



© Jean-Marc Pierre SALLES

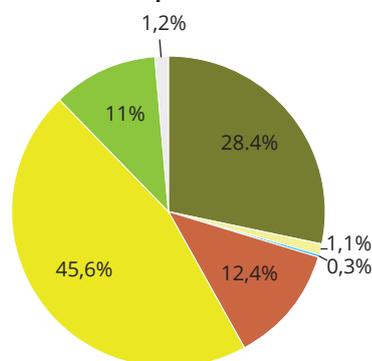
<b>Superficie (en ha)</b>	44 712
<b>Organisme gestionnaire</b>	Parc Naturel Régional du Verdon
<b>Année d'approbation du DOCOB</b>	2013
<b>Date arrêté ministériel ZPS</b>	03/03/2006; 04/07/2018

## Description

Le plateau présente un paysage agricole très ouvert, devenant plus bocager à proximité des vallons formés par le Colostre et ses affluents. Les versants sont principalement constitués de boisements de chênes et de pins, entrecoupés de clairières. Les secteurs bocagers sont émaillés d'un important réseau de haies. Terrasse alluviale au substrat relativement tendre, perméable et favorable à l'érosion. Ces alluvions correspondent à deux époques géologiques : le socle du plateau est un immense cône de déjection (marnes, graviers, galets) de la fin du crétacé et du début du tertiaire, surmonté par d'épaisses couches de conglomérats (poudingues) de la fin de l'ère tertiaire. Le climat, aride, est caractérisé par un déficit hydrique estival, un fort ensoleillement, des gelées printanières et des vents violents.

## Habitats d'espèces

Tableau 1 : Représentativité des différents habitats d'espèces identifiés au sein de la ZPS (n=44712,3)



Habitats (Corine Landcover 2018)	Surface (en ha)	Surface sur le site (en %)
<b>Forêts</b>		<b>28,4</b>
- Forêt de conifères	2632,7	5,9
- Forêt de feuillus	6583,0	14,7
- Forêt mixte	3493,5	7,8
<b>Milieux à dominante minérale</b>		<b>1,1</b>
- Roches nues	85,3	0,2
- Zones à végétation clairsemée	381,4	0,9
<b>Milieux aquatiques</b>		<b>0,3</b>
- Plan d'eau	128,5	0,3
<b>Milieux arbustifs</b>		<b>12,4</b>
- Garrigues et maquis	1095,0	2,4
- Landes et fruticées	4473,2	10,0
<b>Milieux cultivés</b>		<b>45,6</b>
- Cultures annuelles	20390,8	45,6
<b>Milieux herbacés</b>		<b>11</b>
- Pâturages	94,4	0,2
- Prairies naturelles	887,3	2,0
- Terrains agricoles avec végétations naturelles (pelouses, friches, ...)	3951,7	8,8
<b>Surfaces artificielles</b>		<b>1,2</b>
- Tissu urbain	473,8	1,1
- Unités industrielles ou commerciales	41,6	0,1
<b>Surface totale</b>	<b>44712,3</b>	<b>100</b>

## Intérêts ornithologiques

Le site de Valensole (plateau et alentour) est particulièrement remarquable par la présence d'environ 160 espèces d'oiseaux, dont une quarantaine d'espèces sont inscrites en annexe I de la Directive « Oiseaux », parmi lesquelles figurent plusieurs espèces de forte valeur patrimoniale dont la répartition est très localisée et fragmentée en France.

Les secteurs très ouverts sont particulièrement favorables aux oiseaux d'affinités steppiques (Outarde canepetière, Oedicnème criard, Busard cendré), tandis que les secteurs plus fermés accueillent des oiseaux forestiers ou bocagers (Circaète Jean-le-Blanc, Pie-grièche écorcheur).

Le site présente un intérêt particulier pour la conservation de l'Outarde canepetière (5-10 mâles chanteurs), en déclin sur le site (16 mâles chanteurs en 1998, 12 en 2000, 6 en 2012). Il accueille également une population nicheuse d'importance nationale pour la Fauvette à lunettes, et le Bruant ortolan.

Il accueille en fin d'été un dortoir post-nuptial important pour le Faucon crécerellette (33 individus en 2011, 150 individus en 2012). En mai 2015, le plateau de Valensole a également accueilli une 100aine de Faucon kobez.

Sur sa bordure sud, la ZPS intègre une partie du cours d'eau du Verdon (plan d'eau entre le barrage de Sainte-Croix et Quinson) fréquenté par quelques oiseaux inféodés aux zones humides (grèbes, canards, foulques...).

Espèces nichant hors périmètre mais fréquentant régulièrement le site pour s'alimenter : Vautour fauve, Vautour moine, Vautour Percnoptère, Milan noir.



