



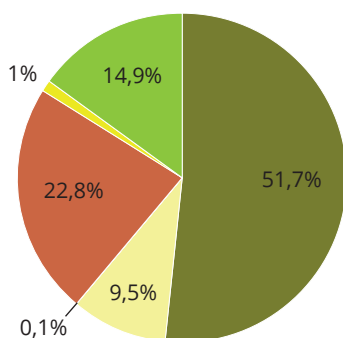
Superficie (en ha)	16 034
Organisme gestionnaire	Parc Naturel Régional du Verdon
Année d'approbation du DOCOB	2010
Date arrêté ministériel ZPS	03/03/2006; 03/09/2018

Description

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

Habitats d'espèces

Tableau 1 : Représentativité des différents habitats d'espèces identifiés au sein de la ZPS (n=16034)



Habitats (Corine Landcover 2018)	Surface (en ha)	Surface sur le site (en %)
Forêts		51,7
- Forêt de conifères	2659,1	16,6
- Forêt de feuillus	4022,5	25,1
- Forêt mixte	1597,5	10,0
Milieux à dominante minérale		9,5
- Roches nues	149,5	0,9
- Zones à végétation clairsemée	1371,8	8,6
Milieux aquatiques		0,1
- Plan d'eau	16,7	0,1
Milieux arbustifs		22,8
- Garrigue et maquis	223,3	1,4
- Landes et fruticées	3427,9	21,4
Milieux cultivés		1
- Cultures annuelles	165,8	1,0
Milieux herbacés		14,9
- Pâturages	64,1	0,4
- Prairies naturelles	2251,6	14,0
- Terrains agricoles avec végétations naturelles (pelouses, friches)	81,8	0,5
Surfaces artificielles		0
- Tissu urbain	1,9	0,0
Surface totale	16034	100

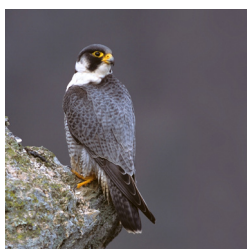
Intérêts ornithologiques

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, 91 oiseaux ont été libérés. Les premières reproductions ont eu lieu dès le printemps 2002. Depuis la colonie s'étend géographiquement (principalement cantonnée sur le Grand canyon) et de s'accroître numériquement. En 2018, elle comprend environ 500 individus et 200 couples nicheurs. Son domaine vital s'étend sur environ 600 000 hectares.
- ▶ Vautour percnoptère : il était encore nicheur dans les basses gorges jusqu'en 1997. Depuis, ce site est abandonné. Dans le grand canyon, le Vautour percnoptère est réapparu suite au retour du Vautour fauve dès 2000. Un couple s'est installé et niche chaque année depuis en 2011. Il s'agit du seul site des Alpes de Haute-Provence où niche le Vautour percnoptère. Ce phénomène de retour spontané a été observé partout où le Vautour fauve a été réintroduit en France.
- ▶ Vautour moine : Ce rapace bénéficie actuellement d'un plan national d'action et le sud des Alpes est le théâtre d'une vaste opération de réintroduction débutée en 2004 dans la Drôme (Baronnies) et dans le Verdon en 2005. Depuis 2005, 36 vautours moines ont été réintroduits dans le Verdon. L'espèce niche dans le Verdon depuis 2013 soit 157 ans après la dernière reproduction connue dans les Basse-Alpes. En 2018, un 2ème couple a niché. Ce rapace est très rare en France car on ne compte que 37 couples localisés sur les Grands Causses (Aveyron, Lozère, Hérault ; 27 c), les Baronnies (Drôme ; 8 c) et le Verdon (Alpes de Haute-Provence et Var ; 2 c).



Aigle royal
© André SIMON



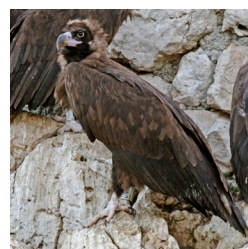
Faucon pèlerin
© Christian AUSSAGUEL



Vautour fauve
© André SIMON



Vautour percnoptère
© Martin STEENHAUT



Vautour moine
© André SCHONT

Principaux facteurs de menace sur l'avifaune

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

Pour plus de précisions, voir les objectifs de conservation définis dans le DOCOB.

