



<b>Superficie (en ha)</b>	91 763
<b>Organisme gestionnaire</b>	Parc National des Ecrins
<b>Année d'approbation du DOCOB</b>	2009
<b>Date arrêté ministériel ZPS</b>	29/02/1988; 04/07/2018

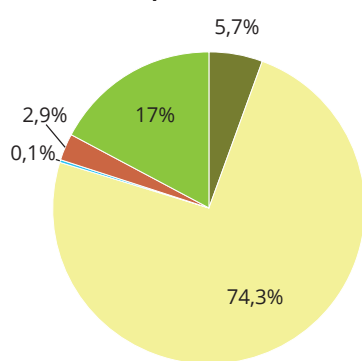
## Description

La ZPS des Ecrins comprend quatre grands ensembles fonctionnels :

- ▶ le massif du Haut-Oisans est un ensemble de haute montagne, centré sur le bassin de la Bérarde. Pour des raisons géologiques, climatiques et historiques, la diversité biologique est plus faible que dans le reste du massif ;
- ▶ l'ensemble Rougnoux-Vautisse-Mourre Froid : il s'agit d'un ensemble orographique de moyenne montagne, limité à l'ouest, au sud et à l'est par des vallées profondes (Drac et Durance), séparé écologiquement du reste du massif par une limite géologique. Contrairement au Haut-Oisans, tardivement dégagé des glaces, cet isolat méridional a bénéficié d'une longue histoire post-glaciaire qui explique sa richesse biologique actuelle. Sur le plan fonctionnel, il s'agit d'un ensemble «mature» de type alpin (prédominance d'habitats naturels évolués de type «pelouses alpines»), relativement fermé (les connexions avec les autres massifs sont limitées par la topographie et la géologie) ;
- ▶ la façade forestière nord-occidentale : c'est un ensemble de basse et moyenne altitude, marqué par un recouvrement important des milieux forestiers et pré-forestiers. Il s'agit d'un système «mature» de type montagnard, à forte diversité biologique, fermé à l'est par de hautes crêtes, mais largement ouvert vers l'ouest. Cet ensemble peut fonctionner comme une véritable zone refuge en marge d'un vaste complexe forestier qui s'étend bien au-delà de la vallée du Drac, sur les contreforts du Dévoluy et du Vercors ;
- ▶ le couloir écologique Chaillol – Lautaret : cet ensemble traverse la totalité du massif des Écrins du sud-ouest au nord-est ; il contourne par le sud et l'est les hauts sommets cristallins et suit approximativement la limite climatique entre les Alpes du Nord et les Alpes du Sud. Il s'agit d'un système d'interface, véritable lisière écologique à l'échelle du massif ; il est constitué d'une mosaïque d'habitats naturels et montre une forte dynamique interne. Il en résulte une diversité biologique très élevée, maximale dans les secteurs du Combeynot-Lautaret et de l'Ubac du Valgaudemar. Cet ensemble constitue sur le plan écologique la véritable épine dorsale du massif des Ecrins; il joue un rôle important dans le fonctionnement d'un réseau écologique à l'échelle des Alpes occidentales.

## Habitats d'espèces

Tableau 1 : Représentativité des différents habitats d'espèces identifiés au sein de la ZPS (n=91763)



Habitats (Corine Landcover 2018)	Surface (en ha)	Surface sur le site (en %)
<b>Forêts</b>		<b>5,7</b>
- Forêt de conifères	3784,6	4,1
- Forêt de feuillus	882,0	1,0
- Forêt mixte	508,3	0,6
<b>Milieux à dominante minérale</b>		<b>74,3</b>
- Glaciers et neige éternelle	4890,7	5,3
- Plages, dunes, sables	31,0	0,0
- Rochers nus	42739,5	46,6
- Zone à végétation clairsemée	20540,1	22,4
<b>Milieux aquatiques</b>		<b>0,1</b>
- Cours d'eau	46,9	0,1
- Plans d'eau	42,8	0,0
<b>Milieux arbustifs</b>		<b>2,9</b>
- Landes et fruticées	2694,1	2,9
<b>Milieux cultivés</b>		<b>0,0</b>
- Cultures annuelles	5,5	0,0
<b>Milieux herbacés</b>		<b>17,0</b>
- Pâturages	99,6	0,1
- Prairies naturelles	15467,9	16,9
- Terrains agricoles avec végétations naturelles (pelouse, friches, ...)	29,9	0,0
<b>Surface totale</b>	<b>91763</b>	<b>100</b>

## Intérêts ornithologiques

Paysage de haute et moyenne montagne, contexte climatique et géologique diversifié favorable à une biodiversité très élevée. L'avifaune répertoriée dans la ZPS comprend 173 espèces, dont 98 espèces nicheuses dans le site. La richesse spécifique est maximale dans l'étage montagnard ; elle diminue lorsque l'altitude augmente, mais s'enrichit proportionnellement en espèces spécialisées inféodées aux habitats de type arctico-alpin.

Site d'importance régionale à nationale pour la reproduction de plusieurs rapaces (Aigle royal, Chevêchette d'Europe, Chouette de Tengmalm) et galliformes de montagne (Lagopède alpin, Perdrix bartavelle, Tétràs lyre).

La ZPS est fréquentée par plusieurs espèces de vautours (Gypaète barbu, Vautour fauve, Vautour moine).

Certaines espèces nichent en bordure de la ZPS mais fréquentent cette dernière pour s'alimenter (Circaète Jean-le-Blanc, Faucon pèlerin, Milan noir, Bondrée apivore).



