

A photograph of a bird, likely a European Scopskiee (Urotaeops eximius), perched on a bare, gnarled tree branch. The bird has a light blue head and neck, a dark eye, and a long, thin beak. Its wings and back are a vibrant orange-red, while its underparts are a pale blue. The background is a clear, bright blue sky. The tree branch is dark brown and has several smaller, thinner branches extending from it.

Château d'Espeyran Saint-Gilles/30
Actions 2020

Réalisation :
Benjamin Vollot
Expert Naturaliste Indépendant

Contexte

En 2014, dans le cadre d'un suivi spécifique sur la Effraie des clochers, nous avons pris contact avec le domaine d'Espeyran. Depuis chaque année, de nouveaux nichoirs pour d'autres espèces sont installés et suivis.

A ce jour, 45 nichoirs sont installés dans le parc du domaine.

Nichoir type Effraie : 3 ; Nichoir type Rollier : 15 ; Nichoir type Hulotte en béton de bois : 7 ; Nichoir type Moineau domestique en béton de bois et en bois : 20

En 2019, une mangeoire a été installée.

1/Bilan nidification

Objectifs

1. Fixer sur le site des espèces observées ponctuellement et leur offrir des cavités indispensables à la nidification dans un contexte de rareté voire d'absence de cette ressource, voire augmenter la diversité spécifique
2. Créer une station supplémentaire permettant d'étudier la dynamique de l'espèce
3. Avoir un support de sensibilisation du public.

Protocole

Dès février/mars, nous entamons des passages de contrôle de manière à voir l'occupation des nichoirs jusqu'à l'envol des poussins nés dedans. Un dernier passage tardif permet de nettoyer l'intérieur en vue de la saison suivante.

Le contrôle s'effectue rapidement en ouvrant le nichoir et notant le niveau d'occupation suivant des codes définis ci-dessous :

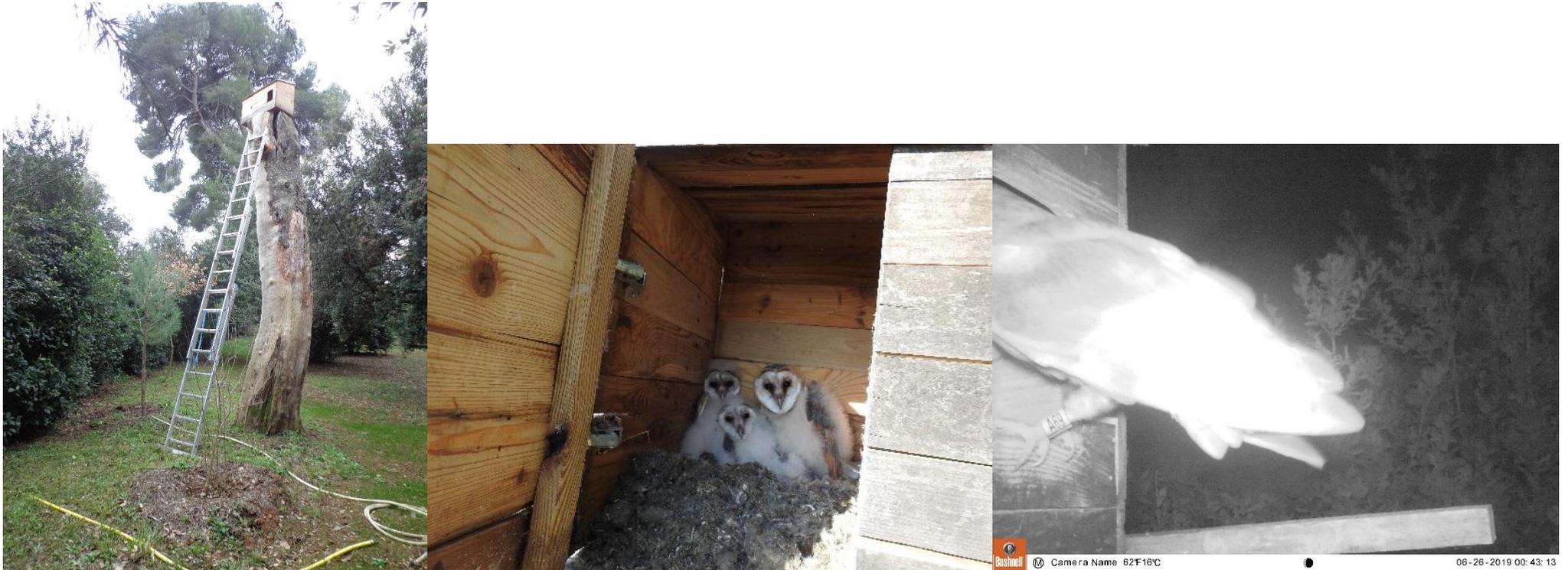
CODE	SIGNIFICATION	OBSERVATION	
R1	« Reproduction possible »	nid vide	adulte sortant du nichoir ou à proximité
R2	« Reproduction certaine »	œuf tiède ou chaud	adulte couvant
R3	« Echech »	œuf abandonné (froid)	cadavre de poussin

