



# BASSIN DE MONIEUX/SAULT (Identifiant national : 930020331)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 84127100)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Gilles BLANC, Florence MENETRIER, Virgile NOBLE, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Maréva MERABET, .- 930020331, BASSIN DE MONIEUX/SAULT. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020331.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 844665°-1903751°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 25/04/2019

Date de première diffusion INPN : 16/01/2020

Date de dernière diffusion INPN : 16/01/2020

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 .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Commune : Sault (INSEE : 84123)
- Commune : Aurel (INSEE : 84005)
- Commune : Monieux (INSEE : 84079)

### 1.2 Superficie

1640,43 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 625

Maximale (mètre): 800

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012350](#) - LA NESQUE (Type 1) (Id reg. : 84100128)

### 1.5 Commentaire général

#### Description de la zone

Le grand ensemble qui court du mont Ventoux à la montagne de Lure, et qui se caractérise par un relief karstique aux géoformes les plus diversifiées, est interrompu dans sa partie centrale par le bassin de Monieux/Sault, localisé entre le plan d'eau de Monieux et Aurel, et qui correspond à un fossé d'effondrement occupé par le cours supérieur de la Nesque. Il fonctionne comme un poljé, vaste dépression fermée au relief peu marqué (650 800 m d'altitude) et résultant d'un colmatage détritique constitué de résidus de décalcification et d'alluvions fluviales. Le climat y présente des affinités nettement montagnardes avec des températures déjà basses, des précipitations assez abondantes (plus de 1000 mm/an à Sault), un enneigement non négligeable et un mistral souvent violent et froid en provenance du mont Ventoux. Ce bassin aux boisements réduits (quelques formations de résineux et de taillis de chêne pubescent), situé dans l'étage supraméditerranéen et à la base de l'étage montagnard, est le domaine d'une agriculture et d'un élevage ovin de type extensif. Les agrosystèmes s'organisent de part et d'autre du cours de la Nesque avec les prairies de fauche, puis les cultures de céréales en alternance avec la lavande, le lavandin parfois associé à d'autres plantes aromatiques (sauge, hysop, etc.). Les céréales y présentent une importance grandissante, surtout en raison du retour à la culture du petit épeautre, céréale longtemps abandonnée et qui retrouve aujourd'hui un peu de son prestige d'antan. Ces agrosystèmes à céréales permettent à des plantes, les messicoles, de survivre et de se développer dans de bonnes conditions. Bien des espèces qui se manifestent dans ces milieux ont accompagné la progression de l'homme néolithique à partir du bassin méditerranéen et sont de ce fait très attractives et populaires. Ces conditions climatiques et pédologiques ont créé des paysages austères qui demeurent malgré tout très humanisés par rapport au plateau périphérique demeuré désertique. Flore et habitats naturels

Ce bassin aux sols souvent imperméables est occupé, à proximité immédiate de la ripisylve de la Nesque, par des prairies de fauche naturelles très froides et humides, à la limite du marécageux. Une flore nettement médio européenne s'y est installée avec *Anacamptis laxiflora* (orchis à fleurs lâches). Mais on y rencontre aussi *Dactylorhiza occitanica* (dactylorhize du Midi), espèce probablement endémique du Midi méditerranéen français. Au delà de ces prairies, sur des sols mieux égouttés, ce sont les agrosystèmes à céréales qui impriment leur marque au paysage. Leur maintien a été favorisé par l'utilisation de semences non sélectionnées, par un emploi très réduit d'engrais chimiques et par l'absence de l'usage de pesticides et d'herbicides dans le but de protéger les troupeaux des agriculteurs éleveurs. Ils hébergent une flore messicole qui doit être considérée comme étant du plus grand intérêt biologique par la rareté, l'importance et la diversité des espèces qui s'y développent, et entre autres, par la présence de très nombreuses espèces menacées comme *Adonis flammea* (adonis rouge feu), *Adonis annua* (adonis annuel), *Agrostemma githago* (nielle des blés), *Androsace maxima* (androsace à grand calice), *Bupleurum rotundifolium* (buplèvre à feuilles rondes), *Camelina microcarpa* (caméline à petits fruits), *Ceratocephalus falcatus* (cératocéphale en faux), *Gagea villosa* (gagée velue), *Gallium tricornutum* (gaillet à trois pointes), *Tulipa sylvestris* subsp. *sylvestris* (tulipe des forêts), etc. Cette dernière espèce possède une amplitude écologique très large puisqu'elle se rencontre dans pratiquement tous les écosystèmes du bassin de Monieux/Sault et parfois avec des populations très importantes. Ces messicoles, qui sont souvent très spécialisées par leur

écologie et leur biologie, s'avèrent très vulnérables aux modifications de leur environnement. Ces espèces annuelles dont le pouvoir de germination reste actif pendant plusieurs années, peuvent s'effacer et réapparaître au gré des changements de cultures, si on leur en laisse néanmoins la possibilité. Des messicoles peuvent même subsister dans des jachères ou des friches jeunes pendant quelques années. Sur les talus des bords de routes, *Allium rotundum* (ail rond) arrive à se maintenir, en particulier à Virgile, près de Sault et à la Loge, mais avec des effectifs toujours très réduits. *Salvia aethiopsis* (saugue d'Éthiopie) citée dans les années 1970 aux Michouilles pourrait encore exister car cette espèce se rencontre tout près, sur le plateau d'Albion. Faune

Ce bassin renferme un patrimoine faunistique d'une richesse élevée avec 25 espèces animales patrimoniales présentes dont 4 déterminantes. L'avifaune nicheuse comprend plusieurs espèces déterminantes et remarquables telles que le Blongios nain, le Busard cendré, le Faucon hobereau, la Caille des blés, l'Oedicnème criard, le Petit duc scops, la Chevêche d'Athéna ou Chouette Chevêche, la Huppe fasciée, le Torcol fourmilier, le Pic épeichette, la Fauvette orphée, la Fauvette grisette, la Pie grièche écorcheur, la Pie grièche à tête rousse, la Pie grièche méridionale, la Moineau soulcie, le Bruant ortolan, le Bruant proyer, l'Alouette lulu, la Rousserole turdo\*de. Le Circaète Jean le blanc vient s'alimenter ici. Le Cerf élaphe fréquente aussi cette zone de même que le Pélodyte ponctué.

L'entomofaune est quant à elle notamment représentée par le Caloptéryx occitan (*Calopteryx xanthostoma*), espèce remarquable d'odonates (libellules et demoiselles) d'affinité ouest méditerranéenne, inféodée aux rivières méditerranéennes à eaux claires.

## 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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Oiseaux
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

#### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

#### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

Répartition et agencement des habitats : dans cette zone, ce sont les agrosystèmes qui occupent l'essentiel de l'espace et permettent de définir les limites de la ZNIEFF.

Cette démarche se justifie par le fonctionnement de ces agrosystèmes.

Les secteurs qui n'ont pas une vocation agricole prononcée ont été exclus de la zone, de même que ceux ne relevant pas de la même unité fonctionnelle.

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

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.11 Prairies humides hautes des plaines méditerranéennes</i>	<i>37.4 Prairies humides méditerranéennes à grandes herbes</i>				

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.22 Prairies de fauche planitiales subatlantiques</i>	<i>38.22 Prairies de fauche des plaines médio-européennes</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
Autres	101455	<i>Hesperis laciniata</i> All., 1785	Julienne à feuilles laciniées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre ROUX SILENE				1980 - 2018
	109685	<i>Nonea erecta</i> Bernh., 1800	Nonnée brune, Nonnée sombre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Héloïse VANDERPERT				2015 - 2015
Oiseaux	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				1998 - 2013
	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Butor blongios, Blongios nain	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2007
	3811	<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	Pie-grièche à poitrine rose	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche à tête rousse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESPREZ Jean-Marin - SILENE - LPO PACA				1999 - 2011
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Moineau soulcie	Reproduction certaine ou probable	Collection : JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA				1996 - 2009
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	Outarde canepetière	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Phanérogames	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	Orchis à fleurs lâches	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2011 - 2011

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
	94270	<i>Dactylorhiza occitanica</i> Geniez, Melki, Pain & R.Soca, 1995	<i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2011 - 2011
	97533	<i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786	<i>Euphorbe à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ARNOUX Jean-Claude				2011 - 2014
	102990	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb., 1771	<i>Orge faux seigle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2011 - 2011
	103598	<i>Inula britannica</i> L., 1753	<i>Inule des fleuves, Inule d'Angleterre, Inule britannique, Inule de Grande-Bretagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2003 - 2003
	137140	<i>Lathyrus pannonicus</i> subsp. <i>asphodeloides</i> (Gouan) Bässler, 1966	<i>Gesse blanchâtre, Gesse blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2013 - 2014
	128469	<i>Valerianella echinata</i> (L.) DC., 1805	<i>Mâche à piquants, Mâche hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREL N. - SILENE				2011 - 2011
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse commun, Langue de serpent, Ophioglosse Langue-de-serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2012 - 2012

