



# Evaluation du Refuge LPO de Glanum : inventaire des oiseaux nocturnes

18/05/2021

Pour la LPO PACA : Maria Bertilsson

Pour le CMN : Jean-Luc Thouvenin

*Dans le cadre du renouvellement de la convention du Refuge LPO du site archéologique de Glanum, un diagnostic naturaliste permet d'apprécier les évolutions depuis le premier diagnostic réalisé en 2016. Les inventaires reprennent les mêmes protocoles d'échantillonnage qu'en 2016 afin de permettre des comparaisons spatio-temporelles. De nouveaux groupes faunistiques viennent cette année enrichir le premier état des lieux.*

Cet inventaire nocturne s'est déroulé entre 21h et 22h30 à l'occasion d'une soirée douce et sans vent.

Quelques oiseaux diurnes chantaient encore au crépuscule : Rossignol philomèle, Rougegorge familier et Merle noir.

Dès l'arrivée sur le site un premier **Grand-duc d'Europe** a été entendu, a priori celui du couple du barrage romain, côté ouest de la D5. Un quart d'heure plus tard, le **Grand-duc d'Europe** du site de Glanum / Vallon de Saint Clerg s'est mis à chanter aussi, et a repris plusieurs fois jusqu'à la fin des écoutes vers 22h30. Il était probablement posé dans un pin, côté sud-est du site. La localisation des territoires en bordure du massif s'avère typique de nombreux territoires de Grand-duc des Alpilles : à proximité immédiate de la plaine et des piémonts qui représentent de bons territoires de chasse.



## Le Grand-duc d'Europe

Le grand-duc est sédentaire et territorial. Il ne construit pas de nid, mais aménage une simple dépression à même le sol, le plus souvent sur une vire rocheuse. La majeure partie de leur régime consiste en mammifères (campagnols, rats, souris, renards, lièvres), mais les oiseaux de toutes sortes. Ils peuvent aussi consommer des serpents, lézards et batraciens.

La population alpine de ce grand rapace nocturne représente la plus forte densité connue de cet oiseau en Europe (40 couples). Le Grand-duc dans les Alpilles est incontestablement l'oiseau le plus emblématique de la richesse faunistique du massif. Cette particularité des Alpilles est due principalement à la bonne qualité des populations de ses proies et aux nombreux sites de nidification que lui offre le relief.



© Norbert Chardon

Un **Engoulevent d'Europe** a aussi chanté dès l'arrivée, à l'ouest du site, et a été entendu par intervalles jusqu'à 21h45 environ. Cet estivant trouve à proximité un milieu qui lui correspond : milieu forestier vallonné, assez ouvert.



## L'Engoulevent d'Europe

Son plumage mimétique de couleur feuille morte, strié et barré lui permet de passer inaperçu durant la journée, lorsqu'il se repose sur une branche ou à même le sol. De mœurs nocturnes, c'est surtout au crépuscule et à l'aube qu'il s'active et fait entendre son chant caractéristique, un ronronnement continu rappelant le bruit d'un moteur lointain.



© Aurélien Audevard

L'habitat de prédilection de cet insectivore est la garrigue ouverte dégradée ou en voie de recolonisation. La population d'Engoulevent d'Europe des Alpilles s'élève à un total de 35 individus chanteurs selon les derniers recensements nocturnes. L'espèce semble y présenter un bon état de conservation. Cependant, l'arrêt de l'exploitation du bois, la disparition progressive de l'élevage en zone basse et l'évolution des garrigues ouvertes vers des garrigues boisées rendent le milieu moins favorable à l'espèce. Par ailleurs, la prolifération actuelle du sanglier accentue la prédation comme sur toutes les espèces nichant au sol.

Une **Chouette hulotte** a chanté à plusieurs reprises, vers Saint Paul le Mausolée. Sur la commune de Saint-Rémy, l'espèce est connue pour nicher dans les secteurs forestiers, même en ville. Sédentaire et territorial, cet oiseau cavernicole est capable de nicher dans toutes les cavités suffisamment vastes pour l'abriter (arbres creux, grottes, bâtiments, etc.).

