



MASSIF DE BOLLÈNE/UCHAUX (Identifiant national : 930012346)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84100105)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Florence MENETRIER, Gilles BLANC, Virgile NOBLE, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, .- 930012346, MASSIF DE BOLLÈNE/UCHAUX.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012346.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Florence MENETRIER, Gilles BLANC, Virgile NOBLE, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD

Centroïde calculé : 794730°-1915516°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Commune : Mornas (INSEE : 84083)
- Commune : Mondragon (INSEE : 84078)
- Commune : Sérignan-du-Comtat (INSEE : 84127)
- Commune : Piolenc (INSEE : 84091)
- Commune : Uchaux (INSEE : 84135)
- Commune : Bollène (INSEE : 84019)
- Commune : Lagarde-Paréol (INSEE : 84061)

1.2 Superficie

2329,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 45
Maximale (mètre): 275

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Description de la zone

L'extrême nord-ouest du département de Vaucluse est occupé par le « massif » de Bollène/Uchaux, ensemble de collines de faible altitude (250-300 m), orientées ouest-est, situées à l'est de la vallée du Rhône, et séparées par des dépressions anthropisées. À l'intérieur de ce vaste ensemble, trois sites sont restés encore naturels malgré la pression de l'agriculture et de l'urbanisation : Mondragon/Bollène, Mornas/Uchaux et Bois de la Montagne au nord de Sérignan-du-Comtat.

Ce massif est constitué principalement d'assises du Crétacé supérieur et relève de la même morphogénèse que les ocres et marnes des bassins d'Apt et de Bédoin/Mormoiron. Ici les calcaires gréseux en forment l'ossature. À Mornas, ils sont très bien individualisés et dominent le village et la vallée du Rhône de 100-150 m. Mais on passe progressivement, à partir de ces derniers, à des formations moins indurées : calcaires argileux, marnes, grès tendres ruiformes et sables à forte pigmentation. Ces derniers gisements ne sont pas réguliers et se présentent sous forme de lentilles plus ou moins continues. Mais cette complexité stratigraphique est à l'origine d'un paysage insolite qui étonne par le contraste entre les couleurs chaudes de la terre, avec toutes les nuances possibles des sables (blanc, rouge, jaune, etc.) et les verts de la végétation naturelle et des cultures. Il est aussi l'expression de l'exploitation de ces ressources naturelles par l'homme.

La végétation relève globalement de l'étage mésoméditerranéen, mais on y observe des formations affines de l'étage supraméditerranéen. Les groupements forestiers originels (chêne vert, chêne pubescent) couvrent des surfaces discontinues et très réduites en général. Certains fonds de vallons hébergent de belles formations à peuplier blanc et le châtaignier y est présent de façon éparse. Mais ce sont les boisements de résineux qui constituent l'essentiel de la couverture végétale : pin d'Alep (espèce thermophile méditerranéenne), pin sylvestre (espèce médio-européenne), et pin maritime (espèce méditerranéo-atlantique). Ce sont des essences pionnières, autrefois favorisées par une intervention humaine permanente sur le milieu et dont la litière, pauvre en nutriments, ne se décompose que lentement. La pauvreté du sol en azote favorise les plantes mycorhiziques, notamment celles de la famille des Ericacées. C'est ainsi que les sous-bois sont occupés par la lande à callune et à bruyère (bruyère à balai, mais aussi bruyère cendrée à la colline de la Valbonnette à Piolenc et bruyère arborescente au Bois de la Montagne à Sérignan). En terrain découvert, ces espèces deviennent envahissantes et constituent de véritables maquis. L'importance de la couverture arborescente et arbustive ne laisse que peu de place aux pelouses à annuelles.

Flore et habitats naturels

En raison de sa localisation, le massif de Bollène/Uchaux est situé sur un carrefour biogéographique. De plus, on y rencontre une flore silicicole d'une grande originalité dans une région essentiellement calcaire. Et ce sont les pelouses à thérophytes qui offrent la plus grande biodiversité. Installées sur des sols très filtrants et très pauvres en nutriments, les espèces qui les composent ont nécessairement un cycle végétatif adapté afin de coïncider au mieux avec la période printanière, souvent réduite, où l'eau est présente dans les couches superficielles du sol. Certaines années séchardes, les thérophytes peuvent même ne pas apparaître. En revanche, la moindre précipitation entraîne une explosion de la vie. On peut ainsi y découvrir *Anarrhinum bellidifolium* (gueule de loup à feuilles de pâquerette), *Onosma arenaria* subsp. *pyramidata* (orcanette des sables) aux Massanes et dans le ravin de Sablas, *Vincetoxicum nigrum* (dompte venin noir), *Phelipanche arenaria* (Phélipée des sables) à Mornas. Les rochers gréseux de Mornas hébergent la formation saxicole, endémique française à *Hieracium stelligerum* (épervière étoilée). C'est également sur ces mêmes rochers que l'on rencontre, de Mondragon à Mornas, en passant par le Mont Mout, mais toujours très près de la vallée du Rhône, *Iberis intermedia* subsp. *violettii* (ibéris à feuilles de lin), endémique française qui est ici en limite méridionale de son aire de répartition. D'autres, en revanche, sont en limite septentrionale de leur aire de répartition. *Dictamnus albus* (fraxinelle) s'est installée en sous bois de chêne pubescent près de Derboux et à Sérignan du Comtat. C'est aussi dans le Bois de la Montagne à Sérignan que s'observe la seule localité française confirmée d'*Onopordum eriocephalum* (onopordon à capitule laineux). Cette espèce pionnière considérée comme une endémique française s'exprime sur les bords de pistes du maquis, là où la concurrence végétale est la plus faible.

