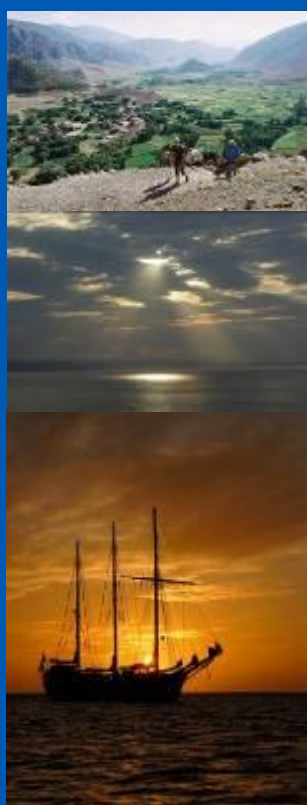




NOTE NATURALISTE

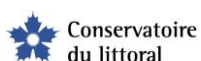
Juillet 2012



Inventaire floristique des îlots satellites de la Presqu'île de Giens

ABOUCAYA Annie et Daniel PAVON

Avec le soutien de :



Pour des fins bibliographiques, citer le présent document comme suit :

ABOUCAAYA.A et PAVON.D, 2012. Inventaire floristique des îlots satellites de la Presqu'île de Giens. Note naturaliste Initiative PIM. 11 pages

Résumé / Abstract

RESUME :

En 2009, l'Initiative PIM a souhaité organiser une mission de terrain sur les îlots du littoral provençal (îles du Grand et du Petit Rouveau à Six-Fours, et île et îlots satellites de la presqu'île de Giens à Hyères), en vue d'améliorer et d'actualiser les connaissances naturalistes sur ces territoires. Un inventaire floristique a été effectué à cette occasion.

Mots-clés :

PIM, Rouveau, Giens, Provence, inventaire, flore, botanique

ABSTRACT : In 2009 the PIM Initiative decided to organize a field mission on the islands and islets of the Provence coasts (islands of Grand and Petit Rouveau in Six-Fours, and islands and islets surrounding the Presqu'île de Giens, in Hyères), in order to strengthen and update the naturalist knowledge on these territories. In the framework of this mission, a floristic inventory has been led.

Key-words :

PIM, Rouveau, Giens, Provence, inventory, flora, botany

Données synthétiques sur la mission

Lieu : Iles et îlots satellites de la Presqu'île de Giens (Hyères, France)

Dates : 31 Mai au 05 Juin 2009/Hyères

Liste des participants :

	Awatef ABIADH, Université de Tunis		Michel DELAUGERRE, chargé de mission Corse
	Annie ABOUCAYA		Denis GUYNOUVES, botaniste
	Richard BARETY, chargé de mission PACA		Laurence MALHERBE, dessinatrice naturaliste
	Sami BEN HAJ, coordinateur technique Initiative PIM		Yves MORVANT, botaniste
	Karen BOURGEOIS, ornithologue		Daniel PAVON, botaniste
	Yoan BRAUD, entomologue		Louis Marie PREAU, photographe
	Marc CHEYLAN, herpétologue		Sébastien RENOU, chargé de mission international
	Céline DAMERY, chargée de mission international		

L'Initiative pour les Petites Iles de Méditerranée

Depuis 2006, le Conservatoire du littoral coordonne un programme international de promotion et d'assistance à la gestion des micro-espaces insulaires méditerranéens, baptisé Initiative PIM pour les Petites Iles de Méditerranée, co-financé par le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM) et l'Agence de l'Eau Rhône Méditerranée-Corse. L'Initiative PIM développe un dispositif d'échange et de partage des connaissances

nécessaires à l'émergence de bonnes pratiques de gestion sur des espaces exceptionnels.

A l'occasion de missions de terrain et de formations, gardes, techniciens, scientifiques, naturalistes, gestionnaires, administrations et associations se retrouvent pour promouvoir la protection des petites îles de Méditerranée et mettre en place des actions de gestion concrètes, ayant un impact positif sur les écosystèmes, la biodiversité, les ressources naturelles et les usages.

