 Effectif national :
 Entre 2000 et 4000 couples entre 2014 et 2023

 Effectif régional en PACA :
 Entre 300 et 500 couples

Tendances nationales nicheurs

	Court terme		Long terme	
Effectif	↗	10 à 20 %	↗	100 à 200 %
Répartition	↗	30 %	↗	118 %

Patrinat (2025).

Distribution en PACA

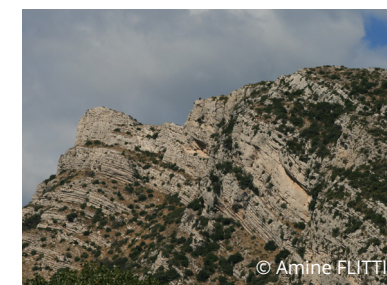
En PACA, le Grand-duc d'Europe est contacté dans tous les départements. Les plus fortes densités se trouvent en Basse-Provence, notamment dans les massifs calcaires des Alpilles, du Luberon et des garrigues de Lançon. Il est également présent aux abords de certaines agglomérations, dont Marseille et le pourtour de l'étang de Berre. Cependant, il évite les grandes étendues boisées et les altitudes supérieures à 2 000 mètres.

Description

Le Grand-duc d'Europe est un grand hibou (envergure jusqu'à 1,70 mètre). Les sexes sont semblables et présentent deux aigrettes proéminentes sur la tête et un plumage couleur fauve le rendant cryptique en milieu rocheux. Nocturne, il émet son chant au crépuscule puis part en chasse.

Écologie & principaux habitats

Le Grand-duc d'Europe est le plus grand rapace nocturne du monde. Dans la région, il utilise tous les habitats rocheux pour se reproduire. Les adultes sont sédentaires tandis que les oiseaux immatures sont erratiques. La reproduction commence précocement avec la période chant au mois de novembre. Le mâle émet un hululement grave et sonore audible à plusieurs kilomètres. La date de ponte s'étale de début janvier à mai. L'incubation dure 35 jours et les nichées sont composées d'un à trois petits. Après deux mois d'élevage, les jeunes s'envolent. Le Grand-duc d'Europe est un super prédateur ayant un spectre de proies très large, allant du campagnol au renard, en passant par des insectes, des batraciens, des reptiles et des oiseaux.



Habitats préférentiels

Minéraux	Herbeux	Arbustifs	Forestiers	Humides	Agricoles
Falaises, carrières, cavités rocheuses	Pelouses sèches	Garrigues basses	Pinèdes		

Zones de protection spéciale où l'espèce est présente

Statut biologique	ZPS concernées
Nicheur certain	Camargue (FR9310019), Étangs entre Istres et Fos (FR9312015), Garrigues de Lançon et Chaines alentour (FR9310069), Iles d'Hyères (FR9310020), La Durance (FR9312003), Les Alpilles (FR9312013), Montagne Sainte Victoire (FR9310067), Plateau de l'Arbois (FR9312009), Préalpes de Grasse (FR312002), Sainte-Baume occidentale (FR9312026)
Nicheur probable	Colle du Rouet (FR9312014), Crau (FR9310064), Falaises de Niolon (FR9312017), Falaises du Mont Caume (FR9312016), Le Mercantour (FR9310035), Massif du Petit Luberon (FR9310075), Plateau de Valensole (FR9312012), Verdon (FR9312022)
Nicheur possible	Les Ecrins (FR9310036)
Passage / hivernant	Iles Marseillaises (FR9312007), Marais entre Crau et Grand Rhone (FR9312001), Plaine des Maures (FR9310110), Vallée du Haut Guil (FR9312019)

Enjeu de conservation en région PACA

Espèce protégée*	
Liste rouge nationale	LC
Liste rouge régionale	LC

* Statuts détaillés en annexe

Risques

	Caractéristiques du projet	Sensibilité	Risques
Bruit	Bruit (engins motorisés, chantier...)	Toute l'année	Dérangement des sites de reproduction
	Fréquentation humaine conséquente (bruit, piétinement...)	Toute l'année	Dérangement des sites de reproduction
Eaux	Modification des eaux souterraines (pompage, pollution...)		Risque peu important
	Modifications des eaux de surfaces (drainage, turbidité, curage, enrochement...)		Risque peu important
Sols	Terrassements (remblais, excavation, reprofilage, compactage, sous-solage...)	Toute l'année	Destruction d'habitats
	Forte artificialisation des sols (bétons, goudron...), bâtiments, parkings	Toute l'année	Destruction d'habitats
	Modification chimique des sols (épandage, boues, engrais...)		Risque peu important
	Excavation importante (>2m), carrière, tunnel	Toute l'année	Destruction d'habitats
Végétation	Changement drastique de couvert végétal (défrichage, plantation...)	Toute l'année	Fermeture du milieu
Divers	Rejets (macro-déchets, lixiviats, poussières...)		Risque peu important
	Ouvrage hydraulique ou linéaire, avec ruptures de continuités écologiques	Toute l'année	Destruction d'habitats
	Mats, pylônes, câbles aériens, pales	Toute l'année	Collisions et percussions
	Travaux en falaise	Toute l'année	Dérangement sur les sites de présence
	Éclairages nocturnes		Risque peu important
	Barrières, grillages => risque si peu perméable à la circulation des espèces	Toute l'année	Collisions et percussions

Périodes de sensibilité

Saisons	Printemps			Été			Automne			Hiver		
	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	01	02
Migration prénuptiale												
Reproduction												
Migration postnuptiale												
Hivernage												
Sédentaire												

Sensibilité: ■ forte ■ moyenne ■ faible

Facteurs de vulnérabilité/ Menaces potentielles

- ▶ Espèce rupestre : milieu soumis à des activités sportives (escalade).
- ▶ Super-prédateur : subit l'appauvrissement de la chaîne alimentaire.

Principales pratiques susceptibles d'avoir des incidences

- ▶ Collisions avec le réseau électrique.
- ▶ Tirs et destructions illégales (empoisonnements).
- ▶ Dérangements liés aux activités humaines en milieu rupestre (escalade, deltaplane).
- ▶ Manque de nourriture lié à la déprise agro-pastorale ou l'appauvrissement de la chaîne alimentaire.

Recommandations

La région PACA accueille un fort contingent d'oiseaux nicheurs. Les densités dans les massifs calcaires de Basse-Provence figurent parmi les plus importantes d'Europe. C'est pourquoi il est important de maintenir et de préserver cette espèce, au regard de sa situation dans d'autres pays. Il est conseillé de neutraliser le réseau électrique, responsable de nombreuses collisions. L'utilisation de poisons pour la lutte contre les ravageurs est à proscrire. Les sites de nidification doivent être identifiés afin d'éviter des dérangements qui compromettent la reproduction.

Liens utiles

- DOCOB : side.developpement-durable.gouv.fr
- Fiches INPN : inpn.mnhn.fr/site/natura2000/recherche
- Données naturalistes : faune-paca.org et silene.eu
- DREAL : paca.developpement-durable.gouv.fr
- Bibliographie : Flitti A., Kabouche B., Kayser Y. & Olioso G. (2009). *Atlas des oiseaux nicheurs de PACA*. LPO PACA. Delachaux & Niestlé, 544 p. Patrinat (coord.), 2025 - *Résultats synthétiques de l'évaluation des statuts et tendances des espèces d'oiseaux sauvages en France, période 2019-2024*. Rapportage article 12 envoyé à la Commission européenne, novembre 2025.