



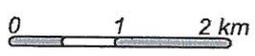
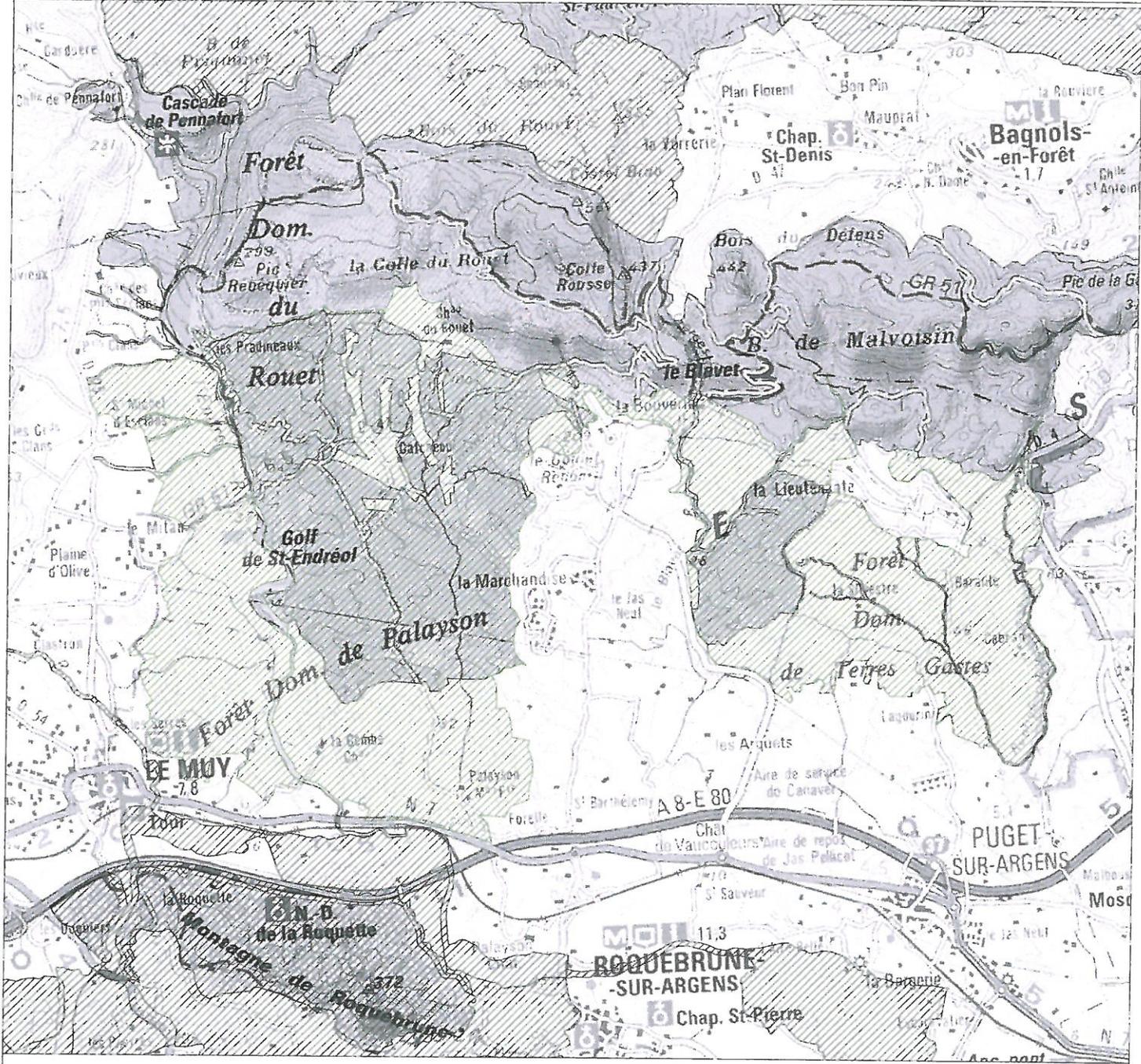
# Inventaire du Patrimoine Naturel de Provence-Alpes-Côte d'Azur ZNIEFF actualisées



