



PELOUSES DU MONT SEREIN (Identifiant national : 930012384)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 84102114)

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, Florian PLAULT, Florian BURALLI, .- 930012384, PELOUSES DU MONT SEREIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012384.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, Florian PLAULT, Florian BURALLI
Centroïde calculé : 834312°-1913390°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 25/04/2019

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

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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	8
9. SOURCES	8

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 : Beaumont-du-Ventoux (INSEE : 84015)

1.2 Superficie

59,84 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1362
Maximale (mètre): 1574

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

Situées à environ 1 500 m d'altitude, entre la Loubatière à l'est et la Bergerie de l'Avocat à l'ouest, les prairies du Mont Serein représentent le seul plateau suspendu d'importance de tout le massif du mont Ventoux. Cet ensemble est composé de calcaires en plaquettes et de calcaires marneux du Bédoulien qui ont favorisé la formation de sols bruns acides et épais. Ces derniers qui se sont individualisés sous couvert forestier n'ont pu subsister jusqu'à nos jours après déforestation au Mont Serein qu'à la faveur de conditions topographiques particulières : dépressions et replats où l'acidification du sol a pu se maintenir. On y rencontre également des calcaires subrécifaux compacts du Bédoulien. Ce substratum qui ne se débite pas en plaquettes, se prête en revanche à une érosion karstique. Le karst du Mont Serein est le seul de cette nature, en versant nord du mont Ventoux, et à cette altitude. Le contexte climatique est très sévère avec des précipitations très importantes (presque 3 000 mm/an, alors qu'à la même altitude, mais en versant sud, elles n'atteignent que 1 500 mm/an) et des vents qui, sans être aussi violents que dans la partie sommitale, n'en demeurent pas moins d'une grande intensité. Cette zone, entièrement située dans l'étage montagnard, a dû être occupée pendant des siècles par une hêtraie qui a progressivement disparu à la suite d'une exploitation de la forêt pour des raisons économiques. De plus, en raison de l'existence de pentes moindres, le pastoralisme devait déjà y avoir une importance majeure. La présence de riches pâturages a probablement permis à ce site d'être tenu à l'écart des grands travaux de reboisement du milieu du XIXe siècle. Flore et habitats naturels

Tout le vaste ensemble non boisé du Mont Serein est occupé par des pelouses mésophiles nettement médio européennes. Leur recouvrement est ici important et elles sont caractérisées par la forte présence de graminées et par une flore acidophile très originale. Ce vaste ensemble prairial est parsemé de landes à genévriers nains bien représentées autour de la Bergerie de l'Avocat. É proximité de cette dernière, les dolines d'un petit karst hébergent *Gagea pratensis* (gagée des prés). Mais dans le même secteur, les pelouses sont progressivement absorbées par les fruticées et la pinède. Au Mont Serein, on rencontre encore *Paronychia kapela* subsp. *serpyllifolia* (paronyque imbriquée, de Provence). Faune

Ces pelouses hébergent 8 espèces animales d'intérêt patrimonial dont 2 sont des espèces déterminantes. Les oiseaux nicheurs de ces pelouses sont notamment représentés par le Bruant fou, le Tarin des aulnes et le Venturon montagnard. La Vipère d'Orsini est l'élément majeur de l'herpétofaune, le secteur du Ventoux est la seule station vaclusienne de cette espèce, liée aux pelouses rocailleuses à genévriers et sensible à la fermeture de son milieu. Ce reptile est aujourd'hui rare, très localisé et menacé d'extinction en France. Une autre espèce de serpent a également été inventoriée, la Couleuvre verte et jaune (*Hierophis viridiflavus*), espèce remarquable à répartition majoritairement Franco-Italienne qui privilégie les fourrés et les friches. Cinq espèces d'intérêt patrimonial représentent l'entomofaune locale : le charançon *Meira vaclusiana* (= *Peritelus vaclusianus*), espèce déterminante endémique des Préalpes du sud (Vaucluse, Alpes-de-Haute-Provence, Alpes-Maritimes),

le Carabe doré d'Honorat (*Carabus auratus honorati*), sous espèce remarquable, protégée en France et endémique du Haut Var, des montagnes du Vaucluse et des Alpes-de-Haute-Provence, dans divers milieux où l'intensification de l'agriculture, avec en particulier l'utilisation intensive de pesticides et d'insecticides, ne l'a pas éliminé, la Callidie bronzée (*Callidium aeneum*), espèce remarquable de Cerambycidae eurasiatique boréo-alpine liée aux conifères, principalement dans les Alpes et le Jura en France où elle n'est jamais abondante, l'Echiquier de Russie (*Melanargia russiae*), espèce remarquable de lépidoptère d'affinité steppique, localisée et dont la sous-espèce cleanthe est endémique des montagnes du nord de l'Espagne et des Alpes du sud et l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce remarquable de papillons de jour (lépidoptères rhopalocères) d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2 500 m d'altitude.

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"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Reptiles - Coléoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - 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 milieux ouverts, pelouses et landes à genévrier nain occupent pratiquement la totalité de cette zone, permettant ainsi de définir les contours de cette ZNIEFF.

La climatologie ainsi que les contraintes du milieu physique et plus particulièrement les analyses géomorphologiques et pédologiques confortent la définition du pourtour de la zone.