SOMMAIRE

RELEVÉ FLORE PAR SITE..... 5

1. Commune de Hyères, Sentier du littoral de Giens, au-dessus de la Calanque du Blé, AA et YB, 31/5/09. GPS G3 n°13 5
2. Commune de Hyères, Sentier du littoral de Giens, au-dessus de la Calanque du Blé, AA et YB, 31 mai 09, GPS G3 n°15 5
3. Commune de Hyères, Giens, Port Auguier, AA et DG, 1 juin 09, GPS G3 n°16 5
4. Commune de Hyères, Porquerolles, Rochers des deux Frères des Mèdes, îlot-Porquerolles (îlot le plus proche de Porquerolles), DP, 1 juin 09 6
5. Commune de Hyères, Porquerolles, Rochers des deux Frères des Mèdes, îlot-mer (îlot le plus éloigné de Porquerolles), DP, 1 juin 09 6
6. Commune de Hyères, Porquerolles, Ilot du Gros Sarranier, AA, DP, DG, 1 juin 09. GPS G3 n°18 6
7. Commune de Hyères, Porquerolles, Ilot du Cap Rousset, AA, DP, DG, 1 juin 09. 6
8. Commune de Hyères, Porquerolles, Ilot du Grand Ribaud, AA, DP, DG, 1 juin 09, GPS G3 n°19 et AA, DP, 2 juin 09 7
9. Commune de Hyères, Ile Longue, AA, DP, 2 juin 09 8
10. Commune de Hyères, Îlot à l'Est de l'Ile Longue (entre Ile Longue et côte), AA, DP, 2 juin 09, GPS G3 n°24 8
11. Commune de Hyères, Îlot de la Redonne AA, DP, 2 juin 09. 9
12. Commune de Hyères, Îlot de la Ratonnière, AA, DP, 2 juin 09. 9
13. Commune de Hyères, Îlot du Petit Ribaud, YM, AA, DP, 3 juin 09. 9
14. Commune de Hyères, Îlot de la Pointe Ste-Anne, YM, AA, DP, 3 juin 09. 10
15. Commune de Hyères, Porquerolles, Îlot du Petit Langoustier, YM, AA, DP, 3 juin 09 10

16.	Commune de Hyères, Ilôt du Cap de l'Estérel (extrémité SE Tombolo) AA, DP, 4 juin 09, GPS G3n°27 (et 28 par erreur)	10
17.	Commune de Bormes, Ilôt de Léoube, AA, DP, 4 juin 09.	11
18.	18) Commune de Bormes, Caillou de » l'Estagnol-Terre » (le plus proche de la côte), AA, DP, 4 juin 09, GPS G3 n°30.	11
19.	19) Commune de Bormes, Ilôt de l'Estagnol-Terre (le plus proche de la côte), AA, DP, 4 juin 09, GPS G3 n°30.	11
20.	Commune de Bormes, Ilôt de l'Estagnol-Large (le plus loin de la côte), AA, DP, 4 juin 09.	12
21.	21) Commune de Bormes, Ilôt du Jardin, AA, DP, 4 juin 09.	12
TABLEAU DE SYNTHÈSE.....		13

Abbreviations :

Annie Aboucaya (AA)
Yohan Braud (YB)
Denis Gynouvès (DG)
Yves Morvant (YM)
Daniel Pavon (DP)

1. Commune de Hyères, Sentier du littoral de Giens, au-dessus de la Calanque du Blé, AA et YB, 31/5/09. GPS G3 n° 13

Daucus carota
Dorycnium hirsutum
Helichrysum stoechas
Lonicera implexa
Lotus cytisoides
Orobanche sanguinea

Phillyrea angustifolia
Plantago subulata
Senecio cineraria
Silene badaroi
Smilax aspera
Thymelaea hirsuta