Faune

Ce massif présente un intérêt relativement élevé pour la faune puisque il recèle 16 espèces animales patrimoniales.

L'avifaune nicheuse est notamment représentée par plusieurs espèces remarquables de milieux plutôt ouverts (Circaète Jean le blanc, , Petit duc scops, Chevêche d'Athéna ou Chouette Chevêche, Huppe fasciée, Caille des blés, Cochevis huppé, Bruant proyer, Guêpier et probablement quelques espèces forestières (Gobe mouche gris, Autour des palombes, Pic épeichette) Le Pélodyte ponctué est également présent dans ce massif.

Les arthropodes sont représentés par la Cordulie à corps fin (*Oxygastra curtisii*), espèce remarquable d'odonate, protégée en Europe, d'affinité ouest-méditerranéenne, dont la larve aquatique se développe au niveau du chevelu racinaire des arbres rivulaires des cours d'eau de plaine et certains lacs bordés par la ripysylve et le Scorpion languedocien (*Buthus occitanus*), espèce remarquable xéro-thermophile d'affinité ouest-méditerranéenne, peu commune et affectionnant les sols meubles voire sablonneux.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Répartition et agencement des habitats : les boisements, les maquis et les pelouses occupent la totalité de cette zone, permettant ainsi de définir les contours de cette ZNIEFF.

Cette démarche se justifie par le fonctionnement et les relations existant entre ces différents écosystèmes : il existe une complémentarité entre les milieux ouverts, terrain de chasse privilégié pour l'avifaune nichant dans les sites rupicoles ou dans les milieux plus fermés.

Le contexte géologique conforte la définition du pourtour de la zone puisque sa fonctionnabilité s'appuie essentiellement sur des affleurements de calcaires gréseux et de sables.

En revanche, les grandes zones agricoles ont été exclues, y compris lorsqu'elles se trouvaient à l'intérieur du périmètre de la ZNIEFF. Il en est de même des carrières et des zones soumises au mitage de l'espace

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none"> - Algues - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Autre Faunes - Reptiles - Odonates 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F4.22 Landes subatlantiques à Calluna et Genista</i>	<i>31.22 Landes sub-atlantiques à Genêt et Callune</i>				
<i>E1.A1 Communautés annuelles méditerranéennes sur sables profonds</i>	<i>35.3 Pelouses siliceuses méditerranéennes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.312 Forêts galeries provenço- languedociennes à Peupliers</i>	<i>44.61 Forêts de Peupliers riveraines et méditerranéennes</i>				
<i>H3.211 Falaises à Doradille de Pétrarque</i>	<i>62.111 Falaises calcaires eu- méditerranéennes occidentales</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Phanérogames	82356	<i>Anarrhinum bellidifolium</i> (L.) Willd., 1800	<i>Anarrhine à feuilles de pâquerette, Anarrhinante, Muflier à feuilles de Pâquerette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012
	89716	<i>Centaurea stoebe</i> L., 1753	<i>Centaurée maculée rhénane, Centaurée rhénane</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2013
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Corynéphore blanchâtre, Canche des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2013
	94398	<i>Danthonia alpina</i> Vest, 1821	<i>Danthonie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012
	94923	<i>Dictamnus albus</i> L., 1753	<i>Fraxinelle blanche, Dictame blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2002 - 2004
	102573	<i>Hieracium stelligerum</i> Froél., 1838	<i>Épervière étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard GIRERD - SILENE				1998
	110253	<i>Onopordum eriocephalum</i> Rouy, 1897	<i>Onopordon à capitules laineux, Onoporde à tête laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012
	138235	<i>Onosma arenaria</i> subsp. <i>pyramidata</i> Braun-Blanq., 1917	<i>Orcanette des sables, Orcanette jaune, Orcanette des sables en pyramide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX J.-C. - SILENE				2013

