

PETITE FLORULE du site du Cap Lardier - la Croix-Valmer Var - FRANCE

P.A. LACOSSE* - A. ABOUCAYA**

Résumé : Cet inventaire de la flore du Cap Lardier recense 475 taxons parmi lesquels 56 espèces patrimoniales (protégées par la loi, ou rares à l'échelon national ou régional), ce qui confère une grande richesse au site. En se basant sur des observations des cinquante dernières années, il tente de décrire l'évolution subie par un site très fréquenté et d'expliquer certaines disparitions, mais également des découvertes d'espèces. 21 xénophytes sont signalés, dont plus de la moitié nécessitant des interventions de gestion.

Abstract : This inventory of Cap Lardier's flora is composed of 475 species, 56 of which rare or protected by law, giving this land a great biological value. Based on observations of the last fifty years, this work tries to describe the evolution of a much frequented site and to explain extinctions but also discoveries of species. 21 aliens are counted up, more of the half part requiring management actions.

INTRODUCTION

Le Cap Lardier est une propriété du Conservatoire de l'Espace Littoral et des Rivages Lacustres gérée par le Parc National de Port-Cros depuis 1984. Si l'on trouve déjà des références pour le site dans le "Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le département du Var" (ALBERT & JAHANDIEZ, 1908) ainsi que diverses études incluant la zone depuis cette date (HIBON, 1919 ; MOLINIER, 1951-1954 ; BARBERO, 1967 ; LAVAGNE, MOUTTE *et al.*, 1974 ; LOISEL, 1976 ; LAVAGNE, 1984, 1985), aucun inventaire exhaustif n'avait encore vu le jour. Nous nous sommes donc attachés à la réalisation d'une synthèse des connaissances aussi bien bibliographiques que des données récentes de terrain.

Cette petite florule devrait apporter des compléments pour caractériser la flore de la presqu'île de Saint-Tropez, par ailleurs déjà étudiée plus globalement (CAMUS & CAMUS, 1912 ; LAVAGNE & MOUTTE, 1974...).

* Parc national de Port-Cros. Site du Cap Lardier. Plage de Gigaro. 83420 La Croix-Valmer.

** Parc national de Port-Cros.- Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles - Le Hameau 83400 Ile de Porquerolles

Si dans les travaux consultés, le Cap Taillat est souvent cité, il n'en va pas de même pour son voisin occidental, plus boisé, plus escarpé, moins accessible et visiblement moins connu.

Ces travaux devraient permettre, nous l'espérons, une meilleure prise en compte de la flore dans la gestion en y intégrant les taxons à valeur patrimoniale récemment découverts, mais également le problème de certains xénophytes.

Description du site

Le Cap Lardier a donné son nom aux sites n° 26, 37 et 77 du Conservatoire de l'espace littoral et des rivages lacustres.

D'une superficie de 310 hectares, l'ensemble du secteur constitue une avancée très méridionale de la presqu'île de Saint-Tropez : placé entre 43°11' et 43°09' de latitude Nord, sa situation est proche de celle du Cap Corse.

Il est constitué d'une chaîne de collines aux vallonnements modérés dont les reliefs culminent, dans la moitié nord du domaine à 176 m et dans la moitié sud à 144 m.

Dans la partie sud-ouest, le domaine plonge dans la mer en pentes à forte dénivelée ce qui en fait une partie très protégée du point de vue de la fréquentation humaine et où l'on peut observer de belles associations halophiles sur rochers.

Dans la moitié nord, les vallonnements sont beaucoup plus doux, le temps a sculpté des anses et des criques moins encaissées où apparaissent des dépôts sableux (Gigaro, Jovat, les Brouis). L'axe du promontoire du Cap Lardier est orienté nord-sud ; plus de 80% de la superficie du domaine se situe sur la face ouest et semble dépendre davantage du régime hydrique caractéristique de la baie de Cavalaire que de celui défini à Camarat. D'ailleurs ce fait s'observe dans les différences de végétation entre l'est et l'ouest de cet axe.

Pluviométrie

Deux stations météorologiques nous ont fourni des données qui peuvent intéresser la zone : Cavalaire et le Cap Camarat.

La station de Cavalaire (22 m d'altitude, à moins d'un kilomètre de la mer) a reçu 900.8 mm de précipitation annuelle moyenne sur 20 ans (1951-1970).

Pour la même période, la station de Camarat (110 m d'altitude, à moins de cinq kilomètres de la mer) n'a reçu que 714.3 mm.

LOISEL (1976) classe la station de Cavalaire dans la série du chêne liège et Camarat dans celle du Pin d'Alep.

Température

Seule la station de Camarat fournit la température : 15,5°C de moyenne annuelle, avec 27°C pour la moyenne des maxima du mois le plus chaud et 6,1°C pour la moyenne des minima du mois le plus froid.

Coefficient d'Emberger

Le calcul du coefficient Q d'Emberger (Q = 118) place le Cap Lardier dans l'étage méditerranéen humide à hiver doux.

Substrat

Une faille d'axe est-ouest approximativement située le long du ruisseau des Brouis sépare le domaine en deux parties à substrat d'origine géologique différente.

La partie nord faite de granites dits de Camarat évolue en sols filtrants, superficiels lors de l'arénisation. Tandis que les gneiss et micaschistes de la moitié sud, plus riches en phyllosilicates donnent des substrats à meilleure capacité de rétention, comportant davantage d'éléments fins.

Ces deux types de sols entraînent deux types de végétation : les séries de dégradation sont plus présentes sur la moitié nord (maquis et cistaies) et les forêts, malgré le feu de 1979, sont plus présentes sur la moitié sud.

MATERIEL ET METHODES

Elaboration de l'inventaire

Celui-ci concerne exclusivement les plantes vasculaires. Une synthèse bibliographique a été réalisée en rassemblant les travaux à disposition :

Auteurs	Nbre de taxons signalés
HIBON, 1919	28
MOLINIER, 1951-1954	62
BARBERO, 1967	14
LAVAGNE, 1974-1985	150
LOISEL, 1976	15
ABOU CAYA, 1986-1999 (inédit)	5
ANONYME, 1995 (inédit)	1
FERREIRA, 1996 (inédit)	73
I.A.R.E., 1998	3
Total du fonds consulté	351

Ce premier inventaire a ensuite été complété par des observations de terrain, effectuées d'une part par l'équipe en poste au cap Lardier depuis trois ans, d'autre part sous forme de relevés botaniques réalisés à l'occasion de missions du groupe Flore du Parc National de Port-Cros.

Limites géographiques choisies pour ce travail

Pour des raisons opérationnelles (aide à la gestion), nous avons dû choisir des limites foncières (terrains du Conservatoire du Littoral gérés par le Parc National de Port-Cros) et non des délimitations naturelles ou biogéographiques.

Toutefois, les espèces de l'inventaire connues uniquement à l'extérieur du site protégé (à proximité immédiate) et parfois dans une propriété privée enclavée, ont cependant été mentionnées avec remarque "hors site". Ceci ne concerne que des superficies supplémentaires très négligeables. Ces espèces pourraient, au gré des acquisitions futures du Conservatoire du littoral, être intégrées dans le site, voire s'y trouvent déjà.

Pour le site du Cap Taillat, nous renvoyons à l'inventaire dressé par R. NOUGARET et F. MÉDAIL (2000).

Références nomenclaturales

Les identifications des plantes ont été réalisées au moyen des flores de BONNIER & LAYENS (1894), COSTE (1901-1906), FOURNIER (1977), TUTIN *et al.* (1964-1980, 1993), JAUZEIN (1995). Puis l'inventaire a été homogénéisé au moyen de l'index synonymique de la flore de France (KERGUÉLEN, 1997), sauf pour les genres *Romulea* (MORET et GUERN, 1994) et *Asplenium* (PRELLI et BOUDRIE, 1992).

Herbiers de référence

Les échantillons récoltés sont réunis dans les herbiers de P.A. LACOSSE et de A. ABOUCAYA respectivement déposés au Cap Lardier et au Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles.

Problèmes rencontrés

Assez classiques, ils concernent essentiellement le recouplement géographique entre les données bibliographiques anciennes et notre territoire d'étude. La situation est d'autant plus compliquée que la commune de la Croix-Valmer n'a été créée qu'en 1934 lors du redécoupage de Gassin.

Certaines données anciennes posent parfois des problèmes taxonomiques en l'absence de nom d'auteur et d'herbier de référence. Ainsi un taxon comme *Aira capillaris* (MOLINIER, 1952), inscrit tel quel, n'a pas été intégré à l'inventaire : il pouvait se transformer en *Aira elegantissima*, *Aira tenorei*, *Deschampsia media*.

RESULTATS

La synthèse floristique relatant l'état actuel de nos connaissances est consultable en Annexe n°1. Présentée sous forme d'un tableau, elle liste les espèces par ordre strictement alphabétique de genre, puis d'espèce, sans séparer les divisions du règne végétal.

La première colonne assure le décompte numérique. La deuxième colonne porte le nom scientifique de la plante, tandis que la troisième donne le nom de famille. En quatrième colonne, on trouve les références de la première citation connue (initiales de l'inventeur et année). En cinquième colonne, est mentionnée la date de l'observation la plus

récente et en dernier des remarques sur l'espèce (trouvée hors site ou cultivée).