2. Commune de Hyères, Sentier du littoral de Giens, au-dessus de la Calanque du Blé, AA et YB, 31 mai 09, GPS G3 n° 15

Camphorosma monspeliaca
Cistus salviifolius
Daucus carota
Helichrysum stoechas
Lotus cytisoides

Orobanche sanguinea
Quercus ilex
Senecio cineraria
Smilax aspera

3. Commune de Hyères, Giens, Port Auguier, AA et DG, 1 juin 09, GPS G3 n° 16

Aetheorhiza bulbosa
Agave americana
Allium acutiflorum
Aloe cf. saponaria
Anthyllis barba-jovis (plusieurs centaines de pieds)
Arundo donax
Atriplex prostrata
Asparagus acutifolius
Carpobrotus cf. acinaciformis
Catapodium marinum
Cistus salviifolius
Crithmum maritimum
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Helichrysum stoechas
Juniperus phoenicea
Lampranthus sp. ? (Aizoacée à confirmer)

Limonium pseudominutum
Lonicera implexa
Lotus cytisoides
Medicago arborea
Myrtus communis
Phillyrea media
Pinus halepensis
Pistacia lentiscus
Pittosporum tobira
Plantago subulata
Quercus ilex
Ruscus aculeatus
Senecio cineraria
Smilax aspera
Sonchus asper subsp. *glaucescens*
Thymelaea hirsuta

Dans le port, phanérogame marine, sans-doute *Cymodocea nodosa* à confirmer

4. Commune de Hyères, Porquerolles, Rochers des deux Frères des Mèdes, îlot-Porquerolles (îlot le plus proche de Porquerolles), DP, 1 juin 09

Carpobrotus sp.
Crithmum maritimum

Lotus cytisoides
Senecio cineraria

Trottoir à *Lithophyllum tortuosum*

5. Commune de Hyères, Porquerolles, Rochers des deux Frères des Mèdes, îlot-mer (îlot le plus éloigné de Porquerolles), DP, 1 juin 09

Pas d'observation de plante vasculaire

Trottoir à *Lithophyllum tortuosum*

6. Commune de Hyères, Porquerolles, Ilot du Gros Sarranier, AA, DP, DG, 1 juin 09. GPS G3 n° 18

Aetheorhiza bulbosa
Arisarum vulgare
Asparagus acutifolius
Atriplex portulacoides
Atriplex prostrata
Avena barbata
Bromus madritensis
Bromus rubens
Camphorosma monspeliaca
Capsella bursa-pastoris ss
Catapodium marinum
Chenopodium album
Centaurium sp. (rosette dans le suitement, côte est)
Conyza flahaultiana
Coronopus didymus
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Daucus carota s.l.
Elytrigia sp. (-)
Erodium malacoide
Fumaria flabellatas
Hordeum murinum subsp. *leporinum*
Lagurus ovatus

Lavatera arborea
Limonium pseudominutum
Lobularia maritima
Lonicera implexa
Lotus cytisoides
Myrtus communis
Parapholis incurva? (-)
Phillyrea angustifolia
Phillyrea latifolia
Pistacia lentiscus
Plantago lanceolata
Polycarpon tetraphyllum subsp. *alsinifolium*
Polygonum aviculare
Polypogon maritimus (-)
Polypogon monspeliensis
Senecio cineraria
Senecio crassifolius
Sisymbrium irio
Silene gallica
Smilax aspera
Sonchus asper subsp. *glaucescens*
Sonchus oleraceus
Spergularia rubra gr.