Programme cadre et validation nationale  
Ministère chargé de l'Environnement  
Muséum National d'Histoire Naturelle

Réalisation par le Comité de pilotage régional  
Animateurs: DIREN - CONSEIL REGIONAL  
Opérateurs techniques: CBNP - CBNA - CEEP - COM - LEML  
Validation scientifique régionale: CSRPN

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N°83-198-100	Bois de Palayson et Terres Gastes	Zone terrestre de type II



ZNIEFF  Type I  Type I  
 Type II  Type II

 République Française  Direction régionale de l'Environnement PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR	<b>Inventaire du Patrimoine Naturel de Provence-Alpes Côte d'Azur</b> <b>ZNIEFF actualisées</b>		Région  Provence Alpes Côte d'Azur
	Programme cadre et validation nationale Ministère chargé de l'Environnement Muséum National d'Histoire Naturelle	Réalisation par le Comité de pilotage régional Animateurs : DIREN - CONSEIL REGIONAL Opérateurs techniques : CBNP - CBNA - CEEP-COM - LEML Validation scientifique régionale : CSRPN	

Code régional	Nom	Type
ZNIEFF N° 83-198-100	<b>BOIS DE PALAYSON ET TERRES GASTES</b>	Zone terrestre de type II

**Nom du (des) rédacteur(s) :** Stéphane BELTRA  
 Henri MICHAUD  
 PIGNARD S.

**Année de description :** 01/01/1988  
**Année de mise à jour :** 01/01/2003

**Actualisation de l'inventaire 1988 :**  
 Evolution de zone

### DONNEES GENERALES

#### Localisation administrative :

Commune(s) concernée(s) :

- 83008 Bagnols-en-Forêt
- 83061 Fréjus
- 83085 La Motte
- 83086 Le Muy
- 83099 Puget-sur-Argens
- 83107 Roquebrune-sur-Argens
- 83085 La Motte
- 83086 Le Muy
- 83085 La Motte
- 83085 La Motte
- 83086 Le Muy

Département concerné : VAR

Altitude minimum (m) : 8

Altitude maximum (m) : 203

Superficie (Ha) : 3820.03

### COMMENTAIRES GENERAUX

#### Commentaire général

Localisés au Nord-est de la commune du Muy, les bois de Palayson et des Terres Gastes occupent une vaste dépression limitée au Nord par les escarpements rhyolitiques de la Colle du Rouet et au Sud par les falaises arkosiques de Roquebrune.

#### Flore et habitats naturels

Sur les sables résultant de la désagrégation du grès permien domine le Pin pignon auquel s'associent moins fréquemment le Pin mésogéen et le Pin d'Alep. Parmi les chênaies-lièges, quelques îlots d'un cortège très thermophile dominant (*Pistacia lentiscus* ...)

En outre ces chênaies se différencient des autres subéraies du Var par la présence exceptionnelle du *Ciste ladanifère* qui abonde.

La plaine de Palayson est parsemée, d'octobre à mai, d'une multitude de ruisselets temporaires qui se déversent dans des cuvettes argilo-limoneuses où prospèrent la plupart des espèces hygrophiles de l'isoetion et qui figurent au rang des plus hautes raretés de la flore méditerranéenne française. De belles ripisylves à Laurier rose (*Nerium oleander*) renforcent le caractère exceptionnel de la zone.

#### Faune :

Les Bois de Palayson et des Terres Gastes correspondent à une zone présentant un intérêt assez élevé sur le plan faunistique. Quinze espèces dont 5 déterminantes fréquentent cette zone.

L'herpétofaune locale compte plusieurs espèces intéressantes au rang desquelles figurent ainsi la Cistude d'Europe, le Lézard ocellé, le Pélobate cultripède, le Pélodyte ponctué. On y trouve aussi le Grand Rhinolophe pour les Mammifères, la Pie-grièche méridionale (nicheuse) pour les Oiseaux et le Barbeau méridional pour les Poissons.