Abréviations utilisées

Données bibliographiques :

GH : Georges HIBON (Observations de 1919)
RM : René MOLINIER (Observations de 1951 à 1954)
MB : Marcel BARBERO (Observations de 1967)
AL : André LAVAGNE (Observations de 1974, 1984 et 1985)
RL : Roger LOISEL (Observations de 1976)

Données de terrain :

AA : Annie ABOUCAYA (Observations de 1986 et 1999)
XX : Anonyme (Référence de 1995)
OF : Olivier FERREIRA (Observations de 1996)
PG : I.A.R.E. (Plan de gestion 1998)
JB : Jessica BRETAGNE (Equipe de gestion du site depuis 1998)
PL : Pierre LACOSSE (Equipe de gestion du site depuis 1998)

Missions flore :

JF 16/05/01 : A.A., P.L., Nicolas CROUZET, Patrice D'ONOFRIO
JF 17/08/01 ; 31/08/01 ; 27/09/01 ; 11/10/01 : A.A., P.L.

DISCUSSION et CONCLUSION

Dans l'état actuel de nos connaissances, la flore du Cap Lardier comprend 475 taxons. Ce total montre une avancée significative des connaissances, puisque seulement 351 taxons avaient été décomptés dans la bibliographie consultée.

Plus intéressant, le nombre inventorié semble prouver une bonne richesse spécifique du site : en comparaison, l'île de Port-Cros, pour une surface d'environ le double (640 ha) ne compte que 529 taxons selon les travaux de A. ABOUCAYA (1989).

Les gains portent sur 126 taxons, explicables par l'approfondissement de l'inventaire (effectué tout au long de l'année) et l'utilisation des derniers traitements taxonomiques. Mais ces plantes nouvellement découvertes contiennent des composantes rudérale et xénophyte reflétant l'extension généralisée de ces taxons (20% des découvertes sur le site).

Les disparitions (ou espèces non retrouvées) concernent 117 taxons. Si les plantes d'habitats sensibles et dégradés (zones dunaires, zones humides) ont pour certaines disparu (*Malcolmia ramosissima* (Desf.) Gennari, *Euphorbia pepilis* L., *Ammophila arenaria* (L.) Link, *Euphorbia paralias* L.), il peut également s'agir d'espèces discrètes ou éphémères nécessitant de plus amples recherches de terrain : *Radiola linoides* Roth. Certains taxons posent des problèmes pour leur détermi-

nation ou leur nomenclature : *Elytrigia*, *Armeria*, *Centaurea*... C'est le cas de l'œillet de Sicile, présent sur les rochers littoraux et appelé selon les auteurs : *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *siculus* (C. Presl.) Tutin ou *Dianthus sylvestris* Wulfen subsp. *longicaulis* (Ten.) Greuter et Burdet var. *godronianus* (Jordan) Kerguélen. Autre exemple, *Asplenium adiantum-nigrum* L., signalé dans la bibliographie, correspond en fait à *Asplenium onopteris* L. (PRELLI et BOUDRIE, 1992, éliminent totalement le premier taxon pour la bordure méditerranéenne à basse altitude). Quelques citations semblent curieuses telles que *Lavatera maritima* Gouan, jamais revu, ou *Scabiosa columbaria* L., inconnu du département du Var.

L'analyse du tableau d'inventaire nous permet de distinguer trois catégories de taxons : à valeur patrimoniale, les xénophytes à caractère plus ou moins envahissant et les autres.

Les espèces patrimoniales

Il s'agit de plantes protégées par la loi, ou inscrites au Livre rouge de la flore menacée de France (OLIVIER *et al.*, 1995) ou au Catalogue des espèces rares et menacées de PACA (Roux JP. et NICOLAS I., 2001) (dans ce dernier cas n'ont été retenues que les plantes comportant moins de 10 localités dans le Var).

Quatre niveaux de protection légale ont été pris en compte :

Statut 1 : niveau national, arrêté interministériel du 20/01/1982(Annexe I)

Statut 2 : niveau national, arrêté interministériel du 20/01/1982(Annexe II)

Statut 3 : niveau régional, arrêté interministériel du 09/05/1994

Statut 4 : niveau départemental, arrêté préfectoral du 20/08/1990.

L'inventaire comporte 30 espèces protégées par la loi dont 4 taxons du Livre rouge national et 26 taxons supplémentaires inscrits au catalogue de la flore rare et menacée de la région PACA, soit un total de 56 espèces patrimoniales.

Taxons	Statut de protection	Livre rouge national	CAT. des espèces rares et menacées en PACA	Situation de l'espèce D = présumée disparue P = présente R = à rechercher
<i>Allium acutiflorum</i>			X	R
<i>Allium chamaemoly</i>	1		X	P
<i>Ammophila arenaria</i>			X	D
<i>Anthyllis barba-jovis</i>	1			P
<i>Biserrula pelecinus</i>	3			P
<i>Centaurea cyanus</i>			X	P
<i>Chaetonychia cymosa</i>	3		X	R
<i>Chamaerops humilis</i>	1	X	X	P
<i>Corrigiola telephifolia</i>	3		X	D
<i>Corynephorus divaricatus</i>			X	R
<i>Crithmum maritimum</i>	4			P
<i>Dianthus sylvestris</i> subsp. <i>siculus</i>	4			P ?
<i>Echinophora spinosa</i>	3		X	P

Taxons	Statut de protection	Livre rouge national	CAT. des espèces rares et menacées en PACA	Situation de l'espèce D = présumée disparue P = présente R = à rechercher
<i>Elytrigia elongata</i>	3		X	R
<i>Eryngium maritimum</i>	3		X	P
<i>Euphorbia dendroïdes</i>			X	P
<i>Euphorbia paralias</i>			X	D
<i>Euphorbia pepilis</i>	2	X	X	D
<i>Gallium setaceum</i> subsp. <i>setaceum</i>			X	P
<i>Gallium verrucosum</i>	3		X	R
<i>Genista linifolia</i>	1	X	X	D
<i>Hypericum perforatum</i>			X	P
<i>Isoetes duriei</i>	1			P
<i>Isoetes histrix</i>	1		X	R
<i>Kickxia commutata</i>	1		X	P
<i>Lavatera maritima</i>	1			R
<i>Lavatera punctata</i>	3		X	R
<i>Limonium pseudominutum</i>	1			P
<i>Lotus angustissimus</i>			X	P
<i>Lotus parviflorus</i>			X	P
<i>Lythrum hyssopifolia</i>			X	P
<i>Malcolmia ramosissima</i>	3		X	D
<i>Matthiola sinuata</i>			X	P
<i>Medicago littoralis</i>			X	P
<i>Medicago marina</i>			X	P
<i>Mibora minima</i>			X	R
<i>Ophioglossum lusitanicum</i>	3			R
<i>Orchis champagneuxii</i>			X	P
<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>	3		X	R
<i>Pancratium maritimum</i>	3		X	P
<i>Panicum repens</i>			X	P
<i>Polypogon maritimus</i> subsp. <i>maritimus</i>			X	P
<i>Romulea columnae</i>	3			P
<i>Satureja hortensis</i>			X	R
<i>Scirpoides romanus</i>			X	R
<i>Serapias neglecta</i>	1			P
<i>Silene nicaensis</i>			X	R
<i>Spartina versicolor</i>			X	P
<i>Spergularia media</i>			X	R
<i>Tamarix africana</i>	1		X	P
<i>Thymelaea hirsuta</i>	3			P
<i>Trifolium bocconi</i>	3			R
<i>Trifolium ligusticum</i>			X	P
<i>Valerianella muricata</i>			X	R
<i>Vitex agnus-castus</i>	2	X	X	P
<i>Vulpia fasciculata</i>			X	R

Les xénophytes

Ces taxons ont été classés en trois catégories définies par ABOUCAYA (1999) selon leur degré potentiel d'invasion des écosystèmes indigènes.

- Espèces envahissantes avérées (annexe 1).
- Espèces à surveiller attentivement (annexe 2).
- Liste complémentaire (annexe 3).

Certains taxons n'entrent dans aucune de ces catégories car nous ne disposons pas encore d'informations suffisantes sur leur capacité envahissante.

21 taxons non indigènes ont été répertoriés dont 13 font l'objet d'interventions.

Taxons	Annexe 1	Annexe 2	Annexe 3	Surface occupée sur le site	Actions de gestion engagées
<i>Acacia dealbata</i>	X			6 Ha	X
<i>Carpobrotus edulis</i>	X			0,2 Ha	X
<i>Oxalis pes-caprae</i>	X			0,1 Ha	X
<i>Paspalum dilatatum</i>	X			0,05 Ha	X
<i>Cortaderia selloana</i>	X			3 individus	X
<i>Pittosporum tobira</i>	X			Individus isolés	X
<i>Xanthium strumarium</i>	X			Individus isolés	X
<i>Aster squamatus</i>	X			Individus isolés	X
<i>Lonicera japonica</i>		X		0,05 Ha	X
<i>Acacia retinodes</i>		X		Individus isolés	X
<i>Medicago arborea</i>		X		Individus isolés	
<i>Opuntia ficus-indica</i>		X		Individus isolés	X
<i>Amaranthus retroflexus</i>			X	0,05 Ha	
<i>Agave americana</i>			X	1 individu	X
<i>Conyza canadensis</i>			X	Individus isolés	
<i>Conyza sumatrensis</i>			X	Individus isolés	
<i>Oxalis articulata</i>			X	Individus isolés	
<i>Eucalyptus globulus</i>				0,5 Ha	X
<i>Atriplex hortensis</i>				?	
<i>Euphorbia serpens</i>				?	
<i>Evonymus japonicus</i>				3 pieds	

Evolution de la végétation et de la flore

Les relevés phytosociologiques de MOLINIER (1952-1954b) et LAVAGNE (1984) nous permettent d'appréhender l'évolution de la végétation sur le site du Cap Lardier dans les zones littorales immédiates et les formations forestières ou pré-forestières de l'intérieur du domaine.

