

Hirondelle de rochers

Ptyonoprogne rupestris

Ordre : Passériformes / Famille : Hirundinidés

Taille 15 cm / Queue courte / Plumage brun uniforme sur le dos, à peine plus clair sur le ventre / Vue de dessus chaque rectrice porte une tache blanche



Vol acrobatique près des rochers / Rapide et puissant



Majoritairement silencieuse / Cri de faible puissance durant la période de reproduction



Habitats variés toujours en présence de reliefs / Zones rupestres / Du littoral jusqu'à 2800 m



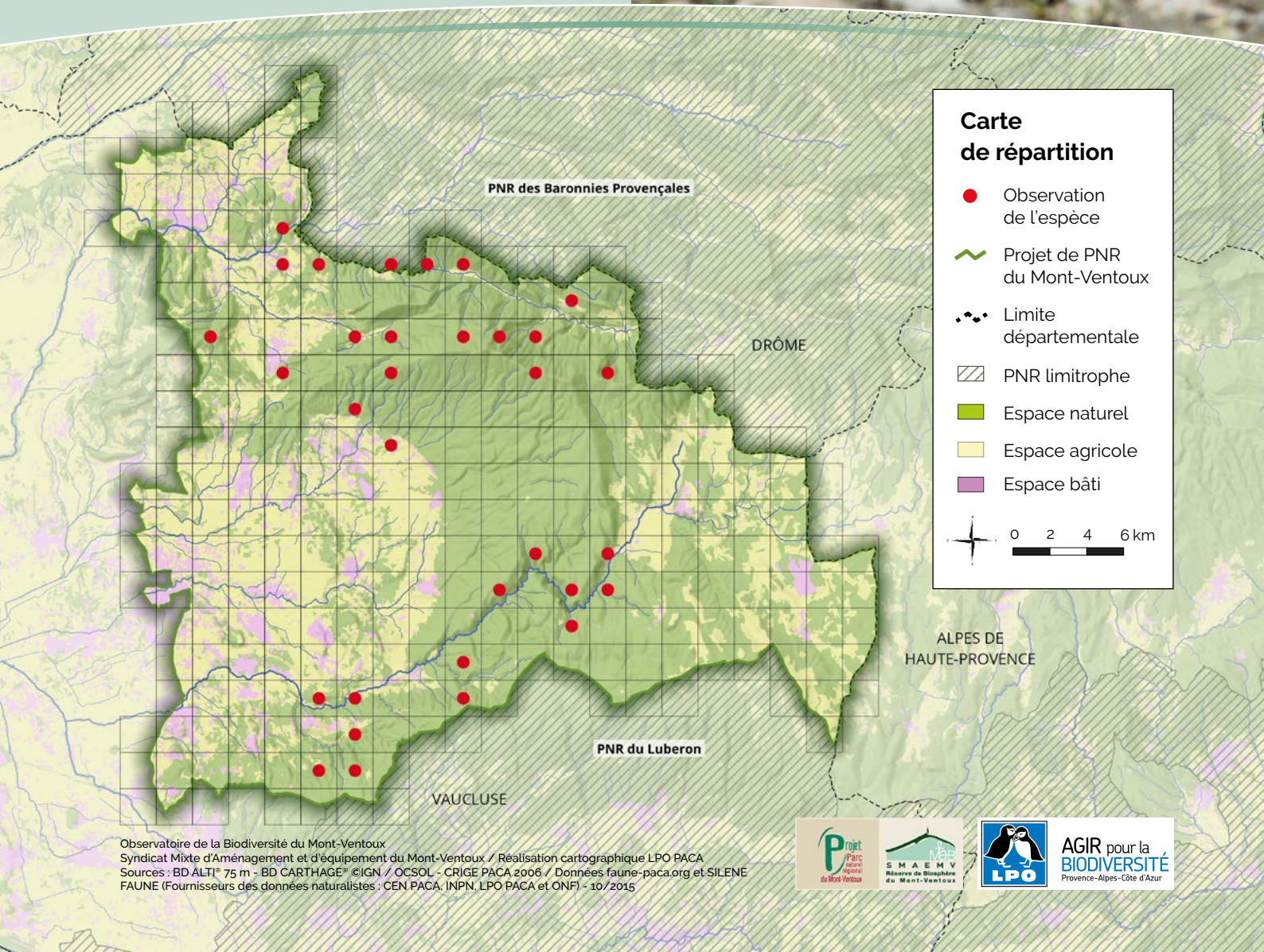
Alimentation composée d'insectes et d'arachnides



L'espèce est migratrice dans le projet de PNR du Mont-Ventoux



Hirondelle de rochers © Aurélien AUDEVARD





IDENTIFICATION



L'Hirondelle de rochers présente une coloration brun uniforme sur le dos, à peine plus claire sur le ventre.

© Fabrice CROSET



La gorge est finement tachetée de sombre.