Le site trop artificialisé de la station de ski du Mont Serein a été exclu de la zone et se trouve d'ailleurs hors ZNIEFF (mitage important de l'espace). En revanche, la zone skiable avec les remontées mécaniques a été retenue car elle est située sur la quasi totalité des prairies.

Les formations forestières n'ont pas été retenues.

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 - Orthoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Lépidoptères - Coléoptères 		<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes - Reptiles

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>F2.233 Fourrés à Juniperus hemisphaerica</i>	<i>31.433 Fourrés à Juniperus communis subsp. hemisphaerica</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	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	<i>Ancolie de Reuter</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Pierre GONTARD - SILENE				1957 - 1957
	86021	<i>Biscutella brevicaulis</i> Jord., 1864	<i>Biscutelle à tiges courtes, Lunetière à tiges courtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CROZE Thomas				2012 - 2012
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	<i>Panicaut épine-blanche, Panicaut blanc des Alpes, Chardon blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : CROZE T. - SILENE				2011 - 2013
Ptéridophytes	110313	<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	<i>Ophioglosse répandu, Herbe paille-en-queue, Herbe un cœur, Langue de serpent</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROUX J.-P. - SILENE				2006 - 2006
Reptiles	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	<i>Vipère d'Orsini (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LYET Arnaud SILENE CEN PACA				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
Coléoptères	223117	<i>Callidium aeneum</i> (De Geer, 1775)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICAS Lilian - SILENE - ONF				2010 - 2010
	251380	<i>Carabus auratus honoratii</i> Dejean, 1825	<i>Carabe doré du Ventoux</i>	Reproduction certaine ou probable					

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
	242610	<i>Meira vauclosiana</i> <i>Desbrochers des Loges, 1898</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PEREZ Christian SILENE ONF				2004 - 2004
Lépidoptères	54496	<i>Parnassius apollo</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Cyril - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
Oiseaux	4576	<i>Carduelis citrinella</i> <i>(Pallas, 1764)</i>	<i>Venturon montagnard</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA				2000 - 2012
	4586	<i>Carduelis spinus</i> <i>(Linnaeus, 1758)</i>	<i>Tarin des aulnes</i>	Reproduction certaine ou probable			2		1997 - 1997
	4663	<i>Emberiza cia</i> <i>Linnaeus, 1766</i>	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROMBAUT Cyril - SILENE - CEN PACA	Moyen			2000 - 2013
Phanérogames	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) <i>Dumort., 1827</i>	<i>Gagée des prés, Gagée à pétales étroits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : TISON J.-M. - SILENE				1995 - 1995
Reptiles	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> <i>(Lacepède, 1789)</i>	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Johann Raveau				2014 - 2016

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	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)
	251380	<i>Carabus auratus honoratii</i> Dejean, 1825	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	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	77949	<i>Hierophis viridiflavus</i> (Lacepède, 1789)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien) Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
	78164	<i>Vipera ursinii</i> (Bonaparte, 1835)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection (lien)
				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)
Angiospermes	83261	<i>Aquilegia reuteri</i> Boiss., 1854	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	97148	<i>Eryngium spinalba</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	99194	<i>Gagea pratensis</i> (Pers.) Dumort., 1827	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
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 (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.
	COLLECTIF	1987	Étud. Vaucl. 3 (num. spéc.) : 1-237.
	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.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	GIRERD B.	1984	Les plantes rarement observées, disparues, ou dont les citations sont douteuses. Monde Pl. 417-418 : 3-7.
	GIRERD B.	1984	Société Botanique du Vaucluse. Rech. Flor. Provence occidentale 3 : 11-20.
	GIRERD B.	1985	Les plantes rarement observées, disparues, ou dont les citations sont douteuses (suite). Monde Pl. 419-420 : 4-6.
	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.
	GOBERT J., PAUTOU G.	1969	Contribution à l'étude botanique du Ventoux. Doc. Cart. Végét. Alpes VII : 145-192.
	GONTARD P.	1952	Rech. Trav. Fac. Sc. Montpellier 1 (5) : 15-139.
	GONTARD P.	1955	Thèse doc. Fac. Sc. Montpellier. 1-737.
	GONTARD P.	1957	Florule phanérogamique et des cryptogames vasculaires. Nat. Mons. (sér. bot.) 9 : 53-139.
	GONTARD P.	1957	Le plateau du Mont Serein. Bull. Féd. Fr. Economie alpestre 7 : 115.
	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.
	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.
	TISON J.-M.	1997	Monde Pl. 460 : 15-16.
Collection	CROZE T. - SILENE		
Informateur	CHEYLAN M.		
	CROZE Thomas		
	Johann Raveau		
	LYET Arnaud SILENE CEN PACA		
	MALAUSA J.-C.		
	MICAS Lilian - SILENE - ONF		
	PEREZ Christian SILENE ONF		
	PEYRE O.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Pierre GONTARD - SILENE		
	ROMBAUT Cyril - SILENE - CEN PACA		
	ROUX J.-P. - SILENE		
	SERIE Marie George - SILENE - CEN PACA		
	TISON J.-M.		
	TISON J.-M. - SILENE		