7. Commune de Hyères, Porquerolles, Ilot du Cap Rousset, AA, DP, DG, 1 juin 09.

Aetheorhiza bulbosa
Anthyllis barba-jovis
Arisarum vulgare
Asparagus acutifolius
Avena barbata
Brachypodium distachyon
Crepis foetida
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Daucus carota s.l.
Erica arborea
Euphorbia characias
Frankenia hirsuta
Frankenia laevis
Helichrysum stoechas

Juniperus phoenicea
Limonium pseudominutum
Lonicera implexa
Lotus cytisoides
Myrtus communis
Parapholis incurva? (-)
Phillyrea angustifolia
Pistacia lentiscus
Rubia peregrina
Senecio cineraria
Senecio crassifolius
Smilax aspera
Sonchus asper subsp. *glaucescens*
Sonchus oleraceus

8. Commune de Hyères, Porquerolles, Ilot du Grand Ribaud, AA, DP, DG, 1 juin 09, GPS G3 n° 19 et AA, DP, 2 juin 09

- Aetheorhiza bulbosa*
Agave americana
Agave ferox
Aira cupaniana
Allium acutiflorum
Aloe saponaria
Anagallis arvensis
Andryala integrifolia
Aptenia cordifolia
Arabidopsis thaliana
Arbutus unedo
Arisarum vulgare
Arundo donax
Asparagus acutifolius
Asphodelus ramosus
Aster squamatus
Atriplex prostrata
Avena sterilis
Blackstonia perfoliata
Bombycilaena erecta
Brachypodium retusum
Bromus diandrus
Bromus madritensis
Bromus sterilis ?(-)
Briza maxima
Cakile maritima (vu 1 pied seulement, sur la grande plage au nord)
Carduus pycnocephalus
Carex hallerana
Carlina corymbosa
Carpobrotus edulis
Catapodium maritimum
Centaurium eythraea
Cerastium glomeratum
Ceratonia siliqua (planté)
Chenopodium album
Cistus monspeliensis
Cistus salviifolius
Centaurium sp.
Chamaerops humilis (planté)
Cirsium vulgare
Clematis flammula
Convolvulus althaeoides
Coronopus didymus
Crepis leontodontoides (nombreuses localités dont GPS G3 n° 21 et cale de mise à l'eau au Sud de l'îlot)
Crithmum maritimum
Cupressus sempervirens (planté)
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Daucus carota s.l.
Desmazeria rigida
Dorycnium hirsutum
Erica arborea
Euphorbia helioscopia
Euphorbia peplus gr.
Euphorbia pithyusa
Euphorbia segetalis
Frankenia hirsuta
Fumaria capreolata
Fumaria flabellata (grosse population)
Galium aparine
Galium murale
Geranium purpureum
Geranium rotundifolium
Helichrysum stoechas
Heliotropium europaeum
Holcus lanatus
Hordeum murinum subsp. *leporinum*
Hypochaeris glabra
Hypochaeris radiata
Iris germanica (planté)
Juncus bufonius
Juniperus phoenicea
Lactuca serriola
Lagurus ovatus
Lathyrus clymenun gr.
Lavatera arborea
Lavatera olbia
Limonium pseudominutum
Linum trigynum
Lobularia maritima
Logfia gallica
Lolium cf. *rigidum*
Lonicera implexa
Lotus angustissimus
Lotus cytisoides
Lotus edulis
Lotus ornithopodioides
Lupinus micranthus
Lythrum hyssopifolium
Malva parviflora
Matthiola incana (fleurs blanches, nombreux pétales, forme horticole)
Medicago sp. (*arabica* ?) (-)
Melica ciliata
Melica minuta
Melilotus sp.
Mercurialis annua subsp. *ambigua* (-)
Myrtus communis
Narcissus tazetta
Olea europaea
Ononis reclinata
Opuntia stricta
Orobanche fuliginosa
Pallenis spinosa
Papaver rhoeas
Parietaria judaica
Phillyrea angustifolia
Pinus halepensis
Pinus pinea (2 pieds plantés)
Pistacia lentiscus
Pittosporum tobira (assez abondant autour de la maison)
Plantago coronopus
Poa annua
Polycarpon tetraphyllum subsp. *alsinifolium*
Polypogon maritimus sl
Polypogon subspathaceus
Pulicaria odora
Reichardia picroides
Rhamnus alaternus
Rostraria cristata
Rubia peregrina

