

NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES

Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR9312022 - Verdon

1. IDENTIFICATION DU SITE	1
2. LOCALISATION DU SITE	2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES	3
4. DESCRIPTION DU SITE	7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE	8
6. GESTION DU SITE	9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type A (ZPS) 1.2 Code du site FR9312022 1.3 Appellation du site Verdon

1.4 Date de compilation 31/10/2005 1.5 Date d'actualisation 15/12/2017

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Provence-Alpes-Côte-d'Azur	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.provence-alpes-cote-d'azur.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 03/09/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037499017>

Explication(s) :

MAJ 2015-08 : conversion surf en lamb93. Actualisation listes espèces selon DOCOB (2007) et selon datas LPO 2014. MAJ 2017-08 : actu espèces selon bases régionales (silene + faune-paca). MAJ 2017-12 : actu infos vautours.

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 6,37528°

Latitude : 43,75944°

2.2 Superficie totale

16034 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
93	Provence-Alpes-Côte-d'Azur

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
83	Var	15 %
04	Alpes-de-Haute-Provence	85 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
83002	AIGUINES
04030	BLIEUX
04039	CASTELLANE
04081	ESPARRON-DE-VERDON
04135	MOUSTIERS-SAINTE-MARIE
04144	PALUD-SUR-VERDON
04158	QUINSON
04171	ROUGON
83113	SAINT-JULIEN
04204	SENEZ
83142	TRIGANCE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A B C D	A B C		
					Représentativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale

- **PF** : Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative** : A = $100 \geq p > 15\%$; B = $15 \geq p > 2\%$; C = $2 \geq p > 0\%$.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Évaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site				
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat. C R V P	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max				Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
B	A091	Aquila chrysaetos	p	4	5	p	P	G	C	B	C	B
B	A094	Pandion haliaetus	c	1	5	i	P	P	D			
B	A097	Falco vespertinus	c			i	R	DD	D			
B	A103	Falco peregrinus	p	4	5	p	P	G	C	B	C	B
B	A104	Bonasa bonasia	p			i	R	DD	D			
B	A155	Scolopax rusticola	p			i	R	DD	D			
B	A168	Actitis hypoleucos	r	0	1	p	R	M	C	B	C	C
B	A168	Actitis hypoleucos	c	1	10	i	R	P	D			
B	A215	Bubo bubo	p	2	5	p	P	G	C	B	C	B

B	A223	Aegolius funereus	p	5	10	p	R	P	C	B	C	B
B	A224	Caprimulgus europaeus	r	50	100	p	C	P	C	A	C	B
B	A229	Alcedo atthis	p	1	5	p	R	P	C	B	C	C
B	A236	Dryocopus martius	p			i	C	DD	C	A	C	B
B	A246	Lullula arborea	p	50	100	p	C	P	C	B	C	B
B	A255	Anthus campestris	r	10	50	p	R	P	C	B	C	C
B	A302	Sylvia undata	p	50	100	p	C	P	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	r	50	100	p	P	P	C	B	C	B
B	A338	Lanius collurio	c			i	R	DD	D			
B	A346	Pyrrhocorax pyrrhocorax	p	40	50	p	P	M	C	B	C	B
B	A379	Emberiza hortulana	r	10	50	p	R	P	C	B	C	C
B	A379	Emberiza hortulana	c			i	R	DD	D			
B	A412	Alectoris graeca saxatilis	p			i	R	DD	D			
B	A661	Tetrao urogallus aquitanicus	p	10	20	males	P	M	C	B	B	B
B	A023	Nycticorax nycticorax	c	1	5	i	R	P	D			
B	A029	Ardea purpurea	c			i	R	DD	D			
B	A030	Ciconia nigra	c	0	5	i	V	P	D			
B	A053	Anas platyrhynchos	p	10	20	p		P	C	B	C	C
B	A072	Pernis apivorus	r	1	5	p	P	M	D			
B	A072	Pernis apivorus	c			i	R	DD	D			
B	A073	Milvus migrans	r	1	5	p	R	P	D			
B	A073	Milvus migrans	c			i	R	DD	D			
B	A074	Milvus milvus	c			i	R	DD	D			

B	A076	Gypaetus barbatus	c	0	1	i	P	G	D			
B	A077	Neophron percnopterus	r	0	1	p	P	G	C	A	C	A
B	A077	Neophron percnopterus	c	1	5	i	P	M	C	A	C	A
B	A078	Gyps fulvus	p	40	50	p	P	G	B	A	C	A
B	A079	Aegypius monachus	r	1	1	p	V	G	B	C	C	A
B	A079	Aegypius monachus	c	10	30	i	P	G	B	A	C	A
B	A080	Circaetus gallicus	r	5	10	p	P	M	C	B	C	B
B	A080	Circaetus gallicus	c			i	R	DD	D			
B	A081	Circus aeruginosus	c			i	R	DD	D			
B	A082	Circus cyaneus	w	1	5	i	P	P	D			
B	A082	Circus cyaneus	c			i	R	DD	D			
B	A084	Circus pygargus	c			i	R	DD	D			

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type** : p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données** : G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population** : A = $100 \geq p > 15 \%$; B = $15 \geq p > 2 \%$; C = $2 \geq p > 0 \%$; D = Non significative.
- **Conservation** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement** : A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale** : A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max			IV	V	A	B	C	D
B		Falco subbuteo	1	5	p	P					X	

