



PELOUSES ET COMBES DU FLANC OCCIDENTAL DU MONT VENTOUX (Identifiant national : 930020312)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84102115)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : J. GOURC, Jean-Pierre ROUX, Stéphane BELTRA, Gilles BLANC, Florence MENETRIER, Virgile NOBLE, Mathias PIRES, Sonia RICHAUD, Mathilde DUSACQ, .- 930020312, PELOUSES ET COMBES DU FLANC OCCIDENTAL DU MONT VENTOUX. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020312.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 828323°-1910652°

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	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	11
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012381](#) - MONT VENTOUX (Id reg. : 84102100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Vaucluse
- Commune : Bédoin (INSEE : 84017)
- Commune : Beaumont-du-Ventoux (INSEE : 84015)
- Commune : Malaucène (INSEE : 84069)

1.2 Superficie

824,25 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 381

Maximale (mètre): 1482

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012381](#) - MONT VENTOUX (Type 2) (Id reg. : 84102100)

1.5 Commentaire général

Description de la zone

Cet ensemble englobe une grande partie du flanc sud occidental du massif du mont Ventoux. Il s'étend des rochers de Cachillan, vers 1 500 m, à l'est, aux rochers du Groseau, près de Malaucène, à 400 m, à l'ouest. Il suit la crête de la Tête de Chauva, se poursuit vers l'ouest par la partie haute de la combe de Malaval, les rochers des Rams, les Têtes du Gros Charne, du Fribouquet, de l'Emine, le Grand Barbeïrol. Il comporte également un ensemble de combes situées entre la combe de Malaval et celle de Milan. Enfin, il se termine, en versant nord ouest, par le site des rochers du Groseau. L'assise géologique se compose de calcaires compacts à faciès urgonien du Bédoulien, entrecoupés, souvent vers 1 000 m, d'une lentille de calcaires subécifaux. Ils ont entraîné la mise en place d'un modelé karstique à l'origine d'un important réseau hydrographique fossile constitué d'une alternance de combes souvent rupestres, à sec toute l'année, même par temps d'orage, car les eaux s'infiltrent en totalité dans les calcaires fissurés. Il est probable qu'il existe un réseau hydrographique souterrain dont les exutoires seraient la Fontaine de Vaucluse et la source du Groseau. Entre ces combes, des crêtes (les chevrons) aux pentes relativement douces sont occupées par un lapiaz, parfois très prononcé. À l'exception du site du Groseau, au climat déjà frais et humide malgré sa faible altitude, et ce en raison de son exposition en versant nord et au pied de grandes parois rocheuses, l'ensemble de la zone est surtout caractérisé par son aridité et par l'intensité du mistral, en particulier sur toute la crête, en partie dénudée, qui descend sur Malaucène. L'amplitude altitudinale importante (environ 1 000 m), entraîne un véritable étagement de la végétation. À la base et en adret, l'étage mésoméditerranéen occupe tout l'espace avec pinède de pin d'Alep, taillis rabougris de chêne vert, matorral à genévrier de Phénicie (que l'on observe également en versant nord, à la base des rochers du Groseau). Dans le bassin de Malaucène, le pin sylvestre remplace le pin d'Alep, car le contexte climatique lui est moins favorable et l'étage mésoméditerranéen laisse progressivement place à l'étage supraméditerranéen. Plus haut en altitude, et en versant sud, ce dernier étage s'insinue principalement dans les fonds de combes étroites et encaissées, mais la chênaie pubescente ou la chênaie à buis se présente toujours sous forme de taillis. On observe donc, à la faveur de ces combes, une inversion des étages de végétation, l'étage supraméditerranéen descendant parfois très bas et se trouve donc à des altitudes inférieures à celui de l'étage mésoméditerranéen. À partir de 1 000 m, la pinède de pin sylvestre apparaît et prend de l'importance sur toute la crête ouest, et ce jusqu'à 1 400 m, à partir du moment où l'on pénètre dans l'étage montagnard. Mais sur toute la crête occidentale, cet étage est comprimé par la remontée des étages inférieurs, en raison de l'action dominante et asséchante du mistral. Il est à noter que, dès la base de cette zone, des plantations de pin noir d'Autriche ont été effectuées et qu'elles s'observent encore à 1 400 m. Flore et habitats naturels