Cette page est extraite de l'Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (actualisées) de Provence Alpes Côte d'Azur. Voir la cartographie associée. Tous les documents (fiches, cartes, notes techniques) sont accessibles sur le site Internet de la DIREN PACA : [www.paca.ecologie.gouv.fr](http://www.paca.ecologie.gouv.fr)

Les Insectes sont quant à eux représentés par la Mantispe ictère (*Perlamantispa ictérica*), espèce déterminante de Névroptères Mantispidés, endémique du département du Var, affectionnant les milieux arborés (subéraies par exemple) et la Mantispe perle (*Perlamantispa perla*), espèce remarquable dite « vulnérable » de Névroptères Mantispidés, par le Charançon (*Curculionidés*) *Homorhynchus planidorsis*, espèce endémique du Var, très rare et localisée, dont l'adulte vit sur le Ciste cotonneux (*Cistus albidus*), par la Cordulie méridionale (*Somatochlora meridionalis*), espèce remarquable d'Odonates Cordulidés, en limite d'aire en région P.A.C.A., par la Diane (*Zerynthia polyxena*), espèce déterminante et menacée de Papilionidés, en régression et devenue assez rare, thermophile, de répartition centre et est-méditerranéenne, habitant les ravins, talus herbeux, prairies, garrigues arborées, phragmitaies, ripisylves, bords de cours d'eau jusqu'à 1 000 m. d'altitude et dont la chenille vit sur l'Aristolochie *Aristolochia rotunda* (dans une moindre mesure sur *A. clematitidis*, *A. sicula* et *A. pistolochia*).

Quant aux Arachnides, ils comprennent localement plusieurs espèces telles que l'Araignée appelée « Malmignatte » ou « Veuve noire européenne » (*Latrodectus mactans tredecimguttatus*), espèce remarquable dite « vulnérable » de Thériidiidés, d'affinité méditerranéenne, voire subtropicale, préférant les milieux ouverts chauds et secs comme les maquis, et le Scorpion jaune languedocien (*Buthus occitanus*), espèce méditerranéenne remarquable d'Arachnides Buthidés, relativement localisée, liée aux endroits rocaillieux, ouverts, secs, chauds et ensoleillés (espèce dite « xéro-thermophile »). Les Crustacés sont représentés par le Cladocère *Macrothrix rosea*, espèce sporadique localisée propre aux mares chaudes et peu profondes de Catchéou, de Crau humide et de Camargue.

### CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

#### Critères :

- 1 Répartition des espèces (faune, flore)
- 2 Répartition et agencement des habitats
- 3 Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- 5 Occupation du sol

#### Commentaires :

Les contours de la ZNIEFF sont dictés par la topographie de la plaine de Palayson et des Terres Gastes. Le zonage exclut les localités urbanisées scindant ainsi en deux la ZNIEFF pour éviter la localité « La Bouverie ». Au Nord, la zone butte contre les escarpements du massif de la Colle du Rouet.

### CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

- |    |              |
|----|--------------|
| 10 | Ecologique   |
| 36 | Phanérogames |
| 20 | Faunistique  |

### LIEN AVEC D'AUTRES ZONES INVENTORIEES

- En cours d'actualisation.
- L'information est disponible par la cartographie interactive sur le site de la DIREN PACA [www.paca.ecologie.gouv.fr](http://www.paca.ecologie.gouv.fr)