Principales espèces à enjeu de conservation

Pour voir la liste complète des espèces justifiant la ZPS : voir le formulaire standard de données (FSD) sous <https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/natura2000>.

Tableau 2 : Principales espèces à enjeu de conservation dans la ZPS

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Aigle royal	DO1	177 / 420-460 couples	2 couples	Sédentaire	Bon	2 couples nichent en périphérie de la ZPS. En 2010, le docob faisait état de 5 à 6 couples dont 2 nicheurs certains et en 2016, Didier Freychet indiquait 4 couples
Bruant ortolan	DO1	1 000-3 000 / 5 000-8 000 couples	10-50 couples		Faible	
Chouette de Tengmalm	DO1	200-400 / 1000-3000 couples	0 couples	Sédentaire	Faible	potentielle

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Circaète Jean-le-Blanc	DO1	490-590 / 2 500-3 300 couples	5-10 couples		Moyen	
Crave à bec rouge	DO1	? / 1000-3000 couples	10-50 couples	Sédentaire	Moyen	En été : 45 couples identifiés en 2007, ainsi que plusieurs individus isolés.
Faucon pèlerin	DO1	? / 1000-1300 couples	3 couples	Sédentaire	Bon	
Fauvette pitchou	DO1	? / 25 000-50 000 couples	50-100 couples	Sédentaire	Faible	
Grand-duc d'Europe	DO1	300-500 / 2 000-4 000 couples	2-5 couples	Sédentaire	Bon	
Monticole bleu	AER	? / 3000-6000 couples	10-50 couples	-	Faible	
Pipit rousseline	DO1	2 500-3 000 / 10 000-20 000 couples	10-50 couples	-	Faible	
Tétras lyre	DO1	500-1000 / 6700-9830 mâles chanteurs	0-5 mâles	Sédentaire	Moyen	En déclin, l'espèce n'est plus contactée sur la ZPS.
Vautour fauve*	DO1	200 / 1800 couples	200 couples	Sédentaire	Bon	La ZPS constitue le cœur de la colonie.
Vautour moine*	DO1	2 / 37 couples	5 couples	-	Bon	Programme de réintroduction en cours. Première repro (1 couple) en 2013
Vautour percnoptère*	DO1	1 / 72 couples	1 couple	-	Bon	Première reproduction en 2011 depuis le retour de l'espèce

ELC : enjeu local de conservation Très fort Fort Moyen à fort Moyen

* : espèce concernée par un Plan National d'Actions ; ? : Pas d'information ; - : Données insuffisantes

DO1 : annexe 1 directive Oiseaux ; EMR : espèce migratrice régulière ; AER : autre espèce remarquable

Hivernage, passage et reproduction important(e) : 2-15% de l'effectif national Hivernage, passage et reproduction majeur(e) : >15% de l'effectif national

Bilan des suivis

Liste non exhaustive élaborée à partir d'une enquête réalisée en 2016 auprès des animateurs N2000

Tableau 3 : Types de suivis récents, en cours, ou en projet pour les espèces à enjeux de conservation.

Type de suivis	Espèces concernées	ELC
2007 - Inventaire et cartographie d'espèces rupestres (Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Vautour fauve, Percnoptère d'Egypte, Crave à bec rouge)	Aigle royal	Fort
2007 - Inventaire et cartographie d'espèces rupestres (Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Vautour fauve, Percnoptère d'Egypte, Crave à bec rouge)	Vautour fauve	Très fort
2007 - Inventaire et cartographie d'espèces rupestres (Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Vautour fauve, Percnoptère d'Egypte, Crave à bec rouge)	Grand-duc d'Europe	Moyen
2007 - Inventaire et cartographie d'espèces rupestres (Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Vautour fauve, Percnoptère d'Egypte, Crave à bec rouge)	Faucon pèlerin	Fort
2007 - Inventaire et cartographie d'espèces rupestres (Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Vautour fauve, Percnoptère d'Egypte, Crave à bec rouge)	Vautour percnoptère	Moyen
2007 - Inventaire et cartographie d'espèces rupestres (Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Vautour fauve, Percnoptère d'Egypte, Crave à bec rouge)	Crave à bec rouge	Moyen
2010 - Suivi d'oiseaux rupestres en lien avec la fréquentation humaine dans le Grand canyon du Verdon, Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Crave à bec rouge	Aigle royal	Fort