Malgré l'étagement de la végétation et l'importance des formations sylvatiques, la biodiversité s'exprime essentiellement dans les milieux ouverts et les sites rupestres. Vers 1 000 m environ, dans le secteur des Ramayettes, de la Tête de l'Emine et du Collet Rouge, existe un ensemble de crêtes ventées asylvatiques, plus ou moins rocailleuses et rocheuses, qui est l'un des plus importants du massif après celui de la partie sommitale. Malgré leur dégradation actuelle en raison de la progression des fruticées, ces sites permettent encore le maintien de la formation à *Genista pulchella* subsp. *villarsiana* (genêt de Villars). On y observe entre autres *Bupleurum ranunculoides* subsp. *telonense* (buplèvre de Toulon) ainsi que *Minuartia capillacea* (sabline capillaire) qui se retrouve également dans les éboulis du Groseau. On rencontre encore des lambeaux de cette formation en dessus du Collet Rouge, et elle est encore présente, mais de façon relictuelle à la Tête de Chauva à 1 400 m, à la base de l'étage montagnard. Les formations rupestres prennent ici une grande importance en raison de la configuration géomorphologique de la zone. Elles sont particulièrement bien développées dans les combes méridionales et sur les rochers du Groseau. Ces derniers hébergent la formation à *Potentilla caulescens* (potentille caulescente). Sur des sites rupestres d'adret, plus xérothermophiles, on rencontre, dans le secteur de la combe Obscure et de la montagne de Piaud, *Alyssum serpyllifolium* (passerage à feuilles de serpolet) ainsi que *Poa flaccidula* (pâturin mou). En revanche, *Arceuthobium gambyi* (gui du genévrier), cité vers 1960 à la combe de Maraguyère n'a jamais été confirmé. Faune

L'intérêt faunistique relativement marqué de cette zone repose sur la présence de 18 espèces animales patrimoniales qui incluent 4 espèces déterminantes. Parmi ces espèces, figure la rare et très localisée Vipère d'Orsini, dont le mont Ventoux est le seul site vaclusien de cette espèce plutôt montagnarde et d'affinité steppique orientale, à l'heure actuelle menacée et très vulnérable. Outre ce Reptile prestigieux, cette zone voit la reproduction de nombreuses espèces d'oiseaux patrimoniales : le Grand duc d'Europe, l'Autour des palombes, le Circaète Jean le blanc, la Bondrée apivore, le Bruant fou et le Venturon montagnard, le Pic noir, l'Alouette lulu. A noter l'installation d'un couple nicheur d'Aigle royal depuis 2010 et l'observation régulière du faucon pèlerin qui permet de suspecter la reproduction d'un couple. Plusieurs espèces de chiroptères ont été contactées au niveau du rocher du Groseau comme le Murin à oreilles échanquées (*Myotis emarginatus*), espèce déterminante glaneuse capturant les mouches et araignées, souvent liée aux milieux rivulaires et très stratifiés, utilisant des gîtes variés en reproduction (bâtiments, cavités, ponts), le Petit Rhinolophe (*Rhinolophus hipposideros*), espèce remarquable en régression marquée, plutôt thermophile et anthropophile, le Vespère de Savi (*Hypsugo savii*), espèce remarquable rupicole et montagnarde d'affinité méridionale, qui exploite d'une part les milieux forestiers (surtout ceux riverains de l'eau) pour la chasse et d'autre part les milieux rocheux (falaises) pour les gîtes, jusqu'à 2 400 m d'altitude et la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce remarquable forestière relativement fréquente. On ignore si ces espèces occupent des gîtes sur le site. Chez les insectes, il convient de mentionner la présence du Sténobothre cliqueteur (*Stenobothrus grammicus*), espèce déterminante de criquet, de répartition ibéro-provençale, typique des milieux secs, arides et pierreux de l'étage montagnard méditerranéen, de l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable de papillon de jour d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, en régression dans le Vaucluse, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2500 m d'altitude et du Grand fourmilion (*Palpares libelluloides*), espèce remarquable de neuroptère (ascalaphes et fourmilions), assez commune mais toujours localisée aux steppes et autres formations herbacées maigres et sèches. Le Moiré de Provence (*Erebia epistygne*), espèce déterminante de lépidoptère d'affinité méditerranéo-montagnarde dont l'aire de répartition ibéro-provençale est morcelée et restreinte, inféodée aux pelouses sèches à fétuques (surtout *Festuca cinerea*) est historiquement présent sur la Tête des Mines mais n'a pas été revu depuis 1995. Intérêt historique

Les baumes bergeries des combes du versant sud.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

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">- Orthoptères- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- Faunistique- Reptiles- Oiseaux- Mammifères- Lépidoptères- 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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Répartition et agencement des habitats : les formations rupestres, les boisements de chêne vert, chêne pubescent, pin d'Alep et pin sylvestre, les milieux ouverts occupent la totalité de cette zone, permettant ainsi de définir les contours de cette ZNIEFF. À quelques rares exceptions près, les sites ayant fait l'objet de reboisements ont été exclus de la zone.