### BIBLIOGRAPHIE ET SOURCES D'INFORMATION

- ABOUCAYA A. & QUERTIER P. 1994. *Compte-rendu de la sortie du 28 avril 1994. Mares de Catchéou et de Malvoisin*. ONF, CBNP, 9p
- BARBERO M. & LOISEL R. 1967. *Nouvelles additions à la flore du département du Var*. Ann. Fac. Sc. Marseille 39, 39-44.
- BARBERO M., LOISEL R. & POIRION L. 1969. *Sur quelques aspects mal connus de la flore et de la végétation de l'Estérel*. Le monde des plantes 364, 4-7.
- CHEYLAN M., CONDAMINE M., BOYER J.-L., MANIERE R. ; 1993 – *Plan d'action pour la protection des Tortues d'Hermann et Cistude*. Premiers résultats. Rapport du C.E.E.P. 56 p.
- COMITE SCIENTIFIQUE DU PARC DU QUEYRAS (1985), *Etude pluridisciplinaire sur la vallée de Valpreveyre (étude géomorphologique, botanique et phytosociologique, paysagère, de fréquentation et entomologique)*.
- GRAND D. ; 1996 – *Somatochlora meridionalis* Nielsen, 1935 en Provence et autres observations d'Odonates dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes (Odonata, Anisoptera, Corduliidae). *Martinia*, tome 12, fascicule 1 : 9-18.
- HAQUART A. ; 1997 – *Sites du Var présentant un intérêt pour les chauves-souris*. Rapport du C.E.E.P. 8 p.
- LAVAGNE A. & MOUTTE P 1971. *Premières observations chorologiques et phénologiques sur les ripisylves à Nerium oleander (Nériaies)* en Provence. Ann. Univ. Provence 45, 135-155.
- LAVAGNE A. 1995. *Contribution à la connaissance de la flore du département du Var*. Bull. Soc. linn. Provence 46, 119-149.
- LOISEL R. 1971. *Contribution à l'étude des cistaies calcifuges de Provence*. Ann. Univ. Provence 46, 63-81.

- MOSSOT M. ; 1999 – Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. 11ème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E.E.P. pour la Direction Régionale de l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (D.I.R.E.N. P.A.C.A.) et l'Agence Régionale Pour l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (A.R.P.E. P.A.C.A.). 109 p.
- POIRION L., BARBERO M. & LOISEL R. 1969. Aperçu général sur la flore de l'Esterel (suite et fin). Riv. Scient. 56, 65-72.
- POIRION L., BARBERO M. & LOISEL R. 1969. Aperçu général sur la flore de l'Esterel. Riv. Scient. 56, 45-48.
- PONT D. ; 1995 – Complément d'étude concernant les 11 espèces de Poissons figurant en annexe II de la directive C.E.E. « Habitats naturels » en région PACA (Directive CEE n°92/43 du 21 Mai 1992). Rapport pour le C.E.E.P. 17 p
- ROMBAUT D. 1991. Originalité et richesse du patrimoine naturel biologique du massif de la Colle du Rouet. Conservatoire Botanique National de Porquerolles et Conservatoire des Etudes et écosystème de Provence, 109p.
- THIERY A., DEFAYE D. ; 1999 - Inventaire des Crustacés d'intérêt patrimonial de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur - Milieux terrestres, eaux douces et saumâtres. Programme d'actualisation 1996-2000 de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. de la région P.A.C.A. Rapport du C.E.E.P. 81 p.

