

# MONTAGNES DE BLUYE ET DE GEINE (Identifiant national : 930020313)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 84103100)

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, Maréva MERABET, .- 930020313, MONTAGNES DE BLUYE ET DE GEINE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020313.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, Maréva MERABET

Centroïde calculé : 838932°-1915981°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

1. DESCRIPTION .....	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....	3
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 .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Commune : Saint-Léger-du-Ventoux (INSEE : 84110)
- Commune : Savoillan (INSEE : 84125)
- Commune : Brantes (INSEE : 84021)

### 1.2 Superficie

1976,73 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 399

Maximale (mètre): 1244

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

#### Description de la zone

Cet ensemble situé au nord est du massif du mont Ventoux correspond à une partie du bassin versant du Toulourenc, cours d'eau qui prend sa source près d'Aulan dans la Drôme et qui se jette dans l'Ouvèze entre Entrechaux et Mollans. Il comporte principalement les versants occidentaux de la montagne de Geine (1 250 m environ) et de la montagne de Bluye (1 061m, séparée de la montagne de Geine par le Rocher du Charles), anticlinaux orientés nord ouest sud est, parallèles à celui du mont Ventoux et qui relèvent de la même morphogénèse pyrénéo alpine. Encadrés par des synclinaux (en particulier ceux de Sénaris et du Toulourenc), ils alternent combes parfois encaissées, grands couloirs d'éboulis souvent très pentus et parois rocheuses. L'assise géologique est constituée de calcaires compacts à faciès urgonien du Crétacé qui sont à l'origine de la présence d'un modelé karstique (avec lapiaz, etc.), mais également de marnes ou de calcaires marneux. Très isolé du reste du département par la barrière climatique et biogéographique constituée par le mont Ventoux, cet ensemble présente un climat à forte affinité tempérée, malgré les influences toujours présentes du climat méditerranéen qui y pénètrent par l'ouest. Malgré l'altitude, seuls les étages méso et supraméditerranéen y sont représentés avec pinèdes de pin d'Alep et de pin sylvestre, chânaie verte et chânaie pubescente qui s'expriment plus souvent sous forme de matorral que de taillis en raison des fortes contraintes édaphiques. En adret de la montagne de Bluye, le pin d'Alep occupe le secteur le plus occidental, alors que le chêne vert est présent, de manière homogène, jusqu'à Brantes où il s'estompe rapidement pour céder la place au chêne pubescent. De même, le pin sylvestre remplace le pin d'Alep quand les températures sont plus basses et les précipitations plus importantes. Dans les ravins qui aboutissent au Toulourenc, des saussaies pionnières arrivent à s'installer, et ce même si ces derniers sont généralement en assec une grande partie de l'année. Le relief étant souvent très accidenté, les quelques milieux ouverts se concentrent sur les pelouses sommitales de la montagne de Bluye et de ses prolongements vers l'est, du rocher du Charles et de la montagne de Geine ou dans les dépressions où se localisent les quelques agrosystèmes. Flore et habitats naturels

C'est dans les quelques rares milieux ouverts qui arrivent à se maintenir que se concentre le maximum de biodiversité. Même si ces derniers se réduisent, des pelouses marno calcaires situées près du col de Fontaube arrivent à maintenir la présence d'*Euphorbia graminifolia* (euphorbe à feuilles de graminée), endémique provenço dauphinoise. Faune

Cette zone possède un cortège faunistique assez intéressant de vingt-six espèces animales patrimoniales, dont neuf espèces déterminantes. L'avifaune nicheuse patrimoniale est principalement représentée par des espèces forestières (Bondrée apivore, Autour des palombes, Torcol fourmilier, Gobemouche gris, Pic noir) et rupicoles (Pigeon colombin, Grand-duc d'Europe, Monticole bleu,) dont le Faucon pèlerin (*Falco peregrinus*), rare et déterminant mais aujourd'hui en augmentation en tant que nicheur. Il convient de mentionner également quelques espèces aviennes intéressantes de milieux ouverts (Circaète Jean le blanc, Huppe fasciée, Pipit rousseline, Pie grièche écorcheur, Bruant fou) dont une espèce déterminante, le Busard cendré (*Circus pygargus*) d'affinité steppique méditerranéenne. Signalons également la nidification locale de la Fauvette orphée ainsi que la présence ponctuelle de deux espèces déterminantes : l'Aigle botté (*Hieraaetus pennatus*), espèce migratrice et le Vautour

fauve (*Gyps fulvus*), pour qui cette zone représente une place d'alimentation. Le Cerf élaphe fréquente également ce secteur. Les chiroptères sont représentés par une espèce déterminante, le Grand rhinolophe (*Rhinolophus ferrumequinum*). L'entomofaune compte quatre espèces déterminantes dont deux espèces ibéro-provençal d'affinité méditerranéo-montagnardes : le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), papillon de jour inféodé aux pelouses sèches à fétuques et le Sténobothre cliqueteur (*Stenobothrus grammicus*), criquet typique des milieux secs arides et pierreux. Citons également deux autres espèces de lépidoptères : l'Alexanor (*Papilio alexanor*) protégé au niveau européen, rare et dont l'aire de répartition est morcelée, inféodé aux éboulis et pente rocailleuses ainsi que le Marbré de Lusitanie (*Iberochloe tagis bellezina*), très localisé inféodé aux milieux ouverts où croit sa plante nourricière *Iberis pinnata*.