Ruscus aculeatus
Ruta angustifolia
Sagina maritima
Scrophularia peregrina
Senecio angulatus
Senecio cineraria
Senecio crassifolius
Senecio lividus
Senecio vulgaris
Sisymbrium irio
Sisymbrium officinale
Silene gallica
Sixalix atropurpurea subsp. maritima
Smilax aspera
Solanum sp.
Sonchus tenerrimus
Stachys arvensis
Tamarix sp.
Tamus communis

Tetragonia expansa
Thymelaea hirsuta
Torilis nodosa
Trifolium arvense
Trifolium angustifolium
Trifolium campestre
Trifolium glomeratum
Trifolium pratense
Trifolium scabrum
Tuberaria guttata
Umbilicus rupestris
Urospermum picroides
Urtica urens
Vaillantia muralis
Vicia benghalensis
Vicia sativa gr.
Vulpia sp.
Zantedeschia aethiopica

Observation autre : Citron de Provence

9. Commune de Hyères, Ile Longue, AA, DP, 2 juin 09

Allium acutiflorum
Allium porrum subsp. porrum
Arisarum vulgare
Asparagus acutifolius
Atriplex portulacoides
Atriplex prostrata
Avena barbata
Brachypodium phoenicoides
Brassica montana (GPS G3 n°22)
Bromus madritensis
Bromus sterilis
Calycotome spinosa
Carduus pycnocephalus
Carlina corymbosa
Carpobrotus edulis
Catapodium maritimum
Chenopodium album
Crithmum maritimum
Dactylis glomerata subsp. hispanica
Daucus carota s.l.
Desmazeria rigida
Diploaxis erucoides
Erodium malacoides
Euphorbia peplus gr.
Frankenia hirsuta
Fumaria flabellata
Galactites elegans
Geranium purpureum
Geranium rotundifolium
Hedypnois cretica gr.
Hordeum murinum subsp. leporinum
Iris germanica

Juniperus phoenicea
Lavatera arborea
Lavatera olbia
Limonium pseudominutum
Lobularia maritima
Lotus cytisoides
Malva parviflora
Melilotus sp. (-)
Olea europaea
Orobanche minor
Phillyrea angustifolia
Phillyrea media
Pistacia lentiscus
Rhamnus alaternus
Rubia peregrina
Scrophularia peregrina
Senecio cineraria
Senecio crassifolius
Senecio lividus
Silene badaroi
Silene gallica
Sisymbrium officinale
Smilax aspera
Sonchus asper subsp. glaucescens
Sonchus oleraceus
Spergularia sp.
Stellaria media
Tamus communis
Urospermum picroides
Urtica membranacea
Urtica urens ? (-)
Vicia benghalensis

10. Commune de Hyères, Îlot à l'Est de l'Île Longue (entre Ile Longue et côte), AA, DP, 2 juin 09, GPS G3 n° 24

Allium acutiflorum
Asparagus acutifolius
Atriplex prostrata
Brassica montana (env. 8 pieds adultes)

Bromus hordeaceus
Carpobrotus edulis
Catapodium maritimum
Dactylis glomerata subsp. hispanica

Daucus carota s.l.
Erodium malacoides
Frankenia hirsuta
Fumaria flabellata
Lavatera arborea
Lavatera olbia
Limonium pseudominutum
Lobularia maritima

Lotus cytisoides
Pistacia lentiscus
Senecio cineraria
Senecio crassifolius
Sonchus asper subsp. *glaucescens*
Sonchus oleraceus
Spergularia sp.