Si ces dernières ont poursuivi leur évolution naturelle en passant successivement au stade supérieur dans les diverses séries de végétation (Plan de Gestion 1999-2004, Tome I), il n'en est pas de même sur les plages et arrière-plages ainsi que sur la partie la plus fréquentée du littoral rocheux, qui ont subi de fortes dégradations. En particulier la plage de Gigaro, située à l'entrée du site, a vu au cours des quarante dernières années sa composition floristique profondément modifiée :

- disparition totale du bourrelet dunaire originel à cause de l'anthropisation (piétinement, surfréquentation) et du nettoyage méca-

nisé ayant entraîné la quasi disparition de l'association de la laisse de mer (*Cakiletea maritimae*) ;

- installation, au détriment des associations végétales indigènes, de xénophytes envahissants : *Acacia dealbata*, *Carpobrotus edulis*. Ces deux espèces ont bouleversé les écosystèmes de telle sorte que plusieurs associations végétales ont complètement disparu comme l'*Ammophiletum arenariae* et le *Malcolmietum ramosissimae*. Avant les travaux du printemps 2001 visant à reconstituer le cordon dunaire, on passait, sans transition, d'un tapis uniforme de *Carpobrotus edulis*, à un peuplement d'*Acacia dealbata* qui a repoussé maquis et cistaies à environ 200 mètres de la place qu'ils occupaient cinquante ans auparavant lors des relevés de MOLINIER sur cette plage (Annexe n°2).

Cette première synthèse ne constitue certes pas un inventaire exhaustif. Elle a permis d'identifier les grands axes du travail à poursuivre : poursuite des prospections, recherche et confirmation d'espèces anciennement signalées, clarification taxonomique des groupes délicats.

REMERCIEMENTS

Ce travail n'aurait pu être réalisé sans les connaissances bibliographiques et le fonds réuni par Henri MICHAUD (Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles), également sollicité pour certaines déterminations. Nous tenons aussi à remercier Jessica BRETAGNE pour son soutien logistique ainsi que les botanistes du groupe Flore du Parc national de Port-Cros. Nicole PERRACHON a assuré la mise en page et la dactylographie des nombreuses modifications.

BIBLIOGRAPHIE

- ABOUCAAYA A., 1989 – *La flore des îles d'Hyères : Etude des rapports phytogéographiques et biosystématiques avec les Maures et la Corse* - Thèse de Doctorat en Sciences naturelles, Université d'Aix-Marseille III, 1 tome de texte et 1 annexe. 410 p.
- ABOUCAAYA A., 1999 – Premier bilan d'une enquête nationale destinée à identifier les xénophytes invasifs sur le territoire métropolitain français (Corse comprise). *Bull. Soc. Bot. du Centre-Ouest*. Numéro spécial 19 : 463-482.
- ALBERT A., JAHANDIEZ E., 1908 – *Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le département du Var*. Paris, Klincksieck. Réimpression Mus. Hist. Nat. Toulon (1985). xLIV + 616 p., 16 pl. h.-t.
- BARBERO M., 1967 – L'Isoetion des Maures – Groupements mésophiles - Etude du milieu. *Ann. Fac. Sc. Marseille*. 39 : 25-37.
- BONNIER G., DE LAYENS G., 1894 – *Flore complète portative de la France, de la Suisse et de la Belgique*. Paris, Belin. xxvii + 425 p.
- CAMUS A., GOUGEROT M., 1941 – Localités intéressantes de la région méridionale. *Bull. Soc. Bot. Fr.* 88 : 663-667.
- CAMUS E-G., CAMUS A., 1912 – *Florule de Saint-Tropez et de ses environs immédiats*. Paris, P. Lechevalier. 38 p. in 8 vo.
- COSTE H., 1906 – *Flore descriptive et illustrée de la France, de la Corse et des contrées limitrophes*. Paris, A. Blanchard. 3 tomes. Réimpression 1998.

- DANTON, BAFFRAY, 1997 – *Inventaire des plantes protégées en France*. éd. Nathan. 293 p.
- FERREIRA O., 1996 – *Inventaire floristique manuscrit*. Parc National de Port-Cros. Secteur du Cap Lardier.
- FOURNIER P., 1977 – *Les quatre flores de la France*. Lechevallier P. éd, France, 2^{ème} éd. 1105 p.
- HIBON G., 1919 – Une excursion botanique aux caps Lardier et Taillat (Var). *Bull. Soc. Bot. Fr.* 66 : 62-65.
- I.A.R.E., 1998 – *Plan de gestion du site du Cap Lardier*. Tome 1. 91 p.
- INFLOVAR, 1996 – *Bibliographie botanique du Var. 1908-1996*. 31 p.
- INFLOVAR, 2000 – *Liste des plantes vasculaires du Var à jour en avril 2000*. vi + 71 p + xxiv.
- JAHANDIEZ E., 1937 – Bibliographie botanique varoise. *Ann. Soc. Hist. Nat. Toulon* n° 21 : 62-87.
- JAUZEIN P., 1995 – *Flore des champs cultivés*. INRA, SOPRA. 898 p.
- KERGUELEN M., 1997 – *Index synonymique de la flore de France*. Ed. site internet I.N.R.A.
- LAVAGNE A., 1984 – *Etude du milieu naturel - Flore, phytosociologie et cartes de végétation - Aire du cap Lardier, cap Mimosa*. Parc National de Port-Cros. 29 p. 3 cartes h.-t., rapport inédit.
- LAVAGNE A., 1985 – *Aire de la Briande - zone de l'Huissière. Etude sur le milieu naturel, Flore-phytosociologie et carte de la végétation*. Parc national de Port-Cros, rapport inédit.
- LAVAGNE A., 1995 – Contribution à la connaissance de la flore du département du Var. *Bull. Soc. Linn. de Provence*. 46 : 119-149.
- LAVAGNE A., MOUTTE P., 1974 – *Feuille de Saint-Tropez* – Q. 23 – au 1/100000°. *Bull. Carte Vég. Provence Alpes du sud* 1, 43 p., 1 carte h.-t.
- LAVAGNE A., MOUTTE P., WEISS H., 1974 – Répartition et signification des stations à *Euphorbia dendroides* L. entre Toulon et l'embouchure du Var. *Bull. Mus. Hist. Nat. Marseille*. 34 : 251-267.
- LOISEL R., 1976 – *La végétation de l'étage méditerranéen dans le Sud-Est continental français*. Thèse de doctorat. Marseille, Univ. d'Aix-Marseille III. 384 + 17 p. 24 fig., 16+73 tableaux.
- MOLINIER Re., 1951-1952 – Addition à la flore du Var. *Ann. S.S.N.A.T.V.* n° 4. 10-28.
- MOLINIER Re., 1952-1953 – *Relevés floristiques inédits. Fonds du Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles*.
- MOLINIER Re., 1954a – Les climax côtiers de la Méditerranée occidentale. *Vegetatio IV* : 284-308.
- MOLINIER Re., 1954b – Observations sur la végétation de la zone littorale en Provence. *Vegetatio V-VI* : 257-267.
- MORET J. & GUERN M. 1994 – *Étude d'espèces en voie de disparition en vue de leur protection par le Parc National de Port-Cros et de leur conservation par le Conservatoire de Botanique de Porquerolles : le genre Romulea en France*. Muséum National d'Histoire Naturelle, Parc National de Port-Cros, Conservatoire Botanique national de Porquerolles.
- NOUGARET R., MEDAIL F., 2000 - *Préliminaire à l'élaboration du plan de gestion du site du cap Taillat (La Croix-Valmer & Ramatuelle, Var)*. Mémoire de DESS "Ecosystèmes méditerranéens littoraux". Université de Corse Pascal Paoli. 79 p. + 26 annexes.
- OLIVIER L., GALLAND J.P., MAURIN H., ROUX J.P., 1995 – *Livre rouge de la flore menacée de France*. Tome I : espèces prioritaires. Collections patrimoines naturels, vol. 20. Muséum National d'Histoire Naturelle, Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles, Ministère de l'environnement, Paris. Lxxxvi + 486 p. + CLXI.

- PRELLI R., BOUDRIE M., 1992 – *Atlas écologique des fougères et plantes alliées - Illustration et répartition des Ptéridophytes de France* - Edition Lechevalier. 272 p.
- ROUX J.P., NICOLAS I., 2001 – *Catalogue des espèces rares et menacées de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur*. Rapport CBNMP.
- SOCIETE FRANÇAISE D'ORCHIDOPHILIE, 1999 - *Les orchidées de France, Belgique et Luxembourg*. Parthénope collection. 416 p.
- TUTIN T.G. & *al*, 1964-1980, 1993 – *Flora europaea*. 6 tomes. Cambridge University Press, London.