Protocoles spécifiques :

→ Effraie des clochers

Dans le cadre d'un suivi à une échelle large sur plusieurs sites, nous installons de nombreux nichoirs et effectuons un suivi de la reproduction avec marquage des individus. Ce marquage est contrôlé par piège photo tout au long de l'année ensuite.

Sur le domaine d'Espeyran, trois nichoirs ont été posés dont deux sur des troncs sectionnés.



→ Rollier d'Europe

Le suivi de cette espèce s'intègre dans un programme personnel national.



Pose de nichoirs construits et donnés par M et Mme Mercier.



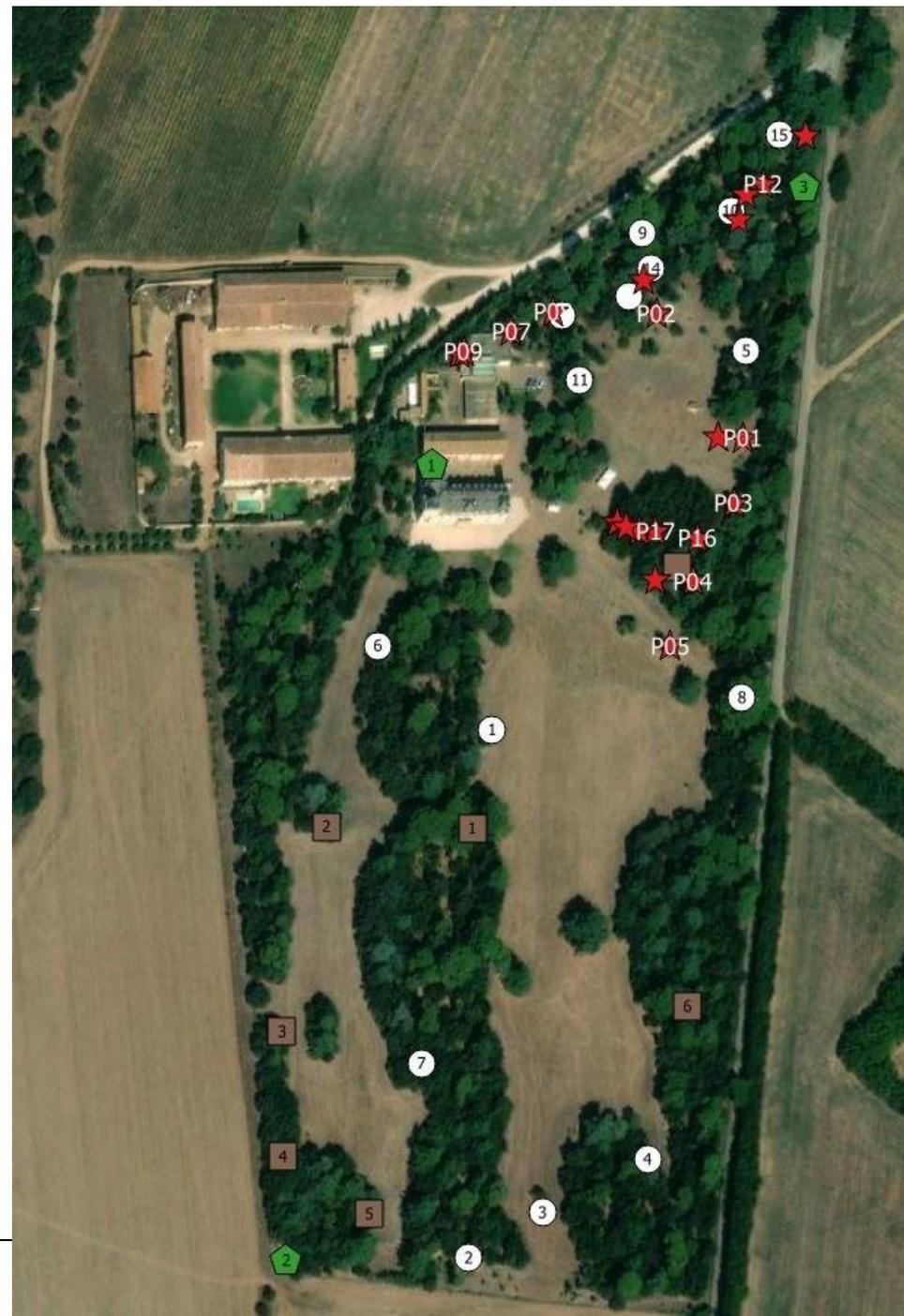
Nouvelle carte de l'emplacement des nichoirs