11. Commune de Hyères, Îlot de la Redonne AA, DP, 2 juin 09.

Allium acutiflorum
Asparagus acutifolius
Avena barbata
Beta maritima
Brachypodium distachyon
Camphorosma monspeliaca
Catapodium marinum
Crithmum maritimum
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Daucus carota s.l.
Elytrigia sp. (-)
Frankenia hirsuta
Hedypnois cretica gr.
Hordeum murinum subsp. *leporinum*
Juniperus phoenicea
Lavatera arborea

Limonium pseudominutum
Lobularia maritima
Lotus cytisoides
Parapholis incurva
Phillyrea angustifolia
Pistacia lentiscus
Reichardia picroides
Senecio crassifolius
Silene gallica
Smilax aspera
Sonchus asper
Sonchus asper subsp. *glaucescens*
Sporobolus pungens
Thymelaea hirsuta (18 pieds vivants, 3 morts, 1 jeune pied)
Trifolium scabrum

12. Commune de Hyères, Îlot de la Ratonnière, AA, DP, 2 juin 09.

Atriplex portulacoides
Atriplex prostrata
Catapodium marinum
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Hordeum murinum subsp. *leporinum*

Lavatera arborea
Lotus cytisoides
Senecio crassifolius
Sporobolus pungens

13. Commune de Hyères, Îlot du Petit Ribaud, YM, AA, DP, 3 juin 09.

(relevé n°5121 YM déjà saisi en BD flore)

Agave americana subsp. *marginata*
Allium acutiflorum
Aptenia cordifolia
Arisarum vulgare
Asparagus acutifolius
Atriplex halimus
Atriplex prostrata
Avena barbata
Brachypodium distachyon
Bromus madritensis ou *diandrus?*
Bromus sterilis
Camphorosma monspeliaca
Capsella bursa-pastoris ss
Cardaria draba
Carpobrotus acinaciformis
Carpobrotus edulis
Catapodium marinum
Chamaerops humilis (2 pieds plantés)
Chenopodium album
Chenopodium murale

Crithmum maritimum
Cupressus sempervirens (planté)
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Daucus carota subsp. *hispidus*
Drosanthemum floribundum
Elytrigia campestris ou *atherica?*
Frankenia hirsute?
Frankenia laevis? (-)
Fumaria flabellate
Geranium rotundifolium
Hordeum murinum subsp. *leporinum*
Juniperus phoenicea
Lactuca serriola
Lavatera arborea
Lavatera olbia
Limonium pseudominutum
Lobularia maritima
Lonicera implexa
Lotus cytisoides
Myoporum laetum

Olea europaea
Opuntia stricta
Parietaria judaica
Phillyrea angustifolia
Phoenix canariensis
Piptatherum miliaceum subsp. *thomasi*
Pistacia lentiscus
Pittosporum tobira
Poa annua
Polycarpon tetraphyllum subsp. *alsinaefolium*
Quercus ilex
Rhamnus alaternus
Robinia pseudacacia
Rubia peregrina

Senecio cineraria
Silene gallica
Smilax aspera
Solanum nigrum
Sonchus asper subsp. *glaucescens*
Sonchus tenerrimus
Spergularia marina
Sporobolus pungens
Thymelaea hirsuta (1 gros pied en partie mort, côte Sud-Ouest), à rajouter dans le relevé YM
Umbilicus rupestris
Urtica membranacea
Urtica urens

14. Commune de Hyères, Îlot de la Pointe Ste-Anne, YM, AA, DP, 3 juin 09.

Atriplex prostrata
Camphorosma monspeliaca
Carpobrotus edulis
Catapodium marinum
Crithmum maritimum
Frankenia hirsuta
Frankenia laevis

Limonium pseudominutum
Lotus cytisoides
Parapholis incurva
Reichardia picroides
Senecio cineraria
Senecio crassifolius
Sonchus asper subsp. *glaucescens*

15. Commune de Hyères, Porquerolles, Îlot du Petit Langoustier, YM, AA, DP, 3 juin 09

(Relevés YM n° 5117, 5118, 5119, 5120 déjà saisis dans la BD flore)