ANNEXE 1

	Taxons	Famille	Observateurs	Observation la plus récente	Observations
1	<i>Acacia dealbata</i> Willd.	Fabaceae	AL.1984	2001	
2	<i>Acacia retinodes</i> Schlecht.	Fabaceae	PL.2000	2001	
3	<i>Acanthus mollis</i> L.	Acanthaceae	OF.1996	2000	Hors site
4	<i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy	Lamiaceae	OF.1996		
5	<i>Aegilops neglecta</i> Roq. Ex Bertol.	Poaceae	AA.06/06/86		Hors site
6	<i>Aeluropus litoralis</i> (Gouan) Parl.	Poaceae	AL.1984		
7	<i>Aetheorhiza bulbosa</i> (L.) Cass.	Asteraceae	RM.1952	2001	
8	<i>Agave americana</i> L.	Agavaceae	OF.1996	2001	
9	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	Rosaceae	AL.1984		
10	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	Poaceae	JF.11/10/01	2001	
11	<i>Aira caryophyllea</i> L.	Poaceae	AL.1984		
12	<i>Aira cupaniana</i> Guss.	Poaceae	MB.1967		
13	<i>Allium acutiflorum</i> Loisel	Alliaceae	AL.1984		
14	<i>Allium ampeloprasum</i> L.	Alliaceae	AL.1974	2001	
15	<i>Allium chamaemoly</i> L.	Alliaceae	RM.1953	2001	
16	<i>Allium roseum</i> L.	Alliaceae	OF.1996	2000	
17	<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	Alliaceae	RM.1953	2001	
18	<i>Allium triquetrum</i> L.	Alliaceae	AL.1984	2001	
19	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	Betulaceae	AL.1985		Hors site
20	<i>Athaea officinalis</i> L.	Malvaceae	OF.1996		
21	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	Amaranthaceae	PL.2000	2000	
22	<i>Ammophila arenaria</i> (L.) Link	Poaceae	RM.1954	Disparu	
23	<i>Anagallis arvensis</i> L. ssp. <i>arvensis</i>	Primulaceae	RL.1976	2001	
24	<i>Andryala integrifolia</i> L.	Asteraceae	AL.1984	2001	
25	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Poaceae	AL.1984	2001	
26	<i>Anthyllis barba-jovis</i> L.	Fabaceae	GH.1919	2001	
27	<i>Apium nodiflorum</i> (L.) Lag.	Apiaceae	AL.1984		
28	<i>Arabidopsis thaliana</i> (L.) Hcynh.	Brassicaceae	AL.1984	2001	
29	<i>Arbutus unedo</i> L.	Ericaceae	AL.1984	2001	
30	<i>Arisarum vulgare</i> Targ.-Tozz	Araceae	RM.1952	2001	
31	<i>Aristolochia rotunda</i> L.	Aristolochiaceae	PL.2000	2001	
32	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schultes ssp. <i>bupleuroides</i> (Godron & Gren) Greuter & Burdet	Plumbaginaceae	GH.1919		
33	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schultes ssp. <i>praecox</i> (Jordan) Kerguelen	Plumbaginaceae	RM.1953	2001	
34	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J. & C. Presl.	Poaceae	AL.1984		Hors site
35	<i>Arundo donax</i> L.	Poaceae	AL.1984	2001	
36	<i>Asparagus acutifolius</i> L.	Asparagaceae	AL.1974	2001	
37	<i>Asplenium onopteris</i> L.	Aspleniaceae	AL.1984	2001	
38	<i>Aster squamatus</i> (Sprengel) Hieron.	Asteraceae	JF.27/09/01	2001	
39	<i>Asterolinon linum-stellatum</i> (L.) Duby	Primulaceae	RM.1952	2001	
40	<i>Atriplex halimus</i> L.	Chenopodiaceae	OF.1996	2001	
41	<i>Atriplex hortensis</i> L.	Chenopodiaceae	OF.1996		
42	<i>Atriplex patula</i> L.	Chenopodiaceae	PL.2000	2000	
43	<i>Atriplex prostrata</i> DC	Chenopodiaceae	PL.2001	2001	
44	<i>Atriplex tornabenei</i> Tinco	Chenopodiaceae	GH.1919		
45	<i>Avena sterilis</i> L.	Poaceae	PL.2001	2001	
46	<i>Barbarea verna</i> (Miller) Ascherson	Brassicaceae	AL.1984	2001	
47	<i>Bellis annua</i> L.	Asteraceae	RM.1953	2001	

ANNEXE 1

48	<i>Bellis perennis</i> L.	Asteraceae	OF.1996	2001	
49	<i>Biserrula pelecinus</i> L.	Fabaceae	RM.1952	2001	
50	<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) E.H. Stirton	Fabaceae	AL.1974	2001	
51	<i>Brachypodium distachyon</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	RL.1976	2001	
52	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P.Beauv.	Poaceae	AL.1984	2001	
53	<i>Brachypodium retusum</i> (Pers.) P.Beauv.	Poaceae	AL.1984	2001	
54	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Hudson) P.Beauv.	Poaceae	AL.1984	2001	
55	<i>Briza maxima</i> L.	Poaceae	RM.1952	2001	
56	<i>Briza minor</i> L.	Poaceae	AL.1984	2001	
57	<i>Bromus diandrus</i> Roth ssp. <i>diandrus</i>	Poaceae	AL.1984	2001	
58	<i>Bromus diandrus</i> Roth ssp. <i>maximus</i> (Desf.) Soo	Poaceae	AL.1984		
59	<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>divaricatus</i> (Bonnier & Lavens) Kerguélen	Poaceae	AL.1984		
60	<i>Bromus hordeaceus</i> L. ssp. <i>hordeaceus</i>	Poaceae	AL.1984	2001	
61	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	Poaceae	AL.1984		
62	<i>Bromus madriensis</i> L.	Poaceae	JF.17/08/01	2001	
63	<i>Bromus rubens</i> L.	Poaceae	AL.1984		
64	<i>Bromus sterilis</i> L.	Poaceae	OF.1996		
65	<i>Cakile maritima</i> Scop.	Brassicaceae	OF.1996	2001	
66	<i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi	Lamiaceae	JB./PL.2000	2001	
67	<i>Calendula arvensis</i> L.	Asteraceae	AL.1984	2001	
68	<i>Calicotome spinosa</i> (L.) Link	Fabaceae	GH.1919	2001	
69	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	Convolvulaceae	PL.2001	2001	
70	<i>Campanula rapunculoides</i> L.	Campanulaceae	JF.16/05/01	2001	
71	<i>Camphorosma monspeliaca</i> L.	Chenopodiaceae	GH.1919	2001	
72	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	Brassicaceae	OF.1996	2001	
73	<i>Cardamine hirsuta</i> L.	Brassicaceae	PL.2001	2001	
74	<i>Carduus tenuiflorus</i> Curtis	Asteraceae	RL.1976	2001	
75	<i>Carex distachya</i> Desf.	Cyperaceae	AL.1984		
76	<i>Carex divisa</i> Hudson ssp. <i>chaetophylla</i> (Steudel) Nyman	Cyperaceae	MB.1967		
77	<i>Carex flacca</i> Schreber	Cyperaceae	JF.16/05/01	2001	
78	<i>Carex halleriana</i> Asso	Cyperaceae	AL.1984		
79	<i>Carlina corymbosa</i> L.	Asteraceae	GH.1919	2001	
80	<i>Carlina vulgaris</i> L.	Asteraceae	RM.1953		
81	<i>Carpobrotus edulis</i> (L.) R. Br.	Aizoaceae	AL.1984	2001	
82	<i>Catapodium loliaceum</i> (Hudson) Link	Poaceae	RM.1954	2001	
83	<i>Catapodium rigidum</i> (L.) C.E.Hubbard ssp. <i>rigidum</i>	Poaceae	RM.1953	2001	
84	<i>Centaurea cyanus</i> L.	Asteraceae	PL.2000	2000	Emblavure
85	<i>Centaurea henryi</i> Jordan	Asteraceae	AL.1984		
86	<i>Centaurea paniculata</i> L.	Asteraceae	OF.1996	2001	
87	<i>Centaurium maritimum</i> (L.) Fritsch	Gentianaceae	MB.1967	2001	
88	<i>Centranthus calcitrapae</i> (L.) Dufresne ssp. <i>calcitrapae</i>	Valerianaceae	JF.16/05/01	2001	
89	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch	Orchidaceae	AL.1984	2001	
90	<i>Chaetonychchia cymosa</i> (L.) Sweet	Illicebraceae	RM.1953		
91	<i>Chamaerops humilis</i> L.	Arecaceae	OF.1996	2001	
92	<i>Chenopodium album</i> L.	Chenopodiaceae	PL.2000	2000	
93	<i>Chenopodium murale</i> L.	Chenopodiaceae	PL.2000	2000	