Aigle royal  
© André SIMON



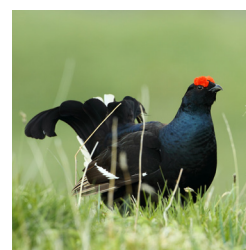
Chevêchette d'Europe  
© Aurélien AUDEVARD



Chouette de Tengmalm  
© Serge NICOLE



Lagopède alpin  
© Serge NICOE



Tétràs lyre  
© Aurélien AUDEVARD

## Principaux facteurs de menace sur l'avifaune

Les conditions naturelles contraignantes liées à l'altitude accentuent l'impact potentiel des activités humaines sur les espèces et les habitats. Le statut de parc national permet d'organiser ces activités en fonction des enjeux écologiques. La fréquentation touristique croissante (en été et en hiver), le pastoralisme (ovin et bovin) et la sylviculture agissent sur des équilibres naturellement fragiles et peuvent compromettre le maintien des populations d'oiseaux les plus vulnérables. Les galliformes sont particulièrement concernés dans la mesure où ils sont également chassés en périphérie de la ZPS. Les espèces rupestres nichant dans les falaises de moyenne altitude peuvent aussi être

touchées par l'aménagement de voies d'escalade. A noter enfin que plusieurs espèces d'intérêt patrimonial viennent s'alimenter dans le site, mais nichent à plus basse altitude (en dehors du périmètre de la ZPS), dans des secteurs où les pressions anthropiques sont encore plus marquées (aire optimale d'adhésion du parc national des Ecrins).

## 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	27-30 couples	Sédentaire	Bon	Reproduction importante, DOCOB (2008) : la ZPS des Ecrins et ses abords immédiats concentrent le territoire de plus de 30 couples soit près de 10% de la population nationale. 27 couples territoriaux dans la ZPS selon fiche espèce.
<b>Chevêchette d'Europe</b>	DO1	40-100 / 400-800 couples	1-3 couples	Sédentaire	Moyen	DOCOB (2008) : les mélézins, purs ou mélangés, de l'étage subalpin de l'est de la ZPS et les sapinières-pessières de la façade ouest constituent l'habitat préférentiel de cette espèce très rare dans les Ecrins.
<b>Chouette de Tengmalm</b>	DO1	200-400 / 1000-3000 couples	5-10 couples	Sédentaire	Faible	
<b>Circaète Jean-le-Blanc</b>	DO1	490-590 / 2 500-3 300 couples	1-5 couples	-	Faible	
<b>Crave à bec rouge</b>	DO1	? / 1000-3000 couples	100-250 couples	Sédentaire	Faible	Reproduction importante, DOCOB (2008) : les milieux rupestres des Alpes internes, dont la ZPS des Ecrins, constitue un bastion important pour cette espèce. > 100 couples selon fiche espèce.
<b>Gélinotte des bois</b>	DO1	100 / 5000-15000 couples	5-10 mâles chanteurs	Sédentaire	Faible	DOCOB (2008) : très rare, Oisans et Valbonnais notamment. 6 points rouges dans la ZPS selon carte fiche espèce. L'effectif figurant dans l'ancien FSD était très surévalué. Pas de donnée récente.
<b>Grand-duc d'Europe</b>	DO1	300-500 / 2 000-4 000 couples	1-5 couples	Sédentaire	Faible	
<b>Gypaète barbu</b>	DO1	? / 47 couples	-	Hivernage	Faible	Un couple installé en 2018.
<b>Lagopède alpin</b>	DO1	1000 très approximatif / 4000 à 8000 couples	100-500 mâles chanteurs	Sédentaire	Faible	Reproduction importante, DOCOB (2008) : enjeu maximum pour cette espèce emblématique de la haute montagne et pour laquelle la ZPS des Ecrins représente une partie importante de l'aire de présence dans les Alpes françaises.
<b>Perdrix bartavelle</b>	DO1	2500-13000 / 60000-120000 couples	100-200 mâles chanteurs	Sédentaire	Faible	Reproduction importante, DOCOB (2008) : la ZPS des Ecrins et ses alentours immédiats représentent près de 10% de l'aire de présence et des effectifs nationaux de cette espèce.
<b>Pic noir</b>	DO1	? / 11000-20000 couples	30-60 couples	Sédentaire	Faible	DOCOB (2008) : aucune estimation d'effectif, seulement mentionné comme rare. Baissé de 50-100 p à 30-60 p par DREAL, estimation très approximative. Surtout hors ZPS, peu présent dans la ZPS (seulement sur les bordures).
<b>Tarier des prés</b>	AER	? / 11000-20000 couples	Rare	-	-	
<b>Tétras lyre</b>	DO1	500-1000 / 6700-9830 mâles chanteurs	100-250 mâles chanteurs	Sédentaire	Faible	Reproduction importante, DOCOB (2008) : la ZPS des Ecrins et ses alentours immédiats représentent près de 10% de l'aire de présence et des effectifs nationaux de cette espèce, dont la tendance démographique est actuellement alarmante dans les Préalpes du Sud et les Alpes internes du Nord.

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
Non renseigné		

\*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>	Site classé selon la loi de 1930, <b>Parc national zone cœur</b> , Réserve naturelle nationale
<b>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>

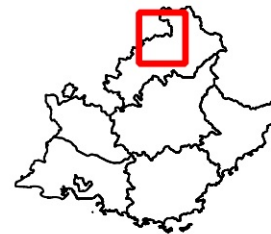
**DOCOB** : <http://www.side.developpement-durable.gouv.fr>




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

## Bibliographie

PN Ecrins (2008). *ZPS des Écrins* - Document d'objectifs Tome 1. 102 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) :  
FR9310036 - Les Ecrins**