Aigle royal  
© André SIMON



Bruant ortolan  
© Aurélien AUDEVARD



Circaète Jean-le-Blanc  
© Christian AUSSAGUEL



Outarde canepetière  
© Aurélien AUDEVARD



Pipit rousseline  
© Aurélien AUDEVARD

## Principaux facteurs de menace sur l'avifaune

- ▶ Réduction des milieux prairiaux.
- ▶ Faible maillage de et des haies, et disparition des corridors.
- ▶ Faible diversité culturale et homogénéisation des cultures au profit du lavandin. Intensification des pratiques culturales.
- ▶ Risque incendie permanent, accentué par les vents réguliers et parfois très violents qui soufflent sur le plateau.
- ▶ Lignes électriques : risques de collision et d'électrocution pour l'avifaune.
- ▶ Lignes téléphoniques : poteaux métalliques creux induisant un risque de mortalité pour certaines espèces cavernicoles (ex : Chevêche d'Athéna). Les oiseaux en quête de cavités pour nicher y pénètrent mais ne peuvent plus en ressortir (diamètre réduit et parois lisses).

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
<b>Aigle royal</b>	DO1	177 / 420-460 couples	1 couple	Sédentaire	Bon	1 seul couple nicheur sur le site (St-Jurs) et 3 autres à proximité. La ZPS constitue une zone d'alimentation secondaire.
<b>Alouette calandrelle</b>	DO1	1000 / 800-1500 couples	1-2 couples	-	Moyen	

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
<b>Bruant ortolan</b>	DO1	1 000-3 000 / 5 000-8 000 couples	550-1200 couples	-	Moyen	Reproduction importante, nicheur commun. En 2009, la population de la ZPS est estimée à 750 mâles chanteurs (moyenne comprise entre 550 et 1200) soit 750 couples avec toute la réserve que nécessite toutefois une telle extrapolation sachant que chez cette espèce le nombre de mâles chanteurs non appariés peut, selon les années, dépasser 50%.
<b>Busard cendré</b>	DO1	10-30 / 3800-5100	5-10 couples	-	Moyen	Le Plateau de Valensole est connu historiquement pour sa population de Busard et est même considéré comme le bastion de l'espèce en région PACA. Pourtant, très peu de cas avérés de reproduction sont connus. Dans le cadre de l'étude menée en 2009 par la LPO, la présence d'un nombre élevé de Busards cendrés en période de reproduction a été confirmée (environ 30 individus, dont une forte proportion d'immatures et subadultes), mais un seul couple nicheur a pu être localisé. L'effectif nicheur doit être assez faible (quelques couples), certainement en dessous de la fourchette de 11-50 couples indiquée dans le FSD.
Chevêche d'Athéna	AER	? / 21000-50000 couples	Présent	-	-	En 2016, un inventaire des populations de chevêche d'Athéna a été réalisé sur le territoire du PNRV. Cet inventaire a permis d'actualiser l'inventaire de 2012 réalisé dans le cadre de l'observatoire inter parc de la biodiversité. Au final, sur les 263 mailles prospectées, la chevêche a été contactée sur 33 mailles du territoire échantillonné. Mais il peut y avoir eu des doublons. Cela représente 4 contacts en moins par rapport à l'inventaire de 2012.
<b>Circaète Jean-le-Blanc</b>	DO1	490-590 / 2 500-3 300 couples	3-5 couples	-	Faible	
<b>Crave à bec rouge</b>	DO1	? / 1000-3000 couples	-	Hivernage	Moyen	
<b>Faucon pèlerin</b>	DO1	? / 1000-1300 couples	1 couple	Sédentaire	Bon	1 couple probable sur le plateau de Valensole + 3 à 4 couples dans les gorges du Verdon fréquentant la ZPS surtout en hiver.
Fauvette à lunettes	AER	200-850 / 300-1000 couples	200-400 couples	-	-	Reproduction majeure
<b>Fauvette pitchou</b>	DO1	? / 25 000-50 000 couples	50-100 couples	Sédentaire	Faible	
<b>Grand-duc d'Europe</b>	DO1	300-500 / 2 000-4 000 couples	1-3 couples	Sédentaire	Moyen	
<b>Oedicnème criard</b>	DO1	1 000 / 19 000-28 000 couples	30-50 couples	-	Moyen	
<b>Outarde canepetière*</b>	DO1	900-1 000 / 2 360-2 674 mâles	5-10 mâles chanteurs	-	Bon	Nicheur et hivernant. La population de la ZPS était estimée à 6 mâles chanteurs en 2018, contre cf tableau ci dessus, donc fort déclin.
Pie-grièche à tête rousse*	AER	? / 4 000-6 000 couples	1-3 couples	-	Moyen	
<b>Pie-grièche écorcheur</b>	DO1	2500-13000/ 60000-120000 couples	50-100 couples	-	Moyen	La population reproductrice du site doit probablement compter entre 50 et 100 couples (LPO, 2002). D'avis d'expert (com. Perso. C. Tardieu, 2012), l'effectif le plus probable s'approcherait davantage de l'estimation basse de cette fourchette. En 2016, un inventaire a été effectué à l'échelle du PNRV. Sur 131 mailles prospectées, 55 contacts de Pie-grièche écorcheur ont été recensés. Cependant ce comptage a été effectué sur un seul passage au lieu de 2 et sur un échantillonnage au sein du territoire du Parc. Les contacts doivent donc être interprétés avec précaution.

