



Mise en place d'un suivi de la Pie-grièche méridionale *Lanius meridionalis* dans les principaux massifs de Basse-Provence

Les secteurs géographiques de prospection concernés par ce suivi

Les secteurs géographiques retenus dans le cadre de ce protocole sont :

- ✓ Le massif de la Montagnette
- ✓ Les Alpilles (partie est du massif)
- ✓ Le Petit Luberon
- ✓ La chaîne des Costes
- ✓ Les garrigues de Lançon
- ✓ Le plateau de l'Arbois
- ✓ Le massif du Garlaban
- ✓ Le massif de la Grande Etoile
- ✓ La Sainte-Victoire
- ✓ La Sainte-Baume
- ✓ La Chaîne de l'Estaque
- ✓ Les Calanques de Marseille

Les observateurs auront à faire le choix du secteur géographique de prospection.

Inscription des participants

Pour participer au suivi, l'envoi d'un simple mail suffit, adressé olivier.hameau@lpo.fr
En fonction du secteur géographique choisi, une maille de prospection vous sera envoyée.

Méthode et période de prospection

En fonction du choix de l'observateur, une maille de 2km x 2km lui sera attribuée. Au sein de cette maille, 8 carrés prédéfinis de 500m x 500m disposés en quinconce selon le modèle ci-dessous devront être prospectés. Les carrés présentant une couverture supérieure à 50% d'habitat non favorable (pinède, zone urbanisée) ne seront pas prospectés.

1		2	
	3		4
5		6	
	7		8

Répartition en quinconce des 8 carrés à prospector
sur chaque maille

La prospection se fera par la réalisation d'un point de écoute/observation de 15mn au sein de chaque carré. Le positionnement des points sera au choix de l'observateur qui les centrera le plus possible sur le carré en tenant compte de l'accessibilité et de la meilleure couverture visuelle offerte. Le passage complet sur tous les points se fera idéalement au cours d'une même matinée à partir du lever du jour sans limite horaire pour finir son parcours.

Deux passages devront être entrepris durant la saison. Les différents passages seront réalisés entre début mars et mi avril, période optimum de parade et de chant chez l'espèce avec un intervalle de temps d'une semaine au minimum entre chaque passage.

Notation des informations

➤ Les observations

Il est conseillé de réaliser ses observations aux jumelles et à la longue-vue. Tous les indices comportementaux . chant, parade, accouplement, transport de matériaux - seront notés sur une fiche de relevé de terrain (fournie). L'observateur devra noter pour chaque point réalisé :

- ✓ l'heure de contact avec la première PGM observée sur le carré
- ✓ le nombre total de PGM observées au moins une fois dans chaque intervalle de 5mn
- ✓ la localisation sur la carte de l'emplacement du premier contact pour chaque individu observé sur le carré (on indiquera M1, M2, M3 etc.).

Les contacts de Pie-grièche méridionale réalisés durant la réalisation d'un point mais à l'extérieur du carré en question seront également notés ainsi que tous ceux survenant au cours des déplacements entre chaque point (cf. tableau de synthèse des contacts sur la maille). On les notera par des M0.

Toutes les autres espèces contactées pourront être également notées ; ceci pourra notamment permettre de mieux définir les cortèges d'espèces associés à la Pie-grièche méridionale.

NB : Afin d'éviter tout dérangement, ne chercher en aucun cas à voir un nid et encore moins son contenu !

➤ Les conditions météorologiques

Vent	Pluie	Couverture nuageuse
Absent = 1	Absente = 1	0 – 33% = 1
Faible = 2	Bruine = 2	33 – 66% = 2
Moyen à fort = 3	Averses = 3	66 – 100% = 3

➤ L'habitat

Pour chaque carré prospecté (500m x 500m), l'habitat sera caractérisé de manière qualitative selon la codification proposée (cf. fiche ci-dessous).

Rendu

1. Envoi des fiches de prospection (tableau de synthèse + fiche habitat) ainsi que la cartographie du secteur montrant les carrés prospectés avec l'emplacement et le n° des points réalisés au sein de chaque maille. Ces fiches seront idéalement scannées ou photographiées (en haute définition) et envoyées à olivier.hameau@lpo.fr ou postées à l'adresse suivante :

Olivier Hameau - LPO PACA - Château de l'environnement - 84480 Buoux

NB : même les fiches concernant des sites ayant fait l'objet d'une prospection sans succès seront envoyées.