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 milieux plus fermés ou les sites rupestres.

La climatologie ainsi que les contraintes du milieu physique et plus particulièrement l'analyse géomorphologique confortent la définition du pourtour de la zone. Celle-ci s'arrête à la base du massif dès que l'on se trouve au contact des secteurs anthropisés. De même, seuls les étages méso- et supraméditerranéen ont été retenus pour la délimitation de la ZNIEFF (la base de l'étage montagnard en étant sa limite supérieure).

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F7.4456</i> <i>Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>	<i>31.7456</i> <i>Landes en coussinets à Genista lobelii et G. pulchella</i>				
<i>C2.121</i> <i>Sources pétrifiantes avec formations de tuf ou de travertins</i>	<i>54.121</i> <i>Cônes de tufs</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F2.233</i> <i>Fourrés à Juniperus hemisphaerica</i>	<i>31.433</i> <i>Fourrés à Juniperus communis subsp. hemisphaerica</i>				

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 enseillées 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
Autres	161281	<i>Silene petrarcae</i> Ferrarini & Cecchi, 2001	<i>Silène du Valais à feuilles de graminée, Silène à feuilles de Graminée, Silène de Pétrarque</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre ROUX, Bernard GIRERD, Georges GUENDE				2003 - 2003
Lépidoptères	53520	<i>Erebia epistygne</i> (Hübner, 1819)	<i>Moiré provençal (Le), Moiré de Provence (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gérard LUQUET				1995 - 1995
Mammifères	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échancrées, Vespertillon à oreilles échancrées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Philippe, COSSON Emmanuel, SILENE ONF				2010 - 2010
Oiseaux	2938	<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	<i>Faucon pèlerin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : BLANC G. - SILENE CEN PACA				2006 - 2006
Orthoptères	66095	<i>Stenobothrus grammicus</i> Cazurro y Ruiz, 1888	<i>Gomphocère fauve-queue, Sténobothre cliqueteur, Sténobothre fauve-queue</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DUSACQ Mathilde				1953 - 2017
Phanérogames	81943	<i>Alyssum serpyllifolium</i> Desf., 1799	<i>Allysson à feuilles de Serpolet, Alysse à feuilles de Serpolet</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre ROUX, Jérémy TERRACOL, Eric JENSEL				2013 - 2015
	132357	<i>Bupleurum ranunculoides</i> subsp. <i>telonense</i> (Gren. ex Timb.-Lagr.) H.J.Coste	<i>Buplèvre de Toulon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX Jean-Pierre				1984 - 1990

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
	92715	<i>Cotoneaster x intermedius</i> (Lecoq & Lamotte) H.J.Coste, 1923	<i>Cotonéaster intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jean-Pierre ROUX, Jérémy TERRACOL, Eric JENSEL				2007 - 2015
	93844	<i>Cynoglossum pustulatum</i> Boiss., 1838	<i>Cynoglosse à pustules, Cynoglosse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre GONTARD - SILENE				1957 - 1957
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	<i>Panicaut blanc des Alpes, Chardon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2003 - 2003
Reptiles	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	<i>Vipère d'Orsini (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JACOB Sylvain SILENE CEN PACA				1999 - 2010

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
Autres insectes	220008	<i>Palpares libelluloides</i> (Linnaeus, 1764)		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VESCO Jean Pierre SILENE DREAL PACA N2000 Office National des Forêts 13/84				1998 - 2004
Mammifères	60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	<i>Vespère de Savi</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Philippe - SILENE - ONF				2010 - 2010
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	<i>Noctule de Leisler</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Philippe, COSSON Emmanuel, SILENE ONF				2010 - 2010
	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	<i>Petit rhinolophe</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVRE Philippe, COSSON Emmanuel, SILENE ONF				2010 - 2010

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	
Oiseaux	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Autour des palombes	Passage, migration						
				Reproduction indéterminée					1999 - 1999	
	2645	<i>Aquila chrysaetos</i> (Linnaeus, 1758)	Aigle royal	Reproduction indéterminée	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				2010 - 2010	
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Grand-duc d'Europe	Passage, migration						
				Reproduction indéterminée					1999 - 1999	
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Venturon montagnard	Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999	
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				1999 - 2011	
	3608	<i>Dryocopus martius</i> (Linnaeus, 1758)	Pic noir	Reproduction indéterminée	Informateur : BLANC G. - SILENE CEN PACA				2008 - 2008	
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Bruant fou	Reproduction certaine ou probable					1991 - 1991	
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction indéterminée	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				2011 - 2011	
2832	<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	Bondrée apivore	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA				1999 - 2011		