ANNEXE 1

94	<i>Chondrilla juncea</i> L.	Asteraceae	JF.16/05/01	2001	
95	<i>Chrysanthemum segetum</i> L.	Asteraceae	AL.1984	2001	
96	<i>Cichorium intybus</i> L.	Asteraceae	OF.1996	2001	
97	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Asteraceae	JF.17/08/01	2001	
98	<i>Cistus albidus</i> L.	Cistaceae	GH.1919	2001	
99	<i>Cistus monspeliensis</i> L.	Cistaceae	GH.1919	2001	
100	<i>Cistus salvifolius</i> L.	Cistaceae	AL.1984	2001	
101	<i>Clematis flammula</i> L.	Ranunculaceae	RM.1952	2001	
102	<i>Coleostephus myconis</i> (L.) Reichenb. Fil.	Asteraceae	JF.11/10/01	2001	
103	<i>Convolvulus althaeoides</i> L.	Convolvulaceae	AL.1974	2001	
104	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	Asteraceae	OF.1996		
105	<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	Asteraceae	JF.31/08/01	2001	
106	<i>Corrigiola telephifolia</i> Pourret	Molluginaceae	RM.1951-52	Disparu	Hors site
107	<i>Cortaderia selloana</i> (Schultes & Schultes fil.) Ascherson & Graebner	Poaceae	PL.1999	2001	
108	<i>Corynephorus articulatus</i> (Desf.) P.Beauv.	Poaceae	RM.1953		Hors site
109	<i>Corynephorus divaricatus</i> (Pourret) Breistr.	Poaceae	RM.1954		
110	<i>Crassula tillaea</i> Lester-Garland	Crassulaceae	RM.1953	2001	
111	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	Rosaceae	AL.1984	2001	
112	<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm.	Asteraceae	RM.1953		
113	<i>Criothmum maritimum</i> L.	Apiaceae	GH.1919	2001	
114	<i>Crucianella angustifolia</i> L.	Rubiaceae	JF.16/05/01	2001	
115	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	Cupressaceae	OF.1996	2001	
116	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Poaceae	RM.1953	2001	
117	<i>Cynoglossum creticum</i> Miller	Boraginaceae	JB.1999	2001	
118	<i>Cynosurus echinatus</i> L.	Poaceae	JF.16/05/01	2001	
119	<i>Cytinus hypocistis</i> (L.) L.	Cytinaceae	RM.1952	2001	
120	<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>glomerata</i>	Poaceae	RM.1953		
121	<i>Dactylis glomerata</i> L. ssp. <i>hispanica</i> (Roth) Nyman	Poaceae	AL.1984		
122	<i>Daphne gnidium</i> L.	Thymelaeaceae	AL.1984	2001	
123	<i>Daucus carota</i> L.	Apiaceae	OF.1996	2001	
124	<i>Deschampsia flexuosa</i> (L.) Trin.	Poaceae	AL.1984		
125	<i>Dianthus barbisi</i> Ser. in DC.	Caryophyllaceae	PL.1999	2001	
126	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen ssp. <i>siculus</i> (C.Presl.) Tutin	Caryophyllaceae	AL.1974		
127	<i>Dianthus sylvestris</i> Wulfen ssp. <i>longicaulis</i> (Ten.) Greuter & Burdet var. <i>godronianus</i> (Jordan) Kerguelen	Caryophyllaceae	OF.1996		
128	<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Poaceae	JF.31/08/01	2001	
129	<i>Dittrichia graveolens</i> (L.) W. Greuter	Asteraceae	AL.1985	2001	
130	<i>Dittrichia viscosa</i> (L.) W. Greuter	Asteraceae	RM.1952	2001	
131	<i>Dorycnium hirsutum</i> L.	Fabaceae	OF.1996	2001	
132	<i>Dorycnium rectum</i> (L.) Ser.	Fabaceae	GH.1919	2001	
133	<i>Dorycnopsis gerardi</i> (L.) Boiss.	Fabaceae	AL.1984	2001	
134	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae	JF.31/08/01	2001	
135	<i>Echinophora spinosa</i> L.	Apiaceae	PL.1999	2001	Hors site
136	<i>Echium creticum</i> L. ssp. <i>creticum</i>	Boraginaceae	JF.16/05/01	2001	
137	<i>Echium italicum</i> L.	Boraginaceae	OF.1996	2001	
138	<i>Echium plantagineum</i> L.	Boraginaceae	AL.1974	2001	
139	<i>Echium vulgare</i> L.	Boraginaceae	OF.1996		
140	<i>Elytrigia atherica</i> (Link) Kerguelen	Poaceae	AL.1984		
141	<i>Elytrigia elongata</i> (Host) Nevski	Poaceae	AL.1984		

ANNEXE 1

142	<i>Elytrigia juncea</i> (Host) Nevski	Poaceae	AL.1984		
143	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. ex Nevski	Poaceae	OF.1996		
144	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	Onagraceae	GH.1919	2001	
145	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	Onagraceae	JF.31/08/01	2001	
146	<i>Equisetum arvense</i> L.	Equisetaceae	PG.1998	2001	
147	<i>Erica arborea</i> L.	Ericaceae	AL.1984	2001	
148	<i>Erica scoparia</i> L.	Ericaceae	AL.1984	2001	
149	<i>Erodium botrys</i> (Cav.) Bertol.	Geraniaceae	JF.16/05/01	2001	
150	<i>Erodium ciconium</i> (L.) L'Hérit.	Geraniaceae	RM.1952		Hors site
151	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hérit.	Geraniaceae	RM.1953		
152	<i>Erodium laciniatum</i> (Cav.) Willd.	Geraniaceae	OF.1996		
153	<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hérit.	Geraniaceae	PL.2001	2001	
154	<i>Eryngium campestre</i> L.	Apiaceae	OF.1996	2001	
155	<i>Eryngium maritimum</i> L.	Apiaceae	AL.1984	2001	
156	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Myrtaceae	JF.17/08/01	2001	
157	<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	Euphorbiaceae	OF.1996		
158	<i>Euphorbia biumbellata</i> Poir.	Euphorbiaceae	AL.1984	2001	
159	<i>Euphorbia chamaesyce</i> L.	Euphorbiaceae	OF.1996		
160	<i>Euphorbia characias</i> L.	Euphorbiaceae	GH.1919	2001	
161	<i>Euphorbia dendroides</i> L.	Euphorbiaceae	GH.1919	2001	
162	<i>Euphorbia exigua</i> L.	Euphorbiaceae	RL.1976		
163	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	Euphorbiaceae	PL.2001	2001	
164	<i>Euphorbia linifolia</i> L.	Euphorbiaceae	AL.1984		
165	<i>Euphorbia paralias</i> L.	Euphorbiaceae	GH.1919	Disparu	
166	<i>Euphorbia peplis</i> L.	Euphorbiaceae	GH.1919	Disparu	
167	<i>Euphorbia peplus</i> L.	Euphorbiaceae	RM.1953	2001	
168	<i>Euphorbia segetalis</i> L.	Euphorbiaceae	AL.1984	2001	
169	<i>Euphorbia serpens</i> Kunth	Euphorbiaceae	JF.31/08/01	2001	
170	<i>Euphorbia veneta</i> Willd.	Euphorbiaceae	AL.1984		
171	<i>Evonymus japonicus</i> L. fil.	Celastraceae	JF.11/10/01	2001	
172	<i>Ficus carica</i> L.	Moraceae	OF.1996	2001	
173	<i>Foeniculum vulgare</i> Miller	Apiaceae	PL.2000	2001	
174	<i>Fumaria capreolata</i> L.	Papaveraceae	AL.1984		
175	<i>Fumaria officinalis</i> L.	Papaveraceae	OF.1996		
176	<i>Galactites elegans</i> (All.) Soldano	Asteraceae	AL.1974	2001	
177	<i>Galium aparine</i> L.	Rubiaceae	PL.2001	2001	
178	<i>Galium divaricatum</i> Pourret ex Lam.	Rubiaceae	RL.1976		
179	<i>Galium parisiense</i> L.	Rubiaceae	JF.16/05/01	2001	
180	<i>Galium setaceum</i> Lam. ssp. <i>setaceum</i>	Rubiaceae	PL.2001	2001	
181	<i>Galium verrucosum</i> Hudson	Rubiaceae	AL.1984		
182	<i>Gastroidium ventricosum</i> (Gouan) Schinz & Thell.	Poaceae	JF.27/09/01	2001	
183	<i>Genista linifolia</i> L.	Fabaceae	RM.1953	Disparu	Hors site
184	<i>Geranium columbinum</i> L.	Geraniaceae	PL.2001	2001	
185	<i>Geranium molle</i> L.	Geraniaceae	RL.1976		
186	<i>Geranium robertianum</i> L.	Geraniaceae	AL.1984	2001	
187	<i>Geranium rotundifolium</i> L.	Geraniaceae	JB./PL.2000	2001	
188	<i>Gladiolus illyricus</i> Koch	Iridaceae	OF.1996	2001	
189	<i>Glaucium flavum</i> Crantz	Papaveraceae	AL.1984	2001	
190	<i>Halimione portulacoides</i> (L.) Aellen	Chenopodiaceae	AL.1984	2001	
191	<i>Hedera helix</i> L.	Araliaceae	PL.2000	2001	
192	<i>Hedypnois cretica</i> (L.) Dum.-Cours.	Asteraceae	JF.16/05/01	2001	
193	<i>Helianthemum hirtum</i> (L.) Miller	Cistaceae	OF.1996		