2. Saisie des données sur Faune PACA : <http://www.faune-paca.org/> en utilisant l'outil "observation précise" (localisation des oiseaux observés) et en précisant dans le champ "remarque" : Enquête PGM 2015 - maille n° XXX

Les données négatives seront également notées. C'est-à-dire que pour chaque point réalisé n'ayant fait l'objet d'aucune observation de Pie-grièche méridionale, l'espèce sera signalée sur Faune-PACA avec le nombre « 0 » et le code atlas "99".

Perspectives

L'objectif de ce protocole vise en premier lieu la mise en place d'un suivi démographique des effectifs de Pies-grièches méridionales afin d'en évaluer la tendance. Il sera donc proposé aux observateurs de réitérer les passages tous les deux ans (2013, 2015 & 2017 pour les mailles dans les garrigues des massifs des Bouches-du-Rhône) aux mêmes dates et sous la contrainte de conditions météorologiques favorables.

Fiche habitat

Important : utiliser une fiche par carré 500m x 500m

NOM & Prénom de l'observateur :

Courriel :

Secteur géographique :

N° de maille :

N° de carré :

<p>Milieu(x) présent(s) sur le carré : Précisez la représentativité de chaque milieu présent sur le carré à l'aide d'un chiffre de 1 à 4 : 1 : inférieure à 25% 2 : entre 25% et 50% 3 : entre 50% et 75% 4 : supérieure à 75%</p>	<p>Elément(s) paysager(s) présent(s) sur le carré</p>
<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Garrigue basse (<1m)<input type="checkbox"/> Garrigue haute (>1m)<input type="checkbox"/> Pinède<input type="checkbox"/> Zones enherbées<input type="checkbox"/> Zone incendiée<input type="checkbox"/> Verger<input type="checkbox"/> Vigne<input type="checkbox"/> Culture annuelle :<input type="checkbox"/> Friche<input type="checkbox"/> Autre(s) culture(s) :<input type="checkbox"/> Coupe forestière<input type="checkbox"/> Habitat dense<input type="checkbox"/> Autre :	<ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Arbre isolé<input type="checkbox"/> Buisson isolé<input type="checkbox"/> Haie arborée<input type="checkbox"/> Haie arbustive<input type="checkbox"/> Lisière forestière<input type="checkbox"/> Ripisylve<input type="checkbox"/> Fil électrique<input type="checkbox"/> Clôture<input type="checkbox"/> Habitat dispersé<input type="checkbox"/> Autre

Le site vous paraît :

- dans une dynamique de fermeture (fermeture naturelle du milieu, déprise agricole)
- dans une dynamique d'ouverture (coupe forestière, zone incendiée...)
- stable et pérenne
- menacé à court terme (projet d'aménagement)

Tableau de synthèse des contacts de Pie-grièche méridionale

Maille N° :

Observateur :

Date 1^{er} passage : Vent : /3 Pluie : /3 Couverture nuageuse : /3

N° de point	Heure : début du point	Heure : 1 ^{ère} PGM contactée sur le point	Nombre de PGM contactées*			Comportements (posé, chant, accouplement, transport de matériaux)
			1 à 5mn	6 à 10mn	11 à 15mn	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Autres contacts : nombre de PGM contactées sur la maille durant la matinée de prospection mais hors des points d'observation (trajets entre les différents points) ou au cours des points d'observation mais hors du périmètre des carrés prospectés =

Date 2^{ème} passage : Vent : /3 Pluie : /3 Couverture nuageuse : /3

N° de point	Heure : début du point	Heure : 1 ^{ère} PGM contactée sur le point	Nombre de PGM contactées*			Comportements (posé, chant, accouplement, transport de matériaux)
			1 à 5mn	6 à 10mn	11 à 15mn	
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

Autres contacts : nombre de PGM contactées sur la maille durant la matinée de prospection mais hors des points d'observation (trajets entre les différents points) ou au cours des points d'observation mais hors du périmètre des carrés prospectés =

*Nombre de PGM contactées au moins une fois dans l'intervalle des 5mn correspondantes. (Ex. : pour un seul et même individu observé au moins une fois dans chaque tranche de 5mn, on notera 1 dans chacune des 3 cellules).