Vert : destiné à la Effraie

Marron : destiné à la Hulotte en béton de bois

Blanc : destiné au Rollier

Rouge : destiné aux passereaux



Bilan de l'occupation 2020

Année	Etourneau sansonnet		Rollier d'Europe		Effraie des clochers		Mésange charbonnière		Huppe fasciée	
	Nnicherooccupé	Npoussins	Nnicherooccupé	Npoussins	Nnicherooccupé	Npoussins	Nnicherooccupé	Npoussins	Nnicherooccupé	Npoussins
2015	2	na	0	0	0	0				
2016	NA	na	1	3	0	0				
2017	4	na	2	8	1	4				
2018	2	na	5	21	1	2				
2019	5	na	4	15	1	3	2	NA		
2020	6	NA	8	39	1	5 (5)	6	NA	1	8

L'augmentation du nombre de nichoirs est sans aucun doute à l'origine des diverses augmentations d'effectifs. Il convient de noter que près de 50% des nichoirs destinés au Rollier sont occupés par l'espèce.

Nous pouvons noter également l'arrivée d'une nouvelle espèce dans nos nichoirs : la Huppe fasciée. Cette espèce cavicole a aussi jamais été notée pour le moment alors qu'elle est régulièrement observée alentour.



Rollier et Effraie sont équipés de bagues en métal fournies par le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris de manière à étudier la dynamique de l'espèce. Dans ce cadre-là, l'identification des individus permet des contrôles par la suite. Ces contrôles peuvent se faire par recapture, observation à distance de la marque (par piège photo par exemple) ou par reprise de l'oiseau mort.

Rollier d'Europe

Aucun retour à ce jour

Effraie des clochers

Lors du passage de mars, un adulte occupait le nichoir avec 5/6 petits poussins qui n'ont pas été bagués ; car probablement partis plus tôt qu'envisagé.

La récolte des pelotes de rejection permet d'étudier le régime alimentaire. Les analyses sont en cours.

2/ Mangeoire

Une plateforme a été installée en novembre 2019 pour permettre l'alimentation des granivores en hiver et ce à portée de caméra. Cet outil vient compléter le dispositif des nichoirs nécessaires en période de reproduction. Elle peut également être utilisée pour des animations.

Cela nécessite cependant une surveillance et un remplissage régulier pour la rendre opérationnelle et efficace.



3/animation/sensibilisation du public

Cette année, des interventions pour un groupe d'enfants d'une Maison d'Enfants à Caractère Social ont porté sur la réalisation de nichoirs en deux étapes :

1. Réalisation/construction des nichoirs par petits groupes, puis décoration
2. Pose de ces chefs d'oeuvre dans le Parc



Ils portent les numéros 11, 12 ,13 et 14 sur le plan.