## MILIEU(X) DETERMINANT(S)

Code	Libellé du milieu
22-3411	Communautés amphibies méditerranéennes d'espèces naines (Isoetion Br. Bl. 1931) à <i>Isoetes durieui</i> et <i>Isoetes hystrix</i> : <i>Isoetes durieui</i> - <i>Nasturtietum</i> (= <i>Sisymbrelletum</i> ) <i>asperum</i> Barbero 1965
22-3412	Communautés amphibies méditerranéennes d'espèces naines (Isoetion Br. Bl. 1931) à <i>Isoetes velata</i> et <i>Isoetes setacea</i> : Groupements à <i>Isoetes setacea</i> (?) et <i>Isoetes velata</i> (ss-ass. de l'ass. à <i>Peplis erecta</i> et <i>Ranunculus revelieri</i> Barbero 1965)
22-3418	Communautés amphibies méditerranéennes d'espèces naines (Isoetion Br. Bl. 1931) : Association à <i>Peplis erecta</i> (= <i>Lythrum borysthenticum</i> ) et <i>Ranunculus revelieri</i> subsp. <i>rodiei</i> Barbero 1965
22-344	Pelouses à <i>Serapias</i> ( <i>Serapion</i> Aubert & Loisel 1971) : <i>Serapio-Oenanthetum lachenalii</i> Barbero 1967
22-344	Pelouses à <i>Serapias</i> ( <i>Serapion</i> Aubert & Loisel 1971) : <i>Oenanthe lachenalii</i> - <i>Chrysopogonetum grylli</i> Aubert & Loisel 1971
22-344	Pelouses à <i>Serapias</i> ( <i>Serapion</i> Aubert & Loisel 1971) : <i>Oenanthe lachenalii</i> - <i>Caricetum chaetophyllae</i> (divisae) Aubert & Loisel 1971 (dont le grpt à <i>Allium chamaemoly</i> et <i>Romulea</i> div. sp.)
32-334	Maquis thyrréniens à cistes ( <i>Calycotome</i> - <i>Cistion ladanifer</i> )
34-5131	Communautés ouest-méditerranéennes calciphiles & calcifuges (extension). <i>Thero-Brachypodion</i> : <i>Cheilanthe marantae</i> - <i>Diplachnetum serotinae</i> Loisel 1970
44-811	Forêts, brousses et galeries à <i>Nerium oleander</i> ( <i>Rubo-Nerion oleandri</i> O. de Bolós 1956) : <i>Rubo inermis</i> - <i>Nerietum oleandri</i> O. de Bolós 1956
45-211	Forêts de Chêne-Liège de la région tyrrhénienne ( <i>Quercion suberis</i> ), Formations provençales : <i>Genisto linifoliae</i> - <i>Quercetum suberis</i> Loisel 1976

## MILIEU(X) REMARQUABLE(S)

Code	Libellé du milieu
35-3	Pelouses siliceuses méditerranéennes ( <i>Helianthemion guttati</i> ) : <i>Trifolietum cherlero-boconii</i>
42-833	Forêts de Pin pignon de Provence sur grès permien
44-61	Ripisylves méditerranéennes à Peupliers ( <i>Populion albae</i> )
45-12	Formations à Olivier, Caroubier et Lentisque : <i>Myrto-Lentiscetum</i> (Mol. 1934 em. O de Bolós 1962) em. Rivas-Martinez 1974

## ESPECE(S) DETERMINANTE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Coléoptères	<i>Homorhynchus planidorsis</i>	Reproduction certaine ou probable				1999
Névroptères	<i>Perlantispia ictérica</i>	Reproduction certaine ou probable				1999
Lépidoptères	<i>Zerynthia polyxena</i>	Reproduction certaine ou probable				1997
Amphibiens	<i>Pelobates cultripès</i>	Reproduction certaine ou probable				2000
Reptiles	<i>Emys orbicularis</i>	Reproduction certaine ou probable			1993	2001
Lycopodophytes (lycopodes, sélaginelles et isoètes)	<i>Isoetes duriaei</i>					1999
Lycopodophytes (lycopodes, sélaginelles et isoètes)	<i>Isoetes velata</i> subsp. <i>velata</i>					1999
Filicinophytes (fougères)	<i>Ophioglossum azoricum</i>					1999
Filicinophytes (fougères)	<i>Ophioglossum lusitanicum</i>					Récent
Filicinophytes (fougères)	<i>Ophioglossum vulgatum</i>					Récent
Monocotylédones	<i>Agrostis pourretii</i>					2002
Monocotylédones	<i>Aira provincialis</i>	Espèce endémique française				1994
Monocotylédones	<i>Andropogon distachyos</i>					Non daté
Monocotylédones	<i>Arundo plinii</i>					2001
Monocotylédones	<i>Carex olbiensis</i>					Non daté
Monocotylédones	<i>Cleistogenes serotina</i> subsp. <i>serotina</i>					Non daté
Monocotylédones	<i>Heteropogon contortus</i>					1992
Monocotylédones	<i>Ophrys splendida</i>	Espèce endémique française				Non daté
Monocotylédones	<i>Orchis laxiflora</i> subsp. <i>laxiflora</i>					1996 2001

