



Superficie (en ha)	17 013
Organisme gestionnaire	Parc Naturel Régional du Luberon
Année d'approbation du DOCOB	2012
Date arrêté ministériel ZPS	30/06/1991; 03/09/2018

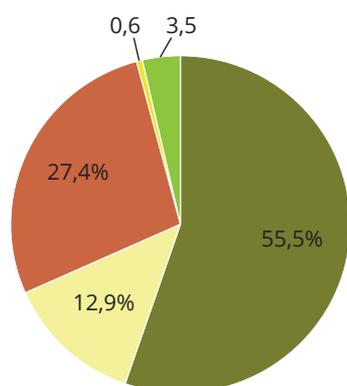
Description

Massif calcaire accidenté et sauvage. Culminant à 720 m d'altitude, le massif du Petit Luberon est une barrière naturelle délimitant Haute et Basse-Provence. Dans ses vastes parois rocheuses, nichent de grands rapaces parmi les plus menacés d'Europe, l'Aigle de Bonelli et le Vautour percnoptère, qui trouvent leur nourriture dans les milieux ouverts.

Cette grande richesse ornithologique est liée à une position géographique à mi-chemin entre mer et montagnes et à la présence d'une mosaïque de milieux naturels variés : falaises, pelouses sèches, garrigues et forêts.

Habitats d'espèces

Tableau 1 : Représentativité des différents habitats d'espèces identifiés au sein de la ZPS (n=17013 ha)



Habitats (Corine Landcover 2018)	Surface (en ha)	Surface sur le site (en %)
Forêts		55,5
- Forêt de conifères	1107,0	6,5
- Forêt de feuillus	7847,6	46,1
- Forêt mixte	492,2	2,9
Milieu à dominante minérale		12,9
- Plages, dunes, sables	3,3	0,0
- Zone à végétation clairsemée	1106,1	6,5
- Zones brûlées	1093,3	6,4
Milieux arbustifs		27,4
- Garrigues et maquis	4585,2	27,0
- Landes et fruticées	76,5	0,4
Milieux cultivés		0,6
- Cultures annuelles	95,9	0,6
- Cultures permanentes	1,1	0,0
Milieux herbacés		3,5
- Pâturages	61,7	0,4
- Prairies naturelles	414,6	2,4
- Terrains agricoles avec végétations naturelles (pelouses, friches, ...)	125,6	0,7
Surfaces artificielles		0
- Tissu urbain	0,3	0,0
- Unités industrielles ou commerciales	2,2	0,0
Surface totale	17 013	100

Intérêts ornithologiques

La ZPS constitue un site d'importance nationale pour la reproduction de plusieurs espèces de rapaces : le Vautour percnoptère (*Neophron percnopterus*), Aigle de Bonelli (*Aquila fasciata*), Grand-duc d'Europe (*Bubo bubo*).



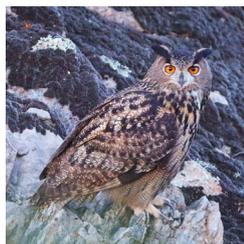
Aigle royal
© André SIMON



Aigle de Bonelli
© Andre ANITA



Bruant ortolan
© Aurélien AUDEVARD



Grand-duc d'Europe
© Norbert CHARDON



Vautour percnoptère
© Martin STEENHAUT

Principaux facteurs de menace sur l'avifaune

- ▶ Régression des zones ouvertes pour cause de déprise agricole et de reforestation. La fermeture du milieu est un facteur défavorable pour les rapaces (milieux ouverts = territoires de chasse).
- ▶ Zone sensible aux incendies, mais relativement bien préservée depuis 50 ans.
- ▶ Fréquentation touristique intensive.
- ▶ Pénétration importante du massif par les véhicules à moteur.

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 de Bonelli	DO1	17 / 30-31 couples	1-3 couples	Sédentaire	Bon	Reproduction importante, DOCOB (2011) : un seul et dernier couple d'aigles de Bonelli est encore présent en 2009 sur le territoire du Parc Naturel Régional du Luberon. Ce dernier couple territorial et nicheur régulier vient de perdre en 2009 son territoire traditionnel de Reproduction, des suites d'un conflit territorial avec un couple d'aigles royaux nouvellement installé qui l'a délogé de son site originel. Il a été expulsé dans les marges sud de son territoire et ses chances de succès de Reproduction sont à présent très limitées, ce qui augure mal de l'avenir de l'espèce dans le Luberon. Historiquement, 4 couples étaient encore présents fin des années 70 et début des années 80, alors que huit à dix couples (dont 7 sur la ZPS) peuplaient ce territoire au début des années 60 (avant l'impact de la myxomatose et la fermeture des milieux). En 2018 un second couple se forme, puis un 3ème en 2019.
Aigle royal	DO1	177 / 420-460 couples	1-2 couples	Sédentaire	Bon	DOCOB (2011) : Disparu au cours des années 50. En reconquête depuis 2008. Un à deux couples. Compétition territoriale avec l'Aigle de Bonelli.
Bruant ortolan	DO1	1 000-3 000 / 5 000-8 000 couples	8-10 couples	-	Moyen	DOCOB (2011) : en 2009, le Bruant ortolan n'a été localisé qu'en 3 endroits dans les garrigues des versants sud du petit Luberon (Cheval Blanc, Mérindol) et avec une densité un peu plus élevée sur les pelouses pastorales des crêtes du petit Luberon (3 chanteurs) et du grand Luberon (5 chanteurs). L'espèce ne semble plus présente (2018),
Circaète Jean-le-Blanc	DO1	490-590 / 2 500-3 300 couples	17-23 couples	-	Bon	DOCOB (2011) : 23 sites de Reproduction ont été recensés sur le périmètre de la ZPS Luberon en 2009, dont 17 sont réellement occupés (sites des nids trouvés) et 6 probables restent encore à confirmer. Compte parmi les populations de plus forte densité en France (1 couple pour 1000 ha).