11 et 12 ont accueilli de la nidification d'Etourneau sansonnet dès la pose.

4/Travail sur la parcelle de l'Argentière/fouilles avec propositions de gestions

Le domaine n'est pas uniquement centré sur le parc et la parcelle des fouilles ne doit pas être oubliée dans la gestion et protection de la biodiversité notamment en raison de son originalité.



La parcelle dans son ensemble couvre une surface d'environ 8 hectares.

Secteurs

1/dépôt de déchets verts (souches/branches) dispersés.

➔ D'une manière ou d'une autre, réduire la surface occupée par les déchets verts et évacuer les autres (barbelés, fenêtres,...)

Moyens : Les éliminer par le feu ?

Les regrouper de manière à créer une garenne ?

La zone doit être dégagée en cas de redémarrage des fouilles

2/prairie uniforme occupée par une espèce herbacée principale type féтуque

→ restaurer une pelouse rase et sèche diversifiée

Moyens : pâturage

Le pâturage ovin actuel est trop léger et trop ponctuel. Il convient d'étudier le planning et le nombre de bêtes disponibles auprès du berger pour adapter la pression au mieux.

(Soit plus longtemps avec le même nombre de bêtes ; soit la même durée mais plus de bêtes ; soit une rotation ovin/équin)

3/prairie plus sèche et plus diversifiée

→ restaurer une pelouse rase et sèche diversifiée

Moyens : pâturage

Idem 2



Exemple de pelouse attendue

4/ripisylve mature avec sous-bois. (Bizarrement, pas d'espèces végétales caractéristiques de ce milieu : iris, ophioglosse, glaieul, aristoloche)

- maintien du boisement
- favoriser la régénération naturelle
- diminuer la quantité d'herbacée tout en conservant la richesse botanique

Moyens : pâturage équin léger

5/ripisylve éclaircie/arbres morts/affaiblis/beaucoup de lierre

- maintien du boisement
- favoriser la régénération naturelle
- diminuer la quantité d'herbacée tout en conservant la richesse botanique

Moyens : pâturage ; plantations ciblées

Informations : avantages et inconvénients des différents types de pâturage

EQUIN

+

Efficace dans ces cas

A privilégier entre juillet et février

-

Piétine le sol (dégradation importante sur sol meuble)

Écorce les frênes ; souvent de la remontée de sève (janvier/février)

Nécessite clôture définitive (environ 1500m pour le tour complet ; certaines zones à débroussailler ; 3 rangs de barbelés, 2 portails ; poteau tous les 5m)



OVIN

+

Pas de piétinement

Cisaille la végétation sans l'arracher donc elle peut repousser

Se contente d'une clôture temporaire

-

Nécessite une pression importante

Attention : Aucun accès à l'eau (voire un peu si on aménage un accès sur la partie basse mais ressource disponible tout le temps ?)

Secteurs 2 et 3 peuvent être pâturés par un troupeau ovin au printemps puis par de l'équin de septembre à février

Secteurs 4 e 5 peuvent être pâturés par de l'équin de septembre à février

Autres aménagements possibles :

- ➔ mare pédagogique avec accès protégé
- ➔ observatoire surélevé
- ➔ pose de nichoirs
- ➔ pose d'une plateforme de nidification destinée à la Cigogne blanche
- ➔ pose de poteaux/perchoirs pour les rapaces

5/Réflexion sur la mise en place d'une Obligation Réelle Environnementale sur le domaine

Ce dispositif permettrait de pérenniser la volonté de protection de la biodiversité sur le domaine. Plusieurs réunions avec le Conservatoire des Espaces Naturels d'Occitanie, le Syndicat Mixte de la Camargue Gardoise ont eu lieu et ont débouché sur une première version de convention.

6/Participation aux « Rencontres de la Biodiversité »

Prévisions pour 2021 :

- Maintien du suivi des nichoirs et du baguage des poussins d'espèces ciblées par un programme
- Finalisation de l'ORE
- Participation aux divers manifestations, animations (selon que le contexte sanitaire le permet)

Remerciements :

Encore merci à l'équipe des Archives Nationales/Château d'Espeyran

Photos : © CNMN/Vincent Montel