Cette page est extraite de l'Inventaire des Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (actualisées) de Provence Alpes Côte d'Azur. Voir la cartographie associée. Tous les documents (fiches, cartes, notes techniques) sont accessibles sur le site Internet de la DIREN PACA : [www.paca.ecologie.gouv.fr](http://www.paca.ecologie.gouv.fr)

Monocotylédones	<i>Serapias olbia</i>	Espèce endémique française	1996	2001
Monocotylédones	<i>Serapias parviflora</i>			1987
Monocotylédones	<i>Spiranthes aestivalis</i>		1996	2001
Dicotylédones	<i>Astragalus echinatus</i>			1992
Dicotylédones	<i>Biserrula pelecinus</i>			2004
Dicotylédones	<i>Cachrys trifida</i>			2001
Dicotylédones	<i>Chaetonychia cymosa</i>			2002
Dicotylédones	<i>Cicendia filiformis</i>			1999
Dicotylédones	<i>Cistus ladanifer</i> subsp. <i>ladanifer</i>			2002
Dicotylédones	<i>Crassula vaillantii</i>			1994
Dicotylédones	<i>Exaculum pusillum</i>			2003
Dicotylédones	<i>Fumaria petteri</i> subsp. <i>calcarata</i>			2004
Dicotylédones	<i>Genista linifolia</i> subsp. <i>linifolia</i>			Non daté
Dicotylédones	<i>Gratiola officinalis</i>		1995	2002
Dicotylédones	<i>Kickxia cirrhosa</i>		1992	2002
Dicotylédones	<i>Kickxia commutata</i> subsp. <i>commutata</i>			1999
Dicotylédones	<i>Ludwigia palustris</i>			2003
Dicotylédones	<i>Lythrum borysthenicum</i>		1999	2002
Dicotylédones	<i>Lythrum thymifolium</i>			1999
Dicotylédones	<i>Nerium oleander</i>			2002
Dicotylédones	<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>			Non daté
Dicotylédones	<i>Ranunculus revelieri</i> subsp. <i>rodiei</i>	Espèce endémique française	1999	2002
Dicotylédones	<i>Rosa gallica</i>			2001
Dicotylédones	<i>Trifolium bocconeii</i>			1999
Dicotylédones	<i>Trifolium cernuum</i> subsp. <i>perreymondii</i>			Non daté
Dicotylédones	<i>Trifolium filiforme</i>			Non daté
Dicotylédones	<i>Trifolium ligusticum</i>			Récent

## ESPECE(S) REMARQUABLE(S)

Groupe taxonomique	Libellé de l'espèce	Statut	Abondance qualitative	Abondance quantitative	1ère Obs.	Obs. récente
Scorpions	<i>Buthus occitanus</i>	Reproduction certaine ou probable				1994
Araignées	<i>Latrodectus mactans</i> <i>tredecimguttatus</i>	Reproduction certaine ou probable				1993
Phylopoques	<i>Macrothrix rosea</i>	Reproduction certaine ou probable				1999
Odonates	<i>Somatochlora meridionalis</i>	Reproduction certaine ou probable				1996
Névroptères	<i>Perlantispia perla</i>	Reproduction certaine ou probable				1977
Ostéichthyens ou poissons osseux	<i>Barbus meridionalis</i>	Reproduction certaine ou probable				1995
Amphibiens	<i>Pelodytes punctatus</i>	Reproduction certaine ou probable				1993
Reptiles	<i>Lacerta lepida</i>	Reproduction certaine ou probable		1		1993
Oiseaux	<i>Lanius meridionalis</i>	Reproduction certaine ou probable		2		2000
Mammifères	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Passage, migration		1		1984
Monocotylédones	<i>Orchis coriophora</i> subsp. <i>fragrans</i>					Non daté
Monocotylédones	<i>Serapias neglecta</i>	Espèce endémique large				1993
Dicotylédones	<i>Solenopsis laurentia</i>					2000