B		Accipiter gentilis	1	2	p	P						X	
B		Streptopelia turtur	2	11	grids1x1	P						X	
B		Otus scops	2	6	grids1x1	P						X	
B		Upupa epops	5	10	grids1x1	P						X	
B		Jynx torquilla	4	13	grids1x1	P						X	
B		Picus viridis	16	55	grids1x1	P						X	
B		Tichodroma muraria	1	3	grids1x1	P						X	
B		Cinclus cinclus	5	17	grids1x1	P						X	
B		Phoenicurus phoenicurus	7	12	grids1x1	P						X	
B		Oenanthe oenanthe	4	8	grids1x1	P						X	
B		Monticola saxatilis	3	4	grids1x1	P						X	
B		Monticola solitarius	12	23	grids1x1	P						X	
B		Sylvia hortensis	5	12	grids1x1	P						X	
B		Sylvia communis	18	21	grids1x1							X	
B		Parus ater	25	46	grids1x1							X	
B		Petronia petronia	1	2	grids1x1	P						X	
B		Serinus citrinella	1	3	grids1x1	P						X	
B		Carduelis cannabina	8	24	grids1x1					X			
B		Miliaria calandra	3	6	grids1x1							X	

- **Groupe** : A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité** : i = individus, p = couples, adults = Adultes matures, area = Superficie en m2, bfemales = Femelles reproductrices, cmales = Mâles chanteurs, colonies = Colonies, fstems = Tiges florales, grids1x1 = Grille 1x1 km, grids10x10 = Grille 10x10 km, grids5x5 = Grille 5x5 km, length = Longueur en km, localities = Stations, logs = Nombre de branches, males = Mâles, shoots = Pousses, stones = Cavités rocheuses, subadults = Sub-adultes, trees = Nombre de troncs, tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.)** : C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation** : **IV, V** : annexe où est inscrite l'espèce (directive « Habitats ») ; **A** : liste rouge nationale ; **B** : espèce endémique ; **C** : conventions internationales ; **D** : autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	20 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N15 : Autres terres arables	2 %
N16 : Forêts caducifoliées	50 %
N17 : Forêts de résineux	10 %
N22 : Rochers intérieurs, Eboulis rocheux, Dunes intérieures, Neige ou glace permanente	10 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Situé dans la chaîne subalpine de haute Provence, le site est formé d'un important massif calcaire profondément entaillé par les eaux, ayant formé de profonds canyons.

Vulnérabilité

- grands rapaces : risque avéré d'électrocution ou collision avec certaines lignes électriques moyenne et haute tension. Deux cas de mortalité (Vautour fauve) déjà observés dans le Verdon.
- dérangement induit par la surfréquentation de certains secteurs sensibles, notamment liée au développement de divers sports de pleine nature (sports d'eau vive, escalade, base jump, etc).
- aménagement et équipement de falaises (engrillagement, purge, bétonnage) pouvant ponctuellement menacer l'existence de certaines colonies d'oiseaux rupestres (Tichodrome, Crave, hirondelles, martinets, etc).

4.2 Qualité et importance

La prédominance des milieux rupestres confère au site un caractère très attractif pour les grands rapaces, nichant le plus souvent dans les falaises et prospectant les vastes espaces alentour pour s'alimenter. Le Verdon constitue ainsi un site d'importance nationale à internationale pour la conservation des vautours :

- Vautour fauve : réintroduction entre 1999 à 2004. Durant cette période, 90 oiseaux ont été libérés. En 2007, environ 130 oiseaux sont présents, parmi lesquels au moins 30 couples. Les premières reproductions ont eu lieu dès le printemps 2002. Depuis la colonie continue de s'étendre géographiquement et de s'accroître numériquement (40-50 couples en 2014).
- Vautour percnoptère : était encore nicheur dans les basses gorges jusqu'en 1997. Depuis, ce site est irrégulièrement fréquenté. Dans le grand canyon, le Vautour percnoptère est réapparu suite au retour du Vautour fauve. Ce phénomène a été prouvé partout où le Vautour fauve a été réintroduit en France. Chaque année, le nombre d'individus contactés est inférieur à dix (entre 2 et 7 individus comptabilisés chaque année depuis 2000), mais la moyenne s'élève, ainsi que la durée de séjour sur le site. 1 couple observé en 2007 et une tentative de reproduction en 2008.
- Vautour moine : ce rapace bénéficie actuellement d'un plan national de restauration et le sud des Alpes est le théâtre d'une vaste opération de réintroduction débutée en juillet 2004 dans la Drôme (Baronnies). La deuxième étape de ce programme s'est déroulée en 2005 dans le Verdon, avec le lâcher de 7 individus entre 2005 et 2007. Entre 2005 et 2017, 31 oiseaux ont été relâchés dans le Verdon. Première reproduction d'un couple en 2013, 157 ans après la dernière donnée historique. Voir site web dédié (<http://rapaces.lpo.fr/vautour-moine>).

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
H	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
M	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i o b]
M	A04.02	Pâturage extensif		I

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	58 %
Domaine communal	19 %
Domaine de l'état	23 %

4.5 Documentation

- Etudes du PNR Verdon.
- suivis vautours par la LPO.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
31	Site inscrit selon la loi de 1930	2 %
32	Site classé selon la loi de 1930	47 %
80	Parc naturel régional	99 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
31	Gorges du Verdon : bordure sud	*	1%

32	Gorges du Verdon	*	47%
80	Verdon	*	99%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
------	---------------------	------	---------------------------

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : PNR Verdon

Adresse : Domaine de Valx 04360 Moustiers-Sainte-Marie

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

Oui Nom : DOCOB N2000

Lien :

http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1707_DOCOB_lien_internet_SIDE.txt

Non, mais un plan de gestion est en préparation.

Non

6.3 Mesures de conservation

Voir programme de réintroduction du Vautour moine (<http://rapaces.lpo.fr/vautour-moine>).