iris	spuria		L.		e	
Juncus	acutus		L.	d		a
Juncus	maritimus		Lam.			a
Juniperus	phoenicea		L.	b	d	
Kickxia	elatine		(L.) Dumort.		c	
Lagurus	ovatus		L.	a	a	a
Lagurus	ovatus		L.	b		a
Lathyrus	clymenum	clymenum	L.	a		
Lathyrus	ochrus		(L.) DC.		c	a
Lathyrus	sativus		L.			a
Lavandula	stoechas		L.		c	
Lavatera	arborea		L.	a	a	a
Lavatera	olbia		L.			a
Limbardia	crithmoides		(L.) Dumort.	a		
Limodorum	abortivum		(L.) Sw.	d	c	
Limoniastrum	monopetalum		(L.) Boiss.			a
Limoniatrum	monopetalum		(L.) Boiss.		b	
Limonium	narbonense		Mill.			a
Limonium	pseudominutum		?	c	b	
Linaria	pelisseriana		(L.) Mill.		c	
Linum	bienne		Mill.	b	b	
Linum	trigynum		L.	b	b	
Lobularia	maritima		(L.) Desv.	b	a	
Lolium	rigidum		Gaudin		a	
Lonicera	japonica		Thunb. Ex Murray	d		
Lonicera	implexa		Aiton	a	a	
Lotus	ornithopodioides		L.	b		
Lotus	cytisoïdes		L.	a	b	
Lythrum	bibracteatum ?		Salzm.		c	
Matthiola	tricuspidata		(L.) R. Br.			a
Medicago	arborea		L.	a		
Medicago	littoralis		Rohde ex Loisel			a

© C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

Genre	Espèce	subsp.	Auteurs	J1	J2	J3
Medicago	marina		L.			a
Medicago	murex		Willd.		c	
Medicago	polymorpha		L.	a	a	
Melica	nutans		L.	a		
Melica	uniflora		Retz	d		
Melilotus	indicus		(L.) All.	a		
Myrtus	communis		L.	b	a	
Nicotiana	glauca		Graham	a		
Oenanthe	globulosa		L.			a
Olea	europea	oleaster	(Hoffmanns. & Link.) Ne	a	a	
Ononis	reclinata		L.		d	
Ophrys	apifera		Huds.		c	
Ornithogalum	Arabicum		L.		a	
Ornithopus	pinatus		L.		c	
Orobanche	caryophyllacea		Smith		c	
Otanthus	maritimus		Hoffmanns. & link.			a
Oxalis	pes-caprae		L.		a	
Pallenis	spinosa		(L.) Cass.		a	
Pancratium	maritimum		L.		b	a
Papaver	dubium		L.		c	
Papaver	rhoas		L.	b	c	
Papaver	somniferum	setigerum	(DC.)Arcang.		c	
Parapholis	filiformis		(Roth)C.E.Hubbard			a
Parapholis	incurva		(L.) C.E.Hubb.	a		a
Parentucellia	viscosa		(L.) Caruel		d	
Parietaria	judaica		L.	a	a	
Phagnalon	saxatile		(L.) Cass.	a		
Phillyrea	angustifolia		L.	b	a	
Phragmites	australis		(Cav.) Steud.		b	
Pinus	halepensis		Mill.		a	
Piptatherum	miliaceum		(L.) Coss	b	a	
Pistacia	lentiscus		L.	a	a	a
Plantago	coronopus		L.		b	a
Plantago	crassifolia		Forssk.			a
Plantago	lagopus		L.		c	
Plantago	lanceolata		L.		a	
Polycarpon	tetraphyllum		(L.) L.		c	
Polygonum	maritimum		L.			a
Populus	alba		L.		c	
Posidonia	oceanica		(L.) Delile	a	b	a
Pteridium	aquilinum		(L.) Kuhn.	d		
Puccinellia	fasciculata		(Torrey) E.P.Bicknell			a
Pulicaria	odora		(L.) Rchb.		c	
Quercus	ilex		L.	b	c	
Quercus	suber		L.	d		
Raphanus	raphanistrum		L.	d		
Rapistrum	rugosum		(L.) All.		a	
Reichardia	picroïdes		(L.) Roth.	d	a	
Reseda	alba		L.			a