ANNEXE 1

194	<i>Helichrysum stoechas</i> (L.) Moench	Asteraceae	RM.1953	2001	
195	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	Boraginaceae	OF.1996	2001	
196	<i>Holcus lanatus</i> L.	Poaceae	AL.1984	2001	
197	<i>Hordeum murinum</i> L.	Poaceae	OF.1996	2001	
198	<i>Hordeum murinum</i> L. ssp. <i>leporinum</i> (Link) Arcangeli	Poaceae	JF.16/05/01	2001	
199	<i>Hyoseris radiata</i> L.	Asteraceae	OF.1996	2000	
200	<i>Hypparrhenia hirta</i> (L.) Stapf	Poaceae	AL.1974		
201	<i>Hypericum australe</i> Ten.	Guttiferae	AL.1984		
202	<i>Hypericum humifusum</i> L.	Guttiferae	AL.1984		Hors site
203	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Guttiferae	JF.16/05/01	2001	
204	<i>Hypericum perforatum</i> L.	Guttiferae	AL.1984	2001	
205	<i>Hypochaeris glabra</i> L.	Asteraceae	RM.1952		
206	<i>Isoetes duriei</i> Bory	Isoetaceae	RM.1953	2001	
207	<i>Isoetes histrix</i> Bory	Isoetaceae	RM.1952		
208	<i>Isolepis cernua</i> (Vahl.) Roemer & Schultes	Cyperaceae	MB.1967	2001	
209	<i>Jasione montana</i> L.	Campanulaceae	RM.1953	2001	
210	<i>Juncus acutus</i> L.	Juncaceae	AL.1984	2001	
211	<i>Juncus articulatus</i> L. ssp. <i>articulatus</i>	Juncaceae	JF.16/05/01	2001	
212	<i>Juncus bufonius</i> L.	Juncaceae	MB.1967	2001	
213	<i>Juncus capitatus</i> Weigel	Juncaceae	MB.1967	2001	
214	<i>Juncus maritimus</i> Lam.	Juncaceae	AL.1985		Hors site
215	<i>Juncus pygmaeus</i> L.C.M. Richard ex Thuill.	Juncaceae	MB.1967	2001	
216	<i>Juniperus oxycedrus</i> L. ssp. <i>macrocarpa</i> (Sm.) Ball	Cupressaceae	AL.1984		
217	<i>Juniperus phoenicea</i> L.	Cupressaceae	PL.1999	2001	
218	<i>Kickxia commutata</i> (Bernh. ex Reichenb.) Fritsch	Scrophulariaceae	JF.16/05/01	2001	
219	<i>Kickxia elatine</i> (L.) Dumort. ssp. <i>sieberi</i> (Arcangeli) Hayek	Scrophulariaceae	PL.2001	2001	
220	<i>Lactuca serriola</i> L.	Asteraceae	JF.17/08/01	2001	
221	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. & C. Presl.	Asteraceae	OF.1996		
222	<i>Lagurus ovatus</i> L.	Poaceae	RM.1953	2001	
223	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	Lamiaceae	PL.2001	2001	
224	<i>Lathyrus angulatus</i> L.	Fabaceae	AA.22/05/86	2001	
225	<i>Lathyrus aphaca</i> L.	Fabaceae	JF.16/05/01	2001	
226	<i>Lathyrus clymenum</i> L. ssp. <i>clymenum</i>	Fabaceae	AL.1984	2001	
227	<i>Lathyrus clymenum</i> L. ssp. <i>articulatus</i> (L.) Ball.	Fabaceae	JF.16/05/01	2001	
228	<i>Lathyrus heterophyllus</i> L.	Fabaceae	AL.1985		
229	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	Fabaceae	AA.06/06/86	2001	
230	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz.	Fabaceae	PL.2001	2001	
231	<i>Laurus nobilis</i> L.	Lauraceae	OF.1996	2001	
232	<i>Lavandula stoechas</i> L.	Lamiaceae	GH.1919	2001	
233	<i>Lavatera arborea</i> L.	Malvaceae	OF.1996		
234	<i>Lavatera cretica</i> L.	Malvaceae	PL.2001	2001	
235	<i>Lavatera maritima</i> Gouan	Malvaceae	OF.1996		
236	<i>Lavatera oibia</i> L.	Malvaceae	AL.1984	2000	
237	<i>Lavatera punctata</i> All.	Malvaceae	OF.1996		
238	<i>Leontodon hispidus</i> L.	Asteraceae	OF.1996		
239	<i>Lepidium graminifolium</i> L.	Brassicaceae	PL.2001	2001	
240	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Swartz ssp. <i>abortivum</i>	Orchidaceae	AL.1984	2001	

ANNEXE 1

241	<i>Limonium pseudo-minutum</i> Erben	Plumbaginaceae	AL.1984	2001	
242	<i>Linaria pelisseriana</i> (L.) Miller	Scrophulariaceae	RL.1976	2001	
243	<i>Linum bienne</i> Miller	Linaceae	PL.2001	2001	
244	<i>Linum suffruticosum</i> L. ssp. <i>appressum</i> (A. Caball.) Rivás Martínez	Linaceae	OF.1996		
245	<i>Linum trigynum</i> L.	Linaceae	RM.1953	2001	
246	<i>Lobularia maritima</i> (L.) Desv.	Brassicaceae	RM.1953	2001	
247	<i>Logfia gallica</i> (L.) Cosson & Germ.	Asteraceae	RM.1953	2001	
248	<i>Lolium rigidum</i> Gaudin	Poaceae	JF.16/05/01	2001	
249	<i>Lonicera implexa</i> Aiton	Caprifoliaceae	AL.1984	2001	
250	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Caprifoliaceae	JF.16/05/01	2001	
251	<i>Lotus angustissimus</i> L.	Fabaceae	PL.2001	2001	
252	<i>Lotus cytisoides</i> L.	Fabaceae	RM.1953	2001	
253	<i>Lotus edulis</i> L.	Fabaceae	AL.1984	2001	
254	<i>Lotus ornithopodioides</i> L.	Fabaceae	PL.2001	2001	
255	<i>Lotus parviflorus</i> Desf.	Fabaceae	JF.16/05/01	2001	
256	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	Fabaceae	JB.2000	2001	
257	<i>Lythrum hyssopifolia</i> L.	Lythraceae	AL.1984	2001	
258	<i>Lythrum salicaria</i> L.	Lythraceae	GH.1919	2001	
259	<i>Malcolmia ramosissima</i> (Desf.) Gennari	Brassicaceae	RM.1954	Disparu	
260	<i>Malva sylvestris</i> L.	Malvaceae	OF.1996	2001	
261	<i>Matthiola sinuata</i> (L.) R. Br.	Brassicaceae	PL.1999	2001	
262	<i>Medicago arabica</i> (L.) Hudson	Fabaceae	PL.2001	2001	
263	<i>Medicago arborea</i> L.	Fabaceae	PL.1999	2001	
264	<i>Medicago littoralis</i> Rohde ex Loisel.	Fabaceae	RM.1954	2001	
265	<i>Medicago marina</i> L.	Fabaceae	AL.1984	2001	
266	<i>Medicago murex</i> Willd. ssp. <i>murex</i>	Fabaceae	PL.2001	2001	
267	<i>Medicago polymorpha</i> L.	Fabaceae	PL.2001	2001	
268	<i>Melica ciliata</i> L.	Poaceae	PL.2001	2001	
269	<i>Melica minuta</i> L.	Poaceae	PG.1998	2001	
270	<i>Mentha pulegium</i> L. ssp. <i>pulegium</i>	Lamiaceae	MB.1967		
271	<i>Mentha suaveolens</i> Ehrh.	Lamiaceae	GH.1919	2001	
272	<i>Mercurialis perennis</i> L.	Euphorbiaceae	AL.1984	2001	
273	<i>Mibora minima</i> (L.) Desv.	Poaceae	AL.1984		Hors site
274	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link	Poaceae	JF.31/08/01	2001	
275	<i>Misopates orontium</i> (L.) Rafin.	Scrophulariaceae	AL.1974	2001	
276	<i>Morus alba</i> L.	Moraceae	OF.1996	2001	
277	<i>Muscari comosum</i> (L.) Miller	Hyacinthaceae	AL.1984	2001	
278	<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	Hyacinthaceae	OF.1996		
279	<i>Myosotis ramosissima</i> Rochel	Boraginaceae	RL.1976	2001	
280	<i>Myrtus communis</i> L.	Myrtaceae	GH.1919	2001	
281	<i>Narcissus tazetta</i> L.	Amaryllidaceae	AL.1984		
282	<i>Neotinea maculata</i> (Desf.) Stearn	Orchidaceae	AL.1984	2001	
283	<i>Nerium oleander</i> L.	Apocynaceae	PL.1999	2001	Cultivé
284	<i>Odontites luteus</i> (L.) Clairv.	Scrophulariaceae	OF.1996	2001	
285	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmelin	Apiaceae	MB.1967		
286	<i>Olea europea</i> L. var. <i>europaea</i>	Oleaceae	AL.1984	2001	
287	<i>Olea europea</i> L. var. <i>sylvestris</i> (Miller) Lehr.	Oleaceae	AL.1984	2001	
288	<i>Ononis reclinata</i> L.	Fabaceae	JF.16/05/01	2001	
289	<i>Ononis spinosa</i> L.	Fabaceae	OF.1996	2001	
290	<i>Ophioglossum lusitanicum</i> L.	Ophioglossaceae	XX.1995		
291	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	Cactaceae	OF.1996	2001	
292	<i>Orchis champagneuxii</i> Barnéoud	Orchidaceae	PL.2001	2001	