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	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)
Mammifères	60313	<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)				
60506	<i>Hypsugo savii</i> (Bonaparte, 1837)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)	
Oiseaux	2645	<i>Aquila chrysaetos</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)
	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)
	2938	<i>Falco peregrinus Tunstall, 1771</i>	Déterminante	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)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe (lien)
3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique (lien)	
			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)	
3608	<i>Dryocopus martius</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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3670	<i>Lullula arborea</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)
	4576	<i>Carduelis citrinella</i> (Pallas, 1764)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Reptiles	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	81943	<i>Alyssum serpyllifolium</i> Desf., 1799	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	97148	<i>Eryngium spinaiba</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BARBERO M., DU MERLE P., GUENDE G., QUEZEL P.	1978	Carte de végétation au 1/25 000. Ter. Vie (sup.) 1 : 21-28.
	CHABERT J.-P., ROUX J.-P.	1989	Poa flaccidula Boiss. & Reuter en Provence occidentale. Monde Pl. 436 : 18-19.
	COLLECTIF	1987	Étud. Vaucl. 3 (num. spéc.) : 1-237.
	GIRERD B.	1972	La répartition de Genista pulchella Vis (= G. villarsi G.C. Clementi) dans le département de Vaucluse. Bull. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse 1970-1972 : 43-49.
	GIRERD B.	1978	Thèse doc. univ. Marseille III. Éd. Soc. Ét. Sc. Nat. Vaucluse. Impr. Jean Aubanel & fils. Avignon. 1-366.
	GIRERD B.	1983	scorpius x G. pulchella) au Mont Ventoux. Société botanique du Vaucluse. Rech. Flor. Provence occidentale 2 : 1-8.
	GIRERD B.	1984	Les plantes rarement observées, disparues, ou dont les citations sont douteuses. Monde Pl. 417-418 : 3-7.
	GIRERD B.	1985	Les plantes rarement observées, disparues, ou dont les citations sont douteuses (suite). Monde Pl. 419-420 : 4-6.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	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.	1993	Bull. Soc. Linn. Provence 3 (numéro spécial) : 1-12.
	GIRERD B.	1996	Carn. Ventoux 21 : 81-90.
	GIRERD B.	1999	Carn. Ventoux 27 : 79-87.
	GIRERD B.	2000	Soc. Linn. Provence 11 (numéro special) : 1-16.
	GIRERD B.	2001	Carn. Ventoux 31 : 57-64.
	GIRERD B.	2001	Carn. Ventoux 32 : 80-85.
	GOBERT J., PAUTOU G.	1969	Contribution à l'étude botanique du Ventoux. Doc. Cart. Végét. Alpes VII : 145-192.
	GUENDE G.	1976	Impact des activités humaines sur le milieu. Thèse troisième cycle. Marseille Saint-Jérôme. 1-95.
	MADON O.	1999	Éd. Connaissance des pays du Ventoux et éd. Barthélémy. Avignon. 1-192.
	MANDIN J.-P.	2003	M. Bieb. (Viscaceae) en France. J. Bot. Soc. Bot. France 21 : 37-48.
	ROUX J.-P.	1998	La gestion des espèces végétales et des habitats au Ventoux. Carn. Ventoux 26 : 86-90. (Reprint in Bull. Soc. Bot. Vaucluse 8 : 12-13. 1999).
	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.
	SAUVAN F.	1969	Thèse doc. Fac. Sc. Marseille.
	TEISSIER, F.	1900	Rev. Eaux & Forêts 39 : 65-97.
Informateur	Bernard GIRERD - SILENE		
	BLANC G. - SILENE CEN PACA		
	Centre de Recherches Ornithologiques de Provence 84		
	CHAULIAC A.		
	CHEYLAN M.		
	DUSACQ Mathilde		
	FAVRE Philippe - SILENE - ONF		
	FAVRE Philippe, COSSON Emmanuel, SILENE ONF		
	Gérard LUQUET		
	GIRERD B.		
	JACOB Sylvain SILENE CEN PACA		
	Jean-Pierre ROUX, Bernard GIRERD, Georges GUENDE		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Jean-Pierre ROUX, JérémY TERRACOL, Eric JENSEL		
	OLIOSO G.		
	OUBRIER H. - SILENE - CEN PACA		
	PEYRE O.		
	Pierre GONTARD - SILENE		
	ROUX Jean-Pierre		
	ROUX J.-P.		
	ROUX J.-P. - SILENE		
	VESCO Jean Pierre SILENE DREAL PACA N2000 Office National des Forets 13/84		
	VOISIN Jean Francois - SILENE - INPN		