## 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 (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 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
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable					1998 - 1998
Odonates	65095	<i>Calopteryx xanthostoma</i> (Charpentier, 1825)	<i>Caloptéryx occitan</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Oiseaux	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Rousserolle turdoïde</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : JACOTOT G. - SILENE CEN PACA				2009 - 2009
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	<i>Chouette chevêche</i> , <i>Chevêche d'Athéna</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3120	<i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Oedicnème criard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				1999 - 2013
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				1999 - 2012
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				1999 - 2013
	3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic épeichette</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant proyer</i>	Reproduction indéterminée					1999 - 1999
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	<i>Bruant ortolan</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				1999 - 2013
2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	<i>Faucon hobereau</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 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
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Torcol fourmilier	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Cyril - SILENE - CEN PACA				1999 - 2013
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				1999 - 2013
	199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	Pie-grièche méridionale	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Cyril - SILENE - CEN PACA				1999 - 2013
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction indéterminée	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Hibou petit-duc, Petit-duc scops	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEYRE Olivier - SILENE - CEN PACA				1999 - 2005
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Fauvette grisette	Reproduction indéterminée	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Fauvette orphée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				1999 - 2013
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA				1999 - 2012
Phanérogames	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Gagée des champs	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Damien DUSSUT - SILENE				2001 - 2003
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2013 - 2013

### 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 ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2477	<i>Ixobrychus minutus</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3120	<i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3595	<i>Jynx torquilla</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3630	<i>Dendrocopos minor</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3811	<i>Lanius minor</i> Gmelin, 1788	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4198	<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> (Gmelin, 1789)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4252	<i>Sylvia communis</i> Latham, 1787	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )				
4686	<i>Emberiza calandra</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
199409	<i>Lanius meridionalis</i> Temminck, 1820	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Angiospermes	97533	<i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	109685	<i>Nonea erecta</i> Bernh., 1800	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	142006	<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	COLLECTIF	1997	Conservatoire botanique national de Gap-Charence. Impr. L. Jean. 1-272.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	DANTON P., BAFFREY M.	1995	Yves Rocher. AFCEV. Nathan. 1-293.
	FILOSA D.	1985	Bull. Soc. Bot. Centre-Ouest (nouv. sér.) 16 : 61-79.
	GENIEZ P., MELKI F., PAIN T., SOCA R.	1995	Une nouvelle orchidée du sud de la France : <i>Dactylorhiza occitanica</i> sp. nov. L'Orchidophile 115, 18-27.
	GIRERD B.	1978	Thèse doc. univ. Marseille III. Éd. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse. Impr. Jean Aubanel & fils. Avignon. 1-366.
	GIRERD B.	1984	Société Botanique du Vaucluse. Rech. Flor. Provence occidentale 3 : 11-20.
	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.	1997	Bull. Soc. Linn. Provence 8 (numéro spécial) : 1-16.
	GIRERD B.	2000	Soc. Linn. Provence 11 (numéro special) : 1-16.
	JAUZEIN P.	1997	La notion de messicole, tentative de définition et de classification. Monde Pl. 458 : 19-23.
	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	JACOTOT G. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	ARNOUX Jean-Claude		
	ASTERS (JORDAN Denis)		
	BOREL N. - SILENE		
	BOREL N. - SILENE		
	Centre de Recherches Ornithologiques de Provence 84		
	CHABERT J.-P. - SILENE		
	Damien DUSSUT - SILENE		
	DESPREZ Jean-Marin - SILENE - LPO PACA		
	Héloïse VANDERPERT		
	JACOTOT G. - SILENE CEN PACA		
	Jean-Pierre ROUX SILENE		
	MARTIN R.		
	Office National de la Chasse (O.N.C.)		
	OUBRIER Hervé - SILENE - CEN PACA		
Parc naturel régional du Luberon / Max GALLARDO			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	PEYRE O.		
	PEYRE Olivier - SILENE - CEN PACA		
	ROMBAUT Cyril - SILENE - CEN PACA		
	ROUX J.-P.		
	ROUX J.-P. - SILENE		
	SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA		
	VIGLIONE J.		