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Crave à bec rouge	DO1	? / 1000-3000 couples	-	Hivernage	Faible	DOCOB (2011) : les groupes observés sont constitués d'une vingtaine d'individus maximum, parfois plus mais sans jamais égaler les effectifs atteints dans les Calanques de Marseille (plusieurs centaines d'oiseaux).
Faucon pèlerin	DO1	? / 1000-1300 couples	0-1 couple	Sédentaire	Bon	DOCOB (2011) : un couple se reproduit au sein de la ZPS du Luberon depuis le printemps 2011. La plupart du temps, ce sont surtout des individus qui sont vus en période hivernale fréquentant les zones rupestres.
Fauvette pitchou	DO1	? / 25 000-50 000 couples	150-300 couples	Sédentaire	Faible	DOCOB (2011) : 150 à 200 couples. Cet effectif est l'effectif minimal extrapolé à partir des échantillonnages effectués au sein de la ZPS.
Grand-duc d'Europe	DO1	300-500 / 2 000-4 000 couples	40 couples	Sédentaire	Moyen	Reproduction importante, DOCOB (2011) : environ 40 couples dans la ZPS. Densité parmi les plus élevées d'Europe (3 couples pour 1000 ha).
Pie-grièche méridionale*	AER	250-450 / 650-1150 couples	10-15 couples	-	-	Probablement sur-estimée
Pie-grièche à tête rousse	AER	? / 4 000-6 000 couples	1-2 couples	-	-	Très localisée
Monticole bleu	AER	? / 3000-6000 couples	25-30 couples	-	-	
Vautour percnoptère*	DO1	11 / 93 couples	4-8 couples	-	Bon	Reproduction importante, DOCOB (2011) : 9 couples se reproduisaient entre 1946 et 1978, 6 couples puis 4 entre 1979 et 1987, puis les effectifs ont amorcés une augmentation pour aboutir à nouveau à 8 couples territoriaux et se stabiliser entre 2004 et 2007 avec 7 couples reproducteurs. Depuis 2008, un couple a disparu et seuls 6 couples se reproduisent au sein de la ZPS. 4 couples établis en 2016.
Pipit rousseline	DO1	? / 47 couples	50-100 couples	-	Faible	DOCOB (2011) : Les effectifs actuels de l'espèce sont faibles (quelques dizaines de couples tout au plus), ce qui est assez peu compte tenu des effectifs présents au début des années 70.
Rollier d'Europe	DO1	440-540 / 850- 1 050 couples	7-8 couples	-	Moyen	DOCOB (2011) : 7 à 8 couples ont été localisés en 2009/2010 sur le territoire de la ZPS.

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
PRA/PNA Vautour percnoptère	Vautour percnoptère	Très fort
Suivi Aigle royal	Aigle royal	Fort
PNA Aigle de Bonelli	Aigle de Bonelli	Très fort
LIFE Vautour percnoptère	Vautour percnoptère	Très fort
Echantillonnage Fréquentiel Progressif des passereaux des milieux ouverts	Passereaux	
PNA Pie-grièches	Pie-grièche méridionale	Fort
PNA Pie-grièches	Pie-grièche à tête rousse	Moyen à fort
Suivis Circaète Jean-le-Blanc	Circaète Jean-le-Blanc	Fort
Recensement inter-parcs Chevêche d'Athéna	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	

Type de suivis	Espèces concernées	ELC
Recensement des populations d'Hirondelle de fenêtre	Hirondelle de fenêtre	

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

Autres zonages environnementaux présents sur la ZPS

International	Réserve de biosphère, zone centrale
National	Réserve biologique domaniale dirigée, Site classé, Réserve naturelle nationale
Régional	Réserve biologique dirigée, Arrêté de protection de biotope, Parc naturel régional

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

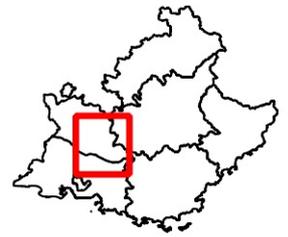
CEN PACA (2009 à 2018). *Bilan de la saison de reproduction de l'Aigle de Bonelli en France.*

CEN PACA (2018). *Bilan de la saison de reproduction du Vautour percnoptère dans le Sud-Est de la France.* Bilans annuels.

LPO PACA (2018). *Bilan du PNA Pie-grièches.* Rapport DREAL PACA.

PNR Luberon. (2012). *DOCOB du site Natura 2000 FR9310075 «Massif du petit Lubéron», Tome1 « Diagnostic, enjeux et objectifs », et tome 2« Préconisation de gestion », Annexe 3 : Fiches espèces classées par ordre alphabétique.* 202 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) :
FR9310075 - Massif du Petit Luberon**