**Aetheorhiza bulbosa*
**Agave americana*
**Anagallis arvensis*
**Anthyllis barba-jovis* (plus de 100 pieds)
**Aptenia cordifolia*
**Atriplex prostrata*
**Avena barbata*
Brachypodium phoenicoides
**Bromus diandrus*
**Bromus hordeaceus*
**Bromus madritensis*
**Camphorosma monspeliaca*
**Carpobrotus edulis*
**Catapodium marinum*
**Crithmum maritimum*
**Dactylis glomerata* subsp. *hispanica*
**Daucus carota* subsp. *hispidus* ou subsp. *hispanicus* ?
**Desmazeria rigida*
**Elytrigia* cf. *atherica*
**Erica arborea*
**Euphorbia peplus* gr.
**Euphorbia pithyusa*
**Frankenia hirsuta*
**Frankenia laevis*

Hordeum murinum subsp. *leporinum*
**Juniperus phoenicea*
**Lagurus ovatus*
**Lavatera arborea*
**Limonium pseudominutum*
**Lobularia maritima*
**Lotus cytisoides*
**Lotus edulis*
**Pancratium maritimum*
**Parapholis incurva*
**Pinus halepensis*
**Pistacia lentiscus*
**Plantago coronopus* s.l.
**Polycarpon tetraphyllum* subsp. *alsinifolium*
**Portulaca oleracea*
**Sarcocornia perennis*
**Senecio cineraria*
**Senecio crassifolius*
**Silene gallica*
**Solanum nigrum*
**Sonchus asper* subsp. *glaucescens*
Spergularia bocconei ou *salina*?
**Sporobolus pungens*
**Thymelaea hirsuta* (plus de 100 pieds)
**Vaillantia muralis*

16. Commune de Hyères, Îlot du Cap de l'Estérel (extrémité SE Tombolo) AA, DP, 4 juin 09, GPS G3n° 27 (et 28 par erreur)

Asparagus acutifolius
Carpobrotus edulis : espèce très majoritaire,
recouvrement env. 90% de la zone végétalisée.
Crithmum maritimum
Elytrigia cf. atherica

Frankenia hirsuta
Lavatera arborea (1 pied)
Limonium pseudominutum
Senecio cineraria
Sonchus oleraceus

17. Commune de Bormes, Îlot de Léoube, AA, DP, 4 juin 09.

Allium commutatum
Allium porrum ss
Allium roseum
Andryala integrifolia
Arabidopsis thaliana
Arbutus unedo
Arisarum vulgare
Asphodelus ramosus
Atriplex portulacoides
Atriplex prostrata
Bituminaria bituminosa
Brachypodium distachyon
Brachypodium phoenicoides
Brachypodium retusum
Bromus madritensis
Calycotome spinosa
Camphorosma monspeliaca
Carex hallerana
Catapodium marinum
Cistus monspeliensis
Cirsium vulgare
Conyza sumatrensis
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Desmazeria rigida
Erica arborea
Fumaria capreolata
Galactites elegans
Galium divaricatum
Gastroidium sp. (*idem* Gd Ribaud)
Gastroidium ventricosum
Genista monspessulana
Geranium purpureum
Helichrysum stoechas
Hordeum murinum subsp. *leporinum*

Hypochaeris radiata
Linum trigynum
Lobularia maritima
Logfia gallica
Logfia vulgaris (=germanica)
Lonicera implexa
Lotus cytisoides
Melica minuta
Myrtus communis
Olea europaea
Phillyrea angustifolia
Phillyrea media
Pinus halepensis (belle pop)
Piptatherum coerulescens
Pistacia lentiscus
Polycarpon tetraphyllum subsp. *alsinifolium*
Pulicaria odora
Quercus ilex
Quercus suber
Reichardia picroides
Rhamnus alaternus
Rubia peregrina
Ruscus aculeatus
Scorpiurus muricatus subsp. *subvillosus*
Silene gallica
Solanum nigrum
Spergularia bocconeae
Stachys arvensis
Trifolium arvense
Trifolium campestre
Trifolium ligusticum
Urospermum dalechampii
Vulpia sp.

