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<br>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 | | |
| | | | | | Représent -ativité | 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».
- **Evaluation 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. | Qualité des données | A\|B\|C\|D | A\|B\|C | | |
| | | | | Min | Max | | C\|R\|V\|P | | Pop. | Cons. | Isol. | Glob. |
| 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 | | | |
| 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 |

- **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 | | C\|R\|V\|P | 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 relachés 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 ?

[X] 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).