ANNEXE 1

293	<i>Orchis laxiflora</i> Lam. ssp. <i>laxiflora</i>	Orchidaceae	MB.1967		
294	<i>Orchis morio</i> L. ssp. <i>picta</i> (Loisel) K.Richter	Orchidaceae	PL.2000	2001	
295	<i>Ormenis mixta</i> (L.) Dumort.	Asteraceae	RM.1952		Hors site
296	<i>Ornithopus compressus</i> L.	Fabaceae	RM.1952	2001	
297	<i>Ornithopus pinnatus</i> (Miller) Druce	Fabaceae	RM.1953	2001	
298	<i>Osyris alba</i> L.	Santalaceae	PL.2001	2001	
299	<i>Oxalis acetosella</i> L.	Oxalidaceae	OF.1996		
300	<i>Oxalis articulata</i> Savigny	Oxalidaceae	PL.2000	2001	
301	<i>Oxalis corniculata</i> L.	Oxalidaceae	OF.1996	2001	
302	<i>Oxalis pes-caprae</i> L.	Oxalidaceae	PL.1999	2001	
303	<i>Pancreatum maritimum</i> L.	Amarylidaceae	AL.1984	2001	
304	<i>Panicum repens</i> L.	Poaceae	JF.11/10/01	2001	
305	<i>Papaver rhoeas</i> L.	Papaveraceae	OF.1996	2001	
306	<i>Papaver setigerum</i> DC.	Papaveraceae	AL.1984	2001	
307	<i>Parapholis incurva</i> (L.) C.E. Hubbard	Poaceae	RM.1954		
308	<i>Parietaria officinalis</i> L.	Urticaceae	OF.1996	2001	
309	<i>Paronychia echinulata</i> Chater	Illecebraceae	RM.1953	2001	
310	<i>Paspalum dilatatum</i> Poir.	Poaceae	OF.1996	2001	
311	<i>Phagnalon saxatile</i> (L.) Cass.	Asteraceae	AL.1974	2001	
312	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	Oleaceae	AL.1974	2001	
313	<i>Phillyrea latifolia</i> L.	Oleaceae	AL.1984	2001	
314	<i>Phleum arenarium</i> L.	Poaceae	AL.1984	2001	
315	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel	Poaceae	AL.1984	2001	
316	<i>Pinus halepensis</i> Miller	Pinaceae	AL.1974	2001	
317	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	Pinaceae	GH.1919	2001	
318	<i>Pinus pinea</i> L.	Pinaceae	GH.1919	2001	
319	<i>Piptatherum coeruleescens</i> (Desf.) P.Beauv.	Poaceae	AL.1974	2001	
320	<i>Piptatherum miliaceum</i> (L.) Cosson	Poaceae	OF.1996	2001	
321	<i>Pistacia lentiscus</i> L.	Anacardiaceae	AL.1974	2001	
322	<i>Pitosporum tobira</i> (Thunb.) Aiton fil.	Pittosporaceae	AL.1984	2001	
323	<i>Plantago agra</i> L.	Plantaginaceae	AL.1984	2001	
324	<i>Plantago bellardii</i> All. ssp. <i>bellardii</i>	Plantaginaceae	RM.1953		
325	<i>Plantago coronopus</i> L.	Plantaginaceae	RM.1954	2001	
326	<i>Plantago lagopus</i> L.	Plantaginaceae	AL.1984		
327	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantaginaceae	RM.1952	2001	
328	<i>Plantago media</i> L.	Plantaginaceae	OF.1996		
329	<i>Poa annua</i> L.	Poaceae	AL.1984	2001	
330	<i>Poa bulbosa</i> L.	Poaceae	RL.1976		
331	<i>Polycarpon tetraphyllum</i> (L.) L.	Caryophyllaceae	RM.1952	2001	
332	<i>Polygonum aviculare</i> L.	Polygonaceae	OF.1996	2001	
333	<i>Polygonum maritimum</i> L.	Polygonaceae	AL.1984	2001	
334	<i>Polygonum persicaria</i> L.	Polygonaceae	JF.31/08/01	2001	
335	<i>Polypodium vulgare</i> L.	Polypodiaceae	AL.1984	2001	
336	<i>Polygonum maritimum</i> Willd.	Poaceae	AL.1984	2001	
337	<i>Polygonum monspeliensis</i> (L.) Desf.	Poaceae	JF.17/08/01	2001	
338	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Portulacaceae	PL.2000	2001	
339	<i>Potentilla reptans</i> L.	Rosaceae	AL.1984	2001	
340	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L.	Lamiaceae	AA.06/06/86		Hors site
341	<i>Prunella vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i>	Lamiaceae	PL.2001	2001	
342	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Rosaceae	PL.1999	2001	
343	<i>Prunus spinosa</i> L.	Rosaceae	OF.1996	2001	
344	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn	Dennstaedtiaceae	AL.1984	2001	

ANNEXE 1

345	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	Asteraceae	GH.1919		
346	<i>Pulicaria odora</i> (L.) Reichenb.	Asteraceae	AL.1984	2001	
347	<i>Pyrus spinosa</i> Forsskal	Rosaceae	AL.1984	2001	
348	<i>Quercus humilis</i> Miller	Fagaceae	AL.1984	2001	
349	<i>Quercus ilex</i> L.	Fagaceae	AL.1974	2001	
350	<i>Quercus suber</i> L.	Fagaceae	AL.1984	2001	
351	<i>Radiola linoides</i> Roth	Linaceae	AL.1984		
352	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Ranunculaceae	JF.16/05/01	2001	
353	<i>Ranunculus ficaria</i> L.	Ranunculaceae	AL.1984	2001	
354	<i>Ranunculus paludosus</i> Poirlet	Ranunculaceae	MB.1967		
355	<i>Ranunculus sardous</i> Crantz	Ranunculaceae	JF.16/05/01	2001	
356	<i>Raphanus raphanistrum</i> L. ssp. <i>landra</i> (Moretti ex DC.) Bonnier & Layens	Brassicaceae	OF.1996	2001	
357	<i>Reichardia picroides</i> (L.) Roth	Asteraceae	GH.1919	2001	
358	<i>Reseda phyteuma</i> L.	Resedaceae	AL.1984	2001	
359	<i>Rhagadiolus stellatus</i> (L.) Gaertner	Asteraceae	OF.1996	2001	
360	<i>Rhamnus alaternus</i> L.	Rhamnaceae	AL.1974	2001	
361	<i>Romulea columnae</i> Sebastiani & Mauri	Iridaceae	RM.1953	2001	
362	<i>Romulea ramiflora</i> Tcn.	Iridaceae	PL.1999	2001	
363	<i>Rosa canina</i> L.	Rosaceae	OF.1996		
364	<i>Rostraria litorea</i> (All.) Holub	Poaceae	AL.1984		
365	<i>Rubia peregrina</i> L.	Rubiaceae	AL.1974	2001	
366	<i>Rubus fruticosus</i> L.	Rosaceae	AL.1984		
367	<i>Rubus ulmifolius</i> Schott	Rosaceae	GH.1919		
368	<i>Rumex bucephalophorus</i> L.	Polygonaceae	RM.1953	2001	
369	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	Polygonaceae	PL.2000	2001	
370	<i>Ruscus aculeatus</i> L.	Ruscaceae	AL.1984	2001	
371	<i>Ruta chalepensis</i> L.	Rutaceae	AL.1974		
372	<i>Salsola kali</i> L.	Chenopodiaceae	GH.1919	2001	
373	<i>Salsola soda</i> L.	Chenopodiaceae	PL.2000	2001	
374	<i>Salvia verbenaca</i> L.	Lamiaceae	PL.2000	2001	
375	<i>Samolus valerandi</i> L.	Primulaceae	AA.03/1999	2001	
376	<i>Sanguisorba minor</i> Scop. ssp. <i>spachiana</i> (Cosson) Muñoz Garmendia & Pedrol	Rosaceae	PL.2001	2001	
377	<i>Satureja hortensis</i> L.	Lamiaceae	OF.1996		
378	<i>Scabiosa columbaria</i> L.	Dipsacaceae	OF.1996		
379	<i>Schoenus nigricans</i> L.	Cyperaceae	AL.1984	2001	
380	<i>Scilla autumnalis</i> L.	Hyacinthaceae	OF.1996	2000	
381	<i>Scirpoides holoschoenus</i> (L.) Soják	Cyperaceae	AL.1984	2001	
382	<i>Scirpoides romanus</i> (L.) Soják	Cyperaceae	AL.1984		
383	<i>Scolymus hispanicus</i> L.	Asteraceae	PL.1999	2001	
384	<i>Scorpiurus muricatus</i> ssp. <i>subvillosus</i> (L.) Thell.	Fabaceae	AL.1984	2001	
385	<i>Selaginella denticulata</i> (L.) Spring	Selaginellaceae	AL.1984	2001	
386	<i>Senecio cineraria</i> DC.	Asteraceae	GH.1919	2001	
387	<i>Senecio lividus</i> L.	Asteraceae	JF.16/05/01	2001	
388	<i>Senecio viscosus</i> L.	Asteraceae	AL.1984		
389	<i>Senecio vulgaris</i> L.	Asteraceae	AL.1984	2001	
390	<i>Serapias cordigera</i> L.	Orchidaceae	MB.1967	2001	
391	<i>Serapias lingua</i> L.	Orchidaceae	MB.1967	2001	
392	<i>Serapias neglecta</i> De Not.	Orchidaceae	PL.1999	2001	
393	<i>Serapias vomeracea</i> (Burm.) Briq. ssp. <i>longipetala</i> (Tcn.) Baumann & Künkele	Orchidaceae	MB.1967	2000	