Espèce	Statut N2000	PACA / France	Reproduction	Hors reproduction	Niveau de connaissance dans la ZPS	Commentaires
Pie-grièche méridionale*	AER	250-450 / 650-1150 couples	5-10 couples	-	Moyen	En 2014, un inventaire de la PGM a été effectué sur le territoire du PNRV. A l'issue des 2 passages, 23 carrés sur les 223 prospectés se sont avérés occupés par la pie-grièche. En extrapolant, par projection proportionnelle, à la totalité de l'habitat favorable (223+279 = 502 carrés), on peut déduire la présence de 52 couples sur l'ensemble du territoire du Parc.
Pipit rousseline	DO1	2 500-3 000 / 10 000-20 000 couples	80-150 couples	-	Moyen	
Rollier d'Europe	DO1	440-540 / 850- 1 050 couples	1-5 couples	-	Moyen	
Vautour fauve*	DO1	110 / 1100 couples	-	Passage	Faible	N alim pour la pop du Verdon à 20 km (59 couples en 2011). Les enjeux sur la ZPS pour le Vautour fauve sont donc faibles. Toutefois, les potentialités d'accueil du plateau de Valensole pour le Vautour fauve pourraient être améliorées par l'enterrement des lignes électriques et la diminution de l'emploi des produits phytosanitaires et vétérinaires sur cette zone agricole.
Vautour percnoptère*	DO1	11 / 93 couples	-	Passage	Faible	Le Vautour percnoptère fréquente le plateau de Valensole comme zone d'alimentation mais sa présence reste toutefois exceptionnelle. Dans le Grand canyon du Verdon, les effectifs varient entre 2 et 7 individus observés chaque année à Rougon depuis 2000. Cependant aucune estimation n'a été faite sur le plateau de Valensole.

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
Suivi annuel du Circaète Jean-le-Blanc	Circaète Jean-le-Blanc	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px;">Fort</span>
Suivi annuel de l'Aigle royal	Aigle royal	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px;">Fort</span>
2016 - Inventaire de la Pie grièche écorcheur	Pie-grièche écorcheur	<span style="background-color: #FFD700; color: black; padding: 2px;">Moyen</span>
1994 - 2015 Suivi Outarde canepetière	Outarde canepetière	<span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;">Très fort</span>
2014 - Inventaire de la Pie grièche méridionale	Pie-grièche méridionale	<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px;">Fort</span>
2012 et 2016 - Inventaire de la Chouette chevêche	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	<span style="background-color: #FFD700; color: black; padding: 2px;">Moyen</span>
2015 - Inventaire des oiseaux chanteurs sur 14 exploitations agricoles	Multispécifique	X

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

## Autres zonages environnementaux présents sur la ZPS

<b>International</b>	
<b>National</b>	
<b>Régional</b>	<b>Parc naturel régional</b>

**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>

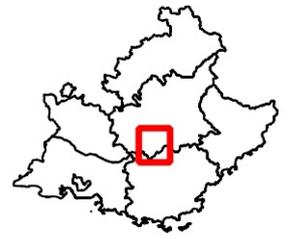
## Bibliographie

FERMENT A. DUSFOUR G. & CHAVY D. (2012). *Annexes du document d'objectifs des sites Natura 2000 FR9302007 et FR9312012 « Plateau de Valensole »*. 722 p.

DUSFOUR G. (2011). *Etude de la dynamique spatiale et temporelle de la population d'Outardes canepetières sur le territoire du Parc naturel régional du Verdon et évaluation des mesures agro-environnementales territorialisées*. 94 p.

LPO PACA (2010). *Réalisation d'inventaires ornithologiques dans le cadre de l'élaboration du document d'objectifs du site Natura 2000 ZPS « Plateau de Valensole » (FR9312012)*. Rapport Parc Naturel Régional du Verdon, 110 pages.

Lazin D., Tatin L., Sauguet F., Dufour G., 2019. *Rapport d'activités 2018. Plan national d'actions en faveur de l'Outarde canepetière (Tetrax tetrax) 2011 - 2015* – Conservatoire d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur. Saint-Martin-de-Crau, 42 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) :  
FR9312012 - Plateau de Valensole**