Autres observations : Citron de Provence

18. Commune de Bormes, Caillou de » l'Estagnol-Terre » (le plus proche de la côte), AA, DP, 4 juin 09, GPS G3 n° 30.

Anthyllis barba-jovis (1 pied)
Catapodium marinum

Lotus cytisoides
Reichardia picroides

19. Commune de Bormes, Îlot de l'Estagnol-Terre (le plus proche de la côte), AA, DP, 4 juin 09, GPS G3 n° 30.

Allium acutiflorum
Allium sphaerocephalon
Anthyllis barba-jovis (belle population)
Asparagus acutifolius
Asphodelus ramosus
Atriplex prostrata
Avena barbata
Bromus diandrus

Bromus madritensis
Camphorosma monspeliaca
Catapodium marinum
Chenopodium album? en rosette
Chenopodium murale
Crithmum maritimum
Dactylis glomerata subsp. *hispanica*
Hedypnois cretica gr.

Juniperus phoenicea
Lactuca serriola
Limonium pseudominutum
Lobularia maritima
Lotus cytisoides
Phillyrea angustifolia
Pinus halepensis
Pistacia lentiscus
Polycarpon tetraphyllum subsp. alsinifolium
Quercus ilex

Reichardia picroides
Romulea rollii
Rumex bucephalophorus
Ruscus aculeatus
Senecio cineraria
Senecio crassifolius
Silene gallica
Sonchus oleraceus
Spergularia sp.
Umbilicus rupestris

20. Commune de Bormes, Îlot de l'Estagnol-Large (le plus loin de la côte), AA, DP, 4 juin 09.

Allium acutiflorum
Anthyllis barba-jovis
Asparagus acutifolius
Atriplex prostrata
Avena barbata
Bromus madritensis
Camphorosma monspeliaca
Catapodium marinum
Chenopodium sp. (-)
Chenopodium murale
Crithmum maritimum
Dactylis glomerata subsp. hispanica
Daucus carota s.l.
Fumaria capreolata

Hordeum murinum subsp. leporinum
Juniperus phoenicea
Lavatera arborea
Lolium cf. rigidum
Lotus cytisoides
Myrtus communis
Narcissus tazetta
Olea europaea
Pistacia lentiscus
Quercus ilex
Senecio crassifolius
Sonchus oleraceus
Umbilicus rupestris

21. 21) Commune de Bormes, Îlot du Jardin, AA, DP, 4 juin 09.

Allium commutatum
Atriplex portulacoides
Bromus madritensis
Chenopodium album
Chenopodium murale
Dactylis glomerata subsp. hispanica
Hordeum murinum subsp. leporinum

Lavatera arborea
Lotus cytisoides
Olea europaea
Pistacia lentiscus
Silene gallica
Sonchus oleraceus
Spergularia bocconeii

TABLEAU DE SYNTHÈSE

Nom de l'îlot	Nbre total plantes vasculaires recensées	Nbre plantes vasculaires patrimoniales	Pointages GPS AA	Problèmes et menaces	Intervention de gestion urgentes réalisées	Intervention de gestion urgentes à réaliser et à plus long terme
Cap Rousset	30	4				
Grand Ribaud				Très forte colonisation par les griffes de sorcière		
Gros Sarranier	45?	2	N° 18	Très forte nitrophilie		
Ile Longue						
Ilôt entre Ile Longue et côte						
Pointe Ste-Anne	14	3		Reprise des taches de griffes de sorcière	Arrachage de toutes les taches de griffe	
Ilot du Jardin	14	0		Forte nitrophilie		

Protocole suivi de l'éradication de *Carpobrotus* sur l'îlot du Petit Langoustier

TABLEAU DE SYNTHÈSE

«Vacance naturaliste » sur les îlots
 Souhait d'une implication plus active des gestionnaires.
 Présentation du suivi Petit Langoustier lors du séminaire PIM à Six-Fours (7-9 oct 09)