© C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

Genre	Espèce	subsp.	Auteurs	J1	J2	J3
Reseda	luteola		L.		c	
Rhamnus	alaternus		L.	a	a	
Rosmarinus	officinalis		L.	b		
Rostraria	litorea		(ALL.)Holub			a
Rubia	peregrina		L.	a		
Rumex	bucephalophorus		L.		c	
Rumex	longifolius		DC.		c	a
Rumex	pulcher		L.		c	
Ruscus	aculeatus		L.	b	a	
Salpichroa	origanifolia		L.	a		
Sanguisorba	minor		Scop.		c	
Sarcocornia	fruticosa		(L.) A.J. Scott			a
Scirpoïdes	holoschoenus		(L.) Sojak		b	
Scrofularia	peregrina		L.	d		
Selaginella	denticulata		(L.) Spring	b		
Senecio	cineraria	cineraria	DC.	b	b	
Senecio	transiens		(Rouy) Jeanm.		b	
Serapias	parviflora		Parl.		c	
Silene	gallica	quinquevulnera	L.		c	
Silene	inflata		(Salisb.) Sm.		c	
Silene	nicaensis		All.			a
Sisymbrium	officinalis		(L.) Scop.		c	
Sixalix	atropurpurea	maritima	(L.)Greuter & Burdet	a	a	a
Smilax	aspera		L.	a	a	a
Smyrnium	olusatrum		L.		a	
Sonchus	asper	glaucescens	(Jord.) Ball	b	b	
Sonchus	bulbosus		(L.) N. Kilian & Greuter		b	
Sonchus	maritimus		L.			a
Sonchus	oleraceus		L.	a	a	
Sonchus	tenerrimus		L.		a	a
Spergularia	salina		J.Presl & C. Presl	a		
Sporobolus	pungens		(Schreber)Kunth			a
Stachys	arvensis		(L.) L.		a	
Tamarix	gallica		L.	c	b	
Tamus	communis		L.	b		
Tellina	linifolia		?		c	
Tetragonia	tetragonioides		(Pall.) Kuntze		c	
Teucrium	marum		L.	b		
Tolpis	virgata		Bertol.	b		
Tolpis	barbata		(L.) Gaertn.	b	a	
Trifolium	angustifolium		L.	b	c	
Trifolium	arvense		L.		a	
Trifolium	campestre		Schreb.	a	c	
Trifolium	ligusticum		Loisel.		c	
Trifolium	scabrum		L.	a	c	
Trifolium	stellatum		L.	a	c	
Tripolium	pannonicum		(Jacq.) Dobroc.			a
Tuberaria	gutata		(L.) Fourr.	b	c	
Tuberaria	lignosa		(Sweet) Samp.		c	

© C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de lyon, 2011

Genre	Espèce	subsp.	Auteurs	J1	J2	J3
Umbilicus	rupestris		(Salisb.) Dandy	b	a	
Urospermum	daleschampii		(L.) F.W. Schmidt.	a	a	
Urospermum	picroïdes		(L.) F.W. Schmidt.		a	
Verbascum	blattarioides		Lmk.	d		
Vicia	benghalensis		L.	d	c	
Vicia	tetrasperma		(L.) Schreb.	b	c	
Vincetoxicum	officinale		Moench		c	
Vulpia	ligustica		(All.) Link.		c	
Vulpia	membraneacea		(L.) Dumort.		b	a
Vulpia	myuros	longearistata	(Willk.) Hayek.		c	
Xanthium	strumarium		L.			a
	J1	Port-Cros	a	Le port		
			b	Chemin des plantes		
			c	Plage de La Palud		
			d	Vallon		
	J2	Porquerolles	a	Héliport		
			b	Plage de la Courtade		
			c	Plaine et friches		
			d	Phare		
			e	Retour village		
	J3	Route du sel	a			

© C. R. sortie de Botanique, Société linnéenne de Lyon, 2011