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	113090	<i>Phelipanche arenaria</i> (Borkh.) Pomel, 1874	<i>Phélypée des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Bernard GIRERD - SILENE				1978
	113725	<i>Piptatherum paradoxum</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Millet paradoxal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012
	123597	<i>Silene portensis</i> L., 1753	<i>Silène de Porto, Silène des ports</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2013
	129481	<i>Vincetoxicum nigrum</i> (L.) Moench, 1802	<i>Dompte-venin noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2013

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	<i>Pélodyte ponctué</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
Arachnides	2122	<i>Buthus occitanus</i> (Amoreux, 1789)	<i>Scorpion languedocien</i>	Reproduction certaine ou probable					1984
Odonates	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	<i>Cordulie à corps fin (La), Oxycordulie à corps fin (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NABHOLZ Benoit - SILENE - LPO PACA				2011
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Martin-pêcheur d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OLIOSO G. - SILENE - CEN PACA				2003
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable					1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLEGRINI Benjamin - SILENE - CEN PACA				1999 - 2003
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cochevis huppé</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	<i>Guêpier d'Europe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OLIOSSO G. - SILENE - CEN PACA				2003
	4684	<i>Miliaria calandra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ALLEGRINI Benjamin - SILENE - CEN PACA				1999 - 2003
	4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : OLIOSSO G. - SILENE - CEN PACA				2003
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Hibou petit-duc, Petit-duc scops</i>	Reproduction certaine ou probable					1999
	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ALLEGRINI Benjamin - SILENE - CEN PACA				2003
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OLIOSSO G. - SILENE - CEN PACA				1999 - 2003
Phanérogames	136812	<i>Iberis intermedia</i> subsp. <i>violletii</i> (Soy.-Will. ex Godr.) Rouy & Foucaud, 1895	<i>Ibérís de Violet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	252	<i>Pelodytes punctatus</i> (Daudin, 1803)	Autre	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	65381	<i>Oxygastra curtisii</i> (Dale, 1834)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3582	<i>Merops apiaster</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4319	<i>Muscicapa striata</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	ABRIAL	1919	Ann. Soc. Bot. Lyon XLI (1re partie) : 14-17.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOIVIN J.-P.	1981	Bull. Soc. Bot. France (Lettres bot.) 3 : 219-221.
	DUMONT F.	1986	Contribution à l'étude des Scorpions de France. Mémoire de thèse, diplôme d'Etat de Docteur en Pharmacie, Université Paris V (René DESCARTES), Faculté des sciences pharmaceutiques et biologiques. 218 p.
	GIRERD B.	1969	Bull. Soc. Linn. Provence 25 : 3-53.
	GIRERD B.	1978	Thèse doc. univ. Marseille III. Éd. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse. Impr. Jean Aubanel & fils. Avignon. 1-366.
	GIRERD B.	1991	La Flore du département de Vaucluse. Nouvel inventaire 1990. Éd. Conseil Général du Vaucluse ; Société Botanique du Vaucluse. Impr. A. Barthélémy. Avignon. 1-392.
	GIRERD B.	1992	Société Botanique du Vaucluse. 1-16.
	GIRERD B.	1993	Bull. Soc. Linn. Provence 3 (numéro spécial) : 1-12.
	GIRERD B.	1994	Bull. Soc. Linn. Provence 5 (numéro spécial) : 1-12.
	GIRERD B.	1995	Bull. Soc. Linn. Provence 6 (numéro spécial) : 1- 16.
	GIRERD B.	1996	Bull. Soc. Linn. Provence 7 (numéro spécial) : 1- 20.
	GIRERD B.	1997	Bull. Soc. Linn. Provence 8 (numéro spécial) : 1-16.
	GIRERD B.	1998	Bull. Soc. Linn. Provence 9 (numéro spécial) : 1- 20.
	GIRERD B.	2000	Soc. Linn. Provence 11 (numéro special) : 1-16.
	GIRERD B. (Collaboration avec J. GRANIER)	1985	Sur quelques plantes vauclusiennes récoltées par J.H. Fabre et conservées au Muséum Requier (Avignon). Bull. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse 1985 : 11-20.
	OLIOSO G.	1996	Oiseaux de Vaucluse et de la Drôme provençale. 207 p.
	ROUX J.-P., NICOLAS, I.		Catalogue des espèces rares et menacées de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles ; Agence régionale pour l'environnement.
Collection	COLLECTIF non daté Herbar de l'Institut botanique de Montpellier (CMPU)		
	CROZE T. - SILENE		
Informateur	ALLEGRIINI Benjamin - SILENE - CEN PACA		
	ARNOUX J.-C. - SILENE		
	Bernard GIRERD - SILENE		
	CHAULIAC A.		
	GIRERD B.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	NABHOLZ Benoit - SILENE - LPO PACA		
	OLIOSO G.		
	OLIOSO G. - SILENE - CEN PACA		
	ROUX J.-P.		
	ROUX J.-P. - SILENE		
	TEOCCHI		