© Typhaine LYON

► Éléments d'identification :

L'Hirondelle de rochers présente une coloration brun uniforme sur le dos, à peine plus claire sur le ventre. Vues par-dessous, les couvertures alaires sont nettement plus sombres, de même que le bas-ventre. La gorge est finement tachetée de sombre. Lorsque la queue est étalée, les rectrices montrent chacune une tache blanche. Ce dernier critère est décisif pour la détermination. Le bec est noir et les pattes brunâtres.

► Confusions possibles :

La ressemblance existe avec l'Hirondelle de rivage *Riparia riparia*, mais cette dernière se distingue par une taille nettement plus faible, par le dessous du corps blanc, la présence d'un collier marron et des rectrices de couleur brun uniforme.

► Chant et manifestations sonores :

L'Hirondelle de rochers émet très peu de manifestations sonores, sauf pendant la période de reproduction durant laquelle sont audibles des cris de faible puissance « *tchirr* » ou « *tchrrr* ».



BIOLOGIE

► Habitats de l'espèce :

L'Hirondelle de rochers occupe des sites très variés mais toujours en présence de reliefs et de zones rupestres. L'espèce niche depuis le bord de mer jusqu'à 2800 mètres, soit une palette altitudinale allant de l'étage méditerranéen à l'étage alpin. Secondairement, les constructions humaines sont de plus en plus choisies comme sites de nidification : ponts anciens ou récents, viaducs d'autoroute, tunnels, églises, châteaux, maisons individuelles et bâtiments publics, même au cœur des villes. Cependant, cette tendance ne lui a pas permis de s'affranchir de la présence de reliefs comme le montre son absence totale dans les grandes régions de plaine.

► Comportements :

Cet oiseau diurne est difficile à observer en vol ; ce dernier s'apparente à une véritable voltige le long des falaises avec des piqués vertigineux, suivis de remontées spectaculaires à la faveur d'ascendances thermiques au-dessus des roches ensoleillées.

► Régime alimentaire :

Durant le vol exploratoire des falaises, l'Hirondelle de rochers inspecte chaque fissure où se blottissent des insectes et arachnides. En vol, elle capture essentiellement des diptères et des lépidoptères. Elle affectionne aussi la chasse au-dessus des rivières et des pièces d'eau en saison de nidification et en migration, capturant alors des trichoptères, des plécoptères et certains diptères.

► Reproduction :

L'arrivée sur les sites de reproduction est signalée à partir de la dernière décade de février et en mars ; les parades (cris et poursuites) ont lieu en avril. La construction d'un nouveau nid en avril est assez longue et la réutilisation des anciens nids est très fréquente. Ce nid est construit à l'abri de la pluie, à l'ombre, sous des surplombs naturels ou artificiels. Les pontes sont déposées à partir de mi-avril (jusqu'à fin août aux plus hautes altitudes). L'incubation, assurée essentiellement par la femelle, dure environ 14 jours. Les jeunes sont nourris au nid par les deux adultes jusqu'à l'âge de 25-26

jours. L'émancipation survient deux à trois semaines après le départ du nid. Des individus de cette espèce hivernent en nombre en Provence-Alpes-Côte d'Azur, notamment près des côtes. Le grégarisme y est plus marqué à cette période et des rassemblements d'une centaine d'oiseaux posés les uns contre les autres dans les dortoirs sont observés à Nice, Hyères ou Toulon.

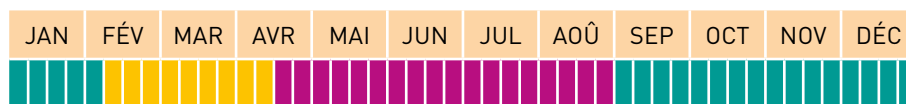
► **Distribution géographique (à l'échelle internationale, nationale et régionale) :**

Au niveau mondial, l'Hirondelle de rochers est présente en Afrique du Nord, dans les zones accidentées de la péninsule Ibérique, des Pyrénées, du Massif central, de l'ensemble des Alpes, des Balkans, du sud des Carpates et, de là, occupe tous les reliefs asiatiques jusqu'à la Chine. L'espèce occupe le sud de la France - elle niche dans la majeure partie de la Corse -, l'Italie, tous les pays de l'ex-Yougoslavie, l'Albanie et la Bulgarie. Au nord, la limite passe par la Suisse et l'Autriche. L'espèce est également présente en période de nidification, mais de manière plus ponctuelle, dans les Alpes bavaroises en Allemagne. En région PACA, les plus fortes densités sont tout d'abord localisées dans les falaises, les vallées étroites et les gorges encaissées : Clarée, Vésubie, Verdon, Méouge, etc. L'espèce occupe tous les grands massifs montagneux de la région : les Ecrins, le Valgaudemar, le Dévoluy, le Mercantour, le Queyras. A l'Ouest de la région, elle occupe des massifs et falaises plus modestes et isolés : les Calanques, la Sainte-Victoire, la Sainte-Baume, le Faron, les Alpilles, le Luberon, le Mont-Ventoux et les Monts de Vaucluse, les Dentelles de Montmirail et les gorges du Toulourenc. En hiver, la répartition de l'espèce se rétracte vers le sud. Une importante station est connue sur le rocher de Gibraltar où plusieurs milliers d'individus hivernent, dont des nicheurs français comme l'atteste le baguage. L'Afrique du Nord est occupée durant l'hivernage alors que de très rares individus atteignent le Sénégal ou l'Éthiopie.