Type de suivis	Espèces concernées	ELC
2010 - Suivi d'oiseaux rupestres en lien avec la fréquentation humaine dans le Grand canyon du Verdon, Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Crave à bec rouge	Grand-duc d'Europe	Moyen
2010 - Suivi d'oiseaux rupestres en lien avec la fréquentation humaine dans le Grand canyon du Verdon, Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Crave à bec rouge	Faucon pèlerin	Fort
2010 - Suivi d'oiseaux rupestres en lien avec la fréquentation humaine dans le Grand canyon du Verdon, Aigle royal, Grand-duc d'Europe, Faucon pèlerin, Crave à bec rouge	Crave à bec rouge	Moyen
Suivi annuel du Circaète Jean-le-Blanc	Circaète Jean-le-Blanc	Fort
Suivi annuel de l'Aigle royal	Aigle royal	Fort
Suivi de la nidification des vautours (V. Moine, fauve et Percno)	Vautour moine	Très fort
Suivi de la nidification des vautours (V. Moine, fauve et Percno)	Vautour fauve	Très fort
Suivi de la nidification des vautours (V. Moine, fauve et Percno)	Vautour percnoptère	Très fort
2016 - Inventaire de la Pie grièche écorcheur	Pie-grièche écorcheur	
2014 - Inventaire de la Pie grièche méridionale	Pie-grièche méridionale	
2012 et 2016 - Inventaire de la Chouette chevêche	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	

*ELC : Enjeu local de conservation Très fort Fort Moyen à fort Moyen

Autres zonages environnementaux présents sur la ZPS

International	
National	Site inscrit, Site classé
Régional	Parc naturel régional
Privé	Réserve naturelle régionale de Saint-Maurin, Réserve biologique domaniale du Grand Margès

En gras : zonage couvrant plus de 10% de la ZPS.

Liens utiles

Cartes, arrêtés de désignation, DOCOB : <http://www.batrame-paca.fr>

PNA, sites Natura 2000 : <http://www.paca.developpement-durable.gouv.fr>

DOCOB : <http://www.side.developpement-durable.gouv.fr>

FSD : <https://inpn.mnhn.fr>

Bibliographie

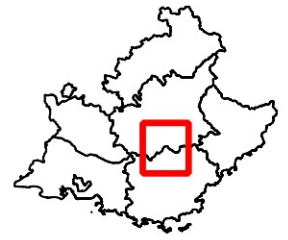
COLL J. (2014). *Recensement de la Pie-grièche méridionale (Lanius meridionalis) sur le territoire du Parc naturel régional du Verdon*. 36 p.




LPO PACA (2019). *Protéger les vautours et le pastoralisme par la mise en œuvre des plans nationaux d'actions. Rapport d'activités 2018*. Hyères-les-Palmiers : 42 pages.

LPO PACA (2012). *Observatoire des milieux rupestres : bilan des actions menées en 2011 dans le Grand canyon du Verdon*. 9 p.

LPO PACA. (2010). *Suivi d'oiseaux rupestres en lien avec la fréquentation humaine dans le Grand canyon du Verdon. Evaluation des actions de sensibilisation auprès des grimpeurs*. 49p.

LPO PACA. (2007). *Inventaire et cartographie d'espèces rupestres de la Directive Oiseaux sur la ZPS FR 9312022 «Verdon»*. 39 p.



-  Site de la Directive Oiseaux concerné
-  Site de la Directive Oiseaux avoisinant
-  Site de la Directive Habitats avoisinant

**NATURA 2000 - Directive Oiseaux - Zone de Protection Spéciale (ZPS) :
FR9312022 - Verdon**