Pour tenter de contacter le Hibou Petit-duc Scops, la méthode de la repasse a été utilisée. Elle permet de solliciter les mâles présents en un point géographique donné par la diffusion du chant territorial du mâle de l'espèce ciblée par un système audio. Chaque point d'écoute dure 7 minutes :

- Une minute d'écoute
- 30 secondes de repasse
- 30 secondes d'écoute
- 1 minute de repasse
- 1 minute d'écoute
- 1 minute 30 de repasse
- 1 minute 30 d'écoute

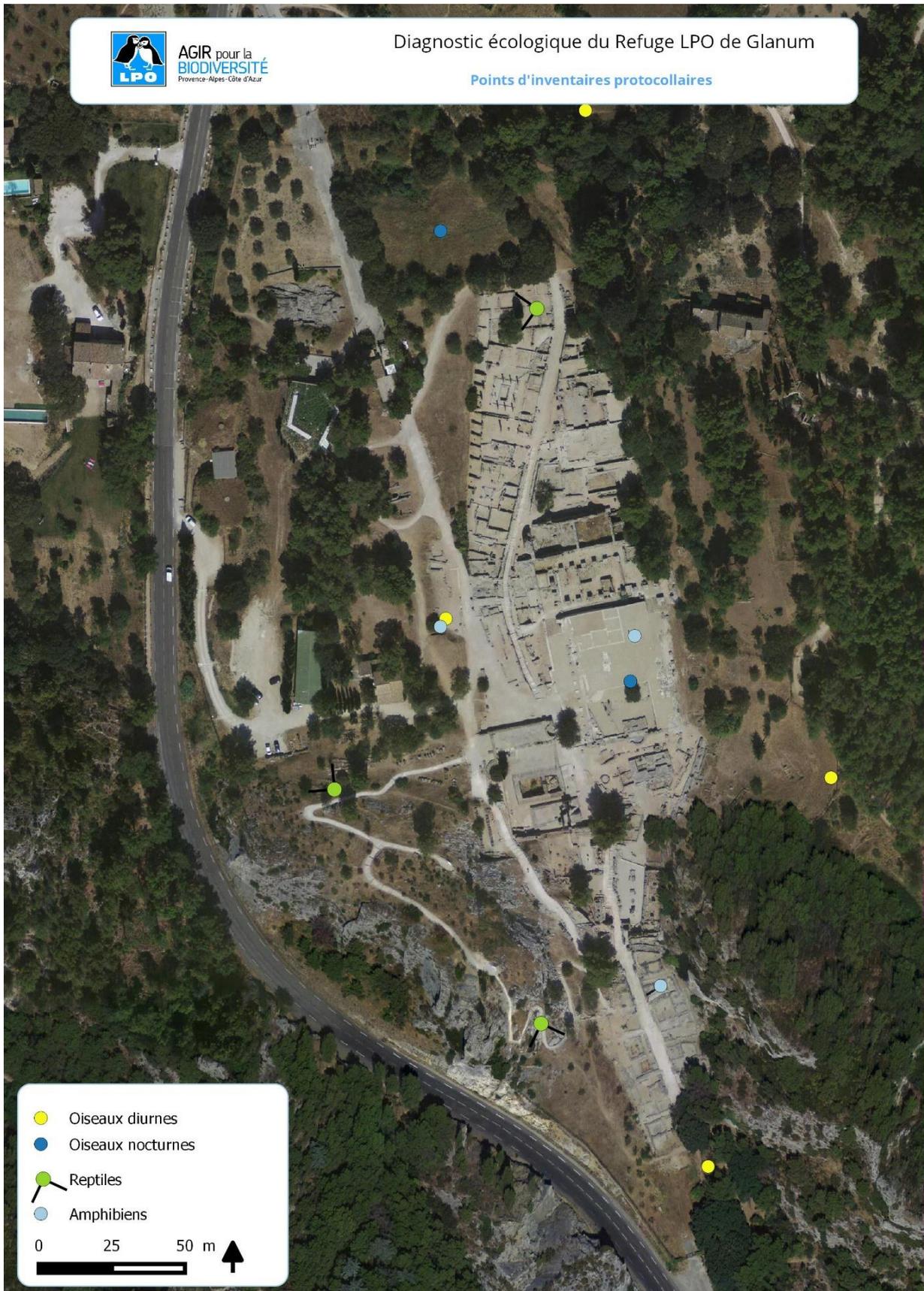
Deux points de repasse successifs ont été réalisés : au niveau du puits de Dromos puis de la zone de prairie au nord du site. Aucun individu n'a cependant répondu à la repasse. Aucun individu de Hibou moyen-duc n'a non plus été entendu, à cette période de l'année qui aurait pu être propice.

Retrouvez en téléchargement :

. les comptes-rendus des inventaires naturalistes de cette année : [ici](#)

. la première publication sur la biodiversité de Glanum: [faune-paca.org](http://faune-paca.org)

# Annexe



Carte 1 : Localisation des points d'inventaires protocolaires