► **Statut biologique :**

L'espèce est migratrice. Elle se rassemble en groupe de plusieurs centaines d'individus pour occuper des falaises pendant l'hivernage.

Phénologie :



- Arrivé sur les sites de reproduction ; parades et construction du nid
- Nidification : Ponte et incubation, élevage des jeunes
- Regroupement migratoire et hivernage

► **Localisation sur le Mont-Ventoux :**

cf. carte de répartition de l'espèce à l'échelle du projet de PNR.



© Typhaine LYON

► Évolution des populations sur le Mont-Ventoux :

Nous n'avons pas d'information spécifique pour le secteur géographique du Mont-Ventoux, mais toutefois cette espèce est globalement en expansion géographique en région PACA.



► Études et suivis réalisés sur le Mont-Ventoux :

Pas d'étude particulière concernant cette espèce.



— CONSERVATION —

► Statuts de protection (protection nationale/européenne ; statuts internationaux) & Statuts de conservation (Liste rouge PACA ; Liste rouge France; Liste rouge UICN)

Statuts de protection		Statuts de conservation		
Directive Oiseaux	-	Europe	Préoccupation mineure	LC
Convention de Berne	Annexe 2	France	Préoccupation mineure	LC
Convention de Bonn	-	Région	Préoccupation mineure	LC
Convention de Washington	-	Sources : UICN, liste rouge (LR)		
Protection nationale	Espèce protégée			
Autre(s) statut(s) en PACA				
-				

► Facteurs de régression :

Si les menaces qui pèsent aujourd'hui directement sur l'Hirondelle de rochers apparaissent pratiquement inexistantes, son milieu de vie n'est pas définitivement à l'abri des aménagements anthropiques de l'homme. Ainsi, les biotopes qui ont disparu dans les gorges rocheuses noyées dans les retenues de barrages du Massif Central devaient probablement héberger plusieurs centaines de couples. Le régime alimentaire étant composé principalement d'insectes, la sensibilité de ces derniers aux diverses substances utilisées notamment en agriculture a pu avoir et peut constituer encore actuellement un impact sur l'espèce, qui reste cependant à démontrer et à quantifier. Certaines activités de loisirs, comme l'escalade, peuvent avoir un effet négatif, comme pour d'autres oiseaux rupestres.

► Mesures de conservation :

Il ne semble pas nécessaire d'intervenir sur cette espèce qui montre une belle vitalité. Toutefois, le maintien de ses habitats naturels est à souhaiter, d'autant plus qu'ils profitent à une flore et une faune rupicole originales. Par ailleurs, une sensibilisation des structures et les pratiquants d'activités de loisirs comme l'escalade peut être utile.



Pour en savoir plus

 <http://www.oiseaux.net/oiseaux/hirondelle.de.rochers.html>

Bibliographie

JOHANNOT F. & WELTZ M. coord. (2012). *Cahiers d'habitats Natura 2000 – connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 8 Oiseaux (volume 2 de la Fauvette sarde à l'Oie cendrée, 390 page)*. La documentation française, Paris.

KABOUCHE, B. & ISENMANN, P. (2009) Hirondelle de rochers *Ptyonoprogne rupestris*, In : FLITTI, A., KABOUCHE, B., KAYSER, Y. & OLIOSO, G. (2009). *Atlas des oiseaux nicheurs de Provence-Alpes-Côte d'Azur*. LPO PACA. Delachaux et Niestlé, 544p

OLIOSO, G. (1996). *Oiseaux de Vaucluse et de la Drôme provençale*. Centre de Recherche sur les Oiseaux de Provence, Conservatoire Etude des Ecosystèmes de Provence & Société d'Etudes Ornithologiques de France. 207 p



**Syndicat Mixte
d'Aménagement et
d'Équipement
du Mont-Ventoux et de
Préfiguration du Parc Naturel
Régional du Mont-Ventoux**
830, av. du Mont-Ventoux
84200 Carpentras

☎ 04 90 63 22 74
✉ accueil@smaemv.fr
🌐 smaemv.fr



LPO PACA
Villa Saint-Jules
6, av. Jean-Jaurès
83400 Hyères

☎ 04 90 63 22 74
✉ paca@lpo.fr
🌐 paca.lpo.fr

Rédaction :
Olivier HAMEAU,
Jeremy RASTOUIL

Relecture :
Magali GOLIARD,
Anthony ROUX

Cartographie :
Marion MENU

Infographie :
Sébastien GARCIA

Réalisation LPO PACA, 2015