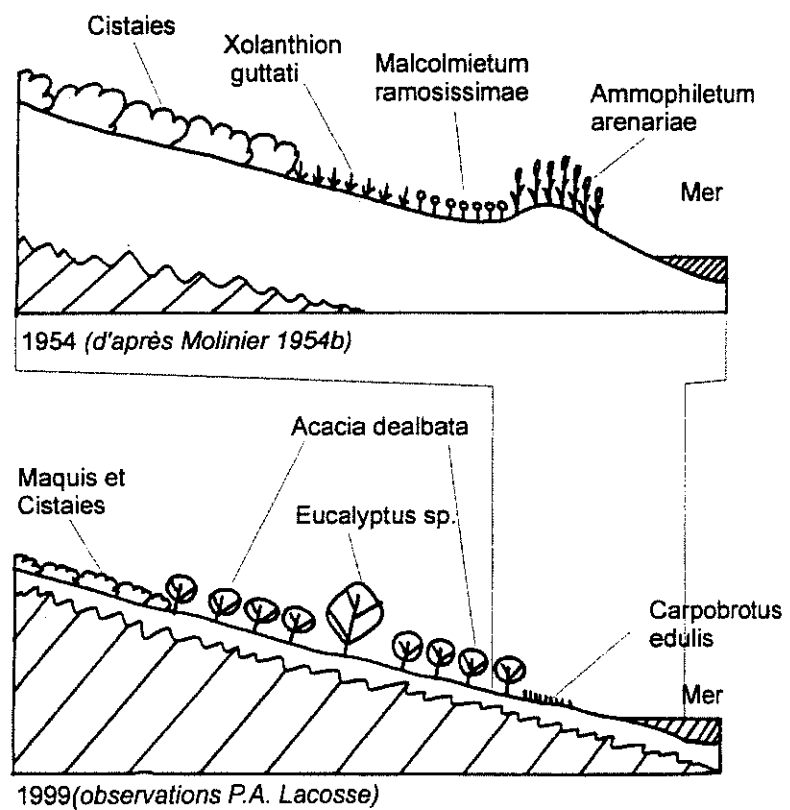
ANNEXE 1

394	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv.	Poaceae	JF.17/08/01	2001	
395	<i>Sherardia arvensis</i> L.	Rubiaceae	PL.2001	2001	
396	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Greuter & Burdet ssp. <i>flos-cuculi</i>	Caryophyllaceae	PL.2001	2001	Hors site
397	<i>Silene gallica</i> L.	Caryophyllaceae	RM.1953	2001	
398	<i>Silene latifolia</i> Poiret ssp. <i>alba</i> (Miller) Greuter & Burdet	Caryophyllaceae	JF.16/05/01	2001	
399	<i>Silene nicaensis</i> All.	Caryophyllaceae	RM.1954		
400	<i>Silene vulgaris</i> (Moench) Garcke	Caryophyllaceae	OF.1996	2001	
401	<i>Sixalix atropurpurea</i> (L.) Greuter & Burdet ssp. <i>maritima</i> (L.) Greuter & Burdet	Dipsacaceae	JF.17/08/01	2001	
402	<i>Smilax aspera</i> L.	Smilacaceae	AL.1974	2001	
403	<i>Solanum nigrum</i> L.	Solanaceae	AL.1984	2001	
404	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill ssp. <i>glaucescens</i> (Jordan) Ball	Asteraceae	AL.1984	2001	
405	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	Asteraceae	PL.2001	2001	
406	<i>Sonchus tenerimus</i> L.	Asteraceae	AL.1984	2001	
407	<i>Sorbus domestica</i> L.	Rosaceae	OF.1996	2001	
408	<i>Spartina versicolor</i> Fabre	Poaceae	AL.1984	2001	
409	<i>Spartium junceum</i> L.	Fabaceae	PL.2001	2001	
410	<i>Spergula arvensis</i> L.	Caryophyllaceae	AL.1984		Hors site
411	<i>Spergularia media</i> (L.) C.Presl.	Caryophyllaceae	OF.1996		
412	<i>Spiranthes spiralis</i> (L.) Chevall.	Orchidaceae	AL.1984	2001	
413	<i>Sporobolus pungens</i> (Schreber) Kunth	Poaceae	GH.1919	2001	
414	<i>Stachys annua</i> (L.) L. ssp. <i>annua</i>	Lamiaceae	RM.1953		
415	<i>Stachys arvensis</i> (L.) L.	Lamiaceae	AL.1984	2001	
416	<i>Stachys recta</i> L.	Lamiaceae	JF.16/05/01	2001	
417	<i>Stachelina dubia</i> L.	Asteraceae	PG.1998		
418	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	Caryophyllaceae	PL.2001	2001	
419	<i>Sternbergia lutea</i> (L.) Ker-Gawler ex Sprengel	Amaryllidaceae	PL.1999	2000	
420	<i>Stipa bromoides</i> (L.) Dörfler	Poaceae	AL.1985		
421	<i>Tamarix africana</i> Poiret	Tamaricaceae	AL.1984	2001	
422	<i>Tamarix gallica</i> L.	Tamaricaceae	PL.1999	2001	
423	<i>Tamus communis</i> L.	Dioscoreaceae	PL.2001	2001	
424	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Lamiaceae	GH.1919	2001	
425	<i>Thymelaea hirsuta</i> (L.) Endl.	Thymelaeaceae	AL.1974	2001	
426	<i>Tolpis barbata</i> (L.) Gaertner	Asteraceae	AL.1984	2001	
427	<i>Torilis arvensis</i> (Hudson) Link	Apiaceae	JF.16/05/01	2001	
428	<i>Tragopogon crocifolius</i> L. ssp. <i>crocifolius</i>	Asteraceae	PL.2001	2001	
429	<i>Tribulus terrestris</i> L.	Zygophyllaceae	PL.2001	2001	
430	<i>Trifolium angustifolium</i> L.	Fabaceae	RL.1976	2001	
431	<i>Trifolium arvense</i> L.	Fabaceae	AL.1984	2001	
432	<i>Trifolium bocconi</i> Savi	Fabaceae	RL.1976		
433	<i>Trifolium campestre</i> Schreber	Fabaceae	RL.1976	2001	
434	<i>Trifolium cherleri</i> L.	Fabaceae	RM.1954		
435	<i>Trifolium glomeratum</i> L.	Fabaceae	RM.1953	2001	
436	<i>Trifolium lappaceum</i> L.	Fabaceae	JF.16/05/01	2001	
437	<i>Trifolium ligusticum</i> Balbis ex Loisel	Fabaceae	JF.16/05/01	2001	
438	<i>Trifolium pratense</i> L.	Fabaceae	PL.2001	2001	
439	<i>Trifolium scabrum</i> L.	Fabaceae	RL.1976	2001	
440	<i>Trifolium stellatum</i> L.	Fabaceae	RM.1953		
441	<i>Trifolium subterraneum</i> L.	Fabaceae	PL.2001	2001	
442	<i>Trifolium suffocatum</i> L.	Fabaceae	RM.1953	2001	

ANNEXE 1

443	<i>Trifolium tomentosum</i> L.	Fabaceae	OF.1996		
444	<i>Typha latifolia</i> L.	Typhaceae	AL.1984		
445	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy	Crassulaceae	AL.1974	2001	
446	<i>Urospermum dalechampii</i> (L.) Scop.ex F.W. Schmidt	Asteraceae	AL.1974	2001	
447	<i>Urospermum picroides</i> (L.) Scop.ex F.W. Schmidt	Asteraceae	AL.1984	2001	
448	<i>Valantia muralis</i> L.	Rubiaceae	RM.1952		
449	<i>Valerianella muricata</i> (Steven ex M. Bieb.) Baxter	Valerianaceae	AL.1984		Hors site
450	<i>Verbascum sinuatum</i> L.	Scrophulariaceae	OF.1996	2001	
451	<i>Verbena officinalis</i> L.	Verbenaceae	JF.17/08/01	2001	
452	<i>Veronica arvensis</i> L.	Scrophulariaceae	AL.1984		
453	<i>Veronica cymbalaria</i> Bodard	Scrophulariaceae	PL.2001	2001	
454	<i>Veronica polita</i> Fries.	Scrophulariaceae	PL.2001	2001	
455	<i>Viburnum tinus</i> L.	Caprifoliaceae	PL.1999	2001	
456	<i>Vicia bithynica</i> (L.) L.	Fabaceae	JF.16/05/01	2001	
457	<i>Vicia disperma</i> DC.	Fabaceae	RM.1952	2001	
458	<i>Vicia lathyroides</i> L.	Fabaceae	PL.2001	2001	
459	<i>Vicia sativa</i> L.	Fabaceae	PL.2001	2001	
460	<i>Vicia sativa</i> L. ssp. <i>nigra</i>	Fabaceae	JF.16/05/01	2001	
461	<i>Vicia tetrasperma</i> (L.) Schreber	Fabaceae	AL.1984		Hors site
462	<i>Vinca difformis</i> Pourret	Apocynaceae	OF.1996	2001	
463	<i>Viola odorata</i> L.	Violaceae	PL.2001	2001	
464	<i>Viola tricolor</i> L.	Violaceae	PL.2001	2001	
465	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	Verbenaceae	OF.1996	2001	
466	<i>Vitis vinifera</i> L.	Vitaceae	OF.1996	2001	
467	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) S.F. Gray	Poaceae	RL.1976		
468	<i>Vulpia ciliata</i> Dumort. ssp. <i>ciliata</i>	Poaceae	JF.17/08/01	2001	
469	<i>Vulpia fasciculata</i> (Forsskal) Fritsch	Poaceae	AL.1984		Hors site
470	<i>Vulpia ligustica</i> (All.) Link	Poaceae	RM.1954		
471	<i>Vulpia myuros</i> (L.) C.C. Gmelin	Poaceae	AL.1984	2001	
472	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace	Poaceae	AL.1984	2001	
473	<i>Xanthium strumarium</i> L.	Asteraceae	OF.1996	2001	
474	<i>Xolantha guttata</i> (L.) Rafin.	Cistaceae	RM.1953	2001	
475	<i>Xolantha tuberaria</i> (L.) Gallego, Munoz-Garmendia & C. Navaro	Cistaceae	RL.1976	2001	

ANNEXE 2



Evolution des associations végétales
de la plage de Gigaro devant la maison
du garde. 1954 - 1999