## 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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Orthoptères</li> <li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Floristique</li> <li>- Phanérogames</li> </ul>		

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

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

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

Répartition et agencement des habitats : le cadre géomorphologique permet de définir les contours de cette ZNIEFF qui prend en considération tous les habitats situés entre la base de la montagne de Bluye, en rive droite du Toulourenc et la crête de la montagne de Geine.

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

Dans la vallée du Toulourenc, sont exclus de la zone, tous les sites occupés par les lits mineur et majeur du Toulourenc ainsi que les habitats proches dont l'existence est liée à la présence de ce dernier (en particulier les agrosystèmes installés sur des sites alluviaux).

## 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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</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>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</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
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques LUQUET				1995 - 1995
	609941	<i>Iberochloe tagis</i> (Hübner, 1804)	<i>Marbré de Lusitanie (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : H. Brown				1909 - 1909
	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	<i>Alexanor (L'), Grand Sélérier (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques NEL				1980 - 1980
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	<i>Grand rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PICHARD Audrey, FAURE Mathieu SILENE DREAL PACA N2000 Naturalia				2010 - 2010
Oiseaux	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard cendré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEYRE Olivier - SILENE - CEN PACA				1997 - 1997
	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gilles BLANC				1991 - 2010
	2860	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	<i>Vautour fauve</i>	Passage, migration	Informateur : Francis DELECRAY				2017 - 2017
	2651	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Aigle botté</i>	Passage, migration	Informateur : ONCFS (Observateur non mentionné)				1997 - 2017
Orthoptères	66095	<i>Stenobothrus grammicus</i> Cazorro y Ruiz, 1888	<i>Gomphocère fauve-queue, Sténobothre cliqueteur, Sténobothre fauve-queue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jacques LUQUET				1987 - 1987

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	97533	<i>Euphorbia graminifolia</i> Vill., 1786	<i>Euphorbe à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOBLE V. - SILENE				1999 - 2005

## 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
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PICHARD Audrey, FAURE Mathieu SILENE DREAL PACA N2000 Naturalia				2010 - 2010
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Autour des palombes</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pipit rousseline</i>	Reproduction indéterminée	Collection : TATIN D. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Grand-duc d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	<i>Pigeon colombin</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Pic noir</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				2012 - 2012
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				1999 - 2012

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> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Torcol fourmilier</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	4087	<i>Monticola solitarius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Monticole bleu,</i> <i>Merle bleu</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Gobemouche gris</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	2832	<i>Pernis apivorus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Bondrée apivore</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	4242	<i>Sylvia hortensis</i> <i>(Gmelin, 1789)</i>	<i>Fauvette orphée</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	<i>Huppe fasciée</i>	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999

### 7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54472	<i>Papilio alexanor</i> Esper, 1800	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2651	<i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	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> )
	2832	<i>Pernis apivorus</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> )
	2860	<i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	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> )
	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> )
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )	
			Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3422	<i>Columba oenas</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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> )
	3493	<i>Bubo bubo</i> ( <i>Linnaeus, 1758</i> )	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> )
	3590	<i>Upupa epops</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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> <i>Linnaeus, 1758</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3608	<i>Dryocopus martius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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> )
	3807	<i>Lanius collurio</i> <i>Linnaeus, 1758</i>	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> )
	4087	<i>Monticola solitarius</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	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> ( <i>Gmelin, 1789</i> )	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4319	<i>Muscicapa striata</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	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> <i>Vill., 1786</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	DANTON P., BAFFREY M.	1995	Yves Rocher. AFCEV. Nathan. 1-293.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GIRERD B.	1999	Bull. Soc. Linn. Provence 10 (numéro spécial) : 1-16.
	GIRERD B.	2000	Soc. Linn. Provence 11 (numéro special) : 1-16.
	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	TATIN D. - SILENE - CEN PACA		
Informateur	Centre de Recherches Ornithologiques de Provence 84		
	Francis DELECRA Y		
	Gilles BLANC		
	H. Brown		
	Jacques LUQUET		
	Jacques NEL		
	NOBLE V. - SILENE		
	OLIOSO G.		
	ONCFS (Observateur non mentionné)		
	PEYRE Olivier - SILENE - CEN PACA		
	PICHARD Audrey, FAURE Mathieu SILENE DREAL PACA N2000 Naturalia		
	ROUX J.-P.		
SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA			